KATALÓG NÁRADIA 2026/27

EXTOL®
HERON
fortum®

STAVBA ▪ DIELŇA ▪ DOM ▪ ZÁHRADA

PDF Katalóg

s aktuálnymi
odporúčanými cenami

stiahnite
si katalóg

formát .pdf

OBSAH

1 Motorové stroje (8-41)

8

10

14

25

26

32

33

34

37

2 Akumulátorové náradie (44-95)

44

72

77

80

84

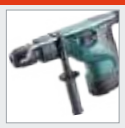
86

90

92

3 Elektrické náradie (98-185)

98

100

108

112

114

120

122

125

126

128

130

131

132

136

138

140

141

142

144

148

150

152

155

156

157

158

160

166

167

168

180

182

185

4 Pneumatické náradie (188-203)

188

192

198

200

202

5 Autodoplnky (206-213)

206

208

209

211

212

6 EXTOL® Lady (216-219)

216

217

219

7 Príslušenstvo elektrickému náradiu (222-271)

222

226

227

228

229

232

234

236

238

240

242

246

247

248

249

250

252

254

256

258

260

262

264

267

268

270

8 Ručné náradie a ostatné (274-465)

274

280

286

289

294

299

304

308

314

316

318

327

328

330

332

334

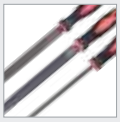
342

344

347

348

351

352

354

356

357

359

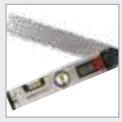
362

365

366

368

370

373

374

378

379

386

389

390

392

397

404

406

408

410

412

414

416

419

424

427

428

429

430

431

432

433

434

436

438

440

441

442

446

448

450

451

452

455

456

462

465

9 Svietidlá a elektro (468-487)

468

470

471

473

475

478

480

482

484

485

486

10 Záhradné náradie (490-507)

490

492

494

495

497

497

498

504

506

11 Vodovodné batérie a kúpeľňové doplnky (510-529)

510

512

514

515

516

518

519

523

524

524

528

12 Register (530-535)

Viac než 4 200 produktov ■ 300 noviniek ročne
Odborné poradenstvo a zákaznícke služby

■ CENNÍK A SORTIMENT

Ceny v tomto katalógu sú odporúčané maloobchodné ceny v EUR. Uvedené ceny platia od 1.3.2026 až do vydania nového cenníka.

Sortiment a ceny uvedené v tomto katalógu sa môžu meniť aj počas jeho platnosti.

■ ORIENTÁCIA V KATALÓGU A PRODUKTOCH

Pri každom výrobku nájdete nielen prehľadnú tabuľku základných technických parametrov spolu so sprievodnými textami, ale aj ďalšie dôležité informácie:

1. odporúčaná maloobchodná cena s DPH
2. odporúčaná maloobchodná cena bez DPH
3. objednávacie číslo výrobku
4. údaj o balení pre obchodníkov
5. náhradné príslušenstvo

ZOBRAZENIE PRE PRODUKTOVÉ ZNAČKY:

HERON	HERON	profesionálne elektrocentrály a motorové čerpadlá
f	FORTUM	profesionálne dielenské náradie
E	EXTOL INDUSTRIAL	profesionálne náradie
E	EXTOL PREMIUM	náradie pre remeselníkov a náročných domácich majstrov
E	EXTOL CRAFT	náradie pre domácich majstrov
E	EXTOL LIGHT	svietidlá, žiarovky a smart domácnosť
E	EXTOL ENERGY	batérie pre viac energie
E	EXTOL LADY	náradie pre ženy
Opera	OPERA	vodovodné batérie
Balletto	BALLETTO	vodovodné batérie a kúpeľňové doplnky
Sonáta	SONATA	vodovodné batérie
Vittoria	VITTORIA	vodovodné batérie
Viking	VIKING	vodovodné batérie a kúpeľňové doplnky
FRESHHH	FRESHHH	kúpeľňové doplnky
nature 7	NATURE 7	aróma difuzéry

Pri výrobkoch nájdete piktogramy, zobrazujúce dôležité parametre stroja.

GS CE EN166 DVE — normy a certifikáty

1000V — možnosť práce pod napätím 1000V

IP20 IP44 IP65 — stupeň ochrany krytom

1/4" 1/4" 1/2" — informácie o základných rozmeroch výrobku alebo jeho dielov

CrV | Cr MoV | 61 CrV4 | 61 CrV5
CrV S2 | S2 | NO | Fe
INOX | TiN | HSS | HCS
Bi Metal | MOSADZ | TEFLÓN | SK5
— materiálové zloženie výrobku alebo jeho dôležitých častí

PE PES NYLON ABS — plastové materiály polyetylén / polyester / nylon / akrylonitrilbutadiénstyrén

OCEĽ INOX HLINÍK KAMEŇ
DREVO PLAST
— informácia o materiáloch, pre ktorých je náradie určené
oceľ / antikoro / hliník / kameň / drevo, plast

výrobok s príslušenstvom dodávaný v kufri / taške

1× 2× — počet akumulátorov v príslušenstve

Li-ion Ni-Cd — údaj o type akumulátora Li-ion / NiCD

1h 2h — doba nabíjania akumulátora

2× — obojsmerný chod / viacrýchlostný

CONSTANT POWER — plynulá elektronická regulácia otáčok / udržanie otáčok aj pri zaťažení stroja

SOFT START — funkcia pomalého štartu

stroj vhodný pre vŕtanie / vŕtanie s príklepom / uťahovanie skrutiek

sekanie s polohovaním sekáča / sekanie s aretáciou sekáča

SDS PLUS SDS MAX HEX 17mm — systém uchytenia nástroja

CLICK LOCK — rýchloupínacie skľučovadlo so zámkom

rýchloupínací kryt kotúča pre jednoduchú zmenu polohy

ANTI VIBRATION — systém antivibračných vlastností znižuje vibrácie na minimálnu úroveň

AUTO — systém automatického odpájania uhlíkov pri opotrebení chráni rotor pred poškodením

LED — LED osvetlenie pracovného priestoru

RUBBER PAINT — špeciálna povrchová úprava pre tlmenie vibrácií a istý kontakt so strojom

10m 20m 40m 50m — údaj o dĺžke prívodného kábla

∅ 75mm ∅ 100mm ∅ 105mm — priemer stroja (pri ponorných čerpadlách)

magnet

tvary pilníkov a rašplí

kľúč vidlicový / očkový

tvary nástrčných kľúčov
základný / multi-lock / vnútorný torx

základné tvary pre bity a skrutkovače
plochý / krížový PH / krížový PZ

základné tvary pre bity a skrutkovače
HEX - šesťhran / TORX / XZN / SQ - štvorec

vŕtané tvary (s dierkou) pre bity a skrutkovače
HEX - šesťhran / TORX / XZN

špeciálne tvary pre bity
SD / TW / ST / clutch

AA AAA — typ batérie

android iOS — ovládanie mobilnými zariadeniami s operačným systémom Android / iOS

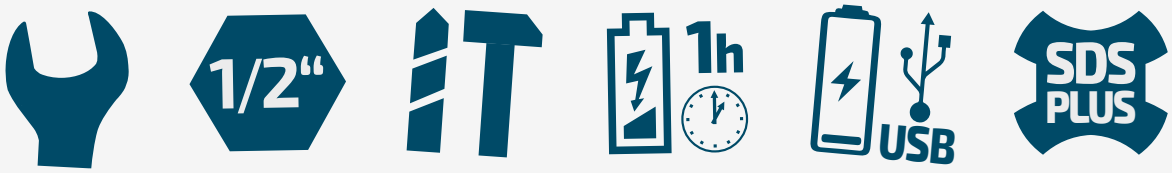
WI-FI (RF) — možnosť diaľkového ovládania pomocou Wi-Fi / RF

zimné (pri rukaviciach)

5 rokov záruka — záruka 5 rokov

SK — vyrobené na Slovensku

6 10 24 100 — povinné balenie (údaj pre obchodníkov pri objednávaní)



Heron

Elektrocentrály a čerpadlá Heron sa stali spoľahlivými pomocníkmi **stavbárov, hasičov, poľnohospodárov, záhradkárov, chatárov** a mnohých ďalších. Ich kvalitu a výkon neustále preveruje rad kalamitných aj bežných situácií, v ktorých sú denne nasadzované. Srdcom strojov je osvedčený motor Heron, používaný v rôznych modifikáciách po celom svete aj v tých najťažších podmienkach.

Fortum

Profesionálne dielenské náradie Fortum zamerané najmä na servisné dielne, montážnu výrobu, údržbárov a inštalatérov. Základom náradia **Fortum** sú prvotriedne materiály, spracované najmodernejšími technológiami. Všetky komponenty prechádzajú niekoľkonásobnými náročnými skúškami, ktorých výsledkom je náradie spoľahlivé za všetkých okolností.

Extol Industrial

Extol INDUSTRIAL predstavuje náradie určené pre každodenné **profesionálne nasadenie v industriálnej sfére**. Tieto výrobky prechádzajú prísnymi záťažovými testami a ich robustné konštrukcie a prvotriedne komponenty z nich robia odolných a spoľahlivých partnerov pre náročnú prácu.

Extol Premium

Extol PREMIUM sa zameriava na **remeselníkov a náročných domácich majstrov**, pre ktorých je zárukou, že za dostupnú cenu dostávajú kvalitný výrobok, vyrobený podľa najnovších technológií a napĺňajúci v mnohých smeroch tie najvyššie očakávania. Zároveň prináša rad riešení a patentov, ktoré boli doteraz výsadou profesionálnych značiek.

Extol Craft

Extol CRAFT znamená výbornú voľbu pre domácich majstrov, ktorí si chcú svoje hobby užiť a pritom za rozumnú cenu. Náradie **Extol CRAFT** ponúka v kategórii hobby nadštandard: Za „hobby" cenu tak dostanete to najlepšie, čo je možné v tejto triede dosiahnuť.

Extol Light

Extol LIGHT ponúka okrem svietidiel a žiaroviek s **LED technológiou** – moderným, úsporným a vysoko účinným spôsobom osvetlenia s celým radom výhod – aj zariadenia pre **smart domácnosť** pre diaľkové ovládanie svietidiel alebo rôznych spotrebičov, pripojených do elektrickej zásuvky.

Extol Energy

Extol ENERGY sú kvalitné batérie vhodné pre každodenné použitie v spotrebičoch s nízkou a konštantnou spotrebou energie, ako sú napríklad svietidlá, ovládače, rádia alebo hodiny. Batérie sa výborne osvedčili aj v prístrojoch s náhlou vysokou spotrebou energie napr. vo fotoaparátoch s bleskom alebo v detských hračkách.

Extol Lady

Extol LADY Vždy sme vedeli, že práca nie je len o výsledku, ale aj o pocite. A od toho bol už len krok k **náradiu pre ženy**. Chceme ženám ponúknuť náradie, ktoré chápe ich dušu kutila, ale nezabúda, že sú to stále ženy. Nižšia váha, ergonomický tvar pre ženskú ruku a unikátny dizajn. To všetko pri zachovaní maximálnej kvality.

1

Motorové stroje 6-41 — motorové stroje

2
Akumulátorové náradie 42-95 — AKU náradie

3
Elektrické náradie 96-185 — elektrické náradie

4
Pneumatické náradie 186-203 — pneumatické náradie

5
Autodoplnky 204-213 — autodoplnky

6
Náradie pre ženy 214-219 — EXTOL Lady

7
Príslušenstvo k elektrickému náradiu 220-271 — príslušenstvo

8
Ručné náradie a drobný tovar 272-465 — ručné náradie

9
Svietidlá a elektro 466-487 — svietidlá a elektro

10
Záhradné náradie 490-507 — záhrada

11
Vodovodné batérie a kúpeľňové doplnky 508-529 — kúpeľňa

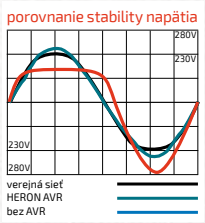
legenda

Elektrocentrály HERON majú vo svojej základnej výbave:

1F **jednofázový generátor**
elektrocentrála vyrába jednofázové napätie 230V

3F **trojfázový generátor**
elektrocentrála vyrába trojfázové napätie 400V aj jednofázové napätie 230V

AVR ELECTRONIC **AVR (Automatic Voltage Regulation)**
elektronický systém regulácie výstupného napätia, ktorý zabezpečuje vyhladenie napätia (+-5%) a preto je možné, s použitím prepäťovej ochrany, napájať aj jemnú techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia



INVERTER TECH **inverterová technológia**
„čistí" vysokofrekvenčný elektrický prúd z alternátora do nedeformovanej výstupnej krivky a umožňuje elektrocentrále jej špecifické využitie

ATS Ready **ATS modul**
modul pre automatické naštartovanie elektrocentrály pri výpadku napätia v elektrickej sieti a na jej automatické vypnutie pri nasledovnom obnovení napätia

OIL CONTROL **automatický systém kontroly hladiny oleja**
v prípade nízkeho stavu oleja v kľukovej skrini automaticky zastaví motor a tým zabráni jeho poškodeniu

veľká nádrž
v štandardnom vybavení všetkých benzínových agregátov umožňuje prevádzku v rozmedzí 8 až 15 hodín bez nutnosti doplňovania paliva (závisí od zaťaženia)

masívny rám
chráni elektrocentrálu pred poškodením a uľahčuje prepravu zariadenia

DC12V **výstup DC 12V**
môžete použiť ako nabíjačku akumulátorov alebo 12V zdroj jednosmerného napätia

V **voltmeter**
zobrazuje aktuálny stav napätia na výstupe z elektrocentrály

FUEL **ukazovateľ stavu nádrže paliva**
umožňuje sledovať stav paliva v nádrži bez nutnosti jej otvorenia

Motorové stroje
(8-41)

digitálny merač motohodín
umožňuje jednoducho sledovať servisné intervaly

AGM bezúdržbový akumulátor
špičkový akumulátor sa počas prevádzky automaticky dobíja. AGM akumulátory majú 2-3 násobnú životnosť oproti klasickým, vysokú odolnosť voči vibráciám a otrasom a sú úplne bezúdržbové

elektroštart
vybrané modely sú vybavené kvalitným elektrickým štartovaním

zváranie
možnosť pripojenia zváracieho agregátu

inteligentný plyn
inteligentná regulácia chodu motora zaisťuje optimálne otáčky motora v závislosti na jeho zaťažení elektrickými spotrebičmi a znižuje tým spotrebu paliva až o 40%

jemná elektronika
umožňuje pripojenie jemnej elektroniky vrátane lekárskych prístrojov

elektronická kontrola generátora
sleduje a riadi procesy v elektrickej aj motorovej časti prístroja, v prípade medzných hodnôt jednotka generujúca prúd sa automaticky vypne, aby nedošlo k zničeniu stroja

LPG - skvapalnený ropný plyn
stroj je možné pripojiť k LPG, dodávanému v prenosnej fľaši

NG - zemný plyn
stroj je možné pripojiť na bežnú distribučnú sieť zemného plynu, napr. v domácnosti

spätná klapka
pre jednoduché zavodňovanie je sacie hrdlo každého z čerpadiel vybavené spätnou klapkou

heron.sk

nabíjacie stanice akumulátorové 8

elektrocentrály digitálne benzínové 10

elektrocentrály rámové benzínové 14

elektrocentrála industriálna benzínová so zváračkou 25

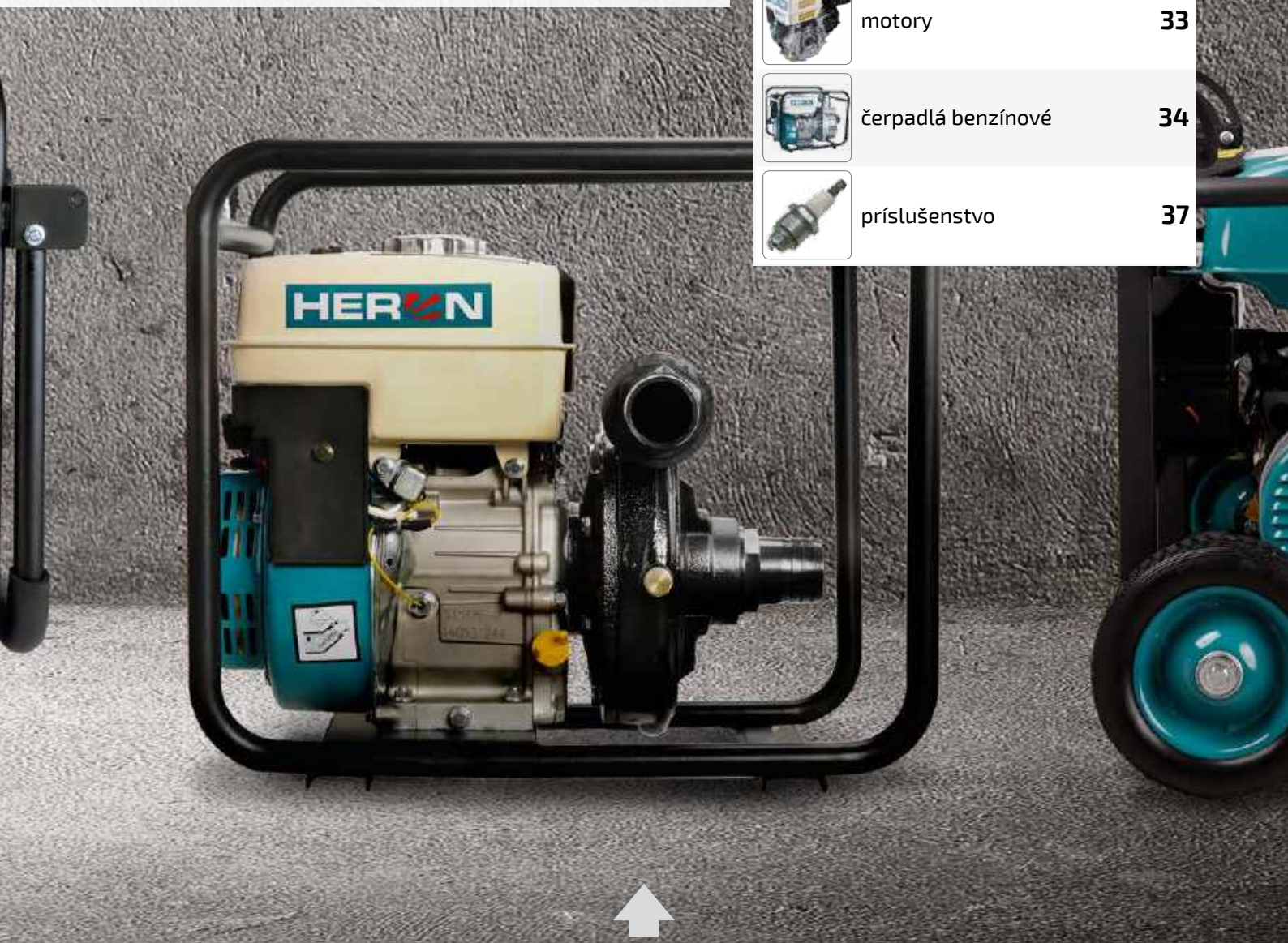
elektrocentrály benzínové a plynové (LGP/NG) 26

vysokotlakové čističe benzínové 32

motory 33

čerpadlá benzínové 34

príslušenstvo 37



Nabíjacie stanice

bezpečné ϟ účinné ϟ ekologické

Spoľahlivý zdroj energie pre domácnosť, outdoorové aktivity, cestovanie, ale aj pri výpadkoch elektriny, dokáže napájať širokú škálu zariadení, vrátane elektroniky, osvetlenia či malých spotrebičov. Absencia spaľovacieho motora robí tento zdroj jednoduchým na obsluhu, jeho prevádzka je bez hluku a exhalátov, čo umožňuje využitie aj v interiéri.
Vďaka technológii LiFePo4 batérií ponúka dlhú životnosť, vyššiu bezpečnosť a stabilný výkon.
Podpora solárneho nabíjania (MPPT) z nej robí ekologické riešenie na cestách.

ϟLiFePo4 batérie

- výrazne **dlhšia životnosť** ako Li-ion batérie, minimálne 10 rokov
- **vyššia bezpečnosť** (odolnosť proti tepelným únikom)
- sú **tepelne stabilnejšie** - dokážu pracovať pri vyšších teplotách ako Li-Ion batérie
- schopnosť dodávať **vysoký prúd pri špičkových odberoch**
- pri dlhodobom používaní sú na batérie **nižšie náklady** kvôli výrazne dlhšej životnosti
- **počet nabíjacích cyklov 3000-5000**, v závislosti od spôsobu nabíjania
- bezpečné používanie a prevádzku nabíjacej stanice zaisťuje **ochrana proti prepätiu, podpätiu, nadprúdu, preťaženiu, skratu, nízkej alebo vysokej teplote** tak pri nabíjaní, ako aj zaťažení nabíjacej stanice
- vyrobené **z netoxických materiálov** (železo a fosfát), jednoduchšie **recyklačné** procesy

Možnosti nabíjania

- **rýchlonabíjanie zo siete** na 80%
  1 hod (8896800) / 1,2hod (8896801)
- **nabíjanie z auta** (za chodu motora/za jazdy)
- dobíjanie batérie **zo solárneho panela**

230V zásuvky
invertorová technológia zaručuje čisté výstupné napätie na 230V zásuvkách

LCD displej
ľahko čitateľný podsvietený displej zobrazujúci aktuálny odoberaný aj nabíjací výkon, stav a čas výdrže batérie pri momentálnom odoberanom výkone

USB porty
USB-C PD - vysoko výkonné rýchlonabíjanie (2x 100W)
USB-A QC - štandardné rýchlonabíjanie

LED svietidlo na zadnej strane
5 režimov svietenia: 25-50-100%, SOS, blikanie

bezdrôtové nabíjanie s výkonom 15W, umiestnené navrchu

možnosť stohovať viac staníc na sebe

UPS stanicu je možné použiť ako **záložný napájací systém (EPS)** pri riziku náhleho výpadku napätia v elektrickej distribučnej sieti.

zaklápacia rukoväť pre jednoduché prenášanie

autozásuvka 12V/10A (120W)

2x DC5521 13,6V/5A (spolu max. 8A)

Káble na nabíjanie stanice:
- z 230 V zásuvky
- z 12 V autozásuvky
- zo solárneho panelu (MC4)
Káble sú súčasťou balenia.

Je možné ich objednať aj samostatne (8896800A)

PANEL SOLÁRNY PRENOSNÝ

HERON

kompaktné rozmery a plastová rukoväť umožňujú jednoduché prenášanie a skladovanie

USB-A a USB-C porty umožňujú priame nabíjanie mobilných zariadení

možnosť paralelného aj sériového prepojenia zvyšuje celkový nabíjací výkon

skladací stojan pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu

vysoká účinnosť článkov pre rýchle a efektívne nabíjanie

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8896880	max. výkon 100W	161,79	199,00
	napätie pri max. výkone 20V DC		
	prúd pri max. výkone 5A DC		
	nabíjanie USB-A QC / USB-C PD max. 18W		
	konektor MC4 max. 100W		
	rozmery zložené/rozložené		
	623x536mm/1246x536mm		
	teplota okolia -20°C - +60°C		
	hmotnosť 4,2kg		

Skladací solárny panel je ideálnym riešením pre nabíjanie nabíjacích staníc a mobilných zariadení. Vďaka monokryštalickým článkom s vysokou účinnosťou dosahuje konverznú efektivitu až 23 %. Solárny panel je vhodný pre široké spektrum akumulátorov vrátane Pb-Wet, AGM, GEL, Li-Pol a LiFePO4.

NABÍJACIA STANICA AKUMULÁTOROVÁ

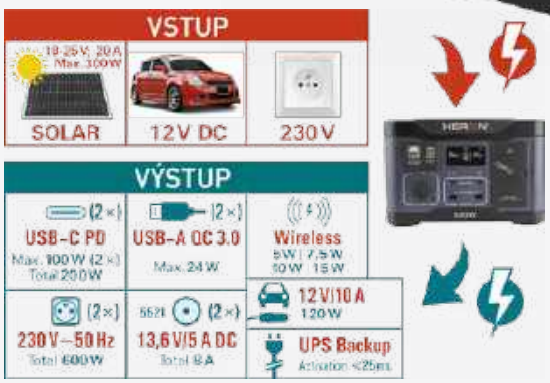
HERON

8896800 --

419,00

bez DPH **340,65**

LiFePo4



kapacita akumulátora	20Ah/512Wh
výkon maximálny	1200W
výkon prevádzkový	600W
extra	svietidlo
vstupy pre nabíjanie:	
230V vstup	1h: 80%, 1,2h: 100%, max. 400W
12V vstup	autozásuvka, max.100 W
vstup solárny	18–25V/20A, max. 300W, MPPT
výstupy:	
230V výstup	2x zásuvka
12V výstup	1x autozásuvka 12V/10A (120W), 2x DC5521 13,6V/5A (spolu max. 8A)
USB-A výstup	2x QC 3.0, 5V/2,5A, 9V/2A, 12V/2A, max. 24W
USB-C výstup	2x PD max.100W, 5V-9V-12V-15V/3A, 20V/5A, spolu max. 200W
bezdrôtové nabíjanie	5W, 7,5W, 10W, 15W
teplota pre nabíjanie zariadenia	0–40°C
teplota pre napájanie zo zariadenia	0–40°C
teplota skladovacia	-20–40°C
rozmery (všd)	18,5×28×19,5cm
hmotnosť	7kg

8896800A káble na nabíjanie stanice

NABÍJACIA STANICA AKUMULÁTOROVÁ

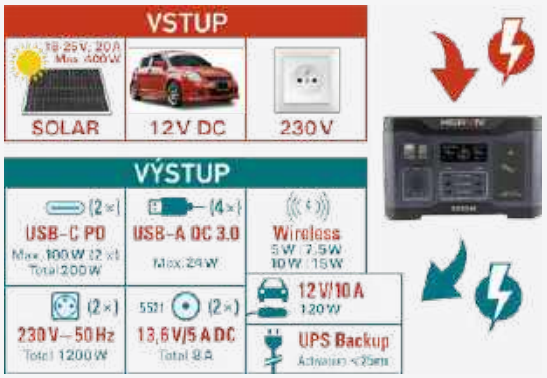
HERON

8896801 --

799,00

bez DPH **649,59**

LiFePo4



kapacita akumulátora	36Ah/921Wh
výkon maximálny	2400W
výkon prevádzkový	1200W
extra	svietidlo
vstupy pre nabíjanie:	
230V vstup	1,2h: 80%, 1,6h: 100%, max. 600W
12V vstup	autozásuvka, max.100 W
vstup solárny	18–25V/20A, max. 400W, MPPT
výstupy:	
230V výstup	2x zásuvka
12V výstup	1x autozásuvka 12V/10A (120W), 2x DC5521 13,6V/5A (spolu max. 8A)
USB-A výstup	4x QC 3.0, 5V/2,5A, 9V/2A, 12V/2A, max. 24W
USB-C výstup	2x PD max.100W, 5V-9V-12V-15V/3A, 20V/5A, spolu max. 200W
bezdrôtové nabíjanie	5W, 7,5W, 10W, 15W
teplota pre nabíjanie zariadenia	0–40°C
teplota pre napájanie zo zariadenia	0–40°C
teplota skladovacia	-20–40°C
rozmery (všd)	22x34x24cm
hmotnosť	13kg

8896800A káble na nabíjanie stanice

HERON

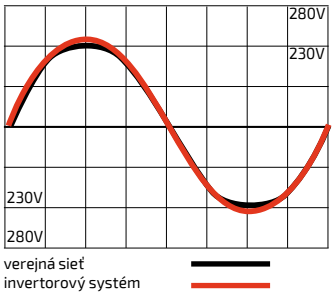
Digitálne elektrocentrály benzínové

HERON ponúka mimoriadne tiché, malé a ľahké elektrocentrály, ktoré vďaka zabudovanému invertorovému systému „čistia“ vysokofrekvenčný elektrický prúd z alternátora do nedeformovanej výstupnej krivky a umožňujú tak ich špecifické využitie.

technológie HERON

Digitálne elektrocentrály HERON predstavujú technologický skvost medzi elektrocentrálami. Inovatívnym riešením motora s multipólovým alternátorom a použitím invertorovej technológie bol dosiahnutý **dokonalý tvar sínusovej krivky výstupného napätia a zníženie hmotnosti a rozmerov** elektrocentrály o viac než 50% oproti konvenčným zariadeniam.

porovnanie stability napätí



Použitý kvalitný 4-taktný motor HERON vykazuje vynikajúce hodnoty spotreby (benzín Natural 95) a využitím inteligentnej regulácie otáčok je **až o 40% ekonomickejší**, ako bežné elektrocentrály. Model 8896219 dokáže na jednu nádrž (4,5 l) pracovať nepretržite až 10 hodín (v závislosti na zaťažení). Generátory tohto radu sú štandardne vybavené **systémom automatickej ochrany** pred preťažením, prehriatím a nebezpečným poklesom hladiny oleja.

chladenie

Unikátny systém labyrintového núteného chladenia zabezpečuje optimálne chladenie všetkých súčastí elektrocentrály a zaisťuje tak ideálne podmienky pre ich prácu.

hlučnosť

Digitálne elektrocentrály HERON majú vďaka jedinečnej konštrukcii o 8% nižšiu hlučnosť, ako stanovuje európska NOI smernica 2000/14 ES.

použitie

Vďaka jednoduchému premiestňovaniu a kvalitnému výstupu je možné pomocou digitálnych elektrocentrál HERON napájať elektrické náradie, domáce spotrebiče a jemnú elektroniku, napríklad TV, domáce kino, počítač, rádio aj prístrojovú techniku všetkých druhov, vrátane tak citlivých zariadení ako sú lekárske prístroje.
Rovnako dobre sú použiteľné ako rýchly, ľahký, tichý a výkonný zdroj elektrickej energie na chatách, lodiach či na cestách.
Výstupom 12V je možné napájať taktiež spotrebiče na jednosmerné 12V napätie, prípadne dobíjať 12V akumulátory.

prepojenie elektrocentrál

Prepojovacie káble umožňujú vzájomné prepojenie dvoch digitálnych elektrocentrál a dosiahnutie kombinovaného výkonu na jednej z elektrocentrál alebo na ktorejkoľvek zo zásuviek prepojovacieho panelu, v závislosti od typov elektrocentrál.

heron.sk

ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNA INVERTOROVÁ

HERON

praktická rukoväť a nízka hmotnosť umožňujú jednoduchý transport elektrocentrály

veľkosť nádrže umožňuje až 7,5 hodiny nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

vďaka funkcii inteligentnej regulácie otáčok v závislosti od záťaže je táto digitálna elektrocentrála ekonomickejšia oproti bežným elektrocentrálam

spojením dvoch rovnakých elektrocentrál dosiahnete najvyššiu menovitý výkon 1,6kW

1F **1,1 kW**

8896218 --

569,00

bez DPH **462,60**

INVERTER TECH | SMART REGULATION | DIGITAL CONTROL | DC12V

počet fáz	1f
výkon maximálny	1,1kW
výkon prevádzkový	0,9kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník (230V)	1
motor:	
obsah valca	49,7ccm
max. výkon motora	1,4kW (1,8HP)/5500min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba l/kWh	cca 1,3 l/kWh (25% výkonu)
	cca 0,8 l/kWh (75% výkonu)
	cca 0,8 l/kWh (100% výkonu)
objem nádrže	2,3l
generátor:	
typ generátoru	multipólový,
	digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	3,9A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	39x45x24,5cm
hmotnosť	14,7kg

8896218-E73	filter vzduchový
8896218S	sviečka zapaľovacia

Vďaka nízkej hmotnosti a kompaktným rozmerom je táto digitálna elektrocentrála ideálnym zdrojom energie pri rekreácii na chatách, lodiach a karavanoch, či mobilným zdrojom energie na expedíciách. Dokonalá kvalita napätia, zaistená invertorovým systémom vyhladenia výstupnej krivky kmitočtu, umožňuje jej využitie aj na napájanie citlivej elektroniky ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie.

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ TICHÁ

HERON

tichá a ekonomická prevádzka

až 7 hodín nepretržitej prevádzky

inteligentná regulácia otáčok

digitálny multifunkčný merač

spojením dvoch rovnakých centrál dostanete 3,4kW

230V/16A zásuvka a 12V/8,3A autozásuvka

nízka hmotnosť

1F **2,0 kW**

8896223 --

629,00

bez DPH **511,38**

INVERTER TECH | SMART REGULATION | DIGITAL CONTROL | DC12V | IP23

počet fáz	1f
výkon maximálny	2,0kW
výkon prevádzkový	1,8kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	80ccm
max. výkon motora	2,4kW(3,3HP)/5000min^{-1}
štartovanie	ručné
objem nádrže	6l
generátor:	
typ generátora	multipólový alternátor
	a digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	7,8A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23M
rozmery (všd)	48×55×30cm
hmotnosť	18,9kg

8896223A	štartovací set s krytom
8896223B	filter vzduchový

Vďaka nízkej hmotnosti, kompaktným rozmerom, tichému chodu a úspornej prevádzke je táto digitálna elektrocentrála ideálnym zdrojom energie na rekreačné využitie, napríklad na chate, v karavane či na lodi. Invertorový systém zabezpečuje stabilné napätie, takže je vhodná aj na napájanie citlivej elektroniky, ako sú počítače alebo zdravotnícke prístroje. Inteligentná regulácia otáčok znižuje spotrebu paliva. Okrem toho umožňuje aktiváciu ekonomického režimu s ešte nižšou spotrebou. Na ovládacom paneli sa nachádza 230V/16A zásuvka a 12V autozásuvka pre rôzne spotrebiče, napr. USB nabíjačka, kompresor, chladnička a pod. Súčasťou balenia sú aj nabíjacie káble na dobíjanie 12V autobatérií. Digitálny displej zobrazuje prevádzkové hodiny, napätie a frekvenciu. Nádrž umožňuje až 7 hodín nepretržitej prevádzky. Prepojením dvoch rovnakých eletrocentrál pomocou prepojovacieho kábla je možné získať kombinovaný výkon až 3,4kW.

DIGITÁLNE ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ TICHÁ

HERON

uzáver benzínovej nádrže s prepínačom na otvorenie/uzatvorenie prívodu vzduchu

digitálne počítadlo meria celkové prevádzkové hodiny od prvého štartu, prevádzkové hodiny od posledného štartu, aktuálne napätie a frekvenciu, pričom medzi meranými veličinami je možné prepínať tlačidlom pod displejom

1F **5,5 kW**

8896227 --

1 319,00

bez DPH **1 072,36**

ekonomická prevádzka

diaľkové ovládanie umožňuje štartovanie až na vzdialenosť 100m

až 8 hodín nepretržitej prevádzky

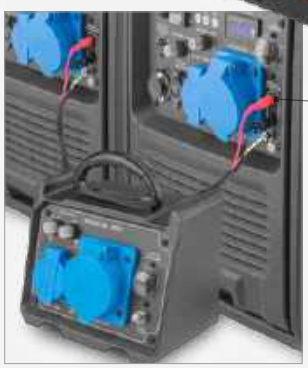
16A a 32A/230V zásuvka a autozásuvka 12V/8,3A

tichá prevádzka

kolieska a rukoväť pre ľahkú manipuláciu

ATS Ready

INVERTER TECH | SMART REGULATION | DIGITAL CONTROL | ELECTRIC START | 12V | DC 12V | IP23



konektor pre pripojenie jednotky ATS - automatického štartu pri výpadku napätia v sieti (ATS modul 8898147 dostupný začiatkom roka 2025)

spojením dvoch elektrocentrál 8896227 s použitím prepojovacieho kábla 8898146, je možné získať max. výkon až 9,5kW a nominálny výkon 9kW

počet fáz	1f
výkon maximálny	5,5kW
výkon prevádzkový	5kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	223ccm
max. výkon motora	6,5kW(8HP)/4800min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické, diaľkové
spotreba	min. 0,6l/kWh, 3l/5kWh
objem nádrže	11l
generátor:	
typ generátora	multipólový alternátor a digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	21,7A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23M
rozmery s podvoz. (všd)	55×60×38cm
hmotnosť s el.štartom	39,7kg

Vďaka nízkej hmotnosti a spotrebe, malým rozmerom a mimoriadne tichému chodu sú tieto digitálne generátory ideálnym zdrojom energie pre chaty, karavany, lode, na expedíciách a pod. Stabilné výstupné napätie, zaistené systémom digitálneho vyhladenia výstupnej krivky, však umožňuje ich využitie aj na napájanie citlivej elektroniky, ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie. Vďaka funkcii inteligentnej regulácie otáčok v závislosti na spotrebe je táto digitálna elektrocentrála až o 40% ekonomickejšia oproti bežným elektrocentrálam. Navyše je možnosť zapnúť zapnúť ekonomický režim prevádzky, kedy sa znížia otáčky motora, výkon a aj spotreba, čo je vhodné pokiaľ sa elektrocentrála nevyužíva na plný výkon. Veľkosť nádrže umožňuje až 8 hodín nepretržitej prevádzky. Na paneli elektrocentrály je jedna zásuvka 16A/230V a jedna zásuvka 32A/230V, ktorá umožňuje pripojiť spotrebiče s maximálnym príkonom až 5,5kW. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu jednoduchým stlačením tlačidla. Tento štart zabezpečuje bezúdržbová Li-ion batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály. Funkcia diaľkového ovládania vám umožní naštartovať centrálu pri optimálnych podmienkach na vzdialenosť až 100m. Centrála má integrované kolieska a rukoväť, ktoré uľahčujú jej prepravu.

8896227A	štartovací set
8896227B	filter vzduchový
8898144	akumulátor pre elektrický štart
8898145	nabíjačka akumulátora
8898146	prepojovací kábel

KÁBEL PREPOJOVACÍ S PANELOM

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898146	max. 10kW	--	56,10	69,00
	zásuvky 1x 16A, 1x 32A, pre 8896227			

ATS MODUL S OVLÁDACÍM PANELOM

HERON

8898147 --

189,00

bez DPH **153,66**

1F **3F**

pre 8896227	
napätie/frekvencia	230V/50Hz nebo 400V/50Hz
AC menovitý prúd	43A
príkon	10kW
max. prúd	48A
rozmery (všd)	37×25×14cm
hmotnosť	5kg

Použitie digitálnej elektrocentrály HERON ako záložného zdroja pre fotovoltaický ostrovný systém

Referenčný prípad

Hospodárska budova a rodinný dom nie sú pripojené na pevnú rozvodnú sieť elektrickej energie a všetka prevádzka je zaisťovaná z batérií dobíjaných solárnymi panelmi.

Ostrovný fotovoltaický systém

Súčasťou systému je:

A/ 30 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 8250W, v zime pri nepriaznivom počasí (zamračené) dodávajú cca 1306W

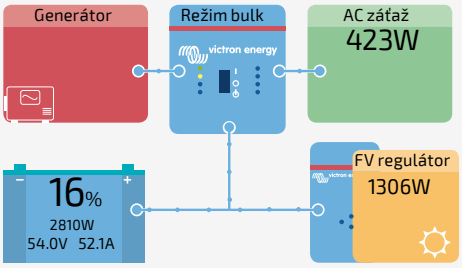
B/ MultiPlus 24/48 V, 5000VA, 230VAC, výkonný DC-AC menič so sofistikovanou nabíjačkou batérie

C/ BYD Battery-box PRO s max výstupným výkonom 10,24kWh, čo sú 4moduly 48V LiFePO batériu (Lithium-železo-fosfátové batérie)

Záložný systém pre prípad nepriaznivého počasia

Pre prípad nepriaznivého počasia musí mať ostrovný systém záložný zdroj elektriny, pomocou ktorého sa krátkodobo dobíjajú batérie systému. Vyskúšali sme elektrocentrálu so stabilizáciou výstupného striedavého napätia pomocou AVR, ale ukázala sa ako nevyhovujúca, pretože sínusoida výstupného striedavého napätia takejto elektrocentrály je skreslená o dynamickú časť (vyššia harmonická frekvencia).

Sofistikovaná nabíjačka MultiPlus v ostrovnom systéme takú sínusoidu vyhodnotila ako chybový signál, odmietla tento zdroj a odpojila sa od neho.



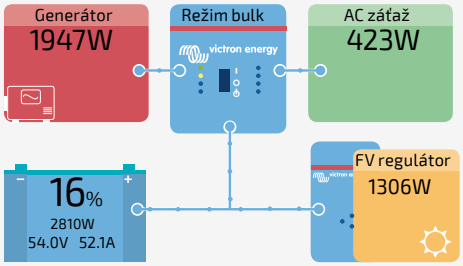
Riešenie

Aby sme získali charakteristiku výstupného striedavého napätia elektrocentrály, ktorú prijme nabíjačka MultiPlus, použili sme invertorovú digitálnu elektrocentrálu HERON 8896221 s výkonom 2,8 kW.

ilustračná fotografia

Táto elektrocentrála je spínací zdroj s využitím jednosmerného medziľahlého obvodu, ktorý zaisťuje výstupnú krivku striedavého napätia s požadovanou presnosťou. Centrála je navyše vybavená elektrickým štartom, ktorý umožní jednoduchý štart centrály jedným prstom.

Po pripojení centrály a naštartovaní začala nabíjačka ostrovného systému MultiPlus okamžite nabíjať batérie. Nabíjačka MultiPlus má zabudovanú reguláciu nabíjajúceho prúdu pre batérie. V praxi to vyzerá tak, že sa začne dobíjať menším prúdom, ktorý sa pozvoľne zvyšuje. S takou požiadavkou nabíjača elektrocentrála korešponduje a plynule zvyšuje svoje otáčky motora a elektrický výkon.



Užívateľ bol s týmto riešením spokojný a vyhovoval mu jednoduchá a tichá prevádzka.

Pri budúcom plánovanom navýšení elektrického výkonu fotovoltaického systému postačí, keď si k už zaobstaranej elektrocentrále Heron 8896221 dokúpi ďalší (Heron 8896221). Po vzájomnom prepojení oboch elektrocentrál pomocou kábla 8896221P mu budú schopné ponúknuť elektrický výkon 5,2kW.

Výrobca fotovoltaického systému: VICTRON energy (Holandsko)
Dodávateľ: SOLAR partner (ČR)
Lokalita: Kolín, Česká republika

Rámové elektrocentrály benzínové

Elektrocentrály HERON sú určené pre všetky druhy použitia, od príležitostného alebo nárazového používania až po každodenné nasadenie v priemyselnej oblasti.

technológie HERON

Jedným z najdôležitejších parametrov elektrocentrál HERON je, že ani pri plnom menovitom zaťažení nepracujú na pokraji svojich síl a uvádzané technické parametre spĺňajú s rezervou. Sú spoľahlivé a už v sériovej výbave sú obsiahnuté moderné technológie, ktoré sa obvykle ponúkajú iba ako nadštandardná výbava za príplatok.

Všetky rámové elektrocentrály HERON sú sériovo vybavené **elektronickým systémom regulácie výstupného napätia AVR** (Automatic Voltage Regulation), alebo systémom IMR. Vďaka nemu prichádza ku kvalitnému vyhladeniu napätia (± 5%) a preto je možné s použitím prepäťovej ochrany napájať aj techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia viac ako ± 5%.

Vo výbave rámových elektrocentrál HERON s menovitým výkonom nad 2kW je **digitálny merač motohodín**, ktorý zjednodušuje odpočet servisných intervalov a odpracovaných hodín.

Všetky elektrocentrály sú vybavené automatickým systémom **kontroly stavu oleja**, ktorý v prípade nízkej hladiny motor vypne a zabráni tak jeho poškodeniu (nenahrádza však predpísané úkony kontroly oleja pri prevádzke). Vybrané modely sú vybavené svetelnou kontrolkou hladiny oleja.

Niektoré z modelov sú **vybavené elektroštartom a špičkovým AGM akumulátorom**, o ktorého dobíjanie počas prevádzky sa stará elektronika.

konštrukcia

Rámové elektrocentrály sa dodávajú so synchrónnym alternátorom s kvalitným mosadzným vinutím, ktoré výborne odoláva tepelným náporom pri dlhodobej záťaži. Sú osadené na štyroch „silentblokoch" v masívnom ochrannom ráme, ktorý chráni stroj pred poškodením a uľahčuje jeho prepravu. Všetky majú stupeň ochrany IP23 (ochrana proti vniknutiu objektov väčších ako 12,5mm a padajúcej vode). Ich konštrukcia nevyžaduje za podmienok EN ISO 8528-13 uzemnenie.

použitie

Jednofázové a trojfázové benzínové elektrocentrály HERON predstavujú ideálny zdroj elektrickej energie na stavbách, pri montážnych prácach v teréne, v mobilných servisných jednotkách, ale taktiež pre rekreačné účely na chatách, záhradách a pod. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia a elektromotorov, vykurovacích a osvetľovacích telies.

motor HERON

je výkonný a spoľahlivý, používa odľahčenú konštrukciu a moderné materiály, vďaka ktorým majú stroje nižšiu hmotnosť.

Výhody rámových elektrocentrál HERON

Predstavujeme Vám kompletne prepracované elektrocentrály HERON s moderným dizajnom. Ponechali sme motor a alternátor, ktoré sú srdcom každého generátora a pri ktorých máme po mnohých rokoch používania otestovanú ich spoľahlivosť a dlhú životnosť. Ale všetko okolo nich sme zmenili, aby sme uľahčili prácu s elektrocentrálami. S novými modelmi sa ľahšie manipuluje, sú tichšie, ľahšie sa štartujú a ich prevádzkový stav je prehľadnejší.

1 / dizajn

Ponechali sme základný rám z hrubých rúrok, pokrytý pevnými ochrannými plechmi. Pridali sme ďalšie moderné prvky spájajúce jednoduchosť obsluhy s odolnosťou pri práci v ťažkých podmienkach a kvalitou elektrocentrál HERON.

2 / madlo

Na miesto bežných dvoch madiel používame nový typ madla, ktoré umožňuje jednoduchú manipuláciu s elektrocentrálami pomocou jednej ruky.

3 / podvozok

Ťažké elektrocentrály sú teraz štandardne dodávané s podvozkom pre ľahšiu manipuláciu.

4 / tichší výfuk

Nový výfuk je o 5 decibelov tichší a zároveň je zvuk pocitovo príjemnejší, pretože toľko nedrnčí ako u ostatných elektrocentrál.

5 / LCD merač

Ľahko viditeľný digitálny multifunkčný merač s funkciou motohodín, voltmetra, frekvencie a aktuálnych motohodín.

6 / vypínač

Elektrocentrály s elektrickým štartom sú vybavené trojpolohovým prepínačom, ktorý umožňuje jednoduchý štart jedným prstom.

RÁMOVÉ ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ RÁMOVÁ

1F 1,2 kW

8895551 --

249,00

bez DPH 202,44

NOVINKA

INVERTER TECH | Hz V | OIL CONTROL | FUEL | DC12V | IP23

počet fáz	1f
výkon maximálny	1,2kW
výkon prevádzkový	1,0kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	56ccm
max. výkon motora	1,3kW(1,75HP)/4800min^{-1}
štartovanie	ručné
objem nádrže	2,8l
generátor:	
typ generátora	multipólový, digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	4,3A/230V
DC menovitý prúd	USB 5V, 2,1A a 1A
rozmery (všh)	34×34×35cm
hmotnosť	12,5kg

8895551A	štartovací set
8895551B	filter vzduchový

Kompaktný invertorový zdroj elektrickej energie vhodný na použitie v teréne, na rekreačných objektoch aj pri kempovaní. Invertorová technológia zabezpečuje stabilné a čisté napätie vhodné pre citlivú elektroniku, vrátane notebookov či nabíjačiek. Pohon zaisťuje spoľahlivý štvortaktný benzínový motor s výkonom 1,75HP, ktorý poskytuje maximálny elektrický výkon 1,2kW a trvalý výkon 1,0kW. To postačuje na napájanie menších zariadení, ako sú osvetlenie, čerpadlá, televízory, notebooky alebo ručné náradie. K dispozícii je jedna zásuvka 230V/16A a dva USB výstupy priame nabíjanie elektroniky. Významnou prednosťou tohto modelu je nízka hmotnosť 12,5kg, ktorá spolu s kompaktnou konštrukciou a integrovaným madlom umožňuje jednoduché prenášanie a skladovanie. Tichý chod, nízke vibrácie a kvalitné spracovanie zabezpečujú komfortné používanie aj v blízkosti obytných priestorov. Electrocentrála predstavuje vhodné riešenie pre rekreačné objekty, menšie pracoviská a mobilné dielne s optimálnym pomerom výkonu, spoľahlivosti a mobility.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

1F 2,3 kW

8896411 --

459,00

bez DPH 373,17

AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | H

počet fáz	1f
výkon maximálny	2,3kW
výkon prevádzkový	2,0kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	163ccm
max. výkon motora	4,0kW (5,5HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	12l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	8,7A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	45×46×59cm
hmotnosť	41,3kg

8896411A	štartovací set s krytom
8896411B	filter vzduchový
550600-51	sviečka zapaľovacia

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská, prípadne pre rekreačné účely.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

1F 2,8 kW

8896416 --

579,00

bez DPH 470,73

veľkosť nádrže umožňuje až 16 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

digitálny merač motohodín umožňuje stanoviť čas pravidelného servisného cyklu

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrospotrebiče pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

počet fáz	1f
výkon maximálny	2,8kW
výkon prevádzkový	2,5kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	208ccm
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	15l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	10,8A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	45×46×59cm
hmotnosť	44,6kg

8896411A	štartovací set s krytom
8896411B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, alebo ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

1F 2,8 kW

421000 --

299,00

bez DPH 243,09

veľkosť nádrže umožňuje až 17 hodín nepretržitej prevádzky pri 50% zaťažení

voltmeter, automatická kontrola hladiny oleja a istič chrániaci elektrocentrálu pred preťažením

reguláciu výstupného napätia zabezpečuje elektronický systém AVR

počet fáz	1
výkon maximálny	2,8kW
výkon prevádzkový	2,5kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	196ccm
max. výkon motora	4,8kW(6,5HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	1,8l/2,5kW
objem nádrže	15l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	10,8A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
rozmery (všd)	44x46x61cm
hmotnosť	43kg

8896111A	filter vzduchový
8896111D	štartovací set s krytom
550600-51	sviečka zapaľovacia

Elektrocentrála je určená pre menej náročné použitie pri montážnych prácach, v domácnosti alebo na rekreačné účely. Je vybavená jednotkou AVR (Automatic Voltage Regulation), ktorá vyrovnáva výstupné napätie. Elektrocentrála je tiež vybavená voltmetrom, ktorý meria výstupné napätie, automatickou kontrolou hladiny oleja a ističom chrániacim centrálu pred preťažením.

RÁMOVÉ ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

1F 3,5 kW

8896140 --
599,00
bez DPH 486,99

8896141 --
739,00
bez DPH 600,81

AGM 12V | ELECTRIC START

FUEL | Hz V | AVR ELECTRONIC | DC12V | OIL CONTROL

AVR ELECTRONIC AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrospotrebiče pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

nižšia hlučnosť vďaka novému typu výfuku a silnejšiemu alternátoru

dve 230V zásuvky s prúdovou zaťažiteľnosťou 16A umožňujú k elektrocentrále pripojiť dva na sebe nezávislé spotrebiče

motohodiny - digitálny multifunkčný merač umožňuje merať dobu prevádzky od štartu, celkovú dobu prevádzky od prvého štartu, napätie a frekvenciu

elektrocentrála je vybavená 12V/3,8A zásuvkou s jednosmerným prúdom a súčasťou príslušenstva sú taktiež nabíjacie káble, vďaka ktorým je elektrocentrálou možné dobíjať 12V olovené autobatérie

elektrický štart elektrocentrály zaisťuje AGM gélová bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály

podvozková sada s pevnými gumovými kolesami a sklápateľným madlom výrazne uľahčuje manipuláciu so strojom

počet fáz	1f
výkon maximálny	3,5kW
výkon prevádzkový	3,0kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	224ccm
max. výkon motora	5,5kW (7,4HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické
spotreba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	18l
generátor:	
AC menovitý prúd	13A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
nameraný akustický výkon (vzdialenosť 7m)	93dB(A)
krytie	IP23
rozmery (všd)	50×59×48cm
rozmery s podvoz. (všd)	57×76×49cm
hmotnosť s el.štartom	55,7kg

8896411A	štartovací set s krytom
8896411B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896140-52	oporná noha kovová
8896140-53	tlmiaca guma opornej nohy

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ RÁMOVÁ

1F 3,5 kW

8895550 --
399,00
bez DPH 324,39

kompaktné rozmery a nízka hmotnosť

multifunkčný digitálny merač

dve 16A/230V zásuvky

12V autozásuvka

automatická kontrola hladiny oleja

invertorový systém

INVERTER TECH | Hz V | OIL CONTROL | FUEL | DC12V

počet fáz	1f
výkon maximálny	3,5kW
výkon prevádzkový	3,2kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	223ccm
max. výkon motora	4,5kW/3800min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	2,5l/3,2kW (100% zaťaženie)
objem nádrže	7,5l
generátor:	
typ generátoru	multipólový, digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	13,9A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
príslušenstvo	kábel k 12V zásuvke, kľúč na sviečku
rozmery s podvoz. (všd)	46×38×43cm
hmotnosť	27kg

Táto invertorová elektrocentrála je určená na napájanie elektrospotrebičov v miestach, kde nie je dostupná elektrická distribučná sieť. Moderný invertorový systém výrazne zmenšil hmotnosť a rozmery elektrocentrály, avšak pri zachovaní vysokého elektrického výkonu, ktorý je dostatočný na napájanie väčšiny elektrospotrebičov. Možno použiť nielen na napájanie citlivých elektrospotrebičov, napr. počítačov a inej kancelárskej techniky, TV, lekárskych prístrojov a pod., ale aj na napájanie elektronáradia na prácu na stavbách, v mobilných servisných strediskách alebo na rekreačné účely na použitie na chatách, v karavanoch, lodiach a pod. Citlivé elektrospotrebiče nesmú byť súčasne pripojené so spotrebičmi s elektromotorom, ktoré majú rozbehový príkon, pretože pri prúdovom náraze sa môžu poškodiť. Centrála je vybavená dvoma 16A zásuvkami na 230V, ktoré umožňujú pripojiť bežné spotrebiče s príkonom až 3,2kW. Ďalej je vybavená 12V/8,3A cigaretovou zásuvkou s jednosmerným prúdom, ktorá sa dá tiež využiť pre zariadenia s touto zástrčkou, ako napr. USB nabíjačka, vysávač, autochladnička atď. Multifunkčné digitálne počítadlo umožňuje merať celkové prevádzkové hodiny od prvého štartu, prevádzkové hodiny od posledného štartu, aktuálne napätie a frekvenciu.

ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNA INVERTOROVÁ

HERON

1F 4,2 kW

8896236 --

599,00

bez DPH 486,99

NOVINKA

INVERTER TECH | Hz V AUTO | OIL CONTROL | FUEL | DC12V | IP23

počet fáz	1f
výkon maximálny	4,2kW
výkon prevádzkový	3,8kW
max. odber z 230V	
zásuvky	3,7kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	223ccm
max. výkon motora	5,55kW (7,5HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	min. 0,5l/kWh, 2,1l/3,8kWh
objem nádrže	7,5l
generátor:	
typ generátora	multipólový alternátor a digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	16,5A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všh)	45x39x48cm
hmotnosť	27,8kg

Elektrocentrála je určená pre používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Invertorová technológia zabezpečuje mimoriadnu čistotu napätia, takže je bezpečná aj pre citlivú elektroniku a zároveň zvyšuje účinnosť a úspornosť prevádzky. Centrála je vybavená dvoma 230V/16A zásuvkami, ktoré umožňujú pripojiť bežné spotrebiče s celkovým výkonom až 3,8kW. Ďalej je vybavená 12V/8,3A zásuvkou s jednosmerným napätím a súčasťou príslušenstva sú tiež káble, pomocou ktorých je možné elektrocentrálou dobíjať 12V autobatérie. Vďaka použitiu novej invertorovej technológie je hmotnosť iba 28kg, čo je výrazne menej ako pri elektrocentrálach s klasickým alternátorom, pritom sa výrazne zmenšil aj celkový objem elektrocentrály.

550600-51	sviečka zapaľovacia
8896411B	filter vzduchový
8896411A	štartovací set

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

1F 5,5 kW

421010 --

559,00

bez DPH 454,47

AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | FUEL | H

počet fáz	1
výkon maximálny	5,5kW
výkon prevádzkový	5,1kW
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,5kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	389ccm
max. výkon motora	9,7kW (13HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	3,4l/5kW
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	22,1A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
rozmery (všd)	53x56x70cm
hmotnosť	83kg

Elektrocentrála je určená pre menej náročné použitie pri montážnych prácach, v domácnosti alebo na rekreačné účely. Je vybavená jednotkou AVR (Automatic Voltage Regulation), ktorá vyrovnáva výstupné napätie. Elektrocentrála je tiež vybavená voltmetrom, ktorý meria výstupné napätie, automatickou kontrolou hladiny oleja a ističom chrániacim centrálu pred preťažením.

8896112A	filter vzduchový
8896112G	štartovací set s krytom
550600-51	sviečka zapaľovacia

RÁMOVÉ ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

3F 5,5 kW

421011 --

659,00

bez DPH 535,77

veľkosť nádrže umožňuje až 15 hodín nepretržitej prevádzky pri 50% zaťažení

voltmeter, automatická kontrola hladiny oleja a istič chrániaci elektrocentrálu pred preťažením

reguláciu výstupného napätia zabezpečuje elektronický systém AVR

počet fáz	1f/3f
výkon maximálny	5,5kW(400V)/3x1,8kW(230V)
výkon prevádzkový	5,1kW(400V)/3x1,7kW(230V)
max. odber	
z 230V zásuvky	<1,8kW
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinník	1/0,8
motor:	
obsah valca	389ccm
max. výkon motora	9,7kW (13HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	3,4l/5kW
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	22,1A/230V, IS 15,9A/400V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
rozmery (všd)	56x56x70cm
hmotnosť	83kg

8896112A	filter vzduchový
8896112G	štartovací set s krytom
550600-51	sviečka zapaľovacia

Elektrocentrála je určená pre menej náročné použitie pri montážnych prácach, v domácnosti alebo na rekreačné účely. Je vybavená jednotkou AVR (Automatic Voltage Regulation), ktorá vyrovnáva výstupné napätie. Elektrocentrála je tiež vybavená voltmetrom, ktorý meria výstupné napätie, automatickou kontrolou hladiny oleja a ističom chrániacim centrálu pred preťažením.

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ INDUSTRIAL

HERON

3F 6,8 kW

8896132 --

899,00

bez DPH 730,89

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrospotrebiče pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

podvozková sada s pevnými gumovými kolesami a sklápateľným madlom výrazne uľahčuje manipuláciu so strojom

počet fáz	3f
výkon maximálny	6,8kW (400V)/5,5kW (230V)
výkon prevádzkový	6,3kW (400V)/5,0kW (230V)
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinník (400V/230V)	0,8/1
motor:	
obsah valca	439ccm
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	6,5l
generátor:	
typ generátoru	synchrónny
AC menovitý prúd	11,4A/400V, 23,9A/230V
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	98 +-3dB(A)
rozmery (všd)	60,5x77x64,5cm
hmotnosť	91kg

8896413A	štartovací set s krytom
550600-51	sviečka zapaľovacia

Tento model je vďaka silnému motoru a trojfázovému alternátoru určený na použitie v miestach, kde je potrebný, buď silný trojfázový zdroj, alebo dva jednofázové zdroje s vysokým príkonom. Vďaka svojim vynikajúcim parametrom, výkonu, elektronike a spoľahlivosti je ideálnou voľbou bez kompromisov pre mobilné strediská, náročné prevádzky alebo ako zdroj elektriny pre stavbu či dielňu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ RÁMOVÁ

HERON

1F **6,5 kW**

8896233 --

1 119,00

bez DPH **909,76**

s použitím prepojovacieho kábla 8898149 je možné prepojiť dve elektrocentrály a získať tak max. výkon až 12kW (dostupné začiatkom roka 2025)

dve diaľkové ovládania umožňujú štartovanie až na vzdialenosť 100m

dve zásuvky 230V/16A a jedna 230V/32A, ktorá dovoľuje pripojiť spotrebič s príkonom až 6kW

kompaktné rozmery a nízka hmotnosť

ekonomický mód znižuje spotrebu, emisie aj hlučnosť

digitálne riadený invertor zabezpečuje čisté výstupné napätie

kolieska a rukoväť pre jednoduchú manipuláciu

AGM 12V · IP23 · INVERTER TECH · DIGITAL CONTROL · Hz V · OIL CONTROL · FUEL · DC12V

počet fáz	1f
výkon maximálny	6,5kW
výkon prevádzkový	6kW
max. odber z 230V	
zásuvky	< 6,5kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	320ccm
max. výkon motora	7,2kW/3800min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické, s diaľkovým ovládaním
spotreba	min. 0,6l/kWh, 3,6l/6kWh
objem nádrže	18l
generátor:	
typ generátora	multipólový alternátor a digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	26A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
hmotnosť	52,5kg
krytie	IP23
rozmery (všd)	50×61×49cm
rozmery s podvoz. (všd)	55×65×58cm

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, alebo ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Dokonalá kvalita napätia umožňuje jej využitie aj na napájanie citlivej elektroniky, ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie. Centrála je vybavená dvoma 230V/16A zásuvkami a jednou 230V/32A, ktorá umožňuje pripojiť spotrebič s príkonom až 6kW. Ďalej je vybavená 12V/8,3A zásuvkou s jednosmerným prúdom a súčasťou príslušenstva sú tiež nabíjacie káble, vďaka ktorým je možné elektrocentrálou dobíjať 12V autobatérie. Vďaka použitiu novej invertorovej technológie sa podarilo znížiť hmotnosť na 26kg a to pri zmenšenom objeme centrály o 34% v porovnaní v modelmi s alternátorom. Funkcia LOW IDLE zníži otáčky pri nízkom zaťažení, čím sa zníži spotreba, emisie aj hlučnosť. Súčasťou balenia je diaľkové ovládanie, pomocou ktorého je možné centrálu naštartovať až na vzdialenosť 100m.

KÁBEL PREPOJOVACI S PANELOM

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898149	pre 8896233	--	77,24	95,00
	zásuvky: 1x 63A, 1x 32A			

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

3F 6,8 kW

8896418 --	8896420 --
1 239,00	1 319,00
bez DPH 1 007,32	bez DPH 1 072,36

AGM 12V · ELECTRIC START

AVR ELECTRONIC · OIL CONTROL · DC12V · FUEL

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrospotrebiče pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

veľkosť nádrže umožňuje až 6 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

digitálny multifunkčný merač s funkciou motohodiny, voltmeter, frekvencia, aktuálne motohodiny

elektrický štart elektrocentrály zaisťuje AGM gélová bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály

podvozková sada s pevnými gumovými kolesami a sklápateľným madlom výrazne uľahčuje manipuláciu so strojom

k tejto elektrocentrále je možné pripojiť zváracie agregáty napájané napätím 400V do max. príkonu 5,0kW a napätím 230V do max. príkonu 3,0kW

počet fáz	3f
výkon maximálny	6,8kW/8,5kVA (400V)
	5,5kW (230V)
výkon prevádzkový	6,3kW/7,8kVA (400V)
	5,0kW (230V)
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,5kW
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinník	0,8/1
motor:	
obsah valca	439ccm
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické
spotreba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	If 11,4A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	64×70×77cm
hmotnosť s el.štartom	98kg

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia

Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie zváracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Model je vybavený trojfázovou krytou 400V 32A 5P zásuvkou typu AJ-125.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

1F 7,0 kW

8896419 --	8896421 --
1 159,00	1 279,00
bez DPH 942,28	bez DPH 1 039,84

AGM 12V · ELECTRIC START

AVR ELECTRONIC · OIL CONTROL · DC12V · FUEL

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrospotrebiče pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

veľkosť nádrže umožňuje až 6 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

k tejto elektrocentrále je možné pripojiť zváracie invertory do max. príkonu 5,0kW/230V, ostatné zváracie agregáty do max. príkonu 5,5kW/230V

digitálny multifunkčný merač s funkciou motohodiny, voltmeter, frekvencia, aktuálne motohodiny

krytá zásuvka 230V/32A

elektrický štart elektrocentrály zaisťuje AGM gélová bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály

podvozková sada s pevnými gumovými kolesami a sklápateľným madlom výrazne uľahčuje manipuláciu so strojom

počet fáz	1f
výkon maximálny	7,0kW
výkon prevádzkový	6,3kW
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/ < 6,3kW(32A)
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	439ccm
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické
spotreba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	27,3A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
hmotnosť s el.štartom	95,1kg
krytie	IP23
rozmery (všd)	64×70×80cm

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896419-49	oporná noha kovová
8896419-50	tlmiaca guma opornej nohy

Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie zváracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Model je vybavený jednofázovou krytou zásuvkou s istením 32A.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

1F 8,2 kW

8896145 --

1 359,00

bez DPH 1 104,88

počet fáz	1f
výkon maximálny	8,2kW
výkon prevádzkový	7,3kW
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/< 7,3kW(32A)
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
motor:	
obsah valca	460ccm
max. výkon motora	12,6kW (17HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické
spotreba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	28l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	32,6A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	60x71x61cm
rozmery s podvoz. (všd)	69x86x62cm
hmotnosť s el.štartom	97kg

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896145-44	oporná noha kovová
8896145-46	tlmiaca guma opornej nohy

Elektrocentrála je určená pre používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá kontroluje a stabilizuje výšku výstupného napätia. Sklopné madlo a pevné gumové kolesá, ktoré sú súčasťou dodávky, umožňujú ľahký prevoz elektrocentrály na miesto použitia. Centrála je vybavená tromi 16A a jednou 32A zásuvkou na 230V, ktoré umožňujú pripojiť bežné spotrebiče, ale aj spotrebiče s vysokým odberom (až 7,5 kW) ako napr. zváracie invertory, stolové píly, väčšie kompresory a pod. Pomocou 12V zásuvky s jednosmerným napätím a napájacími káblami, ktoré sú súčasťou príslušenstva, je možné elektrocentrálou dobíjať 12V autobatérie. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu stlačením tlačidla jedným prstom. Štart zabezpečuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou dobíjaná počas prevádzky elektrocentrály. Motor je vybavený novým typom výfuku s nižšou hlučnosťou a príjemnejším zvukom.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

3F 8,2 kW

8896147 --

1 439,00

bez DPH 1 169,92

počet fáz	3f
výkon maximálny	8,2kW/10,25kVA (400V)
	6,5kW (230V)
výkon prevádzkový	7,5kW/9,37kVA (400V)
	6,0kW (230V)
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/< 6,0kW(32A)
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	0,8/1
motor:	
obsah valca	460ccm
max. výkon motora	12,6kW (17HP)/4000min-1
štartovanie	ručné, elektrické
spotreba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	28l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	IF 13,6A (400V), 26,08A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	60x71x61cm
rozmery s podvoz. (všd)	69x86x62cm
hmotnosť s el.štartom	102kg

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia

Elektrocentrála je určená pre používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá kontroluje a stabilizuje výšku výstupného napätia. Sklopné madlo a pevné gumové kolesá, ktoré sú súčasťou dodávky, umožňujú ľahký prevoz elektrocentrály na miesto použitia. Centrála je vybavená jednou 16A, jednou 32A zásuvkou pre 230V a jednou zásuvkou pre 400V, ktoré umožňujú pripojiť bežné spotrebiče, ale aj spotrebiče s vysokým odberom (až 6kW/230V a 7,5kW/400V) ako napr. zváracie invertory, stolové píly, väčšie kompresory a pod. Pri používaní je potrebné zvoliť či chcete používať napätie 230V alebo 400V. Pomocou 12V zásuvky s jednosmerným napätím a napájacími káblami, ktoré sú súčasťou príslušenstva, je možné elektrocentrálou dobíjať 12V autobatérie. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu stlačením tlačidla jedným prstom. Štart zabezpečuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou dobíjaná počas prevádzky elektrocentrály. Motor je vybavený novým typom výfuku s nižšou hlučnosťou a príjemnejším zvukom.

RÁMOVÉ ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ RÁMOVÁ

HERON

INVERTOROVÁ 3-fázová nízka hmotnosť

NOVINKA

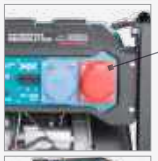
3F 9,0 kW

8896235 --

1 579,00

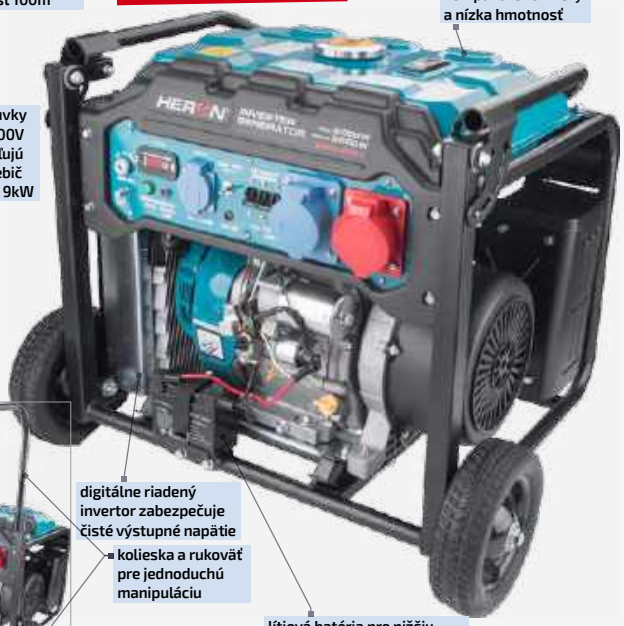
bez DPH 1 283,74

diaľkové ovládanie umožňuje štartovanie až na vzdialenosť 100m



dve 230V zásuvky 16A a 32A, a 400V zásuvka dovoľujú pripojiť spotrebič s príkonom až 9kW

kompaktné rozmery a nízka hmotnosť



digitálne riadený invertor zabezpečuje čisté výstupné napätie

kolieska a rukoväť pre jednoduchú manipuláciu

lítiová batéria pre nižšiu hmotnosť s možnosťou dobíjania cez ovládací panel

INVERTER TECH | DIGITAL CONTROL | Hz V | OIL CONTROL | FUEL | Li-ion 12V

počet fáz	3f
výkon maximálny	9,0 kW/11,2kVA (400V)
	/9,0kW (230V)
výkon prevádzkový	8,5kW/10,6 kVA (400V)
	/8,5kW (230V)
max. odber	
z 230V zásuvky	3,7kW (16A) / 7,3kW (32A)
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	0,8/1
motor:	jednovalec, 4-takt, OHV
obsah valca	460ccm
max. výkon motora	12,6kW (17HP) / 4000min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické, diaľkové
spotreba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	15l
palivo	benzín
generátor:	
typ generátora	multipólový alternátor
	a digitálne riadený invertor
AC menovitý prúd	If 12,3A (400V), 37A (230V)
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	94,3dBA
rozmery (v. x š. x d.)	54x65x54cm
rozmery	
s podvozkom (v. x š. x d.)	61,2x74,7x58cm
hmotnosť	73kg
krytie	IP23M
elektrický štart	áno

Unikátny trojfázový invertorový generátor spája vysoký výkon, pokročilú technológiu a praktickú mobilitu. S maximálnym výkonom až 9kW spoľahlivo napája stroje, dielenské zariadenia aj citlivú elektroniku. Vďaka dokonalej sínusovej krivke výstupného napätia je vhodný aj pre napájanie počítačov, medicínskych prístrojov či batériových záložných systémov. Invertorová technológia prináša výrazne nižšiu hmotnosť a kompaktné rozmery v porovnaní s klasickými alternátorovými generátormi rovnakej výkonovej triedy. K dispozícii sú dve 230V zásuvky 16A aj 32A a tiež 400V AJ-125 zásuvka, čo zaručuje maximálnu všestrannosť použitia. Pohodlné ovládanie umožňuje elektrický štart s možnosťou štartovania diaľkovým ovládaním a tiež možnosť ručného štartovania. Prehľadný digitálny displej poskytuje informácie o napätí, frekvencii a prevádzkových hodinách. Odolná konštrukcia s kolieskami a madlom umožňuje jednoduchú manipuláciu aj v náročných podmienkach. Centrála je skvelou voľbou pre profesionálov aj domácnosti, ktoré hľadajú výkonný, spoľahlivý a flexibilný zdroj energie.

550600-51 sviečka zapaľovacia
8896413B filter vzduchový

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ

HERON

3F 12,0 kW

8896431 --

3 399,00

bez DPH 2 763,41

regulácia výstupného napätia systémom AVR

digitálny multifunkčný merač

zosilnený podvozok

elektrické štartovanie

jednofázový výkon je možné odoberať z oboch 230V zásuviek súčasne - zo 16A zásuvky max. 3,7kW, z 32A zásuvky 7,3kW, zo 400V/32A zásuvky je možné odoberať výkon 13,75kVA (11kW)

AGM 12V | IP23 | Hz V | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | FUEL | ELECTRIC START

počet fáz	3f
výkon maximálny	12kW/15kVA (400V)
	12kW (230V)
výkon prevádzkový	11kW/13,75kVA (400V)
	11kW (230V)
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,7kW(16A)/< 7,3kW(32A)
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinník	0,8/1
motor:	
max. výkon motora	17,5kW (23,5HP)/3600min^{-1}
objem nádrže	30l
generátor:	
AC menovitý prúd	IF 19,9A (400V), 47,8A (230V)
krytie	IP23M
rozmery (všd)	74×99,5×64cm
rozmery s podvoz. (všd)	81×99,5×64cm
hmotnosť s el.štartom	190kg

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale aj ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Pre dosiahnutie vysokého výkonu je použitý dvojvalcový štvortaktný motor s výkonom 23HP, ktorý spolu so silným alternátorom umožňuje dosiahnuť výkon až 15kVA/400V a 12kW/230V. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá kontroluje a stabilizuje úroveň výstupného napätia. Pre ľahkú prepravu je centrála vybavená zosilneným podvozkom so 4 kolieskami prispôsobeným na zdvíhanie. Centrála je osadená dvoma zásuvkami na 230V a jednou pre 400V, ktoré umožňujú pripojiť ako bežné spotrebiče, tak aj 400V spotrebiče s vysokým odberom (až 13,75kVA) ako sú napr. zváracie invertory, stolové píly, výkonné kompresory, hydraulické systémy, žiariče, vysušovače a pod. Zabudovaný digitálny multifunkčný merač zobrazuje motohodiny, prevádzkové hodiny, výstupné napätie a frekvenciu. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu stlačením tlačidla jedným prstom. Štart zaisťuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou dobíjaná počas chodu elektrocentrály.

8896430-G13 akumulátor 12V/36Ah
8896430F palivový filter
8896430G olejový filter

Benzínová industriálna elektrocentrála so zváračkou

kvalitná elektrocentrála

Určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a spotrebičov do výkonu 5kW.
Systém AVR (elektronická regulácia výstupného napätia) umožňuje pripojenie citlivých elektronických prístrojov (napr. TV, počítač atď).

výkonná zváračka

Elektrocentrálu je možné použiť aj ako silný 220A zvárací agregát pre náročnú prácu, pre zváranie elektródami až do priemeru 5mm.
Funkcia ARC FORCE reguluje veľkosť zváracieho prúdu v závislosti od vzdialenosti elektródy od zvárku a tým je zaistená rovnomerná tvorba zvaru.

konštrukcia

Stroj je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu a dostupnosť aj do náročnejších terénov. Veľký objem nádrže (25l) poskytuje komfortné dlhé používanie zváračky bez potreby dolievať palivo.

zvárací pracovný cyklus

V tabuľke sú uvedené časy zvárania a potrebných prestávok, aby nedošlo k aktivácii tepelnej poistky a tým aj k prerušeniu zvárania.

zvárací prúd	zaťaženie	doba zvárania (min.)	doba prestávky (min.)
<100A	100%	10	0
140A	60%	6	4
160A	50%	5	5
190A	40%	4	6
220A	35%	3,5	6,5

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ SO ZVÁRAČKOU

HERON

1F **5,5 kW**

8896310 --

1 559,00

bez DPH **1 267,48**

počet fáz	1f
výkon maximálny	5,5kW
výkon prevádzkový	5kW
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
zváračka AC:	
zvárací prúd	50–220A
ø elektród	2,6-5mm
typ elektród	MMA (rutilové, bázické, inox ...)
zaťažiteľ MMA	100A/100%, 140A/60%, 160A/50%, 190A/40%, 220A/35%
motor:	
obsah valca	439ccm
max. výkon motora	10,4kW (14HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
spotreba	min 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	22,7A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
krytie	IP23
rozmery (všd)	56×59×72cm
hmotnosť	94kg

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia

Táto kvalitná viacúčelová elektrocentrála so zváračkou je určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a ostatných spotrebičov do výkonu 5,5kW alebo ako silný 220A zvárací agregát pre náročnú prácu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

Rámové elektrocentrály benzínovo-plynové

HERON

HYBRID BENZÍN • LPG • NG

Hybridné elektrocentrály HERON sú vybavené spoľahlivým a výkonným 4-taktným motorom HERON, upraveným na spaľovanie LPG (propán-bután), NG (zemný plyn) a štandardného 95-oktánového benzínu. Výsledkom je ekonomickejší, ekologickejší a univerzálny generátor.

Jedinečné motory HERON sú schopné spaľovať tri druhy paliva a nepotrebujú na svoju prevádzku žiadne doplnkové príslušenstvo. Táto jedinečná konštrukčná zmena nie je iba úpravou karburátora, vyvinuli sme celkom nový palivový systém a úplne sme prepracovali motor. Ten vyžadoval nové technické riešenia, ktoré mnohé časti motora dokonale prispôsobia odlišným podmienkam vznikajúcim pri spaľovaní plynu a benzínu. Jedinečným konštrukčným riešením zmiešavača sme dosiahli schopnosť motora štartovať za studena ľahšie. Palivový systém je konštruovaný ako uzatvorený pretlakový systém, preto je štart a prevádzka bezproblémovejšia i pri vyšších teplotách. Motor pracuje rovnako ako pri vozidlách spaľujúcich LPG/CNG, avšak na rozdiel od vozidiel nie sú elektrocentrály vybavené žiadnou nádržou na palivo LPG/CNG a preto sa musí plyn dodávať už regulovaný na predpísaný tlak. Elektrocentrály sú vybavené len benzínovou nádržou.
Oproti benzínu má plyn nižšie náklady na prevádzku. Tieto motory sú spoľahlivejšie a majú dlhšiu životnosť – LPG a zemný plyn neobsahujú žiadne agresívne zlúčeniny, ktoré sa podieľajú na opotrebení vnútorných dielov motora a „zmývaní“ olejového filmu zo stien valcov. Taktiež nedochádza k degradácii vlastností motorového oleja a v spaľovacej komore sa tvorí oveľa menej usadenín. To všetko znižuje celkové prevádzkové náklady – čo rýchlo zaplatí vyššiu nákupnú cenu.
Použitie zemného plynu (NG) ako paliva otvára možnosť výroby vlastnej elektrickej energie cenovo takmer porovnateľnej s rozvodnou sieťou, aj keď pri NG treba počítať so znížením výkonu asi o 20% vzhľadom k nižším oktánovým hodnotám tohto paliva. Motory spaľujúce plyny nevytvárajú sadze, nezapáchajú, produkujú menej emisií a dymu a sú tak šetrnejšie k životnému prostrediu. LPG aj zemný plyn sú netoxické plyny (horľavé za určitých podmienok), ak sa s nimi správne manipuluje je prevádzka elektrocentrály úplne bezpečná.

použitie

Jednofázové a trojfázové hybridné elektrocentrály HERON predstavujú v spojení s LPG vo fľaši ideálny zdroj elektrickej energie v domoch, na menších stavbách, v chatách a všade tam kde je treba, aby bol v prípade potreby mobilný. V zapojení do pevného rozvodu (pripojením na distribučnú sieť zemného plynu (NG) alebo na zásobník LPG), predstavujú výborný stály alebo záložný zdroj elektrickej energie. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia, vykurovacích a osvetľovacích telies.

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ

HERON

tento generátor je náš najuniverzálnejší model. Motor je schopný spaľovať benzín, plynný LPG (propán-bután) a zemný plyn

AVR ELECTRONIC AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrospotrebiče pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

plynové generátory sú podstatne šetrnejšie k prírode - emisie výfukových plynov sú až 9-násobne nižšie ako vyžadujú príslušné normy

AGM 12V elektrický štart elektrocentrály zaisťuje AGM gélová bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály

Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

8896411A	štartovací set s krytom
8896411B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896350-71	akumulátor 12V/9Ah

1F **2,8 kW**

8896317 --

659,00

bez DPH **535,77**

AGM 12V · ELECTRIC START · AVR ELECTRONIC · OIL CONTROL · DC12V · FUEL · H

počet fáz	1f
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
benzín:	
výkon maximálny	2,8kW
výkon prevádzkový	2,5kW
spotreba	0,9l/kWh
LPG:	
výkon maximálny LPG	2,8kW
výkon prevádzkový LPG	2,5kW
spotreba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximálny NG	2,5kW
výkon prevádzkový NG	2,3kW
spotreba NG	0,35m^3/kWh
motor:	
obsah valca	196ccm
max. výkon motora	4,7kW(6,3HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické
objem nádrže	15l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátora	jednofázový, synchrónny
AC menovitý prúd	10,8A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	93 ± 3dB(A)
krytie	IP23
rozmery (všd)	61×47×47cm
hmotnosť s el.štartom	53kg

ELEKTROCENTRÁLA INVERTOROVÁ RÁMOVÁ HYBRIDNÁ

HERON HYBRID BENZÍN·LPG·NG

1F **3,7 kW**

8896231 --

639,00

bez DPH **519,51**

INVERTER TECH | Hz V HOUR | OIL CONTROL | FUEL | DC12V | IP23

počet fáz	1f
napätie/frekvencia	230V/50Hz
max. odber	
z 230V zásuvky	< 3,5kW
benzín:	
výkon maximálny	3,7kW
výkon prevádzkový	3,5kW
spotreba	0,6l/kWh
LPG:	
výkon maximálny LPG	3,7kW
výkon prevádzkový LPG	3,5kW
spotreba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximálny NG	3,2kW
výkon prevádzkový NG	3,0kW
spotreba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah valca	208ccm
max. výkon motora	5,2kW(7HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné
objem nádrže	7,5l
palivo	benzín, LPG, NG
generátor:	
typ generátora	multipólový, DC/AC invertor
AC menovitý prúd	15,2A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
rozmery (všd)	45×38×48cm
hmotnosť	28,5kg

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, alebo ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a na rekreačné účely. Je vybavená dvoma 230V/16A zásuvkami, ktoré umožňujú pripojiť bežné spotrebiče s celkovým výkonom až 3,5kW, a tiež 12V/8,3A zásuvkou s jednosmerným prúdom. Súčasťou príslušenstva sú tiež nabíjacie káble, pomocou ktorých je možné elektrocentrálou dobíjať 12V autobatérie. Multifunkčný displej umožňuje merať dobu prevádzky od štartu, celkovú dobu prevádzky od prvého štartu, napätie a frekvenciu. Motor je pri pohone na plyn vďaka nízkym emisiám výfukových plynov podstatne šetrnejší k prírode. Vďaka použitiu novej invertorovej technológii je hmotnosť nižšia o 42% a zároveň objem menší o 34% v porovnaní s centrálami so staršou AVR technológiou.

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ

HERON

1F **5,5 kW**

8896318 --

1 179,00

bez DPH **958,54**

AGM 12V | ELECTRIC START

AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | FUEL | H EXTRA

počet fáz	1f
napätie/frekvencia	230V/50Hz
účinník	1
benzín:	
výkon maximálny	5,5kW
výkon prevádzkový	5,0kW
spotreba	0,9l/kWh
LPG:	
výkon maximálny LPG	5,5kW
výkon prevádzkový LPG	5,0kW
spotreba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximálny NG	4,8kW
výkon prevádzkový NG	4,2kW
spotreba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah valca	389 ccm
max. výkon motora	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}
štartovanie	ručné, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátora	jednofázový, synchrónny
AC menovitý prúd	21,7A/230V
DC menovitý prúd	8,3A/12V
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	94 ± 3dB(A)
krytie	IP23
rozmery (všd)	69×51×53cm
hmotnosť s el.štartom	86kg

Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896350-71	akumulátor 12V/9Ah

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ

HERON

Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896120A	akumulátor 12V/15Ah

3F 5,5 kW

ELECTRIC START

AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | FUEL | V | H | AGM 12V

8896319 --

1 289,00

bez DPH **1 047,97**

počet fáz	1f/3f
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinník	0,8/1
benzín:	
výkon max./prev.	5,5kW/5,0kW (400V)
	2×2,0kW/2×1,9kW (230V)
LPG:	
výkon max./prev. LPG	5,5kW(400V)/5,0kW
	2×2,0kW/2×1,9kW (230V)
spotreba LPG	0,36kg/kWh
výkon max./prev. NG	4,5kW/4,2kW (400V)
	2×1,8kW/2×1,6kW (230V)
spotreba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah valca	389ccm
max. výkon motora	9,5kW (13HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátora	synchrónny
AC menovitý prúd	If 15,7A/400V, 8,7A/230V
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	94 ± 3dB(A)
krytie	IP23
rozmery s podvoz. (všd)	66×77×69cm
hmotnosť s el.štartom	87kg

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ

HERON HYBRID BENZÍN·LPG·NG

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve alebo pri montážnych prácach. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá vyrovnáva výstupné napätie. Multifunkčný displej umožňuje merať dobu prevádzky od štartu, celkovú dobu prevádzky od prvého štartu, napätie a frekvenciu. Motor je pri pohone na plyn vďaka nízkym emisiám výfukových plynov podstatne šetrnejší k prírode a vďaka lacnejším plynným palivám má nižšie prevádzkové náklady ako pri použití benzínu. Centrála je vybavená jednou 16A a jednou 32A zásuvkou pre 230V a jednou zásuvkou pre 400V, ktoré umožňujú pripojiť okrem bežných spotrebičov, aj spotrebiče s vysokým odberom. Tiež je vybavená 12V/8,3A zásuvkou s jednosmerným prúdom. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu otočením kľúča, alebo pomocou diaľkového ovládania s RF technológiou, ktoré je súčasťou balenia, a pomocou ktorého je možné pri optimálnych podmienkach centrálu naštartovať až na vzdialenosť 100m. Pokiaľ sú medzi vami a centrálou nejaké prekážky, je nutné byť bližšie centrále. Štartovanie zaisťuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, ktorá je dobíjaná počas prevádzky. Sklopiteľné madlo a pevné gumové kolesá, ktoré sú súčasťou dodávky, umožňujú ľahký prevoz elektrocentrály na miesto použitia. Príjemnejšiu prácu v blízkosti elektrocentrály umožňuje nový typ výfuku s nižšou hlučnosťou a príjemnejším zvukom a tiež silnejší alternátor s nižšou hlučnosťou.

8896413A	štartovací set s krytom
8896413B	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8898140	diaľkové ovládanie

3F 8,2 kW

ELECTRIC START

AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | FUEL | Hz V | AGM 12V/15Ah

8896327 --

1 519,00

bez DPH **1 234,96**

počet fáz	3f
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
max. odber z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/< 6,5kW(32A)
účinník	0,8/1
benzín:	
výkon max./prev.	8,2kW/7,5kW(400V)
	6,5kW/6,0kW(230V)
spotreba benzín	0,6l/kWh
LPG:	
výkon max./prev. LPG	8,2kW/7,5kW(400V)
	6,5kW/6kW(230V)
spotreba LPG	0,36kg/kWh
NG:	
výkon max./prev. NG	6,8kW/6,2kW(400V)
	6,5kW/6kW(230V)
spotreba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah valca	460ccm
max. výkon motora	12,6kW (17HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné, elektrické, diaľkové
objem nádrže	25l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	synchrónny
AC menovitý prúd (fázový)	13,5A/400V, 26A/230V
DC menovitý prúd	8,3A
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	94 ± 3dB(A)
krytie	IP23
rozmery (všd)	55×76×56cm
hmotnosť s el.štartom	102kg

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ

HERON HYBRID BENZÍN·LPG·NG

1F **8,2 kW**

8896326 --

1 439,00

bez DPH **1 169,92**

ELECTRIC START | ATS Ready | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | Hz V HYBRID | FUEL | AGM 12V/15Ah

počet fáz	1f
napätie/frekvencia	230V/50Hz
max. odber	
z 230V zásuvky	<3,5kW(16A) / <7,3kW(32A)
účinník	1
benzín:	
výkon maximálny	8,2kW
výkon prevádzkový	7,3kW
spotreba	0,6l/kWh
LPG:	
výkon maximálny LPG	8,2kW
výkon prevádzkový LPG	7,3kW
spotreba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximálny NG	6,8kW
výkon prevádzkový NG	6,2kW
spotreba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah valca	460ccm
max. výkon motora	12,6kW (17HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné, elektrické a ATS
objem nádrže	25l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátora	synchrónny
DC menovitý prúd	8,3A
AC menovitý prúd	
(fázový)	31,7A/230V
krytie	IP23
rozmery (všd)	55×78×57cm
rozmery s podvoz. (všd)	63×78×69cm
hmotnosť s el.štartom	96,7kg

Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, alebo ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Centrála je kompletne pripravená na použitie v ATS režime. Tento režim s použitím ATS modulu (8898141) umožňuje pri výpadku elektrickej energie v sieti automatické naštartovanie elektrocentrály a následné prepnutie napájania zo siete na elektrocentrálu. Stroj je tiež vybavený jednotkou AVR, ktorá stabilizuje výstupné napätie. Multifunkčný displej umožňuje merať dobu prevádzky od štartu, celkovú dobu prevádzky od prvého štartu, napätie a frekvenciu. Motor je pri pohone na plyn vďaka nízkym emisiám výfukových plynov podstatne šetrnejší k prírode a vďaka lacnejším plynným palivám má nižšie prevádzkové náklady. Dve 230V zásuvky 16A a 32A umožňujú pripojiť bežné spotrebiče a tiež spotrebiče s odberom do 7,3kW ako napr. zváracie invertory, stolné píly, kompresory a pod. Ďalej je vybavená 12V/8,3A auto zásuvkou s jednosmerným prúdom. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu otočením kľúča. Tento štart zaisťuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, dobíjanou chodom elektrocentrály. Sklápacie madlo a pevné gumové kolesá, ktoré sú súčasťou dodávky, umožňujú ľahký prevoz elektrocentrály na miesto použitia.

MODUL AUTOMATICKÉHO ŠTARTOVANIA ATS

HERON

8898141 --

149,00

bez DPH **121,14**

pre elektrocentrálu 8896326

ATS Ready

napätie/frekvencia	230V/50Hz
AC menovitý prúd	40A
príkon	9kW
max. prúd	60A
rozmery (všd)	11×21×23cm
hmotnosť	3,3kg

	napätie	príkon spotrebiča	8896218	8895551	8896223	8896411	8896416	8896317	421000	8895550	8896140 8896141	8896231	8896236
max. výkon elektrocentrály			1,1kW	1,2kW	2,0kW	2,3kW	2,8kW	2,4kW	2,8kW	3,5kW	3,5kW	3,7kW	4,2kW
palivo			benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	[1] benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
počet fáz			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
domáce prístroje													
žehlička, elektrická pec	230V	500-2000W	<800	<800	<1700	<1900	•	<1800	•	•	•	•	•
bojler	230V	450-900W	<800	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická pec, ohrievač, bojler	230V	500-2000W							•				
PC, notebook	230V	100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický gril	230V	1200-2300W			<1700	<1800	•	<1800	•	•	•	•	•
televízor	230V	100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fén na vlasy	230V	450-1800W	<800	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
runčý mixér	230V	100-450W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
teplovzdušný ventilátor	230V	500-1800W	<800	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kávovar	230V	600-1500W	<800	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ochladzovač	230V	150-500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
klimatizácia	230V	500-1800W			<700	<750	<900	<800	<900	<1200	<1100	<1200	<1500
elektrický varič	230V	600-1800W	<800	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chladnička	230V	100-150W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
mraznička	230V	100-400W	<300	<300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rádio	230V	50-250W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysávač	230V	400-1700W	<700	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
hriankovač	230V	600-1500W	<800	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rýchlovarná kanvica	230V	2200W	<800		<2000	•	•	<1800	•	•	•	•	•
záhrada + hobby													
stolová okružná píla	230V	500-1500W	<700	<700	<700	<900	<1000	<1000	<1000	<1400	<1200	<1400	•
stolová okružná píla	400V	1000-2000W											
bojler, elektrická pec	400V	3000-5000W											
nožnice na živý plot	230V	350-900W	<600	<600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysokotlakový čistič	230V	600-1800W			<600	<600	<850	<750	<850	<1100	<1000	<1100	<1300
vysokotlakový čistič	400V	1500-2400W											
elektrický krovinorez	230V	750-2400W			<950	<900	<1100	<950	<1100	<1500	<1300	<1500	<1800
osvetlenie													
žiarovka	230V	15-200W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
halogenové svietidlo	230V	500-2000W	<900	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrické ručné náradie													
ručná okružná píla	230V	650-1800W	<650	<650	<1300	<1400	•	<1500	•	•	•	•	•
vŕtačka	230V	400-1300W	<700	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vŕtacie kladivo	230V	500-1800W	<700	<700	<1300	<1400	•	•	•	•	•	•	•
elektrický hoblík	230V	400-1000W	<700	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická reťazová píla	230V	1200-2000W			<1300	<1400	•	<1400	•	•	•	•	•
kompresor	230V	500-1800W			<600	<1100	<900	<750	<900	•	<1500	•	•
kompresor	400V	1500-2500W											
priamočiara píla	230V	250-800W	<700	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ventilátor	230V	400-1700W	<750	<750	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tepelné čerpadlo	400V	2000-4000W											
vodné čerpadlo	230V	250-1800W	<300	<300	<600	<750	<900	<750	<900	<1200	<1500	<1200	<1200
vodné čerpadlo	400V	1500-2300W											
vodáreň	230V	600-1500W			<600		<800	<750	<800	<1100	<1400	<1100	<1100
uhlová brúska	230V	400-2400W	<700	<700	<1700	<1400	<2000	<1700	<2000	•	•	•	•
zváračky a invertory													
zváračka, invertor	230V	2500-3500W											
zváračka, invertor	400V	<4000W											

Elektrocentrály sú tzv. „mäkký zdroj" el. energie. Pre spoľahlivý rozbeh pripojených spotrebičov je preto nutné zohľadniť ich konštrukciu a príkon.

Spotrebiče odporového typu
Patria sem napr. elektrické kúrenie, teplovzdušné pištole, klasická žiarovka, rýchlovarná kanvica, fén na vlasy a pod. Tieto spotrebiče sú pre elektrocentrálu bezproblémové, výkon týchto spotrebičov je zvyčajne udávaný vo wattoch (W) alebo v ampéroch (A), v niektorých prípadoch sú uvedené obidve hodnoty. V tomto prípade je možné vhodnú elektrocentrálu navrhnúť podľa uvedeného štítkového výkonu spotrebiča (W) alebo príkonového prúdu (A) tak, aby menovitý výkon elektrocentrály vo voltampéroch (VA) bol najmenej rovnako veľký.

Stroje s elektromotormi
Tieto spotrebiče sú charakteristické tým, že vzhľadom ku stratám vo vinutí elektromotora (tzv. štiepenie magnetického poľa) je k napájaniu za chodu nutný o cca 30% vyšší výkon elektrocentrály, ako je uvádzaný výkon spotrebiča a navyše k rozbehu spotrebiča je nutný dokonca až niekoľkonásobne vyšší príkon, než je ich deklarovaný. Tento štítkový (deklarovaný) výkon vo väčšine prípadov označuje príkon nezaťaženého stroja. Preto nie je možné navrhnúť vhodnú elektrocentrálu iba podľa uvádzaného štítkového výkonu (W) spotrebiča. Pre navrhnutie elektrocentrály je potrebné poznať maximálny rozbehový prúd (A) spotrebiča a prevádzkový odber prúdu (A) daného spotrebiča.

Stroje s **komutátorovými motormi**, ako sú uhlové brúsky, vŕtačky, búracie kladivá, reťazové píly, vysávače či domáce roboty, potrebujú na svoj rozbeh výkonový presah 1,5 až 2-násobný (v prípade motorov s výkonom vyšším než 1,5 kW odporúčame počítať s presahom 2 až 2,5-násobným).

Stroje s **indukčnými motormi** (bezuhlíkové) sú stroje s tzv. ťažkým štartom, ktoré na svoj rozbeh vyžadujú výkonový presah elektrocentrály 3 až 5-násobný. Spotrebiče zaťažené od samotného rozbehu, ako sú kompresory, mrazničky, domáce vodárne a pod., vyžadujú na rozbeh presah výkonu 5 až 10-násobný.

8896227	8896310	8896318	8896319	4210010	4210011	8896233	8896418 8896420	8896132	8896419 8896421	8896145	8896147	8896326	8896327	8896235	8896431
5,5kW	5,5kW	5,0kW	5,3kW	5,5kW	5,5kW	6,5kW	6,8kW	6,8kW	7,0kW	8,2kW	8,2kW	8,2kW	8,2kW	9,0kW	12kW
benzín	benzín	[1] benzín LPG/NG	[1] benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	[1] benzín LPG/NG	[1] benzín LPG/NG	benzín	benzín
1	1	1	3	1	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3
•	•	•	•	•	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<4100	•	<3900		<4100		•	<4500	<4500	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<2000	•	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<850	•	<850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<2000	•	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<850	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•		•		•	•	•		•		•	•	•
			<4100		•		•	•			•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<750	•	<600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•		•		•	•			•		•	•	•
•	•	•	<1000	•	<950	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<1600	•	<1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	<1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<1500	•	<1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<800	•	<600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•		•		•	•			•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			<2500		•		•	•			•		•	•	•
•	•	•	<800	•	<600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•		•		•	•			•		•	•	•
•	•	•	<800	•	<600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	<1800	•	<1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•		•	<4000	<4000	<5300	•	•	•	•	•	•
			•		•		•	•			•		•	•	•

Audiotechnika, ďalšie domáce spotrebiče
napr. televízory, rádioprijímače, žehličky, vyžadujú výkonový presah elektrocentrály 1,5 až 2-násobný.

Zváračky
Na vybrané modely je možné pripojiť zváracie aparáty (invertory staršej konštrukcie ale vyžadujú až 2-násobný výkonový presah).

Spotrebiče kapacitného typu
Medzi spotrebiče kapacitného typu je možné zaradiť napr. fotoblesky, neónové žiarivky, výbojky a pod., ktoré nie je možné zaradiť medzi indukčné alebo odporové záťaže. Tieto spotrebiče sú charakterom svojich vlastností, vzhľadom k napájaniu elektrocentrálou, kritické.
Odporúča sa napájanie týchto spotrebičov konzultovať s autorizovaným predajcom či špecializovaným elektromechanikom. Tým sa predíde veľkým problémom a prípadným finančným stratám. Všeobecne tieto spotrebiče môžu byť napájané iba elektrocentrálami vybavenými synchrónnym alternátorom s reguláciou. Pre zážih musí výkon centrály presahovať štítkový príkon spotrebiča 1,5 až 2-násobne.

Upozornenie: so stúpajúcou dĺžkou predlžovacieho kábla/vedenia, resp. pri malom priemere vodičov dochádza ku stratám spôsobeným elektrickým odporom. V prípade pochybností je lepšie voliť výkonnejšiu elektrocentrálu, najmä pre napájanie starších spotrebičov, u ktorých je možné očakávať nižší stupeň účinnosti. U kritických spotrebičov odporúčame dohodnúť s predajcom skúšku a spotrebič vyskúšať ešte pred zakúpením elektrocentrály.

Táto tabuľka je informatívna a údaje sa vzťahujú na nové výrobky modernej konštrukcie. V prípade pochybností, predovšetkým pri napájaní starších spotrebičov s nižším stupňom účinnosti, odporúčame zvoliť elektrocentrálu s vyšším príkonom alebo sa poradiť s odborníkom.

• Zariadenia môžu byť napájané v plnom uvádzanom rozsahu príkonu spotrebiča.
(1) Uvedené hodnoty platia pre benzín a LPG. Pri použití NG sú hodnoty o 20% nižšie.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ČISTIČ VYSOKOTLAKOVÝ MOTOROVÝ

HERON

8896350 --

919,00

bez DPH **747,15**

veľká 14,4l nádrž umožňuje až 6,5 hodín práce

pre šampónovanie je možné pripojiť nádobu s čistiacim prostriedkom

striekacia pištoľ umožňuje diaľkovo ovládať čistič aj jeho motor

4 dýzy (od priameho lúča po vejár)

príslušenstvo: 8m tlaková hadica, 3 dýzy z rozstrekom 15°-25°-40°, nízkotlaková dýza, podvozková sada, držiaky na príslušenstvo

čistič je vybavený funkciou samonasávania vody, preto môžete použiť čistú vodu z nádrže, sudu apod.

systém Auto-Start automaticky naštartuje motor a uvedie zariadenie do prevádzky po stlačení spúšte striekacej pištole

OIL CONTROL · FUEL

max. pracovný tlak	210bar
prietok	7,5l/min
teplota použitej vody	5–40°C
tlak prívodu vody	0–10bar
objem nádrže	14,4l
motor:	
obsah valca	196ccm
spotreba	2,1l/hod
štartovanie	ručné, elektrické, diaľkové
ovládanie pomocou striekacej pištole	
krytie	IP23
rozmery (všd)	74×53×59cm
hmotnosť	40,2kg

8896411A	štartovací set s krytom
8896111A	vzduchový filter
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896350-71	akumulátor pre elektrický štart
8896351A	pištoľ striekacia s dýzou
8896351B	hadica tlaková
8896350-87	hadica predlžovacia vysokotlaková

Vysokotlakový motorový čistič vyniká vysokým čistiacim tlakom vody na výstupe - až 210bar. Je tak určený na veľmi efektívne čistenie povrchov a plôch z kameňa, dreva, kovu, plastu a pod. Využitie nájde pri čistení chodníkov, terás a bazénov za účelom odstránenia machu a rias, ďalej fasád domov, záhradného náradia atď. Hlavné uplatnenie nachádza pri umývaní dopravných prostriedkov, poľnohospodárskych strojov, výrobných liniek a pod. Systém Auto-Start automaticky naštartuje motor a uvedie zariadenie do prevádzky po stlačení spúšte striekacej pištole. Ak dôjde k uvoľneniu spúšte na dobu 10-15s systém motor opäť vypne. Táto funkcia výrazne znižuje spotrebu paliva, opotrebenie a čas potrebný na manipuláciu so zariadením. Pre šampónovanie je možné pripojiť nádobu s čistiacim prostriedkom.

ČISTIČ VYSOKOTLAKOVÝ MOTOROVÝ

HERON

8896351 --

599,00

bez DPH **486,99**

zabudovaný šampónovač

predĺžiteľná hadica

5 dýz

kompaktná konštrukcia

kvalitné čerpadlo talianskej firmy AR

OIL CONTROL · FUEL

max. pracovný tlak	186bar
prietok	7,5l/min
teplota použitej vody	2–50°C
tlak prívodu vody	1,4–7bar
objem nádrže	3,6l
motor:	
obsah valca	196ccm
max. výkon motora	3,8kW/3600min^{-1}
spotreba	1,8l/h
štartovanie	ručné
príslušenstvo	5 dýz, 10m hadica, pištoľ s hubicou
krytie	IP23
rozmery (všd)	102×54×52cm
hmotnosť	28,1kg

8896351C	filter vzduchový
8896351A	pištoľ striekacia s dýzou
8896351B	hadica tlaková
8896350-87	hadica predlžovacia vysokotlaková

Ľahký motorový vysokotlakový čistič poskytuje tlak vody na výstupe až 186 bar, čo zaručuje vysoký čistiaci výkon. Srdcom čističa je kvalitný HERON motor a čerpadlo talianskej značky AR, ktoré zaručujú okrem vysokého výkonu aj dlhú životnosť. Stroj je tak určený na veľmi efektívne a rýchle čistenie povrchov a plôch z kameňa, dreva, kovu, plastu ako napr. chodníkov a terás za účelom odstránenia machu a rias, ďalej fasád domov, záhradného náradia, poľnohospodárskych strojov a pod. Hlavné uplatnenie nachádza tento výrobok na stavbách, po povodniach, čistení áut a poľnohospodárskej techniky a pre miesta kde nie je vždy dostupný el. prúd a je potrebné vyčistiť väčšie plochy. Na jednu 3,6l nádrž paliva môžete nepretržite pracovať 2h. Čistič má kompaktnú konštrukciu s veľmi malým pôdorysom a v ráme je zabudovaná nádoba na saponát, ktorý sa používa na šampónovanie. Tlaková hadica s oceľovou výstuhou má na oboch koncoch kompatibilné rýchlospojky a pokiaľ potrebujete dlhší dosah hadice môžete zapojiť dve za sebou. Sklopiteľné madlo a pevné kolesá, ktoré sú súčasťou dodávky, umožňujú ľahký prevoz stroja na miesto použitia. Súčasťou dodávky je 5 dýz (0°, 15°, 25°, 40° a šampónovanie), 10m tlaková hadica s rýchlospojkami a striekacia pištoľ s hubicou. Pomocou adaptéra 8895231 je možné na stroj pripevniť množstvo ďalšieho príslušenstva v našej ponuke.

MOTOR BENZÍNOVÝ SPAĽOVACÍ

HERON

motor je vybavený systémom kontroly stavu oleja, ktorý v prípade nízkej hladiny motor vypne a zabráni tak jeho poškodeniu

regulácia otáčok motora umožňuje nastaviť optimálny výkon

odklon výfukových plynov - pretože je v strojoch často výfuk smerom k užívateľovi, pridali sme malý nadstavec na výfuk, ktorým možno nasmerovať plyny smerom od užívateľa

8896670 --

219,00

bez DPH **178,05**

OIL CONTROL

výkon maximálny	4,0kW (5,5HP)/4000min^{-1}
výkon prevádzkový	3,5kW/3600min^{-1}
obsah valca	163ccm
typ motoru	štvortaktný zážihový, OHV
spotreba	0,56l/kW
objem nádrže	3,6l
rozmery (všd)	35x37x26cm
hmotnosť	15,9kg

550600-51	sviečka zapaľovacia
8896111D	štartovací set s krytom

Samostatný horizontálny motor umožňuje zabudovanie do necestných mobilných strojov ako ich pohon, napr. do vibračných dosiek, pechov, zhutňovacích valcov, pásových transportérov, vodných čerpadiel a iných stavebných či poľnohospodárskych strojov.

MOTOR BENZÍNOVÝ SPAĽOVACÍ

HERON

regulácia otáčok motora umožňuje nastaviť optimálny výkon

8896770 --

399,00

bez DPH **324,39**

OIL CONTROL

výkon maximálny	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}
výkon prevádzkový	7,8kW/3600min^{-1}
obsah valca	389ccm
typ motoru	štvortaktný zážihový, OHV
spotreba	0,53l/kW
objem nádrže	3,6l
rozmery (všd)	45x47x33cm
hmotnosť	31kg

550600-51	sviečka zapaľovacia
8896413A	štartovací set s krytom

Samostatný horizontálny motor umožňuje zabudovanie do necestných mobilných strojov ako ich pohon, napr. do vibračných dosiek, pechov, zhutňovacích valcov, pásových transportérov, vodných čerpadiel a iných stavebných či poľnohospodárskych strojov.

Čerpadlá drenážne, tlakové a kalové

Čerpadlá HERON sú ideálnym pomocníkom pri zavlažovaní záhrad a polí, prečerpávaní väčších objemov vody, ako sú bazény, rybníky, požiarne nádrže a pod. Kalové čerpadlá sú prispôsobené na čerpanie kalnej vody s prímesou pevných častíc a je ich teda možné použiť na čerpanie vody z výkopov, septikov, kanalizácií či na odčerpávanie záplavovej vody.

konštrukcia a výbava

Čerpadlá HERON sú vybavené osvedčeným 4-taktným motorom Heron s tranzistorovým, bezkontaktným zapaľovaním.

Kompaktná konštrukcia, využívajúca pevné a ľahké zliatiny, eliminuje použitie prevodových remeňov či reťazí a zaisťuje tak **zvýšenú spoľahlivosť a jednoduchú údržbu**. Čerpadlá sú vybavené vysoko kvalitnou keramickou upchávkou (tesnením) s prímesou silikónu. Sacie hrdlo so spätnou klapkou umožňuje čerpadlá rýchlo zavodniť, čo skracuje celkový čas uvedenia do prevádzky. Sací kôš zamedzuje nasatiu príliš veľkých pevných častíc a nečistôt a **chráni tak čerpadlo pred poškodením**.

Všetky typy čerpadiel HERON sú vybavené **systémom automatickej ochrany** pri nízkej hladine oleja. Každé čerpadlo obsahuje závitové spojky.

heron.sk

Kalové čerpadlá HERON sa vyznačujú robustnou konštrukciou a extra masívnym trubkovým rámom, v ktorom sú uložené. Vďaka tomu dosahujú **veľkú odolnosť** voči mechanickému poškodeniu. Mimoriadne silný motor a masívna liatinová turbína im umožňuje čerpať aj veľmi znečistenú vodu s obsahom pevných častíc až **do priemeru 25 mm**. Podvozok a rukoväť zaručujú **jednoduchú manévrovateľnosť** aj v ťažkom teréne a sú súčasťou dodávky.

Tlakové čerpadlá HERON sú vybavené špeciálnou skriňou obežného kolesa. Na rozdiel od ostatných čerpadiel je vybavené až tromi uzatvoriteľnými výstupnými hrdlami.

ČERPADLO DRENÁŽNE

HERON

8895101 --

269,00

bez DPH **218,70**

OIL CONTROL

základné špecifikácie	
ø sacieho /výstupného hrdla	2"/2" (51mm)
max. prepravný objem	600l/min = 36m³/hod
max. výtlačná výška	28m
max. sacia hĺbka	7m
motor:	
obsah valca	173ccm
max. výkon motora	4,0kW (5,5HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné
spotreba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
rozmery (všd)	37x47x38cm
hmotnosť	24kg

8896411A	štartovací set s krytom
550020	vzduchový filter
SVJR19	sviečka zapaľovacia

Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej úžitkovej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pivníc alebo v zaplavených oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

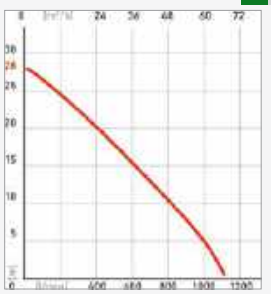
ČERPADLO DRENÁŽNE

HERON

8895102 --

349,00

bez DPH **283,74**



OIL CONTROL

základné špecifikácie	
ø sacieho /výstupného hrdla	3"/3" (76mm)
max. prepravný objem	1100l/min = 66m³/hod
max. výtlačná výška	28m
max. sacia hĺbka	7m
motor:	
obsah valca	208ccm
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné
spotreba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
rozmery (všd)	40x39x47cm
hmotnosť	27kg

8896411A	štartovací set s krytom
550020	vzduchový filter
SVJR19	sviečka zapaľovacia
8898112	spojka pevná bajonetová
8898115	kôš sací s bajonetom

Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej úžitkovej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pivníc alebo v zaplavených oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

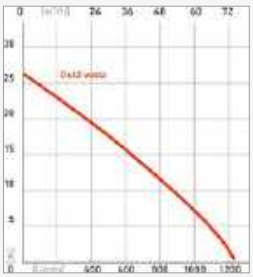
ČERPADLO KALOVÉ

HERON

8895105 --

579,00

bez DPH **470,73**



OIL CONTROL

základné špecifikácie	
ø sacieho /výstupného hrdla	3"/3" (76mm)
max. prepravný objem	1300l/min = 78m³/hod
max. výtlačná výška	26m
max. sacia hĺbka	8m
max. priechodnosť	až 25mm
motor:	
obsah valca	208ccm
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné
spotreba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
rozmery (všd)	60x48x45cm
rozmery s podvozkom (všd)	82x63x60cm
hmotnosť	50kg

8896411A	štartovací set s krytom
550020	vzduchový filter
SVJR19	sviečka zapaľovacia
8898110	spojka pevná bajonetová
8898115	kôš sací s bajonetom

Robustné čerpadlo so zosilnenou konštrukciou a veľkým výkonom, určené pre ťažké nasadenie pri odčerpávaní silne znečistenej vody z výkopov, nádrží, priestorov zatopených pri záplavách a pod. Umožňuje čerpať čistú aj kalnú vodu s obsahom pevných častíc do priemeru 25 mm. Zjednodušený prístup k obežnému kolesu umožňuje jednoduché čistenie.

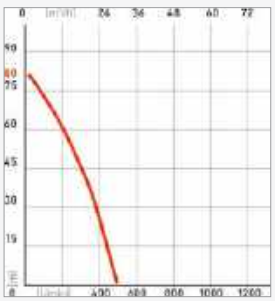
ČERPADLO TLAKOVÉ

HERON

8895109 --

549,00

bez DPH **446,34**



OIL CONTROL

základné špecifikácie	
ø sacieho /výstupného hrdla	2" (50mm)
max. prepravný objem	500l/min =30m³/h
max. výtlačná výška	80m
max. sacia hĺbka	8m
motor:	
obsah valca	208ccm
max. výkon motora	4,8kW(6,5HP)/4000min⁻¹
štartovanie	ručné
spotreba	1,2-1,5l/hod
objem nádrže	3,6l
rozmery (všd)	40x39x47cm
hmotnosť	32kg

8895109B	filter vzduchový
550600-51	sviečka zapaľovacia
8896109A	štartovací set s krytom

Vďaka svojej schopnosti vyvinúť vysoký tlak prepravovanej vody je toto čerpadlo vhodné pre napájanie tlakových, závlahových a kropiacich systémov, dopravu vody s veľkým prevýšením a ďalšie účely, kde sa na tlak kladie väčší nárok než na prepravný objem.

HADICA SACIA VYSTUŽENÁ

hadica z mäkčeného PVC, vystužená protinárazovou špirálou z tvrdého PVC, vnútorný povrch hladký, vonkajší jemne zvlnený, priehľadná, pre závlahy a prepravu poľnohospodárskych produktov kde sa vyžaduje ľahké zaťaženie, napr. umelé hnojivá, insekticídy a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9006630	10m, 1"	--	20,73	**25,50**
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006640	50m, 1"	--	104,07	**128,00**
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006650	10m, 1 1/2 "	--	36,59	**45,00**
	vnútorný ø38mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006670	25m, 1 1/2 "	--	86,18	**106,00**
	vnútorný ø38mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006730	5m, 2"	--	28,86	**35,50**
	vnútorný ø51mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006740	10m, 2"	--	56,83	**69,90**
	vnútorný ø51mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006750	5m, 3"	--	46,59	**57,30**
	vnútorný ø76mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006760	8m, 3"	--	74,47	**91,60**
	vnútorný ø76mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			
9006770	10m, 3"	--	93,09	**114,50**
	vnútorný ø76mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa			

SPONA HADICOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6960	25-27mm	--	1,50	**1,85**
6961	29-31mm	--	1,75	**2,15**
6962	37-40mm	--	1,91	**2,35**
6963	43-47mm	--	1,99	**2,45**
6984	51-55mm	--	2,32	**2,85**
6964	55-59mm, pre 2" hadicu	--	2,32	**2,85**
6965	59-63mm	--	2,40	**2,95**
6966	73-79mm	--	3,05	**3,75**
6967	79-85mm, pre 3" hadicu	--	3,21	**3,95**

HADICA VÝTLAČNÁ PLÁTENNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6987	C52, 2"/51mm, 20m	--	68,29	**84,00**
6989	B75, 3"/76mm, 20m	--	115,45	**142,00**

KÔŠ SACÍ POZINKOVANÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898122	G 2", ø150x100mm, diery ø9mm, 730g	--	13,81	**16,99**
8898123	G 3", ø175x125mm, diery ø9mm, 970g	--	21,13	**25,99**

KÔŠ SACÍ S BAJONETOM, BEZ SPÄTNEJ KLAPKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898115	B75, 3"/76mm, pre 8895106, 8895105, 8895102	--	109,76	**135,00**

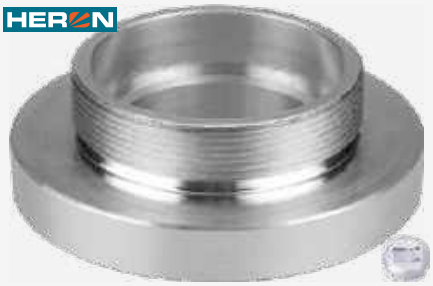
SPOJKA PEVNÁ BAJONETOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898013	C52, vonkajší závit G 2", materiál hliník, vhodné pre ponorné čerpadlá 8895003, 8895005, 8895109	--	5,68	**6,99**

SPOJKA PEVNÁ BAJONETOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898110	B75, 3"/76mm, vnútorný závit W, vhodné pre kalové čerpadlá 8895105 (model 2000-2018)	--	8,12	**9,99**
8898112	B75, 3"/76mm, vnútorný závit G, vhodné pre kalové čerpadlá 8895105 (model od 2019), 8895106, 8895102	--	8,12	**9,99**
6978	C52, 2"/51mm, vnútorný závit 58mm	--	8,86	**10,90**

SPOJKA PEVNÁ BAJONETOVÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898019	B75, vonkajší závit G 3", materiál hliník, pre 8898123	--	7,31	**8,99**

SPOJKA HADICOVÁ BAJONETOVÁ

otočná

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6979	C52, 2"/51mm	--	9,84	**12,10**
6982	B75, 3"/76mm	--	13,98	**17,20**

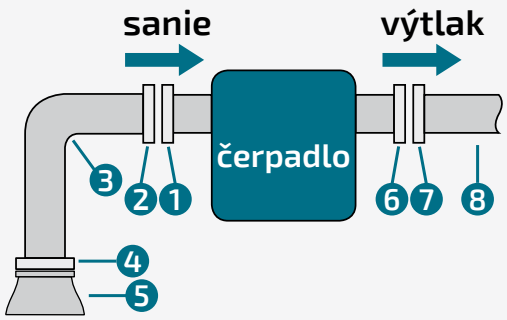
KONEKTOR PRE HADICU POZINKOVANÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898125	G 2" rozmer: ø60 x 118mm, hadičník: ø51x51mm, dĺžka závitu 25mm, 330g, pre 8898122	--	5,68	**6,99**
8898126	G 3" rozmer: ø88x150mm, hadičník: ø77x70mm, dĺžka závitu 38mm, 820g, pre 8898123	--	11,37	**13,99**

HADICA PREDLŽOVACIA VYSOKOTLAKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896350-87	10m, max. 220bar max. 80°C, oceľou vystužená hadica, pre 8896350, 8896351	--	47,97	**59,00**

PRIPOJENIE DOPLNKOVÉHO PRÍSLUŠENSTVA K ČERPADLÁM



popis jednotlivých častí

➡ sanie
1. spojka na sacej strane čerpadla
2. spojka na hadici sania
3. hadica sania
4. spojka na konci sacej hadice
5. sací kôš

➡ výtlak
6. spojka na výtlačnej strane čerpadla
7. spojka na hadici výtlaku
8. hadica výtlaku

Čerpadlo drenážne 2"
8895101

➡ sanie
1. 6978
2. 6979 a 6964
3. 9006730 alebo 9006740
4. 6979 a 6964

➡ výtlak
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
  - 6 6978
  - 8 6987
- pre pripojenie PVC hadice
  - 6 8898013
  - 7 6979 a 6964
  - 8 9006730 alebo 9006740

Čerpadlo tlakové 2"
8895109

➡ sanie
1. 8898013
2. 6979 a 6964
3. 9006730 alebo 9006740
4. 6979 a 6964

➡ výtlak
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
  - 6 8898013
  - 7+8 6986 alebo 79977
- pre pripojenie PVC hadice
  - 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
  - 7 6979, 6964
  - 8 9006730 alebo 9006740

Čerpadlo drenážne 3"
8895102

➡ sanie
1. 8898112
2. 6982 a 6967
3. 9006750 alebo 9006760, 9006770
4. 6982 a 6967

➡ výtlak
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
  - 6 8898112
  - 8 6989
- pre pripojenie PVC hadice
  - 6 8898012
  - 7 6982 a 6967
  - 8 9006750 alebo 9006760, 9006770

Čerpadlo kalové 3"
8895105

➡ sanie
1. 8898112
2. 6982 a 6967
3. 9006750 alebo 9006760, 9006770
4. 6982 a 6967
5. 8898115

➡ výtlak
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
  - 6 8898112
  - 8 6989
- pre pripojenie PVC hadice
  - 6 8898012
  - 7 6982 a 6967
  - 8 9006750 alebo 9006760, 9006770

SVIEČKA ZAPAĽOVACIA

obj. č.	pre stroj		bez DPH	s DPH
	pre elektrocentrály			
550600-51	421000	--	5,65	6,95
550600-51	421010	--	5,65	6,95
550600-51	421011	--	5,65	6,95
550600-51	8896132	--	5,65	6,95
550600-51	8896140	--	5,65	6,95
550600-51	8896141	--	5,65	6,95
550600-51	8896145	--	5,65	6,95
550600-51	8896147	--	5,65	6,95
8896218S	8896218	--	5,68	6,99
8896219S	8896219	--	6,10	7,50
550600-51	8896220	--	5,65	6,95
550600-51	8896221	--	5,65	6,95
550600-51	8896222	--	5,65	6,95
8896223S	8896223	--	6,46	7,95
8896227S	8896227	--	5,65	6,95
550600-51	8896230	--	5,65	6,95
550600-51	8896235	--	5,65	6,95
550600-51	8896236	--	5,65	6,95
550600-51	8896237	--	5,65	6,95
550600-51	8896310	--	5,65	6,95
550600-51	8896317	--	5,65	6,95
550600-51	8896318	--	5,65	6,95
550600-51	8896319	--	5,65	6,95
550600-51	8896411	--	5,65	6,95
550600-51	8896416	--	5,65	6,95
550600-51	8896418	--	5,65	6,95
550600-51	8896419	--	5,65	6,95
550600-51	8896420	--	5,65	6,95
550600-51	8896421	--	5,65	6,95
	pre vysokotlakový čistič			
550600-51	8896350	--	5,65	6,95
	pre čerpadlá			
SVJR19	8895101	--	5,68	6,99
SVJR19	8895102	--	5,68	6,99
SVJR19	8895105	--	5,68	6,99
550600-51	8895109	--	5,65	6,95

ŠTARTOVACÍ SET S KRYTOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	pre elektrocentrály			
8896112G	421010	--	20,24	24,90
8896112G	421011	--	20,24	24,90
8896112G	8896235	--	20,24	24,90
8895550A	8895550	--	20,24	24,90
8895551A	8895551	--	16,18	19,90
8896413A	8896132	-- *	24,31	29,90
8896413A	8896235	-- *	24,31	29,90
8896411A	8896140	-- *	20,24	24,90
8896411A	8896141	-- *	20,24	24,90
8896218-E-ST	8896218	--	10,49	12,90
8896219-E2	8896219	--	12,93	15,90
8896221-E101	8896220	--	15,37	18,90
8896221-E101	8896221	--	15,37	18,90
8896221-E101	8896222	--	15,37	18,90
8896222-E106	8896222	--	24,31	29,90
8896223A	8896223	--	12,93	15,90
8896227A	8896227	--	20,24	24,90
8896233A	8896233	--	20,24	24,90
8896413A	8896310	-- *	24,31	29,90
8896411A	8896236	-- *	20,24	24,90
8896411A	8896317	-- *	20,24	24,90
8896413A	8896318	-- *	24,31	29,90
8896413A	8896319	-- *	24,31	29,90
8896411A	8896411	-- *	20,24	24,90
8896411A	8896416	-- *	20,24	24,90
8896413A	8896418	-- *	24,31	29,90
8896413A	8896419	-- *	24,31	29,90
8896413A	8896420	-- *	24,31	29,90
8896413A	8896421	-- *	24,31	29,90
	pre vysokotlakový čistič			
8896430A	8896430	--	31,71	39,00
8896431A	8896431	--	28,46	35,00
	pre čerpadlá			
8896109A	8895109	--	20,24	24,90

FILTER VZDUCHOVÝ

obj. č.	pre stroj		bez DPH	s DPH
	pre elektrocentrály			
8896111A	421000	--	3,65	4,49
8896112A	421010	--	3,65	4,49
8896112A	421011	--	3,65	4,49
8895550B	8895550	--	4,87	5,99
8895551B	8895551	--	4,87	5,99
8896110A	8896109	--	3,65	4,49
8896111A	8896140	--	3,65	4,49
8896411B	8896140	--	3,65	4,49
8896111A	8896141	--	3,65	4,49
8896411B	8896141	--	3,65	4,49
8896413B	8896145	--	4,87	5,99
8896413B	8896147	--	4,87	5,99
8896218-E73	8896218	--	4,87	5,99
8896219-E75	8896219	--	4,87	5,99
8896221-E26	8896220	--	4,87	5,99
8896221-E26	8896221	--	4,87	5,99
8896221-E26	8896222	--	4,87	5,99
8896223B	8896223	--	3,65	4,49
8896227B	8896227	--	4,87	5,99
8896233B	8896233	--	4,87	5,99
8896413B	8896235	--	4,87	5,99
8896111A	8896236	--	3,65	4,49
8896411B	8896236	--	3,65	4,49
8896112A	8896310	--	3,65	4,49
8896111A	8896317	--	3,65	4,49
8896411B	8896317	--	3,65	4,49
8896112A	8896318	--	3,65	4,49
8896413B	8896318	--	4,87	5,99
8896112A	8896319	--	3,65	4,49
8896413B	8896319	--	4,87	5,99
8896411B	8896411	--	3,65	4,49
8896411B	8896416	--	3,65	4,49
8896111A	8896416	--	3,65	4,49
8896413B	8896418	--	4,87	5,99
8896413B	8896419	--	4,87	5,99
8896413B	8896420	--	4,87	5,99
8896413B	8896421	--	4,87	5,99
8896430B	8896430	--	10,56	12,99
8896431B	8896431	--	8,05	9,90
	pre vysokotlakový čistič			
8896111A	8896350	--	3,65	4,49
	pre čerpadlá			
550020	8895101	--	4,87	5,99
550020	8895102	--	4,87	5,99
550020	8895105	--	4,87	5,99
8895109B	8895109	--	8,12	9,99

FILTER PALIVOVÝ

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896430F	pre 8896430 a 8896431	--	8,12	9,99

FILTER OLEJOVÝ

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896430G	pre 8896430 a 8896431	--	8,12	9,99

AKUMULÁTOR PRE ELEKTRICKÝ ŠTART

HERON

AGM 12V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896222-13	12V/7Ah	--	28,46	35,00
	149,5x85x94mm, pre 8896222			

AKUMULÁTOR PRE ELEKTRICKÝ ŠTART

HERON

AGM 12V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898148	12V/7Ah	--	28,46	35,00
	135x100x62mm, pre 8896233			

AKUMULÁTOR PRE ELEKTRICKÝ ŠTART

HERON

AGM 12V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896430-G13	12V/36Ah	--	101,63	125,00
	pre 8896430, 8896431			

AKUMULÁTOR PRE ELEKTRICKÝ ŠTART

HERON

Li-ion 12V

powered by Li-ion technology

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898144	12V/1,6Ah, Li-ion	--	47,97	59,00
	150x55x85mm, pre 8896227			

AKUMULÁTOR PRE ELEKTRICKÝ ŠTART

HERON

AGM 12V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896120A	12V/15Ah	--	47,97	59,00
	pre 8896414, 8896415, 8896420, 8896421, 8896318, 8896319			

AKUMULÁTOR PRE ELEKTRICKÝ ŠTART

HERON

AGM 12V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896350-71	12V/9Ah	--	31,71	39,00
	150x93x87mm, pre 8896317, 8896318, 8896350			

NABÍJAČKA AKUMULÁTORA

HERON

12V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898145	12V/2A	--	12,20	15,00
	pre 8896227, 8896235			

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE ŠTARTOVANIA PRE ELEKTROCENTRÁLU

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898140	pre 8896222, 8896327	--	8,05	9,90

KÁBEL SO ŠTIPCAMI

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898142	12V	--	4,80	5,90
	pre autozástrčku			

KĽÚČ SPÍNACEJ SKRINKY

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896430-K	pre 8896430	--	4,80	5,90

REGULÁTOR TLAKU PLYNU

pre plynové elektrocentrály Heron

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898300	30mbar/3kPa,	--	10,16	12,50
	tŕň pre hadicu s vnútorným ø8mm,			
	prietok 1,5kg/h, pre LPG centrály 8896...			
8898302	50mbar/5kPa,	--	10,57	13,00
	tŕň pre hadicu s vnútorným ø8mm,			
	prietok 2kg/h, pre LPG centrály 8896...			

REGULÁTOR TLAKU PLYNU

pre plynové elektrocentrály Heron

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898310	4-dielna sada,	--	15,45	19,00
	regulátor: 30mbar/3kPa, tŕň pre hadicu			
	s vnútorným ø8mm, prietok 1,5kg/h,			
	hadica, 2x hadicová spona,			
	pre LPG centrály 8896...			

REGULÁTOR PLYNU

voľná matica na naskrutkovanie na fľaše s propán butánom s obsahom 5, 10 alebo 33kg s max. vstupným tlakom 16bar

výstupné hrdlo s ľavým závitom G3/8"L a max. výstupným tlakom 1,5bar

regulátor je vhodný pre hadicu 8848120 a horáky 8848110 a 8848112

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848119	1,5 bar,	--	8,12	9,99
	závit na výstupnom hrdle G3/8"L,			
	určené iba na propán-bután ové 5, 10			
	a 33kg fľaše, max prietok 8kg/h, EN 16129			

HADICA PLYNOVÁ

použitie v rozmedzí teplôt -30°C až 70°C

vhodná na použitie s regulátorom tlaku 8898300 na plynové elektrocentrály HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848121	3m	--	6,50	7,99
	vnútorný priemer 8mm, max. tlak 10bar			
	EN 16436-1+A3			

HADICA TLAKOVÁ

adaptér umožňuje použitie hadice aj pre elektrické tlakové čističe EXTOL so závitovou spojkou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896351B	10m, oceľová	--	56,10	69,00
	výstuž, pre 8896350, 8896351			

PIŠTOĽ STRIEKACIA S DÝZOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896351A	pre 8896350,	--	36,59	45,00
	8896351			

KOLESO PRE ELEKROCENTRÁLU

pre 8895105, 8896140, 8896141, 8896132, 8896145, 8896147, 8896310, 8896418, 8896419, 8896420, 8896421

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898107	250x16mm,	--	13,74	16,90
	guľkové ložiská, plné			

KANISTER OCEĽOVÝ NA BENZÍN

kovový uzáver

na uvoľnenie odvzdušňovacej skrutky, ktorú je nutné pri vylievaní tekutín z kanistra vyskrutkovať, je možné použiť profil v uzávere kanistra

vhodný na skladovanie a prepravu benzínu, nafty a produktov na báze oleja

plniaca trubica sa vkladá do tela kanistra

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8898143	20l, kovový uzáver,	5	*	26,02	32,00
	plniaca trubica				

príslušenstvo ku kanistru nájdete na strane 213

EXTOL INDUSTRIAL
SHARE 20V

Akumulátorové náradie
(44-95)

AKU náradie SHARE20V **44**

príslušenstvo pre SHARE20V **72**

AKU náradie **77**

AKU náradie CRAFT20V **80**

robotické kosačky **84**

AKU fúriky **86**

AKU perá **90**

akumulátory a nabíjačky **92**

EXTOL® SHARE20V

Náradie na spoločný akumulátor

KONCEPT ZDIELANEJ BATÉRIE

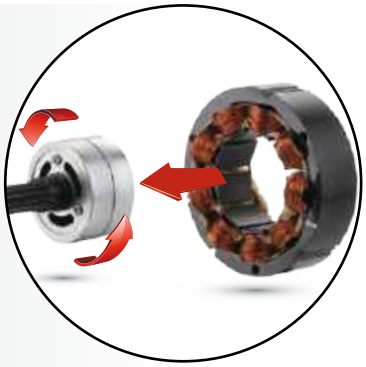
Koncept zdieľanej batérie **EXTOL SHARE20V** je postavený na princípe univerzálnosti a flexibility. **Jeden typ 20V akumulátora je možné použiť vo všetkých strojoch tejto platformy,** čo výrazne znižuje náklady na vybavenie dielne či záhrady a zároveň zvyšuje komfort pri práci.

ŠIROKÝ SORTIMENT NA MIERU VAŠIM NÁROKOM

Platforma **EXTOL SHARE20V** ponúka široký sortiment náradia v dvoch úrovniach náročnosti podľa potrieb používateľa. Akumulátory sú kompatibilné so strojmi radu **Extol Premium**, určenými **pre remeselníkov**, ako aj s vybranými strojmi najvyššej rady **Extol Industrial pre profesionálne nasadenie**.

Novinkou sú adaptéry na akumulátory, ktoré umožňujú vzájomnú kompatibilitu medzi platformami **EXTOL SHARE20V** a **EXTOL CRAFT20V**, čím sa možnosti využitia ešte viac rozširujú.

BRUSHLESS motor (bez uhlíkových kief)



Mnohé stroje platformy EXTOL SHARE20V sú **vybavené moderným bezuhlíkovým (brushless) motorom**.

Hlavné výhody BRUSHLESS motorov:

- vysoká účinnosť 85-90% (väčšina energie sa využije na prácu a len veľmi malá časť sa stráca vo forme tepla)
- niekoľkonásobne vyššia životnosť oproti bežným uhlíkovým motorom
- menšia spotreba el. prúdu predlžuje pracovný interval na jedno nabitie
- všetky stroje s bezuhlíkovým motorom sú vybavené elektronickým obvodom, ktorý chráni motor aj akumulátor pred poškodením v dôsledku preťaženia, prepätia, nadprúdu, podbitia a prepólovania
- veľmi nízke nároky na údržbu

OPTIMÁLNY AKUMULÁTOR PRE VAŠE NÁRADIE

EXTOL SHARE20V ponúka akumulátory s kapacitami 2Ah, 4Ah, 5Ah, 6Ah a 8Ah. Vyberte si ten správny akumulátor v závislosti od výkonostných nárokov Vášho náradia.

2Ah · 4Ah · 5Ah · 6Ah · 8Ah

Li-ion akumulátory EXTOL SHARE20V

INTELIGENTNÁ ELEKTRONIKA PREDLŽUJE ŽIVOTNOSŤ

EXTOL SHARE20V pre svoje stroje používa špičkové Li-ion akumulátory s modernými technológiami, vybavené ochrannou elektronikou proti preťaženiu, prehriatiu, skratu, prepólovaniu a hlbokému vybitiu.

Hlavné výhody Li-ion akumulátorov EXTOL SHARE20V:

- vyššia koncentrácia energie, menšie rozmery a hmotnosť akumulátora
- konštantné napätie aj pri ich väčšom vybití zaisťuje dobrý výkon náradia až do úplného vybitia akumulátora
- dobíjateľné aj za stavu čiastočného vybitia, bez vplyvu na životnosť akumulátora
- nízka hodnota samovybíjania zaručuje, že akumulátor je pripravený na použitie aj po dlhodobom uskladnení
- **BALANCER** - elektronický obvod kontroly napätia

Integrovaný LED indikátor stavu nabitia uľahčuje plánovanie práce.

nabíjačka 2,4A alebo 3,5A v balení každého stroja s akumulátorom (podľa kapacity akumulátora)

BALANCER

Dôležitou súčasťou elektroniky akumulátorov Share20V je balancer, elektronický obvod kontroly napätia, ktorý **optimalizuje nabíjanie** jednotlivých článkov akumulátora, čím predlžuje jej životnosť a zvyšuje výkon. Pri nabíjaní monitoruje napätie každého článku a v prípade, že niektoré články dosiahnu plné nabitie skôr, presmeruje nadbytočnú energiu do menej nabitých článkov. Tento proces zabezpečuje, aby po ukončení nabíjania boli **všetky články nabité**.

ČÍM SILNEJŠÍ, TÝM VÝHODNEJŠÍ

Vďaka novým vysokokapacitným lítiovým článkom typu 21700 ponúkajú naše batérie s kapacitou 6 Ah a 8 Ah pri malom zväčšení objemu **výrazné navýšenie parametrov**:

- dlhší pracovný čas
- väčší pracovný výkon
- vyšší vybíjací prúd
- výhodnejší pomer výkonu a ceny

4Ah
(články 18650)

8Ah
(články 21700)
2x väčšia kapacita iba o 30% väčšia veľkosť

2,6x dlhšia výdrž
2,3x väčší pracovný výkon

1
vŕtačka s príklepom
8791804
8791806
8791805
48

2
vŕtačka s príklepom
8891806
8891808
8891807
48

3
uťahovač rázový
8791810
8791811
49

4
uťahovač rázový
8791814
8791815
49

5
uťahovač rázový
8891814
8891815
50

6
kladivo vŕtacie
8891818
8891819
50

7
kladivo vŕtacie
8791816
8791817
51

8
kladivo vŕtacie
8791818
8791819
51

9
brúska uhlová
8791842
8791840
8791841
52

10
brúska uhlová
8791846
8791847
52

11
brúska uhlová
8891838
8891839
53

12
leštička orbitálna
8791844
8791845
53

13
multifunčný nástroj
8891842
8891843
54

14
brúska excentrická
8891846
8891847
54

15
brúska deltová
8891844
8891845
55

16
hoblík falcovací
8891830
8891831
55

18
píla priamočiara
8791824
8791825
56

18
píla priamočiara
8891824
8891825
56

19
píla chvostová
8791820
8791821
57

20
píla chvostová
8891820
8891821
57

21
píla kotúčová
8791822
8791823
58

22
píla kotúčová
8891822
8891823
58

23
píla pokosová
8791826
8791827
59

24
nožnice na plech
8791830
8891831
59

25
pištoľ nitovacia
8891868
8891869
60

26
klincovačka/sponkovačka
8891860
8891861
60

27
viazač armatúr
8791860
8791861
61

28
pištoľ teplovzdušná
8891866
8891867
61

29
pištoľ výtlačná
8891864
8891865
62

30
kompresor
8891874
8891875
62

31
pištoľ striekacia
8891862
8891863
63

32
postrekovač záhradný
8891878
8891879
63

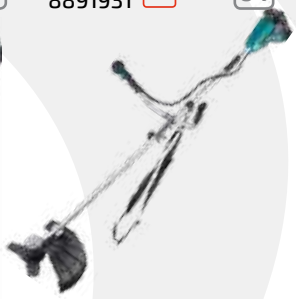
33
čistič tlakový
8891858
8891859
64

34
čerpadlo ponorné
8891930
8891931
64

35
vysávač
8891872
8891873
65

36
nožnice na živý plot
8891932
8891933
65

BRUSHLESS **37**
kosačka na trávu
8791902
8791903
66



BRUSHLESS **38**
kosačka strunová
8791900
8791901
67

39
kosačka strunová
8891900
8891901
67

BRUSHLESS **40**
píla reťazová
8791920
8791921
68

BRUSHLESS **41**
píla reťazová
8891920
8891921
68

BRUSHLESS **42**
píla reťazová kompaktná
8791922
8791923
69

43
píla reťazová kompaktná
8891922
8891923
69

BRUSHLESS **44**
fukár záhradný
8791906
8791907
70

45
fukár/vysávač
8891876
8891877
70

BRUSHLESS **46**
fúrik
8791940
8791941
71

BRUSHLESS **47**
fúrik
8891940
8891941
71

extol.sk

VŔTAČKA S PRÍKLEPOM AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8791805	4	8791806	4	8791804	4
65,00		99,00		119,00	
* bez DPH 52,85		* bez DPH 80,49		bez DPH 96,75	
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA		1× 1h		2× 1h	

NOVINKA

- režimy: skrutkovanie, vŕtanie, vŕtanie s príklepom
- celokovové skľučovadlo s aretáciou
- 70Nm pre ťažkú prácu
- silný bezuhlíkový motor
- ergonomický dizajn a LED osvetlenie
- voľba kontinuálneho alebo prerušovaného režimu pri otáčaní smerom doľava, alebo 4 stupne nastavenia obmedzenia otáčok pri otáčaní smerom doprava

powered by Li-ion technology

LED

20V Li-ion

Silná a spoľahlivá aku vŕtačka ponúka profesionálny výkon až 70Nm v kompaktnom a ergonomickom tele. Je vybavená moderným bezuhlíkovým motorom, ktorý zaručuje vyšší výkon, nižšiu spotrebu energie a dlhšiu životnosť. Tri pracovné režimy – skrutkovanie, vŕtanie a vŕtanie s príklepom – pokrývajú potreby domácich i profesionálnych užívateľov. Vďaka dvojrýchlostnej prevodovke v kombinácii s možnosťou štyroch stupňov elektronického obmedzenia otáčok a 20 stupňom nastavenia uťahovacieho momentu presne prispôsobíte výkon typu materiálu – od dreva cez kov až po murivo. Funkcia AUTOSTOP s prerušovaným chodom umožňuje bezpečné a kontrolované vyskrutkovanie skrutiek s krátkym závitom bez rizika ich vypadnutia. Naopak, režim CONTINUOUS zabezpečí nepretržité otáčanie pre rýchle povoľovanie dlhých závitov. Integrované LED osvetlenie zlepšuje viditeľnosť v tmavých pracovných priestoroch. Robustné celokovové skľučovadlo s aretáciou umožňuje rýchlu výmenu pracovných nástrojov.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	I. 0-320 / II. 0-1800/min
počet príklepov	I. 0-5300 / II. 0-30000/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	celokovová 1/2"-20UNF
ø vrtáku	1,5–13mm
stupne uťah. momentu	20 + vŕtanie, vŕtanie s príklepom
max. krútiaci moment	70/43Nm
max. vŕtanie do dreva	35mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
nabíjanie batérie cca	55min
v kufri	áno
hmotnosť s aku	1,7kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

VŔTAČKA S PRÍKLEPOM KOMPAKTNÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8891807	--	8891808	--	8891806	--
39,00		75,00		95,00	
bez DPH 31,71		bez DPH 60,98		bez DPH 77,24	
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA		1× 1h		2× 1h	

- kvalitná celokovová prevodovka
- plynulé nastavanie momentu pre skrutkovanie plus vŕtanie a príklep
- 50Nm bezuhlíkový motor
- celokovové skľučovadlo s aretáciou
- vŕtanie s príklepom pre vŕtanie do muriva
- LED svietidlo v rukoväti
- gumené pätky pre lepšiu stabilitu

powered by Li-ion technology

LED

20V Li-ion

Ľahký a výkonný dvojrýchlostný vŕtací akumulátorový skrutkovač s príklepom poskytuje vysoký vŕtací výkon pri vŕtaní do širokej škály materiálov – oceľ, kovy, drevo, plast, s príklepom aj do muriva. Je určený pre náročnejšie práce a vďaka svojmu kompaktnému designu sa s ním veľmi dobre pracuje aj pri dlhšom používaní. Vŕtačka je poháňaná najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Celokovová prevodovka je navrhnutá na vysoký krútiaci moment a zaisťuje bezchybný chod pri vysokej záťaži. Vrtáky sa upínajú do kvalitného celokovového skľučovadla s aretáciou. Vďaka plynulému nastaveniu momentov je možné využiť celý rozsah stupníc a nielen vyznačených 20 stupňov. Vŕtačka má 3 režimy práce: vŕtanie, skrutkovanie a vŕtanie s príklepom. Integrované LED svietidlo umiestnené na spodnej časti rukoväte osvetľuje pracovný priestor a pre zlepšenie orientácie v tmavých priestoroch má oneskorené vypnutie.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	I. 0-500/min, II. 0-1800/min
počet príklepov	I. 0-8800/min, II. 0-28500/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	celokovová 1/2"
ø vrtáku	0,5-10mm
stupne uťah. momentu	20 + vŕtanie vŕtanie s príklepom
max. krútiaci moment	50/33Nm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do ocele	6mm
max. vŕtanie do muriva	8mm
nabíjanie batérie cca	50min
v kufri	áno
dĺžka	15cm
hmotnosť s aku.	1,3kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

UŤAHOVAČ RÁZOVÝ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V BRUSHLESS

8791811	4	8791810	4
95,00		115,00	
bez DPH 77,24		bez DPH 93,50	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

20V Li-ion 1/2" LED

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	0–2200/min
počet rázov	0–3300/min
max. krútiaci moment	250Nm
L/P chod	áno
unášač nástroja	štvorhran 1/2"
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	1,5kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Ľahký a výkonný rázový uťahovač s vysokým max. uťahovacím momentom 250Nm poskytuje výkon, ktorý umožňuje využitie v širokej škále prác. Rázový moment zvyšuje silu a zároveň znižuje spotrebu batérie a preto je pri skrutkovaní oveľa efektívnejší ako aku vŕtačka, čo umožňuje dlhší pracovný cyklus na jedno nabitie batérie. Celokovová prevodovka uložená v kovovom puzdre zaisťuje bezchybný chod pri aj vysokom zaťažení a prispieva k lepšiemu odvodu tepla vznikajúceho pri práci. Je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami.

UŤAHOVAČ RÁZOVÝ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V BRUSHLESS

8791815	4	8791814	4
79,00		115,00	
bez DPH 64,23		bez DPH 93,50	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

NOVINKA

20V Li-ion 1/2" LED

akumulátor	SHARE20V
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	0–2300/min
počet rázov	0–3500/min
max. krútiaci moment	500Nm
L/P chod	áno
unášač nástroja	1/2" štvorhran
nabíjanie batérie cca	50min
hmotnosť s aku	1,8kg
hmotnosť bez aku	1,4kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Výkonný bezuhlíkový rázový akumulátorový uťahovač s maximálnym krútiacim momentom 500Nm poskytuje silu potrebnú na široké spektrum prác pri uťahovaní aj povoľovaní skrutiek a matíc. Moderný bezuhlíkový motor má vyššiu životnosť, vyšší výkon a nižšiu spotrebu energie než klasické uhlíkové motory. Uťahovací moment je možné elektronicky nastaviť na tri úrovne: 240/380/500Nm, pričom pri povoľovaní pracuje stroj na najvyššie otáčky. K dispozícii je aj funkcia AUTO STOP, ktorá pri uvoľňovaní uťahovač po krátkej chvíli automaticky vypne, keď je skrutka úplne povolená a nástroj sa voľne otáča. Rázový mechanizmus umožňuje efektívnejšie uvoľňovanie aj silne skorodovaných spojov ako akumulátorová vŕtačka a zároveň šetrí vaše zápästie aj batériu. Celokovová prevodovka uložená v kovovom kryte zabezpečuje spoľahlivý chod aj pri vysokom zaťažení a lepšie odvádza teplo. Pracovné LED svietidlo so oneskoreným vypnutím zlepšuje viditeľnosť a pogumované plochy chránia nástroj pred nárazmi a zvyšujú komfort pri práci vďaka zníženiu vibrácií.

UŤAHOVAČ RÁZOVÝ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V BRUSHLESS

8891815	4	8891814	4
60,00		95,00	
bez DPH 48,78		bez DPH 77,24	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

nastavenie momentov: 80-230Nm

šesťhran 1/4" so zámkom

integrované LED svietidlo

veľmi krátka hlava umožňuje používanie uťahovača aj v ťažko prístupných miestach

vyššie otáčky ako vŕtačka (3600min^{-1} vs 1600min^{-1})

celokovová prevodovka

výkonný a úsporný bezuhlíkový motor

nízka hmotnosť

powered by Li-ion technology

20V Li-ion 1/4" LED

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	1200-2100-2800-3600/min
počet rázov	1500-2800-3400-4200/min
max. krútiaci moment	230Nm
L/P chod	áno
unášač nástroja	1/4" šesťhran
nabíjanie batérie cca	50min
dĺžka	11,7cm
hmotnosť s aku	1,4kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Ľahký a výkonný rázový akumulátorový uťahovač s max. krútiacim momentom 230Nm poskytuje výkon potrebný pre uťahovanie a povoľovanie skrutiek a vrutov. Rázový moment zvyšuje silu pri skrutkovaní a zároveň znižuje spotrebu batérie. Preto je rázový uťahovač oveľa efektívnejší ako aku vŕtačka a tiež zaskrutkuje viac skrutiek na jedno nabitie batérie, preto je tento typ náradia obľúbený pri práci s drevom. Uťahovací moment je možné elektronicky nastaviť na 4 rôzne momenty: 80/130/180/230Nm. Dotiahnutie vrutu uľahčuje automatické zníženie rýchlosti pri zvýšení odporu a trenia doťahovaného vrutu. Hlava so šesťhranným úchytom je vybavená zámkom pre bity a držiaky bitov s drážkou. Celokovová prevodovka zabezpečuje bezchybný chod aj pri vysokej záťaži a prispieva k lepšiemu odvodu tepla vznikajúceho pri práci. Uťahovač je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Je tiež vybavený LED svietidlom, ktoré osvetľuje pracovný priestor pri práci. Vďaka nízkej hmotnosti 1,4kg s batériou je možné uťahovač používať aj pri dlhších prácach.

KLADIVO VŔTACIE AKUMULÁTOROVÉ

SHARE20V

8891819	--	8891818	--
65,00		99,00	
bez DPH 52,85		bez DPH 80,49	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

pneumaticko-mechanický príklep pre rýchle vŕtanie

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

20V Li-ion SDS PLUS 2×

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	I. 0–300/min, II. 0–1000/min
počet príklepov	0–5000/min
úchyt	SDS-plus
sila úderu	1,2J
max. vŕtanie do dreva	20mm
max. vŕtanie do betónu	20mm
max. vŕtanie do ocele	10mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2,1kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Aku vŕtacie kladivo je určené na rýchle vŕtanie do tehál a betónu pomocou vrtákov s SDS-plus stopkou. Vďaka pneumatickému príklepovému systému je schopné vŕtať oveľa rýchlejšie a efektívnejšie ako príklepové vŕtačky. Kladivo je vybavené spätným chodom pre ľahké vytiahnutie zaseknutého vrtáka a dvoma rozsahmi rýchlosti, ktoré možno využiť podľa vŕtaného materiálu. Pre bežnú prácu postačia jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke. Pri náročnejšej alebo dlhšej práci odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia Extol Share20. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

KLADIVO VŔTACIE AKUMULÁTOROVÉ

SHARE20V BRUSHLESS

8791817	4
149,00	
bez DPH	121,14

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8791816	4
195,00	
bez DPH	158,54

1× 1,5h

4 pracovné režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekanie s polohovaním a sekanie s aretáciou sekáča

pre SDS plus vrtáky a sekáče

bezuhlíkový motor má dlhšiu životnosť, vyšší výkon, menšiu spotrebu elektrickej energie a dosahuje vysoký krútiaci moment

LED osvetlenie s oneskoreným vypnutím

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

powered by Li-ion technology

20V Li-ion SDS PLUS

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	4Ah
otáčky	0–950/min
počet príklepov	0–4600/min
úchyt	SDS-plus
sila úderu	2,6J
max. vŕtanie do dreva	30mm
max. vŕtanie do betónu	24mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
nabíjanie batérie cca	100min
extra	preklzová spojka
v kufri	áno
hmotnosť s aku.	3,3kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Aku vŕtacie kladivo je určené k rýchlemu vŕtaniu do tehál a betónu pomocou vrtákov s SDS-plus uchytením a na menšie sekacie práce. Pohonnou jednotkou je najmodernejší bezuhlíkový motor, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Kladivo je vďaka systému pneumaticko-mechanického príklepu schopné vŕtať oveľa rýchlejšie a efektívnejšie ako príklepové vŕtačky. Funkcia aretácie umožňuje pred sekaním nastaviť sekáč do želanej polohy a pri sekaní bude kladivo udržiavať sekáč v tejto polohe. Veľkou výhodou je akumulátorový pohon, ktorý umožňuje jednoduchý transport a manipuláciu, minimalizuje čas na prípravu a dovoľuje pracovať aj na miestach bez rozvodu elektrickej energie. Kladivo je vybavené spätným chodom pre ľahké vytiahnutie zaseknutého vrtáku a reguláciou rýchlosti, ktorú možno meniť podľa vŕtaného materiálu. Integrované LED osvetlenie má oneskorené vypnutie a svieti ešte niekoľko sekúnd po vypnutí motora. Pre bežnú prácu postačujú jeden alebo dva 4Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke, pre náročnejších užívateľov alebo dlhšej práci sa odporúčajú väčšie akumulátory s kapacitou 5-8Ah. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia radu Extol Share20V.

KLADIVO VŔTACIE AKUMULÁTOROVÉ

SHARE20V BRUSHLESS

8791819	4
119,00	
bez DPH	96,75

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8791818	4
155,00	
bez DPH	126,02

1× 1h

4 pracovné režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekanie s polohovaním a sekanie s aretáciou sekáča

pre SDS plus vrtáky a sekáče

bezuhlíkový motor má dlhšiu životnosť, vyšší výkon, menšiu spotrebu elektrickej energie a dosahuje vysoký krútiaci moment

LED osvetlenie s oneskoreným vypnutím

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

powered by Li-ion technology

20V Li-ion SDS PLUS

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	0–1400/min
počet príklepov	0–4500/min
úchyt	SDS-plus
sila úderu	1,7J
max. vŕtanie do dreva	28mm
max. vŕtanie do betónu	22mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
nabíjanie batérie cca	55min
extra	preklzávacia spojka
hmotnosť s aku.	2,3kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Aku vŕtacie kladivo je určené k rýchlemu vŕtaniu do tehál a betónu pomocou vrtákov s SDS-plus uchytením a na menšie sekacie práce. Pohonnou jednotkou je najmodernejší bezuhlíkový motor, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Kladivo je vďaka systému pneumaticko-mechanického príklepu schopné vŕtať oveľa rýchlejšie a efektívnejšie ako príklepové vŕtačky. Funkcia aretácie umožňuje pred sekaním nastaviť sekáč do želanej polohy a pri sekaní bude kladivo udržiavať sekáč v tejto polohe. Veľkou výhodou je akumulátorový pohon, ktorý umožňuje jednoduchý transport a manipuláciu, minimalizuje čas na prípravu a dovoľuje pracovať aj na miestach bez rozvodu elektrickej energie. Kladivo je vybavené spätným chodom pre ľahké vytiahnutie zaseknutého vrtáku a reguláciou rýchlosti, ktoré možno meniť podľa vŕtaného materiálu. Integrované LED osvetlenie má oneskorené vypnutie a svieti ešte niekoľko sekúnd po vypnutí motora. Pre bežnú prácu postačuje jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť pomocou rýchlonabíjačky, pre náročnejších užívateľov alebo pri dlhšej práci sa odporúčajú väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia radu EXTOL SHARE20V. Vďaka použitej Li-ion technológii je ho možné kedykoľvek dobíjať bez toho, aby sa tým znižovala jeho kapacita. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

BRÚSKA UHLOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8791841	4	8791840	4	8791842	4
79,00		115,00		129,00	
* bez DPH 64,23		bez DPH 93,50		bez DPH 104,88	
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA		1× 1h 2Ah		1× 1,5h 4Ah	

20V Li-ion 125 mm SOFT START

powered by Li-ion technology

Ľahká a výkonná akumulátorová uhlová brúska je určená na rezacie a brúsenie kovov. Jej telo je ergonomicky tvarované, aby sa ľahko držala pri práci a pogumovaná rukoväť tlmí vibrácie. Brúska má bezpečnostnú poistku proti náhodnému spusteniu. Elektronicky regulovaný štart (Soft Start) zaisťuje pozvoľný rozbeh, čím šetrí nielen Vaše kĺby, ale aj ozubenie prevodového ústrojenstva. Je poháňaná najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah (4Ah - 8791842)
ø kotúča	125mm
otáčky	8500/min
závit vretena	M14
nabíjanie batérie cca	55min
závit rukoväte	M8
hmotnosť s aku.	2kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

BRÚSKA UHLOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

NOVINKA

40V motor 2x 20V Li-ion

8791847	--	8791846	--
89,00		189,00	
bez DPH 72,36		bez DPH 153,66	
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA		2× 1,5h	

20V Li-ion 150 mm SOFT START

powered by Li-ion technology

Aku uhlová brúska je vysoko výkonný profesionálny stroj určený na náročné rezné a brúsne práce. Pohon zabezpečuje silný bezuhlíkový 40V motor napájaný dvojicou 4Ah Li-ion akumulátorov, čo zaručuje vysoký rezný výkon aj pri zaťažení a tiež predlžuje pracovný cyklus na jedno nabitie akumulátorov. Kovová ochrana spevňuje batériový blok a chráni ho pred poškodením pri nárazoch a pádoch. Zároveň zvyšuje životnosť batérie a umožňuje bezpečné odkladanie náradia na tvrdý povrch.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2x 4Ah
ø kotúča	150mm
otáčky	5600/min
závit vretena	M14
nabíjanie batérie cca	100min
závit rukoväte	M8
hmotnosť s aku	4,7kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

BRÚSKA UHLOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8891839 --

65,00

bez DPH 52,85

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8891838 --

99,00

bez DPH 80,49

1× 1,5h

NOVINKA

2 ochranné kryty kotúča, určené na rezanie (A) a rovinné brúsenie (B)

ergonomická rukoväť tlmiaca vibrácie

silný bezuhlíkový motor

pozvoľný rozbeh motora

kompaktná a ľahká konštrukcia

max. otáčky 8200ot/min

kotúče s priemerom 125mm

20V Li-ion 125 mm SOFT START

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	4Ah
Ø kotúča	125mm
otáčky	8200/min
závit vretena	M14
nabíjanie batérie cca	100min
závit rukoväte	M8
hmotnosť s aku	2,2kg
hmotnosť bez aku	1,9kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorová uhlová brúska prináša slobodu bez káblov a výkon, ktorý môžete zobrať kamkoľvek. Vďaka kompaktnej konštrukcii a nízkej hmotnosti sa hodí do dielne, na stavbu aj do terénu. Je určená pre profesionálov i domácich majstrov, ktorí ocenia spoľahlivosť, výkon a dlhú životnosť. Ideálna na rezanie kovu, odhrotovanie, obrusovanie hrán aj čistenie povrchov. Silný motor poskytuje stabilný výkon aj pod väčším zaťažením, takže práca je rýchlejšia a plynulejšia. Pozvoľný rozbeh zabezpečí, že kotúč nenastúpi do otáčok prudko, čo prináša výrazne bezpečnejší štart aj kontrolovanejší nábeh výkonu. Ergonomický tvar tela a protišmyková rukoväť zabezpečia istotu držania aj pri jemnejších pohyboch.

LEŠTIČKA ORBITÁLNA EXCENTRICKÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8791845 4

95,00

bez DPH 77,24

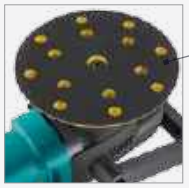
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8791844 4

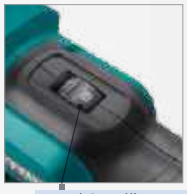
129,00

bez DPH 104,88

1× 1h



univerzálne použitie: leštenie laku, kovov a plastov



regulácia otáčok umožňuje použitie na rôznych povrchoch

ergonomický dizajn poskytuje pohodlné a bezpečné používanie

bezuhlíkový motor zabezpečuje vyšší výkon a dlhšiu výdrž

orbitálny pohyb umožňuje jemné a efektívne leštenie

20V Li-ion 150 mm

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
ø kotúča	150mm
otáčky	2500-4800/min
excentricita	15mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2,4kg

8791844A tanier unášací

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorová orbitálna leštička je ideálnym nástrojom na profesionálne leštenie a ochranu lakovaných povrchov. Umožňuje efektívne odstránenie drobných škrabancov, hologramov a nečistôt bez použitia vody. Vďaka bezuhlíkovému motoru poskytuje vyšší výkon pri nižšej spotrebe energie, čím predlžuje životnosť stroja aj akumulátora. Ergonomický dizajn a absencia napájacieho kábla zaručujú pohodlnú manipuláciu aj v ťažko dostupných miestach. Plynulá regulácia otáčok umožňuje prispôsobenie rýchlosti pre rôzne typy povrchov. Tento prístroj je vhodný nielen na údržbu vozidiel, ale aj na leštenie podláh, kovových a plastových povrchov. Je vhodný aj na laky, ktoré sú menej odolné voči vysokým teplotám, pretože minimálne zahrieva leštený povrch.

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V

8891843	4	8891842	4
55,00		89,00	
bez DPH 44,72		bez DPH 72,36	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

powered by Li-ion technology

rýchloupínacia čeľusť zaisťuje jednoduchú a rýchlu beznástrojovú výmenu nástrojov

regulátor otáčok umožňuje nastavenie otáčok podľa druhu rezaného materiálu

zanorovací pílový list je určený na vyrezávanie do dreva a mäkších materiálov v horšie prístupných miestach ako napr. v rohoch, v inštalovaných kobercových lištách, do veľkých plôch atď.

škrabka je určená napr. na odstraňovanie mäkkého tmelu medzi obkladmi, zoškrabovanie tmelu alebo farby

QUICK INSTALL | UNIVERSAL SYSTEM | UNIVERSAL SYSTEM

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
počet kmitov	5000–15000/min
uhol oscilácie (obojstr.)	3°
nabíjanie batérie cca	1,5h
hmotnosť s aku.	2,2kg

Multifunkčný nástroj určený na pílenie a zarezávanie do drevených materiálov, umelej hmoty, sadrokartónu, mäkkých kovov (meď, hliník, nekalené klince), ďalej na raspľovanie, brúsenie a zoškrabovanie menších plôch. Nástroj umožňuje vykonávať presné práce na ťažko prístupných miestach, v rohoch nábytku, obkladačiek a pod. Pre bežnú prácu postačia jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke. Pri náročnejšej alebo dlhšej práci odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia Extol Share20. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

akumulátory a nabíjačky na strane 72

BRÚSKA EXCENTRICKÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891847	--	8891846	--
35,00		69,00	
bez DPH 28,46		bez DPH 56,10	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

pogumovaná časť úchopu tlmí vibrácie a zvyšuje komfort pri práci

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

zabudované odsávanie prachu a zberný vak na prach znižujú prašnosť pri práci

vysoký brúsny výkon

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
ø kotúča	125mm
otáčky	10000/min
excentricita	5mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	1,4kg

5 mm

powered by Li-ion technology

Ideálny nástroj pre brúsenie kovu, dreva a drevených materiálov a k suchému zabrúseniu poškodených miest povrchovej úpravy, napr. farby, laku alebo tmelu. Rotačný pohyb vytvára vysoký brúsiaci výkon a excentricita vytvára náhodný pohyb, ktorý zabraňuje vzniku nežiadúcich hlbokých rýh na brúsenom povrchu. Nosný kotúč je vybavený suchým zipsom, ktorý umožňuje jednoduchú výmenu brúsnych papierov.

8891846A unášač 125mm, 8 dier

akumulátory a nabíjačky na strane 72

BRÚSKA DELTOVÁ VIBRAČNÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

jednoduchý tvar brúsky rozširuje možnosti pre jej uchopenie a uľahčuje vykonávať presné brúsne práce na zle prístupných miestach

hrubá vrstva gumy v časti úchytu tlmí vibrácie a zvyšuje komfort pri práci

akumulátor s indikátorom nabitia je možné použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL Share20V

zabudované odsávanie a zberný box na prach znižujú prašnosť pri práci

8891845	--	8891844	--
29,00		65,00	
bez DPH	23,58	bez DPH	52,85

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	11000/min
brúsna plocha	135×95mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	1,2kg

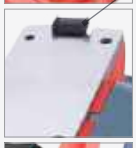
8891844A základňa brúsna

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorová vibračná brúska je ideálny nástroj pre brúsenie dreva a drevených materiálov, kovov a k suchému zabrúseniu poškodených náterov, laku, tmelov a pod. Vďaka tvaru základne je vhodná pre brúsenie v rohoch a ťažko dostupných priestoroch. Brúsna plocha je vybavená suchým zipsom, ktorý umožňuje jednoduchú výmenu brúsnych papierov. Integrované odsávanie pilín udržiava čistý pracovný priestor počas práce a po práci stačí jednoducho vysypať zberný box a je upratané. Pre bežnú prácu postačujú jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke. Pre náročnejšie alebo dlhšie práce odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátory je možné použiť vo všetkých typoch náradia radu EXTOL Share20V a vďaka Li-ion technológii je možné ich kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita alebo životnosť. Li-ion akumulátory strácajú energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydržia dlho nabité a pripravené na použitie.

HOBLÍK FALCOVACÍ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V



ochranný tŕň udržuje základňu zdvihnutú nad povrchom a chráni tak hobľovacie nože aj opracovávaný materiál pred poškodením

akumulátor s indikátorom nabitia je možné použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL Share20V

integrovaný systém odsávania pilín a triesok do zberného vaku

8891831	--	8891830	--
65,00		99,00	
bez DPH	52,85	bez DPH	80,49

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	10000/min
hobľovacia šírka	60mm
nastaviteľné uberanie	0–1,25mm
hĺbka polodrážky	0–2,7mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2,3kg

8891830A sada nožov 2ks
8891830B remeň

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorový hoblík EXTOLPremium kombinuje rýchlosť a výkonnosť elektrického hoblíka s pohodlím akumulátorového náradia. Výsledkom je rýchle a presné odobratie materiálu bez obmedzujúceho kábla. Hobľovací valec hoblíka má dva kvalitné nože. Ochranný tŕň v spodnej časti základne chráni čepele aj obrábaný materiál tým, že medzi úkonmi udržuje základňu aj hobľovacie čepele zdvihnuté a mimo kontakt s povrchom obrábaného materiálu. Zberný vak pripojený na prachový výstup pomáha udržiavať pracovný priestor čistý a bez pilín. Priložený adaptér pre falcovanie uľahčuje vytváranie polodrážok, nastaviteľný príložník udržuje hoblík v požadovanej vzdialenosti. Pre bežnú prácu postačujú jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke. Pre náročnejšie alebo dlhšie práce odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátory je možné použiť vo všetkých typoch náradia radu EXTOL Share20V a vďaka Li-ion technológii je možné ich kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita alebo životnosť. Li-ion akumulátory strácajú energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydržia dlho nabité a pripravené na použitie.

PÍLA PRIAMOČIARA AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

NOVINKA

8791825	4
79,00	
bez DPH	64,23

8791824	4
115,00	
bez DPH	93,50

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

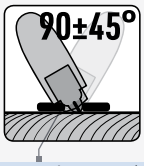
Nastavením vhodného predkmitu (0+3) pre daný materiál je možné zvýšiť reznú rýchlosť

LED svetlo

systém rýchloupínania plátkov

chránič proti ostrinám zabraňuje vytrhávaniu triesok na reznej línii pri rezaní

pogumovaná rukoväť zvyšuje komfort pri držaní a tlmí vibrácie



možnosť nastavenia pokosového uhla rezu v rozsahu 90° ± 45°

20V Li-ion LED

powered by Li-ion technology

Aku priamočiara píla je určená na presné a rýchle rezanie dreva, plastov aj kovov. Nastaviteľná frekvencia kmitania a predkmit umožňujú prispôsobiť rez materiálu, čo zvyšuje efektivitu aj kvalitu výsledku. Rýchloupínací systém Bosch umožňuje výmenu plátkov bez použitia náradia, LED osvetlenie zlepšuje viditeľnosť línie rezu. Ergonomická rukoväť s tlmením vibrácií zvyšuje komfort pri dlhšej práci, odfukovanie pilín odstraňuje prach z reznej línie pre viditeľnosť miesta rezu a tým aj presnejšie vedenie. Plastový kryt základne pomáha chrániť povrch materiálu a zlepšuje finálny vzhľad rezu.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
výška kmitu	26mm
kmity	800-3500/min
sklon rezu	0°±45°
stupne predkmitu	0+3
max. prierez drevo	135mm
max. prierez oceľ	10mm
max. prierez hliník	12mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku	2,2kg

8791824A kryt základne, plastový

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PÍLA PRIAMOČIARA AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891825	4
65,00	
bez DPH	52,85

8891824	4
100,00	
bez DPH	81,30

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

prepínanie odfukávanie / sanie

LED svetlo

pogumovaná rukoväť

pripojenie vysávača

systém rýchloupínania plátkov

zmena rýchlosti otáčok a predkmitu

powered by Li-ion technology

20V Li-ion LED

Aku priamočiara píla SHARE20V je určená na vykonávanie deliacich a tvarových rezov, najmä do dreva a drevotriesky a na rezanie kovov, plastu, keramických dosiek a gumy, ďalej sadrokartónu, cementotrieskového materiálu a pod. Vďaka rýchloupínaciemu systému je možné pílový plátok s uchytením „Bosch" vymeniť bez použitia nástrojov. Je možné použiť plátok akéhokoľvek výrobcu s týmto úchytom. Štandardne pri rezaní píla odfukuje piliny z miesta rezania, je ale tiež možné prepnúť odfukovanie na odsávanie a piliny priamo odsávať vysávačom, čím dosiahnete oveľa čistejšie pracovné miesto. Pri rezaní sadrokartónu a podobných materiálov s veľmi jemným prachom je nutné vždy používať odsávanie vysávačom. Pri práci môžete regulovať rýchlosť kmitov pomocou spínača a taktiež môžete nastaviť veľkosť predkmitu. Obe nastavenia sa používajú na zmenu štýlu a rýchlosti rezania v odlišných materiáloch. Pre ľahšiu prácu má píla LED svetlo osvetľujúce pracovné miesto, ktoré sa automaticky zapína pri stlačení spínača. Gumová vrstva pokrývajúca pílu v mieste úchopu znižuje množstvo vibrácií, ktoré sa prenášajú do rúk a znižuje únavu pri práci. Pre bežnú prácu dostačujú jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke, pre náročnejšiu alebo dlhšiu prácu odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4-8Ah. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia radu Extol Share20V.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
kmity	0-3000/min
výška kmitu	22mm
sklon rezu	0°±45°
max. prierez drevo	80mm
max. prierez oceľ	6mm
max. prierez hliník	8mm
stupne predkmitu	0+3
nabíjanie batérie cca	55min
príslušenstvo	príložník, adaptér pre vysávač
hmotnosť s aku.	2kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PÍLA CHVOSTOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8791821	4	8791820	4
105,00		139,00	
bez DPH	85,37	bez DPH	113,01

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

systém pre rýchlu beznástrojovú výmenu pílových plátkov

bezuhlíkový motor má dlhšiu životnosť, väčší výkon, menšiu spotrebu elektrickej energie a zaisťuje vysoký krútiaci moment

gumový antivibračný úchop znižuje intenzitu vibrácií

v závislosti na rezanom materiáli je možné upraviť predkmit

20V Li-ion

vysúvateľná opierka umožňuje nastaviť pracovnú časť plátku, čiastočne kontrolovať hĺbku rezu a slúži ako opora pri rezaní a zanorovaní

možnosť otočenia pílového listu o 180°

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

powered by Li-ion technology

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
kmity	0–3000/min
zdvih	25,4mm
max. rezanie dreva	150mm
max. rezanie hliníka	25mm
max. rezanie ocele	5mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2,5kg

Aku chvostová píla je určená na rezanie dreva, umelej hmoty, kovov a iných podobných materiálov pri práci v dielni, garáži alebo na záhrade. Pružný pílový list umožňuje vykonávať nielen priame a oblúkové rezy, ale taktiež aj rezy v horšie prístupných miestach (v rohoch, pozdĺž steny a pod.). Píla má bezpečnostnú poistku proti náhodnému spusteniu a je vybavená nastaviteľným predkmitom, ktorý je možné upraviť v závislosti na rezanom materiáli. Pri náročnejšej alebo dlhšej práci odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah.

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PÍLA CHVOSTOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891821	--	8891820	--
55,00		89,00	
bez DPH	44,72	bez DPH	72,36

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

systém pre rýchlu a beznástrojovú výmenu pílových listov

gumový antivibračný úchop znižuje intenzitu vibrácií

v závislosti na rezanom materiáli je možné upraviť predkmit

20V Li-ion

možnosť otočenia pílového listu o 180°

vysúvateľná opierka umožňuje nastaviť pracovnú časť plátku, čiastočne kontrolovať hĺbku rezu a slúži ako opora pri rezaní a zanorovaní

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

powered by Li-ion technology

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
kmity	0–3000/min
zdvih	20mm
max. rezanie dreva	100mm
max. rezanie hliníka	20mm
max. rezanie ocele	5mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2,2kg

Aku chvostová píla je určená na rezanie dreva, umelej hmoty, kovov a iných podobných materiálov pri práci v dielni, garáži alebo na záhrade. Pružný pílový list umožňuje vykonávať nielen priame a oblúkové rezy, ale taktiež aj rezy v horšie prístupných miestach (v rohoch, pozdĺž steny a pod.). Píla má bezpečnostnú poistku proti náhodnému spusteniu a je vybavená nastaviteľným predkmitom, ktorý si môžete upraviť v závislosti na rezanom materiáli. Pre bežnú prácu postačia jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke. Pri náročnejšej alebo dlhšej práci odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia Extol Share20. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PÍLA KOTÚČOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8791823	4	8791822	4
109,00		145,00	
bez DPH 88,62		bez DPH 117,89	

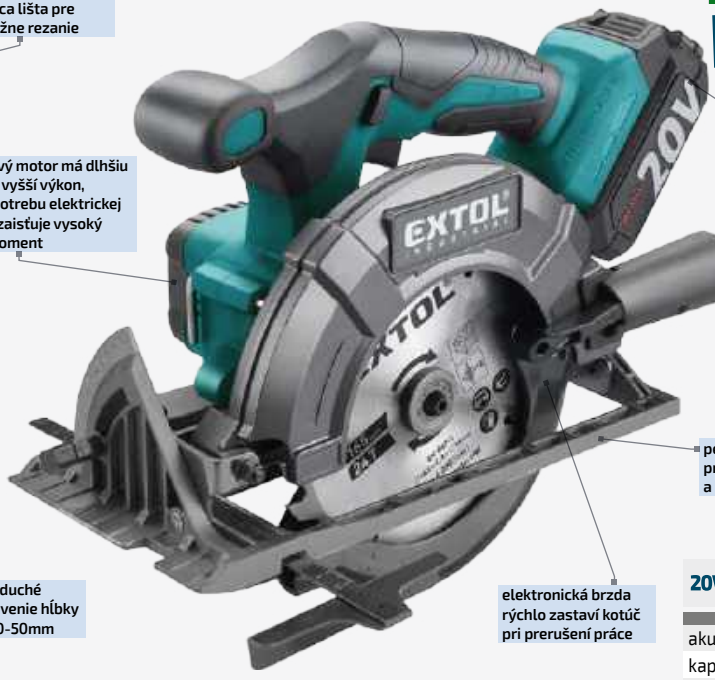
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

možnosť sklopenia rezu až do uhla 45°, vodiaca lišta pre pozdĺžne rezanie

bezuhlíkový motor má dlhšiu životnosť, vyšší výkon, menšiu spotrebu elektrickej energie a zaisťuje vysoký krútiaci moment

jednoduché nastavenie hĺbky rezu 0-50mm



akumulátor s indikátorom nabitia je možné použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL Share20V

pripojenie odsávania umožňuje zachovanie čistého pracovného prostredia

pevná hliníková základňa pre maximálnu stabilitu a presnosť rezu

elektronická brzda rýchlo zastaví kotúč pri prerušení práce

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	3650/min
kotúč	165×1,4×16mm, SK 2mm, T24
sklon rezu	0–45°
prierez 90°/45°	50/35mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2,9kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Bezuhlíková kotúčová píla je navrhnutá tak, aby užívateľom poskytla výkonné a ľahké rezanie pri rôznych inštalatérskych, elektrikárskych, rámovacích, dokončovacích a tesárskych prácach. Píla poháňaná najmodernejším "brushless" motorom s 3650 ot./min umožňuje používateľovi rýchlo a ľahko rezať tvrdý materiál. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu energie ako klasické motory s uhlíkmi. Horný a spodný kovový ochranný kryt poskytujú výbornú ochranu kotúča pri páde. Gumová mäkká rukoväť je ergonomicky navrhnutá tak, aby užívateľovi poskytovala vynikajúce pohodlie a vyváženie pre ľahko ovládateľné rezy. Pre bežnú prácu postačujú jeden alebo dva 2Ah akumulátory, ktoré môžete rýchlo nabiť v rýchlonabíjačke. Pre náročnejšie alebo dlhšie práce odporúčame väčšie akumulátory s kapacitou 4Ah. Akumulátory je možné použiť vo všetkých typoch náradia radu EXTOL Share20V a vďaka Li-ion technológii je možné ich kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita alebo životnosť. Li-ion akumulátory strácajú energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydržia dlho nabité a pripravené na použitie.

PÍLA KOTÚČOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891823	--	8891822	--
69,00		105,00	
bez DPH 56,10		bez DPH 85,37	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

možnosť rezania so sklonom až do uhla 45°

elektronická brzda rýchlo zastaví kotúč pri prerušení práce

akumulátor má indikáciu nabitia a je možné ho použiť vo všetkých typoch náradia EXTOL SHARE20V

pripojenie odsávania umožňuje zachovanie čistého pracovného prostredia

pevná hliníková základňa pre stabilitu a presnosť

vodiaci príložník pre pozdĺžne rezanie

jednoduché beznástrojové nastavenie hĺbky a sklonu rezu

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	3650/min
kotúč	165×1,4×16mm, SK 2mm, T24
sklon rezu	0–45°
prierez 90°/45°	50/35mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	3,1kg

8891822A pílový kotúč 165x2,3mm, 24z

akumulátory a nabíjačky na strane 72

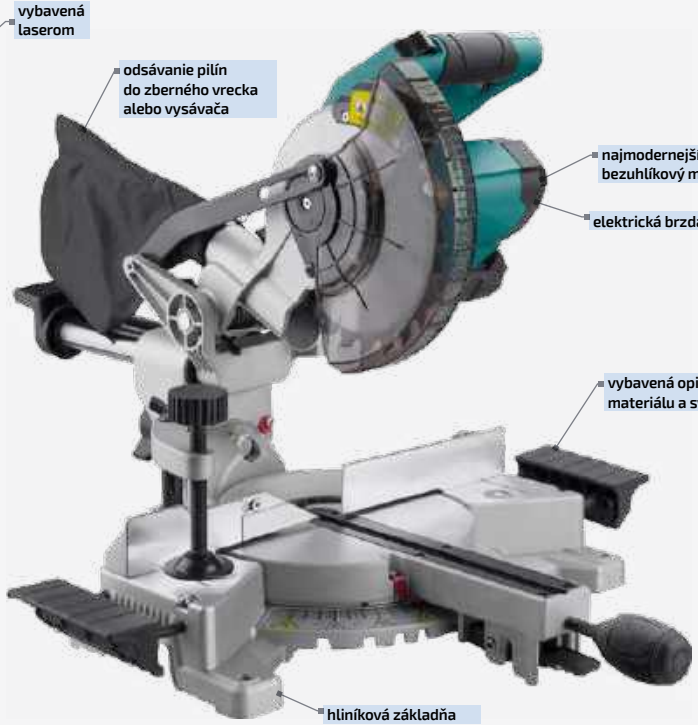
Píla poskytuje výkonné, ľahké a bezpečné rezanie pri rôznych tesárskych, rámovacích, inštalatérskych a dokončovacích prácach. Je poháňaná silným motorom, ktorý umožňuje rýchlo a ľahko rezať aj tvrdší materiál.

PÍLA POKOSOVÁ AKUMULÁTOROVÁ S POSUVOM

SHARE20V BRUSHLESS

8791827 --
195,00
bez DPH 158,54
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8791826 --
235,00
bez DPH 191,06



20V Li-ion LASER

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita batérie	2Ah
otáčky	3300/min
kotúč	185×1,8×16mm, SK 1,8mm, T24
zvislý rezný uhol	90°– 45° (vľavo)
vodorovný rezný uhol	-45°/90°/+45°
rozsah rezu (hĺbka x šírka):	
sklon 90° / uhol 90°	50x210mm
sklon 45° / uhol 90°	35x210mm
sklon 90° / uhol ±45°	50x105mm
sklon 45° / uhol ±45°	35x105mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	9,8kg

8791826A pílový kotúč 185x1,8mm, 24z

Aku pokosová a kapovacia píla s laserom je určená na vykonávanie presných priečnych a pozdĺžnych rezov masívneho dreva, drevovláknitých a drevotrieskových dosiek, tenkých profilov z umelej hmoty, hliníkových profilov a tenkých mäkkých neželezných materiálov s použitím na to určených pílových kotúčov. Píla je poháňaná najmodernejším bezuhlíkovým motorom s 3300 ot./min, ktorý umožňuje rýchly a ľahký rez. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Masívna základňa píly je vyrobená z hliníka. Pre pohodlnú prácu je píla vybavená laserom, výsuvnými opierkami pre dlhšie materiály a svorkou pomocou ktorej si môžete upnúť materiál na pracovnú plochu. Zvýšenie bezpečnosti práce zaručuje elektrická brzda, ktorá zastaví pílový kotúč ihneď po uvoľnení spínača. súčasťou píly je výstup pre zachytávanie pilín do priloženého vrecúška alebo pre pripojenie k odsávaciemu systému.

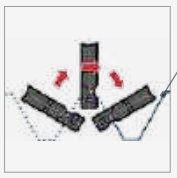
akumulátory a nabíjačky na strane 72

NOŽNICE NA PLECH VYSTRIHOVACIE AKUMULÁTOROVÉ

SHARE20V BRUSHLESS

8791831 4
100,00
bez DPH 81,30
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8791830 4
129,00
bez DPH 104,88



20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. hrúbka plechu:	
antikoro	1,2mm
oceľ	1,6mm
hliník	2,5mm
meď	1,6mm
počet zdvihov	1600/min
min. strihaná kružnica	75mm
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	2kg

Akumulátorové nožnice na plech sú určené na jednoduché strihanie plochého, vlnitého a trapézového plechu bez krútenia a deformovania hrán. Sú poháňané najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Vďaka absencii kábla je práca s nimi pohodlnejšia, najmä na miestach, kde by manipulácia s káblom bola náročná alebo nebezpečná. Sú ideálnou voľbou pre profesionálov v oblasti stavebníctva, klampiarstva alebo údržby, ale aj pre domácich majstrov, ktorí potrebujú vykonávať presné a čisté rezy. S matricou otočnou o 360° je možné vystrihovať ľubovoľné tvary. Minimálna kružnica ktorú je možné vystrihnúť má priemer 75mm. Pre ľahké a bezpečné ovládanie sú nožnice vybavené dlhým spínačom s poistkou proti náhodnému stlačeniu a vďaka úzkemu telu sa ľahko drží v ruke.

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PIŠTOĽ NITOVACIA AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8891869 4

89,00

bez DPH **72,36**

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8891868 4

125,00

bez DPH **101,63**

1× 1h

NOVINKA

Akumulátorová nitovacia pištoľ je moderný nástroj určený na rýchle nitovanie bez potreby elektrickej zásuvky alebo kompresora, čo umožňuje voľnú manipuláciu na stavbe aj v dielni. Vhodná je pre profesionálov aj náročných používateľov, ktorí vyžadujú presný výsledok, úsporu času a jednoduchú obsluhu. Pištoľ zvláda trhacie nity z hliníka, medi, ocele a aktikora s priemerom 3,2-4,8mm. Mechanizmus s maximálnou dĺžkou ťahu 16mm vyvíja silu až 12000N, čo zaručuje pevné a spoľahlivé spoje aj pri kovových konštrukciách. Automatické vtiahnutie, utrhnutie a vysunutie tŕňa prebieha po jedinom stlačení spínača, čo výrazne zrýchľuje prácu pri sériovom nitovaní. Bezuhlíkový motor zabezpečuje vysokú účinnosť, tichší chod a dlhú životnosť s minimálnym opotrebovaním. Integrované LED osvetlenie zlepšuje viditeľnosť pracovného priestoru aj v zhoršených svetelných podmienkach. Ergonomická rukoväť s mäkčeným povrchom uľahčuje manipuláciu a znižuje únavu počas dlhšej práce. Pištoľ predstavuje kompaktné, výkonné a efektívne riešenie pre remeselníkov aj kutilov, ktorí požadujú vysokú presnosť a spoľahlivosť bez obmedzujúceho vedenia káblov alebo hadíc.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	50min
výdrž batérií	2Ah: 400x AL ø4,8mm,
	4Ah: 800x AL ø4,8mm
typ nitov	trhacie
ø nitov	3,2–4–4,8mm
materiál nitov	hliník, med', oceľ, antikoro
nitovacia sila	12000N
dĺžka ťahu	16mm
v kufri	áno
hmotnosť bez aku	1kg
hmotnosť s aku	1,4kg

8891868A čeľuste 3ks

akumulátory a nabíjačky na strane 72

KLINCOVAČKA / SPONKOVAČKA AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891861 --

109,00

bez DPH **88,62**

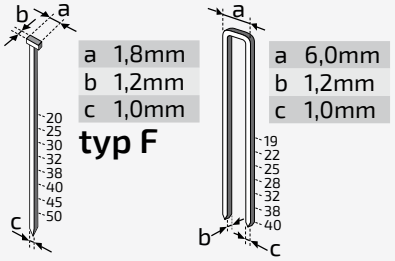
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8891860 --

139,00

bez DPH **113,01**

1× 1h



Akumulátorová klincovačka a sponkovačka je ideálny nástroj pre domáce úpravy, ako sú stolárske a čalúnnické práce, inštalácia líšt, izolácie a plastových fólií a ďalšie dokončovacie práce.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
počet úderov	60-100/min
šírka x výška spôn	5,7–6,0 x 20–50mm,
	1,2×1mm
výška klincov	19–50mm, 1,2×1mm
kapacita zásobníka	100ks
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	3kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

VIAZAČ ARMATÚR AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V BRUSHLESS

8791861 --	8791860 --
209,00	245,00
bez DPH 169,92	bez DPH 199,19
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	1× 1h

NOVINKA

možnosť nastavenia 1-3 omotania drôtu a 9 stupňov sily utiahnutia

rýchle a presné uzly

vysoký výkon a úspornosť

kompaktná konštrukcia a nízka hmotnosť

praktický kufor

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

Akumulátorový viazač betonárskej výstuže je určený na rýchle spájanie oceľových tyčí pri betónovaní základov, podláh, stien či nosných konštrukcií, kde nahrádza náročnú ručnú prácu vyššou efektivitou. Zariadenie rýchlo vytvorí pevný uzol a umožňuje nastaviť 1-3 omotania a silu utiahnutia v deviatich stupňoch, takže každý spoj je presný a rovnomerne zaistený. Prístroj je možné použiť na viazanie výstuží v rozsahu 8-34 mm, spotreba drôtu sa pohybuje medzi 30-50 cm na jeden uzol podľa zvoleného nastavenia. Vďaka nízkej hmotnosti je ľahko ovládateľný jednou rukou a výrazne znižuje únavu pri dlhodobej práci. Brushless motor prináša vyšší výkon s nižšou spotrebou energie, čo znamená dlhšiu prevádzkovú dobu na jedno nabitie a dlhšiu životnosť stroja. Digitálny displej umožňuje rýchle a prehľadné nastavenie funkcií, pričom stroj pracuje úplne automaticky - po stlačení spínača sa vytvorí spoj a drôt sa sám odstrihne. Robustná konštrukcia je navrhnutá pre spoľahlivosť v náročných stavebných podmienkach a pri opakovanom každodennom používaní. Tento viazač je ideálny pre profesionálov, ktorí potrebujú presné, rýchle a spoľahlivé viazanie výstuže bez zbytočnej námahy a časových strát.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	55min
počet drôtov v uzle	1-3
pre výstuže	8-34mm
priemer drôtu	0,8mm
rychlost vázání	1s
spotreba drôtu na uzol	30-50cm
v kufri	áno
hmotnosť bez aku	1,1kg
hmotnosť s aku	1,5kg

8791860A drôt 0,8mm/100m

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PIŠTOĽ TEPLOVZDUŠNÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891867 4	8891866 4
69,00	105,00
bez DPH 56,10	bez DPH 85,37
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	1× 1h

3 dýzy: redukčná, široká, rúrková

integrovaný systém pre jednoduchú výmenu dýz

po použití ventilátor ešte niekoľko sekúnd beží a chladí výhrevnú špirálu, čím ju chráni pred poškodením

háčik na zavesenie

LED svetlo

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

Akumulátorová teplovzdušná pištoľ s teplotou vzduchu až 550°C je určená na tvarovanie, zmršťovanie a spájanie umelých hmôt, na ohýbanie plastových rúrok, na uvoľňovanie lepených spojov, ďalej na rozmrazovanie zamrznutého potrubia, na odstránenie machu a burín v škárach dlažby, sušenie atď. V malom rozsahu je možné použiť aj na odstraňovanie starých farieb a lakov. Pištoľ sa vďaka elektronickému riadeniu nahreje na prevádzkovú teplotu za 5 sekúnd od zapnutia. Pre zvýšenie životnosti stroja, ventilátor pracuje ešte niekoľko sekúnd po uvoľnení spínača, aby ochladil výhrevnú špirálu. Je vybavená LED svetlom, ktoré osvetľuje pracovný priestor pri práci a háčikom na zavesenie. Súčasťou dodávky sú tri vymeniteľné dýzy - zúžená redukčná dýza na koncentrovanie prúdu horúceho vzduchu do malého miesta, napr. na spájkovanie či ohýbanie plastov, široká dýza na nahrievanie širšej plochy a rúrková dýza na nahrievanie rúrok. Vďaka integrovanému systému na výmenu dýz je možné z pištole rýchlo, jednoducho a bez použitia náradia sňať horúcu dýzu a vymeniť ju za inú bez nutnosti čakania na vychladnutie. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia rady Extol Share20V. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita, akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
teplota	550°C
nahriatie na	
pracovnú tepolotu	5s
prúd vzduchu	200l/min
príslušenstvo	3 dýzy
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	1kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PIŠTOĽ VÝTLAČNÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891865	4	8891864	4
89,00		125,00	
bez DPH 72,36		bez DPH 101,63	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

rýchlosť posunu piestu je možné nastaviť v rozsahu 50-560mm/min

klietka na kartušu otáčateľná o 360°

funkcia ANTI-DRIP posunie piest mierne späť, čím zabráni samovoľnému vytláčaniu tmelu

LED osvetlenie

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	55min
rýchlosť posuvu	50-560mm/min
vytlačovacia sila	2000N
hmotnosť s aku.	2,3kg

Akumulátorová výtlačná pištoľ je určená na vytláčanie kartušových tmelov, silikónu, chemických kotiev a pod. Rýchlosť posuvu piestu je možné nastaviť v rozsahu 50-560mm/min. Klietku na kartušu je možné otáčať o 360°. Pištoľ je vybavená funkciou ANTI-DRIP, ktorá po uvoľnení spúšte posunie piest mierne späť, čím zabráni samovoľnému vytláčaniu tmelu. Priamo nad batériou je umiestnené LED osvetlenie, ktoré osvetľuje pracovné miesto. Stroj je vybavený ochrannou proti preťaženiu. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia rady Extol Share20V. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita, akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

8891864A	klietka na kartušu
8891864B	výtlačný piest s príslušenstvom

akumulátory a nabíjačky na strane 72

KOMPRESOR AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V

8891875	4	8891874	3
59,00		95,00	
bez DPH 47,97		bez DPH 77,24	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

svietidlo a podsvietený displej

nastavenie tlaku v bar, psi, kPa

celokovový kompresor

poistka proti samovoľnému spusteniu a zámok spínača

automatické vypnutie pri dosiahnutí nastaveného tlaku

powered by Li-ion technology

20V Li-ion LED

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. tlak	11bar/1100kPa/160PSI
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	1,1kg

Výkonný a silný plniaci Li-ion aku kompresor, je určený na kontrolu a na doplnenie tlaku pneumatík osobných a úžitkových automobilov, motoriek a bicyklov na predpísaný tlak a s dodávaným príslušenstvom tiež k nafúknutiu športových lôpt, lehátok, matracov a pod. Na displeji kompresora si môžete jednoducho zvoliť tlak v bar, psi, kPa a kompresor sa automaticky pri dosiahnutí tejto hodnoty zastaví. Pre prácu v tme je tento displej podsvietený a kompresor má svetlo, ktoré svieti aj keď kompresor nie je zapnutý. Spínač kompresora je vybavený poistkou proti samovoľnému spusteniu a zámkom, ktorým môžete zaaretovať spínač v polohe zapnuté. Samotný kompresor vnútri stroja má celokovovú konštrukciu zaisťujúcu dlhú životnosť.

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PIŠTOĽ STRIEKACIA AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

regulácia dávkovania farby

možnosť doplnenia farby bez nutnosti demontáže nádoby

pogumovaná rukoväť

tri tvary nanášajúceho lúča: horizontálny, vertikálny vejár a kruh, resp.. bod

powered by Li-ion technology

8891863	4
65,00	
bez DPH	52,85

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8891862	4
100,00	
bez DPH	81,30

1× 1h

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. prietok	700ml/min
max. viskozita farby	60din/sek
objem nádobky	900ml
ø dýzy	2 a 2,5mm
nabíjanie batérie cca	55min
príslušenstvo	merač viskozity, vzduchové filtre, príslušenstvo na čistenie
hmotnosť s aku.	1,5kg

8891862A	dýza 2mm
8891862B	dýza 2,5mm
8891862C	piest dýzy 2ks
8891862D	sada matíc
8891862E	900ml nádoba na farbu

akumulátory a nabíjačky na strane 72

HVLP akumulátorová striekacia pištoľ je ideálna na striekanie farieb doma, na chalupe či v záhrade. Vyšší výkon umožňuje používať menej riedené alebo hustejšie typy farieb, čo znižuje počet potrebných vrstiev. Striekacia pištoľ umožňuje regulovať množstvo nanášanej farby a má 3 tvary nanášajúceho lúča – horizontálny a vertikálny lúč a kruh/bod. Je možné ju použiť na nanášanie týchto druhov farieb a tekutín: plastických a latexových farieb, vodou riediteľných farieb, základových a emailových farieb, farieb na báze oleja alebo hliníka, krycích lakov, uzatváracích náterov pre automobily alebo drevo, moridiel, konzervantov na drevo, prostriedkov na ochranu dreva a rastlín alebo dezinfekčných prostriedkov. Nádoba na farbu má objem 900ml a vďaka jej designu je možné dopĺňať farbu bez jej demontáže. Pogumovaná rukoväť je príjemnejšia na dotyk, lepšie sa drží a znižuje únavu pri práci. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia rady Extol Share20V. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita, akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V

aretácia spúšte postrekovacej hubice

plynulé nastaviteľná šírka rozprašovania

automatické vypnutie pri nečinnosti

až 236l na 2Ah akumulátor

viečko nádrže použiteľné ako mierka pre riedenie prípravku do 120ml

teleskopicky nastaviteľná dĺžka rúrky s dýzou v rozsahu 32-52cm

powered by Li-ion technology

8891879	4
95,00	
bez DPH	77,24

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8891878	4
129,00	
bez DPH	104,88

1× 1h

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. prietok	1l/min
pracovný tlak	1,5–2bar
objem nádobky	7,5l
ø dýzy	1,5mm
teplota použitej vody	3–40°C
hadica	1,4m
nabíjanie batérie cca	55min
výdrž batérií	cca 236l (31x plná nádrž)
príslušenstvo	odmerka, popruh
hmotnosť s aku.	2,8kg

8891878A	rúrka s dýzou
8891878C	rukoväť postrekovacej hubice
8891878D	hadica

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Tlakový akumulátorový postrekovač je určený na striekanie čistej vody na rosenie či zalievanie rastlín, riedených prostriedkov proti škodcom rastlín (insekticídov, fungicídov), prostriedkov na ničenie burín (herbicídov) a tiež vodných roztokov hnojív pre rastliny. Je tiež možné ho použiť na postrekovanie s ekologicky šetrnými ochrannými prostriedkami s obsahom repkového alebo nimbového oleja, pokiaľ tieto prostriedky obsahujú emulgátory oleja, ktoré zamedzujú oddeleniu olejovej zložky od vody a vytvárajú jemnú emulziu oleja vo vode. Postrekovač nie je možné používať s hustými kvapalinami alebo s kvapalinami s dvoma oddelenými samostatnými fázami. Vďaka napájaniu postrekovača z batérie s vysokou výdržou (až 236l/2Ah batériu) je postrekovanie veľmi komfortné. Postrekovač je možné používať buď zavesený cez rameno, alebo vďaka veľkej ploche dna, nádobu postaviť na zem. Dýzu je možné plynule nastaviť na režim rozprašovania (vejár) až po lúč vody s dostrekom až 7,6m, ktorý je vhodný napr. pre zalievanie. Optimálna vzdialenosť pre postrek je 60cm od konca dýzy. Dĺžka postrekovacej rúrky s dýzou je teleskopicky nastaviteľná v rozsahu 32-52cm. Zátka nádrže postrekovača slúži zároveň ako odmerka na meranie objemu prípravku, stupnica na nádrži uľahčuje sledovať pomer riedenia. Spúšť je možné zaistiť v stlačenej polohe pre dlhodobejšie striekanie. Čerpadlo sa automaticky vypne po prerušení striekania pre zabezpečenie dlhšej výdrže batérie. Batéria je pred poškodením striekajúcou vodou chránená ochranným krytom celého batériového priestoru. Čerpadlo aj dýza sú chránené pred upchatím pevnými časticami sitkom na nasávacej hadičke čerpadla a tiež v rukoväti postrekovacej hubice. Pre jednoduchšiu manipuláciu a uskladnenie je možné rukoväť postrekovacej hubice vložiť do vrchnej časti madla postrekovača. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia rady Extol Share20V. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita, akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

TLAKOVÝ ČISTIČ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V

8891859	4	8891858	4
69,00		109,00	
bez DPH 56,10		bez DPH 88,62	
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA		1× 1h	

adaptér pre PET fľaše

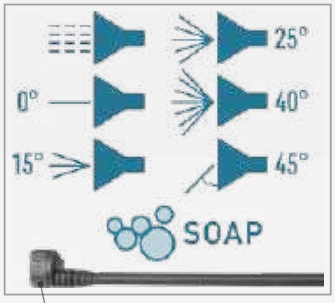
možnosť šampónovania

hadica s pripojovacími konektormi a nasávacím filtrom, dĺžka 6m

pripojenie na vodovodný rozvod, alebo externý zdroj vody

samonasávanie vody

nízka spotreba vody



dýza so 6 nastaviteľnými typmi lúčov

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. prietok	2,2l/min
teplota použitej vody	5-45°C
max. tlak	22bar
tlak prívodu vody	0-5bar
max. sacia hĺbka	0-3m
hadica	6m
nabíjanie batérie cca	55min
hmotnosť s aku.	1,5kg

Akumulátorový tlakový čistič je určený na tlakové čistenie vodou s max. tlakom 22bar. Vďaka napájaniu z batérie a funkcii samonasávania vody ho môžete použiť prakticky kdekoľvek a ľahko umyť napr. bicykel, auto, chodník či terasu, záhradný nábytok, umývateľnú fasádu, alebo po prestavení dýzy zalievať kvety. Čistič je možné pripojiť rýchlospojkou na klasickú záhradnú hadicu alebo použiť priloženú hadicu so sacím košom a použiť voľne prístupnú zásobu vody z vedra, rieky, jazera, suda s dažďovou vodou a pod. S priloženým adaptérom je možné v núdzi použiť aj vodu z bežnej PET fľaše. Vďaka nízkej spotrebe vody je možné čistič veľmi dobre používať aj s menším objemom vody. Stroj je vybavený multifunkčnou dýzou so 6 nastaviteľnými typmi lúčov: priamy prúd, vejár 15°, 25° a 40°, bočný lúč pod uhlom 45° na umývanie napríklad strechy alebo podvozku auta a režim sprchy, ktorý sa dá použiť aj na zalievanie kvetov.

8891858A	hubica s dýzami
8891858B	hadica s príslušenstvom
8891858C	šampónovač

akumulátory a nabíjačky na strane 72

ČERPADLO PONORNÉ DO SUDA AKUMULÁTOROVÉ

SHARE20V

je možné použiť všetky typy akumulátorov Share20V

čerpanie dažďovej vody

hák na zavesenie čerpadla v sude

vysoký výtlak - 21m

ventil s rýchlospojkou na výstupe

závesné puzdro na batériu s kategóriou ochrany IPX4

univerzálny akumulátor Share20V

8891931	4	8891930	4
99,00		135,00	
bez DPH 80,49		bez DPH 109,76	
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA		1× 1h	

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	65min
max. prietok	1900l/h
max. výtlak	21m
max. hĺbka ponoru	2m
min. výška hladiny	27mm
max. priechodnosť	0,5mm
dĺžka prívodného kábla	2,5m
hadica	2,5m
použitie	pre čistú vodu
hmotnosť (bez kábla)	600g
hmotnosť vrátane kábla	2,1kg

Akumulátorové čerpadlo je určené na čerpanie čistej vody bez kalu zo sudov alebo zberných nádob a vďaka svojej výtlačnej výške 21m prepraví vodu na celú plochu domácej záhrady aj s miernym prevýšením. Na záhradnú hadicu je možné pripojiť rôzne zavlažovacie a kropiace príslušenstvo na zalievanie trávnika alebo záhonov, s použitím kropítka na tyči je možné komfortne rosiť alebo zalievať kvety v kvetináčoch. Akumulátorová verzia umožňuje používať čerpadlo v miestach, kde nie je prístup k elektrickej energii. Čerpadlom prejdú pevné nečistoty s maximálnou veľkosťou 0,5mm. Na výstupe čerpadla je flexibilná hadica s ventilom, ktorým je možné upraviť prietok vody podľa potreby a rýchlospojka na ktorú je možné pripojiť ďalšie záhradné príslušenstvo. Pre zjednodušenie obsluhy má čerpadlo na výstupe hadicu s hákom a je možné ho zavesiť do suda. Batéria je uložená vo vodovzdornom kryte s hákom na zavesenie.

8891930A	filter, 3ks

akumulátory a nabíjačky na strane 72

VYSÁVAČ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V

8891873	4	8891872	4
75,00		109,00	
bez DPH 60,98		bez DPH 88,62	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

bohaté príslušenstvo - 3 hubice, ohybná hadica, predlžovacia rúrka ø39mm

účinná filtrácia vďaka HEPA filtru

20V Li-ion

jednoduché a rýchle čistenie

powered by Li-ion technology

Akumulátorový vysávač je určený na suché vysávanie v domácnosti alebo v aute a je ideálny pre menšie upratovacie práce, kvôli ktorým sa vám nechce rozbaľovať elektrický vysávač. Je dodávaný s podlahovou hubicou a predlžovacou sacou rúrkou na vysávanie podlahy, malou hubicou so štetinami, úzkou štrbinovou hubicou a ohybnou hadicou. Vďaka bezvreckovému prevedeniu odpadá potreba opakovaného dokupovania vreciek. Jednoduché čistenie umožňuje nádoba na prach jednoducho oddeliteľná od tela vysávača, ktorú stačí iba vysypať a nasadiť späť. Jej objem postačuje na rutinné upratovanie. Dôležitou súčasťou vysávača je filtrácia. Vysávač má sieťkový filter a jemný HEPA filter s vysokou filtračnou účinnosťou. Sieťkový filter chráni jemný HEPA filter pred zanesením hrubým prachom a väčšími časticami. Vďaka svojej vysokej filtračnej účinnosti je HEPA filter vhodný aj pre alergikov. Zanesené filtre aj zbernú nádobku na prach je možné umyť pod tečúcou vodou. Priložená hadica v kombinácii so štrbinovou hubicou je vhodná najmä na vysávanie v horšie prístupných miestach, kde sa so širším telom vysávača nedá dostať, napr. okolo sedačiek v aute i domácnosti, úzkych priestoroch a pod. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia rady Extol Share20V. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita, akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
rýchlosť prietoku vzduchu	18,3l/s
vákuum	≥ 3,8kPa
objem nádobky	500ml
filtračný systém	HEPA
vodou umývateľný filter	áno
nabíjanie batérie cca	55min
príslušenstvo	3 hubice, ohybná hadica, predlžovacia rúrka
hmotnosť s aku.	1,2kg

8891872A	HEPA filter, 2ks
8891872B	sada hubíc
8891872C	rúrka a hadica

akumulátory a nabíjačky na strane 72

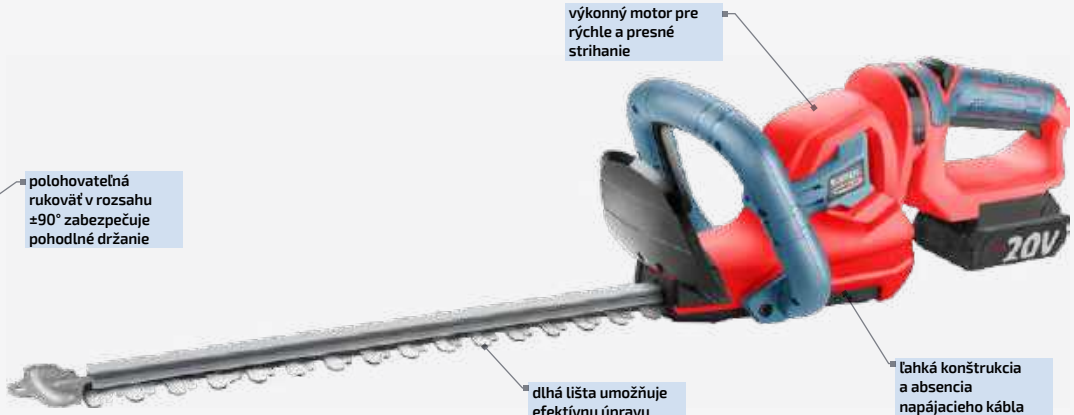
NOŽNICE NA ŽIVÝ PLOT AKUMULÁTOROVÉ

SHARE20V

8891933	--	8891932	--
59,00		95,00	
bez DPH 47,97		bez DPH 77,24	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

polohovateľná rukoväť v rozsahu ±90° zabezpečuje pohodlné držanie



výkonný motor pre rýchle a presné strihanie

dlhá lišta umožňuje efektívnu úpravu zelene

ľahká konštrukcia a absencia napájacieho kábla zlepšuje manipuláciu a znižuje únavu pri práci

20V Li-ion

powered by Li-ion technology

Akumulátorové nožnice na živý sú ideálnym riešením pre každého, kto hľadá spoľahlivý a efektívny nástroj na úpravu záhradnej zelene. Vďaka silnému motoru a dlhej strihacej lište umožňujú presné a rýchle strihanie živých plotov a okrasných drevín. Otočná zadná rukoväť s nastaviteľnou polohou zabezpečuje maximálny komfort a jednoduché ovládanie v rôznych pracovných podmienkach. Ľahká konštrukcia a absencia napájacieho kabla umožňuje pohodlnú a jednoduchú manipuláciu.

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
počet kmitov	1550/min
dĺžka x šírka lišty	47,5 x 6,3cm
max. priemer vetví	16mm
rozstup zubov lišty	25,7mm
nabíjanie batérie cca	50min
hmotnosť s aku	2,5kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

KOSAČKA NA TRÁVU AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

NOVINKA

40V motor
2x 20V Li-ion

8791903 --	8791902 --
165,00	235,00
bez DPH 134,15	bez DPH 191,06

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

2x 0,5h

plné otáčky alebo nastaviteľné nižšie otáčky pre dlhšiu výdrž batérie pri kosení nízkej trávy

centrálne nastavenie výšky kosenia jednoduchým premiestnením páčky

mulčovanie – dodávaná vložka na zaslepenie otvoru vývodu trávy do zberného koša

objemný zložiteľný zberný kôš s indikátorom plnosti koša

možnosť nastavenia výšky rukoväti vzhľadom na výšku používateľa na príjemnejšie vedenie kosačky

úchopová časť rukoväti z penového plastu – na príjemnejšie držanie, nechladí v ruke a tlmí vibrácie

masívne kolesá z polypropylénu uľahčujú pohyb kosačky v teréne

Aku kosačka je výkonný pomocník na údržbu trávnikov okolo domu aj na menších pozemkoch. Poháňaná je bezuhlíkovým motorom, ktorý má dlhšiu životnosť, vyšší výkon, menšiu spotrebu elektrickej energie a zaisťuje vysoký krútiaci moment. Žací nôž s dĺžkou 430mm zabezpečuje rýchle a rovnomerné kosenie, pričom jednoduché nastavenie výšky 25-75mm umožňuje prispôsobiť strih aktuálnym podmienkam. Na zber pokosenej trávy slúži objemný 45l zberný kôš s indikátorom naplnenia, na prirodzene vyživovanie trávnika zasa poslúži mulčovacia funkcia. Ergonomické rukoväte s nastavením sklonu a ľahký chod zvyšujú komfort aj pri dlhšom kosení. Tichá prevádzka bez káblov a benzínu prináša voľnosť pohybu, jednoduchšiu manipuláciu a príjemnejšiu prácu v záhrade. Robustná konštrukcia zaručuje spoľahlivosť a dlhú životnosť pri pravidelnom používaní.

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2x 2Ah
max. otáčky	3300/min
výška kosenia	25-35-45-55-65-75mm
záber kosenia	43cm
režim kosenia	Auto, ECO
objem koša	45l
nabíjanie batérie cca	35min
objem koša	40l
hmotnosť s aku	14,2kg

8791902A nôž žací

akumulátory a nabíjačky na strane 72

KOSAČKA STRUNOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

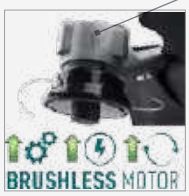
SHARE20V BRUSHLESS

8791901 --	8791900 --
115,00	179,00
bez DPH 93,50	bez DPH 145,53
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	2× 1h

pre dva SHARE20V akumulátory

tri rýchlosti: 3800/5000/6700 ot./min

žacia struna alebo žací nôž



bezuhlíkový motor

vysoký výkon

ochrana pred samovoľným spustením

ramenný popruh

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2x 2Ah
otáčky	3800/5000/6700/min
záber sekania	38cm
záber kosenia nožom	26cm
ø struny	1,5mm
celková dĺžka	181cm
nabíjanie batérie cca	35min
hmotnosť	4kg
hmotnosť s aku.	4,8kg

Silný akumulátorový krovinorez určený na udržiavanie trávnatého porastu a s použitím oceľového žacieho noža aj na sekanie vysokých bilín, kríkov a podrastu s priemerom stonky až 4cm. Pre ľahkú manipuláciu pri kosení má krovinorez ergonomicky tvarované rukoväte pre obe ruky a ramenný popruh, ktorý prenáša väčšinu hmotnosti na telo a ruky používate len na jemnú manipuláciu. Krovinorez je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Vďaka malej veľkosti a pri zachovaní vysokého výkonu bolo možné motor umiestniť do hlavy kosačky a vďaka tomu je v dlhej tyči kosačky len kábel, čo umožňuje výrazne znížiť vibrácie a zvýšiť efektivitu motora. Do stroja sa vkladajú dva akumulátory, ktoré spoločne poskytujú motoru vysoký výkon aj pri vyššej záťaži. Žaciu struny ju možné pri práci predĺžiť jednoduchým poklepom o zem. Na rukoväti sú ľahko prístupné tlačidlá pre zapnutie a reguláciu otáčok v 3 stupňoch - 3800/5000/6700 ot./min. a tiež bezpečnostné tlačidlá zabraňujúce náhodnému spúšťaniu stroja pri manipulácii. Pre ľahkú prepravu je možné krovinorez jednoducho rozložiť bez nástroja, pomocou jednej skrutky.

8791900A	cievka so strunou
8791900B	žacia hlava
8791900C	žací nôž 2ks
8791900D	montážna sada 3ks

akumulátory a nabíjačky na strane 72

KOSAČKA STRUNOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891901 --	8891900 --
45,00	79,00
bez DPH 36,59	bez DPH 64,23
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	1× 1h

NOVINKA

nastavenie uhlu sklonu žacej hlavy

sklopiteľný dištančný oblúk

pogumovaná rukoväť

teleskopické predĺženie až o 23cm

záber kosenia 30cm

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	7500/min
záber sekania strunou	30cm
Ø struny	1,6mm
teleskopická rukoväť	predĺženie o 0-23cm
celková dĺžka	98-121cm
sklopiteľná hlava	áno, 4 polohy, otočenie o 90°
nabíjanie batérie cca	1h
hmotnosť s aku	2kg

Strunová akumulátorová kosačka je ideálna na pravidelnú údržbu záhradného trávnika, precízne zarovnanie okrajov a kosenie v ťažko dostupných miestach, napr. pri obrubníkoch, pod lavičkami či okolo stromov a kríkov. Na kosačke je možné nastaviť uhol žacej hlavy a tiež ju otočiť o 90° kolmo k zemi, čo uľahčuje kosenie pri okrajoch trávnikov, pozdĺž chodníkov, príjazdových ciest a pod. Teleskopická rukoväť sa dá predĺžiť až o 23 cm, aby sa kosačka prispôsobila používateľom rôznych výšok a umožnila pohodlnú prácu. Strunu môžete predĺžiť dvoma spôsobmi – manuálne stlačením tlačidla na žacej hlave alebo jednoducho poklepom o zem počas práce. Ochranný kryt so zabudovaným nožom navyše automaticky orezie strunu na optimálnu dĺžku. Kosenie pozdĺž plotov, múrov či stromov uľahčuje praktický sklopiteľný dištančný oblúk, ktorý zároveň chráni sekaciu strunu pred nadmerným opotrebením. Napájanie z batérie eliminuje starosti s napájacím káblom, kosačka je tak ľahšia, tichšia a manipulácia s ňou je podstatne pohodlnejšia. Pogumovaná rukoväť zabraňuje vyšmyknutiu, tlmí vibrácie a zvyšuje komfort pri držaní.

8891900B	žacia hlava

akumulátory a nabíjačky na strane 72

PÍLA REŤAZOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

40V motor
2x 20V Li-ion

8791921	--	8791920	--
109,00		209,00	
bez DPH	88,62	bez DPH	169,92

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

2× 1h

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2x 4Ah
dĺžka lišty	455mm
rezná dĺžka lišty	325mm
reťaz	3/8"LP. 050. 56
rýchlosť reťaze	14.3m/s
objem olejovej nádržky	150ml
nabíjanie batérie cca	60min
hmotnosť	4,3kg
hmotnosť s aku	5,6kg

8791920A	pílová reťaz
8791920B	vodiaca lišta

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorová reťazová píla je ideálnym riešením na rezanie palivového dreva, údržbu stromov v záhrade či práce na stavbách. Vďaka akumulátorovému napájaniu ponúka maximálnu voľnosť pohybu bez obmedzení spôsobených napájacím káblom alebo výfukovými emisiami. Píla je vybavená bezuhlíkovým motorom, ktorý zabezpečuje vyššiu efektivitu, dlhšiu životnosť a nižšiu spotrebu energie. Bezpečnosť obsluhy je na prvom mieste, preto píla disponuje rýchlou bezpečnostnou brzdou, ktorá v prípade potreby okamžite zastaví pohyb reťaze. Automatické mazanie reťaze a jednoduchý systém napínania bez potreby náradia uľahčujú údržbu a prispievajú k dlhšej životnosti zariadenia. Píla sa vyznačuje tichým chodom a nulovými emisiami, vďaka čomu je vhodná aj na použitie v obytných zónach.

PÍLA REŤAZOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V BRUSHLESS

8891921	4	8891920	4
95,00		129,00	
* bez DPH	77,24	bez DPH	104,88

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
dĺžka lišty	305mm
rezná dĺžka lišty	205mm
rýchlosť reťaze	10m/s
objem olejovej nádržky	120ml
nabíjanie batérie cca	50min
hmotnosť s aku	3,1kg

8891920A	pílová reťaz
8891920B	vodiaca lišta

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Reťazová akumulátorová píla je určená na vykonávanie skracovacích rezov dreva, výrub stromov s primerane hrubým kmeňom, odvetvovanie a rezanie kmeňov alebo hrubých vetiev na palivové drevo apod. Spája výhody elektrických píl - nízky hluk, jednoduchosť obsluhy a údržby - so slobodou pohybu benzínových píl. Je vybavená kvalitnou vodiacou lištou a automaticky mazanou pílovou reťazou. Pohon zaisťuje najmodernejší bezuhlíkovým motor. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Vysoký výkon brushless motora dovoľuje plynulý chod píly aj pri rýchlejšom rezaní. Píla je tiež vybavená systémom pre jednoduchú a rýchlu výmenu a napnutie reťaze. Vysokú bezpečnosť zaisťuje bezpečnostná poistka, ktorá sa aktivuje pri vykĺznutí z rúk alebo pri "kopnutí" píly a elektronickou dobehovou brzdou, ktorá zaistí jej rýchle zastavenie. Pogumovaná rukoväť bráni vyšmyknutiu, tlmí vibrácie a spríjemňuje držanie pri práci. Na spodnej strane píly je otvor na jednoduché zavesenie na stenu.

PÍLA REŤAZOVÁ KOMPAKTNÁ AKUMULÁTOROVÁ

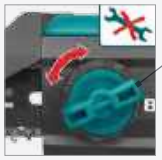
SHARE20V BRUSHLESS

NOVINKA

8791923	4	8791922	4
59,00		95,00	
bez DPH 47,97		bez DPH 77,24	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

práca jednou rukou



ľahké napínanie a výmena reťaze

okienko pre vizuálnu kontrolu hladiny oleja

automatické mazanie reťaze

silný bezuhlíkový motor

nízka hmotnosť

nízke vibrácie a vysoká bezpečnosť

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	50min
dĺžka lišty	18cm
rezná dĺžka lišty	13cm
rýchlosť reťaze	7,8m/s
objem olejovej nádržky	50ml
hmotnosť s aku	1,7kg

8791922A	pílová reťaz
8791922B	pílová lišta

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Jednoručná akumulátorová reťazová píla je výkonný a kompaktný nástroj určený na prerezávanie stromov, údržbu kríkov a krátke rezy dreva v záhradách a sadoch. Konštrukcia na ovládanie jednou rukou umožňuje pohodlnú manipuláciu aj v horšie prístupných miestach, čo ocenia domáci používatelia aj profesionáli. Pohon zabezpečuje bezuhlíkový motor s vysokou účinnosťou, nižšou spotrebou energie a dlhšou životnosťou, ktorý poskytuje stabilný výkon pri minimálnych nárokoch na údržbu. Rýchlosť reťaze 7,8m/s zaručuje čistý a plynulý rez aj v tvrdšom dreve, pričom systém rýchlej výmeny umožňuje jednoduchú údržbu rezného ústrojenstva. Bezpečnosť zariadenia zvyšujú tri prvky: horný kryt reťaze, ochrana ruky pred porezaním a spínač s poistkou proti nechcenému spusteniu. Automatické mazanie zabezpečuje priebežné premazávanie lišty aj reťaze, čím sa predlžuje ich životnosť a zlepšuje priebeh rezu. Ergonomická a pogumovaná rukoväť tlmí vibrácie a umožňuje pohodlné držanie pri dlhšej práci, nízka celková hmotnosť uľahčuje manipuláciu pri každom použití. Píla tak predstavuje praktické a efektívne riešenie pre presné prerezávanie drevín a údržbu porastov s dôrazom na spoľahlivosť, bezpečnosť a komfort obsluhy.

PÍLA REŤAZOVÁ KOMPAKTNÁ AKUMULÁTOROVÁ

SHARE20V

8891923	4	8891922	4
59,00		95,00	
bez DPH 47,97		* bez DPH 77,24	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

práca jednou rukou

jednoduché napnutie a výmena reťaze

vysoká bezpečnosť

nízke vibrácie

nízka hmotnosť

pogumovaná rukoväť

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
dĺžka lišty	15,5cm
rezná dĺžka lišty	12cm
rýchlosť reťaze	6,5m/s
nabíjanie batérie cca	50min
príslušenstvo	olej
hmotnosť	1,4kg
hmotnosť s aku.	1,8kg

8891922A:	pílová reťaz
8891922B:	vodiaca lišta

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Jednoručná reťazová akumulátorová píla je určená na prerezávanie stromov a kríkov a na drobné skracovacie rezy dreva na záhrade, v dielni a pod. Spája výhody elektrických píl - nízky hluk, jednoduchosť obsluhy a údržby - so slobodou pohybu benzínových píl. Váži len 1,8 kg a je dostatočne robustná na to, aby si ľahko poradila s vetvami, ale zároveň dostatočne ľahká na to, aby sa dala ovládať jednou rukou. Je vybavená kvalitnou vodiacou lištou a reťazou. Píla má tiež systém pre jednoduchú a rýchlu výmenu reťaze a mechanizmom na jednoduché napnutie reťaze. Vysokú bezpečnosť zaisťujú tri prvky: horný chránič reťaze, chránič ruky, ktorý vás chráni pred porezaním a poškriabaním a spínačom s poistkou zabraňujúcou náhodnému spusteniu. Pogumovaná rukoväť bráni vyšmyknutiu, tlmí vibrácie a spríjemňuje držanie pri práci.

FUKÁR ZÁHRADNÝ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V BRUSHLESS

NOVINKA

8791907	4	8791906	4
69,00		125,00	
bez DPH 56,10		bez DPH 101,63	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

1× 1h

tri stupne rýchlosti prúdenia vzduchu

pogumovaná rukoväť

vhodný na každodenné upratovanie v záhrade, dielni či na stavbe

kompaktná a ľahká konštrukcia

výkonný bezuhlíkový motor

silný, ľahký a ergonomický

powered by Li-ion technology

20V Li-ion

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	4Ah
nabíjanie batérie cca	60min
rýchlosť prietoku vzduchu	I. 33m/s, II. 43m/s, III. 52m/s
dĺžka	54/78cm
hmotnosť s aku	2,3kg
hmotnosť bez aku	1,7kg

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Fukár akumulátorový je ideálnym pomocníkom na rýchle a komfortné čistenie vonkajších plôch, kde spoľahlivo odstráni pokosenú trávu, piliny, suché lístie či ihličie. Pogumovaná rukoväť zvyšuje komfort pri dlhšej práci a zároveň tlmí vibrácie. Výkonný brushless motor zaručuje vysoký prietok vzduchu, pričom jeho konštrukcia zabezpečuje dlhú životnosť stroja a úsporný chod. Vďaka trom nastaviteľným rýchlostiam prúdenia vzduchu možno prácu prispôsobiť presne podľa aktuálnych podmienok, od jemného čistenia až po intenzívne odfukovanie vlhkých nečistôt. Dĺžku fukára je možné nastaviť na 54 alebo 78cm, čo ho umožňuje prispôsobiť výške obsluhy aj pracovnému priestoru. Predĺžený tubus umožňuje efektívne smerovanie prúdu vzduchu a pohodlnú manipuláciu aj vo väčšom teréne. Kompaktná konštrukcia s nízkou hmotnosťou znižuje únavu pri práci a uľahčuje používanie aj na rozľahlejších plochách. Celkové prevedenie zariadenia je navrhnuté tak, aby poskytovalo vysoký výkon, jednoduchosť ovládania a maximálny používateľský komfort pri každodennom používaní.

FUKÁR/VYSÁVAČ AKUMULÁTOROVÝ

SHARE20V

8891877	4	8891876	4
65,00		100,00	
bez DPH 52,85		bez DPH 81,30	

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

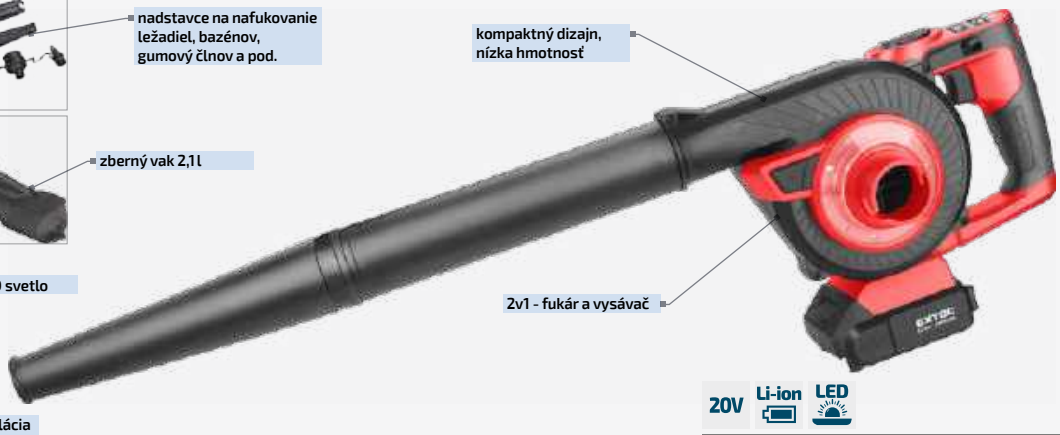
1× 1h

nadstavce na nafukovanie ležadiel, bazénov, gumový člnov a pod.

zberný vak 2,1l

LED svetlo

kompaktný dizajn, nízka hmotnosť



2v1 - fukár a vysávač

7-stupňová regulácia výkonu

20V Li-ion LED

powered by Li-ion technology

akumulátor	SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
rýchlosť prietoku vzduchu	63,5m/s
vákuum	≥ 4,5kPa
nabíjanie batérie cca	55min
príslušenstvo	nadstavce, zberný vak 2,1l
hmotnosť s aku.	1,8kg

8891876A	zberný vak 2,1l
8891876B	tubus a dýzy 3ks

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorový fukár a vysávač 2v1 je možné jednoducho nastaviť na použitie ako fukár, alebo ako vysávač so zberným vakom. Fukárom je možné z vonkajších plôch prúdom vzduchu komfortne odstrániť napr. zvyšky trávy po kosení trávnika, piliny po rezaní dreva, suché ihličie či lístie a pod. Po prestavení fukára na vysávač so zberným vakom je možné povysávať nečistoty napr. z chodníka, v rohoch odkiaľ sa nedajú vyfúkať a pod. Zberný vak s obsahom 2,1 litra možno ľahko odopnúť a vysypať. Stroj je vybavený reguláciou prietoku vzduchu podľa potreby a LED svetlom na osvetlenie pracovného miesta, čo je veľmi užitočné pokiaľ potrebujete vysávať v rohoch a tmavých miestach. S priloženými nadstavcami je možné fukár použiť aj na nafukovanie ležadiel, bazénov, gumových člnov a pod. Vďaka kompaktnému dizajnu je stroj jednoducho prenosný a ľahko skladovateľný. Akumulátor je možné použiť vo všetkých typoch náradia rady Extol Share20V. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátory kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala ich kapacita, akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

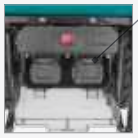
FÚRIK NA AKUMULÁTOROVÝ POHON DVOJKOLESOVÝ

SHARE20V BRUSHLESS

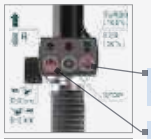
8791941 -- **549,00** bez DPH 446,34

8791940 -- **705,00** bez DPH 573,17

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA



pre dva Share20V akumulátory 6Ah alebo 8Ah



normálna alebo Turbo rýchlosť

pohon dopredu, dozadu a elektrická brzda

pneumatiky s hlbokou vzorkou

20V Li-ion

akumulátor	2×SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2x 6Ah
nabíjanie batérie cca	100minmaximálne
zaťaženie	260kg
max. výkon motora	500W
dojazd na aku	3-20 km (1-5h)
rýchlosť jazdy	0-6km/h
objem korby	100l
krytie	IP64
hmotnosť s aku.	38kg

8791590A	kovová korba 100L
8791590B	korba rúrková nastaviteľná
8791590D	opora pre vysýpanie nákladu
8791590-13A	rukoväť pravá s rámom a ovládaním

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Dvojkolesový fúrik je určený na prepravu tuhých, sypkých alebo hustých materiálov. Elektrický pohon podstatne urýchľuje prepravu a zároveň znižuje únavu počas obsluhy, čo zvyšuje produktivitu práce. Použitie Li-ion batérie výrazne znižuje hmotnosť fúrika oproti modelom, ktoré sú poháňané olovenými batériami. Na pravej rukoväti sa nachádza ovládač, kde je možné pomocou palca nastaviť okamžitú rýchlosť pohybu, voliť jazdu dopredu alebo dozadu, aktivovať brzdu, normálnu alebo Turbo rýchlosť. Pre bežnú prevádzku sa používa normálna rýchlosť, Turbo je možné použiť pri jazde do kopca, v ťažkom teréne alebo pri preprave ťažšieho nákladu. Fúrik je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým 40V motorom. Ak je to nutné, je možné motor kompletne vypnúť a používať fúrik len na ručný pohon. Zabudovaná prevodovka s diferenciálom výrazne zlepšuje priestupnosť terénom a výkon motora pri jazde do kopca. Vďaka umiestneniu ťažiska nákladu nad osou kolies je väčšina hmotnosti nákladu umiestnená na kolesách a obsluha takmer nič nenesie. Elektrická brzda sa používa ak je potrebné zamedziť pohybu fúrika na mieste. Kolesá s hlbokou vzorkou do terénu poskytujú dobrú trakciu. Fúrik je dodávaný s kovovou korbou s objemom 100l, lisovanou z jedného kusa plechu. Pre prepravu pevného objemnejšieho nákladu (napr. krabice, polená...) je možné dokúpiť rámovú konštrukciu, ktorá sa priskrutkuje namiesto korby. Elektronika fúrika má krytie IP64, čo mu umožňuje dočasnú prácu vo vlhkom prostredí, prípadne umývanie prúdom vody, nie je ale určený na trvalú prevádzku alebo skladovanie vo vlhkom prostredí. Pre jednoduchšiu prepravu v aute je možné sklopiť rúčky, takže sa fúrik zmestí aj do menšieho auta. Zdrojom elektrickej energie sú silné Share20V akumulátory, ktoré sa predávajú samostatne. Z dôvodu vysokého odberu je nutné použiť 6Ah alebo 8Ah verziu.

FÚRIK NA AKUMULÁTOROVÝ POHON

SHARE20V BRUSHLESS

8891941 -- **399,00** bez DPH 324,39

8891940 -- **549,00** bez DPH 446,34

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

pre dva Share20V akumulátory 6Ah alebo 8Ah

pohon dopredu, dozadu a elektrická brzda

normálna alebo Turbo rýchlosť

plynulá regulácia rýchlosti

20V Li-ion

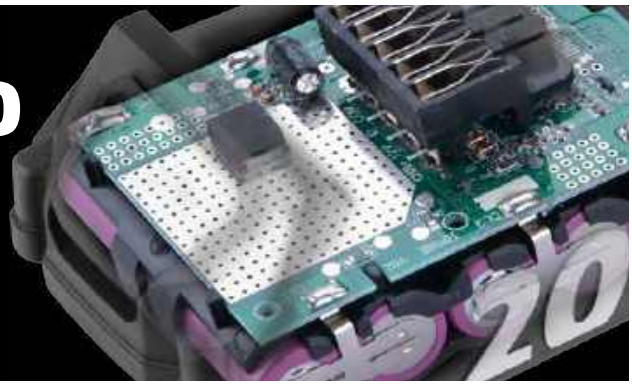
akumulátor	2x SHARE20V Li-ion
kapacita akumulátora	2x 6Ah
nabíjanie batérie cca	100min
max. zaťaženie	150kg
max. výkon motora	500W
dojazd na aku	3-20km (1-5h)
rýchlosť jazdy	0-6km/h
objem korby	80l
krytie	IP64
hmotnosť s aku	24,7kg

8891590C:	korba 80l plechová
8891590D:	korba 100l plastová

akumulátory a nabíjačky na strane 72

Akumulátorový fúrik s elektrickým pohonom je určený na prepravu tuhých, sypkých alebo hustých materiálov. Elektrický pohon podstatne urýchľuje prepravu a zároveň znižuje únavu počas obsluhy, čo zvyšuje produktivitu práce. Použitie Li-ion batérie výrazne znižuje hmotnosť fúrika oproti modelom, ktoré sú poháňané olovenými batériami. Na pravej rukoväti sa nachádza ovládač, kde je možné pomocou palca nastaviť okamžitú rýchlosť pohybu, voliť jazdu dopredu alebo dozadu, aktivovať brzdu, normálnu alebo Turbo rýchlosť. Pre bežnú prevádzku sa používa normálna rýchlosť, Turbo je možné použiť pri jazde do kopca, v ťažkom teréne alebo pri preprave ťažšieho nákladu. Fúrik je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým 40V motorom. Ak je to nutné, je možné motor kompletne vypnúť a používať fúrik len na ručný pohon. Zabudovaná prevodovka s diferenciálom výrazne zlepšuje priestupnosť terénom a výkon motora pri jazde do kopca. Vďaka umiestneniu ťažiska nákladu nad osou kolies je väčšina hmotnosti nákladu umiestnená na kolesách a obsluha takmer nič nenesie. Elektrická brzda sa používa ak je potrebné zamedziť pohybu fúrika na mieste. Kolesá s hlbokou vzorkou do terénu poskytujú dobrú trakciu. Fúrik je dodávaný s kovovou korbou s objemom 100l, lisovanou z jedného kusa plechu. Pre prepravu pevného objemnejšieho nákladu (napr. krabice, polená...) je možné dokúpiť rámovú konštrukciu, ktorá sa priskrutkuje namiesto korby. Elektronika fúrika má krytie IP64, čo mu umožňuje dočasnú prácu vo vlhkom prostredí, prípadne umývanie prúdom vody, nie je ale určený na trvalú prevádzku alebo skladovanie vo vlhkom prostredí. Pre jednoduchšiu prepravu v aute je možné sklopiť rúčky, takže sa fúrik zmestí aj do menšieho auta. Zdrojom elektrickej energie sú silné Share20V akumulátory, ktoré sa predávajú samostatne. Z dôvodu vysokého odberu je nutné použiť 6Ah alebo 8Ah verziu.

Príslušenstvo pre AKU náradie SHARE20V



AKUMULÁTOR

20V Li-ion

Pre náradie Extol Share20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891881	20V, 2Ah, Li-ion	--	16,18	19,90
8891882	20V, 4Ah, Li-ion	--	27,56	33,90
8891884	20V, 5Ah, Li-ion	--	36,50	44,90
8891885	20V, 6Ah, Li-ion	--	48,70	59,90
8891886	20V, 8Ah, Li-ion	--	53,65	65,99

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

nabíjačka nabíja vždy súčasne dve batérie, každú z nich prúdom 3,5A, ak sú nabité začne nabíjať ďalšie dve

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891895	20V / 4x3,5A, pre 8891881, 8891882, 8891884, 8891885, 8891886	--	64,96	79,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

Pre akumulátory Extol Share20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891891	20V/1,6A	--	8,05	9,90
8891893	20V / 2,4A	-- *	14,55	17,90
8891897	20V / 4,5A	--	21,87	26,90

Približné časy dobíjania 20V akumulátorov rýchlonabíjačkami EXTOL

SHARE20V

	2,4A 8891893	4A 8891892	2x3,5A 8891894	4x3,5A 8891895	4,5A 8891897
2Ah 8891881	50min.	30min.	35min.	35min.	30min.
4Ah 8891882	100min.	60min.	60min.	60min.	60min.
5Ah 8891884	110min.	65min.	70min.	70min.	65min.
6Ah 8891885	150min.	90min.	105min.	105min.	90min.
8Ah 8891886	200min.	120min.	140min.	140min.	120min.

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

Pre akumulátory Extol Share20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891894	2x 3,5A	--	32,44	39,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV SHARE20V DO AUTA

Pre akumulátory Extol Share20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891898	vstup 12V/5,44A, výstup 20,5V/2,2A	--	14,55	17,90

ADAPTÉR PRE AKUMULÁTOR

určený na používanie Share20V akumulátorov v strojoch Extol Craft 20V (úchyt typ Makita)

mechanický adaptér, ktorý nezohľadňuje prípadnú nekompatibilitu elektroniky stroja a batérie

NOVINKA

Adaptér je určený výhradne na napájanie akumulátorového náradia. Použitie adaptéra na nabíjanie akumulátora v inej nabíjačke, než ktorá je určená pre daný typ akumulátora, sa neodporúča a môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo akumulátora.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891991	Extol Craft 20V na Share20V	--	4,87	5,99

ADAPTÉR PRE AKUMULÁTOR

určený na používanie Extol Craft 20V akumulátorov v strojoch Share20V (úchyt typ Makita)

mechanický adaptér, ktorý nezohľadňuje prípadnú nekompatibilitu elektroniky stroja a batérie

NOVINKA

Adaptér je určený výhradne na napájanie akumulátorového náradia. Použitie adaptéra na nabíjanie akumulátora v inej nabíjačke, než ktorá je určená pre daný typ akumulátora, sa neodporúča a môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo akumulátora.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891990	Share20V na Extol Craft 20V	--	4,87	5,99

ADAPTÉR USB PRE AKUMULÁTOR

SHARE20V

po pripojení k akumulátoru slúži ako powerbanka s dvoma USB-A výstupmi

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891896	výstup: 5V / 2A, 2x USB-A konektor	10	9,75	11,99

UNÁŠAČ BRÚSNEHO PAPIERA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791844A	150mm, suchý zips, pre 8791844 a 8791845	--	4,06	4,99

REMEŇ PRE HOBLÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891830B	204x7,2x3,4mm, pre 8891830, 8891831	--	2,43	2,99

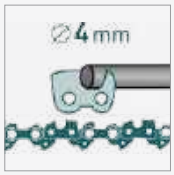
NOŽE PRE AKUMULÁTOROVÝ HOBLÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891830A	2ks, 60x5,9x1,2mm, pre 8891830, 8891831	--	4,87	5,99

UNÁŠAČ BRÚSNEHO PAPIERA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891846A	125mm, suchý zips 8 dier, pre 8891846 a 8891847	--	4,06	4,99

REŤAZ PÍLOVÁ, ROLKA



NOVINKA

Reťaz Extol Industrial 3/8" LP 0,050" je určená pre motorové píly s menším až stredným obsahom motora do približne 45cm³ a pre väčšinu elektrických píl s rozstupom 3/8" a šírkou vodiacej drážky 1,3 mm. Má pravouhlý profil zuba, ktorý zabezpečuje rýchly a presný rez, pričom je vhodná na spracovanie mäkkého aj tvrdého dreva. Nízky profil článkov znižuje vibrácie a spätný ráz, čo zvyšuje bezpečnosť a komfort pri rezaní. Reťaz sa ľahko ostrí, vyniká dlhou životnosťou a spoľahlivosťou, takže je vhodnou voľbou pre profesionálov aj náročných hobby používateľov.
Dodáva sa v balení na metráž s počtom 1640 článkov a celkovou dĺžkou 30,5 metra, čo umožňuje zostaviť reťaz na akúkoľvek požadovanú veľkosť.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793220	30,5m rolka , 3/8"LP 0,050" (1,3mm), 1640 článkov 30ks spojovacích článkov	4	129,27	159,00

REŤAZ PÍLOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791920A	3/8" LP, 0,050" 56 článkov, pre 8791920, 8791921	--	8,12	9,99

LIŠTA VODIACA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791920B	455mm pre 8791920, 8791921	--	8,12	9,99

REŤAZ PÍLOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791922A	15cm/6" pre 8791922, 8791923	--	6,50	7,99

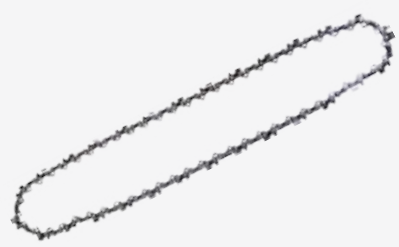
ČEPEĽ PÍLOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791922B	15cm/6" pre 8791922, 8791923	--	4,87	5,99

REŤAZ PÍLOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891920A	3/8" LP, 0,050" 40 článkov, pre 8891920, 8891921	--	5,68	6,99

REŤAZ PÍLOVÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891922A	36 článkov, 1/4", 1,1mm (0,043"), pre 8891922, 8891923	--	5,68	6,99

ČEPEĽ PÍLOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891922B	6"/153mm, drážka 1,1mm, pre 8891922, 8891923	--	4,06	4,99

LIŠTA VODIACA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891920B	306mm drážka 1,3mm, pre 8891920, 8891921	--	5,68	6,99

KOTÚČ PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891822A	ø165mm	4	4,87	5,99
	hrúbka 2,3mm, ø diery 16mm, 24 zubov, pre 8891822			

KOTÚČ PÍLOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791826A	185x16mmx1,8mm, 24z, EN 847-1	5	8,05	9,90

DRÔT VIAZACÍ POZINKOVANÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791860A	0,8mm, 100m, pre 8791860, 8791861	--	2,59	3,19

ČEĽUSTE PRE AKU NITOVACIU PIŠTOĽ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891868A	3ks, pre 8891868, 8891869	--	2,43	2,99

DÝZA S PIESTOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891862B	2,5mm, pre 8891862, 8891863	--	2,43	2,99

FILTER PENOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891930A	3ks, pre ponorné čerpadlá 8891930, 8891931	--	1,62	1,99

TELESKOPICKÁ RÚRKA S DÝZOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891878A	materiál antikoro, mosadz, pre 8891878, 88918679	--	4,87	5,99

SPÚŠŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891878C	pre 8891878, 88918679	--	4,06	4,99

HADICA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891878D	140cm, pre 8891878, 88918679	--	3,24	3,99

HUBICA A NASTAVITEĽNÝMI DÝZAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891858A	pre 8891858, 8891859	--	8,12	9,99

HADICA S KONEKTOROM A FILTROM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891858B	dĺžka 6m pre 8891858, 8891859	--	11,37	13,99

ŠAMPÓNOVAČ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891858C	pre 8891858, 8891859	--	4,06	4,99

HLAVA ŽACIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791900B	M10 x 1,25 ľavotočivý, pre 8791900, 8791901	--	7,31	8,99

NÔŽ TROJZUBÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791900C	255×25,5mm pre 8791900, 8791901	--	7,31	8,99

PRÍSLUŠENSTVO PRE UCHYTENIE TROJZUBÉHO NOŽA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791900D	3-dielna sada M10 x 1,25 ľavotočivý pre 8791900, 8791901	--	3,24	3,99

HLAVA ŽACIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891900B	pre 8891900, 8891901	--	3,24	3,99

KLIETKA NA TMEL

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891864A	pre 8891864, 5	--	4,87	5,99

PIEST VÝTLAČNÝ S PRÍSLUŠENSTVOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891864B	pre 8891864, 8891865	--	10,56	12,99

FILTER VZDUCHOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891872A	2ks, pre 8891872, 8891873	--	5,68	6,99

HUBICE S DRŽIAKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891872B	4ks, podlahová a štrbinová hubica, hubica so štetinami, držiak, ø vonkajší 31mm	--	8,12	9,99

RÚRKA A HADICA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891872C	materiál plast pre 8891872, 8891873 rúra: vstup ø vnútorný 31mm/výstup ø vonkajší 31mm flexibilná rúra: vstup ø vonkajší 31mm/ výstup ø vnútorný 31mm	--	8,12	9,99

VRECKO ZBERNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891876A	pre 8891876, 8891877	--	3,24	3,99

TUBUS A FÚKACIE DÝZY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891876B	3ks, pre 8891876, 8891877	--	5,68	6,99

OPORA PRE VYSÝPANIE NÁKLADU

NOVINKA

Slúži na jednoduchšie vysýpanie nákladu, zvlášť sypkého materiálu, pri použití s bežnou korbou. Opora umožňuje vydvihnúť fúrik vyššie od zeme, čo vytvára viac priestoru pre vysypaný náklad.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791590D	pre 8791590, 8791940, 8791941	--	64,23	79,00

Ostatné AKU náradie

VŔTAČKA AKUMULÁTOROVÁ

8791152 4

71,90 €

* bez DPH 58,46

NOVINKA

LED 20V 2× Li-ion 1h 2×

akumulátor	16V Li-ion (2x)
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	2h
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1350/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	celokovová
ø vrtáku	1,5-13mm
stupne uťah. momentu	20+vŕtanie
max. krútiaci moment	50/25Nm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do ocele	10mm
v kufri	áno
hmotnosť s aku	1kg

8791152A	nabíjačka
8791152B	akumulátor 2Ah

Akumulátorový vŕtací skrutkovač spája vysoký výkon, kompaktné rozmery a modernú technológiu. Je určený na vŕtanie a skrutkovanie v dreve, kove aj plastoch a poskytuje presnú a spoľahlivú prácu. Vďaka hmotnosti 1kg a malému telu sa ľahko ovláda aj v obmedzených priestoroch. Bezuhlíkový motor zabezpečuje vyššiu účinnosť, dlhšiu životnosť a nižšiu spotrebu energie. V kombinácii so 16V/2Ah Li-ion akumulátorom ponúka dlhú výdrž a plynulý chod. Maximálny krútiaci moment dosahuje 50 Nm na prvej a 25 Nm na druhej rýchlosti. Dvojstupňová prevodovka umožňuje pracovať v režime skrutkovania (0–400/min) alebo vŕtania (0–1350/min) s 20 úrovňami uťahovacieho momentu. Celokovové rýchloupínacie skľučovadlo s aretáciou uľahčuje výmenu nástroja. Náradie zvládne vŕtanie do dreva s priemerom až 25 mm a do ocele 10 mm. Prácu zjednodušuje automatické LED osvetlenie a ergonomická pogumovaná rukoväť. Model Extol Industrial tak predstavuje spoľahlivý nástroj na každodenné aj náročnejšie úlohy.

VŔTAČKA AKUMULÁTOROVÁ

8891152 4

69,00 €

* bez DPH 56,10

LED 12V Li-ion 1× 1,5h 2×

akumulátor	12V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	I. 0-350/min, II. 0-1350/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	polokovová 3/8"
ø vrtáku	0,8-10mm
stupne uťah. momentu	20+vŕtanie
max. krútiaci moment	35Nm
max. vŕtanie do dreva	22mm
max. vŕtanie do ocele	10mm
nabíjanie batérie cca	90min
hmotnosť s aku.	0,9kg

8891152A	nabíjačka 1,3A
8891152B	akumulátor 2Ah
8891152C	akumulátor 4Ah

Ľahká akumulátorová vŕtačka je určená a vŕtanie do dreva, kovu a plastov a na doťahovanie a povoľovanie skrutiek a vrutov. Je poháňaná najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce. Vrtáky sa upínajú do kvalitného skľučovadla s aretáciou. Na výber sú 2 režimy práce: vŕtanie a skrutkovanie, pri ktorom je možné vybrať z jeden z 20 stupňov prednastavených momentov. Integrované LED svietidlo osvetľuje pracovný priestor a pre zlepšenie orientácie v tmavých priestoroch má oneskorené vypnutie. Rukoväť je pokrytá gumou, ktorá znižuje prenos vibrácií a spolu s nízkou hmotnosťou, ergonomickým tvarom a vyvážením robí prácu príjemnejšou a menej únavnou.

VŔTAČKA AKUMULÁTOROVÁ

elegantný dizajn

dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

nízka hmotnosť, ergonomický tvar a rozloženie hmotnosti skrutkovača robí prácu príjemnejšou a menej únavnou

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

sada vrtákov a bitov umožňuje okamžite začať pracovať

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

magnetická plocha slúži ako držiak skrutiek, indikácia nabitia akumulátora

402402 6

59,00

* bez DPH **47,97**

akumulátor	12V Li-ion
kapacita akumulátora	1,5Ah
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	polokovová 3/8"
ø vrtáku	0,8-10mm
stupňov uťah. momentu	19+vŕtanie
max. krútiaci moment	25Nm
nabíjanie batérie cca	2h
príslušenstvo	sada 13ks: vrtáky 1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6mm, bity (-)5mm, PH1-2, HEX 5, TORX 20
hmotnosť s aku.	0,9kg

402402A náhradná nabíjačka

powered by Li-ion technology

Praktická a ľahká akumulátorová vŕtačka je určená na vŕtanie do dreva, kovu a plastov a tiež na doťahovanie a povoľovanie skrutiek. Na vŕtačke je moderné skľučovadlo s aretáciou, ktoré je možné uťahovať a povoľovať jednou rukou. Dvojrýchlostná prevodovka umožňuje dosiahnuť maximálny výkon v celom rozsahu otáčok. Priložená sada skrutkovacích bitov obsahuje bity často používané pri skladaní nábytku. Tu tiež využijete 19 stupňov nastavenia krútiaceho momentu, ktorý zabráni pretočeniu vrutu v predvŕtanej diere. Vŕtačka spolu s príslušenstvom je uložená v peknej pevnej darčekovej krabici. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátor kedykoľvek dobíjať bez vplyvu na jeho kapacitu a životnosť. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

SADA NÁRADIA S AKUMULÁTOROVOU VŔTAČKOU

EXTOL® Lady

dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

prstenec pre nastavenie režimu práce (režim skrutkovania, vŕtania bez príklepu a vŕtania s príklepom)

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

elegantný dizajn

nízka hmotnosť, ergonomický tvar a rozloženie hmotnosti skrutkovača robí prácu príjemnejšou a menej únavnou

praktický nylonový kufor

402403 4

89,00

* bez DPH **72,36**

27-dielna sada	
Akumulátorová vŕtačka:	
akumulátor	12V/2Ah Li-ion
voľnobežné otáčky:	I. 0-375min^{-1}
	II. 0-1400min^{-1}
max. krútiaci moment	30Nm
stupne krút. momentu	19 + vŕtanie
počet úderov príklepu	I. 0-5625min^{-1}
	II. 0-21000min^{-1}
elektronická dobehová brzda	áno
skľučovadlo	0,8-10mm
nabíjanie akumulátora	1h
LED osvetlenie	áno
hmotnosť s aku.	1,1kg
Sada náradia:	
hodinárske skrutkovače	(-)2,5x50mm, (+)PH00x50mm
skrutkovač magnetický na bity	
bity	(-) 5mm, (+) PH1-2, PZ2, HEX 5mm, TORX T20
predlžovací nadstavec	1/4"
vrtáky do kovu	1-2-3-4-5-6mm
kliešte pologuľaté mini	125mm
kliešte štikacie	125mm
meracie pásmo	3mx16mm
kladivo	200g
nôž olamovací	18mm
pinzeta	2ks
nožnice kancelárske, pracovné rukavice	

powered by Li-ion technology

Praktická sada pre bežnú nenáročnú domácnosť, na príležitostné práce, malé opravy, inštaláciu nábytku a bytových doplnkov apod. Všetko spolu v praktickej nylonovej taške, ktorá nezaberá veľa miesta.

SADA NÁRADIA S AKUMULÁTOROVÝM SKRUTKOVAČOM

powered by Li-ion technology

422801 --

69,00

bez DPH **56,10**

20V | Li-ion | 1× | 1h | 2× | LED

akumulátor	12V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
otáčky	I. 0-350/min, II. 0-1350/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	polokovová 3/8"
priemer vrtáku	0,8-10mm
stupne uťah. momentu	20+ vŕtanie
max. krútiaci moment	35Nm
max. vŕtanie do dreva	22mm
max. vŕtanie do ocele	10mm
nabíjanie batérie cca	1hod
hmotnosť s aku.	0,9kg
skrutkovač	(-) 5x100mm
bity	25mm: (-) 4-6mm, PH1-2-3, PZ1-2, HEX 4-5mm, adapter 1/4"
hlavice nástrčné	5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
nôž	18mm, ulamovací
skúšačka napätia	100-250V
kliešte	125mm: kombinované, štipacie
kľúče	150mm, nastaviteľný
imbus	HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8mm
meter	3m x 16mm

8891152A	nabíjačka
8891152B	akumulátor 2Ah
8891152C	akumulátor 4Ah

Praktická sada pre domácnosť obsahuje akumulátorový vŕtací skrutkovač, určený na doťahovanie a povoľovanie skrutiek a vrutov, vŕtanie do dreva, kovu a plastov, a tiež vrtáky, bity a základné náradie. Je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce. Nástroje sa upínajú do kvalitného skľučovadla s aretáciou. K dispozícii sú 2 režimy práce: vŕtanie a skrutkovanie s 20 stupňami momentu preklzovacej spojky. Integrované LED svietidlo osvetľuje pracovný priestor a pre zlepšenie orientácie v tmavých priestoroch má oneskorené vypnutie. Rukoväť je pokrytá gumou, ktorá znižuje prenos vibrácií do ruky a spolu s nízkou hmotnosťou, ergonomickým tvarom a vyvážením robí prácu príjemnejšou a menej únavnou. Nástrčné hlavice a bity je možné vďaka adaptéru použiť v akumulátorom aj ručnom skrutkovači.

BRÚSKA PRIAMA AKUMULÁTOROVÁ

402200 5

33,90

bez DPH **27,56**

3,6V | Li-ion | USB | USB micro

akumulátor	3,6V Li-ion
kapacita akumulátora	1,3Ah
otáčky	I. 11000/min, II: 22000/min
úchyt	3,2mm
nabíjanie batérie cca	3-5hod
hmotnosť s aku.	0,24kg

402200A	náhradná nabíjačka

powered by Li-ion technology

Aku minibrúska je určená na jemné brúsenie, frézovanie, gravírovanie, leštenie a jemné vŕtanie otvorov. Nízka hmotnosť, batériový pohon, malé rozmery, ergonomicky tvarované telo a gumová úchopová časť umožňujú príjemné držanie a jednoduchú manipuláciu pri práci. Brúsku je možné používať s pripojením k zdroju napájania prostredníctvom nabíjačky, alebo s odpojením napájacieho kábla, po nabití akumulátora. Vďaka Li-ion akumulátoru je možné aku brúsku kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala kapacita akumulátora. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

ADAPTÉR PRE AKUMULÁTOR

Adaptéry na akumulátory, ktoré umožňujú vzájomnú kompatibilitu medzi platformami **EXTOL SHARE20V** a **EXTOL CRAFT20V**, čím sa možnosti využitia ešte viac rozširujú.

nájdete na str. 73

VŔTAČKA AKUMULÁTOROVÁ BEZUHLÍKOVÁ

CRAFT20V

dve batérie v balení

LED svietidlo s dosvitom

dvojrýchlostná prevodovka

silný bezuhlíkový motor

gumou pokrytá rukoväť

nízka hmotnosť pri zachovaní vysokej sily

	402451 --	402450 --
	35,00	69,00
	bez DPH 28,46	bez DPH 56,10
	BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	2× 1h

20V Li-ion

akumulátor	20V Li-ion
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1500/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	polokovová 3/8"
ø vrtáku	1,5-10mm
stupne uťah. momentu	20+vŕtanie
max. krútiaci moment	35/26Nm
max. vŕtanie do dreva	30mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
nabíjanie batérie cca	1h
v kufri	áno
hmotnosť s aku.	1,1kg

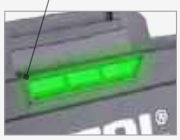
Ľahký a výkonný dvojrýchlostný vŕtací akumulátorový skrutkovač poskytuje dostatočný výkon pri vŕtaní do širokej škály materiálov - oceľ, kovy, drevo, plast. Je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce. Nástroje sa upínajú do kvalitného skľučovadla s aretáciou. K dispozícii sú 2 režimy práce: vŕtanie a skrutkovanie s 20 stupňami momentu preklzovacej spojky. Integrované LED svietidlo osvetľuje pracovný priestor a pre zlepšenie orientácie v tmavých priestoroch má oneskorené vypnutie. Rukoväť je pokrytá gumou, ktorá znižuje prenos vibrácií do ruky a spolu s nízkou hmotnosťou, ergonomickým tvarom a vyvážením robí prácu príjemnejšou a menej únavnou.

402481	akumulátor 2Ah
402482	akumulátor 4Ah
402480	nabíjačka 2A

AKUMULÁTOR

CRAFT20V

indikátor stavu nabitia



20V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402483	20V / 2Ah Li-ion	--	12,11	14,90
	pre 40245X			
402484	20V / 4Ah Li-ion	--	20,24	24,90
	pre 40245X			

NÁBÍJAČKA AKUMULÁTOROV

CRAFT20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402480	20V / 2A	--	10,49	12,90
	pre 402481, 402482			

PÍLA CHVOSTOVÁ AKUMULÁTOROVÁ BEZUHLÍKOVÁ

CRAFT20V

402455 --	402454 --
35,00 bez DPH 28,46	65,00 bez DPH 52,85
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	1× 1h

beznástrojová upínanie plátkov

gumou pokrytá rukoväť

indikátor stavu akumulátora a nastavenia rýchlosti kmitania

opierka na rezanie

dve rýchlosti kmitania

LED svietidlo s dosvitom

silný bezuhlíkový motor

nízka hmotnosť pri zachovaní vysokej sily

20V Li-ion LED

akumulátor	20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
kmity	I. 0-1500/min II. 0-3000/min
zdvih	22mm
max. rezanie dreva	180mm
max. rezanie hliníka	22mm
max. rezanie ocele	15mm
nabíjanie batérie cca	1h
príslušenstvo	2 rezné plátky
hmotnosť s aku.	1,5kg

402481	akumulátor 2Ah
402482	akumulátor 4Ah
402480	nabíjačka 2A

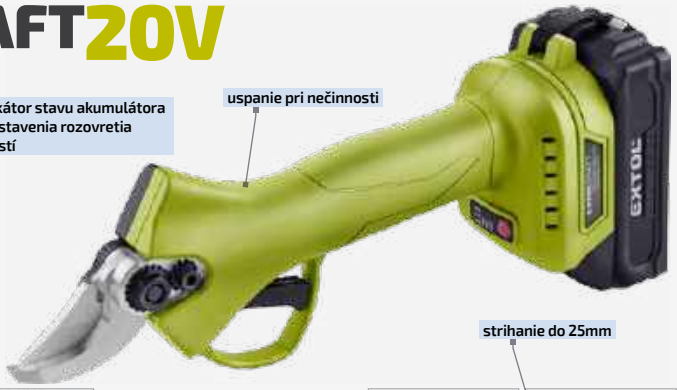
Malá ľahká jednoručná akumulátorová chvostová píla je určená na rezanie dreva, plastov, kovov a iných podobných materiálov pri práci v dielni alebo záhrade. Je poháňaná najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Použitie pružného pílového listu umožňuje vykonávať nielen priame a oblúkové rezy, ale aj rezy v zle prístupných miestach, napr. v rohoch a pozdĺž múru, alebo prerezávanie stromov. Pílový plátok je možné veľmi jednoducho a rýchlo vymeniť bez použitia nástroja a pokiaľ potrebujete rezať smerom nahor, môžete ho jednoducho otočiť. Akumulátorový pohon umožnuje jej použitie aj na miestach, kde nie je k dispozícii rozvod elektrickej energie. Spínač má zámok proti náhodnému spusteniu, integrované LED svietidlo osvetľuje pracovný priestor a pre zlepšenie orientácie v tmavých priestoroch má oneskorené vypnutie. Rukoväť je pokrytá gumou, ktorá znižuje prenos vibrácií do ruky a spolu s nízkou hmotnosťou, ergonomickým tvarom a vyvážením robí prácu príjemnejšou a menej únavnou.

NOŽNICE NA KONÁRE AKUMULÁTOROVÉ BEZUHLÍKOVÉ

CRAFT20V

402457 --	402456 --
35,00 bez DPH 28,46	65,00 bez DPH 52,85
BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA	1× 1h

indikátor stavu akumulátora a nastavenia rozovretia čeľustí



uspanie pri nečinnosti

strihanie do 25mm

nastavenie rozovretia čelustí na 10-15-25mm

brúsny kameň a olejnička v balení

20V Li-ion

akumulátor	20V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. priemer vetví	25mm
nabíjanie batérie cca	1h
hmotnosť s aku.	1kg

402456C	strihacie čepele 2ks
402456D	skrutka s príslušenstvom
402481	akumulátor 2Ah
402482	akumulátor 4Ah
402480	nabíjačka 2A

Záhradné akumulátorové nožnice umožňujú pohodlné strihanie vetiev stromov a kríkov a stoniek rastlín s priemerom do 25mm. Sú poháňané najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Funkcia elektronického nastavenia vzdialenosti strihacích čepieľok umožňuje nastavenie rozovretia na 10mm, 15mm alebo 25mm, čo urýchľuje prácu, znižuje spotrebu a zaisťuje dlhšiu výdrž batérie. Strihacie čepele sa môžu brúsiť a sú ľahko vymeniteľné. Pri nečinnosti sa nožnice uspia, aby šetrili batériu.

ČEĽUSTE PRE AKUMULÁTOROVÉ NOŽNICE NA KONÁRE

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
402456C	pre 402456, 402457 --	5,68	6,99

ČAP PRE AKUMULÁTOROVÉ NOŽNICE NA KONÁRE

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
402456D	pre 402456, 402457 --	3,24	3,99

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE AKUMULÁTOROVÉ

príslušenstvo pre brúsenia alebo výmenu čepelí

3 polohy rozovretia čepelí

prestrih max. 25mm

automatické vypnutie pri nečinnosti

min. 4h
prevádzka na jeden akumulátor až 4h

powered by Li-ion technology

2× 1,5h Li-ion

8791580 --

125,00

bez DPH **101,63**

Záhradné akumulátorové nožnice umožňujú ľahké strihanie vetiev stromov a kríkov a stoniek rastlín s priemerom do 25mm. Nožnice sú dodávané s dvoma 16V/2Ah akumulátormi. S jedným akumulátorom môžete pracovať až 4h a následne ho dobiť za 1,5h. Pri priebežnom nabíjaní je možné s týmito dvoma akumulátormi pracovať nepretržite celý deň. Nožnice majú funkciu elektronického nastavenia rozovretia strihacích čepieľok podľa priemeru vetiev, čo urýchľuje prácu, znižuje spotrebu a zaisťuje dlhšiu výdrž batérie. Strihacie čepele sa môžu brúsiť a sú ľahko vymeniteľné. Pri dlhšej nečinnosti sa nožnice automaticky prepnú do úsporného režimu a potom ich možno uviesť do činnosti jednoduchým dvojitým stlačením spúšte.

akumulátor	16V
kapacita batérie	2x 2Ah
max. priemer vetví	25mm
nabíjanie batérie cca	1,5h
hmotnosť s aku.	0,9kg

NÔŽ STRIHACÍ HORNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791580C	pre 8791580	--	6,50	7,99

ČELUSŤ STRIHACIA SPODNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791580D	pre 8791580	--	6,50	7,99

ČAP STREDOVÝ S ARETÁCOIU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791580F	pre 8791580	--	4,87	5,99

NOŽNICE NA TRÁVU A ŽIVÝ PLOT AKUMULÁTOROVÉ

ľahký systém výmeny líšt

bezpečnostná poistka zabraňuje samovoľnému spusteniu

415120 4

35,00

* bez DPH **28,46**

Li-ion

akumulátor	3,6V Li-ion
kapacita batérie	1,3Ah
počet kmitov	1100/min
dĺžka lišty na živé ploty	120mm
šírka lišty na trávu	83mm
nabíjanie batérie cca	3-5hod
výdrž - bez zaťaženia	cca 40min
hmotnosť	0,5kg

Určené na nenáročné strihanie trávy pozdĺž budov, chodníkov, obrubníkov a v miestach, kde nie je možné trávu úplne vysekať kosačkou, napr. okolo stromov, nôh lavičiek a pod. Výmenou nadstavca na strihanie živého plota je možné zastrihávať drobné vetvičky živého plota. Vďaka Li-ion akumulátoru je možné nožnice kedykoľvek dobíjať, bez toho aby sa tým znižovala kapacita akumulátora. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
415120A	pre 415120	--	8,05	9,90

415120A	náhradná nabíjačka

NOŽNICE S RUKOVÄŤOU NA TRÁVU A ŽIVÝ PLOT AKUMULÁTOROVÉ

8895602 4

75,00

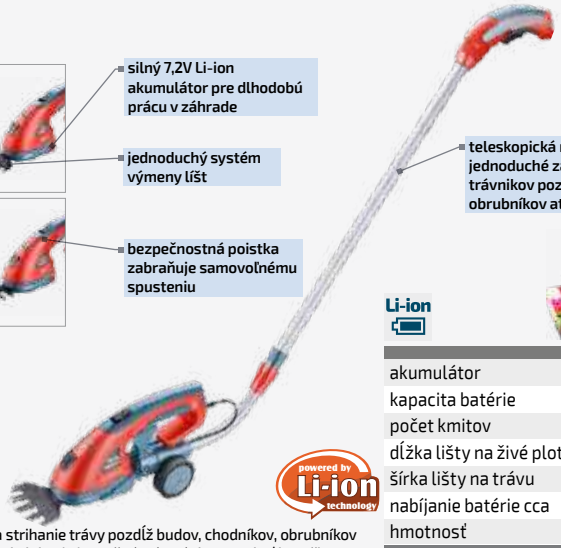
bez DPH 60,98

silný 7,2V Li-ion akumulátor pre dlhodobú prácu v záhrade

jednoduchý systém výmeny líšt

bezpečnostná poistka zabraňuje samovoľnému spusteniu

teleskopická násada pre jednoduché zastrihávanie trávnikov pozdĺž budov, obrubníkov atď.



Li-ion

akumulátor	7,2V Li-ion
kapacita batérie	1,5Ah
počet kmitov	1100/min
dĺžka lišty na živé ploty	145mm
šírka lišty na trávu	93mm
nabíjanie batérie cca	4hod
hmotnosť	0,7kg

8895602A	nadstavec na trávu
8895602B	nadstavec na živý plot
8895602C	rukoväť predlžovacia
8895602D	nabíjačka

Určené na strihanie trávy pozdĺž budov, chodníkov, obrubníkov a v miestach, kde nie je možné trávu úplne vysekať kosačkou, napr. okolo stromov, nôh lavičiek a pod. Pre zastrihávanie trávy je možné držať nožnice priamo v ruke, alebo je možné použiť teleskopický nadstavec s kolieskami v vzpriamenom postoji počas chôdze. Výmenou nadstavca na strihanie živého plota je možné zastrihávať drobné vetvičky živého plota.

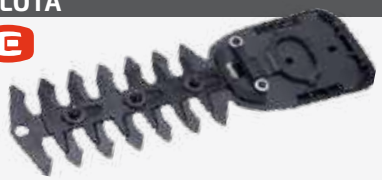
RUKOVÄŤ PREDLŽOVACIA S KOLIESKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895602C	dĺžka 98-126cm, pre 8895602	--	21,06	25,90

NADSTAVEC NA STRIHANIE TRÁVY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895602A	šírka 93mm, pre 8895602	--	7,31	8,99

NADSTAVEC NA STRIHANIE ŽIVÉHO PLOTA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895602B	dĺžka 145mm, šírka 73mm, pre 8895602	--	8,93	10,99

TRANSFORMÁTOR NABÍJACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895602D	9V=/400mA, 9W, pre 8895602	--	8,05	9,90

NOŽNICE NA ŽIVÝ PLOT AKUMULÁTOROVÉ

GARDEN 40V

8795603 --

79,00

bez DPH 64,23

BEZ NABÍJAČKY A AKUMULÁTORA

8795604 --

189,00

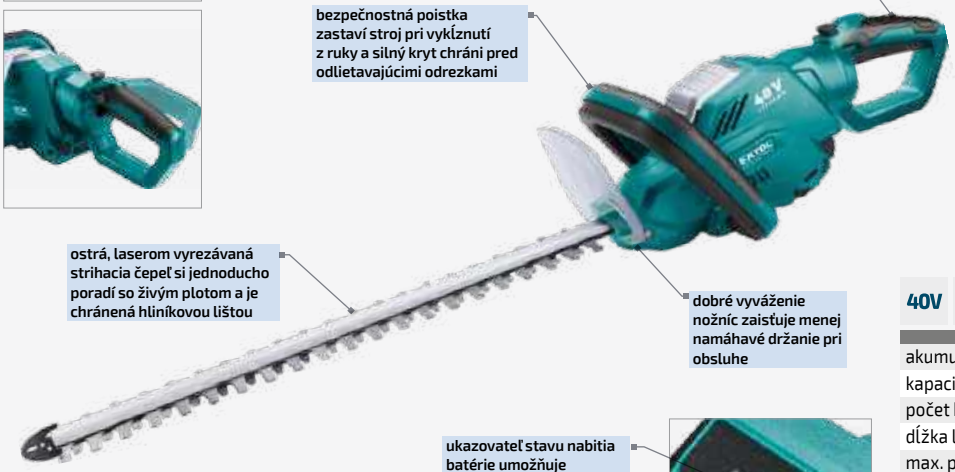
bez DPH 153,66

1× 4h

otočná rukoväť pre prácu aj v horšie prístupných miestach

pogumovaná rukoväť bráni vyšmyknutiu, tlmí vibrácie a spríjemňuje držanie pri práci

bezpečnostná poistka zastaví stroj pri vykĺznutí z ruky a silný kryt chráni pred odlietavajúcimi odrezkami



ostrá, laserom vyrezávaná strihacia čepeľ si jednoducho poradí so živým plotom a je chránená hliníkovou lištou

dobré vyváženie nožníc zaisťuje menej namáhavé držanie pri obsluhe

ukazovateľ stavu nabitia batérie umožňuje užívateľovi si rozvrhnúť dĺžku práce a dať si včas nabiť ďalší akumulátor

40V Li-ion

akumulátor	40V Li-ion
kapacita akumulátora	2,5Ah
počet kmitov	2500/min
dĺžka lišty na živé ploty	540mm
max. priemer vetví	18mm
nabíjanie batérie cca	4hod
výdrž - bez zaťaženia cca 74min	
výdrž - v zaťažení s prestávkami 96-170min	
hmotnosť	3,7kg

8795680	akumulátor 2,5Ah
8795600C	nabíjačka 0,65A
8795600D	nabíjačka 3A

Veľmi tiché akumulátorové nožnice určené na malometrážne strihanie živého plota so stredne hrubými vetvičkami. Vysokokapacitný akumulátor umožňuje dlhodobú prácu a veľký výkon. Vďaka napájaniu z akumulátoru už nie je nutné dávať pozor na napájací kábel, nožnice sú tak ľahšie a manipulácia s nimi pohodlnejšia. Li-ion technológia umožňuje akumulátor kedykoľvek dobíjať bez znižovania jeho kapacity, akumulátor tiež stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

KOSAČKA ROBOTICKÁ

zastavenie pri zdvihnutí, naklonení alebo prevrátení

nárazový senzor

dažďový senzor

maximálne stúpanie kosenia 35%

slovenská aplikácia pre Android aj iPhone s funkciou mapovania

nastavenie času pre automatické kosenie

4 miesta začiatku kosenia

ovládanie manuálne, cez Bluetooth alebo WiFi

powered by SAMSUNG Li-ion Cells

žacia hlava s 3 výkyvnými čepieľkami

8895650 --

569,00

bez DPH **462,60**

20V Li-ion Wi-Fi

akumulátor	20V Li-ion
kapacita akumulátora	2,5Ah
otáčky	2800/min
výška sekania	20–60mm
záber kosenia	18cm
nabíjanie batérie cca	130min
obvodový drôt	130m
pre trávnik	do 600m²
hmotnosť s aku.	7,5kg

8895651 --

659,00

bez DPH **535,77**

20V Li-ion Wi-Fi

akumulátor	20V Li-ion
kapacita akumulátora	5,5Ah
otáčky	2800/min
výška sekania	20–60mm
záber kosenia	18cm
nabíjanie batérie cca	100min
obvodový drôt	170m
pre trávnik	do 900m²
hmotnosť s aku.	7,5kg

Aku robotická kosačka je určená na pravidelné automatické kosenie a udržiavanie trávnikov do 900m². Upravovaný priestor sa ohraničí káblom, ktorý je možné ľahko predĺžiť pomocou vodovzdorných spojok, a vo vhodnom mieste umiestniť nabíjaciu základňu. Zariadenie je možné ovládať buď manuálne, alebo pomocou mobilného zariadenia cez Bluetooth alebo WiFi. Mobilná aplikácia pre Android aj iPhone je aj v slovenčine. Robotická kosačka je riadená počítačom, ktorý vo vopred nastavených intervaloch začne kosenie trávy. Akonáhle po niekoľkých hodinách prevádzky dôjde k zníženiu stavu nabitia batérie, počítač kosačku automaticky navedie do nabíjacej základne pre nabitie a potom pokračuje v prevádzke. V aplikácii je možné nastaviť aj 4 body určujúce, v akej vzdialenosti od nabíjacej základne má kosačka začať kosiť. Vďaka tomu môžete špecifikovať, na ktoré časti trávnej plochy sa má kosačka zamerať. Pokiaľ je kosačka pripojená na internet, vytvorí sa v aplikácii po určitej dobe mapa sekaného priestoru, na ktorej je možné tieto 4 miesta jednoducho nastaviť. Kosačka je vybavená dažďovým senzorom, ktorý ju na začiatku dažďa pošle do nabíjacej základne a v nastavenom čase po skončení dažďa bude v kosení pokračovať. Pri manuálnom ovládaní je možné nielen jednoducho spustiť a ukončiť kosenie alebo kosačku poslať do nabíjacej základne, ale pomocou tlačidiel na kosačke nastaviť väčšinu funkcií z aplikácie. Výšku kosenia je možné nastaviť v rozsahu 20-60mm. Žacia hlava s priemerom 18cm s 3 výkyvnými čepieľkami zaisťuje efektívnu a bezpečnú prevádzku a mimoriadne nízku spotrebu energie. Čepieľky nasekajú trávu na veľmi jemné kúsky, ktoré trávnik využije ako hnojivo a vy nemusíte upratovať pokosenú trávu. Kosenie sa preruší, ak dôjde k zdvihnutiu, nakloneniu alebo prevráteniu zariadenia. Pre núdzové zastavenie chodu slúži veľké červené tlačidlo na vrchnej strane. Proti odcudzeniu je kosačka chránená PIN kódom, ktorý je možné nastaviť pred spustením do prevádzky. Kosačka umožňuje prácu až do stúpania 35%. Vymedzovací kábel je možné ľahko predĺžiť pomocou vodovzdorných káblových spojok. Na napájanie je použitý kvalitnú akumulátor s článkami Samsung s vysokou životnosťou.

8895690	akumulátor 2,5Ah
8895691	akumulátor 5Ah
8895673	čepele 6ks
8895670	obvodový drôt 180m
8895674	konektor pre obvodový drôt 2ks
8895690	akumulátor 2,5Ah

AKUMULÁTOR

20V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895690	20V/2,5Ah Li-ion	--	44,72	55,00
	pre 8895650, 8895651			

DRÔT OBVODOVÝ MEDENÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895670	180m, priemer 0,81mm	--	46,34	57,00
	prierez 0,52mm², AWG 20			
	pre 8895650, 8895651			

NÔŽ SEKACÍ SO SKRUTKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895673	6ks	--	8,05	9,90
	pre 8895650, 8895651			

AKUMULÁTOR

20V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895691	20V/5Ah Li-ion	--	85,37	105,00
	pre 8895650, 8895651			

KONEKTOR PRE OBVODOVÝ DRÔT

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895674	2ks	--	3,08	3,79
	pre 8895650, 8895651			

STRIEŠKA PRE NABÍJACIU STANICU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895693A	plastová	--	72,36	89,00
	pre 8895650, 8895651			

FÚRIK NA AKUMULÁTOROVÝ POHON

402600 --

399,00

bez DPH 324,39

24V 1×

akumulátor	24V
kapacita akumulátora	12Ah
nabíjanie batérie cca	2-3h
maximálne zaťaženie	150kg
max. výkon motora	500W
dojazd na aku	7h
rýchlosť jazdy	0-6km/h
objem korby	80l
krytie	IP64
hmotnosť s aku.	33,7kg

Fúrik s pomocným elektrickým pohonom je určený na prepravu tuhých, sypkých alebo hustých materiálov. Vďaka elektrickému pohonu sa výrazne urýchli preprava materiálu a zároveň zníži únava obsluhy, čo zvýši produktivitu práce. Fúrik má na pravej rukoväti ovládací panel a pomocou palca je možné nastaviť okamžitú rýchlosť. Na ovládacom paneli je možné prepnúť medzi jazdou dopredu alebo dozadu, aktivovať brzdu a je tam ukazovateľ nabitia batérie. Je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Ak je to nutné, je možné motor kompletne vypnúť a používať fúrik len na ručný pohon. Elektrická brzda sa používa pokiaľ potrebujete zamedziť pohybu na mieste. Pneumatika má hlbokú vzorku do terénu. Je dodávaný s kovovou korbou s objemom 80l, bezšvovo lisovanou z jedného kusu plechu. Pre prepravu ľahšieho a objemného nákladu je možné dokúpiť samostatne predávanú plastovú korbu s objemom 100l. Fúrik má krytie IP64, čo mu umožňuje dočasnú prácu vo vlhkom prostredí, prípadne umývanie tlakovým čističom, ale nie je určené na trvalú prevádzku alebo skladovanie vo vlhkom prostredí. Zdrojom elektrickej energie sú dva sériovo zapojené akumulátory s celkovou kapacitou 24V/12Ah. Batéria má ochranu proti vybitiu pod minimálnu úroveň, pred preťažením pri nadmernom odbere prúdu, prebitím, skratom a náhlemu zvýšeniu teploty pri práci.

príslušenstvo na strane 87

FÚRIK NA AKUMULÁTOROVÝ POHON

8891590 --

549,00

bez DPH 446,34

inštruktážne video k montáži fúrika

40V Li-ion

akumulátor	40V Li-ion
kapacita akumulátora	6Ah
nabíjanie batérie cca	2-3h
maximálne zaťaženie	150kg
max. výkon motora	500W
dojazd na aku	3-20km (1-5h)
rýchlosť jazdy	0-6km/h
objem korby	80l
krytie	IP64
hmotnosť s aku.	24,7kg

Akumulátorový fúrik s elektrickým pohonom je určený na prepravu tuhých, sypkých alebo hustých materiálov. Vďaka elektrickému pohonu sa výrazne urýchli a uľahčí preprava materiálu, čo významne zvýši produktivitu práce. Fúrik je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom s vodeodolným krytím IP64 a na pravej rukoväti má ovládací panel, kde je pomocou palca možné nastaviť okamžitú rýchlosť pohybu dopredu aj dozadu. Ak je to nutné, je možné motor kompletne vypnúť a používať fúrik len na ručný pohon. Elektrická brzda sa používa pokiaľ potrebujete zamedziť pohybu fúrika na mieste. Pneumatika má hlbokú vzorku do terénu. Zdrojom elektrickej energie je silná, vyberateľná 40V/6Ah Li-ion batéria s LED displejom ukazujúcim jej úroveň nabitia a okamžité napätie batérie.

príslušenstvo na strane 87

KOLESÁ PRÍDAVNÉ S OSKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590W	pre 402600, 8891590, 8891941	--	80,49	99,00

KORBA NA FÚRIK

pre fúrik 8891590

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590C	80l, plechová, zelená	--	47,97	59,00
8891590D	100l, plastová, žltá	--	47,97	59,00

AKUMULÁTOR

powered by Li-ion technology

40V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590B	40V/6Ah pre 8891590	--	121,14	149,00

RÁFIK SO ZABUDOVANÝM MOTOROM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590-4	pre 402600, 8891590, 8891941	--	191,06	235,00

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590A	40V/2A pre 8891590	--	20,33	25,00

RUKOVÄŤ PRAVÁ S RÁMOM A OVLÁDANÍM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590-1A	pre 8891590	--	39,84	49,00

OVLÁDACIE TLAČIDLÁ S KÁBLOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590-12	pre 8891590	--	23,58	29,00

VENTIL KOLESA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590G	pre 402600, 8891590, 8891941	--	2,43	2,99

RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891590-11	pre 402600, 8791590, 8791941, 8891590, 8891941	--	5,61	6,90

FÚRIK DVOJKOLESOVÝ NA AKUMULÁTOROVÝ POHON

8791590 --

719,00

bez DPH 584,55

normálna alebo Turbo rýchlosť

pohon dopredu, dozadu a elektrická brzda

sklopné rúčky

nízka hmotnosť vďaka Li-ion akumulátoru

odnímateľný akumulátor s LED displejom

rozmery obalu: 970x665x320mm

pneumatiky s hlbokou vzorkou

silný 500W motor s prevodovkou a diferenciálom

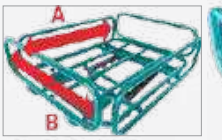
40V | 1× | Li-ion

Dvojkolesový fúrik je určený na prepravu tuhých, sypkých alebo hustých materiálov. Elektrický pohon podstatne urýchľuje prepravu a zároveň znižuje únavu počas obsluhy, čo zvyšuje produktivitu práce. Použitie Li-ion batérie výrazne znižuje hmotnosť fúrika oproti modelom, ktoré sú poháňané olovenými batériami. Na pravej rukoväti sa nachádza ovládač, kde je možné pomocou palca nastaviť okamžitú rýchlosť pohybu, voliť jazdu dopredu alebo dozadu, aktivovať brzdu, normálnu alebo Turbo rýchlosť. Pre bežnú prevádzku sa používa normálna rýchlosť, Turbo je možné použiť pri jazde do kopca, v ťažkom teréne alebo pri preprave ťažšieho nákladu. Fúrik je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom. Tento nový typ motora má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Ak je to nutné, je možné motor kompletne vypnúť a používať fúrik len na ručný pohon. Zabudovaná prevodovka s diferenciálom výrazne zlepšuje priestupnosť terénom a výkon motora pri jazde do kopca. Vďaka umiestneniu ťažiska nákladu nad osou kolies je väčšina hmotnosti nákladu umiestnená na kolesách a obsluha takmer nič nenesie. Elektrická brzda sa používa ak je potrebné zamedziť pohybu fúrika na mieste. Kolesá s hlbokou vzorkou do terénu poskytujú dobrú trakciu. Fúrik je dodávaný s kovovou korbou s objemom 100l, lisovanou z jedného kusa plechu. Pre prepravu pevného objemnejšieho nákladu (napr. krabice, polená...) je možné dokúpiť rámovú konštrukciu, ktorá sa priskrutkuje namiesto korby. Elekronika fúrika má krytie IP64, čo mu umožňuje dočasnú prácu vo vlhkom prostredí, prípadne umývanie prúdom vody, nie je ale určený na trvalú prevádzku alebo skladovanie vo vlhkom prostredí. Pre jednoduchšiu prepravu v aute je možné sklopiť rúčky, takže sa fúrik zmestí aj do menšieho auta. Zdrojom elektrickej energie je silný 40V/6Ah Li-ion akumulátor s LED displejom zobrazujúcim úroveň nabitia a okamžité napätie batérie. Odnímateľný akumulátor umožňuje ľahké nabíjanie a skladovanie v suchom a zateplenom prostredí, čo je veľmi dôležité pre jeho životnosť. Akumulátor má ochranu proti vybitiu pod minimálnu úroveň, pred preťažením pri nadmernom odbere prúdu, prebitím, skratom a náhlemu zvýšeniu teploty pri práci.

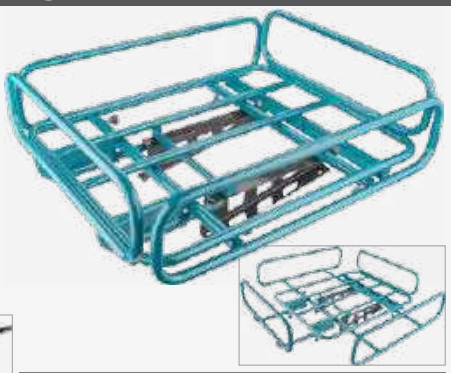
akumulátor	40V Li-ion
kapacita akumulátora	6Ah
nabíjanie batérie cca	2-3h
maximálne zaťaženie	260kg
max. výkon motora	500W
krytie	IP64
dojazd na aku	3-20 km (1-5h)
objem korby	100l
rýchlosť jazdy	0-6km/h
hmotnosť s aku.	38kg

8891590A	nabíjačka 40V/2A
8891590B	akumulátor 40V/6Ah Li-ion

KORBA RÚRKOVÁ NASTAVITEĽNÁ



A: 83-102cm
B: 65-116cm



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8791590B	rozmery plošiny: šírka 65-102cm, dĺžka 85-116cm, pre 8791590	96,75	119,00

OPORA PRE VYSÝPANIE NÁKLADU

NOVINKA

Slúži na jednoduchšie vysýpanie nákladu, zvlášť sypkého materiálu, pri použití s bežnou korbou. Opora umožňuje vydvihnúť fúrik vyššie od zeme, čo vytvára viac priestoru pre vysypaný náklad.

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8791590D	pre 8791590, 8791940, 8791941	64,23	79,00

KORBA KOVOVÁ

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8791590A	100l, pre 8791590	56,10	69,00

RUKOVÄŤ PRAVÁ S RÁMOM A OVLÁDANÍM

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8791590-13A	pre 8791590	44,72	55,00

PNEUMATIKA S DUŠOU

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8791590-5	pre 8791590	31,71	39,00

DUMPER - TRANSPORTÉR S ELEKTRICKÝM S POHONOM

8891591 --

1 599,00

bez DPH **1 300,00**

vyklápanie pomocou tyče

pneumatiky s hlbokou vzorkou do náročného terénu

bezdušové zadné koleso (nenafukovacie)

váha nákladu sa vezie nad osou kolies

nafukovacie predné kolesá

odnímateľný akumulátor s LED displejom

silný motor s prevodovkou a diferenciálom

voľba pohonu dopredu alebo dozadu a ovládanie elektrickej brzdy

normálna alebo Turbo rýchlosť

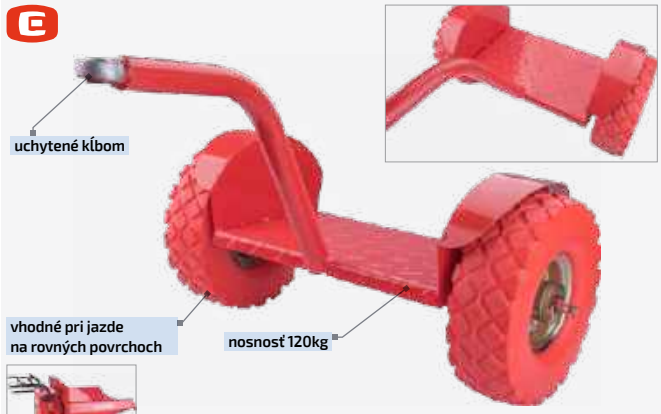
rozmery obalu 133x81x79 cm

Transportér je určený na prepravu tuhých, sypkých alebo hustých materiálov. Vďaka elektrickému pohonu výrazne urýchľuje prepravu materiálu a zároveň znižuje únavu obsluhy, čo zvyšuje produktivitu práce. Stroj má na pravej rukoväti ovládač, kde si pomocou palca nastavíte okamžitú rýchlosť smerom dopredu aj dozadu. Na ovládači je možné prepínať smer jazdy, voliť normálnu rýchlosť alebo Turbo a ovládať brzdu. Pre bežnú prevádzku sa používa normálna rýchlosť, Turbo je možné použiť pri jazde do kopca, v ťažkom teréne alebo pri preprave ťažšieho nákladu. Transportér je poháňaný najmodernejším bezuhlíkovým motorom, ktorý má vyššiu životnosť, je výkonnejší a má menšiu spotrebu elektrickej energie ako klasické motory s uhlíkovými kefami. Ak je to nutné, je možné motor kompletne vypnúť a používať transportér len na ručný pohon. Zabudovaná prevodovka s diferenciálom výrazne zlepšuje priestupnosť terénom a účinnosť výkonu motora pri jazde do kopca. Váha celého nákladu je sústredená nad osou kolies a neprenáša sa na rukoväte, obsluha len riadi smer. Stroj je vybavený dvoma brzdami - elektrickou, ktorú je možné aktivovať na ovládači a manuálnou, ktorá slúži jednak na pribrzďovanie pri jazde z kopca, ale vďaka poistke je možné ju tiež použiť ako parkovaciu brzdu. Pneumatiky majú hlbokú vzorku do terénu s dobrou trakciou. Transportér je dodávaný s kovovou korbou s objemom 200l pre sypký materiál. Je možné s ním pracovať aj za dažďivého počasia a je vybavený silným LED svetlom na prácu za zníženej viditeľnosti. Pred naložením do auta môžete vysunúť rukoväte, aby sa zmenšila dĺžka pri preprave. Zdrojom elektrickej energie pre pohon je silný 54V/15Ah Li-ion akumulátor s LED displejom ukazujúcim úroveň nabitia a okamžité napätie. Akumulátor je odnímateľný, čo umožňuje ľahké nabíjanie a skladovanie v suchom a zateplenom prostredí, čo je veľmi dôležité pre jeho životnosť. Má ochranu proti vybitiu pod minimálnu úroveň, proti preťaženiu pri nadmernom odbere prúdu, prebitiu, skratu a náhlemu zvýšeniu teploty pri prevádzke.

Li-ion 1×

akumulátor	54V Li-ion
kapacita akumulátora	15Ah
nabíjanie batérie cca	2-3h
max. výkon motora	1344W
rýchlosť jazdy	0-6km/h
krytie	IP64
objem korby	200l
maximálne zaťaženie	400kg
hmotnosť s aku.	108kg

ZÁVESNÁ PLOŠINA



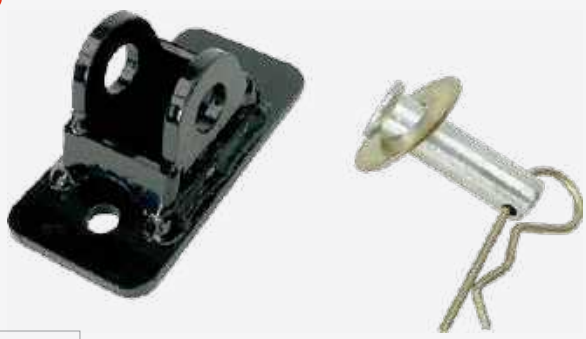
uchytené kĺbom

vhodné pri jazde na rovných povrchoch

nosnosť 120kg

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891591D	pre 8891591	--	93,50	115,00

ZÁVES S ČAPOM NA PRIPOJENIE PRÍSLUŠENSTVA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891591E	pre 8891591	--	16,18	19,90

PERO LEPIACE TAVNÉ AKUMULÁTOROVÉ

8891503 --

25,90

bez DPH **21,06**

konštrukcia zabraňujúca odkvapkávaniu a upchatiu lepidlom

tvar pera pre ľahké držanie

automatický systém podávania tavnej tyčinky

špička chrániaca pred popálením

automatické vypnutie po 30 sekundách

zohriatie na pracovnú teplotu za 6 sekúnd

konštantná rýchlosť toku lepidla

powered by Li-ion technology

Li-ion USB

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
ø tavnej tyčinky	7,2mm
lepiaca kapacita	1,8g/min
doba aktivácie	6s
nabíjanie batérie cca	3-4h
lepené materiály	plasty, keramika, koža, kartón, drevo, niektoré druhy kovov
v kufri	áno
hmotnosť	118g

Akumulátorové lepiace tavné pero je určené na roztavenie a nanášanie tavného lepidla za účelom rýchleho zlepenia papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky atď. Systém pre jednoduchú výmenu farebných tavných tyčiniek ho robí vhodným aj pre projekty, pri ktorých je nutné používať rôzne farby lepidla. Pero je bezdrôtové a je napájané vysoko výkonným Li-ion akumulátorom. Vďaka inovatívnemu systému riadenia ohrevu má veľmi rýchle zohriatie a je pripravené na prácu už za 6 sekúnd. Tenké telo sa ľahko drží v ruke a poskytuje Vám slobodu pri prejavení Vašej kreativity. Špeciálna elektronika zaisťuje automatický systém podávania lepiacej tyčinky, konštantnú rýchlosť toku lepidla a všetko je možné ovládať jedným tlačidlom. Funkcia úspory batérie pero automaticky vypne po 30 sekundách nečinnosti. Konštrukcia pera znižuje možnosť odkvapkávania a upchatia lepidlom a špeciálna špička chráni pred popálením. Nabíja sa pomocou štandardného USB-C kábla z akejkoľvek USB nabíjačky alebo počítača. Plné nabitie trvá 3-4 hodiny a umožňuje 40-minútovú nepretržitú prácu.

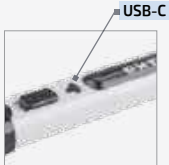
PERO VYREZÁVACIE NA POLYSTYRÉN AKUMULÁTOROVÉ

8891504 --

23,90

bez DPH **19,43**

USB-C nabíjanie



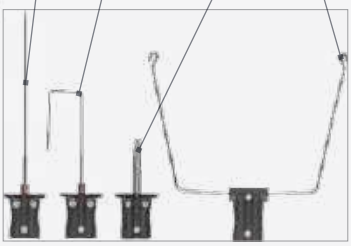
zahriatie za 30 sekúnd

rezací odporový drôt

nôž tvaru U

rezný nôž

spájkovací nadstavec



Li-ion USB LED

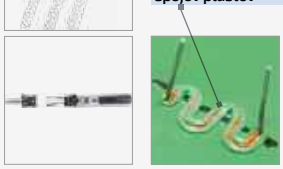
powered by Li-ion technology

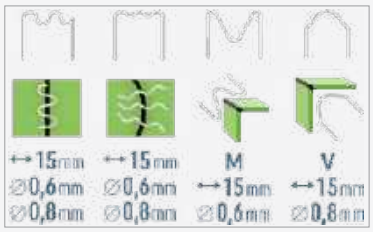
akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	3-4h
nahriatie na pracovnú tepolotu	struna: 30s, nôž: 60s
dĺžka/priemer noža	120×1,4mm
rezná dĺžka /priemer struny	130×0,3mm
v kufri	áno
hmotnosť	82g

8891504A	medené spájkovacie hroty, 10ks
8891504B	rezací odporový drôt, 10m

Akumulátorová rezačka so sadou rezacích nadstavcov je určená na skracovanie, vyrezávanie, drážkovanie a tvarovanie penových dosiek, ako je napr. penový polystyrén, penový polyetylén a pod. Môžete s ňou doma alebo v škole vytvárať drobné penové remeselné a kutilské projekty. Rezacia struna sa zahreje na 100°C za približne 12 sekúnd a na pracovnú teplotu 550°C približne za 30 sekúnd. Nástroj je vybavený vstavaným LED svetlom, ktoré zlepšuje viditeľnosť a presnosť pri rezaní aj za zhoršených svetelných podmienok. Struna na vidlici sa používa na jemné a presné vyrezávanie, napr. z hrubého polystyrénu. Rezací nôž je určený na vyrezávanie väčších tvarov v ploche alebo na skracovanie polystyrénu. Nôž tvaru "U" sa používa na dlabanie nepriechodných dutín v polystyréne. Spájkovací nástavec sa používa napr. ako pero na písanie textu alebo kreslenie do polystyrénu a tiež je možné použiť na spájkovanie plastov alebo po nasadení medených špičiek pre mäkké spájkovanie. Pre zjednodušenie práce je možné rezačku pomocou priloženého držiaka upnúť na stôl a potom mať obe ruky voľné na manipuláciu s materiálom. Nástroj sa nabíja pomocou štandardného USB-C kábla z akejkoľvek USB nabíjačky alebo počítača..

ZVÁRAČKA SPONKOVACIA NA PLASTY AKUMULÁTOROVÁ





8891505 --

32,90

bez DPH **26,75**

powered by Li-ion technology

Li-ion USB

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	3-4h
výdrž batérií	370 spôn ø0,6mm,
	220 spôn ø0,8mm
doba aktivácie	2–3s
rozteč spôn	15mmv
kufri	áno
hmotnosť	88g

Akumulátorová sponkovacia zváračka na plasty je určená na opravu prasklín plastov a na spájanie a spevňovanie plastových dielov. Hlavnou výhodou tohto typu spájania je, že sa vytvorí pružný plastový spoj. Preto sa používa veľmi často pri oprave plastových dielov v autách, kde je pružný spoj nutnosťou. Vďaka systému riadenia ohrevu je spona zahriata za 2-3s, čo umožňuje veľmi rýchlu prácu. Zváračka má tvar podobný skrutkovaču, vďaka čomu sa veľmi jednoducho používa a pri práci je manipulácia s ňou veľmi presná a prirodzená. Tento tvar, ktorý zaberá len minimum priestoru je taktiež veľmi vhodný pri prácach v dutinách a iných obmedzených priestoroch. Súčasťou balenia je 6 balíčkov spôn rôznych tvarov a hrúbok, ktoré sú vhodné na rôzne typy opráv. Pri niektorých spojoch je nutné tiež použiť v praskline alebo jej okolí výplňový materiál, preto sú v balení priložené 3 balíčky plniacich tyčiniek z PP, PE a ABS plastu. Spájkovací nadstavec sa používa na spájkovanie plastov alebo na začistenie spoja po spojení sponkami. Medené hroty je možné použiť na mäkké spájkovanie. Vďaka použitiu Li-ion akumulátoru, nepotrebujete hľadať zásuvku a môžete okamžite pracovať na mieste kde ste. Akumulátor má dostatočnú kapacitu, aby na jedno nabitie zvládol urobiť stovky spôn. Nástroj sa nabíja pomocou štandardného USB-C kábla z akejkoľvek USB nabíjačky alebo počítača.

HROT NA SPÁJKOVANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891504A	10ks, pre 8891504	--	4,46	5,49

SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862640	150ks, ø0,6x15mm, vlna malá, pre 8891505	20	3,98	4,90
8862641	150ks, ø0,8x15mm, vlna malá, pre 8891505	20	3,98	4,90

SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862644	150ks, ø0,6x15mm, tvar M, pre 8891505	20	3,98	4,90

DRÔT REZACÍ ODPOROVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891504B	10m, ø0,3mm pre 8891504	--	3,17	3,90

SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862642	150ks, ø0,6x15mm, vlna veľká, pre 8891505	20	3,98	4,90
8862643	150ks, ø0,8x15mm, vlna veľká, pre 8891505	20	3,98	4,90

SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862645	150ks, ø0,8x15mm, tvar V, pre 8891505	20	3,98	4,90

Akumulátory a nabíjačky

SHARE 20V

akumulátory, nabíjačky a kompletné príslušenstvo k aku náradiu **EXTOL SHARE20V**
nájdete na str. 70-74

GARDEN 40V

AKUMULÁTOR

GARDEN 40V

40V Li-ion Nový typ batérie s vylepšenou ochranou a dlhšou životnosťou.

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8795680	40V / 2,5Ah rozmer: 130x81x80mm, pre 8795603, 8795604, 8795612, 8795613, 8795630, 8795631, 8795642, 8795643, 8795644, 8795670, 8795671	60,98	75,00

AKUMULÁTOR

40V Li-ion GARDEN 40V

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8795600B1	40V/2,5Ah, rozmer: 130x80x80mm, pre 8795612, 8795613, 8795630, 8795631, 8795642, 8795643, 8795644, 8795670, 8795671	60,98	75,00

RÝCHLONABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

1,5h GARDEN 40V

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8795600D	42V/3A, pre 8795600, 8795601, 8795610, 8795611	34,88	42,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

GARDEN 40V

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8795600C	42V/650mA, pre 8795600, 8795601, 8795610, 8795611	20,24	24,90

GARDEN 20V

AKUMULÁTOR

20V Li-ion GARDEN 20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895780	20V/2Ah Li-ion, pre záhradné aku náradie 88957XX	4	29,19	35,90

AKUMULÁTOR

20V Li-ion GARDEN 20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895782	20V/4Ah Li-ion, pre záhradné aku náradie 88957XX	4	52,76	64,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

GARDEN 20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895790	20V/2,4A, pre záhradné aku náradie 88957XX	--	14,55	17,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

GARDEN 20V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895792	20V/4,5A, pre záhradné aku náradie 88957XX	--	24,31	29,90

AKUMULÁTOR

18V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791115B	18V/4Ah Li-ion, pre 8791115, 8791255	--	31,71	39,00

AKUMULÁTOR

18V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791115B6	18V/6Ah Li-ion, pre 8791115, 8791255	--	39,84	49,00

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791115A	18V/3A, pre 8791115, 8791255	--	14,55	17,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402114A	11,5V/450mA, konektor 5,5mm/2,1mm, pre 402114 (model 2022 a staršie)	--	8,12	9,99

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402114B	11,5V/450mA, konektor 6,6/3,0mm, pre 402114	--	5,61	6,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891152A	12V/1,3A	--	10,49	12,90
	pre 8891152			

AKUMULÁTOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891152B	12V/2Ah Li-ion	--	10,49	12,90
	pre 8891152			
8891152C	12V/4Ah Li-ion	--	16,18	19,90
	pre 8891152			

AKUMULÁTOR

12V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402403B	12V/2Ah Li-ion,	--	17,80	21,90
	pre 402403			

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402403A	12V/2,5A,	--	10,49	12,90
	pre batériu 402403B			

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

príslušný akumulátor 402400E

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402400D	15V/250mA,	--	4,80	5,90
	pre 402400 a 402401 (vyrobené v r.2020 a neskôr)			

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402402A	13,5V/800mA,	--	5,61	6,90
	konektor 6,5mm, pre 402402			

AKUMULÁTOR

16V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791580B	16V/2Ah Li-ion,	--	18,62	22,90
	pre 8791580			

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8791580A	16V/2,4A,	--	13,74	16,90
	pre 8791580			

pre vŕtačky 402400, 402420 a 402440 vyrobené v roku 2020 a neskôr

pre vŕtačky 402400, 402420 a 402440 vyrobené do konca roku 2019

AKUMULÁTOR

18V Li-ion príslušná nabíjačka 402440D

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402440E	18V/1,5Ah, Li-ion, pre 402440	--	21,06	25,90

AKUMULÁTOR

14,4V Li-ion príslušná nabíjačka 402420A

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402420B	14,4V/1,5Ah Li-ion pre 402420	--	20,24	24,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

príslušný akumulátor 402400E

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402400D	15V/250mA, pre 402400 a 402401	--	4,80	5,90

AKUMULÁTOR

18V Li-ion príslušná nabíjačka 402440A

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402440B	18V/1,5Ah Li-ion pre 402440	--	21,06	25,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

príslušný akumulátor 402420E

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402420D	18V/250mA, pre 402420	--	5,61	6,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402420A	18V/250mA, konektor 5,5mm, pre 402420	--	5,61	6,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

príslušný akumulátor 402440E

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402440D	22V/1,8A, pre 402440	--	10,49	12,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402440A	22V/1,8A, konektor 5,5mm, pre 402440	--	9,67	11,90

HLAVA ŽACIA S LANKOM

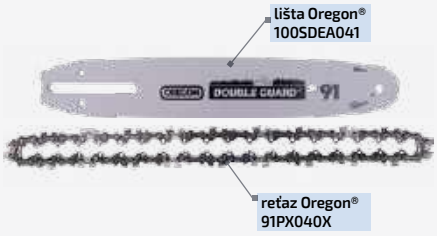
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8795610D	pre 8795612, 8795613	--	5,68	6,99

HLAVA ŽACIA S LANKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895712C	pre 8895712, 8895713, 8895610	--	6,42	7,90

LIŠTA A PÍLOVÁ REŤAZ

OREGON DOUBLE GUARD



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895740A	pre 8895740, 8895741	--	21,06	25,90

ADAPTÉRY PRE VYSÁVAČE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807100	2ks, PVC	10	4,06	4,99
	TYP 1: øvnútorný: 23/34mm øvonkajší: 26/33/35/38/41mm			
	TYP 2: øvnútorný: 23/27mm øvonkajší: 32/35/38/35/28mm			

skrutkovače a uťahovče **98**

príklepové vŕtačky **100**

vŕtacie a sekacie kladivá **108**

stavebné miešadlá **112**

uhlové brúsky **114**

leštičky **120**

priame brúsky **122**

stolné brúsky **125**

vibračné brúsky **126**

excentrické brúsky **128**

pásové brúsky **130**

Elektrické náradie
(98-185)

multifunkčné nástroje **131**

frézky **132**

gravírovacie pero **135**

hoblíky **136**

kotúčové píly **138**

chvostové píly **140**

priamočiare píly **141**

nožnice na plech **142**

zváracie invertory **144**

polyfúzne zváračky **148**

teplovzdušné pištole **150**

tavné pištole **152**

nitovacia pištoľ **155**

klincovačka **156**

sponkovačky **157**

rezačka na polystyrén **158**

spájkovačky **160**

dielenský vysávač **166**

striekacie pištole **167**

čerpadlá **168**

vysokotlakové čističe **180**

záhradné náradie **182**

Skrutkovače a uťahovače

UŤAHOVAČ S RÝCHLOUPÍNACÍM SKĽUČOVADLOM

8890505 4

45,90

bez DPH **37,32**

dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

dômyselný systém rýchlej výmeny uhlíkov

rýchloupínacie skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

23 stupňov krútiaceho momentu plus stupeň pre vŕtanie – ideálny pre každé použitie

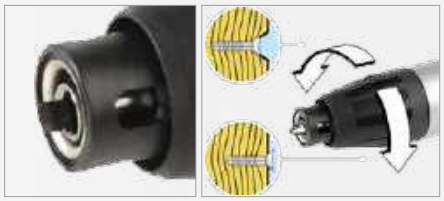
3m dlhý prívodný kábel

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	300W
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1450/min
max. krútiaci moment	35Nm
hmotnosť	1,2kg

8890505C uhlíky 2ks

Dvojrýchlostný vŕtací skrutkovač určený na vŕtanie do dreva a kovu a na uťahovanie alebo povoľovanie skrutkových spojov.

SKRUTKOVAČ



8890501 4

69,00

bez DPH **56,10**

1/4" 1/4"

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	500W
otáčky	0–1600/min
max. krútiaci moment	6Nm
max. ø vrutu do	
sadrokartónu	8mm (5/16")
max. ø samoreznej	
skrutky	8mm (5/16")
hmotnosť	1,6kg

8890501C uhlíky 2ks

Vhodný pre upevňovanie sadrokartónových dosiek a mäkkého dreva. Nízka hmotnosť a pohodlná rukoväť vám umožní pracovať bez veľkej námahy.

UŤAHOVAČ RÁZOVÝ

8890603 4

89,00

* bez DPH **72,36**

1/2"

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	950W
otáčky	2300/min
max. krútiaci moment	500Nm
max. ø samoreznej	
skrutky	M22
hmotnosť	3,3kg

8890603C uhlíky 2ks

Rázový uťahovač je určený na uťahovanie a povoľovanie závitových spojov napr. pri opravách automobilov, pri práci na oceľových konštrukciách a pod. Rázový mechanizmus uťahovača umocňuje účinok sily motora pri doťahovaní či povoľovaní. Uťahovač umožňuje vykonávať rýchlu a plynulú prácu.

Príklepové vŕtačky

■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Profesionálne vŕtačky charakterizuje v súčasnosti výkonové rozpätie medzi 200 až 1300W – rozsah ich použitia je veľmi široký.

Vinutie elektromotorov je v tejto kategórii štandardne chránené proti prachu tzv. **„pancierovaním“** (vrstvou ochranného laku/živice) a ďalej **ochranou proti preťaženiu** (tepelnou ochranou alebo formou kĺznej spojky, ktorá prekĺzne pri preťažení v krute).

Profesionálne vŕtačky sú často vybavené aj **dvojrýchlostnou posuvnou alebo planetárnou prevodovkou**. U modelov s príklepom je táto funkcia zaistená mechanicky formou dvoch protiľahlých kotúčov so západkovým ozubením.

✚ Veľký dôraz v tejto kategórii dávame na skľučovadlo, ktorého veľkosť spravidla vypovedá o primeranom výkone. Vŕtačky Extol Industrial sú vybavené prvotriednymi **rýchloupínacími skľučovadlami** s poistným systémom Click-Lock, ktoré zaistia dokonalé upnutie drieku.

■ REMESLO
EXTOL PREMIUM

Táto trieda vŕtačiek sa zameriava na remeselníkov a iných náročných užívateľov, ktorí potrebujú **veľmi dobrý výkon za dostupnú cenu**.

Základné konštrukčné prvky sú veľmi blízke profesionálnym - **pancierované vinutie** (protiprachová ochrana), **kvalitná prevodovka**, regulácia otáčok a obojsmerný chod.

Taktiež **výkonom a parametrami** sú často veľmi podobné alebo sa vyrovnajú profesionálnym strojom. Plasty a príslušenstvo sú volené tak, aby poslúžili, ale nemajú odolnosť, ktorá je nutná na každodenné profesionálne nasadenie. Výrobok vydrží dlhšiu záťaž, ale vyžaduje pri práci viac pozornosti a citu. Vtedy slúži veľmi dobre a splní väčšinu nárokov, ktoré sa naň kladú.

✚ Obľúbenosť tejto triedy zvyšuje vynikajúci pomer cena/kvalita, spoľahlivosť, funkčnosť a ďalšie nadštandardné funkcie či príslušenstvo.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Elektrická vŕtačka patrí dnes už k štandardnej výbave bežnej domácnosti. Aj keď je určená k občasnému používaniu doma či na chalupe, musí spĺňať základné požiadavky, ak nemá byť len zdrojom sklamania.

✚ Výhodná cena hobby vŕtačiek Extol Craft preto nikdy neznamená obetovanie veľmi dobrej kvality. Naše vŕtačky sa vyznačujú moderným dizajnom, **kvalitnými ložiskami** (na rozdiel od plastových puzdier bežných hobby modelov na trhu), **nadštandardným výkonom** a ergonomickými prvkami, ktoré robia prácu s nimi skutočným koníčkom!

1 celokovové rýchloupínacie skľučovadlo so zámkom Click-lock

2 mimoriadne odolné prevody

3 pancierované vinutie a komutátor s vysokým obsahom striebra

6 NSK guľôčkové ložiská

5 prepínač príklepu

4 ultraohybný gumový kábel

EXTOL INDUSTRIAL

Profesionálne parametre všetkých strojov...

1 SKĽUČOVADLO CLICK-LOCK
elokovové rýchloupínacie skľučovadlo so zámkom Click-lock umožní rýchlo a spoľahlivo vymeniť vrták bez použitia náradia.

2 CEMENTOVANÉ PREVODY
z ocele legovanej chrómom, vanádom, niklom a titánom výrazne zvyšujú životnosť.

3 VYSOKO ODOLNÉ VINUTIE
z najčistejšej medi zaručuje mimoriadnu tepelnú odolnosť do 250°C. Obsah striebra v komutátore je až 0,8%.

4 ULTRAOHYBNÝ KÁBEL
Dlhý prívodný kábel z ultraohybnej gumy je príjemný na dotyk aj pri manipulácii.

5 PREPÍNAČ PRÍKLEPU
prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradí aj s tvrdšími materiálmi a murivom.

6 NSK GUĽÔČKOVÉ LOŽISKÁ
patria k svetovej špičke a zaisťujú dokonalý chod rotujúcich častí.

VRTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8790031 4

69,00

bez DPH **56,10**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	850W
otáčky	0–2800/min
počet príklepov	0–27000/min
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	2,7kg

8790031C uhlíky 2ks

Výkonná dvojrýchlostná vŕtačka s kvalitnými ložiskami a prevodmi pre profesionálne použitie.

VRTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8790051 --

89,00

bez DPH **72,36**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1050W
otáčky	0–1100/min, 0–2800/min
počet príklepov	0–11000/min, 0–27000/min
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	30mm
max. vŕtanie do muriva	16mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	3,5kg

8790051C uhlíky 2ks

Veľmi výkonná dvojrýchlostná vŕtačka s kvalitnými ložiskami a prevodmi pre profesionálne použitie.

VRTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890014 4

39,00

bez DPH **31,71**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	550W
otáčky	0–3000/min
počet príklepov	0–48000/min
hriadeľ	1/2"
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	1,6kg

8890014C uhlíky 2ks

Malá, ľahká a praktická príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do dreva, kovu či plastov, brúsenie a príležitostné vŕtanie do muriva.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890012 4

49,00

* bez DPH **39,84**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
otáčky	0–3000/min
počet príklepov	0–28000/min
hriadeľ	1/2"
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	2,2kg

8890012C uhlíky 2ks

Výkonná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie, skrutkovanie a vŕtanie do muriva a pórobetónu.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890033 4

59,00

bez DPH **47,97**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	850W
otáčky	0–2800/min
počet príklepov	0–44800/min
hriadeľ	1/2"
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	2,4kg

8890033C uhlíky 2ks
8890032C uhlíky 2ks

Výkonná príklepová vŕtačka vhodná na vŕtanie do rôznych materiálov, vrátane muriva a pórobetónu.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ DVOJRÝCHLOSTNÁ

8890040 4

89,00

* bez DPH **72,36**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1050W
otáčky	I. 0–900/min, II. 0–2500/min
počet príklepov	I. 0–14400/min,
	II. 0–40000/min
hriadeľ	1/2"–20 UNF
ø vrtáku	3–16mm
max. vŕtanie do dreva	40mm
max. vŕtanie do betónu	20mm
max. vŕtanie do ocele	16mm
ø krku pre uchytenie	
prídavnej rukoväte	43mm
hmotnosť	3,4kg

8890040C uhlíky 2ks

Veľmi výkonná a robustná príklepová vŕtačka so silným motorom je určená najmä pre náročné vŕtacie práce do tvrdých materiálov.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ DVOJRÝCHLOSTNÁ

8890048 4

75,00

bez DPH **60,98**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1100W
otáčky	0–1100/min, 0–3000/min
počet príklepov	0–15000/min, 0–45000/min
hriadeľ	1/2"
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	30mm
max. vŕtanie do muriva	16mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	3kg

8890048C uhlíky 2ks

Výkonná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do bežných materiálov, muriva a pórobetónu.

VŔTAČKA KOMPAKTNÁ BEZ PRÍKLEPU

8890001 4

35,00

bez DPH **28,46**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	450W
otáčky	0–2800/min
hriadeľ	3/8"–24 UNF
ø vrtáku	1–10mm
max. vŕtanie do dreva	15mm
max. vŕtanie do ocele	10mm
hmotnosť	1,2kg

8890001C uhlíky 2ks

Určená najmä na dlhodobejšie vŕtacie práce do dreva alebo ocele, pri ktorých sa preferuje ľahká vŕtačka. Jemná regulácia otáčok umožňuje ideálne nastavenie pre vŕtanie do konkrétneho materiálu či na skrutkovanie. Vŕtačka je vhodnou súčasťou výbavy elektronáradia v domácnosti.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

401163 4

42,00

bez DPH **34,15**

prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vrtáku aj pre ťažšie práce

výkonná vŕtačka s kovovým krytím prevodov a ložísk pre dlhšiu životnosť

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	550W
otáčky	0–3000/min
počet príklepov	0–48000/min
hriadeľ	1/2"
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	1,8kg

401163C uhlíky 2ks

Na vŕtanie do dreva, kovu, keramiky a umelej hmoty a príležitostné vŕtanie s príklepom do tehly a kameňa.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

401182 4

47,00

bez DPH **38,21**

prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vrtáku aj pre ťažšie práce

výkonná vŕtačka s kovovým krytím prevodov a ložísk pre dlhšiu životnosť

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
otáčky	0–3000/min
počet príklepov	0–48000/min
hriadeľ	1/2"
ø vrtáku	1,5–13mm
max. vŕtanie do dreva	25mm
max. vŕtanie do muriva	13mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	1,9kg

401182C uhlíky 2ks

Na vŕtanie do dreva, kovu, keramiky a umelej hmoty a príležitostné vŕtanie s príklepom do tehly a kameňa.

Príslušenstvo k vŕtačkám

SKĽUČOVADLO RÝCHLOUPÍNACIE CLICKLOCK

1/2" CLICK LOCK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898006	1,5-13mm, 1/2"-20UNF	5 *	10,49	12,90

SKĽUČOVADLO S REDUKCIOU SDS-PLUS

1/2" SDS PLUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898032	3-dielna sada, 2-13mm, rozmery (šírka x celková dĺžka x dĺžka bez čeľustí) 43x74x61mm závit 1/2"-20UNF, kľúč	5 *	11,30	13,90

ADAPTÉR Z SDS-MAX NA SDS-PLUS

SDS PLUS SDS MAX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801592	dĺžka 225mm	5 *	11,30	13,90

ADAPTÉR

1/2" SDS PLUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
27300	z SDS-plus na 1/2"-20UNF	12	1,63	2,00

SKĽUČOVADLO RÝCHLOUPÍNACIE JACOBS

1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8798011	2-13mm, 1/2"-20UNF, celokovové, jednodielne	5	12,11	14,90

SKĽUČOVADLO S REDUKCIOU SDS-PLUS A KĽÚČOM

1/2" SDS PLUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
79998	3-dielna sada, 1,5-13mm-20UNF	10 *	4,46	5,49

NADSTAVEC PRAVOUHLÝ NA VŔTAČKU

CLICK LOCK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898012	0,8-10mm rýchloupínacie skľučovadlo, 6-hranná stopka 8mm, materiál hliník	4 *	21,87	26,90

SKĽUČOVADLO RÝCHLOUPÍNACIE

1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
79992	1-13mm, 1/2"-20UNF	5	3,98	4,90

SKĽUČOVADLO RÝCHLOUPÍNACIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898003	0,3-6,5mm 1/4" šesťhranná stopka	10	5,68	6,99

NADSTAVEC NA BITY ROHOVÝ

prídavnú rukoväť - krídlo je možné nastaviť a zaaretovať vo viacerých polohách

1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
919407	dĺžka 140mm zahnutie 105°, max. 25Nm, magnet	10 *	4,06	4,99

SKĽUČOVADLO

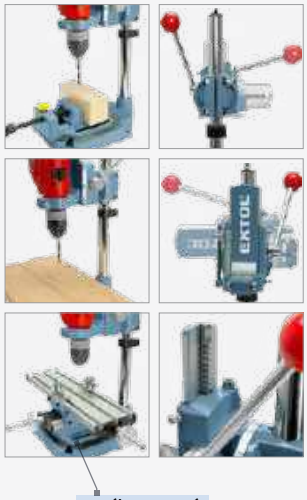
1/2"

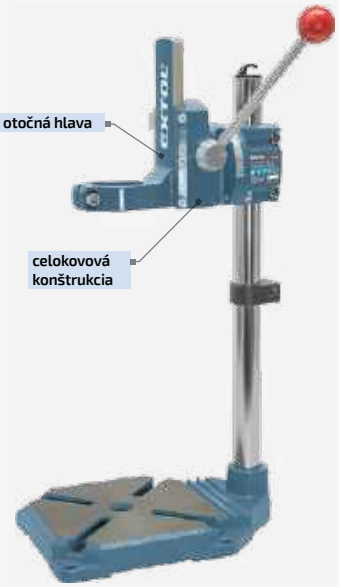
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
79991	1-13mm, 1/2"-20UNF	10	3,65	4,49

KĽÚČ PRE VŔTAČKOVÉ SKĽUČOVADLO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
624	13mm (1/2")	20 *	0,97	1,19

STOJAN NA VŔTAČKU CELOKOVOVÝ





zverák a posuvný stôl nie sú súčasťou dodávky

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807000	hĺbka vŕtania 0-60mm, max. vzdialenosť medzi upínacou objímkou a základňou 310mm, celková výška 400mm, rozsah sklonu vŕtania 0-90°, rozmer základne 156x156mm, upnutie ø25-39-43mm	4 *	36,59	45,00

STOJAN NA VŔTAČKU VIACÚČELOVÝ SO SKĽUČOVADLOM

do skľučovadla je možné upnúť vrtáky ø1-10mm, pohon je následne realizovaný pomocou vŕtačky pripojenej na stopku s priemerom 9mm

stojan je možné polohovať na vŕtanie pod uhlom 45-90°

nadstavec na odsávanie s vnútorným priemerom otvoru je 32mm

max. odporúčané otáčky 2000/min

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807005	vrták ø1-10mm, vŕtanie s korunkou max. ø75mm, stopka ø9mm, max. pracovná výška 188mm	4 *	18,62	22,90

STOJAN NA VŔTAČKU VIACÚČELOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
80375	ø43mm, výška 200mm, vŕtanie pod uhlom, vŕtanie guľatiny	4	16,18	19,90

LAPAČ PRACHU S PRISÁVANÍM

pri vŕtaní korunkovými vrtákmi väčších priemerov je možné vnútorný kefový veniec vybrať

priemer odsávacieho otvoru je 40mm/35mm

neslúži primárne na odsávanie prachu, ale na jeho zadržanie vo vnútornej komore, pripojený vysávač vytvára podtlak, ktorý fixuje lapač v nastavenej vertikálnej alebo horizontálnej pozícii, lapač je v prípade nutnosti možné použiť aj bez pripojeného vysávača

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807009	max. priemer vrtáku/korunky 68mm	6	16,18	19,90

LAPAČ PRACHU PRE VŔTAČKU

jednoduché prevedenie lapača na mechanické zbieranie prachu pri vŕtaní v zvislej polohe alebo nad hlavou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
907009	do max. priemeru 10mm	12	1,86	2,29

Kladivá
vŕtacie a sekacie

Zásadný rozdiel, ktorým sa odlišujú vŕtacie a sekacie kladivá od bežných príklepových vŕtačiek, je konštrukcia **elektropneumatického príklepu**, ktorá poskytuje oproti mechanickým vŕtačkám trojnásobný výkon pri tretinovom požiadavku na tlak vyvinutý užívateľom.

Zvlášť malé a stredné kladivá môžu úspešne nahradiť funkciu vŕtačky a vďaka svojej váhe a skvelému výkonu je s nimi možné pracovať i nad hlavou.

■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Nástroje tejto triedy sú v prevedení určenom pre náročné alebo časté činnosti remeselníkov, jednoducho všade tam, kde je potrebná dlhšia výdrž. Kladivá sú konštruované pre väčšiu záťaž a preto majú parametre, ktoré túto činnosť umožňujú:

- ✚ odpružená antivibračná rukoväť
- ✚ váhový stred neunaví užívateľa oproti ťažkým konkurenčným typom.
- ✚ skvelá ergonómia a vyváženie stroja pre príjemnejšiu manipuláciu
- ✚ mimoriadne odolné cementované prevody vďaka použitiu špičkových materiálov (oceľ legovaná chrómom, vanádom, niklom a titanom)
- ✚ spoľahlivý, výkonný motor s odolným vinutím z najčistejšej medi
- ✚ prachotesná úprava vypínača
- ✚ ultraohybný kábel
- ✚ zámok sekáča pre zafixovanie nastavenej polohy

■ REMESLO
EXTOL PREMIUM

Aj keď vzhľadom k zameraniu tohto katalógu nezaraďujeme do ponuky profesionálne ťažké kladivá, milo vás prekvapí, že parametre modelov v tejto strednej kategórii sa prakticky **vyrovnajú profesionálnej triede**. Nie sú konštruované pre dlhotrvajúcu nadmernú záťaž, ale pri správnom používaní poskytujú jedinečný výkon a komfort pri vŕtaní a sekaní. Vďaka **dostupnej cene** tak prinášajú široké využitie i tam, kde je investícia do profesionálneho stroja príliš vysoká.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Vŕtacie a sekacie kladivá v rade Extol Craft sú výbornými pomocníkmi pri **krátkych a nárazových prácach**, ideálne pre chatárov, kutilov a malé domáce projekty. Vďaka elektropneumatickému príklepu je vhodné aj ich použitie pri **vŕtaní do panelov a betónu** ako dostupná náhrada za bežnú domácu vŕtačku s vretenovým príklepom, ktorá v tejto disciplíne veľmi trpí.

KLADIVO SEKACIE HEX 17MM

8790300 --

199,00

bez DPH 161,79

napätie/frekvencia	230V/50-60Hz
príkon	1200W
počet úderov	3100/min
sila úderu	14J
úchyt	HEX 17mm
príslušenstvo	8790300C: uhlíky 2ks
v kufri	áno
hmotnosť	5,5kg

8790300C uhlíky 2ks

Kompaktné sekacie kladivo určené pre pohodlné sekanie do betónu a muriva, prerážanie otvorov a menšie demolačné práce. Nízka hmotnosť umožňuje pohodlne pracovať dlhšiu dobu a sila úderu až 14J zaručuje vysokú efektivitu. HEX systém uchytenia sekáča má jednoduchú konštrukciu prispôsobenú veľkému namáhaniu a vysokú spoľahlivosť. Sekáč možno nastaviť do jednej zo 6 polôh. Kladivo je vybavené antivibračným systémom, ktorý dostatočne tlmí vibrácie, čím zvyšuje komfort a bezpečnosť práce. Mäkký povrch rukoväte a jej ergonómia tiež prispievajú k tlmeniu vibrácií a zvýšeniu komfortu úchopu. Otočná predná rukoväť v rozsahu 360° umožňuje prispôsobiť polohu rukoväte vzhľadom k pracovnej polohe kladiva.

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

8790101 --

299,00

bez DPH 243,09

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1350W
otáčky	250-500/min
počet príklepov	1900-3000/min
úchyt	SDS-MAX
sila úderu	14J
max. vykružovanie	
do muriva	120mm
max. vŕtanie do betónu	48mm
optimálne vŕtanie	
do betónu	22-40mm
hmotnosť	7,4kg

8790101C uhlíky 2ks

Výkonné vŕtacie a sekacie kladivo pre náročné vŕtanie a sekanie do betónu a muriva. Veľká sila úderu zaručuje vysoký vŕtací a sekací výkon. Antivibračná rukoväť umožňuje komfortnejšiu prácu a znižuje únavu pri dlhšom používaní.

KLADIVO SEKACIE

8890301 4

145,00

bez DPH **117,89**

napätie/frekvencia	230V/50-60Hz
príkon	1400W
počet úderov	4100/min
sila úderu	15J
úchyt	SDS-max
extra	mäkký povrch rukovätí
v kufri	áno
hmotnosť	6,4kg

8890301C uhlíky 2ks

Sekacie kladivo SDS-max s energiou úderu 15J je určené na náročné stavebné a demolačné práce, kde bežné vŕtacie kladivo nepostačuje. Hodnota úderu 15 J predstavuje vyvážený pomer výkonu a ovládateľnosti, umožňuje rozbíjať silné betónové vrstvy aj presné odsekávanie obkladov, omietok či lepených povrchov. Robustná konštrukcia zabezpečuje maximálny prenos rázovej energie do nástroja. Antivibračný systém výrazne znižuje zaťaženie používateľa, čím zvyšuje bezpečnosť a komfort práce. Ergonomická rukoväť s protišmykovým povrchom prispieva k bezpečnému uchopeniu a obmedzeniu vibrácií. Upínací systém SDS-max je navrhnutý na prácu s väčšími nástrojmi, poskytuje vysokú odolnosť a spoľahlivosť pri dlhodobom zaťažení. Spínač s aretáciou uľahčuje dlhodobú prácu a otočná predná rukoväť v rozsahu 360° umožňuje optimálne nastavenie polohy nástroja.

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

8890207 3

139,00

bez DPH **113,01**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1500W
otáčky	800/min
počet príklepov	4200/min
úchyt	SDS plus
sila úderu	5,5J
max. vŕtanie do dreva	40mm
max. vŕtanie do betónu	32mm
max. vŕtanie do ocele	13mm
hmotnosť	5,5kg

8890207C uhlíky 2ks

Výkonné vŕtacie a sekacie kladivo pre vŕtanie do betónu a muriva a ťažšie sekacie práce do muriva. Veľká sila úderu zaručuje vysoký vŕtací a sekací výkon. Antivibračná rukoväť umožňuje komfortnejšiu prácu a znižuje únavu pri dlhšom používaní.

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

401233 4

95,00

* bez DPH **77,24**

vhodné na vŕtanie do betónu, kameňa, tehál

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1050W
otáčky	1050/min
počet príklepov	4200/min
úchyt	SDS-plus
sila úderu	4,5J
max. vŕtanie	
do dreva	30mm
do muriva	68mm
do betónu	26mm
do ocele	13mm
v kufri	áno
hmotnosť	4,3kg

401233C: uhlíky 2ks

Vŕtacie kladivo SDS-plus s energiou úderu 4,5 J je výkonný a univerzálny nástroj určený na stavebné a montážne práce, najmä na vŕtanie do betónu, kameňa a muriva. Vďaka optimálnemu pomeru výkonu a hmotnosti si poradí s otvormi do betónu až 26mm. Motor s príkonom 1050W zaručuje plynulý chod a stabilné otáčky, zatiaľ čo pneumaticko-mechanický systém príklepu poskytuje vysokú účinnosť vŕtania. Kladivo ponúka tri režimy práce – vŕtanie, vŕtanie s príklepom a sekanie, takže je vhodné na širokú škálu úloh – od montáže kotevných prvkov až po odstraňovanie obkladov či omietok. Ergonomická rukoväť s mäkkým protišmykovým povrchom a prídavná otočná rukoväť zaisťujú komfort, presnosť a bezpečné ovládanie. Preklzová spojka chráni používateľa aj stroj pred spätným rázom pri zablokovaní vrtáku.

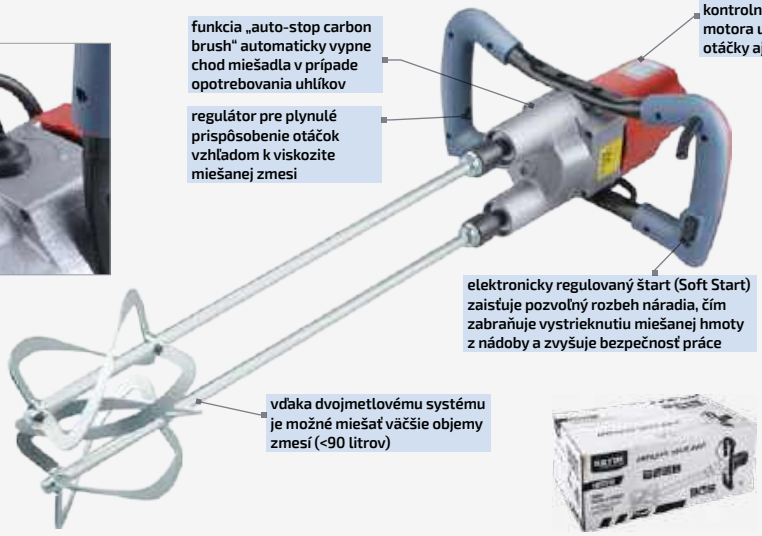
Miešadlá

MIEŠADLO STAVEBNÉ DVOJMETLOVÉ

8890610 --

175,00

bez DPH **142,28**



SOFT START | CONSTANT POWER | AUTO STOP

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1800W
1. rýchlostný stupeň	150-350/min
2. rýchlostní stupeň	350-600/min
regulácia otáčok	áno
konštantné otáčky	
počas zaťaženia	áno
ø miešacieho koša	120mm
dĺžka miešacej metly	600mm
objem miešanej zmesi	< 90l
hmotnosť	8,1kg

8890610C	uhlíky 2ks
8890610A	miešacia metla ľavá
8890610B	miešacia metla pravá

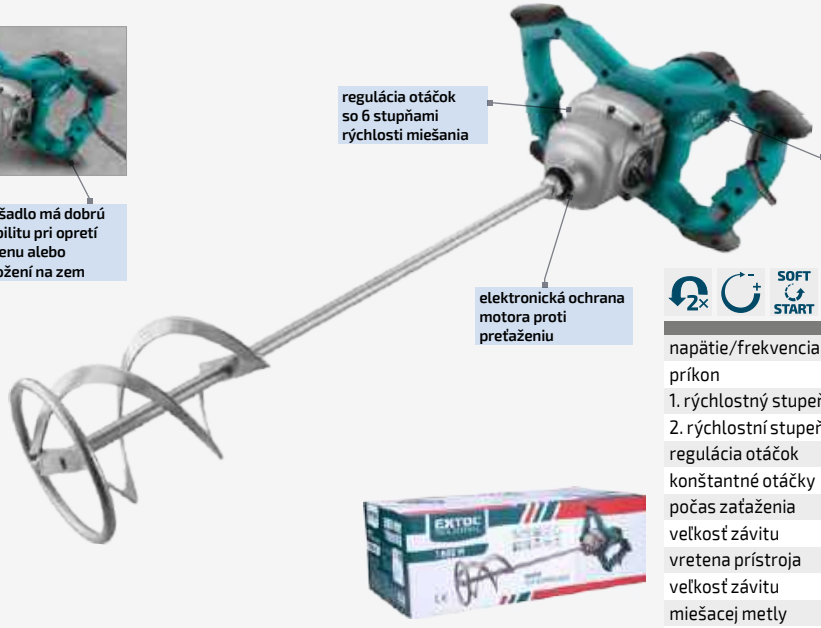
Miešadlo určené k rozmiešaniu stavebných hmôt ako napr. malty, omietky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón). Dvojrýchlostná prevodovka v kombinácii so silným motorom umožňuje miešanie hustejších zmesí a väčších objemov. Dve protibežné miešacie metly zabezpečujú dokonalé premiešanie a tiež zabraňujú otáčaniu nádoby pri miešaní hustejších zmesí.

MIEŠADLO STAVEBNÉ

8790600 4

125,00

bez DPH **101,63**

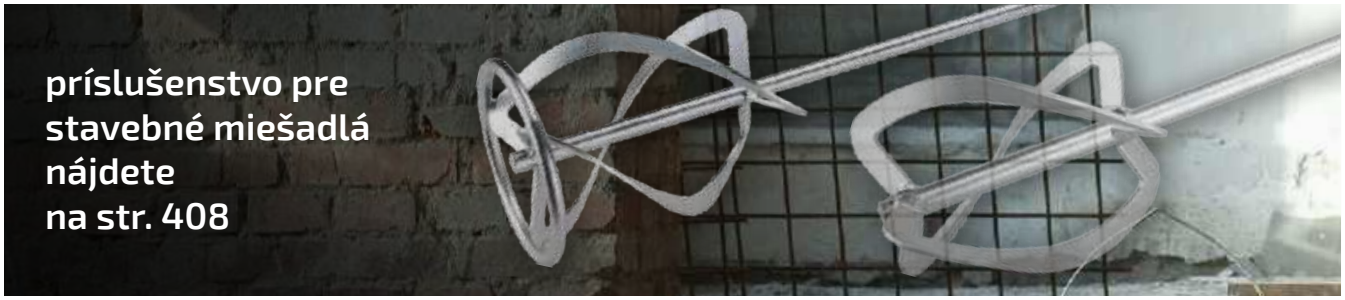


SOFT START | CONSTANT POWER

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1800W
1. rýchlostný stupeň	180-400/min
2. rýchlostní stupeň	300-700/min
regulácia otáčok	áno
konštantné otáčky	
počas zaťaženia	áno
veľkosť závitu	
vretena prístroja	M14
veľkosť závitu	
miešacej metly	M14
ø miešacieho koša	140mm
dĺžka miešacej metly	600mm
hmotnosť	5,6kg

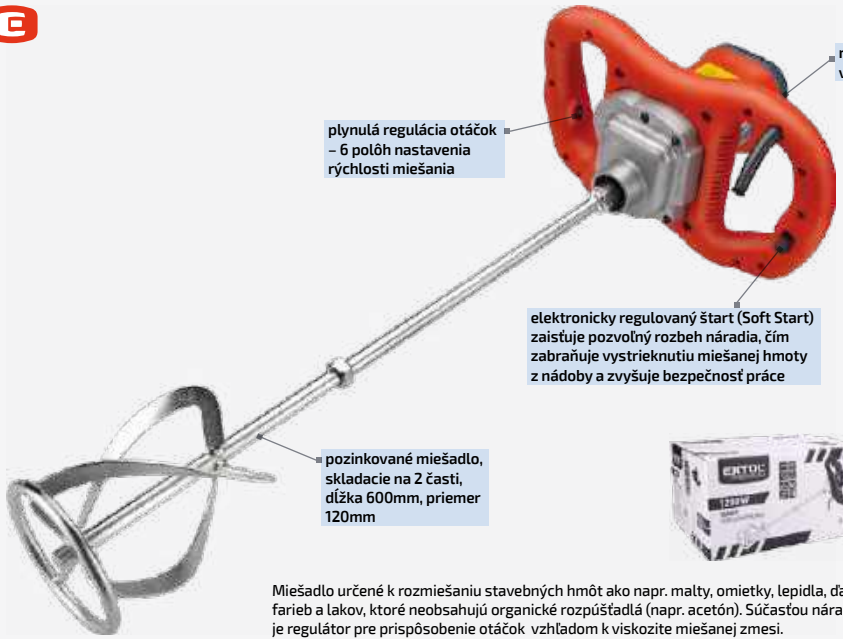
8790600P	miešacia metla, pr. 140x600mm
8790600C	uhlíky 2ks

Výkonné miešadlo určené na rozmiešanie stavebných hmôt ako napr. malty, omietky, lepidla, ale aj farieb a lakov. Silná synchronizovaná prevodovka zaručuje ľahké prepínanie medzi dvoma prevodmi, regulátor rýchlosti umožňuje jemnejšie prispôsobenie otáčok vzhľadom k viskozite miešanej zmesi. Elektronicky regulovaný štart zabraňuje vystreknutiu miešanej hmoty a zvyšuje bezpečnosť práce. Systém konštantných otáčok udržuje rovnaké otáčky bez ohľadu na zaťaženie stroja, čo umožňuje rovnomerné premiešanie zmesi. Pre zabezpečenie dlhšej životnosti je elektromotor vybavený kontrolnou elektronikou, ktorá ho chráni pred preťažením. Tvar madiel s ochrannými gumenými prvkami dáva miešadlu výbornú stabilitu pri opretí o stenu aj pri položení na zem, udržuje motor čo najďalej od zeme, čím zabraňuje vniknutiu nečistôt alebo vody cez bočné vetracie otvory.



príslušenstvo pre stavebné miešadlá nájdete na str. 408

MIEŠADLO STAVEBNÉ



8890600 4

99,00

* bez DPH **80,49**

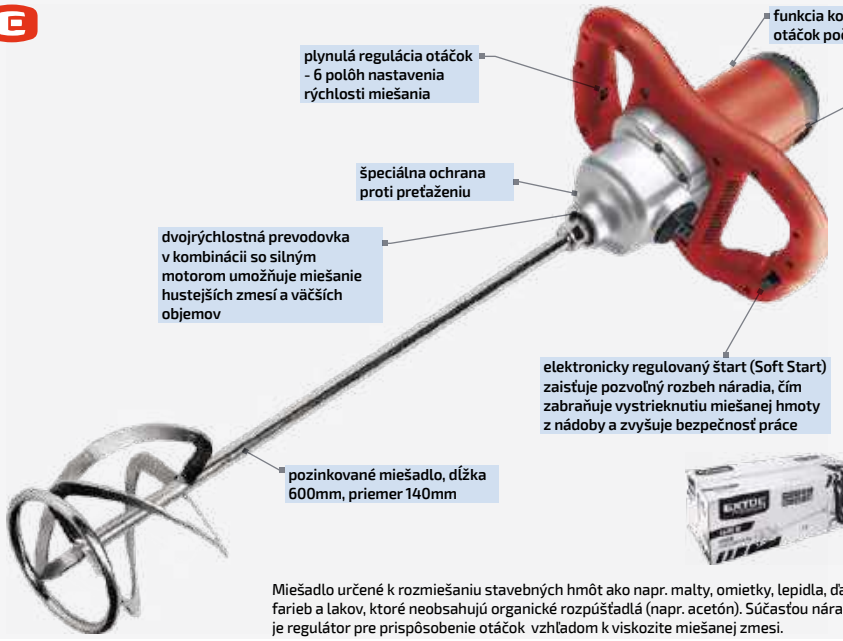
SOFT START | RUBBER PAINT

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
1. rýchlostný stupeň	300-650/min
regulácia otáčok	áno
konštantné otáčky	
počas zaťaženia	nie
veľkosť závitu	M14
ø miešacieho koša	120mm
dĺžka miešacej metly	560mm
hmotnosť	
miešanej zmesi	25-50kg
hmotnosť	3,4kg

8890601C	uhlíky 2ks
8890600P	miešacia metla pr.120mm
8890601P	miešacia metla pr.140mm

Miešadlo určené k rozmiešaniu stavebných hmôt ako napr. malty, omietky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón). Súčasťou náradia je regulátor pre prispôsobenie otáčok vzhľadom k viskozite miešanej zmesi.

MIEŠADLO STAVEBNÉ



8890601 4

119,00

bez DPH **96,75**

SOFT START | CONSTANT POWER | RUBBER PAINT

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1600W
1. rýchlostný stupeň	180-380/min
2. rýchlostní stupeň	300-650/min
regulácia otáčok	áno
konštantné otáčky	
počas zaťaženia	áno
veľkosť závitu	M14
ø miešacieho koša	140mm
dĺžka miešacej metly	600mm
hmotnosť	
miešanej zmesi	25-80kg
hmotnosť	4,5kg

8890601C	uhlíky 2ks
8890600P	miešacia metla pr.120mm
8890601P	miešacia metla pr.140mm

Miešadlo určené k rozmiešaniu stavebných hmôt ako napr. malty, omietky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón). Súčasťou náradia je regulátor pre prispôsobenie otáčok vzhľadom k viskozite miešanej zmesi.

MIEŠADLO STAVEBNÉ

8890611 4

75,00

bez DPH **60,98**

SOFT START

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	850W
1. rýchlostný stupeň	
(bez zaťaženia)	0-500/min
regulácia otáčok	áno
veľkosť závitu	
vretena prístroja	1/2-20 UNF
ø miešacieho koša	55mm
objem miešanej zmesi	10l
hmotnosť	2,9kg

8890611C	uhlíky 2ks

Ľahké miešadlo určené k rozmiešaniu redších stavebných hmôt ako napr. malty, omietky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón).

Uhlové brúsky

PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Profesionálne brúsky Extol Industrial sú charakteristické hladkým chodom (dosiahnutým presným spracovaním a uložením rotačných častí, samovyvažovacími jednotkami na hriadeli a špičkovými ložiskami), vysokou odolnosťou voči prachu (použitím prachotesných vypínačov a ložísk, pancierovaného vinutia motora a dvojitého rebrovania na mriežkach sania vzduchu) a stabilnou obvodovou rýchlosťou kotúča u všetkých veľkostí (dosiahnutou vďaka vysoko účinným prevodom a dostatočným výkonovým rezervám motora).

✚ Dôležitou vlastnosťou našich profesionálnych veľkých brúsok je funkcia **pomalého rozbehu**, ktorá bráni nepríjemnému rázu a preťažovaniu prúdových ističov pri spúšťaní stroja.

REMESLO
EXTOL PREMIUM

Uhlové brúsky v tejto kategórii sú svojimi výkonmi a parametrami veľmi blízke brúskam profesionálnym, líšia sa však použitými komponentami a nevyužívajú niektoré špičkové technológie, ktoré nájdeme v profesionálnej triede.

✚ Medzi ich výnimočné parametre, ktoré predstavujú v tejto triede nadštandard, patria kvalitné vzduchotesné ložiská, „pancierované vinutie“, prachotesné vypínače, poistná skrutka na aretáciu vretena, pomalý rozbeh do otáčok a rýchloupínací otočný kryt kotúča.

Tieto stroje sú ideálnou voľbou pre krátkodobú, ale veľkú záťaž, pri ktorej ponúkajú vysoký výkon a solídny pracovný komfort.

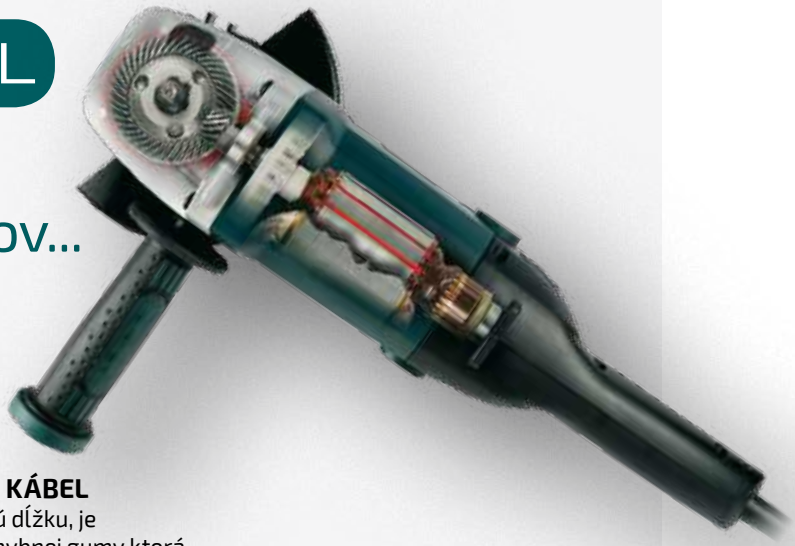
HOBBY
EXTOL CRAFT

Jednoručné uhlové brúsky Extol Craft výborne poslúžia pri rezoch tenších kovových a stavebných materiálov a ich kartáčovaní. Svojím poctivým spracovaním a kvalitou materiálov predstavujú špičku hobby segmentu.

✓ Ak uvažujete o kúpe brúsky s priemerom 150 mm alebo väčším, alebo sa brúsku chystáte vystavovať dlhšej záťaži, väčšiemu tlaku či veľmi prašnému prostrediu, odporúčame zvoliť vhodnejší stroj z radu Extol Industrial alebo Extol Premium.

EXTOL® INDUSTRIAL

Profesionálne parametre všetkých strojov...



1 KALENÁ OCEĽ
použitá pri výrobe kľúčových dielov nielen zvyšuje ich odolnosť, ale zlepšuje aj ich funkciu.

2 CEMENTOVANÉ PREVODY
z ocele legovanej chrómom, vanádiom, niklom a titánom, čo výrazne zvyšuje ich životnosť.

3 NSK GUĽÔČKOVÉ LOŽISKÁ
patria k svetovej špičke a zaisťujú dokonalý chod rotujúcich častí.

4 VYSOKO ODOLNÉ VINUTIE
z najčistejšej medi, s obsahom striebra až 0,8%, zaručuje mimoriadnu tepelnú odolnosť do 250°C.

5 ULTRAOHYBNÝ KÁBEL
má nadštandardnú dĺžku, je vyrobený z ultraohybnej gumy ktorá si zachováva svoje vlastnosti aj pri mínusových teplotách a je dobre manipulovateľný.

6 PRACHOTESNÝ VYPÍNAČ
renomovanej značky Defond je pri veľkých strojoch vybavený systémom ochrany proti nechcenému spusteniu.

7 ANTIVIBRAČNÁ RUKOVÄŤ
a ďalšie ergonomické prvky sú pri strojoch určených k dlhodobej práci nevyhnutnou samozrejmosťou.

8 PRAKTICKÉ KONŠTRUKČNÉ
prvky navrhnuté na základe potrieb užívateľov robia zo strojov Extol Industrial partnera, ktorý podrží.

BRÚSKA UHLOVÁ S REGULÁCIOU OTÁČOK

regulátor nastavenia optimálnych otáčok podľa druhu spracovávaného materiálu

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej ocele zaisťujú dlhú životnosť stroja

NSK guľôčkové ložiská zaisťujú dlhodobo dokonalý chod rotujúcich častí

vďaka možnosti zmeny otáčok je brúsku možné použiť aj na leštenie (unášač a kotúč nie sú súčasťou dodávky)

Výkonná brúska určená aj na ťažšie rezacie a brúsne práce. Regulácia otáčok umožňuje lepšiu kontrolu uberania materiálu pri finálnej povrchovej úprave a leštení kovov.

8792014 4

89,00

* bez DPH **72,36**

125 mm | SOFT START | CONSTANT POWER

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1400W
ø kotúča	125mm
závit vretena	M14
otáčky	2850-9800/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	2,5kg

8792014C uhlíky 2ks

BRÚSKA UHLOVÁ

BRUSHLESS

regulácia rýchlosti

A B

2 ochranné kryty kotúča, určené na rezanie (A) a rovinné brúsenie (B)

ochrana proti preťaženiu

pozvoľný rozbeh

priemer tela len 5,8cm

silný bezuhlíkový motor

antivibračná rukoväť

Kompaktná a mimoriadne výkonná uhlová brúska je ideálna na rezanie, brúsenie aj leštenie. Je vybavená moderným bezuhlíkovým motorom, ktorý je menší, efektívnejší a zároveň výkonnejší než tradičné motory s uhlíkovými kefkami. Vďaka absencii uhlíkov sa znižuje trenie, čím sa znižuje opotrebenie a výrazne klesá potreba údržby.
Bezuhlíkový motor poskytuje vysoký krútiaci moment už pri nízkych otáčkach, takže sa neprehrieva a nepreťažuje ani pri dlhšom používaní. Nižšie pracovné otáčky sú ideálne na jemné brúsenie, prácu s drôtenými kefami či leštenie. Presná elektronická regulácia otáčok chráni opracovávaný povrch pred poškodením – oceníte to najmä pri práci s farebnými kovmi, drevom, keramikou, pri odstraňovaní náterov alebo pri finálnej úprave ocele.
Úzke telo brúsky zabezpečuje pohodlné držanie a jednoduchú manipuláciu aj pri dlhšej práci. O komfort a bezpečnosť sa stará špeciálna antivibračná rukoväť, ktorá účinne tlmí prenos vibrácií do rúk.

8792010 --

99,00

bez DPH **80,49**

125 mm | SOFT START | CONSTANT POWER

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1550W
Ø kotúča	125mm
závit vretena	M14
otáčky	2800-9500/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	2,5kg

BRÚSKA UHLOVÁ

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej 20MnCr5 ocele, japonské ihličkové ložiská

vinutie motora zaliate v ochrannej živici

otočná rukoväť pre nastavenie ideálnej pracovnej polohy

funkcia "soft start" plynulo rozbehne brúsku bez trhnutia, čím šetrí ozubené kolesá a zvyšuje bezpečnosť

rýchla a jednoduchá výmena uhlíkov

antivibračná rukoväť

spínač odolný voči prachu s bezpečnostnou poistkou zabraňujúcou nežiadúcemu zapnutiu brúsky

Výkonná brúska pre náročné rezné a brúsne práce. Veľmi silný 2600W motor si ľahko poradí aj s hrubým materiálom. Pre dosiahnutie čo najdlhšej životnosti pri náročných prácach, je brúska skonštruovaná z vysoko kvalitných súčiastok - mimoriadne odolné prevody z kvalitnej legovanej 20MnCr5 ocele, vynikajúce japonské ihličkové ložiská a kvalitný spínač odolný voči prachu. Pre príjemnú prácu je brúska vybavená pozvoľným štartom, ktoré minimalizuje trhnutie pri rozbehu. Vinutie motora je zaliate v ochrannej živici, čo zvyšuje odolnosť brúsky aj pri dlhodobej záťaži v prašnom prostredí. Brúska je vybavená antivibračnou rukoväťou znižujúcou vibrácie pri práci. Prácu vo všetkých polohách uľahčuje otočná zadná rukoväť a praktický tvar hlavy umožní položiť brúsku na "chrbát" v akomkoľvek pracovnom prostredí. Súmerné ergonomické riešenie brúsky je vhodné tiež pre ľavákov. Pre jednoduchú údržbu sú uhlíky prístupné z vonkajšej časti stroja.

8792060 --

109,00

bez DPH **88,62**

230 mm | SOFT START

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	2600W
ø kotúča	230mm
závit vretena	M14
otáčky	6500/min
závit rukoväte	M14
extra	3m prívodný kábel
hmotnosť	6kg

8792060C uhlíky 2ks

UHLOVÉ BRÚSKY

BRÚSKA UHLOVÁ

8892023 --

35,00

bez DPH **28,46**

115 mm

Malá praktická brúska určená na ľahké rezacie a brúsne práce, rezanie obkladov, obrusovanie zvarov a pod. Zúžené telo brúsky umožňuje jednoduchšie uchopenie a lepšiu manipuláciu pri práci.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
ø kotúča	115mm
závit vretena	M14
otáčky	11000/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	1,8kg

8892023C uhlíky 2ks

BRÚSKA UHLOVÁ

8892024 --

37,00

bez DPH **30,08**

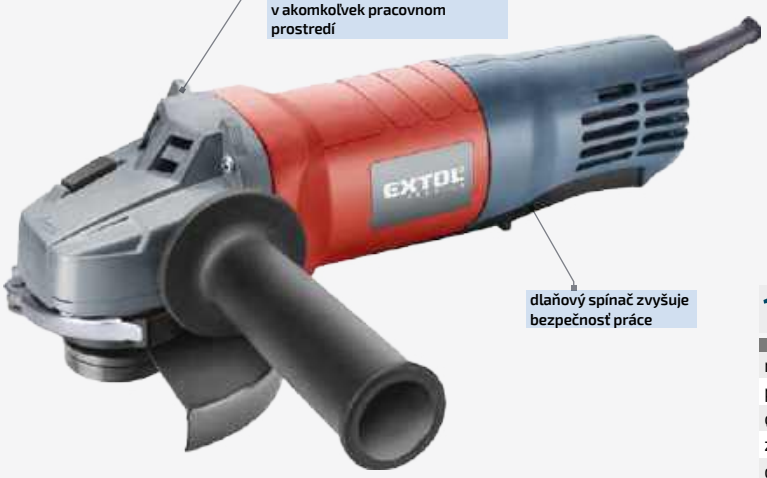
125 mm

Malá praktická brúska určená na ľahké rezacie a brúsne práce, rezanie obkladov, obrusovanie zvarov a pod. Zúžené telo brúsky umožňuje jednoduchšie uchopenie a lepšiu manipuláciu pri práci.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	800W
ø kotúča	125mm
závit vretena	M14
otáčky	11000/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	1,7kg

8892024C uhlíky 2ks

BRÚSKA UHLOVÁ S DLAŇOVÝM SPÍNAČOM



8892025 4

49,00

* bez DPH **39,84**

125 mm

Uhlová brúska určená na stredne ťažké rezacie a brúsne práce. Ergonomicky riešený spínač zvyšuje komfort a bezpečnosť práce.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	900W
ø kotúča	125mm
závit vretena	M14
otáčky	11000/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	2kg

8892025C uhlíky 2ks

BRÚSKA UHLOVÁ

8892040 4

69,00

* bez DPH **56,10**

150 mm SOFT START

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1600W
ø kotúča	150mm
závit vretena	M14
otáčky	8500/min
závit rukoväte	M10
hmotnosť	3,4kg

8892040C uhlíky 2ks

Výkonná brúska pre náročné rezacie a brúsne práce, obrusovanie zváracích švov a pod. Silný 1400W motor si ľahko poradí aj s náročným materiálom. Pre zabezpečenie dlhej životnosti brúsky pri náročných prácach sú použité súčiastky vysokej kvality - mimoriadne odolné prevody z kvalitnej legovanej 20MnCr5 ocele, japonské ihličkové ložiská a kvalitný spínač. Pre bezpečnú prácu je brúska vybavená pozvoľným rozbehom, ktorý pri zapnutí minimalizuje trhnutie a znižuje rozbehový prúd, takže brúsku je možné používať na bežných elektrických rozvodoch. Vinutie motora je zaliate v ochrannej živici, čo zvyšuje odolnosť brúsky aj pri dlhodobej záťaži v prašnom prostredí. Prácu vo všetkých polohách uľahčuje otočná rukoväť a praktický tvar hlavy umožňuje položiť brúsku na "chrbát" v akomkoľvek pracovnom prostredí. Súmerné ergonomické riešenie brúsky je vhodné aj pre ľavákov. Pre ľahkú údržbu sú uhlíky prístupné zvonku stroja.

BRÚSKA UHLOVÁ

8892060 4

100,00

bez DPH **81,30**

230 mm SOFT START

polohovateľná rukoväť	
dĺžka prívodného kábla	2m
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	2400W
ø kotúča	230mm
závit vretena	M14
otáčky	6300/min
závit rukoväte	M14
hmotnosť	5,6kg

8892060C uhlíky 2ks

Výkonná uhlová brúska pre náročné rezacie a brúsne práce. Veľmi silný 2400W motor si ľahko poradí aj s ťažkým materiálom. Pre dosiahnutie čo najdlhšej životnosti aj pri náročných prácach sú pri výrobe použité diely a súčiastky vysokej kvality - mimoriadne odolné prevody z kvalitnej legovanej 20MnCr5 ocele, japonské ihličkové ložiská a kvalitný spínač. Z dôvodu vyššej bezpečnosti je brúska vybavená pozvoľným rozbehom pri štarte, takže pri zapnutí je minimalizované trhnutie. Pozvoľný rozbeh taktiež eliminuje vysoký rozbehový prúd, čím chráni vinutia a komutátor pred zvýšeným opotrebením a stroj je možné používať na bežných elektrických rozvodoch. Vinutie motora je pancierované, čo zvyšuje odolnosť brúsky aj pri dlhodobej záťaži v prašnom prostredí. Prácu vo všetkých polohách uľahčuje otočná rukoväť uzamykateľná v troch polohách. Súmerné ergonomické riešenie brúsky je vhodné tiež pre ľavákov. Pre jednoduchú údržbu sú uhlíky prístupné zvonku stroja.

UHLOVÉ BRÚSKY

BRÚSKA UHLOVÁ

403114 --

32,00

bez DPH 26,02

115 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
ø kotúča	115mm
závit vretena	M14
otáčky	11000/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	1,5kg

403114C uhlíky 2ks

Na ľahké rezacie a brúsne práce, obrusovanie zvarových švov a pod.

BRÚSKA UHLOVÁ

403127 4

52,00

* bez DPH 42,28

125 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
ø kotúča	125mm
závit vretena	M14
otáčky	11000/min
závit rukoväte	M8
hmotnosť	2,1kg

403127C uhlíky 2ks

Na ľahšie rezacie a brúsne práce, obrusovanie zvarových švov a pod.

BRÚSKA UHLOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

EXTOL® SHARE 20V

powered by Li-ion technology

nájdete na str. 52

KOTÚČE K UHLOVÝM BRÚSKAM A ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

nájdete na str. 242-251

STOJAN NA UHLOVÚ BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8888100	pre brúsky 115/125mm, hĺbka rezu 40/35mm, rozovretie zveráku 75mm	4	22,68	27,90

MATICA RÝCHLOUPÍNACIA PRE UHLOVÉ BRÚSKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8798050	M14, beznástrojové upínanie, pre uhlové brúsky nad 1000W, hmotnosť 106g	5 *	8,86	10,90

MATICA RÝCHLOUPÍNACIA PRE UHLOVÉ BRÚSKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898050	M14, beznástrojové upínanie, pre uhlové brúsky priemeru 115mm a 125mm do 1000W, hmotnosť 56g	5 *	7,24	8,90

KRYT S ODSÁVANÍM NA BRÚSENIE A LEŠTENIE

priemer odsávacieho otvoru je 41mm/35mm

pre optimálne zadržiavaniu prachu a kontrolovanému prítlaku nástroja na brúsený povrch je kefový veniec uložený na pružinkách

vďaka nastaviteľnej fixačnej objímke v kombinácii s vymedzovacími krúžkami je možné kryt nainštalovať na všetky bežné typy 125mm uhlových brúsok s použitím diamantového kotúča ø125mm a výškou kotúča cca 21mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807020	pre uhlové brúsky 125mm s priemerom príruby na upevnenie krytu 39-42-45-48-50mm	6 *	19,43	23,90
8807020A	kefy náhradné 2ks			

KRYT S ODSÁVANÍM NA REZANIE A DRÁŽKOVANIE

priemer odsávacieho otvoru je 40,5mm/35mm

vďaka dvom nastaviteľným fixačným objímkam s odlišnými priemermi v kombinácii s vymedzovacími krúžkami a upínacími podložkami pre kotúč je možné kryt nainštalovať na všetky bežné typy 115mm a 125mm uhlových brúsok

pre rýchle nastavenie zanorenia na kryt 6 aretačných pozícii s hĺbkou zanorenia 5-30mm, pre kotúč ø125mm, alebo 5-25mm pre kotúč ø115mm

rysku v prednej časti krytu je možné nastaviť tak, aby ukazovala líniu rezu podľa pozície kotúča vo vnútri krytu

115 mm 125 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807026	pre uhlové brúsky 115mm a 125mm s priemerom príruby na upevnenie krytu 39-42-45-48-50mm	6 *	19,43	23,90

Leštičky

LEŠTIČKA UHLOVÁ

leštička umožňuje nastaviť 6 rôznych rýchlostí leštenia

suchý zips pre uchytenie rôznych typov leštiacich kotúčov

štandardný závit vretena M14 umožňuje inštaláciu aj iných kotúčov

súčasťou balenia je leštiaci kotúč z ovčieho rúna

ergonomická D rukoväť umožňuje jednoduché držanie leštičky v ľubovoľnej polohe

elektronický systém udržovania stáleho výkonu zaisťuje rovnaký výkon leštičky aj pri nízkych otáčkach a dovolí pracovať rovnako efektívne ako pri vysokých otáčkach

vďaka nízkej hmotnosti leštičky je práca s ňou príjemnejšia

SOFT START CONSTANT POWER

8792500 4

95,00

bez DPH **77,24**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1400W
ø kotúča	180mm
závit vretena	M14
otáčky	1300-3900/min
hmotnosť	3,4kg

8792500A	tanier unášací
8892500C	uhlíky 2ks

Leštička je určená na rýchle leštenie za sucha napr. automobilov, podláh, chrómovaných povrchov, taktiež na voskovanie alebo odstraňovanie vodného kameňa. Vďaka silnému motoru je vhodná pre ťažšie leštiace práce, kde potrebujete viac sily. Leštičku je možné, s použitím brúsneho papiera na nosnom kotúči či iným kotúčom, použiť aj na odstránenie povrchovej úpravy, napr. farby, laku, korózie, patiny a pod. Je vybavená systémom pozvoľného rozbehu a elektronickým systémom udržovania stálej rýchlosti.

LEŠTIČKA UHLOVÁ

jednoduché nastavenie otáčok pomocou dotykových tlačidiel s digitálnym displejom

štandardný závit vretena M14 umožňuje inštaláciu aj iných kotúčov

súčasťou balenia je leštiaci kotúč z ovčieho rúna

ergonomická D rukoväť umožňuje jednoduché držanie leštičky v ľubovoľnej polohe

elektronický systém udržovania stáleho výkonu zaisťuje rovnaký výkon leštičky aj pri nízkych otáčkach a dovolí pracovať rovnako efektívne ako pri vysokých otáčkach

vďaka nízkej hmotnosti leštičky je práca s ňou príjemnejšia

suchý zips pre uchytenie rôznych typov leštiacich kotúčov

SOFT START CONSTANT POWER

8892500 4

85,00

* bez DPH **69,11**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1100W
ø kotúča	180mm
závit vretena	M14
otáčky	1000-3000/min
hmotnosť	2,4kg

8892500A	tanier unášací
8892500C	uhlíky 2ks

Leštička je určená na leštenie za sucha napr. automobilov, podláh, chrómovaných povrchov, taktiež na voskovanie alebo odstraňovanie vodného kameňa. Leštičku je možné, s použitím brúsneho papieru na nosnom kotúči či iným kotúčom, použiť aj na odstránenie povrchovej úpravy, napr. farby, laku, korózie, patiny a pod. Je vybavená systémom pozvoľného rozbehu a elektronickým systémom udržovania stálej rýchlosti.

LEŠTIČKA ORBITÁLNA EXCENTRICKÁ

pre každý typ práce si môžete vybrať vhodnú rukoväť z troch priložených typov

vďaka nízkej hmotnosti leštičky je práca s ňou príjemnejšia

elektronický systém udržovania stáleho výkonu zaisťuje rovnaký výkon leštičky aj pri nízkych otáčkach a dovolí pracovať rovnako efektívne ako pri vysokých otáčkach

ergonomicky navrhnutý tvar umožňuje leštičku používať aj bez rukoväte

kotúč okrem rotácie vykonáva aj oscilačné pohyby napodobňujúce pohyb ruky pri ručnom leštení a preto je s ňou jednoduché odstrániť „hologramy" na laku

oscilačným pohybom kotúča nevzniká na leštenom materiáli vysoká teplota a trenie, ktoré by mohlo poškodiť lak

nosný kotúč so suchým zipsom pre uchytenie rôznych typov leštiacich kotúčov

SOFT START

CONSTANT POWER

8 mm

8892510 4

100,00

bez DPH **81,30**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	600W
ø kotúča	150mm
otáčky - oscilačný pohyb	1500-6800/min
excentricita	8mm
hmotnosť	2,3kg

8892510A	tanier unášací
8892510C	uhlíky 2ks

Orbitálna leštička je určená pre leštenie a voskovanie, napr. karosérií automobilov, chromovaných povrchov a iných väčších plôch s použitím príslušných leštiacich prípravkov.

LEŠTIČKA KAROSÉRIÍ EXCENTRICKÁ

kotúč vykonáva rotačný excentrický pohyb, ktorý napodobňuje pohyb ruky

súčasťou dodávky sú dva návleky – aplikačný a leštiaci

veľká plocha kotúča s priemerom 240mm urýchľuje prácu

403300 4

42,00

bez DPH **34,15**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	140W
ø kotúča	240mm
otáčky - oscilačný pohyb	3300/min
hmotnosť	1,9kg

Určená na leštenie karosérií vozidiel do vysokého lesku, ale taktiež lodí, podláh, nábytku a pod. s použitím príslušných leštiacich pást či emulzií bez obsahu abrazív a bez použitia vody (leštenie zasucha). Nie je určená na použitie ako tanierovitá rovinná brúska s použitím brúsnych papierov či iných abrazívnych materiálov alebo gumových materiálov na čistenie povrchov.

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8892510A	150mm, pre orbitálnu leštičku 8892510	--	4,06	4,99

RÚNO LEŠTIACE

pre aplikáciu leštiacich voskov

Slúži na nanášanie leštiacich pást a emulzií. Vhodné pre 403300.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10630	2ks, froté bavlna, pre leštiaci disk ø180-240mm	--	3,24	3,99

LEŠTIACE RÚNO NA SUCHÝ ZIPS

na leštenie a čistenie hladkých povrchov, napríklad karosérií áut

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
10624	125mm, pravé ovčie rúno	10	*	1,62	1,99
10626	150mm pravé ovčie rúno	10	*	2,19	2,69

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE LEŠTIČKU (M14)

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8792500A	180mm	10		4,87	5,99
8892500A	180mm	10		5,68	6,99

RÚNO LEŠTIACE

pre aplikáciu leštiacich voskov

Slúži na leštenie do vysokého lesku. Vhodné pre 403300.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10631	2ks, syntetická vlna, pre leštiaci disk ø180-240mm	--	3,24	3,99

RÚNO LEŠTIACE

na leštenie a čistenie hladkých povrchov, napríklad karosérií áut

vhodné pre 8792500, 8892500

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500B	ovčie rúno, 180mm, pravé ovčie rúno	10	6,82	8,39

Brúsky priame

Špecifickým typom brúsok sú **priame brúsky**, určené pre jemné brúsenie, rezanie a gravírovanie s nárokmi na detailnú prácu. Veľkú variabilitu dáva týmto brúskam široká škála výmenných rotačných nástrojov, medzi ktoré patrí aj ohybný nadstavec, umožňujúci pohodlnú prácu v stiesnených podmienkach.

✚ Všetky brúsky Extol, určené pre profesionálnu či poloprofesionálnu prácu (a tiež niektoré modely hobby triedy), sú vybavené plynulou **elektronickou reguláciou otáčok**, ktorá pomáha dosiahnuť optimálnu rýchlosť brúsenia pre daný materiál.

BRÚSKA PRIAMA

8792210 4

85,00

* bez DPH **69,11**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	500W
otáčky	28000/min
úchyt	6mm
hmotnosť	1,7kg

Priama brúska určená na opracovanie väčších častí kovu korundovými alebo kovovými frézkami. Brúsku je možné použiť k zabrusovaniu zvarov a ostrých hrán, odstraňovaniu zhrdzavených a poškodených častí materiálu, frézovanie, rezanie, leštenie, atď. Pre svoje kompaktné rozmery umožňuje opracovávať materiál aj v horšie prístupných miestach, kde napríklad s uhlovou brúskou prístup nie je možný.

8792210C	uhlíky 2ks
8792210-3	skľučovadlo 6mm
8792210-2	matica upínacia

BRÚSKA PRIAMA

8892201 4

55,00

* bez DPH **44,72**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	130W
otáčky	10000-30000/min
úchyt	1,6-2,3-3,2mm
hmotnosť	0,67kg

Malá brúska určená na jemné gravírovacie práce, precízne opracovanie dreva, kovu či plastov. Pre svoje malé rozmery umožňuje prácu aj v horšie prístupných a stiesnených priestoroch. Bohatá a kompletná sada príslušenstva umožňuje vykonávať naozaj akúkoľvek prácu.

8892201C	uhlíky 2ks

BRÚSKA PRIAMA

404112 4

25,00

* bez DPH **20,33**

regulácia otáčok

ergonomický tvar

40ks príslušenstva

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	135W
otáčky	8000-32000/min
úchyt	3 a 3,2mm
hmotnosť	0,5kg

Malá brúska s príslušenstvom určená na jemné gravírovacie práce, precízne opracovanie dreva, kovu či plastov a prácu v stiesnených priestoroch. Má ergonomický tvar a v miestach úchytu je pokrytá gumou. Stroj umožňuje výmenu a montáž upínacích klieštin na uchytenie nástrojov s priemerom stopky 3 alebo 3,2mm. Súčasťou balenia je sada 40 kusov brúsnych a rezacích nástrojov a nadstavcov.

BRÚSKA PRIAMA, 210-DIELNE PRÍSLUŠENSTVO

404117 4

42,00

bez DPH **34,15**

ohybný predlžovací nadstavec

regulácia otáčok

ergonomický tvar

pre stopky 3,0-3,2mm

príkon	130W
otáčky	8000-30000/min
úchyt	3,0-3,2mm
v kufri	áno
hmotnosť	0,7kg

Malá brúska s bohatou sadou nástavcov je ideálna na jemné gravírovanie, opracovanie dreva, kovu či plastov aj v stiesnených priestoroch. Ergonomický tvar s pogumovaním v miestach úchopu zaisťuje pohodlnú prácu bez únavy. Vďaka výmenným klieštinám pre stopky 3 a 3,2 mm zvládnete všetky drobné projekty s maximálnou presnosťou. V sade nájdete 210 kusov brúsnych a rezacích nástrojov, a pre extra jemnú prácu nechýba ani ohybný nadstavec. Perfektný nástroj pre vaše kreatívne nápady!

BRÚSKA PRIAMA S TRANSFORMÁTOROM

404120 4

19,00

* bez DPH **15,45**

napätie/frekvencia	230V/50Hz/12V
otáčky	12000/min
úchyt	2,3-3,2mm
hmotnosť	0,1kg

Minibrúska určená na jemné opracovanie kovu, dreva, plastov a iných materiálov a opracovávanie drobných plôch. Frézovanie, rezanie, brúsenie, leštenie atď. Náradie umožňuje výmenu a montáž upínacích klieštin pre uchytenie nástrojov s priemerom stopky 2,3 alebo 3,2 mm. Súčasťou balenia je 10-dielna sada brúsnych a rezacích nástrojov a nadstavcov.

BRÚSKA PRIAMA S TRANSFORMÁTOROM

404121 4

22,00

bez DPH **17,89**

praktický kufrík pre uloženie brúsky a všetkého príslušenstva

nízka hmotnosť, veľkosť a anatomicky tvarované telo umožňujú príjemné držanie a jednoduchú manipuláciu pri práci

gumové plôšky po stranách brúsky tlmia vibrácie a chránia pred vyšmyknutím brúsky z ruky

LED dióda osvetľuje pracovnú plochu

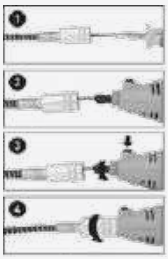
LED

napätie/frekvencia	230V/50Hz/18V DC
otáčky	15000/min
úchyt	3,2mm
hmotnosť	0,12kg

404121A náhradná nabíjačka

Minibrúska určená na jemné brúsenie, odhrotovanie, frézovanie, gravírovanie, leštenie a na jemné vŕtanie s použitím zodpovedajúcich nástrojov.

NADSTAVEC OHYBNÝ PRE PRIAMU BRÚSKU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
404190	M18x1,5mm	--	6,50	7,99
	dĺžka 107cm, pre 404111 a 404116			

SKĽUČOVADLÁ PRE PRIAME BRÚSKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
404191	8-dielna sada,	--	2,43	2,99
	1-1,6-2-2,3-3-2x3,2mm, upínacia matica M8x0,75, skľučovadlo ø4,8mm			

SKĽUČOVADLO RÝCHLOUPÍNACIE PRE PRIAME BRÚSKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
404192	na vrtáky priemeru	--	5,68	6,99
	0,1-3,4mm, upínací závit M8x0,75			

Brúsky dvojkotúčové

Dvojkotúčové brúsky Extol sú vybavené výkonným, **tichým a bezúdržbovým indukčným motorom**, uloženým v **špičkových, prachotesne zapuzdrených ložiskách**.

Brúsky slúžia na/pre pohodlné **brúsenie, leštenie, ostrenie, odhrotovanie a odstraňovanie hrdze kovov**, kuchynských nástrojov, či záhradného náradia.

✚ Medzi kvalitné bezpečnostné prvky patrí **vypínač, chránený pred prachom** a gumové podložky tlmiace vibrácie.

✚ Výhodou je dvojica kotúčov na hrubé a jemné brúsenie, **beznástrojové nastavenie opôr** materiálu a prvky ochrany proti iskrám.

BRÚSKA DVOJKOTÚČOVÁ

8892120 4

139,00

bez DPH 113,01

SOFT START LED

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	520W
otáčky	2950/min
ø kotúčov	200x16x š.25mm
hrubosť kotúčov	P36 & P80
hmotnosť	17kg

Stolová brúska na suché brúsenie. Podľa typu použitých kotúčov sa používa na opracovanie širokého spektra materiálov, brúsenie nožov, nožníc, dlát, sekáčov, leštenie atď.

BRÚSKA DVOJKOTÚČOVÁ

410120 4

42,00

bez DPH 34,15

Malá stolová brúska pre bežné kovoobrábacie práce. Hravo taktiež nabrúsi všetky nástroje v dielni, domácnosti a záhrade.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	150W
otáčky	2950/min
ø kotúčov	125x12,7x š.16mm
hrubosť kotúčov	P36 & P80
hmotnosť	4,3kg

BRÚSKA DVOJKOTÚČOVÁ

410130 4

75,00

bez DPH 60,98

Silná stolová brúska určená pre náročnejšie obrábanie kovu.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	350W
otáčky	2950/min
ø kotúčov	200x16x š.20mm
hrubosť kotúčov	P36 & P80
hmotnosť	10kg

Brúsky vibračné

Vibračné brúsky sú určené na brúsenie a leštenie brúsiteľných materiálov ako sú drevo, farebné a lakované nátery, kov a pod. Odbrúsený materiál sa odvádza do prachového zásobníka alebo do prídavného odsávacieho zariadenia. Ich výhoda spočíva v špecifickom pohybe brúsnej plochy, ktorý pri použití správneho postupu nezanecháva na materiáli viditeľné stopy po brúsení.

BRÚSKA VIBRAČNÁ DELTOVÁ

pre brúsenie úzkych plôch, kde nie je možné brúsenie väčším nadstavcom a v miestach, kde nie je možné sa dostať z dôvodu nedostatku priestoru

pre brúsenie drážok a úzkych miest s väčšími plochami

hrubá vrstva gumy na úchopovej časti tlmí vibrácie a zvyšuje komfort pri práci

zberná nádoba na prach znižuje prašnosť pri práci, po jej odobratí je možné na koncovku brúsky pripojiť priemyselný vysávač

brúska je vybavená LED svetlom pre osvetlenie pracovného miesta

8894002 4

39,00

* bez DPH **31,71**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	220W
otáčky	13000/min
brúsna plocha	delta 149x105mm
brusný papier	delta 149x105mm
hmotnosť	1,1kg

8894002A	adaptéry
8894002B	brúsna základňa
8894002C	uhlíky 2ks

Určená na brúsenie dreva, drevených materiálov a kovov a na zabrúsenie poškodených miest povrchovej úpravy (farieb, lakov a tmelov) bez použitia vody. Na základňu brúsky je možné nainštalovať tri typy nadstavcov podľa dostupnosti brúseného miesta.

BRÚSKA VIBRAČNÁ DELTOVÁ

jednoduchý tvar brúsky rozširuje varianty jeho uchopenia a zjednodušuje vykonávať presné brúsne práce aj v horšie prístupných miestach

možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prašnosť pri práci

407130 4

29,00

bez DPH **23,58**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	125W
otáčky	14000/min
brúsna plocha	delta 140x97mm
brusný papier	delta 140x97mm
hmotnosť	1kg

407130C	uhlíky 2ks

Určená na brúsenie dreva a drevených materiálov, kovov a zabrúsenie poškodených miest povrchovej úpravy, napr. tmelov, farby, laku a pod. bez použitia vody. UPOZORNENIE: brúska nie je učená na brúsenie sadrokartónu.

ADAPTÉR PRE BRÚSNU ZÁKLADŇU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894002A	2ks, pre 8894002	--	2,43	2,99

BRÚSNA ZÁKLADŇA NA SUCHÝ ZIPS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894002B	pre 8894002	--	3,24	3,99

BRÚSNE PAPIERE

nájdete na str. 262-263

BRÚSKA VIBRAČNÁ

elektronická regulácia rýchlosti

rukoväť pokrytá gumou pre vyšší komfort práce

odsávanie pilín do zberného boxu

upnutie brúsneho papiera pomocou svoriek alebo suchého zipsu

hliníková základňa

8894003 4

45,00

* bez DPH **36,59**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	200W
otáčky	6000–13000/min
brúsna plocha	182×90mm
brusný papier	185x93mm, suchý zips
hmotnosť	1,5kg

8894003B	brúsna základňa
8894003C	uhlíky 2ks

Výkonná vibračná brúska na suché plošné a rohové brúsenie plochých drevených materiálov, kovov, plastov, obrusovanie tmelov a náterov. Regulátorom otáčok je možné upraviť rýchlosť podľa typu brúseného materiálu. Na odolnú kovovú základňu s vysokou životnosťou je možné uchytiť brúsne papiere pomocou suchého zipsu alebo svorkami. Čistý pracovný priestor zabezpečuje integrovaný systém odsávania pilín do zberného boxu. Horná strana rukoväte je pokrytá gumou, ktorá tlmí prenos vibrácií pri práci. UPOZORNENIE: Nie je určená na brúsenie sadrokartónu.

ZÁKLADŇA NA SUCHÝ ZIPS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894003B	90x182mm, pre 8894003	--	4,87	5,99

BRÚSKA VIBRAČNÁ

ergonomická protisklzová rukoväť s gumovým povrchom pre pohodlnejšiu a bezpečnejšiu prácu

integrovaný systém odsávania pilín

407114 4

32,00

bez DPH **26,02**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	150W
otáčky	12000/min
brúsna plocha	187x90mm
brusný papier	230x93mm
hmotnosť	1kg

407114C	uhlíky 2ks

Obojručná vibračná brúska na plošné a kútové brúsenie rôznych drevených materiálov, kovov, plastov a odstraňovanie tmelov a lakov. UPOZORNENIE: Nie je určená na brúsenie sadrokartónu.

Brúsky excentrické

Výhoda **excentrických brúsok** spočíva v špecifickom dvojitom pohybe brúsnej plochy pre znásobenie efektu brúsenia bez toho, že by to zhoršilo kvalitu brúsenia.

BRÚSKA EXCENTRICKÁ

8794200 4

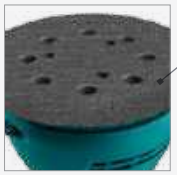
49,00

* bez DPH **39,84**

vhodná pre prácu jednou rukou

adaptér pre pripojenie na vysávač

elektronická regulácia otáčok



základňa na suchý zips

jemná manipulácia pri brúsení

filter a zberná nádoba na jemný prach

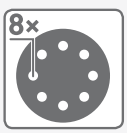
orbitálne (excentrické) pohyby kotúča

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	350W
otáčky	8000-12000/min
ø kotúča	125mm
excentricita	2,6mm
hmotnosť	1,2kg

8794200A	základňa 125mm
8794200B	nádoba na prach
8794200C	uhlíky 2ks

Menšia excentrická brúska na prácu jednou rukou je vhodná na brúsenie dreva (napr. obloženie, nábytku, dverí, okien), kovu, umelej hmoty, tmelu, tiež na obrusovanie náterov a korózie alebo na leštenie zasucha. Vďaka malým rozmerom sa používa aj na prácu v ťažšie prístupných miestach. Pri práci jednou rukou máte väčší cit v ruke a môžete jemnejšie manipulovať strojom na povrchu materiálu. Orbitálne (excentrické) pohyby kotúča zvyšujú efektivitu brúsenia a znižujú mechanické stopy na materiáli, ktoré môžu vznikať pri brúsení vo vysokých rýchlostiach. Regulácia otáčok stroja je vhodná pri opracovávaní rôznych typov materiálov. Brúska má zabudované odsávanie jemného prachu vznikajúceho pri brúsení a zachytáva ho do zbernej nádoby, čím výrazne zmenšuje znečistenie pracovnej plochy a vzduchu pri práci. Pokiaľ máte k dispozícii priemyselný vysávač, môžete ho tiež pripojiť na brúsku a tým zvýšiť kvalitu odsávania jemného prachu. Brúsne papiere sú upevnené pomocou suchého zipsu. Brúska nie je vhodná na brúsenie sadrokartónu.

UNÁŠAČ BRÚSNEHO PAPIERA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794200A	ø125mm, pre 8794200	--	4,80	5,90

FILTER PRACHOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794200B	pre 8794200	--	2,36	2,90

BRÚSKA EXCENTRICKÁ

8894202 4

75,00

* bez DPH **60,98**

možnosť sklopenia bočného madla umožňuje brúsenie aj v zúžených priestoroch

výrobok je vybavený systémom automatickej regulácie otáčok v závislosti na prítlaku, ktorý zamedzuje vzniku nežiaducich hlbokých rýh v brúsenom materiáli

súčasťou dodávky sú dva nosné kotúče brusnych papierov v priemeroch 125 a 150mm.

SOFT START

RUBBER PAINT

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	450W
otáčky	4000-13000/min
ø kotúča	125 a 150mm
excentricita	3mm
hmotnosť	2,6kg

8894202M	unášač papiera 125mm
8894202V	unášač papiera 150mm

Obojručná brúska kombinuje kmitavý a rotačný pohyb taniera za účelom zamedzenia škrabancov, na jemnejšie brúsenie a leštenie drevených a kovových povrchov, lakov, tmelov a pod. Systém automatickej kontroly otáčok (Power Control System) bráni poškodeniu brúseného povrchu. Použitie suchého zipsu urýchľuje výmenu brúsnych papierov. UPOZORNENIE: Nie je určená na brúsenie sadrokartónu.

BRÚSKA EXCENTRICKÁ

407202 4

59,00

* bez DPH **47,97**

elektronická regulácia otáčok

zabudované odsávanie prachu a zberný box na prach znižujú prašnosť pri práci

orbitálne (excentrické) pohyby kotúča zvyšujú efektivitu brúsenia

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	430W
otáčky	5000-13000/min
ø kotúča	125mm
excentricita	5mm
hmotnosť	1,9kg

407202A	unášač papiera 125mm
407202C	uhlíky 2ks

Obojručná brúska kombinuje kmitavý a rotačný pohyb taniera za účelom zamedzenia škrabancov, na jemnejšie brúsenie a leštenie drevených a kovových povrchov, lakov, tmelov a pod. Použitie suchého zipsu urýchľuje výmenu brúsnych papierov. UPOZORNENIE: Nie je určená na brúsenie sadrokartónu.

UNÁŠAČ BRÚSNEHO PAPIERA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894202M	125mm, pre excentrickú brúsku 8894202 a 407201	--	5,28	6,49
8894202V	150mm, pre excentrickú brúsku 8894202	--	5,68	6,99

UNÁŠAČ BRÚSNEHO PAPIERA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
407202A	125mm, 8 otvorov, spôsob upínania brúsneho papiera na suchý zips, pre excentrickú brúsku 407202	--	4,06	4,99

BRÚSKA NA SADROKARTÓN TELESKOPICKÁ

jednoduchá a rýchla výmena brúsneho papiera vďaka uchyteniu na suchý zips

regulácia otáčok pre optimalizáciu brúsneho výkonu ohľadom na použitú hrubosť papiera a obrusovaného materiálu

pohyblivé spojenie rukoväte s motorom umožňuje pohodlne brúsiť strop aj múry

stojan na konci brúsky dovoľuje stroj oprieť o stenu pri prerušení práce a zároveň zabraňuje poškodeniu hadice

možnosť manuálnej regulácie intenzity odsávania prachu pre šetrné brúsenie krehkých či mäkkých povrchov a ochranu pred olupovaním povrchovej úpravy intenzívnym odsávaním

110-165cm

ergonomický tvar, nízka hmotnosť a predlžovacia teleskopická trubica pre ľahkú prácu z rebríka či lešenia

pri preprave je možné brúsku zložiť na polovicu a uložiť do kufra, ktorý ju ochráni pred poškodením

8894210 --

149,00

bez DPH **121,14**

SOFT START

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	600W
otáčky	600-1500/min
ø kotúča	215mm
ø brúsneho papiera	225mm
dĺžka	1,1-1,65m
hmotnosť	3,5kg

8894210A	unášač papiera 215mm
8894210C	uhlíky 2ks

Brúska na sadrokartón je určená na brúsenie povrchu múrov a stropov suchých stavieb za účelom zabrúsenia zatmelených spojov sadrokartónových dosiek, zahladenie miest s olúpaným náterom, odstránenie zvyškov tapiet a lepidla na stenách atď.

UNÁŠAČ BRÚSNYCH VÝSEKOV

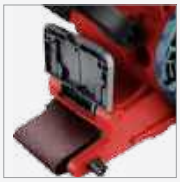
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894210A	215mm, pre 8894210	10	16,18	19,90

PAPIER BRÚSNY NA SUCHÝ ZIPS

8 dier, vhodné pre 8894210

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803592	10ks, ø225mm, P60	10	4,06	4,99
8803593	10ks, ø225mm, P80	10	4,06	4,99
8803594	10ks, ø225mm, P100	10	4,06	4,99

BRÚSKA PÁSOVÁ



vďaka praktickým svorkám v príslušenstve môžete brúsku pripevniť na pracovnú dosku pásom dohora

silný výkon 1010W, možnosť nastavenia rýchlosti brúsneho pásu a možnosť pripevnenia k pracovnému stolu umožňuje univerzálne použitie stroja

polohovateľná rukoväť

nízky profil a vyklápací kryt prednej časti pásu dovoľuje brúsenie v stiesnených priestoroch

8894300 4

79,00

* bez DPH **64,23**

RUBBER PAINT

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1010W
rýchlosť pásu	
naprázdno	120-360m/min
brúsny pás	533x75mm
brúsna plocha	170x75mm
hmotnosť	3,5kg

8894300C	uhlíky 2ks

Výkonná pásová brúska je ideálna na rýchle a veľmi účinné plošné a hranové brúsenie najrôznejších povrchov, ako drevo, plast alebo kov. Po odklopení predného ochranného krytu je možné brúsku použiť na brúsenie užších škár, prípadne na dobrusovanie v horšie prístupných miestach.

REMEŇ PRE PÁSOVÚ BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894300D	130x8x2,5mm pre 8894300	--	3,24	3,99

Multifunkčné nástroje

Multifunkčné nástroje v dnešnej dobe zdomácneli nielen v dielňach kutilov a v domácnostiach, ale aj v stavebných firmách a vo výrobných prevádzkach. Svojou univerzálnosťou, rýchlosťou, jednoduchou obsluhou a dobre vykonanou prácou si získali širokú obľubu v hobby i profesionálnej sfére.

✚ **Multifunkčné nástroje Extol majú reguláciu otáčok**, funkciu pomalého rozbehu (soft start) aj systém regulácie otáčok, ktorý zabezpečuje rovnaké otáčky pri vyššom zaťažení (constant power).

✚ **Možnosť dokúpenia mnohých typov príslušenstva** umožňuje perfektne zvládnuť mnoho rôznych činností, ktoré boli predtým doménou profesionálov či odborníkov s mnohoročnou praxou.

príslušenstvo nájdete na str. 256-257

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ

8894100 4

69,00

* bez DPH **56,10**

možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prašnosť pri práci

regulátor otáčok umožňuje nastavenie otáčok podľa druhu rezaného materiálu

rýchloupínacia čeľusť zaisťuje jednoduchú a rýchlu beznástrojovú výmenu nástrojov

veľmi silný 400W motor a elektronický systém udržiavania stáleho výkonu dovolí pracovať rovnako efektívne pri nízkych ako aj pri vysokých otáčkach

pracovný nástroj je možné orientovať v 30°krokoch (v rozsahu 360°) do rôznych polôh vzhľadom na prístupnosť pracovného miesta

UNIVERSAL SYSTEM

QUICK INSTALL

súčasťou dodávky je praktický kufor, ktorý uľahčí transport a ochráni prístroj

CONSTANT POWER

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	400W
počet kmitov	15000-22000/min
uhol oscilácie	3° (obojstranný)
hmotnosť	1,5kg

8894100A	nadstavec na odsávanie
8894100C1	náhradné uhlíky

NADSTAVEC PRE PRIPOJENIE ODSÁVANIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894100A	pre 8894100	--	2,19	2,69

Multifunkčný oscilačný nástroj vhodný na pílenie a zarezávanie do dreva a kovov, umelej hmoty, sadrokartónu, obkladu, dlažby a stavebných materiálov, brúsenie dreva, kovu, plastov, farby, laku, malty a betónu, škrabanie lepidla, malty a farby. Systém beznástrojového rýchloupínania umožňuje rýchlu a nenáročnú výmenu pracovného nástroja. UPOZORNENIE: Rýchloupínací systém vyžaduje nástroje so zárezom v upínacej časti.

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ

417220 4

59,00

* bez DPH **47,97**

vybavená systémom regulácie otáčok, ktorý zaisťuje rovnaké otáčky aj pri väčšom zaťažení

silný 300W motor

delta brúska umožňuje prevádzať presné brúsne práce v horšie prístupných miestach ako napr. brúsenie v rohoch okien, brúsenie oblých povrchov, menších plôch a pod.

zanorovací pílový list je určený na vyrezávanie do dreva a mäkších materiálov v horšie prístupných miestach ako napr. v rohoch, v inštalovaných kobercových lištách, do veľkých plôch atď.

škrabka je určená napr. na odstraňovanie mäkkého tmelu medzi obkladmi, zoškrabovanie tmelu alebo farby

SOFT START

UNIVERSAL SYSTEM

UNIVERSAL SYSTEM

pracovný nástroj je možné orientovať v 30°krokoch (v rozsahu 360°) do rôznych polôh vzhľadom na prístupnosť pracovného miesta

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	300W
počet kmitov	15000-21000/min
uhol oscilácie	3° (obojstranný)
hmotnosť	1,1kg

417220C	uhlíky 2ks

Multifunkčný oscilačný nástroj vhodný na pílenie a zarezávanie do mäkkého dreva a kovov, umelej hmoty, sadrokartónu, mäkkých obkladačiek a stavebných materiálov, brúsenie dreva, kovu, plastov, farby, laku, malty a betónu, škrabanie lepidla, malty a farby.

Horné frézky

Frézky sú určené na **vytváranie drážok**, úkosov, ozdobných profilov a presných spojov v dreve a plastoch.

Rad **Extol Premium**, ktorý je **určený na častejšie dielenské používanie**, aj rad **Extol Craft**, používaný na **domácu hobby prácu kutilov**, ponúka horné frézky so silným motorom a kvalitnými ložiskami triedy E.

Ako samozrejmý štandard sú stroje vybavené elektronickou reguláciou otáčok, odvádzaním pilín zo základnej dosky odsávacou trubicou a ďalšie prvky pre pohodlnejšiu prácu.

FRÉZKA HORNÁ

možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prašnosť pri práci

regulátor otáčok priamo v ergonomickej rukoväti

nastaviteľná hĺbka frézovania

stabilná hliníková základňa

8893302 4

100,00

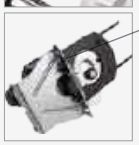
bez DPH **81,30**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
otáčky	10000-28000/min
úchyt	6, 8mm
hmotnosť	3,5kg

8893302C uhlíky 2ks

Horná frézka na presné vytváranie drážok, úkosov a presných spojov v dreve a plastoch. Fréza je vybavená niekoľkými prvkami pre jednoduchú, presnú a bezpečnú prácu.

FRÉZKA HORNÁ



bočným vodítkom s vodiacim kolieskom je možné vyfrézovať súbežné oblé profily a vďaka hrotu vytvárať kruhové profily vo vnútri plochy materiálu

regulácia otáčok umožňuje prispôsobiť otáčky vzhľadom k povahe obrábaného materiálu pre lepšiu efektivitu rezania a vzhľadu rezu

ľahká výmena upínacích klieštin umožňuje použiť frézy s priemerom stopky 6 alebo 8mm

možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prašnosť pri práci

408000 4

79,00

bez DPH **64,23**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1250W
otáčky	12000-30000/min
úchyt	6 a 8mm
hmotnosť	3kg

408000C uhlíky 2ks

Horná frézka na presné vytváranie drážok, úkosov a presných spojov v dreve a plastoch.

FRÉZKA OHRAŇOVACIA JEDNORUČNÁ

8793302 4

155,00

bez DPH **126,02**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	710W
otáčky	13000-33000/min
úchyt	6 a 8mm
výška zdvihu	zanorovacia základňa 38mm
extra	2,7m kábel
hmotnosť (so zanorovacou základňou)	3kg

8793302A	základňa
8793302B	plastové náhradné diely
8793302C	uhlíky 2ks

Frézka je určená na frézovanie hrán, profilov, otvorov do dreva s frézami so stopkou 6 a 8mm. Silný 710W motor s nastavením otáčok v rozsahu 13000-33000/min je vybavený elektronickou kontrolou otáčok, ktorá udržuje konštantné otáčky aj pri zaťažení a funkciou "soft start", ktorá zabezpečuje hladký štart bez nárazov. Pre presnú prácu je zanorovacia základňa vybavená hĺbkovou zarážkou s možnosťou presného posunu po desatinách milimetra. Pri práci s tvrdým drevom môžete využiť revolverovú zarážku, pomocou ktorej si rozdelíte frézovanú hĺbku do niekoľkých vrstiev a postupne ich budete odoberať. Balenie obsahuje tri rôzne základne: zanorovaciu, jednoručnú a základňu s rukoväťou.

ZÁKLADŇA NA FRÉZOVANIE V ROHOCH

Základňa umožňuje frézovanie v rohoch a situáciách, kde nie je pre nedostatok miesta možný prístup s bežnou základňou. S touto základňou je možné frézovať vo vzdialenosti 18mm od rohu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793302A	min. vzdialenosť frézovania od rohu 18mm, pre 8793302	--	29,19	35,90

PLASTOVÉ NÁHRADNÉ DIELY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793302B	spodný a predný plastový kryt zanorovacej základne, adaptér na pripojenie vysávača pre základňu s bočným vodítkom a vodiacu základňu s rukoväťou, upevňovacie skrutky, pre 8793302	--	5,68	6,99

KLIEŠTINY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793302D	2ks, 6mm a 8mm, pre 8793302	--	4,87	5,99

REMEŇ PRE ZÁKLADŇU NA FRÉZOVANIE V ROHOCH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793302E	pre 8793302A	--	4,06	4,99

FRÉZKA OHRAŇOVACIA JEDNORUČNÁ

8893311 5

55,00

* bez DPH **44,72**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	500W
otáčky	30000/min
úchyt	6mm
výška zdvihu	0-45mm
hmotnosť	1,4kg

8893310A	plastová základňa
8893310B	príložník s valčekom
8893310C	uhlíky 2ks
8893311D	pozdĺžny príložník
8893311E	skľučovadlo s maticou

Ohraňovacia frézka sa vyznačuje jednoduchosťou a spoľahlivosťou. Je určená na frézovanie otvorov, hrán a profilov do dreva a drevených materiálov. Malé rozmery a nízka hmotnosť umožňujú vedenie frézky jednou rukou a ľahkú manipuláciu pri práci. Vysoké otáčky zaistia dokonale hladký opracovaný povrch. K frézke sú pribalené tri vodiace príložníky pre použitie pri rôznych druhoch prác. Príložník s valčekom na frézovanie oblých hrán, pozdĺžny príložník na frézovanie pozdĺž rovných hrán a kružníc a kopírovacia vložka na frézovanie podľa priloženého vzoru. Stojan frézky umožňuje nastaviť hĺbku frézovania.

ZÁKLADŇA PLASTOVÁ S KOPÍROVACOU VLOŽKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893311A	pre 8893311	--	8,12	9,99

SKĽUČOVADLO S MATICOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893311E	6mm, pre 8893311	--	4,87	5,99

PRÍLOŽNÍK S VODIACIM VALČEKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893311B	pre 8893311	--	4,87	5,99

PRÍLOŽNÍK POZDĹŽNY NASTAVITEĽNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893311D	pre 8893311	--	4,87	5,99

SKĽUČOVADLO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
408010A	4-dielna sada, 3,2-4-6-6,3mm, pre 408010	--	5,61	6,90

HRIADEĽ OHYBNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
408010D	dĺžka 90cm, skľučovadlo 3,2mm, pre 408010	--	8,05	9,90

Gravírovacie pero

HROT GRAVÍROVACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
404130A	karbid wolfrámu, 2ks, ø3,1x21mm, pre 404130	--	3,24	3,99

PERO GRAVÍROVACIE

404130 4

19,00

bez DPH **15,45**

karbidový hrot sa dá ľahko vybrať a prípadne nabrúsiť

súčasťou dodávky je šablóna pre gravírovanie písmen a číslic

elektronická regulácia hĺbky gravírovania

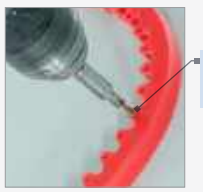
dizajn pera, tenká úchopová časť a vyváženosť umožňuje prirodzené a príjemné uchopenie pre ľahkú, rýchlu, neúnavnú a presnú prácu

pogumovaná úchopová časť tlmí vibrácie pri držaní a bráni skĺzavaniu prstov

Mikrobodové elektrické gravírovacie pero je určené k ľahkému, rýchlemu a trvalému písaniu, značeniu a tvorbe dekoračných prác do predmetov zo skla, plastu, dreva, mäkkých kovov, ocele a pod.

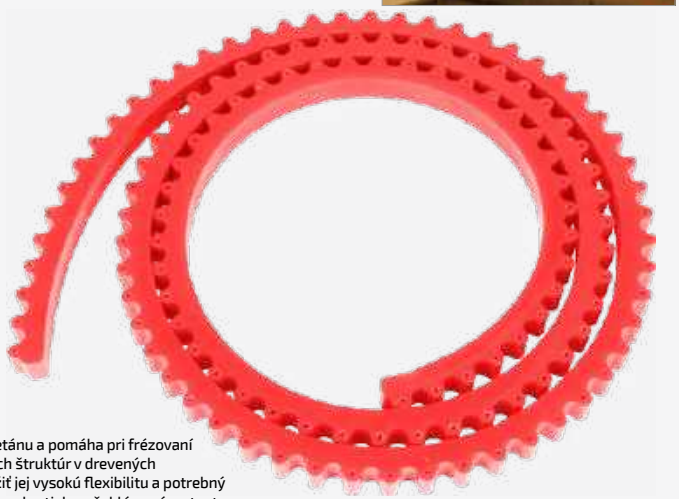
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	13W
kadencia úderov	6000/min
gravírovací hrot	karbid wolframu
hmotnosť	0,24kg

ŠABLÓNA NA FRÉZOVANIE KONTÚR



fixovanie pomocou skrutiek do podkladového materiálu

na frézovanie zložitejších plošných tvarov



Šablóna je vyrobená z polyuretánu a pomáha pri frézovaní zložitejších plošných tvarových štruktúr v drevených materiáloch; tu je možné využiť jej vysokú flexibilitu a potrebný tvar postupne fixovať pomocou skrutiek - v šablóne sú na tento účel predpripravené otvory s priemerom cca 2mm (každých 1,6cm po celej jej dĺžke). Tak si môžeme pripraviť požadovaný tvar, ktorý bude do materiálu vyfrézovaný pomocou pohybu kopírovacieho ložiska frézy po šablóne.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802140	dĺžka 200cm, šírka 18mm, výška 16mm	10	10,49	12,90

Hoblíky
falcovacie

Napriek svojmu názvu sa elektrické hoblíky svojimi vysokými otáčkami a spôsobom uberania materiálu blížia frézam. Hobľovacia hlava s dvoma nožmi sa uvádza do otáčok až 16 000/min prevodom z vysokoobrátkového motora pomocou remenice, vybavenej ochranou proti prešmykutiu v prípade kontaktu s prekážkou, napr. klincom. Konštrukcia hlavy všetkých hoblíkov Extol **umožňuje vytváranie polodrážok**, tzv. falcov. Zárezy rôznych hĺbok v základni slúžia na opracovanie hrán.

HOBLÍK FALCOVACÍ

8893405 4

95,00

* bez DPH **77,24**

hoblík je vybavený integrovaným systémom odsávania pilín a triesok, ktorý je možno pripojiť z oboch strán

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1000W
otáčky	16000/min
hobľovacia šírka	110mm
nastaviteľné uberanie	0-3mm
hĺbka polodrážky	0-8mm
hmotnosť	4,1kg

8893405A	nože
8893405B	remeň
8893405C	uhlíky 2ks

HOBLÍK FALCOVACÍ AKUMULÁTOROVÝ

EXTOL® SHARE 20V

powered by Li-ion technology

nájdete na str. 55

HOBLÍK FALCOVACÍ

8893404 4

55,00

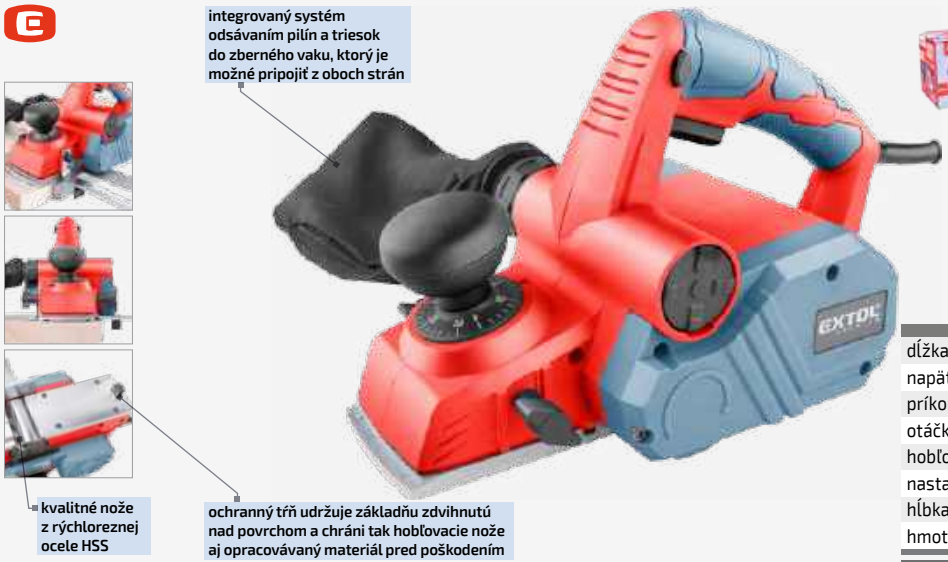
* bez DPH **44,72**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	710W
otáčky	16500/min
hobľovacia šírka	82mm
nastaviteľné uberanie	0-2mm
hĺbka polodrážky	0-7mm
hmotnosť	2,6kg

8893404A	hobľovacie nože
8893404B	remeň
8893404C	uhlíky 2ks

Hoblík s falcovaním do 7mm vybavený nožmi z kvalitnej HSS ocele, drážka v hliníkovej základni na zrážanie hrán, či možnosťou úpravy pre používanie ľavou rukou uľahčujú prácu a zvyšujú komfort.

HOBLÍK FALCOVACÍ



8893406 4

69,00

* bez DPH **56,10**

dĺžka základne	290mm
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	900W
otáčky	17000/min
hobľovacia šírka	82mm
nastaviteľné uberanie	0-3mm
hĺbka polodrážky	0-24mm
hmotnosť	3,2kg

8893406A	nože hobľovacie HSS
8893406B	remeň
8893406C	uhlíky 2ks

Silný a masívny hoblík vyniká falcovaním do 24mm. Hobľovacia základňa má tri rôzne hlboké drážky pre zrážanie hrán a ochranný tŕň, ktorý pri prerušení práce chráni nože a obrábanú plochu pod hoblíkom pred poškodením. Hobľovacie nože sú vyrobené z HSS ocele, ktorá má vysokú odolnosť a dlhú životnosť. Hoblík je vybavený integrovaným systémom odsávaním pilín a triesok do zberného vaku, ktorý je možné pripojiť z oboch strán. Vďaka konštrukcii stroja je možné ho používať pravou i ľavou rukou.

NOŽE PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793403B	2ks, pre 8793403	--	4,80	5,90

NOŽE PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893403A	2ks, 110x28x3mm, pre 8893403	--	8,05	9,90

NOŽE PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893404A	2ks, 82x6x1mm, pre 409113, 8893401, 8893402, 8893404, 8893406	--	5,61	6,90
8893405A	2ks, 110mm, pre 8893405	--	5,61	6,90
8893406A	2ks, 82x6x1mm, pre 409113, 8893401, 8893402, 8893404, 8893406	--	5,61	6,90

REMEŇ PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793403-2	221x9,6x3,4mm, pre 8793403	--	3,24	3,99
8893402D	221x9,6x3,4mm, pre 8893402	--	3,24	3,99
8893403D	281x12x3,8mm, pre 8893403	--	3,24	3,99
8893404B	241x7x3mm, pre 8893404	--	3,24	3,99
8893405B	279x12x3,6mm, pre 8893405	--	3,24	3,99
8893406B	258x9,2x3,4mm, pre 8893406	--	3,24	3,99

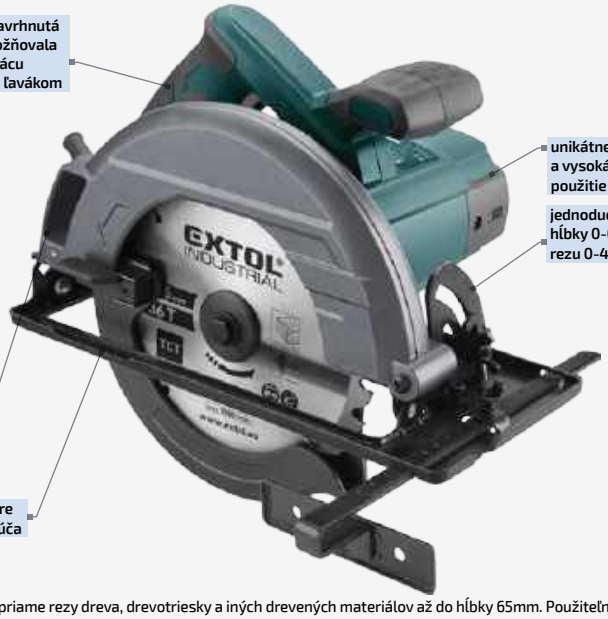
Kotúčové píly

Rad kvalitných univerzálnych pílových kotúčov s SK plátkami pre pozdĺžne a priečne rezy masívnych driev, drevotrieskových a tvrdých drevovláknitých dosiek. Široký výber kotúčov s rôznymi priemermi upínacieho otvoru pre všetky bežné typy píl na trhu.

nájdete na str. 249

PÍLA KOTÚČOVÁ

rukoväť je navrhnutá tak, aby umožňovala pohodlnú prácu pravákom aj ľavákom



unikátne technické riešenie chladenia a vysoká odolnosť voči prašnosti umožňujú použitie v náročných podmienkach

jednoduché nastavenie hĺbky 0-65mm a sklonu rezu 0-45°

pripojenie externého odsávania umožňuje udržať pracovné prostredie čisté

aretácia hriadeľa pre rýchlu výmenu kotúča

8793000 4

100,00

bez DPH **81,30**

185 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1600W
otáčky	5000/min
kotúč	185x2x20mm, SK 2,8mm, 36T
sklon rezu	0-45°
prierez 90°/45°	65/45mm
ergonomická rukoväť	áno
hmotnosť	4,6kg

8803225	pílový kotúč 185x3,2mm, 24T
8803226	pílový kotúč 185x3,2mm, 36T
8793000C	uhlíky 2ks

Robustná výkonná píla určená pre priame rezy dreva, drevotriesky a iných drevených materiálov až do hĺbky 65mm. Použiteľná je aj pre rezanie plastov a mäkkých kovov.

PÍLA KOTÚČOVÁ

pripojenie odsávania umožňuje zachovanie čistého pracovného prostredia

možnosť rezania pod uhlom 0-45°

aretácia hriadeľa pre rýchlu výmenu kotúča

základová doska a vodiaca lišta pre pozdĺžne rezanie

405224 4

75,00

* bez DPH **60,98**

160 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
otáčky	4800/min
kotúč	160x1,3x20mm, SK 2mm, 24T
sklon rezu	0-45°
prierez 90°/45°	55/35mm
hmotnosť	3,3kg

405224C	uhlíky 2ks

405234 4

79,00

* bez DPH **64,23**

185 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
otáčky	4800/min
kotúč	185x1,3x20mm, SK 2mm, 24T
sklon rezu	0-45°
prierez 90°/45°	65/43mm
hmotnosť	3,5kg

405234C	uhlíky 2ks

Kotúčová píla určená pre rovné rezanie dreva a drevených materiálov, plastov a hliníkových profilov. UPOZORNENIE: Nie je určená na rezanie kovu, betónu, kameňa, sádrokartónu a pod.

PÍLA KOTÚČOVÁ

8893005 4

85,00

* bez DPH **69,11**

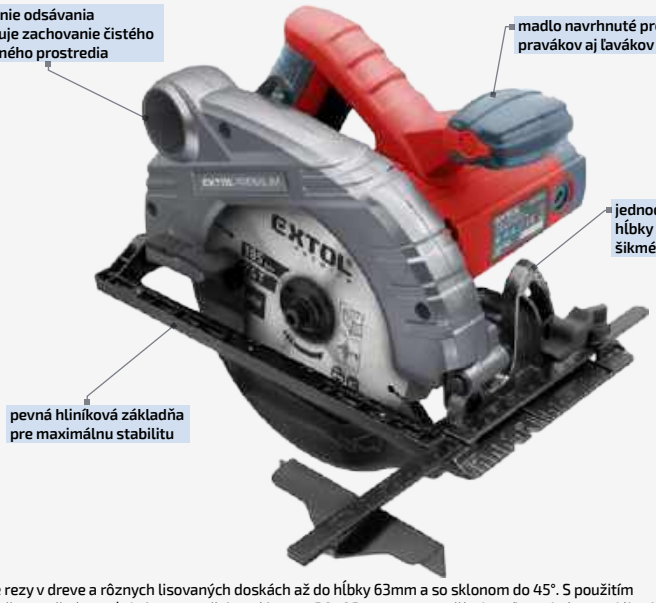
160 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
otáčky	4700/min
kotúč	160x1,3x20mm, SK 2mm, 18T
sklon rezu	0-45°
prierez 90°/45°	55/35mm
hmotnosť	3,5kg

8893005C uhlíky 2ks

Výkonná píla určená na priame rezy v dreve a rôznych lisovaných doskách až do hĺbky 55mm a so sklonom do 45°. S použitím príslušných rezných kotúčov je ňou možné rezať aj plasty a neželezné kovy. UPOZORNENIE: Nepoužívajte pílu na iné materiály ako napr. kov, betón alebo kameň.

PÍLA KOTÚČOVÁ



8893006 4

95,00

* bez DPH **77,24**

185 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1400W
otáčky	4500/min
kotúč	185x1,4x20mm, SK 1,8mm, 24T
sklon rezu	0-45°
prierez 90°/45°	63/42mm
ergonomická rukoväť	áno
hmotnosť	4,1kg

8803225	pílový kotúč 185x3,2mm, 24T
8803226	pílový kotúč 185x3,2mm, 36T
8893006C	uhlíky 2ks

Výkonná píla určená na priame rezy v dreve a rôznych lisovaných doskách až do hĺbky 63mm a so sklonom do 45°. S použitím príslušných rezných kotúčov je ňou možné rezať aj plasty a neželezné kovy. UPOZORNENIE: Nepoužívajte pílu na iné materiály ako napr. kov, betón alebo kameň.

PÍLA DVOJKOTÚČOVÁ PROTIBEŽNÁ

8893020 --

99,00

bez DPH **80,49**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	900W
otáčky	3000–5500/min
prierez	32mm
hmotnosť	2,9kg

8893020D tyčinky voskové 20ks

Dvojkotúčová píla je vybavená unikátnym systémom dvoch kotúčov, s ktorých každý sa točí opačným smerom, čím sa dosiahne veľký rezný výkon, čistý rez a väčšia bezpečnosť pri práci dosiahnutá zamedzením spätného trhnutia vyrovnaním protichodných síl. Píla je určená pre rezanie za sucha, na rezanie dreva, plastu aj kovu jediným nástrojom. Výhodou rezania kovu je, že sa materiál v mieste rezu neprehrieva a nedochádza tak k zmene jeho vlastností, ani k poškodeniu povrchovej úpravy.

PÍLA NA STAVEBNÉ MATERIÁLY

8793110 --

155,00

bez DPH **126,02**

dvojitý pílový list

ergonomická rukoväť minimalizuje vibrácie

presné a čisté rezy

rezanie rozmerných stavebných materiálov

Píla na stavebné materiály je robustný elektrický stroj určený na presné rezanie pórobetónu, tvárnic, tehál, dreva a plastov, čo z neho robí vhodný nástroj pre profesionálne stavebné a montážne práce. Príkon 1700 W umožňuje stabilné otáčky aj pri vyššej záťaži, čím zabezpečuje plynulý a rýchly rez bez nadmerného opotrebovania listov. Dvojica pílových listov s protibežným pohybom eliminuje vibrácie, zabraňuje zakusovaniu a poskytuje rovný a čistý rez, ktorý je kľúčový pri práci s presnými stavebnými dielcami. Prevodový mechanizmus je navrhnutý pre efektívny prenos výkonu a ochranu pred prehriatím, čo umožňuje dlhodobú prevádzku aj pri náročných aplikáciách. Ergonomicky tvarované rukoväte s protišmykovou úpravou zvyšujú komfort a bezpečnosť pri dlhodobej práci, zatiaľ čo spínač so zámkom uľahčuje kontinuálne rezanie väčších dielov bez nadmernej únavy. Vyvážená konštrukcia minimalizuje namáhanie používateľa a umožňuje presné vedenie rezu. Píla predstavuje spoľahlivé riešenie pre profesionálov, ktorí požadujú vysokú presnosť, výkon a odolnosť pri každodennej práci na stavbe.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1700W
kmity	3000/min
rezná dĺžka lišty	43cm
dĺžka ťahu	40mm
celková dĺžka	93cm
hmotnosť (bez kábla)	6kg

8793110C	uhlíky 2ks
8793110D	list pílový s SK plátkami

LIST PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

na rezanie dierovaných tepelnoizolačných pálených tehál do pevnostnej triedy 20N/mm² (napr. POROTHERM, POROTON, UNIPOR)

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8793110D	2ks, 430mm	--	39,84	49,00
	24 zubov, pre 8793110			
8793110E	2ks, 430mm	--	56,83	69,90
	39 zubov, pre 8793110			

PÍLA CHVOSTOVÁ

8893600 4

75,00

* bez DPH **60,98**

regulátor otáčok pre jednoduché nastavenie optimálneho počtu kmitov

gumový antivibračný úchop znižuje vibrácie

možnosť otočenia pílového listu o 180°

systém pre rýchlu a beznástrojovú výmenu pílových listov

jednoduchým stlačením aretačného tlačidla je možné nastaviť vysunutie opornej pätky a tým kontrolovať hĺbku rezu

Chvostová píla s otočným pílovým listom o 180°, určená na rezanie dreva, umelej hmoty, kovov, stavebných hmôt a podobných materiálov, ďalej na prerezávanie stromov, rezanie pri karosárskych prácach, pri demoláciách atď. Pružný pílový list umožňuje prevádzať nielen priame a oblúkové rezy, ale taktiež aj rezy v horšie prístupných miestach (v rohoch, pozdĺž steny a pod.).

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	650W
kmity	800-3000/min
max. rezanie dreva	115mm
max. rezanie hliníka	20mm
max. rezanie ocele	5mm
hmotnosť	2,7kg

8893600C	uhlíky 2ks

Priamočiare píly

Priamočiare píly sú veľmi praktickým a rozšíreným pomocníkom, ktorý je schopný vykonať neoceniteľnú prácu tak v priamom reze, ako aj pri rezaní ľubovoľných tvarov, záhybov, priečnych i združených rezov(rez na pokos a skosený rez súčasne).

PÍLA PRIAMOČIARA

elektronická regulácia otáčok

odnímateľný plastový kryt určený pre ochranu materiálov s povrchom náchylným k poškrabaniu

systém pre rýchlu a beznástrojovú výmenu pílových listov

laser a LED osvetlenie napájané zo siete

pripojenie pre externé vysávač prachu a prepínač zastavenia odfukovania alebo odsávania pilín pri práci

pevná kovová základová doska pre presné vedenie píly

4 možnosti nastavenia predkmitu umožňujú optimálne prispôsobenie reznej rýchlosti, výkonu rezania a spôsobu rezania podľa rezaného materiálu

8893103 4

59,00

* bez DPH **47,97**

LED LASER SOFT START

typ úchytu pílového listu: BOSCH

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	800W
kmity	0-3000/min
sklon rezu	0°±45°
max. prierez drevo	110mm
max. prierez oceľ	10mm
max. prierez hliník	15mm
stupne predkmitu	4
typy pílových plátkov	Bosch
hmotnosť	2,3kg

8893103C uhlíky 2ks

Priamočiara píla je určená na vykonávanie deliacich a tvarových rezov najmä do dreva a drevotriesky, ďalej tiež do kovu, umelých hmôt, gumy a keramiky, s použitím na to určených pílových listov. Píla je vybavená reguláciou otáčok motora a reguláciou sily predkmitu, pomocou ktorých si môžete upraviť chod píly pri rezaní v rôznych materiáloch. Štandardne pri rezaní píla odfukuje piliny z miesta rezania, ale ak k nej pripojíte vysávač, môžete tento odfuk vypnúť a piliny len odsávať do vysávača, čím dosiahnete omnoho čistejšieho pracovného miesta. Pre presnú prácu je píla vybavená laserom pre presné vedenie línie rezu a LED svetlom pre osvetlenie pracovného miesta. Podľa situácie si ich môže zapnúť súčasne alebo jednotlivo.

PÍLA PRIAMOČIARA

zmena rýchlosti otáčok a predkmitu

systém rýchloupínania plátkov

pogumovaná rukoväť

adaptér na pripojenie vysávaču

405124 5

49,00

* bez DPH **39,84**

typ úchytu pílového listu: BOSCH

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	650W
kmity	500-3000/min
sklon rezu	0°±45°
max. prierez drevo	65mm
max. prierez oceľ	8mm
max. prierez hliník	8mm
stupne predkmitu	0+3
typy pílových plátkov	Bosch
príslušenstvo	príložník, adaptér pre vysávač
hmotnosť	2,1kg

405124C uhlíky 2ks

Priamočiara píla je určená na vykonávanie deliacich a tvarových rezov najmä do dreva a drevotriesky a tiež na rezanie kovov, plastu, keramických dosiek a gumy na pevnom podklade, ďalej sadrokartónu, cementotrieskového materiálu. Vďaka rýchloupínaciemu systému je možné pílový plátok s úchytom „Bosch" vymeniť bez použitia nástrojov. Je možné použiť plátok akéhokoľvek výrobcu s týmto úchytom. K píle môžete pripojiť vysávač a odsávať piliny pri práci. Pri rezaní sadrokartónu a podobných materiálov s veľmi jemným prachom je nutné vždy používať odsávanie vysávačom. Pri práci môžete regulovať rýchlosť kmitov a taktiež môžete nastaviť uhol predkmitu. Obe nastavenia sa používajú na zmenu štýlu a rýchlosti rezania v odlišných materiáloch. Gumová vrstva pokrývajúca pílu v mieste úchopu znižuje množstvo vibrácií, ktoré sa prenášajú do rúk a znižuje únavu pri práci.

Nožnice na plech

NOŽNICE NA PLECH ELEKTRICKÉ VYSTRIHOVACIE

8797206 4

149,00

bez DPH **121,14**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	600W
max. hrúbka plechu	
uhlíková oceľ	1,6mm (max. 1,8mm)
antikorová oceľ	1,2mm
hliník	4,0mm
meď	1,6mm (max. 1,8mm)
počet zdvihov	2000/min
hmotnosť	1,6kg

8797206B	razník
8797205B	razník (starší model)
8797206C	uhlíky 2ks

Elektrické nožnice určené na prestrihávanie plechov tam, kde je potrebný malý polomer zakrivenia a je nežiadúce vykrivenie ustrihnutej časti plechu. Zvlášť vhodné sú na strihanie vlnitých a profilovaných plechov alebo sadrokartónových profilov a vystrihávanie podľa šablón. Kompaktné telo umožňuje pevné uchopenie a jednoduchú manipuláciu, razník polohovateľný v rozsahu 360° zaručí využitie aj v ťažšie dostupných miestach.

NOŽNICE NA PLECH

8797202 4

119,00

bez DPH **96,75**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	500W
krútiaci moment	6Nm
max. hrúbka plechu	
oceľ (400N/mm²)	2,5mm
oceľ (600N/mm²)	2,0mm
oceľ (800MPa)	1,6mm
hliník (250N/mm²)	2,5mm
počet zdvihov	1200/min
min. polomer zakrivenia	40mm
hmotnosť	2,5kg

8797205C	uhlíky 2ks

Elektrické nožnice určené na rezanie plechov s hrúbkou od 0,3mm do 2,5mm. Sú vhodné na použitie pri montážnych prácach a kusovej výrobe pri polomeroch zakrivenia dielov nad 40mm. Kompaktné rozmery tela umožnia pevné uchopenie a jednoduché ovládanie, masívne, kované sedlo nožov odoláva vyššiemu a rázovitému zaťaženiu, nenáročná výmena nožov, jednoducho ovládateľný spínač s aretáciou, spoľahlivá prevádzka zaručená použitím kvalitných materiálov prevodového mechanizmu.

NOŽE NÁHRADNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8797202B	2ks, pre elektrické nožnice na plech 8797202	--	5,68	6,99

RAZNÍK A MATRICA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8797205B	pre elektrické prestrihovacie nožnice 8797205 (starší model)	--	16,18	19,90

RAZNÍK A MATRICA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8797206B	pre elektrické prestrihovacie nožnice 8797206 a 8797205 (novší model)	--	16,18	19,90

NADSTAVEC NA STRIHANIE PLECHU DO VŔTAČKY

v plechovej krabičke nájdete okrem samotného tela nadstavca taktiež 3 strihacie hlavy, 2 strihacie ihly, rukoväť a povoľovací kľúč

Strihací nadstavec je určený na inštaláciu na elektrickú či pneumatickú vŕtačku na strihanie plechu z ocele, antikorovej ocele, medi, hliníka alebo dosiek z plastu a na vykonávanie výrezov v nich.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813651	potrebný rozsah otáčok vŕtačky 1500-3000min-1v max. prestrih: oceľ 1,8mm antikoro 1,2mm meď/hliník 2mm plast 2mm, min. polomer strihaného oblúku 24mm, uchytenie do vŕtačky 1/4" šesťhran, nastavenie strihacej hlavy v rozsahu 360°, kovové puzdro	4 *	23,58	29,00

NADSTAVEC DO VŔTAČKY 2V1

Balenie dodávané v plechovej krabičke obsahuje:
- 2x strihacia hlava
- 2x strihacia ihla
- pílový plátok na kov
- pílový plátok na drevo
- prídavnú rukoväť
- adaptér na rukoväť
- imbusový kľúč

Modul pre strihanie umožňuje vystrihovať aj náročnejšie tvary do kovových plechov, plastu, papiera a pod.
- max. hrúbka strihaného materiálu 2mm
- oceľový plech max. 1,0mm
- antikoro max. 0,5mm
- mäkké kovy max. 1,5mm
- min. strihaný oblúk pr. 24mm
- optimálne otáčky 1500-3000 ot./min.

Modul na rezanie umožňuje pílenie kovu, dreva a plastu štandardným pílovým plátkom určeným pre priamočiare píly.
- max. hrúbka rezaného materiálu 20mm
- oceľ a mäkké kovy max. 2mm
- antikoro max. 0,5mm
- drevo, plast max. 20mm
- min. strihaný oblúk pr. 30mm
- optimálne otáčky 500-1500 ot./min.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813654	priemer strihacej ihly: 4,2mm, upínanie do vŕtačky (šesťhran): 7mm	4	34,15	42,00

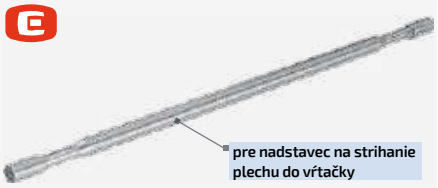
NADSTAVEC NA STRIHANIE PLECHU DO VŔTAČKY

príslušenstvo pre upnutie s káblovými aj akumulátorovými vŕtačkami cez 1/4" šesťhran

max. hrúbka rezaného plechu: oceľ do 0,8mm, meď, hliník, ostatné mäkké kovy do 1,2mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
913650	max. hrúbka strihaného plechu 1,2mm	6	8,86	10,90

IHLA STRIHACIA



pre nadstavec na strihanie plechu do vŕtačky

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813651A	pre nadstavec 8813651	--	2,43	2,99

DRŽIAK PRE UPEVNENIE

umožňuje zafixovať nadstavec 8813651 pevne k pracovnej doske a potom ľubovoľne manipulovať samotným strihaným materiálom, vďaka čomu je možné dosiahnuť presnejší strih alebo strihať náročnejšiu líniu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813651B	pre nadstavec 8813651	--	5,68	6,99

PRÍPRAVOK PRE VYSTRIHÁVANIE KRUHOV

pomocou prípravku je možné so strihacím nadstavcom 8813651 vykonávať kopírované pozdĺžne rezy alebo presné kruhy s polomerom cca 20-150mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813651C	pre nadstavec 8813651	--	4,87	5,99

Zváracie invertory

HOT START

HOT START
uľahčuje zapálenie oblúka tým, že dôjde k počiatočnému automatickému navýšeniu zapaľovacieho prúdu oproti pôvodne nastavenej hodnote zváracieho prúdu.

ARC FORCE

ARC FORCE
stabilizácia zváracieho oblúka v priebehu zvárania v závislosti na dĺžke zváracieho oblúka. Pokiaľ sa elektróda lepí pri skrátení oblúka, invertor zvýši prúd. V prípade dlhého oblúka invertor zníži prúd, čím vytvorí čas na priblíženie elektródy k materiálu bez zhasnutia oblúka.

ANTI STICK

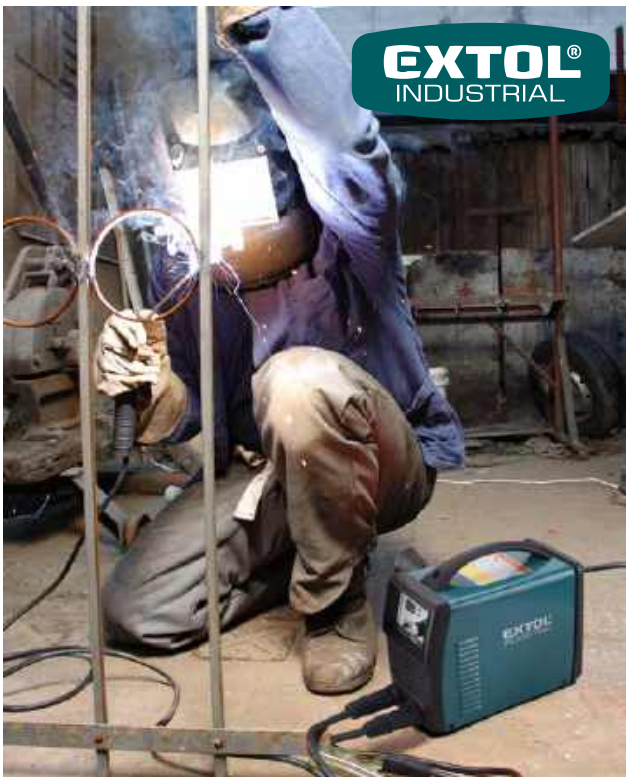
ANTI STICK
automatické zníženie zváracieho prúdu na minimum (cca 10A), pokiaľ by došlo k prilepeniu elektródy, čím sa zabráni prehrievaniu elektródy.

LIFT TIG

LIFT TIG (pri nastavení zváracej metódy TIG)
pre zapálenie elektrického oblúka oddialením volfrámovej elektródy od povrchu zvarovaného dielu. Tento spôsob výrazne prispieva k elektromagnetickej kompatibilite a znižuje na minimum výskyt wolfrámových vmieškov a opotrebovanie elektródy.

VÝHODY ZVÁRACIEHO INVERTORU Extol Industrial

- Obsahuje funkciu automatickej ochrany v prípade podpätia, prepätia, prehriatia a pod. V prípade aktivácie ochrany sa rozsvieti výstražná kontrolka na prednom paneli a dôjde k odpojeniu výstupného prúdu.
- Pre časté a dlhodobé používanie v znečistených priestoroch je invertor vybavený veľkými rýchlospojkami pre zváracie káble veľkosti 35-50.
- Vďaka malým rozmerom a nízkej hmotnosti je možné invertor ľahko prenášať.
- Vysoký pracovný cyklus (zaťažovateľ) pri teplote až 40°C zaisťuje dlhodobú nepretržitú prevádzku aj pri vysokých teplotách prostredia.
- Konštantný výstupný zvárací prúd, okrem uvedených regulácií, pomáha udržiavať stabilnejší zvárací oblúk.
- Rýchla dynamická odozva obmedzuje rázy spôsobené kolísaním dĺžky oblúka vzhľadom k prúdu.
- Pri zváraní dochádza k nižšiemu odstreku materiálu z tekutého kovového kúpeľa, následkom čoho je vytvorenie kvalitného zvaru.



INVERTOR ZVÁRACÍ IGBT

8796011 --

199,00

bez DPH **161,79**

ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

napätie/frekvencia	220-240V/50Hz
zvárací prúd	10-160A
napätie na prázdno	62V-MMA, 62V-TIG
max. efektívny	
napájací prúd	24A-MMA, 17A-TIG
istenie pri max. prúde	32A-MMA, 25A-TIG
zaťažiteľ MMA	při 40°C - 160A/40%, 135A/60%, 105A/100%
ø elektród	1,6-4,0mm
hmotnosť	4,5kg

8798222	káble zváracie 200A
8798271	horák zvárací TIG

Profesionálny zvárací smart invertor Extol® Industrial je zvárací prístroj tretej generácie pre MMA a TIG metódu zvárania, riadený počítačom, v ktorom je použitá najmodernejšia mikroprocesorová IGBT technológia. Invertor je vybavený prehľadným ovládacím panelom s displejom so zobrazenou nastavenou hodnotou zváracieho prúdu. Vďaka sofistikovanej elektronike je možné veľmi jemne nastaviť zvárací prúd s presnosťou jedného ampéra. Zvárací invertor je taktiež možno použiť so špeciálnym zváracím káblom, vybaveným hadicou pre pripojenie k zdroju ochranného plynu argónu a TIG horákom s volfrámovou elektródou. Táto metóda je veľmi efektívna pri zváraní ocele, antikorovej ocele, liatiny ale aj medi, titanu, niklu alebo ich zliatin. TIG zváracie káble je možné k invertoru dokúpiť. Invertor je dodávaný bez zváracích káblov.

KÁBLE ZVÁRACIE S RÝCHLOKONEKTOROM 35-50

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8798222	2-dielna sada, zváracie kliešte a uzemňovacia svorka, 3m/25mm², max. 200A, materiál: meď, pre 8796011, 8796012	--	60,98	75,00

HORÁK ZVÁRACÍ TIG S RÝCHLOKONEKTOROM 35-50

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8798271	elektrický kábel 3,5m, plynová hadica 5,5m / závit G1/4", upínacia klieština: 2,4mm (3/32") / dĺžka 50 mm, volfrámová elektróda: WC20 / 2,4mm, vnútorný priemer keramickej hubice: 11 mm / veľkosť 7, na elektródy s priemerom 0,5-4mm, max. zvárací prúd 200A, pre 8796011, 8796012, spĺňa normu EN 60974-7	--	81,30	100,00

ZVÁRACIE INVERTORY

INVERTOR ZVÁRACÍ IGBT S KÁBLAMI

- konštantný výstupný zvárací prúd spolu s ďalšími regulačnými funkciami pomáha udržiavať stabilnejší zvárací oblúk
- pri zváraní dochádza k nižšiemu odstrekovaniu materiálu zo zvarového kúpeľa a vytvoreniu kvalitného zvaru
- automatická ochrana v prípade podpätia, prepätia, prehriatia a pod., pri aktivácii ochrany dôjde k rozsvieteniu výstražnej kontrolky na prednom paneli a k odpojeniu výstupného prúdu
- kompaktné rozmery a nízka hmotnosť výrazne uľahčujú manipuláciu a transport
- konektor 10-25 pre pripojenie zváracích káblov

8896024 --

99,00

bez DPH **80,49**

HOT START | ARC FORCE | ANTI STICK | SOFT START

napätie/frekvencia	230V/50Hz
zvárací prúd	10-120A
napätie na prázdno	53V
max. efektívny napájací prúd	12A
istenie pri max. prúde	16A
zaťažiteľ MMA	pri 40°C - 120A/20%, 80A/60%, 60A/100%
ø elektród	1,6-4,0mm
typ elektród	MMA (rutilové, bazické, INOX...)
technológia	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick
konektor	rýchlospojka 10-25
príslušenstvo	zvárací a uzemňovací kábel, kukla, nástroj na otĺkanie strusky a kefa
hmotnosť	2,8kg

Zvárací invertor Extol® Premium s počítačovým riadením je zvárací prístroj druhej generácie pre MMA metódu zvárania, v ktorých je použitá moderná mikroprocesorová IGBT technológia. Na prehľadnom paneli si môžete jednoducho nastaviť požadovaný prúd na prácu. Invertor je dodávaný s káblami a základným príslušenstvom, takže môžete začať okamžite zvárať. 120A zvárací prúd je úplne dostačujúci pre drobné zváranie, pretože na najbežnejšom 16A ističi aj tak nemôžete využívať vyššie prúdy.

INVERTOR ZVÁRACÍ IGBT S KÁBLAMI

- LED displej zobrazuje nastavený zvárací prúd
- vysoký pracovný cyklus (zaťažovateľ) pri teplote až 40°C zaisťuje dlhodobú nepretržitú prevádzku aj pri vysokých teplotách okolitého prostredia
- konštantný výstupný zvárací prúd spolu s ďalšími regulačnými funkciami pomáha udržiavať stabilnejší zvárací oblúk
- pri zváraní dochádza k nižšiemu odstrekovaniu materiálu zo zvarového kúpeľa a vytvoreniu kvalitného zvaru
- automatická ochrana v prípade podpätia, prepätia, prehriatia a pod., pri aktivácii ochrany dôjde k rozsvieteniu výstražnej kontrolky na prednom paneli a k odpojeniu výstupného prúdu
- kompaktné rozmery a nízka hmotnosť výrazne uľahčujú manipuláciu a transport
- konektor 10-25 pre pripojenie zváracích káblov

8896025 --

169,00

bez DPH **137,40**

HOT START | ARC FORCE | ANTI STICK | LIFT TIG | SOFT START

napätie/frekvencia	230V/50Hz
zvárací prúd	10-160A
napätie na prázdno	70V-MMA, 70V-TIG
max. efektívny napájací prúd	18A-MMA, 17A-TIG
istenie pri max. prúde	32A-MMA, 25A-TIG
zaťažiteľ MMA	pri 40°C - 160A/25%, 105A/60%, 80A/100%
ø elektród	1,6-4,0mm
typ elektród	MMA (rutilové, bazické, INOX...), TIG (volframové) s prídavným zariadením
technológia	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, Lift TIG
konektor	rýchlospojka 10-25
príslušenstvo	3m zvárací a 3m uzemňovací kábel, kukla, nástroj na otĺkanie strusky a kefa
hmotnosť	3,5kg

Profesionálne zváracie invertory Extol® Premium s počítačovým riadením sú zváracie prístroje druhej generácie pre MMA a TIG metódu zvárania, v ktorých je použitá moderná mikroprocesorová IGBT technológia. Invertor je vybavený prehľadným ovládacím panelom s LED displejom so zobrazenou nastavenou hodnotou zváracieho prúdu a je veľmi ľahko ovládateľný. Vďaka sofistikovanej elektronike je možné veľmi jemne nastaviť zvárací prúd s presnosťou na jednotky ampér. Zvárací invertor je tiež možné používať so špeciálnym zváracím káblom vybaveným hadicou na pripojenie k zdroju ochranného plynu argónu a TIG horákom s volfrámovou elektródou. Táto metóda je veľmi efektívna pre zváranie antikorovej ocele a ocelí, predovšetkým liatiny, ďalej medi, titánu a niklu. Invertor je dodávaný s káblami a základným príslušenstvom, takže môžete začať okamžite zvárať. ~Pri zapojení na 230V zásuvku istenú 16A ističom je možné zvárať prúdom do 120-130A. Pre zváranie vyšším prúdom je potrebné pripojenie na 32A zásuvku.

KÁBLE ZVÁRACIE S RÝCHLOKONEKTOROM 10-25

- uzemňovacia svorka má medené kontaktné časti spojené medeným pleteným pásom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898220	2-dielna sada, zváracie kliešte a uzemňovacia svorka, 3m/16mm², max. 160A, materiál: meď	--	31,71	39,00
8898221	2-dielna sada, zváracie kliešte a uzemňovacia svorka, 5m/16mm², max. 160A, materiál: meď	--	56,10	69,00
8898225	2-dielna sada, zváracie kliešte a uzemňovacia svorka, 3m/25mm², max. 200A, materiál: meď	--	64,23	79,00
8898226	2-dielna sada, zváracie kliešte a uzemňovacia svorka, 5m/25mm², max. 200A, materiál: meď	--	81,30	100,00

HORÁK ZVÁRACÍ TIG S RÝCHLOKONEKTOROM 10-25

- s kĺbom na rukoväti

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898271	elektrický kábel 3,8m, plynová hadica 5,5m / závit G1/4", upínacia klieština: 2,4mm (3/32") / dĺžka 50 mm, volfrámová elektróda: WC20 / 2,4mm, vnútorný priemer keramickej hubice: 11 mm / veľkosť 7, na elektródy s priemerom 0,5-4mm, max. zvárací prúd 200A, pre 8898225, spĺňa normu EN IEC 60974-7	--	81,30	100,00

KUKLA ZVÁRAČSKÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97345	tmavosť zváracieho filtra DIN 13, trvalá ochrana pred UV/IR žiarením DIN 16, veľkosť priezoru 100x85mm, sklo 107x89mm	5 *	9,75	11,99

KUKLA ZVÁRAČSKÁ SAMOSTMIEVACIA

Príslušenstvo: zváracia kukla, 3x predný ochranný kryt, 2x zadný ochranný kryt

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8898026	veľkosť zorného poľa	4 *	92x42mm	31,71	39,00
	doba stmavnutia filtra		1/25000s		
	optická trieda		1/2/1/2		
	počet senzorov		2		
	rozsah tmavosti filtra		DIN 9-13		
	napájanie		solárne články		
	hmotnosť		490g		

OCHRANNÝ KRYT

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898026A	5ks, 116x90mm, pre zváraciu kuklu 8898026	--	4,06	4,99

KRYT OCHRANNÝ PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97345A	5ks, 107x89mm, pre zváraciu kuklu 97345	--	3,98	4,89

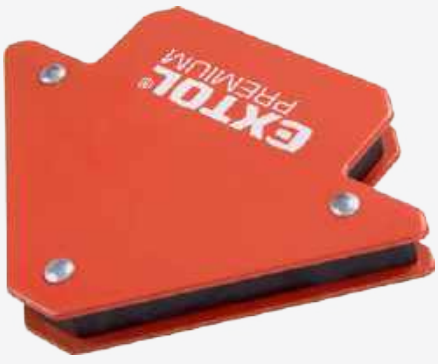
UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815180	72x43x12mm, uhly strán 45°-90°-135°, sila magnetu max. 4kg	10	4,06	4,99

UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815190	190x122x25mm, uhly strán 45°-90°-135°, sila magnetu max. 34kg	10	4,87	5,99

UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815183	120x83x14mm, uhly strán 45°-90°-135°, sila magnetu max. 11kg	10	2,02	2,49

UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815194	190x122x25mm, uhly strán 30°-45°-60°-75°-90°-135°, sila magnetu max. 23kg	10	3,65	4,49

Zváračky na vodovodné rúrky

■ REMESLO
EXTOL PREMIUM

V strednej triede Extol Premium ponúkame kompaktnú, praktickú zváračku **s vysokým výkonom** v pomere ku zváraným priemerom, čo umožňuje rýchle a účinné zahriatie plastu i pri nižšej okolitej teplote. Prácu výrazne spríjemňuje **bohatá vrstva teflónu**, s ktorou sú potiahnuté párové nadstavce a ktorá bráni zachytávaniu ohrievaného materiálu. Samostatne dodávame aj náhradné nadstavce.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Nožová zváračka v základnom prevedení hobby triedy umožňuje dokonca **zváranie väčších priemerov**, používaných pre odpady a pod. Tiež tu je možné zakúpiť aj sadu náhradných nadstavcov.

Zváračky, ktoré vám tu ponúkame, umožňujú vďaka dostatočnému tepelnému rozsahu **zváranie všetkých typov termoplastov** používaných pre plastové potrubia, z ktorých najbežnejšie sú materiály polyetylén **(PE)**, polypropylén **(PPR)** a polyvinylidendifluorid **(PVDF)**.

NADSTAVEC PRE POLYFÚZNU ZVÁRAČKU

dvojitá teflónová antiadhézna vrstva, vrátane skrutiek

pre 8897210, 8897211, 419312, 419313

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8897211A	ø16mm	5	2,84	3,49
8897211B	ø20mm	5	3,65	4,49
8897211C	ø25mm	5	4,46	5,49
8897211D	ø32mm	5	5,28	6,49

NADSTAVEC K POLYFÚZNEJ ZVÁRAČKE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8897210C	ø25mm (1"), pre 8897210	5	3,65	4,49

NADSTAVCE PRE POLYFÚZNU ZVÁRAČKU NOŽOVÚ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
419320A	ø20-25-32mm, teflónová antiadhézna vrstva	6	5,68	6,99

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY A HADICE

čepeľ trojuholníkového tvaru potiahnutá teflónom pre menšie trenie a účinnejšie strihanie

SK5 TEFLÓN

na rúrky z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4775016	do ø64mm (2 5/8"), na rúrky a hadice z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF a pod.	6	16,25	19,99

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY

nastaviteľný čap umožňuje zvoliť otvorenie čepele do dvoch polôh - pre menšie rúrky do ø26mm a plný rozsah strihu s priemerom rúrok až ø42mm

čepeľ trojuholníkového tvaru vyrobená z ocele 5Cr13 s tvrdosťou HRC 54-57 je potiahnutá teflónom pre ľahšie prenikanie materiálom

na plastové rúrky z materiálov PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF

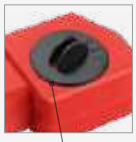
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848004	max. ø42mm (1 5/8") trojuholníková čepeľ	12 *	8,12	9,99

ZVÁRAČKA POLYFÚZNA

8897211 5

59,00

* bez DPH **47,97**



svetelné indikátory pripojenia k sieti a zahriatie na požadovanú teplotu

špeciálna tepelná poistka zabraňujúca prehriatiu a zničeniu

elektronika udržujúca teplotu bez kolísania presne na nastavenej hodnote

dlhý napájací kábel

plechový kufor

vysoký výkon 1070W a regulátor teploty

nadstavce s dvojitou teflónovou antiadhéznou úpravou pre rozmery rúrok 16, 20, 25 a 32mm

doba nahriatia: 2 min.	
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1070W
teplota	240-300°C
párové nadstavce	ø16, 20, 25, 32mm
hmotnosť	0,8kg

8897211A	nadstavec ø16mm
8897211B	nadstavec ø20mm
8897211C	nadstavec ø25mm
8897211D	nadstavec ø32mm

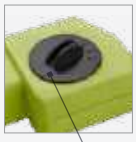
Polyfúzna zváračka je určená na nahrievanie koncov termoplastických rúrok a tvaroviek, najčastejšie z polypropylénu (PP-R, PP-MRC atď.) alebo z polyetylénu (PE) za účelom ich pevného spojenia (tzv. hrdlové spoje). Polyfúznym zváraním (spájaním) rúrok vzniká homogénny spoj s vyššou pevnosťou než má rúrka. Zváračka nachádza svoje uplatnenie pri inštalácii nových rozvodov vody, výmeny časti potrubia pod. Vyznačuje sa vysokým výkonom výhrevného telesa a regulátorom / vypínačom, ktorým je možné nastaviť potrebnú taviacu teplotu podľa materiálu rúrok. Je vybavená elektronikou udržujúcou teplotu bez kolísania presne na nastavenej hodnote. Pre zvýšenie bezpečnosti je zváračka vybavená špeciálnou poistkou, ktorá zabraňuje prehriatiu a zničeniu výhrevného telesa. Vďaka zreteľným indikátorom okamžite vidíte, či je nástroj pripojený k sieti a kedy je zahriaty na požadovanú teplotu. Súčasťou dodávky sú štyri nadstavce s dvojitou teflónovou antiadhéznou úpravou a vysokou životnosťou pre rozmery rúrok 16, 20, 25 a 32mm. V prípade potreby je možné nadstavce jednotlivo dokúpiť. Zváračka s príslušenstvom je uložená v pevnom plechovom kufri, ktorý uľahčuje transport a ochráni prístroj.

ZVÁRAČKA POLYFÚZNA

419313 5

39,00

* bez DPH **31,71**



svetelné indikátory pripojenia k sieti a zahriatie na požadovanú teplotu

špeciálna tepelná poistka zabraňujúca prehriatiu a zničeniu

nadstavce s teflónovou antiadhéznou úpravou pre rozmery rúrok 20, 25 a 32mm

vysoký výkon 1070W a regulátor teploty

nadstavce je možné dokúpiť aj jednotlivo

doba nahriatia	2 min.
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1070W
teplota	240-300°C
párové nadstavce	ø20, 25 a 32mm
hmotnosť	0,7kg

8897211A	nadstavec ø16mm
8897211B	nadstavec ø20mm
8897211C	nadstavec ø25mm
8897211D	nadstavec ø32mm

Polyfúzna zváračka je určená na nahrievanie koncov termoplastických rúrok a tvaroviek, najčastejšie z polypropylénu (PP-R, PP-MRC atď.) za účelom ich pevného spojenia (tzv. hrdlové spoje). Polyfúznym zváraním (spájaním) rúrok vzniká homogénny spoj s vyššou pevnosťou než má rúrka. Zváračka nachádza svoje uplatnenie pri inštalácii nových rozvodov vody, výmeny časti potrubia pod. Vyznačuje sa vysokým výkonom výhrevného telesa a regulátorom / vypínačom, ktorým je možné nastaviť potrebnú taviacu teplotu podľa materiálu rúrok. Pre zvýšenie bezpečnosti je zváračka vybavená špeciálnou poistkou, ktorá zabraňuje prehriatiu a zničeniu výhrevného telesa. Vďaka zreteľným indikátorom okamžite vidíte, či je nástroj pripojený k sieti a kedy je zahriaty na požadovanú teplotu. Súčasťou dodávky sú tri nadstavce s dvojitou teflónovou antiadhéznou úpravou a vysokou životnosťou pre rozmery rúrok 20, 25 a 32mm. V prípade potreby je možné nadstavce jednotlivo dokúpiť.

ZVÁRAČKA POLYFÚZNA NOŽOVÁ

419320 8

29,90

bez DPH **24,31**

svetelné indikátory pripojenia k sieti a zahriatie na požadovanú teplotu

špeciálna tepelná poistka zabraňujúca prehriatiu a zničeniu

vysoký výkon 875W

plechový kufor

nadstavce je možné dokúpiť aj samostatne

nadstavce s teflónovou antiadhéznou úpravou pre rozmery rúrok 20, 25 a 32mm

doba nahriatia: 2 min.	
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	875W
teplota	300°C
párové nadstavce	ø20, 25 a 32mm
hmotnosť	0,6kg

Polyfúzna zváračka je určená na nahrievanie koncov termoplastických rúrok a tvaroviek, najčastejšie z polypropylénu (PP-R, PP-MRC atď.) za účelom ich pevného spojenia (tzv. hrdlové spoje). Polyfúznym zváraním (spájaním) rúrok vzniká homogénny spoj s vyššou pevnosťou než má rúrka. Zváračka nachádza svoje uplatnenie pri inštalácii nových rozvodov vody, výmeny časti potrubia pod. Pre zvýšenie bezpečnosti je zváračka vybavená špeciálnou poistkou, ktorá zabraňuje prehriatiu a zničeniu výhrevného telesa. Vďaka zreteľným indikátorom okamžite vidíte, či je nástroj pripojený k sieti a kedy je zahriaty na požadovanú teplotu. Súčasťou dodávky sú tri nadstavce s dvojitou teflónovou antiadhéznou úpravou a vysokou životnosťou pre rozmery rúrok 20, 25 a 32mm. V prípade potreby je možné nadstavce jednotlivo dokúpiť.

Teplovzdušné pištole

PIŠTOĽ TEPLOVZDUŠNÁ

8794800 4

69,90

* bez DPH **56,83**

pištoľ je vybavená bimetalickou tepelnou ochranou, ktorá dočasne odpojí prívod napájania pri nadmernom prehriatí

mikroprocesorom riadený tyristor zaisťuje jemné a presné nastavenie hodnôt, ochranu proti poškodeniu a taktiež predlžuje životnosť

keramické krúžky vyhrievacieho telesa umožňujú rovnomerné rozloženie teploty okolo vyhrievacieho valca, čím je možné dosiahnuť presnejšiu a jednoducho regulovateľnú teplotu, vďaka keramickému telesu dochádza k efektívnejšej výmene tepla medzi vzduchom

veľký prehľadný LCD displej umožňuje plynulú a veľmi jemnú reguláciu teploty aj prietoku vzduchu

nastavené parametre (teplota a prietok) sa pred vypnutím, či výpadkom prúdu, samé uložia do pamäte a zostanú nastavené až do opätovného zapnutia pištole

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	130W/2000W
teplota	50/50-650°C
prúd vzduchu	250-500l/min
hmotnosť	0,7kg

Teplovzdušná pištoľ s keramickým výhrevným telesom, umožňujúcim rovnomerné rozloženie teploty, pre dosiahnutie presnej regulácie teploty. Určená na nahrievanie povrchov za účelom odstránenia náterov (farieb, lakov), na sušenie čerstvo nanesených náterov, na tvarovanie a zváranie plastov a asfaltových krytín na povoľovanie lepených spojov, letovanie, rozmrazovanie, čistenia atď.

PIŠTOĽ TEPLOVZDUŠNÁ

možnosť nastavenia dvoch rôznych stupňov, líšiacich sa teplotným rozsahom a prietokom vzduchu

plynulá regulácia teploty

nízka hmotnosť pištole zvyšuje komfort pri práci

pištoľ je vybavená bimetalickou tepelnou ochranou, ktorá dočasne odpojí prívod napájania pri nadmernom prehriatí

8894801 5

45,90

* bez DPH **37,32**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	2000W
teplota	50-450/90-600°C
prúd vzduchu	250/500l/min
hmotnosť	0,6kg

Teplovzdušná pištoľ s plynulou reguláciou teploty, určená na nahrievanie povrchov za účelom odstránenia náterov (farieb, lakov), na sušenie čerstvo nanesených náterov, na tvarovanie a zváranie plastov a asfaltových krytín na povoľovanie lepených spojov, letovanie, rozmrazovanie, čistenia atď.

PIŠTOĽ TEPLOVZDUŠNÁ

možnosť nastavenia dvoch rôznych stupňov, líšiacich sa teplotným rozsahom a prietokom vzduchu

pištoľ je vybavená bimetalickou tepelnou ochranou, ktorá dočasne odpojí prívod napájania pri nadmernom prehriatí

model 411023 je dodávaný v pevnom plastovom kufri so základnou sadou nástavcov na opaľovanie a odstraňovanie starých náterov

411023 4

25,90

* bez DPH **21,06**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	2000/1000W
teplota	550/350°C
prúd vzduchu	500/300l/min
hmotnosť	0,7kg

411013 4

21,90

* bez DPH **17,80**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	2000/1000W
teplota	550/350°C
prúd vzduchu	500/300l/min
hmotnosť	0,7kg

Teplovzdušná pištoľ určená na nahrievanie povrchov za účelom odstránenia náterov (farieb, lakov), na sušenie čerstvo nanesených náterov, na tvarovanie a zváranie plastov a asfaltových krytín na povoľovanie lepených spojov, letovanie, rozmrazovanie, čistenia atď.

PIŠTOĽ TEPLOVZDUŠNÁ AKUMULÁTOROVÁ

EXTOL® SHARE 20V

powered by Li-ion technology

nájdete na str. 61

Lepiace tavné pištole

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

8899002 6

17,90

* bez DPH **14,55**

11 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	180W
ø tavnej tyčinky	11mm-11,5mm
doba aktivácie	3-5min
teplota lepenia	220°C
hmotnosť	410g

Lepiaca tavná pištoľ určená na rýchle lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod.

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

422003 12

4,90

* bez DPH **3,98**

určená pre jemnú a detailnú prácu, keď je nutné používať menšie množstvo lepidla

7 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	25W
max. príkon	70W
ø tavnej tyčinky	7,2mm
lepiaca kapacita	4,5g/min
doba aktivácie	3-5min
teplota lepenia	200°C
hmotnosť	78g

Lepiaca tavná pištoľ s menšou lepiacou kapacitou, určená pre jemné a detailné práce, na lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

422004 12

7,50

* bez DPH **6,10**

11 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	40W
max. príkon	100W
ø tavnej tyčinky	11mm-11,5mm
lepiaca kapacita	10g/min
doba aktivácie	5-7min
teplota lepenia	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, koža, kartón, drevo, niektoré druhy kovov
hmotnosť	160g

Lepiaca tavná pištoľ určená na rýchle lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

masívna spúšť posuvu pre stisk všetkými štyrmi prstami

422002 12

9,50

* bez DPH **7,72**

Lepiaca tavná pištoľ určená na rýchle lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla. Tento model je vybavený masívnou spúšťou pre stisk všetkými štyrmi prstami.

11 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	65W
max. príkon	200W
ø tavnej tyčinky	11mm-11,5mm
lepiaca kapacita	15g/min
doba aktivácie	5-7min
teplota lepenia	200°C
hmotnosť	224g

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

422001 12

7,50

* bez DPH **6,10**

Lepiaca tavná pištoľ určená na rýchle lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

11 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	40W
max. príkon	100W
ø tavnej tyčinky	11mm-11,5mm
lepiaca kapacita	10g/min
doba aktivácie	5-7min
teplota lepenia	200°C
hmotnosť	160g

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

určená pre jemnú a detailnú prácu, keď je nutné používať menšie množstvo lepidla

422100 12

9,50

* bez DPH **7,72**

Lepiaca tavná pištoľ určená na rýchle lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

11 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	40W
ø tavnej tyčinky	11mm-11,5mm
lepiaca kapacita	10g/min.
doba aktivácie	3-5min
teplota lepenia	200°C
hmotnosť	225g

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

určené pre jemné a detailné práce, kde je nutné používať menšie množstvo lepidla

422000 24

5,50

* bez DPH **4,47**

7 mm

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	25W
max. príkon	70W
ø tavnej tyčinky	7,2mm
lepiaca kapacita	4,5g/min
doba aktivácie	3-5min
teplota lepenia	200°C
hmotnosť	78g

Lepiaca tavná pištoľ s menšou lepiacou kapacitou, určená pre jemné a detailné práce, na lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

TYČINKY TAVNÉ ČÍRE

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9901	6ks, ø11mm, dĺžka 100mm	48 *	0,93	1,15
9903	12ks, ø7,2mm, dĺžka 100mm	48 *	0,69	0,85

TYČINKY TAVNÉ ČÍRE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9901A	1kg, ø11mm, dĺžka 200mm, teplota mäknutia 83-85°C	20 *	9,72	11,95
9903A	0,5kg, ø7,2mm, dĺžka 100mm	20 *	4,84	5,95

TYČINKY TAVNÉ FAREBNÉ

6

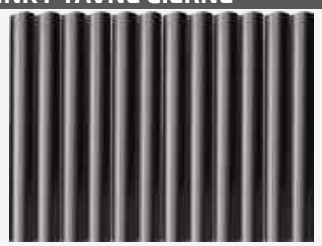
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9908	12ks, ø7,2mm, dĺžka 100mm, 2x biela, 2x zelená, 2x modrá, 2x žltá, 2x čierna	36	0,85	1,05
9909	12ks, ø11mm, dĺžka 100mm, 2x biela, 2x zelená, 2x modrá, 2x žltá, 2x čierna	24	1,34	1,65

TYČINKY TAVNÉ FAREBNÉ TRBLIETAVÉ

6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9910	12ks, ø7,2mm, dĺžka 100mm, 2x zelená, 2x červená, 2x modrá, 2x svetlo modrá, 2x strieborná, 2x zlatá	36	0,61	0,75
9911	12ks, ø11mm, dĺžka 100mm, 2x zelená, 2x červená, 2x modrá, 2x svetlo modrá, 2x strieborná, 2x zlatá	24	1,26	1,55

TYČINKY TAVNÉ ČIERNE



6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9912	12ks, ø7,2mm, dĺžka 100mm	36	0,77	0,95
9913	12ks, ø11mm, dĺžka 100mm	24	1,18	1,45

LEPIACE TAVNÉ PIŠTOLE

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ AKUMULÁTOROVÁ

8891500 6

25,90

bez DPH **21,06**

Li-ion

akumulátor	4V Li-ion
kapacita batérie	1,5Ah
ø tavnej tyčinky	7,2mm
lepiaca kapacita	1,5g/min
doba aktivácie	cca 1,5min
teplota lepenia	cca 170°C
nabíjanie batérie cca	2-3h
hmotnosť	170g

8891500A: základňa na dobíjanie

ZÁKLADŇA NA DOBÍJANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891500A	pre 8891500	--	6,42	7,90

Aku lepiaca tavná pištoľ je určená na roztavenie a nanášanie tavného lepidla za účelom rýchleho zlepenia papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky atď. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla na požadované miesto. Neprítomnosť napájacieho kábla zvyšuje komfort pri používaní a slobodu pri pohybe. Pištoľ je vybavená nabíjacou základňou, v ktorej sa po vložení začne pištoľ okamžite dobíjať a tým sa predĺži pracovná doba. Vďaka Li-ion akumulátoru je možné pištoľ kedykoľvek dobíjať bez znižovania kapacity akumulátora. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý.

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ PLYNOVÁ

8899007 6

39,90

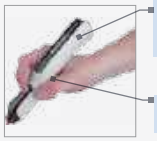
bez DPH **32,44**

11 mm

ø tavnej tyčinky	11mm-11,5mm
lepiaca kapacita	5g/min
doba aktivácie	cca 1,5min
teplota lepenia	~ 150°C
objem nádrže	5g (8ml)
spotreba	3g/h (42W)
hmotnosť	244g

Plynová lepiaca tavná pištoľ je určená na roztavenie a nanášanie tavného lepidla za účelom rýchleho zlepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky atď. Lepiaca pištoľ má veľmi úsporne navrhnuté nahrievacie teleso, ktoré funguje podobne ako pri elektrických lepiacich tavných pištoliach . Po zahriatí pištole na prevádzkovú teplotu, zhasne hlavný plameň a zostane zapnutý iba malý pilotný plamienok. Akonáhle teplota klesne pod určitú hodnotu, zapáli sa automaticky opäť hlavný plameň a nahreje pištoľ na prevádzkovú teplotu. Ako palivo používa pištoľ plyn do zapaľovačov, ktorý je ľahko dostupný napr. v novinových stánkoch. Pištoľ je vybavená plniacim ventilom tretej generácie, ktorý zabezpečuje ľahké plnenie bez zbytočných strát. Neprítomnosť napájacieho kábla zvyšuje komfort pri používaní a slobodu pri pohybe.

PERO LEPIACE TAVNÉ AKUMULÁTOROVÉ



8891503 --

25,90

bez DPH **21,06**

Li-ion USB

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
ø tavnej tyčinky	7,2mm
lepiaca kapacita	1,8g/min
doba aktivácie	6s
nabíjanie batérie cca	3-4h
lepené materiály	plasty, keramika, koža, kartón, drevo, niektoré druhy kovov
v kufri	áno
hmotnosť	118g

Akumulátorové lepiace tavné pero je určené na roztavenie a nanášanie tavného lepidla za účelom rýchleho zlepenia papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky atď. Systém pre jednoduchú výmenu farebných tavných tyčiniek ho robí vhodným aj pre projekty, pri ktorých je nutné používať rôzne farby lepidla. Pero je bezdrôtové a je napájané vysoko výkonným Li-ion akumulátorom. Vďaka inovatívnemu systému riadenia ohrevu má veľmi rýchle zohriatie a je pripravené na prácu už za 6 sekúnd. Tenké telo sa ľahko drží v ruke a poskytuje Vám slobodu pri prejavení Vašej kreativity. Špeciálna elektronika zaisťuje automatický systém podávania lepiacej tyčinky, konštantnú rýchlosť toku lepidla a všetko je možné ovládať jedným tlačidlom. Funkcia úspory batérie pero automaticky vypne po 30 sekundách nečinnosti. Konštrukcia pera znižuje možnosť odkvapkávania a upchatia lepidlom a špeciálna špička chráni pred popálením. Nabíja sa pomocou štandardného USB-C kábla z akejkoľvek USB nabíjačky alebo počítača. Plné nabitie trvá 3-4 hodiny a umožňuje 40-minútovú nepretržitú prácu.

Nitovacia pištoľ

NITOVACIA PIŠTOĽ

8794550 3

139,00

bez DPH **113,01**

jednoduchá výmena uhlíkov

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	400W
ø nitov	3,2-4,0-4,8mm
nitovacia sila	8000N
zdvih	22mm
hmotnosť	2,3kg

Elektrická nitovacia pištoľ nachádza uplatnenie všade, kde je potrebné rýchlo, jednoducho a spoľahlivo vytvoriť nitované spoje. Pri pokrývačských prácach, pri výrobe kovových konštrukcií, v automobilových dielňach a pod.

8794550A	čeľuste
8794550C	uhlíky 2ks

ČEĽUSTE PRE ELEKTRICKÚ NITOVACIU PIŠTOĽ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794550A	3ks, pre 8794550	--	2,84	3,49

Profesionálne nitovacie nadstavce

fortum

nájdete na str. 340-341

KLINCOVAČKA PLYNOVÁ

vysoký výkon a výdrž

nastavenie hĺbky zarazenia klinca

hák na opasok

jednoduchá a rýchla výmena plynovej kartuše

na plynový pohon slúži 80ml kartuša štandardných rozmerov, napr. Paslode IM350 alebo Bostitch FC80MLHPB. Plynová kartuša nie je súčasťou dodávky.

8894580 --

379,00

bez DPH **308,13**

energia úderu	80J
kadencia úderov	20/min
kapacita zásobníka	50 klincov
dĺžka klinca	50-90mm
typ klincov	ø2,87-3,3mm
hlava klincov	ø7mm, typ D
uhol sklonu	34°
počet klincov/kartuša	≅1200 klincov
počet klincov /batéria	≅5000 klincov
kapacita batérie	1500Ah
akumulátor	7,2V Li-ion (2x)
nabíjanie batérie cca	2h
v kufri	áno
príslušenstvo	olejnička
hmotnosť s aku.	3,7kg

8894580A	nabíjačka
8894580B	akumulátor 1,5Ah
8894580P	plynová kartuša

Silná klincovačka poháňaná plynovou kartušou s akumulátorovým zapaľovaním je určená pre náročné práce vo výškach, na výrobu konštrukcií z dreva, napr. spájanie krovov pri stavbe strechy alebo drevostavieb, na výrobu debnenia a pod. s použitím klincov s dĺžkou 50-90mm a uhlom sklonu 34°. V porovnaní s čisto akumulátorovou klincovačkou umožňuje nastreliť mnohonásobne viac klincov (až 1200ks) na jednu plynovú kartušu (nie je súčasťou dodávky). Výhodou oproti pneumatickej klincovačke je nízka hladina hluku a jednoduchosť prevádzky, keďže nie je potrebný rozvod vzduchu v mieste použitia. Klincovačka umožňuje jednoduché nastavenie hĺbky zarazenia klinca. Pri prerušení práce ju možno zavesiť za opasok. Vďaka tomu, že je klincovačka poháňaná zážihom plynu z malej plynovej kartuše (nie je súčasťou dodávky), je ľahká a má vysoký výkon. Súčasťou dodávky sú tiež dva malé a ľahké odnímateľné Li-ion akumulátory slúžiace pre zážih plynu. Vhodné klince: hladké 8862606, 8862607, 8862608, vrúbkované 8862603, 8862604, 8862605

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894580A	12V/800mA, konektor 5,5mm, pre 8894580B	--	20,24	24,90

AKUMULÁTOR

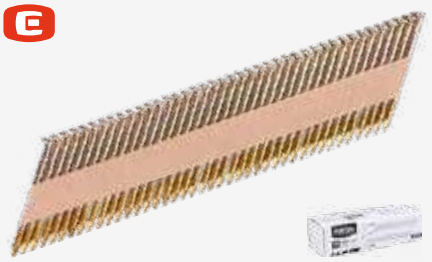
Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894580B	7,2V/1,5Ah Li-ion, pre 8894580	--	18,62	22,90

PLYNOVÁ KARTUŠA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894580P	80ml, pre plynovú klincovačku 8894580	--	7,97	9,80

KLINCE DO KLINCOVAČKY HLADKÉ



vhodné pre klincovačku 8865042 a 8894580, papierová páska

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8862606	480ks, dĺžka 50mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	10		7,31	8,99
8862607	480ks, dĺžka 75mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	10	*	9,75	11,99
8862608	480ks, dĺžka 90mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	10	*	11,37	13,99

KLINCE DO KLINCOVAČKY VRÚBKOVANÉ

vhodné pre klincovačku 8865042 a 8894580, papierová páska

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8862603	480ks, dĺžka 50mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20	*	7,31	8,99
8862604	480ks, dĺžka 75mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20	*	8,93	10,99
8862605	480ks, dĺžka 90mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20	*	9,75	11,99

KLINCOVAČKA/SPONKOVAČKA AKUMULÁTOROVÁ

EXTOL® SHARE 20V

1h

powered by Li-ion technology

nájdete na str. 60

SPONKOVAČKA A KLINCOVAČKA

420101 4

29,00

* bez DPH **23,58**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	45W
počet úderov	60/min
šírka x výška spôn	11,3x6-14mm
šírka x výška klincov	2x6-14mm
kapacita zásobníka	110ks
hmotnosť	0,5kg

Sponkovačka/klincovačka určená na pripevňovanie textílií, fólií, kože, lepenky, dekoračných a izolačných materiálov na drevený alebo drevu podobný materiál s použitím klincov a spôn.

ZVÁRAČKA SPONKOVACIA NA PLASTY AKUMULÁTOROVÁ

tvar podobný skrutkovaču, vhodná pri prácach v dutinách

spona je zahriata za 2-3 sekundy

spájkovací nadstavec pre spájkovanie plastov

medené hroty pre mäkké spájkovanie

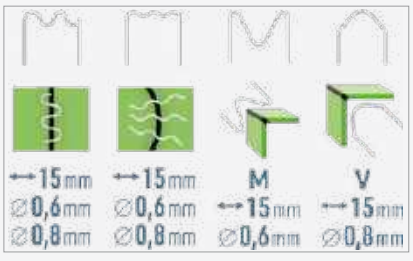
na vytváranie pružných spojov plastov

8891505 --

32,90

bez DPH **26,75**

powered by Li-ion technology

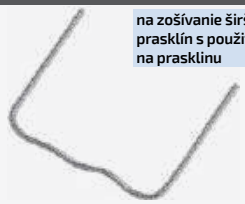


Li-ion USB

Akumulátorová sponkovacia zváračka na plasty je určená na opravu prasklín plastov a na spájanie a spevňovanie plastových dielov. Hlavnou výhodou tohto typu spájania je, že sa vytvorí pružný plastový spoj. Preto sa používa veľmi často pri oprave plastových dielov v autách, kde je pružný spoj nutnosťou. Vďaka systému riadenia ohrevu je spona zahriata za 2-3s, čo umožňuje veľmi rýchlu prácu. Zváračka má tvar podobný skrutkovaču, vďaka čomu sa veľmi jednoducho používa a pri práci je manipulácia s ňou veľmi presná a prirodzená. Tento tvar, ktorý zaberá len minimum priestoru je taktiež veľmi vhodný pri prácach v dutinách a iných obmedzených priestoroch. Súčasťou balenia je 6 balíčkov spôn rôznych tvarov a hrúbok, ktoré sú vhodné na rôzne typy opráv. Pri niektorých spojoch je nutné tiež použiť v praskline alebo jej okolí výplňový materiál, preto sú v balení priložené 3 balíčky plniacich tyčiniek z PP, PE a ABS plastu. Spájkovací nadstavec sa používa na spájkovanie plastov alebo na začistenie spoja po spojení sponkami. Medené hroty je možné použiť na mäkké spájkovanie. Vďaka použitiu Li-ion akumulátoru, nepotrebujete hľadať zásuvku a môžete okamžite pracovať na mieste kde ste. Akumulátor má dostatočnú kapacitu, aby na jedno nabitie zvládol urobiť stovky spôn. Nástroj sa nabíja pomocou štandardného USB-C kábla z akejkoľvek USB nabíjačky alebo počítača.

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	3-4h
výdrž batérií	370 spôn ø0,6mm,
	220 spôn ø0,8mm
doba aktivácie	2–3s
rozteč spôn	15mm
v kufri	áno
hmotnosť	88g

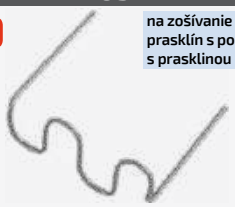
SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV



na zošívanie širších a nerovných prasklín s použitím priečne na prasklinu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862640	150ks, ø0,6x15mm, vlna malá, pre 8891505	20	3,98	4,90
8862641	150ks, ø0,8x15mm, vlna malá, pre 8891505	20	3,98	4,90

SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV



na zošívanie tenších a rovnejších prasklín s použitím pozdĺžne s prasklinou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862642	150ks, ø0,6x15mm, vlna veľká, pre 8891505	20	3,98	4,90
8862643	150ks, ø0,8x15mm, vlna veľká, pre 8891505	20	3,98	4,90

SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV

na zošívanie prasklín na vonkajších rohoch

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862644	150ks, ø0,6x15mm, tvar M, pre 8891505	20	3,98	4,90

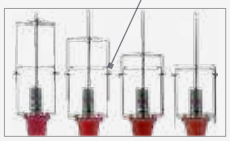
SPONA NA ZOŠÍVANIE PLASTOV

na zošívanie prasklín vo vnútorných rohoch

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862645	150ks, ø0,8x15mm, tvar V, pre 8891505	20	3,98	4,90

REZAČKY NA POLYSTYRÉN

NÔŽ NA POLYSTYRÉN



zarážka na nastavenie maximálnej hĺbky rezu

nastavenie pracovnej teploty: 120°C, 220°C, 330°C, 400°C, 450°C

protišmyková ergonomická rukoväť

8894570 4

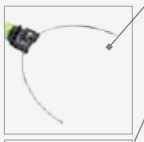
39,90

* bez DPH **32,44**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	220W
pracovná teplota	120-450°C
max. rezná hĺbka	15cm
šírka x hrúbka noža	34mm x 6mm
príslušenstvo	stojan
hmotnosť	0,7kg

Tepelný nôž je určený na rezanie, tvorbu drážok a otvorov do penových plastov ako napr. do penového polystyrénu, extrudovaného polystyrénu (napr. Styrodur), odľahčených penových PVC dosiek (napr. Palfoam), vytvrdnuté výplňové PUR peny, molitanu a pod. Ďalej ho je možné použiť na rezanie polypropylénových komorových dosiek, na rezanie plastových hadíc a nylonových alebo polypropylénových povrazov. Podľa rezaného materiálu je tepelný nôž možné nastaviť na jednu z piatich teplôt: 120°C, 220°C, 330°C, 400°C a 450°C. Je tiež vybavený zarážkou na nastavenie maximálnej hĺbky rezu a protišmykovou ergonomickou rukoväťou pre príjemné držanie pri práci.

REZAČKA NA POLYSTYRÉN



struna na vidlici sa používa pre jemné a presné vyrezávanie, napr. zo silného polystyrénu

rezací nôž sa používa pre vyrezávanie väčších tvarov v ploche alebo na skracovanie polystyrénu

gravírovací nadstavec sa používa napr. na písanie textu alebo kreslenie do polystyrénu

417240 5

22,90

* bez DPH **18,62**

napájanie	5V=/2000mA
drôt na rezanie	
(dĺžka x priemer)	170mm x 0,2mm
nôž (dĺžka x priemer)	98mm x 1,2mm
gravírovací hrot	
(dĺžka x priemer)	34mm x 1-3mm
dĺžka prívodného kábla	1,8m

Určená na jemné a presné tvarové vyrezávanie horúcou strunou, na rezanie a vyrezávanie väčších predmetov nožom a na písanie a vytváranie ornamentov gravírovacím nadstavcom. Rezačka je vhodná najmä na výrobu modelov a dekoračných predmetov z penového polystyrénu a pre vyrezávanie presných tvarov pri zatepľovaní polystyrénom.

DRÔT REZACÍ ODPOROVÝ

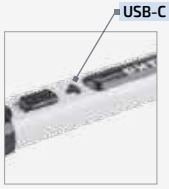
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417240A	3m, 0,22mm, pre rezačku na polystyrén 417240	-- *	2,84	3,49

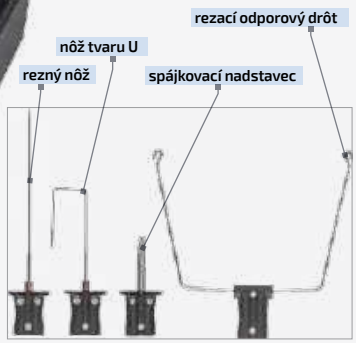
PERO VYREZÁVACIE NA POLYSTYRÉN A SPÁJKOVAČKA AKUMULÁTOROVÁ

8891504 --

23,90

bez DPH **19,43**





Li-ion USB LED

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
nabíjanie batérie cca	3-4h
nahriatie na	
pracovnú tepelotu	struna: 30s, nôž: 60s
dĺžka/priemer noža	120×1,4mm
rezná dĺžka	
/priemer struny	130×0,3mm
v kufri	áno
hmotnosť	82g

8891504A	medené spájkovacie hroty, 10ks
8891504B	rezací odporový drôt, 10m

Akumulátorová rezačka so sadou rezacích nadstavcov je určená na skracovanie, vyrezávanie, drážkovanie a tvarovanie penových dosiek, ako je napr. penový polystyrén, penový polyetylén a pod. Môžete s ňou doma alebo v škole vytvárať drobné penové remeselné a kutilské projekty. Rezacia struna sa zahreje na 100°C za približne 12 sekúnd a na pracovnú teplotu 550°C približne za 30 sekúnd. Nástroj je vybavený vstavaným LED svetlom, ktoré zlepšuje viditeľnosť a presnosť pri rezaní aj za zhoršených svetelných podmienok. Struna na vidlici sa používa na jemné a presné vyrezávanie, napr. z hrubého polystyrénu. Rezací nôž je určený na vyrezávanie väčších tvarov v ploche alebo na skracovanie polystyrénu. Nôž tvaru "U" sa používa na dlabanie nepriechodných dutín v polystyréne. Spájkovací nástavec sa používa napr. ako pero na písanie textu alebo kreslenie do polystyrénu a tiež je možné použiť na spájkovanie plastov alebo po nasadení medených špičiek pre mäkké spájkovanie. Pre zjednodušenie práce je možné rezačku pomocou priloženého držiaka upnúť na stôl a potom mať obe ruky voľné na manipuláciu s materiálom. Nástroj sa nabíja pomocou štandardného USB-C kábla z akejkoľvek USB nabíjačky alebo počítača..

HROT NA SPÁJKOVANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891504A	10ks, pre 8891504	--	4,46	5,49

DRÔT REZACÍ ODPOROVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891504B	10m, ø0,3mm	--	3,17	3,90
	pre 8891504			

PIŠTOĽ SPÁJKOVACIA

8894510 4

32,90

* bez DPH 26,75

Transformátorová spájkovačka s nastaviteľnou teplotou hrotu podľa danej práce a typu materiálu, určená predovšetkým na mäkké spájkovanie, ďalej na rezanie alebo spájanie plastov a tiež k vypaľovaniu symbolov do dreva.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	max. 200W
hmotnosť	0,8kg

8894510A hroty spájkovacie

PIŠTOĽ SPÁJKOVACIA

9920 4

12,90

* bez DPH 10,49

Na spájkovanie pomocou cínu, spájanie plastov, vypaľovanie do dreva alebo kože.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	100W
prevádzka	
- neprerušovaná	max. 12sec
- prerušovaná	max. 48sec (prestávka 30sec)
hmotnosť	0,6kg

PIŠTOĽ SPÁJKOVACIA

9921 4

17,90

* bez DPH 14,55

Na spájkovanie pomocou cínu, spájanie plastov, vypaľovanie do dreva alebo kože.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	100W
prevádzka	
- neprerušovaná	max. 12sec
- prerušovaná	max. 48sec (prestávka 30sec)
hmotnosť	0,6kg

PIŠTOĽ SPÁJKOVACIA

9922 4

14,90

* bez DPH 12,11

Výkonná spájkovačka s tvarovanou rukoväťou pre pohodlnú prácu, určená na spájkovanie pomocou cínu, spájanie plastov, vypaľovanie do dreva alebo kože.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	175W
neprerušovaná	
prevádzka	max. 12sec
prerušovaná prevádzka	max. 48sec (prestávka 30sec)
hmotnosť	0,6kg

PIŠTOĽ SPÁJKOVACIA

9923 4

17,90

* bez DPH 14,55

Výkonná spájkovačka s tvarovanou rukoväťou pre pohodlnú prácu, určená na spájkovanie pomocou cínu, spájanie plastov, vypaľovanie do dreva alebo kože.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	175W
neprerušovaná	
prevádzka	max. 12sec
prerušovaná prevádzka	max. 48sec (prestávka 30sec)
hmotnosť	0,6kg

HROTY SPÁJKOVACIE

vhodné pre 8794510, 8794520, 8894511

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794520A	2ks, typ 900M, ø6,5mm	--	3,98	4,89

SPÁJKOVACÍ HROT S KÁBLOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794520D	dĺžka kábla 1,2m, hrot typ 900M, pre 8794520	--	17,80	21,90

VÝHREVNÉ TELESO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794520E	pre 8794520	--	7,24	8,90

HROTY SPÁJKOVACIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894520A	2ks, 8x56mm, pre 8894520	10	3,65	4,49

HROTY SPÁJKOVACIE

vhodné pre 8794510, 8794520, 8894511

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794520B	10ks, typ 900M, ø6,5mm	--	20,24	24,90

SPÁJKOVACIA STANICA S DIGITÁLNOU REGULÁCIOU TEPLOTY

8794520 4

55,90

* bez DPH **45,45**

spájkovaciu stanicu je možné mať trvalo umiestnenú na pracovnom stole

spájkovacia stanica umožňuje jemnú reguláciu teploty podľa citlivosti spájkovaného materiálu na teplotu a túto teplotu presne udržuje

možnosť kalibrácie teploty pri výmene hrotu

možno výmeny hrotu podľa typu práce

pogumovaná rukoväť zaisťuje príjemné držanie pri práci a zamedzuje skĺzavaniu prstov pri držaní

spájkovačka umožňuje vykonať presné spájkovacie práce vďaka spôsobu držania ako ceruzka

Výkonná mikroprocesorová spájkovacia stanica s teplotným rozsahom 200-450 °C, s LCD displejom a jemnou reguláciou teploty ± 1 °C je určená pre profesionálne použitie pri spájkovaní vyžadujúcom precíznosť a presnú reguláciu teploty spájkovania - najmä v elektronike a bižutérii, kde sa nekladie priveľký požiadavka na odolnosť voči mechanickému namáhaniu, ale na presnosť prevedení. Spájkovacia stanica zaisťuje veľmi rýchle vyhriatie spájkovacieho hrotu na nastavenú teplotu. Mikroprocesorová elektronika neustále sníma teplotu spájkovacieho hrotu a okamžite reaguje na zmeny teploty (+/-) čím udržuje konštantnú teplotu, bez toho aby dochádzalo k teplotným výkyvom, čo je dôležité pre spájkovanie citlivých súčiastok.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	70W
nahriatie na 350°C	26 sekúnd
extra	kalibrácia teploty, ESD ochrana
príslušenstvo	2 bity
typ hrotov	900M
hmotnosť spájkovačky	48g
hmotnosť	1,3kg

8794520A	hroty spájkovacie
8794520B	hroty spájkovacie
8794520D	spájkovací hrot s káblom
8794520E	výhrevné teleso

SPÁJKOVACIA STANICA S REGULÁCIOU TEPLOTY

8894520 5

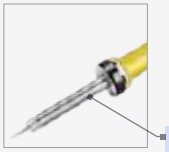
24,90

* bez DPH **20,24**

pogumovaná rukoväť zaisťuje príjemné držanie pri práci a zamedzuje skĺzavaniu prstov pri držaní

dlhý kábel k spájkovačke uľahčuje a sprijemňuje prácu

spájkovacia stanica umožňuje jemnú reguláciu teploty podľa citlivosti materiálu na teplotu, pričom na jeden milimeter obvodu stupnice pripadá zmena teploty o ~5°C



spájkovačka umožňuje vykonať drobné presné spájkovacie práce vďaka tenkému hrotu a spôsobu držania ako ceruzka

spájkovaciu stanicu je možné mať trvalo umiestnenú na pracovnom stole

Analógová spájkovacia stanica s plynule nastaviteľnou a jemnou reguláciou teploty podľa citlivosti spájkovaného materiálu na potrebnú teplotu, určená predovšetkým k mäkkému spájkovaniu vyžadujúcemu presnosť a kontrolu teploty hrotu - najmä v elektronike a výrobe bižutérie. Ďalej je možné ju použiť na drobné rezanie či spájanie plastov a tiež k vypaľovaniu symbolov do dreva.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	40W
hmotnosť (bez kábla)	70g

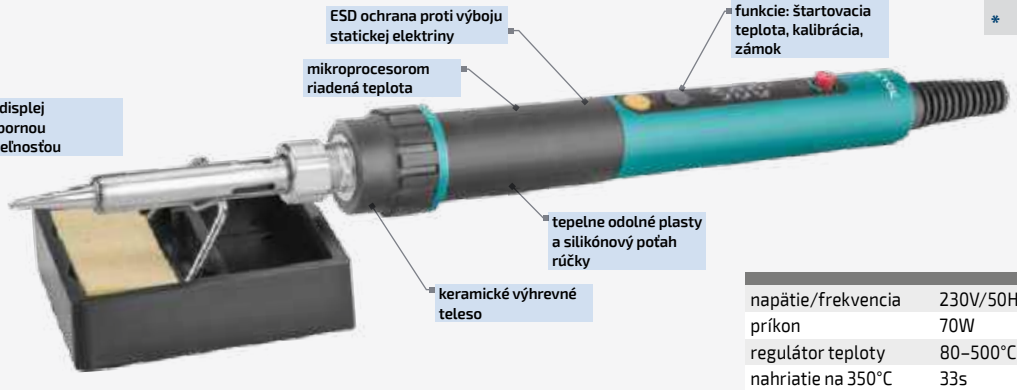
8894520A	hroty spájkovacie

SPÁJKOVAČKA HROTOVÁ DIGITÁLNA

8794510 5

27,90

* bez DPH **22,68**



Profesionálna mikroprocesorová hrotová spájkovačka s displejom je určená na mäkké spájkovanie, ktoré vyžaduje presnosť a kontrolu teploty hrotu, najmä pri práci s elektronikou a bižutériou. V spájkovačke sa používajú štandardné hroty typu 900M. Hrot je nahrievaný keramickým telesom s vnútorným výhrevným prvkom. Tepelný senzor v spojení s mikroprocesorom zabezpečuje spätnú kontrolu a spájkovačka reaguje veľmi rýchlo na zmenu teploty hrotu. Použitý displej má výbornú viditeľnosť pod všetkými uhlami a pri akýchkoľvek svetelných podmienkach. Zobrazuje sa na ňom cieľová aj okamžitá teplota hrotu a indikátor nahrievania. Pomocou tlačidiel nastavíte teplotu v rozsahu 80–500°C. Spájkovačka je vybavená niekoľkými funkciami: nastavenie štartovacej teploty, kalibráciou a zámkom. Má tiež ESD ochranu proti výboju statickej elektriny.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	70W
regulátor teploty	80–500°C
nahriatie na 350°C	33s
typ hrotov	900M
hmotnosť (bez kábla)	70g

8794510A	krytka
8794510B	výhrevné teleso
8794520A	hroty 2ks
8794520B	hroty 10ks

SPÁJKOVAČKA HROTOVÁ DIGITÁLNA

8794511 4

45,90

bez DPH **37,32**

Profesionálna mikroprocesorová hrotová spájkovačka s displejom je určená na mäkké spájkovanie, ktoré vyžaduje presnosť a kontrolu teploty hrotu, najmä pri práci s elektronikou a bižutériou. V spájkovačke sa používajú priamo vyhrievané hroty typu T9, kde hrot, výhrevné teleso a termistor sú spojené do jedného celku. Pomocou tlačidiel nastavíte teplotu v rozsahu 80–450°C. Tepelný senzor v spojení s mikroprocesorom zabezpečuje spätnú kontrolu a spájkovačka reaguje veľmi rýchlo na zmenu teploty hrotu. Je vybavená niekoľkými funkciami: nastavenie štartovacej teploty, kalibráciou, spánkom a zámkom. Má tiež ESD ochranu proti výboju statickej elektriny. Balenie neobsahuje USB zdroj, ale je možné použiť akýkoľvek zdroj, ktorý má minimálnu technickú špecifikáciu uvedenú v parametroch. Odporúčame zdroje, ktoré dávajú 12V/1,7A a viac. Pretože spájkovačka používa štandardný USB-C konektor, je možné použiť aj rýchlonabíjacie QC/PD powerbanky alebo USB nabíjačky do auta, čo dovoľuje spájkovanie na akomkoľvek mieste. Súčasťou balenia je menší stojan s hubkou na odloženie spájkovačky a 1,5 m kábel USB-A / USB-C s max. 12V napätím.

príkon	70W
nahriatie na 350°C	4s
regulátor teploty	80–450°C
parametre zdroja	5V/3A–9V/1,3A–12V/1,7A–15V/2,1A–20V/3A
podporované protokoly	PD 2.0/3.0, QC 2.0/3.0, AFC
typ hrotov	T9
hmotnosť (bez kábla)	50g

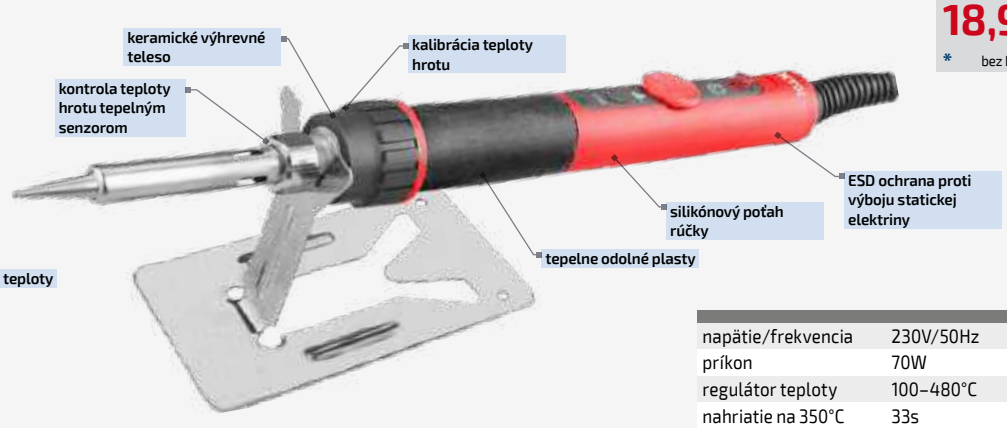
8794511A	krytka
8794511B	hrot T9-B
8794511C	hrot T9-IL
8794511D	hrot T9-ILS
8794511E	hrot T9-K
8794511F	hrot T9-KL

SPÁJKOVAČKA HROTOVÁ

8894511 5

18,90

* bez DPH **15,37**



Hrotová spájkovačka je určená na mäkké spájkovanie, ktoré vyžaduje presnosť a kontrolu teploty hrotu, najmä pri práci s elektronikou a bižutériou. S použitím vhodného spájkovacieho hrotu je možné spájku použiť aj na drobné rezanie či spájanie plastov a tiež na vypaľovanie symbolov do dreva. V spájkovačke sa používajú štandardné hroty typu 900M. Hrot je nahrievaný keramickým telesom s vnútorným výhrevným prvkom. Tepelný senzor zabezpečuje spätnú kontrolu teploty hrotu a udržuje nastavenú teplotu pri spájkovaní. Pomocou regulačného kolieska nastavíte teplotu v rozsahu 100-480°C. Spájkovačka je vybavená funkciou kalibrácie, ktorá umožňuje presnejšie nastavenie teploty hrotu vzhľadom na jeho veľkosť. Funkcia ESD ochráni proti výboju statickej elektriny. Plastový prechod medzi kovovou a plastovou časťou je vyrobený zo špeciálneho vysoko tepelne odolného plastu a rúčka je potiahnutá silikónom pre príjemné držanie pri práci. Súčasťou balenia je jednoduchý stojan na odloženie spájkovačky.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	70W
regulátor teploty	100–480°C
nahriatie na 350°C	33s
typ hrotov	900M
hmotnosť (bez kábla)	62g

8794510A	krytka
8894511B	výhrevné teleso
8794520A	hroty 2ks
8794520B	hroty 10ks

HROT SPÁJKOVACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794511B	typ T9-B pre 8794511	--	9,67	11,90

HROT SPÁJKOVACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794511E	typ T9-K pre 8794511	--	9,67	11,90

KRYT VÝHREVNÉHO TELESA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794510A	pre 8794510, 8894511	--	3,65	4,49

HROT SPÁJKOVACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794511C	typ T9-IL pre 8794511	--	9,67	11,90

HROT SPÁJKOVACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794511F	typ T9-KL pre 8794511	--	9,67	11,90

KRYTKA VÝHREVNÉHO TELESA

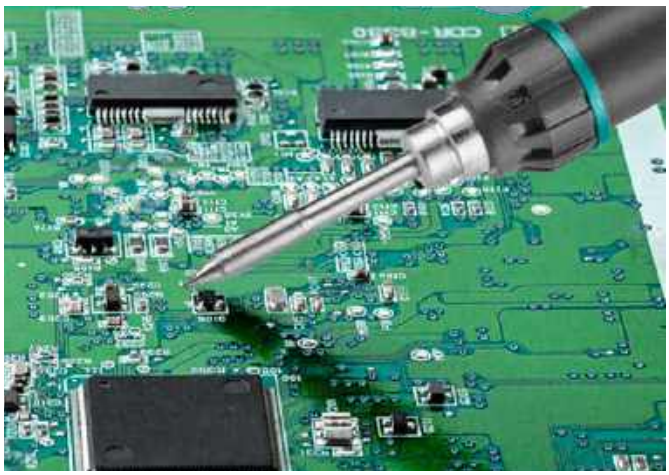
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794511A	pre 8794511	--	3,24	3,99

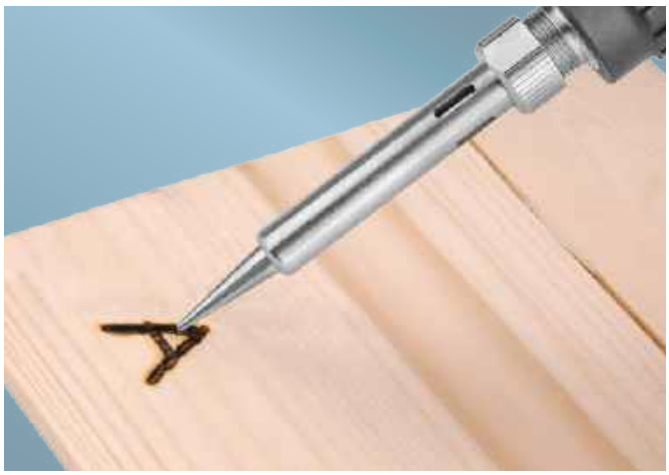
HROT SPÁJKOVACÍ

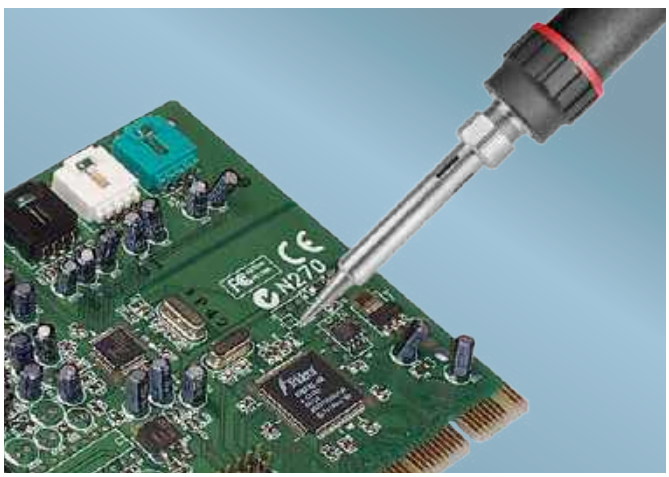
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794511D	typ T9-ILS pre 8794511	--	9,67	11,90

TELESO VÝHREVNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8794510B	pre 8794510	--	4,87	5,99
8894511B	pre 8894511	--	4,87	5,99





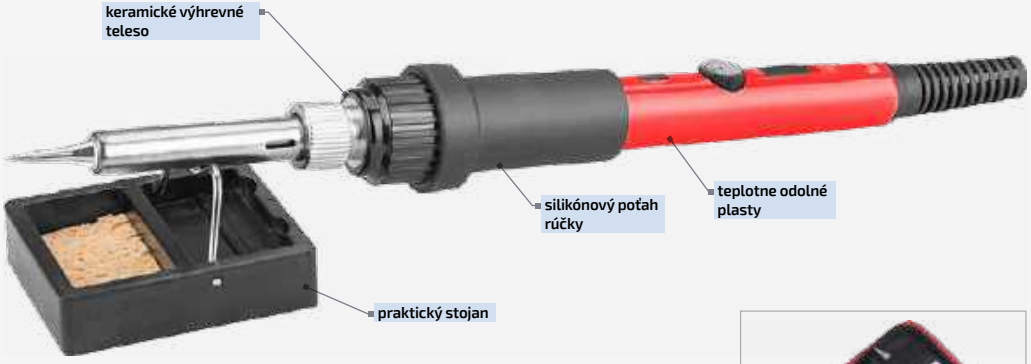


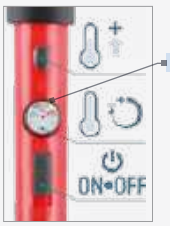
SPÁJKOVAČKA HROTOVÁ S VYPAĽOVACÍMI HROTMI

8894512 6

19,90

* bez DPH **16,18**





Určená na mäkké spájkovanie, ktoré vyžaduje presnosť a kontrolu teploty hrotu, najmä pri práci s elektronikou a bižutériou. S použitím vhodného hrotu je možné spájkovačku použiť aj na vypaľovanie symbolov do dreva, drobné rezanie či spájanie plastov. Používa štandardný hrot typu 900M, ktorý je nahrievaný keramickým telesom. Pomocou regulačného kolieska je možné nastaviť teplotu v rozsahu 220-480°C. Prechod medzi kovovou a plastovou časťou je vyrobený zo špeciálneho vysoko tepelne odolného plastu a rúčka je potiahnutá silikónom pre príjemné držanie pri práci. Súčasťou balenia je 6 hrotov na spájkovanie, 30 hrotov na vypaľovanie do dreva v plechovej krabičke, 2 šablóny na kreslenie písmen a čísel a jednoduchý stojan na odloženie spájky, všetko uložené v praktickom mäkkom puzdre. Vypaľovacie hroty je možné použiť s akoukoľvek spájkovačkou s hrotmi 900M.

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	60W
v kufri	áno
regulátor teploty	220-480°C
typ hrotov	900M
hmotnosť (bez kábla)	40g

HROTY PRE VYPAĽOVANIE DO DREVA A SPÁJKOVANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417211	30ks, typ 900M	10	4,87	5,99
	pre 8794510, 8894511, 8894512			

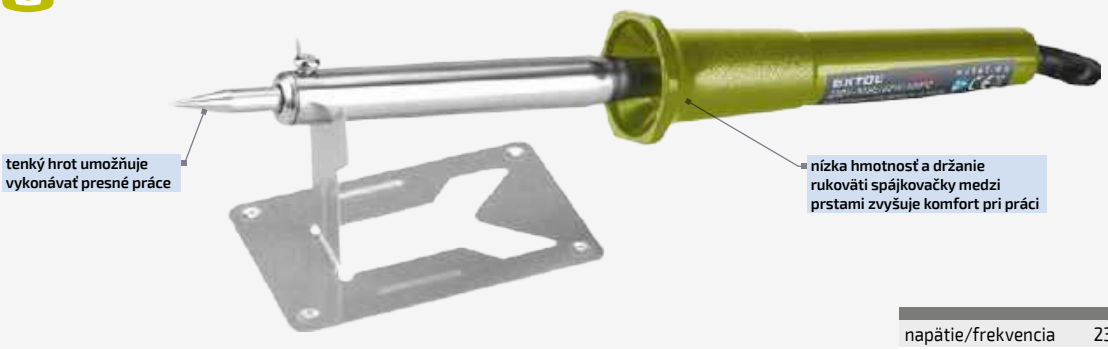
KRYT VÝHREVNÉHO TELESA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894512A	pre hrotovú spájkovačku 8894512	--	1,62	1,99

TELESO VÝHREVNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8894512B	pre hrotovú spájkovačku 8894512	--	2,43	2,99

SPÁJKOVAČKA HROTOVÁ



417201 5

8,90

* bez DPH **7,24**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	60W
hmotnosť	90g

417210 hroty spájkovacie

Jednoduchá spájkovačka s tenkým hrotom umožňuje vykonávať presné práce, potrebné najmä v elektronike či bižutérii. Ďalej ju je možné použiť na drobné rezanie či spájanie plastov a taktiež na vypaľovanie symbolov do dreva.

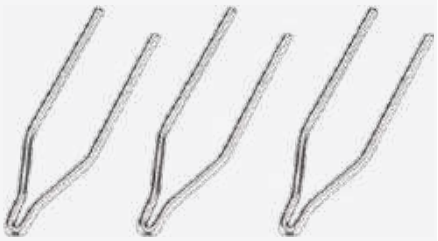
HROTY SPÁJKOVACIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417210	2ks	--	3,98	4,89
	pre hrotovú spájkovačku 417201			

HROTY PRE SPÁJKOVACIU PIŠTOĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8894510A	3ks	6		2,84	3,49
	priemer drôtu 3,4mm				
	materiál ramienka: mosadz, materiál				
	špičky: oceľ				

HROTY PRE SPÁJKOVACIU PIŠTOĽ



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9919	3ks	10	*	1,37	1,69
	priemer drôtu 2,5mm				

CÍN NA SPÁJKOVANIE

spĺňa smernicu RoHS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8732003	ø1mm, 100g	5		10,49	12,90
	99.3% Sn, 0.7% Cu, 2% kolofónie v jadre,				
	teplota tavenia 227°C, RoHS				

CÍN NA SPÁJKOVANIE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8832003	ø1mm, 100g	5	*	8,12	9,99
	60% Sn, 40% Pb, 2% kolofónie v jadre,				
	teplota tavenia 188°C				

KNÔT NA ODSTRÁNENIE CÍNU

Slúži na odsatie cínu pomocou spájkovačky. Husto pletený knôt nasaje roztavený cín.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8832023	2,5mm, 1,5m	8	2,02	2,49

CÍN NA SPÁJKOVANIE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8832007	ø1mm, 250g	5		16,18	19,90
	60% Sn, 40% Pb, 2% kolofónie v jadre,				
	teplota tavenia 188°C				

CÍN NA SPÁJKOVANIE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9945	ø1mm, 100g	6	*	4,87	5,99
9947	ø1mm, 250g	6	*	9,67	11,90

VYSÁVAČ DIELENSKÝ

8895800 --

119,00

bez DPH 96,75

univerzálna podlahová hubica vhodná na suchú aj mokrú plochu

tlačidlo pre poloautomatické čistenie HEPA filtra vysávača

integrovaná zásuvka na 230V umožňujúca vzdialené ovládanie vysávača

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1400W
objem nádobky	30l
prietok vzduchu	45l/s
filtračný systém	HEPA, filter tekutín, filtračné vrecká
vnútorný priemer	32mm
dĺžka sacej hadice	3m
dĺžka prívodného kábla	6m
hmotnosť	6,8kg

Vysávač pre suché aj mokré vysávanie s antikorovou nádobou, integrovanou zásuvkou na pripojenie elektrospotrebiča s funkciou automatického spínania a možnosťou poloautomatického čistenia HEPA filtra pomocou tlačidla je určený na vysávanie hrubých mechanických nečistôt a prachu a na mokré vysávanie podlahovou hubicou so stierkou pri činnostiach, pre ktoré nie je možné alebo vhodné použiť bežný vysávač, napr. na odsávanie prachu pri prevádzke elektronáradia, čistenie kotla alebo krbu, vysávanie podlahy v dielni, vysávanie vody po umytí podlahy a pod.

8895800A	filter HEPA
8895800B	vrecko filtračné papierové
8895800D	hadica flexibilná
8895800E	adaptér pre elektronáradie
8895800F	hubica na podlahu
8895800G	rúrka teleskopická 48,5-80,5cm
8895800H	násady na vysávanie

FILTER HEPA

pre vysávač 8895800

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895800A		--	10,49	12,90

VRECKO FILTRAČNÉ PAPIEROVÉ

pre vysávač 8895800

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895800B	5ks	--	11,30	13,90

HADICA FLEXIBILNÁ

pre vysávač 8895800

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895800D	3mx32mm	--	16,18	19,90
	materiál plast			

HUBICA NA PODLAHU

pre vysávač 8895800

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895800F	suché/mokré	--	8,05	9,90
	vysávanie, ø vnútorný 31mm			

NÁSADY NA VYSÁVANIE

pre vysávač 8895800

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895800H	2ks,	--	3,17	3,90
	úzka na štrbiny, kruhová so štetinami			
	ø vnútorný 31mm			

RÚRKA TELESKOPICKÁ

pre vysávač 8895800

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895800G	48,5-80,5cm	--	6,42	7,90
	vstup: ø vonkajší 31mm			
	výstup: ø vnútorný 31mm			

Striekacie pištole

PIŠTOĽ STRIEKACIA

412113 4

29,90

bez DPH **24,31**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	80W
max. prietok	280ml/min
objem	800ml
ø dýzy	0,8mm
max. viskozita farby	30din/s
hmotnosť	1,4kg

412113A	dýza
412113B	ventil dýzy
412113D	piest dýzy

Ľahká pištoľ, ideálna pre nenáročné striekanie farieb doma, na chate či v záhrade. Je určená na nanášanie farieb a lakov s obsahom rozpúšťadiel, vodou riediteľných farieb, olejových farieb, lazúr, akrylových pigmentových lakov, moridiel, prostriedkov na ochranu dreva, rastlín a dezinfekčných prostriedkov.

PIŠTOĽ STRIEKACIA

412114 4

35,90

* bez DPH **29,19**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	110W
max. prietok	300ml/min
objem	800ml
ø dýzy	0,8mm
max. viskozita farby	60din/s
hmotnosť	1,4kg

412113A	dýza
412113B	ventil dýzy
412114D	piest dýzy

Ľahká pištoľ, ideálna pre náročnejšie striekanie farieb doma, na chate či v záhrade. Vyšší výkon dovoľuje používať hustejší typ farieb, čím je možné zrýchliť prácu. Je určená na nanášanie farieb a lakov s obsahom rozpúšťadiel, vodou riediteľných farieb, olejových farieb, lazúr, akrylových pigmentových lakov, moridiel, prostriedkov na ochranu dreva, rastlín a dezinfekčných prostriedkov.

DÝZA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
412113D	pre 413113	--	2,43	2,99
412114D	pre 413114	--	2,43	2,99

DÝZA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
412113A	3ks, 0,8mm pre 412113, 412114	--	1,37	1,69

VENTIL DÝZY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
412113B	3ks pre 412113, 412114	--	1,37	1,69

3 zapuzdrené ložiská

4 špeciálne priechodky

5 indukčný motor s tepelnou ochranou

2 dvojitá mechanická keramická upchávka

6 plášť z antikorovej ocele

1 robustná plastová prípojka

7 olejová vaňa

8 obehové koleso

9 rezací nôž

EXTOL PREMIUM

Profesionálne parametre...

1 ROBUSTNÁ PLASTOVÁ PRÍPOJKA
možnosť použitia hliníkovej bajonetovej rýchlospojky.

2 DVOJITÁ MECHANICKÁ KERAMICKÁ UPCHÁVKA
vyrobená s tesniacimi plochami z karbidu kremíka, vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti treniu.

3 ZAPUZDRENÉ LOŽISKÁ
sú ako jedna z najdôležitejších súčastí čerpadla zámerne predimenzované.

4 ŠPECIÁLNE GUMOVÉ PRIECHODKY
sú demontovateľné, zabraňujú prenikaniu kvapaliny do motora okolo kábla aj pri hlbších ponoroch.

5 VÝKONNÝ INDUKČNÝ MOTOR S TEPELNOU OCHRANOU VINUTÍ
chráni elektromotor pred spálením z dôvodu preťaženia (napr. zablokovania obežného kolesa, vysokej teploty, poklesu napätia atď.).

6 PLÁŠŤ Z ANTIKOROVEJ OCELE
všetky čerpadlá Extol Premium majú pre väčšiu odolnosť voči korózii plášť z antikorovej ocele.

7 OLEJOVÁ VAŇA
na mazanie a chladenie klznej plochy upchávky. Zabraňuje vstupu čerpanej kvapaliny s abrazívnymi časticami na treciu plochu mechanickej upchávky.

8 OBEHOVÉ KOLESO
je vyrobené z temperovanej zliatiny s dostatočnou tvrdosťou. Vírivý typ obežného kolesa zabraňuje jeho upchávaniu a umožňuje dopravovať kvapaliny s obsahom pevných aj dlhovláknitých častíc.

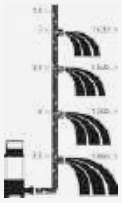
9 ROTAČNÝ REZACÍ NÔŽ
slúži na rozmeľovanie čerpaného kalu a vláknitých nečistôt.

ČERPADLO PONORNÉ KALOVÉ

dvojité mechanické keramické tesnenie motora je uložené v olejovej komore a dosahuje tak ešte väčšiu spoľahlivosť, ktorá je základom dlhej životnosti týchto čerpadiel

robustné liatinové telo čerpadiel Extol Premium odpovedá ich mimoriadnemu výkonu, ktorý potrebujú pre náročné podmienky pri záchranárskych prácach, odčerpávaní žúmp, bahnitých jazierok, výkopov a ďalších zdrojov silno znečistenej vody

čerpadlá Extol majú spoľahlivý a rýchly záručný aj pozáručný servis



8895000 3

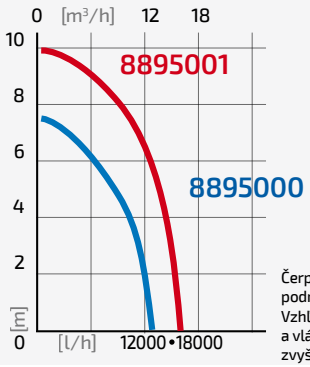
119,00

bez DPH **96,75**

5,3m INOX

napätie/frekvencia	230V/50Hz
výkon	250W
príkon	350W
max. prietok	9000l/h, 150l/min
max. výtlak	7,5m
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	65mm
ø výstupného hrdla	1"–11/4"–11/2"
max. priechodnosť	15mm
dĺžka prívodného kábla	8m
hmotnosť (bez kábla)	8,7kg
hmotnosť vrátane kábla	9,5kg

Prietok pre jednotlivé výtlačné výšky



8895001 3

209,00

bez DPH **169,92**

5,6m INOX

napätie/frekvencia	230V/50Hz
výkon	750W
príkon	1000W
max. prietok	18000l/h, 300l/min
max. výtlak	10m
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	107mm
ø výstupného hrdla	2"
max. priechodnosť	25mm
dĺžka prívodného kábla	8m
hmotnosť (bez kábla)	18,5kg
hmotnosť vrátane kábla	19kg

Čerpadlo s robustným liatinovým telom pre mimoriadny výkon v náročných podmienkach, určené na prečerpávanie predovšetkým znečistených a odpadových vôd. Vzhľadom k veľkej priechodnosti umožňuje čerpať vodu aj s obsahom drobných pevných a vláknitých nečistôt. Dvojité keramické tesnenie motora, uložené v olejovej komore, zvyšuje spoľahlivosť a predlžuje životnosť čerpadla.

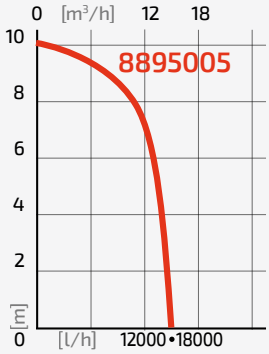
ČERPADLO PONORNÉ KALOVÉ S REZACÍM NOŽOM

8895005 3

259,00

bez DPH **210,57**

Prietok pre jednotlivé výtlačné výšky



vinutie statora je chránené tepelným spínačom, ktorý dočasne odpojí prívod napájania pri prehriatí

dvojité mechanické keramické tesnenie motora je uložené v olejovej komore a dosahuje tak ešte väčšiu spoľahlivosť, ktorá je základom dlhej životnosti týchto čerpadiel

robustné liatinové telo čerpadiel Extol Premium odpovedá ich mimoriadnemu výkonu, ktorý potrebujú pre náročné podmienky pri záchranárskych prácach, odčerpávaní žúmp, bahnitých jazierok, výkopov a ďalších zdrojov silno znečistenej vody

obzvlášť výkonný model vybavený rotačným oceľovým nožom, vďaka ktorému je ho možné použiť aj pre odčerpávanie kalov s vláknitým obsahom, ako sú septiky

9,5m INOX

napätie/frekvencia	230V/50Hz
výkon	1100W
príkon	1500W
max. prietok	16200l/h, 270l/min
max. výtlak	10m
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	85mm
ø výstupného hrdla	2"
max. priechodnosť	15mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť (bez kábla)	21kg
hmotnosť vrátane kábla	22,8kg

Čerpadlo s robustným liatinovým telom pre mimoriadny výkon v náročných podmienkach, určené na prečerpávanie predovšetkým znečistených a odpadových vôd. Vzhľadom k veľkej priechodnosti umožňuje čerpať vodu aj s obsahom drobných pevných a vláknitých nečistôt. Dvojité keramické tesnenie motora, uložené v olejovej komore, zvyšuje spoľahlivosť a predlžuje životnosť čerpadla. Špeciálne konštrukčné riešenie sekacieho noža zabezpečuje, aby ani v náročných podmienkach nedošlo k upchatiu nasávacích otvorov.

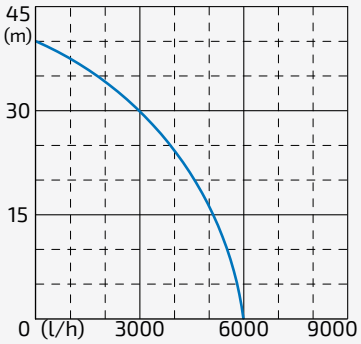
NÔŽ REZNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895005-43	pre čerpadlo 8895005	--	9,67	11,90

ČERPADLO PONORNÉ S TLAKOVÝM SPÍNAČOM

integrovaná spätná klapka

tlakový snímač čerpadlo automaticky vypne pri uzavretí výtlačnej hadice, alebo ak tlak prekročí 3,8bar a tiež v prípade ak hladina vody klesne nižšie ako 3cm od spodnej časti čerpadla, alebo ak tlak klesne pod 1,5bar



v prípade nízkej hladiny vody sa čerpadlo bude pravidelne zapínať a vypínať s postupne sa predlžujúcou dobou vypnutia až na 24 hod.

8895017 --

179,00

bez DPH **145,53**

spínací tlak	1,5bar
vypínací tlak	3,8bar
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1200W
max. prietok	6000l/hod = 100l/min
max. výtlak	40m
max. hĺbka ponoru	12m
min. výška hladiny	30mm
ø výstupného hrdla	1"
pripojenie pre hadice	1"
max. priechodnosť	1mm
dĺžka prívodného kábla	15m
použitie	pre čistú vodu
príslušenstvo	lanko na zavesenie
hmotnosť (bez kábla)	8,4kg

Toto automatické čerpadlo je možné pripojiť priamo k distribučnej sústave úžitkovej vody s vodovodným kohútikom, k expanznej nádobe, alebo ho použiť na priame polievanie záhrady vodou zo studne a pod. Čerpadlo je vybavené tlakovým spínačom, ktorý zaisťuje jeho automatické spustenie pri poklese tlaku na výstupe, napr. pri otvorení pripojeného kohútiku alebo spustenie závlahy, a automatické vypnutie pri uzavretí odtoku vody. Vďaka max. výtlačnej výške až 40m je možné záhradnou hadicou zalievať ďaleko od zdroja vody, pretože na 1m výtlačnej výšky zodpovedá 10m prepravnej vzdialenosti po rovine. Pretože sa čerpadlo automaticky zapína len v dobe, keď niekto odoberá vodu, dosahuje tiež výraznej úspory elektrickej energie. V tele čerpadla je tiež integrovaná spätná klapka, ktorá udržuje vodný stĺpec v hadici a vďaka ktorej má čerpadlo rýchlu odozvu po spustení. Na hadicovú prípojku možno nasadiť hadicu s priemerom 1". Čerpadlo je určené na čerpanie čistej úžitkovej vody bez obsahu akéhokoľvek mechanického znečistenia.

ČERPADLO PONORNÉ

výtlačné hrdlo umiestnené na hornej strane čerpadla umožňuje použiť čerpadlo v úzkych vrtoch na čerpanie čistej vody bez sedimentu a piesku

výtlak až 40m

8895008 3

139,00

bez DPH **113,01**

1" 10m INOX

priemer tela čerpadla	165mm
napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1000W
max. prietok	5500l/hod
max. výtlak	40m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	110mm
ø výstupného hrdla	1"
max. priechodnosť	0,5mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť (bez kábla)	8,5kg

Tlakové viacstupňové čerpadlo s výtlakom až 40m, vhodné na čerpanie čistej vody do vyšších miest alebo na zavlažovanie záhrady.

8895008A spojka

SPOJKA PLASTOVÁ 1" ROVNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895008A	pre ponorné čerpadlo 8895008	20	2,11	2,59

KOLENO PLASTOVÉ

vhodné pre čerpadlá 414121, 414141, 414163, 8895009, 8895013, 8895014, 8895016

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895014C	1 1/2", konektor pre hadicu 1"-1 1/4",	--	4,06	4,99
	spätná klapka			

KONEKTOR NA HADICU LIATINOVÝ

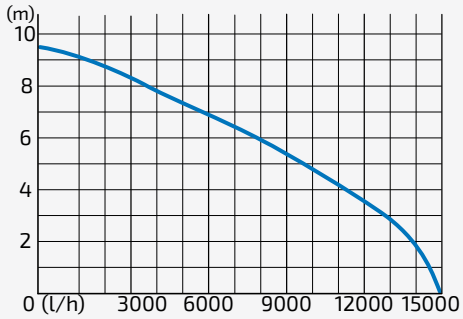
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895041A	2", pre 8895041	10	9,75	11,99

ČERPADLO PONORNÉ KALOVÉ ANTIKOROVÉ

8895016 3

119,00

bez DPH **96,75**



INOX

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1100W
max. prietok	15000l/hod = 250l/min
max. výtlak	9,5m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	50mm
ø výstupného hrdla	11/2"
pripojenie pre hadice	1"–11/4"–11/2"
max. priechodnosť	35mm
dĺžka prívodného kábla	15m
použitie	pre čistú a znečistenú vodu
hmotnosť (bez kábla)	4,8kg

Silné ponorné kalové čerpadlo s veľkým prietokom je určené na čerpanie čistej, zakalenej a špinavej vody. Vďaka motoru s výkonom 1100W je max. prietok čerpadla 15000 l/hod a max. výtlak 10m. Čerpadlom prejdú pevné nečistoty s maximálnou veľkosťou 35mm. Pomocou plavákového spínača je možné nastaviť výšky vodnej hladiny, pri ktorej spínač čerpadlo automaticky vypne. Čerpadlo je tiež možné pod priamym dohľadom prevádzkovať v úplne manuálnom režime s aretáciou plaváku. Súčasťou výbavy je prípojka na hadice s priemermi 1", 1 1/4" alebo 1 1/2". Pre zvýšenie životnosti je telo čerpadla vyrobené z antikorovej ocele.

ČERPADLO PONORNÉ KALOVÉ

8895009 3

119,00

bez DPH **96,75**

10m **INOX**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1100W
max. prietok	18500l/hod
max. výtlak	8m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	135mm
ø výstupného hrdla	11/2"
pripojenie pre hadice	1"–11/4"–11/2"
max. priechodnosť	20mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť (bez kábla)	7kg

Nerezové kalové čerpadlo pre stredne náročnú prevádzku, vhodné k rýchlemu odčerpaniu znečistenej vody zo zatopených pivníc, jám, studní či bazénov.

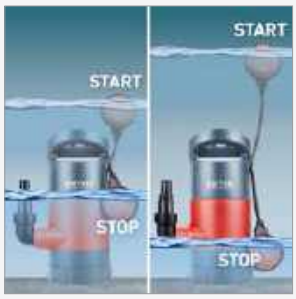
ČERPADLO PONORNÉ

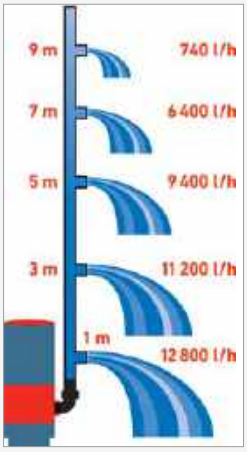
8895013 4

99,00

* bez DPH **80,49**

nastavenie základne v troch úrovniach umožňuje odčerpávanie zvyšnej vody so zníženým prietokom a priepustnosťou častíc





10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	900W
max. prietok	13000l/hod
max. výtlak	9m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	50mm
ø výstupného hrdla	1 1/2"
pripojenie pre hadice	1"–1 1/4"–1 1/2"
max. priechodnosť	1, 8 alebo 35mm (pod1a nastavenia čerpadla)
dĺžka prívodného kábla	10m
použitie	pre čistú a znečistenú vodu
hmotnosť (bez kábla)	4,3kg

Čerpadlo na odčerpávanie sedimentovanej vody pre stredne náročnú prevádzku, s nastaviteľnou priechodnosťou častíc do 35mm.

ČERPADLO PONORNÉ KALOVÉ

8895006 4

85,00

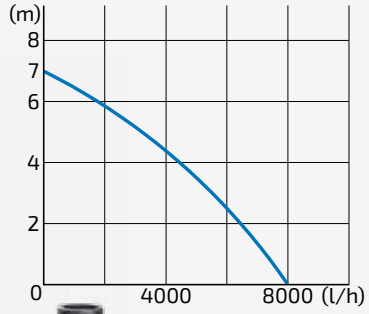
bez DPH **69,11**

10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	400W
max. prietok	8000l/hod
max. výtlak	5m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	145mm
ø výstupného hrdla	1 1/4"
pripojenie pre hadice	1"–1 1/4"
max. priechodnosť	35mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť (bez kábla)	4,5kg

Kalové čerpadlo pre víkendové stredne náročné záhradné a domáce práce, určené na prečerpávanie znečistených vôd, odvodňovanie výkopových jám a zaplavených pivníc, čerpanie vody z rybníka, potoka, požiarnej nádrže a pod., nie je určené na odčerpávanie septiku.

ČERPADLO PONORNÉ BAZÉNOVÉ



8895014 4

95,00

* bez DPH **77,24**

3 režimy práce: udržovanie výšky hladiny, odčerpanie do sucha, manuálny režim

snímač spína pri kontakte s vodou a funguje v akejkoľvek polohe

spätná klapka v prípojnom kolene

veľmi tichý chod

ak sa snímač výšky hladiny položí na dno bazéna, čerpadlo odčerpá vodu do výšky 5mm, kým zaznamená nízku hladinu vody, ostáva však v prevádzke ešte ďalšie 3 minúty, počas ktorých odčerpá 400l vody, čo je dosť na odčerpanie aj zvyšku vody z bazéna o rozmere 8x10m

10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	400W
max. prietok	8000l/hod = 133l/min
max. výtlak	7m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	1mm
ø výstupného hrdla	1 1/2"
pripojenie pre hadice	1"–1 1/4"–1 1/2"
max. priechodnosť	1mm
dĺžka prívodného kábla	10m
použitie	na čistú vodu
hmotnosť (bez kábla)	3,4kg

Vynikajúci model vhodný pre odčerpávanie do "sucha" zo záhradných bazénov, menších priestorov alebo nádob. Čerpadlom prejdú pevné nečistoty s maximálnou veľkosťou 1mm. Môže pracovať v troch režimoch - čerpanie do nastavenej výšky, čerpanie do sucha, manuálny režim (nutná prítomnosť obsluhy). Namiesto bežného plavákového spínača je čerpadlo vybavené snímačom, ktorý je možné umiestniť do požadovanej výšky alebo voľne položiť na dno čerpaného priestoru. Akonáhle hladina vody klesne pod úroveň snímača, čerpadlo ostáva v prevádzke ďalšie 3 minúty, počas ktorých vyčerpá 400l vody, čo je dostatočný objem na odčerpanie aj zvyšku vody z bazéna o rozmere 8x10m. Na hadicovú prípojku je možné nasadiť hadicu s priemermi 1", 1 1/4" alebo 1 1/2". Čerpadlo je určené na čerpanie čistej úžitkovej vody bez obsahu akéhokoľvek mechanického znečistenia. Spätná klapka v plastovom prípojnom kolene zabráni, aby po vypnutí čerpadla voda vo výtlačnom potrubí vytiekla späť do bazéna.

ČERPADLO PONORNÉ DO SUDA

flexibilná kovová hadica

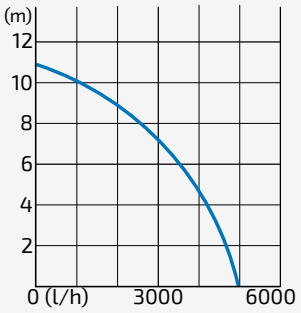
ventil s rýchlospojkou na výstupe

hák pre zavesenie čerpadla na lem suda

8895015 4

65,00

* bez DPH **52,85**



výtlačná rúra nastaviteľná v dĺžke 31,5-90,3cm

1"

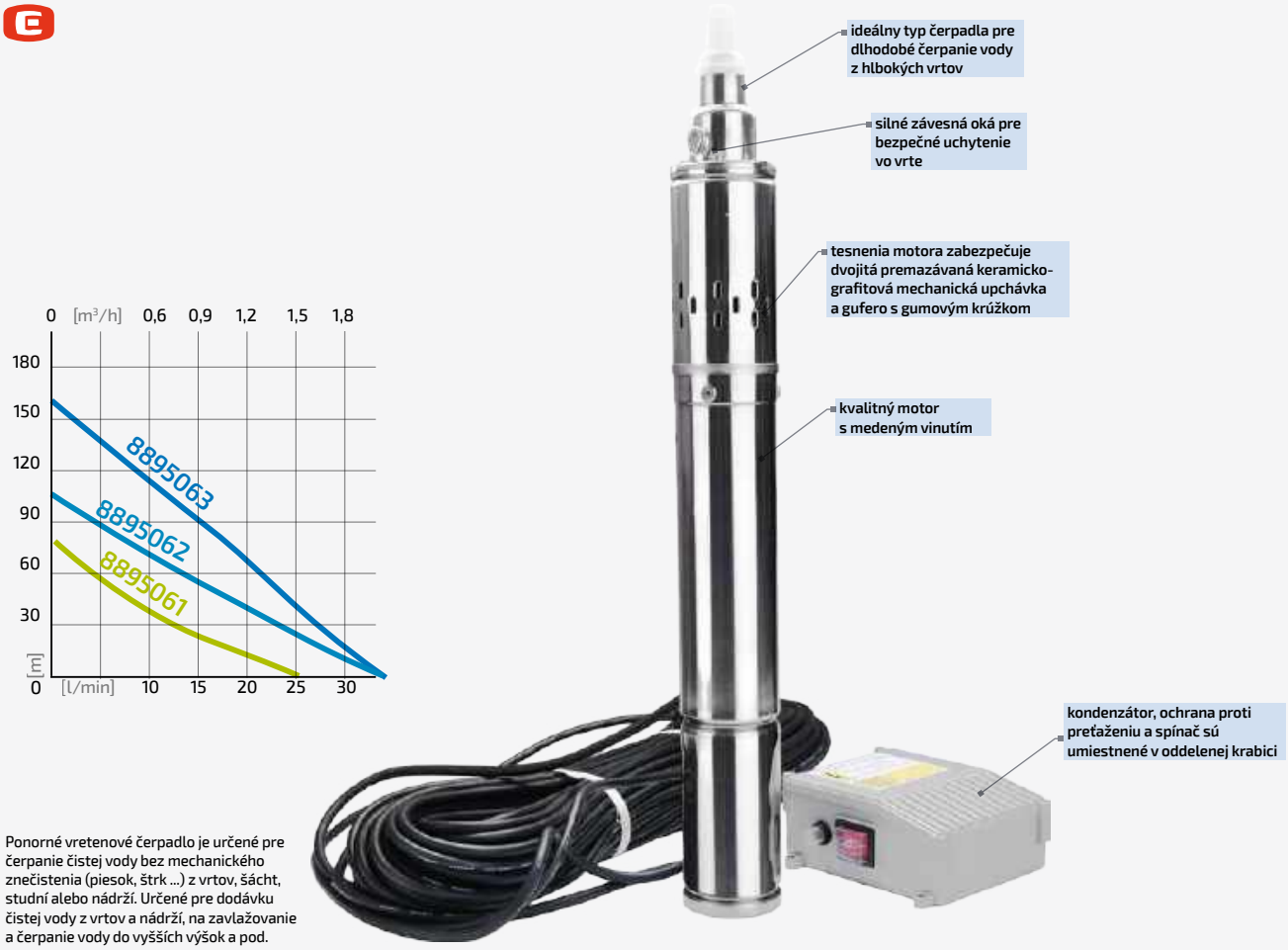
10m

predlžovacie hliníkové rúrky pre nastavenie požadovaného ponoru

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	350W
max. prietok	5000l/hod = 83l/min
max. výtlak	11m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	5mm
ø výstupného hrdla	hadicová rýchlospojka
max. priechodnosť	1mm
dĺžka prívodného kábla	10m
použitie	pre čistú vodu
hmotnosť (bez kábla)	3,1kg

Čerpadlo do suda je určené na čerpanie čistej vody zo sudov s dažďovou vodou a vďaka výtlačnej výške 11m dopraví vodu na celú plochu domácej záhrady. So sudovým čerpadlom odpadá nosenie ťažkých konví s vodou na polievanie. Na záhradnú hadicu je totiž možné pripojiť rôzne zavlažovacie príslušenstvo a s použitím ružice je možné komfortne zalievať alebo rosiť kvety hmlou, pomocou kropiaceho príslušenstva pre zalievanie trávnika je zasa možné na zalievanie použiť dažďovú vodu. Čerpadlom prejdú pevné nečistoty s maximálnou veľkosťou 1mm. Ventilom na výstupe čerpadla je možné upraviť prietok vody podľa potreby alebo ho úplne uzavrieť. Pomocou plavákového spínača môžete nastaviť požadovanú výšku hladiny v sude, pri ktorej spínač čerpadlo automaticky vypne. Pre zjednodušenie obsluhy má čerpadlo vo výbave modulovateľný systém hliníkových výtlačných rúrok s hákom pre zavesenie na lem suda. Čerpadlo je určené na čerpanie čistej úžitkovej vody bez obsahu akéhokoľvek mechanického znečistenia.

HLBINNÉ VRETENOVÉ ČERPADLO



Ponorné vretenové čerpadlo je určené pre čerpanie čistej vody bez mechanického znečistenia (piesok, štrk ...) z vrtov, šácht, studní alebo nádrží. Určené pre dodávku čistej vody z vrtov a nádrží, na zavlažovanie a čerpanie vody do vyšších výšok a pod.

8895061 3

1" INOX 40m 75mm

169,00

bez DPH 137,40

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	550W
výkon	370W
max. prietok	1500l/h
max. výtlak	72m
max. hĺbka ponoru	100m
min. výška hladiny	100cm
ø výstupného hrdla	1"
max. priechodnosť	0mm
ø čerpadla	75mm
minimálny ø vrtu	110mm
dĺžka prívodného kábla	40m
hmotnosť (bez kábla)	10,1kg

8895061A gumený stator, vreteno a gumená spojka

8895062 3

1" INOX 50m 88mm

209,00

bez DPH 169,92

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	950W
Výkon	570W
max. prietok	1920l/h
max. výtlak	105m
max. hĺbka ponoru	100m
min. výška hladiny	100cm
ø výstupného hrdla	1"
max. priechodnosť	0mm
ø čerpadla	88mm
minimálny ø vrtu	130mm
dĺžka prívodného kábla	50m
hmotnosť (bez kábla)	13,4kg

8895062A gumený stator, vreteno a gumená spojka

8895063 3

1" INOX 50m 100mm

229,00

bez DPH 186,18

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1350W
Výkon	820W
max. prietok	1920l/h
max. výtlak	148m
max. hĺbka ponoru	100m
min. výška hladiny	100cm
ø výstupného hrdla	1"
max. priechodnosť	0mm
ø čerpadla	100mm
minimálny ø vrtu	140mm
dĺžka prívodného kábla	50m
hmotnosť (bez kábla)	17kg

8895063A gumený stator, vreteno a gumená spojka

ČERPACIE ÚSTROJENSTVO

gumený stator, oceľové vreteno, gumená spojka

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895061A	pre 8895061	--	8,05	9,90
8895062A	pre 8895062	--	10,49	12,90
8895063A	pre 8895063	--	14,55	17,90

SKRINKA RIADIACA PRE HLBINNÉ ČERPADLO

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8895061P	spínaný príkon 550W -- rozbehový kondenzátor 20uF, istenie proti preťaženiu (tepelná poistka) 2,5A, pre 8895061	19,43	23,90
8895062P	spínaný príkon 750W -- rozbehový kondenzátor 25uF, istenie proti preťaženiu (tepelná poistka) 4,5A, pre 8895062	20,24	24,90
8895063P	spínaný príkon 1100W -- rozbehový kondenzátor 40uF, istenie proti preťaženiu (tepelná poistka) 8A, pre 8895063	21,06	25,90

ČERPADLO PONORNÉ MEMBRÁNOVÉ

414170 4

3/4" | 10m | 105mm | HLINÍK

59,00 * bez DPH **47,97**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	300W
max. prietok	1400l/hod
max. výtlak	50m +/- 5%
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	50cm
ø výstupného hrdla	3/4"
max. priechodnosť	0mm
ø čerpadla	105mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť vrátane kábla	4,4kg

414171-3	membrána gumená
414171-4	ventil sací gumený

414171 4

3/4" | 20m | 105mm | HLINÍK

69,00 * bez DPH **56,10**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	300W
max. prietok	1400l/hod
max. výtlak	50m +/- 5%
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	50cm
ø výstupného hrdla	3/4"
max. priechodnosť	0mm
priemer čerpadla	105mm
dĺžka prívodného kábla	20m
hmotnosť vrátane kábla	4,8kg

414171-3	membrána gumená
414171-4	ventil sací gumený

414175 4

3/4" | 10m | 105mm | HLINÍK

65,00 * bez DPH **52,85**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	600W
max. prietok	2000l/hod
max. výtlak	70m +/- 5%
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	50cm
ø výstupného hrdla	3/4"
max. priechodnosť	0mm
priemer čerpadla	105mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť vrátane kábla	4,6kg

414171-3	membrána gumená
414171-4	ventil sací gumený

414176 4

3/4" | 20m | 105mm | HLINÍK

79,00 * bez DPH **64,23**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	600W
max. prietok	2000l/hod
max. výtlak	70m +/- 5%
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	50cm
ø výstupného hrdla	3/4"
max. priechodnosť	0mm
priemer čerpadla	105mm
dĺžka prívodného kábla	20m
hmotnosť vrátane kábla	5,6kg

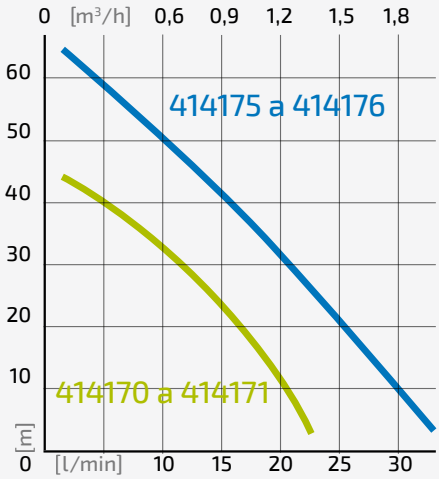
414171-3	membrána gumená
414171-4	ventil sací gumený

VENTIL SACÍ GUMENÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
414171-4	pre 414170, 414171, 414175, 414176	--	1,46	1,79

MEMBRÁNA GUMENÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
414171-3	pre 414170, 414171, 414175, 414176	--	2,11	2,59

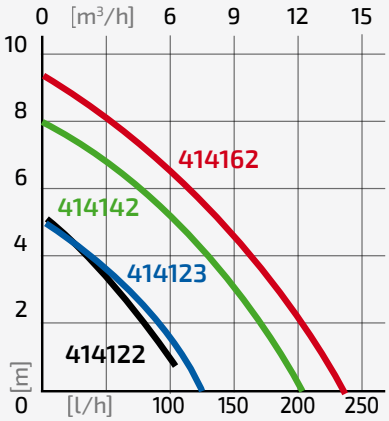


Ponorné čerpadlo s veľkým prietokom a vysokým výtlakom, určené pre čerpanie čistej vody bez mechanického znečistenia (piesok, štrk...). Ideálne na hlboké studne od priemeru 105mm. Vhodné aj na zalievanie záhrad, umývanie, čistenie striekaním a pod. UPOZORNENIE: Nie je vhodné na zavlažovacie systémy neumožňujúce trvalý voľný prietok vody!

ČERPADLO PONORNÉ

manuálna a automatická prevádzka plaváku

Prietok pre jednotlivé výtlačné výšky



414123 4

62,00

bez DPH **50,41**

1 1/2" 10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	400W
max. prietok	7500l/hod
max. výtlak	5m
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	50mm
ø výstupného hrdla	1 1/2"
pripojenie pre hadice	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
max. priechodnosť	35mm
dĺžka prívodného kábla	10m
použitie	na čistú a sedimentovanú vodu
hmotnosť (bez kábla)	3,0kg

414142 4

69,00

* bez DPH **56,10**

1 1/2" 10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
max. prietok	13000l/hod
max. výtlak	8m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	50mm
ø výstupného hrdla	1 1/2"
pripojenie pre hadice	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
max. priechodnosť	35mm
dĺžka prívodného kábla	10m
použitie	na čistú a sedimentovanú vodu
hmotnosť (bez kábla)	3,6kg

Malé ponorné kalové čerpadlo, vhodné na prečerpanie vody z bazénov, zo studní do barelov, na záhradách i chatách a všade tam, kde je potrebné vyčerpať čistú alebo sedimentovanú vodu. Čerpadlom prejdú mäkké nečistoty o maximálnej veľkosti 35mm. Pomocou plavákového spínača môžete zhruba nastaviť výšku vodnej hladiny a keď túto výšku dosiahnete, spínač automaticky vypne čerpadlo a ochráni ho pred poškodením pri chode na sucho. Čerpadlo je možné pod priamym dohľadom tiež prevádzkovať úplne manuálne a to aretáciou plaváka v manuálnom režime. Na hadicovú prípojku je možné priamo nasadiť hadicu s priemermi 1" a 1 1/4".

ČERPADLO PONORNÉ KALOVÉ

414122 --

42,00

bez DPH **34,15**

10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	400W
max. prietok	7500l/hod
max. výtlak	5m
max. hĺbka ponoru	5m
min. výška hladiny	145mm
ø výstupného hrdla	1 1/4"
pripojenie pre hadice	1" - 1 1/4"
max. priechodnosť	35mm
dĺžka prívodného kábla	10m
hmotnosť (bez kábla)	3,3kg

Malé ponorné čerpadlo určené na odčerpávanie mierne sedimentovanej úžitkovej vody z bazénov, jám, studní a pod.

ČERPADLO PONORNÉ ANTIKOROVÉ

manuálna a automatická prevádzka plaváku

414162 4

92,00

* bez DPH **74,80**

1 1/2" 10m

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1100W
max. prietok	15000l/hod
max. výtlak	9,5m
max. hĺbka ponoru	7m
min. výška hladiny	50mm
ø výstupného hrdla	1 1/2"
pripojenie pre hadice	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
max. priechodnosť	35mm
dĺžka prívodného kábla	10m
použitie	na čistú a sedimentovanú vodu
hmotnosť (bez kábla)	4,7kg

Výkonné ponorné kalové čerpadlo, vhodné na prečerpanie vody z bazénov, zo studní do barelov, na záhradách i chatách a všade tam, kde je potrebné vyčerpať čistú alebo sedimentovanú vodu. Čerpadlom prejdú mäkké nečistoty o maximálnej veľkosti 35mm. Pomocou plavákového spínača môžete zhruba nastaviť výšku vodnej hladiny a keď túto výšku dosiahnete, spínač automaticky vypne čerpadlo a ochráni ho pred poškodením pri chode na sucho. Čerpadlo je možné pod priamym dohľadom tiež prevádzkovať úplne manuálne a to aretáciou plaváka v manuálnom režime. Na hadicovú prípojku je možné priamo nasadiť hadicu s priemermi 1" a 1 1/4".

ČERPADLO PRÚDOVÉ

8895080 3

129,00

bez DPH **104,88**

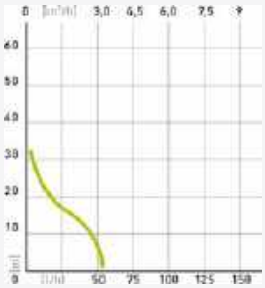
1"

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
max. prietok	5270l/h = 88l/min
max. výtlak	44m
max. sacia hĺbka	9m
ø sacieho / výstupného hrdla	1"
hmotnosť	12kg

mosadzné obežné (čerpacie) koleso sa vyznačuje antikóroznou odolnosťou a dlhšou životnosťou.

Silné prúdové čerpadlo osadené mosadzným obežným kolesom. Na čerpanie iba čistej vody bez obsahu sedimentov, piesku, kalu, bahna, drobných objektov a mechanických častíc pre účel zavlažovania maloplošných záhrad. Upozornenie: Iba pre použitie v otvorených zavlažovacích systémoch.

ČERPADLO PRÚDOVÉ



414262 4

100,00

bez DPH **81,30**

1"

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	500W
max. prietok	3080l/h = 52l/min
max. výtlak	31m
max. sacia hĺbka	9m
ø sacieho / výstupného hrdla	1"
hmotnosť	9kg

Na zavlažovanie záhrad a polí, čerpanie čistej úžitkovej vody. Čerpadlo si nájde uplatnenie aj pri zavlažovaní záhrady, napúšťaní bazénu a pod.

ČERPADLO NA VŔTAČKU

Určené na čerpanie neznečistenej úžitkovej vody. UPOZORNENIE: nie je určené na čerpanie poľnohospodárskych chemikálií, benzínu, chladičových kvapalín apod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877025	2x 3/4" (20cm), hriadeľ ø7mm, max. prietok 50l/min., max. výtlačná výška 15m (voda), max. dĺžka sacej hadice 3m, max. sacia výška 2m, max. tlak 1,5bar, max. ot. 3000 min^{-1}, min. výkon vŕtačky 350W, držiak na prichytenie čerpadla, náhradná sada tesnení	6 *	31,63	38,90

VODÁREŇ DOMÁCA

mosadzné obežné (čerpacie) koleso sa vyznačuje antikoróznou odolnosťou a dlhšou životnosťou.

8895095 3

209,00

bez DPH **169,92**

1"

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	750W
max. prietok	5270l/h = 88l/min
max. výtlak	44m
max. sacia hĺbka	9m
ø sacieho / výstupného hrdla	1"
max. pracovný tlak	3bar
objem nádrže	19l
hmotnosť	16,3kg

Na čerpanie iba čistej vody bez obsahu sedimentov, piesku, kalu, bahna, drobných objektov a mechanických častíc pre účel zavlažovania maloplošných záhrad a dodávku úžitkovej vody pre chatky alebo záhradné domy.

TLAKOVÁ NÁDRŽ SO SPÍNAČOM PRE HLBINNÉ ČERPADLÁ

ventil na dohustenie tlakovej nádoby vzduchom

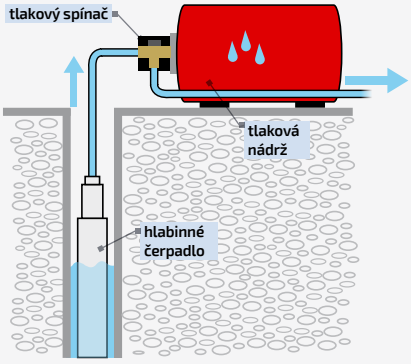
doporučené hlavne pre hlbinné čerpadlá 8895061, 8895062 a 8895063, prípadne iné ponorené alebo prúdové čerpadlá

mosadzná spätná klapka

8895150 3

79,00

bez DPH **64,23**



napätie/frekvencia	110-240V/50Hz-60Hz
max. príkon spínaného čerpadla	2700W
tlaková nádoba	24l
spínací / vypínací tlak	2,1 / 3,5bar
max. pracovný tlak	4bar
spätný ventil	1"
ø sacieho / výstupného hrdla	1"
pripojenie pre hadice	1"
extra	mosadzná spätná klapka
krytie	IP54
max. príkon	2,7kW/12A (230V), 1,3kW (110V)

Inštalačná sada umožňuje vytvoriť automaticky ovládaný uzavretý rozvod vody s použitím bežného čerpadla. Tlaková nádoba slúži na krátkodobé vyrovnávanie tlaku v potrubí a šetrí čerpadlo pred opakovaným častým spínaním. Riadiaca jednotka kontroluje tlak v systéme a podľa potreby spína čerpadlo až do výkonu 2700W. Tlakomer na tlakovej nádobe zobrazuje aktuálny tlak v systéme. Sada tiež obsahuje 1" spätný ventil pre sacie potrubie, ktorý zabraňuje, aby voda stekala späť do studne. Výhodou tohto systému je, že po uzavretí kohútika tlakový spínač automaticky vypne čerpadlo, čím ho chráni pred preťažením a poškodením tesniaceho ústrojenstva.

typ čerpadla	stav vody	použitie		obj.č.	obrázok	max. prepravný objem (l/hod.)	max. výtlak (m)	max. hĺbka ponoru (m)	priemer výstup. hrdla	min. výška hladiny (mm)	max. priemer čerpadla (mm)	príkon /výkon (W)	max. priechodnosť (mm)	dĺžka prívodného káblu (m)	hmotnosť (kg)	poznámka
KALOVÉ	kalová a znečistená voda	čerpanie znečistenej a odpadovej vody s obsahom drobných pevných a vláknitých nečistôt, čerpanie z rybníkov, potokov, bazénov a pod.	Premium	8895000		9000	7,5	5	1" 1 1/2" 1 1/4"	65	167	250	15	5,3	8,7	
				8895001		18000	10	5	2"	107	225	750	25	5,6	19	
				8895005		16200	10	5	2"	85	332	1100	15	9,5	21	čerpadlo je vybavené rezacím nožom vďaka ktorému ho možno použiť aj pre odčerpávanie kalov
	znečistená voda		Premium	8895007		13000	8	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	145	230	750	30	10	5,5	
				8895009		18500	8	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	135	250	1100	20	10	7	
				8895013		13000	9	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	50	235	900	1/8/35	10	4,3	nastaviteľná priechodnosť častíc
				8895016		15000	9,5	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	50		1100	35	15	4,8	
		prečerpávanie vody z bazénov, jám, studní do barelov, na záhradách, chatách, k vyčerpaniu znečistenej vody	Craft	414122		7500	5	5	1" 1 1/4" 1 1/2"	145	210	400	35	10	3,3	
	čistá voda	rýchle odčerpanie vody z bazénov, jám, studní, zaplavených pivníc, pri zvýšenej hladine spodnej vody	Premium	8895014		8000	7	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	1		400	1	10	3,4	
				8895015		5000	11	7	hadicová rýchlospojka	5		350	1	10	3,1	
TLAKOVÉ		čerpanie čistej vody do vyšších miest alebo na zavlažovanie záhrady		8895008		5500	40	7	1"	110	165	1000	0,5	10	8,5	
				8895017		6000	40	12	1"	30		1200	1	15	8,4	
		čerpanie čistej vody bez mechanického znečistenia (piesok, štrk ...) z vrtov, šácht, studní alebo nádrží. Určené pre dodávku pitnej vody z vrtov a nádrží do vyšších výšok a pod.		8895061		1500	72	100	1"		75	370	0	40	10,4	
				8895062		1920	105	100	1"		88	570	0	50	13,4	
				8895063		1920	148	100	1"		100	820	0	50	17,5	
		čerpanie čistej vody bez mechanického znečistenia (piesok, štrk ...) vhodné na hlboké studne, zalievanie záhrad, umývanie, čistenie striekaním a pod.	Craft	414170		1400	50	5	3/4"	105	105	300	0	10	4,4	
				414171		1400	50	5	3/4"	105	105	300	0	20	4,8	
				414175		2000	70	5	3/4"	105	105	600	0	10	4,6	
				414176		2000	70	5	3/4"	105	105	600	0	20	5,6	
POVRCHOVÉ		na čerpanie vody zo sudov alebo zberných nádob pre zavlažovanie domácej záhrady, a miest bez prístupu k elektrickej energii	Premium	8891930 8891931		1900	21	2	3/4"	27			0,5	2,5	0,6	
		využitie na záhrade, chalupe či malej stavbe, pre zavlažovanie záhrady, záhradnú sprchu, napúšťanie bazéna, čerpanie z riek, rybníkov	Craft	414262		3080	31	9	1"	-	-	500	0	1,5	9	
		využitie na záhrade, chalupe či malej stavbe, pre zavlažovanie záhrady, záhradnú sprchu, napúšťanie bazéna, čerpanie z riek, rybníkov.	Premium	8895080		5270	44	9	1"	-	-	750	0	1,5	12	mosadzné obežné koleso
				8895095		5720	44	9	1"	-	-	750	0	1,5	16	vodárňa s nádržou 19l, mosadzné obežné koleso

VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ SO SAMONASÁVANÍM VODY A ŠAMPÓNOVANÍM

8895200 3

149,00

bez DPH **121,14**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1800W
max. prípustný tlak	140bar
pracovný tlak	100bar
max. prietok	500l/h
tlak prívodu vody	0-10bar
dĺžka tlakovej hadice	5m
teplota použitej vody	5-40°C
teplota prostredia	0-45°C
krytie	IPX5
hmotnosť	7kg

8895230	kefa na umývanie
413202	kefa priečna
413203	kefa pozdĺžna
8895200A	pištoľ s dýzou
8895200B	hadica vysokotlaková
413222	rýchlospojka s filtrom

Silný a všestranný vysokotlakový čistič s kovovým čerpadlom s piestami z tvrdenej nerezovej ocele, určený na čistenie povrchov a plôch z kameňa, dreva, kovu a plastu. Hlavné uplatnenie nachádza pri umývaní dopravných prostriedkov, pri čistení chodníkov, terás, fasád domov a záhradného náradia, odstraňuje mach, riasy a pod., pričom využíva najmä účinku vysokého tlaku vody, ktorý je dostačujúci pre väčšinu čistiacich úkonov. Vysokotlakový čistič nevyžaduje tlak vody na vstupe, dokáže tak využiť aj zásobník vody zo samospádom.

VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ

413103 --

75,00

bez DPH **60,98**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1400W
max. prípustný tlak	100bar
pracovný tlak	70bar
max. prietok	390l/h
tlak prívodu vody	2-10bar
dĺžka tlakovej hadice	5m
teplota použitej vody	5-40°C
teplota prostredia	0-45°C
krytie	IPX5
hmotnosť	3,5kg

8895230	kefa na umývanie
413202	kefa priečna
413203	kefa pozdĺžna
413103A	pištoľ s dýzou
413103B	hadica vysokotlaková
413222	rýchlospojka s filtrom

Všestranný vysokotlakový čistič s kovovým čerpadlom s piestami z tvrdenej nerezovej ocele, určený na čistenie povrchov a plôch z kameňa, dreva, kovu a plastu. Hlavné uplatnenie nachádza pri umývaní dopravných prostriedkov, pri čistení chodníkov, terás, fasád domov, záhradného náradia, odstraňuje mach a riasy a pod., pričom sa využíva najmä účinku vysokého tlaku vody, ktorý je dostačujúci pre väčšinu čistiacich úkonov.

PIŠTOĽ S DÝZOU M14X1,5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895200A	pre 8895200	--	14,55	17,90

PIŠTOĽ S PLOCHOU DÝZOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413103A	pre 413103	--	12,93	15,90

KEFA NA UMÝVANIE PRE VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ

na čistenie dlažieb, podláh a terás

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895230	max. 160bar, pre vysokotlakové čističe EXTOL	5	24,31	29,90

HADICA VYSOKOTLAKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895200B	pre 8895200	--	8,86	10,90

ADAPTÉR NA PRIPOJENIE PRÍSLUŠENSTVA PRE VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ

adaptér pre vysokotlakové čističe na pripojenie príslušenstva značky Extol

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895231	max. 160bar, max. 60°C	5	3,24	3,99

KEFA PRIEČNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413202	250mm, max. tlak vody 70bar, pre 413103, 8895200	5	8,05	9,90

HADICA VYSOKOTLAKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413103B	pre 413103	--	8,05	9,90

RÝCHLOSPOJKA HADICOVÁ S FILTROM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413222	pre vysokotlakové čističe	5	2,11	2,59

KEFA POZDĹŽNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413203	160mm, max. tlak vody 70bar, pre 413103, 8895200, možnosť pripojiť na záhradnú rýchlospojku	5	4,80	5,90

HADICA S DÝZOU NA ČISTENIE POTRUBIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413220	8,1m, pre 413103, 8895200	5	15,75	19,37

ŠAMPÓNOVAČ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
413213	pre 413103, 8895200	5	3,24	3,99

PÍLA REŤAZOVÁ

automatické mazanie reťaze pomocou čerpadla

píla je vybavená systémom pre jednoduchú a rýchlu výmenu reťaze a mechanizmom pre jednoduché beznástrojové napnutie reťaze

405610 --

79,00

bez DPH **64,23**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1800W
dĺžka lišty	35cm
reťaz	3/8.050x52DL
rýchlosť reťaze	13,5m/s
objem olejovej nádržky	150ml
hmotnosť	4,6kg

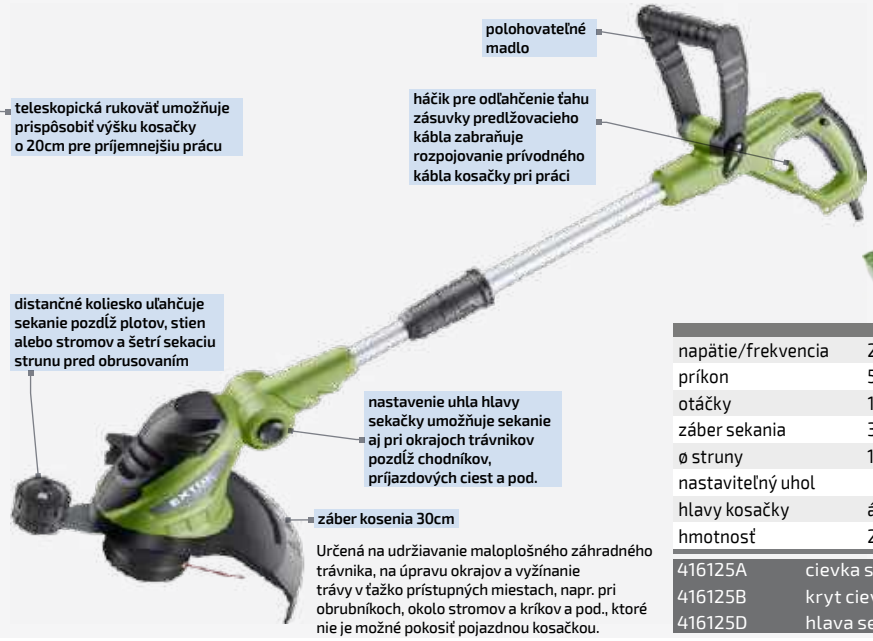
405610C	uhlíky 2ks

Píla s beznástrojovým nastavením reťaze, vhodná na záhradné práce a pílenie palivového dreva.

KOSAČKA STRUNOVÁ

teleskopická rukoväť umožňuje prispôsobiť výšku kosačky o 20cm pre príjemnejšiu prácu

distančné koliesko uľahčuje sekanie pozdĺž plotov, stien alebo stromov a šetrí sekaciu strunu pred obrusovaním



polohovateľné madlo

háčik pre odľahčenie ťahu zásuvky predlžovacieho kábla zabraňuje rozpojovanie prívodného kábla kosačky pri práci

nastavenie uhla hlavy sekačky umožňuje sekanie aj pri okrajoch trávnikov pozdĺž chodníkov, príjazdových ciest a pod.

záber kosenia 30cm

Určená na udržiavanie maloplošného záhradného trávnika, na úpravu okrajov a vyžínanie trávy v ťažko prístupných miestach, napr. pri obrubníkoch, okolo stromov a kríkov a pod., ktoré nie je možné pokosiť pojazdnou kosačkou.

416125 --

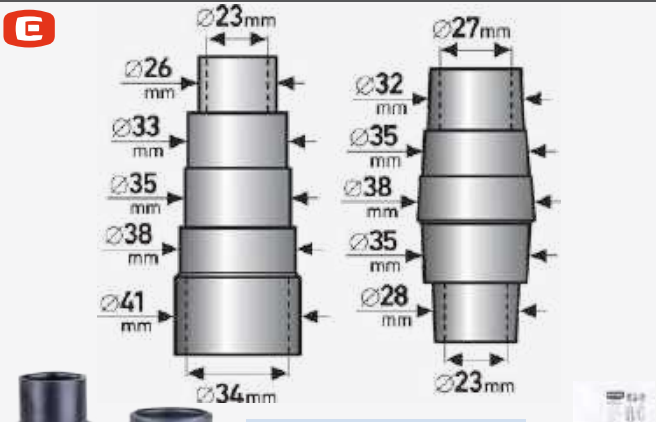
39,00

bez DPH **31,71**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	550W
otáčky	10000/min
záber sekania	30cm
ø struny	1,6mm
nastaviteľný uhol hlavy kosačky	áno
hmotnosť	2,2kg

416125A	cievka so strunou
416125B	kryt cievky
416125D	hlava sekacia

ADAPTÉRY PRE VYSÁVAČE



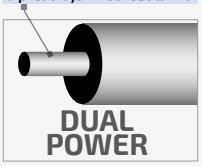
adaptéry sú z mäkčeného plastu a tým do určitej miery roztiahnuteľné

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807100	2ks, PVC	10	4,06	4,99
	TYP 1: øvnútorný: 23/34mm			
	øvonkajší: 26/33/35/38/41mm			
	TYP 2: øvnútorný: 23/27mm			
	øvonkajší: 32/35/38/35/28mm			

LANKO DO KOSAČKY NYLÓNOVÉ

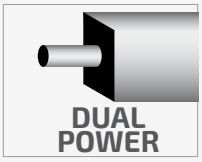
EXTRA LONG LIFE

výstuha v jadre z vysokokvalitného nylónu PA66 zvyšuje odolnosť a predlžuje životnosť lanka



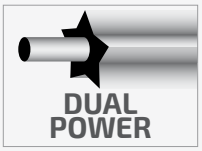
5 NYLON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8870902	nylon PA66, ø1,6mm, 15m, kruhový profil	40	0,97	1,19
8870903	nylon PA66, ø2,0mm, 15m, kruhový profil	32	1,21	1,49
8870904	nylon PA66, ø2,4mm, 15m, kruhový profil	42 *	1,54	1,89
8870905	nylon PA66, ø3,0mm, 15m, kruhový profil	40 *	2,19	2,69



5 NYLON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8870912	nylon PA66, ø1,6mm, 15m, štvorcový profil	40	0,97	1,19
8870913	nylon PA66, ø2,0mm, 15m, štvorcový profil	32	1,21	1,49
8870914	nylon PA66, ø2,4mm, 15m, štvorcový profil	42	1,54	1,89
8870915	nylon PA66, ø3,0mm, 15m, štvorcový profil	40	2,19	2,69



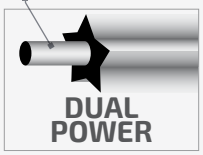
5 NYLON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8870922	nylon PA66, ø1,6mm, 15m, hviezdicový profil	40	0,97	1,19
8870923	nylon PA66, ø2,0mm, 15m, hviezdicový profil	32	1,21	1,49
8870924	nylon PA66, ø2,4mm, 15m, hviezdicový profil	42 *	1,54	1,89
8870925	nylon PA66, ø3,0mm, 15m, hviezdicový profil	40	2,19	2,69

LANKO DO KOSAČKY NYLÓNOVÉ

EXTRA LONG LIFE

výstuha v jadre z vysokokvalitného nylónu PA66 zvyšuje odolnosť a predlžuje životnosť lanka



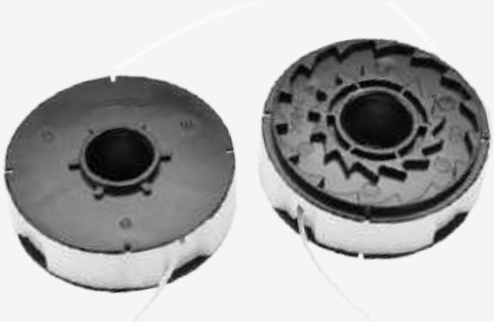
NYLON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8870928	nylon PA66, ø2,4mm, 75m, hviezdicový profil	10	5,68	6,99
8870929	nylon PA66, ø3,0mm, 75m, hviezdicový profil	10 *	8,12	9,99

HLAVA SEKACIA SO STRUNOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
416125D	pre 416125	--	7,24	8,90

CIEVKA SO STRUNOU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
416125A	2ks, ø1,6mm x 6m, pre 416125	--	6,50	7,99

KRYT CIEVKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
416125B	2ks, pre 416125	--	1,62	1,99

HRIADEĽ OHYBNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
410112D	dĺžka 103cm, skľučovadlo 3,2mm, pre 410112	--	9,67	11,90

KOTÚČ BRÚSNY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
410112A	ø75mm, hrúbka 20mm, priem. diery 10mm, zrnitosť P120, materiál: korund, pre 410112	--	4,06	4,99

KOTÚČ LEŠTIACI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
410112B	ø75mm, hrúbka 20mm, priem. diery 10mm, materiál: nylonové vlákno s brúsnym materiálom, pre 410112	--	3,65	4,49

KOTÚČ PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

určený na rezanie dreva a plastu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893022D	ø89mm, hrúbka rezu: 1,0mm, priemer diery: 10mm, počet zubov: 24, max. otáčky 10000min^{-1}, pre 8893022	--	2,43	2,99

KOTÚČ PÍLOVÝ HSS

určený na rezanie mäkkých kovov, napr. meď, hliník, mosadz

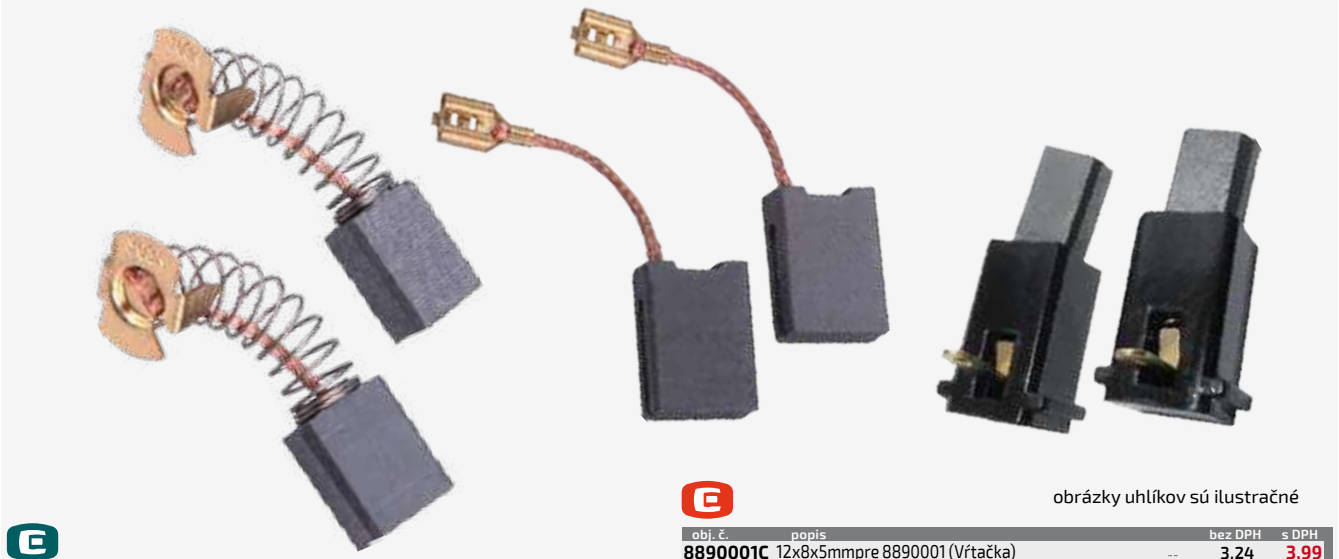
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893022E	ø89mm, hrúbka rezu: 1,0mm, priemer diery: 10mm, počet zubov: 44, max. otáčky 10000min^{-1}, pre 8893022	--	3,24	3,99

SKRUTKA UPÍNACIA S PODLOŽKOU

na upnutie rezného kotúča

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8893022G	pre 8893022	--	0,80	0,99

UHLÍKY PRE ELEKTRONÁRADIE 2KS



obrázky uhlíkov sú ilustračné

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8790031C	17,5x11x5,5mm, pre 8790031 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8790051C	16x11x5mm, pre 8790051 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8790100C	14x10x6mm, pre 8790100, 8790200 (Vŕtacie kladivo)	--	3,24	3,99
8790101C	16x11x7mm, pre 8790101 (Vŕtacie kladivo)	--	3,24	3,99
8790200C	14x10x6mm, pre 8790100, 8790200 (Vŕtacie kladivo)	--	3,24	3,99
8790201C	pre 8790201 (Vŕtacie kladivo)	--	3,24	3,99
8790300C	25x10x6mm, pre 8790300 (Kladivo sekacie)	--	3,24	3,99
8790600C	15x12x6mm, pre 8790600 (Miešadlo stavebné)	--	3,24	3,99
8792002C	14x8x6mm, pre 8792002 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8792004C	15x9x6mm, pre 8792004 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8792006C	16,5x12x6mm, pre 8792006 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8792014C	14x11x6mm, pre 8792014 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8792060C	21x19x7mm, pre 8792060 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8792210C	16x11x5mm pre 8792210 (Brúska priama)	--	3,24	3,99
8792500C	20x15x7mm, pre 8792500 (Leštička)	--	3,24	3,99
8793000C	19x11x7mm, pre 8793000 (Píla kotúčová)	--	3,24	3,99
8793110C	pre 8793110 (Píla na stavebné materiály)	--	3,24	3,99
8793302C	12x9x6mm, pre 8793302 (Horná frézka)	--	3,24	3,99
8794200C	8x5x15mm, pre 8794200 (Brúska excentrická)	--	2,84	3,49
8794550C	11,5x6,5x5mm, pre 8794550 (Nitovacia pištoľ)	--	3,24	3,99
8797202C	pre 8797202 (Nožnice na plech)	--	3,24	3,99
8797206C	13x9x6mm, pre 8797206 (Nožnice na plech)	--	3,24	3,99

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
401163C	17x8x5mm, pre 401163 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
401182C	17x8x5mm, pre 401182 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
401221C	11x9x6mm, pre 401221 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
401223C	18x8x5mm, pre 401223 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
401232C	12x7,5x6,5mm, pre 401232 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
401233C	pre 401233 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
403114C	15x8x6mm, pre 403114 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
403126C	15,5x8x6mm, pre 403126 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
403127C	15,5x10x6mm, pre 403127 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
404111C	9x6x4,5mm, pre 404111 (Brúska priama)	--	3,24	3,99
404112C	pre 404112, 404117 (Brúska priama)	--	3,24	3,99
405124C	12x8x5mm, pre 405124 (Píla priamočiara)	--	3,24	3,99
405224C	13,5x11x6,5mm, pre 405224 (Okružná píla)	--	3,24	3,99
405234C	13,5x11x6,5mm, pre 405234 (Okružná píla)	--	3,24	3,99
405412C	14,5x10,5x6,5mm, pre 405412 (Pokosová píla)	--	3,24	3,99
405441C	19,5x13x6,5mm, pre 405441 (Píla pokosová)	--	3,24	3,99
405610C	20x14x6mm, pre 405610 (Píla reťazová)	--	3,24	3,99
407113C	12x8x5mm, pre 407113 (Brúska vibračná)	--	3,24	3,99
407114C	10,5x5,5x5,5mm, pre 407114 (Brúska vibračná)	--	3,24	3,99
407115C	12x6x5mm, pre 407115 (Brúska vibračná)	--	3,24	3,99
407130C	12x6x6mm, pre 407130 (Brúska deltová vibračná)	--	3,24	3,99
407202C	11x7x5mm, pre 407202 (Brúska excentrická)	--	3,24	3,99
408000C	17x11x6mm, pre 408000 (Frézka horná)	--	3,24	3,99
408010C	12,5x8,5x6mm, pre 408010 (Frézka multifunkčná)	--	3,24	3,99
416200C	23x11x6mm, pre 416200 (Kosačka)	--	3,24	3,99
417220C	10x8x5mm, pre 417220 (Multifunkčný nástroj)	--	3,24	3,99
417221C	9,5x7x5mm, pre 417221 (Multifunkčný nástroj)	--	3,24	3,99

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8890001C	12x8x5mmpre 8890001 (Vŕtačka)	--	3,24	3,99
8890012C	14x8x5mm, pre 8890012 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890013C	14x8x5mm, pre 8890013 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890014C	15x8x5mm, pre 8890014, 8890015 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890015C	13x8x5mm, pre 8890015 (Vŕtačka)	--	3,24	3,99
8890032C	17x9x5mm, pre 8890032 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890033C	17x9x5mm, pre 8890033 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890040C	14,5x11x5mm, pre 8890040 (Vŕtačka)	--	3,24	3,99
8890048C	17x10,5x5,5mm, pre 8890048 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890050C	14x11x5,5mm, pre 8890049 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890050C	14x11x5,5mm, pre 8890050 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890050C	14x11x5,5mm, pre 8890051 (Vŕtačka príklepová)	--	3,24	3,99
8890101C	16,5x12x6mm, pre 8890101 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
8890102C	pre 8890102 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
8890207C	13,5x11x7mm, pre 8890207 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
8890210C	14,5x10x6mm, pre 8890210 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
8890250C	19x8x5mm, pre 8890250 (Kladivo vŕtacie a sekacie)	--	3,24	3,99
8890301C	19x8x5mm, pre 8890301 (Kladivo sekacie)	--	3,24	3,99
8890505C	9x6x5mm, pre 8890505 (Uťahovák)	--	3,24	3,99
8890601C	12x6x4mm, pre 8890601 (Miešadlo stavebné)	--	3,24	3,99
8890602C	13x10,5x7mm, pre 8890602 (Uťahovák rázový)	--	3,24	3,99
8890603C	18,5x10,5x6mm, pre 8890603 (Uťahovák rázový)	--	3,24	3,99
8890610C	18x15x6,5mm, pre 8890610 (Miešadlo dvojmetlové)	--	3,24	3,99
8892010C	11x5x5mm, pre 8892010 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892010C	11x5x5mm, pre 8892011 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892010C	11x5x5mm, pre 8892012 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892010C	11x5x5mm, pre 8892013 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892012C	12,5x11x5mm, pre 8892010 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892012C	12,5x11x5mm, pre 8892011 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892012C	12,5x11x5mm, pre 8892012 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892012C	12,5x11x5mm, pre 8892013 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892014C	20x10x7mm, pre 8892014 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892018C	18x10x6mm, pre 8892018 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892020C	20x16x6mm, pre 8892020 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892021C	13x9x6mm, pre 8892021 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892022C	13x9x6mm, pre 8892022 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892023C	pre 8892023 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892024C	pre 8892024 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892025C	13x9x6mm, pre 8892025 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892040C	16x11x7mm, pre 8892040 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892060C	22x16x7,5mm, pre 8892060 (Brúska uhlová)	--	3,24	3,99
8892201C	9,5x5,5x5mm, pre 8892201 (Brúska priama)	--	3,24	3,99
8892490C	12x11x6,5mm, pre 8892490 (Frézka drážkovacia)	--	3,24	3,99
8892500C	16x10,5x5,5mm, pre 8892500 (Leštička uhlová)	--	3,24	3,99
8892510C	15,5x8x5mm, pre 8892510 (Leštička orbitálna)	--	3,24	3,99
8893003C	16x13,5x6,5mm, pre 8893003 (Píla kotúčová)	--	3,24	3,99
8893005C	13x11x6mm, pre 8893005 (Píla kotúčová)	--	3,24	3,99
8893006C	14x11x6mm, pre 8893006 (Píla kotúčová)	--	3,24	3,99
8893022C	11x8x6mm, pre 8893022 (Píla minikotúčová)	--	3,24	3,99
8893103C	12x8x6mm, pre 8893103 (Píla priamočiara)	--	3,24	3,99
8893302C	16x11x6mm, pre 8893302 (Frézka horná)	--	3,24	3,99
8893311C	pre 8893311 (Frézka horná)	--	3,24	3,99
8893402C	14x9x6mm, pre 8893402 (Hoblík falcovací)	--	3,24	3,99
8893403C	17x11x6mm, pre 8893403 (Hoblík falcovací)	--	3,24	3,99
8893404C	11x8x5mm, pre 8893404 (Hoblík falcovací)	--	3,24	3,99
8893405C	15x9x6mm, pre 8893405 (Hoblík falcovací)	--	3,24	3,99
8893406C	14x9x6mm, pre 8893406 (Hoblík falcovací)	--	3,24	3,99
8893600C	14x9x6mm, pre 8893600 (Píla chvostová)	--	3,24	3,99
8894001C	9x6x6mm, pre 8894001 (Brúska vibračná)	--	3,24	3,99
8894003C	pre 8894003 (Brúska vibračná)	--	3,24	3,99
8894100C1	13,5x8x5mm, pre 8894100 (multifunkčný nástroj, od roku 2020)	--	3,24	3,99
8894002C	12x5x5mm, pre 8894002 (Brúska vibračná)	--	3,24	3,99
8894202C	12x8x5mm, pre 8894202 (Brúska excentrická)	--	3,24	3,99
8894210C	pre 8894210 (Brúska na sadrokartón)	10	3,24	3,99
8894300C	14,5x10x6mm, pre 8894300 (Brúska pásová)	--	3,24	3,99
8895442C	15,5x9x6mm, pre 8895442 (Nožnice na živý plot)	--	3,24	3,99

Kompresory a pneumatické náradie (188-203)

kompresory **188**

pneumatické náradie **192**

klincovačky a sponkovačky **198**

striekacie pištole a príslušenstvo **200**

Kompresory

Overte si výkon svojho kompresora

Pri výbere vhodného kompresora zvažujeme väčšinou **dva kľúčové parametre: maximálny tlak**, ktorý je kompresor schopný dosiahnuť a jeho **plniaci výkon** – čiže údaj, vypovedajúci o tom, koľko vzduchu bude váš kompresor schopný dodávať do pripojených zariadení.

Aj keď je **plniaci výkon** parameter, ktorý nás zaujíma najviac, nemusí byť ľahké sa ho v okamihu kúpy dopátrať. Väčšinou sa zdôrazňujú na prvý pohľad väčšie hodnoty príkonu a sacieho výkonu, ktoré však majú len obmedzenú vypovedaciu hodnotu o účinnosti daného modelu.

Všeobecné pravidlo hovorí, že plniaci výkon predstavuje približne 60% skutočného sacieho výkonu. Ale ak si chcete byť naozaj istí, že váš nový kompresor zvládne prácu, na ktorú ho potrebujete, ponúkame vám jednoduchý spôsob, ako si jeho výkon overiť. Jediné, čo na to potrebujete, je zmerať čas, za ktorý testovaný kompresor naplní svoju tlakovú nádobu na maximálny prevádzkový tlak.

Plniaci výkon (Q) vypočítate jednoduchým vzorcom:

$$Q\ (l/min) = \frac{\text{max. tlak nádoby (bar) } \mathbf{x} \text{ objem nádoby (l)}}{\text{čas potrebný na naplnenie (s)} \div 60}$$

Napríklad 24-litrovú nádobu kompresora **Extol Craft 418200** naplníte na jeho maximálny prevádzkový tlak 8 bar za 1:30 min. Jeho plniaci výkon zistíte takto:

$$Q\ (l/min) = \frac{8 \times 24}{90 \div 60} = 128\ l/min$$

Tento jednoduchý test odporúčame urobiť u dobrého predajcu priamo v okamihu nákupu a prípadne porovnať výsledky niekoľkých značiek.

Týmto jednoduchým spôsobom si môžete ľahko overiť, že pri kompresoroch značky Extol udávame reálne a pravdivé hodnoty.

KOMPRESOR OLEJOVÝ

dva manometre zobrazujúce tlak v nádobe a tlak nastavený regulačným ventilom

vzduchový filter s papierovou vložkou v kovovom obale

optický ukazovateľ stavu oleja

motor 1500W a 24l nádrž

max. výstupný tlak 8bar a sací výkon 200l/min

motor chránený tepelnou poistkou

veľké gumené kolieska pre jednoduchú manipuláciu

8895310 --

145,00

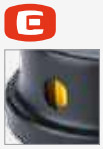
bez DPH **117,89**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1500W
otáčky	2850/min
objem nádrže	24l
max. tlak	8bar (0,8MPa)
sací výkon	200l/min
plniaci výkon	170l/min (4bar),
	137l/min (8bar)
čas plnenia	1:24min
hmotnosť	24,6kg

Jednopiestový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou s objemom 24l je určený na použitie všade tam, kde je potrebný stlačený vzduch, napr. na nanášanie farieb striekacou pištoľou, čistenie stlačeným vzduchom ofukovacou pištoľou, pieskovanie, olejovanie či umývanie zahmlievacou pištoľou, hustenie pneumatík, ďalej pre pohon pneumatického náradia s ohľadom na spotrebu vzduchu tohto náradia k plniacemu výkonu kompresora a pod. Vyrovnaný vysoký výstupný tlak 8bar a sací výkon 200l/min umožňuje poháňať širokú škálu pneumatického náradia. Kompresor je vybavený dvoma manometrami. Jeden manometer zobrazuje hodnotu tlaku v nádrži, druhý potom výstupný tlak nastavený regulačným ventilom. Pre zvýšenie životnosti stroja je použitý filter vzduchu s papierovou vložkou v odolnom kovovom obale. Konštrukčné riešenie umožňujúce mazanie olejom zaručuje vyššiu výkonnosť a dlhšiu životnosť stroja. Na nádrži je ventil na vypustenie kondenzátu. Jednoduchú manipuláciu s kompresorom umožňujú kolieska a pevná rukoväť.

8895310F	vzduchový filter
8865111	vzduchová rýchlospojka
8895310-52	vzduchový ventil rozvodový

FILTER VZDUCHOVÝ PRE KOMPRESOR



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8895310F	M20, pre	--	3,24	3,99
	kompresory 8895310, 8895315, 8895320			

KOMPRESOR OLEJOVÝ

dva manometre zobrazujúce tlak v nádobe a tlak nastavený regulačným ventilom

vzduchový filter s papierovou vložkou v kovovom obale

optický ukazovateľ stavu oleja

motor 1800W a 50l nádrž

max. výstupný tlak 8bar a sací výkon 235l/min

motor chránený tepelnou poistkou

veľké gumené kolieska pre jednoduchú manipuláciu

8895315 --

195,00

bez DPH **158,54**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1800W
otáčky	2850/min
objem nádrže	50l
max. tlak	8bar (0,8MPa)
sací výkon	235l/min
plniaci výkon	188l/min (4bar),
	150l/min (8bar)
čas plnenia	2:40min
hmotnosť	32,3kg

8895310F	vzduchový filter
8865111	vzduchová rýchlospojka

Jednopiestový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou s objemom 50l je určený na použitie všade tam, kde je potrebný stlačený vzduch, napr. na nanášanie farieb striekacou pištoľou, čistenie stlačeným vzduchom ofukovacou pištoľou, pieskovanie, olejovanie či umývanie zahmlievacou pištoľou, hustenie pneumatík, ďalej pre pohon pneumatického náradia s ohľadom na spotrebu vzduchu tohto náradia k plniacemu výkonu kompresora a pod. Vyrovnaný vysoký výstupný tlak 8bar a sací výkon 235l/min umožňuje poháňať širokú škálu pneumatického náradia. Pri tomto kompresore je použitý silnejší motor s príkonom 1800W a väčšia 50l nádrž pre väčšiu zásobu stlačeného vzduchu, čo mu umožňuje pracovať so silnejšími pneumatickými strojmi. Ako príklad je možné uviesť striekacie pištole na farbu alebo silnejšie rázové uťahovače. Kompresor je vybavený dvoma manometrami. Jeden manometer zobrazuje hodnotu tlaku v nádrži, druhý potom výstupný tlak nastavený regulačným ventilom. Pre zvýšenie životnosti stroja je použitý filter vzduchu s papierovou vložkou v odolnom kovovom obale. Konštrukčné riešenie umožňujúce mazanie olejom zaručuje vyššiu výkonnosť a dlhšiu životnosť stroja. Na nádrži je ventil na vypustenie kondenzátu. Jednoduchú manipuláciu s kompresorom umožňujú kolieska a pevná rukoväť.

KOMPRESOR OLEJOVÝ DVOJVALCOVÝ

dva manometre zobrazujúce tlak v nádobe a tlak nastavený regulačným ventilom

vzduchový filter s papierovou vložkou v kovovom obale

motor chránený tepelnou poistkou a istením proti prúdovému preťaženiu

optický ukazovateľ stavu oleja

motor 2200W a 50l nádrž

max. výstupný tlak 8bar a sací výkon 356l/min

veľké gumené kolieska pre jednoduchú manipuláciu

8895320 --

295,00

bez DPH **239,84**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	2200W
otáčky	2850/min
objem nádrže	50l
max. tlak	8bar (0,8MPa)
sací výkon	356l/min
plniaci výkon	300l/min (4bar),
	228/min (8bar)
čas plnenia	1:45min
hmotnosť	40,6kg

8895310F	vzduchový filter
8865111	vzduchová rýchlospojka

Dvojpiestový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou s objemom 50l je určený na použitie všade tam, kde je potrebný stlačený vzduch, napr. na nanášanie farieb striekacou pištoľou, čistenie stlačeným vzduchom ofukovacou pištoľou, pieskovanie, olejovanie či umývanie zahmlievacou pištoľou, hustenie pneumatík, ďalej pre pohon pneumatického náradia s ohľadom na spotrebu vzduchu tohto náradia k plniacemu výkonu kompresora a pod. Vyrovnaný vysoký výstupný tlak 8bar a sací výkon 356l/min umožňuje poháňať širokú škálu pneumatického náradia. Pri tomto stroji je použitý silný motor s príkonom 2200W, kompresor s dvoma piestami a väčšia 50l nádrž pre väčšiu zásobu stlačeného vzduchu, čo umožňuje pracovať so silnejšími pneumatickými strojmi. Ako príklad je možné uviesť striekacie pištole na farbu s veľkými dýzami, silnejšie rázové uťahovače alebo pneumatické uhlové brúsky. Kompresor je vybavený dvoma manometrami. Jeden manometer zobrazuje hodnotu tlaku v nádrži, druhý potom výstupný tlak nastavený regulačným ventilom. Pre zvýšenie životnosti stroja je použitý filter vzduchu s papierovou vložkou v odolnom kovovom obale. Konštrukčné riešenie umožňujúce mazanie olejom zaručuje vyššiu výkonnosť a dlhšiu životnosť stroja. Na nádrži je ventil na vypustenie kondenzátu. Jednoduchú manipuláciu s kompresorom umožňujú kolieska a pevná rukoväť.

KOMPRESOR OLEJOVÝ

na prehľadnom manometri nastavíme hodnotu potrebného výstupného tlaku

optický ukazovateľ stavu oleja

podvozkové kolieska uľahčia prepravu kompresoru

418201 --

135,00

bez DPH **109,76**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
otáčky	2800/min
objem nádrže	24l
max. tlak	8bar (0,8MPa)
sací výkon	154l/min
plniaci výkon	100l/min
čas plnenia	1:55min
hmotnosť	19kg

418201F	filter vzduchový
8865111	vzduchová rýchlospojka

FILTER VZDUCHOVÝ PRE KOMPRESOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
418210F	závitové redukcie na 12/16/20mm, pre 418200, 418210, 418211, 418201, 8895310, 8895315, 8895320	--	5,68	6,99

FILTER VZDUCHOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
418201F	pre kompresor 418201	--	3,24	3,99

Na dodávku stlačeného vzduchu: na pohon pneumatického náradia, nanášanie farieb, čistenie vzduchom, hustenie pneumatík.

KOMPRESOR BEZOLEJOVÝ

prívodný kábel, tlaková hadica a všetko príslušenstvo je uložené v odkladacích priehradkách v plastovom kryte kompresoru

hustiaca pištoľ je vybavená tlakomerom a odpúšťacím ventilom, hustiacu hadičku je možné vymeniť za predĺženú ofukovaciu dýzu

5m kábel a 3m hadica

gumené nožičky na zadnej strane tlmia vibrácie počas prevádzky

kompresor je dodávaný s bohatým príslušenstvom

418102 --

85,00

bez DPH **69,11**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	1100W
otáčky	3750/min
sací výkon	180l/min
príslušenstvo	hustiaca pištoľ s manometrom, 8ks nadstavcov na fúkanie, ofukovacia dýza
hmotnosť	5,4kg

Bezolejový piestový kompresor je určený na malé práce v domácnosti a to najmä na plnenie pneumatík automobilov, motocyklov a bicyklov. Vďaka rôznym dodávaným koncovkám určeným na pripojenie na hadicu plniacej pištole, je možné rýchlo a bez námahy nafúknuť objemné nafukovacie ležadlá, matrace, člny atď., priloženou ihlou tiež športové lopty, cvičebné balóny a pod. Je možné ho tiež použiť na malé práce s pneumatickým náradím s nižšou spotrebou vzduchu. Pre väčší dosah je kompresor vybavený 5m napájacím káblom a 3m tlakovou hadicou.

KOMPRESOR BEZOLEJOVÝ

súčasťou balenia je redukcia výstupu vzduchu z 1/4" na 1/8"

8895301 --

105,00

bez DPH 85,37

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	150W
otáčky	1400/min
objem nádrže	3l
max. tlak	4bar
prietok vzduchu	23l/min
hmotnosť	5,2kg

KOMPRESOR DO AUTA S TLAKOMEROM

kvalitný a silný motor s ochrannou poistkou proti prehriatiu

celokovové telo kompresora a chladiča s plastovými nožičkami

8864000 4

37,90

* bez DPH 30,81

napájanie	12V=/<14A
max. tlak	6,9bar
max. prietok vzduchu	25 l/min
vzduchová hadica	1m
dĺžka prívodného kábla	2,9m
hmotnosť	1,7kg

Autokompresor je určený na plnenie a prifukovanie pneumatík motocyklov, osobných, úžitkových a nákladných automobilov, športových a cvičebných balónov, nafukovacích matracov a ležadiel, gumových člnov a pod.

KOMPRESOR DO AUTA S TLAKOMEROM

manometer je vybavený vypúšťacím ventilom, ktorý umožňuje vypustiť vzduch v pneumatike bez odpojenia hadice od ventilu

4,5m špirálová vzduchová hadica s tvarovou pamäťou, manometrom a rýchlospojkou pre rýchle nasadenie

celokovové telo kompresora a chladiča s plastovými nožičkami

kvalitný a silný motor s ochrannou poistkou proti prehriatiu

8864001 4

59,90

* bez DPH 48,70

napájanie	12V=/<14A
max. tlak	10,3bar
max. prietok vzduchu	35 l/min
vzduchová hadica	4,5m
dĺžka prívodného kábla	2,9m
nylonová taška	
hmotnosť	1,7kg

Autokompresor je určený na plnenie a prifukovanie pneumatík motocyklov, osobných, úžitkových a nákladných automobilov, športových a cvičebných lôpt, nafukovacích matracov a ležadiel, gumových člnov a pod.

Pneumatické
náradie a príslušenstvo

Prednosti pneumatického náradia

✚ **Spoľahlivosť** - Pneumatické náradie je spoľahlivejšie, pretože má menej súčiastok a má tak menšie nároky na servisné opravy.

✚ **Dlhšia životnosť vnútorných súčiastok** - Komponenty pneumatického náradia sú kovové a tým zvyšujú jeho životnosť.

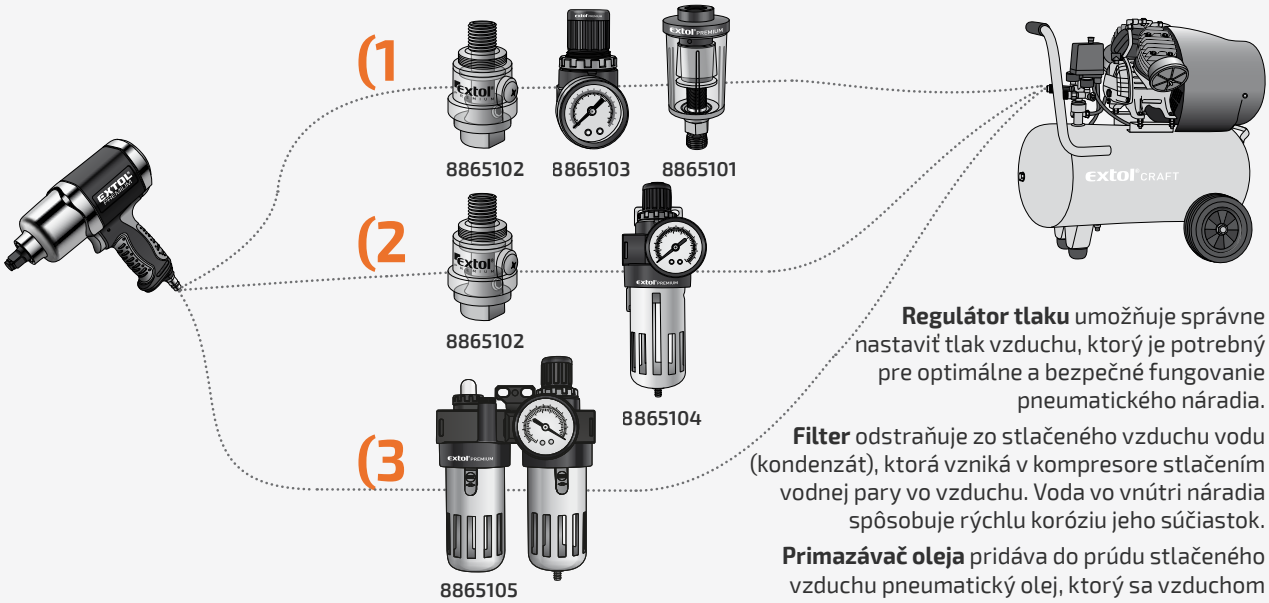
✚ **Odolnosť voči mechanickému poškodeniu** - Telo pneumatického náradia je vyrobené z kovu, ktorý ho robí viac odolným voči mechanickému poškodeniu, napr. pri páde.

✚ **Menšia náročnosť na čistotu pracovného prostredia** - Pneumatické náradie je kompaktné a je preto viac odolné pred poškodením v dôsledku vniknutia nečistôt z vonkajšieho prostredia pri práci (napr. sekacie kladivá).

✚ **Tichosť chodu** - Chod pneumatického náradia je tichší v dôsledku neprítomnosti elektromotora.

✚ **Dlhšia doba pracovného nasadenia** - Kovové súčiastky pneumatického náradia umožňujú dlhšiu dobu nepretržitej prevádzky.

Schéma zapojenia pneumatického náradia a príslušenstva



Regulátor tlaku umožňuje správne nastaviť tlak vzduchu, ktorý je potrebný pre optimálne a bezpečné fungovanie pneumatického náradia.

Filter odstraňuje zo stlačeného vzduchu vodu (kondenzát), ktorá vzniká v kompresore stlačením vodnej pary vo vzduchu. Voda vo vnútri náradia spôsobuje rýchlu koróziu jeho súčiastok.

Primazávač oleja pridáva do prúdu stlačeného vzduchu pneumatický olej, ktorý sa vzduchom dostáva do vnútra náradia a chráni jeho súčiastky proti zadreniu a rýchlemu opotrebeniu.

Možné spôsoby zapojenia.

Potrebnú zmes suchého vzduchu a pneumatického oleja pri správnom tlaku je možné dosiahnuť tromi rôznymi spôsobmi:

(1 POMOCOU 3 KOMPONENTOV

- Primazávač oleja (8865102)
- Regulátor tlaku s manometrom (8865103)
- Filter (8865101)

(2 POMOCOU 2 KOMPONENTOV

- Primazávač oleja (8865102)
- Regulátor tlaku s manometrom a filtrom (8865104)

(3 POMOCOU 1 KOMPONENTU

- Regulátor tlaku s filtrom a primazávačom oleja (8865105)

UŤAHOVAČ PRÍKLEPOVÝ PNEUMATICKÝ

4795013 3

159,00

bez DPH 129,27

vďaka kompozitovej časti tela má uťahovač nižšiu hmotnosť pre pohodlné držanie a menej únavnú prácu

prepínač smeru a rýchlosti otáčania

TWIN HAMMER dvojitý príklepový mechanizmus uťahovača sa skladá z dvoch kladív, ktoré sa otáčajú okolo vretena. Tieto kladivá vyvíjajú veľký krútiaci moment, pretože pôsobia na vreteno z oboch strán súčasne.

pogumovaná rukoväť pre príjemnejšie držanie a tlmenie vibrácií

unášač	1/2"
max. krútiaci moment	1300Nm
dĺžka	200mm
otáčky bez zaťaženia	7500/min
spotreba vzduchu	227l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	2kg

Určený na rýchle a spoľahlivé uťahovanie a povoľovanie skrutiek alebo matíc na konštrukciách, kolesách automobilov a pod.

UŤAHOVAČ PRÍKLEPOVÝ PNEUMATICKÝ

8865016 4

79,00

bez DPH 64,23

kompozitové telo

pogumovaná rukoväť

Určený k rýchlemu a spoľahlivému uťahovaniu a povoľovaniu skrutiek či matíc veľkou krútiacou silou, ktorú umožňuje príklepový systém „TWIN HAMMER". Ide o sústavu dvoch kladív, ktoré vyvíjajú krútiacu silu súčasne na opačných stranách vretena, čo umožňuje dosiahnuť veľký, rovnomerne pôsobiaci krútiaci moment a zároveň ochráni skrutkovaný spoj pred poškodením. Nižšia hmotnosť, vďaka telu z kompozitných materiálov, a pogumovaná rukoväť, ktorá tlmí vibrácie, znižujú únavu pri práci.

prepínač smeru a rýchlosti otáčania

unášač	1/2"
max. krútiaci moment	800Nm
dĺžka	200mm
otáčky bez zaťaženia	7000/min
spotreba vzduchu	140l/min
max. pracovný tlak	6,3bar(0,63MPa)
priemer vsuvky	1/4"
hmotnosť	2,4kg

UŤAHOVAČ PRÍKLEPOVÝ PNEUMATICKÝ

8865011 4

39,00

bez DPH 31,71

prepínač smeru a rýchlosti otáčania

vďaka kompozitovej časti tela má uťahovač nižšiu hmotnosť pre pohodlné držanie a menej únavnú prácu

pogumovaná rukoväť pre príjemnejšie držanie a tlmenie vibrácií

unášač	1/2"
max. krútiaci moment	340Nm
dĺžka	180mm
otáčky bez zaťaženia	7400/min
spotreba vzduchu	113l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,9kg

Určený na rýchle a spoľahlivé uťahovanie a povoľovanie skrutiek alebo matíc na konštrukciách, kolesách automobilov a pod.

UŤAHOVAČ PRÍKLEPOVÝ PNEUMATICKÝ S PRÍSLUŠENSTVOM

8865004 4

69,00

bez DPH 56,10

kufor s príslušenstvom: rázové nástrčné kľúče 9-10-11-13-14-17-19- 22-24-27mm, nadstavec 125mm, imbusový kľúč, olejnička, 1/4" konektor rýchlospojky

unášač	1/2" (12mm)
max. krútiaci moment	340Nm
dĺžka	180mm
otáčky bez zaťaženia	7400/min
spotreba vzduchu	113l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,9kg

Určený na rýchle a spoľahlivé uťahovanie a povoľovanie skrutiek alebo matíc na konštrukciách, kolesách automobilov a pod.

UŤAHOVAČ PRÍKLEPOVÝ PNEUMATICKÝ KOMPAKTNÝ

4795010 4

89,00

bez DPH 72,36

prepínač smeru a rýchlosti otáčania

TWIN HAMMER dvojitý príklepový mechanizmus uťahovača sa skladá z dvoch kladív, ktoré sa otáčajú okolo vretena. Tieto kladivá vyvíjajú veľký krútiaci moment, pretože pôsobia na vreteno z oboch strán súčasne.

Určený na rýchle a spoľahlivé uťahovanie a povoľovanie skrutiek alebo matíc na konštrukciách, kolesách automobilov a pod. Veľmi krátke telo je výrazne ľahšie, s posunutým ťažiskom v osi ruky a je teda vhodný najmä na dlhodobejšiu, menej namáhavú prácu.

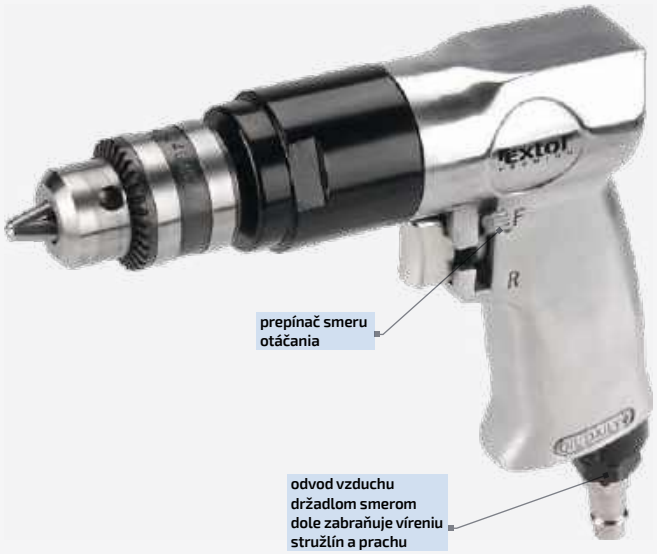
unášač	1/2"
max. krútiaci moment	610Nm
dĺžka	125mm
otáčky bez zaťaženia	10000/min
spotreba vzduchu	170l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,4kg

VŔTAČKA PNEUMATICKÁ

8865025 5

29,90

bez DPH 24,31



prepínač smeru otáčania

odvod vzduchu držadlom smerom dole zabraňuje víreniu stružlín a prachu

Vŕtačka určená na vŕtanie do ocele a iných kovov, dreva a umelých hmôt. Tichosť prevádzky náradia môže byť vítaná pri dlhodobej práci v kolektíve, napr. v dielňach.

ø vrtáku	1-10mm
otáčky bez zaťaženia	1800/min
spotreba vzduchu	113l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,1kg

BRÚSKA UHLOVÁ PNEUMATICKÁ

8865034 4

55,00

bez DPH 44,72

regulátor výkonu

úzke telo pre pohodlné držanie

bezpečnostná poistka ovládacej páčky

Uhlová brúska určená na rezanie a brúsenie kovu a stavebných materiálov s použitím k tomu určených rezných a brúsnych kotúčov. Brúska je vybavená bezpečnostnou poistkou ovládacej páčky.

ø kotúča	125mm
ø otvoru kotúča	22,2mm
spotreba vzduchu	170l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,8kg

KLADIVO SEKACIE PNEUMATICKÉ

8865022 4

22,90

* bez DPH 18,62

ø stopky	10mm (3/8")
stopka sekáčov	šesťhran alebo kruh
počet úderov	3500/min
spotreba vzduchu	136l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,3kg

Sekacie kladivo s regulátorom výkonu je určené na prácu so stavebnými materiálmi (tvorba zásekov, priestupov, drážok v murive, osekávanie dlažby a pod.). Kladivo umožňuje používať sekáče s kruhovou alebo hexovou stopkou.

SEKÁČE DO BETÓNU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865023	5ks, 3x 170mm 2x 120mm, pre 8863003, 8865022	--	5,68	6,99

NITOVAČKA PNEUMATICKÁ

8865070 4

75,00

* bez DPH 60,98

ø nitov	2,4 - 4,8mm
nitovacia sila	745kg, 7290N
max. pracovný tlak	4-5bar
zdvih	18mm
spotreba vzduchu	1,2l/min
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,2kg
8865070A	čeľuste

Pneumatická nitovačka nachádza uplatnenie všade tam, kde je potrebné rýchlo, jednoducho a spoľahlivo vytvoriť nitované spoje, pri pokrývačských prácach, pri výrobe kovových konštrukciách, v automobilových dielňach a pod. Vďaka pohonu na stlačený vzduch zrýchli každú prácu a nitovanie s ňou je bez námahy.

ČEĽUSTE PRE PNEUMATICKÚ NITOVACIU PIŠTOĽ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865070A	3ks, 13mm, pre 8865070	--	3,24	3,99

MATICA UPÍNACIA PRE NITOVAČKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865070-1	pre nity 3,2-4,0-4,8mm, pre 8865070	--	5,68	6,99

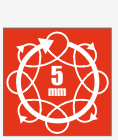
BRÚSKA EXCENTRICKÁ PNEUMATICKÁ

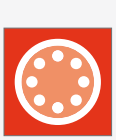
4795038 4

86,49

bez DPH 70,32

veľmi presná výroba a kvalitné materiály zaručujú nižšie vibrácie pri práci, vyšší výkon a dlhšiu životnosť





Pneumatická excentrická brúska je určená pre brúsenie dreva, kovov, plastov, škárovacej a emailovej hmoty a tiež na leštenie. Súčasťou brúsky je výstup pre pripojenie externého odsávania prachu a regulátor otáčok. Nosič brúsneho kotúča je vybavený suchým zipsom, ktorý umožňuje rýchlu beznástrojovú výmenu brúsneho papiera.

ø kotúča	150mm
excentricita	5mm
otáčky bez zaťaženia	10000/min
spotreba vzduchu	226l/min
max. pracovný tlak	6bar (0,6MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	0,8kg

BRÚSNA ZÁKLADŇA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4795038A	150mm, suchý zips 6 dier, rozstup 65mm, hrúbka 10mm, max 12000ot/min., pre 4795038, 8892510	--	8,05	9,90

UNÁŠAČ BRÚSNEHO PAPIERA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865038A	ø150mm suchý zips, 8 otvorov, pre 8865038	--	7,24	8,90

BRÚSKA EXCENTRICKÁ PNEUMATICKÁ

8865038 6

45,00

* bez DPH 36,59

Excentrická brúska určená na brúsenie dreva, kovov a plastov, špárovacej a emailovej hmoty a taktiež na leštenie.

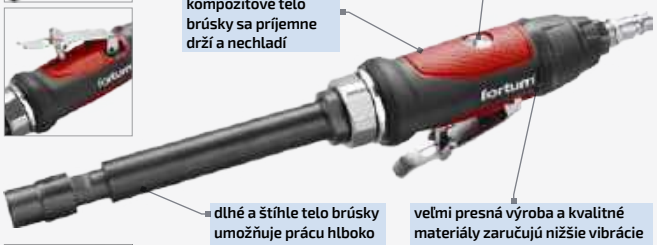
ø kotúča	150mm
excentricita	5mm
otáčky bez zaťaženia	10500/min
spotreba vzduchu	150l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	0,96kg

BRÚSKA PRIAMA PNEUMATICKÁ PREDĹŽENÁ

4795031 4

49,00

bez DPH 39,84



Pneumatická priama brúska je určená na náročnú prácu v zle prístupných miestach, ale aj na jemné brúsenie, odhrotovanie, frézovanie a gravírovanie. Predĺžené telo brúsky umožňuje prácu hlboko vnútri úzkych dutín alebo rúrok. Náradie umožňuje výmenu a montáž upínacích klieštin pre uchytenie nástrojov s priemerom stopky 6 alebo 3mm.

ø stopky	6 alebo 3mm
dĺžka	295mm
otáčky bez zaťaženia	25000/min
spotreba vzduchu	127l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	0,66kg

BRÚSKA PRIAMA PNEUMATICKÁ

4795030 4

29,00

* bez DPH **23,58**

Určená na práce malého rozsahu, ako napr. jemné brúsenie, odhrotovanie, frézovanie, gravírovanie, čistenie, odstránenie patiny a korózie, drobné rezanie kovov a pod. s použitím na to určených nástrojov.

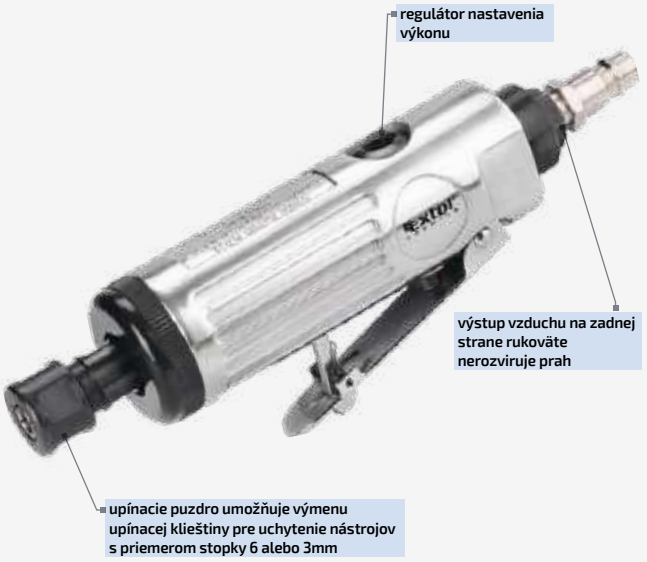
ø stopky	6 alebo 3mm
dĺžka	170mm
otáčky bez zaťaženia	25000/min
spotreba vzduchu	120l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	0,39kg

BRÚSKA PRIAMA PNEUMATICKÁ

8865030 8

19,00

* bez DPH **15,45**



Priama brúska s regulátorom nastavenia výkonu je určená na jemné brúsenie, odhrotovanie, frézovanie a gravírovanie.

ø stopky	6 alebo 3mm
dĺžka	170mm
otáčky bez zaťaženia	22000/min
spotreba vzduchu	113l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	0,57kg

BRÚSKA PRIAMA PNEUMATICKÁ

4795035 4

25,00

bez DPH **20,33**

Pneumatická priama brúska je určená na náročnejšiu prácu, ale aj na jemné brúsenie, odhrotovanie, frézovanie a gravírovanie. Krátke telo brúsky padne do ruky a pomáha pri práci v obmedzených priestoroch. Náradie umožňuje výmenu a montáž upínacích klieštin pre uchytenie nástrojov s priemerom stopky 6 alebo 3mm.

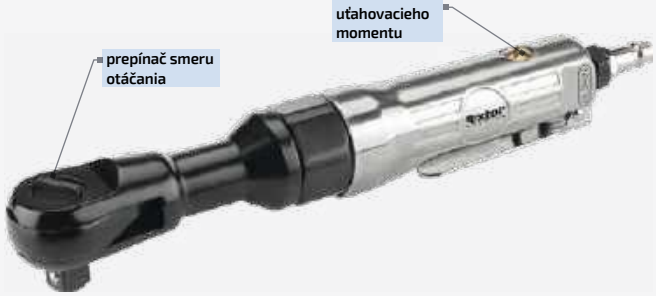
ø stopky	6 alebo 3mm
dĺžka	125mm
otáčky bez zaťaženia	25000/min
spotreba vzduchu	127l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	0,36kg

UŤAHOVAČ RAČŇOVÝ PNEUMATICKÝ

8865015 6

29,00

bez DPH **23,58**



Račňový uťahovač s nastavovaním uťahovacieho momentu je určený na uťahovanie a povoľovanie závitových spojov. Vďaka svojim rozmerom umožňuje prístup do ťažko prístupných miest (napr. pri opravách automobilov, pri práci na oceľových konštrukciách atď.). Prednosťou pneumatického račňového uťahovača je rýchlosť vykonanej práce.

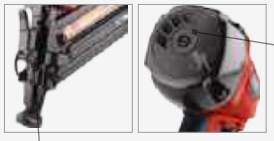
unášač	1/2"
max. uťahovací moment	64Nm
otáčky bez zaťaženia	150/min
spotreba vzduchu	113l/min
max. pracovný tlak	6,3bar (0,63MPa)
ø vsuvky	1/4"
hmotnosť	1,1kg

KLINCOVAČKA PNEUMATICKÁ

8865041 3

105,00

bez DPH **85,37**



nastavenie smeru výfuku vzduchu

jednoduché a rýchle beznástrojové otvorenie ústia pre rýchlu výmenu poškodených a zaseknutých klincov

ľahké magnéziové telo a ergonomicky tvarovaná rukoväť znižujú únavu pri práci

nastaviteľná hĺbka nástrelu

snímateľná gumová špička zabraňuje poškodeniu pracovnej plochy

dĺžka klinca	32-64mm
typ klincov	ø1,76–1,83mm
hlava klincov	ø3,05-3,3mm
uhol sklonu	34°
kapacita zásobníka	100 klincov
spotreba vzduchu	
na 1 klinec	1l
spotreba vzduchu pri	
90 klincoch za minútu	93,4l/min
max. pracovný tlak	7bar (0,7MPa)
ø vsuvky	1/4"
sila úderu	970N
v kufri	áno
hmotnosť	2kg

Určená na spojovacie práce drevených materiálov menšieho rozsahu - napr. výroba rámov, podbíjanie, lištovanie, výroba nábytku a latkových plotov, obkladacie práce a pod. Vhodné klince - 8862633, 8862634, 8862636, 8862638.

KLINCOVAČKA PNEUMATICKÁ

8865042 4

175,00

bez DPH **142,28**

nastavenie smeru výfuku vzduchu

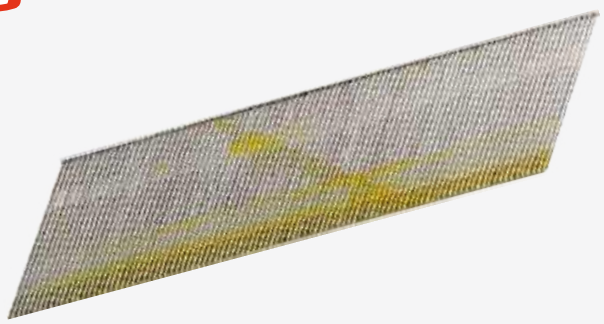
ľahké magnéziové telo a ergonomicky tvarovaná rukoväť znižujú únavu pri práci

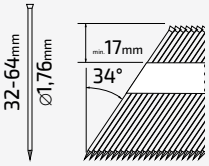
klincovačka má dva režimy spúšťania: jednotlivé nastreľovanie pomocou opakovaného stlačenia spúšte a sekvenčné nastreľovanie pri dotyku hrotu s pracovnou plochou pri trvalo stláčanej spúšti

dĺžka klinca	50–90mm
typ klincov	ø2,87–3,3mm
uhol sklonu	34°
spotreba vzduchu	
na 1 klinec	1,7l
spotreba vzduchu pri	
90 klincoch za minútu	153l/min
max. pracovný tlak	7bar (0,7MPa)
ø vsuvky	1/4"
sila úderu	1485N
hmotnosť	3,2kg

Určená na stredne náročné konštrukčné práce - napr. spájenie drevených trámov a hranolov, debnenie a pod. Vhodné klince - 8862603, 8862604. 8862605.

KLINCE DO KLINCOVAČKY

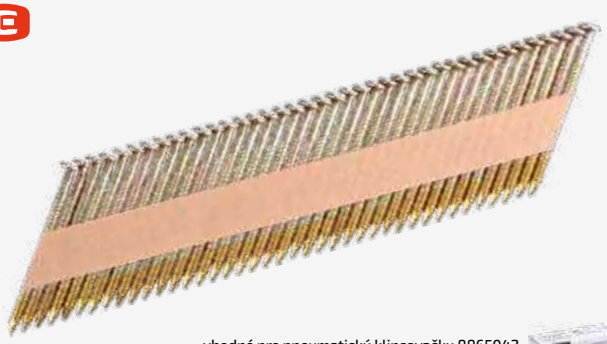


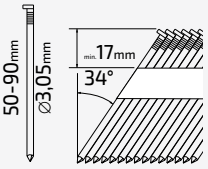


vhodné pre pneumatickú klincovačku 8865041

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862634	4000ks, sklon klincov 34°, dĺžka 38mm, priemer 1,76mm, priemer hlavičky 3,1mm	4	20,24	24,90
8862636	4000ks, sklon klincov 34°, dĺžka 50mm, priemer 1,76mm, priemer hlavičky 3,1mm	4	25,93	31,90
8862638	4000ks, sklon klincov 34°, dĺžka 64mm, priemer 1,76mm, priemer hlavičky 3,1mm	4 *	30,81	37,90

KLINCE DO KLINCOVAČKY VRÚBKOVANÉ





vhodné pre pneumatickú klincovačku 8865042, papierová páska

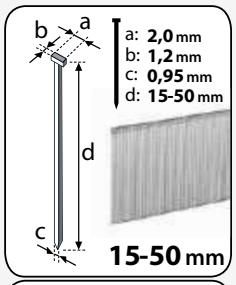
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862603	480ks, dĺžka 50mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20 *	7,31	8,99
8862604	480ks, dĺžka 75mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20 *	8,93	10,99
8862605	480ks, dĺžka 90mm, priemer 3,05mm, priemer hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20 *	9,75	11,99

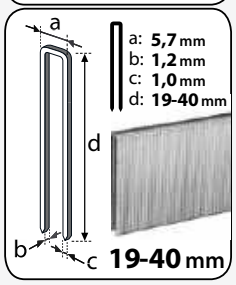
SPONKOVAČKA A KLINCOVAČKA PNEUMATICKÁ 2V1

8865040 4

49,00

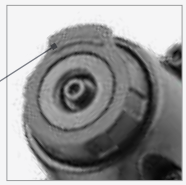
* bez DPH **39,84**





jednoduché a rýchle beznástrojové otvorenie ústia pre rýchlu výmenu poškodených a zaseknutých klincov

nastaviteľná hĺbka nástrelu



nastavenie smeru výfuku vzduchu

sklon klincov	90°
spotreba vzduchu	85 l/min
nastaviteľná hĺbka nastreleného klinca	
dĺžka klinca	15-50mm
typ klincov	1,25×0,95mm
hlava klincov	2mm
šírka x výška spôn	5,7 x 1–1,25 x 19-40mm
kapacita zásobníka	100ks
pracovný tlak	4–7bar
max. pracovný tlak	8bar
ø vsuvky	1/4"
v kufri	áno
hmotnosť	1,2kg

Malá ľahká pneumatická klincovačka a sponkovačka je určená na spájanie drevených a drevu podobných materiálov a k pripevňovaniu textílií, fólií, plachiet, igelitu, kože, dekoračných a izolačných materiálov apod. na drevený alebo drevu podobný podklad s použitím klincov a spôn. Univerzálna konštrukcia zásobníka umožňuje používať spony aj klince. Zásobník má tiež bočný priezor pre rýchlu kontrolu množstva klincov alebo spôn v stroji. Pre práce s materiálmi rôznej tvrdosti je možné ľahko nastaviť silu úderu tak , aby boli klinec alebo spona vždy zarazené tak hlboko, ako je potrebné. Sponkovačka má jednoduchý, rýchly a beznástrojový prístup k raziacemu mechanizmu pre rýchlu výmenu poškodených alebo zaseknutých klincov a spôn. Rukoväť je potiahnutá vrstvou gumy, ktorá tlmí vibrácie, nechladí a spríjemňuje držanie pri práci. Polohovateľný výfuk vzduchu umožňuje nasmerovať vzduch výstupu mimo užívateľa. Stroj je uložený v praktickom kufri.

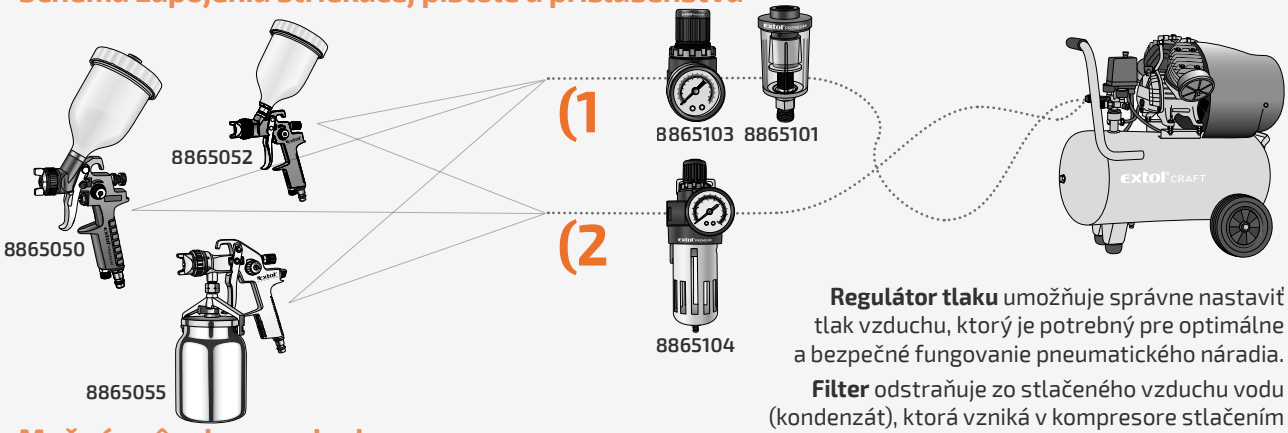
PIEST S ÚDERNÍKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865040A	pre 8865040	--	4,80	5,90

KLINCOVAČKA/SPONKOVAČKA AKUMULÁTOROVÁ

Pištole
striekacie a príslušenstvo

Schéma zapojenia striekacej pištole a príslušenstva



Regulátor tlaku umožňuje správne nastaviť tlak vzduchu, ktorý je potrebný pre optimálne a bezpečné fungovanie pneumatického náradia.

Filter odstraňuje zo stlačeného vzduchu vodu (kondenzát), ktorá vzniká v kompresore stlačením vodnej pary vo vzduchu. Voda vo vnútri náradia spôsobuje rýchlu koróziu jeho súčiastok.

Možné spôsoby zapojenia

Potrebnú zmes suchého vzduchu pri správnom tlaku je možné dosiahnuť dvomi rôznymi spôsobmi:

(1 POMOCOU 2 KOMPONENTOV

- Regulátor tlaku s manometrom (8865103)
- Filter (8865101)

(2 POMOCOU 1 KOMPONENTU

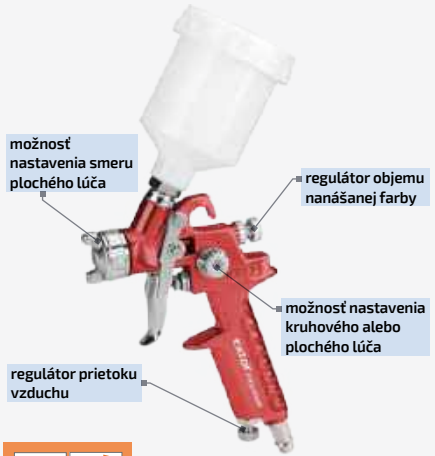
- Regulátor tlaku s manometrom a filtrom (8865104)

PIŠTOĽ STRIEKACIA S NÁDOBKOU ZHORA A FUNKCIOU HVLP

8865050 5

19,90

* bez DPH **16,18**



HVLP systém HVLP (High Volume Low Pressure) umožňuje nanášať väčší objem farby pri nižšom tlaku vzduchu, čo umožňuje znížiť spotrebu nanášanej farby až o 30%

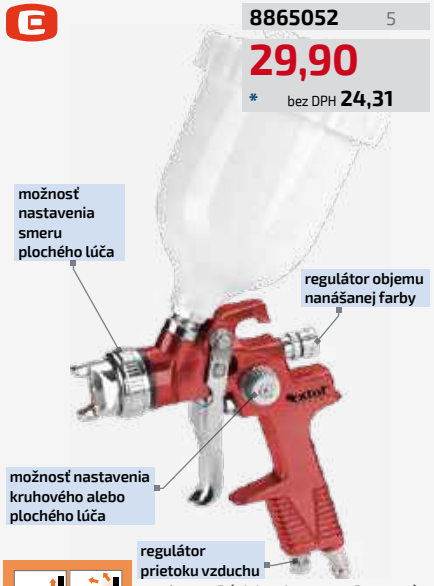
ø dýzy	0,8mm
použiteľné ø dýz	0,5-1,0mm
objem nádobky	100ml
spotreba kvapaliny	70-100ml/min (2,1bar)
spotreba vzduchu	150-226l/min
max. pracovný tlak	2,1bar (0,21MPa)
ø vsuvky	1/4"
teplota náteru a prostredia	5-43°C
hmotnosť	0,3kg

PIŠTOĽ STRIEKACIA S NÁDOBKOU ZHORA A FUNKCIOU HVLP

8865052 5

29,90

* bez DPH **24,31**



HVLP systém HVLP (High Volume Low Pressure) umožňuje nanášať väčší objem farby pri nižšom tlaku vzduchu, čo umožňuje znížiť spotrebu nanášanej farby až o 30%

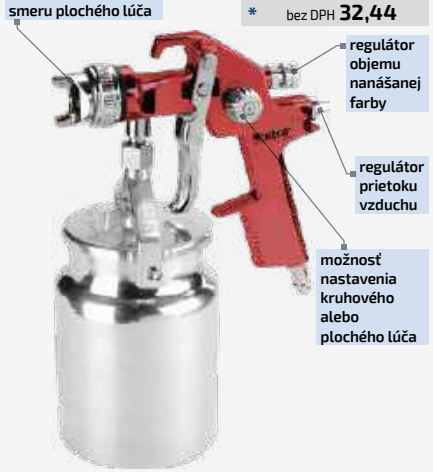
ø dýzy	1,4mm
použiteľné ø dýz	1,2-2,0mm
objem nádobky	600ml
spotreba kvapaliny	160-220ml/min (3bar)
spotreba vzduchu	150-410l/min
max. pracovný tlak	4bar (0,4MPa)
ø vsuvky	1/4"
teplota náteru a prostredia	5-43°C
hmotnosť	0,7kg

PIŠTOĽ STRIEKACIA S NÁDOBKOU ZDOLA A FUNKCIOU HVLP

8865055 5

39,90

* bez DPH **32,44**



HVLP systém HVLP (High Volume Low Pressure) umožňuje nanášať väčší objem farby pri nižšom tlaku vzduchu, čo umožňuje znížiť spotrebu nanášanej farby až o 30%

ø dýzy	1,4mm
použiteľné ø dýz	1,2-2,0mm
objem nádobky	1000ml
spotreba kvapaliny	110-180ml/min (3bar)
spotreba vzduchu	150-410l/min
max. pracovný tlak	3bar (0,3MPa)
ø vsuvky	1/4"
teplota náteru a prostredia	5-43°C
hmotnosť	0,5kg

PLASTOVÁ NÁDOBKA

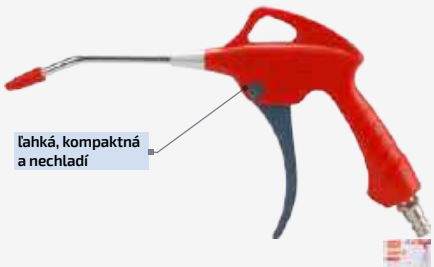
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865190	100ml,	5	4,06	4,99
	pre striekaciu pištoľ 8865050			
8865191	600ml,	6	5,68	6,99
	pre striekaciu pištoľ 8865052			

PIŠTOĽ OFUKOVACIA

Ofukovacia pištoľ je určená k rýchlemu čisteniu veľkých plôch. Dlhý nadstavec umožňuje tiež prístup do ťažko dostupných miest.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865060	dĺžka 2cm a 21cm	20	*	4,06	4,99
	max. pracovný tlak			8bar (0,8MPa)	

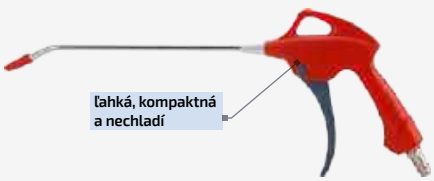
PIŠTOĽ OFUKOVACIA



Ofukovacia pištoľ je určená k rýchlemu čisteniu veľkých plôch.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865061	dĺžka 10cm	20	*	4,87	5,99
	max. pracovný tlak			9bar (0,9MPa)	
	max. prietok vzduchu			185l/min	

PIŠTOĽ OFUKOVACIA



Ofukovacia pištoľ je určená k rýchlemu čisteniu veľkých plôch.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865062	dĺžka 20cm	20	*	6,50	7,99
	max. pracovný tlak			9bar (0,9MPa)	
	max. prietok vzduchu			185l/min	

PLNIČ PNEUMATÍK S DIGITÁLNYM MANOMETROM

Plnič pneumatík s digitálnym manometrom je určený k ľahkému plneniu stlačeným vzduchom.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865065	max. pracovný tlak 8bar (0,8MPa), zobrazenie tlaku v PSI, kPa, bar, Kgf/cm2, indikácia stavu batérie, napájanie 2x 1,5V AAA, výpustný ventil, konektor rýchlospojky 1/4“	6	*	19,43	23,90

PIŠTOĽ FÚKACIA S MANOMETROM

Je určená k ľahkému plneniu stlačeným vzduchom, napr. pneumatiky.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865064	max. pracovný tlak 8bar (0,8MPa), konektor rýchlospojky 1/4“	10	*	10,49	12,90

REGULÁTOR TLAKU S MANOMETROM

Regulátor tlaku s manometrom je určený na reguláciu tlaku stlačeného vzduchu. Regulátor nachádza uplatnenie pri zabezpečení požadovanej hodnoty tlaku vzduchu na vstupe do pneumatického náradia, pretože táto hodnota môže byť nižšia v dôsledku použitia dlhšej vzduchovej hadice.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865103	max. pracovný tlak 8bar (0,8MPa), konektor rýchlospojky 1/4“	12	*	8,05	9,90

JEDNOTKA NA ÚPRAVU STLAČENÉHO VZDUCHU

Regulátor tlaku s filtrom a manometrom je určený na reguláciu tlaku stlačeného vzduchu, ďalej na odstránenie skondenzovanej vlhkosti a stopového množstva oleja zo vzduchu vychádzajúceho z kompresora. Zariadenie nachádza uplatnenie pri používaní pneumatického náradia s požiadavkou na suchý vzduch zbavený olejovej hmly, napr. pre pneumatické striekacie pištole určené na nanášania náterových hmôt.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865104		5	*	16,18	19,90
	max. pracovný tlak			8bar (0,8MPa)	
	max. teplota vzduchu			60°C	

JEDNOTKA NA ÚPRAVU STLAČENÉHO VZDUCHU

Regulátor tlaku s filtrom, manometrom a hmlovým primazávačom oleja je určený na úpravu stlačeného vzduchu pre pohon pneumatického náradia. Zariadenie umožňuje regulovať tlak vzduchu, odstrániť skondenzovanú vlhkosť zo vzduchu a pridávať pneumatický olej do prúdu stlačeného vzduchu vo forme hmly.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865105		4	*	24,31	29,90
	max. pracovný tlak			8bar (0,8MPa)	
	max. teplota vzduchu			60°C	

FILTER STLAČENÉHO VZDUCHU

Filter je určený na odstránenie skondenzovanej vlhkosti a stopového množstva oleja zo vzduchu, vychádzajúceho z kompresora. Zariadenie nachádza uplatnenie pri používaní pneumatického náradia s požiadavkou na suchý vzduch zbavený olejovej hmly, napr. pre pneumatické striekacie pištole, určené na nanášania náterových hmôt.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865101		10	*	5,68	6,99
	max. pracovný tlak			8bar (0,8MPa)	

VZDUCHOVÝ PRIMAZÁVAČ

Primazávač oleja pridáva olejovú hmlu do vzduchu vychádzajúceho z kompresora. Zariadenie je nutné používať pri použití pneumatických nástrojov vyžadujúcich premazávanie pri chode, napr. uťahovače, kladivá, brúsky ...

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865102		10		2,84	3,49
	max. pracovný tlak			6,2bar (0,62MPa)	
	max. teplota vzduchu			60°C	

NÁRADIE KU KOMPRESORU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99303	4-dielna sada,	4 *	30,81	37,90
	max. pracovný tlak 8bar, ofukovacia			
	pištoľ, fúkacia pištoľ s manometrom,			
	striekacia pištoľ, špirálová hadica 4m			
	s rýchlospojkami			

HADICA VZDUCHOVÁ ŠPIRÁLOVÁ, POLYURETÁNOVÁ

max. pracovný tlak 15bar

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865131	1/4",	6 *	9,67	11,90
	mosadzné rýhlospojky,			
	vnútorný priemer 6mm, dĺžka 5m			
8865132	1/4",	6 *	11,30	13,90
	mosadzné rýhlospojky,			
	vnútorný priemer 6mm, dĺžka 8m			
8865133	1/4",	6 *	17,80	21,90
	mosadzné rýhlospojky,			
	vnútorný priemer 6mm, dĺžka 15m			
8865135	1/4",	6 *	14,55	17,90
	mosadzné rýhlospojky,			
	vnútorný priemer 8mm, dĺžka 8m			

NÁRADIE KU KOMPRESORU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99302	3-dielna sada,	5 *	18,62	22,90
	max. pracovný tlak 8bar, ofukovacia			
	pištoľ, fúkacia pištoľ s manometrom,			
	špirálová hadica 4m s rýchlospojkami			

PIŠTOĽ OFUKOVACIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99311	CE, GS	10 *	3,98	4,90
	dĺžka	2cm		
	max. pracovný tlak	8bar (0,8MPa)		

HADICA K FÚKACEJ PIŠTOLI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865066	2ks, 40cm	12 *	3,65	4,49
	závit G1/4"			

DÝZA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865186	1,4mm	--	8,12	9,99
	pre 8865052, 8895055			
8865052B	1,8mm	--	5,68	6,99
	pre 8865052, 8865055			
8865052C	2,0mm	--	5,68	6,99
	pre 8865052, 8865055			

PIŠTOĽ STRIEKACIA S HORNOU NÁDOBKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99314	CE, GS	5 *	14,55	17,90
	ø dýzy	1,5mm		
	objem nádobky	700ml		
	max. pracovný tlak	4bar (0,4MPa)		
	ø vsuvky	1/4"		

PIŠTOĽ ČISTIACA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99313	CE, GS	10 *	12,93	15,90
	max. pracovný tlak	3-5bar (0,3-0,5MPa)		

DÝZA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865182	0,8mm, pre 8865050	--	4,87	5,99

HADICA TLAKOVÁ VZDUCHOVÁ S RÝCHLOSPOJKAMI

max. pracovný tlak 8-9bar

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
99322	1/4", 5m, ø6x8mm	12	*	4,80	5,90
99325	1/4", 10m, ø6x8mm	12	*	7,24	8,90

SPONA NA PNEUMATICKÚ HADICU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865171	antikoro, 1/4", 10ks, na ø11.3mm - 13.8mm	10	1,46	1,79
8865175	antikoro, 3/8", 10ks, na ø14.6mm - 17.8mm	10	1,54	1,89
8865178	antikoro, 1/2", 10ks, na ø17.8mm - 21.0mm	10	1,62	1,99

HADICA VZDUCHOVÁ GUMENÁ S RÝCHLOSPOJKAMI

osadené kvalitnými mosadznými spojkami a gumovými krytkami, chrániacimi konce hadíc

pre ľahké skladovanie sú priložené pásky so suchým zipsom

Max. pracovný tlak 21bar, deštruktívny tlak 62bar. Pri koncovkách je hadica chránená proti poškodeniu a zalomeniu gumenným ochranným návlekom.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865147	1/4", 10m, vnútorný/ vonkajší priemer 6/12mm	6	*	16,18	19,90
8865148	3/8", 10m, vnútorný/ vonkajší priemer 9/15mm	5	*	19,43	23,90
8865149	1/2", 10m,vnútorný/ vonkajší priemer 13/19mm	4	*	26,75	32,90

HADICA VZDUCHOVÁ GUMENÁ

Max. pracovný tlak 21bar, deštruktívny tlak 62bar.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865144	50m, vnútorný/ vonkajší priemer 6/12mm	4		39,84	49,00
8865145	50m, vnútorný/vonkajší priemer 9/15mm	6		64,23	79,00
8865146	50m, vnútorný/ vonkajší priemer 13/19mm	4		80,49	99,00

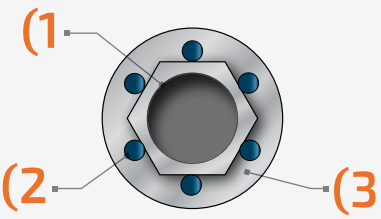


Schéma mosadznej spojky

(1 MOSADZNÉ JADRO
pre dokonale presné uchytenie

(2 OCEĽOVÉ GUĽÔČKY
zaisťujú pevné uchytenie po celom obvode rýchlospojky. Tento spôsob je určený pre veľmi náročné použitie (objavuje sa v profesionálnej sfére).

(3 VONKAJŠÍ PLÁŠŤ
z poniklovanej ocele zaručuje vysokú mechanickú odolnosť

RÝCHLOSPOJKA VZDUCHOVÁ ZÁSUVKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865111	G-1/4" mosadzná poniklovaná	10	*	4,06	4,99
8865112	G-3/8" mosadzná poniklovaná	10		4,06	4,99
8865113	G-1/2" mosadzná poniklovaná	10	*	4,06	4,99

RÝCHLOSPOJKA VZDUCHOVÁ ZÁSUVKA PRE HADICU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865117	1/4" mosadzná poniklovaná	10	*	4,06	4,99
8865119	3/8" mosadzná poniklovaná	10	*	4,06	4,99
8865120	1/2" mosadzná poniklovaná	10		4,06	4,99

RÝCHLOSPOJKA VZDUCHOVÁ VSUVKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865124	G-1/4" mosadzná poniklovaná	10	*	1,86	2,29
8865125	G-3/8" mosadzná poniklovaná	10		1,86	2,29
8865126	G-1/2" mosadzná poniklovaná	10		1,86	2,29

RÝCHLOSPOJKA VZDUCHOVÁ ZÁSUVKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865114	G-1/4" mosadzná poniklovaná	10	4,06	4,99
8865115	G-3/8" mosadzná poniklovaná	10	4,06	4,99
8865116	G-1/2" mosadzná poniklovaná	10	4,06	4,99

RÝCHLOSPOJKA VZDUCHOVÁ VSUVKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865121	G-1/4" mosadzná poniklovaná	10	*	1,86	2,29
8865122	G-3/8" mosadzná poniklovaná	10		1,86	2,29
8865123	G-1/2" mosadzná poniklovaná	10	*	1,86	2,29

RÝCHLOSPOJKA VZDUCHOVÁ ZÁSUVKA PRE HADICU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8865127	1/4" mosadzná poniklovaná	10		1,86	2,29
8865129	3/8" mosadzná poniklovaná	10	*	1,86	2,29
8865130	1/2" mosadzná poniklovaná	10		1,86	2,29

PREMIUM

Autodoplnky
(206-213)

autonabíjačky **206**

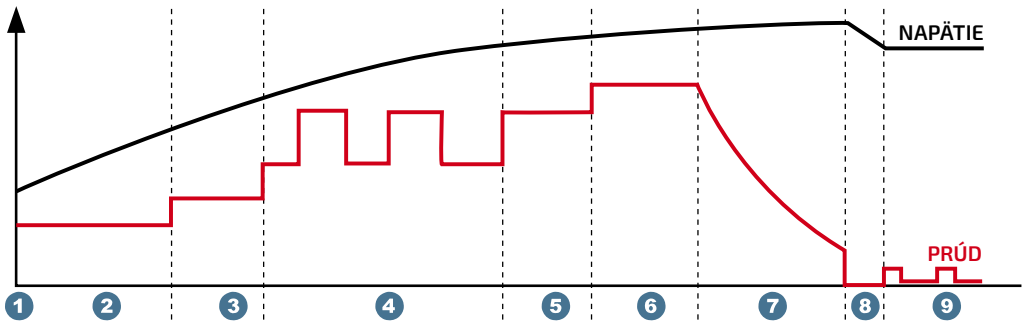
štartovacie zdroje s powerbankou **208**

sťahovacie pásy a popruhy **211**

autodoplnky **212**

9 STUPŇOV NABÍJANIA RIADENÉHO VYSOKOFREKVENČNÝM MIKROPROCESOROM

1. VYHODNOTENIE STAVU BATÉRIE
2. ZOTAVENIE BATÉRIE
3. POZVOĽNÉ ZAČATIE NABÍJANIA
4. NABÍJANIE KONŠTANTNÝM PULZNÝM PRÚDOM
5. REGENERÁCIA (DESULFATÁCIA)
6. NABÍJANIE KONŠTANTNÝM PRÚDOM
7. ZNIŽOVANIE NABÍJACIEHO PRÚDU
8. KONTROLA STAVU
9. KONŠTANTNÉ NAPÄTIE, UDRŽIAVACÍ PULZNÝ PRÚD



Pb/H_2SO_4	WET, GEL, VRLA AGM, Ca-Pb/H_2SO_4

Možnosť nabíjania autobatérie cez kábel pripojený do autozásuvky.

Regeneruje a nabíja hlboko vybité batérie (desulfatácia).

Nabíjačka dodáva batérii len toľko energie, ktorú stratí, tak môže byť pripojená k batérii niekoľko mesiacov a udržiava ju plne nabitú.

Nabíja až do 100% pôvodnej kapacity akumulátora.

< +5°C
Nabíja aj pri nízkych teplotách.

Integrovaná ochrana proti iskreniu, skratu a prepólovaniu.

Pamäť pôvodného nastavenia po výpadku napájania.

Koncovka pre napájanie 12V spotrebičov s max. príkonom 80W (model 8897301).

AUTONABÍJAČKA INTELIGENTNÁ

8897302	6	8897303	6
39,00		59,00	
bez DPH 31,71		bez DPH 47,97	
6/12V 4A		6/12V 8A	

Určená na nabíjanie 6V a 12V bezúdržbových olovených akumulátorov so zaplavenou elektródou (PbWet aj PbCa), AGM, gélových a 12V LiFePO4 akumulátorov. Využíva automatický prepínací mód s vysokou frekvenciou. Vstavaný mikroprocesor v deviatich predprogramovaných fázach procesu zaistí nabitie batérií až na 100% ich originálnej kapacity. Nabíja a zachraňuje vyčerpané batérie. Umožňuje automatické, alebo voliteľné oživenie čiastočne sulfátovaných batérií. V automatickom udržiavacom móde dodáva batériám iba toľko energie, koľko strácajú samovybíjaním, takže umožňuje ponechať batériu spojenú s nabíjačkou aj niekoľko mesiacov a udržať ju v stále plnom stave nabitia. Má ochranu proti prebíjaniu, prehriatiu, skratu a prepólovaniu. Pri výpadku napájania si zapamätá nastavený typ nabíjania a po opätovnom zapnutí ho nastaví. Nabíjačka je veľmi flexibilná v spôsobe pripojenia batérií a je vybavená 4 rôznymi koncovkami: klasické krokosvorky, očká, SAE konektor a 12V autozásuvka.

9 nabíjacích stupňov:
1. vyhodnotenie stavu batérie, 2. zotavenie batérie, 3. pozvoľné začatie nabíjania, 4. nabíjanie konštantným pulzným prúdom, 5. regenerácia (desulfatácia), 6. nabíjanie konštantným prúdom, 7. znižovanie nabíjacieho prúdu, 8. kontrola stavu, 9. konštantné napätie, udržiavací pulzný prúd

6V a 12V akumulátory
max. nabíjací prúd: 4A (8897302) / 8A (8897303)
pre bezúdržbové olovené akumulátory PbWet
a PbCa, AGM, GEL a 12V LiFePO4 akumulátory
dĺžka kábla so svorkami 100cm

AUTONABÍJAČKA SOLÁRNA

Solárna dobíjačka autobatérií je určená na udržiavacie dobíjanie olovených akumulátorov osobných, úžitkových a obytných vozov, lodí a pod. Pri dlhšom odstavení dopravného prostriedku z prevádzky, napr. počas dovolenky, zimného obdobia a pod., pri ktorom dochádza k prirodzenému samovybíjaniu akumulátora, pretože akumulátor nie je dobíjaný prevádzkou vozidla. Solárna dobíjačka tak odstraňuje problémy so štartovaním vozidla po dlhšom odstavení vozidla z prevádzky. Nabíjačka je určená pre všetky typy 12V autobatérií. Solárnu dobíjačku jednoducho položíte blízko okna automobilu a pripojíte ju do 12V autozásuvky prostredníctvom dodávanej koncovky. UPOZORNENIE: Nabíjanie akumulátora vozidla cez 12V autozásuvku možno len v prípade, že po vypnutí motora a vytiahnutí kľúča zo štartovania vozidla je v zásuvke prítomné napätie. Ak v zásuvke napätie nie je, nemožno akumulátor týmto spôsobom nabíjať. Pokiaľ nie je napätie v zásuvke v prednej časti vozidla, overte, či nie je prítomné napätie v zásuvke v batožinovom priestore vozidla, ktorá je určená najmä pre napájanie cestovných chladničiek.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417310	výkon 1,5W,	4	22,68	27,90
	max. výstupné napätie 25V=,			
	max. prúd 100mA=, dĺžka kábla 279cm,			
	rozmery (š x v x h): 37,5 x 16,5 x 2cm,			
	hmotnosť 620g			

KÁBEL ŠTARTOVACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8864320	max. 800A	4	47,97	59,00
	dĺžka 5m, 2ks, CE			

KÁBEL ŠTARTOVACÍ

Pre osobné benzínové automobily, s batériou do 55Ah

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9608	max. 200A	5	8,05	9,90
	dĺžka 3m, 2ks, CE			
9609	max. 400A	4 *	11,30	13,90
	dĺžka 3,5m, 2ks, CE			

AUTONABÍJAČKA INTELIGENTNÁ

Malá nabíjačka bez ovládania, s nabíjacím prúdom 1A as 4 + 1 fázami nabíjania, ktoré sú automaticky riadené mikroprocesorom, je určená na nabíjanie všetkých typov 6 a 12V olovených (Pb) akumulátorov predovšetkým s nižšou kapacitou, napr. v skútroch, motorkách, elektrocentrálach s elektrickým štartom a pod., kde vzhľadom na ich životnosť nie je žiadúce alebo je nebezpečné ich nabíjať vyšším nabíjacím prúdom, použitím napr. mikroprocesorovej nabíjačky určené pre autobatérie. Vzhľadom k veľkosti nabíjacieho prúdu je táto nabíjačka vhodná najmä pre tých, ktorí majú okrem autobatérií tiež olovené akumulátory s nižšou kapacitou, pre ktorých nabitie je nutný menší nabíjajúce prúd. V prípade autobatérií a iných 12V olovených akumulátorov s vyššou kapacitou slúži táto nabíjačka ako udržiavacia nabíjačka s dlhodobým pripojením k olovenému akumulátoru, keď je vozidlo dlhší čas odstavené z prevádzky a akumulátor tak nie je pravidelne dobíjaný jazdou vozidla, napr. v zimnom období. Určená na nabíjanie nízkokapacitných a udržiavanie napätia veľkokapacitných akumulátorov. Fázy nabíjania: 1 - DETECTION: určenie typu pripojeného akumulátora a zistenie úrovne jeho nabitia, 2 - SOFT START: pozvoľný nábeh nabíjacieho prúdu, 3 - BULK: proces nabíjania, 4 - BATTERY TEST: vyhodnotenie stavu nabitia akumulátora, 5 - FLOAT: udržanie konštantného napätia udržiavacím pulzným prúdom.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417301	príkon 15W, nabíjací	4	16,18	19,90
	prúd 1A, pre bezúdržbové (MF) VRLA			
	akumulátory AGM, GEL a údržbové PbWet			
	a PbCa s kapacitou 4-100Ah, 6/12V, typ			
	nabíjania: pulzné, automatické, riadené			
	mikroprocesorom, indikácia nabíjania,			
	ukončenia a zlyhania nabíjania, ochrana			
	iskreniu, skratu a prepólovaniu			

AUTONABÍJAČKA AUTOMATICKÁ UDRŽIAVACIA

Malá udržiavacia nabíjačka bez ovládacích tlačidiel, s nabíjacím prúdom 0,5A a napätím max. 13,2V, je určená na udržiavanie 12V olovených akumulátorov s kapacitou 5-125Ah v málo používaných vozidlách a zariadeniach v prevádzkyschopnom stave, napr. v motocykloch, skútroch, autách, lodiach, záhradných strojoch, elektrocentrálach s elektrickým štartom, kedy je akumulátor málo alebo nie je vôbec dobíjaný prevádzkou zariadenia, napr. v nepoužívaných zariadeniach na výstavách, v zimnom období a pod. Pokiaľ je akumulátor dlhšiu dobu vybitý, vedie to k jeho nezvratnému poškodeniu. Nabíjačka je určená pre všetky typy olovených 12V akumulátorov. Určená na dlhodobé udržiavacie nabíjanie, napr. v zimnom období, odstavení akumulátora a pod. Nie je určená na plné dobíjanie.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417302	príkon 9W, nabíjací	5	9,67	11,90
	prúd 0,5A, pre bezúdržbové (MF) VRLA			
	akumulátory AGM, GEL a údržbové PbWet			
	a PbCa s kapacitou 5-125Ah / 12V			

ŠTARTOVACÍ ZDROJ S POWERBANKOU

jump štartér možno nabíjať zo siete 230V alebo z 12V zásuvky zapaľovača

je ideálnou súčasťou výbavy vozidiel a pre cestovanie

ľahké a pohotové naštartovanie vozidiel s vybitou batériou

vďaka malému rozmeru a váhe je ľahko prenosná

LED svietidlo s 3 módmi svietenia (neprerušované, prerušované a SOS signalizácia)

súčasťou je textilné puzdro, ktoré slúži pre uskladnenie jump štartéru a všetkého príslušenstva

slúži tiež ako USB powerbanka pre nabitie mobilných zariadení

Ľahká miniatúrna kompaktná štartovacia a energetická stanica v jednom (jump štartér / PowerBank), slúži jednak ako pomocný štartovací zdroj (booster) benzínových vozidiel s 12V olovenou batériou a obsahom do 4000ccm (osobné a úžitkové vozidlá, motocykle, lode, záhradné traktory, štvorkolky, apod.), ako aj na nabíjanie mobilných telefónov, tabletov, fotoaparátov, videokamier a podobných digitálnych zariadení. Veľmi často vedie k vybitiu akumulátora opomenutie zhasnutia svetlometov alebo vnútorného osvetlenia odstaveného vozidla a PowerBank môže ľahko a rýchlo vyriešiť problémy so štartovaním vozidla.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8897320	akumulátor 3,7V DC,	4	64,23	79,00
	Li-polymer			
	kapacita batérie		9000mAh (33,3Wh)	
	štartovací prúd		200A	
	max. prúd		400A	
	obsah valca		benzín do 4000ccm	
	prevádzková teplota			
	prístroja		+10°C - +40°C	
	teplota okolia		-15°C - +40°C	
	hmotnosť		380g	

ŠTARTOVACÍ ZDROJ S POWERBANKOU

všetko je uložené v kufríku, ktorý chráni jump štartér a všetko jeho príslušenstvo

vďaka malému rozmeru a váhe je ľahko prenosná

je ideálnou súčasťou výbavy vozidiel a pri cestovaní

ľahké a pohotové naštartovanie vozidiel s vybitou batériou

LED svietidlo s 3 módmi svietenia (neprerušované, prerušované a SOS signalizácia)

je vybavená integrovanou ochranou proti spätnému prúdu, skratu, prehriatiu a prebitiu

slúži tiež ako USB powerbanka, záložný zdroj pre notebooky (19V, 8 rôznych koncoviek) a zdroj pre 12V zariadenia (do 10A)

Určený na štartovanie benzínových a naftových motorov s 12V elektrickým systémom a objemom do 4000ccm. Powerbanku je tiež možné použiť na nabíjanie zariadení pomocou USB konektora, notebookov s 19V napájaním a tiež na napájanie 12V zariadení pomocou autozásuvky, napr. mobilnej chladničky alebo kompresora.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8897321	akumulátor 3,7V DC,	3	96,75	119,00
	Li-polymer			
	kapacita batérie		18000mAh (66,6Wh)	
	štartovací prúd		350A	
	max. prúd		700A	
	obsah valca		benzín alebo nafta do 4000ccm	
	prevádzková teplota			
	prístroja		+10°C - +40°C	
	teplota okolia		-15°C - +40°C	
	hmotnosť		680g	

ŠTARTOVACÍ KÁBEL SO SVORKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8897320A	pre 8897320, 8897321	--	4,87	5,99

ŠTARTOVACÍ KÁBEL SO SVORKAMI A KONTROLNÝM OBVODOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8897321A	obvod na ochranu proti skratovaniu, prebitiu, poškodenie prehriatím a spätným prúdom, pre 8897320, 8897321	--	11,30	13,90

KOMPRESOR AKUMULÁTOROVÝ

podsvietený displej a LED svietidlo

automatické vypnutie hustenia pri dosiahnutí nastaveného tlaku

automatické vypnutie batérie pri nečinnosti

nastavenie tlaku v bar, psi, kPa, kg/cm²

nabíjanie pomocou USB-C

Li-ion

Akumulátorový cestovný kompresor je určený na kontrolu a hustenie pneumatík bicyklov, motoriek a osobných automobilov alebo na nafúknutie športových lôpt, nafukovacích ležadiel, matracov a pod. Na kompresore stačí nastaviť požadovaný tlak alebo si zvoliť niektorú hodnôt, spustiť hustenie a potom si len počkať, kým sa kompresor sám vypne. Vďaka kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti sa dá ľahko pribaliť so sebou na cesty. Podsvietený displej a LED svietidlo, ktoré je možné zapnúť samostatne a nezávisle na kompresore, uľahčujú používanie kompresora v tme. Po jednej minúte nečinnosti sa kompresor sám vypne. Nabíjanie cez USB-C konektor pomocou sieťovej alebo 12V nabíjačky umožní mať kompresor vždy nabitý.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891511		5 *	39,84	49,00
	akumulátor		7,4V Li-ion (2x18650)	
	kapacita batérie		2Ah	
	max. tlak		10,3bar/1030kPa /150PSI	
	sací výkon		15l/min	
	nabíjanie batérie cca		2–4hod	
	príslušenstvo		24cm hadička, adaptéry	
	hmotnosť s aku.		380g	

KOMPRESOR AKUMULÁTOROVÝ

malý a ľahký kompresor, váha 150 gramov

automaticky sa vypne po nahustení

ideálny pre cyklistov v teréne

max. tlak až 10,3baru

USB nabíjanie

NOVINKA

pre Schrader (auto) aj Presta (galuskové) ventily

14cm hadička, 2 adaptéry, karabína, USB-C kábel, puzdro

powered by Li-ion technology

Malý akumulátorový kompresor s hmotnosťou len 150g je ideálnym riešením pre cyklistov, ktorí požadujú ľahké a multifunkčné zariadenie na hustenie kolies v teréne. Kompaktné rozmery umožňujú uloženie do brašne, alebo do vrecka dresu. Konštrukcia spája nízku hmotnosť, jednoduché ovládanie a výkon postačujúci pre väčšinu bežných bicyklových plášťov. Li-ion akumulátor poskytuje energiu na nafúknutie viacerých kolies a dobíja sa cez USB, čo umožňuje rýchle doplnenie z powerbanky alebo notebooku. Maximálny tlak 10,3bar je vhodný pre horské aj cestné bicykle, pričom 14cm hadička uľahčuje pripojenie k ventilu. Kompresor je kompatibilný s ventilmi Presta (galuskovými) aj Schrader (auto) a s použitím adaptéru možno nafúknuť aj športové lopty či drobné vybavenie. Odolné plastové telo chráni prístroj pred bežnými nárazmi a karabína umožňuje praktické uchytenie na batoh alebo rám. Ovládanie je jednoduché - nastaví sa požadovaný tlak a po jeho dosiahnutí sa kompresor automaticky vypne, čím šetrí energiu. Predstavuje modernú a komfortnú alternatívu ku klasickej ručnej pumpe, poskytujúcu presnosť a spoľahlivosť hustenia v teréne.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891512		4	39,84	49,00
	akumulátor		8V Li-ion	
	kapacita akumulátora		500mAh	
	nabíjanie batérie cca		2-4hod	
	max. tlak		10,3bar	
	sací výkon		12l/min	
	rozmer		7,7×5,4×3,5cm	
	hmotnosť s aku		150g	

HADICE PRE AKUMULÁTOROVÝ KOMPRESOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891511A	pre 8891511	--	2,43	2,99

PRÍSLUŠNSTVO PRE KOMPRESOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891512A	5-dielna sada, hadička, 2x Presta (galuskový) adaptér, 1x Schrader (auto) adaptér, ihla na hustenie lôpt, pre 8891512	--	2,43	2,99

MERAČ TLAKU DIGITÁLNY 5 V 1

LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863050	5 funkcií:	6 *	9,67	11,90
	pneumerač (jednotky psi, bar, kPa),			
	LED svetlo biele, LED svetlo výstražné			
	červené, nôž na bezpečnostné pásy,			
	kladivko na sklo, rozsah merania tlaku:			
	3 - 150psi, batérie 2x1,5V typ AAA			
	(nie sú súčasťou balenia), LCD displej			
	s podsvietením			

NABÍJAČKA USB DO AUTA

ochrana proti prepätiu, nadprúdu, prebitiu, spätnému vybíjaniu a skratu

LCD zobrazuje:
- stav napätia batérie
- nabíjacie napätie alternátora
- USB nabíjací prúd a napätie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42084	12V/24V, 2xUSB	10	6,50	7,99
	(1A/5W, 3,4A/17W), LCD, účinnosť 95%			

PUMPA NA BICYKEL S TLAKOMEROM

ergonomická rukoväť s dutinou pre uloženie 2 koncoviek pre rôzne typy ventilov

manometer pre presné odčítanie tlaku

vypúšťací ventil umožňuje zníženie tlaku vzduchu v pneumatikách na potrebnú úroveň

jednoduchý ventil pre auto aj galuskový ventil s poistkou proti vykĺznutiu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8864200	max. tlak	4 *	16,18	19,90
	8bar/120PSI, dĺžka 570mm, na galuskový			
	aj autoventil, odpúšťací ventil, fúkacia			
	dýza, fúkacia ihla			

pumpa je vhodná na hustenie pneumatík, lôpt, nafukovacích člnov a príležitostné dohustenie pneumatík automobilov

NABÍJAČKA USB

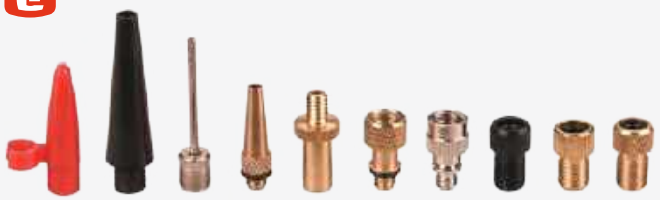
automatické nastavenie nabíjacieho prúdu

kompenzácia straty napätia na nabíjacom káble

automatické vypnutie po ukončení nabíjania

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42086	100-240V	5	5,61	6,90
	1xUSB (2,4A/12W)			

DÝZY KU KOMPRESORU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8865067	11-dielna sada	10 *	4,46	5,49
	9cm hadička			

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI

PES GS

spĺňa certifikát kvality EN12195-2 a GS/TÜV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861131	dĺžka 5m	6 *	5,61	6,90
	šírka 25mm, max. zaťaženie 800kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 3,9/7,8 kN, materiál PES, EN 12195-2			
8861133	dĺžka 8m	6 *	6,42	7,90
	šírka 25mm, max. zaťaženie 800kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 3,9/7,8 kN, materiál PES, EN 12195-2			

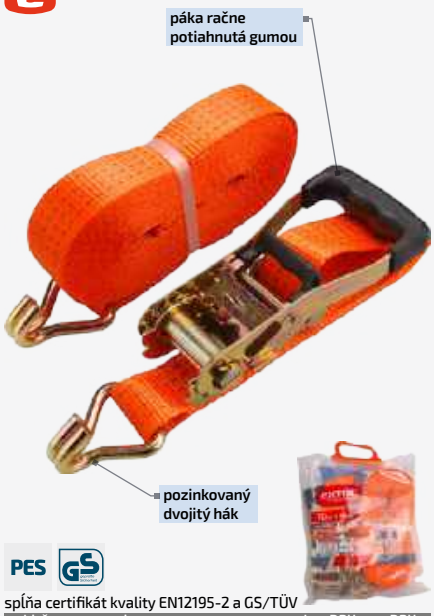
PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI

PES GS

spĺňa certifikát kvality EN12195-2 a GS/TÜV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861141	dĺžka 5m	6 *	10,49	12,90
	šírka 35mm, max. zaťaženie 2000kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 9,8/19,6 kN, materiál PES, EN 12195-2			
8861143	dĺžka 8m	6 *	12,93	15,90
	šírka 35mm, max. zaťaženie 2000kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 9,8/19,6 kN, materiál PES, EN 12195-2			

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI



PES GS

spĺňa certifikát kvality EN12195-2 a GS/TÜV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861151	dĺžka 3m	6 *	14,55	17,90
	šírka 50mm, max. zaťaženie 4000kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 20,0/39,2 kN, materiál PES, EN 12195-2			
8861153	dĺžka 6m	6 *	16,18	19,90
	šírka 50mm, max. zaťaženie 4000kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 20,0/39,2 kN, materiál PES, EN 12195-2			
8861155	dĺžka 10m	6 *	16,18	19,90
	šírka 50mm, max. zaťaženie 4000kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 20,0/39,2 kN, materiál PES, EN 12195-2			

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI

PES GS

spĺňa certifikát kvality EN12195-2 a GS/TÜV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861146	2-dielna sada, dĺžka 5m, šírka 35mm, max. zaťaženie 2000kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 9,8/19,6 kN, materiál PES, EN 12195-2	6 *	20,24	24,90

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI

PES GS

spĺňa certifikát kvality EN12195-2 a GS/TÜV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861136	2-dielna sada, dĺžka 5m, šírka 25mm, max. zaťaženie 800kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 3,9/7,8 kN, materiál PES, EN 12195-2	6 *	8,05	9,90

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA"

PES

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9680	dĺžka 5m, šírka pásu 25mm, nosnosť max. 150kg	10 *	2,43	2,99

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA"

PES

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96700	dĺžka 5m, šírka 25mm, max. zaťaženie 500kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 2,5/5,0 kN, materiál PES	10 *	3,08	3,79

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI

PES

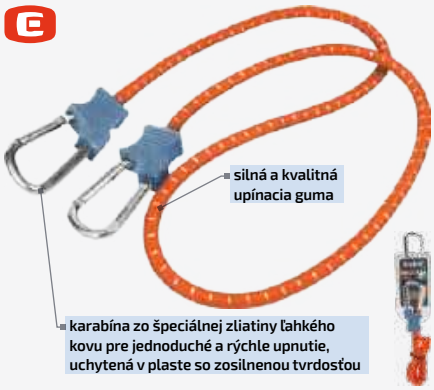
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96701	dĺžka 5m, šírka 25mm, max. zaťaženie 500kg, ťažná sila (priame/nepriame upnutie): 2,5/5,0 kN, materiál PES	10 *	3,81	4,69

PÁS SŤAHOVACÍ "GURTŇA" S 2 HÁKMI

PES

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9681	dĺžka 5m, šírka pásu 25mm, nosnosť 150kg	10 *	2,67	3,29

POPRUH ELASTICKÝ S KARABÍNAMI



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861112	80cm x ø10mm	10	2,84	3,49
8861114	120cm x ø10mm	10 *	4,06	4,99

POPRUHY ELASTICKÉ S HÁKMI EXTRA SILNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861116	2ks, 150cm x ø12mm	10	7,31	8,99
8861118	2ks, 300cm x ø12mm	10	12,11	14,90

POPRUH ELASTICKÝ S HÁKMI (PAVÚK)

80cm x ø10mm, 8 ramien

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96015	4ks, 80cm	10 *	3,24	3,99

POPRUH ELASTICKÝ PLOCHÝ

100cm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
82370	2ks, 100cm x 14mm, plastové háky	10	3,24	3,99

POPRUH ELASTICKÝ EXTRA SILNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861123	30m x ø12mm	3	44,72	55,00

POPRUH ELASTICKÝ S HÁKMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96002	2ks, 100cm	10 *	1,37	1,69
96012	2ks, 120cm	10 *	2,02	2,49

ZDVIHÁK HYDRAULICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
80012	max. 2000kg, zdvih 148-276mm	3	28,46	35,00
80022	max. 3000kg, zdvih 180-350mm	3	32,44	39,90
80032	max. 5000kg, zdvih 185-355mm	3	39,02	48,00
80042	max. 8000kg, zdvih 190-385mm	2	48,70	59,90
80062	max. 12000kg, zdvih 200-380mm	2	60,98	75,00

HÁK NA ELASTICKÝ POPRUH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861124	2ks, ø drôtu 4mm, pozinkovaný	20	1,62	1,99

POPRUH ELASTICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10000	20m x ø8mm	6	8,05	9,90
10012	20m x ø10mm	4	9,67	11,90

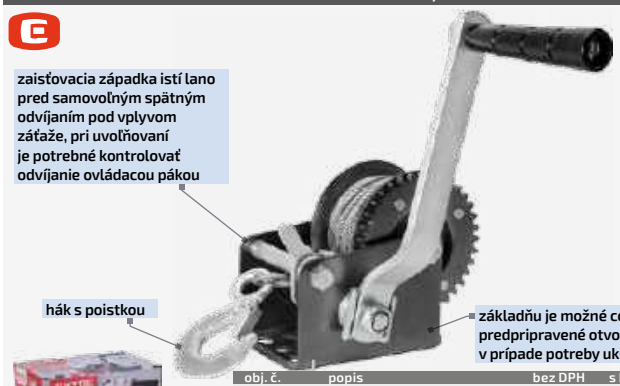
NAPÍNAČ PLACHTY GUMOVÝ S HÁKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861110	latex, 4ks, 18cm x ø6mm	10 *	1,37	1,69

ŤAŽNÉ LANO

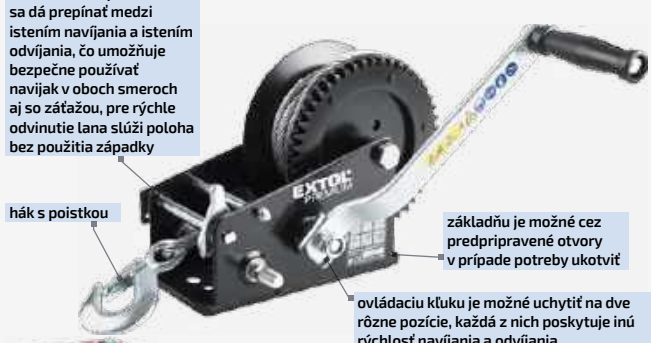
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861160	dĺžka 4m, šírka 50mm, max. zaťaženie 2800kg, ťažná sila (priame upnutie): 27,5 kN, materiál PES	5	7,24	8,90

NAVIJAK LANOVÝ RUČNÝ OBOJSMERNÝ, JEDNORÝCHLOSTNÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861301	max. 360kg	5 *	23,58	29,00
	oceľové lano ø3,8mmx8m			
	využiteľná dĺžka 7m			

NAVIJAK LANOVÝ RUČNÝ OBOJSMERNÝ, DVOJRÝCHLOSTNÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861305	max. 1350kg	4 *	47,97	59,00
	oceľové lano ø6mmx10m			
	využiteľná dĺžka 9m			

NAPINÁK LANOVÝ PÁKOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861322	max. 2000kg	5	20,33	25,00
	oceľové lano ø5mmx2m			
	využiteľná dĺžka lana 1m, 2 háky			

ZDVIHÁK HYDRAULICKÝ S KOLIESKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8861400	2t, zdvih 135-335mm	3	42,28	52,00
	hmotnosť 8,7kg , TÜV/GS			

KANISTER OCEĽOVÝ NA BENZÍN

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898143	20l, kovový uzáver,	5 *	26,02	32,00
	plniaca trubica			

TRUBICA PLNIACA S TESNENÍM

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898143C	kov a plast,	--	1,62	1,99
	pre kanister 8898143			

UZÁVER KOVOVÝ S TESNENÍM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898143A	pre kanister	--	2,43	2,99
	8898143			

SKRUTKA ODVZDUŠŇOVACIA S TESNENÍM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898143B	materiál: kov,	--	0,48	0,59
	pre kanister 8898143			

EXTOL® Lady

EXTOL® Lady

Náradie pre ženy
(216-219)

sady náradia **216**

akumulátorové vŕtačky **217**

lepiace pištole **219**

náradie pre ženy **219**

EXTOL® Lady

Určené ženám, ktoré sa nespoliehajú na svojho „záchrancu“.

Vždy sme vedeli, že práca nie je len o výsledku, ale aj o pocite. A od toho bol už len krok k náradiu pre ženy. Chlapi nie sú jediní, kto vie siahnuť po vŕtačke alebo skrutkovači, keď je potrebné niečo opraviť.

Väčšina výrobcov náradia na to ale zabúda. A to sme chceli zmeniť. Chceme ženám ponúknuť náradie, ktoré chápe ich dušu kutila, ale nezabúda, že sú to stále ženy. Nižšia váha, ergonomický tvar pre ženskú ruku a unikátny dizajn. To všetko pri zachovaní maximálnej kvality.

SADA NÁRADIA

1/4“

6-8-10-13mm

1/4“

adaptér na 1/4“ hroty

1/4“

L 25mm

3-4-5-6mm

PH0-1-2

PZ0-1-2

baterka

2,5×50 mm

H00×50 mm

160 mm

160 mm

1,5 mx13 mm

pinzeta

1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6595	23-dielna sada	5 *	14,55	17,90

SADA NÁRADIA

1/4“

1/4“ 45 zubov

5-6-7-8-10-12-13-14mm

50mm

300g

160mm

115mm

1/4“

L 25mm

3-4-5-6mm

PH0-1-2

PZ0-1-2

1/4“

PH2x100mm

18mm

10x18mm

3mx16mm

1,5-2-2,5-3-4-5-6mm

1/4“ 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6590	47-dielna sada	6	32,44	39,90

SADA NÁRADIA

1/4“

L 25mm
SL 3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2-3
HEX 3-4-5-6 mm
T 10-15-20-25
1/4"
125 mm
120 mm
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
150 mm
50 mm
25 mm
300 mm
200g
3 m x 16 mm
180 mm
18 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6593	68-dielna sada	4	47,97	59,00

VŔTAČKA AKUMULÁTOROVÁ

402402 6

59,00

* bez DPH 47,97

powered by Li-ion technology

Praktická a ľahká akumulátorová vŕtačka je určená na vŕtanie do dreva, kovu a plastov a tiež na doťahovanie a povoľovanie skrutiek. Na vŕtačke je moderné skľučovadlo s aretáciou, ktoré je možné uťahovať a povoľovať jednou rukou. Dvojrýchlostná prevodovka umožňuje dosiahnuť maximálny výkon v celom rozsahu otáčok. Priložená sada skrutkovacích bitov obsahuje bity často používané pri skladaní nábytku. Tu tiež využijete 19 stupňov nastavenia krútiaceho momentu, ktorý zabráni pretočeniu vrutu v predvŕtanej diere. Vŕtačka spolu s príslušenstvom je uložená v peknej pevnej darčekovej krabici. Vďaka Li-ion technológii je možné akumulátor kedykoľvek dobíjať bez vplyvu na jeho kapacitu a životnosť. Li-ion akumulátor stráca energiu vplyvom samovybíjania veľmi pomaly a vydrží dlho nabitý a pripravený na použitie.

akumulátor	12V Li-ion
kapacita akumulátora	1,5Ah
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min
L/P chod	áno
rýchloupínacia hlava	polokovová 3/8"
Ø vrtáku	0,8-10mm
stupňov uťah. momentu	19+vŕtanie
max. krútiaci moment	25Nm
nabíjanie batérie cca	2h
príslušenstvo	sada 13ks: vrtáky 1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6mm, bity (-)5mm, PH1-2, HEX 5, TORX 20
hmotnosť s aku.	0,9kg

402402A náhradná nabíjačka

SADA NÁRADIA S AKUMULÁTOROVOU VŔTAČKOU

dvojrýchlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

prstenec pre nastavenie režimu práce (režim skrutkovania, vŕtania bez príklepu a vŕtania s príklepom)

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

elegantný dizajn

nízka hmotnosť, ergonomický tvar a rozloženie hmotnosti skrutkovača robí prácu príjemnejšou a menej únavnou

praktický nylonový kufor

powered by Li-ion technology

402403 4

89,00

* bez DPH **72,36**

12V Li-ion 1× 1h

27-dielna sada	
Akumulátorová vŕtačka:	
akumulátor	12V/2Ah Li-ion
voľnobežné otáčky:	I. 0-375min^{-1}
	II. 0-1400min^{-1}
max. krútiaci moment	30Nm
stupne krút. momentu	19 + vŕtanie
počet úderov príklepu	I. 0-5625min^{-1}
	II. 0-21000min^{-1}
elektronická dobehová brzda	áno
skľučovadlo	0,8-10mm
nabíjanie akumulátora	1h
LED osvetlenie	áno
hmotnosť s aku.	1,1kg
Sada náradia:	
hodinárske skrutkovače	(-)2,5x50mm, (+)PH00x50mm
skrutkovač magnetický na bity	
bity	(-) 5mm, (+) PH1-2, PZ2, HEX 5mm, TORX T20
predlžovací nadstavec	1/4"
vrtáky do kovu	1-2-3-4-5-6mm
kliešte pologuľaté mini	125mm
kliešte štikacie	125mm
meracie pásmo	3mx16mm
kladivo	200g
nôž olamovací	18mm
pinzeta	2ks
nožnice kancelárske, pracovné rukavice	

Praktická sada pre bežnú nenáročnú domácnosť, na príležitostné práce, malé opravy, inštaláciu nábytku a bytových doplnkov apod. Všetko spolu v praktickej nylonovej taške, ktorá nezaberá veľa miesta.

AKUMULÁTOR

12V Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402403B	12V/2Ah Li-ion, pre 402403	--	17,80	21,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402403A	12V/2,5A, pre batériu 402403B	--	10,49	12,90

METER ZVINOVACÍ S BRZDOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3193	3m, šírka pásu 16mm 36 *		2,84	3,49

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

príslušný akumulátor 402400E

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402400D	15V/250mA, pre 402400 a 402401 (vyrobené v r.2020 a neskôr)	--	4,80	5,90

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402402A	13,5V/800mA, konektor 6,5mm, pre 402402	--	5,61	6,90

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

18 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
80059	18mm, kovový, kovová výstuž, pogumovaný, Auto-lock	24 *	2,19	2,69

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

422003 12

4,90

* bez DPH **3,98**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	25W
max. príkon	70W
Ø tavné tyčinky	7,2mm
lepiaca kapacita	4,5g/min
doba aktivácie	3-5min
teplota lepenia	200°C
hmotnosť	78g

Lepiaca tavná pištoľ s menšou lepiacou kapacitou, určená pre jemné a detailné práce, na lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

PIŠTOĽ LEPIACA TAVNÁ

422004 12

7,50

* bez DPH **6,10**

napätie/frekvencia	230V/50Hz
príkon	40W
max. príkon	100W
Ø tavné tyčinky	11mm-11,5mm
lepiaca kapacita	10g/min
doba aktivácie	5-7min
teplota lepenia	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, koža, kartón, drevo, niektoré druhy kovov
hmotnosť	160g

Lepiaca tavná pištoľ určená na rýchle lepenie papiera, korku, dreva, kože, textílie, umelej hmoty, keramiky a pod. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a presné dávkovanie roztaveného lepidla.

ČIAPKA S ČELOVOU LAMPOU, RUŽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43193	4x45 lúmenov	12	8,12	9,99
	LED, životnosť LED 30000h, 3 režimy svietenia: 100%-75%-50%, napájanie Li-ion 300mAh, nabíjanie cez USB, doba nabíjania 2,5h, signalizácia dobitia, odnímateľné svetlo, možnosť prania, vodeodolné, hmotnosť so svietidlom 88g			

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE

HCS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9272	180mm, max. prestrih 15mm	--	*	5,28	6,50

RUKAVICE NYLON, MÁČANÉ V NITRILE

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856669	veľkosť 7"	48	1,02	1,25
8856674	veľkosť 8"	48	1,02	1,25

RUKAVICE POLYESTER, PVC TERČÍKY

12

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
99719	veľkosť 7"	48	*	0,80	0,99

príslušenstvo

vrtáky do kovu **226**

stupňovité vrtáky **229**

závitníky **230**

vrtáky do muriva **231**

vrtáky do uhlovej brúsky **233**

sekáče **234**

vrtáky do dreva **236**

stopkové frézy do kovu **238**

rezné a brúsne kotúče **249**

lamelové kotúče **250**

pílové kotúče **252**

brúsne pomôcky **253**

plátky do priamočarej píly **254**

plátky do chvostovej píly **256**

multifunkčné náradie **258**

unášacie taniere **260**

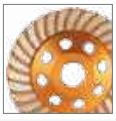
Príslušenstvo k elektrickému náradiu (222-271)

sukovníky a frézy **240**

vykružovacie vrtáky **242**

diamantové rezné kotúče **244**

rašpľové kotúče **247**


diamantové brúsne kotúče **248**

brúsne papiere **262**

leštiace kotúče **264**

ručné kefy **267**

rotačné kartáče **268**

nadstavce pre priamu brúsku **270**

Vrtáky

Značka Extol ponúka široký výber vrtákov do kovu, dreva, kameňa a muriva s uchytením pomocou valcovej stopky a systému SDS-plus. Navyše je tento rad doplnený o najpoužívanejšie typy vykružovacích vrtákov a tiež sekáčov, ktoré ponúkame aj pre upínací systém SDS-max.

✓ Kvalita Extol Craft je určená pre domácu dielňu a príležitostné použitie, Extol Premium pre každodenné nasadenie s výborným pomerom výkon/cena.

Správne vŕtanie:

✓ Pred vŕtaním prekontrolujte správne upnutie obrobku. Pri jeho náhodnom posunutí sa môže vrták zlomiť alebo môže prísť k nepresnému vyvŕtaniu diery.

✓ Na predchádzanie poranenia očí sa odporúča používať bezpečnostný štít alebo ochranné okuliare.

✓ Pre vyššiu bezpečnosť je dobré pred vŕtaním skontrolovať stenu pomocou skúšačky, či sa v mieste vŕtania nevyskytujú elektrické káble či vodovodné rúrky.

✓ Zvoľte vhodný vrták. Každý materiál vyžaduje vhodný vrták a správne nastavenie otáčok. Platí, že čím je menší priemer vrtáka, tým väčší má byť počet otáčok a naopak. Počet otáčok vrtáka je dobré s pribúdajúcou pevnosťou a tvrdosťou materiálu znižovať. Napríklad mäkká oceľ alebo hliníkové zliatiny požadujú väčšinou vysokú reznú rýchlosť.

✓ Zvoľte vhodnú vŕtačku. Normálna akumulátorová vŕtačka postačí na ľahšie práce, napríklad na vŕtanie do pórobetónu alebo sadrokartónu. Výkonnostne silnejšiu vŕtačku budete potrebovať pri vŕtaní do klasického muriva a vŕtacie kladivo do betónovej steny. Základné pravidlo znie: čím silnejší motor, tým širšie je spektrum použitia.

✓ Špičku vrtáka nasaďte kolmo k povrchu vŕtaného materiálu a len potom nástroj zapnite. Tak zabránite šikmým dieram.

✓ Posuny pri vŕtaní robte s citom a pomaly. Pri dovŕtavaní vŕtajte pozorne, odľahčite brit vrtáka.

✓ Pri vŕtaní hladkých povrchov, napr. dlaždíc, nalepte na vŕtané miesto kúsok krepovej pásky. Hrubý povrch lepiacej pásky zabráni pošmyknutiu vrtáka.

✓ Na povrchu vrtáka môže aj napriek antikoróznej úprave vzniknúť hrdza v dôsledku vlhkosti z rúk či dreva, alebo vyzrážanej zo vzduchu zmenou teploty. Tomu je možné zabrániť občasným pretrením vrtáka naolejovanou tkaninou.

✓ Vrtáky s valcovou stopkou zasuňte až na samé dno upínacieho skľučovadla. Ak sa vrták nedotýka dna, posúva sa pri vŕtaní v smere osi. Následkom toho hĺbka vŕtanej diery nemusí byť presná, vrták prešmykuje a môže sa zlomiť.

✓ Triesky vzniknuté pri vŕtaní je treba neustále odstraňovať. Preto sa odporúča vytiahnuť vrták častejšie z diery, aby sa odstránili triesky, prípadne aby do diery mohla natiecť chladiaca kvapalina. Je to dôležité hlavne pri malých priemeroch vrtákov, pri húževnatých trieskach (napr. pri vŕtaní ľahkých kovov triesky mäknú a lepia sa), pri hlbokých dierach (upchávanie drážok a následne zlý odvod vyvŕtaného materiálu).

Vrtáky do kovu

Vrtáky do kovu sú vyrobené z rýchloreznej ocele HSS a spĺňajú normu DIN 338. Sú vhodné na vŕtanie dier do mosadze, uhlíkovej ocele, liatiny a oceľových zliatin. Tento typ vrtáka je možné použiť aj na vŕtanie do dreva a plastov.

VRTÁKY DO KOVU, DIN 338 RN

HSS-G

DIN 338

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou a antikora, vrcholový uhol: 130°, krížový výbrus, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8701118	13-dielna sada, 2x49-2,5x57-3x65-3,5x70-4x75-4,5x80-5x86-5,5x93-6x93-6,5x101-7x109-7,5x109-8x117mm	10	*	12,11	14,90

VRTÁKY DO KOVU, DIN338

HSS

DIN 338

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou, vrcholový uhol: 130°, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801191	19-dielna sada, 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10mm, kovové puzdro	5	*	16,18	19,90

VRTÁKY DO KOVU, DIN338

HSS

DIN 338

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou, vrcholový uhol: 130°, krížový výbrus, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
11190	19-dielna sada, 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10mm, plastové puzdro	6	*	8,05	9,90

VRTÁKY DO KOVU, DIN338

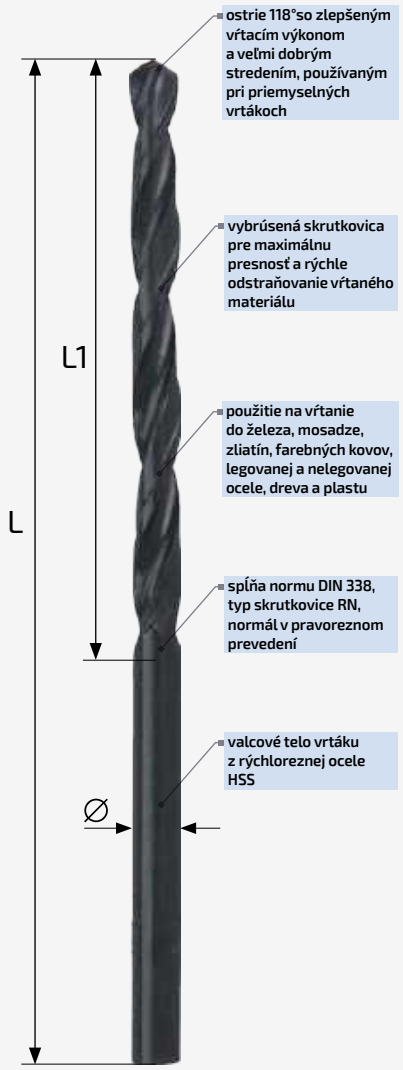
HSS

DIN 338

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou, vrcholový uhol: 130°, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801192	25-dielna sada, 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-12,5-13mm, kovové puzdro	5	*	31,71	39,00

VRTÁK DO KOVU, DIN338



HSS

DIN 338

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou, vrcholový uhol: 130°, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	balenie 10ks			**cena za 10ks**
8801010	10ks, ø1,0 L=34 L1=12	5	0,89	1,09
8801015	10ks, ø1,5 L=40 L1=18	5	0,97	1,19
8801020	10ks, ø2,0 L=49 L1=24	10	1,05	1,29
8801025	10ks, ø2,5 L=57 L1=30	5	1,13	1,39
8801030	10ks, ø3,0 L=65 L1=33	5	1,21	1,49
8801032	10ks, ø3,2 L=65 L1=36	5	1,46	1,79
8801035	10ks, ø3,5 L=70 L1=39	10	1,78	2,19
8801040	10ks, ø4,0 L=75 L1=43	5	1,94	2,39
8801042	10ks, ø4,2 L=75 L1=43	10	2,11	2,59
8801050	10ks, ø5,0 L=86 L1=52	5	2,92	3,59
8801060	10ks, ø6,0 L=93 L1=57	5	4,06	4,99
8801070	10ks, ø7,0 L=109 L1=69	5	6,74	8,29
8801074	10ks, ø7,4 L=109 L1=69	--	2,43	2,99
8801080	10ks, ø8,0 L=117 L1=75	5	8,12	9,99
	balenie 5ks			**cena za 5ks**
8801085	5ks, ø8,5 L=117 L1=75	5	4,87	5,99
8801087	5ks, ø8,7 L=125 L1=81	--	2,43	2,99
8801090	5ks, ø9,0 L=125 L1=81	5	5,60	6,89
8801100	5ks, ø10,0 L=133 L1=87	5	7,47	9,19
8801120	5ks, ø12,0 L=151 L1=101	5	11,37	13,99

VRTÁKY DO KOVU

HSS

DIN 338

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou, vrcholový uhol: 130°, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1118	13-dielna sada, 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8mm, plastové puzdro	8	3,98	4,90

VRTÁKY DO KOVU TIN

špeciálna povrchová úprava nitridom titánu zvyšuje povrchovú odolnosť vrtákov

DIN 338

HSS TiN

Typ N: na vŕtanie do všetkých materiálov s normálnou pevnosťou, vrcholový uhol: 130°, špirála: pravotočivá pod uhlom 25°-30°

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1113A	13-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-4,8-5-5,5-6-6,5mm, plastové puzdro	20	*	3,24	3,99
1118A	13-dielna sada, 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8mm, plastové puzdro	15	*	4,87	5,99

VRTÁKY DO KOVU

šesťhranná stopka vrtákov pre jednoduché a rýchle uchytenie elektrických vŕtačiek a AKU skrutkovačov

HSS 1/4"

na vŕtanie do železa, liatiny, farebných kovov, legovanej aj nelegovanej ocele, dreva a plastov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
11140	13-dielna sada, 1,5-2,0-2,5-3,0-3,2-3,5-4,0-4,5-4,8-5,0-5,5-6,0-6,5mm, 1/4" šesťhranný úchyt	6	*	6,50	7,99

SADA VRTÁKOV A BITOV

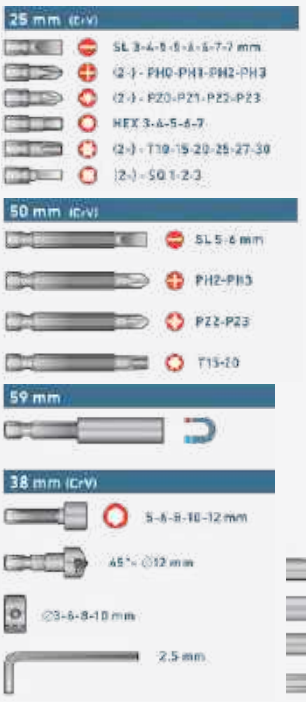
NOVINKA

materiál:
vrtáky do dreva - HSC
vrtáky do kovu - HSS-4241
hrot vrtákov do muriva - plátok SK-YG8C
hroty a nástrčné hlavice - CrV

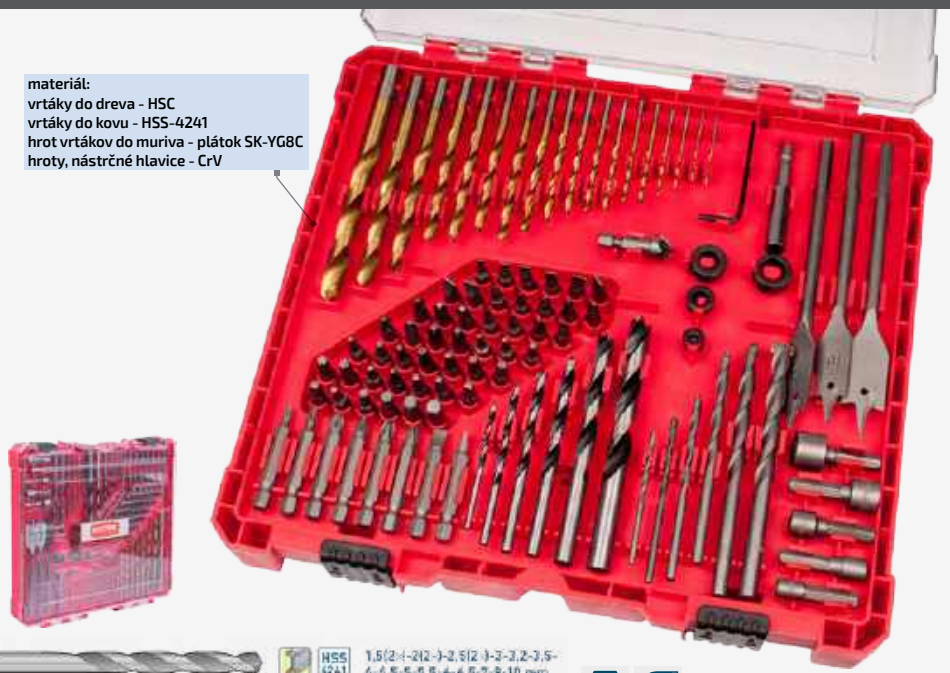
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819650	50-dielna sada	6	10,49	12,90

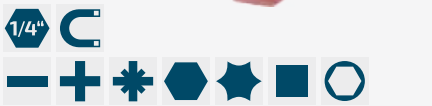
SADA VRTÁKOV A BITOV

NOVINKA



materiál:
vrtáky do dreva - HSC
vrtáky do kovu - HSS-4241
hrot vrtákov do muriva - plátok SK-YG8C
hroty, nástrčné hlavice - CrV





obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819653	100-dielna sada	6	21,06	25,90

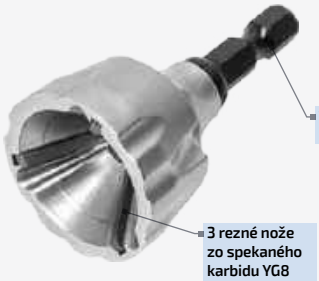
ŠABLÓNA VŔTACIA

umožňuje vŕtanie kolmých dier do plochých materiálov, s použitím 45° zárezu tiež do guľatín a rúrok menších priemerov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801920	ø2-4-6-8-10-12mm, 0°/45°	6	6,42	7,90
8801921	ø3-5-7-9-11-13mm, 0°/45°	6	6,42	7,90

Odhrotovače a záhlbníky

ODHROTOVAČ PRE VONKAJŠIE ZÁVITY A RÚRKY

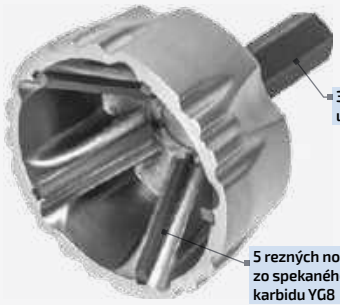


Určené na skosenie hrán skrutiek, skrutkových a guľatinových tyčí, rúrok a iných okrúhlych profilov s priemerom 3-19mm z antikoru, ocele a ďalších kovov, prípadne plastu a sklolaminátu.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4769002	pre ø3-19mm, stopka 1/4" (6,4mm), max. otáčky 600min^{-1}	5	*	7,24	8,90

1/4" SK

ODHROTOVAČ PRE VONKAJŠIE ZÁVITY A RÚRKY



Určené na skosenie hrán skrutiek, skrutkových a guľatinových tyčí, rúrok a iných okrúhlych profilov s priemerom 13-36mm z antikoru, ocele a ďalších kovov, prípadne plastu a sklolaminátu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4769003	pre ø13-36mm, stopka 3/8" (9mm), max. otáčky 400min^{-1}	5	16,18	19,90

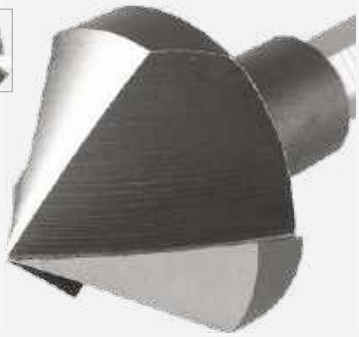
3/8" SK

ZÁHLBNÍKY KUŽEĽOVITÉ, 90 STUPŇOV

NO 1/4"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
20094	6-dielna sada, ø6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm, trojbritá hlava, 1/4" šesťhranná stopka	5	*	17,80	21,90

ZÁHLBNÍK KUŽEĽOVITÝ, 90 STUPŇOV



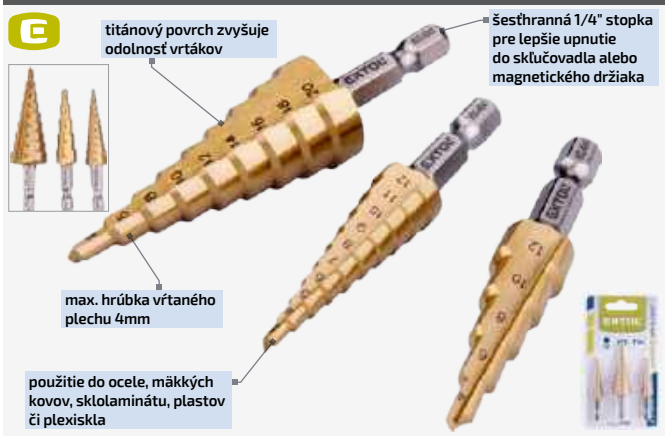
NO 1/4"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801172	HSS, ø25mm, trojbritá hlava, 1/4" šesťhranná stopka	5	*	12,11	14,90

Stupňovité vrtáky

Stupňovité vrtáky sa používajú na vŕtanie kruhových otvorov do zliatinových aj nezliatinových oceľových plátov, rúr a profilov s hrúbkou steny do 4mm, na navŕtavanie a odhrotovanie v jednej pracovnej operácii. Môžu sa tiež použiť na vŕtanie do mäkších materiálov, napr. dreva, plastov a plexiskla. Kužeľový vrták je určený pre plynulé a bezhrotové vŕtanie a navŕtavanie otvorov bez deformácie plechu. Vrtáky je možné znova naostriť.

VRTÁKY STUPŇOVITÉ



NOVINKA

HSS 1/4" TiN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
20089	3-dielna sada, ø3-12mm/stupňovanie 1mm, ø4-12mm/stupňovanie 2mm, ø4-20mm/stupňovanie 2mm, šesťhranná stopka 1/4", max. otáčky 200min^{-1}, titánová povrchová úprava	5	9,67	11,90

VRTÁKY STUPŇOVITÉ

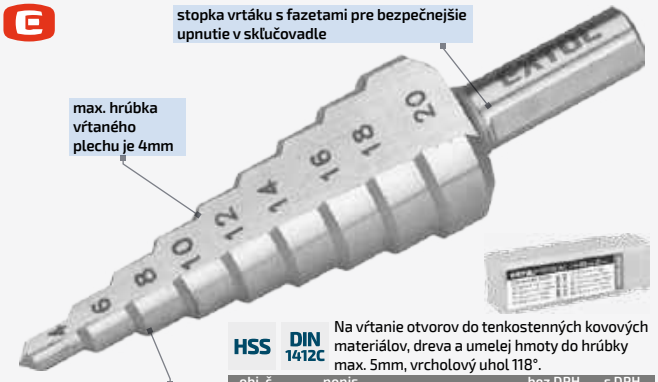
TiN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
20090	3-dielna sada, ø4-12mm/stupňovanie 1mm, ø4-20mm/stupňovanie 2mm, ø4-32mm/stupňovanie 2mm, titánová povrchová úprava	5 *	16,18	19,90

VRTÁKY STUPŇOVITÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
20092	3-dielna sada, ø4-12mm/stupňovanie 1mm, ø4-20mm/stupňovanie 2mm, ø4-32mm/stupňovanie 2mm	5 *	20,32	24,99

VRTÁK STUPŇOVITÝ DIN 1412C



HSS DIN 1412C

Na vŕtanie otvorov do tenkostenných kovových materiálov, dreva a umelej hmoty do hrúbky max. 5mm, vrcholový uhol 118°.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801162	ø4-20mm, stupňovanie 2mm, 9 otvorov, stopka ø8mm, dĺžka 75mm	5	8,05	9,90
8801163	ø6-30mm, stupňovanie 2mm, 13 otvorov, stopka ø10mm, dĺžka 95mm	5 *	20,24	24,90
8801166	ø6-39mm, stupňovanie 3mm, 12 otvorov, stopka 10mm, dĺžka 110mm	4	32,44	39,90

VRTÁK STUPŇOVITÝ TIN

TiN

Tieto stupňovité vrtáky je možné použiť na vŕtanie do mäkších materiálov, napr. mäkkých kovov, dreva, plastov a plexiskla. Kužeľový vrták je určený na plynulé a bezhrotové vŕtanie a navŕtanie otvorov bez deformácie plechu. Vrtáky je možné znovu naostriť.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
20051	ø4-12mm, stupňovanie 1mm, 9 otvorov, stopka ø6mm, dĺžka 69mm	5	2,84	3,49
20053	ø4-20mm, stupňovanie 2mm, 9 otvorov, stopka ø8mm, dĺžka 74mm	5 *	3,65	4,49
20055	ø4-32mm, stupňovanie 2mm, 15 otvorov, stopka ø10mm, dĺžka 101mm	5 *	8,05	9,90
20057	ø4-39mm, stupňovanie 3mm, 13 otvorov, stopka ø13mm, dĺžka 107mm	5 *	10,49	12,90

Závitníky

Závitníky a závitové očká Extol Premium spĺňajú normy DIN 352 a DIN 223. Sú vyrobené z nástrojovej ocele vysokej kvality a určené na rezanie vnútorných i vonkajších závitov veľkosti M3-M20.

ZÁVITNÍKY

- závitníky z kvalitnej nástrojovej ocele spĺňajú normu DIN 352
- uložené v kovovej kazete pre jednoduchú manipuláciu a skladovanie

NO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
29301	21-dielna sada, M3-4-5-6-8-10-12, kovové puzdro	5 *	17,80	**21,90**

ZÁVITOVÉ OČKÁ HSS

- uložené v kovovej kazete pre jednoduchú manipuláciu a skladovanie
- vynikajúca kvalita nástrojovej ocele zaručuje jednoduchý rez závitu a dlhú životnosť nástroja
- sada obsahuje výber najpoužívanejších rozmerov závitových očiek

NO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816511	9-dielna sada, M3-4-5-6-7-8-10-12 DIN 223, vratidlo DIN 225, kovové puzdro	5 *	10,49	**12,90**

ZÁVITNÍKY A ZÁVITOVÉ OČKÁ HSS

- závitníky aj závitové očká z kvalitnej nástrojovej ocele spĺňajú normy DIN 223, DIN 352, DIN 1814
- najpredávanejšie zloženie sady na trhu, pre veľkosti závitov M3-M12
- balené v kovovej kazete pre jednoduchú manipuláciu a transport
- kompletná sada vrátane príslušenstva: vratidlo, držiak závitového oka, závitové mierky, skrutkovač

NO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
29302	32-dielna sada, M3-4-5-6-8-10-12	5 *	30,00	**36,90**

ZÁVITNÍKY, STN 22 3010

HSS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
24330	3-dielna sada, veľkosť M6	5	7,48	**9,20**
24350	3-dielna sada, veľkosť M8	5	10,41	**12,80**
24370	3-dielna sada, veľkosť M10	5	17,48	**21,50**

ZÁVITNÍKY A ZÁVITOVÉ OČKÁ HSS

- sada určená na rezanie veľkých závitov M12-M20, všetky nástroje v sade spĺňajú normy DIN 223, DIN 352
- závitníky a závitové očká z kvalitnej nástrojovej ocele chráni pevná plastová kazeta

NO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816502	23-dielna sada, M12-14-16-18-20	4 *	69,02	**84,90**

VYŤAHOVAČE ZALOMENÝCH SKRUTIEK

- vyrobené z HSS rýchloreznej ocele
- obojstranný nástroj, na jednej strane odhrotovač, na druhej vyťahovač

HSS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801842	4-dielna sada, dĺžka 51mm pre M5-M6, M6-M8 a M8-M10, dĺžka 53mm pre M10-M14, 1/4" šesťhranný úchyt, plastová krabička	5 *	7,31	**8,99**

Vrtáky sa používajú na vŕtanie do betónu, tehál, kameňa, dutých tehál, keramiky, mramoru a pod. Karbidové ostrie vrtáka a tvar skrutkovnice pre rýchly odvod materiálu von z otvoru zaručujú dlhú životnosť a vysokú efektivitu.

VRTÁKY DO BETÓNU S VALCOVOU STOPKOU

SK vhodný pre vŕtanie do betónu, žuly, muriva, tvárnic, tehál a im podobných materiálov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
25048	6-dielna sada, ø5-6-8-8-10-12mm, dĺžka 108/158mm, plastové puzdro	10	5,68	6,99

VRTÁKY DO BETÓNU SDS-PLUS

SDS PLUS SK vhodný pre vŕtanie do betónu, žuly, muriva, tvárnic, tehál a im podobných materiálov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
23902	4-dielna sada, ø6-8-10-12mm, dĺžka 158mm, plastové puzdro	12	3,73	4,59
23901	6-dielna sada, ø5-6-8-8-10-12mm, dĺžka 108/158mm, plastové puzdro	10	5,68	6,99

VRTÁK DO BETÓNU SDS-PLUS ŠTVORBRITÝ

štvorbritý hrot zo spekaných karbidov s tvrdosťou HRA 89,5-90 odoláva vyšším teplotám a zaručuje razantný priechod vrtáka materiálom

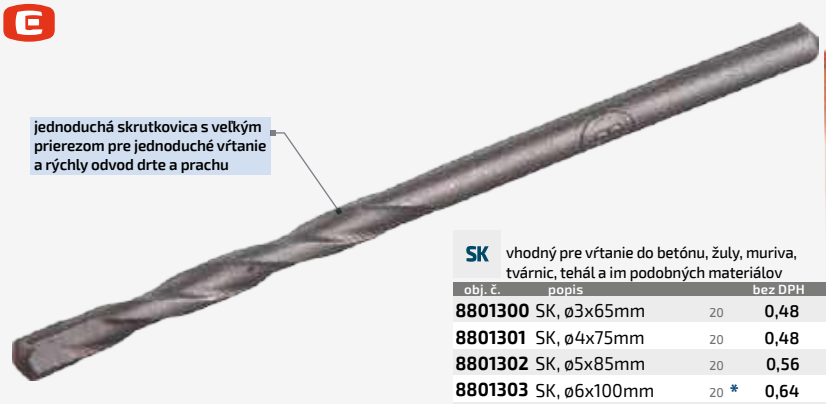
SDS PLUS SK

Vrták na vŕtanie do betónu, tehly, pórobetónu, kameňa, keramiky, mramoru a pod. Ostrie zo spekaných karbidov a tvar skrutkovice pre rýchly odsun materiálu z vŕtaného otvoru zaručujú dlhú životnosť a vysokú efektivitu.

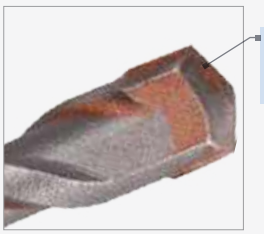
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801705	ø6x110mm	15 *	1,05	1,29
8801706	ø6x160mm	15 *	1,13	1,39
8801707	ø6x210mm	15 *	1,46	1,79
8801710	ø8x110mm	15	1,13	1,39
8801711	ø8x160mm	15 *	1,37	1,69
8801712	ø8x210mm	15 *	1,54	1,89
8801713	ø8x310mm	15 *	2,19	2,69
8801714	ø8x460mm	15 *	2,67	3,29
8801717	ø10x160mm	15 *	1,54	1,89
8801718	ø10x210mm	15 *	1,78	2,19
8801719	ø10x310mm	15 *	2,27	2,79
8801720	ø10x460mm	15 *	3,08	3,79
8801721	ø12x160mm	15	1,78	2,19
8801723	ø12x260mm	15 *	2,19	2,69
8801724	ø12x460mm	15 *	3,41	4,19
8801725	ø12x600mm	10 *	4,22	5,19
8801726	ø12x800mm	10 *	6,17	7,59
8801728	ø14x260mm	15 *	2,84	3,49
8801730	ø14x460mm	10 *	4,22	5,19
8801731	ø14x800mm	10 *	7,80	9,59
8801732	ø16x210mm	15	2,76	3,39
8801734	ø16x310mm	10	3,89	4,79
8801735	ø16x460mm	10	4,87	5,99
8801736	ø16x600mm	10	6,17	7,59
8801737	ø16x800mm	5 *	9,42	11,59
8801739	ø18x460mm	10	6,09	7,49
8801740	ø18x600mm	10 *	7,31	8,99
8801741	ø20x460mm	10	7,31	8,99
8801742	ø20x600mm	5	8,93	10,99
8801743	ø22x460mm	5 *	8,12	9,99
8801744	ø22x600mm	5 *	9,75	11,99
8801747	ø24x460mm	5	9,75	11,99
8801748	ø24x600mm	5 *	11,37	13,99
8801749	ø24x1000mm	5	17,07	20,99
8801751	ø26x460mm	5	11,37	13,99
8801752	ø26x600mm	5 *	12,19	14,99
8801753	ø26x1000mm	5	17,88	21,99
8801756	ø28x600mm	5 *	14,63	17,99
8801757	ø28x1000mm	5 *	21,13	25,99

VRTÁK DO BETÓNU S VALCOVOU STOPKOU

jednoduchá skrutkovica s veľkým prierezom pre jednoduché vŕtanie a rýchly odvod drte a prachu



SK vhodný pre vŕtanie do betónu, žuly, muriva, tvárnic, tehál a im podobných materiálov



karbidový hrot tvrdený na HRA 89,5-90 zaručuje razantný priechod vrtáku materiálom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801300	SK, ø3x65mm	20	0,48	0,59
8801301	SK, ø4x75mm	20	0,48	0,59
8801302	SK, ø5x85mm	20	0,56	0,69
8801303	SK, ø6x100mm	20 *	0,64	0,79
8801304	SK, ø6x200mm	20	1,05	1,29
8801307	SK, ø8x120mm	20	0,80	0,99
8801308	SK, ø8x200mm	15	1,13	1,39
8801311	SK, ø10x120mm	15	1,05	1,29
8801312	SK, ø10x200mm	15	1,54	1,89
8801315	SK, ø12x120mm	15	1,54	1,89
8801316	SK, ø12x200mm	15	1,86	2,29
8801319	SK, ø14x150mm, stopka zúžená na 12mm	15	1,86	2,29

VRTÁK KORUNKOVÝ DIAMANTOVÝ DO UHLOVEJ BRÚSKY

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801859	ø6mm, M14, P35-40	10	*	4,87	5,99
8801860	ø8mm, M14, P35-40	10	*	5,03	6,19
8801861	ø10mm, M14, P35-40	10	*	5,20	6,39
8801862	ø12mm, M14, P35-40	10	*	5,44	6,69
8801863	ø14mm, M14, P35-40	10		5,68	6,99
8801864	ø16mm, M14, P35-40	10		5,85	7,19
8801865	ø18mm, M14, P35-40	10		6,01	7,39
8801866	ø20mm, M14, P35-40	10		6,25	7,69
8802982	ø22mm, M14, P35-40	10		6,50	7,99
8801867	ø25mm, M14, P35-40	10		7,31	8,99
8802984	ø28mm, M14, P35-40	10		8,12	9,99
8801868	ø30mm, M14, P35-40	5		8,93	10,99
8802986	ø32mm, M14, P35-40	5		9,67	11,89
8802988	ø35mm, M14, P35-40	5		10,56	12,99
8801869	ø38mm, M14, P35-40	5	*	11,37	13,99
8801870	ø40mm, M14, P35-40	5		12,19	14,99
8801871	ø45mm, M14, P35-40	5		13,57	16,69
8801872	ø50mm, M14, P35-40	5		15,60	19,19
8801873	ø53mm, M14, P35-40	5		16,25	19,99
8801875	ø60mm, M14, P35-40	5		17,88	21,99
8801876	ø65mm, M14, P35-40	5		20,32	24,99
8801877	ø68mm, M14, P35-40	5	*	21,94	26,99
8801878	ø75mm, M14, P35-40	5	*	24,38	29,99
8801879	ø83mm, M14, P35-40	5		26,01	31,99
8801880	ø110mm, M14, P35-40	5		29,26	35,99

FRÉZA BRÚSNA DIAMANTOVÁ DO UHLOVEJ BRÚSKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801855	ø10mm, M14 P50-60	5	10,56	12,99
8801857	ø20mm, M14 P50-60	5	13,00	15,99

VRTÁKY KORUNKOVÉ DIAMANTOVÉ DO UHLOVEJ BRÚSKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802991	7-dielna sada, ø6-8-10-12-14-20-35mm, M14, P35-40	4	47,97	59,00

VRTÁKY KORUNKOVÉ DIAMANTOVÉ DO UHLOVEJ BRÚSKY

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8802995	5-dielna sada, ø20-35-45-55-68mm, M14, P35-40	4	*	69,11	85,00

VRTÁK KORUNKOVÝ SDS-PLUS S SK PLÁTKAMI

SDS PLUS SK

na tehlu, nearmovaný betón a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801954	ø68mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 100mm M16, vodiaci vrták ø8x110mm	8	*	10,49	12,90
8801955	ø73mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 110mm M16, vodiaci vrták ø8x110mm	6	*	12,11	14,90
8801960	ø79mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 100mm M16, vodiaci vrták ø8x110mm	6	*	12,93	15,90
8801966	ø100mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 100mm M16, vodiaci vrták ø8x110mm	6	*	21,06	25,90
8801970	ø115mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 110mm M22, vodiaci vrták ø8x110mm	6	*	22,68	27,90
8801971	ø125mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 110mm M22, vodiaci vrták ø8x110mm	6	*	24,31	29,90
8801972	ø150mm, hĺbka vrtu 50mm, dĺžka strmeňa 110mm M22, vodiaci vrták ø8x110mm	4	*	34,88	42,90

VRTÁKY KORUNKOVÉ DIAMANTOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801975	sada 6ks, ø6-8-10-12-14-20mm priemer stopky 9mm, celková dĺžka 65mm	6	13,00	15,99

VRTÁK KORUNKOVÝ DIAMANTOVÝ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801977	ø6mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	10	*	1,29	1,59
8801978	ø8mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	10		1,62	1,99
8801979	ø10mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	10		1,94	2,39
8801980	ø12mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	10		2,27	2,79
8801981	ø14mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	10		2,43	2,99
8801984	ø20mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	6		3,24	3,99
8801986	ø25mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	6		4,06	4,99
8801987	ø30mm, celková dĺžka 65mm, priemer stopky 9mm	6		4,87	5,99

VRTÁK KORUNKOVÝ VOLFRÁMOVÝ

na tehlu, sadrokartón, obklad a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
19600	ø33-53-73mm, hĺbka 60mm, 6-hranná stopka	5	*	10,49	12,90

PREDLŽOVACÍ NADSTAVEC PRE KORUNKOVÉ VRTÁKY SDS-PLUS

SDS PLUS SK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801950	dĺžka 300mm, závit M16, vodiaci vrták 8x110mm	5	*	4,87	5,99
8801949	dĺžka 300mm, závit M22, vodiaci vrták 8x110mm	5	*	4,87	5,99

PREDLŽOVACÍ NADSTAVEC PRE KORUNKOVÉ VRTÁKY SDS-MAX

SDS MAX SK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801951	dĺžka 300mm, závit M16, vodiaci vrták ø8x110mm	5		5,68	6,99
8801952	dĺžka 300mm, závit M22, vodiaci vrták ø8x110mm	5		6,50	7,99

FRÉZA BRÚSNA DIAMANTOVÁ DO UHLOVEJ BRÚSKY, KÓNICKÁ

max. otáčky 13000/min.

slúži na rozšírenie a zabrúsenie otvorov a na začistenie hrán v obklade, dlažbe a podobných materiáloch

je možné používať aj bez chladenia vodou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801852	ø2-50mm, M14, P70-80	8	16,18	19,90

FRÉZA BRÚSNA DIAMANTOVÁ DO UHLOVEJ BRÚSKY, KÓNICKÁ

slúži na rozšírenie a zabrúsenie otvorov a na začistenie hrán v obklade, dlažbe a podobných materiáloch

je možné používať aj bez chladenia vodou

max. otáčky 13000/min.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801853	ø20-48mm, M14, P70-80	8	16,18	19,90

VRTÁK DO SKLA A KERAMIKY

optimálne pracovné otáčky 900-1000 za min.

POZOR: Pri práci je nevyhnutné vrták chladiť kvapalinou!

vrták so štvorbritým karbidový hrotom slúži na vŕtanie dier do rôznych stavebných materiálov ako napr. dlažba, obklad, keramika, sklo a pod.

1/4" SK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801884	ø4mm pracovná dĺžka 33mm	10		3,24	3,99
8801885	ø5mm, pracovná dĺžka 30mm	10		3,41	4,19
8801886	ø6mm, pracovná dĺžka 33mm	10	*	4,06	4,99
8801888	ø8mm, pracovná dĺžka 38mm	10	*	4,38	5,39
8801890	ø10mm, pracovná dĺžka 43mm	10	*	4,87	5,99
8801892	ø12mm, pracovná dĺžka 47mm	10		5,28	6,49
8801894	ø14mm, pracovná dĺžka 50mm	10		5,36	6,59

VRTÁKY DO SKLA

pri práci je nutné vrták chladiť kvapalinou!

odolný karbidový hrot so štyrmi čepieľkami umožňuje vŕtanie dier do najrôznejších stavebných materiálov ako napr. dlažba, obklad, keramika, sklo a pod.

SK

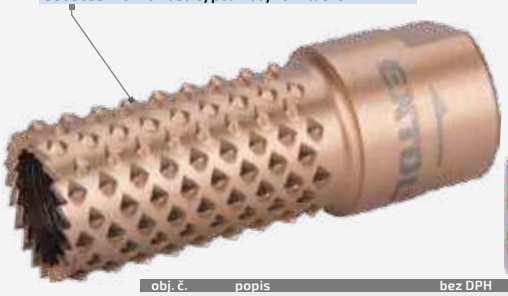
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801899	sada 5ks ø4-5-6-8-10mm	5	*	19,50	23,99

VRTÁK DO PÓROBETÓNU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
701722	ø80mm, dĺžka 34cm	8	5,12	6,30

RAŠPĽA VALCOVÁ DO UHLOVEJ BRÚSKY

nástroj je určený na obrábanie dreva a materiálov na báze dreva s použitím uhlovej brúsky, s adaptérom 8803699 možno nástroj použiť aj vo vŕtačke



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803693	ø20mm, M14, max. otáčky 20000min^{-1}	10	4,63	5,69
8803694	ø30mm, M14, max. otáčky 20000min^{-1}	10	4,87	5,99

SEKÁČ PLOCHÝ SDS-PLUS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801500	250mm, šírka 20mm	10	*	1,62	1,99
8801502	250mm, šírka 40mm	10	*	2,11	2,59
8801501	400mm, šírka 20mm	10	*	2,67	3,29
8801503	400mm, šírka 40mm	10	*	3,24	3,99

SEKÁČ ŠPICATÝ SDS-PLUS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801504	250mm	10	*	1,78	2,19
8801505	400mm	10	*	2,59	3,19

SEKÁČ DRÁŽKOVACÍ SDS-PLUS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801506	250mm, šírka 20mm	10		2,43	2,99

VRTÁKY A SEKÁČE DO BETÓNU SDS-PLUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
23953	17-dielna sada	5	29,19	35,90
	vrtáky ø5-6-8-10x110mm,			
	6-8-10-12x160mm, 8-10x210mm,			
	12-14x260mm, sekáče 3x plochý			
	140/250mm šírka 20/40mm, 2x špicatý			
	140/250mm, kovový kufor			

SEKÁČE DO BETÓNU SDS-PLUS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
23945	250mm,	10	*	6,33	7,79
	4-dielna sada, plochý šírka 40/20mm,				
	špicatý, drážkovací šírka 20mm				

SEKÁČE DO BETÓNU SDS-PLUS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
23950	250mm,	10		4,54	5,59
	3-dielna sada, plochý šírka 20mm,				
	špicatý, drážkovací šírka 20mm				

SEKÁČ PLOCHÝ SDS-PLUS

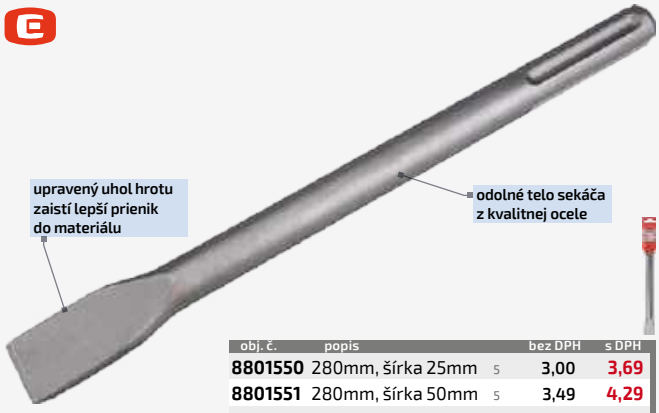
plochá časť sekáča je zahnutá pod uhlom 15°, čo umožňuje jednoduchšiu prácu pozdĺž steny, alebo podlahy, napr. pri odstraňovaní starej omietky, dlažby, obkladu a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801511	250mm, šířka 60mm	10	*	4,06	4,99
8801508	400mm, šířka 60mm	10	*	6,50	7,99

SEKÁČ PLOCHÝ SDS-MAX

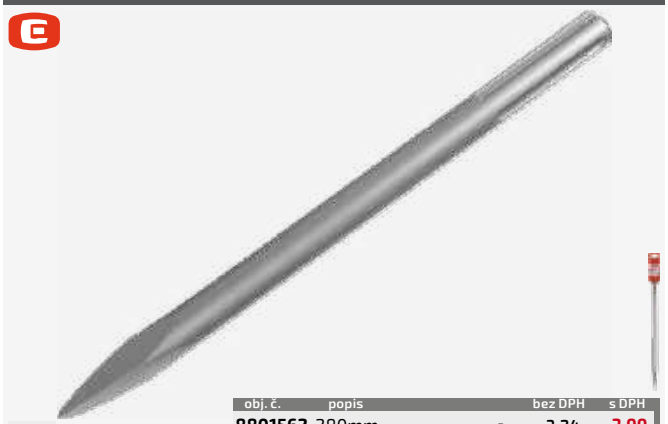
upravený uhol hrotu zaistí lepší prienik do materiálu

odolné telo sekáča z kvalitnej ocele



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801550	280mm, šířka 25mm	5		3,00	3,69
8801551	280mm, šířka 50mm	5		3,49	4,29
8801553	280mm, šířka 75mm	5	*	5,85	7,19
8801554	400mm, šířka 25mm	5		4,06	4,99
8801555	400mm, šířka 50mm	5		4,30	5,29
8801557	600mm, šířka 25mm	5		5,28	6,49

SEKÁČ ŠPICATÝ SDS-MAX



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801562	280mm	5	3,24	3,99
8801564	400mm	10	3,65	4,49

SEKÁČ PLOCHÝ HEX 17MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801580	280mm, šířka 25mm	8	3,73	4,59

SEKÁČ PLOCHÝ HEX 17MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801581	280mm, šířka 50mm	8	4,22	5,19

SEKÁČ PLOCHÝ HEX 17MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801582	280mm, šířka 75mm	8	6,66	8,19

SEKÁČ ŠPICATÝ HEX 17MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801588	280mm	8	3,73	4,59

SEKÁČ PLOCHÝ HEX 17MM

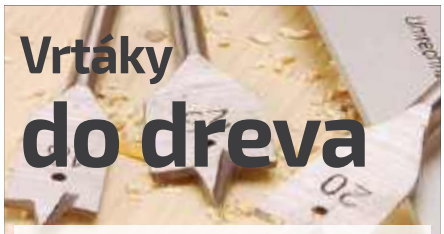
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801583	400mm, šířka 25mm	8	5,20	6,39

SEKÁČ PLOCHÝ HEX 17MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801584	400mm, šířka 50mm	8	6,17	7,59

SEKÁČ ŠPICATÝ HEX 17MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801589	400mm	8	4,87	5,99



Vrtáky do dreva

Plochý vrták je vhodný na rýchle vŕtanie do všetkých druhov mäkkého i tvrdého dreva.

Špirálový vrták sa používa na vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch.

Skrutkovitý vrták je určený na vŕtanie s vysokým nárokom na presnosť dier menších priemerov a s malou hĺbkou. Je vhodný najmä na vŕtanie do tvrdého dreva, drevotrieskových a drevovláknitých dosiek.

VRTÁKY DO DREVA

Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

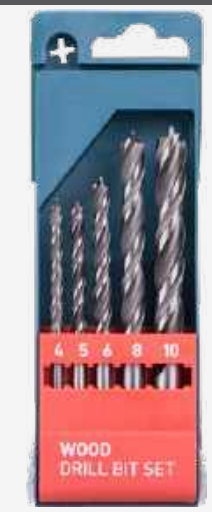
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1156	6-dielna sada, ø6-8-10-12-13-14mm, dĺžka 300mm	10 *	6,33	7,79

VRTÁKY DO DREVA

Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1142	8-dielna sada, ø3-4-5-6-7-8-9-10mm, plastové puzdro	10 *	2,59	3,19

VRTÁKY DO DREVA



CrV Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801220	5-dielna sada, ø4-5-6-8-10mm	5	4,87	5,99

VRTÁKY DO DREVA

CrV Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801221	8-dielna sada, ø3-4-5-6-7-8-9-10mm	5 *	5,68	6,99

VRTÁKY DO DREVA PLOCHÉ SO 6-HRANNOU STOPKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1170	6-dielna sada, ø10-12-16-18-20-25mm	12 *	3,33	4,09

VRTÁKY DO DREVA

veľkosti 12mm a 14mm majú stopku sfrézovanú na 10mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1157	5-dielna sada, ø6-8-10-12-14mm, celková dĺžka 600mm, dĺžka vrtu 450mm	5	14,63	17,99

VRTÁKY DO DREVA PLOCHÉ DIN3126

- vďaka ostrej vodiacej špičke a presne brúseným britom sú tieto vrtáky ideálne pre rýchle vŕtanie do všetkých typov dreva
- telo zo špeciálnej tvrdenej kalenej uhlíkovej ocele
- ochranné puzdro zo syntetickej textílie s okami na zavesenie uľahčuje skladovanie
- 1/4" šesťhranná stopka pre bezpečnejšie upnutie do skľučovadla

1/4" jeden strediaci a dva predrezávacie hroty pre presné vŕtanie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801210	6-dielna sada, ø10-12-16-18-20-25mm, 6-hranná stopka 1/4", textilné puzdro	6 *	8,12	9,99

VRTÁK DO DREVA ŠPIRÁLOVÝ (LEWISOV VRTÁK) SO 6-HRANNOU STOPKOU

Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801230	ø6x260mm	12	*	2,43	2,99
8801231	ø8x260mm	12	*	2,51	3,09
8801232	ø10x260mm	12	*	2,59	3,19
8801233	ø12x260mm	12	*	2,84	3,49
8801234	ø14x260mm	12	*	3,24	3,99
8801235	ø16x260mm	12	*	3,81	4,69
8801236	ø18x260mm	12		4,06	4,99
8801237	ø20x260mm	12	*	4,71	5,79
8801242	ø10x460mm	10		4,79	5,89
8801243	ø12x460mm	10		5,03	6,19
8801244	ø14x460mm	10		5,52	6,79
8801245	ø16x460mm	5		6,50	7,99
8801246	ø18x460mm	5		7,96	9,79
8801247	ø20x460mm	5		8,12	9,99

VRTÁKY DO DREVA

Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801290	6-dielna sada, ø6-8-10-12-16-20mm, dĺžka 260mm, šesťhranná stopka, drevené puzdro	4	16,18	19,90

VRTÁKY DO DREVA

Pre vŕtanie vysoko presných dier v neštiepavých materiáloch. So závitovým hrotom a predrezávačom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801292	6-dielna sada, ø10-12-14-16-18-20mm, dĺžka 460mm, šesťhranná stopka, drevené puzdro	4	26,75	32,90

VRTÁK NA KONFIRMÁTY

nastaviteľná dĺžka výmenného vodiaceho vrtáku. Použitie pre vŕtanie otvorov pre nábytkovú skrutku - konfirmát, pre vŕtanie do tvrdého a mäkkého dreva a drevotriesky.

HSS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801205	ø5mm	10	*	4,63	5,69
8801207	ø7mm	10	*	4,87	5,99

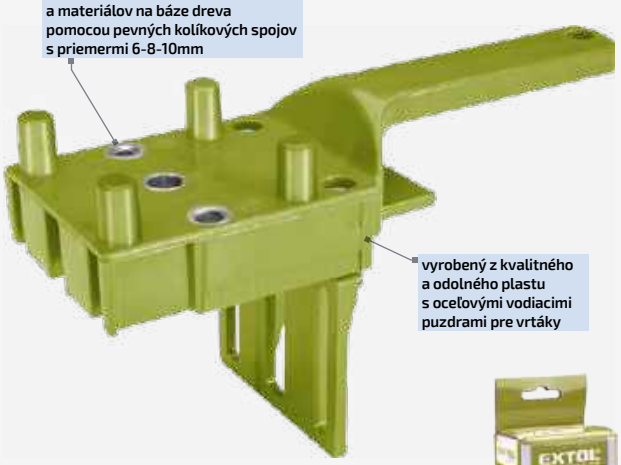
ZÁHLBNÍKY DO DREVA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
930040	3-dielna sada, ø12-16-19mm, stopka priemer/dĺžka: ø6mm/25mm, celková dĺžka: 49mm, frézovací uhol: 90°	6	*	3,49	4,29

PRÍPRAVOK NA VŔTANIE DIER PRE SPOJOVACIE KOLÍKY

určený na presné značenie a vŕtanie otvorov a následnému spájaniu materiálov z dreva, drevotriesky a materiálov na báze dreva pomocou pevných kolíkových spojov s priemermi 6-8-10mm

vyrobený z kvalitného a odolného plastu s oceľovými vodiacimi puzdrami pre vrtáky



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
901803	na vŕtanie dier pre kolíky ø6-8-10mm,	12	7,31	8,99

Stopkové frézy do kovu

vhodné pre priame brúsky

tvrdosť materiálu HRA 89-91

Stopkové obrysové frézy EXTOL INDUSTRIAL sú vyrobené z kvalitného karbidu volfrámu a sú vhodné pre odhrotovanie, brúsenie a opracovanie kovových materiálov ako je liatina, oceľoliatina, zliatina uhlíkovej ocele, antikorová oceľ atď. až do tvrdosti 65HRC.

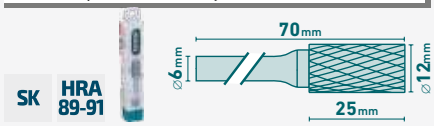
FRÉZA KARBIDOVÁ GUĽOVITÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703734	ø10mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 54mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10	4,80	5,90

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703735	ø12mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 55mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10	5,61	6,90

FRÉZA KARBIDOVÁ VALCOVÁ

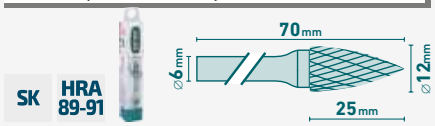
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703714	ø10mm, rezná dĺžka 20mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 65mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10 *	8,05	9,90



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703715	ø12mm, rezná dĺžka 25mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 70mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10 *	9,67	11,90

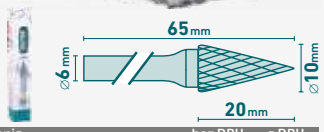
FRÉZA KARBIDOVÁ KONVEXNÁ ŠPICATÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703764	najširší priemer 10mm, rezná dĺžka 20mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 65mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10	5,61	6,90

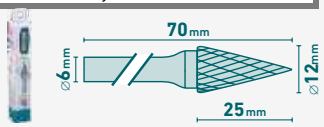


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703765	najširší priemer 12mm, rezná dĺžka 25mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 70mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10 *	8,05	9,90

FRÉZA KARBIDOVÁ KÓNICKÁ ŠPICATÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703794	najširší priemer 10mm, rezná dĺžka 20mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 65mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10 *	5,61	6,90



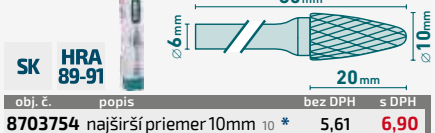
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703795	najširší priemer 12mm, rezná dĺžka 25mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 70mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10 *	8,05	9,90

FRÉZA KARBIDOVÁ VALCOVÁ, POLOGUĽATÉ ČELO

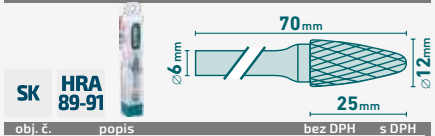
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703724	ø10mm, rezná dĺžka 20mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 65mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10 *	8,05	9,90

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703725	ø12mm, rezná dĺžka 25mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 70mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10 *	9,67	11,90

FRÉZA KARBIDOVÁ KONVEXNÁ, POLOGUĽATÉ ČELO

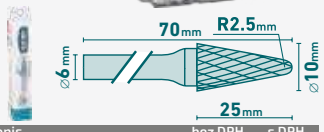


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703754	najširší priemer 10mm, rezná dĺžka 20mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 65mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10 *	5,61	6,90

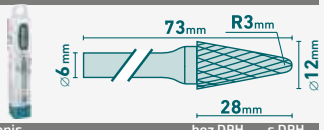


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703755	najširší priemer 12mm, rezná dĺžka 25mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 70mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10 *	8,05	9,90

FRÉZA KARBIDOVÁ KÓNICKÁ, POLOGUĽATÉ ČELO

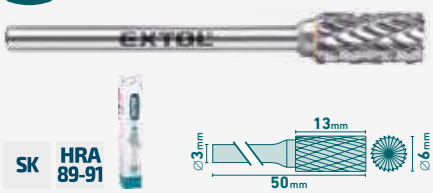


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703784	najširší priemer 10mm, priemer zaoblenia 2,5mm, rezná dĺžka 25mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 70mm, pracovné otáčky 20000-23000ot./min.	10 *	5,61	6,90



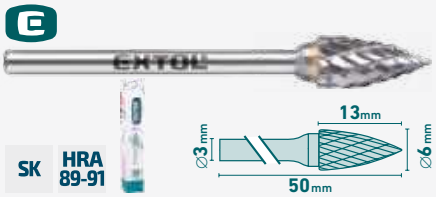
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703785	najširší priemer 12mm, priemer zaoblenia 3mm, rezná dĺžka 28mm, stopka ø6mm, celková dĺžka 73mm, pracovné otáčky 15000-19000ot./min.	10 *	8,05	9,90

FRÉZA KARBIDOVÁ VALCOVÁ



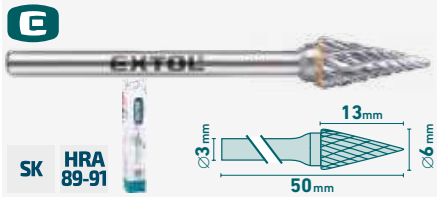
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703813	ø6mm	10	3,24	3,99
	rezná dĺžka 13mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000/min			

FRÉZA KARBIDOVÁ KONVEXNÁ ŠPICATÁ



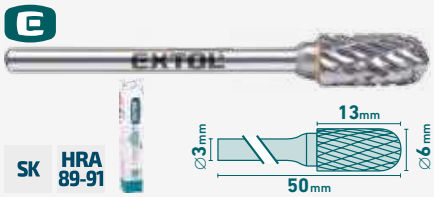
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703863	najširší priemer 6mm	10	3,24	3,99
	rezná dĺžka 13mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000ot./min.			

FRÉZA KARBIDOVÁ KÓNICKÁ ŠPICATÁ



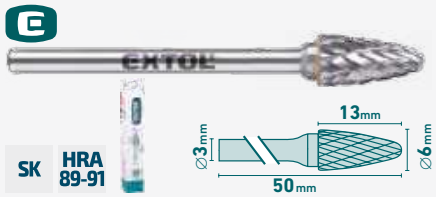
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703893	najširší priemer 6mm	10	3,24	3,99
	rezná dĺžka 13mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000ot./min.			

FRÉZA KARBIDOVÁ VALCOVÁ, POLGUĽATÉ ČELO



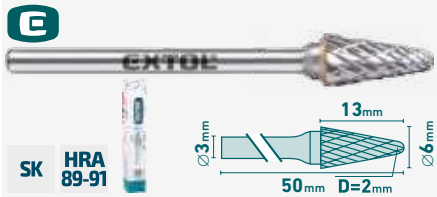
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703823	ø6mm	10	3,24	3,99
	rezná dĺžka 13mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000/min			

FRÉZA KARBIDOVÁ KONVEXNÁ, POLGUĽATÉ ČELO



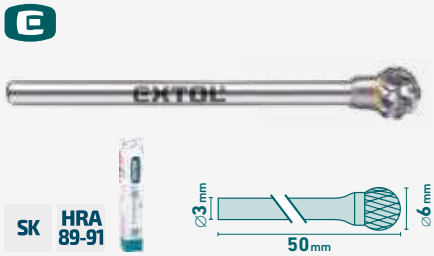
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703853	najširší priemer 6mm	10	3,24	3,99
	rezná dĺžka 13mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000ot./min.			

FRÉZA KARBIDOVÁ KÓNICKÁ POLGUĽATÉ ČELO



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703883	najširší priemer 6mm	10	3,24	3,99
	rezná dĺžka 13mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000ot./min.			

FRÉZA KARBIDOVÁ GUĽOVITÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703833	ø6mm	10	3,24	3,99
	stopka ø3mm, celková dĺžka 50mm			
	pracovné otáčky 20000-30000ot./min.			

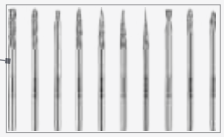
FRÉZY STOPKOVÉ DO DREVA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44097	3-dielna sada,	5	2,67	3,29
	stopka ø6,3mm (1/4")			

SADA KARBIDOVÝCH FRÉZ PRE PRIAME BRÚSKY

NOVINKA

odporúčané otáčky 30000/min



SK HRA 89-91

Stopkové frézy EXTOL INDUSTRIAL sú vyrobené z kvalitného volfrámu karbidu a sú vhodné na odhrotovanie, brúsenie a opracovanie kovových materiálov ako je liatina, oceľoliatina, zliatiny uhlíkovej ocele, antikorovej ocele atď. až do tvrdosti 65HRC.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703800	10ks, ø3mm	6	13,81	16,99
	stopka ø3mm, celková dĺžka 38mm			
	tvrdosť 89-91HRA			

SADA KARBIDOVÝCH FRÉZ

NOVINKA

vhodné na odhrotovanie, brúsenie a opracovanie kovových materiálov ako liatina, oceľoliatina, zliatiny uhlíkovej ocele, antikorovej ocele a pod. až do tvrdosti 65HRC

SK HRA 89-91

Stopkové frézy EXTOL INDUSTRIAL sú vyrobené z kvalitného volfrámu karbidu a sú vhodné na odhrotovanie, brúsenie a opracovanie kovových materiálov ako je liatina, oceľoliatina, zliatiny uhlíkovej ocele, antikorovej ocele atď. až do tvrdosti 65HRC.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703810	10ks	6	23,50	28,90
	ø6mm, stopka ø3mm			
	celková dĺžka 50mm, tvrdosť 89-91HRA			

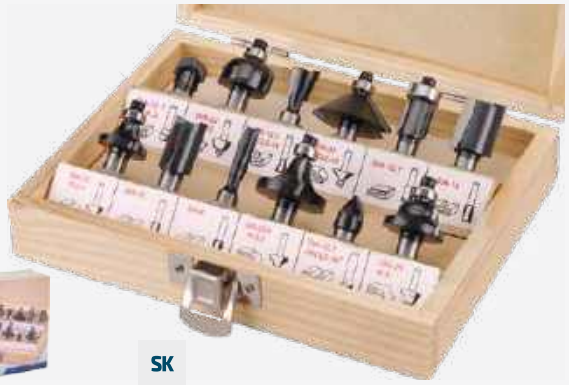
FRÉZY PROFILOVÉ S SK PLÁTKAMI

na brúsenie profilov, zvarov, plôch, odhrdzovanie, čistenie odliatkov, zrážanie hrán, odstraňovanie lakov, tmelov a farieb. Vhodný pre materiály ako hliník, mäkké neželezné kovy a ich zliatiny, bežné druhy konštrukčných ocelí, plasty, drevo.

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44041	10-dielna sada, stopka ø6mm, drevené puzdro	5 *	26,75	32,90

FRÉZY PROFILOVÉ S SK PLÁTKAMI



na vytváranie drážok a profilov do tvrdého dreva, plastov, lisovaných dosiek a pod. pomocou hornej frézky

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44032	12-dielna sada, stopka ø8mm, drevené puzdro	5 *	15,37	18,90

SUKOVNÍKY (FORSTNEROVE VRTÁKY)

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802030	5-dielna sada, ø15-20-25-30-35mm, dĺžka 85mm, stopky ø8-10mm	5	17,88	21,99

FRÉZY PROFILOVÉ S SK PLÁTKAMI

na vytváranie drážok a profilov do tvrdého dreva, plastov, lisovaných dosiek a pod. pomocou hornej frézky

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44037	12-dielna sada, stopka ø8mm, hliníkové puzdro	5	22,68	27,90

FRÉZY PROFILOVÉ S SK PLÁTKAMI

na vytváranie drážok a profilov do tvrdého dreva, plastov, lisovaných dosiek a pod. pomocou hornej frézky

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44039	24-dielna sada, stopka ø8mm, hliníkový kufrík	5	48,70	59,90

FRÉZY PROFILOVÉ S SK PLÁTKAMI

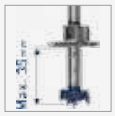
na vytváranie drážok a profilov do tvrdého dreva, plastov, lisovaných dosiek a pod. pomocou hornej frézky

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44040	35-dielna sada, stopka ø8mm, hliníkový kufrík	5	60,89	74,90

SUKOVNÍKY S SK PLÁTKAMI A DORAZOM

NOVINKA



hĺbkový doraz je možné nastaviť a zafixovať dodávaným L-imbusovým kľúčom v rozsahu od 8 do 35mm

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
902003	ø15-20-25-30-35mm	5	13,00	15,99
	hĺbka dorazu 8-35mm, stopka ø7mm			
	(ø15-ø25), ø8mm (ø30-ø35)			
	drevené puzdro			

SUKOVNÍKY (FORSTNEROVE VRTÁKY)

špeciálna povrchová úprava nitridom titánu

TiN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
44016	5-dielna sada,	5 *	8,05	9,90
	ø15-20-25-30-35mm, dĺžka 90mm,			
	stopka ø8x25mm, drevené puzdro			

SUKOVNÍK (FORSTNEROV VRTÁK)

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802019	ø25mm,	12	3,24	3,99
	stopka 8mm			
8802023	ø35mm,	20	4,87	5,99
	dĺžka 85mm, stopka ø10mm			
8802025	ø40mm,	10	5,28	6,49
	dĺžka 85mm, stopka ø10mm			

SUKOVNÍK (FORSTNEROV VRTÁK)

vysoká odolnosť, na vŕtanie presných slepých otvorov do tvrdého dreva, plastov, lisovaných dosiek a pod.

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
45014	ø35mm,	5	2,43	2,99
	dĺžka 80mm, stopka ø8x25mm			

FRÉZA STOPKOVÁ ZAOBĽOVACIA

max. otáčky: 24000ot./min.

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802109	R12,7 x D38,1 x	6	5,68	6,99
	H19mm, stopka 8mm			

FRÉZA STOPKOVÁ DRÁŽKOVACIA

max. otáčky: 24000ot./min.

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802119	D19 x H25mm,	6	4,46	5,49
	stopka 8mm			

FRÉZA STOPKOVÁ UHLOVÁ

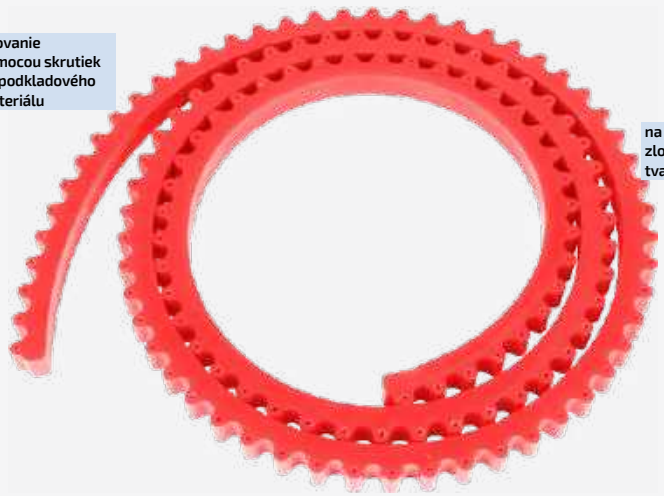
max. otáčky: 24000ot./min.

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802129	45° x D30 x H13 x I3,5	6	4,87	5,99
	stopka 8mm			

ŠABLÓNA NA FRÉZOVANIE KONTÚR

fixovanie pomocou skrutiek do podkladového materiálu



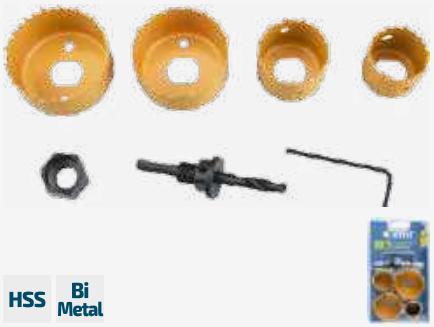
na frézovanie zložitejších plošných tvarov

Šablóna je vyrobená z polyuretánu a pomáha pri frézovaní zložitejších plošných tvarových štruktúr v drevených materiáloch; tu je možné využiť jej vysokú flexibilitu a potrebný tvar postupne fixovať pomocou skrutiek - v šablóne sú na tento účel predpripravené otvory s priemerom cca 2mm (každých 1,6cm po celej jej dĺžke). Tak si môžeme pripraviť požadovaný tvar, ktorý bude do materiálu vyfrézovaný pomocou pohybu kopírovacieho ložiska frézy po šablóne.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8802140	dĺžka 200cm	10	10,49	12,90
	šírka 18mm, výška 16mm			

Vrtáky vykružovacie

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA



HSS Bi Metal

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1808	ø32-38-51-54mm, hĺbka 25mm, stopka ø6mm	10	3,24	3,99

VRTÁKY KORUNKOVÉ, INŠTALATÉRSKA SADA

telo vrtáku z bimetalu so zubami z HSS ocele a bočné otvory pre účinný odvod vŕtaného materiálu

vodiaci vrták z HSS ocele

na oceľové plechy, všetky druhy plastov, sadrokartón, drevo, preglejku, laminované dosky, atď. Nie sú určené na stavebné materiály.

HSS Bi Metal

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801602	9-dielna sada, 19(3/4")-22(7/8")-29(1 1/8")-38(1 1/2")-44(1 3/4")-57(2 1/4")mm, 2x unášač so strediacim vrtákom, závitový adaptér, podložka, kufor	4	30,00	36,90

VYREZÁVAČ OTVOROV, NASTAVITEĽNÝ

na rezanie do lisovaných dosiek, laminátov, sadrokartónu, plastov a pod., strediaci hrot pre mäkké materiály

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1804	ø30-120mm, stopka ø10mm, hroty z nástrojovej ocele	6 *	5,68	6,99

VRTÁKY KORUNKOVÉ, UNIVERZÁLNA SADA

telo vrtáku z bimetalu so zubami z HSS ocele a bočné otvory pre účinný odvod vŕtaného materiálu

vodiaci vrták z HSS ocele

na oceľové plechy, všetky druhy plastov, sadrokartón, drevo, preglejku, laminované dosky, atď. Nie sú určené na stavebné materiály.

HSS Bi Metal

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801604	13-dielna sada, 19(3/4")-22(7/8")-29(1 1/8")-35(1 3/8")-38(1 1/2")-44(1 3/4")-51(2")-57(2 1/4")-64(2 1/2")mm, 2x unášač so strediacim vrtákom, závitový adaptér, podložka, imbusový kľúč, kufor	4 *	43,01	52,90

VYREZÁVAČ OTVOROV DO OBKLADOV S SK PLÁTKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
103900	ø20-90mm	6	4,06	4,99

VYREZÁVAČ OTVOROV TROJRAMENNÝ NASTAVITEĽNÝ

pre vyrezávanie otvorov do dreva a drevených materiálov, plastov a sadrokartónu s max. hĺbkou 27mm

stopka ø9mm s troma fazetami pre lepšie uchytenie do vŕtačky

systém excentrických drážok zabezpečuje rovnomerné nastavenie polohy všetkých troch britov

súčasťou dodávky je 6 vykružovacích britov z HSS ocele a 4mm HEX kľúč

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801610	ø19-127mm, stopka ø9mm, materiál: hliník, oceľ	8	11,37	13,99

VYREZÁVAČ OTVOROV DO OBKLADOV S SK PLÁTKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
103940	ø20-94mm, s ochranným košom	4	8,12	9,99

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1806	ø19-22-39-35-	10	*	4,87	5,99
	38-44-51-64mm, hĺbka 25mm, stopka				
	ø7/10mm, plastové puzdro				

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA

optimálne otáčky: priemery 64-76mm 950ot./min., priemer 89mm 800 ot./min., priemery 102-127mm 650 ot./min.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1807	ø64-76-89-102-	10	*	8,12	9,99
	127mm, hĺbka 25mm, stopka ø10mm,				
	plastové puzdro				

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1801	ø26-32-38-45-50-	6		3,17	3,90
	56-63mm, hĺbka 25mm, stopka ø6mm				
1802	ø26-32-38-45-50-	10	*	2,43	2,99
	56-63mm, hĺbka 50mm, stopka ø6mm				

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA S KALENÝMI ZUBAMI

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1803	ø60-67-74-81-	10	*	8,12	9,99
	95mm, hĺbka 38mm, stopka ø10mm				
1805	ø26-32-38-45-50-	10		2,67	3,29
	56-63mm, max. hĺbka 40mm, stopka				
	ø6mm				

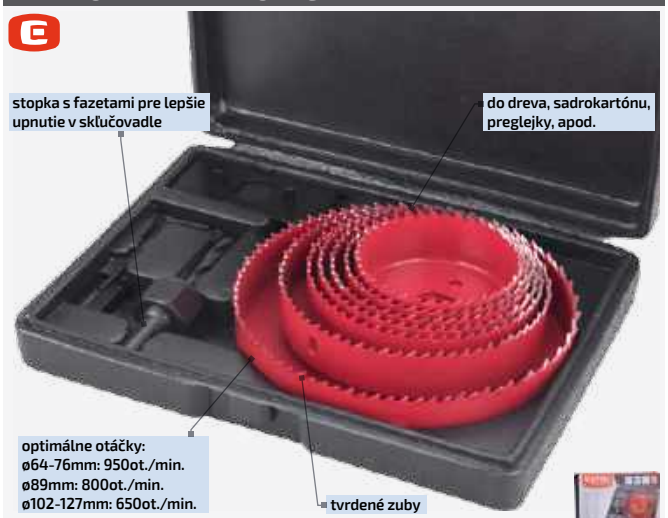
PÍLA DO DREVA DIEROVACIA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801605	17ks,	10	*	12,93	15,90
	ø19-22-25-32-38-44-51-60-67-73-82-				
	102-127mm, hĺbka 25mm, tvrdené zuby				

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801606	15ks,	10	*	8,86	10,90
	ø19-22-25-29-32-36-38-44-51-58-64-				
	76mm, hĺbka 25mm, tvrdené zuby				

PÍLA DO DREVA DIEROVACIA



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801607	10-dielna sada	10		8,05	9,90
	ø64-70-76-82-89-102-127mm,				
	výška korunky 25mm				

Diamantové kotúče

Použitie diamantových kotúčov

	Kotúče rezné										Kotúče brúsne							
	Turbo FastCut	Turbo GrindCut	Turbo ThinCut	ThinCut	Turbo	Segment GrabCut	Segment	Plný	Multi	Universal ThinCut	Turbo	Segment	Brúsny	2-radový	1-radový	Lamelový	2-radový	1-radový
	4763041-5	8703061-5	8803041-5	8703046-7	8803051-5	8703031-5	8803011-5	8803021-2	8803001-4	8803072	903051-5	903031-5	8703101-2	8703121-2	8703111-2	903004-6	903024-6	903014-6
podľa vlastností																		
kvalita	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★	★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★
suché chladenie	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
mokré chladenie	áno	áno	áno	áno	áno	—	—	áno	áno	áno	áno	—	áno	áno	áno	áno	áno	áno
podľa materiálov																		
betón	★	★★★	★	★	★★★	★★★	★★★	★	—	—	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
železobetón	—	★★★	—	—	★★★	★★	—	—	—	—	★★	—	★	★	★	★	★	★
tehla	★	★★	★	★	★★	★★★	★★	★★	★★★	—	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
murivo, kameň	★	★★	★	★	★★	★★★	★★	★★	★★	—	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
dlažba, obklad	★★★	★★	★★★	★★★	★★	★	—	★★★	★★★	—	★★	—	★★	★★	★★	★★	★★	★★
sklo	★★★	★★	★★★	★★★	—	—	—	★★★	—	★★★	—	—	—	—	—	—	—	—
porcelán, keramika	★★★	★★	★★★	★★★	—	—	—	★★★	★★★	★★★	—	—	—	—	—	—	—	—
mramor, bridlica	★★	★★	★★	★★	★	★★	★	★★	★★	★	★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
strešná krytina	★	★★	★	★	★★	★★	★★	★	★★★	—	★★	★★	★	★	★	★	★	★
žula/granit	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	—	★★	★★	★	★	★	★	★	★
pieskovec	—	★	—	—	★★	★★	★★	—	★★	—	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
kremeň	★	★	★	★	★★	★	★	★	★	—	★★	★	—	—	—	—	—	—
asfalt	—	★	—	—	★★	★	★	—	★	—	★★	★	—	—	—	—	—	—

Použiteľnosť na materiál: ★★★/ výborný, ★★/ dobrý, ★/ použiteľný, — / nevhodný

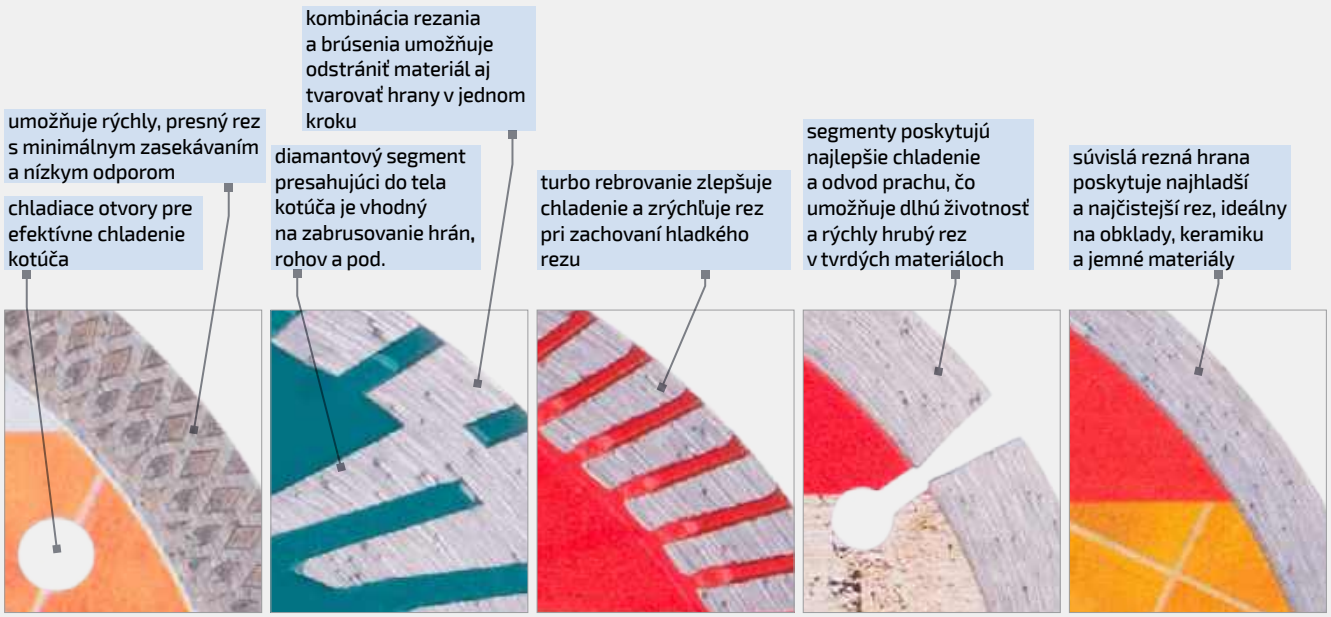
fortum® EXTOL®

HOT PRESS

Diamantové kotúče vyrábané **HOT PRESS** technológiou sú lisované za vysokej teploty a tlaku, čo zabezpečuje dokonale homogénnu štruktúru segmentu a pevné spojenie diamantov s kovovou matricou. Výsledkom je kotúč s vysokou presnosťou rezu, dlhšou životnosťou a spoľahlivým výkonom aj v náročných podmienkach.

Výhody HOT PRESS technológie:

- **Dlhšia životnosť** – pevnejší segment s nižším opotrebovaním.
- **Vyšší rezací výkon** – rýchlejší, čistejší a stabilnejší rez.
- **Odolnosť voči prehriatiu** – vhodné na intenzívne a dlhé rezanie.
- **Vyššia bezpečnosť** – minimalizované riziko odlúčenia segmentu.
- **Stály výkon** – rezné vlastnosti zostávajú rovnaké počas celej životnosti kotúča.



KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ TURBO THIN CUT

HOT PRESS

zosilnený stred spevňuje konštrukciu kotúča a tlmí nežiadúce vibrácie

extra tenký 1,2/2mm rez

na suché aj mokré rezanie

NOVINKA

Profesionálny diamantový kotúč TURBO THIN CUT je zameraný najmä na tenké a jemné rezy obkladov, dlažby, keramiky, porcelánu skla atď. prípadne pre materiály zo žuly, mramoru alebo bridlice.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4763041	ø115x22,2x1,2mm	10	*	10,49	12,90
	výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min				
4763042	ø125x22,2x1,2mm	10	*	11,30	13,90
	výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min				
4763045	ø230x22,2x2,0mm	10	*	20,24	24,90
	výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min				

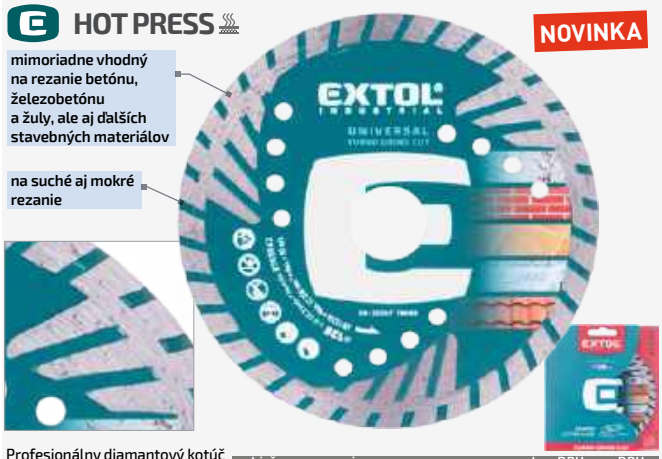
KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ TURBO GRIND CUT

HOT PRESS

NOVINKA

mimoriadne vhodný na rezanie betónu, železobetónu a žuly, ale aj ďalších stavebných materiálov

na suché aj mokré rezanie



Profesionálny diamantový kotúč TURBO GRIND CUT je vyrobený so zameraním na suché aj mokré rezanie a drobné zabrusovanie betónu, železobetónu a žuly. Ďalej je možné ho úspešne použiť aj na tehly, kameň, dlaždice, obkladový materiál a keramiku prípadne mramor, bridlicu a škridlu.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8703061	115x22,2x2,2mm	10		5,61	6,90
	výška segmentu 8mm, max. 13200 ot./min				
8703062	125x22,2x2,2mm	10	*	8,05	9,90
	výška segmentu 8mm, max. 12200 ot./min				
8703065	230x22,2x2,2mm	10	*	17,80	21,90
	výška segmentu 8mm, max. 6600 ot./min				

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ TURBO

HOT PRESS

NOVINKA

na suché aj mokré rezanie

Diamantový rezný TURBO kotúč pre profesionálne a poloprofesionálne použitie, najmä vhodný na rezanie betónu, železobetónu, žuly, kameňa a obkladu.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803051	ø115x22,2x2,0mm	10		4,06	4,99
	výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min				
8803052	ø125x22,2x2,0mm	10	*	4,87	5,99
	výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min				
8803053	ø150x22,2x2,4mm	10		6,50	7,99
	výška segmentu 10mm, max. 10000 ot./min				
8803055	ø230x22,2x2,6mm	10	*	13,00	15,99
	výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min				

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ TURBO THIN CUT

HOT PRESS

NOVINKA

extra tenký 1,2/2mm rez

na suché aj mokré rezanie

Poloprofesionálny diamantový kotúč TURBO THIN CUT je zameraný najmä na tenké a jemné rezy obkladov, dlažby, keramiky, porcelánu skla atď. prípadne pre materiály zo žuly, mramoru alebo bridlice.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803041	ø115x22,2x1,2mm	10		5,68	6,99
	výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min				
8803042	ø125x22,2x1,4mm	10		6,50	7,99
	výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min				
8803043	ø150x22,2x1,6mm	10		8,12	9,99
	výška segmentu 10mm, max. 10000 ot./min				
8803045	ø230x22,2x2,0mm	10		15,44	18,99
	výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min				

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ SEGMENTOVÝ

HOT PRESS

NOVINKA

na suché rezanie

Kvalitný diamantový rezný kotúč na profesionálne a poloprofesionálne použitie, vhodný najmä na rezanie betónu, kameňa, žuly, strešných škridiel a tehál.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803011	ø115x22,2x1,8mm	10	*	4,06	4,99
	výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min				
8803012	ø125x22,2x1,8mm	10	*	4,87	5,99
	výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min				
8803013	ø150x22,2x2,0mm	10	*	6,50	7,99
	výška segmentu 10mm, max. 10000 ot./min				
8803015	ø230x22,2x2,6mm	10	*	13,00	15,99
	výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min				

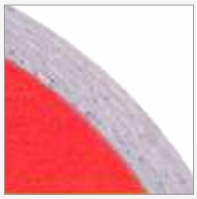
KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ PLNÝ

HOT PRESS

NOVINKA

extra tenký 1,1mm rez

na mokré rezanie



Extra tenký celoobvodový diamantový rezný kotúč na profesionálne a poloprofesionálne použitie, vhodných najmä na presné formátovacie rezy obkladov, dlažby, keramiky atď.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803021	ø115x22,2x1,1mm	10		3,65	4,49
	výška segmentu 6mm, max. 13200 ot./min				
8803022	ø125x22,2x1,1mm	10	*	4,06	4,99
	výška segmentu 6mm, max. 12200 ot./min				

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ SEGMENTOVÝ

HOT PRESS

NOVINKA

na suché rezanie

Diamantový rezný kotúč pre remeselníkov a domácich majstrov za priaznivú cenu na rezanie najrôznejších stavebných materiálov.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903031	115x22,2x1,8mm	12	2,84	3,49
	výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min			
903032	125x22,2x1,8mm	12 *	3,65	4,49
	výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min			
903033	150x22,2x2,0mm	12	5,28	6,49
	výška segmentu 10mm, max. 10000 ot./min			
903035	230x22,2x2,6mm	12 *	10,56	12,99
	výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min			

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ TURBO

HOT PRESS

NOVINKA

na suché aj mokré rezanie

Diamantový rezný kotúč pre remeselníkov a domácich majstrov za priaznivú cenu, na rezanie najrôznejších stavebných materiálov.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903051	115x22,2x2,0mm	12	3,24	3,99
	výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min			
903052	125x22,2x2,0mm	12	4,06	4,99
	výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min			
903053	150x22,2x2,4mm	12	5,68	6,99
	výška segmentu 10mm, max. 10000 ot./min			
903055	230x22,2x2,6mm	12	11,37	13,99
	výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min			

príslušenstvo

EXTOL® VACUUM BRAZED

Diamantové kotúče vyrábané technológiou **vacuum brazing** (vákuové spájkovanie), často označovanou aj ako **vacuum welding**, patria medzi odolnejšie typy kotúčov s diamantovým povlakom. Táto moderná technológia sa používa najmä pri profesionálnych nástrojoch na rezanie veľmi tvrdých alebo abrazívnych materiálov.

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ SEGMENTOVÝ, UNIVERZÁLNY

VACUUM BRAZED

jeden kotúč nahradí viac špecializovaných kotúčov, čím ušetrí čas a peniaze

na suché aj mokré rezanie

NOVINKA

diamantové častice sú pevne spojené s telom kotúča pre maximálnu odolnosť

konštrukcia segmentov zabezpečuje lepší odvod tepla a nižšie riziko prehriatia

univerzálny kotúč ideálny na rezanie stavebných materiálov (obklad, dlažba, keramika, škridla), dobre zvláda aj kameň, žulu, mramor, laminát, plast a mäkké kovy, príležitostne aj na drevo a oceľ

Univerzálny diamantový kotúč je ideálnym riešením pre každého, kto potrebuje rezať rôzne druhy materiálov bez zbytočného prehadzovania nástrojov. Vďaka technológii vákuového spájkovania sú diamantové zrná pevne spojené s telom kotúča, čo zaručuje vysokú odolnosť a dlhú životnosť. Kotúč si bez problémov poradí s rezaním tehál, betónu, obkladov, kovových rúr, dreva aj plastov. Odkryté diamanty zabezpečujú rýchly a presný rez už od prvého použitia. Segmentovaná konštrukcia zároveň pomáha odvádzať teplo a znižuje riziko prehriatia.
S týmto kotúčom ušetríte čas, peniaze aj miesto v kufríku s náradím – stačí vám jeden kotúč namiesto viacerých špecializovaných.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803001	125x2,2x22,2mm, max otáčky 12200/min	10 *	6,50	7,99
8803002	150x2,6x22,2mm, max otáčky 10000/min	10	10,56	12,99
8803004	230x3,0x22,2mm, max otáčky 6600/min	6	17,88	21,99

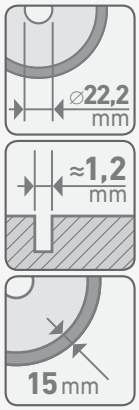
Diamantové rezné kotúče EXTOL Premium 880300*

video

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ

NOVINKA

vhodný na tenké rezy do keramiky, skla, kryštálu, porcelánu, mäkších obkladových materiálov, prípadne aj sklolaminátu a sadrokartónu



na suché aj mokré rezanie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803072	115x22,2x1,2mm, max. otáčky 13200/min	6	5,61	6,90

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ GRABCUT

chladiace otvory pre maximálne chladenie kotúča pri práci

mimoriadne vhodný na rezanie betónu a iných tvrdých stavebných materiálov

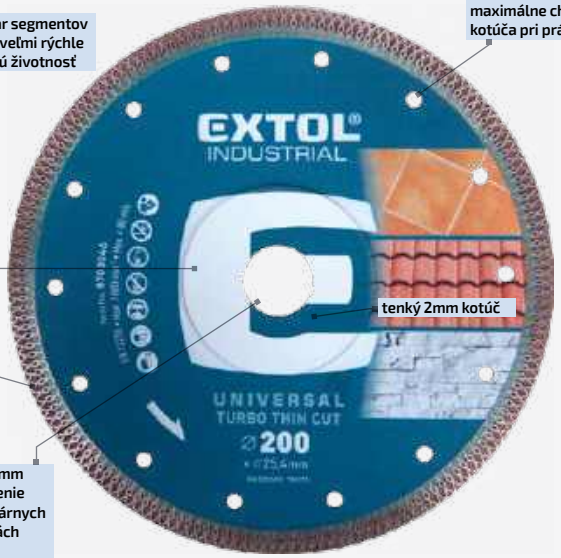
Diamantový kotúč na suché rezanie betónu, železobetónu, muriva, kameňa, tehál, žuly, dlaždíc, obkladov, mramoru, bridlice, kremeňa, pieskovca, asfaltu a strešných krytín.

obj. číslo	priemer kotúča	hĺbka rezu	výška segmentu	šírka segmentu	max. otáčky (min⁻¹)		bez DPH	s DPH
8703031	115mm	30mm	10mm	1,8mm	13 200	10	5,68	6,99
8703032	125mm	30mm	10mm	2,0mm	12 200	10 *	6,50	7,99
8703033	150mm	35mm	10mm	2,0mm	10 000	5	8,12	9,99
8703035	230mm	50mm	10mm	2,5mm	6 600	5 *	15,44	18,99

KOTÚČ REZNÝ DIAMANTOVÝ TURBO THINCUT

špeciálny tvar segmentov zabezpečuje veľmi rýchle rezanie a dlhú životnosť

chladiace otvory pre maximálne chladenie kotúča pri práci

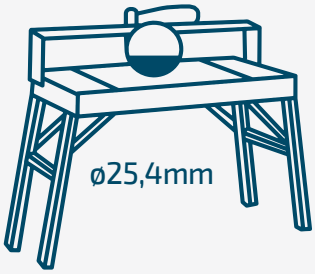


zosilnený stred spevňuje konštrukciu kotúča a tlmí nežiaduce vibrácie

tenký 2mm kotúč

na suché aj mokré rezanie

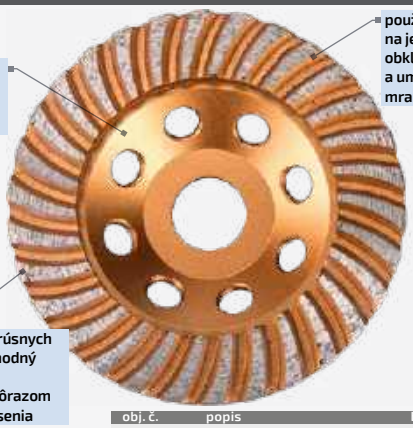
priemer otvoru 25,4mm je vhodný pre uchytenie v stolových/stacionárnych elektrických rezačkách na dlažbu a obklady



Diamantový kotúč určený na suché aj mokré rezanie betónu, muriva, kameňa, tehál, žuly, dlaždíc, obkladov, mramoru, bridlice, kremeňa, skla, porcelánu, keramiky a strešných krytín.

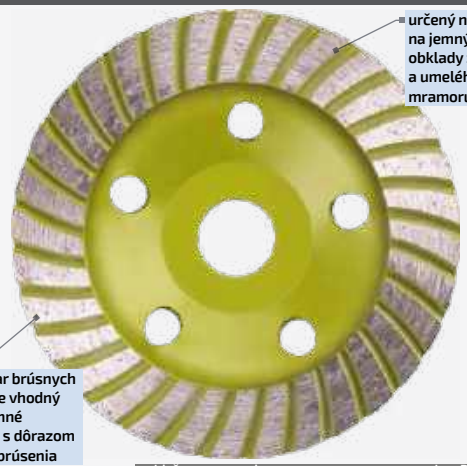
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703046	ø200x25,4x2mm, výška segmentu 10mm, max. 7600 ot./min	10	19,43	23,90
8703047	ø250x25,4x2mm, výška segmentu 10mm, max. 6100 ot./min	5	23,50	28,90

KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ DOKONČOVACÍ



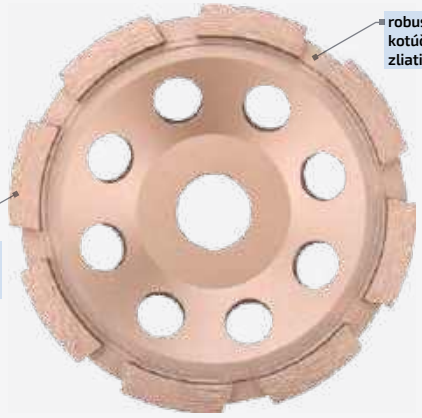
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703101	ø115mm,	5	36,59	45,00
	hrúbka diamantovej vrstvy 5mm,			
	výška segmentu 2mm, počet segmentov 30,			
	max. otáčky 13200min^{-1}			
8703102	ø125mm,	5 *	51,22	63,00
	hrúbka diamantovej vrstvy 5mm,			
	výška segmentu 2mm, počet segmentov 30,			
	max. otáčky 12200min^{-1}			

KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903004	ø115mm, výška	5 *	8,05	9,90
	segmentov 5mm, max. otáčky 13200min^{-1}			
903005	ø125mm, výška	5 *	9,67	11,90
	segmentov 5mm, max. otáčky 12200min^{-1}			
903006	ø150mm, výška	5	16,18	19,90
	segmentov 5mm, max. otáčky 10000min^{-1}			

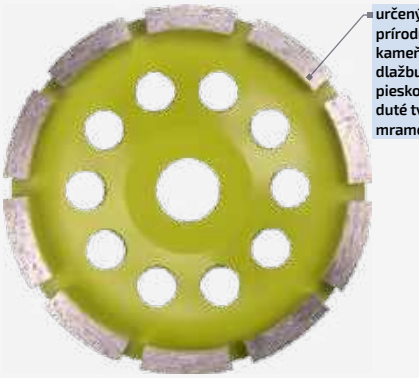
KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ JEDNORADOVÝ



Diamantový brúsny kotúč pre profesionálne a poloprofesionálne použitie určený na suché aj mokré opracovávanie betónu, muriva, obkladov, dlažieb a ďalších stavebných materiálov.

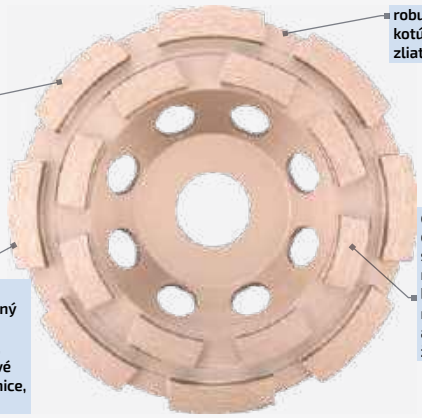
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703111	ø115mm,	5	20,33	25,00
	výška segmentu 5mm, počet segmentov 8,			
	max. otáčky 13200min^{-1}			
8703112	ø125mm,	5	23,58	29,00
	výška segmentu 5mm, počet segmentov 7,			
	max. otáčky 12200min^{-1}			

KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ JEDNORADOVÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903014	ø115mm,	5	5,61	6,90
	výška segmentov 5mm, počet segmentov 8,			
	max. otáčky 13200min^{-1}			
903015	ø125mm,	5 *	7,24	8,90
	výška segmentov 5mm, počet segmentov 10,			
	max. otáčky 12200min^{-1}			
903016	ø150mm,	5	11,30	13,90
	výška segmentov 5mm, počet segmentov 12,			
	max. otáčky 10000min^{-1}			

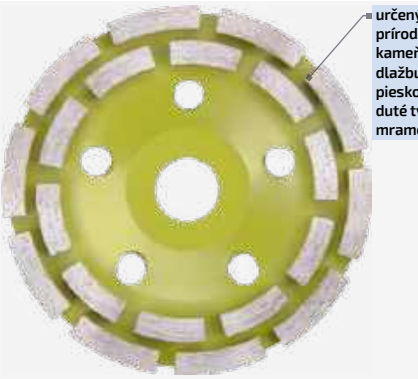
KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ DVOJRADOVÝ



Diamantový brúsny kotúč pre profesionálne a poloprofesionálne použitie určený na suché aj mokré opracovávanie betónu, muriva, obkladov, dlažieb a ďalších stavebných materiálov.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8703121	ø115mm,	5	26,83	33,00
	výška segmentu 5mm, počet segmentov 16,			
	max. otáčky 13200min^{-1}			
8703122	ø125mm,	5	36,59	45,00
	výška segmentu 5mm, počet segmentov 14,			
	max. otáčky 12200min^{-1}			

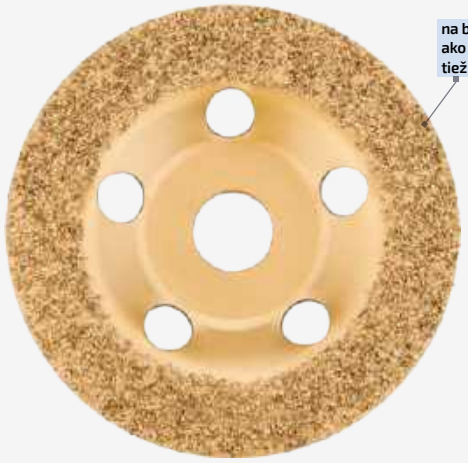
KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ DVOJRADOVÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903024	ø115mm,	5 *	8,05	9,90
	výška segmentov 5mm, počet segmentov 18,			
	max. otáčky 13200min^{-1}			
903025	ø125mm,	5 *	9,67	11,90
	výška segmentov 5mm, počet segmentov 20,			
	max. otáčky 12200min^{-1}			
903026	ø150mm,	5	14,55	17,90
	výška segmentov 5mm, počet segmentov 24,			
	max. otáčky 10000min^{-1}			

KOTÚČ BRÚSNY DIAMANTOVÝ UNIVERZÁLNY

NOVINKA



na brúsenie poréznych stavebných materiálov ako pórobetón, sadrokartón, tehla, pieskovec, tiež drevo a drevené materiály a sklolaminát

materiál	
jemný betón	★
pórobetón	★★★
tehla	★★★
drevo, drevotrieska	★★★
obkladačky	★★
pieskovec	★★★
mramor, bridlica	★★
keramika	★★
gumový materiál	★
sadrokartón	★★★
sklolaminát	★★

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803133	125mm, P20	5	9,75	11,99
	max otáčky 12200/min			
8803137	125mm, P45	5	8,12	9,99
	max otáčky 12200/min			

KOTÚČ RAŠPĽOVÝ HRUBÝ OBLÝ

stredová upínacia matica je zapustená dovnútra, preto je kotúč vhodný na rovinné obrábanie a drážkovanie, tiež na dlabanie do mäkkého a tvrdého dreva, ale aj iných materiálov napr. sadrokartónu, laminy, plastov, gumy či na odstraňovanie lepidla a starých náterov

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803720	ø118x18x22,2mm,	5	8,12	9,99
	max. 13000 ot./min.			

KOTÚČ RAŠPĽOVÝ HRUBÝ

vnútorný priemer 22,2mm pre uchytenie v uhlovej brúske

na použitie do uhlovej brúsky na obrábanie mäkkého a tvrdého dreva, sadrokartónu, laminátov, plastov, gumy, mäkkých neželezných kovov alebo na odstránenie lepidla a starých náterov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803705	ø125x3x22,2mm,	5 *	8,12	9,99
	max.13000 ot./min			

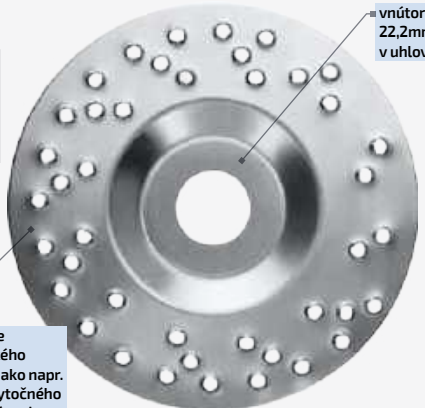
KOTÚČ RAŠPĽOVÝ STREDNE HRUBÝ

vnútorný priemer 22,2mm pre uchytenie v uhlovej brúske

na použitie do uhlovej brúsky na obrábanie mäkkého a tvrdého dreva, sadrokartónu, laminátov, plastov, gumy, mäkkých neželezných kovov alebo na odstránenie lepidla a starých náterov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803706	ø125x3x22,2mm,	5 *	8,12	9,99
	max.13000 ot./min			

KOTÚČ BRÚSNY NA DREVO



vnútorný priemer 22,2mm pre uchytenie v uhlovej brúske

kotúč určený pre obrábanie mäkkého a tvrdého dreva ako napr. obrúsenie nadbytočného materiálu, zabrúsenie do požadovaného tvaru alebo zaoblenie hrán

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10801	ø125x22,2mm	5 *	3,24	3,99

KOTÚČ RAŠPĽOVÝ A PÍLOVÝ

vnútorný priemer 22,2mm pre uchytenie v uhlovej brúske

s kotúčom je možné vykonávať drážkovanie, alebo ľahší odrez materiálu napr. pri zaoblení rohov a pod.

na použitie do uhlovej brúsky na obrábanie mäkkého a tvrdého dreva, sadrokartónu, laminátov, plastov, gumy, mäkkých neželezných kovov alebo na odstránenie lepidla a starých náterov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803711	ø125x3x22,2mm,	5	8,12	9,99
	max.13000 ot./min			

KOTÚČ REZNÝ NA OCEĽ A ANTIKORO

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

5 OCEĽ INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8701000	ø115x1,0mm	100		0,80	0,99
8701002	ø125x1,0mm	100	*	0,80	0,99
8701019	ø230x1,9mm	60	*	1,78	2,19

KOTÚČ REZNÝ NA OCEĽ A ANTIKORO

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

5 OCEĽ INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8808100	ø115x1,0mm	100	*	0,69	0,85
8808110	ø115x1,6mm	80		0,69	0,85
8808102	ø125x1,0mm	100	*	0,72	0,89
8808112	ø125x1,6mm	80	*	0,72	0,89
8808105	ø150x1,0mm	80	*	0,97	1,19
8808115	ø150x1,6mm	60	*	0,97	1,19
8808119	ø230x1,9mm	60	*	1,62	1,99

KOTÚČ REZNÝ ULTRATENKÝ NA OCEĽ A ANTIKORO

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

5 OCEĽ INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8808150	ø115x0,8mm	60		0,77	0,95
8808152	ø125x0,8mm	60	*	0,77	0,95

KOTÚČ REZNÝ NA OCEĽ A ANTIKORO

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

cena za 10ks

OCEĽ INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8808101	10ks, ø115x1,0mm, plechová krabička	10		6,50	7,99
8808103	10ks, ø125x1,0mm, plechová krabička	10	*	6,90	8,49

KOTÚČ REZNÝ NA HLINÍK

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

5 HLINÍK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8808400	ø115x1,0mm	50		0,77	0,95
8808402	ø125x1,0mm	50	*	0,80	0,99

KOTÚČ BRÚSNY NA KOV

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8808700	ø115x6,0mm	30		0,97	1,19
8808702	ø125x6,0mm	30	*	1,05	1,29
8808705	ø150x6,0mm	30		1,46	1,79

KOTÚČ REZNÝ NA KOV

Kotúče sú vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413.

cena za 5ks

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
106901	5ks, ø115x1,0mm	40	*	2,43	2,99
106910	5ks, ø115x1,6mm	36		2,43	2,99
106902	5ks, ø125x1,0mm	40	*	2,84	3,49
106920	5ks, ø125x1,6mm	36	*	2,84	3,49
106930	5ks, ø150x1,6mm	36		4,06	4,99
108030	5ks, ø150x2,5mm	27		3,24	3,99
106950	5ks, ø230x1,9mm	24	*	8,12	9,99

KOTÚČ REZNÝ NA KOV

NOVINKA

vyrobené v súlade s európskymi bezpečnostnými normami EN 12413

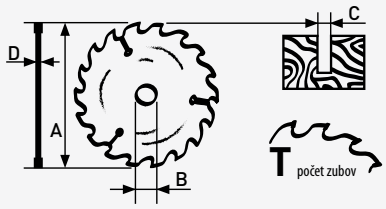
OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
106903	20ks, ø125x1,0mm, plechová krabička	10	*	9,75	11,99

KOTÚČ PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

zárez do vnútornej časti chráni kotúč pred prehriatím a deformáciou

pri výbere kotúča pri väčšine priemerov platí, že čím je materiál tvrdší, tým viac zubov kotúč musí mať



SK

obj. číslo	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	max [min⁻¹]	T	A(ks)	bez DPH	s DPH
19102	115	22,2	2,2	1,2	11000	36	10	2,27	2,79
19103	125	22,2	2,2	1,2	10000	36	10	2,43	2,99
19104	160	20	2,7	1,4	9500	36	5	3,24	3,99
19107	185	30	2,7	1,4	8200	36	5	4,06	4,99
19110	210	30	2,7	1,4	7200	60	5	5,68	6,99
19113	250	30	3,1	1,8	6100	60	5	8,12	9,99
19116	300	30	3,3	2,0	5000	60	5	11,37	13,99
19122	400	30	3,8	2,5	3800	60	5	20,32	24,99
19125	500	30	3,8	3,0	3000	60	5	48,77	59,99
19128	600	30	3,8	3,0	2500	60	5 *	56,90	69,99

KOTÚČ PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

na rezanie do dreva a materiálov na báze dreva

použitie v uhlovej brúske iba za predpokladu, že uhlová brúska s kotúčom je pevne upnutá k na to určenej a riadne zabezpečenej horizontálnej základni a plní tak funkciu okružnej píly

SK

spĺňa normu EN 847-1

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803284	ø125x4,0x22,2mm, 3z, hrúbka kotúča 2,5mm	10	4,06	4,99

KOTÚČ PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

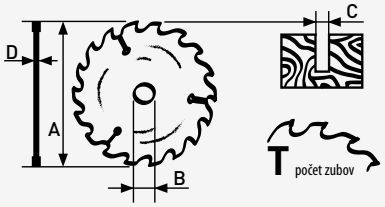
telo z kvalitnej uhlíkovej ocele

široký výber pílových kotúčov s rôznymi priemermi upínacích otvorov pre všetky bežné typy píl na trhu

zárez do vnútornej časti chráni kotúč pres prehriatím a deformáciou

zuby zo spekaných karbidov výrazne zvyšujú životnosť pílových kotúčov

pri výbere kotúča pri väčšine priemerov platí, že čím je materiál tvrdší, tým viac zubov kotúč musí mať



SK

obj. číslo	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	max [min⁻¹]	T	A(ks) / B(ks)	bez DPH	s DPH
8803202	115	22,2	2,6	1,3	11000	24	5 *	4,87	5,99
8803203	115	22,2	2,6	1,3	11000	40	5 *	6,50	7,99
8803206	125	22,2	2,6	1,4	11000	24	5 *	5,28	6,49
8803207	125	22,2	2,6	1,4	11000	40	5 *	6,90	8,49
8803210	140	16	2,8	2	9000	30	5 *	6,50	7,99
8803213	160	20	2,8	2	9000	24	5 *	6,90	8,49
8803214	160	30	2,8	2	9000	24	5	6,90	8,49
8803215	160	30	2,8	2	9000	36	5 *	8,12	9,99
8803217	165	20	2,8	2	9000	24	5 *	8,12	9,99
8803220	184	30	3,2	2,2	7000	24	5	8,12	9,99
8803221	184	30	3,2	2,2	7000	40	5	10,56	12,99
8803222	184	30	3,2	2,2	7000	50	5	11,78	14,49
8803225	185	20	3,2	2,2	7000	24	5 *	8,12	9,99
8803226	185	20	3,2	2,2	7000	36	5 *	9,75	11,99
8803230	200	30	3,2	2,2	7000	24	5	10,56	12,99
8803235	210	25,4	3,2	2,2	7000	48	5	10,56	12,99
8803236	210	30	3,2	2,2	7000	40	5 *	11,78	14,49
8803237	210	30	3,2	2,2	7000	60	5 *	15,85	19,49
8803240	250	30	3,2	2,2	6500	24	5 *	11,37	13,99
8803241	250	30	3,2	2,2	6500	40	5 *	13,00	15,99
8803242	250	30	3,2	2,2	6500	60	5 *	16,25	19,99
8803246	300	30	3,2	2,2	5000	40	5 *	16,66	20,49
8803247	300	30	3,2	2,2	5000	60	5 *	19,50	23,99
8803248	300	30	3,2	2,2	5000	96	5	26,01	31,99
8803250	350	30	3,5	2,5	4000	28	5	19,50	23,99
8803251	350	30	3,5	2,5	4000	40	5	21,94	26,99
8803252	350	30	3,5	2,5	4000	54	5	23,57	28,99
8803254	350	30	3,5	2,5	4000	84	5	30,07	36,99
8803257	400	30	3,8	2,8	3000	60	5 *	39,83	48,99

PODLOŽKA REDUKČNÁ OCEĽOVÁ

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803290	30x25x2,2mm	20	0,48	0,59
8803291	30x22x2,2mm	20	0,48	0,59
8803292	30x20x2,2mm	20	0,48	0,59
8803293	30x16x2,2mm	20	0,48	0,59
8803294	20x16x2,0mm	20	0,48	0,59

Lamelové kotúče

Brúsne lamely z korundu sú rovnomerne uložené na nosnom tanieri zo syntetickej živice a zosilnených sklených vlákien. Usporiadanie lamiel zaručuje vysokú pružnosť a rovnomerný výkon pri brúsení.

Vďaka svojmu vydutému tvaru je možné lamelový kotúč použiť ako na rovinné a plošné brúsenie, tak aj na brúsenie na menej prístupných miestach.

KOTÚČ LAMELOVÝ ŠIKMÝ, ZIRKÓN

zirkónový brúsny materiál (zirconia alumina) najvyššej triedy kvality sa vyznačuje vysokou odolnosťou voči tlaku i teplote a je preto vhodný aj pre profesionálne použitie

Zirkónové lamelové kotúče Extol Industrial sú vyrobené z materiálov profesionálnej kvality, určené pre najnáročnejšie brúsne práce najmä nerezových, žiaruvzdorných či iných špeciálnych ocelí, ich zvarov, úpravu hrán atď.

OCEĽ **INOX** HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
ø 115mm, max. 13200min^{-1}				
8803404	ø115mm, P40	20	1,29	1,59
8803406	ø115mm, P60	20	1,29	1,59
8803408	ø115mm, P80	20	1,29	1,59
8803410	ø115mm, P100	20	1,29	1,59
8803412	ø115mm, P120	20	1,29	1,59
ø 125mm, max. 12200min^{-1}				
8803424	ø125mm, P40	20 *	1,86	2,29
8803426	ø125mm, P60	20 *	1,86	2,29
8803428	ø125mm, P80	20	1,86	2,29
8803430	ø125mm, P100	20	1,86	2,29
8803432	ø125mm, P120	20	1,86	2,29
ø 150mm, max. 10200min^{-1}				
8803446	ø150mm, P60	20	2,19	2,69
8803448	ø150mm, P80	20	2,19	2,69
8803450	ø150mm, P100	20	2,19	2,69
8803452	ø150mm, P120	20	2,19	2,69

KOTÚČ LAMELOVÝ ŠIKMÝ KORUNDOVÝ

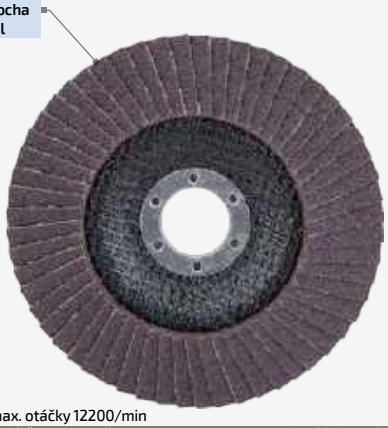
na povrchové úpravy napr. odstraňovanie korózie, farieb, lakov a tmelov, obrusovanie zvarov, zrážanie hrán a čistenie odliatkov, prípadne na jemnejšie povrchové brúsenie

OCEĽ HLINÍK PLAST DREVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
ø 115mm, max. 13200min^{-1}				
8803461	ø115mm, P36	20	0,97	1,19
8803462	ø115mm, P40	20	0,97	1,19
8803463	ø115mm, P60	20	0,97	1,19
8803464	ø115mm, P80	20	0,97	1,19
8803465	ø115mm, P100	20	0,97	1,19
8803466	ø115mm, P120	20	0,97	1,19
ø 125mm, max. 12200min^{-1}				
8803471	ø125mm, P36	20 *	1,21	1,49
8803472	ø125mm, P40	20 *	1,21	1,49
8803473	ø125mm, P60	20 *	1,21	1,49
8803474	ø125mm, P80	20 *	1,21	1,49
8803475	ø125mm, P100	20 *	1,21	1,49
8803476	ø125mm, P120	20 *	1,21	1,49
ø 150mm, max. 10200min^{-1}				
8803482	ø150mm, P40	20	1,94	2,39
8803483	ø150mm, P60	20	1,94	2,39
8803484	ø150mm, P80	20	1,94	2,39
8803485	ø150mm, P100	20	1,94	2,39
8803486	ø150mm, P120	20	1,94	2,39

KOTÚČ LAMELOVÝ ŠIKMÝ KORUNDOVÝ

NOVINKA



max. otáčky 12200/min

ALU OCEĽ PLASTIC

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903311	ø125mm, P36	20	0,89	1,09
903312	ø125mm, P40	20	0,89	1,09
903313	ø125mm, P60	20	0,89	1,09
903314	ø125mm, P80	20	0,89	1,09
903315	ø125mm, P100	20	0,89	1,09
903316	ø125mm, P120	20	0,89	1,09

KOTÚČ LAMELOVÝ ŠIKMÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803384	ø125mm, P60, max. 12200 ot./min, korund	20	3,24	3,99

INOX OCEĽ HLINÍK

KOTÚČ LEŠTIACI FILCOVÝ PLNÝ

PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803389	ø125x15mm, max. 12200 ot./min	20 *	2,02	2,49

INOX OCEĽ HLINÍK MOSADZ

KOTÚČ LAMELOVÝ ŠIKMÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803385	ø125mm, P320, max. 12200 ot./min, karbid kremíka	20	3,24	3,99

INOX OCEĽ HLINÍK

KOTÚČ LAMELOVÝ PRIAMY

PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803391	ø125x15mm, P120, max. 12200 ot./min, korund	20	2,43	2,99

INOX OCEĽ HLINÍK DREVO

KOTÚČ LEŠTIACI FILCOVÝ, ŠIKMÉ LAMELY

PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803387	ø125x12mm, max. 12200 ot./min	20 *	2,43	2,99

INOX OCEĽ HLINÍK MOSADZ

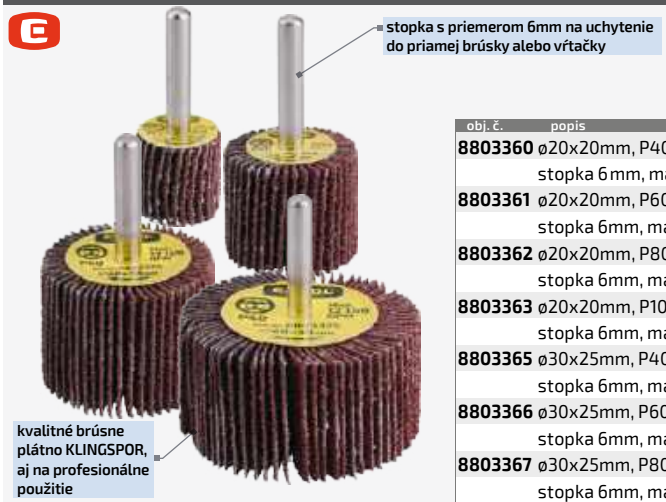
KOTÚČ BRÚSNY LAMELOVÝ DO VŔTAČKY

PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803394	ø40x25mm, P120, stopka 6mm, max. 19100 ot./min, korund	20	0,72	0,89
8803396	ø60x25mm, P120, stopka 6mm, max. 12150 ot./min, korund	20	1,13	1,39

INOX OCEĽ HLINÍK DREVO

KOTÚČ BRÚSNY LAMELOVÝ



OCEĽ PLAST HLINÍK DREVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803360	ø20x20mm, P40, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	0,72	0,89
8803361	ø20x20mm, P60, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	0,72	0,89
8803362	ø20x20mm, P80, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	0,72	0,89
8803363	ø20x20mm, P100, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	0,80	0,99
8803365	ø30x25mm, P40, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	1,05	1,29
8803366	ø30x25mm, P60, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20 *	1,05	1,29
8803367	ø30x25mm, P80, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	1,05	1,29
8803368	ø30x25mm, P100, stopka 6mm, max. 20000 ot./min	20	1,05	1,29

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803370	ø40x30mm, P40, stopka 6mm, max. 19100 ot./min	20	1,86	2,29
8803371	ø40x30mm, P60, stopka 6mm, max. 19100 ot./min	20	1,86	2,29
8803372	ø40x30mm, P80, stopka 6mm, max. 19100 ot./min	20	1,86	2,29
8803373	ø40x30mm, P100, stopka 6mm, max. 19100 ot./min	20	1,86	2,29
8803375	ø60x30mm, P40, stopka 6mm, max. 12150 ot./min	20	3,24	3,99
8803376	ø60x30mm, P60, stopka 6mm, max. 12150 ot./min	20	3,24	3,99
8803377	ø60x30mm, P80, stopka 6mm, max. 12150 ot./min	20	3,24	3,99
8803378	ø60x30mm, P100, stopka 6mm, max. 12150 ot./min	20	3,24	3,99

KOTÚČ BRÚSNY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898410	ø200mm, diera ø16.0mm, hrúbka 20mm, zrnitosť P36	6	2,43	2,99
8898412	ø200mm, diera ø16.0mm, hrúbka 20mm, zrnitosť P80	6	2,43	2,99
8898420	ø200mm, diera ø20.0mm, hrúbka 40mm, zrnitosť P80	6	2,43	2,99

KOTÚČ BRÚSNY DVOJITÝ SO STOPKOU

na brúsenie nožov medzi dvoma kotúčmi a nožníc na plochej strane kotúča s použitím plastového príložníka, ktorý udržuje stály uhol

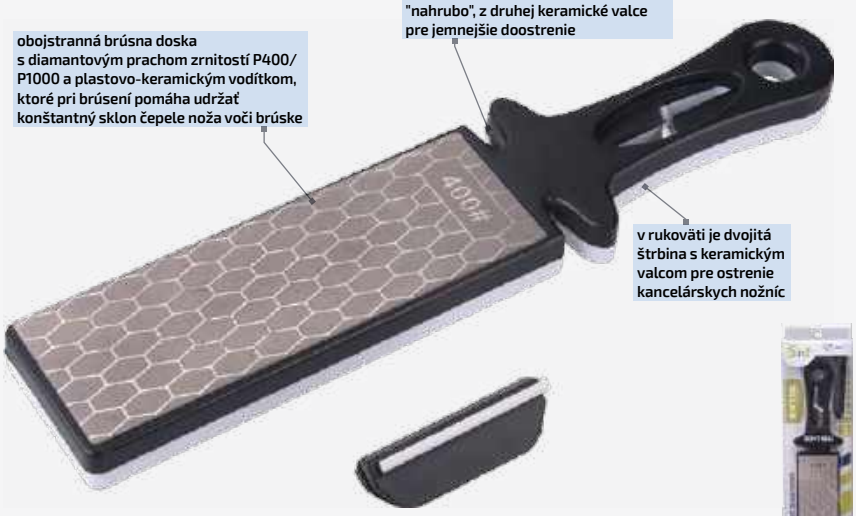
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10622	ø55mm, stopka 6-hran	10 *	1,29	1,59

DOSKA BRÚSNA DIAMANTOVÁ 3V1

obojstranná brúsna doska s diamantovým prachom zrnitosti P400/P1000 a plastovo-keramickým vodítkom, ktoré pri brúsení pomáha udržať konštantný sklon čepele noža voči brúske

na rukoväti sú z jednej strany dva karbidové ostriace plátky pre brúsenie "nahrubo", z druhej keramické valce pre jemnejšie doostrenie

v rukoväti je dvojitá štrbina s keramickým valcom pre ostrenie kancelárskych nožníc



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
954403	280x55mm, zrnitosť P100/P1000	5 *	10,56	12,99

BRÚSKA NA NOŽE S RETIAZKOU

malá outdoorová brúska na nože s retiazkou pre hrubé brúsenie pomocou dvojice karbidových plátkov a jemné doostrenie pomocou keramických valcov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
955120	70x52x15mm, karbidové a keramické brúsne telieska	10	2,19	2,69

OSTRIČ NA NOŽE A NOŽNICE

ergonomická uzavretá plastová rukoväť chráni prsty proti poraneniu

otvory pre brúsenie

brúsne doštičky s možnosťou ich prednastavenia a tým výrazného predĺženie životnosti ostriča

pre rýchle a bezpečné brúsenie väčšiny nožov, nožníc a ďalších domácich pomôcok

brity na brúsenie nožov sa dajú po opotrebení obrátiť a znova použiť

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10620	115mm	5 *	3,24	3,99

OCIEĽKA DIAMANTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855400	dĺžka čepele 260mm zrnitosť P400m	5	13,81	16,99

KAMEŇ BRÚSNY KOMBINOVANÝ, S VODÍTKOM

brúsny kameň je dodávaný s protišmykovou základňou a plastovo-keramickým vodítkom, ktoré pri brúsení napomáha lepšiemu udržaniu rovnomerného sklonu čepele noža voči brúsnemu kameňu

pred brúsením sa odporúča kameň namočiť do vody cca na 5 minút

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855401	180x60x28mm, P400/P1000	10	*	11,37	13,99

OSTRIČ UNIVERZÁLNY S OLEJNIČKOU

olejnička vo vnútri rukoväte

ostriaci brit zo spekaného karbidu

na brúsenie nožov, kancelárskych aj záhradníckych nožníc s hladkým ostrím

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8877010	120mm	10	*	5,28	6,49

KAMEŇ BRÚSNY, KOMBINOVANÝ

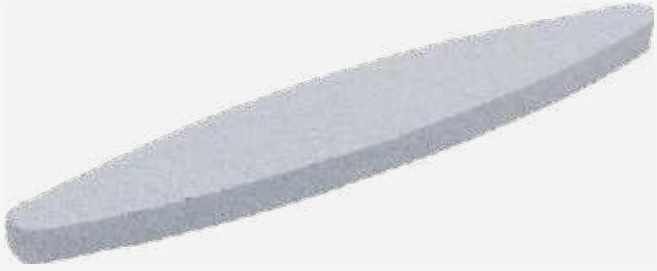
5

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
3940	200x50x25mm, zrnitosť P120 a P180	30	*	0,80	0,99

OSLIČKA OVÁLNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877015	250x33x18mm, P240	12	2,27	2,79

OSLIČKA OVÁLNA



10

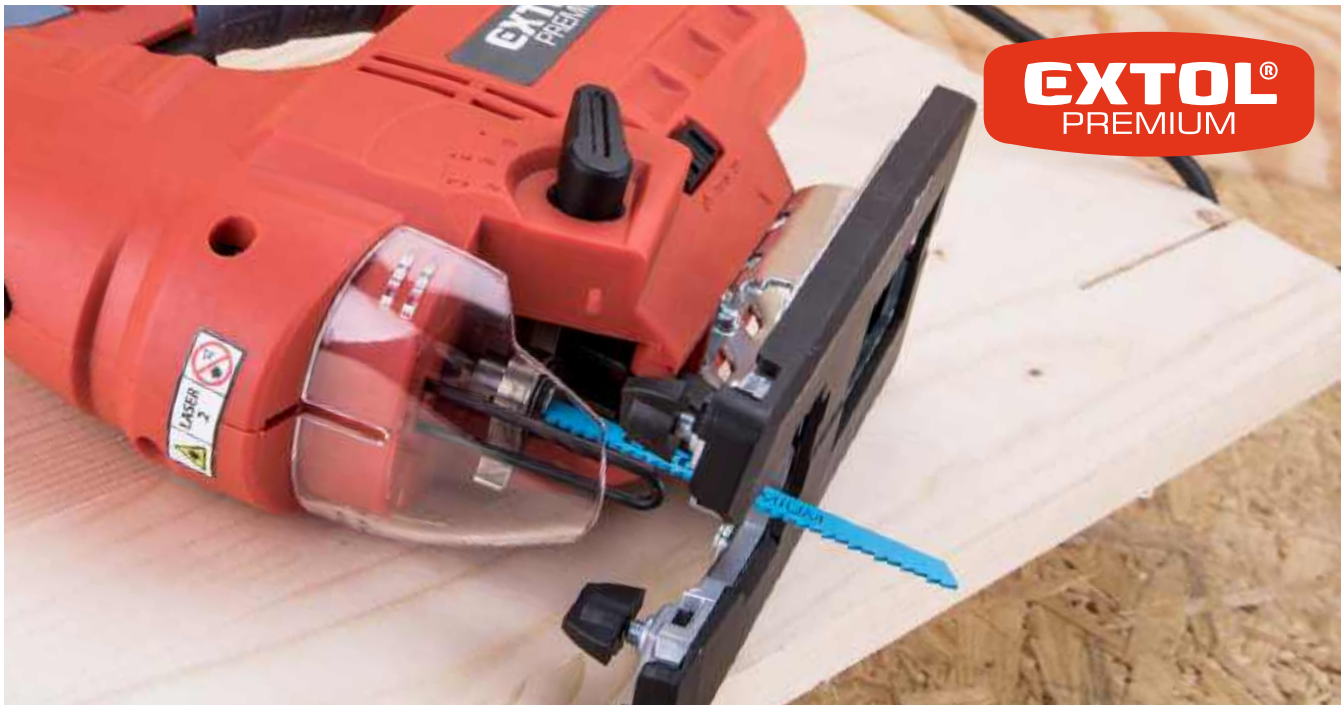
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
13937	230mm	50	*	0,56	0,69

Pílové listy
do priamočiarych píl

V ponuke značky Extol nájdete široký sortiment plátkov do priamočiarych píl s uchytením BOSCH a UNIVERSAL, ktoré používajú všetci známi svetoví výrobcovia priamočiarych píl. Plátky možno použiť na úkosové, rovné, krivkové alebo deliace rezy v dreve, v kove a v plaste.

✓ Všetky tieto plátky patria do radu Extol Premium a spĺňajú teda požiadavky kladené na bežné remeselnícke použitie.

obj. číslo	úchyt	balenie		bez DPH	s DPH	prac. dĺžka (mm)	prie-rez (mm)	hr. plát-ku (mm)	veľk. zu-bov (mm)	detail zubu	typ rezu	určené na rezanie materiálov
HCS				cena za 5ks								
8805001	BOSCH	5ks	5 *	2,84	3,49	75	3-30	1,2	2,5		ČISTÝ REZ	tvrdé drevo, preglejka, drevotrieska, dýha, PLASTIC plast
HCS				cena za 5ks								
8805501	UNIVERSAL	5ks	5	2,84	3,49	75	3-30	1,2	2,5			
HCS				cena za 5ks							ČISTÝ KRIVKOVÝ REZ	tvrdé drevo, preglejka, drevotrieska, dýha
8805003	BOSCH	5ks	5	2,84	3,49	75	3-30	1,2	2,5			
HCS				cena za 5ks							ČISTÝ REZ OBRÁTENÉ ZUBY	tvrdé drevo, preglejka, drevotrieska, dýha, lamino
8805005	BOSCH	5ks	5 *	2,84	3,49	75	3-30	1,2	2,5			
HCS				cena za 5ks								
8805505	UNIVERSAL	5ks	5	2,84	3,49	75	3-30	1,2	2,5			
HCS				cena za 5ks							RÝCHLY REZ	tvrdé drevo, preglejka, drevotrieska, dýha
8805007	BOSCH	5ks	5	2,84	3,49	75	5-50	1,2	4,0			
HCS				cena za 5ks							VEĽMI ČISTÝ REZ	tvrdé drevo, preglejka, drevotrieska, dýha, lamino
8805009	BOSCH	5ks	5	2,84	3,49	75	5-50	1,2	4,0			
HCS				cena za 5ks							RÝCHLY HRUBÝ REZ	tvrdé drevo, preglejka, drevotrieska, dýha, stavebné
8805012	BOSCH	5ks	5 *	3,57	4,39	126	5-100	1,2	4,0			
HCS				cena za 5ks								
8805512	UNIVERSAL	5ks	5	3,57	4,39	126	5-100	1,2	4,0			



obj. číslo	úchyt	balenie		bez DPH	s DPH	prac. dĺžka (mm)	prie-rez (mm)	hr. plát-ku (mm)	veľk. zu-bov (mm)	detail zubu	typ rezu	určené na rezanie materiálov
Bi Metal				cena za 5ks								
8805201	BOSCH	5ks	5	3,57	4,39	57	1-3	1,0	1,5		KRIVKOVÝ REZ	ALU hliník; Fe 1-3mm plech; Cu, Ni, Zn ost. kovy; PLASTIC plast
Bi Metal				cena za 5ks								
8805203	BOSCH	5ks	5	4,06	4,99	75	3-30	1,0	2,5		ČISTÝ REZ	tvrdé drevo; lamino; PLASTIC plast
Bi Metal				cena za 5ks								
8805205	BOSCH	5ks	5 *	4,63	5,69	106	2,5-6	1,0	1,8		ODOLNÝ PROTI ZLOMENIU	ALU hliník; Fe 2-6mm plech; Cu, Ni, Zn ost. kovy; rúrky; PLASTIC plast
Bi Metal				cena za 5ks								
8805705	UNIVERSAL	5ks	5	4,63	5,69	106	2,5-6	1,0	1,8			
SK				cena za 3ks								
8805300	BOSCH	3ks	10	8,12	9,99	100	2-50	1,0	4,3		RÝCHLY REZ	FIBERGLASS sklolaminát; sadrokartón; cementotrieskové materiály

LISTY DO PRIAMOČIAREJ PÍLY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8805100	5-dielna sada, 1ks na kov, 1ks na plast, 3ks na drevo - rýchle rezanie, presný rez, vyrezávanie, upínanie BOSCH	10 *	3,57	4,39

HCS Bi Metal

LISTY DO PRIAMOČIAREJ PÍLY

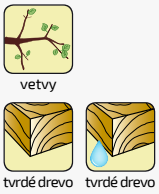
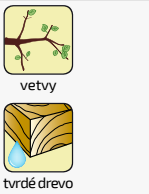
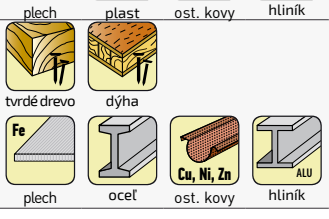
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8805600	5-dielna sada, 1ks na kov, 1ks na plast, 3ks na drevo - rýchle rezanie, presný rez, vyrezávanie, upínanie univerzálne	10	3,57	4,39

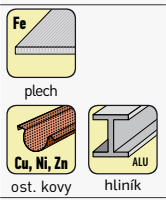
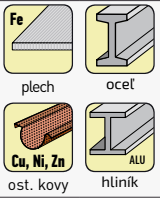
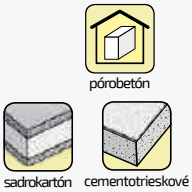
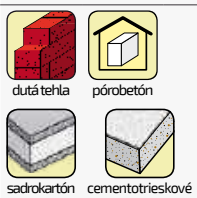
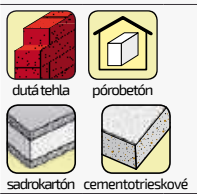
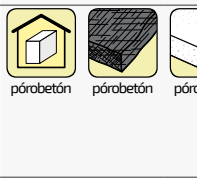
HCS Bi Metal

Pílové listy
do chvostových píl

Rovnako ako pri listoch do priamočiarych píl, tak aj pri listoch do chvostových píl ponúkame sortiment v najpoužívanejších dĺžkach s možnosťou použitia pre širokú škálu materiálov, ako je drevo či živicové trieskové materiály na báze dreva, cez plech a kovové konštrukčné materiály až po materiály stavebné ako je sklolaminát, sadrokartón a cementotrieskové materiály alebo tehly.

✓ Všetky tieto plátky patria do radu Extol Premium a spĺňajú teda požiadavky kladené na bežné remeselnícke použitie.

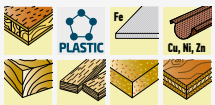
obj. číslo		balenie	bez DPH	s DPH	prac. dĺžka (mm)	výška plátku (mm)	TPI	hr. plátku (mm)	veľk. zubov (mm)	detail zubu	typ rezu	určené na rezanie materiálov
HCS		cena za 3ks										 vetvy, tvrdé drevo, tvrdé drevo
8806100		3ks	10 * 4,46	5,49	240	19	3	1,5	8,5			
HCS		cena za 3ks										tvrdé drevo, plast, drevotrieska, dýha, pregjelka
8806101		3ks	10 * 3,65	4,49	200	19	6-10	1,25	2,5-4			
HCS		cena za 3ks										 vetvy, tvrdé drevo
8806102		3ks	10 4,06	4,99	240	19	5	1,27	5,0			
HCS		cena za 3ks										tvrdé drevo, plast, drevotrieska, dýha, preglejka
8806103		3ks	10 * 2,43	2,99	150	19	6	1,27	4,3			
Bi Metal		cena za 3ks										tvrdé drevo, dýha, lamino, pórobetón, sklolaminát, sadrokartón
8806200		3ks	10 * 5,68	6,99	300	19	6	1,25	4,3			
Bi Metal		cena za 3ks										Fe 1-8 mm plech, oceľ, Cu, Ni, Zn ost. kovy, ALU hliník
8806201		3ks	10 * 4,06	4,99	225	19	14	0,9	1,8			
Bi Metal		cena za 3ks										tvrdé drevo, dýha, FIBERGLASS sklolaminát, Fe plech, PLASTIC plast, Cu, Ni, Zn ost. kovy, ALU hliník
8806202		3ks	10 6,90	8,49	225	22	6	1,6	4,3			
Bi Metal		cena za 3ks										 tvrdé drevo, dýha, Fe plech, oceľ, Cu, Ni, Zn ost. kovy, ALU hliník
8806203		3ks	10 4,87	5,99	150	22	9	1,6	2,9			

obj. číslo		balenie	bez DPH	s DPH	prac. dĺžka (mm)	výška plátku (mm)	TPI	hr. plát-ku (mm)	veľk. zubov (mm)	detail zubu	typ rezu	určené na rezanie materiálov
Bi Metal			cena za 3ks									
8806204		3ks	10 *	2,84	3,49	150	19	24	0,9	1,0		
Bi Metal			cena za 3ks									
8806205		3ks	10	2,84	3,49	150	19	8-14	0,9	—		
SK			cena za 1ks									
8806301		1ks	10	8,12	9,99	228	24	6	1,25	4,3		
SK			cena za 1ks									
NOVINKA												
8706300		1ks	5 *	10,56	12,99	305	50	2	2,5	12,7		
SK			cena za 1ks									
NOVINKA												
8706302		1ks	5 *	13,81	16,99	455	50	2	2,5	12,7		
SK			cena za 1ks									
NOVINKA												
8706304		1ks	5 *	16,25	19,99	505	50	2	2,5	12,7		
SK			cena za 1ks									
NOVINKA												
8706310		1ks	10	9,67	11,90	400	45	6	1,5	4,23		

prísluženstvo

LIST PÍLOVÝ DO CHVOSTOVEJ PÍLY

sada je zložená zo samostatných listov: 8806102, 8806201, 8806104, 8806204, 8806103



Vhodné na rezanie rôznych typov dreva, plastov, kovov a kovových rúrok, sadrokartónu, eternitových dosiek a pod. Upínací systém vhodný pre píly rôznych značiek, ako napr. Extol Premium, AEG, Black & Decker, Bosch, Dewalt, Flex, Hitachi, Metabo, Milford, Rems & Roller, Rockwell, Rothenberger, Ryobi, Skil a ďalších.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8806000	5-dielna sada, 3ks HCS na drevo a plasty, 2ks BiM na kov, univerzálne upínanie	10 *	7,31	8,99

RUKOVÄŤ NA PÍLOVÉ PLÁTKY

na rukoväť je možné nasadiť ľubovoľný plátok so štandardným úchytom plátkov používaných do chvostových píl

vo vnútri pogumovanej rukoväte je zásobník pre pílové plátky do 150mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8806990	dĺžka 200mm, pílové plátky: 1ks na kov BiM 150mm/0,9mm/24TPI, 1ks na drevo 150mm/0,9mm/10TPI	10	8,12	9,99

Náradie multifunkčné

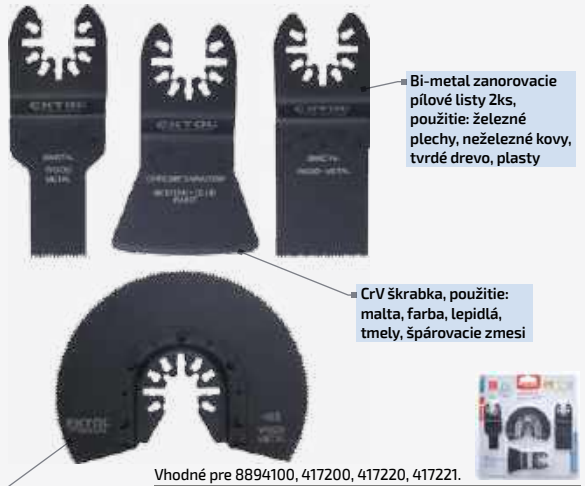
UNIVERSAL SYSTEM

Označenie univerzálneho systému úchytu nástroja tzv. **UNIVERSAL SYSTEM + QUICK INSTALL, ktorý je použiteľný do väčšiny multifunkčných oscilačných strojov známych značiek.** Extra výhodou je možnosť rýchlej výmeny nástrojov bez akejkoľvek montáže v prípade, že je multifunkčný oscilačný stroj vybavený rýchloupínacím systémom pre upnutie nástroja.

QUICK INSTALL

UNIVERSAL SYSTEM	
✓	Extol • AEG • Einhell Milwaukee • Rockwell Black & Decker • Multi Master Skil • Bosch • Fein • PowerUp Worx • Dremel • Makita Ridgid • Yato

NÁRADIE PRE MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ



Bi-metal zanorovacie pílové listy 2ks, použitie: železné plechy, neželezné kovy, tvrdé drevo, plasty

CrV škrabka, použitie: malta, farba, lepidlá, tmely, špárovacie zmesi

HSS segmentový pílový kotúč, použitie: železné a neželezné kovy, plechy, drevo, plasty

HSS Bi Metal CrV

Vhodné pre 8894100, 417200, 417220, 417221.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803824	4-dielna sada, HSS segmentový pílový kotúč ø88mm, BIM zanorovacie pílové listy 20mm a 34mm, pevná špachtľa CrV 52mm, univerzálny systém uchytenia	5 *	13,00	15,99

NÁRADIE PRE MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ

karbidové nástroje 3ks: na rezy, poprípade hrubé brúsenie stierkovacej hmoty, lepidla na obklady, betónu, kameňa

antikorová škrabka na odstraňovanie obkladov, zbytkov malty, tmelov, silikónov, lepidiel, farieb alebo kobercov

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803822	4-dielna sada, karbidový rezný kotúč ø63,5mm, karbidová delta rašpľa, karbidová rašpľa-prstový tvar, pevná antikorová špachtľa 52mm, univerzálny systém uchytenia	5 *	13,00	15,99

NÁRADIE PRE MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ

karbid použitie: na rezy, poprípade hrubé brúsenie stierkovacej hmoty, lepidla na obklady, betónu, kameňa

HCS použitie: pre rezanie všetkých drevených materiálov, plastov, laminátov, sadrokartónu

CrV škrabky 2ks, použitie: malta, farba, lepidlá, tmely, špárovacie zmesi

Bi-metal použitie: železné plechy, neželezné kovy, tvrdé drevo, plasty

HSS použitie: železné a neželezné kovy, plechy, tvrdé plasty

HSS HCS Bi Metal

Vhodné pre 8894100, 417200, 417220, 417221.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803825	8-dielna sada, HSS segmentový pílový kotúč ø88mm, HCS zanorovací pílový list 34mm, BIM zanorovací pílový list 34mm, pevná špachtľa CrV 52mm, ohybná špachtľa CrV 52mm, karbidový rezný kotúč ø64mm, karbidová delta rašpľa, delta doska na uchytenie brúsnych papierov, univerzálny systém uchytenia	5 *	21,94	26,99

NÁRADIE PRE MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ

HCS nástroje 3ks: pre rezanie všetkých drevených materiálov, plastov, laminátov, sadrokartónu

HCS

Vhodné pre 8894100, 417200, 417220, 417221.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803823	3-dielna sada, HCS segmentový pílový kotúč ø88mm, HCS zanorovacie pílové listy ø20mm a 34mm, univerzálny systém uchytenia	5 *	6,50	7,99

LIST PÍLOVÝ ZANOROVACÍ

pre rezanie všetkých drevených materiálov, plastov, laminátov, sadrokartónu

HCS

cena za 2ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803853	2ks, šírka 65mm	10 *	5,28	6,49

DRŽIAK BRÚSNYCH DELTA VÝSEKOV

s tuhou EVA penou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803864	šírka 80mm, suchý zips	10 *	3,24	3,99
8803865	šírka 90mm, suchý zips, 6 odsávacích otvorov	10 *	3,65	4,49

KOTÚČ SEGMENTOVÝ DIAMANTOVÝ

pre brúsenie špár a jednoduché rezy v tvrdých stavebných materiáloch, ako napr. dlažba, keramika, sklo, sklené vlákna (zvýšená životnosť)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803863	diamant, ø88mm	10 *	6,50	7,99

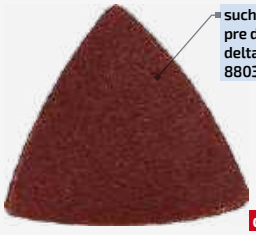
KOTÚČ PÍLOVÝ SEGMENTOVÝ

pre rezanie všetkých drevených materiálov, plastov, laminátov, sadrokartónu

HCS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803854	ø88mm	10 *	3,24	3,99

PAPIER DELTA BRÚSNY NA DREVO A KOV



suchý zips, určené pre držiak brúsnych delta výsekov 8803864 (80mm)

cena za 20ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803831	20ks, 80mm, 5x P40, 5x P60, 5x P80, 5x P120, suchý zips	20	1,29	1,59
8803832	20ks, 80mm, 5x P180, 5x P240, 5x P320, 5x P400, suchý zips	20	1,05	1,29

RAŠPĽA TROJUHOLNÍKOVÁ

pre hrubé brúsenie stierkovacej hmoty, lepidla na obkladačky, pórobetónu, kameňa, keramiky

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803860	tvrdokov, šírka 78mm	10	4,87	5,99

LIST PÍLOVÝ ZANOROVACÍ

použitie: železné plechy, neželezné kovy, tvrdé drevo, plasty

Bi Metal

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803855	šírka 34mm	10 *	3,65	4,49

PAPIER DELTA BRÚSNY NA DREVO A KOV

suchý zips, priemer otvorov 10mm, určené pre držiak brúsnych delta výsekov 8803865 (90mm)

cena za 20ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803835	20ks, 93mm, 5x P40, 5x P60, 5x P80, 5x P120, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79
8803836	20ks, 93mm, 5x P180, 5x P240, 5x P320, 5x P400, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79

RAŠPĽA ŠPICATÁ

pre hrubé brúsenie stierkovacej hmoty, lepidla na obkladačky, pórobetónu, kameňa, keramiky, rašpľa je obojstranne potiahnutá tvrdokovom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803861	tvrdokov, šírka 33mm	10	4,46	5,49

KOTÚČ PÍLOVÝ SEGMENTOVÝ

pre rezanie železných a neželezných kovov, plechov, dreva, dreva s klincami a plastov

HSS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803856	ø88mm	10 *	5,28	6,49

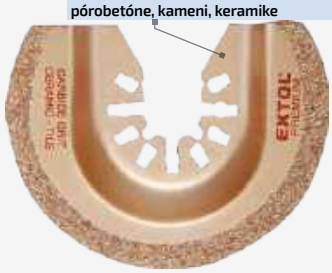
PAPIER DELTA BRÚSNY NA DREVO A KOV

suchý zips, priemer otvorov 10mm, určené pre držiak brúsnych delta výsekov 8803865 (90mm)

cena za 20ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803881	20ks, 93mm, P40, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,05	1,29
8803882	20ks, 93mm, P60, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79
8803883	20ks, 93mm, P80, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79
8803885	20ks, 93mm, P120, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79
8803887	20ks, 93mm, P180, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79
8803888	20ks, 93mm, P240, 6 dier priemeru 10mm, suchý zips	20	1,46	1,79

KOTÚČ SEGMENTOVÝ



pre brúsenie špár a jednoduché rezy v stierkovacej hmote, lepidle na obkladačky, pórobetóne, kameni, keramike

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803862	tvrdokov, ø64mm	10 *	4,46	5,49

LIST PÍLOVÝ ZANOROVACÍ

pre rezanie všetkých drevených materiálov, plastov, laminátov, sadrokartónu

HCS

cena za 2ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803850	2ks, šírka 10mm	10	3,41	4,19
8803851	2ks, šírka 20mm	10 *	3,65	4,49
8803852	2ks, šírka 34mm	10 *	4,06	4,99

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE UHLOVÚ BRÚSKU

lichobežný tvar umožňuje jednoduché brúsenie v kútoch, penová vrstva umožňuje mierne vyosenie a bráni vzniku škrabancov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108531	ø115mm	10 *	3,24	3,99
	max. otáčky 12500min^{-1}, adaptér z M14 na valcovú stopku ø8mm			
108530	ø125mm	10 *	3,81	4,69
	max. otáčky 10000min^{-1}, adaptér z M14 na valcovú stopku ø8mm			

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE LEŠTIČKU (M14)

vhodné pre 8792500, 8892500

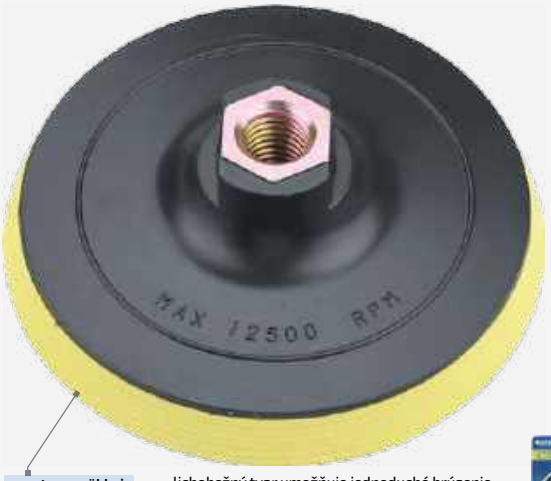
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8792500A	ø180mm	10	4,87	5,99

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE UHLOVÉ BRÚSKY (M14)

vhodné pre 8892500, 8792500

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500A	ø180mm, max. otáčky 8500min^{-1}	10	5,68	6,99

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE UHLOVÚ BRÚSKU



lichobežný tvar umožňuje jednoduché brúsenie v kútoch, penová vrstva umožňuje mierne vyosenie a bráni vzniku škrabancov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108525	ø125mm, M14, max. otáčky 10000min^{-1}	10 *	3,24	3,99

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE UHLOVÚ BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108501	ø115mm, M14, max. otáčky 12500min^{-1}	10	2,43	2,99
108500	ø125mm, M14, max. otáčky 10000min^{-1}	10 *	3,08	3,79
108575	ø150mm, M14, max. otáčky 8500min^{-1}	10 *	4,06	4,99

TANIER UNÁŠACÍ PRE LEŠTIACE RÚNA

určené pre zapustené penové alebo vlnené kotúče

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804490	ø175mm, M14, stredne tvrdý	10	8,12	9,99

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM SO STOPKOU

pevná stopka udržuje stály uhol a umožňuje tak pohodlné brúsenie napr. hrán

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108400	ø125mm, stopka ø8mm so 6-hranom v spodnej časti, max. otáčky 2000min^{-1}	10	2,59	3,19

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM SO STOPKOU

lichobežný tvar umožňuje jednoduché brúsenie v kútoch, penová vrstva umožňuje mierne vyosenie a bráni vzniku škrabancov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108425	ø125mm, pevný, stopka ø8mm, max. otáčky 10000min^{-1}	10	3,73	4,59

ADAPTÉR Z M14 NA VALCOVÚ STOPKU

pre unášacie taniere pre uhlové brúsky

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108510	ø8mm	20 *	0,72	0,89

TANIER UNÁŠACÍ SO SUCHÝM ZIPSOM PRE UHLOVÚ BRÚSKU

NOVINKA

s vrstvou mäkkej a ohybnej peny

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
108523	ø100mm, M14, max. otáčky 12000min^{-1}	10 *	2,11	2,59

ADAPTÉR

adaptér umožní použitie nástroja pre uhlovú brúsku so závitom M14 aj vo vŕtačke

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803699	dĺžka 47mm, z M14 na šesťhrannú stopku 1/4"	20 *	0,80	0,99

HRIADEĽ PREDLŽOVACÍ PRE UHLOVÚ BRÚSKU

NOVINKA

pomocou nadstavca je možné pracovný nástroj napr. nosič brúsnych kotúčov, lamelový kotúč, oceľovú kefu atď. dostať do menej prístupných miest

Upozornenie: nie je určený na rezanie a na práce, kedy bude vyvíjaný väčší prítlak kolmo na os nadstavca, kedy môže dôjsť k poškodeniu stredového uloženia uhlovej brúsky

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8807030	75mm, M14, max. otáčky 11000min^{-1}	20	2,43	2,99

Brusivo

Položky z rady brusiva, ktoré ponúkame ako príslušenstvo k nášmu elektrickému náradiu Extol, sú vyrobené z materiálov najvyššej kvality a vyznačujú sa vysokým výkonom a dlhou životnosťou. Rozsiahla paleta zrnitosti umožňuje výber správneho brusiva na každé použitie (viď tabuľka Odporúčané hodnoty zrnitosti).

Odporúčané hodnoty zrnitosti

zrnitosť	P36	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240
odstraňovanie náterov a hrdze	•	•	•						
obrusovanie hrán			•	•					
obrúsenie tenkej vrstvy				•	•				
hrubé brúsenie dreva				•	•	•			
brúsenie pod náter						•	•		
jemné brúsenie						•	•	•	
prebrúsenie laku								•	•

PÁS BRÚSNY, KORUND

5 brúsenie kovov, dreva, tmelov a iných materiálov, nosič plátno

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
371060	533x76mm, P60	20	1,71	2,10
371080	533x76mm, P80	20	1,71	2,10
371100	533x76mm, P100	20	1,71	2,10
361060	457x75mm, P60	20	1,46	1,80
361080	457x75mm, P80	20	1,46	1,80
361100	457x75mm, P100	20	1,46	1,80

PÁS BRÚSNY, KORUND

brúsenie kovov, dreva, tmelov a iných materiálov, nosič plátno

cena za 3ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803524	3ks, 533x76mm, P40	5	5,36	6,59
8803526	3ks, 533x76mm, P60	5	5,36	6,59
8803528	3ks, 533x76mm, P80	5	5,36	6,59
8803530	3ks, 533x76mm, P100	5	5,36	6,59
8803532	3ks, 533x76mm, P120	5	5,36	6,59

PAPIER BRÚSNY NA SUCHÝ ZIPS KRUHOVÝ

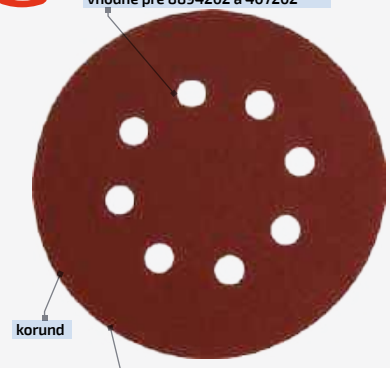
druh zrna: korund, použitie na rôzne druhy brúsneho náradia na opracovanie dreva, na odstraňovanie farieb, lakov a korózie

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	ø 115mm			
8803531	10ks, ø115mm, P36	20	1,05	1,29
8803533	10ks, ø115mm, P40	20	1,05	1,29
8803534	10ks, ø115mm, P60	20	1,05	1,29
8803535	10ks, ø115mm, P80	20	1,05	1,29
8803536	10ks, ø115mm, P100	20	1,05	1,29
8803537	10ks, ø115mm, P120	20	1,05	1,29
8803538	10ks, ø115mm, P150	20	1,05	1,29
8803539	10ks, ø115mm, P180	20	1,05	1,29
	ø 125mm			
8803550	10ks, ø125mm, P36	20 *	1,13	1,39
8803551	10ks, ø125mm, P40	20 *	1,13	1,39
8803552	10ks, ø125mm, P60	20 *	1,13	1,39
8803553	10ks, ø125mm, P80	20 *	1,13	1,39
8803554	10ks, ø125mm, P100	20 *	1,13	1,39
8803555	10ks, ø125mm, P120	20 *	1,13	1,39
8803556	10ks, ø125mm, P150	20 *	1,13	1,39
8803557	10ks, ø125mm, P180	20 *	1,13	1,39
	ø 150mm			
8803570	10ks, ø150mm, P36	20	2,11	2,59
8803571	10ks, ø150mm, P40	20	2,11	2,59
8803572	10ks, ø150mm, P60	20	2,11	2,59
8803573	10ks, ø150mm, P80	20	2,11	2,59
8803574	10ks, ø150mm, P100	20	2,11	2,59
8803575	10ks, ø150mm, P120	20	2,11	2,59

PAPIER BRÚSNY NA SUCHÝ ZIPS KRUHOVÝ S OTVORMI

8 otvorov ø10mm v kružnici 65mm, vhodné pre 8894202 a 407202



použitie na rôzne druhy brúsneho náradia

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	ø 125mm			
8803561	10ks, ø125mm, P40	20 *	1,37	1,69
8803562	10ks, ø125mm, P60	20 *	1,37	1,69
8803563	10ks, ø125mm, P80	20 *	1,37	1,69
8803564	10ks, ø125mm, P100	20 *	1,37	1,69
8803565	10ks, ø125mm, P120	20 *	1,37	1,69
8803566	10ks, ø125mm, P150	20	1,37	1,69
8803567	10ks, ø125mm, P180	20 *	1,37	1,69
8803568	10ks, ø125mm, P240	20	1,37	1,69
	ø 150mm			
8803581	10ks, ø150mm, P40	20	1,62	1,99
8803582	10ks, ø150mm, P60	20	1,62	1,99
8803583	10ks, ø150mm, P80	20	1,62	1,99
8803584	10ks, ø150mm, P100	20	1,62	1,99
8803585	10ks, ø150mm, P120	20	1,62	1,99

PAPIER BRÚSNY NA SUCHÝ ZIPS

vhodné pre 8894210

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803592	10ks, ø225mm P60, 8 dier	10	4,06	4,99
8803593	10ks, ø225mm P80, 8 dier	10	4,06	4,99
8803594	10ks, ø225mm P100, 8 dier	10	4,06	4,99

PAPIER BRÚSNY DELTA NA SUCHÝ ZIPS, 7 OTVOROV

pre 8891844, 8891845

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803991	10ks, 98x141mm, P40	20	1,62	1,99
8803992	10ks, 98x141mm, P60	20	1,62	1,99
8803993	10ks, 98x141mm, P80	20	1,62	1,99
8803994	10ks, 98x141mm, P100	20	1,62	1,99
8803995	10ks, 98x141mm, P120	20	1,62	1,99

PAPIER BRÚSNY DELTA NA SUCHÝ ZIPS, 6 OTVOROV

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
245040	10ks, 140x97mm, P40	20	2,02	2,49
245060	10ks, 140x97mm, P60	20	2,02	2,49
245080	10ks, 140x97mm, P80	20	2,02	2,49
245100	10ks, 140x97mm, P100	20	2,02	2,49
245120	10ks, 140x97mm, P120	20	2,02	2,49

PAPIER BRÚSNY DELTA NA SUCHÝ ZIPS, 11 OTVOROV

brúsny papier je deliteľný, pre 8894002

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803970	10ks, 149x105mm, P40	20	1,62	1,99
8803971	10ks, 149x105mm, P60	20 *	1,62	1,99
8803972	10ks, 149x105mm, P80	20 *	1,62	1,99
8803973	10ks, 149x105mm, P100	20	1,62	1,99
8803974	10ks, 149x105mm, P120	20	1,62	1,99
8803975	10ks, 149x105mm, P180	20	1,62	1,99

PAPIER BRÚSNY DELTA ZÚŽENÝ NA SUCHÝ ZIPS

pre 8894002

cena za 30ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803977	30ks, 92x33mm, P40, P60, P80	20	1,62	1,99
8803978	30ks, 92x33mm, P100, P120, P180	20	1,21	1,49

PLÁTNO BRÚSNE, KORUND

brúsenie kovov a dreva

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
216006	10ks, 230x280mm P40	20	3,24	3,99
216008	10ks, 230x280mm P60	20	3,24	3,99
216009	10ks, 230x280mm P80	20	3,24	3,99
216010	10ks, 230x280mm P100	20	3,24	3,99
216012	10ks, 230x280mm P120	20	3,24	3,99

PAPIER BRÚSNY NA SUCHÝ ZIPS, 8 OTVOROV

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
242040	10ks, 93x190mm, P40	20	1,29	1,59
242060	10ks, 93x190mm, P60	20	1,29	1,59
242080	10ks, 93x190mm, P80	20	1,29	1,59
242100	10ks, 93x190mm, P100	20	1,13	1,39
242120	10ks, 93x190mm, P120	20	1,29	1,59

PAPIER BRÚSNY, 8 OTVOROV

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
243040	10ks, 93x230mm, P40	20	2,11	2,59
243060	10ks, 93x230mm, P60	20	2,11	2,59
243080	10ks, 93x230mm, P80	20	2,11	2,59
243100	10ks, 93x230mm, P100	20	2,11	2,59
243120	10ks, 93x230mm, P120	20	2,11	2,59

PAPIER BRÚSNY NA SUCHÝ ZIPS, 8 OTVOROV

pre 8894003

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803981	10ks, 93x185mm, P40	20	1,62	1,99
8803982	10ks, 93x185mm, P60	20	1,62	1,99
8803983	10ks, 93x185mm, P80	20	1,62	1,99
8803984	10ks, 93x185mm, P100	20	1,62	1,99
8803985	10ks, 93x185mm, P120	20	1,62	1,99

PAPIER BRÚSNY, 10 OTVOROV

cena za 10ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
244040	10ks, 115x280mm, P40	20	3,24	3,99
244060	10ks, 115x280mm, P60	20	3,24	3,99
244080	10ks, 115x280mm, P80	20	3,24	3,99
244100	10ks, 115x280mm, P100	20	3,24	3,99
244120	10ks, 115x280mm, P120	20	3,24	3,99

ŠPONGIA BRÚSNA 4-STRANNÁ

všetky štyri strany sú pokryté korundovým zrnom, čo umožňuje pohodlne opracovávať i rohy a kúty, po zanesení prachom je možné špongiu umyť a znovu použiť

materiál špongie EVA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803662	100x70x25mm, P60, abrazivo-korund	20	0,72	0,89
8803663	100x70x25mm, P80, abrazivo-korund	20	0,72	0,89
8803664	100x70x25mm, P100, abrazivo-korund	20 *	0,72	0,89
8803665	100x70x25mm, P120, abrazivo-korund	20 *	0,72	0,89
8803666	100x70x25mm, P180, abrazivo-korund	20	0,72	0,89
8803668	100x70x25mm, P220, abrazivo-korund	20	0,72	0,89

KOTÚČ LEŠTIACI PENOVÝ SO SUCHÝM ZIPSOM

Veľmi mäkký finišovací leštiaci kotúč pre finálne leštenie do absolútneho lesku a pre nanášanie tekutých voskov a konzervačných prípravkov. S antihologramovou pastou sa používa na odstraňovanie hologramov po leštení. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

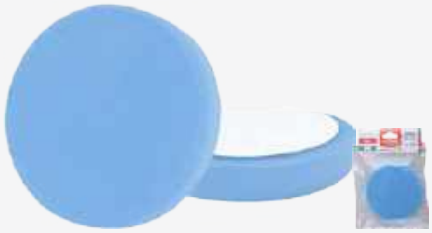
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803541	T10, čierny, ø150x30mm	10	3,41	4,19
8804501	T10, čierny, ø180x30mm	5	4,87	5,99
8804511	T10, čierny, ø200x30mm	5	6,50	7,99

Viacúčelový penový leštiaci kotúč pre leštenie do vysokého lesku. Pri použití s leštidlom bez abrazívnych účinkov je ho možné použiť pre odstraňovanie veľmi jemných a plytkých škrabancov, hologramov a taktiež na dočistenie autolaku. Používa sa tiež pre aplikáciu glazúr. S finišovacou pastou sa používa na dosiahnutie lesklého povrchu bez stôp. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803542	T20, biely, ø150x30mm	10	3,49	4,29

Univerzálny a viacúčelový penový leštiaci kotúč určený ako pre jednostupňové leštenie na dosiahnutie finálneho lesku, tak aj pre viacstupňové leštenie zahrňujúce použitie korekčnej pasty alebo emulzie so strednými korekčnými účinkami pre retušovanie ľahších poškodení autolaku. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803544	T40, oranžový, ø150x30mm	10	5,11	6,29
8804504	T40, oranžový, ø180x30mm	5	6,90	8,49
8804514	T40, oranžový, ø200x30mm	5	7,31	8,99



Penový leštiaci kotúč špeciálne navrhnutý pre opravy stredne poškodených lakov. Slúži tiež na odstránenie stôp po veľmi jemných brúsnych papieroch a prestrekoch. Používa sa s hrubou korekčnou pastou pri viacstupňovom leštení. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803546	T60, modrý, ø150x30mm	10	5,52	6,79
8804506	T60, modrý, ø180x30mm	5	7,07	8,69
8804516	T60, modrý, ø200x30mm	5	7,31	8,99

Penový leštiaci kotúč špeciálne navrhnutý pre agresívne brúsenie a retušovanie hlbokých škrabancov, prestrekov, veľkého poškodenia laku, stôp po veľmi jemných brúsnych papieroch a ťažkej oxidácii pri spojení s hrubou korekčnou pastou pri viacstupňovom leštení. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

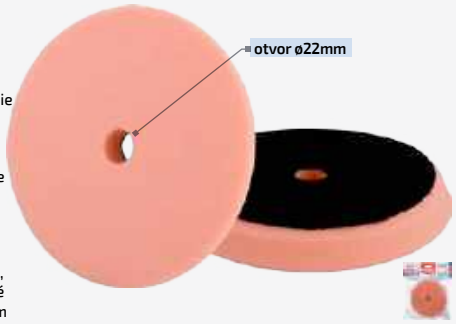
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803548	T80, žltý, priemer 150x30mm	10	4,54	5,59
8804508	T80, žltý, priemer 180x30mm	5	6,50	7,99
8804518	T80, žltý, priemer 200x30mm	5	7,31	8,99

KOTÚČ LEŠTIACI PENOVÝ PRE ORBITÁLNE LEŠTIČKY (DA)

Veľmi mäkký leštiaci kotúč pre finálne leštenie do absolútneho lesku a pre nanášanie tekutých voskov a konzervačných prípravkov. S antihologramovou pastou sa používa na odstraňovanie hologramov po leštení. Orbitálne leštičky pri práci vytvárajú horizontálny pohyb, deformujú kotúč a teplo, ktoré je generované týmto pohybom sa môže ukladať vo vnútri peny. Tento rad kotúčov so stredovým otvorom umožňuje rovnomerné rozloženie vzniknutého tepla. Je určený pre orbitálne leštičky, ale je možné ho použiť aj pre rotačné leštičky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804541	T10, červený, ø150x25mm, suchý zips ø127mm	5	4,06	4,99
8804551	T10, červený, ø180x25mm, suchý zips ø152mm	5	4,87	5,99

KOTÚČ LEŠTIACI PENOVÝ PRE ORBITÁLNE LEŠTIČKY (DA)



Univerzálny a viacúčelový penový leštiaci kotúč určený ako pre jednostupňové leštenie na dosiahnutie finálneho lesku, tak aj pre viacstupňové leštenie zahrňujúce použitie korekčnej pasty alebo emulzie so strednými korekčnými účinkami pre retušovanie ľahších poškodení autolaku. Orbitálne leštičky pri práci vytvárajú horizontálny pohyb, deformujú kotúč a teplo, ktoré je generované týmto pohybom sa môže ukladať vo vnútri peny. Tento rad kotúčov so stredovým otvorom umožňuje rovnomerné rozloženie vzniknutého tepla. Je určený pre orbitálne leštičky, ale je možné ho použiť aj pre rotačné leštičky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804544	T40, oranžový, ø150x25mm, suchý zips ø127mm	5	5,20	6,39
8804554	T40, oranžový, ø180x25mm, suchý zips ø152mm	5	4,87	5,99

KOTÚČ LEŠTIACI PENOVÝ PRE ORBITÁLNE LEŠTIČKY (DA)

Penový leštiaci kotúč špeciálne navrhnutý pre opravy stredne poškodených lakov. Slúži tiež na odstránenie stôp po veľmi jemných brúsnych papieroch P1500/2000 a prestrekoch. Používa sa s hrubou korekčnou pastou pri viacstupňovom leštení. Orbitálne leštičky pri práci vytvárajú horizontálny pohyb, deformujú kotúč a teplo, ktoré je generované týmto pohybom sa môže ukladať vo vnútri peny. Tento rad kotúčov so stredovým otvorom umožňuje rovnomerné rozloženie vzniknutého tepla. Je určený pre orbitálne leštičky, ale je možné ho použiť aj pre rotačné leštičky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804546	T60, modrý, ø150x25mm, suchý zips ø127mm	5	5,20	6,39
8804556	T60, modrý, ø180x25mm, suchý zips ø152mm	5	5,44	6,69

KOTÚČ LEŠTIACI PENOVÝ PRE ORBITÁLNE LEŠTIČKY (DA)

Penový leštiaci kotúč špeciálne navrhnutý pre agresívne brúsenie a retušovanie hlbokých škrabancov, prestrekov, veľkého poškodenia laku, stôp po veľmi jemných brúsnych papieroch P1500/2000 a ťažkej oxidácii pri spojení s hrubou korekčnou pastou pri viacstupňovom leštení. Orbitálne leštičky pri práci vytvárajú horizontálny pohyb, deformujú kotúč a teplo, ktoré je generované týmto pohybom sa môže ukladať vo vnútri peny. Tento rad kotúčov so stredovým otvorom umožňuje rovnomerné rozloženie vzniknutého tepla. Je určený pre orbitálne leštičky, ale je možné ho použiť aj pre rotačné leštičky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804548	T80, žltý, ø150x25mm, suchý zips ø127mm	5	4,87	5,99
8804558	T80, žltý, ø180x25mm, suchý zips ø152mm	5	4,87	5,99

KÓNUS LEŠTIACI PENOVÝ

Veľmi mäkký finišovací leštiaci kotúč pre finálne leštenie do absolútneho lesku a pre nanášanie tekutých voskov a konzervačných prípravkov. S antihologramovou pastou sa používa na odstraňovanie hologramov po leštení. Určený na leštenie v zúžených priestoroch a dutinách, napr. disky kolies a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804568	T10, ø80mm, dĺžka 84mm, stopka 6mm, max. 3500ot/min.	5	4,54	5,59

KÓNUS LEŠTIACI PENOVÝ

Penový leštiaci kotúč špeciálne navrhnutý pre agresívne brúsenie a retušovanie hlbokých škrabancov, prestrekov, veľkého poškodenia laku, stôp po veľmi jemných brúsnych papieroch a ťažkej oxidácii pri spojení s hrubou korekčnou pastou pri viacstupňovom leštení. Určený na leštenie v zúžených priestoroch a dutinách, napr. disky kolies a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804566	T80, ø80mm, dĺžka 84mm, stopka 6mm, max. 3500ot/min.	5	4,38	5,39

KÓNUS LEŠTIACI PENOVÝ

Univerzálny a viacúčelový penový leštiaci kotúč určený ako pre jednostupňové leštenie na dosiahnutie finálneho lesku, tak aj pre viacstupňové leštenie zahrňujúce použitie korekčnej pasty alebo emulzie so strednými korekčnými účinkami pre retušovanie ľahších poškodení autolaku. Určený na leštenie v zúžených priestoroch a dutinách, napr. disky kolies a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804567	T40, ø80mm, dĺžka 84mm, stopka 6mm, max. 3500ot/min.	5	5,20	6,39

LEŠTIACE RÚNO NA SUCHÝ ZIPS

na leštenie a čistenie hladkých povrchov, napríklad karosérií áut

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10624	125mm, pravé ovčie rúno	10 *	1,62	1,99
10626	150mm, pravé ovčie rúno	10 *	2,19	2,69

RÚNO LEŠTIACE

na leštenie a čistenie hladkých povrchov, napríklad karosérií áut

vhodné pre 8792500, 8892500

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500B	ovčie rúno, 180mm, pravé ovčie rúno	10	6,82	8,39

KOTÚČ LEŠTIACI OVČIE RÚNO

Určený pre retušovanie hlbokých škrabancov, prestrekov, veľkého poškodenia laku, stôp po brúsnych papieroch P1200 / P1500 a ťažké oxidácie s použitím rotačnej leštičky. Pri výrobe kotúča sa pomocou procesu elektrifikácie odstránia mikroskopické ostne z chlpov vo vlne, čo vedie k mäkkému a efektívnemu zloženiu materiálu, ktorý pri práci nepoškriabe lakovaný povrch. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804560	T160, ø125mm, suchý zips	5	10,49	12,90
8804561	T160, ø150mm, suchý zips	5	13,74	16,90
8804562	T160, ø180mm, suchý zips	5	14,55	17,90

KOTÚČ LEŠTIACI MIKROVLÁKNO

Finišovací mikrovláknový kotúč vhodný pre finálne leštenie do absolútneho lesku a pre nanášanie tekutých voskov a konzervačných prípravkov. Je vyrobený z pleteného polyesterového nanovlákna, ktoré má vďaka modernej výrobnej technológii 1/10 priemeru prírodného vlneného vlákna. Vďaka tejto jemnosti je ním možné dosiahnuť vysokého lesku laku. Určený pre orbitálne leštičky, ale je možné ho použiť aj pre rotačné leštičky. Priemer unášača by mal byť o 2-3cm menší než priemer kotúča.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804563	T05, ø130mm, suchý zips	5	4,87	5,99
8804564	T05, ø155mm, suchý zips	5	5,68	6,99
8804565	T05, ø185mm, suchý zips	5	6,50	7,99

KOTÚČ LEŠTIACI OVČIA VLNA-AKRYL

Určené pre jemné brúsenie alebo leštenie. Odporúčame používať s unášačom 8804490, ktorý poskytuje lepšiu oporu pre okraje kotúča.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8804570	T180, ø190mm, suchý zips priemeru 150mm, otvor 22mm, 1-vrstvové vlákno, 50% ovčia vlna / 50% akryl	6	8,93	10,99

KOTÚČ DIAMANTOVÝ LEŠTIACI NA SUCHÝ ZIPS

obsahuje vysoký podiel diamantového zrna, čo zaručuje veľmi dobrý brúsny účinok

pre brúsenie za mokra i za sucha, max. otáčky 12000min^{-1}

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803090	ø100mm, P50	20 *	4,06	4,99
8803092	ø100mm, P100	20 *	4,06	4,99
8803094	ø100mm, P200	20	4,06	4,99
8803096	ø100mm, P400	20	4,06	4,99
8803097	ø100mm, P800	20	4,06	4,99
8803098	ø100mm, P1500	20	4,06	4,99
8803099	ø100mm, P3000	20	4,06	4,99

KEFY ČISTIACE DO VŔTAČKY

Kefy sú vhodné na najrôznejšie čistiace práce v domácnosti a dielni, napr. na umývanie a údržbu kachličiek, dlažby, umývadiel a toaletty, ale môžu byť aj dobrým pomocníkom pri umývaní bicyklov, vozidiel, záhradného nábytku, odstraňovanie zašlej špiny, mastnoty, prachu atď. z najrôznejších povrchov.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
904000	stopka 1/4"x25mm, priemery: 45-80(zaoblený)-100-120mm	10 *	8,53	10,49

1/4" NYLON

SADA NA ČISTENIE DO VŔTAČKY

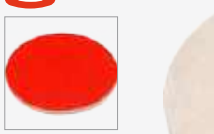
sada obsahuje unášač so suchým zipsom, 6ks abrazívnych výsekov dvoch hrubostí a 3ks molitanových výsekov

Abrazívne výseky možno použiť pri čistiacich prácach v domácnosti ako napr. umývanie a údržba kachličiek, dlažby, umývadiel, vaní, toalety a na odstránenie zašlej špiny a mastnôt z riadu, keramiky, podláh a ďalších povrchov, prípadne k jemnému čisteniu a doleštení výsekmi z molitanu. Pri práci je tiež vhodná kombinácia s čistiacimi pastami, saponátmi a ďalšími čistiacimi prostriedkami.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
904002	unášač so suchým zipsom 100mm, stopka 1/4"x25mm, 9ks výsekov	10 *	6,50	7,99

1/4"

KOTÚČ LEŠTIACI FILCOVÝ SO SUCHÝM ZIPSOM



stredne jemná plsť je vyrobená z prírodných vlnených vlákien

určený prevažne na leštenie antikora, ocele, mäkkých neželezných kovov, keramických povrchov, skla a tvrdých plastov

PLAST

INOX OCEĽ HLINÍK MOSADZ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803596	ø115x7mm, suchý zips	20	1,46	1,79
8803597	ø125x7mm, suchý zips	20	1,62	1,99
8803598	ø150x7mm, suchý zips	20	2,02	2,49

KOTÚČ BRÚSNY SILIKÓN-KARBID

na rýchle mechanické odstraňovanie korózie, oxidácie, vodného kameňa, náterov, lakov, tmelov, ťažkých mazív, olejov, ochranných voskov a pod. Kotúč je možné použiť na kovy, plasty, drevo a ďalšie materiály bez nežiadúceho obrusovania samotného podkladového materiálu

brúsny materiál karbid kremíka (SiC, silikón-karbid, karborundum)

DREVO Cu, Ni, Zn FIBERGLASS OCEĽ INOX HLINÍK MOSADZ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803353	ø115x14mm, nylon/abrazivo SiC	10	4,87	5,99
8803354	ø125x14mm, nylon/abrazivo SiC	10 *	5,68	6,99
8803356	ø150x14mm, nylon/abrazivo SiC	10	6,50	7,99

KOTÚČ BRÚSNY SILIKÓN-KARBID SO STOPKOU

na rýchle mechanické odstraňovanie korózie, oxidácie, vodného kameňa, náterov, lakov, tmelov, ťažkých mazív, olejov, ochranných voskov a pod. Kotúč je možné použiť na kovy, plasty, drevo a ďalšie materiály bez nežiadúceho obrusovania samotného podkladového materiálu

brúsny materiál karbid kremíka (SiC, silikón-karbid, karborundum)

DREVO Cu, Ni, Zn FIBERGLASS OCEĽ INOX HLINÍK MOSADZ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803358	ø115x15mm, nylon/abrazivo SiC	10	5,28	6,49

KOTÚČ BRÚSNY SILIKÓN-KARBID SO SUCHÝM ZIPSOM

na rýchle mechanické odstraňovanie korózie, oxidácie, vodného kameňa, náterov, lakov, tmelov, ťažkých mazív, olejov, ochranných voskov a pod. Kotúč je možné použiť na kovy, plasty, drevo a ďalšie materiály bez nežiadúceho obrusovania samotného podkladového materiálu

brúsny materiál karbid kremíka (SiC, silikón-karbid, karborundum)

DREVO Cu, Ni, Zn FIBERGLASS OCEĽ INOX HLINÍK MOSADZ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803559	ø125x14mm, nylon/abrazivo SiC	12	6,50	7,99

KEFKY RUČNÉ, SADA 3KS

MOSADZ INOX NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803901	3-radové, celková dĺžka 180mm, dĺžka x výška osadenia 40x16mm, materiál nylon, antikoro, mosadz, plastová rukoväť	24	*	2,43	2,99

KEFKY OCEĽOVÉ RUČNÉ PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

Fe MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1848	3-dielna sada, 2x pomosadznená, 1x oceľová, celková dĺžka 220/175mm, dĺžka x výška osadenia 85x14/30x14mm	24	*	1,86	2,29

KEFA RUČNÁ OCEĽOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

Fe

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803911	4-radová, celková dĺžka 250mm, dĺžka x výška osadenia 120x28mm	18	*	2,43	2,99

KEFA RUČNÁ OCEĽOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
960015	275mm, 5-radová, dĺžka x výška osadenia 125x25mm, oceľový drôt 0,22mm	24	*	1,46	1,79

KEFA RUČNÁ ANTIKOROVÁ, KÚTOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
960018	240mm, antikorový drôt 0,3mm	24		2,11	2,59

KEFA RUČNÁ MOSADZNÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1864	4-radová, celková dĺžka 290mm, dĺžka x výška osadenia 115x24mm	24		1,94	2,39

KEFA RUČNÁ OCEĽOVÁ, VYHNUTÁ PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
800704	4-radová, celková dĺžka 255mm, dĺžka x výška osadenia 110x25mm	16	*	1,46	1,80

KEFA RUČNÁ MOSADZNÁ, KÚTOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
960019	240mm, mosadzný drôt 0,3mm	24		2,19	2,69

KEFA RUČNÁ OCEĽOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1855	290mm, 5-radová, oceľový drôt 0,22mm	24		1,21	1,49

KEFA RUČNÁ MOSADZNÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1860	3-radová, celková dĺžka 175mm, dĺžka x výška osadenia 30x16mm	36	*	0,80	0,99

KEFA RUČNÁ OCEĽOVÁ, KÚTOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

OCEĽ MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
960016	240mm, dĺžka x výška osadenia 130x30mm, oceľový pomosadznený drôt 0,3mm	24	*	1,13	1,39
960017	240mm, dĺžka x výška osadenia 130x30mm, oceľový drôt 0,5mm	24	*	1,29	1,59

Produktový rad technických kartáčov Extol ponúka široký sortiment kartáčov na všestranné použitie, napr. čistenie povrchov materiálov, na odstraňovanie farieb, nečistôt, hrdze, odolných nánosov, na zdrsňovanie, mechanické odstraňovanie špôn a pod.
Upínanie na uhlové brúsky pomocou matice M14 a na vŕtačky pomocou stopky s priemerom 6mm.

KARTÁČ OKRUŽNÝ SO STOPKOU VLNITÝ, NYLONOVÝ DRÔT 1,2MM

na brúsenie citlivých materiálov (hliníku, dreva, lakov a pod.)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
17060	nylon, ø100mm,	10	4,54	5,59
	šírka 20mm, stopka ø6mm,			
	max. otáčky 4500min^{-1}			

NYLON

KARTÁČ MISKOVÝ M14 VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
17012	ø100mm,	10 *	2,76	3,39
	max. otáčky 11000min^{-1}			

OCEĽ

KARTÁČ HRNČEKOVÝ M14 VLNITÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,3MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
17002	ø75mm,	10 *	2,27	2,79
	max. otáčky 12500min^{-1}			
17003	ø100mm,	12 *	3,24	3,99
	max. otáčky 8500min^{-1}			

OCEĽ

KARTÁČ MISKOVÝ M14 VLNITÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,3MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
17006	ø100mm,	10 *	3,16	3,89
	max. otáčky 12500min^{-1}			

OCEĽ

KARTÁČ HRNČEKOVÝ M14 VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
17007	ø65mm,	10 *	1,94	2,39
	max. otáčky 12500min^{-1}			
17008	ø80mm,	12 *	3,00	3,69
	max. otáčky 12500min^{-1}			

OCEĽ

KARTÁČ HRNČEKOVÝ M14 VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
17010	ø100mm,	12 *	6,41	7,89
	max. otáčky 7000min^{-1}			

OCEĽ

KARTÁČ HRNČEKOVÝ SO STOPKOU, VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17040	ø75mm,	8	*	1,46	1,79
	stopka ø6mm, max. otáčky 12500min^{-1}				

KARTÁČ OKRUŽNÝ VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17029	ø150mm,	10	*	5,03	6,19
	otvor 22,2mm, max. otáčky 9000min^{-1}				

KARTÁČ OKRUŽNÝ SO STOPKOU VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17039	ø75mm,	10	*	1,54	1,89
	stopka ø6mm, max. otáčky 12500min^{-1}				

KARTÁČ HRNČEKOVÝ M14 VRKOČOVÝ, DVOJRADOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

OCEĽ

pre obzvlášť ťažké brúsiace práce

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17009	ø80mm,	12	*	3,16	3,89
	max. otáčky 12500min^{-1}				

KARTÁČ OKRUŽNÝ M14 VRKOČOVÝ, OCEĽOVÝ DRÔT 0,5MM

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17024	ø100mm,	10	*	1,94	2,39
	max. otáčky 12500min^{-1}				
17025	ø115mm,	10	*	2,43	2,99
	max. otáčky 12500min^{-1}				
17026	ø125mm,	10	*	2,84	3,49
	max. otáčky 12500min^{-1}				

KARTÁČ HRNČEKOVÝ SO STOPKOU, VLNITÝ OCEĽOVÝ DRÔT 0,3MM

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17056	ø50mm,	20	*	0,97	1,19
	stopka ø6mm, max. otáčky 4500min^{-1}				
17058	ø75mm,	20	*	1,37	1,69
	stopka ø6mm, max. otáčky 4500min^{-1}				

KARTÁČ OKRUŽNÝ SO STOPKOU VLNITÝ, POMOSADZENÝ DRÔT 0,3MM

OCEĽ MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17052	ø50mm,	20	*	0,80	0,99
	stopka ø6mm, max. otáčky 7500min^{-1}				
17053	ø63mm, stopka	20	*	0,97	1,19
	ø6mm, max. otáčky 4500min^{-1}				
17054	ø75mm,	20	*	1,13	1,39
	stopka ø6mm, max. otáčky 4500min^{-1}				
17055	ø100mm,	20	*	1,37	1,69
	stopka ø6mm, max. otáčky 4500min^{-1}				

KARTÁČ HRNČEKOVÝ SO STOPKOU, VLNITÝ POMOSADZENÝ DRÔT 0,3MM

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
17057	ø63mm,	20	*	1,21	1,49
	stopka ø6mm, max. otáčky 4500min^{-1}				

KARTÁČE SO STOPKOU, VLNITÝ POMOSADZENÝ DRÔT 0,3MM

OCEĽ MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1832	3-dielna sada,	10	*	2,67	3,29
	ø 25, 46, 50mm, max. otáčky 4500min^{-1}				

NADSTAVCE ROTAČNÉ PRE PRIAMU BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
73410	100-dielna sada, stopka ø3mm, plastový kufrík	5	11,37	13,99

NADSTAVCE ROTAČNÉ DIAMANTOVÉ PRE PRIAMU BRÚSKU

Sada určená na brúsenie a gravírovanie do malých plôch drevených, kovových a plastových materiálov.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
73420	30-dielna sada, stopka ø3,2mm, zrnitosť P150	5 *	3,73	4,59

NADSTAVCE ROTAČNÉ PRE PRIAMU BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903771	208-dielna sada, stopka ø3,2mm	5	15,44	18,99

KOTÚČE REZNÉ PRE PRIAMU BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903762	sada 100ks, 70ks ø24x0,65mm, 25ks s výstuhou ø32x1,4mm, 5ks unášač, stopka ø3,2mm, max. otáčky 32000min^{-1}, plastová krabička	10 *	4,22	5,19

KOTÚČ DIAMANTOVÝ PRE PRIAMU BRÚSKU

Na rezanie skla, keramiky, laminátu, železných a neželezných plechov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
73421	5ks, priemer/hrúbka: 22/0,6mm, zrnitosť P180, max. otáčky 20000min^{-1}, stopka 3,2mm	5 *	3,41	4,19

KOTÚČE LEŠTIACE FILCOVÉ PRE PRIAMU BRÚSKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
903760	sada 120ks, kónus 30ks ø10x20mm, disk 50ks ø13x7mm, 30ks ø25x7mm, unášacia stopka 10ks ø3,2mm, plastová krabička	10	6,50	7,99

VALCE BRÚSNE PRE PRIAMU BRÚSKU

súčasťou balenia sú 3ks unášačov pre každý priemer brúsneho valca

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803760	sada 350ks, brúsne valce ø9-12-14x13mm: 120ks P80, 120ks P120, 100ks P240, unášač ø6,4-9,5-12,7mm 9ks, stopka ø3,2mm, max. otáčky 32000/min, plastový organizér	12	*	8,93	10,99

KOTÚČE LEŠTIACE NYLONOVÉ, PRE PRIAMU BRÚSKU

NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803761	40ks, ø25mm, 10x P80/P150/P240/P300, stopka ø3mm, plastový organizér	12		9,75	11,99

KARTÁČE OCEĽOVÉ PRE PRIAMU BRÚSKU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
903761	sada 45ks, axiálny 15ks ø5mm, miskový 15ks ø17mm, radiálny 15ks ø21mm, stopka ø3,2mm, pomosadzený vlnitý drôt, max. otáčky 32000min^{-1}, plastová krabička	10	*	7,31	8,99

KOTÚČE LEŠTIACE NYLONOVÉ, DO ŠTRBÍN, PRE PRIAMU BRÚSKU

NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803762	52ks, ø25mm, 6x P80/P120/P220/P400/P600/P1000/P2500, 9x unášač, stopka ø3mm, plastový organizér	12		16,25	19,99

BRÚSNE TELIESKA

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1820	5-dielna sada, stopka ø6mm, max. otáčky 12500min^{-1}	12	*	1,86	2,29

BRÚSNE TELIESKA

OCEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1822	10-dielna sada, stopka 5x ø6mm + 5x ø3mm, max. otáčky 12500min^{-1}	12	*	2,67	3,29

RAŠPLE ROTAČNÉ NA DREVO

určené na obrábanie dreva, plastu, gumy

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803701	6-dielna sada, stopka ø6mm, max. otáčky 2000min^{-1}	10	*	6,50	7,99

skrutkovače **274**

bity **280**

sady FORTUM **286**

sady EXTOL **289**

sady náradia **294**

račne a momentové kľúče **299**

hlavice a nadstavce **304**

kľúče **308**

kľúče nastaviteľné **314**

kliešte SIKO **328**

kliešte pákové **330**

nožnice na plech **332**

kliešte nitovacie **334**

sponkovacie pištole **344**

píly a pílové listy **348**

inštalatérske potreby **352**

pilníky a rašple **354**

dláta **356**

L-kľúče **316**

kliešte **318**

kliešte segerové **327**

sekáče a priebojníky **357**

kladivá **359**

svorky, rýchlosvorky a rozpery **362**

sťahováky 365

zveráky 366

posuvné meradlá 368

zvinovacie metre a meradlá 370

vodováhy 378

laserové vodováhy 379

multimetre a skúšačky napätia 386

bezkontaktné teplomery 390

rezačky na dlažbu 392

pištole na PUR peny a na tmel 412

stavebná chémia 416

pásky 419

ochranné pomôcky 424

plachty 430

tesnenia 431

horáky 434

kolieska 440

organizácia náradia 448

Ručné náradie a ostatný tovar (274-465)

stavebné náradie 397

miešacie metly 408

maliarske potreby 410

spojovací materiál 450

zámky 452

nože, dýky, nožnice 456

Skrutkovače

fortum.sk

■ PROFESIONAL **FORTUM** Špičkové skrutkovače renomovaného výrobcu s dlhoročnými skúsenosťami s trhom v Európe, Amerike a Japonsku.

FORTUM skúsenosti profesionálov z celého sveta, ktorí každodenne pracujú vo výrobnej a montážnej sfére.

Profesionálne skrutkovače, spájajúce špičkové materiály, moderné technológie a ergonomické princípy.

Pre akékoľvek remeslo.

✚ Kovová časť skrutkovača je vyrobená z **ocele triedy S2**, vytvrdenej v celej dĺžke drieku na HRC 58-60. Aj pri tejto vysokej tvrdosti si však udržuje vysokú pevnosť a húževnatosť v krute. Driek je povrchovo upravený tvrdochrómom so saténovým povrchom. Pre zvýšenie trenia je špička opatrená karbidovou vrstvou.

✚ Ergonomicky tvarovaná rukoväť je vyrobená z polypropylénu a silikátovej gumy, čo jej dáva **vysokú odolnosť proti organickým rozpúšťadlám a vynikajúce protisklzové vlastnosti**.

SKRUTKOVAČ

fortum

SKRUTKOVAČ PLOCHÝ

S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4740101	3,0 x 75mm	12	1,29	1,59
4740104	4,0 x 75mm	12	1,46	1,79
4740105	5,0 x 100mm	12	1,62	1,99
4740107	6,0 x 125mm	12	1,94	2,39
4740109	8,0 x 150mm	12	2,76	3,39

SKRUTKOVAČ KRÍŽOVÝ

S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4740201	PH0 x 75mm	12	1,29	1,59
4740204	PH1 x 100mm	12	1,62	1,99
4740207	PH2 x 125mm	12	1,94	2,39
4740210	PH3 x 150mm	12	2,76	3,39

SKRUTKOVAČ KRÍŽOVÝ

S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4740301	PZ0 x 75mm	12	1,29	1,59
4740304	PZ1 x 100mm	12	1,62	1,99
4740307	PZ2x125mm	12	1,94	2,39
4740310	PZ3 x 150mm	12	2,76	3,39

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ

f

S2

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4740930	7-dielna sada, (-)3x75mm-5x100mm-6x125mm, (+) PH1x100mm-PH2x125mm-PZ1x100mm-PZ2x125mm	10	*	12,19	14,99

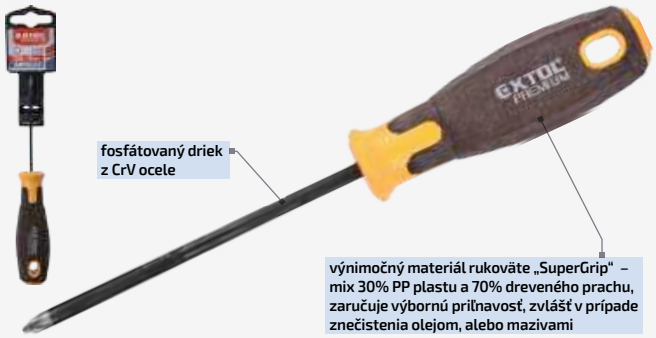
SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ

f

S2 1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4740900	1/4"x100mm, magnetický	12	1,62	1,99

SKRUTKOVAČ



SUPERGRIP

CrV + C

SKRUTKOVAČ KRÍŽOVÝ PH, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819271	PH1 x 100mm	12	1,13	1,39
8819272	PH2 x 125mm	12	1,46	1,79
8819273	PH3 x 150mm	12	1,78	2,19

SUPERGRIP

CrV + C

SKRUTKOVAČ KRÍŽOVÝ PZ, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819275	PZ0 x 75mm	12	0,80	0,99
8819278	PZ3 x 150mm	12	0,80	0,99

SUPERGRIP

CrV – C

SKRUTKOVAČ PLOCHÝ, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819263	3 x 75mm	12	1,05	1,29
8819265	5 x 100mm	12	1,05	1,29
8819268	8 x 150mm	12	1,86	2,29

SKRUTKOVAČ

CrV – C

SKRUTKOVAČ PLOCHÝ, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819223	2,5 x 75mm	12 *	1,02	1,25
8819224	4 x 75mm	12 *	1,10	1,35
8819225	5,5 x 100mm	12 *	1,10	1,35
8819226	6,5 x 125mm	12 *	1,34	1,65
8819228	8 x 150mm	12	1,59	1,95

CrV + C

SKRUTKOVAČ KRÍŽOVÝ PH, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819230	PH0 x 75mm	12	0,93	1,15
8819231	PH1 x 100mm	12 *	1,18	1,45
8819232	PH2 x 125mm	12 *	1,42	1,75
8819233	PH3 x 150mm	12	1,62	1,99

CrV ✱ C

SKRUTKOVAČ KRÍŽOVÝ PZ, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819235	PZ0 x 75mm	12	0,93	1,15
8819236	PZ1 x 100mm	12 *	1,18	1,45
8819237	PZ2 x 125mm	12 *	1,42	1,75
8819238	PZ3 x 150mm	12	1,62	1,99

CrV ✱ C

SKRUTKOVAČ TORX, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819240	T6x60mm	12	0,93	1,15
8819241	T7x60mm	12	0,93	1,15
8819242	T8x60mm	12	0,93	1,15
8819243	T9x60mm	12	0,93	1,15
8819244	T10x75mm	12	0,93	1,15
8819245	T15x100mm	12	1,10	1,35
8819246	T20x100mm	12 *	1,10	1,35
8819247	T25x100mm	12	1,18	1,45
8819248	T27x100mm	12	1,18	1,45
8819249	T30x100mm	12	1,26	1,55
8819250	T40x125mm	12	1,59	1,95

SKRUTKOVAČ NA BITY S MECHANICKÝM ZÁMKOM

1/4" CrV C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819219	1/4"x100mm, Fix-Clip, s magnetom	10	2,43	2,99

SKRUTKOVAČ NA BITY MAGNETICKÝ

CrV 1/4" C

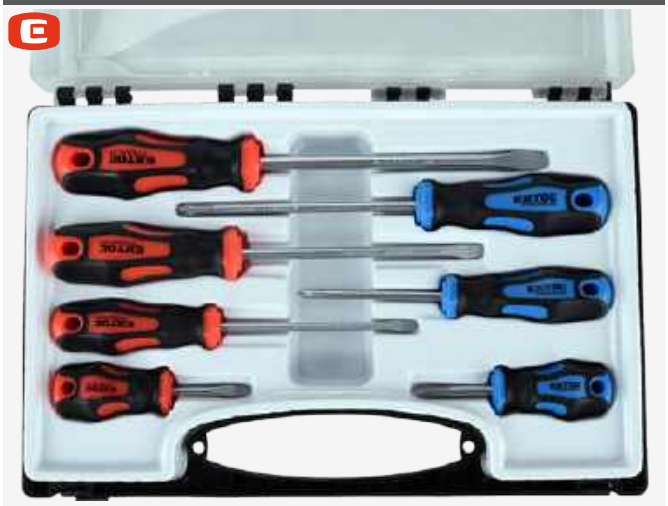
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819239	1/4", dĺžka 100mm	12 *	1,62	1,99

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819256	6-dielna sada, (-)3,5x75mm-5,5x100mm-6,5x125mm, (+) PH0x75mm-PH1x100mm-PH2x125mm	10 *	7,31	8,99

CrV

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819257	7-dielna sada, (-)5,5x38mm-5,5x100mm-6,5x125mm-8x150mm, (+)PH1x75mm-PH2x38mm-PH2x125mm	10	11,37	13,99

CrV

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ S BITMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819258	48-dielna sada, (-) 3,5x75mm/5,5x100mm/6,5x150mm, (+) PH1x75mm/PH2x100mm, skrutkovač na bity 1/4", bity: (-) 4-5-6mm, (+) PH1-2, PZ1-2, skrutkovač hodinársky na bity 4mm, bity 4mm: (-)1-1,5-2-2,5-3-3,5-4mm, (+) PH000-00-0-1, PZ0-1, TORX 4-5-6-7-8-9-10-15-20, HEX 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4mm	12 *	13,81	16,99

1/4"

CrV

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ

Spĺňa normy IEC60900, JF-258, F-5001503

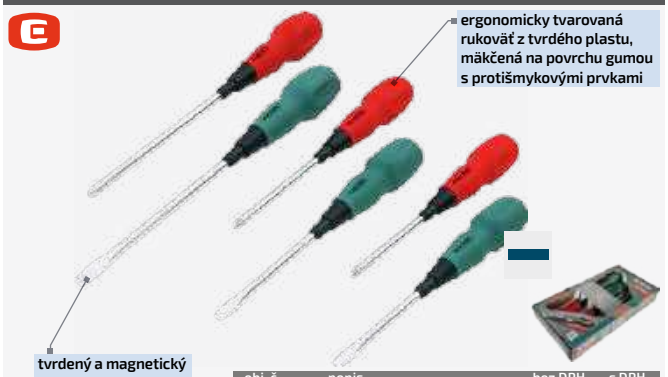
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
53088	12-dielna sada, (-)3,5x75mm-5,5x100mm-6,5x125mm, (+)PH1x100mm-PH2x125mm, izolované VDE 1000V (-)3,5x75mm-4x100mm-5,5x125mm, (+)PH1x80mm-PH2x100mm, skúšačka 200-250V (-)3x65mm, plastový kufrík, nylonové vrecko, TÜV/GS	5 *	20,24	24,90

1000V

TÜV GS

CrV

SKRUTKOVAČE S POGUMOVANOU RUKOVÄŤOU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
55082	CrV, 6-dielna sada, (-) 4x75mm, 5x100mm, 6x150mm (+) PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x150mm	8	7,31	8,99

CrV

ručné náradie

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ

Skrutkovače s rukoväťou z tvrdého plastu mäkčeného gumou s kvalitným driekom z chróm-vanádiovej ocele.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
53145	18-dielna sada, (-)4x75mm-6,5x38mm-6,5x100mm-8x150mm, (+)PH1x75mm-PH2x38mm-PH2x100mm-PH3x150mm, hodinárske skrutkovače: (-)2,4-3x50mm, (=)PH00-0, (TORX)T5-6-7-8-9-10x50mm, plastový stojan s možnosťou zavesenia na stenu	5	*	13,74	16,90

SKRUTKOVAČE MAGNETICKÉ S PLASTOVÝM STOJANOM

Skrutkovače s rukoväťou z tvrdého plastu mäkčeného gumou s kvalitným driekom z chróm-vanádiovej ocele.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
53146	49-dielna sada, (-)4x75mm-6,5x38mm-6,5x100mm-8x150mm, (+)PH1x75mm-PH2x38mm-PH2x100mm-PH3x150mm, hodinárske skrutkovače (-)1,5-2,5-3x50mm, (+)PH00-PH0x50mm, (TORX)T5-6-7x50mm, magnetický skrutkovač na bity 1/4"x75mm, bity 1/4" 25mm (-)3-4-5-6mm, (+)PH0-1-2-3, PZ0-1-2-3, (HEX)1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6mm, (TORX) T8-10-15-20-25-27-30-40, (štvorec) SQ0-1-2-3, plastový stojan s možnosťou zavesenia na stenu	5	*	17,80	21,90

SKRUTKOVAČ ELEKTRIKÁRSKY PLOCHÝ 1000V, VDE

ergonomická rukoväť z tvrdého PP plastu, na povrchu zmäkčená kvalitnou protišmykovou TPR gumou zvyšuje komfort a zlepšuje silu uchopenia

spĺňa certifikát VDE a TÜV/GS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
53073	2,5 x 80mm	12	*	1,21	1,49
53074	4,0 x 100mm	12		1,21	1,49
53075	5,5 x 125mm	12		1,62	1,99

SKRUTKOVAČ ELEKTRIKÁRSKY KRÍŽOVÝ 1000V, VDE

ergonomická rukoväť z tvrdého PP plastu, na povrchu zmäkčená kvalitnou protišmykovou TPR gumou zvyšuje komfort a zlepšuje silu uchopenia

spĺňa certifikát VDE a TÜV/GS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
53080	PH0 x 75mm	12		1,21	1,49
53081	PH1 x 100mm	12		1,37	1,69
53082	PH2 x 100mm	12		1,46	1,79

SKRUTKOVAČE ELEKTRIKÁRSKE 1000V, VDE

Spĺňa normy IEC60900, JF-258, F-5001503

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
53087	7-dielna sada, (-)2,5x80mm-4x100mm-5,5x125mm, (+)PH0x75mm-PH1x100mm-PH2x100mm, skúšačka 200-250V (-)3x65mm, plastový kufrík	10	*	10,49	12,90

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV A BITOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
53090	1/4", 23-dielna sada, nástrčné kľúče: 4-5-6-7-8-9-10-12-13mm, 1/4" nadstavec 75mm, bity 1/4"x25mm: (-)5-6mm, (+)PH1-2, (HEX)3-4-5-6mm, (TORX)T15-20-25-30, račňa zakončená 1/4" vonkajším štvorhranom pre nástrčné kľúče a 1/4" vnútorným šesťhranom pre bity, plastové puzdro	4 *	6,50	7,99

SKRUTKOVAČ NA BITY HODINÁRSKY, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819104	22-dielna sada, dĺžka skrutkovača 115mm, bity: (-)1,5-2-2,5-3mm, (+)PH000-00-0-1, PZ0-1, (HEX)1,5-2-2,5-3mm, (TORX)T6-7, s dierkou T8-10-15-20, pinzeta	10 *	7,31	8,99

SKRUTKOVAČ NA BITY RAČŇOVÝ, MAGNETICKÝ

račňový skrutkovač so zásobníkom na bity v rukoväti

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
53091	30-dielna sada, bity 1/4"x25mm: (-) 4-5,5-7mm, PH0-1-2, PZ1-2, HEX 4-5-6mm, TX10-15, hodinárske mini bity: (-) 2-2,5-3mm, PH000-00-0, TX6-8, nástrčné kľúče: 5-6-7-8-9-10mm, adaptér na hodinárske bity z 1/4" na 5/32", redukcia zo 1/4" šesťhranu na 1/4" štvorhran na nástrčné kľúče, plastové puzdro	4 *	8,12	9,99

SKRUTKOVAČ NA BITY RAČŇOVÝ, MAGNETICKÝ

račňový skrutkovač so zásobníkom na bity v rukoväti

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
53092	38-dielna sada, bity 1/4"x25mm: (-)3-4-5-6-6-7mm, (+) PH0-1-1-2-2-2-3-3, PZ0-1-1-2-2-2-3-3, (HEX)1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, (TORX)T8-10-15-20-25-27-30-40, plastové puzdro	4 *	6,50	7,99

SKRUTKOVAČ NA BITY 4 V 1

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819106	4 bity, (-)4-5,5mm, (+)PH1-2	5 *	2,59	3,19

SKRUTKOVAČ NA BITY HODINÁRSKY, MAGNETICKÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819105	32-dielna sada, dĺžka skrutkovača 115mm, (-)1-1,5-2-2,5-3-4mm, (+)PH000-00-0-1, PZ0-1, (HEX)1,3-1,5-2-2,5-3-3,5-4mm, (TORX) T5-6-7, s dierkou T8-9-10-15-20, plochý s výrezom SD2,6, trojramenný TW3, trojuholník TA3, pinzeta	6 *	9,75	11,99

CrV

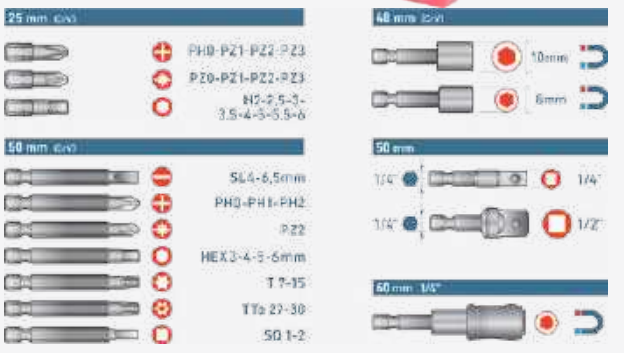
SKRUTKOVAČE HODINÁRSKE S/PH/TX/IMBUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4740802	15-dielna sada, (-)1,4-1,8-2,4mm, (+)PH00-0-1, (HEX)1,5-2,0-2,5mm, (TORX)T5-6-7-8-9-10	4 *	17,80	21,90

Cr MoV

BITY A NÁSTRČNÉ KĽÚČE

NOVINKA

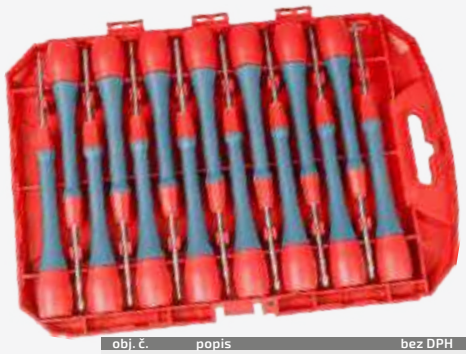


CrV 1/4" 1/4" 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819637	37-dielna sada	6	9,67	11,90

SKRUTKOVAČE HODINÁRSKE

NOVINKA



S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819182	15-dielna sada, (-)1,4-1,8-2,4mm, PH00-0-1, HEX 1,5-2,0-2,5mm, TX 5-6-7-8-9-10 celková dĺžka skrutkovačov 135mm	6	10,49	12,90

SKRUTKOVAČ NA BITY HODINÁRSKY, MAGNETICKÝ

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
919601	21-dielna sada, bity 4mm: (-)1,5-2-2,5-3-3,5-4mm, (+) PH000-00-0-1, PZ0-1, (TORX)T5-6-7-8-9-10-15-20	10	3,24	3,99

BITY S MAGNETICKÝM NADSTAVCOM FIX-CLIP

S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4743500	(-) 3-4-5-6mm, PH 1-2-2-3, PZ 1-2-2-3, HEX 3-4-5-6mm, T 10-15-20-25-27-30-40, TTa 10-15-20-25-27-30-40, magnetický držiak bitov Fix-Clip 65mm, adaptér 1/4"	12 *	19,43	23,90

BITY S MAGNETICKÝM NADSTAVCOM FIX-CLIP

NOVINKA

S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4743501	32-dielna sada, (-)3-4-5-6mm, PH1-2-2-3, PZ1-2-2-3, HEX 3-4-5-6mm, T10-15-20-25-27-30-40, TTa10-15-20-25-27-30-40, magnetický držiak Fix-Clip 65mm, adaptér 1/4" štvorhran na 1/4" šesťhran	4	16,18	19,90

BITY S MAGNETICKÝM NADSTAVCOM

1/4" L 25 mm

- SLOTTED — SL 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8 mm
- HEX — HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8 mm
- HEX — HEX 1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"
- HEX TAMPER — HTa 2-2,5-3-4-5-6 mm
- HEX TAMPER — HTa 5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"
- SQUARE — SQ 0-1-2-3
- TORX — T 8-10-15-20-25-27-30-40-45
- TORX TAMPER — TTa 8-10-15-20-25-27-30-35-40
- CLUTCH — C 1-2-3
- SPLINE XZN — M 5-6-8
- TRI WING 3Y — TW 1-2-3-4
- TORQ SET 4Y — TS 6-8-10
- TWIN HOLE — SD 4-6-8-10

1/4" L 75 mm

- SLOTTED — SL 5-6 mm
- PHILLIPS — PH 1-2
- HEX TAMPER — HTa 4-5-6 mm
- TORX TAMPER — TTa 15-20-30
- TORQ SET 4Y — TS 6-8-10
- TWIN HOLE — SD 4-6-8-10

1/4" | 1/4" | 60 mm

CrV 1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819649	98-dielna sada	6 *	9,67	11,90

BITY S MAGNETICKÝM NADSTAVCOM

CrV 1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819640	20-dielna sada, (-)3-4-5-6mm, (+)PH1-2-3, PZ1-2-3, (HEX)4-5-6mm, (TORX)T10-15-20-25-30-40, magnetický nadstavec 60mm	6 *	3,65	4,49

BITY S MAGNETICKÝM NADSTAVCOM

CrV 1/4"

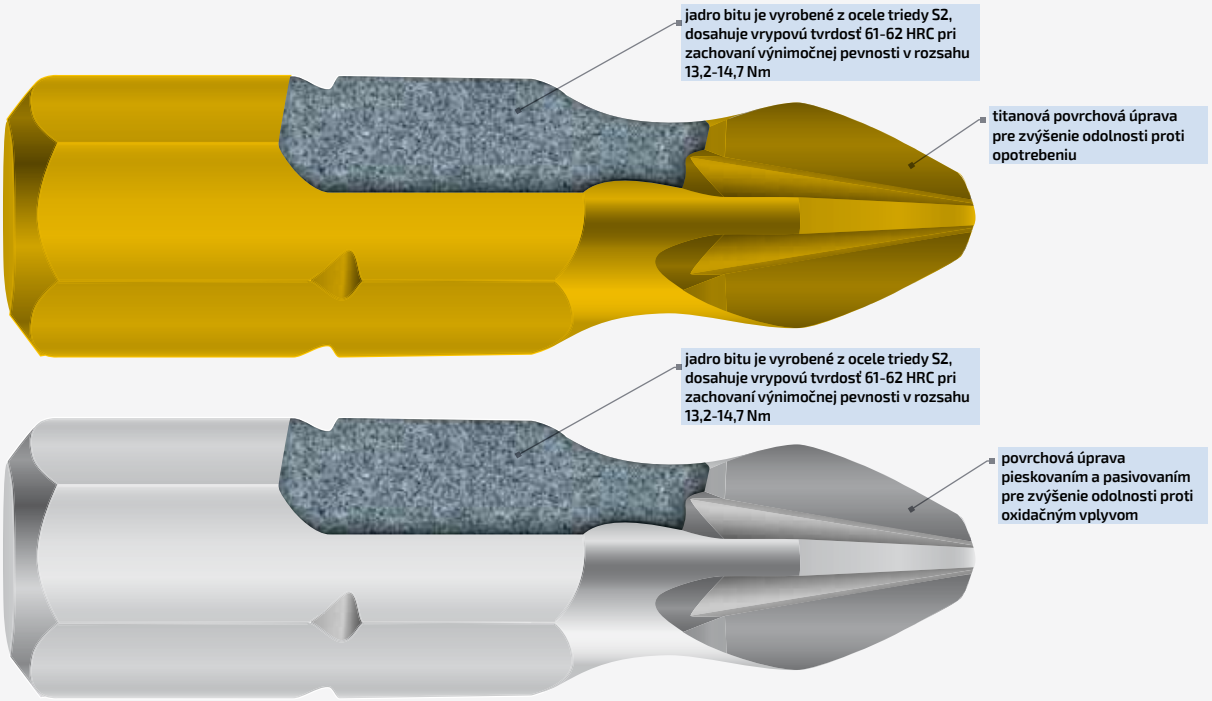
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819641	33-dielna sada, (-)3-4-5-6mm, (+)PH1-2-3, PZ1-2-3, (HEX)1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, (TORX) s dierkou T10-15-20-25-27-30-40, magnetický nadstavec 60mm	6 *	5,68	6,99

BITY S MAGNETICKÝM NADSTAVCOM

CrV 1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819642	51-dielna sada, (-)3-4-5-5,5-6-6,5-7mm, (+)PH0-1-2-3, PZ0-1-2-3, (HEX)1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, (TORX)T8-10-15-20-25-27-30-40, s dierkou T8-10-15-20-25-27-30-40, TORX s dierkou 8-10-15-20-25-27-30-40, magnetický nadstavec 60mm	6 *	6,50	7,99

Bity



› charakteristika

Bity, ktoré Vám dovolia dostať sa aj tam, kam by ste sa dostať nemali. Rad FORTUM-KITO obsahuje široký záber od bežne používaných typov až po tie špeciálne.

› materiál

Všetky bity FORTUM-KITO sú vyrobené z ocele najvyššej triedy S2, presne frézované a povrchovo upravené buď vrstvou titánového povlaku alebo pieskovaním.

BIT KRÍŽOVÝ 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741271	PH 1x25mm, titanová úprava	10	1,29	1,59
4741273	PH 3x25mm, titanová úprava	10	1,29	1,59

S2 | PH | 1/4" | TiN

BIT KRÍŽOVÝ 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741371	PZ 1x25mm, titanová úprava	10	1,29	1,59
4741372	PZ 2x25mm, titanová úprava	10	1,62	1,99
4741373	PZ 3x25mm, titanová úprava	10	1,29	1,59

S2 | PZ | 1/4" | TiN

BIT KRÍŽOVÝ 2KS

cena za 2 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741281	PH 1x50mm, titanová úprava	10	1,29	1,59
4741282	PH 2x50mm, titanová úprava	10	1,29	1,59
4741283	PH 3x50mm, titanová úprava	10	1,29	1,59

S2 | PH | 1/4" | TiN

BIT KRÍŽOVÝ 2KS

cena za 2 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741381	PZ 1x50mm, titanová úprava	10	1,29	1,59
4741382	PZ 2x50mm, titanová úprava	10	1,29	1,59
4741383	PZ 3x50mm, titanová úprava	10	1,29	1,59

S2 | PZ | 1/4" | TiN

BIT PLOCHÝ 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741103	3x25mm	10	0,97	1,19
4741104	4x25mm	10	0,97	1,19
4741105	5x25mm	10	0,97	1,19
4741106	6x25mm	10	0,97	1,19
4741107	7x25mm	10	0,97	1,19
4741108	8x25mm	10	0,97	1,19

S2 — 1/4"

BIT KRÍŽOVÝ 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741201	PH 1x25mm	10	1,37	1,69
4741202	PH 2x25mm	10 *	1,37	1,69
4741203	PH 3x25mm	10	1,37	1,69

S2 — 1/4"

BIT KRÍŽOVÝ 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741301	PZ 1x25mm	10 *	1,37	1,69
4741302	PZ 2x25mm	10 *	1,37	1,69
4741303	PZ 3x25mm	10	1,37	1,69

S2 — 1/4"

BIT KRÍŽOVÝ 2KS

cena za 2 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741211	PH 1x50mm	10	1,54	1,89
4741212	PH 2x50mm	10	1,54	1,89
4741213	PH 3x50mm	10	1,54	1,89

S2 — 1/4"

BIT KRÍŽOVÝ 2KS

cena za 2 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741311	PZ 1x50mm	10	1,54	1,89
4741312	PZ 2x50mm	10	1,54	1,89
4741313	PZ 3x50mm	10	1,54	1,89

S2 — 1/4"

BIT KRÍŽOVÝ 2KS

cena za 2 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741221	PH 1x90mm	10	2,35	2,89
4741222	PH 2x90mm	10 *	2,35	2,89
4741223	PH 3x90mm	10	2,11	2,59

S2 — 1/4"

BIT KRÍŽOVÝ 2KS

cena za 2 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741321	PZ 1x90mm	10	2,35	2,89
4741322	PZ 2x90mm	10 *	2,35	2,89

S2 — 1/4"

KITO SMART ★ ★ ★ fortum®

BIT IMBUS 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741501	H 1,5x25mm	10	0,97	1,19
4741502	H 2x25mm	10	0,97	1,19
4741504	H 3x25mm	10	0,97	1,19
4741505	H 4x25mm	10	0,97	1,19
4741506	H 5x25mm	10	0,97	1,19
4741507	H 5,5x25mm	10	0,97	1,19
4741508	H 6x25mm	10	0,97	1,19

S2 1/4"

BIT IMBUS VRTANÝ

KITO

CrV 1/4" 10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4810407	HTa 6x25mm	10	0,40	0,49

BIT ŠTVOREC 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741601	SQ 1x25mm	10	0,97	1,19

S2 1/4"

BIT "CLUTCH"

KITO

S2 1/4" 10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4810504	5/32"x25mm	10	0,40	0,49

BIT TORX 3KS

cena za 3 bity

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741407	T 7x25mm	10	0,97	1,19
4741408	T 8x25mm	10	0,97	1,19
4741409	T 9x25mm	10	0,97	1,19
4741410	T 10x25mm	10	1,29	1,59
4741415	T 15x25mm	10 *	1,29	1,59
4741420	T 20x25mm	10 *	1,29	1,59
4741425	T 25x25mm	10 *	1,29	1,59
4741427	T 27x25mm	10	1,29	1,59
4741430	T 30x25mm	10 *	1,37	1,69
4741440	T 40x25mm	10 *	1,37	1,69
4741445	T 45x25mm	10	1,62	1,99

S2 1/4"

BIT TORX VRTANÝ

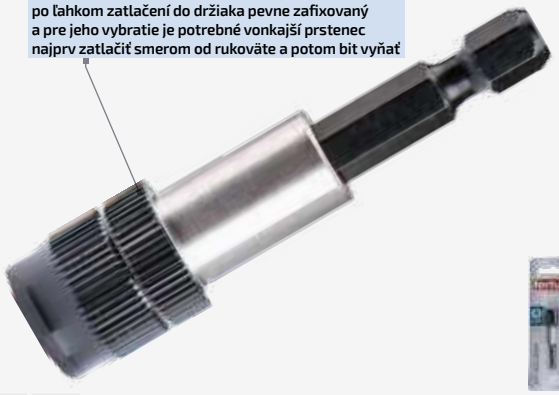
KITO

S2 1/4" 10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4810481	TTa 6x25mm	10	0,40	0,49
4810482	TTa 7x25mm	10	0,40	0,49

NADSTAVEC NA BITY MAGNETICKÝ

mechanizmus funkcie Fix-Clip pracuje tak, že bit je po ľahkom zatlačení do držiaka pevne zafixovaný a pre jeho vybratie je potrebné vonkajší prstenec najprv zatlačiť smerom od rukoväte a potom bit vyňať



1/4" | CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4743101	1/4"x60mm, Fix-Clip	10	4,71	5,79

BITY NA SKRUTKY DO SADROKARTÓNU S DORAZOM

1/4" | CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
65800	2-dielna sada, PH2	12	*	1,13	1,39

NADSTAVEC NA BITY MAGNETICKÝ

mechanizmus funkcie Quick-Lock pracuje tak, že bit je po ľahkom zatlačení do držiaka pevne zafixovaný a pre jeho vybratie je potrebné vonkajší prstenec najprv zatlačiť smerom od rukoväte a potom bit vyňať

1/4" | CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4743202	1/4"x60mm, Quick-Lock	10	*	6,33	7,79

NADSTAVEC NA BITY MAGNETICKÝ

uzáver Fix-Clip umožňuje rýchle a bezpečné upnutie jednoduchým zatlačením hrotu do nadstavca, pre jeho uvoľnenie stačí vonkajší prstenec potiahnuť smerom od hrotu a následne hrot vytiahnuť

1/4"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
919404	stopka 1/4"x150mm, Fix-Clip	25	*	1,78	2,19

NADSTAVEC NA BITY MAGNETICKÝ

1/4" | INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4743010	antikoro, 1/4"x60mm, antikorový	25	*	3,00	3,69

NADSTAVEC NA BITY OHYBNÝ

nadstavec si drží zvolený tvar, plastový ochranný obal sa pri práci nepretáča, takže je možné ho bez problémov pridržiavať rukou

1/4"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
919400	1/4"x 300mm, magnet	20	*	1,46	1,79

NADSTAVEC NA BITY SDS-PLUS, MAGNETICKÝ

SDS PLUS | 1/4" | CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4743300	1/4"x65mm, stopka SDS-plus	12	2,43	2,99

NADSTAVEC NA BITY MAGNETICKÝ

povrchová úprava pieskovaním a pasivovaním pre zvýšenie odolnosti proti oxidačným vplyvom

jadro je vyrobené z ocele triedy S2, dosahuje vrypovú tvrdosť 61-62 HRC pri zachovaní výnimočnej pevnosti v rozsahu 13,2-14,7 Nm

1/4" | CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
791001	1/4"x60mm, antikorový	20	*	1,54	1,89

NADSTAVEC NA BITY MAGNETICKÝ

povrchová úprava pieskovaním a pasivovaním pre zvýšenie odolnosti proti oxidačným vplyvom

jadro je vyrobené z ocele triedy S2, dosahuje vrypovú tvrdosť 61-62 HRC pri zachovaní výnimočnej pevnosti v rozsahu 13,2-14,7 Nm

1/4" | CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
791002	1/4"x80-122mm, antikorový	25	*	1,78	2,19

FORTUM Mechanic.

FORTUM Mechanic sú sady pre profesionálne použitie v montážnej výrobe a v servisných dielňach. Tomu je plne prispôsobené zloženie jednotlivých typov a vysoká odolnosť materiálov. V sadách FORTUM Mechanic je výnimočná ergonomicky tvarovaná račňa, vykovaná z jedného kusa prvotriednej ocele 61CrV5, vybavená 72 cementovanými zubami z ocele S2, vďaka ktorým umožňuje citlivú prácu pri 5° vychýlení. Jej prehnutý tvar zaisťuje optimálny úchop a ochranu ruky pri práci v stiesnenom priestore motorov a pod.

Absolútna dielňa.

Odľahčený kufor z odolného plastu, s ochrannou EVA penou vo veku s prehľadným vyobrazením všetkých dielov a vyberateľná samonosná BMC kazeta pre jednoduché a praktické zaradenie do náradovej skrine vo Vašej dielni.

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

- 48 zubov
- 150mm
- 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- 50mm
- 150mm

1/2“

- 72 zubov
- 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-34mm
- 16mm, 21mm
- 125mm
- 250mm
- 18 x
- 4-5,5-7mm
- PZ 1-2
- PH 1-2 HEX 3-4-5-6mm
- T8-10-15-20-25-27-30

61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700011	60-dielna sada	3	113,01	139,00

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/2“

- 72 zubov
- 350mm
- 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-34mm
- 16mm, 21mm
- 125mm
- 250mm

61 CrV5 | 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700014	27-dielna sada	4	81,30	100,00

fortum

FORTUM Industrial.

Pre extrémne zaťaženie v priemyselnej sfére sú špeciálne navrhnuté sady FORTUM Industrial. Taktiež pri týchto sadách sú všetky komponenty vyrobené zo špičkovej ocele 61CrV5 so zvláštnym vytvrdením exponovaných častí. Kľúčovým komponentom je však opäť masívna račňa: tá je pri sadách FORTUM Industrial charakteristická 48 cementovanými zubami z ocele S2 a predĺženou rukoväťou, ktorá umožňuje ešte lepšie využitie Vašej sily pri ťažkom nasadení.

Kazety Industrial

Kazety Industrial sú vybavené kvalitnými zámkami a povrchovou úpravou Wrinkle Surface.

Absolútna výdrž

Sady FORTUM Industrial sú jednoznačne zamerané na odolnosť a účelnosť. Tomu zodpovedajú nielen svojím maximálne praktickým zložením, ale aj odolnými kovovými kazetami a kuframi, pripravenými vydržať skutočnú drinu.

SADA PREDĹŽENÝCH NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12mm

1/2“

13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm

61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“ | ⬡

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700012	20-dielna sada	4 *	51,22	63,00

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

48 zubov

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm

50mm — 150mm

100mm

12 x

4-5,5mm — PH 1-2

3-4-5-6mm

T20-25-27-30

61 CrV5 | 1/4“ | ⬡ | –

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700003	31-dielna sada	4	46,34	57,00

SADA ZÁSTRČNÝCH IMBUSOVÝCH KĽÚČOV

1/4“

6 x
2-2,5-3-4-5-6mm

1/2“

6 x
6-7-8-10-12-14mm
6 x
5-6-7-8-10-12mm

61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700008	18-dielna sada	4	44,72	55,00

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/2“

1/2“ 45 zubov
10-11-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22-24-27-30-32mm
75mm

125mm
1ks
1ks

CrV | 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6523	21-dielna sada	4	46,34	57,00

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

45T
4-4,5-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14mm
50-150mm

110mm
1/4“
150mm

CrV | 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818309	19-dielna sada	10	16,18	19,90

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

3/8“

3/8“ 45 zubov
8-9-10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22mm
8-10-12-13-17-19mm
16-21mm
1ks

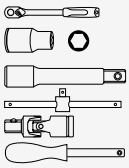
11ks
75mm
150mm
1ks
3/8“⟋1/4“ 1ks

CrV | 3/8“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6522	39-dielna sada	4	39,84	49,00

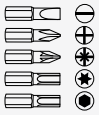
SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“



1/4“ 45 T
4-4,5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14mm
50-100mm
110mm
1/4“
150mm

1/4“



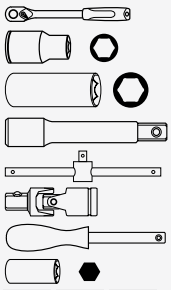
4-5,5-7mm
PH1-PH2-PH3
PZ1-PZ2
T15-20
HEX3-4mm

CrV 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818361	30-dielna sada	5 *	17,80	21,90

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

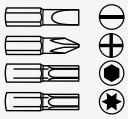
1/4“



1/4“ 45 T
4-5-6-7-8-9-10
11-12-13-14mm
6-7-8-10
11-12-13mm
50-100mm
1/4“
1/4“
150mm
1/4“

1/4“

L 25mm



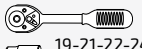
4-5,5-7mm
PH1-2-3
1,5-2-2,5-3-4-5-6mm
T10-15-20-25-27-30-40

CrV 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818360	45-dielna sada	10 *	22,68	27,90

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

3/4“

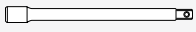


3/4“ 24 zubov

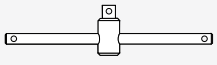
19-21-22-24-26-27-28-30-32
34-36-38-41-46-48-50mm

100mm

200mm



400mm



450mm

CrV 3/4“

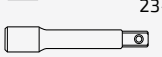
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818350	22-dielna sada	3	145,53	179,00

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/2“

1/2“ 45 T

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22
23-24-27-30-32mm



125-250mm

21mm

1/2“

1/2“ | 3/8“

CrV 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818365	24-dielna sada	4	44,72	55,00

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

1/4“ 45 T
4-4,5-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13mm
E4-5-6-7-8-10
50mm
1/4“
1/4“
150mm
1,5-2-2,5mm

1/4“

L 38mm
4-5,5-7mm
PH1-2-3
3-4-5-6mm
T8-10-15-20-25
27-30-40

1/2“

1/2“ 45 T
14-15-16-17-18-19-20-21
22-23-24-27-30-32mm
125-250mm
16-21mm
1/2“
1/2“ | 3/8“

CrV 1/4“ 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818370	65-dielna sada	6 *	69,11	85,00

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV,

1/2“ CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
65231	21-dielna sada	6	39,84	49,00
	račňa		1/2" (45T)	
	hlavice nástrčné		1/2": 10-11-12-13-	
	14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32mm			
	predlžovací nadstavec		1/2"x75-125mm	
	adaptér s otvorom		1/2" na 3/8"	
	univerzálny kardan		1/2"	

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

1/4“ 45 zubov
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-
10-11-12-13-14mm
6-7-8-9-10-11-12-13mm
50-100mm
1ks 1ks
150mm
1/4“ - 1ks
1ks
1ks

1/2“

1/2“ 45 zubov
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-
20-21-22-23-24-27-30-32mm
14-15-17-19mm
16-21mm
125-250mm
1/2“-3/8“ 1ks
1,5-2,0-2,5mm 8mm

1/4“

L 38mm
4-5,5-6,5mm
PH1-2
PZ1-2
3-4-5-6mm
T 8-10-15-20-25-30

8mm

L 30mm
8-10-12mm
PH3-4
PZ3-4
8-10-12-14mm
T40-45-50-55

CrV 1/4“ 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
918094	94-dielna sada	4 *	60,98	75,00
	račňa 1/4“ a 1/2“ (45 zubov)			
	nástrčné kľúče 1/2“ a 1/4“ 4-32mm,			
	sviečkové kľúče 1/2" 16-21mm			
	bity 32ks (PH, PZ, plochý, imbus, torx),			
	nadstavce, adaptéry			

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

vďaka pestrému zloženiu sady z najpoužívanejších rozmerov nástrčných kľúčov a bitov je sada užitočný pomocník do akejkoľvek dielne

CRV * S2
jednotlivé časti vyrobené z kvalitných ocelí S2 a CrV

1/4“

1/4“ 45 zubov
4-1,5-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14mm
6-7-8-9-10-11-12-13mm
50-100mm
1ks 1ks
150mm
1ks

8mm

L30mm
8-10-12mm
PH3-4
PZ3-4
HEX8-10-12-14mm
T40-45-50-55

1/2“

1/2“ 45 zubov
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22-23
24-27-30-32mm
14-15-17-19mm
1/2“ 45 zubov
16-21mm
1/2“
1/2“ 8mm (5/16“)

1/4“

L38mm
4-5,5-7mm
PH1-2
PZ1-2
3-4-5-6mm
T8-10-15-20-25-30
1,5-2-2,5mm
1/4“ 1/4“
1/2“ 3/8“

CrV S2 1/4“ 1/2“

náhrada za sadu 6525

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818337	94-dielna	4 *	66,67	82,00

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

odolný plastový kufor

CRV * S2
jednotlivé časti vyrobené z kvalitných ocelí S2 a CrV

široká ponuka najpoužívanejších kľúčov a hrotov vrátane vnútorných TORX nástrčných kľúčov

1/2“

1/2“ 45 zubov
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22
24-27-30-32mm
16-17-18-19-22mm
1/2“ 8mm (5/16“)
E10-11-12-14-16
18-20-24
125-250mm
16-21mm
1/2“

8mm (5/16“)

L 30mm
SL8-10-12mm
PH3-4
PZ3-4
T40-45-50-55-60
HEX7-8-10-12-14mm

1/4“

1/4“ 45 zubov
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14mm
6-7-8-9-10
11-12-13mm
E4-5-6-7-8
50-100mm
1/4“
1/4“
150mm

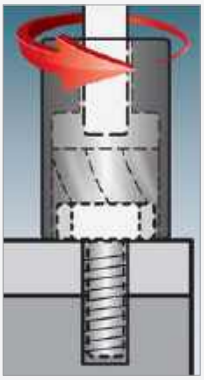
1/4“

L 38mm
S4-5,5-7mm
PH1-2
PZ1-2
T8-10-15-20-25-27-30
HEX3-4-5-6mm
1,27-1,5-2-2,5mm
1/4“ 1/4“
1/2“ 3/8“

CrV S2 1/4“ 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818338	110-dielna sada	3 *	72,36	89,00

HLAVICE NÁSTRČNÉ "TWIST"



sadu je možné použiť tam, kde je potrebné povoliť matice s použitím enormnej sily

hlavice sa vďaka vnútornej konštrukcii zarezávajú do povoľovaných matíc a bránia tak strhnutiu hrán

Sada je určená na uvoľňovanie poškodených matíc a skrutiek tam, kde poškodenie už neumožňuje použitie bežného kľúča. Špeciálne vnútorné kónické frézovanie zabezpečuje pevné uchopenie aj pri rozsiahlom poškodení, točená vnútorná hrana nástrčných kľúčov zaručuje pevné zovretie počas uvoľňovania.

CrMo 3/8"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818141	10-dielna sada, 10-11-12-13-14-15-16-17-19mm	4 *	30,81	37,90

HLAVICE ZÁSTRČNÉ HEX

CrV S2 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818120	račňa 1/2", hlavice zástrčné Hex (L55mm): 3-4-5-6-7-8-10-12-14-17mm	5 *	19,43	23,90

HLAVICE ZÁSTRČNÉ TORX

CrV S2 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818124	hlavice zástrčné TORX (L55mm): 20-25-27-30-40-45-50-55-60	5 *	19,43	23,90

HLAVICE NÁSTRČNÉ TORX

CrV 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818128	hlavice nástrčné TORX E (L38mm): 8-10-11-12-14-16-18-20-22-24	5 *	16,18	19,90

SADA BITOV

3/8" x 10mm

10mm (L 30mm)/19ks
T 20-25-27-30-40-45-50-55
HEX 4-5-6-7-8-10
XZN 4-5-6-8-10

10mm (L 75mm)/19ks
T 20-25-27-30-40-45-50-55
HEX 4-5-6-7-8-10
XZN 4-5-6-8-10

1/2" x 10mm & 1/2" x 14mm

14mm (L 30mm)/5ks
T 60
HEX 12-14
XZN 12-16

14mm(L 75mm)/5ks
T 60
HEX 12-14
XZN 12-16

S2 1/2" 3/8"

sada je doplnená špeciálnym bitom XZN16 s dierkou, ktorý sa používa hlavne pri opravách áut koncernu VW Group

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8818200	51-dielna sada	4		52,85	65,00

SADA BITOV

CrV 1/2" 3/8"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6640	40-dielna, bity 10x30 a 10x75mm, (HEX)4-5-6-7-8-10-12, (TORX)T20-25-30-40-45-50-55, (XZN) 5-6-8-10-12, adaptér na 3/8" a 1/2" račňu	4	*	16,18	19,90

SADA BITOV

CrV 1/2" 3/8"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8818202	40-dielna bity 10x30 a 10x75mm, (HEX)4-5-6-7-8-10-12, (TORX)T20-25-30-40-45-50-55, (XZN)5-6-8-10-12, adaptér na 3/8" a 1/2" račňu	4	*	21,06	25,90

SADA NÁRADIA

1/2“

- 1/2“ 45 zubov
- 10-11-12-13-15-17-19-22-24-27mm
- 125mm
- 16-21mm
- 1/2“
- 5x38 mm
- 6x100 mm
- PH2x100 mm
- PH1x38 mm
- PZ2x150 mm
- 250mm

1/4“

L 25mm
- SL3-4-5-6mm
- PH1-2-3
- T10-15-20-25-27-30-40
- 150mm
- 8-9-10-11-12-13mm
- 1/4“
- 400g
- 10-12-13-14-15-17mm
- 1,5-2-3-4mm
- 175mm

CrV 1/4“ 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818420	55-dielna sada	5 *	64,23	79,00

SADA NÁRADIA

1/2“

- 1/2“ 45 zubov
- 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32mm
- 50-100mm
- 16-21mm
- 1/2“
- 400g
- 8-10-11-12-13-14-15-17-19mm

1/4“

L 25mm
- SL4-5,5-7mm
- PH1-2-3
- HEX3-4-5-6mm
- T15-20-30
- 1/4“
- 150mm
- 5x38 mm
- 6x100 mm
- PH2x100 mm
- PH1x38 mm
- PZ2x150 mm
- 250mm
- 8x 8x 4x 4x 2x
- 1,5-2-2,5mm
- 175mm
- 6-24V

1/4“

- 1/4“ 45 zubov
- 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- 9-10-11-12-13mm
- 75mm
- 1/4“
- 1/4“

CrV 1/4“ 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818411	100-dielna sada	4	88,62	109,00

SADA NÁSTRČNÝCH A ZÁSTRČNÝCH KĽÚČOV

1/4“

- 1/2“ 45 zubov
- 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- 50-100mm
- 1/4“
- 150mm
- 1/4“
- 1/4“ 1/4“mm

1/2“

- 1/2“ 45 zubov
- 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm
- 125-250mm
- 1/2“
- 1/2“ 3/8“mm
- 16-21mm
- 1/2“ 8mm

HSS

- 1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-4,8-5-5,5-6-6,5mm
- 10x
- 10x
- 3x20 mm/10x 3,8x24,2 mm/8x 4,9x31,6 mm/5x

1/4“

L 25mm

- SL3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8mm
- PH0-0-PH1-1-PH2-2-2-2-PH3-3
- PZ0-0-PZ1-1-PZ2-2-2-2-PZ3-3
- T8-10-15-20-25-27-30-35-40-45
- TTa8-10-15-20-25-27-30-35-40
- HEX1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8mm
- HEX1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
- HTa2-2,5-3-4-5-6mm
- HTa5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
- XZN5-6-8
- SQ0-1-2-3
- SD4-6-8-10mm
- TS6-8-10
- CL1-2-3
- TW1-2-3-4

8mm

L 30mm

- SL5,5-6,5-7-8mm
- PH3-4
- PZ3-4
- T25-27-30-35-40-40-45-50
- HEX 5,5-6,5-7-8mm
- XZN5-6-8-10

MINI 5/32“

- 5/32“

L 25mm

- SL1,5-2-2,5-3-3,5-4mm
- PH000-PH00-PH0-PH1
- PZ0-PZ1
- T5-6-7-8-9-10-15-20

- 2,5x50mm
- 3x50mm
- PH000x50mm
- PH00x50mm
- PH0x50mm
- 4x100mm
- 6,5x125mm
- PH1x80mm
- PH2x100mm
- 18mm
- 10x18mm
- 1,27-1,5-2-2,5-3-4-5mm
- 180mm
- 250mm
- 220mm
- 6-24V
- 3mx13mm
- 200mm
- 300g

CrV 1/4“ 1/2“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
918303	303-dielna sada	4	113,01	139,00

SADA NÁRADIA

1/4“

- 1/4“ 45T
- 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- 75mm
- 1/4“
- 1/4“

1/4“

- SL3-4-5-6-6mm
- PH0-1-2-2-3
- T10-15-20-25-30-40
- HEX3-4-5-6mm

3/8“

- 3/8“ 48T
- 10-11-12-13-14-15-17-19-21-22-24mm
- 75-150mm
- 16-21mm
- 3/8“
- 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15mm
- 6x100mm
- PH2x100mm
- 250mm
- 160mm
- 180mm
- 160mm

CrV 1/4“ 3/8“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6598	65-dielna sada	4	56,10	69,00

SADA NÁRADIA

1/4“

1/4“ 45 T
4-5-6-7-8-9
10-11-12-13mm
50mm
1/4“

200mm
180mm
240mm
300g
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
5x75 mm, 6x100 mm
PH1x75 mm, PH2x100 mm
6x38 mm
PH2x38 mm
2x50 mm, 2,5x50 mm, 3x50 mm
PH00x50 mm, PH0x50 mm

1/4“

SL3-4-5-6mm
PH0-1-2-3
PZ0-1-2-3
T10-15-20-25
HEX3-4-5-6mm

CrV 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6599	57-dielna sada	4 *	**44,72**	**55,00**

SADA NÁRADIA

1/4“

1/4“ 45 T
4-5-6-7-8-9
10-11-12-13mm
75mm
1/4“

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
5x100 mm
PH1x100 mm, PH2x100 mm
2,5x50 mm
PH00x50 mm, PH0x50 mm
10x11-12x13,
14x15-16x17mm
200 mm
18 mm
2 mx13 mm

1/4“

SL3-4-5-6mm
PH0-1-2-3
PZ0-1-2-3
T10-15-20-25
HEX3-4-5-6mm

160mm
160mm
100-250 V
300g

CrV 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6583	59-dielna sada	4 *	**44,72**	**55,00**

SADA NÁRADIA

EXTOL® Lady

1/4“

L 25mm
SL 3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2-3
HEX 3-4-5-6 mm
T 10-15-20-25
1/4“
125 mm
120 mm
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

150 mm
50 mm
25 mm
300 mm
18 mm
200g
3 mx16 mm
180 mm

1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6593	68-dielna sada	4	47,97	59,00

SADA NÁRADIA

EXTOL® Lady

1/4“

1/4“ 45 zubov
5-6-7-8-10-12-13-14 mm
50 mm
300g
160 mm
115 mm

1/4“

L 25mm
3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2
1/4“
PH 2x100 mm

18 mm
10x18 mm
3mx16 mm
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6590	47-dielna sada	6	32,44	39,90

SADA NÁRADIA

EXTOL® Lady

1/4“

6-8-10-13 mm
1/4“
adaptér na 1/4“ hroty

baterka
2,5/50 mm
PH00/50 mm
160 mm
160 mm
1,5 mx13 mm
pinzeta

1/4“

L 25mm
3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6595	23-dielna sada	5 *	14,55	17,90

SADA NÁRADIA

1/4“

115 mm
125 mm
120 mm
150 mm
9 mm
2 m/13 mm
2,5/40 mm
PH00/40 mm

5-6-7-8-9-10-11 mm
1/4“
4-6
PH 1-2-3
PZ 1-2
HEX 4-5-6
adaptér na 1/4“ hroty
160 mm
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

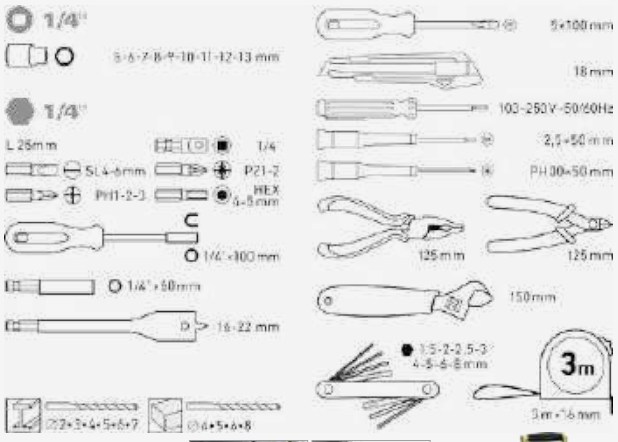
CrV 1/4“

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6581	35-dielna sada	5 *	18,62	22,90

Sady náradia s AKU vŕtačkou

detailnejšie informácie nájdete na str. 79

SADA NÁRADIA S AKUMULÁTOROVOU VŔTAČKOU

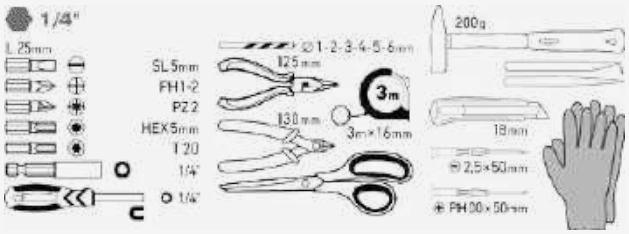


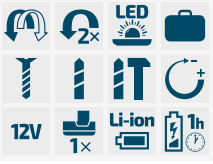
Praktická sada náradia pre domácnosť s akumulátorovou vŕtačkou, spolu v jednom kufri.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
422801	46-dielna sada	--	56,10	69,00
	AKU vŕtačka:			
	akumulátor 2Ah/12V Li-ion			
	otáčky I. 0-350/min, II. 0-1350/min			
	max. krútiaci moment 35Nm			
	náradie:			
	skrutkovače, bity, nástrčné hlavice,			
	kliešte, kľúče, vrtáky a iné.			

SADA NÁRADIA S AKUMULÁTOROVOU VŔTAČKOU

EXTOL® Lady





Praktická sada pre bežnú nenáročnú domácnosť, na príležitostné práce, malé opravy, inštaláciu nábytku a bytových doplnkov apod. Všetko spolu v praktickej nylonovej taške, ktorá nezaberá veľa miesta.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
402403	27-dielna sada	4 *	72,36	89,00
	AKU vŕtačka:			
	akumulátor 2Ah/12V Li-ion			
	otáčky I. 0-375/min, II. 0-1400/min			
	max. krútiaci moment 30Nm			
	náradie:			
	bity, držiak bitov, kliešte, vrtáky,			
	nožnice, rukavice, nôž, meter a iné.			

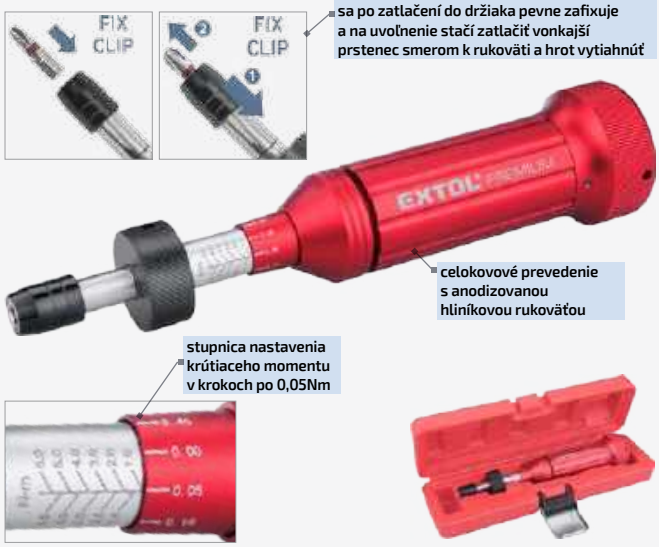
DIGITÁLNY MERAČ MOMENTU

Vhodné na meranie aktuálneho krútiaceho momentu pri povoľovaní alebo uťahovaní skrutiek a matíc. Zvuková a svetelná signalizácia upozorní na dosiahnutie predvolenej hodnoty, krútiaci moment však v tomto bode nepreruší.

1/2" 1/4" 3/8"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8825300	1/2", zobrazovaný rozsah 20-200Nm, 5-číselný displej, zobrazovanie v jednotkách: Nm, kg-cm, kg-m, in-lb, ft-lb, presnosť ±3.0%, meranie momentu v oboch smeroch, zvuková a LED signalizácia dosiahnutého momentu, 10 prednastavených hodnôt, % porovnanie aktuálneho a cieľového momentu, funkcia podržania max. nameranej hodnoty, obojstranný displej, napájanie: batéria 1x3V CR2032, automatické vypnutie displeja po 3min. nečinnosti, plastová krabička	5	*	52,85	65,00

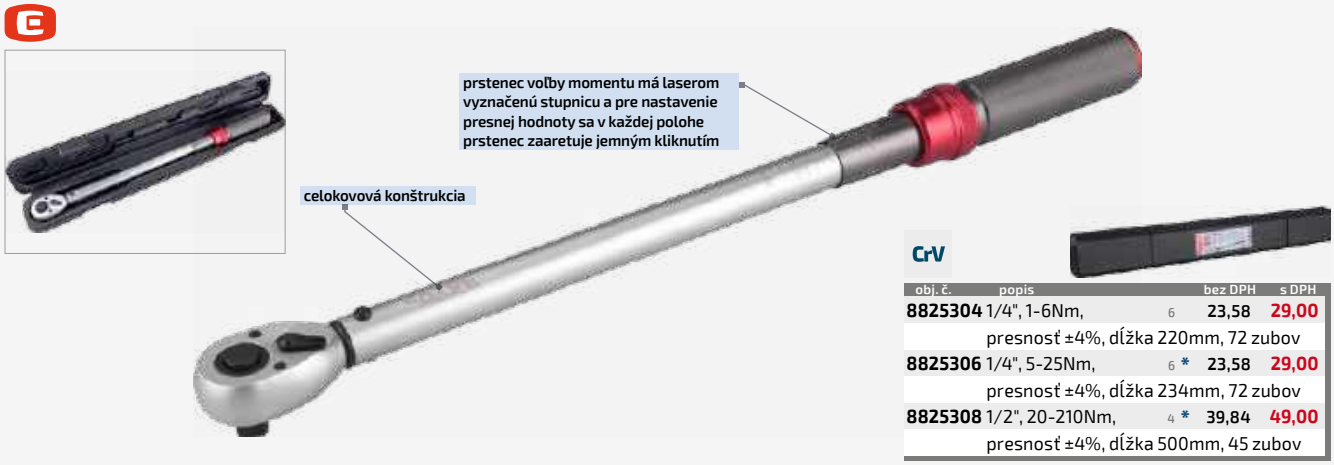
SKRUTKOVAČ MOMENTOVÝ



NOVINKA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8825301	1/4", 1-6Nm ±7% dĺžka 204mm s magnetom a funkciou Fix-Clip	5	*	29,19	35,90

KĽÚČ MOMENTOVÝ SO STUPNICOU



CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8825304	1/4", 1-6Nm, presnosť ±4%, dĺžka 220mm, 72 zubov	6		23,58	29,00
8825306	1/4", 5-25Nm, presnosť ±4%, dĺžka 234mm, 72 zubov	6	*	23,58	29,00
8825308	1/2", 20-210Nm, presnosť ±4%, dĺžka 500mm, 45 zubov	4	*	39,84	49,00

KĽÚČ MOMENTOVÝ SO STUPNICOU

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4700214	1/4", 5-25Nm presnosť ±4%, dĺžka 300mm, 72 zubov	4	*	77,24	95,00

KĽÚČ MOMENTOVÝ SO STUPNICOU

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4700215	1/2", 40-200Nm, presnosť ±4%, dĺžka 490mm, 72 zubov	4		81,30	100,00

fortum

Kované na mieru.

FORTUM Vám prináša dva typové rady sád, aby tak čo najlepšie zodpovedali charakteru Vašej práce. Sady Mechanic a Industrial sa nelíšia kvalitou, tá zostáva špičková – mení sa konštrukcia jednotlivých komponentov, zloženie a prevedenie kufrov.

„Nezničiteľná račňa."

Račňa je technicky najnáročnejšia a najnamáhanejšia súčasť sád náradia a akokoľvek kvalitnú ju vyrobíme, vždy existuje možnosť, že sa nadmerným zaťažením poškodí. S naším systémom „nezničiteľnej račne" Vám môžeme garantovať, že unavenému dielu Vašej obľúbenej račne vždy vrátime čerstvú silu – či už zadarmo v rámci záruky, alebo mimo záruku za zlomok pôvodnej ceny.

(Tento systém používajú račne Industrial a Mechanic.)

QUICK RELEASE

Tlačidlo v hlave našich račien uľahčuje a urýchľuje výmenu nástrčných kľúčov

račňa Mechanic

Precízne vybrúsených 72 zubov z ocele S2, výnimočná citlivosť kroku a tvarovaná rukoväť umožnia presnú a ľahkú prácu v každom priestore.

račňa Industrial

Maximálne funkčná konštrukcia, predĺžená rukoväť a masívne prevedený 48-zubový mechanizmus z ocele S2 - táto račňa je určená pre plné nasadenie sily.

RAČŇA MECHANIC

Precízne vybrúsené zuby z S2 ocele, výnimočná citlivosť kroku a tvarovaná rukoväť umožní presnú a jednoduchú prácu v každom priestore.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4700111	1/4", 48 zubov, dĺžka 145mm	4	*	12,93	15,90
4700112	3/8", 72 zubov, dĺžka 193mm	4		13,74	16,90
4700113	1/2", 72 zubov, dĺžka 253mm	4	*	19,43	23,90

1/4" 3/8" 1/2" CrV S2

RAČŇA INDUSTRIAL, 48 ZUBOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700101	1/4", 48 zubov, dĺžka 146mm	4	12,11	14,90
4700103	1/2", 48 zubov, dĺžka 275mm	4	18,62	22,90

1/4" 1/2" CrV S2

RAČŇA GLADIATOR, 24 ZUBOV

3/4" 61 CrV5

čiernená odnímateľná hlava

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700301	3/4", 24 zubov, dĺžka 500 mm	5	56,10	69,00

RAČŇA VYHNUTÁ, 45 ZUBOV

1/4" 3/8" 1/2" CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816454	1/4", dĺžka 153mm	5	*	8,05	9,90
8816455	3/8", dĺžka 208mm	5		9,67	11,90
8816456	1/2", dĺžka 253mm	5	*	11,30	13,90

RAČŇA TELESKOPICKÁ, 45 ZUBOV

1/2" CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816420	1/2", 290-430mm	5	*	16,18	19,90

RAČŇA, 45 ZUBOV

CrV 1/4" 3/8" 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6531	1/4", dĺžka 155mm	5	11,30	13,90
6532	3/8", dĺžka 210mm	5	12,93	15,90
6533	1/2", dĺžka 265mm	5	16,18	19,90

RAČŇA VYHNUTÁ POPLASTOVANÁ, 72 ZUBOV

1/4" CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816408	1/4", dĺžka 150mm	5		8,05	9,90
8816410	1/2", dĺžka 250mm	5	*	12,93	15,90

RAČŇA, 45 ZUBOV

1/4" 1/2" CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
918000	1/4", dĺžka 153mm	5	*	5,61	6,90
918002	1/2", dĺžka 260mm	5	*	8,05	9,90

NADSTAVEC S RUKOVÄŤOU

1/4" 61 CrV5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701905	1/4", dĺžka 150mm	10	2,11	2,59

TRHÁK TYP L

1/2" 61 CrV5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700913	1/2", dĺžka 350mm	4	16,18	19,90

NADSTAVEC PREDLŽOVACÍ

1/4" 61 CrV5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701901	1/4", dĺžka 50mm	10	1,29	1,59
4701902	1/4", dĺžka 100mm	10	1,13	1,39
4701903	1/4", dĺžka 150mm	10	2,11	2,59
4700905	1/2", dĺžka 75mm	10	3,24	3,99
4700906	1/2", dĺžka 125mm	10 *	4,06	4,99
4700907	1/2", dĺžka 250mm	10 *	5,68	6,99

VRATIDLO

1/4" 61 CrV5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701900	1/4", dĺžka 116mm	10	1,78	2,19

NADSTAVEC PRUŽINOVÝ

1/4" 61 CrV5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701904	1/4", dĺžka 150mm	10	2,92	3,59

ADAPTÉR S OTVOROM PRE TRHÁK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700909	vnútorný 3/8" na vonkajší 1/4", dĺžka 28mm	10	2,92	3,59
4700910	vnútorný 3/8" na vonkajší 1/2", dĺžka 44mm	10	2,92	3,59
4700908	vnútorný 1/2" na vonkajší 3/8", dĺžka 40mm	10	2,92	3,59

1/2" 3/8" 61 CrV5

SADA RÁZOVÝCH ADAPTÉROV

S2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4742203	3-dielna sada, 1/4" na 1/4"(66mm)-3/8"(66mm)-1/2"(73mm)	8 *	9,42	11,59

1/4" 3/8" 1/2" 1/4"

KARDAN UNIVERZÁLNY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701910	1/4"	10	2,43	2,99
4700911	1/2"	10	4,06	4,99

1/4" 1/2" 61 CrV5

ADAPTÉR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
32600	3-dielna sada, 1/4" na 1/4"-3/8"-1/2"	12 *	2,67	3,29

1/4" 1/4" 3/8" 1/2" CrV

ADAPTÉR NA BITY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701912	štvorhran 1/4" na vonkajší šesťhran 1/4"	10 *	1,78	2,19

1/4" 1/4" 61 CrV5

ADAPTÉR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4701914	1/4", dĺžka 26mm	20	0,48	0,59

1/4" 61 CrV5

ADAPTÉR 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4741523	S2, 1/4" x 50mm, 1/4" šesťhran na 1/4" štvorhran	20	1,62	1,99

1/4" 1/4" S2

ADAPTÉR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4703108	vnútorný 3/4" na vonkajší 1/2", dĺžka 52mm	10 *	6,17	7,59

61 CrV5 1/4" 3/4"

ADAPTÉR PRE NÁSTRČNÉ HLAVICE SDS-PLUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8819695	3ks, SDS-plus na štvorhran 1/4"x65mm-3/8"x65mm-1/2"x72mm	10	2,27	2,79

CrV SDS PLUS 1/4" 3/8" 1/2"

Absolútna oceľ.

Materiály použité na výrobu náradia FORTUM predstavujú absolútnu špičku.

61CrV5 **61CrV5** a **61CrV4** (označovaná tiež 6150 a 6140) je **najvyššia trieda chróm-vanádiovej ocele**. Kalená a povrchovo upravená matným tvrdochrómom pre dosiahnutie optimálnej povrchovej tvrdosti a odolnosti voči korozívnym vplyvom, je táto oceľ použitá pre všetky diely s výnimkou tých najexponovanejších.

CrMoV **Chróm-molybdén-vanádiová oceľ 60CrMoV18-5** je oceľ vlastnosťami podobná chróm-vanádiovej oceli. Vďaka prímesi molybdénu je však tvrdšia a pevnejšia.
Pretože jej výroba je podstatne nákladnejšia, túto oceľ používajú európski a japonskí výrobcovia na vysoko zaťažované náradie, alebo jeho najnamáhanejšie časti.

S2 Medzi legovanou oceľou najvyššej triedy vyniká svojimi vlastnosťami **oceľ s označením S2**. Svojimi vlastnosťami **prevyšuje ako chróm-vanádiovú, tak aj chróm-molybdén-vanádiovú oceľ**. Použitím ďalších legovacích prvkov (nikel, molybdén, kobalt, titán) ponúka táto oceľ pri rovnakom stupni zakalenia (t.j. tvrdosti) podstatne vyššiu pevnosť. Tento druh ocele na svete spracováva len veľmi malá skupina výrobcov, predovšetkým pre vysokú náročnosť výroby a jej cenu. FORTUM ju používa pre všetky skrutkovacie hroty, L-kľúče a ďalšie obzvlášť namáhané diely.

Väčšia šetrnosť.

Profil DYNAMIC DRIVE™, charakteristický mierne zakrivenými vnútornými plochami stien orechu, prenáša pôsobiaci tlak z rohov matice na jej strany. V porovnaní s konvenčnými orechmi je tak omnoho šetrnejší, umožňuje uchopiť aj poškodené matice a zamedzuje vzpriečeniu matíc orecha.

Väčšia odolnosť.

Nástrčné hlavice FORTUM sú vykované z chróm-vanádiovej ocele 61CrV5, kalené v oleji a dokalené po obvode pre dosiahnutie optimálnej tvrdosti a pevnosti tenkostennej konštrukcie.

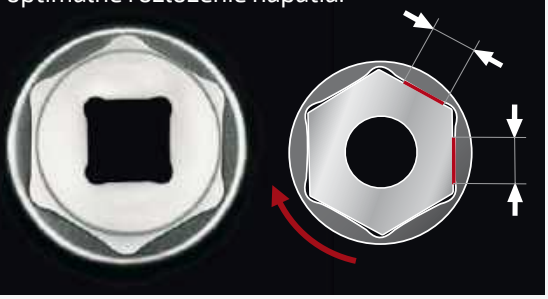
fortum.sk

Väčšia prehľadnosť.

Všetky súčasti sád sú označené veľkým, dobre viditeľným značením veľkosti, nezmazateľne vypáleným laserom.

DYNAMIC DRIVE™

Prenos tlaku na strany skrutky umožňuje optimálne rozloženie napätia.



KĽÚČ NÁSTRČNÝ

61 CrV5 | 1/4" | 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/4"			
4701405	5,5mm, 1/4"	10	0,72	0,89
4701407	7mm, 1/4"	10	0,72	0,89
4701408	8mm, 1/4"	10 *	0,72	0,89
4701409	9mm, 1/4"	10	0,72	0,89
4701410	10mm, 1/4"	10 *	0,72	0,89
4701412	12mm, 1/4"	10	0,72	0,89
4701413	13mm, 1/4"	10	0,72	0,89
	1/2"			
4700408	8mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700410	10mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700411	11mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700412	12mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700413	13mm, 1/2"	10 *	1,29	1,59
4700414	14mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700415	15mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700416	16mm, 1/2"	10	1,29	1,59
4700417	17mm, 1/2"	10 *	1,37	1,69
4700418	18mm, 1/2"	10	1,37	1,69
4700419	19mm, 1/2"	10 *	1,37	1,69
4700421	21mm, 1/2"	10	1,46	1,79
4700422	22mm, 1/2"	10	1,62	1,99
4700424	24mm, 1/2"	10 *	1,78	2,19
4700427	27mm, 1/2"	10	2,35	2,89
4700430	30mm, 1/2"	10	3,24	3,99
4700432	32mm, 1/2"	10	3,41	4,19
4700434	34mm, 1/2"	10	4,22	5,19
4700436	36mm, 1/2"	10 *	5,36	6,59

KĽÚČ NÁSTRČNÝ PREDĹŽENÝ

61 CrV5 | 1/4" | 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/4"			
4701521	8mm, 1/4"	10	1,21	1,49
4701522	9mm, 1/4"	10	1,21	1,49
4701523	10mm, 1/4"	10 *	1,21	1,49
4701524	11mm, 1/4"	10	1,54	1,89
4701525	12mm, 1/4"	10	1,54	1,89
4701526	13mm, 1/4"	10 *	1,54	1,89
	1/2"			
4700510	10mm, 1/2"	10	2,35	2,89
4700512	12mm, 1/2"	10	2,35	2,89
4700513	13mm, 1/2"	10 *	2,35	2,89
4700514	14mm, 1/2"	10	2,35	2,89
4700517	17mm, 1/2"	10 *	2,59	3,19
4700518	18mm, 1/2"	10	2,59	3,19
4700519	19mm, 1/2"	10 *	2,59	3,19
4700522	22mm, 1/2"	10	3,24	3,99
4700524	24mm, 1/2"	10	3,49	4,29

KĽÚČ NÁSTRČNÝ NA SVIEČKY

61 CrV5 | 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/2"			
4700901	21mm, 1/2"	10	2,43	2,99
4700902	16mm, 1/2"	10	2,43	2,99

KĽÚČ NÁSTRČNÝ TORX

61 CrV5 | 1/4" | 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/2"			
4700701	E12, 1/2"	10	2,84	3,49
4700702	E14, 1/2"	10	2,84	3,49

KĽÚČE NÁSTRČNÉ TORX

CrV | 1/4" | 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818114	hlavice nástrčné TORX 1/4": E 5-6-7-8-10, 1/2": E 12-14-16-18	5	11,30	13,90

KĽÚČE NÁSTRČNÉ PREDĹŽENÉ MULTILOCK

CrV | 1/4" | MULTI LOCK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818110	hlavice nástrčné predĺžené 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13mm	5	17,80	21,90

KĽÚČE NÁSTRČNÉ PREDĹŽENÉ MULTILOCK

CrV | 1/2" | MULTI LOCK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8818112	hlavice nástrčné predĺžené 10-12-13-14-16-17-19-22mm	5	29,19	35,90

HLAVICE NÁSTRČNÉ MAGNETICKÉ SO 6-HRANNOU STOPKOU 1/4"

CrV 1/4"

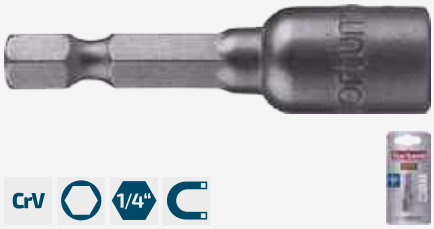
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8819630	6-dielna sada, 6-7-8-10-12-13mm	12	*	6,09	7,49

ADAPTÉR RÁZOVÝ S KĽBOM

1/2" 1/2" CrMo

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4790010	1/2" vnútorný na 1/2" vonkajší štvorhran	10	6,50	7,99

HLAVICA NÁSTRČNÁ MAGNETICKÁ SO 6-HRANNOU STOPKOU 1/4"



CrV 1/4"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4741607	7x48mm, CrV	20	*	1,21	1,49
4741608	8x48mm, CrV	20	*	1,21	1,49
4741610	10x48mm, CrV	20	*	1,21	1,49
4741613	13x48mm, CrV	20	*	1,21	1,49

HLAVICE NÁSTRČNÉ SO 6-HRANNOU STOPKOU 1/4"

CrV 1/4"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
10213	8-dielna sada, 5-5,5-6-7-8-10-11-13mm	10	*	2,02	2,49

HLAVICA ZÁSTRČNÁ TORX

CrV S2 1/4" 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/4"			
4701722	TX20, 1/4"	10	0,80	0,99
4701723	TX25, 1/4"	10	0,80	0,99
4701724	TX27, 1/4"	10	0,80	0,99
4701725	TX30, 1/4"	10	0,80	0,99
	1/2"			
4700720	TX20, 1/2"	10	1,62	1,99
4700721	TX25, 1/2"	10	1,62	1,99
4700723	TX30, 1/2"	10	1,78	2,19
4700724	TX40, 1/2"	10 *	1,78	2,19
4700725	TX45, 1/2"	10	1,78	2,19
4700726	TX50, 1/2"	10	1,78	2,19
4700727	TX55, 1/2"	10	1,78	2,19
4700728	TX60, 1/2"	10	2,02	2,49
4700729	TX70, 1/2"	10	2,02	2,49

HLAVICA ZÁSTRČNÁ PREDĹŽENÁ HEX

CrV S2 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/2"			
4700625	HX 5, 1/2", 100mm	10	2,43	2,99
4700626	HX 6, 1/2", 100mm	10	2,43	2,99
4700628	HX 8, 1/2", 100mm	10	2,43	2,99
4700630	HX10, 1/2", 100mm	10	2,11	2,59

HLAVICA ZÁSTRČNÁ HEX

CrV S2 1/4" 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	1/4"			
4701604	HX 4, 1/4"	10	1,21	1,49
4701605	HX 5, 1/4"	10	1,21	1,49
4701606	HX 6, 1/4"	20	1,21	1,49
	1/2"			
4700605	HX 5, 1/2"	10	2,02	2,49
4700606	HX 6, 1/2"	10	2,02	2,49
4700607	HX 7, 1/2"	10	2,02	2,49
4700608	HX 8 , 1/2"	10	2,02	2,49
4700610	HX10, 1/2"	10	2,02	2,49
4700612	HX12, 1/2"	10	2,02	2,49
4700614	HX14, 1/2"	10	2,27	2,79

KĽÚČ NÁSTRČNÝ RÁZOVÝ

Cr MoV 3/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4703017	17mm, 3/4"	5	4,87	5,99
4703019	19mm, 3/4"	5	4,87	5,99
4703024	24mm, 3/4"	5	4,87	5,99
4703027	27mm, 3/4"	5	4,87	5,99
4703030	30mm, 3/4"	5	4,87	5,99
4703032	32mm, 3/4"	5	4,87	5,99
4703036	36mm, 3/4"	5	6,09	7,49
4703041	41mm, 3/4"	5	9,34	11,49
4703046	46mm, 3/4"	5	9,75	11,99
4703055	55mm, 3/4"	5	16,25	19,99
4703060	60mm, 3/4"	5	20,32	24,99
4703065	65mm, 3/4"	5	22,76	27,99
4703070	70mm, 3/4"	5	32,51	39,99

KĽÚČ NÁSTRČNÝ RÁZOVÝ

NOVINKA

fosfátovaný povrch odoláva korózii a zosilnené steny umožňujú použitie s elektrickými či pneumatickými rázovými uťahovačmi

1/2" Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4703210	10mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,62	1,99
4703211	11mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,78	2,19
4703212	12mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,78	2,19
4703213	13mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,86	2,29
4703214	14mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,86	2,29
4703215	15mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,94	2,39
4703216	16mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	1,94	2,39
4703217	17mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	2,11	2,59
4703218	18mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	2,11	2,59
4703219	19mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	2,27	2,79
4703221	21mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	2,43	2,99
4703222	22mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	2,59	3,19
4703224	24mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	2,92	3,59
4703227	27mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	3,24	3,99
4703230	30mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	3,89	4,79
4703232	32mm, dĺžka 78mm, 1/2"	10	4,30	5,29

SADA NÁSTRČNÝCH KĽÚČOV RÁZOVÝCH

Cr MoV 1/2"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4700802	5-dielna, 1/2" 17-19-21-24-27mm, dĺžka 79mm	4 *	23,58	29,00

ADAPTÉR RÁZOVÝ NA BIT

1/2" 1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4790002	1/2" 4-hran na 1/4" 6-hran so zámkom	6 *	10,49	12,90

fortum

Absolútna účelnosť.

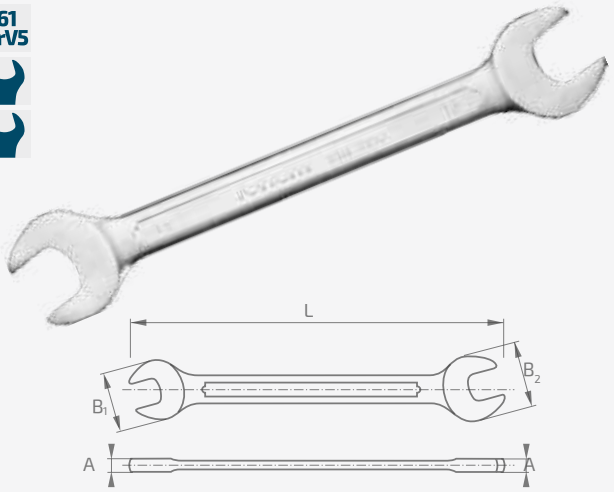
Kované z jedného kusa chróm-vanádiovej ocele, ošetrené dvoma vrstvami niklu a jednou vrstvou chrómu. Kvalitou, pevnosťou a rozmermi plne zodpovedajú normám ISO/DIN.
Na montážnych kľúčoch nie je toho na zlepšovanie mnoho. Tak sme ich aspoň vyrobili dokonalé. A pridali sme jedinečné puzdro ForDure™ - pevné, ľahké a praktické.

ForDure™

Dvojvrstvová odolná tkanina obšitá silným lemom. Vrecká z pevnej sieťoviny, v ktorých sa nedrží vlhkosť ani nečistota. Prehľadne vyznačené rozmery, oká po obvode na zavesenie vo Vašej dielni. Rýchle a bezpečné zbalenie pomocou suchého zipsu. ForDure™ - absolútne puzdro.

KĽÚČ VIDLICOVÝ

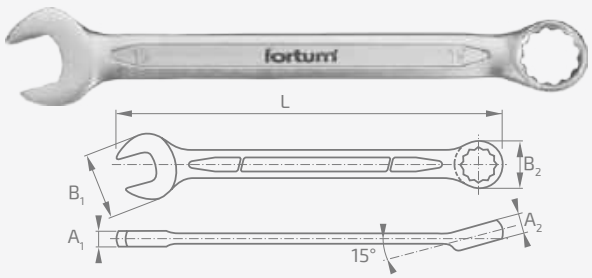
61 CrV5



obj. č.	(mm)	L (mm)	B1 / B2 (mm)	A (mm)	(gram)		bez DPH	s DPH
4730107	6x7	121	14,5 / 16,5	4,0	20	12	1,62	1,99
4730109	8x9	141	18,5 / 21,0	4,5	32	12	1,62	1,99
4730111	10x11	156	23,5 / 26,0	4,5	49	12	1,62	1,99
4730113	12x13	170	28,5 / 29,5	5,0	69	12	1,86	2,29
4730115	14x15	185	31,5 / 33,5	5,5	89	12	2,11	2,59
4730117	16x17	200	34,5 / 37,0	6,0	118	12	2,35	2,89
4730119	18x19	220	38,0 / 41,0	6,0	155	12	2,84	3,49
4730122	20x22	236	43,0 / 47,5	7,0	195	6	3,24	3,99
4730127	24x27	261	52,0 / 57,0	8,0	323	6	4,87	5,99
4730132	30x32	297	63,0 / 67,0	8,5	491	6	6,74	8,29

KĽÚČ OČKO-VIDLICOVÝ

61 CrV5



obj. č.	(mm)	L (mm)	B1 / B2 (mm)	A (mm)	(gram)		bez DPH	s DPH
4730206	6	110	15,0 / 11,0	4,0 / 5,0	17	12	1,62	1,99
4730207	7	121	20,0 / 11,5	4,0 / 5,0	20	12	1,62	1,99
4730208	8	131	18,0 / 13,0	4,0 / 5,5	29	12	1,62	1,99
4730209	9	141	21,0 / 15,0	4,0 / 5,0	37	12	1,78	2,19
4730210	10	150	23,0 / 16,0	5,0 / 6,0	41	12 *	1,78	2,19
4730211	11	161	24,0 / 17,0	5,0 / 7,0	51	12	1,78	2,19
4730212	12	171	27,0 / 19,0	5,5 / 7,5	63	12	1,78	2,19
4730213	13	181	28,5 / 20,0	6,0 / 8,0	73	12 *	1,78	2,19
4730214	14	191	30,0 / 21,5	5,5 / 8,0	88	12	1,86	2,29
4730215	15	201	32,0 / 23,0	6,5 / 9,0	98	12	1,86	2,29
4730216	16	211	34,0 / 24,0	6,0 / 9,0	107	12	2,19	2,69
4730217	17	221	36,0 / 25,5	7,0 / 9,0	133	12 *	2,19	2,69
4730218	18	231	38,0 / 27,0	7,0 / 10,0	141	12	2,35	2,89
4730219	19	241	40,5 / 28,0	7,5 / 10,0	174	6 *	2,35	2,89
4730221	21	260	43,5 / 31,0	7,5 / 11,0	219	6	3,16	3,89
4730222	22	272	46,0 / 33,0	7,5 / 11,0	238	6	3,16	3,89
4730224	24	290	50,0 / 36,0	8,0 / 11,5	297	6 *	4,71	5,79
4730227	27	323	51,0 / 40,0	8,5 / 12,5	363	6	6,50	7,99
4730230	30	354	61,0 / 43,0	10,0 / 14,0	529	6	8,61	10,59
4730232	32	372	61,0 / 47,0	10,5 / 15,5	612	6	9,75	11,99

KĽÚČE VIDLICOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4730104	8-dielna sada, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24mm	5	16,18	19,90

61 CrV5

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4730202	9-dielna sada, 6-8-10-11-13-14-16-17-19mm	5	15,45	19,00

61 CrV5

KĽÚČE VIDLICOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4730101	9-dielna sada, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm	5 *	24,31	29,90

61 CrV5

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4730201	16-dielna sada, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24mm	5 *	30,89	38,00

61 CrV5

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ

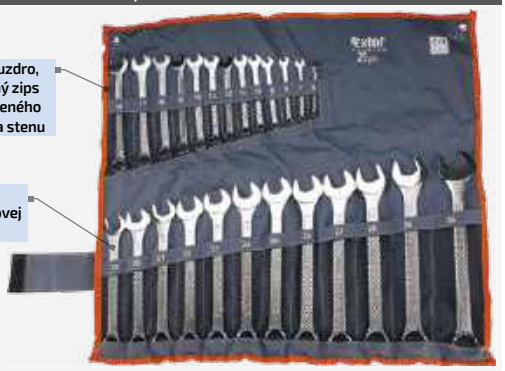
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4730200	21-dielna sada, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm	6 *	60,98	75,00

61 CrV5

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

telo kované z jedného kusa z chróm-vanádiovej ocele



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6334	25-dielna sada,	8 *	55,20	67,90
	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-			
	20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32mm			

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6319	8-dielna sada,	10 *	9,67	11,90
	7-8-10-12-13-14-17-19mm			

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6335	21-dielna sada,	8 *	40,57	49,90
	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-			
	20-21-22-24-27-30-32 mm			

KĽÚČE VIDLICOVÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6119	8-dielna sada,	5 *	12,11	14,90
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19,			
	20x22mm			

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, LEŠTENÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6733	13-dielna sada,	6 *	17,80	21,90
	6-7-8-10-12-13-14-16-17-18-19-21-22 mm			

KĽÚČE OČKOVÉ VYHNUTÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6219	8-dielna sada,	5	16,18	19,90
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19,			
	20x22mm			

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6333	12-dielna sada,	12 *	12,93	15,90
	6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22mm			

KĽÚČE OČKOVÉ VYHNUTÉ, DIN3113

pevné šité nylonové puzdro, so zatváraním na suchý zips a s dvomi okami z tvrdeného plastu na zavesenie na stenu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6233	12-dielna sada,	6	37,32	45,90
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19,			
	20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm			

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6351	18-dielna sada, plastový držiak, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24mm	4	*	29,19	35,90

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6350	25-dielna sada, plastový držiak, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32mm	4		66,59	81,90

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, DIN3113

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6352	9-dielna sada, 6-7-8-10-12-13-14-17-19mm	6		12,11	14,90

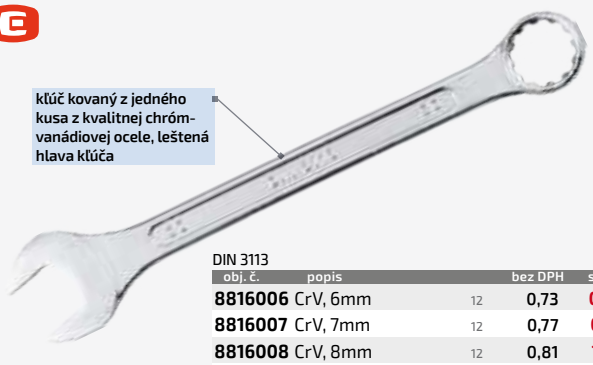
KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6306B	6-dielna sada, 8-17mm	10		4,87	5,99
6333B	12-dielna sada, 6-22mm	6		10,56	12,99

KĽÚČE VIDLICOVÉ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6106B	6-dielna sada, 6-17mm	10		3,65	4,49
6108B	8-dielna sada, 6-22mm	5		6,50	7,99
6133B	12-dielna sada, 6-32mm	8	*	16,25	19,99

KĽÚČ OČKO-VIDLICOVÝ, DIN 3113

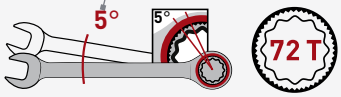


DIN 3113

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816006	CrV, 6mm	12		0,73	0,90
8816007	CrV, 7mm	12		0,77	0,95
8816008	CrV, 8mm	12		0,81	1,00
8816009	CrV, 9mm	12		0,85	1,05
8816010	CrV, 10mm	12	*	0,89	1,10
8816011	CrV, 11mm	12		0,93	1,15
8816012	CrV, 12mm	12		0,98	1,20
8816013	CrV, 13mm	12	*	1,10	1,35
8816014	CrV, 14mm	12		1,14	1,40
8816015	CrV, 15mm	12		1,34	1,65
8816016	CrV, 16mm	12		1,42	1,75
8816017	CrV, 17mm	12		1,46	1,80
8816018	CrV, 18mm	12		1,59	1,95
8816019	CrV, 19mm	12	*	1,71	2,10
8816020	CrV, 20mm	12		2,15	2,65
8816021	CrV, 21mm	12		2,24	2,75
8816022	CrV, 22mm	12		2,28	2,80
8816023	CrV, 23mm	12		3,05	3,75
8816024	CrV, 24mm	12	*	3,37	4,15
8816025	CrV, 25mm	12		3,94	4,85
8816026	CrV, 26mm	12		4,27	5,25
8816027	CrV, 27mm	6	*	4,84	5,95
8816028	CrV, 28mm	6		5,16	6,35
8816029	CrV, 29mm	6		6,46	7,95
8816030	CrV, 30mm	6	*	6,59	8,10
8816032	CrV, 32mm	6		7,60	9,35

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ S KĽBOM, RAČŇOVÉ, 72 ZUBOV

plastové puzdro pre jednoduché skladovanie a prenášanie



72-zubový račňový mechanizmus s jemným krokovaním umožňuje prácu už pri vychýlení o 5°

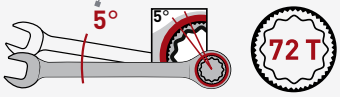
CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816105	7-dielna sada, 8-10-12-13-14-17-19mm, rozsah kĺbu 180°, plastové puzdro	4	*	36,59	45,00

KĽÚČE OČKO-VIDLICOVÉ, RAČŇOVÉ, 72 ZUBOV

eliptický profil tela kľúča pre pohodlnejšie držanie a väčšiu pevnosť

plastové puzdro pre jednoduché skladovanie a prenášanie



72-zubový račňový mechanizmus s jemným krokovaním umožňuje prácu už pri vychýlení o 5°

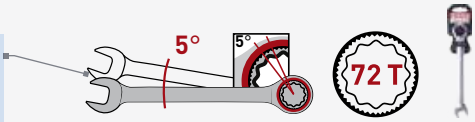
CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816100	7-dielna sada, 8-10-12-13-14-17-19mm, plastové puzdro	4	*	28,46	35,00

KĽÚČ OČKO-VIDLICOVÝ, RAČŇOVÝ, 72 ZUBOV

eliptický profil tela kľúča pre pohodlnejšie držanie a väčšiu pevnosť

72-zubový račňový mechanizmus s jemným krokovaním umožňuje prácu už pri vychýlení o 5°



CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816108	8mm	5		2,84	3,49
8816110	10mm	5	*	3,00	3,69
8816113	13mm	5	*	3,49	4,29
8816115	15mm	5		4,54	5,59
8816116	16mm	5		4,71	5,79
8816117	17mm	5	*	4,87	5,99
8816119	19mm	5	*	5,68	6,99
8816122	22mm	5		7,72	9,49
8816124	24mm	5	*	8,93	10,99

KĽÚČE RÚRKOVÉ

balené v nylonovom puzdre so zatváraním na suchý zips a s dvomi kovovými okami s možnosťou zavesenia na stenu

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816370	8-dielna sada, 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22mm, kľúče 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	10 *	10,56	12,99

KĽÚČ RÚRKOVÝ

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816372	6x7mm	10	0,69	0,85
8816373	8x9mm	10 *	0,77	0,95
8816374	10x11mm	10 *	0,85	1,05
8816375	12x13mm	10 *	0,93	1,15
8816376	14x15mm	10	1,02	1,25
8816377	16x17mm	10	1,18	1,45
8816378	18x19mm	10	1,42	1,75
8816379	20x22mm	10	1,59	1,95

KĽÚČ KRÍŽOVÝ NA KOLESÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6650	17-19-21-23mm	6	8,12	9,99

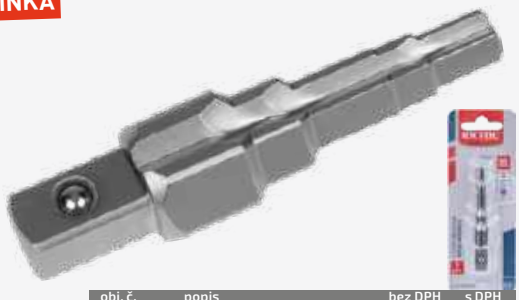
KĽÚČ VODÁRENSKÝ NA RADIÁTORY 5-STUPŇOVÝ

1/2" CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816200	1/2", rozsah 3/8"-7/16"-1/2"-16mm-21mm	6 *	8,05	9,90

KĽÚČ VODÁRENSKÝ NA RADIÁTORY 5-STUPŇOVÝ

NOVINKA



1/2" CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816202	1/2" vonkajší štvorhran, rozmery 9,8mm(25/64")-11,6mm(29/64")-12,3mm(31/64")-16,5mm(21/32")-21mm(53/64"), pochrómovaný	5	8,05	9,90

KĽÚČ VODÁRENSKÝ NA RADIÁTORY 9-STUPŇOVÝ

NOVINKA

1/2" CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816205	1/2" vonkajší štvorhran, rozmery: 7,9mm(5/16")-9,4mm(3/8")-9,8mm(25/64")-11,9mm(15/32")-12,5mm(1/2")-13,8mm(35/64")-16,8mm(21/32")-21,5mm(27/32")-22mm(55/64"), plochý hrot 9x1,5mm, pochrómový	5	8,05	9,90

KĽÚČ NA ROZVODNÉ SKRINE

kľúč s chrómovaným povrchom pozostáva z dvoch častí spojených magnetom a taktiež rozpojovacím lankom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
916299	15 funkcií	12 *	5,68	6,99

fortum PROFESSIONALS

Trinásť patentov na absolútny stisk.

BEŽNÝ KĽÚČ 150 mm
Maximálne rozovretie bežného šesťpalcového kľúča je 20mm.

KĽÚČ FORTUM 150 mm
Rozovretie kľúča FORTUM rovnakej veľkosti je 24mm!
+20%

Väčšia bezpečnosť.
Patentované frézovanie spodnej čeľuste radikálne obmedzuje prešmykovanie, a tým aj ničenie matíc. Ľahko udrží dokonca aj poškodenú skrutku.

Väčšia účinnosť.
Ako jediné na trhu sú kľúče FORTUM vybavené asymetrickým (lichobežníkovým) závitom, ktorý umožňuje až o 60% lepšie dotiahnutie čeľustí. Zároveň bráni samovoľnému povoľovaniu a naopak zjednodušuje manipuláciu pri rozovieraní.

Väčšia odolnosť.
Rukoväť zo silikátovej TPE gumy bola špeciálne vyvinutá pre mimoriadnu odolnosť voči organickým i anorganickým rozpúšťadlám, olejom a iným agresívnym látkam.

Väčšia istota.
Čap z tvrdeného polypropylénu zabezpečuje rukoväť proti posunutiu alebo zvlečeniu.

Lepší kontakt.
Vysoká priľnavosť materiálu spolu s ergonomicky umiestnenými zárezmi zabráni šmýkaniu sa rukoväte aj v mastnom či vlhkom prostredí a zaručí maximálny kontakt s náradím.

Väčšie rozovretie čeľustí.
Až o 20% väčší rozsah čeľustí ako u konvenčných kľúčov rovnakých rozmerov. Laserom vypálená ľahko čitateľná metrická stupnica.

Nižšia hmotnosť.
Kovaný profil čeľustí s trojuholníkovou geometriou a driek perforovaný kruhovými otvormi na princípe nosníka – oboje pre maximálne odľahčenie pri zachovaní stopercentnej pevnosti.

Väčšie pohodlie.
Vychýlenie čeľustí o 15° voči osi rukoväte znižuje únavu pri práci na najmenšiu možnú mieru.

KĽÚČ NASTAVITEĽNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770110	10"/250mm, matice M6-M20	4	17,80	21,90
4770112	12"/300mm, matice M8-M24	4	24,31	29,90

61 CrV5

KĽÚČ NASTAVITEĽNÝ ZÚŽENÝ

Absolútne čeľuste.

Nastaviteľný kľúč ušitý na mieru inštalatérom. Okrem svojho neuveriteľného rozsahu 0-38 mm je vybavený ultraštíhlymi kovanými čeľusťami z ocele 61CrV5, ktoré Vám spolu s malými rozmermi celého kľúča dovolia dostať sa do každej štrbiny.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4775008	8"/212mm, matice M4-M24	6	*	20,24	24,90

61 CrV5

KĽÚČ NASTAVITEĽNÝ

pogumovaná rukoväť

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816304	200mm/8", rozsah 0-22mm	6	*	6,50	7,99
8816305	250mm/10", rozsah 0-27mm	6	*	9,75	11,99
8816306	300mm/12", rozsah 0-32mm	6	*	12,19	14,99

CrV

KĽÚČ MULTIFUNKČNÝ 8V1

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816390	8-10-12-13-14-17-19-21mm, dĺžka 250mm	6	5,68	6,99

CrMo

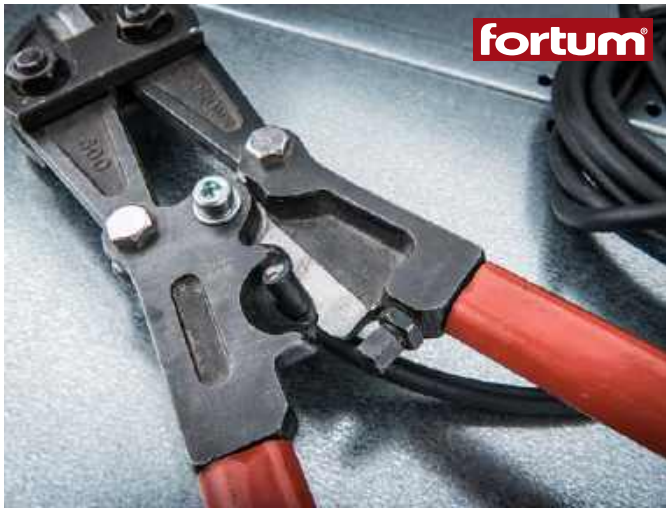
KĽÚČ NASTAVITEĽNÝ

pogumovaná rukoväť

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6502	200x24mm / 8"	12	5,68	6,99
6503	250x30mm / 10"	12	8,12	9,99
6504	300x36mm / 12"	12	10,56	12,99

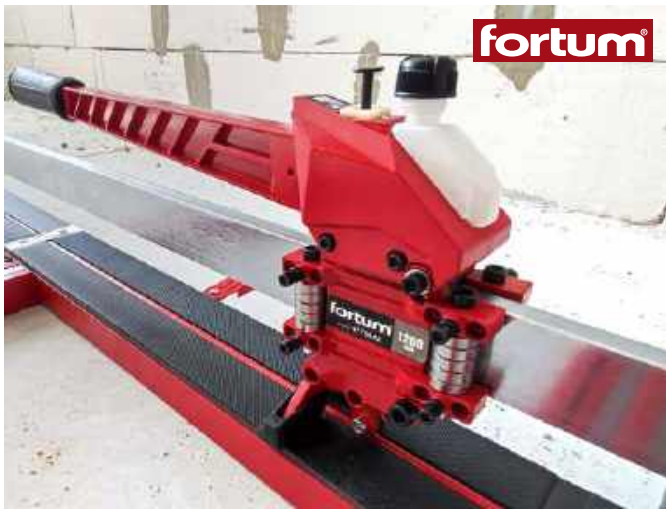
NASTAVITEĽNÝ KĽÚČ SAMOZVIERACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816343	dĺžka 315mm, rozsah 10-26mm/26-44mm	12	10,56	12,99



KĽÚČ NASTAVITEĽNÝ „FRANCUZÁK"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
54500	250x70mm, čeľusť (šxd) 20x33mm	--	47,15	58,00



L-KĽÚČE, SADA 9KS

Absolútne pohodlie.

Kvalitu prirodzene očakávate. Imbusové a torxové L-kľúče FORTUM sú preto vyrobené z ocele triedy S2, zakalené na tvrdosť HRC 60-62. My Vás však opäť chceme prekvapiť. Vyskúšajte náš jedinečný držiak, ktorý jedným pohybom premeníte na pevnú a praktickú rukoväť.

praktický organizér a ergonomická rukoväť v jednom

guľové zakončenie umožňuje používať kľúč pri sklone až 30°

S2

KĽÚČE IMBUSOVÉ S GUĽÔČKOU

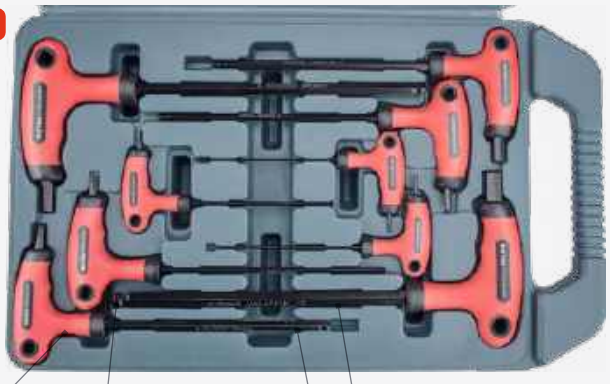
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4710100	9-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	10	*	14,55	17,90

S2

KĽÚČE TORX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4710300	9-dielna sada, T10-15-20-25-27-30-40-45-50mm	5		16,18	19,90

KĽÚČE IMBUSOVÉ S PLASTOVOU RUKOVÄŤOU



zakončenie guľôčkou pre prácu pod uhlom až 30°

kľúče sú z jedného kusu a prechádzajú celou rukoväťou

ergonomická rukoväť z plastu potiahnutá kvalitnou protišmykovou gumou

kvalitná CrV oceľ tvrdená po celej dĺžke

praktický plastový kufrík

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8819301	9-dielna sada 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10mm	5		20,24	24,90

KĽÚČE IMBUSOVÉ PREDĹŽENÉ S GUĽÔČKOU

praktický plastový držiak pre lepšiu organizáciu kľúčov

v guľové zakončenie umožňuje používať kľúč pri sklone až 30°

CrV

KĽÚČE IMBUSOVÉ S GUĽÔČKOU

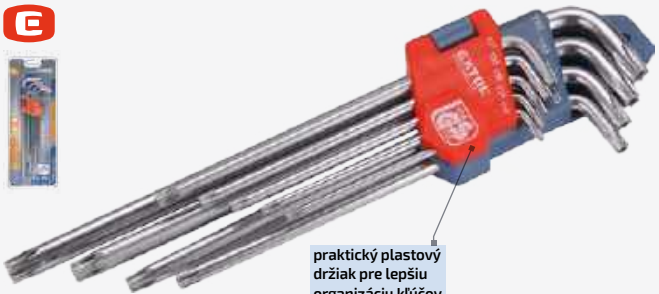
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6609	9-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	10	*	5,68	6,99

CrV

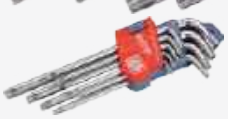
KĽÚČE IMBUSOVÉ S GUĽÔČKOU PREDĹŽENÉ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8819312	9-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	6	*	6,50	7,99

KĽÚČE TORX PREDĹŽENÉ S DIERKOU



praktický plastový držiak pre lepšiu organizáciu kľúčov



CrV

KĽÚČE TORX S DIERKOU

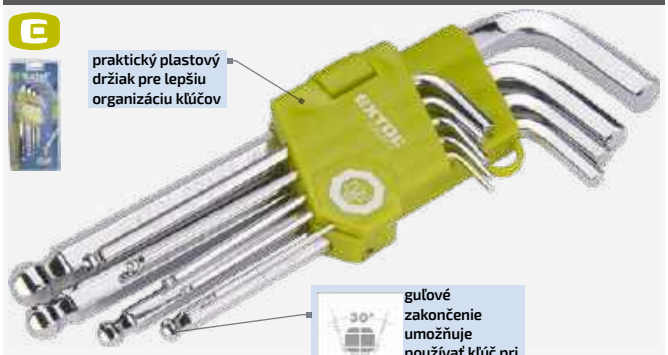
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6601	9-dielna sada, T10-15-20-25-27-30-40-45-50mm	10	*	5,52	6,79

CrV

KĽÚČE TORX S DIERKOU PREDĹŽENÉ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8819412	9-dielna sada, T10-15-20-25-27-30-40-45-50mm	6	*	6,50	7,99

KĽÚČE IMBUSOVÉ S GUĽÔČKOU



KĽÚČE IMBUSOVÉ S GUĽÔČKOU KRÁTKE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
66000	9-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm, plastový držiak	10	*	3,73	4,59

KĽÚČE IMBUSOVÉ S GUĽÔČKOU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
66001	9-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm, plastový držiak	10	*	4,54	5,59

KĽÚČE TORX S DIERKOU

KĽÚČE TORX S DIERKOU KRÁTKE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
66010	9-dielna sada, T10-15-20-25-27-30-40-45-50, s dierkou na kratšej strane L-kľúča	10	*	3,89	4,79

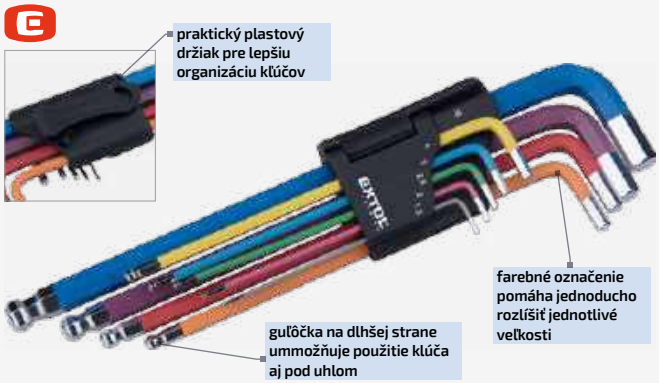
KĽÚČE TORX S DIERKOU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
66011	9-dielna sada, T10-15-20-25-27-30-40-45-50, s dierkou na kratšej strane L-kľúča	10	*	4,71	5,79

KĽÚČE IMBUSOVÉ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6612	10-dielna sada, 2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14mm	10		2,76	3,39

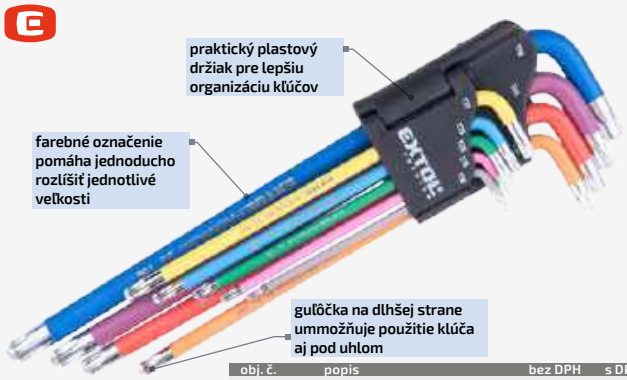
KĽÚČE IMBUSOVÉ FAREBNÉ PREDĹŽENÉ



S2

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8819316	9-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	12	*	11,30	13,90

KĽÚČE TORX FAREBNÉ PREDĹŽENÉ



S2

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8819416	9-dielna sada, T10-15-20-25-27-30-40-45-50 s dierkou na kratšej strane	12	*	12,11	14,90

NÁRADIE NA BICYKEL

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
6569	30-dielna sada, skrutkovač (-) 5mm, (+) PH1, (HEX) 2-2,5-3-4-5-6mm, L-imbus 4mm, nástrčný kľúč 8mm, očkové kľúče 9-10-12-13-15mm, montážne páky 2ks, ventilové gumičky 2ks , záplaty 9ks (3 veľkosti), brúsny pliešok, lepidlo, nylonové puzdro	12		4,87	5,99

KĽÚČE IMBUSOVÉ SKLADACIE S GUĽÔČKOU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
66006	7-dielna sada, 1,5-2-2,5-3-4-5-6mm	9		3,24	3,99

Kliešte

fortum®

Absolútny stisk.

Na prvý pohľad to na nich nespoznáte.
Ale FORTUM kliešte sa nepotrebujú tváriť výnimočne.
Stačí im, že výnimočné SÚ.
Totiž spoľahlivejšie.

Väčšia účinnosť.

Dvojzložkové rukoväte klieští FORTUM sú vyrobené s použitím upraveného PP plastu a mäkkej TPE gumy, ktorá poskytuje bezpečnejší, príjemnejší a účinnejší stisk.

Väčšia tvrdosť.

Rezné čeľuste klieští FORTUM sú indukčne kalené na tvrdosť 58 až 62HRC.

Jednotlivé časti čeľustí sú precízne frézované a ostria vybrúsené do maximálnej presnosti. Svojou geometriou umožňujú čisté odstrihnutie mäkkých aj tvrdých drôtov.
TIP: *Najväčšieho účinku pri strihaní drôtu dosiahnete, keď vložíte drôt do čeľustí čo najbližšie kĺbu.*

Dlhšia životnosť.

Všetky kliešte sú vykované z vysokokvalitnej ocele 61CrV5 a následne sú celé kalené v oleji. Povrch klieští je ošetrený podľa typu, lakovaním alebo čiernením (alkalická oxidácia) proti vzniku korózie.

Väčšia odolnosť.

Použitý materiál, prísne striedmy dizajn a povrchová úprava - to všetko zabraňuje zachytávaniu mastnoty, nečistôt a zaisťuje vysokú odolnosť proti organickým aj anorganickým rozpúšťadlám, olejom a iným agresívnym látkam.
TIP: *Pohodlie pri práci a životnosť svojich klieští zvýšite občasnou aplikáciou malého množstva oleja na pohyblivé a leštené časti.*

DIN ISO

TÜV Thüringen GS geprüfte Sicherheit

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770301	160mm	12 *	5,68	6,99
4770302	180mm	12 *	6,50	7,99
4770303	200mm	12 *	7,31	8,99

61 CrV5

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770331	160mm	12 *	5,68	6,99
4770332	180mm	12 *	6,50	7,99

61 CrV5

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ PRIAME

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770311	160mm	12 *	5,68	6,99
4770313	200mm	12 *	6,50	7,99

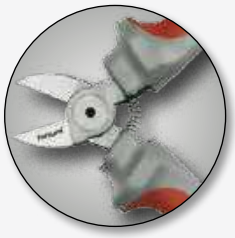
61 CrV5

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ ZAHNUTÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770323	200mm	12 *	6,50	7,99

61 CrV5

FORTUM Atom. Absolútna precíznosť.



Rukoväte vybavené pružinkou umožňujú ľahšiu a rýchlejšiu prácu.

Malé rozmery, mimoriadne štíhla čeľusť a jednostranne zbrúsené brity, kalené na tvrdosť HRC 60, robia z klieští FORTUM Atom ideálny nástroj pre presnú prácu s mäkkými vodičmi.

Počúvame Vás a tak vieme, čo potrebujete.
Preto sme pre Vás vyrobili kliešte, ktoré Vám umožnia zvíťaziť nad vodičmi aj v obmedzenom priestore stále menších súčiastok.
FORTUM Atom sú bočné kliešte s maximálne zúženými čeľusťami.
Pustia Vás všade tam, kam sa potrebujete dostať.

Pozn.: Dĺžka kliešti udáva veľkosť odliatku pred nasadením rukovätí.

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ ZÚŽENÉ ATOM

61 CrV5

vhodné na strihanie plastu, medi a hliníka

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770401	100mm	15 *	8,12	9,99
4770402	125mm	15 *	8,93	10,99
4770403	150mm	15 *	9,75	11,99

EXTOL PREMIUM

Rad klieští v premyslenom ergonomickom dizajne a výbornej kvalite pre remeselníkov a náročných kutilov.

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813192	180mm	12 *	6,17	7,59
8813193	200mm	12 *	6,50	7,99

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813196	160mm	12 *	5,36	6,59
8813197	190mm	12 *	5,68	6,99

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813181	160mm	12 *	4,54	5,59
8813182	180mm	12 *	4,87	5,99
8813183	200mm	12 *	5,68	6,99

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813186	160mm	12 *	4,54	5,59
8813187	190mm	12 *	4,87	5,99

KLIEŠTE SIKO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813195	255mm	12 *	5,68	6,99

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ PRIAME

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813184	160mm	12 *	4,54	5,59

KLIEŠTE GUĽATÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813189	160mm	12	4,06	4,99

KLIEŠTE PLOCHÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813188	160mm	12	4,06	4,99

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ ZAHNUTÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813185	160mm	12 *	4,54	5,59

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813190	160mm	12	4,87	5,99

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7006	160mm	12	2,67	3,29
7010	175mm	12	2,92	3,59
7014	200mm	12	3,24	3,99

KLIEŠTE PLOCHÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7046	160mm	12	2,43	2,99

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7038	160mm	12	2,43	2,99
7042	175mm	12	3,00	3,69

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7002	160mm	12	2,92	3,59

KLIEŠTE GUĽATÉ

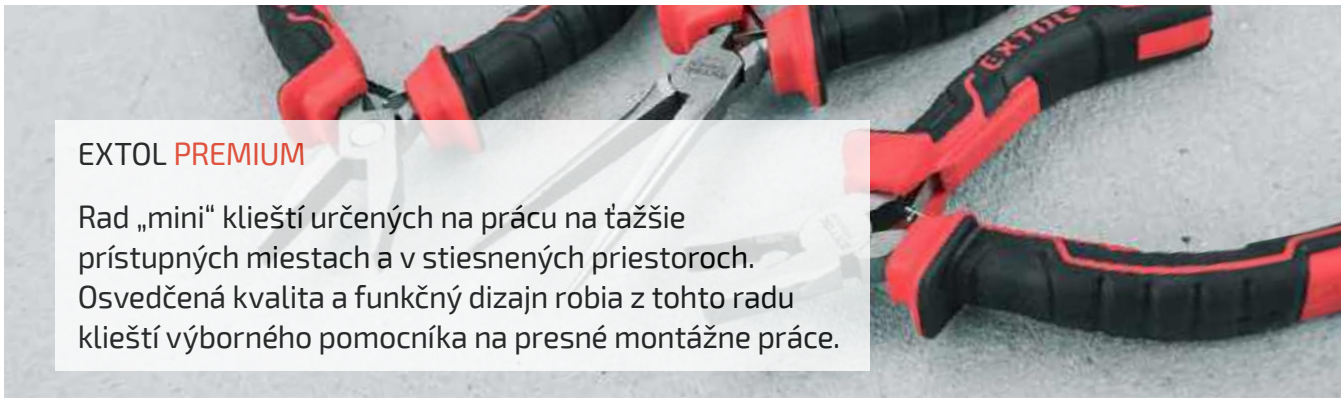
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7050	160mm	12	2,43	2,99

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ PRIAME

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7018	160mm	12	2,43	2,99

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ ZAHNUTÉ

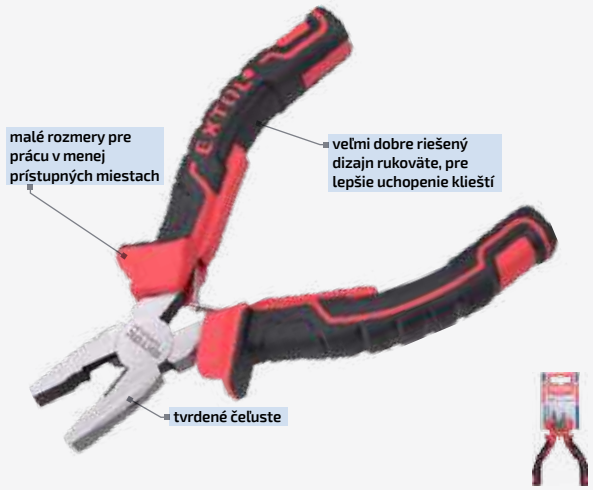
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7022	160mm	12	2,43	2,99



EXTOL PREMIUM

Rad „mini“ klieští určených na prácu na ťažšie prístupných miestach a v stiesnených priestoroch. Osvedčená kvalita a funkčný dizajn robia z tohto radu klieští výborného pomocníka na presné montážne práce.

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ MINI



MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813020	125mm	12	2,84	3,49

KLIEŠTE MINI

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813030	5-dielna sada, kombinované 125mm, štikacie bočné 115mm, štikacie čelné 115mm, pologuľaté priame 125mm, pologuľaté s dlhými čeľusťami 150mm, textilné puzdro	12 *	15,37	18,90

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ MINI

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813021	115mm	12 *	2,84	3,49

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ PRIAME MINI

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813023	125mm	12	2,84	3,49

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ ZAHNUTÉ MINI

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813024	125mm	12	2,84	3,49

KLIEŠTE ŠTIKACIE ČELNÉ MINI

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813022	115mm	12	2,84	3,49

KLIEŠTE GUĽATÉ MINI

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813027	125mm	12	2,84	3,49

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ PRIAME MINI S DLHÝMI ČEĽUSŤAMI

MINI

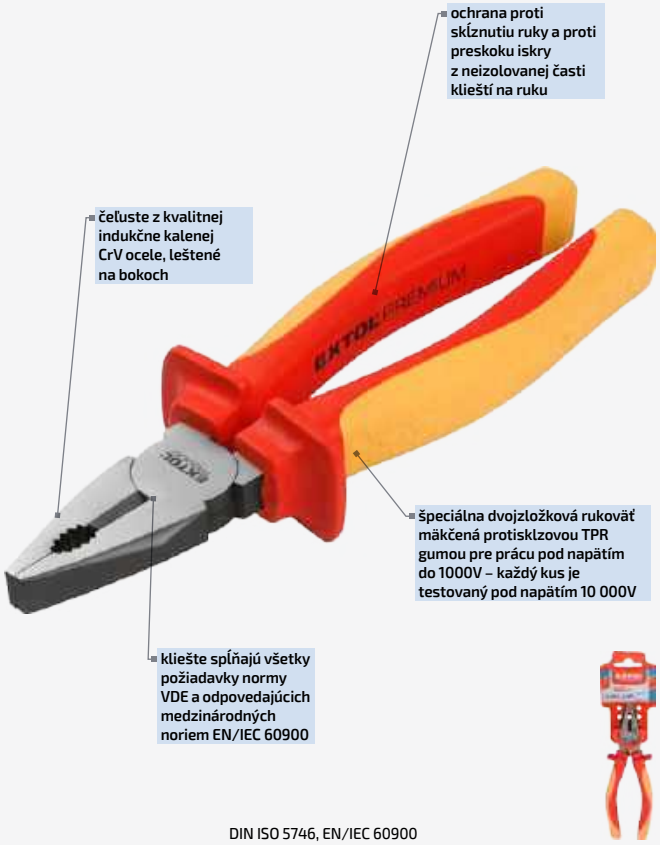
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813026	150mm	12 *	2,84	3,49

fortum®

Čistá práca.

Strihajte elektrické káble ako profesionál. Pri použití nožníc nedochádza (na rozdiel od klieští) k deformovaniu vodičov vo vnútri kábla, rez je presnejší, čistejší a rýchlejší. A taká bude aj Vaša práca. Aby sme vám to ešte zjednodušili, vďaka špeciálnemu tvaru ostria je nožnicami možné aj odizolovať. A aby to nebolo všetko, pridali sme aj izoláciu rukovätí na 1000V.

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ 1000V, VDE



CrV 1000V

DIN ISO 5746, EN/IEC 60900

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813170	160mm	12	*	8,93	10,99
8813172	200mm	12		10,56	12,99

KLIEŠTE ŠTIKACIE KÁBLOVÉ 1000V, VDE

61 CrV5 1000V

DIN ISO 5746, EN/IEC 60900

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770421	160mm	4	*	19,43	23,90
4770423	200mm	4	*	21,87	26,90

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ 1000V, VDE

CrV 1000V

DIN ISO 5746, EN/IEC 60900

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813173	160mm	12	*	7,55	9,29

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ PRIAME 1000V, VDE

CrV 1000V

DIN ISO 5746, EN/IEC 60900

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813175	160mm	12		8,12	9,99

KLIEŠTE POLOGUĽATÉ ZAHNUTÉ 1000V, VDE

CrV 1000V

DIN ISO 5746, EN/IEC 60900

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813177	160mm	12		8,12	9,99

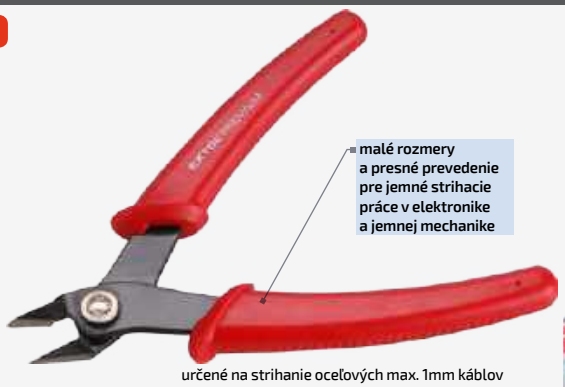
KLIEŠTE ODIZOLOVACIE 1000V, VDE

CrV 1000V

DIN ISO 5746, EN/IEC 60900

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813180	160mm	12		8,93	10,99

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ ELEKTRIKÁRSKE MINI



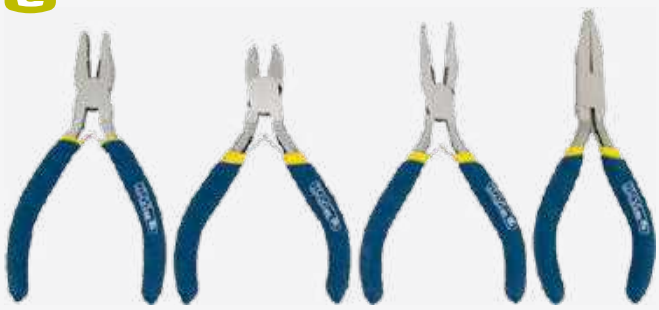
určené na strihanie oceľových max. 1mm káblov tvrdosti do HRC 30, medených a hliníkových káblov do 2mm, tvrdosť čepele HRC 52-55

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831110	130mm	12 *	2,19	2,69

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE A ŠTIKACIE NA KÁBLE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831111	150mm, na káble	10 *	3,81	4,69
	prierezov 0,8-1,0-1,3-1,6-2,0-2,6mm²			

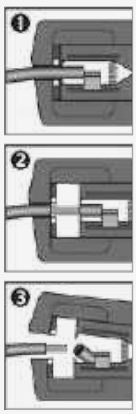
KLIEŠTE MINI, PENOVÁ RUKOVAŤ, TÜV/GS

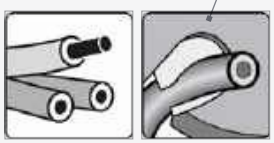


MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7724	4-dielna sada,	12	6,50	7,99
	125mm, kliešte kombinované, štikacie			
	bočné, ploché, pologuľaté priame			

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE





obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831124	190mm	5 *	9,42	11,59
	na káble 0,08-6,00mm²			
	nastavenie dorazu kábla 9-20mm			
	posun ostria čeľustí 8mm			
	nastavenie prítlaku čeľustí			
	čeľusť na strihanie káblov do 5mm			
	materiál: plast			

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE A ŠTIKACIE NA KÁBLE

tvrdosť čepele HRC 52-55

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831120	165mm, na káble	10	2,92	3,59
	priemerov 0,6-0,8-1,0-1,3-1,6-2,0-2,6mm			

KLIEŠTE LISOVACIE NA KONEKTORY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831130	dĺžka 215mm,	12	3,73	4,59
	odizolovanie káblov ø0,64-3,2mm,			
	lisovanie káblových ôk a konektorov			
	na káble 1,0-2,5mm² , strihanie káblov,			
	medených alebo mosadzných závitových			
	kolíkov M2,6-M3-M3,5-M4-M5, gumená			
	rukoväť			

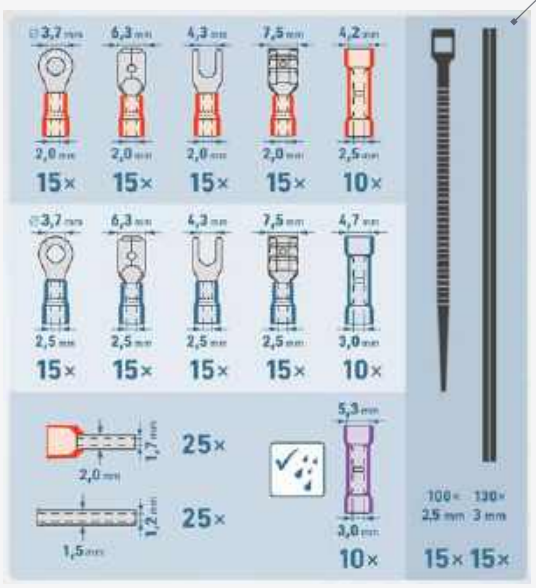
NÁSTROJ NA ODIZOLOVANIE UNIVERZÁLNY

NOVINKA

SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831121	125mm, pre káble	10	5,61	6,90
	0,5-6mm², RG 59, RG6, NYM ø8-13mm			

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE A KRIMPOVACIE AUTOMATICKÉ



200ks lisovacích konektorov, ôk, spojok a dutiniek, 30ks sťahovacích pások

na lisovanie izolovaných aj neizolovaných ôk a konektorov

tvrdé čeľuste z Cr12MoV ocele

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831126	sada 231ks, dĺžka 205mm, pre káble prierezov 0,2-6,0mm²	6 *	14,63	17,99

KLIEŠTE LISOVACIE NA DUTINKY SAMONASTAVITEĽNÉ

systém na nastavenie priemeru lisovanej dutinky

pre nespájkované elektrické spoje pre štvorhranné zalisovanie koncových dutiniek

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831132	175mm, na káble 0,08-6,00mm²	5 *	19,43	23,90

KLIEŠTE LISOVACIE NA DUTINKY SAMONASTAVITEĽNÉ

jednoduché nastavenie sily zovretia

šesť lisovacích čeľustí s vnútorným priečnym vrúbkovaním zaručuje dokonalý spoj

Kliešte sú určené pre zalisovavávanie krimpovacích koncových dutiniek.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770495	175mm, na káble 0,08-10,00mm², 6 čelustí, 5 stupňov sily zovretia, hmotnosť 400g	5 *	28,37	34,90

KLIEŠTE ODIZOLOVACIE A KRIMPOVACIE AUTOMATICKÉ

tvrdé čeľuste z Cr12MoV ocele

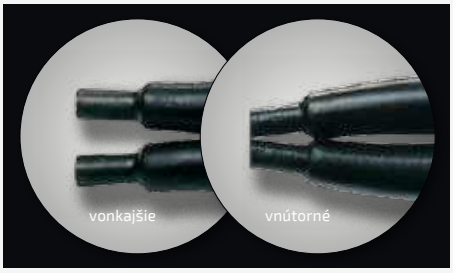
na lisovanie izolovaných aj neizolovaných ôk a konektorov

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831125	210mm, na káble prierezov 0,2-6,0mm²	10 *	8,93	10,99

fortum®

Absolútna istota.



Nie je toho veľa, čo profesionál chce od svojich segeroviek, ale to málo musí byť, ako má: štíhly profil, ktorý ho pustí do tých najmenej prístupných miest. Rukoväte, ktoré nevykĺznu, aj keď sú od oleja. A hlavne hroty, ktoré krúžok chytia a nepustia.

Segerové kliešte FORTUM sú vyrobené zo špičkovej chróm-vanádiovej ocele triedy 61CrV5. Majú pevné a nešmýkavé špičky, štíhly tvar a protisklzové PVC rukoväte. Jednoducho kliešte, na ktoré sa ako profesionál môžete absolútne spoľahnúť.

KLIEŠTE SEGEROVÉ PRIAME VNÚTORNÉ

61 CrV4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770501	140mm	12	11,37	13,99
4770511	180mm	12	12,19	14,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ ZAHNUTÉ VNÚTORNÉ

61 CrV4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770502	140mm	12	11,37	13,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ PRIAME VONKAJŠIE

61 CrV4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770503	140mm	12	11,37	13,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ ZAHNUTÉ VONKAJŠIE

61 CrV4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770504	140mm	12	11,37	13,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ PRIAME VNÚTORNÉ

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813511	175mm	10 *	3,24	3,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ ZAHNUTÉ VNÚTORNÉ

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813512	175mm	10 *	3,24	3,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ PRIAME VONKAJŠIE

CrV

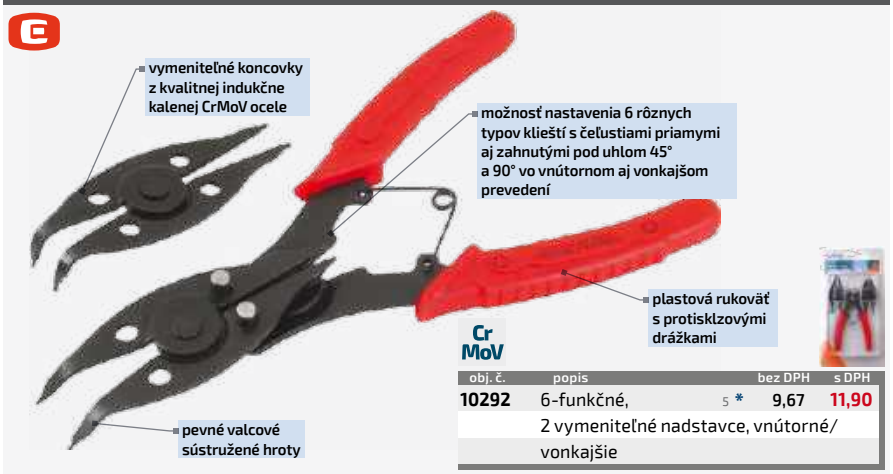
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813513	175mm	10 *	3,24	3,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ ZAHNUTÉ VONKAJŠIE

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813514	175mm	10 *	3,24	3,99

KLIEŠTE SEGEROVÉ VYMENITEĽNÉ



Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10292	6-funkčné, 2 vymeniteľné nadstavce, vnútorné/vonkajšie	5 *	9,67	11,90

Kliešte SIKO

KLIEŠTE NASTAVITEĽNÉ HUNTER

NOVINKA

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770205	175mm	6	*	10,49	12,90
	max. otvorenie čeľustí 42mm				
4770206	250mm	6	*	12,93	15,90
	max. otvorenie čeľustí 65mm				
4770207	300mm	6	*	17,80	21,90
	max. otvorenie čeľustí 75mm				
4770208	400mm	6	*	28,37	34,90
	max. otvorenie čeľustí 100mm				

KLIEŠTE SIKO

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813157	175mm	12		4,06	4,99
8813158	250mm	12	*	5,68	6,99
8813159	300mm	12	*	7,31	8,99
8813160	400mm	5	*	18,69	22,99

KLIEŠTE SIKO

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813166	175mm,	6	*	7,31	8,99
	rozsah čeľustí 26mm				
8813167	250mm,	9	*	8,12	9,99
	rozsah čeľustí 36mm				
8813168	300mm,	6	*	10,56	12,99
	rozsah čeľustí 66mm				

KLIEŠTE SIKO S OCHRANNÝMI PLASTOVÝMI VLOŽKAMI

CrV

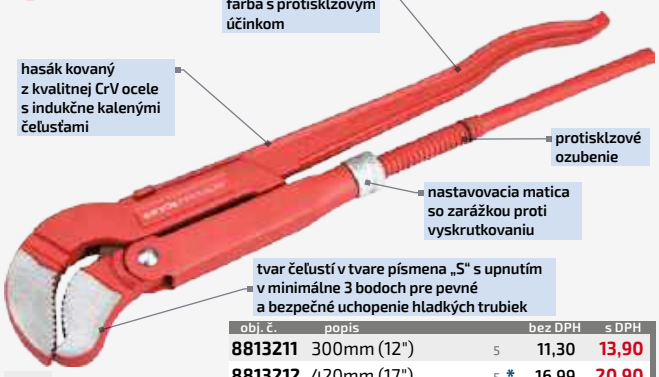
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813060	260mm	10	*	6,50	7,99

KLIEŠTE SIKO

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
7051	175mm	12		3,49	4,29
7052	250mm	12	*	4,63	5,69
7053	300mm	6	*	6,66	8,19
7054	400mm	6		21,13	25,99

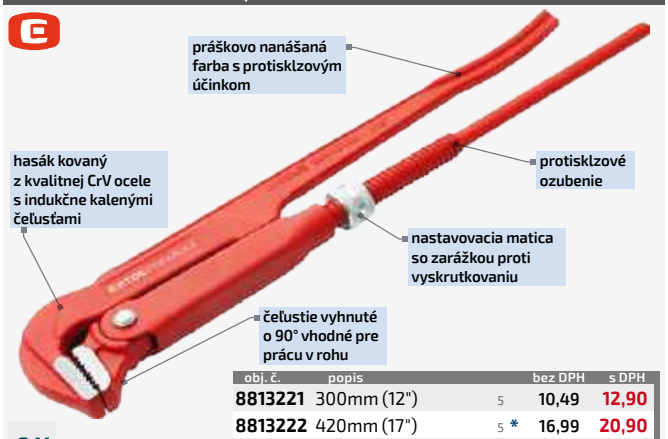
HASÁK TYP "S" KOVANÝ, DIN5234



CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813211	300mm (12")	5		11,30	13,90
8813212	420mm (17")	5	*	16,99	20,90
8813213	530mm (21")	5	*	24,31	29,90

HASÁK 90° KOVANÝ, DIN5234



CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813221	300mm (12")	5		10,49	12,90
8813222	420mm (17")	5	*	16,99	20,90
8813223	530mm (21")	5	*	24,31	29,90

HASÁK, PENOVÁ RUKOVÄŤ

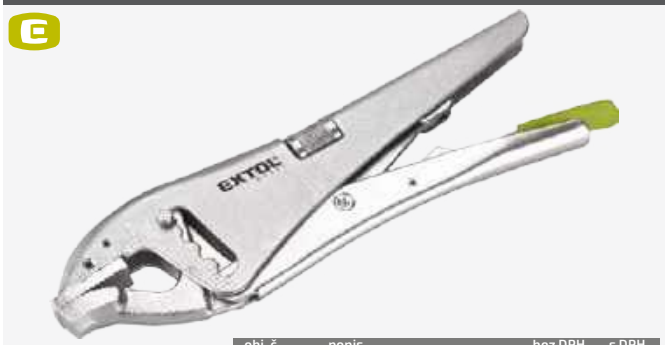
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7561	350mm (14")	5	8,12	9,99
7562	450mm (18")	4	8,93	10,99
7563	600mm (24")	4	12,19	14,99

SIKO KLIEŠTE S POHYBLIVOU HLADKOU ČEĽUSŤOU

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813169	250mm, max. rozsah čeľustí 36mm	6	11,37	13,99

KLIEŠTE RÝCHLOUPÍNACIE



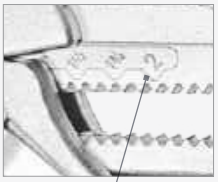
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7215	0-45mm, 250mm	6	7,31	8,99

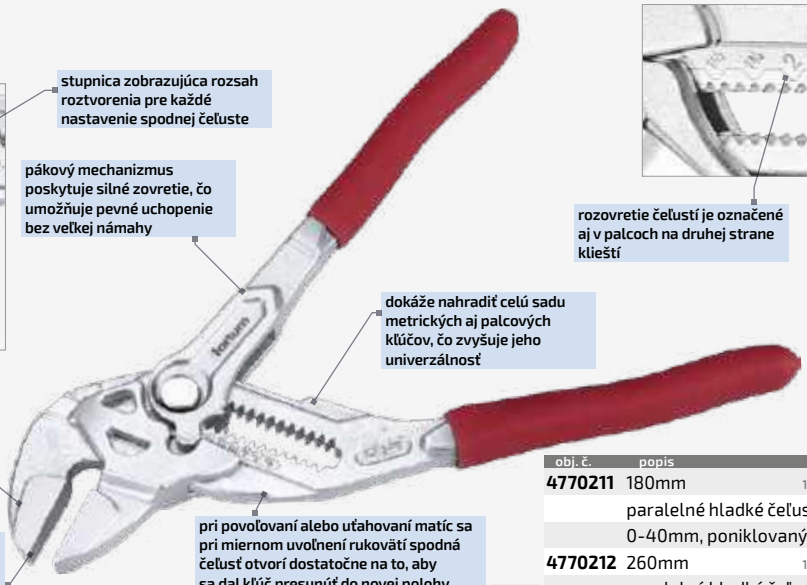
KLIEŠTE RÝCHLOUPÍNACIE

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813310	220mm	6	7,31	8,99

KLIEŠŤOVÝ KĽÚČ S HLADKÝMI ČEĽUSŤAMI





CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770211	180mm paralelné hladké čeľuste s rozsahom 0-40mm, poniklovaný	10	*	14,55	17,90
4770212	260mm paralelné hladké čeľuste s rozsahom 0-52mm, poniklovaný	10	*	20,24	24,90

KLIEŠTE ŠTIKACIE PÁKOVÉ

Absolútny apetít.

Pákové kliešte FORTUM „3 v 1" predstavujú triedu samu o sebe. Sú to prvé pákové kliešte, ktoré dovolia strihať roxor, oceľové laná a káble súčasne – a to všetko v profesionálnej kvalite.

KOVOVÁ TYČ	OCEĽ 10425	OCEĽOVÉ LANKÁ	KÁBLE
ø 16mm	ø 10mm	ø 12,7mm	ø 17,5mm
(max. priemer pre kliešte 36" a oceľ triedy 4,8 DIN975)	(max. priemer pre kliešte 36" a oceľ triedy 10425)	(max. priemer pre kliešte 36")	(max. priemer pre kliešte 36")
4900114 ø7mm	4900114 ø5mm	4900114 ø3,5mm	4900114 ø9mm
4900118 ø8mm	4900118 ø6mm	4900118 ø5mm	4900118 ø9mm
4900124 ø10mm	4900124 ø8mm	4900124 ø7mm	4900124 ø12mm
4900130 ø13mm	4900130 ø9mm	4900130 ø9mm	4900130 ø14,5mm
4900136 ø16mm	4900136 ø10mm	4900136 ø12,7mm	4900136 ø17,5mm

Trojitý nadštandard.

Čepele vyrobené z chróm-vanádiovej ocele 61CrV4, si napriek svojej vysokej tvrdosti zachovávajú pevnosť, ktorá výrazne prevyšuje normy ISO/DIN. Čepeľ noža na roxor je z jednej strany upravená patentovaným frézovaným drážkovaním, ktoré umožňuje o 30% ľahšie a rýchlejšie strihanie. Vďaka asymetricky brúseným čeľustiam na oceľové laná a káble je strihanie prekvapivo ľahké a neuveriteľne presné – a navyše sa zvyšuje odolnosť čepele voči opotrebovaniu.

61 CrV4

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4900114	14"/350mm	5	*	30,89	38,00
4900118	18"/450mm	5	*	39,84	49,00
4900124	24"/600mm	5	*	55,28	68,00
4900130	30"/750mm	4	*	64,23	79,00
4900136	36"/900mm	4	*	80,49	99,00

ČEĽUSTE PRE PÁKOVÉ KLIEŠTE

61 CrV4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4900144	14"/350mm, pre 4900114	4	8,05	9,90
4900160	30"/750mm, pre 4900130	4	36,59	45,00
4900166	36"/900mm, pre 4900136	4	47,97	59,00

KLIEŠTE ŠTIKACIE PÁKOVÉ

CrMo

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813419	18"/450mm, max. strihaný priemer 6mm	6	*	15,37	18,90
8813425	24"/600mm, max. strihaný priemer 8mm	6	*	23,50	28,90
8813431	30"/750mm, max. strihaný priemer 10mm	4	*	32,44	39,90

KLIEŠTE ŠTIKACIE PÁKOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7818	18"/450mm	4	10,49	12,90
7824	24"/600mm	4	14,55	17,90
7826	30"/750mm	4	20,24	24,90

KLIEŠTE HYDRAULICKÉ PÁKOVÉ

určené na strihanie betonárskej ocele, závitových tyčí, reťazí, oceľových lán a pod. so stredne tvrdej ocele

čeľuste je možné otvoriť max. na vzdialenosť 18mm a na úplné zovretie stačí 27 stlačení rukoväti

na strihanie je potrebná výrazne menšia sila ako pri bežných nožniacich

strihacie čeľuste sú vyrobené z vysoko pevnej CrMoV ocele

Profesionálne pákové hydraulické kliešte Fortum 4900172 sú určené na strihanie oceľových drôtov, betonárskych výstuží/ armatúr, reťazí, skrutiek a pod. v rozsahu strihu 4-16mm.

Cr MoV

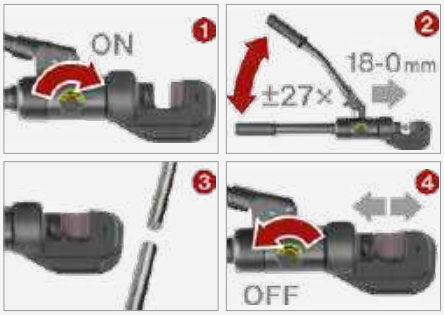
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4900172	CrMoV, 430mm, rozsah strihu 4-16mm, strihacia sila 60kN, hmotnosť 2,7kg	4	61,71	75,90

ČEĽUSŤ PRE NOŽNICE HYDRAULICKÉ NA ARMATÚRU

vhodná na vrchnú aj spodnú stranu nožníc

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4900172A	pre 4900172	--	6,50	7,99



KLIEŠTE ŠTÍPACIE PÁKOVÉ

CrMo

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813408	200mm/8"	12	10,49	12,90

KLIEŠTE ŠTIKACIE ČELNÉ, PENOVÁ RUKOVÄŤ

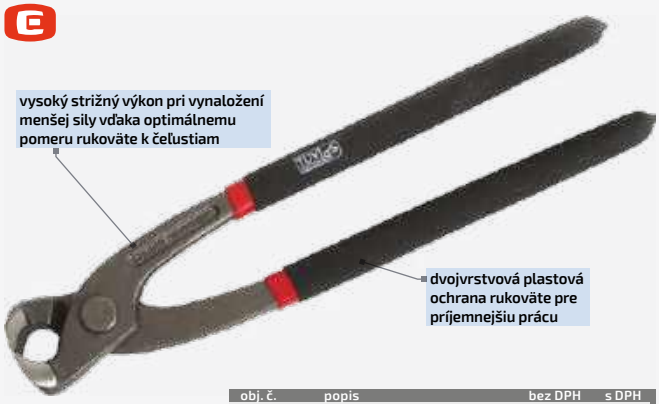
vysoký strižný výkon pri vynaložení menšej sily vďaka optimálnemu pomeru rukoväte k čeľustiam

dvojvrstvová plastová ochrana rukoväte pre príjemnejšiu prácu

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813041	175mm	12 *	3,24	3,99
8813042	200mm	12 *	4,06	4,99

KLIEŠTE ŠTIKACIE ČELNÉ, PENOVÁ RUKOVÄŤ



vysoký strižný výkon pri vynaložení menšej sily vďaka optimálnemu pomeru rukoväte k čeľustiam

dvojvrstvová plastová ochrana rukoväte pre príjemnejšiu prácu

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813056	250mm	12 *	4,54	5,59
8813057	275mm	12 *	5,36	6,59

Nožnice na plech

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ ĽAVÉ

DIN 6438 a GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770900	255mm, pre strihanie rovno a doľava	6	15,81	19,45

Cr MoV

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ ĽAVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
48000	255mm, pre strihanie rovno a doľava	6 *	6,50	7,99

CrV

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ PRAVÉ

DIN 6438 a GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770901	255mm, pre strihanie rovno a doprava	6 *	15,81	19,45

Cr MoV

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ PRAVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
48050	255mm, pre strihanie rovno a doprava	6 *	6,50	7,99

CrV

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ ROVNÉ

DIN 6438 a GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770902	255mm, pre strihanie rovno	6 *	15,81	19,45

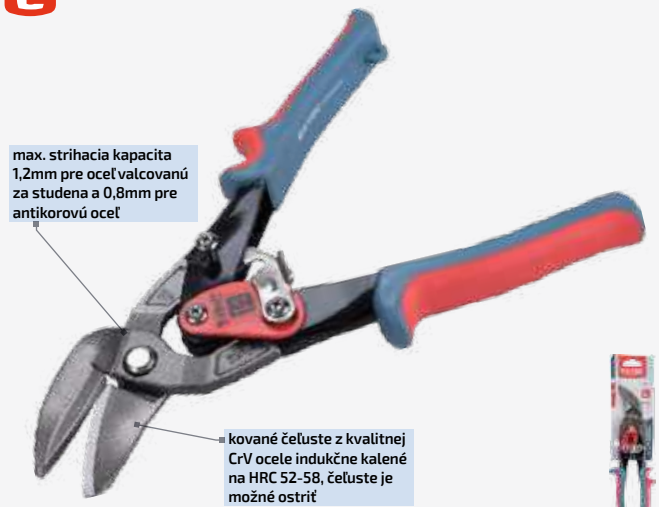
Cr MoV

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ ROVNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
48100	255mm, pre strihanie rovno	12 *	6,50	7,99

CrV

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ PRAVÉ



CrV

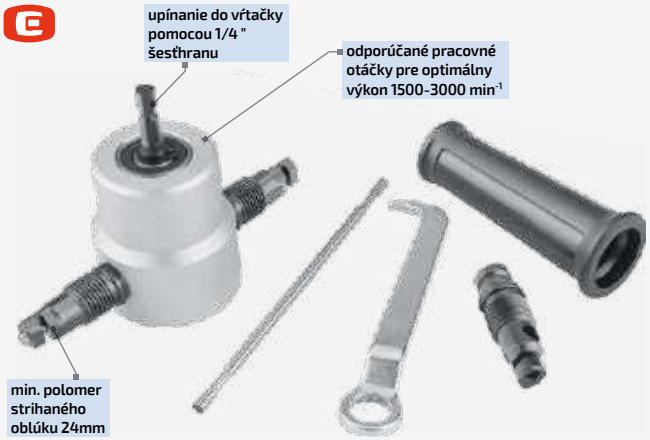
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813600	255mm, pre strihanie rovno a doprava	6	*	8,12	9,99

NOŽNICE NA PLECH PREVODOVÉ ĽAVÉ

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813601	255mm, pre strihanie rovno a doľava	6	*	8,12	9,99

NADSTAVEC NA STRIHANIE PLECHU DO VŔTAČKY



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813651	potrebný rozsah otáčok vŕtačky 1500-3000min-1	4	*	23,58	29,00
	max. prestrih: oceľ 1,8mm				
	antikoro 1,2mm				
	meď/hliník 2mm				
	plast 2mm,				
	min. polomer strihaného oblúku 24mm,				
	uchytenie do vŕtačky 1/4" šesťhran,				
	nastavenie strihacej hlavy v rozsahu 360°,				
	kovové puzdro				

Strihací nadstavec je určený na inštaláciu na elektrickú či pneumatickú vŕtačku na strihanie plechu z ocele, antikorovej ocele, medi, hliníka alebo dosiek z plastu a na vykonávanie výrezov v nich.

NOŽNICE NA PLECH

HCS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813609	225mm	12	4,79	5,89

NOŽNICE NA PLECH MASÍVNE

HCS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813615	300mm, vyhnuté	6	*	9,42	11,59

NADSTAVEC DO VŔTAČKY 2V1

Modul pre strihanie umožňuje vystrihovať aj náročnejšie tvary do kovových plechov, plastu, papiera a pod.
- max. hrúbka strihaného materiálu 2mm
- oceľový plech max. 1,0mm
- antikoro max. 0,5mm
- mäkké kovy max. 1,5mm
- min. strihaný oblúk pr. 24mm
- optimálne otáčky 1500-3000 ot./min.

Balenie dodávané v plechovej krabičke obsahuje:
- 2x strihacia hlava
- 2x strihacia ihla
- pílový plátok na kov
- pílový plátok na drevo
- prídavnú rukoväť
- adaptér na rukoväť
- imbusový kľúč

Modul na rezanie umožňuje pílenie kovu, dreva a plastu štandardným pílovým plátkom určeným pre priamočiare píly.
- max. hrúbka rezaného materiálu 20mm
- oceľ a mäkké kovy max. 2mm
- antikoro max. 0,5mm
- drevo, plast max. 20mm
- min. strihaný oblúk pr. 30mm
- optimálne otáčky 500-1500 ot./min.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813654	priemer strihacej ihly: 4,2mm, upínanie do vŕtačky (šesťhran): 7mm	4	34,15	42,00

Kliešte nitovacie

FORTUM

Unikátne nitovacie kliešte FORTUM obsahujú množstvo konštrukčných patentov. Vďaka pákovým prevodom sa minimalizuje potrebná sila užívateľa. S minimálnym úsilím tak vytvoríte pevné a odolné spoje, ktoré nahradia skrutky, vruty, obyčajné nity, spájkovanie a zváranie.

KLIEŠTE NITOVACIE A VYSEKÁVACIE 3V1

tri funkcie:
1. maticové nitovanie
2. nitovanie trhacích nitov
3. funkcia vysekávania

nitovacie tŕne pre nitovanie matíc a čeľuste pre trhacie nity z CrMoV ocele

pre funkciu vysekávania sú dodávané pracovné hlavy dvoch profilov - kruh s priemerom 13mm a obdĺžnik 13x8mm pre max. hrúbku obrábaného plechu 3mm

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770638	dĺžka 260mm, pre nitovacie matice M3-M4-M5-M6-M8-M10, trhacie nity 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm, max. pracovný rozsah 7mm, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nitovacie matice, funkcia vysekávania	4 *	47,97	59,00

TŔŇ ZÁVITOVÝ

vyrobené z mimoriadne tvrdej CrMoV ocele

Cr MoV pre nitovacie kliešte 4770638 a 4770639 na nitovanie závitových matíc

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770638A	M3	--	3,65	4,49
4770638B	M4	--	3,65	4,49
4770638C	M5	--	3,65	4,49
4770638D	M6	--	3,65	4,49
4770638E	M8	--	3,65	4,49
4770638F	M10	--	3,65	4,49

VÝSEČNÍK ŠTVORCOVÝ

Cr MoV pre nitovacie kliešte Fortum 4770638

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770638G		--	4,06	4,99

VÝSEČNÍK KRUHOVÝ

Cr MoV pre nitovacie kliešte Fortum 4770638

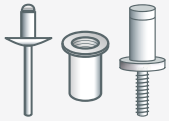
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770638H		--	4,06	4,99

KLIEŠTE NITOVACIE 3v1

nitovacia matica vytvorí zanitovanom spoji neporušený závit, na ktorý je možné následne pripevňovať pomocou skrutky ďalšie komponenty

nitovacia skrutka vytvorí kolmo k zanitovanému spoju vytýčenú skrutku s neporušeným závitom, na ktorú je možné následne pripevňovať pomocou matíc ďalšie komponenty

umožňuje tri spôsoby nitovania - trhacími nitmi, nitovacími maticami, nitovacími skrutkami



nitovacie tŕne a čeľuste sú vyrobené z CrMoV ocele s vysokou pevnosťou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770639	dĺžka 325mm pre trhacie nity 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm, nitovacie matice M3-M4-M5-M6-M8-M10 nitovacie skrutky M4-M5-M6-M8, na hliníkový, medený, oceľový a antikorový spojovací materiál	4 *	59,35	73,00

SKRUTKY NITOVACIE POZINKOVANÉ

povrchová úprava pozinkovaním chráni nit pred koróziou

pre nitovacie kliešte 4770639

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770674	50ks, M4x12mm	6	18,62	22,90
4770675	50ks, M5x12mm	6	19,43	23,90
4770676	25ks, M6x12mm	6	12,11	14,90
4770677	15ks, M8x12mm	6	8,86	10,90

TŔŇ ZÁVITOVÝ PRE NITOVACIE SKRUTKY

pre nitovacie kliešte 4770639 na nitovanie závitových skrutiek

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770639A	M4	--	3,65	4,49
4770639B	M5	--	3,65	4,49
4770639C	M6	--	3,65	4,49
4770639D	M8	--	3,65	4,49

KLIEŠTE NITOVACIE PÁKOVÉ PRE MATICE, SAMOVYSÚVACIE

závitové tŕne z CrMoV ocele pre uvedené veľkosti nitovacích matíc sú súčasťou balenia

unikátny mechanizmus, kde pohybom pákových rukovätí dochádza k automatickému naskrutkovaniu/ vyskrutkovaniu maticového nitu

pomocou nitovacej matice v zanitovanom spoji vytvoríte neporušený závit, na ktorý môžete jednoducho pripevňovať ďalšie komponenty

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770635	dĺžka 390mm, pre matice M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12, max. pracovný rozsah 7mm, pomocný otvor na uvoľnenie matíc, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nitovacie matice, hmotnosť 1,4kg	4 *	72,36	89,00

KLIEŠTE NITOVACIE PÁKOVÉ PRE MATICE

závitové tŕne z CrMoV ocele pre uvedené veľkosti nitovacích matíc sú súčasťou balenia

pomocou nitovacej matice v zanitovanom spoji vytvoríte neporušený závit, na ktorý môžete jednoducho pripevňovať ďalšie komponenty

rýchloupínací mechanizmus pre rýchle naskrutkovanie/ vyskrutkovanie maticového nitu v oboch smeroch

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770634	dĺžka 350mm,	4 *	52,85	65,00
	pre matice M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12,			
	max. pracovný rozsah 7mm, pomocný			
	otvor na uvoľnenie matíc, na hliníkové,			
	medené, oceľové a antikorové nitovacie			
	matice, hmotnosť 1,15kg			

Cr MoV

KLIEŠTE NITOVACIE PÁKOVÉ PRE MATICE

závitové tŕne z CrMoV ocele pre uvedené veľkosti nitovacích matíc sú súčasťou balenia

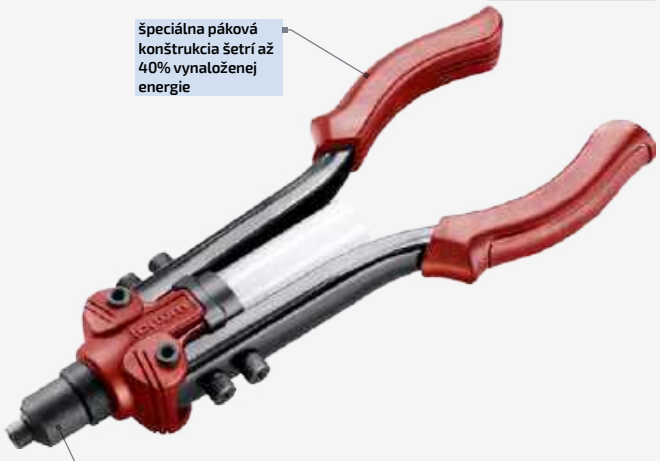
pomocou nitovacej matice v zanitovanom spoji vytvoríte neporušený závit, na ktorý môžete jednoducho pripevňovať ďalšie komponenty

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770633	dĺžka 340mm,	4 *	44,72	55,00
	pre matice M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12,			
	max. pracovný rozsah 7mm, pomocný			
	otvor na uvoľnenie matíc, na hliníkové,			
	medené, oceľové a antikorové nitovacie			
	matice, hmotnosť 0,88kg			

Cr MoV

KLIEŠTE NITOVACIE PÁKOVÉ

špeciálna páková konštrukcia šetrí až 40% vynaloženej energie



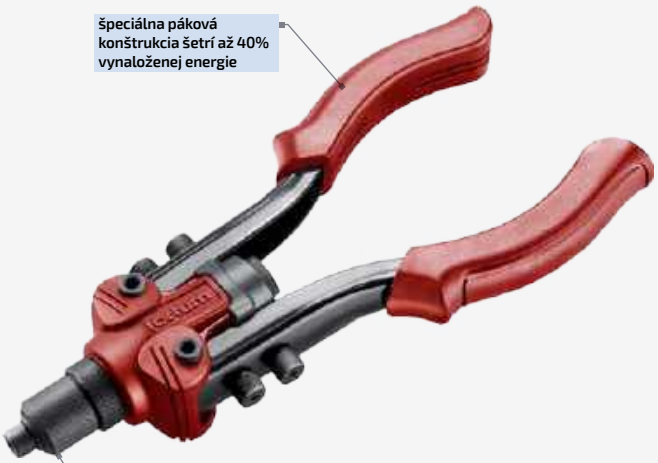
čeľuste z mimoriadne tvrdej CrMoV ocele

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770614	dĺžka 330mm,	5 *	19,51	24,00
	ø2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm,			
	max. pracovný rozsah 9mm,			
	na hliníkové, medené, oceľové			
	a antikorové nity, hmotnosť 0,94kg			

KLIEŠTE NITOVACIE PÁKOVÉ

špeciálna páková konštrukcia šetrí až 40% vynaloženej energie



čeľuste z mimoriadne tvrdej CrMoV ocele

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770611	dĺžka 260mm,	4 *	17,89	22,00
	ø2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm, na hliníkové,			
	medené, oceľové a antikorové nity			

KLIEŠTE NITOVACIE S OTOČNOU HLAVOU

pri použití nitovacej matice sa v zanitovanom spoji vytvorí neporušený závit, na ktorý je možné následne pripevňovať pomocou skrutky ďalšie komponenty

vďaka otočnej nitovacej hlave je tento model vhodný na prácu v stiesnených priestoroch

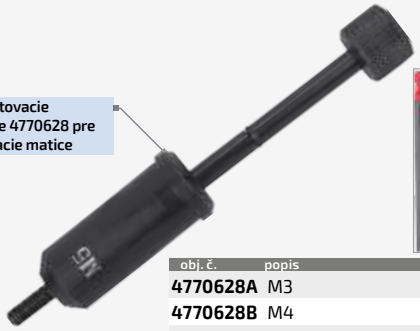
čeľuste a všetky nitovacie tŕne sú vyrobené z mimoriadne tvrdej CrMoV ocele

model dodávaný v plastovom kufríku a kombinujúci 2 funkcie - funkciu maticového nitovania a nitovania trhacími nitmi

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770628	dĺžka 260mm, pre matice M3-M4-M5-M6, trhacie nity ø2,4-3,2-4,0-4,8mm, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity	4 *	34,96	43,00

Cr MoV

TŔŇ ZÁVITOVÝ PRE NITOVACIE MATICE



pre nitovacie kliešte 4770628 pre nitovacie matice

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770628A	M3	--	3,65	4,49
4770628B	M4	--	3,65	4,49
4770628C	M5	--	3,65	4,49
4770628D	M6	--	3,65	4,49

Cr MoV

KLIEŠTE NITOVACIE

ergonomická rukoväť pre pohodlnú dlhodobú prácu

vďaka dĺžke len 200mm a váhe 500g je možné s kliešťami pracovať aj v stiesnených podmienkach

nastavením dĺžky nitovacej hlavice je možné presne kontrolovať dĺžku pracovného rozsahu

nitovacie koncovky so zdrsneným povrchom pre jednoduchú výmenu rukou bez použitia kľúča

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770600	dĺžka 200mm, ø2,4-3,2-4,0-4,8mm, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity, hmotnosť 0,5kg	10 *	11,30	13,90

Cr MoV

KLIEŠTE NITOVACIE PÁKOVÉ PRE MATICE

závitové tŕne z CrMoV ocele pre uvedené veľkosti nitovacích matíc sú súčasťou balenia

ergonomická rukoväť pre pohodlnú dlhodobú prácu

vďaka dĺžke len 200mm je možné s kliešťami pracovať aj v stiesnených podmienkach

závitové tŕne z mimoriadne tvrdej CrMoV ocele

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770620	dĺžka 200mm, pre matice M3-M4-M5-M6, 6mm pomocný otvor na uvoľnenie matíc, hmotnosť 0,5kg	4 *	23,58	29,00

Cr MoV

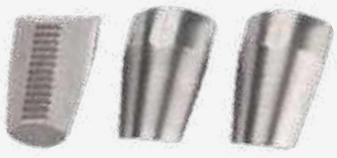
TŔŇ ZÁVITOVÝ PRE NITOVACIE KLIEŠTE NA MATICE

pre nitovacie kliešte 4770620, 4770630, 4770632, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770692	veľkosť M3	5	3,24	3,99
4770693	veľkosť M4	5	3,24	3,99
4770694	veľkosť M5	5	3,24	3,99
4770695	veľkosť M6	5	3,24	3,99
4770696	veľkosť M8	5	3,24	3,99
4770697	veľkosť M10	5	3,24	3,99
4770698	veľkosť M12	5	3,24	3,99

Cr MoV

ČEĽUSTE DO NITOVACÍCH KLIEŠTÍ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770690	3ks,13mm, pre 4770600, 4770612, 4770613, 4770638, 8813750	--	2,43	2,99

Cr MoV

KLIEŠTE NITOVACIE

možnosť nastavenia zdvihu

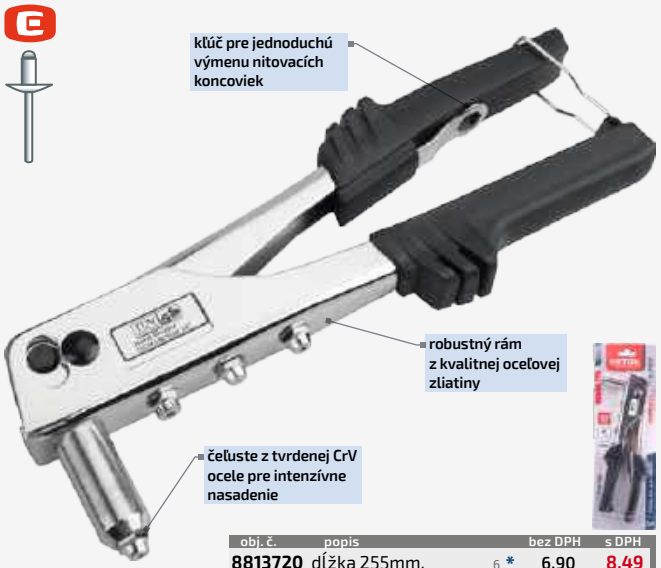
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813742	dĺžka 250mm, ø2,4-3,2-4,0-4,8mm, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity	5 *	8,05	9,90

Cr Mo V

KLIEŠTE NITOVACIE OCEĽOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7532	dĺžka 255mm, ø2,4-3,2-4,0-4,8mm, +100 nitov, plastové puzdro	6 *	8,12	9,99

KLIEŠTE NITOVACIE OCEĽOVÉ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813720	dĺžka 255mm, ø2,4-3,2-4,0-4,8mm, pochrómované, sila strihu 6500N	6 *	6,90	8,49

CrV

KLIEŠTE NITOVACIE LIATINOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813725	dĺžka 265mm, ø2,4-3,2-4,0-4,8mm	6 *	8,12	9,99

CrV

KLIEŠTE NITOVACIE NA DUTINOVÉ HMOŽDINKY MOLLY

montážne kliešte na kovové dutinové hmoždinky, používané do stien z mäkších sendvičových stavebných materiálov a sadrokartónu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770640	dĺžka 175mm, pre dutinové hmoždinky M3-M4-M5-M6-M8, max. pracovný rozsah 14mm, hmotnosť 0,4kg	5 *	9,67	11,90

Cr Mo V

MATICE NITOVACIE OCEĽOVÉ POZINKOVANÉ

ošetrené zinkovou povrchovou vrstvou chrániacou maticu proti korózii

pre Fortum nitovacie kliešte 4770620, 4770628, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636, 4770638, 4770639 a nitovacie nadstavce 4770654, 4770664 a 4770667

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770683	50ks, M3x8mm	20	2,35	2,89
4770684	50ks, M4x10mm	20	2,35	2,89
4770685	30ks, M5x12mm	20	2,35	2,89
4770686	30ks, M6x14mm	20	2,35	2,89
4770687	20ks, M8x16mm	20	2,35	2,89
4770688	20ks, M10x19mm	20	2,35	2,89
4770689	15ks, M12x20mm	20	2,35	2,89

MATICE NITOVACIE OCEĽOVÉ

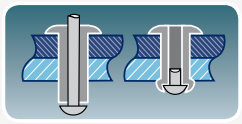
ošetrené zinkovou povrchovou vrstvou chrániacou maticu proti korózii

pre Fortum nitovacie kliešte 4770620, 4770628, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636, 4770638, 4770639 a nitovacie nadstavce 4770654, 4770664 a 4770667

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770682	40ks M3-M4-M5-M6-M8 , 5ks M3x8mm, 5ks M4x10mms, 10ks M5x12mm, 10ks M6x14mm, 10ks M8x16mm	20	2,35	2,89

NITY TRHACIE HLINÍKOVÉ

NOVINKA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	balenie 50ks		**cena za 50ks**	
8813831A	50ks, 2,4x6mm	--	0,69	0,85
8813832A	50ks, 2,4x8mm	--	0,69	0,85
8813833A	50ks, 2,4x10mm	--	0,77	0,95
8813841A	50ks, 3,2x6,4mm	--	0,57	0,70
8813843A	50ks, 3,2x9,6mm	--	0,61	0,75
8813844A	50ks, 3,2x12,7mm	--	0,65	0,80
8813851A	50ks, 4,0x6,4mm	--	0,77	0,95
8813853A	50ks, 4,0x9,6mm	--	0,93	1,15
8813854A	50ks, 4,0x12,7mm	--	0,98	1,20
8813858A	50ks, 4,0x19mm	--	1,14	1,40
8813861A	50ks, 4,8x6,4mm	--	1,10	1,35
8813863A	50ks, 4,8x9,6mm	--	1,18	1,45
8813864A	50ks, 4,8x12,7mm	--	1,30	1,60
8813868A	50ks, 4,8x19mm	--	1,50	1,85

HLINÍK 5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
	balenie 25ks		**cena za 25ks**	
8813872A	25ks, 6,4x8mm	--	1,18	1,45
8813873A	25ks, 6,4x9,6mm	--	1,22	1,50
8813874A	25ks, 6,4x12,7mm	--	1,30	1,60
8813878A	25ks, 6,4x19mm	--	1,87	2,30

NITY TRHACIE HLINÍKOVÉ

tŕň je vyrobený z pozinkovanej ocele a hlava z hliníka s obsahom 1%Mg (horčíka)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813831	2,4x6mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 1,5-3,5mm	--	6,17	7,59
8813832	2,4x8mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 3,5-5,5mm	--	6,33	7,79
8813833	2,4x10mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 5,5-7,5mm	--	6,98	8,59
8813841	3,2x6,4mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 1,5-3,5mm	--	5,20	6,39
8813843	3,2x9,6mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 4,5-6,5mm	--	5,68	6,99
8813844	3,2x12,7mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 6,5-9,5mm	--	6,17	7,59
8813851	4,0x6,4mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 1,0-2,5mm	--	6,90	8,49
8813853	4,0x9,6mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 4,0-6,0mm	--	7,72	9,49
8813854	4,0x12,7mm, 1000ks, hrúbka nitovaného materiálu 6,5-8,5mm	--	8,53	10,49
8813858	4,0x19mm, 500ks, hrúbka nitovaného materiálu 12,0-15,0mm	--	5,20	6,39
8813861	4,8x6,4mm, 500ks, hrúbka nitovaného materiálu 1,0-2,0mm	--	4,87	5,99
8813863	4,8x9,6mm, 500ks, hrúbka nitovaného materiálu 3,5-5,0mm	--	5,44	6,69
8813864	4,8x12,7mm, 500ks, hrúbka nitovaného materiálu 6,5-8,5mm	--	5,93	7,29
8813868	4,8x19mm, 500ks, hrúbka nitovaného materiálu 12,0-14,0mm	--	6,90	8,49
8813872	6,4x8mm, 250ks, hrúbka nitovaného materiálu 1,0-2,0mm	--	6,01	7,39
8813873	6,4x9,6mm, 250ks, hrúbka nitovaného materiálu 2,0-3,5mm	--	6,17	7,59
8813874	6,4x12,7mm, 250ks, hrúbka nitovaného materiálu 3,5-6,5mm	--	6,82	8,39
8813878	6,4x19mm, 250ks, hrúbka nitovaného materiálu 9,0-13,0mm	--	7,96	9,79

HLINÍK

NADSTAVEC NA NITOVANIE 2V1

max. pracovný otáčky 20min^{-1}

kombinovaný model pre prácu s maticovými aj trhacími nitmi s kompaktným skeletom, zosilneným vnútorným mechanizmom a praktickou rukoväťou

upnutie do vŕtačky pomocou šesťhranu 5/16" (8mm)

adaptér nie je možné používať s akýmkoľvek typom rázového (impact) elektrického, aku alebo pneumatického náradia a tiež nesmie byť používaný spoločne s funkciou príklepu

pre použitie s elektrickým alebo aku náradím s min. požadovaným krútiacim momentom v rozmedzí od 2Nm do 22Nm (podľa veľkosti a materiálu použitého nitu)

nitovací nadstavec je dodávaný v konfigurácii pre prácu s nitovacími maticami, pre prácu s trhacími nitmi je nevyhnutné tento modul vymeniť a namontovať do nadstavca pracovný modul určený pre trhacie nity (súčasťou dodávky) podľa postupu výmeny uvedenom v návode

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770667	nity: 2,4-3,2-4,0-4,8-6,0-6,4mm, matice: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity a matice, max. dĺžka ťahu 12mm, max. otáčky 20min^{-1}	3	104,88	129,00

NADSTAVEC NA NITOVANIE TRHACÍCH NITOV

max. pracovný otáčky 20min^{-1}

kompaktná konštrukcia spoločne so zosilneným vnútorným mechanizmom a rukoväťou dovoľujú vyvinúť vysokú silu v ťahu potrebnú pre prácu s nitmi veľkých priemerov a z tvrdých materiálov

upnutie do vŕtačky pomocou šesťhranu 5/16" (8mm)

pre použitie s elektrickým alebo aku náradím s min. požadovaným krútiacim momentom v rozmedzí od 2Nm do 22Nm (podľa veľkosti a materiálu použitého nitu)

UPOZORNENIE: adaptér nie je možné používať s akýmkoľvek typom rázového (impact) elektrického, aku alebo pneumatického náradia a tiež nesmie byť používaný spoločne s funkciou príklepu

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770663	ø2,4-3,2-4,0-4,8-6,0-6,4mm, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity, max. dĺžka ťahu 12mm, max. otáčky 20min^{-1}	4 *	72,36	89,00

NADSTAVEC NA NITOVANIE MATÍC

max. pracovný otáčky 20min^{-1}

kompaktná konštrukcia spoločne so zosilneným vnútorným mechanizmom a rukoväťou dovoľujú vyvinúť vysokú silu v ťahu potrebnú pre prácu s nitovacími maticami veľkých priemerov a z tvrdých materiálov

upnutie do vŕtačky pomocou šesťhranu 5/16" (8mm)

pre použitie s elektrickým alebo aku náradím s min. požadovaným krútiacim momentom v rozmedzí od 2Nm do 29Nm (podľa veľkosti a materiálu použitej nitovacej matice)

UPOZORNENIE: adaptér nie je možné používať s akýmkoľvek typom rázového (impact) elektrického, aku alebo pneumatického náradia a tiež nesmie byť používaný spoločne s funkciou príklepu

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770664	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12, na hliníkové, medené, oceľové a antikorové matice, max. dĺžka ťahu 12mm, max. otáčky 20min^{-1}	5	81,30	100,00

NADSTAVEC NA NITOVANIE DO VŔTAČKY

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770651	ø2,4-3,2-4,0-4,8mm na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity, upínací šesťhran 1/4", max. dĺžka ťahu 12mm max. otáčky 600min-1	4 *	51,22	63,00

Profi nitovací nadstavec Fortum® je pri upnutí do skľučovadlovej hlavy aku vŕtačky, elektrickej alebo pneumatickej vŕtačky určený na použitie ako nitovačka na usadzovanie trhacích nitov z hliníka, ocele a antikorovej ocele s priemerom tela 2,4-4,8mm. Maximálny zdvih nitovacieho nadstavca je 1,7cm, no táto vzdialenosť by mala byť vo väčšine prípadov menšia než 1,2cm. Celková dĺžka tela nitu môže byť až 30mm.

NADSTAVEC NA NITOVANIE DO VŔTAČKY

Cr MoV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770654	M3-M4-M5-M6-M8 na hliníkové, medené, oceľové a antikorové matice, upínací šesťhran 1/4" max. dĺžka ťahu 18mm max. otáčky 120min-1	5 *	52,85	65,00

Profi nitovací nadstavec Fortum® je pri upnutí do skľučovadlovej hlavy aku vŕtačky, elektrickej alebo pneumatickej vŕtačky určený na použitie ako nitovačka na usadzovanie trhacích nitov z hliníka, ocele a antikorovej ocele s priemerom tela 2,4-6,4mm. Maximálny zdvih nitovacieho nadstavca je 1,7cm, no táto vzdialenosť by mala byť vo väčšine prípadov menšia než 1,2cm. Celková dĺžka tela nitu môže byť až 30mm.

NADSTAVEC NA NITOVANIE TRHACÍCH NITOV

NOVINKA

1/4" CrMo

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813752	Ø2,4-3,2-4,0-4,8mm na hliníkové, medené, oceľové a antikorové nity (do 4,0mm) upínací šesťhran 1/4" max. otáčky 400min-1	5	30,81	37,90

UPOZORNENIE: nie je možné používať s akýmkoľvek typom rázového (impact) elektrického, aku alebo pneumatického náradia a tiež nesmie byť používaný spoločne s funkciou príklepu

TŔŇ ZÁVITOVÝ PRE NITOVACÍ NADSTAVEC

pre 4770654, 4770664, 4770667

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770655	M3	5	3,65	4,49
4770656	M4	5	3,65	4,49
4770657	M5	5	3,65	4,49
4770658	M6	5	3,65	4,49
4770659	M8	5	3,65	4,49

TŔŇ ZÁVITOVÝ

Cr MoV pre nadstavec pre nitovacie matice 4770664, 4770667

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770660	M10	5	3,65	4,49
4770661	M12	5	3,65	4,49

ZOSTAVA DIELOV S ČELUSŤAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813752P	pre 8813752	--	4,80	5,90

KLIEŠTE NA ANTIKOROVÉ SŤAHOVACIE PÁSKY

Pre antikorové sťahovacie pásky Extol Premium 8856273, 8856276, 8856278, 8856282

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856201	dĺžka 208mm	4 *	17,80	21,90
	max. šírka pásky 12mm, pre pásky hrúbky 0,25-0,4mm, hmotnosť 560g			

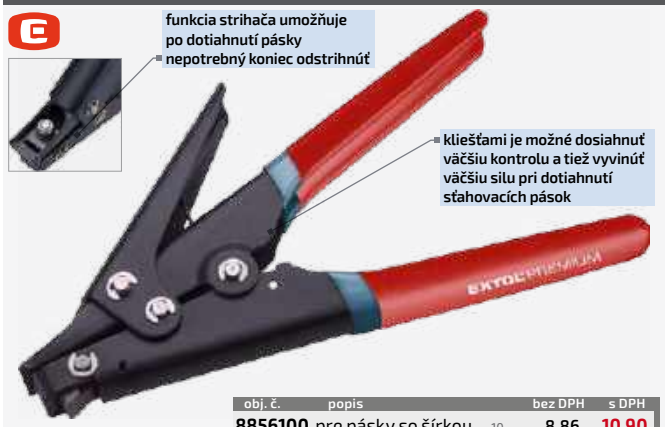
PÁSKY SŤAHOVACIE ANTIKOROVÉ

INOX

teplotný rozsah použiteľnosti -60°C až 300°C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856273	4,6x150mm, 50ks	25	4,06	4,99
	max. nosnosť 56kg			
	priemer oblúka 3-35mm			
8856276	4,6x250mm, 50ks	25 *	4,87	5,99
	max. nosnosť 56kg			
	priemer oblúka 3-65mm			
8856278	4,6x350mm, 50ks	25 *	5,68	6,99
	max. nosnosť 56kg			
	priemer oblúka 3-90mm			
8856282	7,9x450mm, 50ks	25 *	11,37	13,99
	max. nosnosť 114kg			
	priemer oblúka 4-110mm			

KLIEŠTE NA SŤAHOVACIE PÁSKY



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856100	pre pásky so šírkou do 10mm	10	8,86	10,90

PÁSKY SŤAHOVACIE BIELE, NÍZKOPROFILOVÝ ZÁMOK

vďaka konštrukcii a tvaru zámku tvorí páska v slučke takmer presný kruh a po utiahnutí nedochádza k lomu pásky, páska je tak odolnejšia v náročnejších podmienkach, najmä pri mraze, ako pri páskach s bežnou konštrukciou zámku

NYLON

teplotný rozsah použiteľnosti -40°C až 85°C, minimálna teplota pri inštalácii 0°C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856222	100ks, 3,6x205mm	25	1,62	1,99
	priemer slučky 8-50mm			
8856224	100ks, 4,6x280mm	25	2,43	2,99
	odolnosť v ťahu 22kg			
	priemer slučky 10-76mm			
8856228	50ks, 7,6x370mm	25	3,24	3,99
	odolnosť v ťahu 55kg			
	priemer slučky 16-100mm			

PÁSKY SŤAHOVACIE ČIERNE, NÍZKOPROFILOVÝ ZÁMOK

vďaka konštrukcii a tvaru zámku tvorí páska v slučke takmer presný kruh a po utiahnutí nedochádza k lomu pásky, páska je tak odolnejšia v náročnejších podmienkach, najmä pri mraze, ako pri páskach s bežnou konštrukciou zámku

NYLON

teplotný rozsah použiteľnosti -40°C až 85°C, minimálna teplota pri inštalácii 0°C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856232	100ks, 3,6x205mm	25	1,94	2,39
	odolnosť v ťahu 18kg			
	priemer slučky 8-50mm			
8856234	100ks, 4,6x280mm	25	3,24	3,99
	odolnosť v ťahu 22kg			
	priemer slučky 10-76mm			
8856238	50ks, 7,6x370mm	25	4,06	4,99
	odolnosť v ťahu 55kg			
	priemer slučky 16-100mm			

PÁSKY SŤAHOVACIE BIELE

NYLON prevádzková teplota použitia pások je od -40 do +85°C, spĺňajú normy na použitie v elektroinštaláciách

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856102	2,5x100mm, 100ks	25	*	0,64	0,79
	max. ø22mm, max. nosnosť 8kg				
8856104	2,5x150mm, 100ks	25	*	0,89	1,09
	max. ø35mm, max. nosnosť 8kg				
8856105	3,6x140mm, 100ks	25	*	1,37	1,69
	max. ø37mm, max. nosnosť 8kg				
8856106	3,6x200mm, 100ks	25	*	1,78	2,19
	max. ø50mm, max. nosnosť 18kg				
8856108	3,6x280mm, 100ks	25	*	2,59	3,19
	max. ø70mm, max. nosnosť 18kg				
8856110	4,8x250mm, 100ks	25	*	3,16	3,89
	max. ø65mm, max. nosnosť 22kg				
8856112	4,8x300mm, 100ks	25	*	3,65	4,49
	max. ø82mm, max. nosnosť 22kg				
8856116	4,8x400mm, 100ks	25	*	5,28	6,49
	max. ø105mm, max. nosnosť 22kg				
8856118	4,8x500mm, 100ks	25	*	6,82	8,39
	max. ø150mm, max. nosnosť 22kg				
8856120	7,6x380mm, 50ks	25	*	4,54	5,59
	max. ø100mm, max. nosnosť 55kg				
8856122	7,6x540mm, 50ks	20	*	7,63	9,39
	max. ø150mm, max. nosnosť 55kg				

PÁSKY SŤAHOVACIE ČIERNE

NYLON prevádzková teplota použitia pások je od -40 do +85°C, spĺňajú normy na použitie v elektroinštaláciách

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856152	2,5x100mm, 100ks	25	*	0,64	0,79
	max. ø22mm, max. nosnosť 8kg				
8856154	2,5x150mm, 100ks	25	*	0,89	1,09
	max. ø35mm, max. nosnosť 8kg				
8856156	3,6x200mm, 100ks	25	*	1,78	2,19
	max. ø50mm, max. nosnosť 18kg				
8856158	3,6x280mm, 100ks	25	*	2,59	3,19
	max. ø70mm, max. nosnosť 18kg				
8856160	4,8x250mm, 100ks	25	*	3,16	3,89
	max. ø65mm, max. nosnosť 22kg				
8856162	4,8x300mm, 100ks	25	*	3,65	4,49
	max. ø82mm, max. nosnosť 22kg				
8856166	4,8x400mm, 100ks	25	*	5,28	6,49
	max. ø105mm, max. nosnosť 22kg				
8856168	4,8x500mm, 100ks	25	*	7,23	8,89
	max. ø150mm, max. nosnosť 22kg				
8856170	7,6x380mm, 50ks	25	*	4,87	5,99
	max. ø100mm, max. nosnosť 55kg				
8856172	7,6x540mm, 50ks	20	*	7,72	9,49
	max. ø150mm, max. nosnosť 55kg				
8856176	8,8x600mm, 50ks	20	*	8,12	9,99
	max. ø170mm, max. nosnosť 80kg				
8856180	12,4x900mm, 50ks	20		20,24	24,90
	max. ø265mm, max. nosnosť 120kg				

PÁSKY SŤAHOVACIE, ROZPOJITEĽNÉ

tlačidlom na zámku je možné pásku rozpojiť a znovu použiť

NYLON teplotný rozsah použiteľnosti -40°C až 85°C, minimálna teplota pri inštalácii 0°C

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856254	4,8x200mm, 100ks	30	*	3,65	4,49
	max. ø50mm, max. nosnosť 18kg				
8856258	7,2x300mm, 100ks	30	*	6,50	7,99
	max. ø80mm, max. nosnosť 22kg				
8856261	7,2x400mm, 100ks	25	*	8,93	10,99
	max. ø100mm, max. nosnosť 22kg				

PÁSKY SŤAHOVACIE, SUCHÝ ZIPS

páska je vďaka suchému zipsu opakovateľne použiteľná, vhodná na organizáciu a nenáročné použitie, kde nie je potrebná vysoká pevnosť ani odolnosť

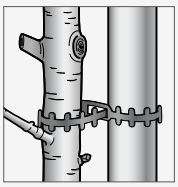
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856292	30ks, 200x12mm	10	4,87	5,99

PÁSKY SŤAHOVACIE FAREBNÉ

6 farby po 25ks, prevádzková teplota použitia pások je od -40 do +85°C, spĺňajú normy na použitie v elektroinštaláciách

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856192	2,5x100mm, 100ks	20		0,72	0,89
	max. ø22mm, max. nosnosť 8kg				
8856194	2,5x150mm, 100ks	10	*	0,97	1,19
	max. ø35mm, max. nosnosť 8kg				
8856196	3,6x200mm, 100ks	10	*	1,78	2,19
	max. ø50mm, max. nosnosť 18kg				

PÁSKA VIAZACIA ZÁHRADNÍCKA



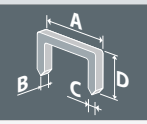
možnosť opakovaného použitia

pohodlné uviazanie rastlín jednoduchou alebo dvojitou slučkou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92580	170mm, 50ks	30	1,21	1,49

Náradie sponkovacie

spony - prehľad veľkostí a použitia



	8852501-6	8852201-5	-	8852305	8852403-5	-
A	11,30	10,60	6,20	7,55	2,00	-
B	0,70	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
C	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
D- výška spôn pre sponkovacie pištole Extol a FORTUM						
9175	4-14mm	-	-	-	-	-
9176	-	4-14mm	10-12mm	-	10-14mm	-
8851105	6-12mm	-	-	-	-	-
8851100	4-14mm	-	-	-	-	-
8851120	-	6-10mm	-	-	-	-
9181	6-10mm	6-10mm	-	-	-	-
4770701	6-16mm	-	-	-	14-16mm	-
4770702	-	6-16mm	-	-	14-16mm	-
4770704	6-16mm	6-16mm	-	10-14mm	max. 15mm	max. 15mm
8851112	6-14mm	6-14mm	-	10-14mm	10-15mm	-
420101	6-14mm	-	-	-	6-14mm	-
402901	6-14mm	-	-	-	14mm	-
podobné typy spôn	Arrow JT21, Esco 530, KWB 053, Rapid 53, Novus A/53, Rocafix 3, Stanley A/53	Arrow T50, Esco 11, KWB 057, Rapid 140, Novus G/11, Rocafix 4, Stanley G/11	Arrow T18, Rapid 28, Novus S/28, Rocafix 8	Arrow T25, Rapid 36, Novus L/36, Rocafix 7	Esco 300, KWB 048/055, Novus E/J, Rocafix No8, Stanley E/J	Rocafix No9

PIŠTOĽ SPONKOVACIA

jednoduché doplňovanie spôn, na upevňovanie dreva, pletiva, lepenky a textilu

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770701	dĺžka spony 6-16mm, šírka spony 11,3x0,7mm, klinec 14-16x1,2mm	4	*	21,87	26,90
4770702	dĺžka spony 6-16mm, šírka spony 10,6x1,2mm, klinec 14-16x1,2mm	4	*	21,87	26,90

PIŠTOĽ SPONKOVACIA 6-FUNKČNÁ

Všestranná sponkovacia pištoľ na rôzne účely využitia so systémom jednoduchého doplňania spôn.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770704	pre spony (hxšxv) 0,75x10,6 alebo 11,3x6-14mm, 1,2x10,6x8-14mm, káblové spony 7,6x10-14mm, klince a ihly do 15mm, dve úrovne nastavenia sily úderu, spona na opasok, materiál: hliník-oceľ-plast, sada spôn a klincov 5x100ks	6	*	29,19	35,90

PIŠTOĽ SPONKOVACIA 3V1

3. funkcia čiastočného nastrelenia - spona je nastrelená obvyklým spôsobom avšak 5-6mm z celkovej výšky spony zostane nad materiálom, čo je možné využiť na čiastočnú popr. dočasnú fixáciu rôznych mäkších materiálov, profilov atď.

6-12mm

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8851105	dĺžka spony 6-12mm, rozteč 10,6mm alebo 11,3mm, hrúbka spony 0,7mm	5		16,18	19,90

PIŠTOĽ SPONKOVACIA

šírka spôn 11,3mm — 4-14mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8851100	vhodné pre spony dĺžky 4-14mm, hrúbky 0,75mm, klince s hlavičkou aj bez hlavičky do max. dĺžky 15mm	5 *	17,80	21,90

PIŠTOĽ SPONKOVACIA 4-FUNKČNÁ

šírka spôn 10,6 a 11,3mm

10-15mm

10-14mm

6-14mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8851112	pre spony (hxšxv) 0,7x11,3x6-14mm, 1,2x10,6x6-14mm, káblové spony 1,2x7,5x10-14mm, klince 1,2x10-15mm, dve úrovne nastavenia sily úderu, spona na opasok, materiál: hliník, oceľ, plast	5 *	17,80	21,90

PIŠTOĽ SPONKOVACIA

šírka spôn 11,3mm — 4-14mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9175	dĺžka spony 4-14mm, hrúbka spony 0,7mm, nastaviteľná sila úderu	6 *	6,42	7,90

PIŠTOĽ SPONKOVACIA

šírka spôn 10,6mm

10-14mm

10-12mm

4-14mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9176	dĺžka spony 4-14mm, rozteč/hrúbka spony 10,6/1,2mm alebo 11,3/1,2mm, káblové spony 10-12mm, rozteč/hrúbka spony 6,3/1,2mm, klince 10-14mm, hrúbka 1,2mm	6 *	6,42	7,90

KLADIVO SPONKOVACIE

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8851121	hmotnosť 955g, pre spony dĺžky 6-10mm, hrúbka/rozstup spony 1,2mm/10,6mm	6 *	24,31	29,90

KLADIVO SPONKOVACIE

pre sériové sponkovanie bez námahy

šírka spôn 10,6 a 11,3mm

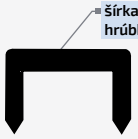
6-10mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9181	hmotnosť 490g, pre spony dĺžky 6-10mm, hrúbka/rozteč spony 1,2mm/10,6mm a 11,3mm	5 *	9,67	11,90

ODSTRAŇOVAČ SPONIEK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8851130	dĺžka 142mm, rukoväť z tvrdého plastu	12	3,41	4,19

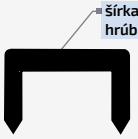
SPONY DO SPONKOVACEJ PIŠTOLE 1000KS



5 vhodné pre 402900, 420101, 4770701, 4770704, 8851110, 8851112, 9175, 9180 (6-10mm dĺžka)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8852501	dĺžka 6mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,7mm	25 *	0,56	0,69
8852502	dĺžka 8mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,7mm	25 *	0,64	0,79
8852503	dĺžka 10mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,7mm	25 *	0,72	0,89
8852504	dĺžka 12mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,7mm	25 *	0,80	0,99
8852505	dĺžka 14mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,7mm	25 *	0,89	1,09

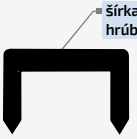
SPONY DO SPONKOVACEJ PIŠTOLE 1000KS



5 vhodné pre 4770702, 4770704, 8851112, 8851120, 9176, 9181

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8852201	dĺžka 6mm, šírka 10,6mm, hrúbka 1,2mm	25 *	0,72	0,89
8852202	dĺžka 8mm, šírka 10,6mm, hrúbka 1,2mm	25 *	0,80	0,99
8852203	dĺžka 10mm, šírka 10,6mm, hrúbka 1,2mm	25 *	0,89	1,09
8852204	dĺžka 12mm, šírka 10,6mm, hrúbka 1,2mm	25 *	0,97	1,19
8852205	dĺžka 14mm, šírka 10,6mm, hrúbka 1,2mm	25 *	1,05	1,29

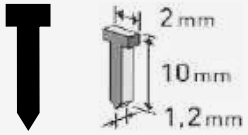
SPONY DO SPONKOVACEJ PIŠTOLE 1000KS



10 vhodné pre 4770701, 4770704, 8851110, 8851112, 9175, 9180 (6-10mm dĺžka), 402900, 420101

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72060	dĺžka 6mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,70mm	20	0,77	0,95
72080	dĺžka 8mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,70mm	20 *	0,81	1,00
72100	dĺžka 10mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,70mm	20 *	0,89	1,10
72120	dĺžka 12mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,70mm	20	0,98	1,20
72140	dĺžka 14mm, šírka 11,3mm, hrúbka 0,70mm	20	1,06	1,30

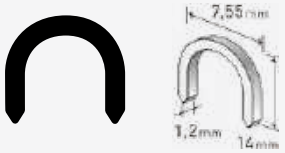
KLINCE DO SPONKOVACEJ PIŠTOLE 1000KS



vhodné pre 4770701, 4770702, 4770704, 8851112, 9176, 402900

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8852403	dĺžka 10mm, šírka 2mm, hrúbka 1,2mm	20	0,97	1,19
8852404	dĺžka 12mm, šírka 2mm, hrúbka 1,2mm	20	1,05	1,29
8852405	dĺžka 14mm, šírka 2mm, hrúbka 1,2mm	20	1,13	1,39

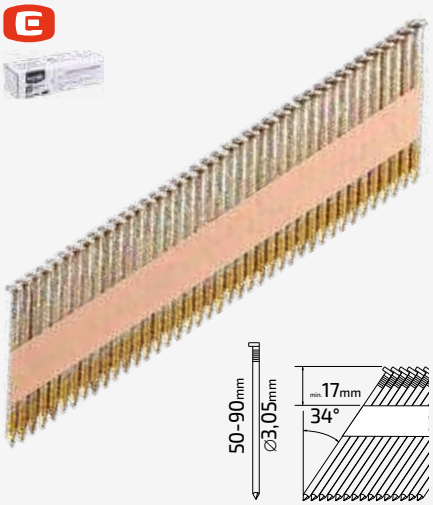
SPONY OBLÉ DO SPONKOVACEJ PIŠTOLE 1000KS



vhodné pre 4770703, 4770704, 8851112

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8852305	dĺžka 14mm, šírka 7,55mm, hrúbka 1,2mm	20	1,05	1,29

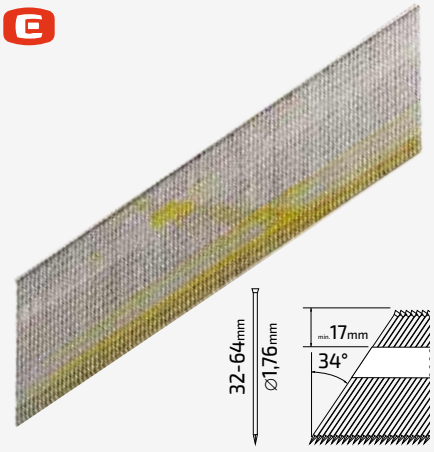
KLINCE DO KLINCOVAČKY VRÚBKOVANÉ



vhodné pre klincovačku 8865042 a 8894580, papierová páska

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862603	480ks, dĺžka 50mm, ø3,05mm, ø hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20 *	7,31	8,99
8862604	480ks, dĺžka 75mm, ø3,05mm, ø hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20 *	8,93	10,99
8862605	480ks, dĺžka 90mm, ø3,05mm, ø hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	20 *	9,75	11,99

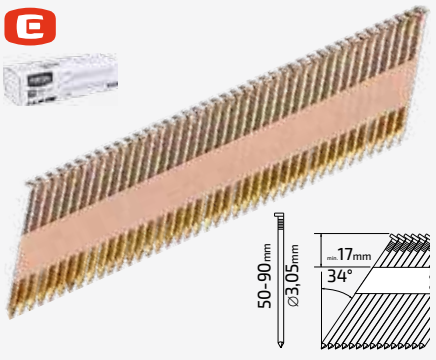
KLINCE DO KLINCOVAČKY



vhodné pre pneumatickú klincovačku 8865041

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862633	4000ks dĺžka 32mm, ø1,76mm, øhlavičky 3,1mm, sklon klincov 34°	4	17,80	21,90
8862634	4000ks, sklon klincov 34°, dĺžka 38mm, ø1,76mm, ø hlavičky 3,1mm	4	20,24	24,90
8862636	4000ks, sklon klincov 34°, dĺžka 50mm, ø1,76mm, ø hlavičky 3,1mm	4	25,93	31,90
8862638	4000ks, sklon klincov 34°, dĺžka 64mm, ø1,76mm, ø hlavičky 3,1mm	4 *	30,81	37,90

KLINCE DO KLINCOVAČKY HLADKÉ



vhodné pre klincovačku 8865042 a 8894580, papierová páska

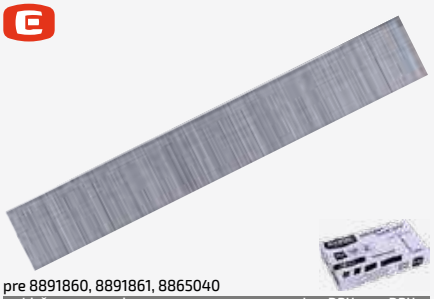
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862606	480ks, dĺžka 50mm, ø3,05mm, ø hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	10	7,31	8,99
8862607	480ks, dĺžka 75mm, ø3,05mm, ø hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	10 *	9,75	11,99
8862608	480ks, dĺžka 90mm, ø3,05mm, ø hlavičky 7,0mm, sklon klincov 34°, pozinkované	10 *	11,37	13,99

SPONY DO KLINCOVAČKY

pre 8891860, 8891861, 8865040

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862621	3000ks (30x100ks), dĺžka 19mm, šírka 5,7mm, hrúbka 1,2x1,0mm, typ 90	12 *	4,22	5,19
8862624	3000ks (30x100ks), dĺžka 30mm, šírka 5,7mm, hrúbka 1,2x1,0mm, typ 90	12 *	5,85	7,19
8862628	3000ks (30x100ks), dĺžka 40mm, šírka 5,7mm, hrúbka 1,2x1,0mm, typ 90	12 *	8,28	10,19

KLINCE DO KLINCOVAČKY



pre 8891860, 8891861, 8865040

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862611	6000ks (60x100ks), dĺžka 19mm, šírka 1,25x0,95mm, hlavička 2mm, 18G, typ F	12	4,06	4,99
8862613	6000ks (60x100ks), dĺžka 30mm, šírka 1,25x0,95mm, hlavička 2mm, 18G, typ F	12 *	5,68	6,99
8862617	6000ks (60x100ks), dĺžka 40mm, šírka 1,25x0,95mm, hlavička 2mm, 18G, typ F	12 *	8,12	9,99
8862619	6000ks (60x100ks), dĺžka 50mm, šírka 1,25x0,95mm, hlavička 2mm, 18G, typ F	12 *	9,75	11,99

KLIEŠTE KAROSÁRSKE OTOČNÉ FALCOVACIE/DIEROVACIE

určené na úpravu a spájanie častí plechov napr. pri opravách a zváraní karosérií automobilov

otočná hlava klieští je na jednom konci vybavená dierovacími a na druhom falcovacími čeľusťami, vďaka čomu je možné vytvárať otvory s ø5mm a tiež falcovať/profilovať okraje plechov s možnosťou vytvoriť lem až do hĺbky 13mm od okraja plechu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8813660	290mm	6	16,18	19,90
	dierovanie: dierovací tŕň ø5mm			
	šírka dierovacích čeľustí 20mm,			
	max. hrúbka plechu: hliník 1,6mm / oceľ			
	1,3mm / antikoro 0,8mm,			
	falcovanie: hĺbka falcovacích čeľustí			
	13mm, šírka 22mm			

KLIEŠTE DIEROVACIE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8813820	ø2-2,5-3-3,5-4-	5	*	10,56	12,99
	4,5mm, penová rukoväť				

PRECHODOVÉ OKÁ

vhodné pre 10260

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10261	100ks, zlaté	20	1,21	1,49
	vnútorný priemer 4mm,			
	vonkajší priemer 8mm, dĺžka 4mm			

KLIEŠTE DIEROVACIE A NITOVACIE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
10260	dĺžka 225mm,	6	*	6,50	7,99
	strihanie otvorov ø2,5-3-3,5-4-4,5-5mm,				
	nitovanie kovových prechodiek 4mm,				
	100ks kovových prechodiek				
	(25x strieborná, 25x zlatá, 25x medená,				
	25x čierna)				

Určené na vystrihovanie otvorov do textilu, kože a mäkkých plastov a spevňovanie otvorov kovovými prechodovými očkami s vnútorným priemerom 4mm.

Ručné píly

V našej ponuke je pre vás pripravený kompletný sortiment ručných aj rámových píl na rezanie dreva a píl na rezanie rôznych typov kovov. Ku každej píle s výmennými plátkami ponúkame náhradné pílové listy s indukčne kalenými brúsenými zubami alebo listy bimetalické. Konštrukcia dbá na pohodlné držanie a funkčnosť každej píly.

✚ Ručné píly na drevo majú naviac špeciálne trojbrúsené tvrdené zuby na rýchle a presné rezanie.

PÍLKA NA DREVO

9 zubov/palec

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812200	350mm	12	*	5,28	6,49
8812201	400mm	12	*	5,68	6,99
8812202	450mm	12	*	6,09	7,49
8812203	500mm	12	*	7,31	8,99

PÍLKA NA DREVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812220	350mm, 9 zubov/palec	12	5,68	6,99

PÍLKA NA DREVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70076	400mm	12	4,87	5,99

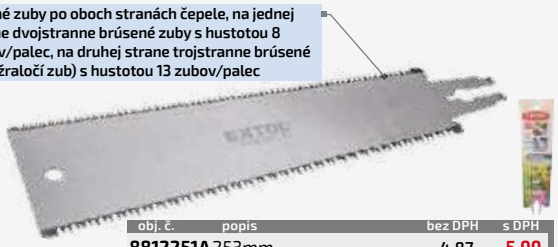
PÍLKA JAPONSKÁ OBOJSTRANNÁ

Na presné a čisté rezanie rôznych druhov dreva, umelých hmôt (napr. PVC a ABS rúrky) a podobných materiálov

SK5

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812251	253mm, celková dĺžka 575mm, 8 a 11 zubov/palec	10	*	8,12	9,99

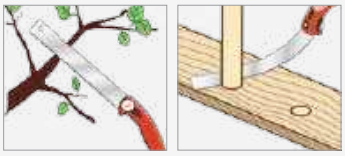
LIST PÍLOVÝ PRE JAPONSKÚ PÍLKU OBOJSTRANNÝ



SK5

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812251A	253mm, 8 a 13 zubov/palec, pre 8812251, 8812258	--		4,87	5,99

PÍLKA JAPONSKÁ



Japonská píla má list z tenkej ocele a oproti bežným pílam sa píla ťahá smerom k sebe, takže sa list počas rezania neohýba aj keď je tenší. Výsledkom je čistý rez aj vďaka jemným zubom menej vynaložená sila na rezanie.

SK5

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812258	220mm, celková dĺžka 380mm, 17 zubov/palec	10	*	8,12	9,99

LIST PÍLOVÝ PRE JAPONSKÚ PÍLKU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812259	220mm, pre pílu 8812251, 8812258	--		4,87	5,99

PÍLKA JAPONSKÁ OBOJSTRANNÁ

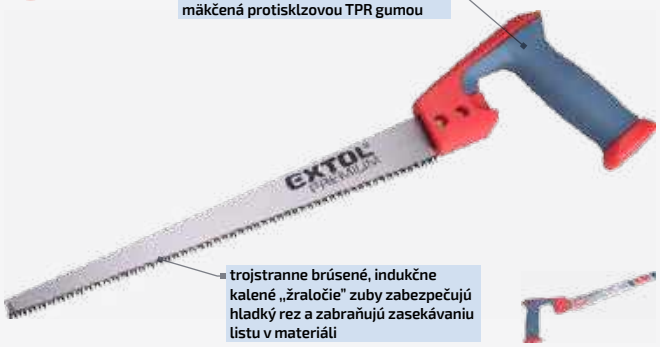
NOVINKA

píla sa pri rezaní ťahá smerom k sebe, takže sa plátok počas rezania neohýba

SK5

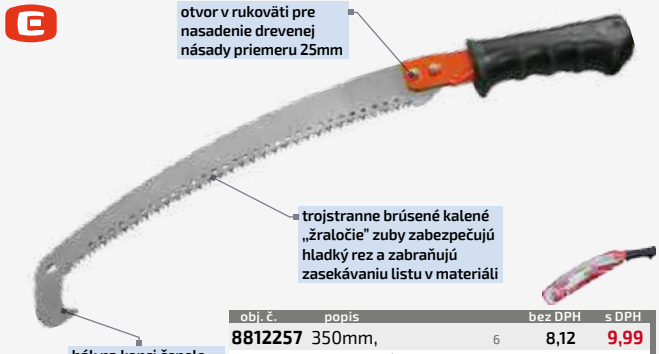
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4772120	300mm dĺžka plátku 140mm	10	8,12	9,99

PÍLKA NA DREVO "ZLODEJKA"



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812215	300mm, 8 zubov/palec	12 *	3,65	4,49

PÍLKA NA KONÁRE



SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812257	350mm, celková dĺžka 540mm, 5 zubov/palec, otvor so zaisťovacou skrutkou na násadu s priemerom 25mm, čepeľ zakončená zabrúseným hákom, otvor na zavesenie	6	8,12	9,99

PÍLKA NA DREVO RÁMOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812285	533mm	12 *	5,68	6,99
8812286	610mm	12	6,09	7,49
8812287	762mm	6	6,50	7,99
8812289	914mm	6	6,41	7,89

PÍLKA NA KONÁRE SKLADACIA S ARETÁCIOU

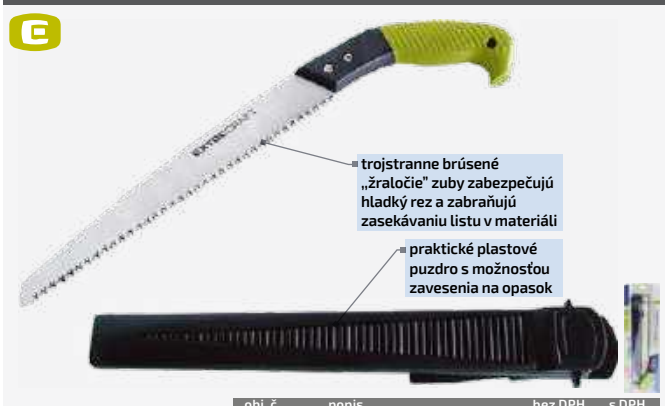
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812250	210mm, celková dĺžka 445mm, 11 zubov/palec	6 *	6,50	7,99

PÍLKA NA KONÁRE

SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812254	270mm, celková dĺžka 425mm, 8 zubov/palec, materiál rukoväte: hliník s gumenými úchytmi, plastové puzdro, držiak na opasok	5 *	8,12	9,99

PÍLKA NA KONÁRE



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70071	300mm, plastové puzdro, držiak na opasok	6 *	6,09	7,49

PÍLKA NA KONÁRE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70072	200mm, skladacia, s poistkou	6 *	4,06	4,99

PÍLKA MODELÁRSKA, POGUMOVANÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812111	150mm, materiál rámu: oceľ/hliník	10 *	5,68	6,99

PÍLKA NA KOV, POGUMOVANÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812102	300mm, upínanie listu 90°, materiál rámu: oceľ/hliník	6 *	7,72	9,49

LIST PÍLOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812112	10ks, 150mm, 24 zubov/palec, tvrdosť 50HRC, pre 8812111	10	1,78	2,19

PÍLA NA KOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1708	300mm, kovový rám, rukoväť z ABS plastu	10 *	5,36	6,59

PÍLA NA KOV MINI

Vhodná na rezanie v neprístupných miestach, kam za rám bežnej píly nedostane

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1709	250mm, rukoväť z ABS plastu, pre listy šírky 13mm	10 *	1,78	2,19

PÍLKA NA SADROKARTÓN

NOVINKA

rovné, trojstranne brúsené a indukčne kalené zuby poskytujú dlhšiu životnosť, rýchle a presné rezanie oboma smermi

SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812226	150mm	6 *	3,65	4,49

PÍLKA NA PÓROBETÓN

SK pláty široké 3,6mm pre razantný priechod píly rezaným materiálom

orientačné označenie uhlov 45°a 90°

ergonomická rukoväť z tvrdého plastu mäkčeného protisklzovou TPR gumou

pevný a stabilný list píly pre maximálny prenos energie na ozubené ostrie

SK

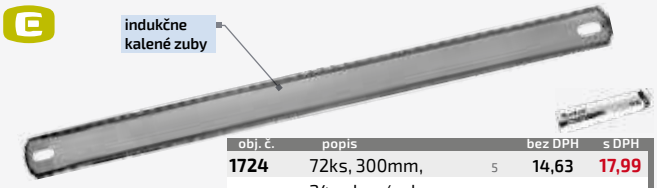
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812231	700mm, 17 SK plátkov	6 *	14,63	17,99
8812236	700mm, 34 SK plátkov	6 *	16,25	19,99

LIST PÍLOVÝ NA KOV JEDNOSTRANNÝ

Bi Metal

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812183	10ks, 300x12,8x0,65mm, 24 zubov/palec	5 *	13,81	16,99

LIST PÍLOVÝ NA KOV OBOJSTRANNÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1724	72ks, 300mm, 24 zubov/palec	5	14,63	17,99

LIST PÍLOVÝ NA KOV OBOJSTRANNÝ

10

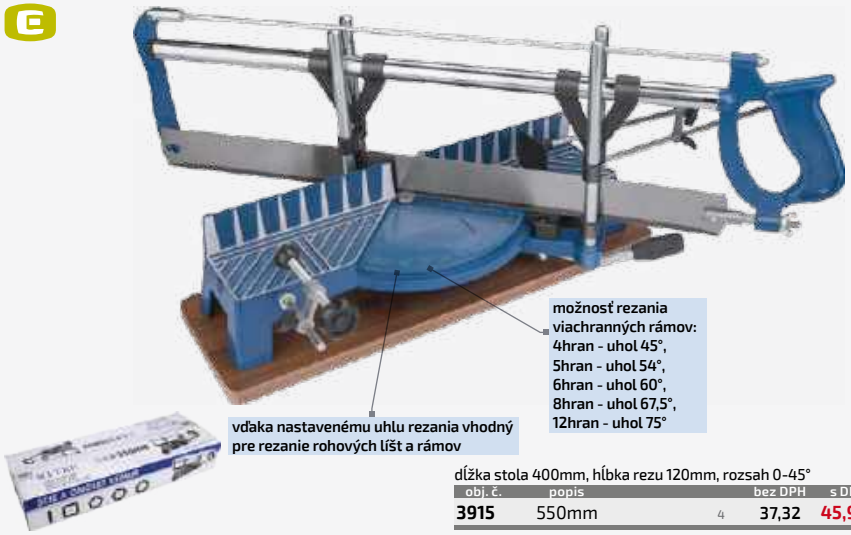
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1727	3ks, 300mm, 24 zubov/palec	20	1,29	1,59

LIST PÍLOVÝ NA KOV A DREVO OBOJSTRANNÝ

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1728	3ks, 300mm, 24/8 zubov/palec	20 *	1,29	1,59

REZAČKA UHLOVÁ NASTAVITEĽNÁ, TÜV/GS



dĺžka stola 400mm, hĺbka rezu 120mm, rozsah 0-45°

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3915	550mm	4	37,32	45,90

PRÍPRAVOK NA REZANIE UHLOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812290	300x140x70mm, plast	5 *	6,90	8,49

Pílové listy

Vhodné na rezanie rôznych typov dreva, plastov, kovov a kovových rúrok, sadrokartónu, eternitových dosiek a pod.
Upínacie systémy vhodné pre píly rôznych značiek.

do priamočiarej píly

nájdete na str. 254-255

do chvostovej píly

nájdete na str. 256-257

Vodoinštalatérske a kurenárske náradie

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY A HADICE

SK5

na rúrky a hadice z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4775010	do ø42mm (1 5/8")	6 *	11,37	13,99
	čepeľ z SK5 ocele			

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY A HADICE

čepeľ trojuholníkového tvaru potiahnutá teflónom pre menšie trenie a účinnejšie strihanie

SK5 TEFLÓN

na rúrky a hadice z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4775016	do ø64mm (2 5/8")	6	16,25	19,99
	trojuholníková čepeľ z SK5 ocele			

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY A HADICE

čepeľ trojuholníkového tvaru potiahnutá teflónom pre menšie trenie a účinnejšie strihanie

SK5 TEFLÓN

na rúrky a hadice z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4775018	do ø64mm (2 5/8"),	6 *	16,18	19,90
	trojuholníková čepeľ z SK5 ocele			

NÔŽ PRE NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY

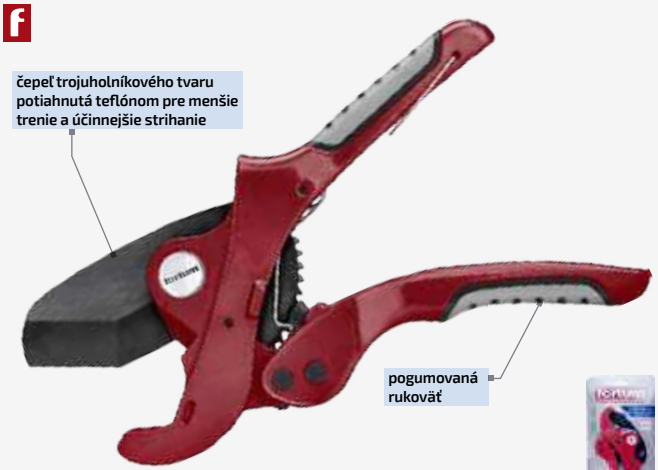
čepeľ trojuholníkového tvaru potiahnutá teflónom pre lepšie prenikanie materiálom

SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4775016A	SK5, pre 4775016	--	3,24	3,99

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY A HADICE

čepeľ trojuholníkového tvaru potiahnutá teflónom pre menšie trenie a účinnejšie strihanie



SK5 TEFLÓN

na rúrky a hadice z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4775011	do ø42mm (1 5/8"),	6 *	12,19	14,99
	trojuholníková čepeľ z SK5 ocele			

NOŽNICE NA PLASTOVÉ RÚRKY

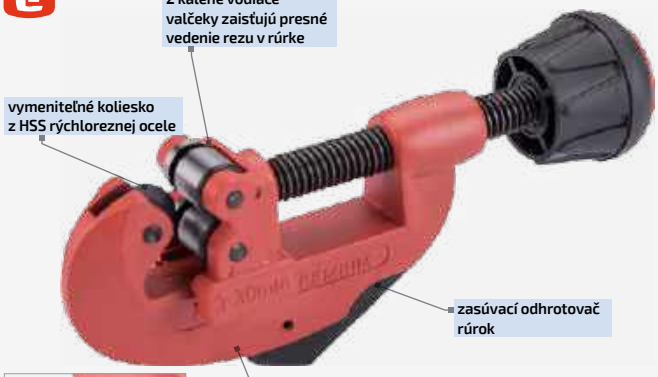
čepeľ trojuholníkového tvaru vyrobená z ocele 5Cr13 s tvrdosťou HRC 54-57 je potiahnutá teflónom pre ľahšie prenikanie materiálom

nastaviteľný čap umožňuje zvoliť otvorenie čepele do dvoch polôh - pre menšie rúrky do ø26mm a plný rozsah strihu s priemerom rúrok až ø42mm

na rúrky z PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848004	max. ø42mm (1 5/8")	12 *	8,12	9,99
	trojuholníková čepeľ			

REZAČ RÚROK



HSS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848011	pre rúrky ø3-30mm (1/8"-9/8"), rezacie koliesko 18x4x4,8mm	6	8,93	10,99

DIEROVAČ DO PLECHU PRE VODOVODNÉ BATÉRIE

NOVINKA

CrV

na vytvorenie otvoru v antikorových drezoch pre montáž stojankovej batérie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801623	ø32mm, manipulačná skrutka M12	10	10,49	12,90
8801624	ø35mm, manipulačná skrutka M12	10	12,11	14,90

REZAČ RÚROK

HSS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8848013	pre rúrky ø3-35mm (ø1/8"-13/8"), 2x rezacie koliesko 20x6x4,8mm	6		17,88	21,99
8848015	pre rúrky ø3-42mm (ø1/8"-13/8"), 2x rezacie koliesko 20x6x4,8mm	6	*	20,32	24,99

REZACIE KOLIESKO 2KS, HSS

HSS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848011A	18x4mm, pre 8848011	10	3,65	4,49
8848013A	20x6mm, pre 8848015	10	4,06	4,99

ODHROTOVAČ RÚROK VNÚTORNÝ A VONKAJŠÍ

HCS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8848031	4mm(3/16") - 38mm(6/4"), HCS, na rúrky z hliníka, medi, mosadze, PVC, PP, PE, PEX, PB, PVDF	6	*	7,72	9,49

Pilníky a rašple

PILNÍK PLOCHO-ŠPICATÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803600	200mm, sek 2	6	*	3,16	3,89

PILNÍK ÚSEČOVÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803602	200mm, sek 2	6	*	3,16	3,89

PILNÍK KRUHOVÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803604	200mm, sek 2	6	2,67	3,29

PILNÍK ŠTVORHRANNÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803606	200mm, sek 2	6	2,67	3,29

PILNÍK TROJHRANNÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803608	200mm, sek 2	6	2,67	3,29

PILNÍKY, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803610	200mm, 3-dielna sada, plocho-špicatý, úsečový, kruhový, sek 2	12	8,93	10,99

PILNÍKY, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8803611	200mm, 5-dielna sada, plocho-špicatý, úsečový, kruhový, trojhranný, štvorhranný, sek 2	6	*	13,81	16,99

RAŠPĽA PLOCHÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803750	250mm, sek 2	8	3,57	4,39

RAŠPĽA ÚSEČOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803752	250mm, sek 2	8	3,57	4,39

RAŠPĽA KRUHOVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803754	250mm, sek 2	8	2,67	3,29

RAŠPĽA, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803757	250mm, 3-dielna sada, plochá, úsečová, kruhová, sek 2	12	11,37	13,99

PILNÍKY IHLOVÉ DIAMANTOVÉ, MÁČANÁ PVC RUKOVÄŤ

na opracovanie obzvlášť tvrdých materiálov ako sú tvrdokovy, kalená oceľ, liatina, sklo atď. Pracovať stačí s miernym prítlakom, obzvlášť na hranách

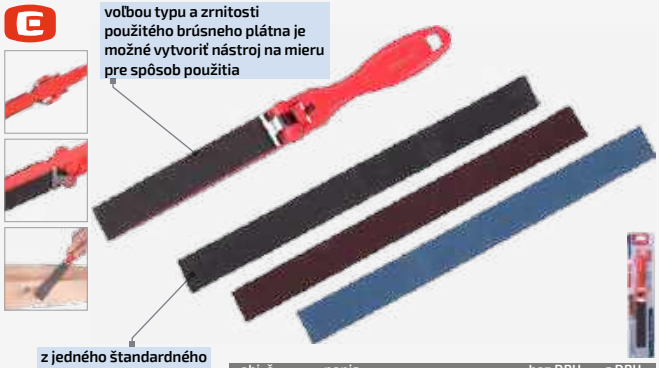
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803806	6-dielna sada, dĺžka brúsnej časti 50mm, celková dĺžka 160mm, stredná zrnitosť 125/100 ČSN224015, D126 ISO6106, PVC puzdro	10 *	6,09	7,49

PILNÍKY IHLOVÉ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801	10-dielna sada, 90mm, úsečový, trojhranný, kruhový, plochý, štvorhranný	10 *	4,46	5,49

DRŽIAK NA BRÚSNY PAPIER PILNÍKOVÝ

voľbou typu a zrnitosti použitého brúsneho plátna je možné vytvoriť nástroj na mieru pre spôsob použitia



z jedného štandardného hárku brúsneho plátna 280x230mm je možné narezať 9 pásikov pre tento nástroj

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803500	270mm, 4ks brúsne plátna 270x24mm: P150/ P200/P300/P400	10	3,65	4,49

ODHROTOVAČ RUČNÝ

náhradné čepele je možné uložiť do dutiny v rukoväti

čepele sú vyrobené z extra tvrdej ocele HSS-Co5 (M35) s tvrdosťou HRC 65-66 a sú vhodné na zrážanie hrán na výrobkoch z antikorovej ocele, ocele, mäkkých kovoch, plastoch a pod.

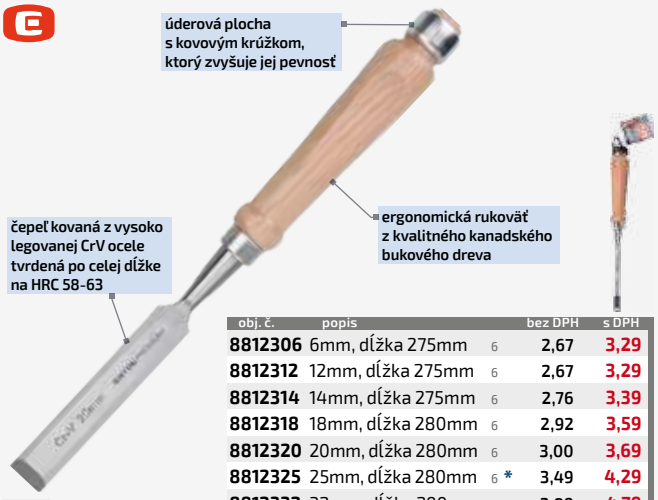
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803680	østopky 3,2mm, 10ks čepelí HSS-Co5 (M35)	10 *	12,19	14,99

ČEPELE K ODHROTOVAČU KOBALTOVÉ

vyrobené z extra tvrdej ocele HSS-Co5 (M35) s tvrdosťou HRC 65-66 a sú vhodné na zrážanie hrán na výrobkoch z antikorovej ocele, ocele, mäkkých kovoch, plastoch a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803682	HSS-Co5 (M35), 10ks, østopky 3,2mm	10	8,93	10,99

DLÁTO, DREVENÁ RUKOVÄŤ



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812306	6mm, dĺžka 275mm	6		2,67	3,29
8812312	12mm, dĺžka 275mm	6		2,67	3,29
8812314	14mm, dĺžka 275mm	6		2,76	3,39
8812318	18mm, dĺžka 280mm	6		2,92	3,59
8812320	20mm, dĺžka 280mm	6		3,00	3,69
8812325	25mm, dĺžka 280mm	6	*	3,49	4,29
8812332	32mm, dĺžka 290mm	6		3,89	4,79
8812338	38mm, dĺžka 290mm	6	*	4,54	5,59

CrV

DLÁTA, DREVENÁ RUKOVÄŤ

drevená rukoväť z kanadského buka

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812420	4-dielna sada, 6-12-20-25mm	5	*	13,00	15,99

CrV

DLÁTA REZBÁRSKE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
3936	6-dielna sada, 165mm, drevená rukoväť	5		3,65	4,49

DLÁTA REZBÁRSKE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812405	12-dielna sada, 200mm, tvrdené na HRC 58-60, puzdro	10	*	20,24	24,90

CrV

HOBLÍK NA ZRÁŽANIE HRÁN

NOVINKA

celokovové prevedenie
s nastaviteľnou hĺbkou
noža

na použitie pri práci
s drevom, materiálov
na báze dreva, plastov
a podobných materiálov, nie
je určené na sadrokartón

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4752104	155x50x15mm, 2 nože: 45°, R3mm	6		13,74	16,90

HLINÍK

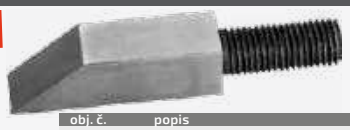
NÔŽ PRE HOBLÍK NA ZRÁŽANIE HRÁN

NOVINKA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4752104A	R3mm, pre 4752104	--		2,43	2,99

NÔŽ PRE HOBLÍK NA ZRÁŽANIE HRÁN

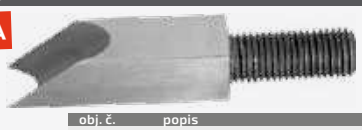
NOVINKA



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4752104B	45°, plochý, pre 4752104	--		2,43	2,99

NÔŽ PRE HOBLÍK NA ZRÁŽANIE HRÁN

NOVINKA



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4752104C	R4,5mm, pre 4752104	--		2,43	2,99

SEKÁČ PLOCHÝ S CHRÁNIČOM

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8842131	dĺžka 300mm, šírka 25mm	6	*	6,50	7,99
8842141	dĺžka 400mm, šírka 30mm	6		8,12	9,99

SEKÁČ PLOCHÝ S CHRÁNIČOM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9821	200mm, šírka 12mm	8		2,84	3,49
9831	300mm, šírka 19mm	8	*	4,87	5,99

SEKÁČ PLOCHÝ S CHRÁNIČOM

CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8842126	CrV, dĺžka 250mm, šírka 60mm	6	*	8,12	9,99

SEKÁČ ŠPICATÝ S CHRÁNIČOM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9832	300mm, ø16mm	8		4,46	5,49

SEKÁČ PLOCHÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
35373	250mm, šírka 22mm	10	8,90	10,95

SEKÁČ PLOCHÝ S CHRÁNIČOM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9857	230mm, šírka 57mm	8		5,68	6,99

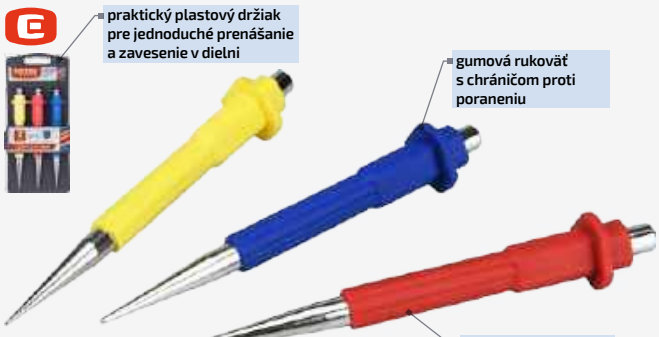
SEKÁČE, JAMKÁR A PRIEBOJNÍKY

CrV

60Cr-V5, DIN7250/6458/6451/6453

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801820	6-dielna sada, jamkár 4x120mm, priebojník 3x120, 4x150mm, sekáč 4x130, 12x130, 15x150mm, HRc52-58, plechové puzdro	20	9,34	11,49

JAMKÁRE



CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801810	3-dielna sada, 0,8-1,5-2,5mm	8	*	5,28	6,49

PRIEBOJNÍKY A VYRÁŽAČE ZÁVLAČIEK

CrV

60Cr-V5, DIN6458/6450

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801823	6-dielna sada, priebojník 3-5-8x150mm, vyrážač 3-5-8x150mm, HRc52-58, plechové puzdro	20	9,34	11,49

JAMKÁR AUTOMATICKÝ S PRUŽINOU

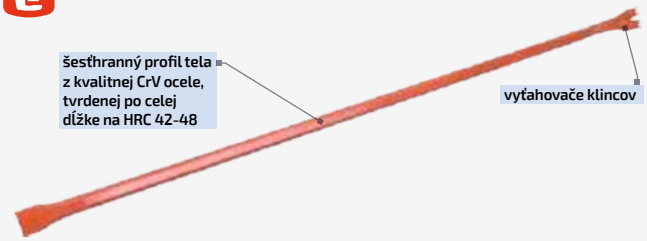
CrV

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8801811	priemer hrotu 3,2mm	12	*	3,73	4,59

PÁČIDLO KOVANÉ, PAJSER

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8846073	dĺžka 300mm, s vyťahovačom na klince	6	10,56	12,99

TYČ NA ROZOBERANIE DEBNÍ "PAJSER"



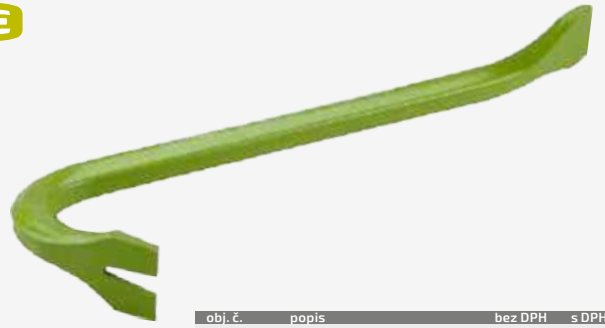
CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8846080	800mm, hr. 18mm	6 *	8,53	10,49
8846100	1000mm, hr. 18mm	6 *	10,97	13,49

TYČ NA ROZOBERANIE DEBNÍ "PAJSER"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9810	600mm	10 *	5,28	6,49

TYČ NA ROZOBERANIE DEBNÍ "PAJSER"



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9803	300mm, ø16mm	12 *	3,49	4,29

VYŤAHOVAČ KLINCOV, POGUMOVANÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9805	300mm	12 *	2,43	2,99

VÝSEČNÍKOVÉ HLAVICE

na vysekávanie tesnení resp. otvorov do kože, gumy, tenkého plechu, vinylu, papiera a podobných materiálov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801850	14-dielna sada, ø5-6-8-10-11-13-16-19-22-25-28-32-35mm, plastový kufor	5 *	28,37	34,90

VÝSEČNÍKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10266	9-dielna sada, 2,5-10mm	12 *	3,24	3,99

VÝSEČNÍKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
76700	15-dielna sada, 2,0-22mm	8 *	13,00	15,99

Kladivá

KLADIVO ZÁMOČNÍCKE, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

DIN 1041, GS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8811251	100g, DIN 1041, GS	12		2,11	2,59
8811252	200g, DIN 1041, GS	12	*	2,59	3,19
8811253	300g, DIN 1041, GS	12	*	2,92	3,59
8811254	400g, DIN 1041, GS	12	*	3,24	3,99
8811255	500g, DIN 1041, GS	12	*	4,06	4,99
8811256	600g, DIN 1041, GS	12	*	4,30	5,29
8811258	800g, DIN 1041, GS	12	*	5,11	6,29
8811260	1000g, DIN 1041, GS	12	*	5,85	7,19
8811265	1500g, DIN 1041, GS	12	*	7,31	8,99

KLADIVO ZÁMOČNÍCKE, KOVOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4751007	870g, 320mm, systém tlmenia nárazu	6		18,62	22,90

KLADIVO ZÁMOČNÍCKE, DREVENÁ NÁSADA

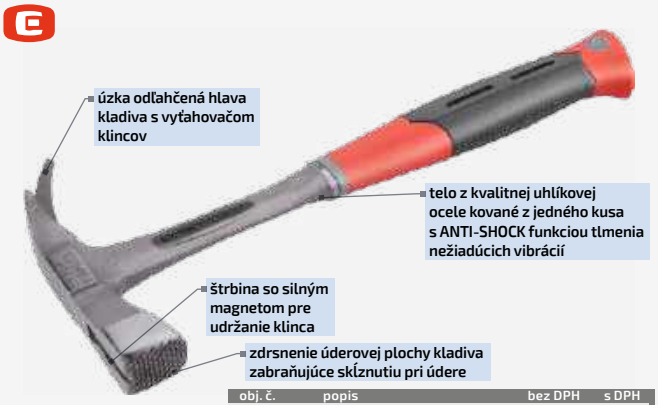
DIN 1041, GS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
2001A	100g, DIN 1041, GS	12		2,11	2,59
2002A	200g, DIN 1041, GS	12	*	2,67	3,29
2003A	300g, DIN 1041, GS	12	*	3,49	4,29
2004A	400g, DIN 1041, GS	12		3,89	4,79
2005A	500g, DIN 1041, GS	12	*	4,22	5,19
2006A	600g, DIN 1041, GS	6		4,87	5,99
2008A	800g, DIN 1041, GS	6	*	6,33	7,79
2010A	1000g, DIN 1041, GS	6	*	6,74	8,29
2015A	1500g, DIN 1041, GS	6	*	8,93	10,99
2020A	2000g, DIN 1041, GS	6	*	10,97	13,49

KLADIVO POKRÝVAČSKÉ, KOVOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4751100	680g, 320mm, s magnetom, systém tlmenia nárazu	6	*	32,44	39,90

KLADIVO POKRÝVAČSKÉ, KOVOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811402	567g, 330mm, kované z jedného kusa, s magnetom	6 *	19,50	23,99

KLADIVO POKRÝVAČSKÉ, KOVOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

DIN 7239, TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811400	600g, kované z jedného kusa, s magnetom, ergonomická rukoväť, DIN 7239, GS	12 *	11,37	13,99

KLADIVO POKRÝVAČSKÉ, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811200	600g, s magnetom, DIN 7239, GS	10 *	7,72	9,49

KLADIVO MURÁRSKE BERLÍNSKE, KOVOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

DIN5108, TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811410	600g, kované z jedného kusa, s vyťahovačom klincov, ergonomická rukoväť, DIN 5108, GS	6	11,37	13,99

KLADIVO MURÁRSKE BERLÍNSKE, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811210	600g, vyťahovač klincov, DIN 5108, GS	10	7,31	8,99

KLADIVO MURÁRSKE RÝNSKE, KOVOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

DIN5108, TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811415	600g, kované z jedného kusa, ergonomická rukoväť, DIN 5108, GS	6	12,19	14,99

KLADIVO MURÁRSKE RÝNSKE SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811215	600g, DIN 5108, GS	10	6,50	7,99

KLADIVO KAMENÁRSKE, DREVENÁ NÁSADA

DIN 6475-1193, TÜV/GS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
2312A	1250g, DIN 6475, GS	6	7,72	9,49

KLADIVO GUMENÉ ČIERNE, SKLOLAMINÁTOVÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8811101	ø50mm, 280g	12		4,30	5,29
8811103	ø60mm, 480g	12	*	5,93	7,29
8811104	ø70mm, 680g	12	*	6,90	8,49
8811105	ø80mm, 910g	12	*	8,93	10,99

KLADIVO GUMENÉ BIELE, SKLOLAMINÁTOVÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8811111	ø50mm, 280g	12	*	4,30	5,29
8811113	ø60mm, 480g	12	*	5,93	7,29
8811114	ø70mm, 680g	12	*	6,90	8,49
8811115	ø80mm, 910g	12	*	8,93	10,99

KLADIVO GUMENÉ, DREVENÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
2625	ø85mm	10		4,87	5,99

KLADIVO PLASTOVÉ S VYMENITEĽNÝMI HLAVICAMI

násada je vyrobená z hikóriového dreva (orechovec), ktoré patrí medzi tvrdšie a pevnejšie dreviny a preto sa používa tam, kde je dôležitá pevnosť a odolnosť proti nárazom napr. aj na výrobu násad

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811121	ø40mm	12	9,75	11,99
	dĺžka 320mm			
	hlavice tvrdosti 88° a 95° Shore A			

HLAVICA PLASTOVÁ PRE KLADIVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811121A	ø40mm	--	1,62	1,99
	tvrdosť 88°±5° Shore A, pre 8811121			

HLAVICA PLASTOVÁ PRE KLADIVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811121D	ø40mm	--	1,62	1,99
	tvrdosť 95°±5° Shore A, pre 8811121			

HLAVICA KOVOVÁ PRE KLADIVO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8811121M	ø40mm, HRC 45-55,	--	3,24	3,99
	leštená, pre 8811121			

SVORKA SKRUTKOVÁ NA RÚRKU

oporné nôžky na spodnej strane svorky umožňujú položiť svorku spolu so zovretým materiálom na pracovnú plochu

požadovanú dĺžku je možné dosiahnuť použitím ľubovoľnej 1/2" rúrky s odporúčanou hrúbkou steny min. 2,4mm, na jeden koniec rúrky je nutné vyrezať vonkajší závit DN15 a túto časť zafixovať do pevného konca svorky, druhá posuvná časť, ktorej pozícia sa nastavuje pomocou pružinovej aretácie, umožňuje nastaviť pracovnú dĺžku svorky

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815402	pre rúrku 1/2"	8	10,56	12,99
	plastové krytky čeľustí			
	materiál: kovová zliatina			
8815403	pre rúrku 3/4",	8 *	13,00	15,99
	plastové krytky čeľustí,			
	materiál: kovová zliatina			

VZPERA VÝŠKOVO NASTAVITEĽNÁ

používa sa k jemnému posunu, vzopretiu alebo dočasnú fixáciu napr. veľkoformátových obkladov, sadrokartónových dosiek, alebo iného ťažko manipulovateľného materiálu vo vertikálnej pozícii, väčšinou do doby, kým dôjde k ich trvalej fixácii, alebo ukotveniu

gumová pätka chráni podlahu pred poškodením

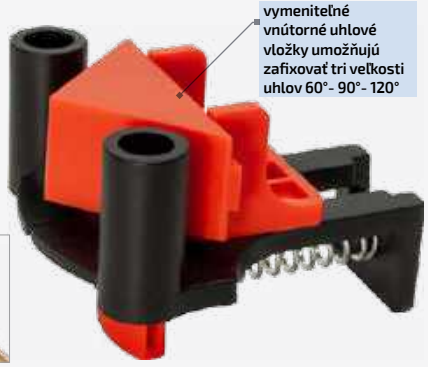
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8845000	2ks,	4	24,31	29,90
	nastaviteľná vzdialenosť od podlahy			
	1,5-11cm, rozsah nastavenia 9,5cm, max.			
	zaťaženie 50kg/ks			

SVORKA ROHOVÁ RÝCHLOUPÍNACIA 90°

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815400	čeľuste 65x25mm,	10 *	15,85	19,49
	hliníková zliatina			

SVORKY ROHOVÉ RÝCHLOUPÍNACIE STRUNOVÉ

vymeniteľné vnútorné uhlové vložky umožňujú zafixovať tri veľkosti uhlov 60°- 90°- 120°



cena za 4ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815440	4ks,	10	8,12	9,99
	pre uhly 60°- 90°- 120°,			
	materiál hrúbky 5-22mm			

SVORKA NA HRANOL/PROFIL

svorku je možné namontovať na drevený hranol či kovový profil so šírkou max. 26mm a ľubovoľnej dĺžky, pracovnú dĺžku medzi čeľusťami svorky možno potom nastavovať posúvaním do predvŕtaných pozícií na hranole/profile a fixáciou pomocou dodávanej sady skrutiek a matíc

výhodou svorky je možnosť nastavenia požadovanej pracovnej dĺžky a tiež možnosť používania v páre, popr. aj vo viacerých kusoch

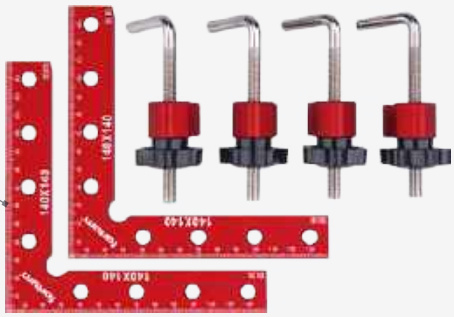
max. upínacia sila 600kg

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815405	pre profil so šírkou	6	12,19	14,99
	1"/26mm, materiál: kovová zliatina			

UHOLNÍK PRAVOUHLÝ SO SVORKAMI

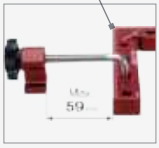
NOVINKA

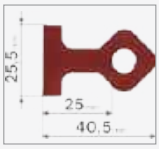
milimetrové stupnice na uholníkoch umožňujú aj presné meranie a označovanie



vhodné na rámovanie, výrobu skriniek, montáž nábytku a iné stolárske práce

svorky umožnia jednoduché a pevné uchytenie dielcov bez nutnosti ďalších nástrojov



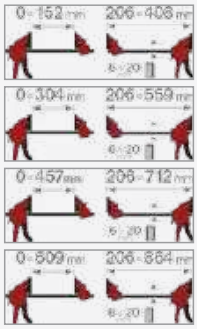


HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4784120	140x140mm	5	26,82	32,99
	max. hrúbka upnutia 59mm			

SVORKA A ROZPERA RÝCHLOUPÍNACIA

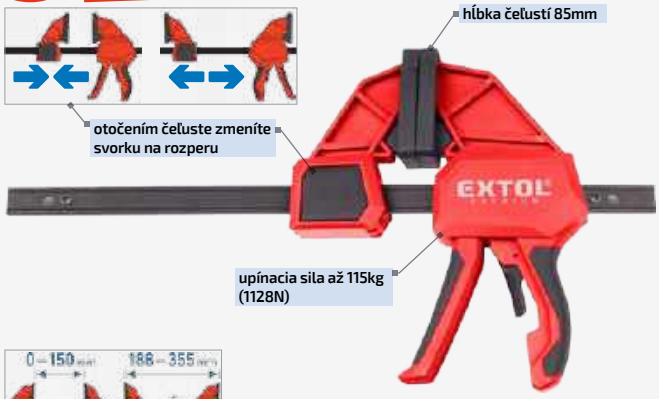
NOVINKA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4755011	150mm,	6	10,56	12,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-152mm,			
	rozopretie 206-408mm			
4755013	300mm,	6	11,37	13,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-304mm,			
	rozopretie 206-559mm			
4755014	450mm,	6	13,00	15,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-457mm,			
	rozopretie 206-712mm			
4755015	600mm,	6	13,81	16,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-609mm,			
	rozopretie 206-864mm			

SVORKA A ROZPERA RÝCHLOUPÍNACIA

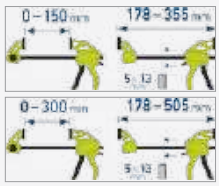
NOVINKA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815221	150mm,	6	6,50	7,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-150mm,			
	rozopretie 188-355mm			
8815223	300mm,	6	7,31	8,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-300mm,			
	rozopretie 188-505mm			
8815224	450mm,	6	8,12	9,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-450mm,			
	rozopretie 188-655mm			
8815225	600mm,	6	8,93	10,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-600mm,			
	rozopretie 188-805mm			

SVORKA A ROZPERA RÝCHLOUPÍNACIA

NOVINKA

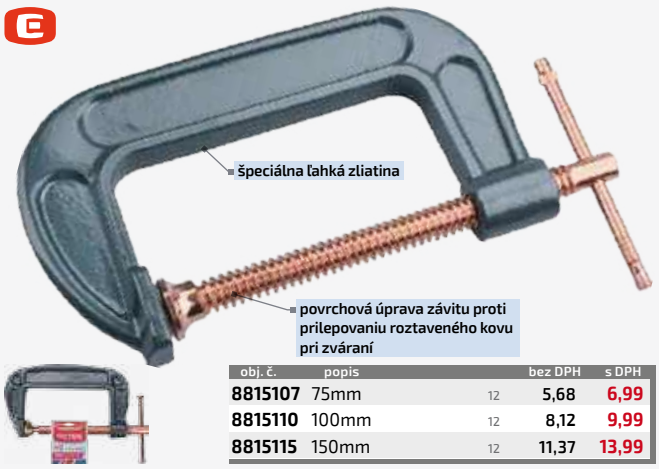


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
915201	150mm	12	3,24	3,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-150mm			
	rozopretie 178-355mm			
915203	300mm	12	4,06	4,99
	pracovný rozsah: zovretie 0-300mm			
	rozopretie 178-505mm			

SVORKA RAČŇOVÁ RÝCHLOUPÍNACIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815085	250x90mm,	12	13,00	15,99
	max. upínacia sila 200kg			

SVORKA ZÁMOČNÍCKA TVAR "C"



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815107	75mm	12	5,68	6,99
8815110	100mm	12	8,12	9,99
8815115	150mm	12	11,37	13,99

SVORKA PLASTOVÁ TVAR "C"

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815133	75mm,	10	6,50	7,99
	max. upínacia sila 75kg,			
	celková dĺžka 244mm, materiál ABS			

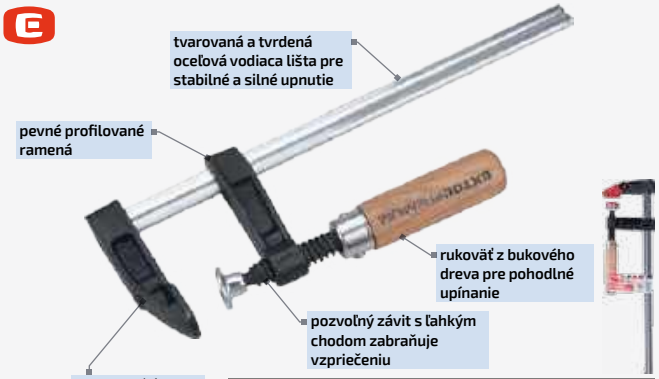
SVORKA STOLÁRSKA, KOVANÁ PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8815002	160x60mm	14		7,72	9,49
8815003	200x60mm	14	*	8,12	9,99
8815004	250x60mm	14	*	8,53	10,49
8815005	300x60mm	7		9,34	11,49
8815025	300x100mm	6	*	11,78	14,49
8815027	600x100mm	6		14,63	17,99

SVORKA STOLÁRSKA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
3600	150x50mm	25	*	1,94	2,39
3601	200x50mm	25	*	2,19	2,69
3645	500x120mm	10	*	7,31	8,99

SVORKA STOLÁRSKA, ČESKÁ DREVENÁ RUKOVÄŤ



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8815052	150x50mm	10	*	3,24	3,99
8815053	200x50mm	10	*	3,65	4,49
8815054	250x50mm	10	*	4,46	5,49
8815065	300x80mm	10	*	6,50	7,99
8815075	500x120mm	10	*	13,81	16,99

SVORKA RAČŇOVÁ PLASTOVÁ

NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8815433	nylon, dĺžka 244mm, max. rozsah čeľustí 75mm, max. upínacia sila 25kg	12		4,54	5,59

SVORKA PLASTOVÁ

5 NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8815412	dĺžka 85mm, max. šírka rozovretia 38mm	20	*	0,72	0,89
8815413	dĺžka 110mm, max. šírka rozovretia 50mm	20	*	1,13	1,39
8815415	dĺžka 175mm, max. šírka rozovretia 75mm	20	*	2,19	2,69

SVORKA PLASTOVÁ 3 V 1

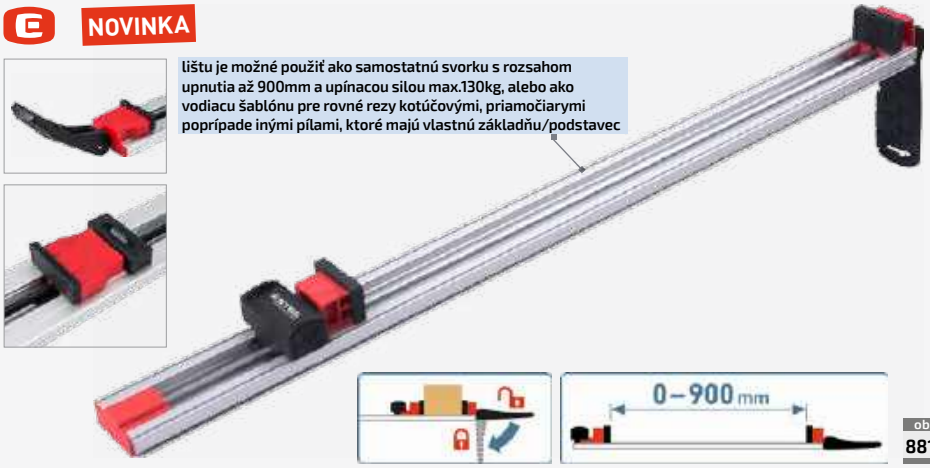
vďaka špeciálnemu tvaru pohyblivej koncovky je možné nastaviť 3 rôzne typy čeľustí: klasická čeľusť, čeľusť tvaru „V" pre uchytenie rúrok priemeru 6-50mm a čeľuste tvaru rozšíreného „Y" pre zovretie predmetu väčšej plochy

5 NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8815420	dĺžka 155mm, max. šírka rozovretia 50mm, rozsah uchopiteľnej guľatiny ø6-50mm	15		2,11	2,59

VODIACA/UPÍNACIA HLINÍKOVÁ LIŠTA

NOVINKA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815502	rozsah 0-900mm	3	34,07	41,90

Sťahováky

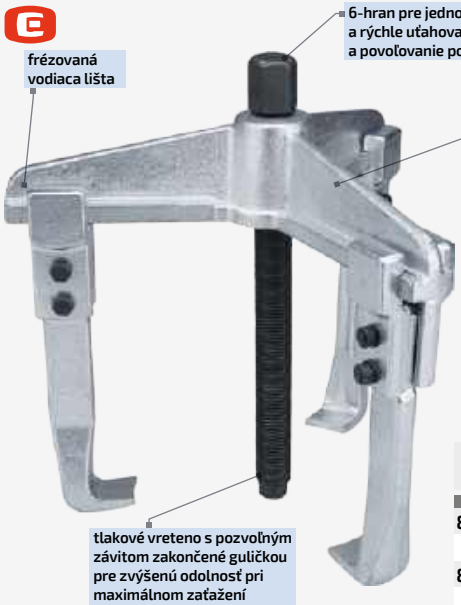
Mechanické sťahováky Extol Premium sa vyznačujú vysokou kvalitou použitého materiálu aj opracovania.
Sú vhodné pre univerzálne použitie v priemyselnej sfére, na sťahovanie ložísk, remeníc, ozubených kôl a pod.

SŤAHOVÁK 2-RAMENNÝ KOVANÝ S GUĽÔČKOU

CrV otočiteľné čeluste umožňujú použiť ako vonkajší aj vnútorný sťahovák

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816721	rozstup 80mm, hĺbka 100mm	5	*	16,18	19,90
8816722	rozstup 120mm, hĺbka 100mm	5	*	17,80	21,90
8816723	rozstup 150mm, hĺbka 150mm	3		32,44	39,90
8816724	rozstup 200mm, hĺbka 150mm	3		36,59	45,00
8816725	rozstup 250mm, hĺbka 205mm	3		77,24	95,00

SŤAHOVÁK 3-RAMENNÝ KOVANÝ S GUĽÔČKOU



CrV otočiteľné čeluste umožňujú použiť ako vonkajší aj vnútorný sťahovák

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8816731	rozstup 120mm, hĺbka 100mm	3		28,46	35,00
8816732	rozstup 200mm, hĺbka 150mm	3		60,98	75,00

SŤAHOVÁKY

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9788	3-dielna sada, 2-ramenný 75mm, 3-ramenný 100mm, 3-ramenný 150mm	8	*	16,25	19,99

SŤAHOVÁK 2-RAMENNÝ KOVANÝ

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816741	60x50mm	10	4,38	5,39
8816742	70x70mm	10	5,68	6,99

SŤAHOVÁK 2-RAMENNÝ KOVANÝ

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816748	80x80mm	10	6,09	7,49

SŤAHOVÁK 3-RAMENNÝ KOVANÝ

MINI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8816752	65x65mm	10	5,52	6,79
8816753	80x80mm	10	7,15	8,79

ZVERÁK PEVNÝ S KOVADLINOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4752612	SG Iron, šírka čeľustí 100mm, rozovretie čeľustí 110mm, upínacia sila 13kN, hmotnosť 7kg	4	56,10	69,00
4752613	SG Iron, šírka čeľustí 125mm, rozovretie čeľustí 135mm, upínacia sila 17kN, hmotnosť 11kg	4	80,49	99,00
4752614	SG Iron, šírka čeľustí 150mm, rozovretie čeľustí 160mm, upínacia sila 25kN, hmotnosť 15kg	4	96,75	119,00

ZVERÁK PEVNÝ S KOVADLINOU

čeľuste tvrdené na HRC 48-52

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812612	šírka čeľustí 100mm, rozovretie čeľustí 100mm, upínacia sila 12kN, hmotnosť 4,5kg	4	28,46	35,00
8812613	šírka čeľustí 125mm, rozovretie čeľustí 125mm, upínacia sila 16kN, hmotnosť 6,8kg	4 *	44,72	55,00
8812614	šírka čeľustí 150mm, rozovretie čeľustí 160mm, upínacia sila 23kN, hmotnosť 10kg	4 *	60,98	75,00

ZVERÁK OTOČNÝ S KOVADLINOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4752622	SG Iron, šírka čeľustí 100mm, rozovretie čeľustí 110mm, upínacia sila 13kN, hmotnosť 8kg	4	65,04	80,00
4752623	SG Iron, šírka čeľustí 125mm, rozovretie čeľustí 135mm, upínacia sila 17kN, hmotnosť 12kg	4	81,30	100,00
4752624	SG Iron, šírka čeľustí 150mm, rozovretie čeľustí 160mm, upínacia sila 25kN, hmotnosť 16kg	4	105,69	130,00

ZVERÁK OTOČNÝ MULTIFUNKČNÝ S KOVADLINOU

čeľuste tvrdené na HRC 48-52

otočením posuvnej časti o 180° získate zo zveráku s klasickou čeľusťou zverák so špeciálnou čeľusťou na horizontálne aj vertikálne upnutie rúr

špeciálna čeľusť pre upnutie rúr s priemerom do 60mm

otočný v osi uťahovania

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812630	šírka čeľustí 125mm, rozovretie čeľustí 125mm, upínacia sila 30kN, hmotnosť 18,5kg	4	96,75	119,00

ZVERÁK OTOČNÝ S KOVADLINOU

čeľuste tvrdené na HRC 48-52

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8812622	šírka čeľustí 100mm,	4	*	31,71	39,00
	rozovretie čeľustí 100mm,				
	upínacia sila 12kN, hmotnosť 5kg				
8812623	šírka čeľustí 125mm,	4	*	47,97	59,00
	rozovretie čeľustí 125mm,				
	upínacia sila 16kN, hmotnosť 7,5kg				
8812624	šírka čeľustí 150mm,	4	*	64,23	79,00
	rozovretie čeľustí 160mm,				
	upínacia sila 23kN, hmotnosť 11kg				

ZVERÁK HLINÍKOVÝ S KĽBOM

guľový kĺb umožňuje natáčanie v rozsahu 360° vo vodorovnej rovine, nakláňanie až do 45° v ľubovoľnom smere a v jednej pozícii naklonenie až 90°

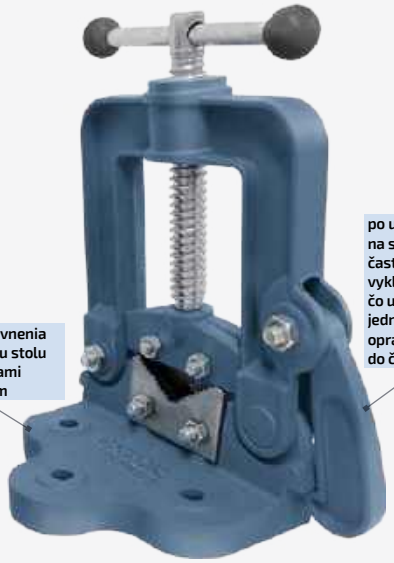
odnímateľné gumové krytky čeľustí chránia uchopený materiál pred poškodením

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812607	75mm,	5	16,18	19,90
	rozovretie čeľustí 55mm,			
	rozsah upínacej svorky 0-55mm			

ZVERÁK OTOČNÝ RÝCHLOUPÍNACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
19216	60mm	8	6,59	8,10

ZVERÁK NA RÚRY



možnosť upevnenia k pracovnému stolu tromi skrutkami s max. ø12mm

po uvoľnení zámku na strane zveráka sa dá časť s hornou čeľusťou vyklopiť do strany, čo umožňuje veľmi jednoduché vloženie opracovávaného materiálu do čeľustí

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812635	rozsah upnutia	4	24,38	29,99
	ø10-85mm, tvrdená čeľusť HRC48-52			

ČEĽUSTE PLASTOVÉ PRE ZVERÁK

vyrobené z odolného termoplastického polyuretánu v univerzálnej veľkosti, ktorá dovoľuje použitie na čeľuste zverákov všetkých bežných rozmerov

uchytenie na kovové čeľuste zveráka pomocou dvojice silných magnetov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812697	TPU, 113x28x25mm,	10	4,87	5,99
	s magnetmi			

ZVERÁK K STOJANOVEJ VŔTAČKE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
80207	rozovretie 75mm,	5	13,00	15,99
	výška čeľustí 18mm			

Posuvné meradlá

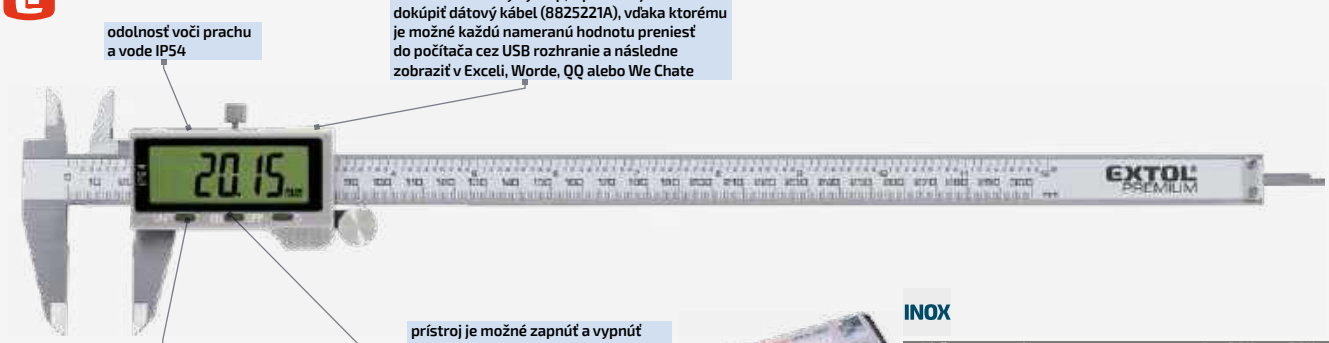
KÁBEL DÁTOVÝ PRE DIGITÁLNE POSUVNÉ MERADLÁ

obsahuje 2 káble: 1,8m dlhý kábel s tlačidlovým ovládačom pre pripojenie k počítaču cez USB-A vstup a 1m dlhý kábel na pripojenie posuvného meradla cez micro USB

pre dátový prenos, vďaka ktorému je možné každú nameranú hodnotu preniesť do počítača cez USB rozhranie, namerané hodnoty je možné zobraziť v Exceli, Worde, QQ alebo We Chate

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825221A	pre 8825221, 8825224	--	64,23	79,00

MERADLO POSUVNÉ DIGITÁLNE



odolnosť voči prachu a vode IP54

micro USB dátový výstup, k položke je možné dokúpiť dátový kábel (8825221A), vďaka ktorému je možné každú nameranú hodnotu preniesť do počítača cez USB rozhranie a následne zobraziť v Exceli, Worde, QQ alebo We Chate

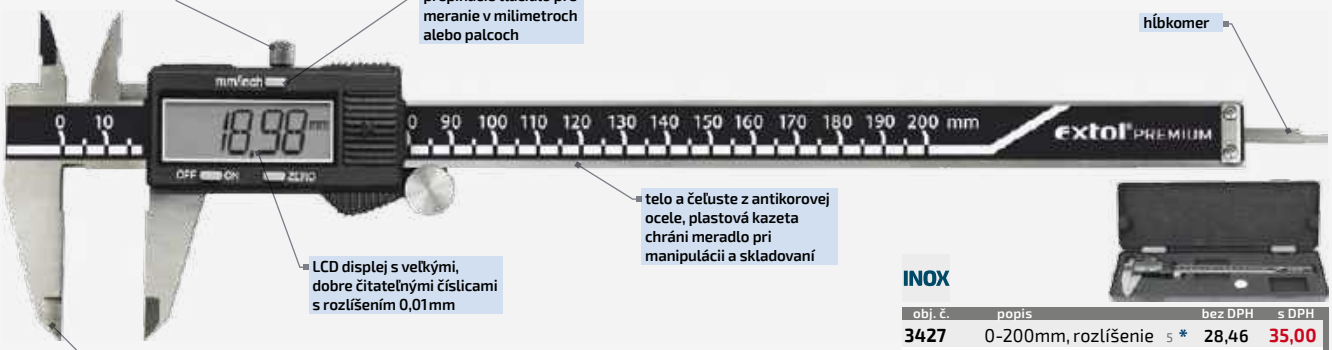
prepínacie tlačidlo pre meranie v milimetroch alebo palcoch

prístroj je možné zapnúť a vypnúť pomocou tlačidla ON/OFF, pri pohybe čeľustí dochádza k automatickému zapnutiu a po 5min nečinnosti k automatickému vypnutiu

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825221	0-150mm, rozlíšenie 0,01mm, presnosť ±0,02mm, batéria 3V typ CR1632, IP54, plastové puzdro	5 *	26,83	33,00

MERADLO POSUVNÉ DIGITÁLNE



skrutka pre aretáciu čeľustí

prepínacie tlačidlo pre meranie v milimetroch alebo palcoch

hĺbkomer

telo a čeľuste z antikorovej ocele, plastová kazeta chráni meradlo pri manipulácii a skladovaní

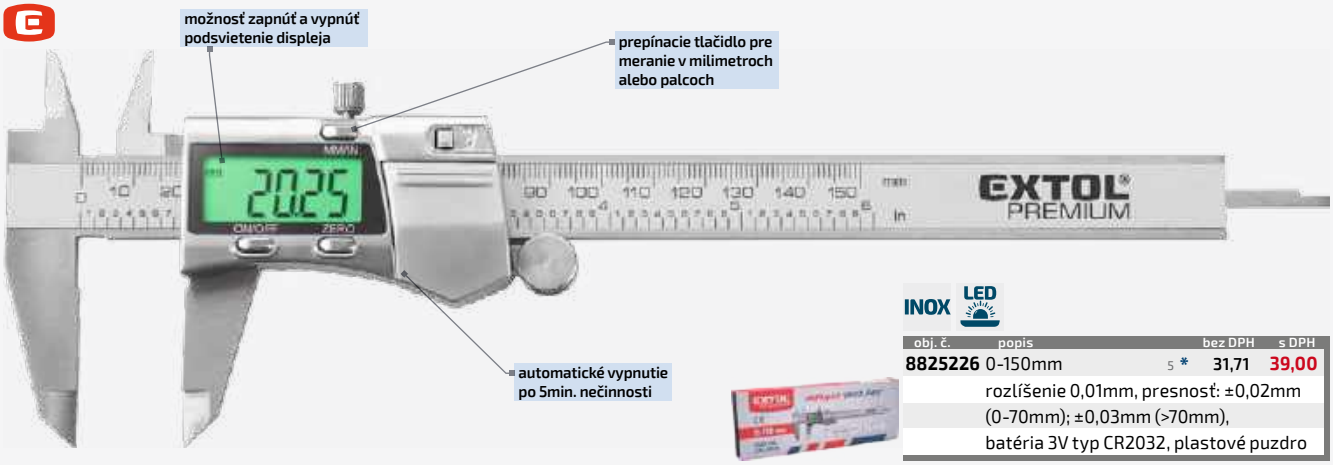
LCD displej s veľkými, dobre čitateľnými číslicami s rozlíšením 0,01mm

presnosť ±0,03mm

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3427	0-200mm, rozlíšenie 0,01mm, presnosť ±0,03mm, batéria 1,5V typ LR44H, plastové puzdro, GS	5 *	28,46	35,00

MERADLO POSUVNÉ DIGITÁLNE S PODSVIETENÍM



možnosť zapnúť a vypnúť podsvietenie displeja

prepínacie tlačidlo pre meranie v milimetroch alebo palcoch

automatické vypnutie po 5min. nečinnosti

INOX LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825226	0-150mm rozlíšenie 0,01mm, presnosť: ±0,02mm (0-70mm); ±0,03mm (>70mm), batéria 3V typ CR2032, plastové puzdro	5 *	31,71	39,00

MERADLO POSUVNÉ DIGITÁLNE PLASTOVÉ

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
925200	0-150mm, rozlíšenie 0,1mm, presnosť ±0,2mm, batéria 1,5V typ LR44H, plastové puzdro	8 *	9,67	11,90

MERADLO POSUVNÉ KOVOVÉ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3422	0-200mm, rozlíšenie 0,05mm, presnosť ±0,05mm, dĺžka čeľustí 45mm	5 *	12,93	15,90

MERADLO POSUVNÉ KOVOVÉ

matne chrómované, klinovitý nónius, plochý hĺbkomer

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3425	0-150mm, rozlíšenie 0,05mm, presnosť ±0,05mm, plastové puzdro	10 *	9,67	11,90

MIKROMETER DIGITÁLNY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825320	0-25mm, rozlíšenie 0,001mm, presnosť: ±0,002mm, batéria 3V typ CR1632, plastové puzdro	5	52,85	65,00

MERAČ HRÚBKY DIGITÁLNY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
925230	0-12,7mm, rozlíšenie 0,01mm, presnosť ±0,1mm, LCD, batéria 1,5V typ SR/LR44, automatické vypnutie pri nečinnosti po cca 5min.	10	8,86	10,90

Zvinovacie metre

Zvinovacie meradlá zahrňujú širokú škálu rôznych modelov, takže si u nás vyberie naozaj každý. Všetky zvinovacie metre sa vyznačujú triedou presnosti II, čo je profesionálnym štandardom na európskom trhu. Vo vyššom rade FORTUM a Extol Premium nájdete naviac niekoľko vylepšení, ktoré vám spríjemnia meranie.

✚ Medzi najpotrebnejšie vlastnosti dobrého zvinovacieho metra patrí pevnosť vysunutého pásu vo vzťčenej a horizontálnej polohe. Použitím kombinácie moderných materiálov a nápaditej konštrukcie dosahujú najmä metre FORTUM a Extol Premium vynikajúce vlastnosti.

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S MAGNETOM A AUTOSTOPOM

kovový klip pre zavesenie za opasok

autostop: pás zostáva vo vysunutej polohe, stisk tlačidla spôsobí automatické zasunutie

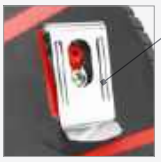
meracie pásmo je pokryté nylonovou vrstvou, ktorá ho chráni pred poškodením a taktiež zabraňuje zmazávaniu potlače mierky častým používaním, či vplyvom chemických látok

magnety na háčiku pre jednoduchšie uchytenie, posuvný háčik pre presné zameranie pri meraní oboma spôsobmi (pred aj za háčikom)

pásmo chránené nylonovou vrstvou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780205	5m, šírka pásu 19mm	36 *	5,36	6,59
4780207	7,5m, šírka pásu 25mm	36 *	8,61	10,59

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S AUTOSTOPOM



kovový klip pre zavesenie za opasok

autostop: pás zostáva vo vysunutej polohe, stisk tlačidla spôsobí automatické zasunutie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8821003	3m, šírka pásu 19mm	36	2,92	3,59
8821007	7,5m, šírka pásu 25mm	36	6,17	7,59

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S MAGNETOM, 3X BRZDA

kovový klip pre zavesenie za opasok, samonavíjací mechanizmus vybavený spoľahlivou a silnou pružinou

príjemné držanie metra je dané jeho pohodlným tvarom, protisklzovými prvkami a gumovým obalom, ktorý zároveň chráni telo metra pred nárazmi

blokovacie tlačidlo s protisklzovou úpravou

magnety na háčiku pre jednoduchšie uchytenie, posuvný háčik pre presné zameranie pri meraní oboma spôsobmi (pred aj za háčikom)

2 praktické STOP tlačidlá rýchleho zablokovania pásu

prehnutý pás pre väčšiu pevnosť vo vysunutej polohe

pogumovaný obal, 3 brzdy pásu, s magnetom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3123	3m, šírka pásu 19mm	36 *	3,24	3,99
3125	5m, šírka pásu 19mm	36 *	4,06	4,99

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S BRZDOU

extra malý rozmer krabičky, ktorá šetrí miesto vo vrecku

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8821033	3m, šírka pásu 19mm	36 *	2,59	3,19
8821035	5m, šírka pásu 19mm	36 *	2,92	3,59
8821036	5m, šírka pásu 25mm	36 *	3,65	4,49
8821037	7,5m, šírka pásu 25mm	24 *	5,68	6,99
8821039	10m, šírka pásu 25mm	24 *	7,55	9,29

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S BRZDOU

pogumovaný obal s ergonomickou protisklzovou úpravou chráni plastové telo metra

blokovacie STOP tlačidlo s protisklzovou úpravou

silná pružina samonavíjacieho mechanizmu

prehnutý pás pre väčšiu pevnosť vo vysunutej polohe

pogumované puzdro pre lepší úchop a odolnosť, posuvný háčik

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3142	2m, šírka pásu 16mm	36	1,62	1,99
3143	3m, šírka pásu 16mm	36 *	1,78	2,19
3145	5m, šírka pásu 19mm	36 *	2,59	3,19
3147	7,5m, šírka pásu 25mm	24 *	4,46	5,49

METER ZVINOVACÍ S BRZDOU, PRÍVESOK

telo z kvalitného ABS plastu potiahnuté gumou

rôzne farby

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
910200	1m, šírka pásu 6mm	48 *	0,97	1,19

METER ZVINOVACÍ S BRZDOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
921002	2m, šírka pásu 16mm	48	1,05	1,29
921003	3m, šírka pásu 16mm	48 *	1,37	1,69
921005	5m, šírka pásu 19mm	48 *	1,86	2,29
921010	10m, šírka pásu 25mm	36 *	4,46	5,49

METER ZVINOVACÍ S OKIENKOM

Okrem štandardného merania umožňuje aj meranie vo vnútri ohraničeného priestoru, teda až k zadnej hrane plastového obalu. Meranú hodnotu zobrazuje ryska v okienku na hornej strane metra. Pri tomto meraní je však nutné počítať s vyššou odchýlkou merania cca -1,5mm.

trieda presnosti II., obal ABS plast s pogumovaním

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8821043	3m, šírka pásu 16mm	36	4,06	4,99

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S BRZDOU

pogumovaný obal pre lepší úchop a odolnosť, veľmi kompaktný vďaka zapustenému pogumovaniu, rozmerné nylonové pútko, posuvný háčik, 2x stop tlačidlo

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3152	2m, šírka pásu 16mm	36 *	1,86	2,29
3153	3m, šírka pásu 19mm	36 *	2,43	2,99
3155	5m, šírka pásu 19mm	36 *	3,08	3,79
3157	7,5m, šírka pásu 25mm	24 *	5,03	6,19
3159	10m, šírka pásu 25mm	24 *	6,66	8,19

METER ZVINOVACÍ POGUMOVANÝ S BRZDOU

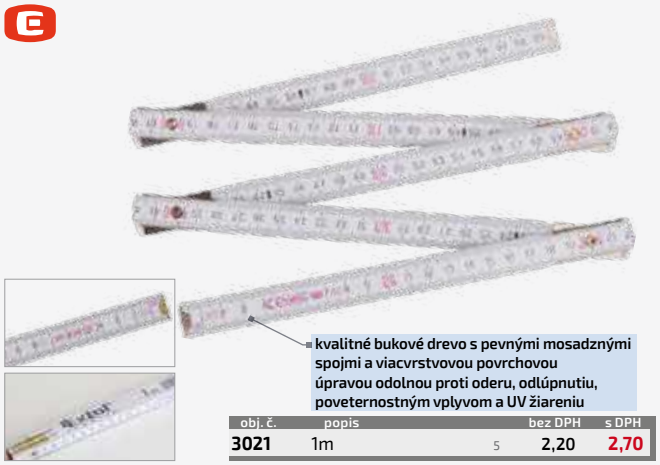
pogumovaný obal pre lepší úchop a odolnosť, veľmi kompaktný vďaka zapustenému pogumovaniu, rozmerné nylonové pútko, posuvný háčik, 2x stop tlačidlo, rôzne farby

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8821023	3m, šírka pásu 19mm	36 *	2,43	2,99
8821025	5m, šírka pásu 19mm	36 *	2,92	3,59
8821027	7,5m, šírka pásu 25mm	24 *	4,87	5,99
8821029	10m, šírka pásu 25mm	24 *	6,17	7,59

METER ZVINOVACÍ S BRZDOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3193	3m, šírka pásu 16mm	36 *	2,84	3,49

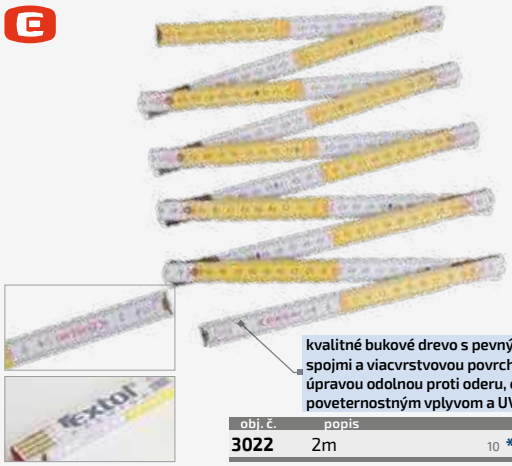
METER SKLADACÍ DREVENÝ



kvalitné bukové drevo s pevnými mosadznými spojmi a viacvrstvovou povrchovou úpravou odolnou proti oderu, odlúpnutiu, poveternostným vplyvom a UV žiareniu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3021	1m	5	2,20	2,70

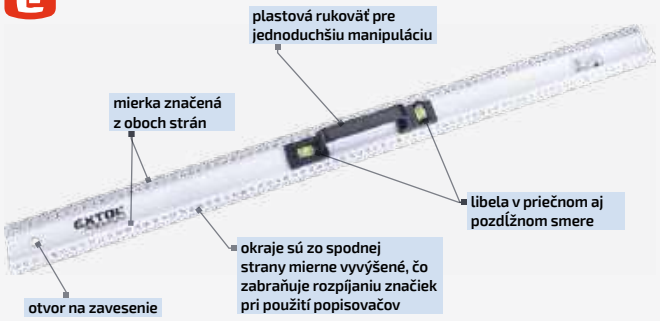
METER SKLADACÍ DREVENÝ



kvalitné bukové drevo s pevnými mosadznými spojmi a viacvrstvovou povrchovou úpravou odolnou proti oderu, odlúpnutiu, poveternostným vplyvom a UV žiareniu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3022	2m	10 *	3,78	4,65

PRAVÍTKO HLINÍKOVÉ



HLINÍK

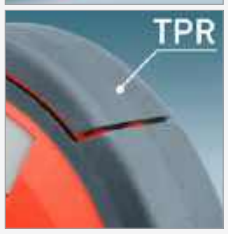
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825111	800mm,	10	6,09	7,49
	šírka 58mm, presnosť ±0,3mm/m,			
	trieda presnosti II			

PRAVÍTKO KOVOVÉ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
461	1000x30x0,9mm,	10	4,46	5,49
	mierka z oboch strán			

PÁSMO MERACIE OCEĽOVÉ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8821092	20m, šírka pásma	8 *	8,93	10,99
	13mm, hrúbka pásma 0,16mm,			
	obal z pogumovaného ABS plastu,			
	trieda presnosti II., rýchlonavíjanie 3:1			
8821093	30m, šírka pásma	8 *	10,56	12,99
	13mm, hrúbka pásma 0,16mm,			
	obal z pogumovaného ABS plastu,			
	trieda presnosti II., rýchlonavíjanie 3:1			
8821095	50m, šírka pásma	8 *	14,63	17,99
	13mm, hrúbka pásma 0,16mm,			
	obal z pogumovaného ABS plastu,			
	trieda presnosti II., rýchlonavíjanie 3:1			

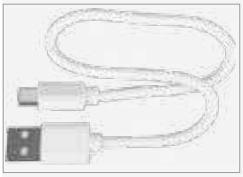
SKLONOMER DIGITÁLNY

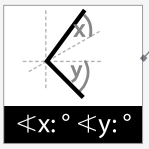
Určený na rýchle, presné a jednoduché určenie uhlu sklonu predmetov, široké využitie v stavebnom, či kovospracujúcom priemysle.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780200	rozsah merania	4 *	30,00	36,90
	±180° (0°-360°), rozlíšenie 0,1°			
	presnosť ±0,1°, 4-miestny LCD displej,			
	batéria 3V typ CR2032			
	automatické vypnutie po 5 min.			
	rozmery 51x33x51mm, IP54			
	hmotnosť bez batérie 114g			

MERAČ VZDIALENOSTI LASEROVÝ

NOVINKA





meranie hodnoty uhla sklonu vo zvislej a horizontálnej rovine (funkcia sklonomeru)

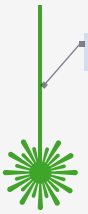
možnosť voľby merania od prednej alebo zadnej hrany prístroja

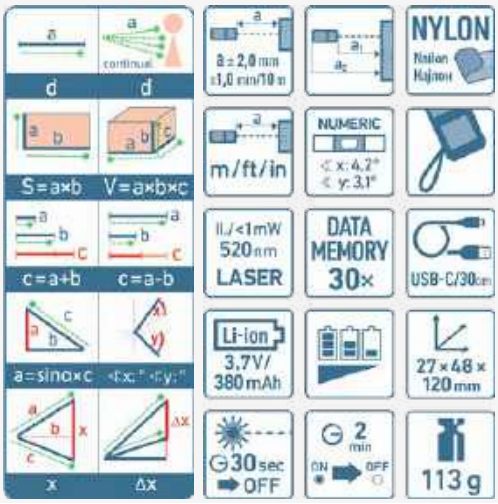
umožňuje rýchlejšie meranie aj na horšie prístupných miestach

automatické vypnutie lasera po 30s, vypnutie prístroja po 2min. nečinnosti

- indikátor stavu batérie
- voliteľná zvuková signalizácia stlačenia tlačidiel
- pamäť pre až 30 meraní

zelený lúč pre výrazne zvýšenú viditeľnosť





Funkcie merania:
- vzdialenosť s možnosťou kontinuálneho merania
- pripočítanie/odpočítanie k už nameraným hodnotám
- plocha
- objem
- nepriame meranie vzdialenosti výpočtom (goniometria)
- meranie uhla výpočtom z referenčného bodu
- sklon v horizontálnej i vertikálnej rovine

LASER

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8820047		4	39,84	49,00
	rozsah merania		0,05-70m	
	presnosť		±2mm (±1mm na každých 10m meranej vzdialenosti)	
	minimálne rozlíšenie		1mm	
	akumulátor		Li-ion 3,7V/800mAh	
	vstup		USB-C, 5V nabíjací	
	výdrž batérií		cca 3000 meraní	
	typ lasera		zelený lúč, II. trieda, 520nm, P<1mW	
	displej		inverzný LCD štvorradový	
	pracovná teplota		-10 až +40°C	
	merné jednotky		m/ft/in	
	hmotnosť		113g	

MERAČ VZDIALENOSTI LASEROVÝ

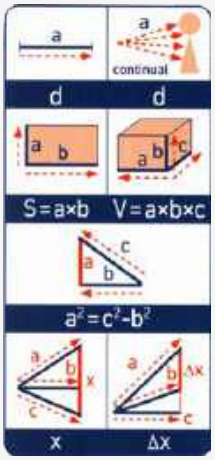
merania od prednej alebo zadnej hrany prístroja

automatické zníženie jasu displeja po 5s nečinnosti, vypnutie lasera po 30s a vypnutia prístroja po 3min.

schránka pre uloženie 99 nameraných, alebo vypočítaných hodnôt

funkcia manuálnej kalibrácie na vzdialenosť 1m

merania od prednej alebo zadnej hrany prístroja

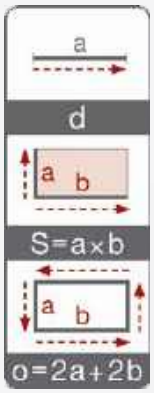


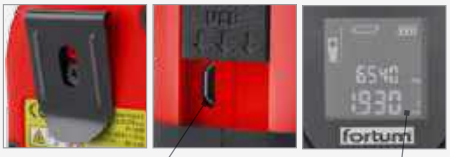
LASER

meranie vzdialenosti s možnosťou kontinuálneho merania, meranie plochy a objemu, odčítanie alebo pripočítanie k už nameraným hodnotám, výpočet vzdialenosti pomocou Pytagorovej vety

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
920202		6 *	20,33	25,00
	rozmery		110x50x25mm	
	rozsah merania		0,05-50m	
	presnosť		±2mm (doba merania 0,25s)	
	minimálne rozlíšenie		1mm	
	batérie (v balení)		2x1,5V AAA	
	výdrž batérií		min. 5000 meraní	
	typ lasera		II. trieda, 620-690nm, <1mW	
	displej		2" inverzný LCD	
	pracovná teplota		0-40°C	
	merné jednotky		m/ft/in/ft+in	
	hmotnosť		72g	

METER ZVINOVACÍ S LASEROVÝM MERAČOM VZDIALENOSTI 2V1





nabíjanie Li-ion akumulátoru cez USBmicro port

dvojradový LCD inverzný displej so signalizáciou stavu batérie

automatické vypínanie laseru po 30s a automatické vypínanie prístroja po 3 min. nečinnosti chráni výdrž batérií

Prístroj je kombináciou laserového metra s LCD displejom a dosahom merania 40 m a zvinovacieho metra s dĺžkou merania do 5 m. Laserový meter umožňuje merať dĺžku, vypočítať plochu, či obvod.

LASER Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780275		4	36,59	45,00
	rozsah merania		laser: 0,129 - 40m	
	presnosť		laser: +-2mm	
	minimálne rozlíšenie		1mm	
	akumulátor		Li-ion 3,7V, 380mAh	
	výdrž batérií		cca 5000 meraní na jedno plné nabitie	
	pracovná teplota		0°C - (+40)°C	
	merné jednotky		m/ft/in	
	hmotnosť		280g	

UHOLNÍK LASEROVÝ S PRÍSAVKOU

NOVINKA

Vybavený elektrickým prísavným modulom so sacím výkonom cca 2l/min. Plne nabitý prístroj v pracovnom móde s oboma zapnutými laserovými líniami dokáže pracovať až 3hod., bez zapnutého prísavného modulu až 7hod.

LASER

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823303	zelený laser	4	48,70	59,90
	2x vertikálna línia			
	LED indikátor nabíjania			
	rozmery 170x170x50mm			
	typ horizontálny			
	odporúčaná max. vzdialenosť merania 9m			
	napájanie akumulátor 3,7V/1Ah Li-ion			
	príslušenstvo: USB-C napájací kábel (20cm)			
	hmotnosť 375g			

VODOVÁHA S DIGITÁLNYM UHLOMEROM

pohyblivé rameno uhlomeru pre meranie uhlov do 225°

funkcia ZERO pre vynulovanie uhlomeru a meranie relatívneho rozdielu uhlov

digitálne zobrazovanie uhlov na LCD displeji

automatické vypnutie pri nečinnosti

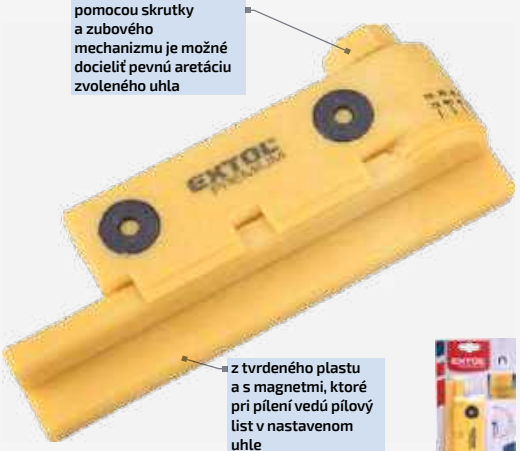
napájanie: 3V batéria CR2032

Príslušenstvo: 3V batéria CR2032

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823501	305mm, 4-číselný	4	25,93	31,90
	LCD display, meranie v rozsahu 0°-225°,			
	presnosť libiel ±0,5mm/1m, citlivosť			
	uhlomera 0,1°, presnosť uhlomera			
	±0,3°, vodorovná a zvislá libela, funkcia			
	automatického zapínania, hrúbka steny			
	vodováhy 1,5mm			

UHOLNÍK NASTAVITEĽNÝ

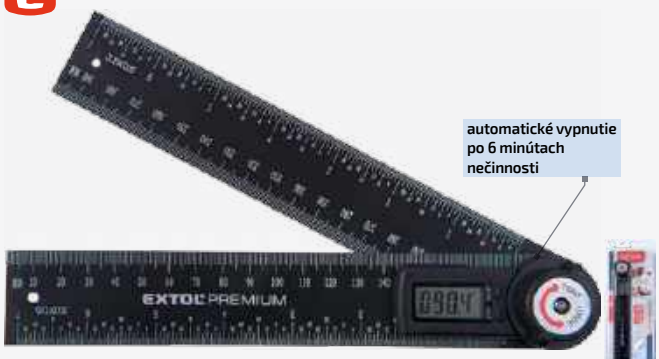
pomocou skrutky a zubového mechanizmu je možné docieliť pevnú aretáciu zvoleného uhla



z tvrdeného plastu a s magnetmi, ktoré pri pílení vedú pílový list v nastavenom uhle

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812291	pevne prednastavené uhly 15-30-45-60-75-90-105-120-135-150-165°, magnety	12	7,24	8,90

DIGITÁLNY UHLOMER S PRAVÍTKOM



automatické vypnutie po 6 minútach nečinnosti

pre presné a jednoduché meranie a prenášanie uhlov

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823510	oceľ, dĺžka 200mm,	4 *	19,43	23,90
	rozsah merania 0°-360°, presnosť			
	±0,3°, rozlíšenie 0,1°, pravítko (dĺžka x			
	šírka) 400mm x 35mm, 4-miestny LCD			
	displej, napájanie: 1x 3V batéria typ			
	CR2032, materiál: antikoro, automatické			
	vypnutié po 6 min. nečinnosti, možnosť			
	uzamknutia v nastavenom uhle			

UHOLNÍK POSUVNÝ

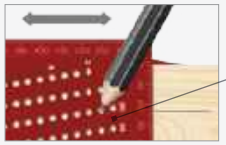
posuvné ramená s uhlom 45° a 90° a aretáciou

pomocou 45° ramena je možné určiť stred kruhu, ktorý určuje priesečník dvoch ľubovoľných čiar od obvodu ku stredu, ktorých vzájomný uhol je menší ako 180°

INOX HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825105	hliník a antikoro, 300mm	10	8,05	9,90

UHOLNÍK HLINÍKOVÝ ROHOVÝ



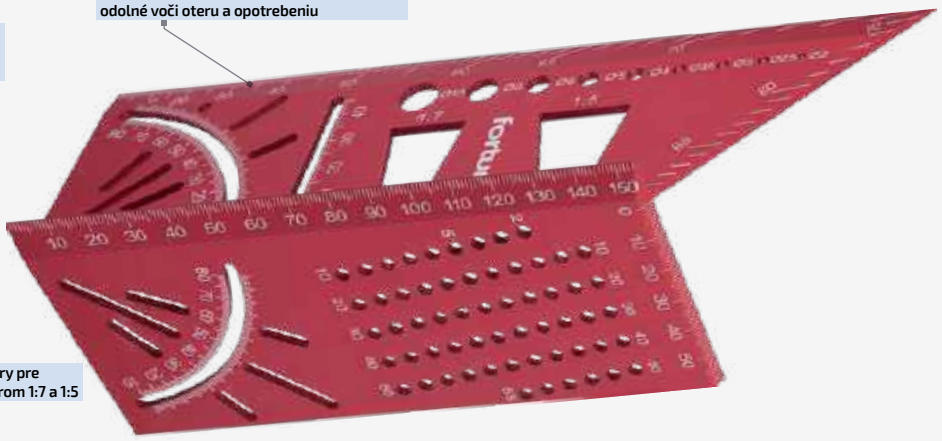
značkovacie otvory 2-55mm s 1mm odstupňovaním

uholník a stupnica na horizontálnej aj vertikálnej strane

dva značkovacie otvory pre rybinový spoj s pomerom 1:7 a 1:5

otvory s priemermi 2-2,5-3-3,5-4-5-6-8-10mm

ľahký, pevný uholník s množstvom užitočných značiek, výrezov a stupníc, ktoré sú vygravírované laserom a sú tak vysoko odolné voči oteru a opotrebeniu



HLINÍK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4784104	215x72x63mm	10	*	6,50	7,99

UHOLNÍK S PRÍLOŽNÍKOM HLINÍKOVÝ

uhlomer s rozsahom 90 stupňov, stupnica na meranie sklonu v dm/m a stupnica na meranie sklonu šikmej strechy

ľahký a pevný uholník s hrúbkou hrany, ktorú je možné využiť ako vodiacu lištu pri pílení okružnou pílou

všetky značenia sú vytvorené gravírovaním laserom a sú odolné voči oteru a opotrebeniu

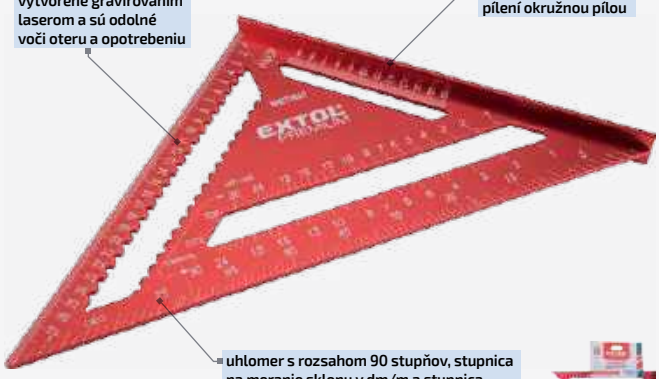
HLINÍK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8825100	hliník, 180mm	10	*	8,05	9,90

UHOLNÍK S PRÍLOŽNÍKOM HLINÍKOVÝ

všetky značenia sú vytvorené gravírovaním laserom a sú odolné voči oteru a opotrebeniu

ľahký a pevný uholník s hrúbkou hrany, ktorú je možné využiť ako vodiacu lištu pri pílení okružnou pílou



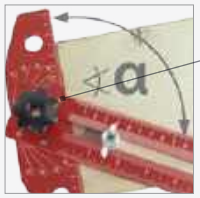
uhlomer s rozsahom 90 stupňov, stupnica na meranie sklonu v dm/m a stupnica na meranie sklonu šikmej strechy

HLINÍK

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8825101	hliník, 300mm	10	*	16,18	19,90

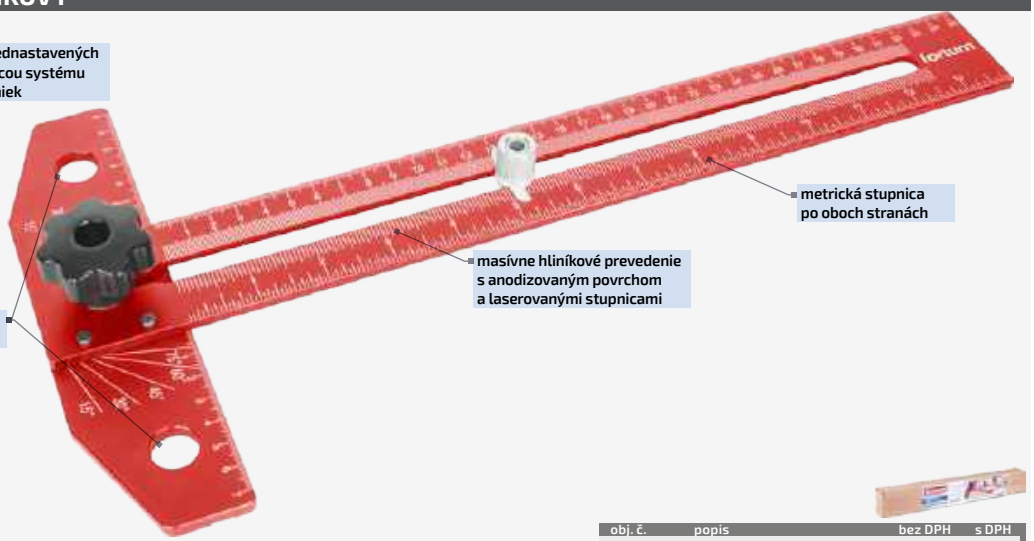
UHOLNÍK POSUVNÝ HLINÍKOVÝ

NOVINKA



aretácia v prednastavených uhloch pomocou systému guličiek a jamiek

posuvný značkovací bežec je navrhnutý pre ceruzky a značkovače s priemerom tuhy 2,8mm (napr. 8853007)



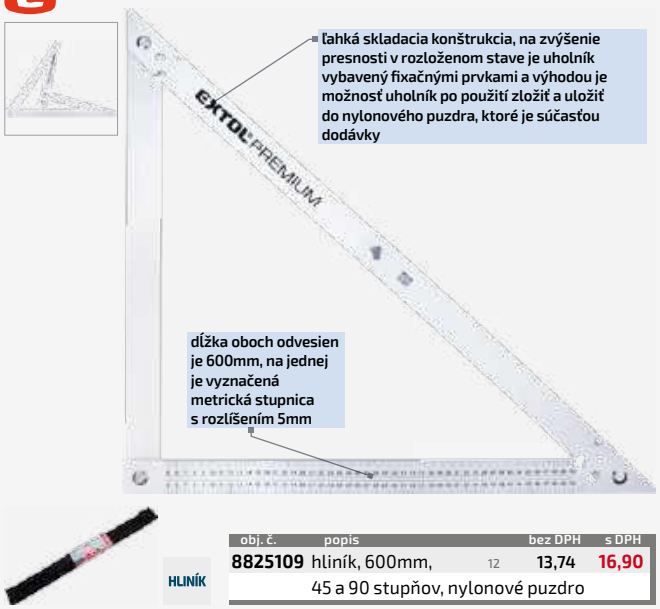
metrická stupnica po oboch stranách

masívne hliníkové prevedenie s anodizovaným povrchom a laserovanými stupnicami

dva otvory na zavesenie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4784110	350x190mm	6	18,62	22,90
	aretácia v prednastavených polohách 15°/30°/45°/60°/75°/90°			
	posuvný značkovací bežec			

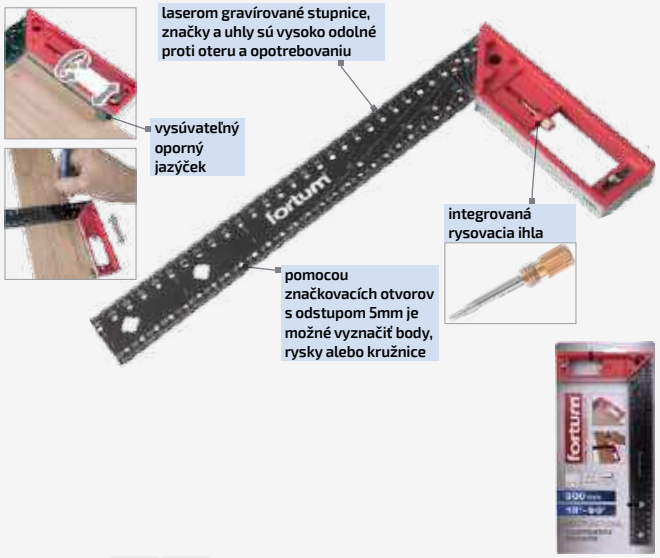
UHOLNÍK SKLADACÍ HLINÍKOVÝ



HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825109	hliník, 600mm, 45 a 90 stupňov, nylonové puzdro	12	13,74	16,90

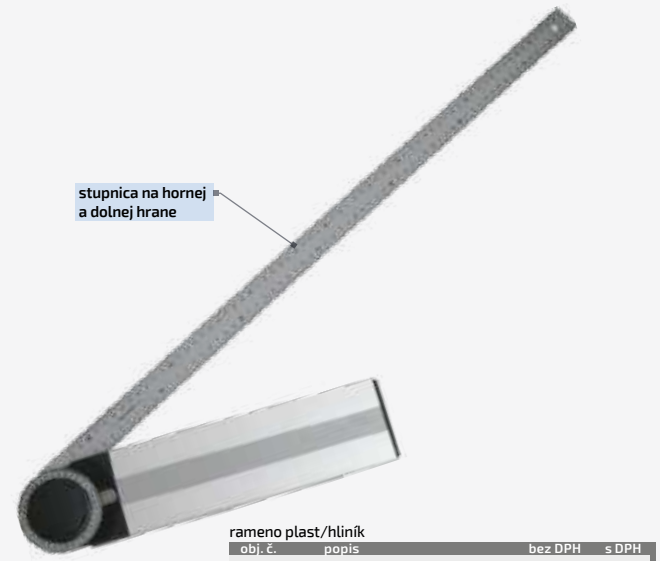
UHOLNÍK TESÁRSKY KOVOVÝ



HLINÍK OCEĽ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4784101	hliník, oceľ, 300mm	10	13,00	15,99

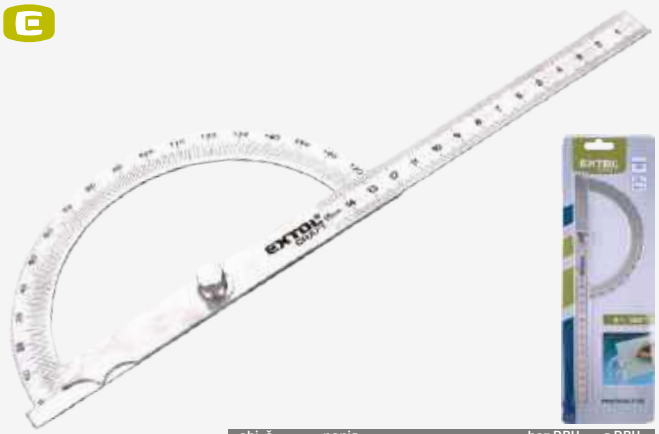
UHOLNÍK PRÍLOŽNÝ HLINÍKOVÝ NASTAVITEĽNÝ



rameno plast/hliník

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
18799	750mm, šírka 35mm, 0-180°	3	34,96	43,00

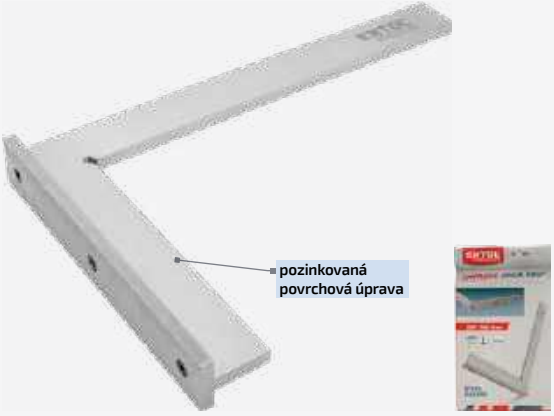
UHLOMER OBLÚKOVÝ



INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
925102	antikoro, 0-180°, celková dĺžka 278mm, hrúbka 1,2mm	5 *	4,06	4,99

UHOLNÍK ZÁMOČNÍCKY S PRÍLOŽNÍKOM



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825130	oceľ, 250x160x5mm	6 *	13,00	15,99

UHOLNÍK PRÍLOŽNÝ HLINÍKOVÝ

HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3327	hliník, 400mmx210mm	10 *	5,68	6,99

UHOLNÍK TESÁRSKY

OCEĽ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
50400	oceľ, 400x600mm, šírka 38/54mm, hrúbka 1,5mm, obojstranný	12 *	4,46	5,49

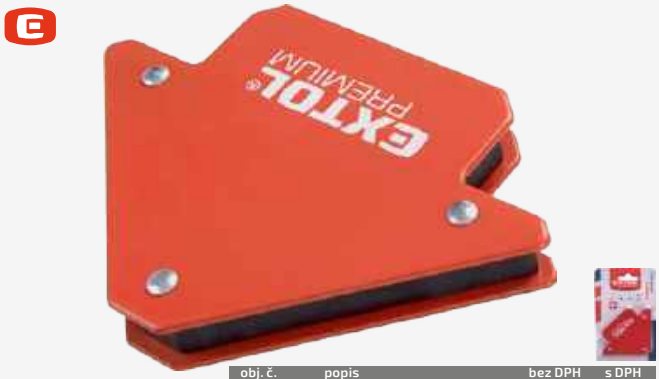
UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815180	72x43x12mm,	10	4,06	4,99
	uhly strán 45°-90°-135°,			
	sila magnetu max. 4kg			

UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815190	190x122x25mm,	10	4,87	5,99
	uhly strán 45°-90°-135°,			
	sila magnetu max. 34kg			

UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE



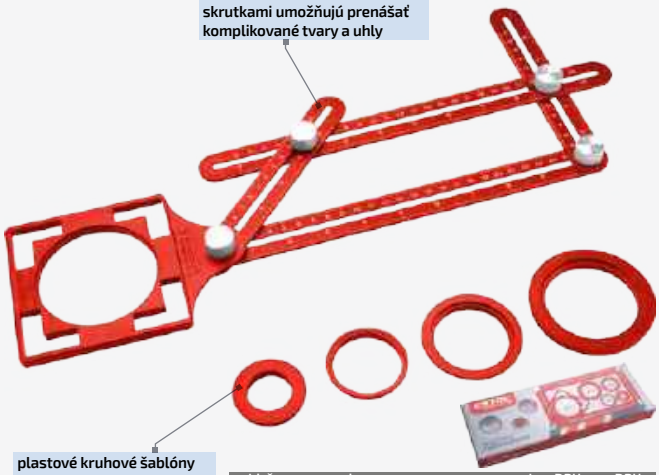
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815183	120x83x14mm,	10	2,02	2,49
	uhly strán 45°-90°-135°,			
	sila magnetu max. 11kg			

UHOLNÍK MAGNETICKÝ NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8815194	190x122x25mm,	10	3,65	4,49
	uhly strán 30°-45°-60°-75°-90°-135°,			
	sila magnetu max. 23kg			

ŠABLÓNA NA PRENÁŠANIE ROZMEROV

hliníkové ramená s metrickou stupnicou a kovovými fixačnými skrutkami umožňujú prenášať komplikované tvary a uhly



plastové kruhové šablóny rôznych priemerov je možné využiť na presné určenie polohy vŕtaného otvoru

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825122		10	8,05	9,90
	ramená 2x250mm / 2x120mm			
	kruhové šablóny ø25-40-45-55-75mm			

ŠABLÓNA NA PRENÁŠANIE KONTÚR

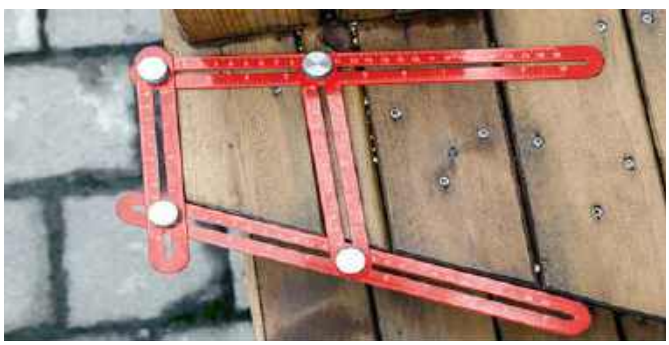
4 magnety na spodnej strane pre jednoduché uchytenie

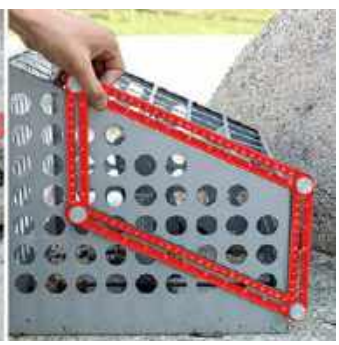
aretácia skopírovaného tvaru

ABS

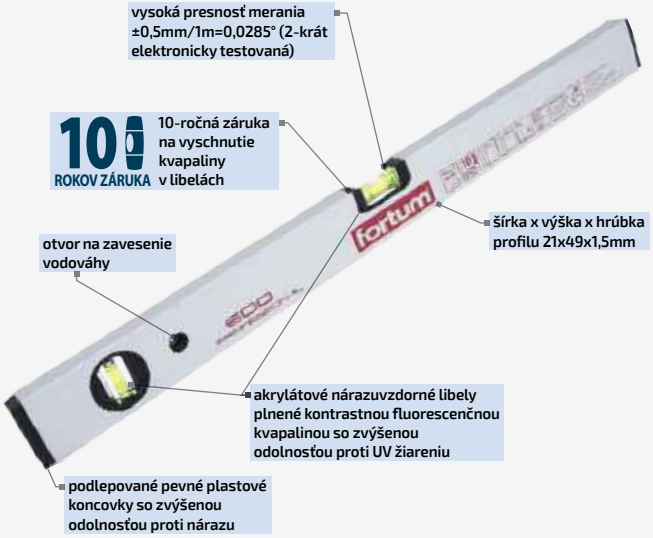
Slúži na jednoduché a presné prenášanie kontúr pri pokladaní podlahových krytín, dlažby, obkladu, inštalácii pracovných dosiek, krycích panelov a líšt, sadrokartónu a pod. hlavne tam, kde to bežným meraním nie je možné pre komplikovanosť prenášaného tvaru. Po skopírovaní požadovaného tvaru je možné šablónu uzamknúť a kontúru preniesť na opracovávaný materiál.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8825120	pracovná dĺžka	10	9,67	11,90
	256mm, max. hĺbka kopírovaného tvaru			
	31mm, šírka jedného segmentu 1,5mm,			
	4x magnet, aretácia skopírovaného tvaru			





VODOVÁHA HLINÍKOVÁ, 2 LIBELY



Vodováhy Fortum sú určené na profesionálne použitie. Majú vysokú presnosť merania ±0,5mm/1m=0,0285° a sú elektronicky testované.

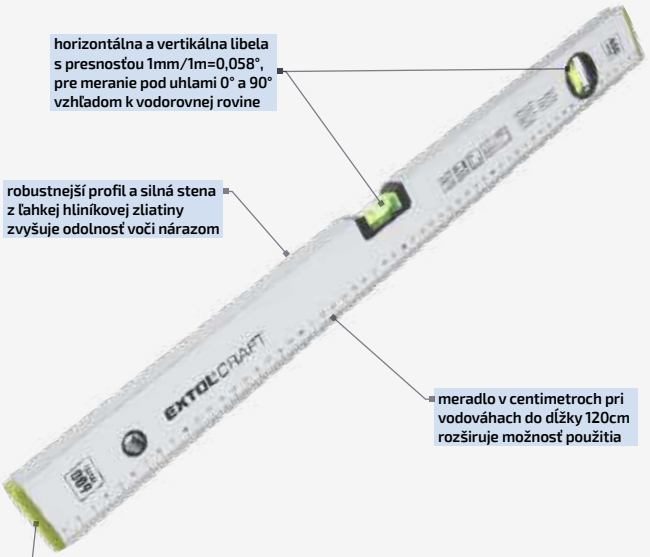
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4783574	400mm	5	*	7,80	9,59
4783576	600mm	5	*	9,42	11,59
4783578	800mm	5	*	10,24	12,59
4783580	1000mm	5	*	12,67	15,59
4783582	1200mm	5	*	13,49	16,59
4783584	1500mm	5	*	15,11	18,59
4783588	1800mm	5	*	18,37	22,59
4783590	2000mm	5	*	19,99	24,59

VODOVÁHA HLINÍKOVÁ MAGNETICKÁ, 3 LIBELY

presnosť 1mm/m, 10 rokov záruka na libely

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8823890	250mm, frézovaná meracia plocha	6	*	7,31	8,99

VODOVÁHA HLINÍKOVÁ, 2 LIBELY



Presnosť 1mm/1m=0,058°, elektronicky testované, hrúbka profilu 1,7mm, libely z akrylového skla

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
3574A	400mm	12	*	4,30	5,29
3575A	500mm	12		4,87	5,99
3576A	600mm	10	*	5,68	6,99
3578A	800mm	10	*	7,31	8,99
3580A	1000mm	10	*	8,12	9,99
3582A	1200mm	6	*	9,75	11,99
3585A	1500mm	5		13,00	15,99
3589A	2000mm	5	*	15,44	18,99

VODOVÁHA HADICOVÁ, SKLENENÉ KONCOVKY

kvalitná hadicová vodováha so sklenenými koncovkami a s plavákom pre jednoduché odčítanie, merací rozsah +/- 70mm, odstupňovanie po 1mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
900580	10m	3	13,41	16,50
900585	15m	3	17,80	21,90

KONCOVKY KU HADICOVEJ VODOVÁHE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
900500	2ks, merací rozsah ±70mm, odstupňovanie po 1mm, sklenené trubice s plavákom	5	3,21	3,95

Laserové vodováhy

AKUMULÁTOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780216B	3,7V/5,2Ah Li-ion,	--	10,49	12,90
	pre 4780209, 4780214, 4780216			

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ, ZELENÝ

4780216 4

189,00

bez DPH **153,66**

krytie IP54 odolné voči prachu a striekajúcej vode umožňuje použitie aj v exteriéry

rýchle samočinné nastavenie do vodorovnej polohy

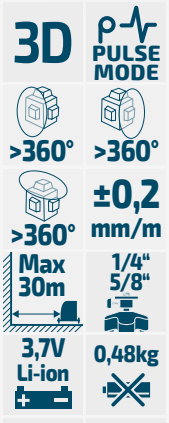
laserový lúč funguje aj po uzamknutí nivelačnej automatiky, čo dovoľuje projekciu naklonenej roviny

možnosť zapínania zobrazenia línií jednotlivých rovín, prípadne všetkých rovín súčasne, horizontálna laserová línia je umiestnená na spodnej strane prístroja, aby bolo možné premietnuť lúč čo najnižšie k podlahe

diaľkovým ovládačom môžete prepínať medzi vertikálnou a horizontálnou rovinou

súčasťou dodávky je aj platforma pre jemný posuv prístroja vo vertikálnom smere

otočný podstavec je možné prichytiť pomocou skrutky alebo klinca na trám, stenu a ďalšie povrchy, alebo pomocou vstavaného magnetu na kovovú zárubňu, zábradlie a pod., prístroj je možné v podstavci otáčať v rozsahu 360°



typ	3D (1H360° x 2V360°)
presnosť	±0,2mm/m
odporúčaná max. vzdialenosť merania	30m
závit pre uchytenie na statív	1/4"
napájanie	3,7V/5,2Ah Li-ion akumulátor, prípadne USB adaptér 100-230V/50-60Hz 5V/1A s USB-C káblom
príslušenstvo	nylonové puzdro, akumulátor 3,7 V/5,2Ah Li-ion, USB-A sieťový adaptér, USB-C kábel, otočný magnetický držiak
pulzný mód	áno

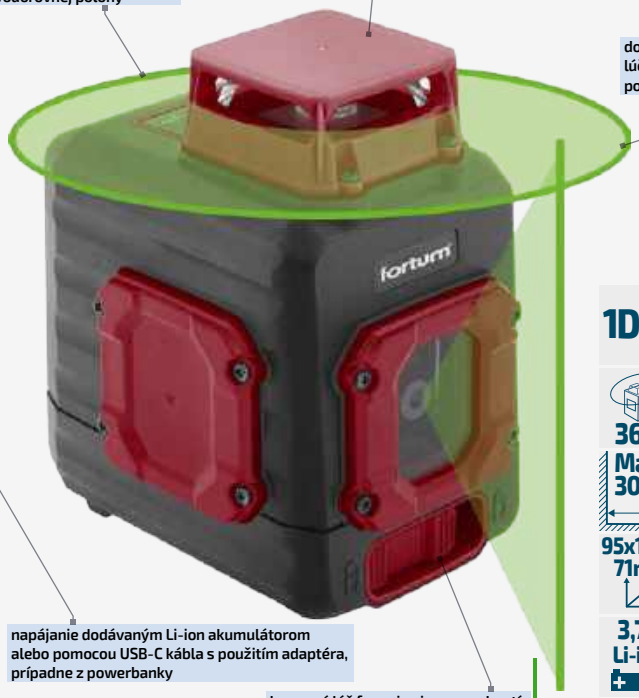
4780216B	náhradný akumulátor
8823396	zvýrazňovací terčík

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ

4780209 4

139,00

bez DPH **113,01**



typ	1H360°x 1V
presnosť	±0,3mm/m
odporúčaná max.	
vzdialenosť merania	30m
závit pre uchytenie	
na statív	1/4"
napájanie	3,7V/5,2Ah Li-ion
	akumulátor, prípadne USB
	adaptér 100-230V/50-60Hz
	5V/1A s USB-C káblom
príslušenstvo	nylonové puzdro,
	akumulátor 3,7 V/5,2Ah
	Li-ion, USB-A sieťový
	adaptér, USB-C kábel,
	otočný magnetický držiak,
	zvýrazňovací terčík
pulzný mód	áno

4780216B	náhradný akumulátor
8823396	zvýrazňovací terčík

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ

4780214 4

167,00

bez DPH **135,77**

typ	2D (1H360° x 1V360°)
presnosť	±0,3mm/m
odporúčaná max.	
vzdialenosť merania	30m
závit pre uchytenie	
na statív	1/4"
napájanie	3,7V/5,2Ah Li-ion
	akumulátor, prípadne USB
	adaptér 100-230V/50-60Hz
	5V/1A s USB-C káblom
príslušenstvo	nylonové puzdro,
	akumulátor 3,7 V/5,2Ah
	Li-ion, USB-A sieťový
	adaptér, USB-C kábel,
	otočný magnetický držiak,
	zvýrazňovací terčík
pulzný mód	áno

4780216B	náhradný akumulátor
8823396	zvýrazňovací terčík

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ

4780208 5

62,00

* bez DPH **50,41**

dobre viditeľný zelený laserový lúč s funkciou pulzného módu pre použitie s prijímačom 8823390

krytie IP54 odolné voči prachu a striekajúcej vode umožňuje použitie aj v exteriéry

rýchle samočinné nastavenie do vodorovnej polohy

možnosť napájania prístroja pomocou USB adaptéra

laserový lúč funguje aj po uzamknutí nivelačnej automatiky, čo dovoľuje projekciu naklonenej roviny

1H1V | PULSE MODE | ±0,3 mm/m | >110° | >120° | Max 30m | 1/4" | Li-ion | USB-C | IP54

typ	1H 1V
presnosť	±0,3mm/m
odporúčaná max.	
vzdialenosť merania	30m
závit pre uchytenie	
na statív	1/4"
napájanie	3,7V/1,4Ah Li-ion
	akumulátor, prípadne USB
	adaptér 100-230V/50-60Hz
	- 5V/1A s USB-C káblom
príslušenstvo	nylonové puzdro, USB-A
	sieťový adaptér, USB-C
	kábel, otočný magnetický
	držiak
pulzný mód	áno

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ

8823307 5

95,00

* bez DPH **77,24**

vďaka vysoko kvalitnej závesnej mechanike sa lúč lasera behom krátkej chvíle samočinne nastaví do presnej polohy

dobre viditeľný zelený laserový lúč s pulzným módom (pre detekciu laserovými prijímačmi - receiver) dovoľuje prístroj použiť aj vo vonkajších priestoroch, prístroj disponuje krytím IP54

súčasťou balenia sú aj 4ks AA batérií

1D1V | PULSE MODE | 360° | 130° | Max 30m | ±0,3 mm/m | 91x104x 65mm | 1/4" | 4x AA | 0,34kg | IP54

typ	1H360° x 1V
presnosť	±0,3mm/m
odporúčaná max.	
vzdialenosť merania	30m, určené pre vnútorné
	a vonkajšie priestory
pulzný mód	áno
závit pre uchytenie	
na statív	1/4"
napájanie	4x1,5V AA
príslušenstvo	nylonové puzdro, 4x1,5V AA

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ

8823312 5

99,00

* bez DPH **80,49**

dobre viditeľný zelený laserový lúč s pulzným módom pre detekciu laserovými prijímačmi (napr. 8823390) dovoľuje prístroj použiť aj vo vonkajších priestoroch

1H4V 6B | PULSE MODE | >240° | >240° | >120° | 360° | Max 30m | ±0,3 mm/m | 3,7V Li-ion | 5/8" | USB-C | 1,0kg | IP54

1 horizontálna línia, 4 vertikálne línie, 1 bod na podlahe, 5 bodov na každej z línií

typ	1H x 4V x 6D
presnosť	+-0,3mm/m
odporúčaná max. vzdialenosť merania	30m, pre použitie v interiéri aj exteriéri
závit pre uchytenie na statív	5/8"
napájanie	3,7V/5,2Ah Li-ion
akumulátor s USB-C vstupom je možné aj počas používania nabíjať dodávaným káblom	

AKUMULÁTOR

Li-ion | USB

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823312B	3,7V/5,2Ah, Li-ion	--	9,67	11,90
	indikátor stavu nabitia			
	nabíjanie cez USB-C, pre laser 8823312			

PRIJÍMAČ LASEROVÉHO LÚČA

LCD signalizačný displej na oboch stranách, možnosť voľby zvukovej signalizácie, automatické vypnutie po cca 10min nečinnosti prístroja

prijímač deteguje červený aj zelený laserový lúč s frekvenčnou charakteristikou 10kHz (± max.10%), za podmienky, že je lúč vysielaný laserovými prístrojmi v tzv. pulznom móde, laserový prístroj musí byť vybavený touto funkciou

súčasťou dodávky je plastový držiak pre uchytenie na nivelačnú latu s fixáciou prístroja na držiak pomocou skrutky so 1/4" závitom

PULSE MODE pre laserové vodováhy s pulzným režimom

vhodný pre laserové vodováhy s pulzným režimom 4780208, 4780209, 4780214, 4780216, 8823306, 8823307, 8823312

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8823390	pracovný dosah min. 50m (v závislosti od svetelných podmienok a výkonu laserového prístroja), pre červený aj zelený laserový lúč, voľba dvoch stupňov citlivosti: do 2mm/do 3mm, voľba intenzity zvukovej signalizácie, použiteľnosť v rozmedzí teplôt od -10°C do +50°C, napájanie 2x1,5V AA	5	*	47,97	59,00

LASER LÍNIOVÝ, KRÍŽOVÝ SAMONIVELAČNÝ

8823306 5

49,00

* bez DPH **39,84**

1H1V | PULSE MODE | ±0,3 mm/m | >130° | >130° | Max 25m | 1/4" | 2x AA | 0,2kg

typ	1H 1V
presnosť	+-0,3mm/m
odporúčaná max.	
vzdialenosť merania	25m, určené pre vnútorné
	aj vonkajšie priestory
závit pre uchytenie	
na statív	1/4"
napájanie	2x1,5V AA
pulzný mód	áno

TYČ TELESKOPICKÁ PRE LASEROVÚ VODOVÁHU

laserový merač alebo iné koncové zariadenie sa upína na posuvnú platformu so skrutkou 1/4" (redukcia 5/8"), ktorej pozíciu je možné rýchlo a jednoducho nastaviť pomocou aretačnej páky a v prípade potreby následne doladiť polohu koncového prístroja otočným ovládačom s jemným posuvom vo vertikálnom smere

pokiaľ nie je možné, alebo potrebné rozoprieť tyč medzi podlahu a strop, napr. tam kde strop chýba a nie je k dispozícii iná horná opora, je možné túto zostavu doplniť použitím podporného statívu 8823906B (príslušenstvo na dokúpenie)

základná podlahová tyč s teleskopicky nastaviteľnou výškou od 75-124cm a vnútorným pružinovým vymedzením ovládaným pomocou nášľapu

prídavný adaptér umožňuje jemné nastavenie horizontálnej polohy pomocou otočného ovládača

tri hliníkové tyče s dĺžkou 59cm, ktorými je možné podľa potreby predlžovať dĺžku celej zostavy, na poslednú najvyššiu tyč sa naskrutkuje plastovo-gumená stropná opierka

výšku zostavy je možné ďalej ľubovoľne zvyšovať naskrutkovaním ďalšej prídavnej hliníkovej tyče 8823906A (príslušenstvo na dokúpenie)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823906	max. dosah 300cm,	5	47,97	59,00
	ø32mm, 3x 59cm tyč a teleskopická tyč,			
	stropná opierka, rýchloaretačná posuvná			
	platforma so 1/4" závitom,			
	hmotnosť 1,9kg, nylónová taška			

HLINÍK

TYČ PREDLŽOVACIA

HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823906A	dĺžka 59cm,	5	6,50	7,99
	priemer 32mm, hmotnosť 0,24kg,			
	pre 8823906			

STATÍV VÝSUVNÝ HLINÍKOVÝ

hlava statívu s aretačnou skrutkou pre zafixovanie tyče v ľubovoľnej výške a centrovacou libelou

použitie statívu je vhodné najmä tam, kde nie je potrebné, alebo možné tyč rozoprieť medzi podlahu a hornú oporu

HLINÍK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823906B	výška 410-695mm,	5	20,33	25,00
	priemer stredového otvoru 32,3mm,			
	pre 8823906			

STATÍV VÝSUVNÝ HLINÍKOVÝ

kruhová libela pre presné nastavenie statívu do vodorovnej polohy

výšková aretácia pomocou aretačnej skrutky

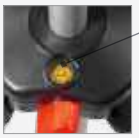
súčasťou balenia je redukcia závitu z 5/8" na 1/4"

trubica na upínanie nástroja je dutá po celej dĺžke, čo umožňuje uchytenej laserovej vodováhe projekciu svetelného bodu na zem

Univerzálny ľahký statív pre meracie zariadenia alebo fotoaparáty vybavené závitom 5/8" alebo 1/4".

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8823903	výška 650-1800mm,	5	*	28,46	35,00
	závit 5/8", závitový adaptér na 1/4",				
	integrovaná libela, protišmykové				
	nožičky, textilné puzdro				

STATÍV VÝSUVNÝ HLINÍKOVÝ



kruhová libela pre presné nastavenie statívu do vodorovnej polohy

súčasťou balenia je redukcia závitu z 5/8" na 1/4"

Univerzálny ľahký statív pre meracie zariadenia alebo fotoaparáty vybavené závitom 5/8" alebo 1/4".

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8823900	výška 450-1250mm,	4	*	20,33	25,00
	závit 5/8", závitový adaptér na 1/4",				
	rýchloupínanie, integrovaná libela,				
	protišmykové nožičky, textilné puzdro				

DRŽIAK MAGNETICKÝ NA LASEROVÚ VODOVÁHU

PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823920	uchytenie vodováhy 1/4" (6mm), vertikálne nastavenie v rozsahu 73mm, horizontálne nastavenie v rozsahu 360°, 4 neodymové magnety, uchytenie na statív 1/4" (6mm), materiál: plast	5	16,18	19,90

DRŽIAK MAGNETICKÝ NA LASEROVÚ VODOVÁHU

vstavaná vodováha

PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92323	uchytenie vodováhy 1/4" (6mm), L tvar, dĺžka ramien 100/140mm, šírka 35mm, 2 neodymové magnety, 3 otvory na uchytenie skrutkami, uchytenie na statív 5/8" (15mm), materiál: plast	5	4,87	5,99

DRŽIAK MAGNETICKÝ NA LASEROVÚ VODOVÁHU

otočné rameno držiaku je možné otáčať v rozsahu 200°

spodný vnútorný závit 5/8" a 1/4", zadný vnútorný závit 5/8", horný vonkajší závit 1/4"

držiak je možné postaviť na rovnú plochu, zavesiť pomocou skrutky alebo klinca na trám, stenu a pod., prípadne uchytiť pomocou vstavaného magnetu na kovovú zárubňu, zábradlie a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823921	5/8" a 1/4" na 1/4", otočný v rozsahu 200°, rozmery: 12x10x6cm, materiál plast	5	9,67	11,90

ADAPTÉR ROTAČNÝ

spodný vnútorný závit 5/8", horný vonkajší závit 1/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823919	5/8" na 1/4", otočný v rozsahu 360°, ø53mm, materiál plast	10	2,02	2,49

TERČÍK K LASEROVEJ VODOVÁHE

terčík je možné zavesiť na klinec, postaviť na podložku s použitím opornej nôžky, alebo prichytiť ku kovovej podložke pomocou vstavaného magnetu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823395	červený, 105x74mm, materiál plast	10	1,62	1,99
8823396	zelený, 105x74mm, materiál plast	10	1,62	1,99

OKULIARE K LASEROVEJ VODOVÁHE

nylonové ochranné puzdro s karabínou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8823398	červené	10	2,92	3,59
8823399	zelené	10	2,92	3,59

Multimetre
a skúšačky napätia

MULTIMETER DIGITÁLNY TRUERMS

bohaté príslušenstvo uľahčuje použitie v každej situácii

funkcia TrueRMS pre presné meranie efektívnej hodnoty striedavého napätia a prúdu

jednoduché ovládanie a rýchle nastavenie jednotlivých funkcií automatické vypnutie pri nečinnosti

veľký dobre čitateľný inverzný LCD displej

indikátor stavu batérie a automatické vypínanie pri nečinnosti

2x AA

Univerzálny multimeter s automatickou voľbou rozsahu pre všestranné použitie v domácnosti aj priemysle.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831251	meranie: V AC (max. 750V, V DC (max. 999,9V), A AC/DC (max. 9,999A), Ohm (max. 99,99MΩ), C (max. 9,999mF), f (max. 5MHz), t (-20°C až 1000°C), testovanie diód a elektrickej priechodnosti, bezkontaktná detekcia napätia, pracovný cyklus, stĺpcový graf, meranie maximálnej, minimálnej a rozdielovej hodnoty, podržanie nameranej hodnoty, automatické a manuálne nastavenie rozsahu, podsvietený 4 miestny reverzný displej s dvoma hodnotami, externá tepelná sonda, napájanie 2x1,5V batéria typ AA, , kategória bezpečnosti CATII/1000V, CATIII/600V, textilné vrecko a ochranný obal, hmotnosť 168g, CAT III 600V, CAT II 1000V, CE	4	47,97	59,00

MULTIMETER KLIEŠŤOVÝ S AUTOMATICKOU VOĽBOU ROZSAHOV

pomocou klieští môžete merať AC/DC prúd vo vodiči

automatické vypnutie pri nečinnosti

jednoduché ovládanie a rýchle nastavenie jednotlivých funkcií

veľký dobre čitateľný LCD displej s podsvietením

Univerzálny multimeter s automatickou voľbou rozsahu pre všestranné použitie v domácnosti aj priemysle.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831253	meranie: (V) AC/DC: 1mV-600V, (A) AC: 200mA-600A, (A) DC: 200mA-600A / 0-200uA, (Ohm): 0-60MOhm, (kapacita): 0,1uF-6mF, (frekvencia): 40Hz-1MHz, (teplota): -20°C-1000°C), testovanie elektrickej priechodnosti, meranie zostatkového napätia batérií a kondenzátorov, bezkontaktná detekcia napätia, podržanie nameranej hodnoty, podsvietený 4 miestny displej s dvoma hodnotami, True RMS, napájanie 2x1,5V batéria typ AAA, automatické vypínanie pri nečinnosti, indikátor stavu batérie, kategória bezpečnosti CATIII/600V, ochranný obal, hmotnosť 174g, 600V CAT III, CE	4	44,72	55,00

MULTIMETER DIGITÁLNY S AUTOMATICKOU VOĽBOU ROZSAHOV

- veľmi dobre čitateľný LCD displej s oranžovým podsvietením
- univerzálny multimeter s automatickou voľbou rozsahu pre všestranné použitie v domácnosti aj priemysle
- jednoduché ovládanie a rýchle nastavenie jednotlivých funkcií
- automatické vypnutie pri nečinnosti

na meranie napätia, prúdu, odporu a teploty, test tranzistorov, diód, prechodov a batérií, detekcia striedavého napätia v izolovanom vodiči

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831250	meranie: V AC (2V-600V), V DC (200mV-600V), A AC/DC (200µA-10A), Ohm (200Ω-20MΩ), t (-20°C až 1000°C), test batérií 1,5/3/9/12V, test tranzistorov a diód, meranie spojitosti obvodov, funkcia podržania nameranej alebo maximálnej hodnoty, podsvietený 3,5 miestny displej (max. zobrazená hodnota 1999), indikátor stavu batérií, CAT II 600V, CE	4 *	27,56	33,90

MULTIMETER DIGITÁLNY TRUERMS

TrueRMS je funkcia presného výpočtu striedavého prúdu a napätia aj v prípadoch, keď meraný signál nie je presná sínusoida bez skreslení. V takýchto prípadoch bežný merací prístroj nameria hodnotu až o 10% vyššiu, alebo až o 40% nižšiu ako je skutočná hodnota.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831252	meranie: V AC/DC (max. 600V), Ohm (max. 60MOhm), C (max. 9,999mF), f (max. 6MHz), testovanie diód a elektrickej priechodnosti, bezkontaktná detekcia napätia, meranie rozdielovej hodnoty, automatické a manuálne nastavenie rozsahu, podržanie nameranej hodnoty, podsvietený 4 miestny displej, napájanie 2x1,5V batéria typ AAA, indikátor stavu batérie, LED svetlo, kategória bezpečnosti CATIII/600V, ochranný obal, hmotnosť 113g, CAT III 600V, CAT II 1000V, CE	4	24,38	29,99

MULTIMETER DIGITÁLNY S AUTOMATICKOU VOĽBOU ROZSAHOV

s rôznym príslušenstvom umožňuje meranie elektrických veličín aj teploty

príslušenstvo je spolu s multimetrom uložené v praktickom vrecku

NCV pomocou funkcie NCV (Non Contact Voltage) je možné snímačom na prednej strane multimetra skontrolovať, či je na vedení prítomné napätie bez vykonania kontaktného merania

- veľký, podsvietený, dobre čitateľný LCD displej
- automatické vypnutie pri nečinnosti
- univerzálny multimeter pre všestranné použitie v domácnosti aj priemysle

TrueRMS funkcia pre presné meranie efektívnej hodnoty striedavého napätia a prúdu

2x AA | NCV | True RMS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831254	meranie: V AC (1mV-750V), V DC (1mV-1000V), A AC/DC (10µA-10A), Ohm (1Ω-100MΩ), C (1nF-100mF), f (10Hz-10MHz), t (-20°C až 1000°C), meranie diód, spojitosti obvodov, bezkontaktná detekcia napätia (NCV), podržanie aktuálne nameranej hodnoty, TrueRMS, displej 9999, kategória bezpečnosti CATII/1000V, CATIII/600V, napájanie 2x1,5V AA (súčasť dodávky), hmotnosť s batériami 138g,	6	23,58	29,00

MULTIMETER DIGITÁLNY (U,I,R)

rozsah merania: DC napätie 200mV-250V, AC napätie 200V-250V, DC prúd 2000µA-10A, odpor 200Ω, test batérií 1,5V a 9V, test diód

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
600011	meranie napätia, meranie prúdu a odporu, test tranzistorov, diód a prechodov, akustická signalizácia, CAT III 300V, CAT II 500V, CE	5 *	7,31	8,99

MULTIMETER DIGITÁLNY S AUTOMATICKOU VOĽBOU ROZSAHOV

veľmi skladný malý multimeter, ktorý môžete ľahko strčiť do vrecka

úložný priestor pre sondy v multimetri

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417400	meranie: V AC/DC (max. 300V), mA DC (max. 200mA), Ohm (max. 2MOhm), testovanie diód a elektrickej priechodnosti, 3,5 miestny displej (max. zobrazená hodnota 1999), napájanie 12V batéria typ 23A, indikátor stavu batérie, kategória bezpečnosti CATIII, hmotnosť 112g, 300V CATIII, CE	6	8,12	9,99

MERAČ PRÍKONU A SPOTREBY

podsvietený displej

veľké číslice

meria príkon, spotrebu, prúd, napätie, frekvenciu a účinník

aktuálny a maximálny príkon a prúd

možnosť nastavenia tarify a výpočtu ceny spotreby

grafy histórie spotreby

Merač spotreby energie je multifunkčný merací prístroj, ktorý slúži na meranie príkonu, prúdu, napätia, frekvencie, účinníka a spotreby elektrickej energie. Veľký displej zobrazuje aktuálny a maximálny príkon a prúd, graf dennej, týždennej, alebo mesačnej histórie spotreby elektrickej energie pripojeného elektrospotrebiča. Po zadaní tarify ceny elektrickej energie tiež spočíta náklady na prevádzku, prípadne uhlíkovú stopu. Spotrebiče s veľmi premenlivým chodom (napr. chladnička) je vhodné nechať zapojené v merači dlhšiu dobu, aby bolo možné určiť priemernú spotrebu. Čítanie hodnôt z displeja uľahčujú veľké číslice a podsvietenie displeja, ktoré sa zapne pri stlačení tlačidla. Vďaka nabíjateľnej batérii je možné čítať namerané hodnoty aj po vybratí prístroja zo zásuvky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831260	max. 16A / 3680W, prevádzková teplota 0-40°C, príkon merača <0,5W, hmotnosť 195g	6	13,74	16,90

DETEKTOR MATERIÁLOV DIGITÁLNY

funkcia ZOOM pre presnú lokalizáciu hľadaného objektu

digitálna vodováha

akustická a svetelná signalizácia

slúži na odhalenie skrytých materiálov v stene alebo v podlahe, detekovateľné materiály: železné a neželezné kovy, medené vodiče pod napätím a drevo

funkcie elektronickej vodováhy s grafickým zobrazením na displeji s rozsahom -90° až 90° a presnosťou ±0,5°

súčasťou balenia je aj nylonové púzdro a batérie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831321	Hĺbka detekcie: železné kovy 100mm, neželezné kovy (meď) 80mm, medené vodiče pod napätím 50mm, drevo 20mm, batéria 1x9V typ 6F22	4 *	60,89	74,90

DETEKTOR NAPÄTIA BEZKONTAKTNÝ

vstavané LED uľahčuje meranie v tmavých miestach

automatické vypnutie pri nečinnosti

Určený na bezkontaktnú detekciu prítomnosti napätia vo vodičoch, zásuvkách, vypínačoch a pod. bez nutnosti demontáže, alebo odstránenia izolácie.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831202	12-1000V AC, 50-60Hz, zvuková a svetelná signalizácia, dĺžka 156mm, napájanie batéria 2x1,5V AAA, 1000V CAT III, 600V CAT IV, CE, hmotnosť 45g, CAT III 1000V, CE	6 *	7,31	8,99

SKÚŠAČKA NAPÄTIA

pracovná vlhkosť 45-75%

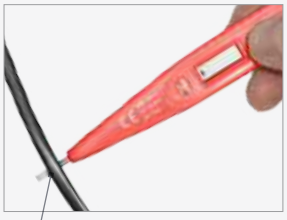
pracovná teplota -10 až +50 stupňov Celzia

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831201	100-250V AC/DC, izolácia do 2200V, dĺžka 190mm, hrot 3,5x0,5mm	24	1,46	1,79

SKÚŠAČKA NAPÄTIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
5104	100-250V, skrutkovač (-)3x140mm, CAT III 250V	24 *	0,61	0,75
5105	100-250V, skrutkovač (-)3,5x190mm, CAT III 250V	24 *	0,93	1,15

SKÚŠAČKA NAPÄTIA DIGITÁLNA



bezkontaktná detekcia napätia vo vodiči - cez izoláciu

LED svetlo na konci rukoväte

detekuje aj rozsah do 250V, ale na displeji zobrazí len hodnotu 220V

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831210	12-220V AC/DC, testovanie úrovne napätia, bezkontaktná detekcia napätia, testovanie polarity a stavu batérii do 12V, testovanie diód a elektrickej priechodnosti, signálna LED dióda, LCD s ukazovateľom napätia, kategória bezpečnosti CATII, CAT II 250V	15 *	2,02	2,49

SKÚŠAČKA NAPÄTIA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831203	110-250V, 50-60Hz (-) dĺžka 160mm, svetelná signalizácia CAT II, CE	24	1,62	1,99
8831204	110-250V, 50-60Hz (+) PH1, dĺžka 160mm, svetelná signalizácia CAT II, CE	24	1,62	1,99

Merače teploty

Meranie bezkontaktným teplomerom je veľmi rýchle a jednoduché a možno tak zisťovať teplotu objektov, u ktorých to nie je možné vykonať kontaktným spôsobom, napr. pohybujúcich sa objektov (rotujúce hriadele alebo výrobkov na dopravnom páse), ďalej vodičov pod napätím, potravín, kvapalín a predmetov inak ťažko merateľných alebo zle prístupných a vzdialených.

MERAČ TEPLOTY BEZKONTAKTNÝ

svetelná farebná indikácia pri kontrolnom meraní ľubovoľne nastavenej teploty. Možno nastaviť indikáciu pokiaľ je teplota pod alebo nad zvolenou hodnotou.

LCD farebný displej s indikáciami funkcií vrátane nabitia batérie

12:1

12-bodový laserový ukazovateľ signalizuje celú kruhovú plochu, v ktorej prebieha meranie. Optické rozlíšenie, teda pomer medzi vzdialenosťou prístroja a priemerom tejto kruhovej meranej plochy je konštantne nastavený na 12:1

možnosť kontaktného merania sondou od -50°C do 800°C (sonda sama má rozsah merania až 1000°C)

prístroj disponuje možnosťou UV nasvietenia (400-435nm) pre detekciu látok viditeľných iba pod UV žiarením

UV LAMP

26,0°C ±0,1°C

AUTO ON OFF 15 sec

MANUAL EMISSIVITY 0,1–1

26,0°C

9 V (6F22)

160g

LASER

Meranie bezkontaktným teplomerom je veľmi rýchle a jednoduché a možno tak zisťovať teplotu objektov, u ktorých to nie je možné vykonať kontaktným spôsobom, napr. pohybujúcich sa objektov (rotujúce hriadele alebo výrobkov na dopravnom páse), ďalej vodičov pod napätím, potravín, kvapalín a predmetov inak ťažko merateľných alebo zle prístupných a vzdialených.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780401		5 *	38,21	47,00
	rozsah merania		-50°-800°C	
	presnosť		+-(1,5% z namer.	
	hodnôt +3)° C, nastaviteľná emisivita			
	0,1-1,0 (odporúčané hodnoty sú uvedené			
	v návode)			
	minimálne rozlíšenie		0,1°C	
	akumulátor		9V (6F22/6LR61)	
	pracovná teplota		0-40°C	
	merné jednotky		°C/°F	
	hmotnosť		160g	

MERAČ TEPLOTY BEZKONTAKTNÝ

LCD podsvietený s indikáciami funkcií vrátane nabitia batérie

jednobodový laserový ukazovateľ signalizuje stred kruhovej plochy, v ktorej prebieha meranie. Optické rozlíšenie, teda pomer medzi vzdialenosťou prístroja a priemerom tejto kruhovej meranej plochy je konštantne nastavený na 12: 1

12:1

MIN MAX

MANUAL EMISSIVITY 0,1–1

26,8°C ±0,1°C

AUTO ON OFF 6 sec

26,8°C

1,5V AAA

146g

LASER

Meranie bezkontaktným teplomerom je veľmi rýchle a jednoduché a možno tak zisťovať teplotu objektov, u ktorých to nie je možné vykonať kontaktným spôsobom, napr. pohybujúcich sa objektov (rotujúce hriadele alebo výrobkov na dopravnom páse), ďalej vodičov pod napätím, potravín, kvapalín a predmetov inak ťažko merateľných alebo zle prístupných a vzdialených.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831302		5 *	19,51	24,00
	rozsah merania		-50°až 550°C	
	presnosť		+-1,5 až	
	3°C, nastaviteľná emisivita 0,1-1,0			
	(odporúčané hodnoty sú uvedené			
	v návode)			
	minimálne rozlíšenie		0,1°C	
	akumulátor		2x1,5V AAA	
	pracovná teplota		0-40°C	
	merné jednotky		°C/°F	
	hmotnosť		146g	

MERAČ VLHKOSTI DIGITÁLNY

Vlhkomer je vhodný na meranie vlhkosti v rezanom dreve (prípadne v papieri, kartóne) a vytvrdnutých stavebných materiáloch (malta, betón a sadra). Zobrazuje tiež vlhkosť alebo teplotu ovzdušia. Má tri LED, ktoré indikujú vlhkosť meraného materiálu. Prístroj meria energetickú vlhkosť, teda pomer objemu vody voči objemu meraného materiálu vrátane vody.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417440	rozsah merania: drevo 6-60%, stavebné materiály 0,2-2,9%, pracovná teplota 0-40°C, napájanie 4x1,5V LR44, hmotnosť 40g	5 *	14,55	17,90

LR44

VÁHA NA BATOŽINU DIGITÁLNA

váha disponuje funkciou nulovania odváženej hodnoty, ktorá slúži na meranie rozdielu hmotnosti

automatické vypnutie pri nečinnosti po cca 90s

podsvietený LCD displej a nylonový pásik pre uchytenie váženej batožiny alebo iných predmetov

podsvietený LCD displej

nylonový pásik pre uchytenie váženej batožiny alebo iných predmetov

CR 2032

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8822003	0,05-50kg, voliteľné jednotky: kg/g/lbs/oz, presnosť: ±300g (50g-40kg), ±500g (40-50kg), rozlíšenie 10g, napájanie 3V(CR 2032), hmotnosť 72g	8 *	5,68	6,99

VÁHA ZÁVESNÁ S HÁKOM

pokiaľ nie je váha používaná, hák je možné pre lepšiu skladnosť jednoducho zafixovať do tela váhy na zadnej strane

disponuje funkciou TARE/TÁRA (vynulovanie a nové váženie) a tiež funkciou automatického vypnutia pri nečinnosti

2x AAA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8822000	0,35 - 200kg, voliteľné jednotky kg/lbs presnosť: 0-100kg/±100g, 100-200kg/±300g rozlíšenie: 0-100kg/50g, 100-200kg/100g napájanie: 2x1,5V AAA hmotnosť s batériami 360g	5 *	14,55	17,90

Rezačky
na dlažbu a obkladačky

REZAČKA NA DLAŽBU KOMPAKTNÁ

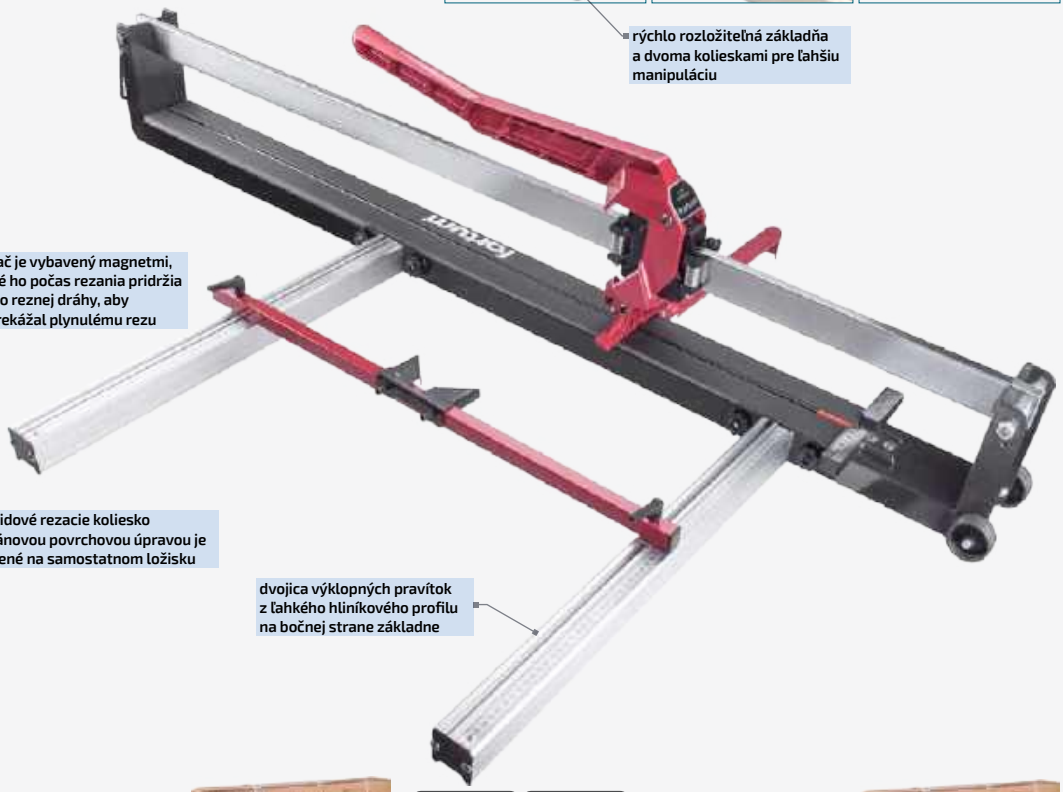
NOVINKA

nastaviteľné hlavové uloženie obsahuje priemyselné ložiská pre nekompromisne presný a zároveň ľahký posuv pri rezaní

rýchlo rozložiteľná základňa a dvoma kolieskami pre ľahšiu manipuláciu

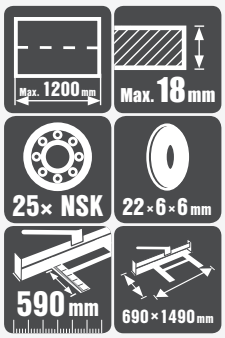
lámač je vybavený magnetmi, ktoré ho počas rezania pridržia mimo reznej dráhy, aby neprekážal plynulému rezu

karbidové rezacie koliesko s titánovou povrchovou úpravou je uložené na samostatnom ložisku



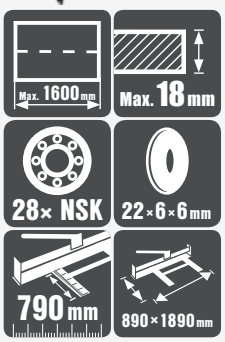
dvojica výklopných pravítok z ľahkého hliníkového profilu na bočnej strane základne

možnosť dokúpenia a inštalácie prídavného laseru - katalógové číslo 4770840A



náhradné rezacie koliesko 4770805

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770848	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 1200mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 848x848mm, hrúbka rezaného materiálu 6-18mm, rezacie koliesko (priemer x diera x hrúbka) 22x6x6mm, 24 priemyselných ložísk, rozmery v rozloženom stave (dxš): 1490x690mm, hmotnosť 19kg	4	145,53	179,00



náhradné rezacie koliesko 4770805

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770849	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 1600mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 1131x1131mm, hrúbka rezaného materiálu 6-18mm, rezacie koliesko (priemer x diera x hrúbka) 22x6x6mm, 28 priemyselných ložísk, rozmery v rozloženom stave (dxš): 1890x890mm, hmotnosť 27kg	4	202,44	249,00

REZAČKA NA DLAŽBU KOMPAKTNÁ

integrovaná nádobka na olej s pumpou umožňuje podľa potreby premazať pohybový aparát (vhodný olej do šijacích strojov)

nastaviteľné hlavové uloženie obsahuje 25 ložísk pre nekompromisne presný a zároveň ľahký posuv pri rezaní

karbidové rezacie koliesko s titánovou povrchovou úpravou je uložené na samostatnom ložisku

náhradné rezacie koliesko 4770805

dvojica 46cm dlhých pravítok na bočnej, vymedzovacej časti základne

rýchlo rozložiteľná základňa a dvoma kolieskami pre ľahšiu manipuláciu

možnosť dokúpenia a inštalácie prídavného laseru - katalógové číslo 4770840A

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770840	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 800mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 565x565mm, max. hrúbka rezaného materiálu 18mm, rezacie koliesko (priemer x diera x hrúbka) 22x6x6mm, 25 priemyselných ložísk, rozmery v rozloženom stave (dxš): 1060x550mm, hmotnosť 14kg	4	113,01	139,00
4770841	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 1000mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 707x707mm, max. hrúbka rezaného materiálu 18mm, rezacie koliesko (priemer x diera x hrúbka) 22x6x6mm, 25 priemyselných ložísk, rozmery v rozloženom stave (dxš): 1260x550mm, hmotnosť 16kg	4	129,27	159,00
4770842	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 1200mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 848x848mm, max. hrúbka rezaného materiálu 18mm, rezacie koliesko (priemer x diera x hrúbka) 22x6x6mm, 25 priemyselných ložísk, rozmery v rozloženom stave (dxš): 1440x650mm, hmotnosť 18kg	4	145,53	179,00

LASER PRÍDAVNÝ K REZAČKÁM

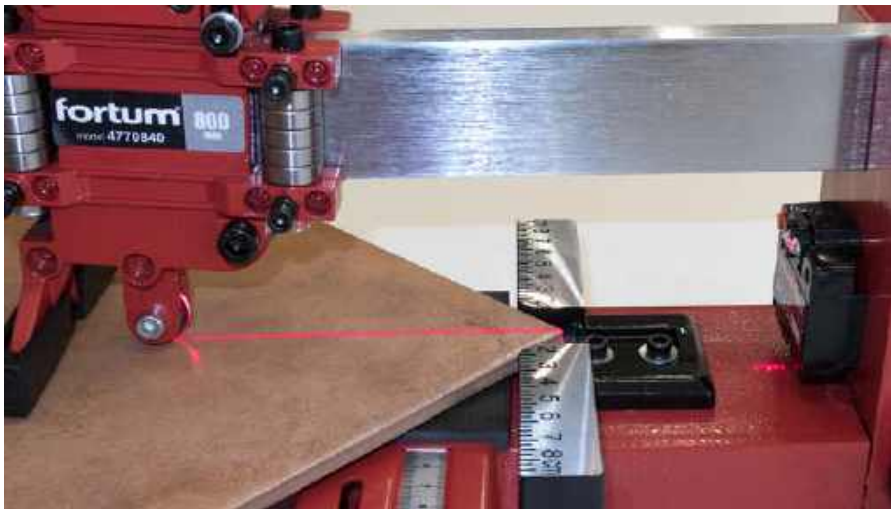
po inštalácii na rezačku zariadenie zobrazuje laserovú čiaru označujúcu presnú polohu rezu

LASER 2x AAA

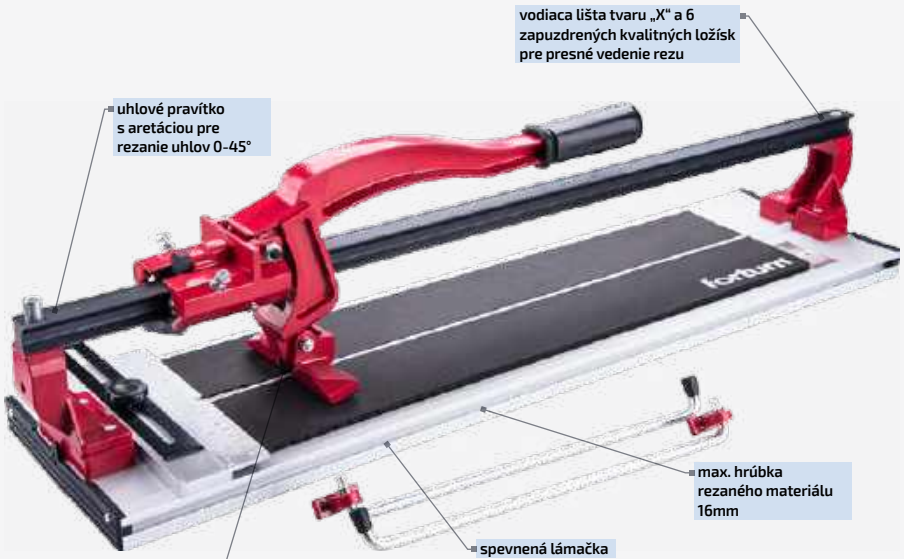
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770840A	2x1,5V AAA (súčasťou balenia), pre 4770840, 4770841, 4770842	--	*	4,06	4,99

CHRÁNIČ LÁMAČA PRE REZAČKU NA DLAŽBU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770840G	2ks, gumený pre 4770840, 4770841, 4770842	--	1,62	1,99



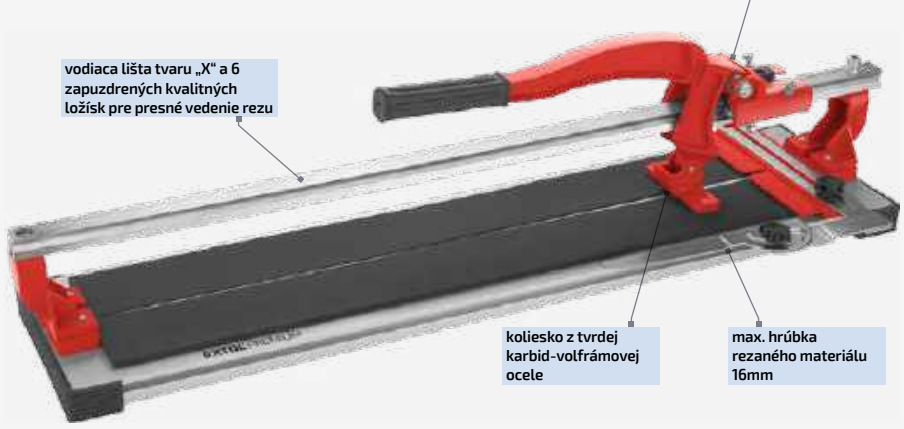
REZAČKA NA DLAŽBU



náhradné rezacie koliesko 4770815

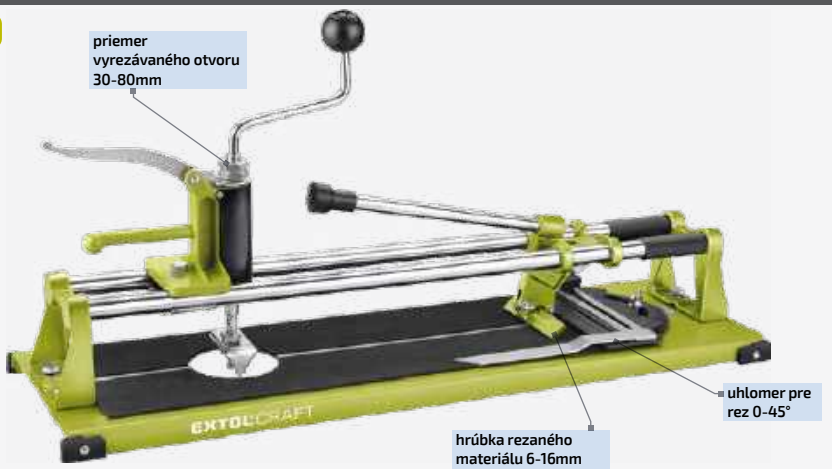
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770816	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 600mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 424x424mm, max. hrúbka rezaného materiálu 16mm, rezacie koliesko z karbid-volfrámovej ocele (priemer x diera x hrúbka) 22x6x5mm, 6 priemyselných ložísk, príložník s nastaviteľným uhlom 0-45°, hliníková základňa (dxšxv): 810x200x25mm, hmotnosť 6,1kg	4	88,62	109,00
4770817	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 800mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 565x565mm, max. hrúbka rezaného materiálu 16mm, rezacie koliesko z karbid-volfrámovej ocele (priemer x diera x hrúbka) 22x6x5mm, 6 priemyselných ložísk, príložník s nastaviteľným uhlom 0-45°, hliníková základňa (dxšxv): 1010x200x25mm, hmotnosť 9,1kg	4	96,75	119,00
4770818	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 1000mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 707x707mm, max. hrúbka rezaného materiálu 16mm, rezacie koliesko z karbid-volfrámovej ocele (priemer x diera x hrúbka) 22x6x5mm, 6 priemyselných ložísk, príložník s nastaviteľným uhlom 0-45°, hliníková základňa (dxšxv): 1210x200x25mm, hmotnosť 11kg	4	113,01	139,00
4770819	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 1200mm, max. veľkosť dlažby pri diagonálnom reze 848x848mm, max. hrúbka rezaného materiálu 16mm, rezacie koliesko z karbid-volfrámovej ocele (priemer x diera x hrúbka) 22x6x5mm, 6 priemyselných ložísk, príložník s nastaviteľným uhlom 0-45°, hliníková základňa (dxšxv): 1410x200x25mm, hmotnosť 13,8kg	4	137,40	169,00

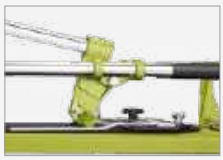
REZAČKA NA DLAŽBU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8841076	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 600mm, max. dĺžka priečneho rezu 420x420mm, max. hrúbka rezaného materiálu 16mm, rezacie koliesko z karbid-volfrámovej ocele (priemer x diera x hrúbka) 22x10,5x2mm, 6 priemyselných ložísk, príložník s nastaviteľným uhlom 0-45°, hliníková základňa, rozmery základne (dxšxv) 810x200x25mm, hmotnosť 6,1kg	4 *	73,17	90,00
8841078	max. dĺžka pozdĺžneho rezu 800mm, max. dĺžka priečneho rezu 560x560mm, max. hrúbka rezaného materiálu 16mm, rezacie koliesko z karbid-volfrámovej ocele (priemer x diera x hrúbka) 22x10,5x2mm, 6 priemyselných ložísk, príložník s nastaviteľným uhlom 0-45°, hliníková základňa, rozmery základne (dxšxv) 1010x200x25mm, hmotnosť 7,2kg	4	81,30	100,00

REZAČKA NA OBKLADAČKY S VYKRUŽOVAČOM





obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
688	400mm,	4	36,59	**45,00**
	pracovný rozsah vykružovača 30-80mm			
687	600mm,	4	39,84	**49,00**
	pracovný rozsah vykružovača 30-80mm			

REZAČKA NA DLAŽBU A OBKLADAČKY, LOŽISKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
100610	600mm	4	47,97	**59,00**

REZAČKA NA OBKLADAČKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
80493	400mm	6	12,20	**15,00**

KOLIESKO REZACIE S LOŽISKOM

WC **TiN** pre rezačky 4770816, 4770817, 4770818, 4770819, 8841052, 8841054, 8841056

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770815	ø22mm	5	*	7,31	**8,99**
	hrúbka 6mm, diera ø5mm				

KOLIESKO REZACIE LOŽISKOVÉ DO REZAČKY

SK **TiN** pre 4770840, 4770841, 4770842, 4770808, 4770810, 4770812

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770805	ø22mm	6	*	7,31	**8,99**
	hrúbka 6mm, diera ø6mm				

KOLIESKO REZACIE DO REZAČKY

SK pre 8841076, 8841078

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8841073	ø22mm	6	2,43	**2,99**
	hrúbka 2mm, diera ø10,5mm			

KOLIESKO REZACIE DO REZAČKY

vhodné pre rezačku 80493

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8841000	ø15mm	10	1,21	**1,49**
	hrúbka 1,5mm, diera ø6mm			

KOLIESKO REZACIE DO REZAČKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
103160	ø16mm	5	1,37	**1,69**
	hrúbka 3mm, diera ø6mm, pre 687, 688			
103220	ø22mm	10	1,37	**1,69**
	hrúbka 2mm, diera ø6mm, pre 100610, 9752			

KLIEŠTE VYLAMOVACIE NA OBKLADAČKY "PAPAGÁJKY"

špeciálne kliešte na lámanie, tvarovanie a zväčšovanie otvorov keramických obkladov a dlažieb, tvar hlavy kliešti umožňuje prístup do malých otvorov

CrV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8841090	190mm, s pružinou	6	3,49	4,29

REZAČ NA OBKLAD S LÁMAČOM

cenovo dostupný pomocník pri rezaní skla, keramiky a obkladových materiálov do max. hrúbky materiálu 12mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
941000	6ks sada: rezacia rukoväť, 3x rezacia hlava s karbidovým kolieskom, lámač s podložkami, 2x nádobka na olej, zvinovací meter	6	12,19	14,99

KRÍŽIKY DLAŽDICOVÉ PLASTOVÉ

10

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4600	1,5mm, 200ks	20		0,73	0,90
4610	2mm, 200ks	20	*	0,73	0,90
4620	2,5mm, 200ks	20		0,73	0,90
4630	3mm, 150ks	20		0,73	0,90
4640	4mm, 100ks	20		0,73	0,90

VEDRO OBKLADAČSKÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700317	22 litrov, 500x260x270mm	4	12,52	15,40

VALČEKY

Na vyžmýkanie prebytku, vody zo špongiového hladidla.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700310	k vedru 700317	6	4,55	5,60

KLINY DLAŽDICOVÉ PLASTOVÉ

10

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4700	malé, 100ks	20	*	0,73	0,90
4710	veľké, 50ks	20	*	0,73	0,90

KLINY MONTÁŽNE DREVENÉ

NOVINKA

určené na osadzovanie okien, zárubní a kovových konštrukcií

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
136970	55x20x6-0mm, 20ks	--	1,87	2,30
136965	65x18x12-0mm, 20ks	--	2,28	2,80
136960	80x25x10-3mm, 20ks	--	2,36	2,90
136955	100x25x16-1mm, 14ks	--	2,28	2,80
136950	150x25x25-1mm, 8ks	--	2,20	2,70

ÚCHYTKY S MAGNETOM POD OBKLADAČKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
304510A	4ks, kovové, nastaviteľné	8	8,05	9,90

KLIP PLASTOVÝ NIVELIZAČNÝ

systém je možné opakovane použiť

slúži k vzájomnému výškovému vyrovnaniu položených obkladov, alebo dlažby do rovnakej úrovne

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8845010	sada 50ks, pre obklad aj dlažbu max. hrúbky 17mm, kľúč na doťahovanie	10	*	8,12	9,99

ROHOVÝ PROFIL K NIVELIZAČNÝM KLIPOM

doplnok pre lepšiu fixáciu pri obkladaní rohov

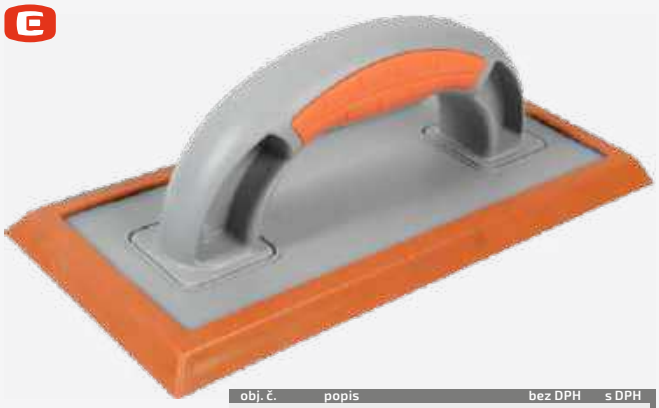
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8845010A	25ks, plast, pre 8845010	20	1,62	1,99

Hladidlá a škrabáky

HLADIDLO PLASTOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703671	270x130mm, hrúbka 4mm	10	1,95	2,40

HLADIDLO PLASTOVÉ ŠKÁROVACIE



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
703673	245x95mm	10	*	3,82	4,70

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
700301	antikoro, 270x130mm, hladké	12	*	2,85	3,50

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, KOVOVÁ POGUMOVANÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
750301	270x130mm, hladké	12	*	6,75	8,30

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
700303	270x130mm, zuby 4x4mm	12		2,97	3,65
700304	270x130mm, zuby 6x6mm	12		2,97	3,65
700305	270x130mm, zuby 8x8mm	12	*	2,97	3,65
700306	270x130mm, zuby 10x10mm	12	*	2,97	3,65
700307	270x130mm, zuby 12x12mm	12		2,97	3,65

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, KOVOVÁ POGUMOVANÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
750305	270x130mm, zuby 8x8mm	10	6,75	8,30
750306	270x130mm, zuby 10x10mm	10	6,75	8,30

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
700309	480x130mm	10	*	6,46	7,95
700308	360x130mm	10	*	5,04	6,20

HLADIDLO PLASTOVÉ ABS, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700401A	270x130mm, hrúbka 3mm	12	5,61	6,90

HLADIDLO PLASTOVÉ, DREVENÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
707040	400x175mm, hrúbka 4mm	10	5,28	6,50

HLADIDLO ANTIKOROVÉ POLOKRÚHLE, DREVENÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700313	480x130mm	5	8,54	10,50

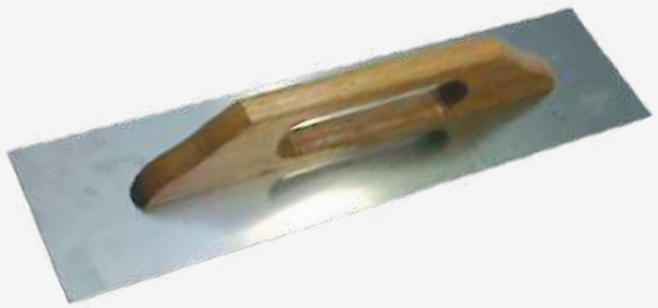
HLADIDLO PLASTOVÉ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700401	270x130mm, hrúbka 3mm	10	1,30	1,60

HLADIDLO PLASTOVÉ S BIELYM FILCOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703694	270x130mm, hrúbka filcu 10mm	10	6,83	8,40

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, DREVENÁ RUKOVÄŤ

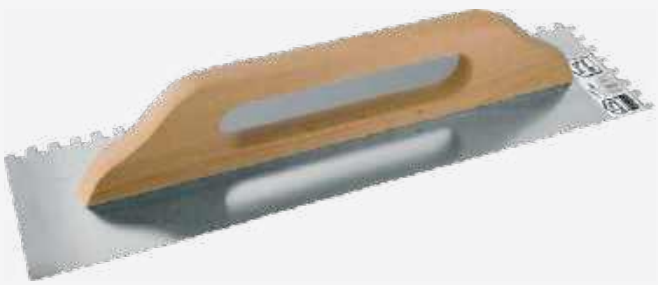


obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
700314	480x130mm	10	*	7,56	9,30
700316	680x130mm	6		11,30	13,90

HLADIDLO PLASTOVÉ S BIELYM FILCOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700108	ABS, 270x130mm, hrúbka filcu 8mm	10	4,63	5,70

HLADIDLO ANTIKOROVÉ, DREVENÁ RUKOVÄŤ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700314C	480x130mm, zuby 8x8mm	5	7,72	9,50

HLADIDLO PLASTOVÉ S GUMOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703702	270x130mm, hrúbka 8mm	10	3,21	3,95

HLADIDLO PLASTOVÉ S PENOVOU GUMOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
720397	280x140mm, hrúbka 16mm	8	14,15	17,40

HLADIDLO HUSTÝ MOLITAN - DUREN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700121	230x140mm, hrúbka 20mm	12	6,67	8,20

HLADIDLO PLASTOVÉ S GUMOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
720383	280x140mm, hrúbka 7mm	8	10,98	13,50

HLADIDLO PLASTOVÉ S PENOVOU GUMOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700114A	275x135mm, guma hrúbka 20mm	8	8,37	10,30

HLADIDLO PLASTOVÉ S NAREZANÝM MOLITANOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
720387	280x140mm, hrúbka 30mm	12	7,15	8,80

HLADIDLO PLASTOVÉ S GUMOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700111	270x130mm, guma hrúbka 8mm	10	2,40	2,95

HLADIDLO PLASTOVÉ S PENOVOU GUMOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700114	270x130mm, guma hrúbka 18mm	10 *	5,20	6,40

HLADIDLO PLASTOVÉ S HUSTOU ŠPONGIOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703697	270x130mm, hrúbka 50mm	10	4,31	5,30

HLADIDLO PLASTOVÉ S GUMENOU ŠPONGIOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703695	270x130mm, hrúbka 20mm	10	5,53	6,80

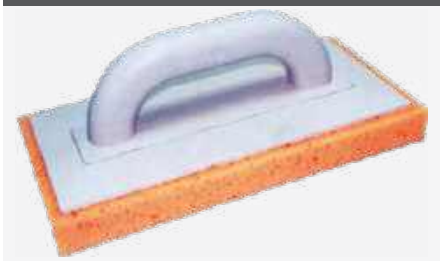
HLADIDLO PLASTOVÉ S DURENOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703703	270x130mm, hrúbka 20mm	--	7,07	8,70

HLADIDLO PLASTOVÉ S HUSTOU ŠPONGIOU (MOLITAN)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700116	270x130mm, hrúbka 25mm	10	2,36	2,90

HLADIDLO PLASTOVÉ S NAREZANOU ŠPONGIOU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700119	270x130mm, hrúbka 25mm	10	2,36	2,90

HLADIDLO PLASTOVÉ S TVRDOU ŠPONGIOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700115	270x130mm, hrúbka 25mm	10	2,36	2,90

HLADIDLO POLYSTYRÉNOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
306400	270x130mm	10	1,42	1,75

HLADIDLO PLASTOVÉ S MÄKKOU ŠPONGIOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700117	270x130mm, hrúbka 25mm	10 *	2,24	2,75

HLADIDLO PLASTOVÉ S ČISTIACOU ŠPONGIOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703685	270x130mm, hrúbka 30mm	10 *	5,28	6,50

RAŠPĽA NA POLYSTYRÉN PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703701	375x155mm, oceľový pozinkovaný plech	10 *	7,80	9,60

RAŠPĽA NA POLYSTYRÉN PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
703672	270x130mm, oceľový pozinkovaný plech	10 *	3,58	4,40

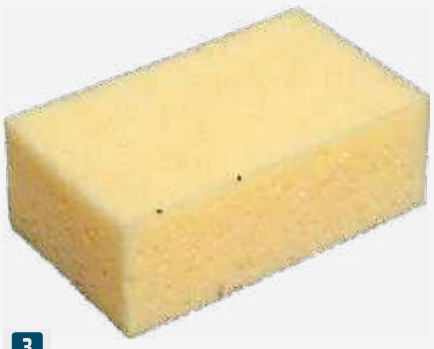
RAŠPĽA NA POLYSTYRÉN PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700141	400x180mm, oceľový pozinkovaný plech	10 *	5,61	6,90

DRŽIAK NA BRÚSNY PAPIER A MRIEŽKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700042	100x230mm	12	3,50	4,30

HUBKA ŽLTÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700150	160x110x60mm	12 *	0,89	1,10

DRŽIAK NA BRÚSNY PAPIER A MRIEŽKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
990225	85x235mm	10	3,24	3,99

HUBKA HNEDÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700151	160x110x60mm	12	2,44	3,00

PLÁTOK PRE RAŠPĽU NA SADROKARTÓN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8847121	140x40mm, pre 8847120	10	1,62	1,99

DRŽIAK NA BRÚSNY PAPIER A MRIEŽKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700128	100x220mm	12 *	1,99	2,45

ŠKRABÁK DREVENÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
704064	400x200mm, brúsne plátno P16	6	10,49	12,90

MRIEŽKA BRÚSNA

brúsenie tmelov, dreva, sadrokartónu a podobných materiálov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700202	10ks, 110x270mm, P80	10	2,36	2,90
700203	10ks, 110x270mm, P100	10	2,36	2,90
700204	10ks, 110x270mm, P120	10	2,36	2,90

DRŽIAK NA BRÚSNY PAPIER

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
307950	85x160mm	10	3,66	4,50
307970	105x212mm	10	3,90	4,80

PLÁTNO BRÚSNE, KORUND

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
704065	400x200mm, P16, ku škrabáku 704064	5	3,66	4,50

DRŽIAK NA BRÚSNE VÝSEKY

je možné použiť na výseky 8803550-558

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803502	polyuretán, na brúsne výseky ø125mm, suchý zips, materiál polyuretán	20	4,06	4,99

ŠKRABÁK NA PÓROBETÓN DREVENÝ

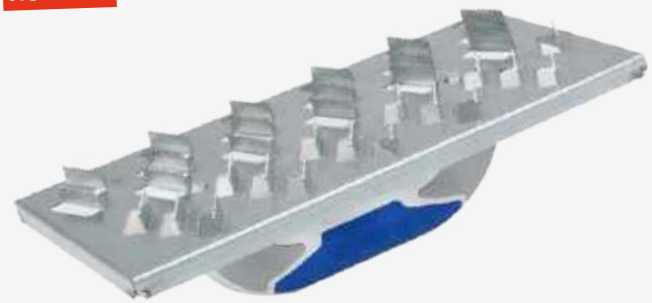
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
704504	260x100mm, 6 pílových listov	6	9,43	11,60
704510	450x100mm, 10 pílových listov	10 *	10,24	12,60

DRÁŽKOVAČ NA PÓROBETÓN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
704710	dĺžka 580mm	5	7,24	8,90

ŠKRABÁK NA KAMENNÚ VLNU

NOVINKA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
701421	285x145mm	--	8,86	10,90

NÔŽ NA STAVEBNÉ IZOLAČNÉ HMOTY

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780501	dĺžka 480mm, dĺžka čepele 340mm, hrúbka čepele 1,5mm	6 *	8,12	9,99

NÔŽ NA STAVEBNÉ IZOLAČNÉ HMOTY

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780503	dĺžka 470mm, dĺžka čepele 280mm, obojstranná čepeľ 5TPI/1,25TPI, hrúbka čepele 1,5mm	6	5,68	6,99

ŠKRABÁK NA DREVO

Určené na jemné a presné tvarové opracovanie dreva.

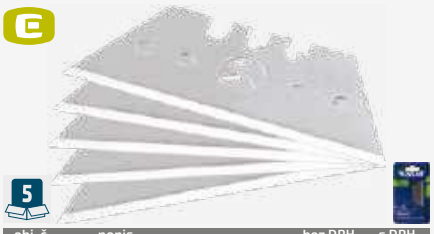
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
912400	dĺžka 240mm, čepeľ 52mm	10	4,87	5,99

HOBLÍK NA SADROKARTÓN

ideálny pomocník pre rýchle a správne skosenie hrán sadrokartónových dosiek, vďaka ktorému budú spoje kvalitnejšie a pevnejšie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8847150	plastové telo 2 náhradné brity	6 *	6,17	7,59

BRIT PRE HOBLÍK NA SADROKARTÓN



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9145	5ks, 53x19mm, pre 8847150	15	1,05	1,29

BRIT PRE HOBLÍK NA SADROKARTÓN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9146	5ks, 24x23mm, pre 8847150	15	1,05	1,29

NABERAČKA MURÁRSKA (FANGĽA)

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
707217A	165mm	15	*	6,50	8,00
707217	185mm	15	*	7,89	9,70

NABERAČKA MURÁRSKA (FANGĽA)

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
700417	ø185mm hĺbka 55mm	15		4,72	5,80

NABERAČKA MURÁRSKA, PLASTOVÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
700412	165mm, kovový háčik	8	*	5,12	6,30

NABERAČKA MURÁRSKA TULEJ

NOVINKA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
707218	215mm tulej na násadu pr. 30mm, výška 80mm	--		4,80	5,90

NABERAČKA MURÁRSKA TULEJ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
707035	215mm na násadu s pr. 38mm	5		10,73	13,20

LYŽICA MURÁRSKA (KELŇA) ANTIKOROVÁ

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
306370	130mm	12		2,07	2,55
306380	180mm	12		3,41	4,20

LYŽICA MURÁRSKA (KELŇA) ANTIKOROVÁ

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
706203	160mm, plastová pogumovaná rukoväť	10	*	3,50	4,30

LYŽICA MURÁRSKA (KELŇA)

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
707118A	160mm	15		4,23	5,20
707118	180mm	15		4,72	5,80

LYŽICA ŠKÁROVACIA OCEĽOVÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
306310	10mm, plastová pogumovaná rukoväť	6		2,03	2,50

LYŽICA ŠTUKATÉRSKA ROHOVÁ ANTIKOROVÁ

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
306140	65x80mm, hrúbka 0,8mm	6		2,32	2,85

LYŽICA ŠTUKATÉRSKA KÚTOVÁ ANTIKOROVÁ

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
306150	65x80mm, hrúbka 0,8mm	6		2,32	2,85

LYŽICA ŠTUKATÉRSKA ANTIKOROVÁ

NOVINKA

plastová rukoväť

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
307060	60x100mm	10		2,07	2,55
307080	80x100mm	10		2,28	2,80
307100	100x100mm	10		2,40	2,95
307120	120x100mm	10		2,64	3,25

LYŽICA ŠTUKATÉRSKA ANTIKOROVÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
306060	60x100mm, hrúbka 0,8mm	10		1,95	2,40
306080	80x128mm, hrúbka 0,8mm	10		2,07	2,55
306100	100x128mm, hrúbka 0,8mm	15	*	2,28	2,80

NÁDOBA PLASTOVÁ, ELASTICKÁ

Elastická nádoba s ergonomickou rukoväťou, ktorá umožňuje jej nosenie v jednej ruke. Je veľmi flexibilná s vysokou nosnosťou (120kg), čo ju predurčuje na dlhodobé používanie v stavebníctve, na záhrade a v domácnosti.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
712020	priemer dna 30cm výška 23cm, objem 14 l	6	3,74	4,60
712030	priemer dna 26,5cm výška 29,5cm, objem 23 l	6	5,12	6,30
712040	priemer dna 35cm výška 33cm, objem 42 l	6 *	6,02	7,40
712050	priemer dna 44,5cm výška 35cm, objem 55 l	6	9,02	11,10

NÁDOBA PLASTOVÁ, ELASTICKÉ VEDRO

NOVINKA

Nádoba s vysokou flexibilitou a odolnosťou, ktorú je možné použiť na vodu, burinu, záhradnú zeminu, či palivové drevo, ale aj na prepravu ťažkých vecí a stavebných materiálov, dokonca aj na miešanie betónu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
714040	priemer dna 32cm výška 33cm, objem 42l, červená	--	5,65	6,95
714050	priemer dna 39cm výška 33cm, objem 55l, červená	--	7,28	8,95
715040	priemer dna 32cm výška 33cm, objem 42l, zelená	--	5,65	6,95
715050	priemer dna 39cm výška 33cm, objem 55l, zelená	--	7,28	8,95

VEDRO PLASTOVÉ, KOVOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
305	5 litrov	10	1,26	1,55
312	12 litrov	20 *	1,42	1,75
316	16 litrov	15 *	2,20	2,70
320	20 litrov	15 *	2,85	3,50

VEDRO PLASTOVÉ S VÝLEVKOU

praktická plastová rukoväť

žliabok na dne umožňuje ľahšie uchopiť vedro pri zberaní kvapaliny zo zeme

nálevka na zber kvapaliny alebo sypkého materiálu z rovnej plochy

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
701178	15 litrov	10	3,98	4,90

NÁDOBA PLASTOVÁ, OKRÚHLA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700662	65 litrov	5	6,02	7,40
700660	90 litrov	6	7,97	9,80

VEDRO POZINKOVANÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
332	12 litrov	5	6,46	7,95

NÁDOBA NA MALTU PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
450	50 litrov	6	6,83	8,40
480	80 litrov	6 *	9,67	11,90

LOPATA HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
220108	345x350mm	--	6,46	7,95

NÁSADA NA LOPATU, DREVENÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
260087	130cm	15	5,04	6,20

LOPATA STAVEBNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
900158	240x280mm, 1000g	12	4,23	5,20

NÁSADA DO KROMPÁČA, DREVENÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
269100	95cm	10	5,28	6,50

LOPATA ŽELEZNÁ ŠPICATÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
220325	270x270mm	--	2,60	3,20

LATA MURÁRSKA S DVOMA LIBELAMI A MADLAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3079	2m	5	45,53	56,00

KROMPÁČ DVOJSTRANNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
220411	2,5kg	--	6,91	8,50

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ, POGUMOVANÁ ERGONOMICKÁ RUKOVÄŤ

pevná leštená čepeľ zužujúca sa smerom k ostriu, ergonomická dvojzložková rukoväť pre veľmi pohodlnú prácu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
305921	30mm	12	1,46	1,80
305922	40mm	12	1,54	1,90
305923	50mm	12	1,63	2,00
305924	60mm	12	1,71	2,10
305925	80mm	12	1,87	2,30
305926	100mm	12	2,03	2,50

INOX 6

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ, POGUMOVANÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8843062	25mm	6	1,94	2,39
8843064	40mm	6	2,19	2,69
8843066	60mm	6	2,43	2,99
8843068	80mm	6	2,67	3,29
8843070	100mm	6	3,00	3,69
8843072	125mm	6	3,24	3,99
8843075	150mm	6	3,73	4,59

INOX 6

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ MULTIFUNKČNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8843077	šírka 75mm neohybná	6	3,73	4,59

INOX

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700501	40mm hrúbka 0,5mm	15	0,45	0,55
700502	60mm hrúbka 0,5mm	15	0,57	0,70
700503	80mm hrúbka 0,5mm	15	0,69	0,85
700504	100mm hrúbka 0,5mm	15	0,80	0,99

INOX 5

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ, POGUMOVANÁ ERGONOMICKÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
702024	250x90mm	10	7,15	8,80

INOX

STIERKA ANTIKOROVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700513	250x75mm	15	1,34	1,65
700515	350x75mm	15	1,87	2,30
700516	450x75mm	15	2,40	2,95

INOX

ŠPACHTLE, DREVENÁ RUKOVÄŤ

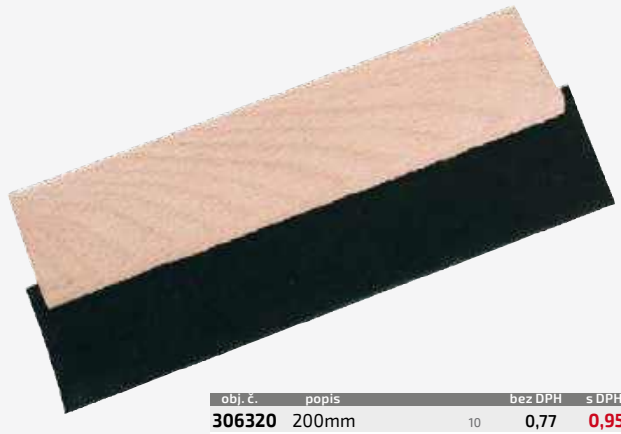
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6130	3-dielna sada, 30-50-80mm	10	1,95	2,40

5

STIERKA NA SILIKÓN

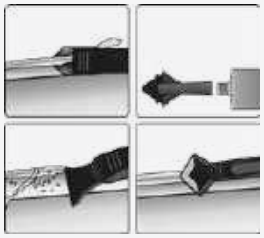
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
701628	mäkká guma	15	1,50	1,85

STIERKA GUMOVÁ, DREVENÁ RUKOVÄŤ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
306320	200mm	10	0,77	0,95
306330	250mm	10	0,85	1,05

STIERKY A ŠKRABKY NA SILIKÓN



5 silikónových nadstavcov na vyhladenie tmelu s polomermi 3-6-10-13-17mm, ktoré je možné nasadiť do nadstavca na kartuše alebo na rukoväť so škrabkou

ABS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
945190	8-dielna sada	10	*	3,24	3,99
	materiál ABS plast				

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700508	130x90mm, hrúbka 0,5mm	15	3,41	4,20

ŠPACHTĽA ANTIKOROVÁ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700545	150x90mm, hr. 0,5mm, so skrutkovačom PH2	6	5,28	6,50

VALEC ODVZDUŠŇOVACÍ

na prevzdušnenie samonivelizačnej hmoty

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
7075	75x230mm	--	11,30	13,90

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ, M14 ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT

vhodné do elektrických miešadiel 8790600, 8890600, 8890601

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8790600P	ø140mm dĺžka 600mm	6	8,05	9,90

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ, 6-HRANNÝ ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT

miešadlo ťahá špirálami materiál smerom hore, kruh chráni nádobu pred poškodením, pre husté zmesi, omietky, lepidlá, stierky a pod.

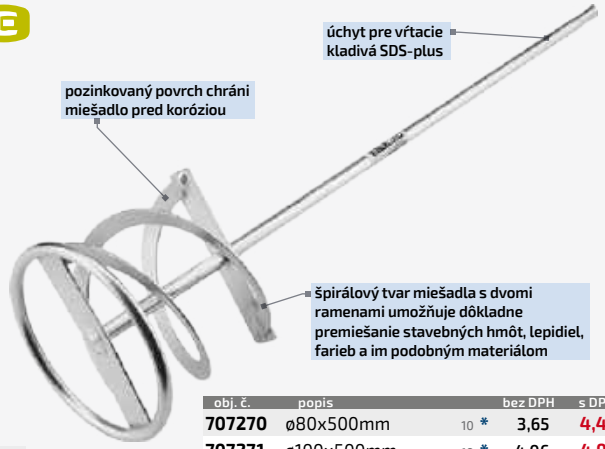
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
707265	ø80x400mm s kruhom	10 *	2,43	2,99
707267	ø100x500mm s kruhom	10 *	3,65	4,49

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ, M14 ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT

vhodné do elektrických miešadiel 8890600 a 8890601

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8890600P	ø120mm, dĺžka 600mm, delené, trojramenné s kruhom	6 *	8,12	9,99

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ, SDS-PLUS ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT



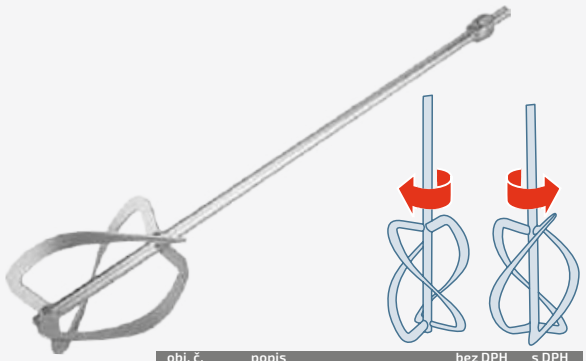
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
707270	ø80x500mm	10 *	3,65	4,49
707271	ø100x500mm	10 *	4,06	4,99
707272	ø120x500mm	10 *	5,68	6,99

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ, M14 ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT

vhodné do elektrických miešadiel 8890600 a 8890601

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8890601P	ø140mm dĺžka 600mm, trojramenné s kruhom	6 *	10,56	12,99

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8890610A	ľavá ø120, dĺžka 600mm, pre 8890610	5	16,18	19,90
8890610B	pravá ø120, dĺžka 600mm, pre 8890610	5	16,18	19,90

METLA MIEŠACIA POZINKOVANÁ, M14 ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8890601B	ø100mm dĺžka 600mm, M14	6	6,50	7,99

METLA MIEŠACIA , 6-HRANNÝ ÚCHYT, PLOCHÝ DRÔT

miešadlo ťahá špirálami materiál smerom hore, kruh chráni nádobu pred poškodením, pre tekuté hmoty, farby, laky a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309090	ø100x600mm s kruhom	10	3,41	4,20

ŠNÚRA MURÁRSKA, CIEVKA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8847212	ø1,7mm, dĺžka 50m, žltá	25	*	1,29	1,59

ŠNÚRA MURÁRSKA, CIEVKA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
98040	ø2,5mm, dĺžka 40m, rôzne farby	12	*	2,11	2,60
98080	ø2,5mm, dĺžka 80m, rôzne farby	12	*	3,74	4,60

ŠNÚRA MURÁRSKA, CIEVKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
798100	dĺžka 100m, ø2mm	15	2,20	2,70

ŠNÚRA ZNAČKOVACIA S RÝCHLONAVÍJANÍM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8847300	šnúra 30m, telo z ABS plastu	6	*	4,87	5,99

ŠNÚRA ZNAČKOVACIA V HLINÍKOVOM PUZDRE + FARBA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9881	šnúra 30m	12	*	3,65	4,49

ŠNÚRA ZNAČKOVACIA V PLASTOVOM PUZDRE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9880	šnúra 15m	20	1,63	2,00

FÓLIA ZAKRÝVACIA MODRÁ 56651

na zakrytie rozsiahlych plôch pred farbou, špinou a rozliatou tekutinou, vhodná na použitie v domácnosti, v dielni i na záhrade

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95665	4x5m, LDPE, hrúbka 0,017mm	20	1,79	2,20

FARBA PRÁŠKOVÁ DO MALIARSKEJ ŠNÚRY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
547	115g, modrá	12	1,29	1,59

FÓLIA PRIESVITNÁ ZAKRÝVACIA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
25001	4x5m, hrúbka 0,007mm	20	*	0,56	0,69
25301	4x5m, hrúbka 0,018mm	30	*	1,50	1,85
25012	4x12,5m, hrúbka 0,007mm	20		2,52	3,10

ŠTETEC PLOCHÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ, ORGANICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
91501	1"/25mm	36	0,56	0,69
	dĺžka 20cm, hrúbka 12mm			
91502	1,5"/38mm	36	0,80	0,99
	dĺžka 21cm, hrúbka 14mm			
91503	2"/50mm	36 *	1,13	1,39
	dĺžka 21,5cm, hrúbka 14mm			
91504	2,5"/63mm	24	1,94	2,39
	dĺžka 22cm, hrúbka 16mm			
91505	3"/75mm	24	2,76	3,39
	dĺžka 23,5cm, hrúbka 17mm			

ŠTETEC PLOCHÝ, DREVENÁ RUKOVÄŤ, ORGANICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
58010	1"/25mm	24 *	0,53	0,65
58015	1,5"/38mm	24 *	0,69	0,85
58020	2"/50mm	24 *	0,89	1,10
58025	2,5"/63mm	24 *	1,38	1,70
58030	3"/75mm	24 *	1,87	2,30
58040	4"/100mm	24	2,93	3,60

ŠTETCE PLOCHÉ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ, ORGANICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
91510	4-dielna sada 1-1,5-2-2,5"	10 *	5,20	6,39

ŠTETCE PLOCHÉ, DREVENÁ RUKOVÄŤ, ORGANICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9153	5-dielna sada hr. 12mm, 0,5-1-1,5-2-2,5"	10 *	2,02	2,49

ŠTETEC PLOCHÝ

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
110008	8mm	10	0,73	0,90
110010	10mm	10	0,77	0,95
110012	12mm	10	0,81	1,00

ŠTETEC PLOCHÝ ZAHNUTÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ, SYNTETICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
116025	2,5"/63mm	6	2,76	3,40
116030	3"/75mm	6	2,85	3,50

ŠTETKA MALIARSKA OKRÚHLA, DREVENÁ RUKOVÄŤ, ORGANICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
219120	ø120mm dĺžka vlasu110mm	4	18,13	22,30

ŠTETKA MURÁRSKA OKRÚHLA, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ, SYNTETICKÝ VLAS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
219108	ø108mm dĺžka vlasu 68mm	12	3,98	4,90

ŠTETKA MALIARSKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309017	170x50mm dĺžka štetín 65mm	10	7,28	8,95
309018	180x60mm dĺžka štetín 70mm	10	8,78	10,80

ŠTETEC NA TAPETY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309384	110x28mm dĺžka štetín 40mm	10	3,09	3,80

ŠTETKA MURÁRSKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309535	180x65mm dĺžka štetín 65mm	20	2,11	2,60

VALČEK MALIARSKY MULTICOLOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309303	250mm, ø8mm	10	5,04	6,20

VALČEK MALIARSKY MOLTOPRÉN

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309377	110mm, ø6mm, 2ks	10	1,71	2,10

TELESKOPICKÁ TYČ

6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
300200	dĺžka 112-200mm	6	3,98	4,90

VALČEK MALIARSKY SYNTEX S RÚČKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309308	250mm, ø6mm	10	5,61	6,90

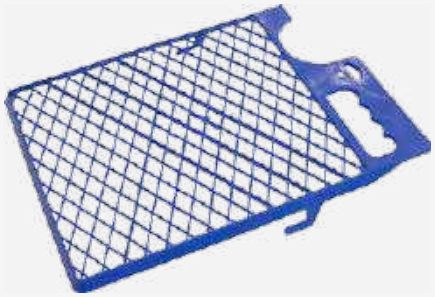
VALČEK MALIARSKY MOLTOPRÉN S RÚČKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309372	110mm, ø6mm	10	1,79	2,20

DRŽIAK MALIARSKEHO VALČEKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309422	100mm, ø6mm	10	0,81	1,00
309430	250mm, ø8mm	20	2,07	2,55

MRIEŽKA MALIARSKA PLASTOVÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309350	260x320mm	10	0,73	0,90

MALIARSKA SÚPRAVA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
216180	3-dielna sada, valček vestan 180mm, držiak ø6mm, plastová mriežka	15	3,09	3,80

VALČEK MALIARSKY MOLTOPRÉN S RÚČKOU A VANIČKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309300	100mm	10	1,59	1,95

VALČEK MALIARSKY FLOCK

5

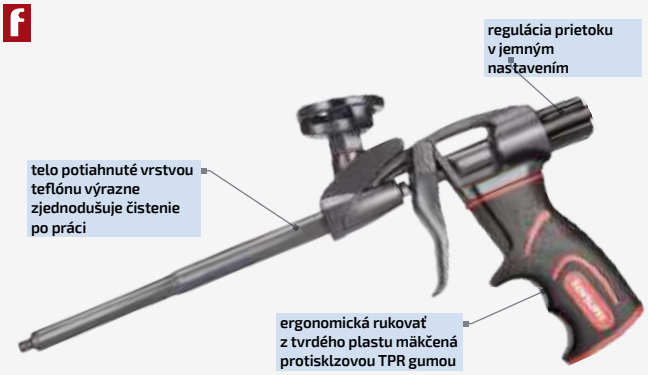
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309365	110mm, ø6mm, 2ks	10	2,85	3,50

VALČEK MALIARSKY DO ROHOV

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309301	šírka 50mm, držiak pr. 6mm	10	3,50	4,30

Pištole na tmel a polyuretánovú penu

PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY S TEFLÓNOVÝM POVRCHOM



Ergonomická mäkká dvojzložková rukoväť zlepšuje komfort práce, teflónová povrchová úprava výrazne uľahčuje čistenie po práci.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4770830	regulácia prietoku s jemným nastavením, tesnosť 30dní, oceľ-antikoro-hliník-plast, teflónová povrchová úprava, hmotnosť 385g	10	*	20,24	24,90

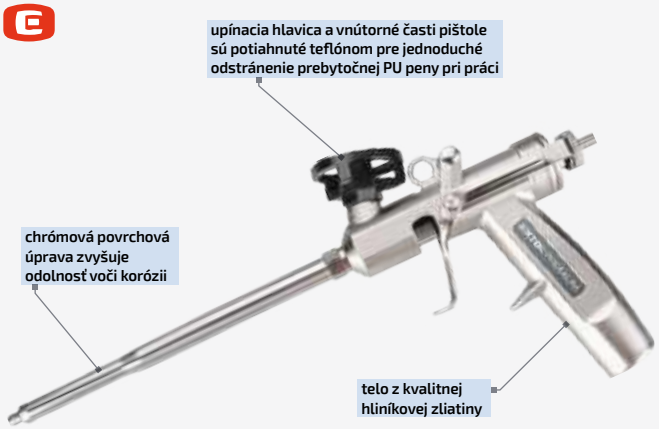
TEFLÓN

PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY

Regulácia prietoku s jemným nastavením umožňuje presne nastaviť požadované dávkovanie PUR peny. Dýza a časť na uchytenie nádoby s PUR penou je ošetrená teflónovým povlakom, čo výrazne uľahčuje čistenie po použití.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8845206	regulácia prietoku s jemným nastavením, tesnosť 30dní, oceľ-antikoro-hliník-plast, 2x plastová trubička, plastová špička, hmotnosť 345g	10	*	16,18	19,90

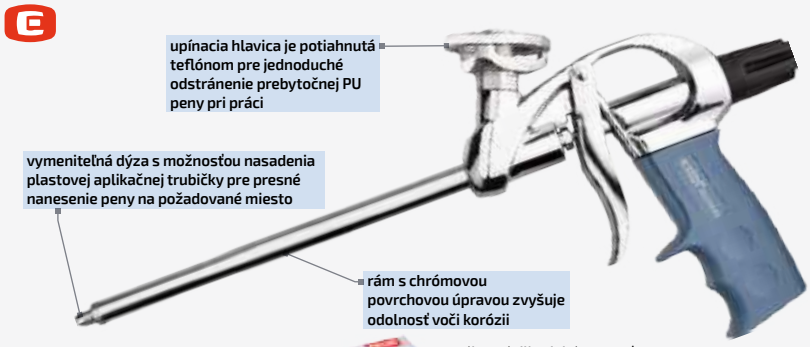
PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8845205	s reguláciou prietoku, tesnosť 30dní, liatina-antikoro, 2x plastová trubička, 2x plastová špička, hmotnosť 315g	10	*	9,67	11,90

TEFLÓN

PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY



Výborná dlhodobá tesnosť.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8845200	s reguláciou prietoku, tesnosť 30 dní	10 *	17,80	21,90
	antikoro-hliník-plast, hmotnosť 415g			

DÝZA NA PIŠTOĽ NA POLYURETÁNOVÚ PENU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8845211	antikoro, pre 8845200 a 8845202	10	1,78	2,19

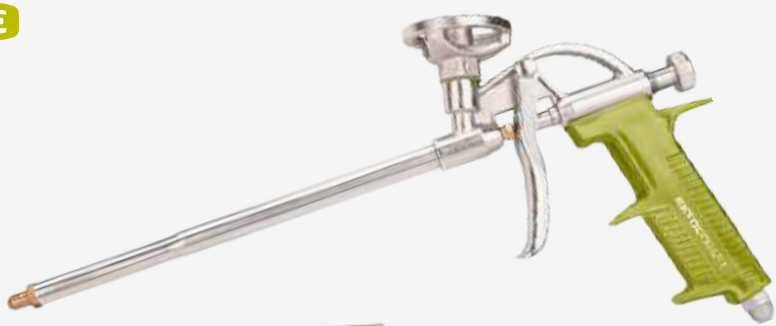
PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85011	regulácia prietoku, tesnosť 12hod., oceľ-antikoro-plast, plastová trubička, plastová špička, hmotnosť 194g	10 *	5,61	6,90

PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY

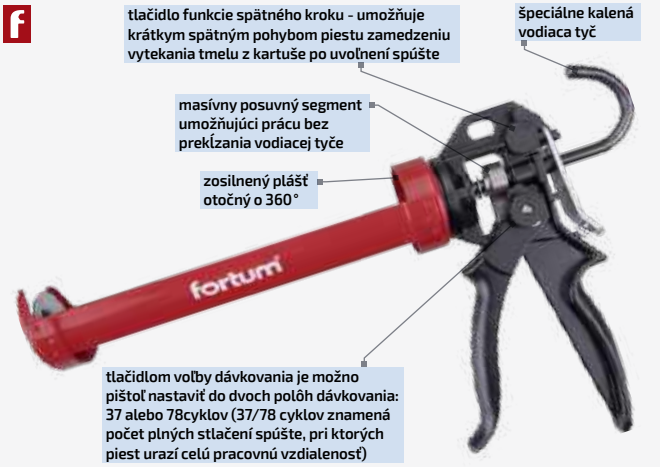
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85012	regulácia prietoku s jemným nastavením, tesnosť 12hod., oceľ-antikoro-plast, 2x plastová trubička, 2x plastová špička, hmotnosť 222g	10 *	8,05	9,90

PIŠTOĽ NA APLIKÁCIU POLYURETÁNOVEJ PENY



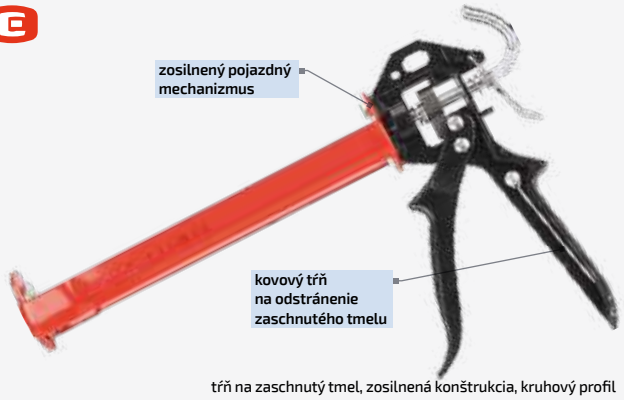
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85020	regulácia prietoku, tesnosť 12hod., oceľ-antikoro-plast, 2x plastová trubička, 2x plastová špička, hmotnosť 280g	10 *	9,67	11,90

PIŠTOĽ NA TMEL POLOSKELETOVÁ KOVOVÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770822	225mm,	12 *	17,80	21,90
	polohovateľná v rozsahu 360°,			
	max. objem kartuše 310ml,			
	prepínateľný prevodový pomer 12:1/25:1,			
	vypínateľný spätný posun piestu			

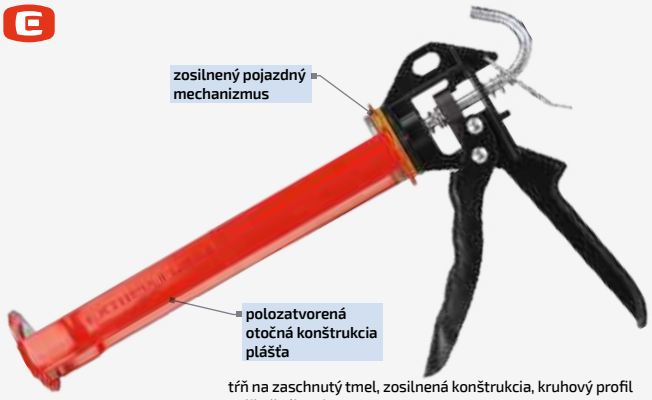
PIŠTOĽ NA TMEL POLOSKELETOVÁ KOVOVÁ



tŕň na zaschnutý tmel, zosilnená konštrukcia, kruhový profil aplikačného piestu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8845102	225mm	12 *	8,05	9,90

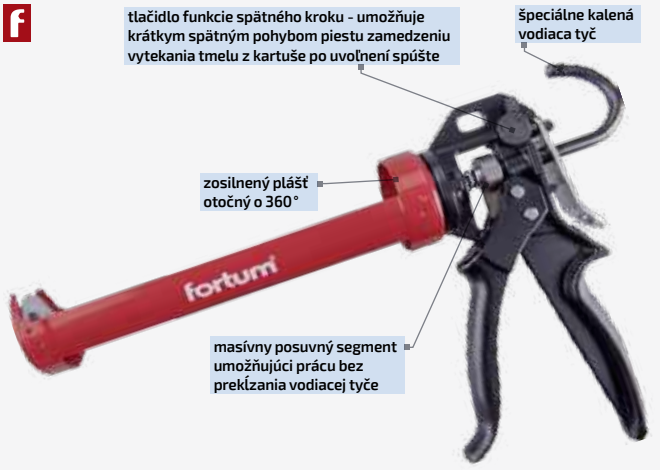
PIŠTOĽ NA TMEL POLOSKELETOVÁ KOVOVÁ



tŕň na zaschnutý tmel, zosilnená konštrukcia, kruhový profil aplikačného piestu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8845104	225mm, otočná	12 *	7,24	8,90

PIŠTOĽ NA TMEL POLOSKELETOVÁ KOVOVÁ

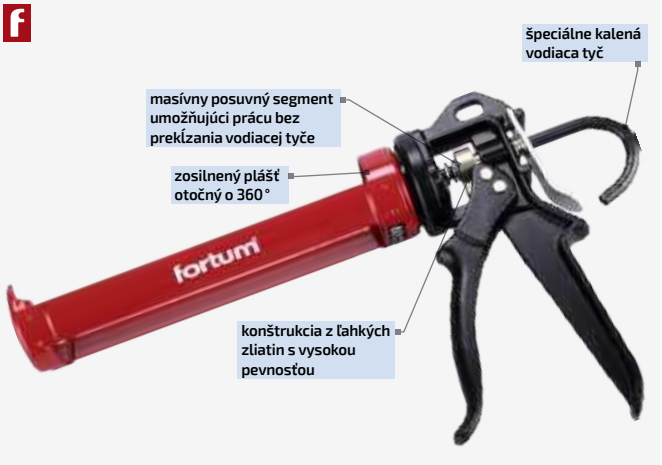


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770821	225mm,	12 *	14,55	17,90
	polohovateľná v rozsahu 360°,			
	max. objem kartuše 310ml,			
	prevodový pomer 18:1,			
	vypínateľný spätný posun piestu			

PIŠTOĽ NA TMEL POLOSKELETOVÁ KOVOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9699	225mm,	12 *	4,80	5,90
	polohovateľná			

PIŠTOĽ NA TMEL POLOSKELETOVÁ KOVOVÁ

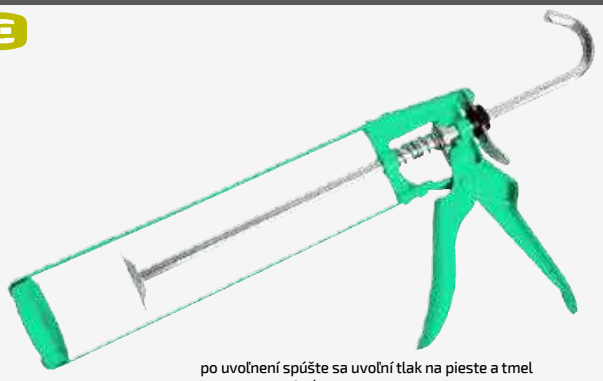


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770820	225mm,	12 *	12,93	15,90
	polohovateľná v rozsahu 360°,			
	max. objem kartuše 310ml			

PIŠTOĽ NA TMEL SKELETOVÁ KOVOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770825	225mm,	12 *	5,61	6,90
	max. objem kartuše 310ml, prevodový pomer 7:1, spätný posun piestu			

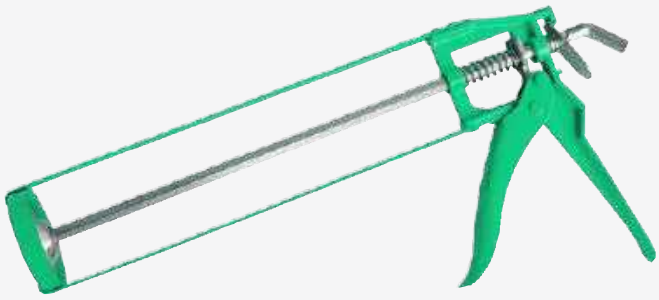
PIŠTOĽ NA TMEL SKELETOVÁ ANGLICKÝ MODEL KOVOVÁ



po uvoľnení spúšte sa uvoľní tlak na pieste a tmel prestane vytekať

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9689	225mm, so spätným pohybom piesta	12 *	3,24	3,99

PIŠTOĽ NA TMEL SKELETOVÁ KOVOVÁ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9686	225mm	12 *	2,84	3,49

PIŠTOĽ NA TMEL ZATVORENÁ TRANSPARENTNÁ

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
945107	375mm, 700ml, hmotnosť 560g	6	6,50	7,99

PIŠTOĽ NA TMEL ZATVORENÁ HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309168	360mm	6	16,10	19,80

PIŠTOĽ NA TMEL ZATVORENÁ HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770826	229mm, polohovateľná v rozsahu 360°, max. objem kartuše 310ml	12 *	16,18	19,90

PIŠTOĽ NA TMEL ZATVORENÁ HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4770827	380mm, polohovateľná v rozsahu 360°, max. objem kartuše 600ml	12 *	20,24	24,90

PIŠTOĽ NA TMEL ZATVORENÁ HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
309160	225mm	6	8,86	10,90

SILIKÓN UNIVERZÁLNY

6

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
30121	objem 310ml, transparentný	4,72	5,80

TMEL AKRYLOVÝ

6

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
85006	objem 310ml, biely, pretierateľný, vysoká priľnavosť, bez rozpúšťadiel	3,01	3,70

ČISTIČ POLYURETÁNOVEJ PENY

Den Braven

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
85001	500ml, pre aplikačné pištole	6,18	7,60

SILIKÓN SANITÁRNY

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
30212	objem 310ml, biely	4,80	5,90

CHEMICKÁ KOTVA POLYESTER BEZ STYRÉNU

na rýchle kotvenie bez zápachu - konzoly, schodištia, zábradlia...

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
74014	objem 300ml, dvojzložkový chemický kotviaci systém	9,67	11,90

CHEMICKÁ KOTVA POLYESTER SO STYRÉNOM

na rýchle kotvenie súčastí so strednou dynamickou záťažou - stroje, regále, ploty, vodovodné armatúry ...

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
74015	objem 300ml, dvojzložkový chemický kotviaci systém	7,72	9,50

SILIKÓN SANITÁRNY

Den Braven

Na škárovanie obkladov, všetkej sanitárnej keramiky (umývadiel, bidetov, pisoárov, WC mís), sprch, kuchynských liniek, smaltovaných kúpeľňových vaní a pod. Vysoká priľnavosť na sklo, smalt, dlaždice a glazúrovanú keramiku.

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
35000	23ml, biely	2,72	3,35

PLASTOVÉ SITKO

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
740641	ø12x50mm, 5ks	1,59	1,95
740642	ø15x85mm, 5ks	1,59	1,95

APLIKAČNÁ ŠPIČKA NA CHEMICKÚ KOTVU

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
74073	3ks	2,85	3,50

SILIKÓNOVÁ VAZELÍNA

Don Braven

Silikónová vazelína je nutná výbava do každej domácnosti alebo dielne. Má vysokú tepelnú odolnosť a vodeodolnosť. Je ideálny na použitie vo všetkých podmienkach. Vďaka svojim unikátnym vlastnostiam zaisťuje dlhotrvajúcu ochranu pred koróziou.

Mazací prostriedok na tlakové mazanie šupátok prietokomerov, závitov skrutiek, zámkov, plastových kovaní, navijakov, vidlíc, pántov, elektrických prepínačov a kontaktov. Tlmiace a dielektrické médium v elektronike s odolnosťou voči vode.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
35006	50ml	--	6,75	8,30

NÁHRADNÉ APLIKAČNÉ ŠPIČKY NA KARTUŠE

Don Braven

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3121S	3+2ks	--	0,85	1,05

NÁHRADNÉ APLIKAČNÉ TRUBIČKY NA PUR PENY

Don Braven

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3132S	3+2ks	--	1,10	1,35

NÁHRADNÉ APLIKAČNÉ TRUBIČKY NA PUR PENY MAXI

Don Braven

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
3132M	3ks	--	1,46	1,80
	na nízkoexpanzné PUR peny			

LEPIDLO MAMUT GLUE

Don Braven

Vhodné pre plasty, MDF lišty, drevo, murivo, sadrokartón, zrkadlá, parapety, keramické dlaždice, betón, kov na kov, vytvára vodotesné spoje bez nutnosti ich fixácie, bez zápachu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85004B	290ml, na podlahové lišty, biele	--	7,24	8,90

LEPIDLO MAMUT GLUE

Don Braven

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
35003	objem 25ml, biele	--	3,17	3,90

LEPIDLO MAMUT GLUE

Don Braven

na mimoriadne odolné lepené spoje s maximálnou počiatočnou pevnosťou, lepí i ťažké predmety, bez nutnej fixácie lepeného spoja, nahradzuje klince, skrutky a nity, nie je agresívne k podkladom, bez obsahu silikónu, izokyanátov, rozpúšťadiel a ftalátov, rýchlo vytvrdzujúce, bez zápachu, odolné voči plesniam, slanej vode, chlóru a čistiacim prostriedkom, trvale pružné, odolné voči vlhku a vode (vodotesný spoj) a poveternostným vplyvom. Lepí: antikoro, hliník, meď, olovo, sklo, polykarbonáty, PS, PUR, PVC a niektoré druhy plastov, betón, keramickú dlažbu, smalt, zrkadlá, drevo, murivo, sadrokartón, a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85004	objem 290ml, pevnosť v ťahu po vytvrdnutí až 22 kg/ cm^2, biele	--	8,09	9,95

KONTAKTNÉ LEPIDLO

Don Braven

Lepidlo je ľahko roztierateľné, vytvára pružný spoj odolný voči vlhkosti. Vhodné na lepenie PVC, korku, dreva, kože, kovu a betónu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
60030	50ml, bledožlté	--	2,72	3,35

LEPIDLO MAMUT

Don Braven

Lepidlo je vhodné na lepenie rôznych stavebných materiálov, vrátane ocele, hliníka, zinku, rôznych zliatin, polyuretánu (PU), polyvinylchloridu (PVC), expandovaného polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), polyuretánovej peny (PUR), skla, zrkadiel, betónu, prírodného kameňa, sadry, smaltu, keramiky a ďalších materiálov. Vytvára priehľadný spoj.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
35008	25ml, transparentné	--	3,17	3,90

SEKUNDOVÉ LEPIDLO EXTREME GLUE

Don Braven

Extrémne silné sekundové lepidlo EXTREME GLUE na okamžité lepenie plastov, keramiky, skla, gumy alebo kože.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
50702	20g, transparentné	--	2,76	3,40

ODSTRAŇOVAČ LEPIDLA 60042

tesa

Sprej pre ľahké odstránenie zvyškov lepidla z plastových častí, sklenených a kovových plôch.

- spoľahlivo odstráni zvyšky väčšiny lepiacich pások
- umožňuje jednoduché odstránenie štítkov
- odstraňuje aj zvyšky napr mazív, asfaltu, živice a ďalšie škvrny
- vyparuje sa bez zanechania stôp
- zanecháva príjemnú vôňu
- čistidlo na báze dipentén z prírodných zdrojov
- sprej dosiahne aj na skryté a ťažko dostupné miesta
- neobsahuje silikón ani chlórové rozpúšťadlá

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96042	200ml, sprej	6	7,15	8,79

LEPIDLO NA PLASTY

Don Braven

Lepidlo je špeciálne vhodné na plasty, vrátane ABS, PVC, PC a PMMA. Ideálne na použitie na mäkčený aj tvrdený vinyl. Spoj je po vytvrdnutí permanentne pružný odolný voči vlhkosti a vode.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
60040	50ml, bledožlté	--	2,89	3,55

LEPIDLO NA TOPÁNKY

Don Braven

Ideálne na lepenie kožených a textilných výrobkov, najmä podrážok topánok. Ponúka rýchlu priľnavosť a jednoduchú aplikáciu, pričom po vytvrdnutí zostáva permanentne pružné a odolné voči vlhkosti a vode.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
60050	50ml, bledožlté	--	2,89	3,55

SEKUNDOVÉ GÉLOVÉ LEPIDLO

Don Braven

Ideálne na lepenie savých materiálov, pretože gélová konzistencia nevsakuje do podkladu. Vytvára trvalý a pevný spoj rôznych materiálov: keramika, koža, plast, guma alebo sklo.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
50711	3g, transparentné	--	1,46	1,80

SEKUNDOVÉ LEPIDLO

Don Braven

Pre kontaktné lepenie s veľmi rýchlym vytvrdzovacím účinkom. Lepenie tvrdého PVC, gumy, kovu, skla, profilov z APTK-EPDM pre zasklievanie a vzájomné kombinácie týchto materiálov. Lepenie O krúžkov z gumeného tesnenia apod.

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
50700	3g, transparentné	--	0,53	0,65

Pásky

PÁSKA LEPIACA 58572

Pružná páska vhodná na použitie s odvíjačom, určená na lepenie balíkov a papiera, lepidlo hotmelt, výborná lepivosť aj pri nízkych teplotách.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
98572	48mm x 50m, nosič PP, transparentná	36	1,46	1,80
98573	48mm x 50m, nosič PP, hnedá	36	1,46	1,80

PÁSKA LEPIACA TRANSPARENTNÁ TICHÁ

BOPP · ACRYLIC ADHESIVE · 0,046 mm · MIN. -10°C · MAX. +60°C · 6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856323	48mm x 66m, hrúbka 0,046mm, nosič PP	36	1,22	1,50

PÁSKA LEPIACA HNEDÁ TICHÁ

BOPP · ACRYLIC ADHESIVE · 0,05 mm · MIN. -10°C · MAX. +60°C · 6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856325	48mm x 66m, hrúbka 0,05mm, nosič PP	36	1,30	1,60

PÁSKA LEPIACA

6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856322	48mm x 40m, nosič PP, transparentná	36	0,77	0,95

PÁSKA LEPIACA BALÍKOVÁ

pružná páska vhodná na použitie s odvíjačom, určená na lepenie balíkov a papiera

6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
75320	48mm x 66m, nosič PVC, transparentná	36 *	0,98	1,20
75322	25mm x 66m, nosič PVC, transparentná	36	0,65	0,80

PÁSKA LEPIACA BALÍKOVÁ

pružná páska vhodná na použitie s odvíjačom, na lepenie balíkov a papiera

6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
75321	48mm x 66m, nosič PVC, hnedá	36 *	0,98	1,20

PÁSKA LEPIACA PROTIŠMYKOVÁ 55587

ideálna na schody, mokrú dlažbu, okolo bazénov a všade tam, kde hrozí pokĺznutie, odoláva vode (aj slanej) a UV žiareniu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95558	25mm x 5m, čierna	6	8,54	10,50

PÁSKA LEPIACA MASKOVACIA 51023

jemne krepová páska s lepidlom bez rozpúšťadiel, vhodná pre všetky bežné typy farieb, na zakrytie a vytvorenie rovných okrajov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96019	19mm x 50m, nosič papier, 3-dňová	32	1,59	1,95
96025	25mm x 50m, nosič papier, 3-dňová	24	2,07	2,55
96030	30mm x 50m, nosič papier, 3-dňová	25	2,60	3,20
96038	38mm x 50m, nosič papier, 3-dňová	24 *	3,17	3,90
96050	50mm x 50m, nosič papier, 3-dňová	36 *	4,06	4,99

PÁSKA LEPIACA MASKOVACIA

vhodná pre všetky bežné typy farieb, na zakrytie a vytvorenie rovných okrajov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95019	19mm x 40m, nosič papier, 1-dňová	48	0,93	1,15
95025	25mm x 40m, nosič papier, 1-dňová	36	1,26	1,55
95030	30mm x 40m, nosič papier, 1-dňová	28 *	1,50	1,85
95038	38mm x 40m, nosič papier, 1-dňová	24 *	1,83	2,25
95048	48mm x 40m, nosič papier, 1-dňová	48 *	2,20	2,70

PÁSKA LEPIACA MASKOVACIA EXTERIÉROVÁ

Exteriérová páska určená na omietacie práce. Elastická páska umožňuje na rozdiel od papierovej zakrytie oblúkov a pri tom si zachováva rovný okraj, PVC nosič je veľmi odolný voči UV žiareniu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95138	38mm x 33m, hrúbka 0,13mm, nosič PVC	12	3,17	3,90
95150	48mm x 33m, hrúbka 0,13mm, nosič PVC	12	3,98	4,90

PÁSKA LEPIACA OBOJSTRANNÁ 64620

na pokladanie kobercov a fixáciu rôznych materiálov, trhateľná rukou, vysoká priľnavosť

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96460	50mm x 25m	12 *	7,97	9,80

PÁSKA LEPIACA OBOJSTRANNÁ EXTRA SILNÁ 5670

ľahko odtrhnuteľná rukou, určená na záťažové podlahové krytiny z PVC a koberce, možnosť použiť aj pri podlahovom kúrení

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95670	50mm x 5m	6	4,47	5,50

PÁSKA LEPIACA OBOJSTRANNÁ

na lepenie papiera

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95910	50mm x 10m, nosič PVC, krycí papier na jednej strane	16 *	1,63	2,00
95925	50mm x 25m, nosič PVC, krycí papier na jednej strane	12 *	3,50	4,30

PÁSKA LEPIACA OBOJSTRANNÁ

na montáž zrkadiel a drobných predmetov v domácnosti

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95603	19mm x 3m, hrúbka 1mm, nosič pena, krycí papier na jednej strane	16 *	1,62	1,99

PÁSKA MONTÁŽNA NA ZRKADLÁ 66952

Má vysokú odolnosť proti vlhkosti, a tak bezpečne a pevne priľne vo vlhkom prostredí kúpeľne na obkladačky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96953	19mm x 5m	10	7,89	9,70

PÁSKA MONTÁŽNA NA ZRKADLÁ 66952

Má vysokú odolnosť proti vlhkosti, a tak bezpečne a pevne priľne vo vlhkom prostredí kúpeľne na obkladačky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96952	19mm x 10m	8	10,49	12,90

PÁSKA MONTÁŽNA UNIVERZÁLNA 66958

Univerzálna montážna páska na pripevnenie ľahkých objektov na stenu, predovšetkým v interiéri.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
96958	19mm x 1,5m	12	3,66	4,50

PÁSKA LEPIACA TEXTILNÁ EXTRA PEVNÁ 56348

na opravy hadíc a textílií, zväzkovanie káblov, upevňovanie, zosilňovanie,jednorázové opravy členov, velmi dobrá priľnavosť na všetkých povrchoch, odolná voči vode a poveternostným vplyvom, je odtrhnuteľná rukou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95634	50mm x 10m, čierna	6	6,34	7,80

PÁSKA LEPIACA TEXTILNÁ 4688

na balenie, značenie, viazanie, ochranu ..., vodeodolná, má vysokú priľnavosť k nerovným povrchom, pevná vytlačovaná PE textília

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
94688	50mm x 25m, nosič textil, sivá	8	11,34	13,95

PÁSKA LEPIACA TEXTILNÁ 4610

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
94610	50mm x 50m, nosič textil, sivá	8	*	7,80	9,60
94611	50mm x 25m, nosič textil, sivá	12		4,72	5,80

PÁSKA LEPIACA TEXTILNÁ

spevnená tkanivom v pozdĺžnom i priečnom smere každý cca 1mm, použitie v rozmedzí teplôt -20° až +60°C

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856312	50mm x 50m, hrúbka 0,18mm, sivá	12	*	5,68	6,99
8856313	50mm x 50m, hrúbka 0,18mm, čierna	12		5,68	6,99

PÁSKA NA DRSNÉ POVRCHY A FASÁDY

Textilná páska vhodná do interiéru aj exteriéru na hladké aj drsné povrchy rôznych materiálov. Je možné ju trhať rukou v oboch smeroch.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
95101	38mm x 20m, nosič PE/textil	24	*	2,03	2,50
95102	48mm x 20m, nosič PE/textil	18	*	2,52	3,10
95104	48mm x 40m, nosič PE/textil	18	*	5,45	6,70

PÁSKA LEPIACA UNIVERZÁLNA

dobre priľnavá, trhateľná rukou, vodotesná, zosilnená páska na opravy, vod. rúr, utesnenie a opravy

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9560	50mm x 10m, nosič PVC, vystužená textilnou mriežkou, tmavošedá	15	*	1,62	1,99

PÁSKA LEPIACA KOBERCOVÁ, LEMOVACIA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
95810	48mm x 10m, nosič textil, hnedá	16	*	3,58	4,40
95811	48mm x 10m, nosič textil, zelená	12	*	3,58	4,40
95812	48mm x 10m, nosič textil, červená	12	*	3,58	4,40
95813	48mm x 10m, nosič textil, modrá	12	*	3,58	4,40
95814	48mm x 10m, nosič textil, béžová	12	*	3,58	4,40

PÁSKA BUTYLOVÁ SAMOZVARITEĽNÁ 56064

Páska pre remeselníkov, elektrikárov, inštalatérov. Silikón vo forme samozvariteľnej pásky sa nanesie pod tlakom namotaním pásky. Neobsahuje žiadne lepidlo. Vynikajúca odolnosť voči horľavým materiálom, olejom, kyselinám, rozpúšťadlám, slanej vode, UV žiareniu a extrémnym teplotám (od -60°C do +260°C). Vhodná na trvalé alebo dočasné použitie. Po odstránení nezanecháva žiadne zvyšky.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
96064	2,5m x 19mm, čierna	6	*	7,80	9,60

PÁSKA ZO SKLENÉHO VLÁKNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95524	50mm x 25m	12	1,22	1,50

PÁSKA LEPIACA HLINÍKOVÁ 63632

na spájanie izolačných rúrok, izoluje proti žiaru aj chladu, odolná voči nafte a kyselinám, použiteľná pri teplotách -50 až +150°C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95052	50mm x 50m, hrúbka 0,030mm	12 *	10,16	12,50

PÁSKA LEPIACA HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856332	50mm x 50m, hrúbka 0,03mm, použitie v rozmedzí -20 - +120°C, akrylové lepidlo	12 *	6,18	7,60

PÁSKA ELEKTROIZOLAČNÁ 53988

vhodná pre drôtové a káblové izolácie, zväzovanie a značenie, posilňovanie, tesnenie a ochranu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95390	15mm x 10m, čierna	20 *	0,69	0,85
95391	15mm x 10m, biela	20	0,69	0,85
95392	15mm x 10m, modrá	20	0,69	0,85
95393	15mm x 10m, červená	20	0,69	0,85
95395	19mm x 20m, čierna	20 *	1,59	1,95
95399	19mm x 20m, žlto-zelená	20	1,59	1,95

PÁSKA LEPIACA IZOLAČNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9510	19mm x 10m, nosič PVC, hrúbka 0,13mm, čierna	40 *	0,40	0,49

PÁSKA LEPIACA HLINÍKOVÁ

vysoko odolná proti starnutiu, tepelnému a UV žiareniu, paravzdorná, na spájanie a obaľovanie izolačných materiálov, klimatizačných či ventilačných jednotiek a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
46050	48mm x 50m, hrúbka 0,03mm, nosič hliník, pevnosť 57N/25mm, tepelná odolnosť +60°C, krycí papier, strieborná matná	12 *	6,10	7,50

PÁSKA LEPIACA HLINÍKOVÁ

vysoko odolná proti starnutiu, tepelnému a UV žiareniu, paravzdorná, na spájanie a obaľovanie izolačných materiálov, klimatizačných či ventilačných jednotiek a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9513	50mm x 10m	18 *	1,54	1,89
9514	100mm x 10m	12	3,24	3,99

PÁSKA LEPIACA IZOLAČNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9520	50mm x 10m, nosič PVC, hr. 0,13mm, čierna	50 *	1,10	1,35

PÁSKA LEPIACA METALICKÁ

odolná proti vlhkosti a UV žiareniu, na spájanie a obaľovanie izolačných materiálov, klimatizačných či ventilačných jednotiek a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
45050	50mm x 50m, hrúbka 0,05mm, nosič metalizovaný polypropylén, pevnosť 100N/25mm, strieborná lesklá	12 *	2,60	3,20

PÁSKA LEPIACA IZOLAČNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9550	6-dielna sada, 18mm x 3m, biela, čierna, zelená, červená, žltá, modrá	12 *	1,62	1,99

PÁSKY TEFLÓNOVÉ

WRAS APPROVED MATERIAL

Vyhovuje norme 751-3.
Certifikácia WRAS pre pitnú vodu do 85°C.

TEFLÓN

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
47530	3ks, 12mm x 10m, hrúbka 0,075mm, CE	12		0,93	1,15
47531	10ks, 12mmx10m, hrúbka 0,075mm, CE	75	*	2,20	2,70

PÁSKA VÝSTRAŽNÁ

PE

plní výstražnú funkciu pre vyznačenie ochranného pásma pri stavebných a výkopových prácach a vyznačenie pracovných priestorov v dielňach, skladoch a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9568	75mm x 250m, PE, červeno-biela, s nápisom ZÁKAZ VSTUPU	20	*	6,01	7,39

PÁSKA VÝSTRAŽNÁ

PE

plní výstražnú funkciu pre vyznačenie ochranného pásma pri stavebných a výkopových prácach a vyznačenie pracovných priestorov v dielňach, skladoch a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9565	75mm x 100m, PE, červeno-biela	20	*	2,59	3,19
9566	75mm x 250m, PE, červeno-biela	20	*	6,66	8,19

PÁSKA TEFLÓNOVÁ

WRAS APPROVED MATERIAL

Vyhovuje norme 751-3.
Certifikácia WRAS pre pitnú vodu do 85°C.

TEFLÓN

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
47532	19mm x 15m, hrúbka 0,2mm, CE	30	*	1,30	1,60

PÁSKA LEPIACA VÝSTRAŽNÁ 60760

tesa

na stále označenie na podlahách, mobilných i statických objektoch, na vyznačenie pracovných priestorov v dielňach, skladoch a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
96076	50mm x 33m, nosič PVC hrúbka 0,15mm, žlto-čierna	8		12,85	15,80

PÁSKA LEPIACA VÝSTRAŽNÁ

pre výstražné označenie miest alebo predmetov so zvýšeným rizikom kolízie alebo úrazu

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
95401	50mm x 66m, nosič PVC, žlto-čierna	12	*	3,50	4,30

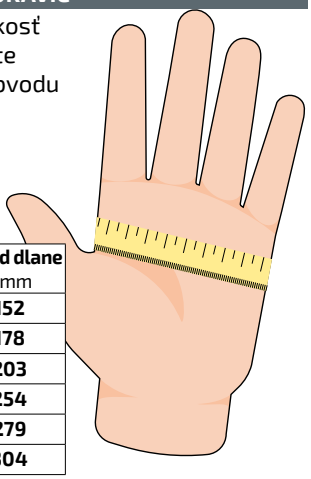
TESNIACA NIŤ NA ZÁVITY

na tesnenie kovových a plastových závitov potrubných systémov teplej aj studenej vody, plynu a stlačeného vzduchu

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856300	150m, polyamidové vlákno, EN 751-2	6	*	9,67	11,90

ROZMERY RUKAVÍC

Správnu veľkosť rukavíc zistíte zmeraním obvodu dlane.



veľkosť v palcoch	obvod dlane v mm
7"	152
8"	178
9"	203
10"	254
11"	279
12"	304

RUKAVICE PRACOVNÉ, KOŽA / SYNTETIKA

chrbát rukavíc a vonkajšia strana prstov z pružného odolného a priedušného materiálu SPANDEX

elastická manžeta so zatváraním na suchý zips pre stabilnú polohu rukavíc na ruke

spevnené dlane s vypchávkami a vetracími otvormi na bočnej strane prstov

Vysokokvalitné, elastické a priedušné rukavice s neoprénovou vložkou, určené na prácu s elektrickým a motorovým náradím. Materiál hovädzia štiepenka, zdvojená a neoprénom vyplnená dlaň, chrbtová strana elastan a neoprén. Pratelné v práčke. Vyhovuje norme CE a EN388.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856602	veľkosť L/10"	--	7,24	8,90
8856603	veľkosť XL/11"	--	7,24	8,90
8856604	veľkosť XXL/12"	--	7,24	8,90
8856605	veľkosť XXXL/13"	--	7,24	8,90

RUKAVICE, SYNTETICKÁ KOŽA / TKANINA LUREX

chrbát rukavíc a vonkajšia strana prstov z pružného odolného a priedušného materiálu LUREX

elastická manžeta so zatváraním na suchý zips pre stabilnú polohu rukavíc na ruke

dlane a dlaňová strana prstov z kvalitnej syntetickej kože s gélovými terčíkmi

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856676	veľkosť 9"	24	6,10	7,50

RUKAVICE PRACOVNÉ NYLON, MÁČANÉ V NITRILE

vrstva nitrilu so zvýšenou odolnosťou voči olejom a kyselinám

elastické a priedušné rukavice na prácu za sucha aj vlhka, na montážne práce vyžadujúce citlivosť, použitie v stavebníctve, priemysle a pod., dlaňová strana prstov a dlaň máčané v nitrile, pružná manžeta, vyhovuje norme CE a EN388

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856622	veľkosť L/10"	48	1,59	1,95

RUKAVICE POLYESTEROVÉ POLOMÁČANÉ V LATEXE

NOVINKA

bezšvový úplet s vrstvou latexu a dlaniach a prstoch na ochranu pred vlhkosťou, nečistotami a pre lepší úchop

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856664	veľkosť 7"	36	1,50	1,85
8856665	veľkosť 8"	36	1,50	1,85

RUKAVICE, SYNTETICKÁ KOŽA / TKANINA LUREX

chrbát rukavíc a vonkajšia strana prstov z pružného odolného a priedušného materiálu LUREX

dlane a dlaňová strana prstov z kvalitnej syntetickej kože

elastická manžeta na suchý zips

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856650	veľkosť 8"	24	3,66	4,50
8856651	veľkosť 9"	24 *	3,66	4,50
8856652	veľkosť 10"	24 *	3,66	4,50
8856653	veľkosť 11"	24	3,66	4,50

RUKAVICE, KOŽA / SYNTETICKÁ TKANINA SPANDEX

chrbát rukavíc a vonkajšia strana prstov z pružného odolného a priedušného materiálu SPANDEX

dlane a dlaňová strana prstov z jemnej bravčovej kože

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856655	veľkosť 8"	24	5,45	6,70
8856656	veľkosť 9"	24	5,45	6,70
8856657	veľkosť 10"	24	5,45	6,70
8856658	veľkosť 11"	24	5,45	6,70

RUKAVICE NYLON, MÁČANÉ V NITRILE

vrstva nitrilu na dlaniach a prstoch zvyšuje odolnosť rukavíc

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856669	veľkosť 7"	48	1,02	1,25
8856674	veľkosť 8"	48	1,02	1,25

RUKAVICE NYLONOVÉ POLOMÁČANÉ V LATEXE

NOVINKA

bezšvový úplet s vrstvou latexu a dlaniach a prstoch na ochranu pred vlhkosťou, nečistotami a pre lepší úchop

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856644	veľkosť 8"	36	1,54	1,90
8856645	veľkosť 9"	36	1,54	1,90
8856646	veľkosť 10"	36	1,54	1,90
8856647	veľkosť 11"	36	1,54	1,90

RUKAVICE POLYESTER/BAVLNA MÁČANÉ V LATEXE, ZIMNÉ

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
98103	9"	36	1,13	1,39
98101	10"	36	1,13	1,39
98102	11"	36	1,13	1,39

RUKAVICE NYLONOVÉ POLOMÁČANÉ V NITRILE

bezšvový úplet z nylonu a elastanu, dlaň a prsty máčané v nitrile, pružná manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856680	veľkosť 8"	24	2,20	2,70
8856681	veľkosť 9"	24	2,20	2,70
8856682	veľkosť 10"	24	2,20	2,70
8856683	veľkosť 11"	24	2,20	2,70

RUKAVICE POLYESTEROVÉ POLOMÁČANÉ V POLYURETÁNE

bezšvový úplet z nylonu, elastanu a polyesteru (PES) je tvorený z 45% HPPE (protiporéznym vláknom), 25% sklenným vláknom, dlaň a prsty sú máčané v polyuretáne CE, EN, 388 CAT II

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856696	veľkosť 8"	24	2,85	3,50
8856697	veľkosť 9"	24	2,85	3,50
8856698	veľkosť 10"	24	2,85	3,50
8856699	veľkosť 11"	24	2,85	3,50

RUKAVICE POLYESTER, MÁČANÉ V POLYURETÁNE, BIELE

bezšvový úplet z jemného polyesteru (PES), dlaň a prsty máčané v polyuretáne, pružná manžeta, vyhovuje norme CE a EN388

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856630	veľkosť 8"	60		0,80	0,99
8856631	veľkosť 9"	60	*	0,80	0,99
8856632	veľkosť 10"	60	*	0,80	0,99

RUKAVICE POLYESTER, MÁČANÉ V POLYURETÁNE, ČIERNE

bezšvový úplet z jemného polyesteru (PES), dlaň a prsty máčané v polyuretáne, pružná manžeta, vyhovuje norme CE a EN388

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856635	veľkosť 8"	60	*	0,80	0,99
8856636	veľkosť 9"	60	*	0,80	0,99
8856637	veľkosť 10"	60	*	0,80	0,99
8856638	veľkosť 11"	60	*	0,80	0,99

RUKAVICE BAVLNA, MÁČANÉ V LATEXE

bezšvový úplet zo zmesi bavlny (65%) a polyesteru (35%), dlaň a prsty sú pokryté silnou vrstvou latexu, pružná manžeta, vyhovuje norme CE a EN388

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856641	veľkosť 9"	60		1,26	1,55
8856642	veľkosť 10"	60	*	1,26	1,55

RUKAVICE NITRILOVÉ NEPUDROVANÉ, ORANŽOVÉ

Drsný "diamantový" povrch pre lepší úchop. Vďaka pružnosti a hladkému povrchu vnútra sa ľahko nasádzajú. Odolávajú mnohým chemikáliám.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99536	50ks, veľkosť M	--	7,24	8,90
99537	50ks, veľkosť L	--	7,24	8,90
99538	50ks, veľkosť XL	--	7,24	8,90

RUKAVICE NITRILOVÉ NEPUDROVANÉ, ČIERNE

Drsný "diamantový" povrch pre lepší úchop. Vďaka pružnosti a hladkému povrchu vnútra sa ľahko nasádzajú. Odolávajú mnohým chemikáliám.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99531	50ks, veľkosť M	--	7,24	8,90
99532	50ks, veľkosť L	--	7,24	8,90
99533	50ks, veľkosť XL	--	7,24	8,90

RUKAVICE KOŽA/LÁTKA

12 jemná hovädzia štiepenka, manžeta na suchý zips

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9959	veľkosť 8"	60	1,71	2,10
9960	veľkosť 10"	60	1,87	2,30

RUKAVICE KOŽA/LÁTKA

12 hovädzia štiepenka, podšívka v dlani, ohybná manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9965	veľkosť 10"-10,5"	60	2,93	3,60

RUKAVICE KOŽA/LÁTKA ZIMNÉ

12 dlaň z jemnej lícovej kozinky, chrbát z modrej bavlnenej tkaniny, manžeta na suchý zips, teplá podšívka

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9960B	veľkosť 11"	36	5,20	6,40

RUKAVICE ZVÁRAČSKÉ CELOKOŽENÉ

12 hovädzia štiepenka, dlhá manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9968	veľkosť 11", dĺžka 35cm	24	3,98	4,90

RUKAVICE BAVLNA, MÁČANÉ V PVC

12 celomáčané, dlhá manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9976A	veľkosť 10", dĺžka 35cm	24	4,80	5,90

RUKAVICE BAVLNA, MÁČANÉ V NITRILE

12 polomáčané, pružná manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9975	veľkosť 10"	60	2,52	3,10

RUKAVICE BAVLNA, PVC TERČÍKY

12 elastická manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99708	veľkosť 10", EN 388	72	0,80	0,99

RUKAVICE BAVLNA, PVC TERČÍKY

12 pružná manžeta

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9973	veľkosť 10"	60	0,97	1,19

RUKAVICE POLYESTER, PVC TERČÍKY

12

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99719	veľkosť 7"	48 *	0,80	0,99

RUKAVICE POLYESTER, MÁČANÉ V LATEXE

rukavice sú vhodné pre výsadbu, kyprenie a ďalšie obrábanie pôdy

štyri pazúry z ABS plastu na pravej ruke a sú prilepené ku končekom prstov rukavíc

PES ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856661	veľkosť 8"	60	1,34	1,65
8856662	veľkosť 9"	60	1,34	1,65

OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE

5 CE EN166 CE určené na ochranu očí pred letiacimi predmetmi

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97301	univerzálna veľkosť,	30 *	1,21	1,49
	nastaviteľná dĺžka nožičiek, zorník triedy F s ochranou proti oderu, spĺňa normu EN 166			

OKULIARE OCHRANNÉ POLYKARBÓNOVÉ SKLADACIE

6 CE EN166 CE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97302	číre, panoramatický zorník triedy F, spĺňa normu EN 166	30 *	1,46	1,79

OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE S PRIAMYM VETRANÍM

5 CE EN166 CE určené na ochranu očí pred letiacimi predmetmi

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97303	univerzálna veľkosť, polykarbonátový panoramatický zorník triedy F s ochranou proti oderu, spĺňa normu EN 166, vhodné na použitie v kombinácii s dioptrickými okuliarmi	30	1,21	1,49

OKULIARE OCHRANNÉ

5 CE EN166 CE zorník triedy F, UV filter: UV 400, číslo ochrany 2-1,2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97321	číre, univerzálna veľkosť, polykarbonátový zorník odolný proti poškriabaniu, spĺňa normu EN 166	30 *	1,29	1,59
97322	sivé, univerzálna veľkosť, polykarbonátový zorník odolný proti poškriabaniu, spĺňa normu EN 166	30 *	1,29	1,59
97323	žlté, univerzálna veľkosť, polykarbonátový zorník odolný proti poškriabaniu, spĺňa normu EN 166	30 *	1,46	1,79

CHRÁNIČ SLUCHU ZÁTKOVÝ

250 bal.

Vyrobené z jemnej polymérovej peny, ktorá ponúka vynikajúcu ochranu sluchu a celodenný komfort. Ideálne na použitie všade tam, kde je hluk problémom, či sa jedná o prácu alebo voľnočasové aktivity.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9729A	250 balení (párov)	--	85,37	105,00

CHRÁNIČ SLUCHU ZÁTKOVÝ

10 bal.

Vyrobené z jemnej polymérovej peny, ktorá ponúka vynikajúcu ochranu sluchu a celodenný komfort. Ideálne na použitie všade tam, kde je hluk problémom, či sa jedná o prácu alebo voľnočasové aktivity.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9729B	10 balení (párov)	5 *	3,50	4,30

CHRÁNIČ SLUCHU CELOPLASTOVÝ

CE

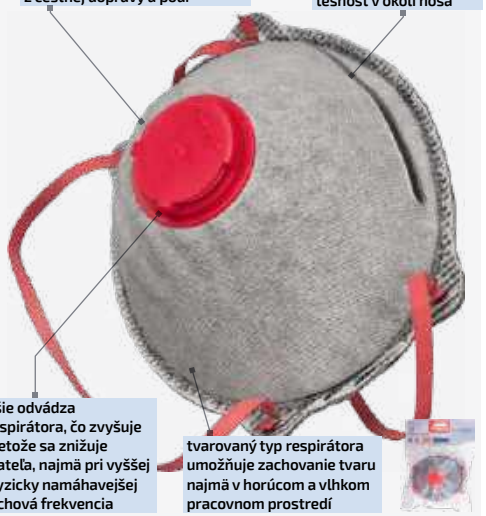
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856590	univerzálna veľkosť, veľké ušné mušle, teleskopický hlavový oblúk, EN352-1, hmotnosť 160g (EN 352-1)	10 *	6,50	7,99

VESTA SIGNÁLNA S REFLEXNÝMI PÁSMI

PES

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9727	oranžová, univerzálna veľkosť	--	3,00	3,69

RESPIRÁTORY FFP3 3KS, S VÝDYCHOVÝM VENTILOM A AKTÍVNYM UHLÍKOVÝM FILTROM, TVAROVANÉ



FFP3 - ochrana proti toxickým časticiam, vírusom (obmedzene s prienikom až 2% -viac viď. návod), spóram, baktériám, rádioaktívnemu prachu do koncentrácie 30-násobku NPK-P/PEL. Použitie napr. proti prachu z obrábania tvrdého dreva, proti dymov pri zváraní nerezovej ocele, ocele, zinku, hliníka, ďalej pri manipulácii s azbestom, olovom, minerálnou alebo sklenou vatou a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856738	3ks, FFP3, tvarovaný, EN 149:2001 + A1: 2009	12	9,67	11,90

CE EN149 CE FFP3

RESPIRÁTORY FFP2 5KS, S VÝDYCHOVÝM VENTILOM, TVAROVANÉ

FFP2 - ochrana proti prachu s prevažne dráždivým účinkom a aerosólom až do koncentrácie zodpovedajúcej približne 10 násobku NPK-P/PEL.
napr. v textilnom priemysle, v potravinárstve, pri produkcii prachu z obrábania mäkkého dreva, sklolaminátu, betónu, pri výskyte častíc alergénov a pod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856724	5ks, FFP2, EN 149:2001 + A1: 2009	8 *	9,67	11,90

CE EN149 FFP2

RESPIRÁTORY JEDNORAZOVÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9723	50ks, proti hrubému prachu, jedna gumička	5	4,47	5,50

ŠTÍT OCHRANNÝ POLYKARBÓNOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
280	22x29cm hr. 2mm	--	20,73	25,50
290	33x29cm hr. 2mm	--	22,85	28,10

ŠTÍT CELOTVÁROVÝ, ČÍRY POLYKARBONÁT

Stabilný hlavový držiak s vysokou odolnosťou. Použitie na ochranu tváre a očí, napr. pred striekajúcimi kvapalinami, proti iskrám pri brúsení alebo pri ďalších činnostiach, kde je potrebná kompletná ochrana tváre. Jednoduchá výmena štítov za náhradný číry 8856586 alebo s drôtenou mriežkou 8856588

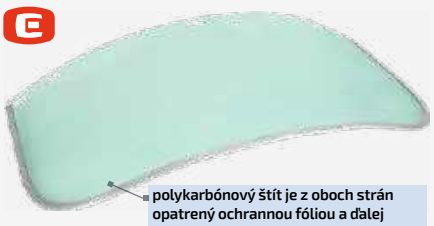
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856585	spĺňa normu EN ISO 16321-1	10	7,24	8,90

ŠTÍT CELOTVÁROVÝ, OCEĽOVÁ SIEŤKA

Stabilný hlavový držiak s vysokou odolnosťou. Použitie napríklad pri kosení krovinorezom proti odletujúcim kamienkom alebo tráve, na drevorubačské práce ako ochrana pri rezaní motorovou pílou, kedy chráni hlavu proti odletujúcim trieskam a kôre. Jednoduchá výmena štítov za náhradné s drôtenou mriežkou 8856588 alebo číry 8856586

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856587	spĺňa normu EN ISO 16321-1	10 *	6,75	8,30

ŠTÍT NÁHRADNÝ, POLYKARBONÁTOVÝ ČÍRY



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856586	pre 8856585 a 8856587	--	3,09	3,80

ŠTÍT NÁHRADNÝ, DRÔTENÁ MRIEŽKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856588	pre 8856585 a 8856587	--	2,36	2,90

KUKLA ZVÁRAČSKÁ SAMOSTMIEVACIA

Príslušenstvo: zváracia kukla, 3x predný ochranný kryt, 2x zadný ochranný kryt

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8898026	veľkosť zorného	4	*	31,71	39,00
	poľa			92x42mm	
	doba stmavnutia filtra			1/25000s	
	optická trieda			1/2/1/2	
	počet senzorov			2	
	rozsah tmavosti filtra			DIN 9-13	
	napájanie			solárne články	
	hmotnosť			490g	

KUKLA ZVÁRAČSKÁ SAMOSTMIEVACIA

Kukla je určená na ochranu očí a tváre pri zváraní a brúsení. Užívateľ stále vidí na prácu a nemusí počas práce kuklu zdvíhať. Intenzitu stmavnutia filtra je možné podľa potreby plynule regulovať.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8898027	veľkosť zorného	4		44,72	55,00
	poľa			100x50mm	
	doba stmavnutia filtra			1/25000s	
	optická trieda			1/1/1/2	
	počet senzorov			2	
	UV / IR ochrana			DIN16	
	rozsah tmavosti filtra			DIN 9-13	
	funkcia			brúsenie, alarm	
	pri vybitej batérii, ADF			test	
	napájanie			solárne články,	
	vymeniteľné batérie				
	hmotnosť			490g	

KUKLA ZVÁRAČSKÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
97345	tmavosť zváracieho	5	*	9,75	11,99
	filtra DIN 13, trvalá ochrana pred UV/				
	IR žiarením DIN 16, veľkosť priezoru				
	100x85mm, sklo 107x89mm				

OCHRANNÝ KRYT

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8898026A	5ks, 116x90mm, pre zváraciu kuklu 8898026	--		4,06	4,99

KRYT OCHRANNÝ PLASTOVÝ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
97345A	5ks, 107x89mm, pre zváraciu kuklu 97345	--		3,98	4,89

NÁHRADNÉ SKLO DO KUKLY NA ZVÁRANIE

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
973008	ochranný stupeň 8 110x90mm	--		1,79	2,20
973009	ochranný stupeň 9 110x90mm	--		1,79	2,20
973010	ochranný stupeň 10 110x90mm	--		1,79	2,20

PRILBA DIELEKTRICKÁ

univerzálna veľkosť, s vyznačeným dátumom výroby

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
612	biela	--		10,00	12,30
612Y	žltá	--		10,00	12,30
612R	červená	--		10,00	12,30
612B	modrá	--		10,00	12,30

CHRÁNIČE NA KOLENÁ

anatomicky tvarované, zapínanie pod kolenom umožňuje dlhodobé nosenie, univerzálna veľkosť, vnútorná neoprénová výstelka odvádza vlhkosť, penové + gélové tlmenie, trvácna vonkajšia PVC vrstva

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856810	2ks, textil, gél, PVC, suchý zips	4	*	15,37	18,90

CHRÁNIČE NA KOLENÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
13695	2ks, materiál: textil-PVC, suchý zips	6	*	6,98	8,59

PLACHTA ZAKRÝVACIA PE ŠTANDARD

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
11110	2x3m	20	*	1,78	2,19
11123	3x4m	20	*	3,57	4,39
11111	3x5m	15	*	4,38	5,39
11121	3x7m	12		6,25	7,69
11122	4x5m	12	*	5,85	7,19
11112	4x6m	10	*	7,15	8,79
11124	5x6m	10	*	8,86	10,90
11113	5x8m	6	*	11,30	13,90
11125	6x8m	6		13,74	16,90
11114	6x10m	5	*	16,99	20,90
11126	8x10m	4		22,68	27,90
11115	8x12m	4	*	27,56	33,90
11116	10x15m	4	*	44,63	54,90

PE

PLACHTA ZAKRÝVACIA PE 100G/M²

Odchýlka od udávaných rozmerov a gramáže ±7% (v závislosti od veľkosti plachty).

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
16121	2x3m	20		2,92	3,59
16122	2x7m	15		7,31	8,99
16123	3x4m	10	*	5,68	6,99
16124	3x5m	10		7,31	8,99
16125	4x5m	10		9,67	11,90
16126	4x6m	10	*	11,30	13,90
16127	5x8m	5	*	19,43	23,90
16128	6x10m	4		29,19	35,90
16129	8x12m	4		46,26	56,90
16130	10x15m	4		77,24	95,00

PE

PLACHTA ZAKRÝVACIA PE 150G/M²

Odchýlka od udávaných rozmerov a gramáže ±7% (v závislosti od veľkosti plachty).

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
14102	2x3m	10	*	4,38	5,39
14109	2x8m	10		12,11	14,90
14107	3x4m	8	*	8,53	10,49
14103	4x5m	8	*	13,74	16,90
14108	4x6m	8		16,99	20,90
14104	5x8m	6	*	29,19	35,90
14105	6x10m	6	*	42,20	51,90
14106	8x12m	5		69,84	85,90
14113	10x15m	6		101,63	125,00

PE

PLACHTA ZAKRÝVACIA PE 200G/M²

Odchýlka od udávaných rozmerov a gramáže ±7% (v závislosti od veľkosti plachty).

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8878201	PE, 2x3m	10	*	5,20	6,39
8878202	PE, 2x8m	8	*	15,37	18,90
8878203	PE, 3x5m	8	*	12,93	15,90
8878207	PE, 4x5m	5	*	17,80	21,90
8878208	PE, 4x6m	5	*	21,06	25,90
8878211	PE, 6x8m	4		42,20	51,90
8878214	PE, 8x12m	4		81,30	100,00
8878215	PE, 10x15m	4		126,02	155,00

PE

APLIKÁTOR NA OKÁ PRE PLACHTY

Pre vytváranie a opravu hliníkový ôk na plachtách, fóliách, textíliách a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
970199	3-dielna sada: dierovač, nákova, nitovací razník, pre oká 970198	10	*	4,06	4,99

OKÁ HLINÍKOVÉ PRE PE PLACHTY

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
970198	20ks, vonkajší ø23mm, vnútorný ø12mm	20	*	1,46	1,79

TESNENIE SAMOLEPIACE

tesa

100

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
94710	profil D 1m, 9x7,5mm, biele	300 *	0,48	0,59
94711	profil D 1m, 9x7,5mm, hnedé	300 *	0,48	0,59
94720	profil P 1m, 9x5,5mm, biele	200	0,40	0,49
94721	profil P 1m, 9x5,5mm, hnedé	200	0,40	0,49
94730	profil E 1m, 9x4mm, biele	300	0,32	0,39
94731	profil E 1m, 9x4mm, hnedé	300	0,32	0,39

TESNENIE SAMOLEPIACE GUMENÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
6905	profil D 6m, 9x6mm, biele, pre škáry 2-5,5mm	12	2,44	3,00
6906	profil D 6m, 9x6mm, hnedé, pre škáry 2-5,5mm	12	2,44	3,00
6903	profil P 6m, 9x5,5mm, biele, pre škáry 2-5mm	12	2,36	2,90
6904	profil P 6m, 9x5,5mm, hnedé, pre škáry 2-5mm	12	2,36	2,90
6901	profil E 6m, 9x4mm, biele, pre škáry 1-3,5mm	12	2,20	2,70
6902	profil E 6m, 9x4mm, hnedé, pre škáry 1-3,5mm	12	2,20	2,70

LIŠTA TESNIACA POD DVERE S KARTÁČOM

tesa

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95433	1m x 37mm, do šírky špáry 12mm, biela	5	9,59	11,80
95434	1m x 37mm, do šírky špáry 12mm, hnedá	5	9,59	11,80
95435	1m x 37mm, do šírky špáry 12mm, transparentná	5	9,59	11,80

SIEŤ OKENNÁ PROTI HMYZU

PES

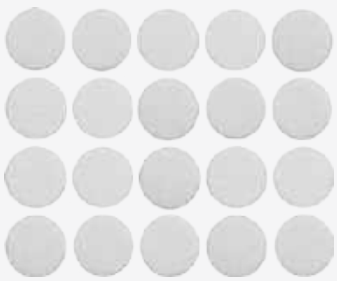
Bráni preniknutiu obťažujúceho hmyzu, komárov, pavúkov, múch a pod. Ľahká inštalácia pomocou lepiacej pásky so suchým zipsom (páska je súčasťou dodávky).

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99110	PES, 100x130cm, biela	6	3,00	3,69
99106	PES, 90x150cm, biela	10	2,67	3,29
99122	PES, 130x150cm, biela	6	3,41	4,19
99130	PES, 150x180cm, biela	10	3,41	4,19

PODLOŽKY NÁBYTKOVÉ OCHRANNÉ SAMOLEPIACE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
60012	43-dielna sada 25x ø20mm, 12x ø25mm, 6x ø38mm hnedé	20	1,62	1,99

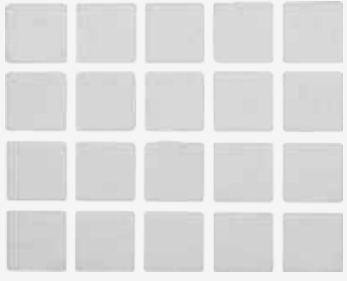
PODLOŽKA SAMOLEPIACA POD NÁBYTOK



10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
74831	20ks, kruhové, ø20mm, materiál: filc, farba: biela	20	0,73	0,90
74833	12ks, kruhové, ø28mm, materiál: filc, farba: biela	20	0,81	1,00

PODLOŽKA SAMOLEPIACA POD NÁBYTOK



10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
74841	20ks, štvorcové 20x20mm, materiál: filc, farba: biela	20	0,81	1,00
74843	12ks, štvorcové 28x28mm, materiál: filc, farba: biela	20	0,81	1,00

PODLOŽKA SAMOLEPIACA POD NÁBYTOK

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
74861	20ks, štvorcové 20x20mm, materiál: filc, farba: hnedá	20	0,81	1,00
74863	12ks, štvorcové 28x28mm, materiál: filc, farba: hnedá	20	0,81	1,00

METLA PRIEMYSELNÁ

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8024	24cm, dĺžka 135cm	10	5,93	7,30

METLA MAXI

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8030	30cm, dĺžka 144cm	10	7,07	8,70

METLA PRIEMYSELNÁ

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8025	25cm, dĺžka 144cm	10	5,20	6,40

ČISTIČ ZÁMKOVEJ DLAŽBY

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
701354	kefa 90x35mm násada 135cm	10	6,26	7,70

METLIČKA DREVENÁ S DLHOU RÚČKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700352	so syntetickými štetinami	6 *	4,47	5,50

NÁSADA DO PRIEMYSELNEJ METLY

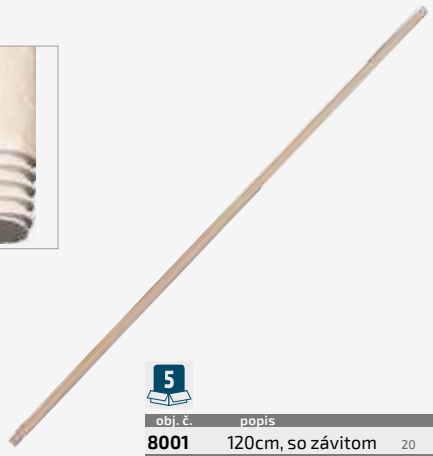
6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8000	130cm	12	3,82	4,70

METLA PRIEMYSELNÁ BEZ NÁSADY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8050	50cm	15	3,98	4,90

NÁSADA NA METLU, DREVENÁ



5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8001	120cm, so závitom	20	2,68	3,30

METLA PORTVIŠ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
700538	300mm	10	2,28	2,80

VRECIA NA ODPAD ZAŤAHOVACIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97001	30l, 15ks, 50x60cm	25	1,14	1,40
	hr. 25µm, materiál LDPE			
97002	60l, 10ks, 60x70cm	25 *	1,30	1,60
	hr. 30µm, materiál LDPE			
97003	120l, 10ks, 70x100cm	15	1,87	2,30
	hr. 30µm, materiál LDPE			

VRECIA NA ODPAD

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97004	120l, 5ks, 70x110cm	15	2,03	2,50
	hr. 80µm, materiál LDPE			
97005	240l, 5ks, 120x150cm	10 *	4,63	5,70
	hr. 80µm, materiál LDPE			

VRECIA NA ODPAD

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97009	120l, 10ks, 70x110cm	20	1,95	2,40
	hr. 40µm			

VRECIA NA ODPAD ZAŤAHOVACIE

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
98012	60l, 10ks, 60x72cm	14	1,30	1,60
	hr. 30µm, s vôňou citróna			

VRECIA NA ODPAD EXTRA PEVNÉ

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97010	120l, 5ks	14	2,24	2,75
	hrúbka 150µm, rozmer 55x100cm			

VRECIA NA ODPAD EXTRA PEVNÉ

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
98011	240l, 3ks	14	5,28	6,50
	hr. 150µm, rozmer 120x140cm			

VRECIA NA ODPAD EXTRA PEVNÉ A EXTRA VEĽKÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97008	360l, 5ks	6 *	9,43	11,60
	188x180cm, hr. 100µm, materiál LDPE			
	hmotnosť 0,5kg/ks			

VRECIA NA BIO ODPAD

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
97006	10l, 20ks, 39x41cm	25	1,62	1,99
	hr. 13µm			
97007	60l, 10ks, 60x74cm	20	2,43	2,99
	hr. 14µm			

VRECKÁ NA POTRAVINY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
98013	nosnosť 5kg, 200ks	--	1,21	1,49
	šírka 21+12cm záložka			
	výška 34+12cm uši			

FÓLIA STREČOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95820	transparentná	--	4,51	5,55
	500mm, 23µm, 1,6kg, návin 130m			
95821	čierna	--	4,63	5,70
	500mm, 23µm, 1,6kg, návin 130m			

FÓLIA STREČOVÁ, GRANÁT S RÚČKOU

6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95822	transparentná,	--	0,93	1,15
	100mm, 23µm, návin 100m			

FÓLIA NA POTRAVINY

4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
95823	300mm, 9µm	--	2,36	2,90
	návin 240m			
95824	450mm, 9µm	--	3,01	3,70
	návin 240m			

Horáky
plynové

HORÁK S PIEZOELEKTRICKÝM ZAPAĽOVANÍM

určený pre opaľovanie náterov a farieb, nahrievanie materiálov za účelom spájania (napr. plastové rúrky, lepenka), tepelné opracovanie, zapaľovanie grilov, rozmrazovanie a pod.

CE EN521 CE

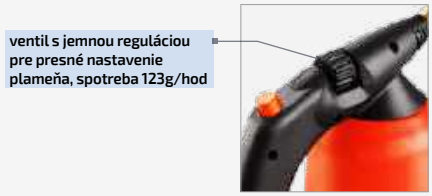
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848100	pre plynové kartuše	6 *	10,49	12,90
	propán-bután s EU závitom 7/16" (EN 417 typ 200), priemer dýzy horáku 20mm, výkon 1,7 kWh, spotreba 123g/h, max. teplota 1200°C, regulátor prietoku, hmotnosť 234g			

HORÁK S PIEZOELEKTRICKÝM ZAPAĽOVANÍM

určený pre opaľovanie náterov a farieb, nahrievanie materiálov za účelom spájania (napr. plastové rúrky, lepenka), tepelné opracovanie, zapaľovanie grilov, rozmrazovanie a pod. Funkcia Anti-flare umožňuje bezpečne používať horák vo všetkých polohách.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848107	pre plynové kartuše	6 *	9,67	11,90
	propán-bután s EU závitom 7/16" (EN 417 typ 200), priemer dýzy horáku 20mm, výkon 1,1kWh, spotreba 93g/h, max. teplota 1300°C, regulátor prietoku, funkcia Anti-flare, spĺňa normu EN 521			

HORÁK PLYNOVÝ S PIEZOELEKTRICKÝM ZAPAĽOVANÍM



určený pre opaľovanie náterov a farieb, nahrievanie materiálov za účelom spájania (napr. plastové rúrky, lepenka), tepelné opracovanie, zapaľovanie grilov, rozmrazovanie a pod., spĺňa normu EN 521

CE EN521 CE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848105	pre plynové kartuše	6 *	16,18	19,90
	propán-bután s prepichovateľným ventilom (EN 417 typ C200), priemer dýzy horáku 20mm, výkon 1,7 kWh, spotreba 123g/h, max. teplota 1200°C, regulátor prietoku, hmotnosť 498g			

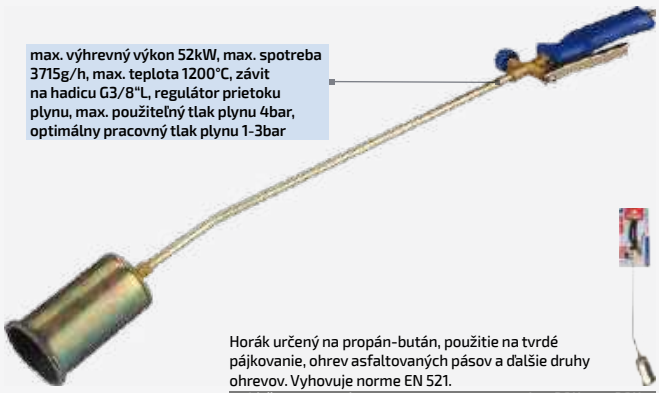
PLYNOVÝ HORÁK S PRÍSLUŠENSTVOM

horák je určený na propán-bután, na asfaltové práce a ďalšie druhy ohrevu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
320105	4-dielna sada, priemer horáku 17mm, dĺžka 370mm, horáková hubica pre plochý ohrev - šírka 40mm, dĺžka 95mm, horáková hubica pre ohrev rúrok - šírka otvoru 22mm, dĺžka 110mm, regulačný ventil, plynový horák, 2x horáková hubica, 1,5m plynová hadica, 2x kľúč	3	24,31	29,90

HORÁK PLYNOVÝ

max. výhrevný výkon 52kW, max. spotreba 3715g/h, max. teplota 1200°C, závit na hadicu G3/8"L, regulátor prietoku plynu, max. použiteľný tlak plynu 4bar, optimálny pracovný tlak plynu 1-3bar



Horák určený na propán-bután, použitie na tvrdé pájkovanie, ohrev asfaltovaných pásov a ďalšie druhy ohrevov. Vyhovuje norme EN 521.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8848110	celková dĺžka 760mm, dĺžka horáku bez dýzy 455mm, vnútorný priemer x dĺžka dýzy: 60mm x 105mm, hmotnosť 610g, CE	5	*	16,18	19,90

CE EN521

HADICA PLYNOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8848120	3m, 2x závit G3/8"L, pre propán-bután, zemný plyn, metán, propylén, prevádzkový tlak max. 2MPa (20bar), prevádzková teplota -30 až +60°C	5	12,11	14,90

KARTUŠA PLYNOVÁ S VENTILOM

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
94011	230g, závit 7/16	--	4,84	5,95
	plyn: butan + propan + isobutan, EN 417			

KARTUŠA PLYNOVÁ, PREPICHOVACIA

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
94010	190g, plyn: butan	--	1,59	1,95
	systém STOP GAS, EN 417			

ZAPAĽOVAČ S VYŤAHOVACÍM HROTOM

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
98014	175mm, rôzne farby	--	0,80	0,99

PRÍSAVKA AKUMULÁTOROVÁ

NOVINKA

displej zobrazuje aktuálnu úroveň podtlaku a stav akumulátora

automatické udržiavanie podtlaku zaisťuje bezpečné uchytenie

nabíjanie pomocou USB-C

ergonomická rukoväť uľahčuje pohodlné a bezpečné uchopenie

maximálna nosnosť až 150kg umožňuje manipuláciu s ťažkými predmetmi

vhodná na sklo, oceľ, lakované drevo a plasty

pevný plastový kufor

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780872	Ø200mm, max.150kg	5 *	47,97	59,00
	akumulátor		3,7V Li-ion	
	kapacita akumulátora		2Ah	
	nabíjanie batérie cca		1,5-2h, USB-C	
	sací výkon		150kg	
	max. horizontálna nosnosť		150kg	
	max. vertikálna nosnosť		100kg	
	priemer prísavky		200mm	
	v kufri		áno	
	hmotnosť s aku		0,9kg	

Vákuová prísavka s automatickým udržiavaním podtlaku je moderný a efektívny nástroj využívaný v priemysle, logistike aj v domácnostiach na manipuláciu s veľkoformátovým obkladom a dlažbou, sklenenými, kovovými, plastovými či keramickými tabuľami a ďalšími materiálmi, pokiaľ majú hladký neporézny povrch. Jej hlavnou výhodou je schopnosť udržiavať stabilný podtlak bez potreby neustálej manuálnej kontroly. Predstavuje pokročilejšiu alternatívu k tradičným ručným prísavkám, ktoré vyžadujú viac fyzickej sily a časté sledovanie. Automatická prísavka ponúka vyšší komfort, stabilitu a bezpečnosť. Je vybavená inteligentným ventilom, ktorý rozpozná pokles podtlaku a automaticky ho vyrovná, čím zabezpečuje spoľahlivé uchopenie predmetov aj pri dlhšej manipulácii. Kontrola podtlaku zároveň minimalizuje riziko uvoľnenia nákladu, čo je kľúčové pri práci s krehkými alebo ťažkými materiálmi. Gumová prísavacia plocha je chránená plastovým krytom proti poškodeniu a celé zariadenie je uložené v praktickom kufríku.

PRÍSAVKA NA SKLO DVOJDIELNA

konštrukcia z kvalitnej hliníkovej zliatiny

vysoká nosnosť 100kg v horizontálnej a 80kg vo vertikálnej polohe

vhodné pre manipuláciu s tabuľami skla alebo s inými materiálmi s hladkou plochou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863102	max. nosnosť 100kg, ø118mm, materiál hliník	6 *	15,44	18,99

ZÁKLADŇA PRE PRÍSAVKU AKUMULÁTOROVÚ

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780872A	ø200mm pre 4780872	--	14,55	17,90

PRÍSAVKA NA SKLO JEDNODIELNA

pre prenášanie a manipuláciu s čistými suchými a neporéznymi materiálmi: dlaždice, mramor, žula, sklo, kovy, plasty, linoleum, sklolaminát a pod.

konštrukcia z kvalitnej hliníkovej zliatiny

vysoká nosnosť 50kg v horizontálnej a 40kg vo vertikálnej polohe

prísavný mechanizmus umožňuje pripojiť rukoväť na miesta, kde ju potrebujete a týmto šetrí váš chrbát a znižuje možnosť poranenia prstov o ostré hrany

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863100	max. nosnosť 50kg, ø118mm, materiál hliník	10 *	7,31	8,99

PRÍSAVKA NA SKLO JEDNODIELNA

nosnosť max. 50kg v horizontálnej a 25kg vo vertikálnej polohe

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
500145	max. nosnosť 50kg, ø118mm, materiál plast	6	4,54	5,59

PRÍSAVKA NA SKLO PIŠTOĽOVÁ

aretačné tlačidlo pre zaistenie materiálu

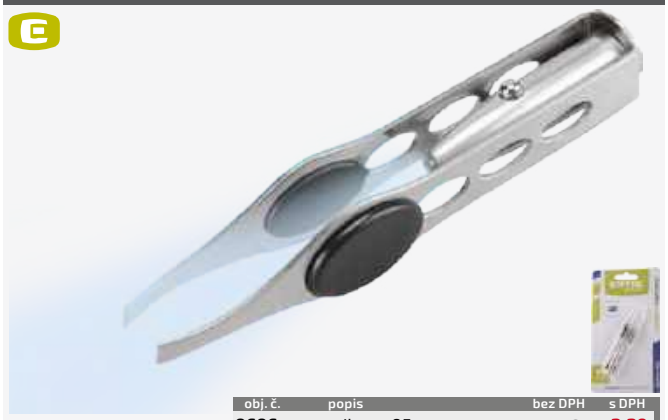
Pre prenášanie a manipuláciu s čistými suchými a neporéznymi materiálmi ako sú napr. sklo a obklady.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863105	max. nosnosť 8kg, ø70mm, oleju odolná guma, materiál plast	5	8,12	9,99

PRUŽINA KANALIZAČNÁ „KRTKO“ S BUBNOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
5464	dĺžka 6m, ø6mm, pohon na vŕtačku	4	18,62	22,90

PINZETA S LED



INOX LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9696	antikoro, 95mm, antikoro, 3x1,5V LR41	12	1,86	2,29

PRUŽINA KANALIZAČNÁ POCHRÓMOVANÁ "KRTKO"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8859022	dĺžka 3m, ø9mm	5	*	8,12	9,99
8859014	dĺžka 5m, ø6mm	5	*	6,01	7,39
8859024	dĺžka 5m, ø9mm	5	*	9,42	11,59
8859026	dĺžka 10m, ø9mm	5	*	16,25	19,99
8859028	dĺžka 15m, ø9mm	5	*	23,57	28,99

PINZETY ANTIKOROVÉ

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8859100	4-dielna sada, pinzeta ihlová (dĺžka 126mm), plochá (dĺžka 118mm), krížová s oblým koncom (dĺžka 126mm), zahnutá s ostrou špičkou (dĺžka 113mm), z antikoróznej ocele odolnej voči kyselinám	5	*	5,36	6,59

DRŽIAK S LUPOU "TRETIA RUKA"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9140	priemer lupy 60mm, 8x zväčšenie lupy	12	4,38	5,39

PRUŽINA KANALIZAČNÁ POZINKOVANÁ "KRTKO"

SK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
54605	dĺžka 5m, ø8mm	4	21,14	26,00
54610	dĺžka 10m, ø10mm	3	36,83	45,30
54615	dĺžka 15m, ø10mm	3	47,48	58,40

PRUŽINA KANALIZAČNÁ POZINKOVANÁ "KRTKO"

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
546	dĺžka 3m, ø5mm	10	*	2,67	3,29

ZVON NA ČISTENIE ODTOKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
5462	dĺžka 320mm, ø127mm	9	4,87	5,99

TEPLOMER VONKAJŠÍ/VNÚTORNÝ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
5900	rozsah -30/+50°C, petrolejová náplň	20	*	0,64	0,79

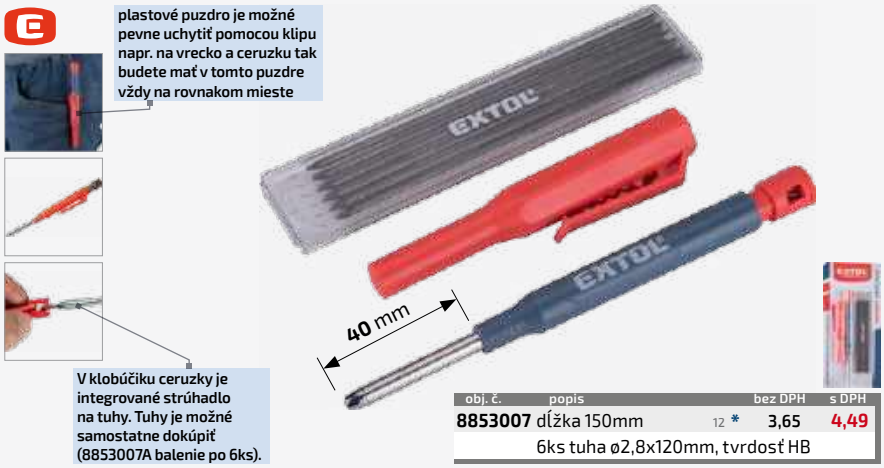
CERUZKA TESÁRSKA S VYMENITEĽNOU TUHOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8853005	dĺžka 144mm, 7ks tuha 60x1,8x0,95mm, tvrdosť 2B	48	1,62	1,99

TUHA DO AUTOMATICKEJ CERUZKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8853005A	6ks, tvrdosť 2B, 60x1,8x0,95mm, pre 8853005	50	0,48	0,59

CERUZKA TESÁRSKA S VYMENITEĽNOU TUHOU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8853007	dĺžka 150mm 6ks tuha ø2,8x120mm, tvrdosť HB	12 *	3,65	4,49

TUHA ČIERNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8853007A	6ks, ø2,8x120mm, tvrdosť HB, pre 8853007	24 *	1,05	1,29

CERUZKA TESÁRSKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8853001	13x7x175mm, stredne tvrdá (HB)	144 *	0,28	0,35

CERUZKA TESÁRSKA ČIERNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
109180	180mm	288 *	0,20	0,25

CERUZKA TESÁRSKA ČERVENO-MODRÁ 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
109195	175mm, trojhranná, hrúbka 7mm	18	0,57	0,70

STRÚHADLO NA TESÁRSKE CERUZKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
109185	pre všetky typy ceruziek do šírky 15mm, vymeniteľný brit, dobrusovací kameň	24 *	1,13	1,39

CERUZKA ČERVENÁ KOH-I-NOOR

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
109181	160mm, hrúbka 9mm	60 *	0,80	0,99

CERUZKA KLAMPIARSKA MODRÁ KOH-I-NOOR

na sklo, kov, porcelán a plast

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
109158	175mm, hrúbka 7mm	36	1,22	1,50

POPISOVAČ 790 UNIVERZÁLNY

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
95790	čierny	10	*	3,58	4,40
95791	biely	10	*	3,58	4,40

KRUŽIDLO S DRŽIAKOM NA CERUZKU

možnosť použitia dvoch hrotov alebo hrotu v kombinácii s klasickou ceruzkou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801800	dĺžka 200mm, rozsah 0-280mm, aretácia polohy	10	8,12	9,99

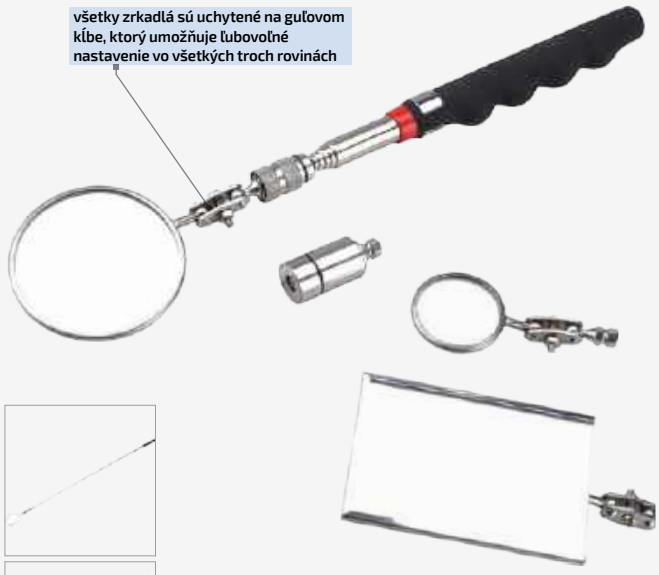
POPISOVAČ PERMANENTNÝ

Univerzálny svetlostály popisovač s okrúhlym hrotom a s vysoko permanentným atramentom na alkoholovej báze, vhodný na väčšinu povrchov. Odolá vode, poveternostným podmienkam aj oderu.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
96801	čierny, šírka stopy 2,5mm	--		1,59	1,95
96803	biely, šírka stopy 2,5mm	--		1,59	1,95

INŠPEKČNÉ ZRKADLÁ

všetky zrkadlá sú uchytené na guľovom kĺbe, ktorý umožňuje ľubovoľné nastavenie vo všetkých troch rovinách



nosnosť magnetu až 2kg

teleskopická rukoväť je zakončená 1/4" uzamykateľným vnútorným šesťhranom a všetky nadstavce sú tak s rukoväťou pevne spojené bez rizika ich vypadnutia

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8863011	5ks teleskopická rukoväť 170-770mm, zrkadlo ø30mm a ø50mm, zrkadlo 50x80mm, magnet s LED	6	*	9,34	11,49

POPISOVAČ PERMANENTNÝ

Permanentný popisovač s okrúhlym hrotom určený nielen na popisovanie transparentných fólií do spätných projektorov, ale tiež na plastické hmoty, sklo a pod.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
96802	čierny, šírka stopy 0,6mm	--		0,80	0,99

POPISOVAČ PERMANENTNÝ

Univerzálny biely svetlostály popisovač s okrúhlym hrotom s atramentom na vodnej báze, vhodný na väčšinu povrchov. Po zaschnutí odolá oteru, je permanentný na poréznych povrchoch.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
96804	biely, šírka stopy 1,2mm	--	*	1,59	1,95

KOLIESKA OTOČNÉ 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856011	ø40mm, šírka 21mm, nosnosť max. 30kg/1ks, výška vrátane základne 60mm, rozmer základne 60x43mm, rozstup dier 48x31mm (ø6mm), PVC, oska na ložiskách, čierne	10 *	3,49	4,29

KOLIESKA PEVNÉ 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856024	ø50mm, šírka 16mm, nosnosť max. 27kg/1ks, výška vrátane základne 72mm, rozmer základne 65x50mm, rozstup dier 45x33mm (ø6,2mm), oska v kovovom puzdre, gumené, šedé	10	2,19	2,69

KOLIESKA PEVNÉ 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856012	ø40mm, šírka 21mm, nosnosť max. 30kg/1ks, výška vrátane základne 60mm, rozmer základne 60x43mm, rozstup dier 48x31mm (ø6mm), PVC, oska na ložiskách, čierne	10	2,59	3,19

KOLIESKA OTOČNÉ S BRZDOU 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856025	ø50mm, šírka 16mm, nosnosť max. 27kg/1ks, výška vrátane základne 72mm, rozmer základne 50x50mm, rozstup dier 36x36mm (ø6,2mm), oska v kovovom puzdre, gumené, šedé	10 *	4,30	5,29

KOLIESKA OTOČNÉ S BRZDOU 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856013	ø40mm, šírka 21mm, nosnosť max. 30kg/1ks, výška vrátane základne 60mm, rozmer základne 60x43mm, rozstup dier 48x31mm (ø6mm), PVC, oska na ložiskách, čierne	10 *	3,65	4,49

KOLIESKA OTOČNÉ S BRZDOU 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956013	ø40mm, tvrdosť 78°Shore A, šírka 17mm, nosnosť max. 20kg/1ks, výška vrátane základne 50mm, rozmer základne 45x38mm, rozstup dier 35x26mm (ø4mm), gumené, oska v plastovom puzdre, čierne	15	1,78	2,19

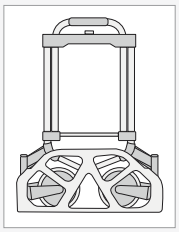
KOLIESKA OTOČNÉ 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856023	ø50mm, šírka 16mm, nosnosť max. 27kg/1ks, výška vrátane základne 72mm, rozmer základne 50x50mm, rozstup dier 36x36mm (ø6,2mm), oska v kovovom puzdre, gumené, šedé	10 *	3,41	4,19

KOLIESKA OTOČNÉ 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956011	ø40mm, tvrdosť 78°Shore A, šírka 17mm, nosnosť max. 20kg/1ks, výška vrátane základne 50mm, rozmer základne 45x38mm, rozstup dier 35x26mm (ø4mm), gumené, oska v plastovom puzdre, čierne	15	1,62	1,99

VOZÍK SKLADACÍ - RUDLA



pre svoje kompaktné rozmery v zloženom stave je tento vozík vhodný na časté prepravovanie a jednoduché uskladnenie

splňa normu GS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856000	nosnosť 80kg, ložná plocha (šxh) 480x280mm, rozmery v zloženom stave (šxvxh) 480x780x60mm,rozmery v rozloženom stave (šxvxh) 480x1090x440mm, hliníková konštrukcia, hmotnosť 4,0kg ~ Príslušenstvo: skladací vozík, elastický popruh s hákmi 120cm	4	*	47,97	59,00

VOZÍK SKLADACÍ - RUDLA

splňa normu GS

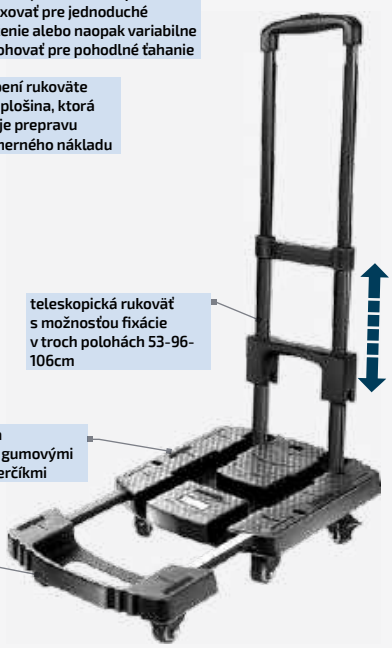
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9987	nosnosť 70kg, ložná plocha (šxh) 420x270mm, rozmery v zloženom stave (šxvxh) 420x700x50mm, priemer kolies 150mm, oceľová konštrukcia, hmotnosť 4,0kg, GS	4	39,84	49,00

VOZÍK SKLADACÍ PLOŠINOVÝ

NOVINKA

rukoväť je možné buď pevne zafixovať pre jednoduché tlačenie alebo naopak variabilne polohovať pre pohodlné ťahanie

po sklopení rukoväte vznikne plošina, ktorá umožňuje prepravu nadrozmerného nákladu



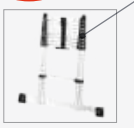
teleskopická rukoväť s možnosťou fixácie v troch polohách 53-96-106cm

pevná konštrukcia z polypropylénu s gumovými protišmykovými terčíkmi

vďaka 2 pevným a 4 otočným kolieskam je vozík jednoducho manévrovateľný vo všetkých smeroch

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8856009	max. nosnosť 200kg 6 koliesok, nastaviteľná plocha 48-60x32cm, veľkosť v zloženom stave 48x32x11cm, hmotnosť 3,5kg	5	*	36,50	44,90

REBRÍK TELESKOPICKÝ HLINÍKOVÝ



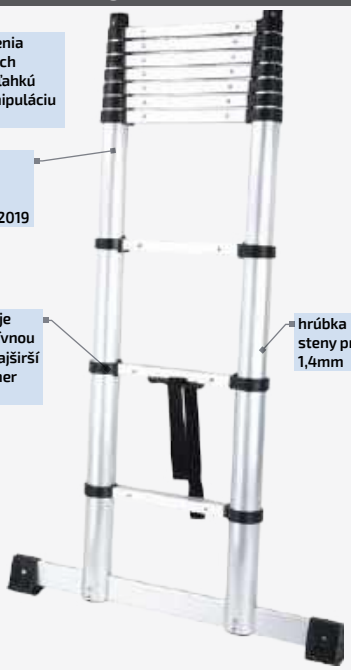
možnosť zloženia do kompaktných rozmerov pre ľahkú prepravu, manipuláciu a skladovanie

funkčnosť podľa najnovších bezpečnostných noriem EN131-6:2019

vysoká stabilita je dosiahnutá masívnou konštrukciou - najširší stupeň má priemer 80mm

hrúbka steny profilu 1,4mm

praktický systém aretácie umožňuje vysúvanie po jednotlivých stupienkoch a tým nastaviť potrebnú dĺžku rebríka až do jeho maximálnej výšky



HLINÍK

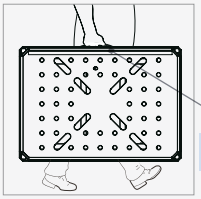
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8849005	výška 0,90-3,20m, max. nosnosť 150kg, 10 stupienkov, šírka stupienkov 30-34cm, šírka základne 86cm, rozmery v zloženom stave 86x90cm, hmotnosť 10,5kg, EN 131-6:2019	3		161,79	199,00
8849006	výška 0,96-3,80m, max. nosnosť 150kg, 12 stupienkov, šírka stupienkov 30-34cm, šírka základne 86cm, rozmery v zloženom stave 86x96cm, hmotnosť 13,5kg, EN 131-6:2019	3		194,31	239,00

STÔL PRACOVNÝ SKLADACÍ

pevná kovová konštrukcia s MDF doskou zasadenou do hliníkového rámu s množstvom výrezov pre použitie upínacích svoriek alebo dodávaných zarážok

stôl je možné pomocou dvoch bočných úchytov spojiť s ďalším stolom alebo medzi ne na dvojicu drevených profilov nainštalovať ľubovoľne dlhú pracovnú dosku

nôžky je možné sklopiť a zafixovať do tela stola



madlo pre jednoduché prenášanie

rozmery balenia 91 x 66 x 11 cm

Ľahko prenosný pracovný stôl s maximálnou nosnosťou 450kg poskytuje výškovo nastaviteľnú pracovnú plochu s rozmermi 850x600mm s množstvom výrezov pre oporné zarážky alebo upínacie svorky. Tento stôl je možné pomocou dvoch odnímateľných bočných úchytov spojiť a zafixovať s ďalším stolom alebo medzi tieto dva stoly na dvojicu trámových drevených profilov nainštalovať ľubovoľne dlhú pracovnú dosku.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4759990	850x600mm, nastaviteľná výška 73,5-88,5cm, max. 450kg, hmotnosť 14,7kg	--	77,24	95,00

SVORKA STOLÁRSKA VERTIKÁLNA

NOVINKA

pohyblivá pätka pre maximálny kontakt s upínaným materiálom

slúži na uchytenie materiálu k pracovnému stolu (4759990) alebo doske s otvormi ø20mm

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4759991	250x60mm, max. upínacia sila 60kg, pre stoly s otvormi ø20mm	12	8,12	9,99

SVORKA STOLÁRSKA HORIZONTÁLNA SO ZARÁŽKOU

NOVINKA

slúži na uchytenie materiálu k pracovnému stolu (4759990) alebo doske s otvormi ø20mm

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4759992	rozsah posuvu 0-120mm, max. upínacia sila 70kg, pre stoly s otvormi ø20mm	12	8,12	9,99

ZARÁŽKY PRE PRACOVNÝ STÔL

NOVINKA

slúži na uchytenie materiálu k pracovnému stolu (4759990) alebo doske s otvormi ø20mm

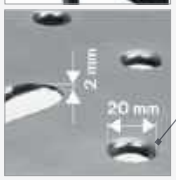
ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4759993	4ks, pre stoly s otvormi ø20mm	12	4,87	5,99

STÔL ZVÁRACÍ SKLADACÍ

NOVINKA

príprava na inštaláciu uzemnenia



manipulačné výrezy a 20mm otvory pre vymedzovacie a oporné zarážky a upínacie svorky

nôžky je možné sklopiť a zafixovať do tela stola

jednoduchá manipulácia vďaka odnímateľnému bočnému madlu

pracovnú plochu je možné výškovo nastaviť v siedmich prednastavených pozíciách

pevná kovová konštrukcia z 2mm hrubého galvanizovaného oceľového plechu dáva stolu celkovú max. nosnosť 454kg

Prenosný zvárací stôl s výškovým nastavením pracovnej plochy s rozmermi 107x53cm a max. nosnosťou 454kg je vyrobený z 2mm hrubého galvanizovaného oceľového plechu s množstvom manipulačných výrezov a otvorov s priemerom 20mm pre vymedzovacie a oporné zarážky a upínacie svorky.

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
4759970	107x53cm	80,49	99,00
	výška 70-93cm, otvory ø20mm		
	nosnosť 454kg, váha 18kg		

STÔL PRACOVNÝ SKLADACÍ

NOVINKA

kovová rukoväť je súčasťou konštrukcie stola

dve bočné vzpery fixujú stôl v rozloženom stave a zabraňujú nežiadúcim pohybom konštrukcie

doska s dyhou v decentnom dekore je vyrobená z MDF

použitím prídavnej guľatinovej rozpery je možné zvýšiť pevnosť konštrukcie, avšak stôl je možné používať aj bez nej

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
956075	100x60cm	60,98	75,00
	výška 80cm, hrúbka dosky 18mm		
	max. nosnosť 100kg, hmotnosť 13kg		

Rýchlo rozložiteľný a jednoducho prenosný stôl je možné využiť na pomocné práce na stavbe, v dielni alebo domácnosti, alebo aj k najrôznejším činnostiam na záhrade, pri kempovaní a pod.

PODSTAVEC PRACOVNÝ KOVOVÝ

madlo na vrchnej strane a nohy zasunuté do tela podstavca v zloženom stave umožňujú jednoduchú manipuláciu

nohy je možné jednotlivo výškovo nastavovať v 2,85cm krokoch, čo dovoľuje nastavenie do roviny aj na nerovnom povrchu

na každom konci je úchyt s možnosťou nastavenia šírky v rozmedzí 35-88mm, ktorý slúži na uchytenie drevených lát pre vytvorenie širšej pracovnej plochy alebo fixáciu materiálu pri opracovaní

výklopné manipulačné opierky s nosnosťou do 30kg na nohách poskytujú oporu pre dosky a iný veľkoformátový materiál

pevná celokovová konštrukcia s nosnosťou do 590kg (1180kg pre pár) a protišmykovou úpravou hornej pracovnej plochy

OCEĽ

Nastaviteľný pracovný podstavec FORTUM je vhodný na vytvorenie výškovo nastaviteľnej pracovnej opory, plochy alebo stola. Pár dvoch podstavcov disponuje nosnosťou až 1180kg (2x 590kg), ktorá je postačujúca pre širokú škálu využitia. Podstavec je na oboch koncoch vybavený bočnými úchytmi s možnosťou nastavenia šírky v rozmedzí 35-88mm na uchytenie či už drevených profilov alebo fixáciu materiálu pri opracovaní.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4759999	nosnosť 590kg, nastaviteľná výška 61,5-82mm	--	60,98	75,00

PODSTAVEC PRACOVNÝ SKLADACÍ "KOZA"

NOVINKA

horná pracovná plocha je vybavená protišmykovou gumovou vrstvou

obe nôžky je možné sklopiť a zafixovať do tela podstavca a vďaka plastovému madlu je ľahko prenositeľná

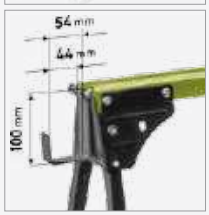
na každý koniec je možné umiestniť bočný úchyt so šírkou 45mm na prípadné uchytenie drevených forší a následné vytvorenie pracovnej plochy spojením dvoch podstavcov

rozložený podstavec je možné výškovo nastaviť od 60 do 85cm a v deviatich prednastavených krokoch

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8859999	max. nosnosť 550kg, výška 60-85cm, šírka hornej plochy 90cm, hmotnosť 7,9kg	--	31,71	39,00

PODSTAVEC PRACOVNÝ SKLADACÍ KOVOVÝ

na oboch koncoch je bočný výklopný úchyt so šírkou 55/45mm, ktorý slúži na uchytenie drevených profilov pre vytvorenie pracovnej plochy



celokovová konštrukcia s nosnosťou až 450kg (900kg v páre) a sklápacími nôžkami, ktoré je možné zafixovať do tela podstavca

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956070	nosnosť 450kg, výška 76,5cm	5	26,02	32,00

PLOŠINA PRACOVNÁ HLINÍKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8849040	nosnosť 150kg, rozmery v zloženom stave (d x š x v): 81,5 x 41 x 14cm, rozmery v rozloženom stave (d x š x v): 106 x 41,5 x 51cm, gumenné protišmykové nôžky, hmotnosť 3,7kg	4	69,11	85,00

NOSIČ DOSIEK PLASTOVÝ

pogumovaná rukoväť pre komfortnejšie a bezpečnejšie uchopenie

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863109	max. nosnosť 80kg pre dosky do hrúbky 34mm, dĺžka 360mm	10	5,68	6,99

PODSTAVEC PRACOVNÝ SKLADACÍ KOVOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9994	nastaviteľná výška 81-130cm, max. zaťaženie 150kg, rozmery v zloženom stave (šxvxh) 680x840x160mm, hmotnosť 6,5kg	5 *	31,71	39,00

POPRUH NA PRENÁŠANIE TOVARU

popruh: nylón
madlá: ABS plast

popruh s nastaviteľnou dĺžkou 125-225mm slúži na prenášanie najrôznejších bremien s hmotnosťou do 100kg, ako individuálne, tak vo dvojici - pri použití jedného prípadne aj dvoch popruhov

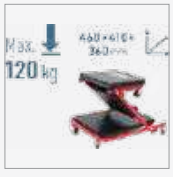
NYLON PLASTIC

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956095	max. 100kg dĺžka 125-225cm, šírka 10cm	10	4,06	4,99

LEŽADLO DIELENSKÉ KOVOVÉ

NOVINKA

konštrukcia kovového rámu doplnená o čalúnenie umožňuje rýchle prestavenie z ležadla do sedadla a späť



6 otočných koliesok umožňuje ľahké manévrovanie na mieste vo všetkých smeroch

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863302	ležadlo (dxšxv): 91x41x12cm, max. nosnosť 150kg sedadlo (dxšxv): 41x36x46cm max. nosnosť 120kg, hmotnosť 5,8kg	6	28,37	34,90

STOLIČKA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863300	max. nosnosť 120kg, 4 kolieska z propylénu, rozmery (v/š/h)330x355x355mm, hmotnosť 3,5kg	4	39,84	49,00

Organizácia náradia

VRECKO NA NÁRADIE TROJDIELNE S OPASKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858000	7 vreciek, 2x kovové oká, nylonové	5 *	17,80	21,90

VRECKO NA NÁRADIE JEDNODIELNE S OPASKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858001	3 vrecká, kovové oko, nylonové	5 *	10,49	12,90

VRECKO NA NÁRADIE DVOJDIELNE, S OPASKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
420	9 vreciek, kovové oko, kožené	10	16,18	19,90

VRECKO NA NÁRADIE JEDNODIELNE, NA OPASOK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
421	6 vreciek, kožené	10 *	12,93	15,90

VRECKO NA NÁRADIE DVOJDIELNE, S OPASKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
417	12 vreciek, plastová spona, kožené	10	8,05	9,90

VRECKO NA NÁRADIE JEDNODIELNE, S OPASKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
418	5 vreciek, plastová spona, kožené	10	7,24	8,90

PUZDRO NA VŔTAČKU KOŽENÉ, NA OPASOK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
423	poistný remienok, úchyty na 3 bity alebo skrutkovače	6	10,49	12,90

OPASOK NYLONOVÝ

NYLON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858009	nylon, 122x5cm, plastová spona	12	2,43	2,99

MAGNETICKÁ LIŠTA UNIVERZÁLNA

určený na uskladnenie a organizáciu náradia a nožov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
77901	rozmery (dxšxh): 305x23x12,5mm, uchytenie na 2 skrutky	12	4,87	5,99
77902	rozmery (dxšxh): 605x23x12,5mm, uchytenie na 2 skrutky	24 *	7,15	8,79

PUZDRO NA VŔTAČKU NYLONOVÉ, NA OPASOK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858003	poistný remienok, úchyty na 3 bity alebo skrutkovače	6	6,50	7,99

OPASOK KOŽENÝ

KOŽA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858039	122x4,5cm, kovová pracka	10	12,19	14,99

MISKA MAGNETICKÁ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8863030	ø150mm, hĺbka 20mm, sila magnetu 1000-1200G (gauss), antikoro, gumená ochrana spodnej časti	6	3,65	4,49

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ, STOHOVATEĽNÝ (SYSTAINER)

Výnimočný design uzatváracieho zámku umožňuje spojiť viacero kufrov do jedného celku, čo výrazne zjednodušuje manipuláciu pri preprave.

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856070	veľkosť S, rozmery(dxšxv): 443x310x128mm, hrúbka steny 2,5mm, materiál: ABS plast, hmotnosť 1,68kg	4	26,75	32,90

VOZÍK NA NÁRADIE

2 otočné kolieska s brzdou a dve fixné kolieska s PVC obručou priemeru 70mm

celková max. nosnosť 120kg (40kg/policu)

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956051	3 police, max. 40kg/policu, 70x36x77cm, 4 kolieska, hmotnosť 10,5kg	4	52,85	65,00

BOX NA NÁRADIE KOVOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81843	5-dielny, rozmery (dxšxv): 400x200x200mm	4	28,37	34,90

POLIČKA NA MIKROVLNNÚ RÚRU KOVOVÁ

posuvné ramená s nastaviteľnou hĺbkou 300-470mm

biela kovová konštrukcia s nosnosťou až 35kg, montáž na stenu pomocou skrutiek a hmoždiniek, ktoré sú súčasťou balenia

univerzálne použitie pre mikrovlnné rúry, grily a ďalšie zariadenie

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956099	max. nosnosť 35kg, nastaviteľná hĺbka 300-470mm	6	10,15	12,49

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78820	rozmery (dxšxv): 525x256x246mm, 4 priehradky na veku, plastové zámky	3	15,93	19,60

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

hliníkové zámky, hliníková rukoväť, vrchné veko z pevného polykarbonátu

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8856080	462x256x242mm	3	21,06	25,90
8856081	547x271x278mm	3	25,93	31,90
8856082	595x289x328mm	3	29,19	35,90

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78821	rozmery (dxšxv): 547x271x278mm, 3 priehradky na veku, hliníkové zámky	3	22,68	27,90

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78812	rozmery (dxšxv): 420x230x200mm	4	8,62	10,60

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78831	rozmery (dxšxv): 595x345x355mm, hliníková rukoväť, kovové zámky, protišmykové nožičky, mini pracovný stôl, mierka na vrchnáku (cm-inch)	3	39,02	48,00

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ S KOLIESKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78833	rozmery (dxšxv): 760x380x330mm, plastové kolieska, rukoväť s teleskopickým madlom, hliníkové zámky, protišmykové nožičky	3	40,57	49,90

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ SO ZÁSOBNÍKMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78814	rozmery (dxšxv): 525x256x325mm, 4 priehradky na veku, 3 odnímateľné zásobníky s vekom, plastové zámky	3	24,35	29,95

TAŠKA NA NÁRADIE S KOVOVOU RUKOVÄŤOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858022	nylon, 49x23x28cm, 31 vreciek	5	23,50	28,90

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78804	rozmery (dxšxv): 374x198x189mm	10	6,99	8,60

TAŠKA NYLÓNOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8858023	45x24x33cm, velkosť M, 3 vrecká pre batériu do 4Ah, 2 vrecká pre batériu do 6Ah, 2 vrecká pre nabíjačku, 2 vonkajšie vrecká	10	18,62	22,90

KUFOR NA NÁRADIE PLASTOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78805	rozmery (dxšxv): 312x167x130mm	10	5,28	6,50

VRUT DO DREVA TVRDENÝ ZINOK ŽLTÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854041	200ks, 3x16	--	1,38	1,70
8854042	180ks, 3x20	--	1,38	1,70
8854043	150ks, 3x25	--	1,38	1,70
8854044	120ks, 3x30	--	1,38	1,70
8854045	100ks, 3x35	--	1,38	1,70
8854046	90ks, 3x40	--	1,38	1,70
8854047	100ks, 4x16	--	1,38	1,70
8854048	100ks, 4x20	--	1,38	1,70
8854049	90ks, 4x25	--	1,38	1,70
8854050	80ks, 4x30	--	1,38	1,70
8854051	70ks, 4x35	--	1,38	1,70
8854052	60ks, 4x40	--	1,38	1,70
8854053	50ks, 4x45	--	1,38	1,70
8854054	40ks, 4x50	--	1,38	1,70
8854055	40ks, 4x60	--	1,38	1,70
8854056	80ks, 5x20	--	1,38	1,70
8854057	70ks, 5x25	--	1,38	1,70
8854058	60ks, 5x30	--	1,38	1,70
8854059	50ks, 5x35	--	1,38	1,70
8854060	40ks, 5x40	--	1,38	1,70
8854061	35ks, 5x45	--	1,38	1,70
8854062	30ks, 5x50	--	1,38	1,70
8854063	25ks, 5x60	--	1,38	1,70
8854064	20ks, 5x70	--	1,38	1,70
8854065	20ks, 5x80	--	1,38	1,70
8854066	16ks, 5x90	--	1,38	1,70
8854067	14ks, 5x100	--	1,38	1,70

SKRUTKA SAMOREZNÁ S LEMOM 2,25MM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854101	50ks, 4,2x13	--	1,38	1,70
8854102	35ks, 4,2x16	--	1,38	1,70
8854103	35ks, 4,2x19	--	1,38	1,70
8854104	30ks, 4,2x25	--	1,38	1,70

SKRUTKA SAMOREZNÁ DIN7504K S LEMOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854141	40ks, 4,8x16	--	1,38	1,70
8854142	35ks, 4,8x19	--	1,38	1,70
8854143	30ks, 4,8x25	--	1,38	1,70
8854144	25ks, 4,8x32	--	1,38	1,70
8854145	20ks, 4,8x38	--	1,38	1,70

SKRUTKA DO DREVA FOSFÁTOVANÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854081	100ks, 3,5x25	--	1,38	1,70
8854082	100ks, 3,5x35	--	1,38	1,70
8854083	60ks, 3,5x45	--	1,38	1,70
8854084	50ks, 3,5x55	--	1,38	1,70

SKRUTKA DO KOVU FOSFÁTOVANÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854091	100ks, 3,5x25	--	1,38	1,70
8854092	80ks, 3,5x35	--	1,38	1,70
8854093	70ks, 3,5x45	--	1,38	1,70

SKRUTKA SAMOREZNÁ FOSFÁTOVANÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854071	50ks, 3,5x25	--	1,38	1,70
8854072	35ks, 3,5x35	--	1,38	1,70
8854073	25ks, 3,5x45	--	1,38	1,70

MATICA DIN934 ZN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854231	100ks, M5	--	1,38	1,70
8854232	80ks, M6	--	1,38	1,70
8854233	40ks, M8	--	1,38	1,70
8854234	20ks, M10	--	1,38	1,70
8854235	14ks, M12	--	1,38	1,70
8854236	10ks, M14	--	1,38	1,70
8854237	8ks, M16	--	1,38	1,70

PODLOŽKA VEĽKOPLOŠNÁ DIN9021 ZN

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854201	100ks, M5	--	1,38	1,70
8854202	80ks, M6	--	1,38	1,70
8854203	30ks, M8	--	1,38	1,70
8854204	20ks, M10	--	1,38	1,70
8854205	8ks, M12	--	1,38	1,70
8854206	6ks, M14	--	1,38	1,70
8854207	6ks, M16	--	1,38	1,70

PODLOŽKA EPDM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8854181	30ks, 4,8x14	--	1,38	1,70
8854182	20ks, 5,5x16	--	1,38	1,70
8854183	16ks, 6,3x18	--	1,38	1,70

HÁČIKY PLASTOVÉ UNIVERZÁLNE

na vešanie obrazov, dekorácii a pod. na drevené, sadrokartónové a murované steny

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1451	sada 16ks, 8x dĺžka 22mm, 5x dĺžka 30mm, 3x dĺžka 40mm, plastový organizér	20 *	2,43	2,99

SADA SKRUTIEK DO DREVA V KRABIČKE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1440	310ks, 3.0x12mm 60ks, 3.0x16mm 50ks, 3.0x20mm 40ks, 3.5x20mm 50ks, 3.5x30mm 40ks, 4.0x30mm 25ks, 4.0x40mm 20ks, 5.0x50mm 15ks, 5.0x60mm 10ks	6 *	6,50	7,99

SADA SKRUTIEK DO DREVA A HMOŽDINIEK V KRABIČKE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1445	sada 170ks, vruty PZ: 40ks 3,5x30mm, 25ks 4,0x40mm, 12ks 5,0x50mm, 8ks 6,0x60mm, hmoždinky: 40ks 5x25mm, 25ks 6x30mm, 12ks 8x40mm, 8ks 10x50mm, plastový organizér	12	5,68	6,99

SADA SKRUTIEK DO DREVA V KRABIČKE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
1441	sada 2000ks, 350ks 3,0x16mm, 280ks 3,0x20mm, 220ks 3,0x25mm, 250ks 3,5x20mm, 240ks 3,5x25mm, 180ks 3,5x30mm, 280ks 4,0x16mm, 80ks 4,0x30mm, 40ks 4,0x40mm, 30ks 4,0x50mm, 25ks 5,0x50mm, 25ks 5,0x60mm, plastový organizér s meniteľnými priehradkami	6	24,38	29,99

HMOŽDINKY

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
1412	1 plátok 6mm	40	400	0,18	0,22
1413	1 plátok 8mm	20	400 *	0,24	0,29
1414	1 plátok 10mm	20	300 *	0,37	0,45
1415	1 plátok 12mm	10	150	0,53	0,65

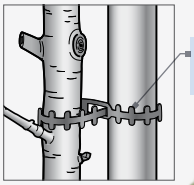
DRÔT VIAZACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92551	ø0,72mm, dĺžka 50m, pozinkovaný	30 *	1,21	1,49

DRÔT VIAZACÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92561	ø0,64mm, dĺžka 50m, poplastovaný	30	1,13	1,39

PÁSKA VIAZACIA ZÁHRADNÍCKA



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92580	170mm, 50ks	30	1,21	1,49

Zámky

ZÁMOK VISACÍ VODEODOLNÝ POPLASTOVANÝ, 4 KĽÚČE

- telo z vrstvených pozinkovaných oceľových plátov potiahnuté plastom pre maximálnu odolnosť voči vode a vlhkosti
- gumové tesnenie proti preniknutiu vody dovnútra zámku
- plastový kryt chrániaci mosadznú cylindrickú vložku
- závesné oko zámku z kvalitnej tvrdenej ocele potiahnuté plastom

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8857540	40mm	12	*	3,24	3,99
8857550	50mm	12	*	4,22	5,19

ZÁMOK VISACÍ VODEODOLNÝ POPLASTOVANÝ PREDĹŽENÝ, 4 KĽÚČE

- telo z vrstvených pozinkovaných oceľových plátov potiahnuté plastom pre maximálnu odolnosť voči vode a vlhkosti
- gumové tesnenie proti preniknutiu vody dovnútra zámku
- plastový kryt chrániaci mosadznú cylindrickú vložku
- závesné oko zámku z kvalitnej tvrdenej ocele potiahnuté plastom

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8857640	40mm	12	*	3,49	4,29
8857665	65mm	6		6,09	7,49

ZÁMOK VISACÍ OCEĽOVÝ, 3 KĽÚČE

- niklová povrchová úprava

- bezpečnostný kľúč

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857403	30mm	20	1,13	1,39
8857404	40mm	18	1,78	2,19
8857405	50mm	18	2,11	2,59

ZÁMOK VISACÍ OCEĽOVÝ, 4 KĽÚČE

- matná niklová povrchová úprava
- závesné oko z tvrdenej ocele

- bezpečnostný kľúč

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857413	30mm, tvrdené oko	20	1,62	1,99
8857414	40mm, tvrdené oko	20	2,43	2,99
8857415	50mm, tvrdené oko	12	2,92	3,59

ZÁMOK VISACÍ BEZPEČNOSTNÝ VODEODOLNÝ, 4 KĽÚČE

- vyvýšené telo zámku z časti zakrýva závesné oko a zvyšuje tak ochranu proti prestrihnutiu a prepíleniu
- závesné oko z kvalitnej tvrdenej ocele

- plastový kryt chráni vnútorné kovové časti pred vodou a nečistotami, zámok je tak vhodný do vonkajšieho prostredia
- cylindrická vložka z mosadze a pozinkované vnútorné kovové časti zvyšujú odolnosť zámku

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857750	50mm	6	7,31	8,99
8857760	60mm	6	8,12	9,99

ZÁMOK VISACÍ OCEĽOVÝ, 3 KĽÚČE

- závesné oko z tvrdenej ocele
- chrómová povrchová úprava s plastovým plášťom

- uzamykateľný zacvaknutím bez použitia kľúča

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857463	30mm	20	1,54	1,89
8857464	40mm	20	1,86	2,29
8857465	50mm	20	2,76	3,39
8857466	60mm	18	3,24	3,99

ZÁMOK VISACÍ LIATINOVÝ, PREDĺŽENÝ, 3 KĽÚČE

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
93245	45mm	24	*	2,43	2,99
93252	52mm	24	*	3,81	4,69

ZÁMOK VISACÍ LIATINOVÝ, 3 KĽÚČE

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
93125	25mm	36	*	1,21	1,49
93132	32mm	36	*	1,78	2,19
93138	38mm	36	*	2,02	2,49
93145	45mm	24	*	2,43	2,99
93152	52mm	24	*	3,24	3,99
93163	63mm	24	*	4,06	4,99

SADA VISACÍCH ZÁMKOV NA SPOLOČNÝ KĽÚČ

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
93101	3 zámky 38mm, 6 spoločných kľúčov	24	*	6,50	7,99

ZÁMOK VISACÍ LIATINOVÝ FAREBNÝ, 3 KĽÚČE

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
77021	38mm	48		2,27	2,79

ZÁMOK VISACÍ LIATINOVÝ FAREBNÝ, 3 KĽÚČE

uzamykateľný zacvaknutím bez kľúča

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
77005	25mm	48	*	0,80	0,99
77010	32mm	60	*	0,97	1,19
77020	38mm	60	*	1,05	1,29
77030	50mm	48	*	1,37	1,69
77040	63mm	24		2,11	2,59

ZÁMOK VISACÍ NA ČÍSELNÝ KÓD

na batožinu, 4 rôzne farby

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
78112	26x55mm, priemer ucha 3,5mm	25	*	2,84	3,49

ZÁMOK VISACÍ NA ČÍSELNÝ KÓD

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
78110	vxšxh: 57x21x8mm, priemer ucha 3mm	36	1,46	1,79

POPRUH NA BATOŽINU S PLASTOVOU PRACKOU A TSA ZÁMKOM

TSA zámok umožňuje odomknutie špeciálnym kľúčom, ktorý má k dispozícii iba Úrad pre bezpečnosť v doprave a ďalšie zodpovedné orgány. Tento kľúč umožňuje odomknúť zámok pre potreby kontroly batožiny bez poškodenia zámku.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857312	195x5cm	5	7,31	8,99

ZÁMOK LANKOVÝ ŠPIRÁLOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857814	100cm, ø8mm, 2x kľúč, s držiakom	10 *	4,06	4,99

ZÁMOK NA BICYKEL ŠPIRÁLOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
77730	100cm, ø6mm, 2x kľúč, plastový držiak na rám	12	2,67	3,29
77750	150cm, ø6mm 2x kľúč, plastový držiak na rám bicykla	24	2,67	3,29

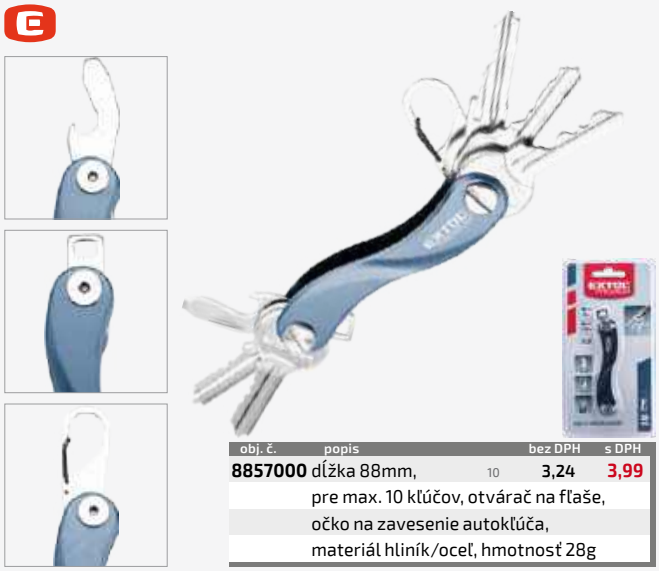
VLOŽKA CYLINDRICKÁ PONIKLOVANÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9401	65mm, 3x kľúč	20 *	5,68	6,99

ZÁMOK LANKOVÝ NA ČÍSELNÝ KÓD

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857822	65cm, ø10mm 10000 možností zmeny číselného kódu	12	4,06	4,99

ORGANIZÉR NA KĽÚČE S KARABÍNOU



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8857000	dĺžka 88mm, pre max. 10 kľúčov, otvárač na fľaše, očko na zavesenie autokľúča, materiál hliník/oceľ, hmotnosť 28g	10	3,24	3,99

VISAČKY NA KĽÚČE S KOVOVÝM KRÚŽKOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9398	12ks, popisovateľné, rôznofarebné	50 *	0,72	0,89

VLOŽKA CYLINDRICKÁ MOSADZNÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9404	65mm, 3x kľúč	60 *	3,49	4,29

TREZOR S ELEKTRONICKÝM ZABEZPEČENÍM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99030	(šxvxh)	4	64,23	79,00
	350x250x250mm, vnútorné rozmery			
	340x180x240mm, numerická klávesnica,			
	núdzové odomykanie kľúčom, 2x kľúčik			
	na núdzové otvorenie, 4x kovová kotva,			
	2x batéria AA			

SCHRÁNKA NA KĽÚČE OCEĽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99020	200x160x80mm,	4	8,12	9,99
	20 háčikov, 2x kľúč			
99021	250x180x80mm,	12	13,00	15,99
	48 háčikov, 2x kľúč			
99023	300x240x80mm,	8	17,88	21,99
	93 háčikov, 2x kľúč			

BEZPEČNOSTNÁ SCHRÁNKA - KNIHA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99016	180x115x54mm	6 *	9,67	11,90
99025	245x155x55mm	6	12,19	14,99

POKLADNIČKA PRENOSNÁ OCEĽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99013	300x240x90mm,	4	16,18	19,90
	vyberateľná 3-priehradka, 2x kľúč			

POKLADNIČKA PRENOSNÁ OCEĽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99010	152x118x80mm,	4	8,05	9,90
	2x kľúč			
99011	200x160x90mm,	4 *	9,67	11,90
	2x kľúč			
99012	250x180x90mm,	4	13,74	16,90
	2x kľúč			

POKLADNIČKA PRENOSNÁ OCEĽOVÁ

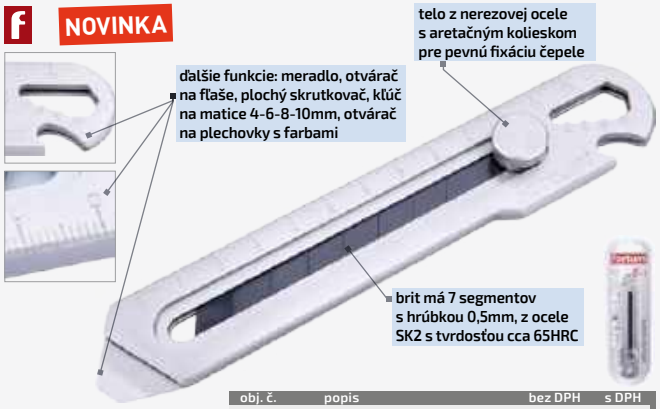
na vrchnáku otvor pre mince, vyberateľná 5-priehradka

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99008	125x90x60mm,	5	6,42	7,90
	2x kľúč			

Univerzálne nože a nožnice

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

NOVINKA



18 mm SK2 INOX

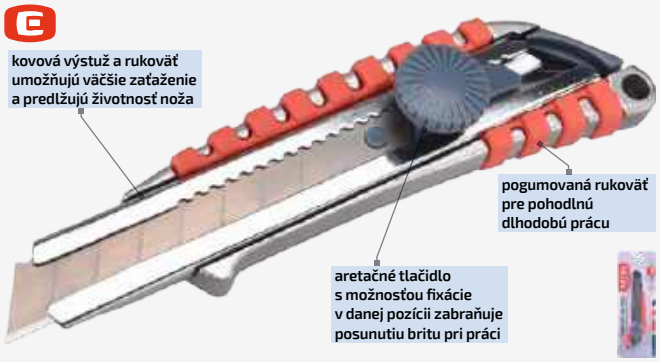
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780025	18mm, antikoro aretačná skrutka	18 *	3,89	4,79

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

18 mm HLINÍK SK2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780023	18mm, hliníkový, kovová výstuž, Auto-lock, aretačná skrutka, čepeľ z SK2 ocele	12 *	5,28	6,49

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ



18 mm

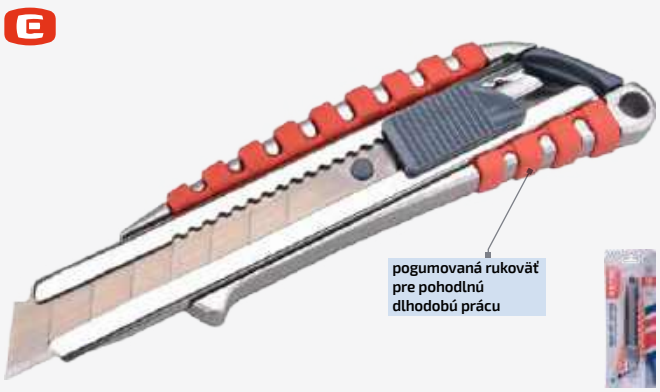
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855014	18mm, hliníkový, kovová výstuž, pogumovaný, aretačná skrutka	24 *	2,84	3,49

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

18 mm ABS SK2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780024	18mm, ABS, kovová výstuž, Auto-lock, čepeľ z SK2 ocele	24 *	2,84	3,49

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ



18 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855012	18mm, hliníkový, kovová výstuž, pogumovaný, Auto-lock	24 *	2,76	3,39

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ SO SAMOZATVÁRANÍM

18 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780022	18mm, kovový, kovová výstuž, pogumovaný, funkcia samozatvárania a Auto-lock	12 *	6,50	7,99

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

18 mm 4x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855015	18mm, kovová výstuž, autolock, aretačná skrutka, zásobník ma 4 brity, automatická výmena britu, pogumovaná plastová rukoväť	24 *	2,35	2,89

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855025	25mm, kovová výstuž, autolock, aretačná skrutka, pogumovaná hliníková rukoväť	18	*	4,38	5,39

25 mm

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
955000	18mm, kovová výstuž, aretačná skrutka, pogumovaná hliníková rukoväť	24	*	1,94	2,39

18 mm

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855024	18mm, kovová výstuž, autolock, pogumovaná hliníková rukoväť	24	*	2,35	2,89

18 mm

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
80049	18mm, hliníkový, kovová výstuž, pogumovaný, Auto-lock	36	*	2,02	2,49
80048	9mm, hliníkový, kovová výstuž, pogumovaný, Auto-lock	24	*	1,54	1,89

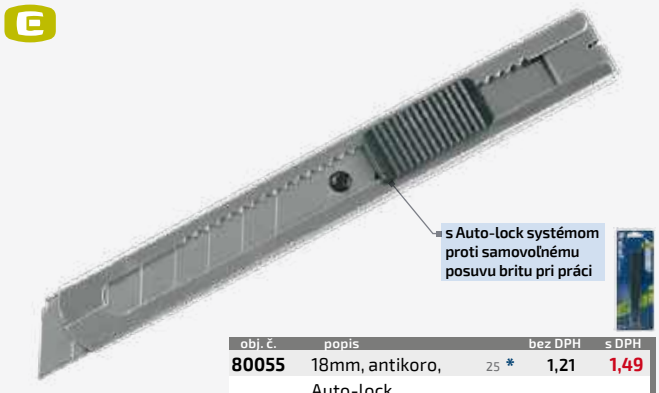
18 mm 9 mm

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855023	18mm, kovová výstuž, autolock, aretačná skrutka, zásobník ma 4 brity, automatická výmena britu, pogumovaná plastová rukoväť	24	*	2,02	2,49

18 mm 4x

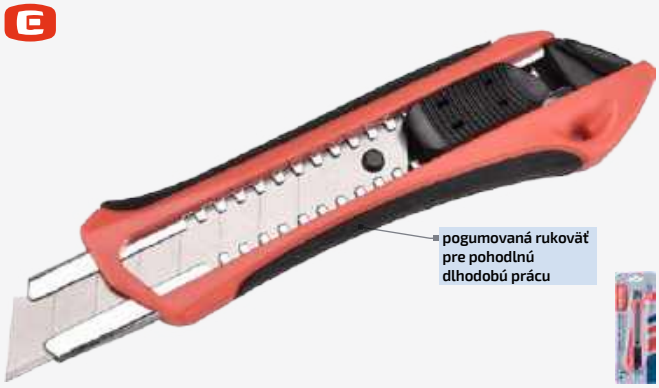
NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
80055	18mm, antikoro, Auto-lock	25	*	1,21	1,49
80043	9mm, antikoro, Auto-lock	36	*	0,69	0,85

18 mm 9 mm INOX

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855022	18mm, kovová výstuha, pogumovaný, Auto-lock	24	*	1,29	1,59

18 mm

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4780028	9mm, brit SK2 oceľ, kovová výstuž, autolock, hliníková rukoväť,	24	*	1,46	1,79

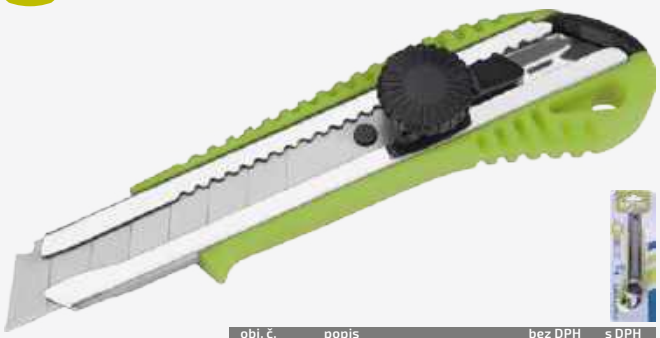
9 mm

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

18 mm

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
80059	18mm, kovový, kovová výstuž, pogumovaný, Auto-lock	24	*	2,19	2,69

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ



18 mm

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
955007	18mm, kovová výstuž, aretačná skrutka, plastová rukoväť	36	*	1,21	1,49

NÔŽ UNIVERZÁLNY ZATVÁRACÍ S POISTKOU

4x

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
4780031	brit 61x19mm SK2, oceľ, aretácia v 3 polohách 90°-135°-180°, zásobník na 4 brity, spona na opasok, pogumovaná kovová rukoväť	12	*	5,68	6,99

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ

18 mm

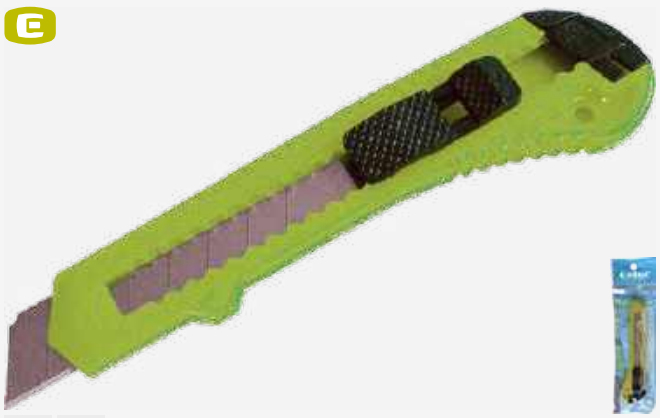
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
955006	18mm, kovová výstuž, autolock, plastová rukoväť	36	*	1,05	1,29

NÔŽ UNIVERZÁLNY ZASÚVACÍ

robustný univerzálny nôž, na rezanie kartónov, PVC, sadrokartónu a ďalších materiálov, nôž má štrbinu na rezanie šnúr v zatvorenom aj v mierne otvorenom stave

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855001	dĺžka 165mm, kovový, pogumovaný, s tlačidlom pre rýchlu výmenu britu	12		6,09	7,49

NÔŽ UNIVERZÁLNY OLAMOVACÍ



18 mm 10

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9129	18mm	50	*	0,45	0,55

NÔŽ UNIVERZÁLNY ZATVÁRACÍ S POISTKOU

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855000	dĺžka 150mm, celokovový, zásobník a 5 britov	24	*	4,46	5,49

ŠKRABKA UNIVERZÁLNA ANTIKOROVÁ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855062	dĺžka 107mm, brit 38x19mm, pogumovaná rukoväť	16 *	3,24	3,99

NÔŽ S VÝMENNÝM BRITOM

pre brity 9124

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855020	dĺžka 145mm, plastový, pogumovaný, samozasúvací	24 *	2,02	2,49

ŠKRABKA NA SKLO

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9130	šírka britu 50mm, s krytom	20 *	0,48	0,59

NÔŽ UNIVERZÁLNY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
745107	dĺžka 160mm, kovový, pogumovaný, s tlačidlom pre rýchlu výmenu britu, zásobník so 4 britmi	12	4,06	4,99

ŠKRABKA S PREDĹŽENOU RUKOVÄŤOU

18 mm

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855065	dĺžka 300mm, vymeniteľný olamovací brit 18mm	12 *	6,09	7,49

NOŽE MODELÁRSKE VYREZÁVACIE S PINZETOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855196	2 rukoväte, 6ks čepelí šírky 9mm, 12ks čepelí šírky 6mm, pinzeta	12	7,31	8,99

SK4 INOX

REZAČ SKLA, DREVENÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
105153	6 rezných koliesok	12 *	1,62	1,99

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

NOVINKA

oceľ SK2 s tvrdosťou 65HRC a dvojité laserom brúsené ostrie predlžujú životnosť britu až 4-násobne oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

65HRC | 18 mm | SK2 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780007	SK2, 10ks, 18mm, 7 segmentov, hrúbka 0,5mm, SK2 oceľ, čierne	20 *	2,92	3,59

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

veľmi tvrdý olamovací brit vyrobený z materiálu SK4 s tvrdosťou 64HRC. postupné 3-násobne brúsené ostrie predlžuje životnosť britu až 3-násobne, oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

hrúbka britu je 0,5mm

64HRC | 18 mm | SK4 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855091	10ks, 18mm, 7 segmentov, SK4 oceľ	40 *	1,29	1,59

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

NOVINKA

oceľ SK2 s tvrdosťou 65HRC a dvojité laserom brúsené ostrie predlžujú životnosť britu až 4-násobne oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

brit je zložený zo 14 olamovacích segmentov, čím predlžuje svoju životnosť tam, kde je dôležité udržiavať prednú časť britu a špičku neustále veľmi ostrú

65HRC | 18 mm | SK2 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780008	SK2, 10ks, 18mm, 14 segmentov, hrúbka 0,5mm, SK2 oceľ, čierne	20	2,92	3,59

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

veľmi tvrdý olamovací brit vyrobený z materiálu SK4 s tvrdosťou 64HRC. postupné 3-násobne brúsené ostrie predlžuje životnosť britu až 3-násobne, oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

hrúbka britu je 0,5mm

nôž je zložený zo 14 olamovacích segmentov, čím predlžuje svoju životnosť tam, kde je dôležité udržiavať prednú časť britu a špičku neustále veľmi ostrú

64HRC | 18 mm | SK4 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855092	10ks, 18mm, 14 segmentov, SK4 oceľ	40 *	1,29	1,59

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

najtvrdší olamovací brit vyrobený z materiálu SK2 s tvrdosťou 67HRC. Laserová technológia ULTRA SHARP a postupné 3-násobne brúsené ostrie predlžuje životnosť britu až 5-násobne, oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

Fortum brity široké 18mm disponujú zvýšenou hrúbku 0,7mm

nôž je zložený zo 14 olamovacích segmentov, čím predlžuje svoju životnosť tam, kde je dôležité udržiavať prednú časť britu a špičku neustále veľmi ostrú

67HRC | 18 mm | SK2 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780003	10ks, 18mm, 14 segmentov, hrúbka 0,7mm, SK2 oceľ, čierne	20 *	3,08	3,79

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

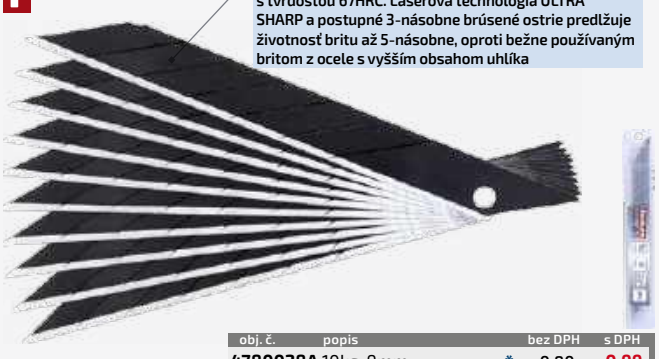
veľmi tvrdý olamovací brit vyrobený z materiálu SK4 s tvrdosťou 64HRC. postupné 3-násobne brúsené ostrie predlžuje životnosť britu až 3-násobne, oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

tento brit je kvôli svojej šírke 25mm a zvýšeniu tuhosti zosilnený na hrúbku 0,7mm

64HRC | 25 mm | SK4 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855093	SK4, 10ks, 25mm, 6 segmentov, hrúbka 0,7mm, SK4 oceľ	20 *	3,24	3,99

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA



najtvrdší olamovací brit vyrobený z materiálu SK2 s tvrdosťou 67HRC. Laserová technológia ULTRA SHARP a postupné 3-násobne brúsené ostrie predlžuje životnosť britu až 5-násobne, oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

5 | 9 mm | SK2

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780028A	10ks, 9mm, 7 segmentov, hrúbka 0,4mm, SK oceľ, čierne	45 *	0,80	0,99

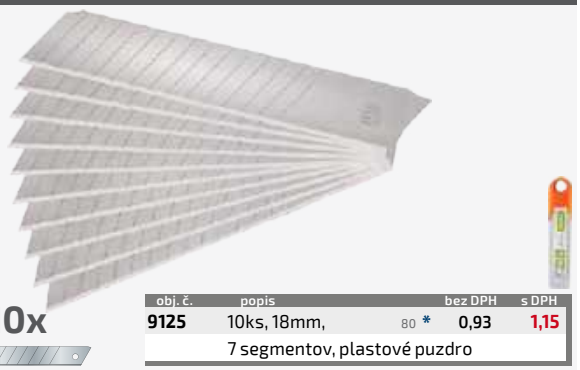
BRITY LICHOBEŽNÍKOVÉ DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

veľmi tvrdý olamovací brit vyrobený z materiálu SK4 s tvrdosťou 64HRC. postupné 3-násobne brúsené ostrie predlžuje životnosť britu až 3-násobne, oproti bežne používaným britom z ocele s vyšším obsahom uhlíka

64HRC | SK4 | 10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855099	10ks, 19x61mm, SK4 oceľ	20	1,54	1,89

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA



18 mm
10x

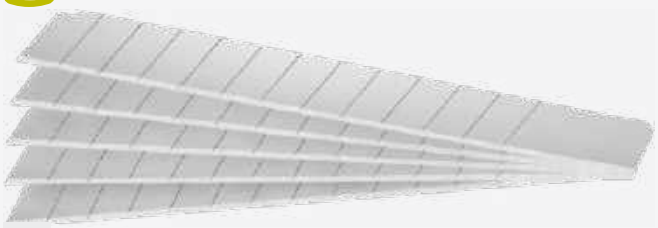
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9125	10ks, 18mm, 7 segmentov, plastové puzdro	80 *	0,93	1,15

BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

18 mm
12
10x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9123A	10ks, 18mm, 7 segmentov, plastové puzdro	80 *	0,53	0,65

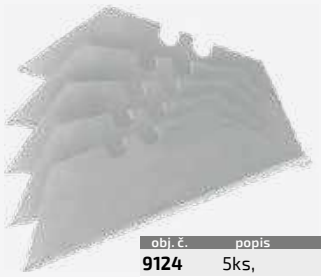
BRITY OLAMOVACIE DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA



9 mm
12
5x

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9122	5ks, 9mm, 12 segmentov, blister	60 *	0,45	0,55

BRITY LICHOBEŽNÍKOVÉ DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA



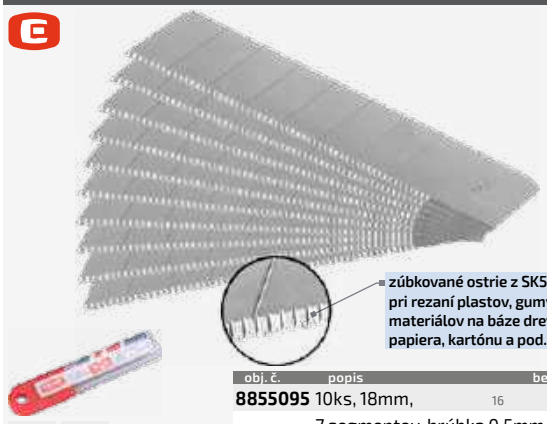
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9124	5ks, pre nôž 4780030, 745107, 745108, 8855000, 8855001, 8855020 a 9130, plastové puzdro	82 *	0,61	0,75

BRITY ZAHNUTÉ DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA

na rezanie podlahových krytín

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9121	5ks, pre nôž 4780030, 745107, 745108, 8855000, 8855001, 8855020 a 9130, plastové puzdro	24 *	1,26	1,55

BRITY DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA OLAMOVACIE SO ZÚBKAMI



zúbkované ostrie z SK5 ocele pomáha pri rezaní plastov, gumy, sendvičových materiálov na báze dreva a tvrdeného papiera, kartónu a pod.

18 mm
SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855095	10ks, 18mm, 7 segmentov, hrúbka 0,5mm, jemné zúbky, SK5 oceľ	16	1,62	1,99

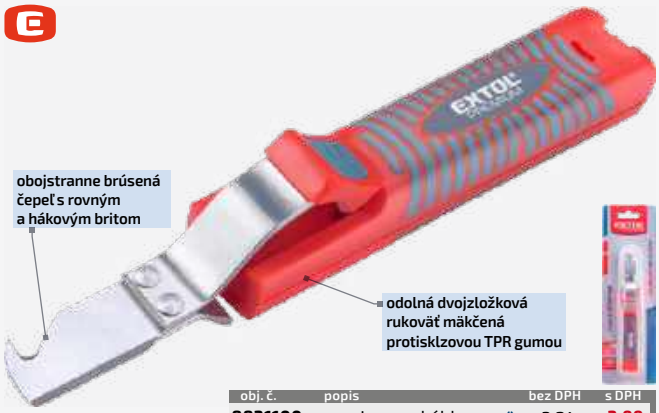
BRITY DO UNIVERZÁLNEHO NOŽA OLAMOVACIE SO ZÚBKAMI

zúbkované ostrie z SK5 ocele pomáha pri rezaní plastov, gumy, sendvičových materiálov na báze dreva a tvrdeného papiera, kartónu a pod.

25 mm
SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855097	10ks, 25mm, 7 segmentov, hrúbka 0,7mm, jemné zúbky, SK5 oceľ	20	3,24	3,99

NÔŽ NA KÁBLE



obojstranne brúsená čepeľ s rovným a hákovým britom

odolná dvojzložková rukoväť mäkčená protisklzovou TPR gumou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831100	pre priemery kábla 8-28mm	10 *	3,24	3,99

BRITY DO ŠKRABKY NA SKLO

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9141	10ks, 38x19mm, pre 8855060 a 8855062, plastové puzdro	20 *	0,93	1,15

NOŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780300	celková dĺžka	8	11,37	13,99
	207mm, dĺžka čepele 87mm, antikorová čepeľ s vrúbkovaním, klip na opasok, rukoväť hliník a plast			

NÔŽ ŠTEPÁRSKY ZATVÁRACÍ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855110	175mm, antikoro, drevená rukoväť	20	7,72	9,49

NOŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
4780301	celková dĺžka	8 *	8,93	10,99
	205mm, dĺžka čepele 85mm, antikorová čepeľ, klip na opasok, rukoväť z Pakka dreva			

NÔŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855120	205mm, antikoro, hliníková rukoväť	10	5,68	6,99

NOŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855121	celková dĺžka	8 *	7,31	8,99
	160mm, dĺžka čepele 70mm, antikorová čepeľ, vzor povrchovej úpravy: damašková oceľ, klip na opasok, drevená rukoväť			

NÔŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
91363	193mm, antikoro, drevená rukoväť	12 *	6,09	7,49

NOŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
91360	celková dĺžka	12	5,52	6,79
	195mm, dĺžka čepele 80mm, antikorová čepeľ, plastová rukoväť			

NÔŽ NA KÁBLE

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831101	CrV, celková dĺžka	6	3,81	4,69
	155mm, dĺžka čepele 35mm, antikorová čepeľ 4Cr14, obojstranné ostrie, plastové puzdro			

NÔŽ ZATVÁRACÍ S POISTKOU

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
91369	200mm, antikoro, hliníková pogumovaná rukoväť	12	6,50	7,99

NÔŽ UNIVERZÁLNY

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855101	celková dĺžka	12	5,28	6,49
	233mm, dĺžka čepele 113mm, antikorová čepeľ 4Cr14, plastové puzdro			

NÔŽ MULTIFUNKČNÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855133	165mm, 11-dielny, 300g, nylonové puzdro	6 *	14,63	17,99

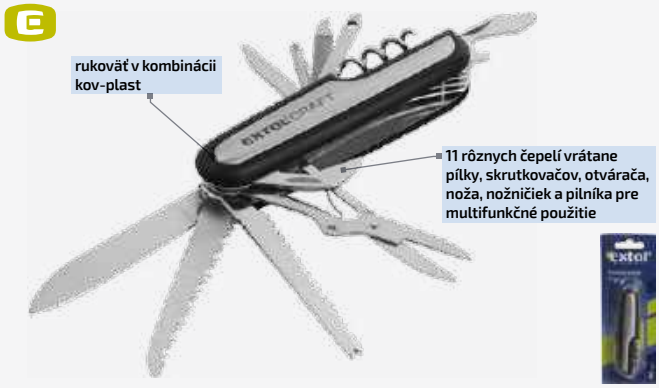
CrV

NÔŽ MULTIFUNKČNÝ ANTIKOROVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855130	antikoro, 100mm, 9-dielny, antikoro, materiál rukoväte hliník a plast	10	5,28	6,49

INOX

NÔŽ ZATVÁRACÍ VIACÚČELOVÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
91370	90mm, 11-dielny, antikoro, antikorovo-plastová rukoväť	10	3,24	3,99

INOX

LOPATKA SKLADACIA S MOTYČKOU

možnosť aretovania v dvoch polohách - ako lopatka a ako motyčka, zúbkovaný okraj sa dá použiť ako príležitostná pílka

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877030	dĺžka 400mm, šírka 95mm, materiál oceľ, nylonové puzdro na opasok	10 *	8,61	10,59

LOPATKA SKLADACIA S MOTYČKOU

NOVINKA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877031	dĺžka 570mm, šírka 150mm, list lopatky: 205x150x1,5mm nylonové puzdro na opasok	10	8,05	9,90

LOVECKÁ DÝKA S PUZDROM

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855320	dĺžka 270mm, dĺžka čepele 145mm, materiál čepele antikoro, materiál rukoväte ABS termoplast, textilné puzdro na opasok, hmotnosť 180g	12 *	5,68	6,99

LOVECKÁ DÝKA

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855300	dĺžka 230mm, dĺžka čepele 110mm, materiál antikoro, nylonové puzdro na opasok	12 *	5,11	6,29

LOVECKÁ DÝKA S PUZDROM

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855321	dĺžka 275mm, dĺžka čepele 150mm, materiál čepele antikoro, materiál rukoväte ABS termoplast, textilné puzdro na opasok, hmotnosť 171g	12 *	6,17	7,59

LOVECKÁ DÝKA

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855302	dĺžka 270mm, dĺžka čepele 150mm, materiál antikoro, nylonové puzdro na opasok	12 *	7,55	9,29

LOVECKÁ DÝKA S PUZDROM

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855322	dĺžka 318mm, dĺžka čepele 193mm, materiál čepele antikoro, materiál rukoväte ABS termoplast, textilné puzdro na opasok, hmotnosť 211g	12 *	6,98	8,59

LOVECKÁ DÝKA

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855304	dĺžka 290mm, dĺžka čepele 170mm, materiál antikoro, nylonové puzdro na opasok	12 *	7,80	9,59

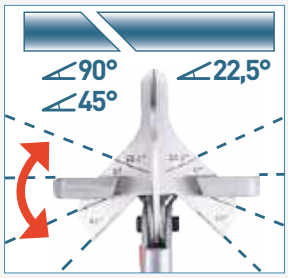
SEKERA TRAMPSKÁ

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855310	dĺžka 270mm, materiál antikoro, nylonové puzdro na opasok, hmotnosť 300g	12 *	9,75	11,99

NOŽNICE NA PLASTOVÉ PROFILY

vhodné na strihanie rôznorodého sortimentu plastových komponentov (lišty, profily, rúry) pre elektrikárov, podlahárov, inštalatérov, nábytkárov atď.



INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831190	245mm, dĺžka strihu	8	12,19	14,99
	max. 30mm, aretácia na 22,5°-45°-90°			

NÔŽ PRE NOŽNICE NA PLASTOVÉ PROFILY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8831190A	pre 8831190	--	1,62	1,99

NOŽNICE VIACÚČELOVÉ

zámok nožníc pre aretáciu v troch polohách čelustí: zatvorené - polovičné otvorenie - plné otvorenie

na strihanie papiera, textilu, kože, povrazov, gumy, drôtu do pr.0,5mm

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8855202	210mm, antikorová	12	*	5,68	6,99
	oceľ, plastová pogumovaná rukoväť				

NOŽNICE VIACÚČELOVÉ

NOVINKA

ergonomická plastová pogumovaná rukoväť

luskáčik na orechy

vhodné na strihanie vrstveného papiera, textilu, kože, lepenky, povrazov, gumy a pod.

otvárač na fľaše

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855201	250mm	12	4,06	4,99
	dĺžka x hrúbka čepelí 130x3mm			
	plastová pogumovaná rukoväť			

NOŽNICE KANCELÁRSKE

NOVINKA

pevná konštrukcia s polypropylénovými rukoväťami

na strihanie kancelárskeho papiera a pevnejších materiálov ako je textil, plastové či gumené fólie a pod.

INOX

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8855203	240mm	12	2,43	2,99
	dĺžka čepele 130mm, hrúbka čepele 3mm			

NOŽNICE KANCELÁRSKE

INOX

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9107	190mm, antikorová	12	*	1,37	1,69
	oceľ, plastová pogumovaná rukoväť				

MAGNETICKÁ LIŠTA UNIVERZÁLNA

určený na uskladnenie a organizáciu náradia a nožov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
77901	rozmery (dxšxh):	12	4,87	5,99
	305x23x12,5mm, uchytenie na 2 skrutky			
77902	rozmery (dxšxh):	24	* 7,15	8,79
	605x23x12,5mm, uchytenie na 2 skrutky			

Brúsky a ostriče
na nože a nožnice
nájdete na str. 252-253

Svietidlá a elektro

svietidlá **468**

čelové lampy **475**

čiapky s čelovou lampou **478**

dekoračné osvetlenie **480**

batérie **482**

ovládanie domácnosti **484**

žiarovky **485**

aróma difuzéry **486**

Svietidlá a elektro
(468-487)

Svetlá, svietidlá a batérie

Led reflektory Extol: kvalita, ktorú neprehliadnete.

Rovnako, ako ostatné náradie Extol, tak aj naše LED reflektory majú výbornú cenu. Nesnažíme sa však byť najlacnejší za každú cenu – chceme totiž, aby vaše vybavenie slúžilo čo najlepšie. Tu sú niektoré prednosti reflektorov Extol, vďaka ktorým si budete svietiť viac, dlhšie a bezpečnejšie.

✚ **Výkon** - Zakladáme si na tom, že údaje, ktoré uvádzame, zodpovedajú skutočnosti. Svietivosť našich reflektorov je preto reálne o desiatky percent vyššia, ako pri lacnejších modeloch s rovnakými parametrami na trhu.

✚ **Konštrukcia** - Telo reflektorov Extol je poctivé a robustné. Vďaka tomu umožňuje nielen väčšiu odolnosť, ale taktiež lepší odvod tepla a vyššiu vodotesnosť. To všetko sa prejavuje na výrazne vyššej životnosti výrobku.

✚ **Prívodný kábel** - Naše svietidlá používajú silnejší kábel vyrobený z kvalitnejšieho, pružnejšieho materiálu, čo znižuje riziko poškodenia tohto exponovaného prvku. Vstup kábla do tela svietidla je navyše dobre chránený masívnou koncovkou.

Farebná teplota svetla

Teplota farby je farba svetla vyžarovaného idealizovaným nepriehľadným, nereflexným telom pri určitej teplote meranej v kelvinoch (K). Stupnica teploty farieb sa používa na kategorizáciu farby svetla vyžarovaného inými svetelnými zdrojmi bez ohľadu na ich teplotu.

SVIETIDLO LED

LED reflektor je zdrojom príjemného bieleho svetla, ktoré kvalitou zodpovedá dennému svetlu. LED reflektory sú vďaka nízkej spotrebe energie, odolnosti proti dažďu, prachotesnosti, širokouhlému osvieteniu plochy, možnosti nastavenia sklonu, bezúdržbovosti, mechanickej odolnosti a dlhej životnosti (viac ako 30 000 hod.) vhodné pre dlhodobé osvetlenie budov, vonkajších a pracovných priestorov alebo reklamných plôch.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43228	napätie/frekvencia	5	17,07	**21,00**
	180-240V-50/60Hz			
	príkon	30W		
	svetelný tok	3200lm		
	farebná teplota svetla	6300K		
	uhol vyžarovania	120°		
	životnosť diódy	> 30.000hod		
	krytie	IP65		
	hmotnosť	1kg		

LED >30 000h

LED IP65

SVIETIDLO LED AKUMULÁTOROVÉ SO STOJANOM

krytie IP65 zaisťuje odolnosť voči dažďu a prachu

po pripojení do elektrickej siete je možné reflektor používať i pri vybitej batérii

rýchla nabíjačka na 230V nabije reflektor za 2 hodiny

funkcia "Constant current" vždy zaisťuje svetlo na plný výkon

praktický stojan vám umožní nastaviť si svetlo do potrebnej polohy

Prenosný nabíjací LED reflektor je zdrojom príjemného bieleho svetla, ktoré kvalitou zodpovedá dennému svetlu. LED diódy majú nízku spotrebu energie pri vysokej intenzite svetla. Vďaka akumulátoru je možné reflektor používať ako prenosný zdroj. Reflektor je vybavený špeciálnym elektrickým obvodom "Constant current", ktorý dodáva konštantný prúd po dobu cca 2 hod. a tým zaisťuje počas tejto doby max. svetelný výkon svietidla bez klesania intenzity svetla. Vďaka možnosti nabíjania z 12V zásuvky automobilu, malým rozmerom, mechanickej odolnosti, odolnosti proti dažďu, je možné svetlo mať ako súčasť výbavy automobilu a ako zdroj svetla pri práci, kempovaní, rybárčení, na záhrade pod.

LED >30 000h

LED Li-ion IP65

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43122		4	**36,59**	**45,00**
	príkon		10W	
	svetelný tok		800lm	
	farebná teplota svetla		6300K	
	uhol vyžarovania		120°	
	životnosť diódy		> 30.000hod	
	akumulátor		8,4V Li-ion, 3,6Ah	
	doba svitu na plný výkon		2hod	
	čas nabíjania na 230V		2hod	
	krytie		IP65	
	hmotnosť		0,8kg	

SVIETIDLO LED AKUMULÁTOROVÉ SO STOJANOM

krytie IP65 zaisťuje odolnosť voči dažďu a prachu

po pripojení do elektrickej siete je možné reflektor používať i pri vybitej batérii

rýchla nabíjačka na 230V nabije reflektor za 3 hodiny

funkcia "Constant current" vždy zaisťuje svetlo na plný výkon

praktický stojan vám umožní nastaviť si svetlo do potrebnej polohy

Prenosný LED nabíjací reflektor je zdrojom príjemného bieleho svetla, ktoré kvalitou zodpovedá dennému svetlu. LED diódy majú nízku spotrebu energie pri vysokej intenzite svetla. Vďaka akumulátoru je možné reflektor používať ako prenosný zdroj. Je vybavený prepínačom medzi 10 a 20W a špeciálnym elektrickým obvodom "Constant current", ktorý dodáva v nastavení 10W konštantný prúd po dobu cca 6h a v nastavení 20W počas cca 4h a tým zaisťuje po túto dobu max. svetelný výkon svietidla bez klesania intenzity svetla. Vďaka možnosti nabíjanie z 12V zásuvky automobilu, malým rozmerom, mechanickej odolnosti, odolnosti proti dažďu, je možné svetlo mať ako súčasť výbavy automobilu a ako zdroj svetla pri práci, kempovaní, rybárčení, na záhrade pod.

LED >30 000h

LED Li-ion IP65

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43125		4	**56,10**	**69,00**
	prepínateľný príkon		10W/20W	
	svetelný tok		700lm/1400lm	
	farebná teplota svetla		6300K	
	uhol vyžarovania		120°	
	životnosť diódy		> 30.000hod	
	akumulátor		11,1V Li-ion, 3,6Ah	
	doba svitu na plný výkon		6h (10W)/4h (20W)	
	čas nabíjania na 230V		3h	
	čas nabíjania na 12V		5-6h	
	krytie		IP65	
	hmotnosť		1,1kg	

SVIETIDLO LED SO STOJANOM

vypínač pre ľahké zapnutie a vypnutie

krytie IP65 zaisťuje odolnosť voči dažďu a prachu

stojan s dobrou polohovateľnosťou, ktorý sa dá jednoducho zložiť do malých rozmerov na prepravu

LED reflektor je zdrojom príjemného bieleho svetla, ktoré kvalitou zodpovedá dennému svetlu. LED reflektory so stojanom sú vďaka vysokému výkonu a jednoduchému a dobre polohovateľnému stojanu ideálnym pracovným svetlom. Majú 1,5m dlhý kábel a sú vybavené vypínačom na tele svetla. Medzi ďalšie výhody týchto reflektorov patrí nízka spotreba energie, odolnosť proti dažďu, prachotesnosť, bezúdržbovosť, mechanické odolnosť a dlhá životnosť (viac ako 30 000 hod.).

LED >30 000h

LED IP65

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43243	napätie/frekvencia	4	**33,33**	**41,00**
	180-240V-50/60Hz			
	príkon		30W	
	svetelný tok		3200lm	
	farebná teplota svetla		6300K	
	uhol vyžarovania		120°	
	životnosť diódy		> 30.000hod	
	krytie		IP65	
	hmotnosť		1,6kg	

SVIETIDLO PRACOVNÉ SO STOJANOM

vypínač pre jednoduché zapnutie a vypnutie

veľký hliníkový chladič

krytie IP65 zaisťuje odolnosť voči dažďu a prachu

1,5m dlhý prívodný kábel

stojan s dobrou polohovateľnosťou, ktorý je možné pre jednoduchú prepravu zložiť do malého rozmeru

LED

LED reflektor je zdrojom príjemného bieleho svetla, ktoré kvalitou zodpovedá dennému svetlu. Vďaka vysokému výkonu a jednoduchému, dobre polohovateľného stojanu je ideálnym pracovným svetlom. Je vybavený vypínačom na tele svetla a 1,5m dlhým káblom. Disponuje nízkou spotrebou, odolnosťou proti dažďu, prachotesnosťou, mechanickou odolnosťou a dlhou životnosťou.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43244	napätie/frekvencia	4	**46,34**	**57,00**
	180-240V-50/60Hz			
	príkon		50W	
	svetelný tok		4500lm	
	farebná teplota svetla		6300K	
	uhol vyžarovania		120°	
	životnosť diódy		> 30.000hod	
	krytie		IP65	
	hmotnosť		2,6kg	

SVIETIDLO LED AKUMULÁTOROVÉ SO STOJANOM

pomocou prepínača si môžete zvoliť intenzitu svetla a tým aj jeho výdrž

praktický stojan umožňuje nastaviť svietidlo do potrebnej polohy

jednoduché dobíjanie pomocou microUSB kábla

veľmi kompaktné rozmery uľahčujú prepravu aj skladovanie

krytie IP54 dovoľuje použiť svietidlo aj v exteriéri

Prenosné LED nabíjateľné svietidlo je zdrojom príjemného bieleho svetla, ktoré kvalitou zodpovedá dennému svetlu. LED dióda má nízku spotrebu energie pri vysokej intenzite svetla. Svietidlo je možné používať ako prenosný zdroj svetla so stojanom bez napájacieho kábla a vďaka vstavanému akumulátoru je možné ho používať bez nutnosti pripojenia k zdroju elektrického prúdu. Prepínačom je možné zvoliť jednu z dvoch intenzít svietenia: 200lm alebo 1000lm. Akumulátor je sa dá jednoducho nabíjať pomocou bežných USB nabíjačiek, z počítača, powerbanky a pod. Vďaka malým rozmerom, mechanickej odolnosti aj odolnosti voči dažďu sa dá svietidlo použiť aj ako súčasť výbavy automobilu alebo ako zdroj svetla pri práci, kempovaní, rybárčení, na záhrade apod.

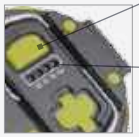
COB LED 10W

POWER BANK

LED Li-ion USB USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43272		5	21,95	27,00
	príkon		10W	
	svetelný tok		1000lm	
	akumulátor		3,7V Li-ion, 4,4Ah	
	doba svitu		5h (1000lm)	
			15h (200lm)	
	čas nabíjania na 230V		6,5h	
	krytie		IP54	
	príslušenstvo		micro USB kábel	
	hmotnosť		360g	

SVIETIDLO NABÍJATEĽNÉ S POWERBANKOU



nezávislé spínače pre hlavné svetlo a 360° svetlo

svetelná indikácia nabitia batérie

akumulátor svietidla je možné nabíjať s bežne dostupnými USB nabíjačkami alebo priamo z počítača

slúži tiež ako powerbanka z ktorej je možné nabíjať iné mobilné zariadenia

bočné svetlo má dva módy 360° alebo 180°, podržaním spínača môžete regulovať intenzitu svietenia

svetlo je možné držať v ruke, postaviť na stôl alebo zavesiť na lano

LED Li-ion USB USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43140		4	23,58	29,00
	CREE XPG2 R5 LED + 40x LED, dosvit 500m			
	režimy svietenia: XPG 100%-50%			
	LED 40x 100%-50%-stmievanie			
	LED 20x 100%-50%-stmievanie			
	výdrž na jedno nabitie: XPG 3-6h			
	LED (40x) 2-4h			
	LED (20x) 4-8h			
	3,7V/2600mAh Li-ion, USB nabíjanie,			
	doba nabíjania 4h, IPX4, hmotnosť			
	s akumulátorom: 355g			

SVIETIDLO MONTÁŽNE NABÍJATEĽNÉ

posuvný magnetický klip pre uchytenie svietidla na kovových plochách

magnet na konci svietidla

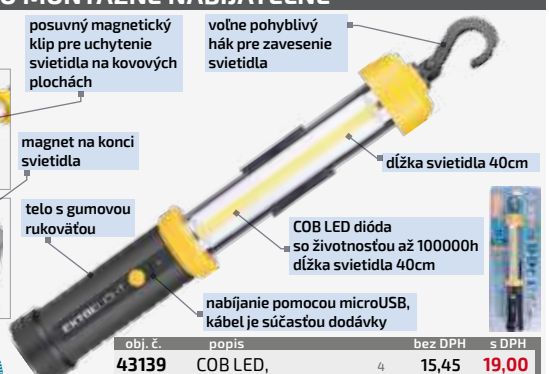
telo s gumovou rukoväťou

voľne pohyblivý hák pre zavesenie svietidla

dĺžka svietidla 40cm

COB LED dióda so životnosťou až 100000h dĺžka svietidla 40cm

nabíjanie pomocou microUSB, kábel je súčasťou dodávky



COB LED 100 000h

LED Li-ion USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43139	COB LED,	4	15,45	19,00
	350 lúmenov, životnosť LED 100000			
	hodín, akumulátor 3,6V/2Ah Li-ion,			
	nabíjanie pomocou USB, doba nabíjania			
	2,5h, výdrž na batérie 3h, hmotnosť 235g			

SVIETIDLO PRACOVNÉ ZÁVESNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43290	max. 60W,	5	8,05	9,90
	ochranná mriežka, dĺžka napájacieho			
	kábla 5m, stupeň ochrany IP20, závit			
	na žiarovku E27			

POCHODEŇ LED SOLÁRNA

12ks v peknom predajnom balení

12

LED Ni-MH IP65

pochodeň sa automaticky rozsvieti pri západe slnka

svetlo s efektom plápolajúceho plameňa navodí príjemnú atmosféru

LED 50 000h

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43147	33x LED, efekt	24	8,05	9,90
	plameňa, min. životnosť LED 50000 hodín,			
	akumulátor Ni-MH 200mAh, dobíjanie			
	integrovaným solárnym kolektorom,			
	vodeodolné (stupeň ochrany IP65),			
	rozmery: ø95x580mm, hmotnosť 160g			

POCHODEŇ LED SOLÁRNA

pochodeň sa automaticky rozsvieti pri západe slnka

svetlo s efektom plápolajúceho plameňa navodí príjemnú atmosféru

LED 50 000h

LED Ni-MH IP65

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43132	1W LED, svietivosť	10	12,20	15,00
	35 lúmenov, efekt plameňa,			
	min. životnosť LED 50000 hodín,			
	akumulátor Ni-MH 1,2V / 0,8Ah, výdrž			
	akumulátora na jedno nabitie: 8h,			
	dobíjanie integrovaným solárnym kolektorom,			
	vodeodolné (stupeň ochrany IP65),			
	rozmery: ø120x790mm, hmotnosť 320g			

SVIETIDLO LED SOLÁRNE S POHYBOVÝM SENZOROM

ON / OFF prepínač

po západe slnka svietidlo stále svieti na 10% výkonu a pri aktivácii pohybového senzora sa prepne na 100% výkonu

COB LED 100 000h

Malé solárne svietidlo s pohybovým snímačom je ideálnym svietidlo do miest, kde nie je k dispozícii elektrická prípojka. Toto kompaktné svietidlo je určené na inštaláciu na stenu alebo stĺpik v miestach, kde často svieti slnko. Svietidlo má dva režimy: 100% výkonu a 10% výkonu (úsporný režim).

LED Li-ion IPX4

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43130		6	10,57	13,00
	svetelný tok 120lm			
	farebná teplota svetla 6500K			
	životnosť diódy > 25.000hod			
	akumulátor 3,7V Li-ion, 1,2Ah			
	krytie IPX4, hmotnosť 144g			

POCHODEŇ LED SOLÁRNA

pochodeň sa automaticky rozsvieti pri západe slnka

svetlo s efektom plápolajúceho plameňa navodí príjemnú atmosféru

12x LED 30 000h

vďaka priloženému príslušenstvu možno svetlo postaviť, zavesiť, zapichnúť do zeme alebo priskrutkovať na stenu

LED Ni-MH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43133	12x LED, dĺžka 66cm,	6	11,38	14,00
	napájanie 1,2V/600mAh NiMh, svietivosť			
	10h, IP44, hmotnosť s batériou 280g			

SVIETIDLO OBOJSTRANNÉ NABÍJATEĽNÉ

COB LED LED

Malý, ale výkonný reflektor s dvoma typmi svetla. Na jednej strane je 500lm LED dióda na svietenie do diaľky a na druhej 500lm COB dióda na osvit širokého okolia. Vždy svieti iba jedna dióda. Reflektor je možné používať ako prenosný zdroj svetla so stojanom bez napájacieho kábla a bez nutnosti pripojenia k zdroju el. prúdu, pretože zdrojom el. energie je vstavaný akumulátor. Má niekoľko spôsobov upevnenia - háčik, magnet, 1/4" závit pre statív, ktoré umožňujú jeho flexibilné použitie. Ak umiestnite reflektor na kovový rám dverí, osvietite s ním celú miestnosť. Je rovnako veľmi užitočný pri vonkajších opravách auta. Vďaka malým rozmerom (8x7x5cm), dobrej mechanickej odolnosti a odolnosti proti dažďu je možné mať svietidlo ako súčasť výbavy automobilu a ako zdroj svetla pri práci, opravách, kempovaní, rybárčení, na záhrade a pod. S USB káblom je možné reflektor nabíjať zo všetkých bežných nabíjačiek, 12V auto USB nabíjačiek, počítačov, powerbánk a pod.

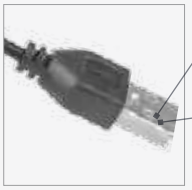
LED Li-ion USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43271	8x7x5cm, microUSB nabíjanie	6	28,46	35,00
	svetelný tok		150lm—500lm/ 150lm—500lm	
	akumulátor		3,7V 2000mAh	
	doba svitu		3h—9h/3h—9h	
	krytie		IPX4	
	príslušenstvo		microUSB kábel	
	hmotnosť		167g	
	nabíjanie batérie cca		3h	
	módy svetla		COB 30%-100%/ LED 30%-100%	
	zdroj svetla		COB LED+LED dioda	

LAMPA STOLOVÁ S LED A LUPOU

43160	8
35,00	
bez DPH 28,46	

43161	8
35,00	
bez DPH 28,46	



LED

LED USB

biela alebo čierna
1300lm/9000lm (vo vzdialenosti 50cm/15cm),
3 farby svetla, 10 stupňov intenzity, 5x zväčšenie,
napájanie 5V DC (USB), kábel 150cm,
dĺžka ramien 70,5cm, priemer šošovky lupy 10,5cm,
priemer základne 19cm, hmotnosť s podstavcom 2kg

SVIETIDLO HLINÍKOVÉ

svietidlo je možné nabíjať z bežne dostupných USB nabíjačiek alebo priamo z počítača

funkcia ZOOM: posúvaním šošovky v prednej časti svietidla je možné meniť šírku a intenzitu svetelného kužeľa

celokovové telo

XPE LED 3W

LED Li-ion USB

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43135	3W Cree LED	12	5,61	6,90
	s vysokou svietivosťou, 150 lúmenov, max. dosvit 200m, napájanie 3,7V/450mAh Li-ion, nabíjanie pomocou USB-A, 3 režimy svietenia: 100%-50%-100% blikanie, funkcia ZOOM umožňuje nastavenie šírky a intenzity svetelného kužeľa, hmotnosť bez batérií 64g			

SVIETIDLO HLINÍKOVÉ NABÍJATEĽNÉ

funkcia ZOOM: vďaka teleskopickej konštrukcii je možné meniť veľkosť svetelného kužeľa

svietidlo je možné nabíjať pomocou bežne dostupných USB nabíjačiek alebo priamo z počítača

celokovové telo

XPE LED

LED Li-ion USB

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43141	XPE LED, 280lm, dĺžka 110mm, dosvit až 370m, 3 režimy svietenia: 100%-30%-blikanie, výdrž na jedno nabitie: 5h-8h (podľa zvoleného režimu), 3,7V/2Ah Li-ion, USB nabíjanie, hmotnosť s batériou: 92g	10 *	7,24	8,90

SVIETIDLO NABÍJATEĽNÉ S POWERBANKOU

súčasťou dodávky je kvalitný USB kábel s konektormi pre bežne používané mobilné zariadenia

1/4" úchyt pre statív

svietidlo je možné nabíjať z bežne dostupných USB nabíjačiek alebo priamo z počítača pomocou priloženého USB kábla

vysoká svietivosť 8000lm vám umožní vidieť v noci rovnako ako cez deň

slúži tiež ako powerbanka z ktorej je možné nabíjať iné mobilné zariadenia

vyrobené z vysoko kvalitnej hliníkovej zliatiny

COB LED

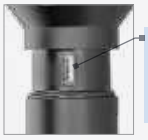
POWER BANK

funkcia ZOOM: vďaka teleskopickej konštrukcii je možné meniť veľkosť svetelného kužeľa

LED Li-ion USB USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43142	60W COB LED, 8000lm, 3 režimy svietenia: 100%-30%-10%, výdrž na jedno nabitie: 2h-12h (podľa zvoleného režimu), 7,4V/5Ah Li-ion, USB nabíjanie, doba nabíjania 9h, kábel USB-A na microUSB, USB-C a Apple Lightning, IPX4, hmotnosť 700g	4	72,36	89,00

SVIETIDLO HLINÍKOVÉ NABÍJATEĽNÉ



svietidlo je možné nabíjať z bežne dostupných USB nabíjačiek alebo priamo z počítača pomocou priloženého USB kábla

súčasťou svietidla je kvalitný nabíjací USB kábel s konektormi pre bežne používané mobilné zariadenia (micro USB, USB-C, Apple Lightning)

vysoká svietivosť 4000lm Vám umožní vidieť v noci rovnako ako cez deň

slúži tiež ako powerbanka, z ktorej je možné nabíjať iné USB zariadenia

vyrobené zo strojovo obrábanej kvalitnej hliníkovej zliatiny

funkcia ZOOM: vďaka teleskopickej konštrukcii je možné meniť veľkosť a intenzitu svetelného kužeľa

COB LED 60W

POWER BANK

LED Li-ion USB USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43136	60W COB LED, 4000 lúmenov, max. dosvit 500m, napájanie 7,4V/4Ah Li-ion, 2 režimy svietenia: 100%-30%, čas svietenia 4h(100%), hmotnosť 700g	6 *	38,21	47,00

AKUMULÁTOR

Li-ion

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43142B	7,4V/5Ah Li-ion, pre 43142	--	16,18	19,90
43136B	7,4V/4Ah Li-ion, pre 43136	--	12,11	14,90

SVIETIDLO HLINÍKOVÉ S FUNKCIOU ZOOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43152	Cree XPG LED 100 lúmenov, max. dosvit 50m, životnosť LED 100000 hodín, 3 režimy svietenia: 100% - 30% - blikanie, funkcia ZOOM umožňuje nastavenie šírky a intenzity svetelného kužeľa, napájanie 2x1,5V AAA, vodovzdorné (IP54), kovová spona na uchytenie, dĺžka 140mm, hmotnosť bez batérií 30g	8	10,57	13,00

LED 2x AAA IP54

SVIETIDLO PREDNÉ NA BICYKEL NABÍJATEĽNÉ, S KLAKSÓNOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43137	5W LED, 350 lúmenov, biele, 3 režimy svietenia: 100%-50%-blikanie, výdrž na jedno nabitie: 3h-6h (podľa zvoleného režimu), 3,7V/1,2Ah Li-pol, microUSB nabíjanie, klaksón 120dB, microUSB kábel, vodevzdorné IPX4, hmotnosť 125g	10	11,30	13,90

LED 120dB

LED Li-ion USB micro

SVIETIDLO PLASTOVÉ S FUNKCIOU ZOOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43151	LED, 60 lúmenov, funkcia ZOOM umožňuje nastavenie šírky a intenzity svetelného kužeľa, napájanie 3x1,5V AAA, hmotnosť bez batérií 33g	12	1,86	2,29

LED 3x AAA

LED >30 000h

SVIETIDLO ZADNÉ NA BICYKEL NABÍJATEĽNÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43138	30lúmenov, červené, 4 režimy svietenia: 100%-3 režimy blikania, výdrž na jedno nabitie: 3h-15h (podľa zvoleného režimu), 220mAh Li-pol, microUSB nabíjanie, microUSB kábel, vodevzdorné IPX4, hmotnosť: 39g	10	3,98	4,90

LED

LED Li-ion USB micro

LUPA SO SVETLOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43159	3x0,5W COB 80 lúmenov, životnosť LED 100000h, priemer lupy 80mm, 5x zväčšenie, dĺžka 24cm, napájanie 2x1,5V AA hmotnosť bez batérií 148g	12 *	4,87	5,99

LED

LED 2x AA

SVIETIDLO S KLIPOM A MAGNETOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43182	COB LED, 160 lúmenov, 3 režimy svietenia: 100%-50%-blikanie, doba svietenia: 2-3hod., napájanie 500mAh Li-ion, microUSB kábel, hmotnosť s batériou 28g	10	6,50	7,99

COB LED

LED Li-ion USB USB micro

LAMPA ČELOVÁ SO SPÍNACÍM SENZOROM

okraje LED diód majú fosforeskujúci povrch, ktorý pomáha nájsť čelovku aj v tme

čelovka má dva spôsoby zapínania:
- klasický spínač
- IR snímač pre bezdotykové zapnutie, kde stačí len mávnuť rukou pred čelovkou

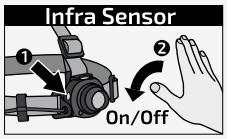
LED dióda s koncentrovaným svetlom pre osvietenie vzdialenejších objektov a širokouhlá dióda pre osvietenie blízkeho okolia plochým svetlom

popruh je z vnútornej strany opatrený protišmykovou úpravou

čelovku je možné ľahko zvesiť z popruhu a pomocou zabudovaných magnetov prichytiť na železné plochy

kĺbová hlava čelovky umožňuje nastavenie smeru svetla

vďaka použitiu Li-ion batérie má čelovka nízku hmotnosť a možno ju ľahko nabíjať cez micro USB



LED Li-ion USB IPX4

COB LED 100 000h

OSRAM LED 100 000h

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43183	Osram + COB LED, 480 lúmenov, 3,7V/1,4Ah Li-ion, nabíjanie pomocou microUSB, 4 režimy svietenia: 100%LED+COB-100%LED-30%LED-COB, výdrž batérie 1,2-3,5h podľa zvoleného režimu, nabíjanie 2,5h, polohovateľná v rozsahu 45°, vodoodolné IPX4, bezdotykové spínanie IR senzorom, hmotnosť 80g	6 *	21,95	27,00

LAMPA ČELOVÁ SO SPÍNACÍM SENZOROM

okraje LED diód majú fosforeskujúci povrch, ktorý pomáha nájsť čelovku aj v tme

čelovka má dva spôsoby zapínania:
- klasický spínač
- IR snímač pre bezdotykové zapnutie, kde stačí len mávnuť rukou pred čelovkou

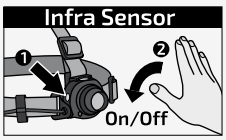
LED dióda s koncentrovaným svetlom pre osvietenie vzdialenejších objektov a širokouhlá dióda pre osvietenie blízkeho okolia plochým svetlom

protišmyková úprava vnútornej strany popruhu

čelovka má dve možnosti napájania:
- vstavaným 3,7V/1Ah Li-ion akumulátorom nabíjateľným pomocou USB v svetle alebo samostatne
- štandardnými 3x1,5V AAA batériami (nie sú súčasťou balenia)

čelovku je možné ľahko zvesiť z popruhu a pomocou zabudovaných magnetov prichytiť na železné plochy

kĺbová hlava čelovky umožňuje nastavenie smeru svetla



IPX4

LED Li-ion USB 3x AAA

COB LED 100 000h

OSRAM LED 100 000h

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43185	Osram + COB LED, 500 lúmenov, 3,7V/1Ah Li-ion, nabíjanie pomocou microUSB kábla, 4 režimy svietenia: 100%LED+COB-100%LED-30% LED-COB, výdrž batérie 1,2-10h podľa zvoleného režimu, nabíjanie 2,5h, polohovateľná v rozsahu 45°, vodoodolné IPX4, bezdotykové spínanie IR senzorom, hmotnosť 90g	6 *	23,58	29,00

AKUMULÁTOR

Li-ion

pre čelovú lampu 43185

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43185B	3,7V/1Ah Li-ion, nabíjanie cez vstavaný microUSB konektor alebo v priamo v čelovke	--	6,09	7,49

LAMPA ČELOVÁ NABÍJATEĽNÁ

ľahké nabíjanie cez USB

vďaka oddelenému zásobníku batérie je svietidlo ľahké na čele

veľmi ľahká klobúková hlava čelovky umožňuje nastavenie smeru svetla podľa nutnosti

kvalitná 10W CREE XPL dióda je zdrojom silného svetla s intenzitou 450 lúmenov a s dosvitom až 170m

funkcia ZOOM: vďaka teleskopickej konštrukcii čelovky je možné meniť veľkosť svetelného kužeľa

zásobník batérie je vybavený výstražným červeným svetlom a indikátorom nabitia

CREE LED 100 000h

LED CREE USB USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43190	10W Cree XPL LED s extra vysokou svietivosťou, 450 lúmenov, max. dosvit 170m, životnosť LED 100000h, 3 režimy svietenia pre predné svetlo: 100% a 25% a blikanie, 3 režimy svietenia pre zadné červené svetlo: 100% a 50% a blikanie, napájanie 3,7V / 2400mAh, nabíjanie cez USB, doba nabíjania 5,5h, signalizácia stavu akumulátora, funkcia ZOOM umožňuje nastavenie šírky a intenzity svetelného kužeľa, polohovateľná v rozsahu 90°, vodeodolná, hmotnosť 176g, CE	6 *	28,46	35,00

LAMPA ČELOVÁ

trojbodový elastický nastaviteľný popruh

výdrž batérie 100% až 4h, 50% -12h, blikanie 10h

funkcia ZOOM: vďaka teleskopickej konštrukcii čelovky je možné meniť veľkosť svetelného kužeľa

kvalitná 3W Cree LED dióda je zdrojom silného svetla s intenzitou 120 lúmenov a s dosvitom až 100m

CREE LED 100 000h

LED 3x AAA

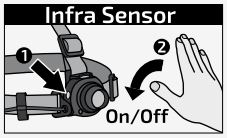
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43100	hliník a ABS plast, 3W Cree LED s vysokou svietivosťou, 120 lúmenov, max. dosvit 100m, životnosť LED 100000 hodín, 3 režimy svietenia: 100%-50%-blikanie, funkcia ZOOM umožňuje nastavenie šírky a intenzity svetelného kužeľa, bočný výstražný červený pruh, napájanie 3x1,5V AAA, polohovateľná v rozsahu 90°, vodeodolná, hmotnosť bez batérií 76g	5	8,12	9,99

LAMPA ČELOVÁ SO SPÍNACÍM SENZOROM

zásobník batérií je oddelený od svietidla

veľmi ľahká kĺbová hlava čelovky umožňuje nastavenie smeru svetla podľa potreby

čelovka má dva spôsoby zapínania:
- klasický spínač
- IR senzor pre bezdotykové zapínanie, kde stačí len mávnuť rukou pred čelovkou



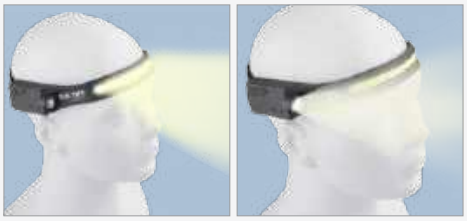
Lampu je okrem manuálneho spínania možné zapnúť a vypnúť bezdotykovo, mávnutím ruky pred šošovkou, čo značne uľahčuje ovládanie a umožňuje používať lampu iba tam, kde je to nevyhnutné a tým výrazne šetriť životnosť batérií.

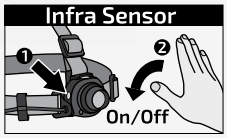
CREE LED 100 000h

LED 3x AAA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43104	3W Cree XPE LED s vysokou svietivosťou, 120 lúmenov, max. dosvit 100m, 3 režimy svietenia: 100%-50%-blikanie, polohovateľná v rozsahu 90°, vodeodolná, spínanie IR senzorom, napájanie 3x1,5V AAA, hmotnosť bez batérií 84g	6	8,12	9,99

LAMPA ČELOVÁ NABÍJATEĽNÁ





XPE LED COB LED

LED Li-ion USB USB-C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43186	COB a XPE LED, 3,7V/1200mAh Li-Pol, nabíjateľné pomocou USC-C, max. 120lm a 350lm, 4 módy svietenia: COB 100%-50% / XPE 100%-50% / blikanie, výdrž batérie 2-6h podľa zvoleného režimu, nabíjanie 2,5h, USB-C kábel, vodoodolné (IPX4), bezdotykové spínanie IR senzorom, hmotnosť 74g	5 *	12,93	15,90

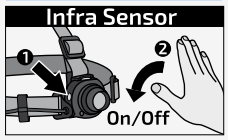
LAMPA ČELOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8862100	2 stupne svietivosti a výstražná červená blikačka, 8 LED diód, vodovzdorná, nastaviteľný sklon, napájanie 3x1,5V AAA, CE	30	4,06	4,99

LED 3x AAA

LAMPA ČELOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

čelovka má dva spôsoby zapínania:
- klasický spínač
- IR senzor pre bezdotykové zapínanie, kde stačí len mávnuť rukou pred čelovkou



LED Li-ion USB

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43180	3W LED, 3,7V/1,2Ah Li-ion, nabíjateľné pomocou micro USB kábla, 100 lúmenov, 5 režimov svietenia 100%-50%-100% blikanie-červené-červené blikanie, zapínanie pomocou tlačidla, alebo bezdotykovo mávnutím ruky, polohovateľné 0-45°, výdrž na jedno nabitie 4-20h podľa zvoleného režimu, hmotnosť 70g	5 *	12,11	14,90

LAMPA ČELOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43102	ABS plast, 3x LED (1x biela, 2x červená), max. dosvit 15m, životnosť LED 50000 hodín, 4 režimy svietenia: biela 100% a 50%, červená, červené blikanie, napájanie 3x1,5V AAA, polohovateľná v rozsahu 45°, hmotnosť bez batérií 40g, CE	10 *	4,71	5,79

LED 3x AAA

LAMPA ČELOVÁ AKUMULÁTOROVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43181	5W CREE LED, 3,7V/1Ah Li-ion, nabíjateľné pomocou micro USB kábla, 130 lúmenov, 5 režimov svietenia 100%-50%-30%-červené-červené SOS blikanie, max. dosvit 40m, polohovateľné 0-30°, výdrž na jedno nabitie 5-15h podľa zvoleného režimu, vodoodolné (IPX5), hmotnosť 58g	5 *	13,74	16,90

LED Li-ion USB IPX5

ČIAPKA S ČELOVOU LAMPOU

LED Li-ion USB

4x25 lúmenov LED,
3 režimy svietenia: 100%-75%-50%,
napájanie Li-ion 250mAh,
nabíjanie cez USB, doba nabíjania 2h,
signalizácia dobitia, odnímateľné svetlo,
možnosť prania, vodeodolné,
hmotnosť so svietidlom 88g

4x LED 30 000h

MODRÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43454		12	6,50	7,99

TMAVO MODRÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43456		12	6,50	7,99

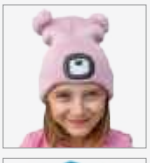
ORANŽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43455	odrazka	12	6,50	7,99

TMAVO SIVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43452		12	6,50	7,99

ČIAPKA DETSKÁ S ČELOVOU LAMPOU



svetlo je možné jednoducho vybrať a čiapku vyprať

jednoduché dobíjanie cez USB

LED Li-ion USB

4x25 lúmenov LED,
3 režimy svietenia: 100%-75%-50%,
napájanie Li-ion 250mAh, nabíjanie cez USB,
doba nabíjania 2h, signalizácia dobitia,
odnímateľné svetlo, možnosť prania,
vodeodolné,
hmotnosť so svietidlom 88g

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
43458	ružová	12	*	7,31	8,99
43459	modrá	12	*	7,31	8,99

ČIAPKA Z ÚPLETU, MODRÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
956600	modrá 73% akryl, 27% polyester	10	3,73	4,59
956601	zelená 73% akryl, 27% polyester	10	3,73	4,59
956602	sivá 73% akryl, 27% polyester	10	3,73	4,59

ČIAPKA S ČELOVOU LAMPOU

bezpečnostná odrazka na zadnej strane čiapky

svetlo je možné ľahko vytiahnuť a čiapku vyprať

jednoduché dobíjanie cez USB

LED Li-ion USB

4x45 lúmenov LED, životnosť LED 30000h, 3 režimy svietenia: 100%-75%-50%, napájanie Li-ion 300mAh, nabíjanie cez USB, doba nabíjania 2,5h, signalizácia dobitia, odnímateľné svetlo, možnosť prania, vodeodolné, hmotnosť so svietidlom 88g

SVIETIDLO NÁHRADNÉ PRE ČIAPKY

LED Li-ion USB

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43191A	4x45 lúmenov LED, napájanie Li-ion 300mAh, 3 režimy svietenia: 100%-75%-50%, čas svietenia: 100min-150min-4h, nabíjanie cez USB, doba nabíjania 2,5h, hmotnosť s akumulátorom 20g	--	6,17	7,59

MODRÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43191	odrazka	12	8,12	9,99

FLUORESCENČNÁ ŽLTÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43194	odrazka	12	8,12	9,99

TRIKOLÓRA BIELA-MODRÁ-ČERVENÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43451	odrazka	12	8,12	9,99

ČIERNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43199	odrazka	12 *	8,12	9,99

ŠEDÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43195	odrazka	12	8,12	9,99

SIVÁ/ČIERNA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43462		12	8,12	9,99

ČERVENÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43198	odrazka	12	8,12	9,99

RUŽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43193	odrazka	12	8,12	9,99

OBOJSTRANNÁ RUŽOVO-SIVÁ/RUŽOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43197	odrazka	12	8,93	10,99

MODRO/FIALOVÁ S BRMBOLCOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43466		12	10,56	12,99

ČIERNA/TRBLIETAVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43196	odrazka	12	8,93	10,99

BLEDOSIVÁ S BRMBOLCOM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43465		12	10,56	12,99

OBOJSTRANNÁ ORANŽOVÁ/KAKI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43460	odrazka	12	8,93	10,99

ZELENÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43192	odrazka	12	8,12	9,99

MASKÁČOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43464		12	8,12	9,99

KRB LED, S PLÁPOLAJÚCIM OHŇOM

LED

LED 3x AA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43404	rozmer 22x20x14cm	10	8,05	9,90
	napájanie 3x1,5V AA (nie je súčasťou dodávky), hmotnosť 370g			

KRB LED, S PLÁPOLAJÚCIM OHŇOM A VYHRIEVANÍM

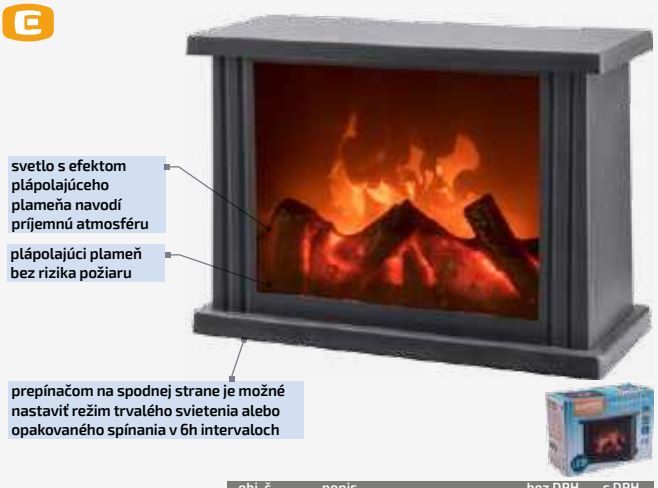
LED

LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43420		5	81,30	100,00
	napätie/frekvencia 230V/50Hz			
	príkon 1800W-900W-5W			
	prietok vzduchu 180m³/h			
	rozmery (všh) 41x36x24cm			
	hmotnosť (bez kábla) 3,8kg			

Tento krb rýchlo zahreje a vďaka efektu plameňa spríjemní chladné dni v akomkoľvek obytnom priestore. Hodí sa do obývacej izby, spálne, kuchyne, dokonca aj na internát. Má realistický efekt tancujúceho plameňa, ktorý môže byť zapnutý nezávisle na kúrení. Kontrola teploty a plameňa je umiestnená na zadnej strane.

KRB LED, S PLÁPOLAJÚCIM OHŇOM



LED

LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43400	módy svetla:	12	12,20	15,00
	zapnuté-časovač 6hod			
	rozmer 28x12x20cm			
	batérie 3x1,5V C (nie sú súčasťou)			
	hmotnosť bez batérií 850g			

KRB LED, S PLÁPOLAJÚCIM OHŇOM

LED

LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43401	módy svetla:	12	18,70	23,00
	zapnuté-časovač 6hod			
	rozmer 30x17x36cm			
	batérie 3x1,5V C (nie sú súčasťou)			
	hmotnosť bez batérií 1,5kg			

SVIETIDLO KEMPINGOVÉ

režim svietenia s nízkou intenzitou imitujúci plápolanie plameňa je vhodný na nočné svietenie

úschovný priestor pre náhradné batérie

svetlo s rozptylom 360°

svietidlo zapnete jednoduchým povytiahnutím

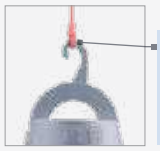
LED 100 000h

LED 3x AA

Kompaktné svietidlo s pogumovanými časťami so zvýšenou odolnosťou proti nárazom je vhodné najmä na aktivity v prírode.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43158	max. svietivosť	5	7,24	8,90
	75lm, 2 režimy svietenia: 100%, efekt			
	"plameň" (25lm), napájanie 3x1,5V AA,			
	magnet a háčik na uchytenie zospodu,			
	rozmery (š x v): 85 x 135mm, hmotnosť			
	bez batérií 238g			

SVIETIDLO S LAPAČOM KOMÁROV



svietidlo možno zavesiť na háčik v stane alebo na vetvu, postaviť na stôl, držať v ruke ako prenosný zdroj svetla alebo len položiť do trávy

nabíjanie cez USB port prostredníctvom dodávaného micro USB kábla

ideálny pre pobyt v prírode (pre kempovanie, chatárčenie, rybárčenie a pod.)

LED svetlo má gumové oplášťenie so vzduchovým vankúšom pre ochranu pred nárazmi a rozbitím a pre lepší rozptyl svetla

vďaka vodotesnosti IPX6 môže byť svietidlo aj krátkodobo na daždi a hmyz na lapači možno umývať pod tečúcou vodou

súčasťou svietidla je UV svetelný lapač komárov, ktorý je možné zapnúť alebo vypnúť nezávisle od LED osvietenia, takže vás v noci nebude rušiť pri spaní

LED

LED Li-ion USB USB micro

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43131	3x 1W LED, 4x 0,06W	6	16,26	20,00
	ultrafialové LED, 3 režimy LED svietenia:			
	100%-50%-20%, max. doba svietenia:			
	4-8-20hod., doba svietenia UV svetla:			
	15hod., napájanie: 3,7V/2Ah Li-ion,			
	doba nabíjania 3hod., microUSB kábel,			
	krytie IPX6, hmotnosť s batériou 210g			

LAMPÁŠ LED, S PLAMEŇOM

svetlo s efektom plápolajúceho plameňa navodí príjemnú atmosféru

plápolajúci plameň bez rizika požiaru

lampáš má patinovú povrchovú úpravu

LED

LED

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43402	rozmer 35x15x15cm	6	12,20	15,00
	batérie 3x1,5V AAA (nie sú súčasťou)			
	hmotnosť bez batérií 660g			

KAHANEC LED, BIELE SVETLO / PLAMEŇ

svetlo s efektom plápolajúceho plameňa navodí príjemnú atmosféru

plápolajúci plameň bez rizika požiaru

kovové telo

pekný a detailný starožitný vzhľad

LED

LED

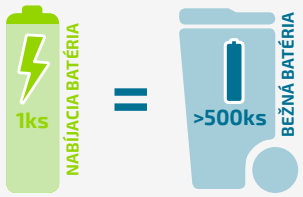
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43403	40lm (biela)	12	15,45	19,00
	2 módy svetla: biele-plameň			
	rozmer 24x15x12cm			
	batérie 4x1,5V AA (nie sú súčasťou)			
	hmotnosť bez batérií 340g			

Batérie

EXTOL® ENERGY

Batérie **Extol Energy Ultra+** sú kvalitné alkalické batérie vhodné pre každodenné použitie v spotrebičoch s nízkou a konštantnou spotrebou energie, ako sú napríklad svietidlá, ovládače, rádia alebo hodiny.
Batérie sa výborne osvedčili aj v prístrojoch s náhlou vysokou spotrebou energie napr. vo fotoaparátoch s bleskom alebo v detských hračkách.
Vyznačujú sa kvalitným prevedením a dlhou životnosťou.

Životnosť baterií

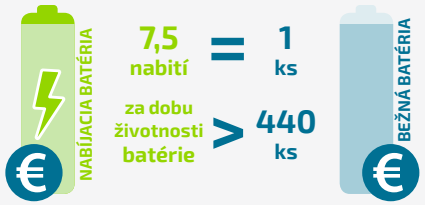


Počas životnosti jednej nabíjacej batérie môžete životnému prostrediu uľaviť o viac ako 500 ks bežných batérií. (Životnosť závisí na starostlivosti o batériu.)

Kedy použiť nabíjacie batérie

Nabíjacie batérie EXTOL ENERGY sa dodávajú v nabitom stave a sú pripravené na okamžité použitie.

Návratnosť nabíjacích batérií



Jedná sa o orientačnú návratnosť. Skutočná návratnosť je závislá na kapacite batérií, počtu nabíjacích cyklov, spôsobe nabíjania a používania.

BATÉRIA ALKALICKÁ 4KS

AAA

cena za 4ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42010	1,5V, typ AAA / LR03,	60 *	1,21	1,49
	bez kadmia, ortute a olova			

BATÉRIA ALKALICKÁ 4KS

AA

cena za 4ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42011	1,5V, typ AA / LR6,	60 *	1,13	1,39
	bez kadmia, ortute a olova			

BATÉRIA ZINK-CHLORIDOVÁ 4KS

AAA

lacné batérie do menej náročných prístrojov s nízkym odberom, ako napríklad diaľkové ovládače, hodiny, svietidlá, hračky

AA

rozmer 10,5x44,5mm, kovový obal

cena za 4ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42000	1,5V, typ AAA / LR03	30	0,64	0,79
42001	1,5V, typ AA / LR6	30	0,64	0,79

BATÉRIA ALKALICKÁ 20KS

AAA

cena za 20ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42012	1,5V, typ AAA / LR03,	20 *	5,28	6,49
	bez kadmia, ortute a olova			

BATÉRIA ALKALICKÁ 20KS

AA

cena za 20ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42013	1,5V, typ AA / LR6,	20 *	5,28	6,49
	bez kadmia, ortute a olova			

BATÉRIA ZINK-CHLORIDOVÁ 20KS

AAA

lacné batérie do menej náročných prístrojov s nízkym odberom, ako napríklad diaľkové ovládače, hodiny, svietidlá, hračky

AA

rozmer 14,5x50mm, kovový obal

cena za 20ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42002	1,5V, typ AAA / LR6	24	2,11	2,59
42003	1,5V, typ AA / LR6	24	3,24	3,99

BATÉRIA ALKALICKÁ 2KS

C
LR14

cena za 2ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42014	1,5V, ø25,5x49,5mm	24 *	2,02	2,49
	typ C / LR14			

BATÉRIA ALKALICKÁ

6LR61

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42016	9V, 17,2x25,7x48,2mm	24 *	1,62	1,99
	typ 6LR61			

BATÉRIA LÍTIOVÁ

CR
123A

nenabíjateľná

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42030	3V, ø17x34,5mm	24	1,94	2,39
	typ CR123A / CR17345 / DL123A / EL123AP / K123LA / RL123A / EL123A / 5018LC / LR123 / VL123			

BATÉRIA ALKALICKÁ 2KS

D
LR20

cena za 2ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42015	1,5V, ø33,4x60,5mm	24 *	3,24	3,99
	typ D / LR20			

BATÉRIA ALKALICKÁ 2KS

23A

cena za 2ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42017	12V, ø10,3x28,5mm	24	1,29	1,59
	typ 23A			

SADA ALKALICKÝCH A LÍTIOVÝCH BATÉRIÍ

LR41
LR44 LR54
CR 1632 CR 2016
CR 2025 CR 2032

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42057	20ks	24 *	4,87	5,99
	2xLR41, 4xLR44, 2xLR54, 2xCR1632, 2xCR2016, 4xCR2025, 4xCR2032			

BATÉRIA ALKALICKÁ 5KS

cena za 5ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42056	1,5V, ø7,9x3,6mm	24	1,54	1,89
	LR41 / AG3 / 384 / 192 / 392 / 392A / CX41 / G3 / L736 / LR736 / SR41 / SR41SW / SR41W / V3GA			
42051	1,5V, ø10,5x4,5mm	24 *	1,54	1,89
	typ LR44 (LR1154, AG13, A76F, V13GA, PX76A)			
42055	1,5V, ø11,8x3mm	24	1,54	1,89
	typ LR54 / LR1130 / AG10 / 390 / 189 / 389A / 389 / V389 / D389 / GP389 / 189 / 189-1 / D189 / GP189 / RW89 / GP89A / SR54 / S1131E / L1131 / SR1130 / SR1130W / G10 / V10GA / G10A / KA54 / 280-15 / SB-BU / 390			

LR41 LR44 LR54

BATÉRIA LÍTIOVÁ 5KS

cena za 5ks

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
42052	3V, ø16x3,2mm	24	1,86	2,29
	typ CR1632 / BR1632 / ECR1632 / DL1632 / KCR1632 / LM1632 / KL1632 / L1632 / KECR1632			
42053	3V, ø20x1,6mm	24	2,11	2,59
	typ CR2016 / BR2016 / DL2016 / LM2016 / KCR2016 / ECR2016			
42054	3V, ø20X2,5mm	24	2,35	2,89
	typ CR2025 / ECR2025 / BR2025 / DL2025 / KCR2025 / L12 / 208-205 / BR2025-1W / CR2025-1W / LM2025 / 5003LC / ST-T14 / LF1/2V			
42050	3V, ø20x3,2mm	24 *	2,35	2,89
	typ CR2032			

CR 1632 CR 2016 CR 2025 CR 2032

Ovládanie domácnosti

Diaľkovo ovládané zariadenia sú bežnou výbavou všetkých domácností. Každý z nás má televíziu, DVD prehrávač alebo klimatizáciu. Podobnú technológiu môžete použiť na ovládanie svetiel alebo rôznych spotrebičov pripojených do zásuvky.

✚ **ľahké zapojenie** - všetky zariadenia sú bezdrôtové a ich zapojenie a konfigurácia sú veľmi jednoduché - len podržíte tlačidlo na zariadení, kým nezačne rýchlo blikať indikátor a potom stlačíte tlačidlo na ovládači.

✚ **spoľahlivé spojenie** - používame spoľahlivú frekvenciu 433,92MHz, ktorá zaisťuje, že sa zariadenie bezpečne zapne / vypne aj bez priamej viditeľnosti.

✚ **flexibilita** - celý systém je veľmi flexibilný a umožňuje jedným tlačidlom ovládať viacero zariadení naraz. Rovnaké zariadenie tiež môžete ovládať niekoľkými ovládačmi.

✚ **manuálna kontrola** - všetky zariadenia sú vybavené manuálnym vypínačom pre prípad, že stratíte ovládač.

✚ **nahraditeľnosť** - ak stratíte zariadenie alebo ovládač, môžete vymeniť len to, čo vám chýba a všetko bude opäť fungovať.

✚ **ovládanie zariadení pomocou niekoľkých ovládačov** - veľmi jednoducho môžete napr. zapínať / vypínať svetlo z niekoľkých miest pomocou bezdrôtových vypínačov, ktoré len „prilepíte" na stenu.

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ RÁDIOVÝ

Diaľkové ovládanie (zapnutie/vypnutie) zariadení Extol® Light 43802, 43803 a 43810 (nie sú súčasťou dodávky) pomocou rádiového signálu.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43820	vysielacie pásmo 433,92 MHz, rádiofrekvenčný výkon <20mW, max. dosah RF signálu 30m, možnosť ovládať 3 zariadenia jednotlivo, alebo súčasne, napájanie 3V (CR2032)	5	4,87	5,99

(RF) CR 2032

OBJÍMKA ŽIAROVKY DIAĽKOVO OVLÁDANÁ

(RF) IP20

Diaľkovo ovládané objímky (zapnutie/vypnutie) pomocou RF diaľkového ovládača Extol® Light 43820 a tiež pomocou RF signálu vysielaného cez WiFi zásuvku Extol® Light 43800. RF diaľkový ovládač a WiFi zásuvku nie sú súčasťou dodávky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43810	2ks, E27, max. príkon žiarovky/LED: 100W/60W, max. dosah RF signálu 30m, možnosť manuálneho spínania, alebo pomocou diaľkového ovládača, stupeň ochrany IP20	5	10,97	13,49

ZÁSUVKA OVLÁDANÁ CEZ RF PRE VONKAJŠIE POUŽITIE

ideálne pre použitie na záhrade pre spustenie zalievania, čerpadla ...

(RF) IP44

Diaľkovo ovládané zásuvky (zapnutie/vypnutie) pomocou RF diaľkového ovládača Extol® Light 43820, nástenného vypínača 38022 a tiež pomocou RF signálu vysielaného cez WiFi zásuvku Extol® Light 43800. RF diaľkový ovládač a WiFi zásuvku nie sú súčasťou dodávky.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43803	2ks zásuviek, max. pripojiteľný príkon 3680W (16A), max. dosah RF signálu 30m, možnosť manuálneho spínania, alebo pomocou diaľkového ovládača, vodeodolné, stupeň ochrany IP44	5	12,19	14,99

Úsporné svietenie s LED technológiou

Využitie technológie LED (z angl. „Light-Emitting Diode") **predstavuje moderný, úsporný a vysoko účinný spôsob osvetlenia, ponúkajúci v porovnaní z doteraz používanými svetelnými zdrojmi (žiarovky, žiarivky a výbojky) celý rad výhod.**

Minimálna spotreba › **Použitím úsporných LED žiaroviek ušetríte 60–90% nákladov na elektrickú energiu.**

Dlhá životnosť › LED žiarovky vydržia pri bežnom dennom svietení okolo 20 rokov – takže cca 20× dlhšie, než klasická žiarovka, a cca 4× dlhšie, než kvalitné úsporné žiarivky. Na rozdiel od klasických žiaroviek a úsporných žiariviek takisto životnosť LED žiaroviek neznižuje opakované zapínanie a vypínanie.

Okamžitý štart › Svetelné zdroje LED dosahujú plnú intenzitu svetla ihneď po zapnutí, nečakáte tak, až sa v miestnosti konečne rozsvieti.

Prirodzená farba svetla › LED žiarovky sa vyznačujú vysokým indexom podania farieb (CRI). Vďaka tomu neskresľujú farebnosť osvetľovaných predmetov. Svetlo LED žiaroviek je stále, nekmitá a nevytvára žiadne škodlivé UV-žiarenie.

Šetrnosť voči prírode › LED žiarovky neobsahujú nebezpečné látky (predovšetkým vysoko škodlivú ortuť) a nevytvárajú tak ekologicky nebezpečný odpad.

Vysoká odolnosť › Vďaka kompaktnej, odolnej konštrukcii, bezúdržbovej prevádzke a nízkemu príkonu sú ideálne aj na použitie na horšie dostupných miestach vrátane vonkajšieho použitia.

ŽIAROVKA LED

nevhodná pre stmievač

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43003	príkon 9W	10	1,94	2,39
	800 lúmenov = ekvivalent 60W žiarovky,			
	závit E27, teplota svetla: 2800K,			
	energetická trieda F,			
	životnosť min. 15000h,			
	uhol rozptylu 240°, rozmery: dĺžka			
	113mm x priemer banky 60mm			
43004	príkon 12W	10	2,43	2,99
	1055 lúmenov = ekvivalent 75W žiarovky,			
	závit E27, teplota svetla: 2800K,			
	energetická trieda F, životnosť min.			
	30000h, počet zapnutí min. 20000x, uhol			
	rozptylu 240°, rozmery: dĺžka 116mm x			
	priemer banky 60mm			
43005	príkon 15W	10	3,24	3,99
	1350 lúmenov = ekvivalent 100W			
	žiarovky, závit E27, teplota svetla: 2800K,			
	energetická trieda F, životnosť min.			
	30000h, počet zapnutí min. 20000x, uhol			
	rozptylu 240°, rozmery: dĺžka 116mm x			
	priemer banky 60mm			

LED

ŽIAROVKA LED MINI

nevhodná pre stmievač

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43006	príkon 5W	10	1,46	1,79
	410 lúmenov = ekvivalent 40W žiarovky,			
	závit E27, teplota svetla: 2800K,			
	energetická trieda F, životnosť min.			
	30000h, počet zapnutí min. 20000x, uhol			
	rozptylu 230°, rozmery: dĺžka 82mm x			
	priemer banky 45mm			

LED

LED TRUBICA T8

3 LED G13

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43050	9W	6	4,06	4,99
	900 lúmenov = ekvivalent 80W žiarovky,			
	dĺžka 590mm, priemer 26mm,			
	teplota svetla: 4000K, pätica G13,			
	životnosť min. 36000 hodín			
43051	18W	6	7,23	8,89
	1800 lúmenov = ekvivalent 125W			
	žiarovky, dĺžka 1199mm, priemer 26mm,			
	teplota svetla: 4000K, pätica G13,			
	životnosť min. 100000 hodín			
43052	22W	6	8,12	9,99
	2200 lúmenov = ekvivalent 150W			
	žiarovky, dĺžka 1499mm, priemer 26mm,			
	teplota svetla: 4000K, pätica G13,			
	životnosť min. 100000 hodín			

Pri neónových svietidlách so štartérom je pri výmene LED trubíc potrebné vymeniť štartér za 1A poistku, ktorá je súčasťou balenia. Pri modernejších svietidlách bez štartéra je nutné upraviť vnútorné prepojenie vodičov v svietidle. Takúto úpravu musí vykonať kvalifikovaný odborník.

POISTKA PRE T8 TRUBICE

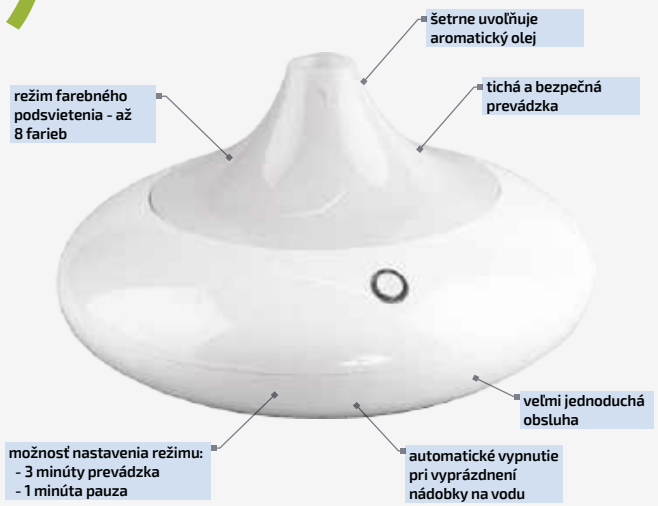
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
43050A	1A, 25ks,	25	3,24	3,99
	náhrada za štartér pri výmene			
	neónových trubíc za LED			

Aróma difuzéry

Osviežovače a zvlhčovače vzduchu

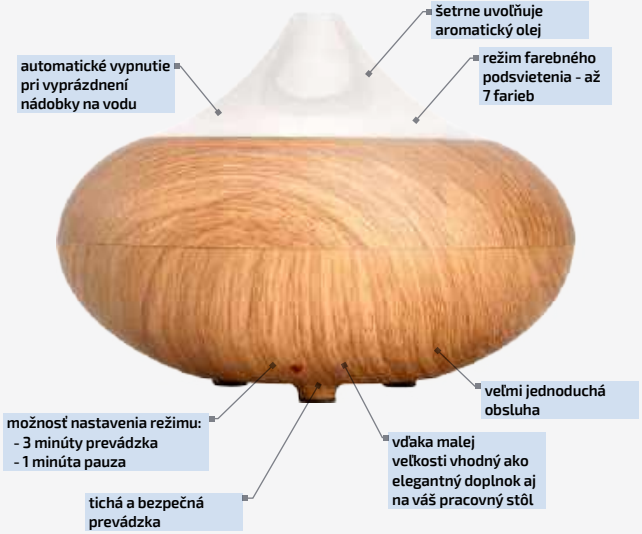
Zvlhčovač vzduchu s difuzérom aromatizuje a zvlhčuje vzduch kombináciou účinkov vodnej hmly a esenciálnych olejov. Pomocou jemného ultrazvukového vlnenia rozkladá esenciálne oleje na extrémne malé mikročastice, bez toho aby ich zahrieval. Oleje si tak zachovávajú pôvodnú vôňu aj liečivé účinky. Bez pridania esenciálneho oleja vám aromadifuzér poslúži ako zvlhčovač vzduchu. Pridaním konkrétneho esenciálneho oleja môžete sebe, alebo vašim blízkym pomôcť s rôznymi ťažkosťami. Postačí pár kvapiek kvalitného oleja a môžete uľaviť nádche, kašľu, bolestiam hlavy, alebo zlému zaspávaniu.
Mäkké svetelné efekty vytvoria vo vašej izbe veľmi príjemné prostredie a navodia relaxačnú atmosféru.

ARÓMA DIFUZÉR ALADDIN



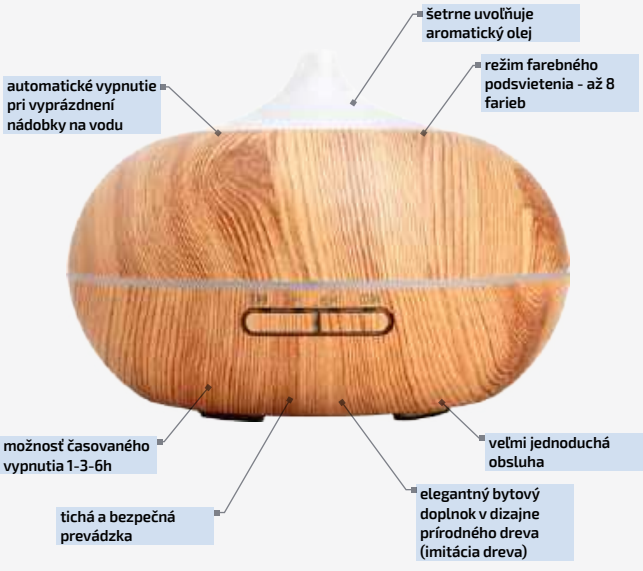
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569600		--	38,21	47,00
	príkon 12W			
	rozmery (základňa x výška) ø18x10,7cm			
	hmotnosť 0,42kg			

ARÓMA DIFUZÉR FUJI



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569603		--	26,83	33,00
	objem nádobky 150ml			
	rozmery (základňa x výška) ø13x10cm			
	hmotnosť 222g			

ARÓMA DIFUZÉR SUMÓ

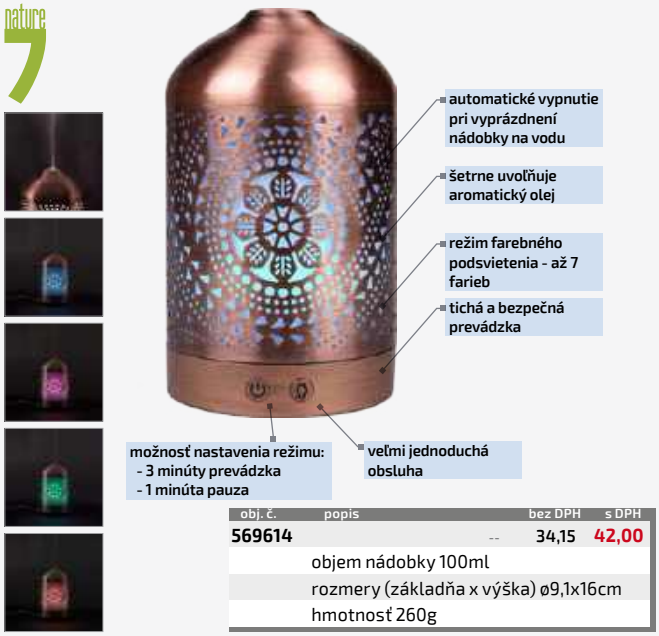


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569604		--	34,15	42,00
	objem nádobky 300ml			
	rozmery (základňa x výška) ø17x12,5cm			
	hmotnosť 396g			

ARÓMA DIFUZÉR BEAM

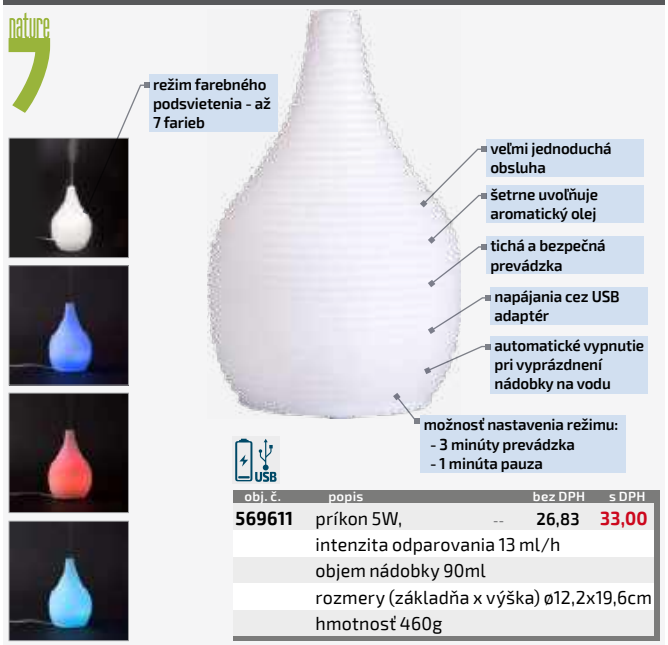
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569610		--	34,15	42,00
	objem nádobky 80ml			
	rozmery (základňa x výška) ø11,4x15cm			
	hmotnosť 260g			

ARÓMA DIFUZÉR ORIENT



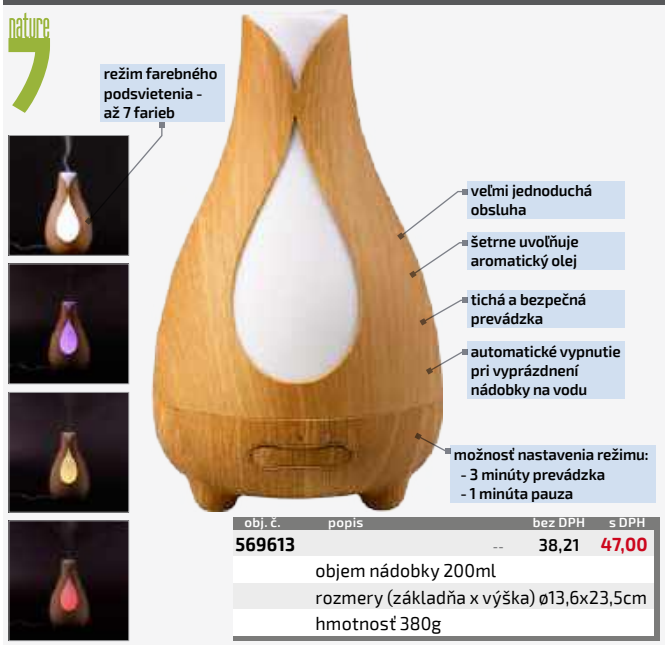
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569614		--	34,15	42,00
	objem nádobky 100ml			
	rozmery (základňa x výška) ø9,1x16cm			
	hmotnosť 260g			

ARÓMA DIFUZÉR SNOWY



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569611	príkon 5W,	--	26,83	33,00
	intenzita odparovania 13 ml/h			
	objem nádobky 90ml			
	rozmery (základňa x výška) ø12,2x19,6cm			
	hmotnosť 460g			

ARÓMA DIFUZÉR TULIP



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569613		--	38,21	47,00
	objem nádobky 200ml			
	rozmery (základňa x výška) ø13,6x23,5cm			
	hmotnosť 380g			

ARÓMA DIFUZÉR BASE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
569612		--	38,21	47,00
	objem nádobky 100ml			
	rozmery (základňa x výška) ø17,2x9cm			
	hmotnosť 600g			

EXTOL PREMIUM

sekery **490**

zahradnícke nožnice **492**

nožnice na konáre a živé ploty **494**

záhradnícke náradie **495**

hrable **497**

záhradné doplnky **497**

zavlažovací systém **498**

postrekovače **504**

hadice **506**

Záhradné náradie
(490-507)

Sekery

SEKERA, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

spĺňa normy DIN 5131 a GS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871220	600g, 360mm	12	*	7,31	8,99
8871221	800g, 370mm	12		8,12	9,99

SEKERA SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871271	600g, 360mm	12	*	7,24	8,90
8871272	800g, 360mm	12	*	8,05	9,90
8871274	1000g, 450mm	6	*	11,30	13,90
8871276	1250g, 700mm	6	*	14,55	17,90
8871277	1500g, 700mm	6		16,18	19,90

SEKERA, DREVENÁ SLOVENSKÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871020	600g, 400mm	6	*	9,27	11,40
8871021	800g, 500mm	6		10,41	12,80
8871022	1000g, 600mm	6		12,52	15,40
8871026	1250g, 700mm	6	*	14,47	17,80
8871027	1400g, 800mm	5		16,10	19,80

SEKERA ŠTIEPACIA, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871280	1000g	6	*	12,20	15,00
	násada 600mm				

SEKERA, DREVENÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
971106	600g, 360mm	12		6,74	8,29
971108	800g, 380mm	12		7,88	9,69
971110	1000g, 400mm	12		9,10	11,19
971112	1250g, 700mm	6	*	13,00	15,99
971114	1450g, 700mm	6		14,22	17,49

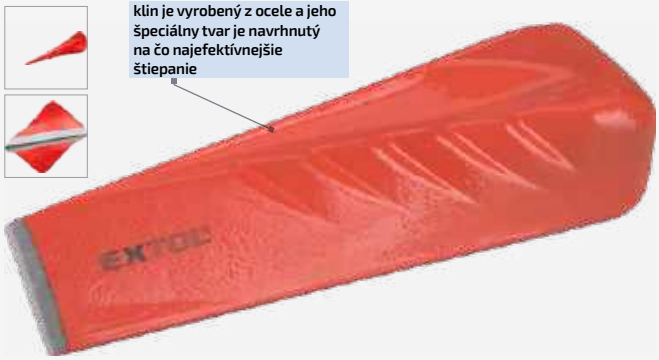
SEKERA ŠTIEPACIA, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871286	2000g	6	*	18,70	23,00
	násada 860mm				
8871287	3500g	4	*	28,46	35,00
	násada 910mm				

SEKERA ŠTIEPACIA KOVANÁ, DREVENÁ SLOVENSKÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871035	1000g, 600mm	5		13,74	16,90
8871037	2000g, 800mm	4	*	17,48	21,50

KLIN ŠTIEPACÍ TORZNÝ S VRÚBKAMI



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8871992	2200g	8	8,93	10,99

KÁLAČKA, DREVENÁ SLOVENSKÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871031	3500g, 900mm	4	*	22,76	28,00

KLIN ŠTIEPACÍ, HLADKÝ S DRÁŽKOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
13811	1500g	8	8,53	10,49
13812	2000g	8	9,34	11,49
13813	2500g	8	9,75	11,99

KÁLAČKA, SKLOLAMINÁTOVÁ POGUMOVANÁ NÁSADA

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8871288	3000g	4	*	23,58	29,00
	násada 910mm				
8871289	4000g, násada	4	*	26,83	33,00
	910mm				

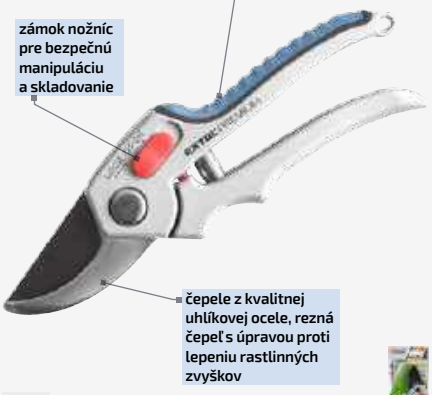
NÁSADA DO SEKERY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
260320	40cm	8	1,95	2,40
260322	60cm	8	2,93	3,60
260327	80cm	8	3,74	4,60

Záhradnícke nožnice

Záhradné nožnice nesmú chýbať v žiadnej záhrade. V našom katalógu ponúkame mnoho rozdielnych typov záhradných nožníc značky Extol, ktoré sa hodia na pravidelné prestrihávanie stromov a kríkov, na úpravu rastlín a pri mnohých ďalších záhradných činnostiach. Stačí si len vybrať.

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE



HCS na strihanie rastlín a konárov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872120	215mm, max. prestrih ø20mm	10	*	10,49	12,90

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE DLHÉ ÚZKE

HCS na strihanie rastlín v ťažko prístupných miestach a zostrihávanie dekoratívnej trávy

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872105	200mm, max. prestrih ø6mm	10	*	9,67	11,90

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE, HLINÍKOVÁ RUKOVÄŤ

SK5

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872102	215mm, max. prestrih 20mm	10	*	14,55	17,90

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE

SK5 na strihanie rastlín a konárov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872107	180mm, max. prestrih ø18mm	10	*	9,67	11,90
8872108	205mm, max. prestrih ø20mm	10	*	10,16	12,50

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE KRÁTKE ÚZKE

INOX vhodné aj pre ľaváky, zabrúsený hrot, na veľmi jemné a presné strihanie rastlín a kultivovanie bonsajov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872115	antikoro, 153mm, max. prestrih ø6mm	10	*	7,24	8,90

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE NÁKOVKOVÉ KROKOVACIE

SK5 na strihanie hrubších živých konárov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872180	205mm, max. prestrih 24mm	10	*	11,30	13,90

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE, NYLONOVÁ RUKOVÄŤ

SK5 NYLON

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872160	190mm, max. prestrih 20mm, nôž z ušľachtilej ocele	10	*	9,67	11,90

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE KOVOVÉ

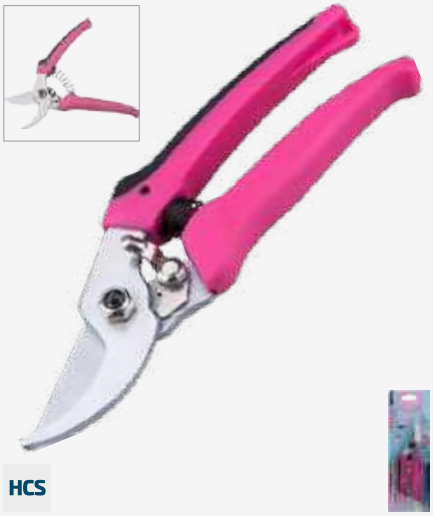
HCS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8872134	210mm, max. prestrih ø20mm	10	5,28	6,50

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE, TEFLÓNOVÁ ČEPEĽ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9269	210mm	10	*	4,47	5,50

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE



HCS

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9272	180mm, max. prestrih 15mm	--	*	5,28	6,50

NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE NÁKOVOVÉ KROKOVACIE PREVODOVÉ

vhodné aj pre ľavákov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9268	205mm	10	*	10,49	12,90

PRUŽINA PRE NOŽNICE ZÁHRADNÍCKE

5

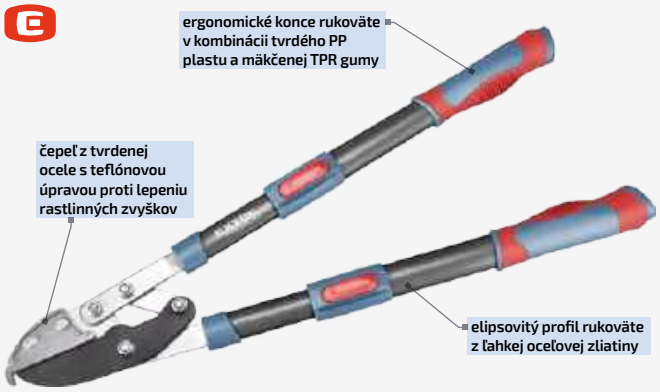
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8872135C	pre 8872135	--	0,41	0,50

NOŽNICE VRÚBĽOVACIE NYLONOVÉ

SK5 NYLON vhodné pre vrúbľovanie napr. viniča alebo ovocných stromov

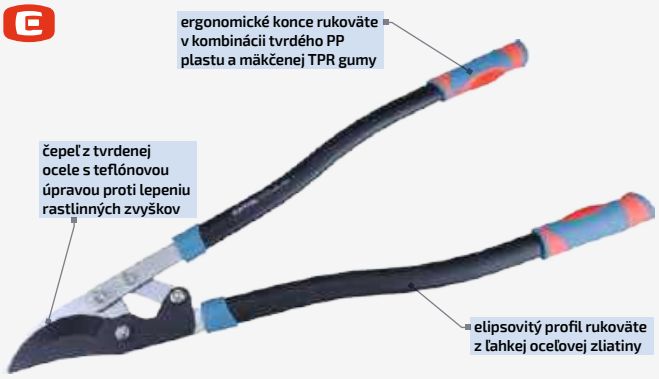
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872165	215mm, pre konáre ø5-12mm	10	*	11,30	13,90

NOŽNICE NA KONÁRE NÁKOVOVÉ PREVODOVÉ TELESKOPICKÉ



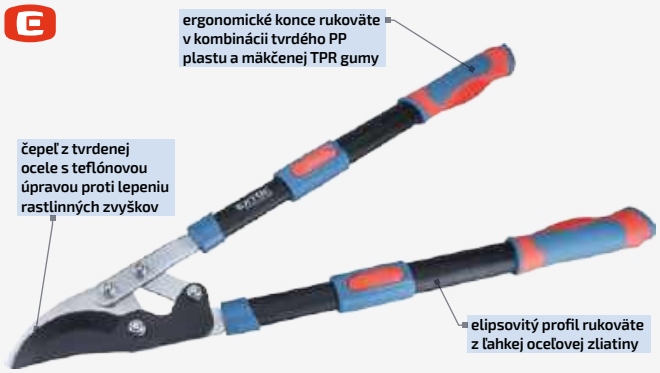
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873316	670-920mm	6 *	18,62	22,90

NOŽNICE NA KONÁRE PREVODOVÉ



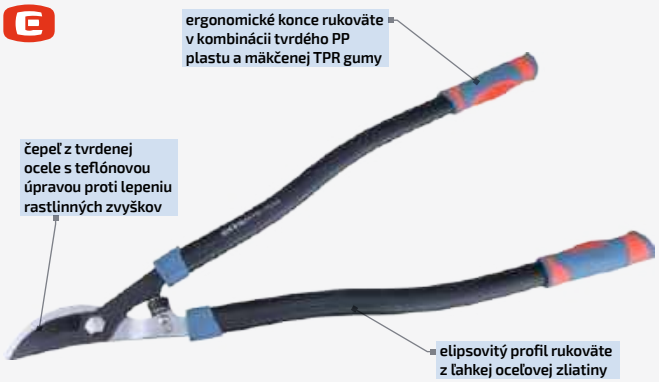
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873111	730mm	6 *	16,18	19,90

NOŽNICE NA KONÁRE PREVODOVÉ TELESKOPICKÉ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873116	670-920mm	6 *	18,62	22,90

NOŽNICE NA KONÁRE

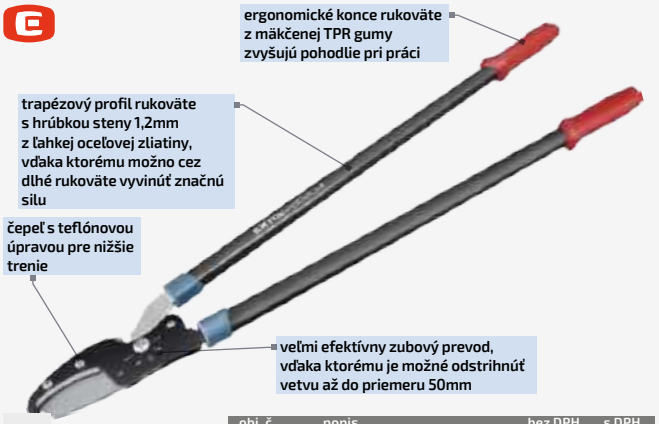


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873101	700mm	6	12,11	14,90

NOŽNICE NA KONÁRE TELESKOPICKÉ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873106	670-920mm	6 *	15,37	18,90

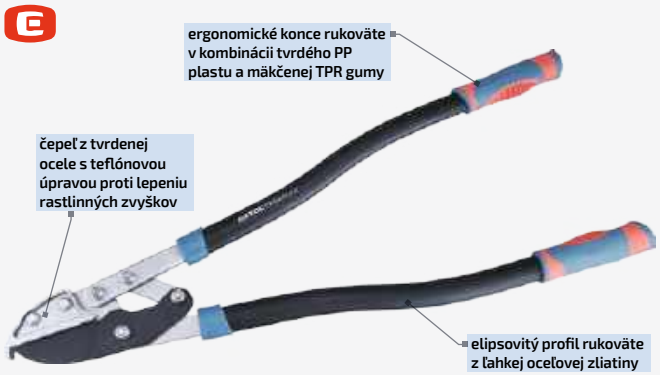
NOŽNICE NA KONÁRE PREVODOVÉ



SK5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873321	930mm	6	20,24	24,90

NOŽNICE NA KONÁRE NÁKOVOVÉ PREVODOVÉ

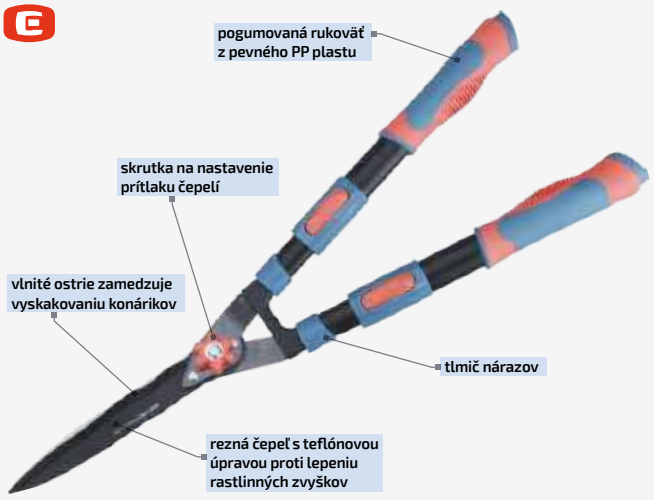


obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8873311	720mm	6	17,80	21,90

NOŽNICE NA KONÁRE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
38010	660mm	5	9,67	11,90
	max. prestrih ø25mm			

NOŽNICE NA ŽIVÝ PLOT A KRÍKY TELESKOPICKÉ



HCS

na úpravu živých plotov a hustých kríkov

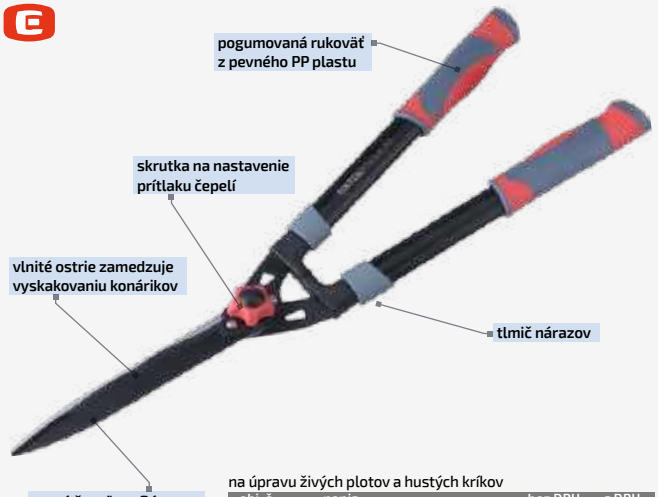
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8873716	690-890mm	6	*	18,62	22,90

NOŽNICE NA ŽIVÝ PLOT A KRÍKY

na úpravu živých plotov a hustých kríkov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
38030	540mm	5		11,30	13,90
	dĺžka čepele 210mm				

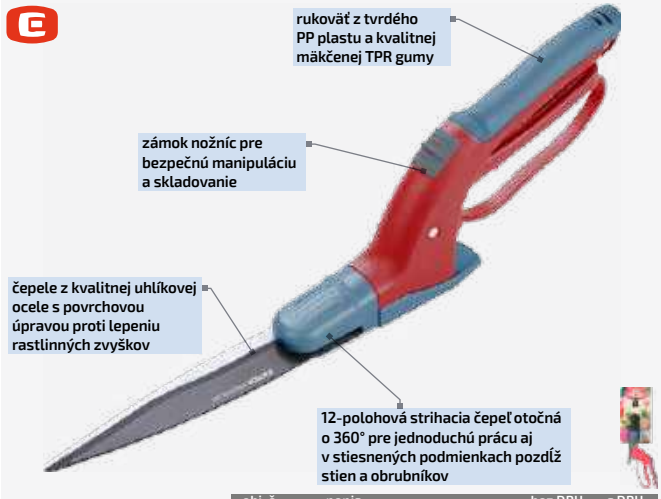
NOŽNICE NA ŽIVÝ PLOT A KRÍKY



na úpravu živých plotov a hustých kríkov

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8873711	630mm	6		13,74	16,90
	dĺžka čepelí 255mm				

NOŽNICE NA TRÁVU OTOČNÉ



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8872300	360mm	5	*	10,16	12,50
	otočné o 360°, aretácia v 12 polohách				

LOPATKA ŠIROKÁ S BOČNÝMI ZÚBKAMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877040	dĺžka 320mm, hrúbka 2mm,	12	2,92	3,59

MOTYČKA S KYPRIČOM PÔDY TROJZUBÝM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877042	dĺžka 310mm, hrúbka 2mm	12	2,92	3,59

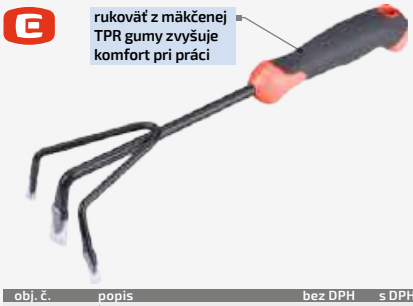
VYPICHOVAČ BURINY KOLÍSKOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877044	dĺžka 360mm, hrúbka 2mm	12	2,92	3,59

LOPATKA ÚZKA NA SADENIE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877041	dĺžka 330mm, hrúbka 2mm	12	2,92	3,59

KYPRIČ PÔDY TROJZUBÝ



obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877043	dĺžka 320mm, hrúbka 2mm	12	2,43	2,99

NÔŽ NA BURINU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877045	dĺžka 320mm, hrúbka 2mm	12	2,92	3,59

MAČETA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877202	celková dĺžka 400mm	8 *	15,44	18,99
	dĺžka/hrúbka čepele 235/3,5mm,			
	antikorová čepeľ, ostrie spredu,			
	oko na upevnenie bezpečnostnej šnúrky,			
	nylonové puzdro s okom na opasok,			
	hmotnosť 455g			

INOX

NÔŽ OBOJRUČNÝ OBLÚKOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812303	dĺžka 605mm	6	14,22	17,49
	čepeľ 300mm, uhol ostria 30°			

MAČETA S PLASTOVOU RUKOVÄŤOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92800	440mm	20 *	5,36	6,59

NÔŽ DVOJRUČNÝ ROVNÝ, PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8812302	dĺžka 480,	6	11,78	14,49
	ostrie 250mm, uhol ostria cca 35°,			
	masívny plastový chránič			

MAČETA S DREVENOU RUKOVÄŤOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
970001	dĺžka čepele 500mm	10	3,24	3,99
	hrúbka 1,6mm, rukoväť 150mm			

KOSÁK KOVANÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877100	dĺžka 400mm	12	11,78	14,49
	priemer 210mm, váha 0,35kg			

KÔŠ NA LÍSTIE A ZÁHRADNÝ ODPAD, SKLADACÍ

dve horné a jeden spodný držiak pre jednoduchú manipuláciu a vysypanie koša

ľahká skladacia konštrukcia z pružinového pozinkovaného drôtu a zosilnenej plachtoviny.

PES

Na hromadenie a prenášanie lístia, záhradného odpadu a rôznych ľahkých materiálov.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
92900	PES, 170 l	6	*	12,11	14,90
	výška 72cm, ø55cm, 3 držadlá,				
	materiál: PES (polyester)				

KÔŠ NA LÍSTIE A ZÁHRADNÝ ODPAD

dva držiaky pre jednoduchú manipuláciu s košom

kôš zo zosilnenej plachtoviny s možnosťou jednoduchého zloženia a umytia

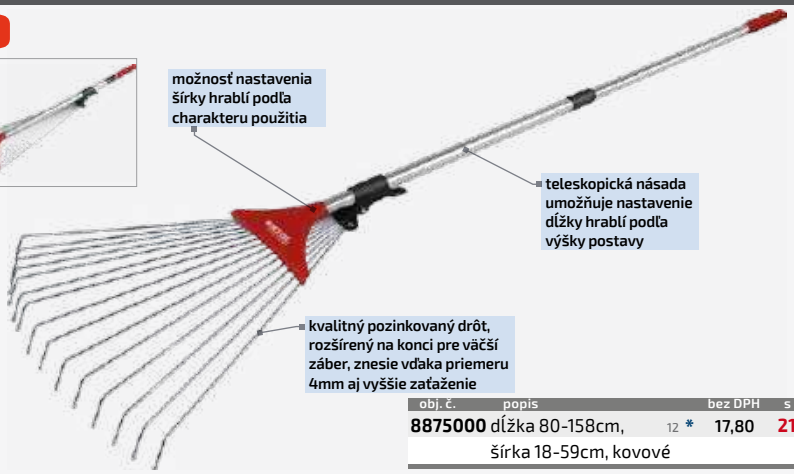
PE

Na hromadenie a prenášanie lístia, záhradného odpadu a rôznych ľahkých materiálov.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
92902	PE, 200 l,	6		5,36	6,59
	60x60x50cm, 2 držadlá				
	materiál: PE (polyethylen)				

HRABLE NASTAVITEĽNÉ S TELESKOPICKOU NÁSADOU

možnosť nastavenia šírky hrablí podľa charakteru použitia



teleskopická násada umožňuje nastavenie dĺžky hrablí podľa výšky postavy

kvalitný pozinkovaný drôt, rozšírený na konci pre väčší záber, znesie vďaka priemeru 4mm aj vyššie zaťaženie

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8875000	dĺžka 80-158cm,	12	*	17,80	21,90
	šírka 18-59cm, kovové				

HRABLE NASTAVITEĽNÉ S NÁSADOU

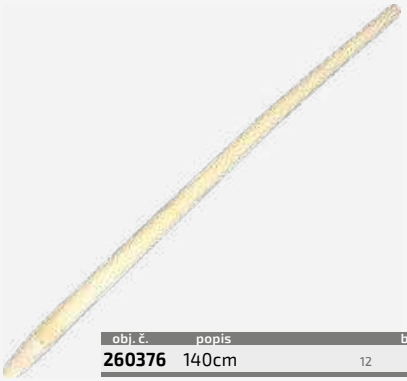
3

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
99401	dĺžka 123cm	9	8,37	10,30
	kovový zámok, kovové			

HRABLE

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
376	590mm, plastové	10	5,36	6,59

NÁSADA DO HRABLÍ



6

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
260376	140cm	12	3,33	4,10

TYČ SKLOLAMINÁTOVÁ

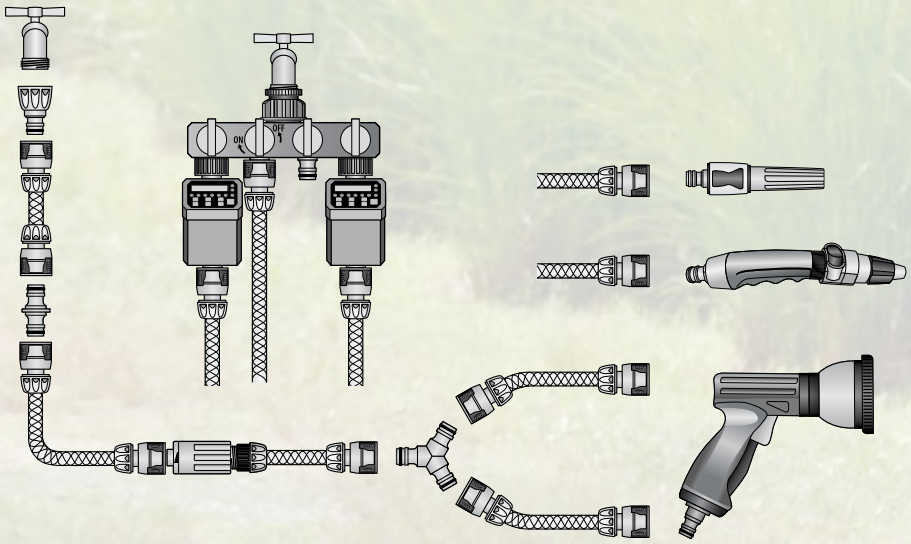
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
82524	10ks, dĺžka 195cm,	6	*	32,44	39,90
	ø12mm				

TYČ SKLOLAMINÁTOVÁ

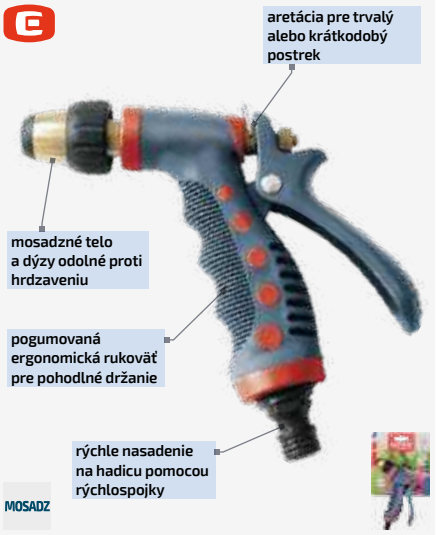
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
82520	10ks, dĺžka 120cm,	12		7,24	8,90
	ø7,9mm				
82522	10ks, dĺžka 180cm,	10	*	12,93	15,90
	ø7,9mm				

Zavlažovací systém

Záhradný program Extol ponúka široký sortiment produktov v troch rôznych radoch – záleží len na Vás, ktorému dáte prednosť. Základná ponuka hadicových spojok v rade Extol Craft je v rade Extol Premium rozšírená o odolnejší systém a ďalej rad praktických komponentov, vďaka ktorým si môžete vytvoriť svoj vlastný systém zavlažovania ušitý na mieru a dostať vodu ľahko a pohodlne tam, kde ju naozaj po-trebujete.



POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ KOV/PLAST



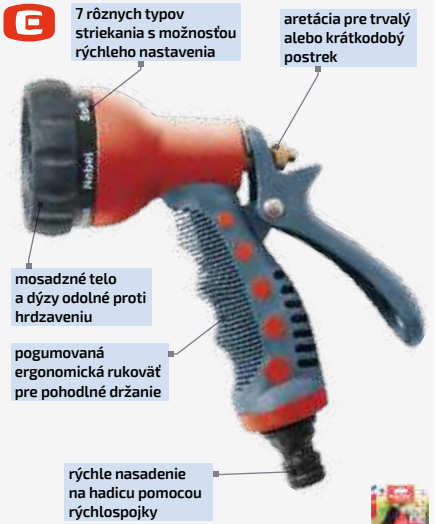
MOSADZ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70212	mosadz	12 *	12,93	15,90
	regulátor prietoku a striekania - od jemnej hmly až po plný prúd			

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ KOV/PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876450	nastaviteľná dýza, hmotnosť 251g	12 *	7,31	8,99

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ KOV/PLAST



MOSADZ Možnosť nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70213	mosadz, 7-funkčný	12 *	10,49	12,90

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ KOV/PLAST

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876452	8-funkčný, hmotnosť 275g	12 *	7,31	8,99

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ PLASTOVÝ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876451	plynule nastaviteľná dýza	40	*	1,13	1,39

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ MOSADZNÝ

MOSADZ Možnosť nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd.

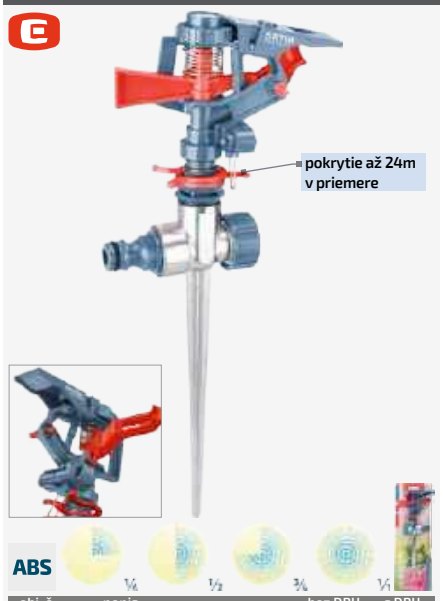
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876051	mosadz plynule nastaviteľná dýza	10	3,24	3,99

ZAVLAŽOVAČ ZÁHRADNÝ ROTUJÚCI

MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
70219	mosadz s mosadznými dielmi, s kovovým bodcom	10	*	7,31	8,99

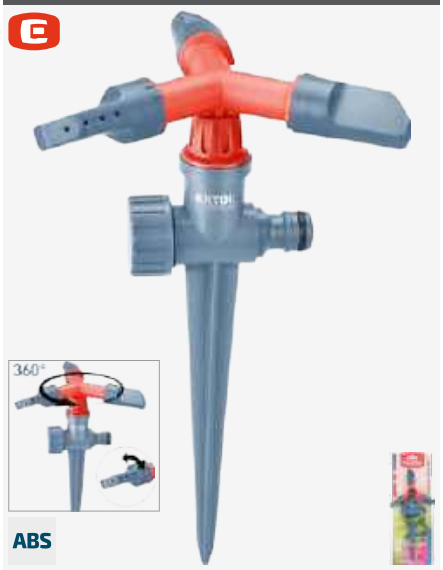
ZAVLAŽOVAČ ZÁHRADNÝ PULZUJÚCI



ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876462	kovový bodec	12	5,68	6,99

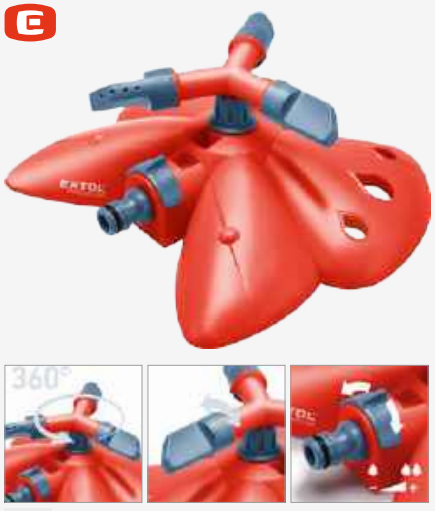
ZAVLAŽOVAČ ZÁHRADNÝ ROTUJÚCI



ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876463	trojramenný, plastový bodec	12	3,24	3,99

ZAVLAŽOVAČ ZÁHRADNÝ ROTUJÚCI



ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876466	trojramenný regulácia prietoku, tvar "motýľ"	12	4,87	5,99

ZAVLAŽOVAČ ZÁHRADNÝ PLOŠNÝ

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876467	8-funkčný regulácia prietoku, tvar "kvet"	12	4,87	5,99

ZAVLAŽOVAČ ZÁHRADNÝ OSCILAČNÝ

ABS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876468	15 dýz max. rozsah 90°	6	13,81	16,99

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ PLASTOVÝ

1" spojovací konektorový systém dokáže prepraviť väčšie množstvo vody, ale zvyšuje požiadavku na výkon čerpadla

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876501	ABS, 1"	12	2,67	3,29
	plynule nastaviteľná dýza			

RÝCHLOSPOJKA NA HADICU PLASTOVÁ

1" spojovací konektorový systém dokáže prepraviť väčšie množstvo vody, ale zvyšuje požiadavku na výkon čerpadla

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876503	ABS, 1"	12 *	2,59	3,19
8876504	ABS, 1", STOP ventil	12	2,59	3,19

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876507	ABS, 1"	12 *	2,19	2,69

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876508	ABS	12 *	1,78	2,19
	redukcia z 1" na 3/4"			

RÝCHLOSPOJKA NA ZÁHRADNÝ VENTIL PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876518	ABS, 1"	12	1,46	1,79
	adaptér na 3/4", vnútorný závit			

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876510	ABS, 1", trojcestná	12	1,46	1,79

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876513	ABS	12	1,29	1,59
	redukcia z 1" na 1/2" a 3/4", trojcestná			

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876511	ABS, 1", dvojcestná	12	1,13	1,39

RÝCHLOSPOJKA NA HADICU PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876519	ABS, 1"	12	1,21	1,49
	vonkajší závit			

RÝCHLOSPOJKA NA HADICU PLASTOVÁ

pogumovaný povrch

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876401	1/2"	40	*	0,89	1,10
8876402	1/2", STOP ventil	40	*	0,98	1,20
8876403	3/4"	40	*	0,93	1,15
8876404	3/4", STOP ventil	40		1,02	1,25

RÝCHLOSPOJKY A ZÁHRADNÝ POSTREKOVAČ

ABS 3/4" Možnosť nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876491	4-dielna sada, 1x plastová rýchlospojka s vnútorným závitom na 3/4" záhradný ventil s adaptérom na 1/2", 1x plastová rýchlospojka na hadicu 3/4", 1x plastová rýchlospojka na hadicu 3/4" so STOP ventilom, 1x postrekovač s plynule nastaviteľnou dýzou	12	4,06	4,99

ABS 1/2" Možnosť nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876490	4-dielna sada, 1x plastová rýchlospojka s vnútorným závitom na 3/4" záhradný ventil s adaptérom na 1/2", 1x plastová rýchlospojka na hadicu 1/2", 1x plastová rýchlospojka na hadicu 1/2" so STOP ventilom, 1x postrekovač s plynule nastaviteľnou dýzou	12	3,65	4,49

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

pogumovaný povrch

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876411	1/2''	40	*	0,89	1,10
8876412	3/4''	40	*	0,93	1,15

RÝCHLOSPOJKA NA ZÁHRADNÝ VENTIL PLASTOVÁ

na pripojenie hadice ukončenej rýchlospojkou k vodovodnému ventilu so závitom, pogumovaný povrch

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876421	3/4" adaptér na 1/2", vnútorný závit	40	*	0,72	0,89
8876422	1" adaptér na 3/4", vnútorný závit	40	*	0,72	0,89

RÝCHLOSPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

na spojenie dvoch hadíc ukončených rýchlospojkou

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876436	jednocestná	40	*	0,48	0,59

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

ABS

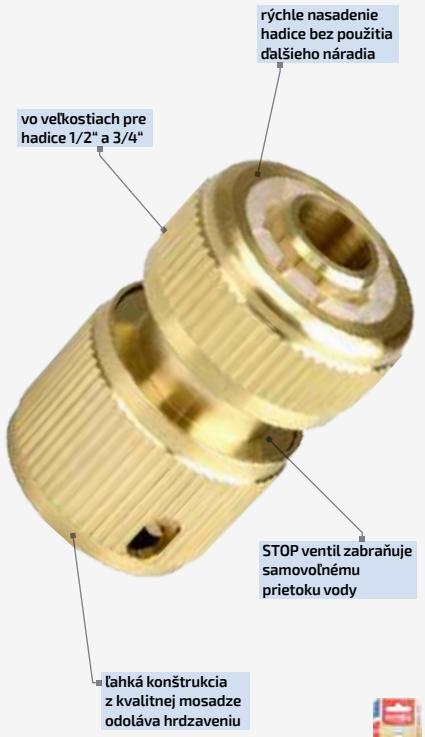
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876413	1/2" na 3/4"	40	0,93	1,15

VOZÍK NA HADICU

Hadica nie je súčasťou balenia.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876482	max. 60m 1/2" alebo 45m 5/8" hadice, kovový rám, rýchlospojka na pripojenie hadice, kľuka	5	31,71	39,00

RÝCHLOSPOJKA NA HADICU MOSADZNÁ



MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876001	1/2"	20	*	2,92	3,59
8876002	1/2", STOP ventil	20		3,24	3,99
8876003	3/4"	20	*	3,24	3,99
8876004	3/4", STOP ventil	24		3,73	4,59

SPOJKA NA HADICE MOSADZNÁ

MOSADZ na spojenie dvoch hadíc

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876011	1/2"	20	2,43	2,99
8876012	3/4"	16	4,87	5,99

RÝCHLOSPOJKA NA HADICE MOSADZNÁ

MOSADZ na spojenie dvoch hadíc ukončených rýchlospojkou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876036	mosadz, jednocestná	20	1,37	1,69

RÝCHLOSPOJKA NA ZÁHRADNÝ VENTIL MOSADZNÁ

MOSADZ na pripojenie hadice ukončenej rýchlospojkou k vodovodnému ventilu so závitom

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876021	adaptér na 3/4" a 1/2" ventil, vnútorný závit	20	*	2,27	2,79
8876022	adaptér na 1" a 3/4" ventil, vnútorný závit	20	*	2,84	3,49

RÝCHLOSPOJKA NA ZÁHRADNÝ VENTIL MOSADZNÁ

MOSADZ na pripojenie hadice ukončenej rýchlospojkou k vodovodnému ventilu so závitom

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876023	adaptér na 3/4" ventil, vnútorný závit	20	*	1,29	1,59
8876024	adaptér na 1" ventil, vnútorný závit	20	*	1,62	1,99

RÝCHLOSPOJKA NA ZÁHRADNÝ VENTIL MOSADZNÁ

MOSADZ na pripojenie hadice ukončenej rýchlospojkou k vodovodnému ventilu so závitom

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876031	adaptér na 3/4" ventil, vonkajší závit	20		1,29	1,59

VENTIL MOSADZNÝ / ROZDVOJKA

MOSADZ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876042	mosadz, 3/4"	10	*	7,72	9,49

VENTIL ZÁHRADNÝ

MOSADZ materiál mosadz

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876060	mosadz, 1/2"	10	4,87	5,99
8876061	mosadz, 3/4"	10	6,50	7,99

VENTIL ZÁHRADNÝ

materiál zinková zliatina

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
8876250	1/2", 220g	30	*	3,65	4,49
8876251	3/4", 230g	30	*	3,81	4,69

VENTIL ZÁHRADNÝ

materiál zinková liatina

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
70150	1/2"	24	*	2,59	3,19
70151	3/4"	24	*	3,57	4,39
70152	1"	24	*	4,79	5,89

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ KOV/PLAST

MOSADZ Možnosť nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd.

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
70211	nastaviteľná dýza	10	*	5,68	6,99

RÝCHLOSPOJKA NA HADICU PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70101	1/2"	12	0,56	0,69
70102	1/2", STOP ventil	12	0,64	0,79
70103	3/4"	12	0,64	0,79
70104	3/4", STOP ventil	12	0,72	0,89

SPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70107	1/2"	12	0,48	0,59
70108	3/4"	12	0,64	0,79

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ PLASTOVÝ

MOSADZ Možnosť nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd.

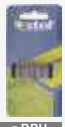
obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
70113	7-funkčný	10	*	3,73	4,59

RÝCHLOSPOJKA NA ZÁHRADNÝ VENTIL PLASTOVÁ

na pripojenie hadice ukončenej rýchlospojkou k vodovodnému ventilu so závitom

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70105	3/4", adaptér na 1/2", vnútorný závit	12	0,48	0,59
70106	1", adaptér na 3/4", vnútorný závit	12	0,48	0,59

RÝCHLOSPOJKA NA HADICE PLASTOVÁ



na spojenie dvoch hadíc ukončených rýchlospojkou

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
70116	jednocestná	12	0,48	0,59

ROZPRAŠOVAČ TLAKOVÝ NA HADICU

Slúži na tlakové čistenie rôznych plôch, chodníkov, terás, záhradného nábytku, bicyklov, automobilov atď. priamo z vodovodnej prípojky alebo čerpadla.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
974100	dĺžka 31/50cm, rýchlospojka	10	4,46	5,49

POSTREKOVAČ NA KVETY AKUMULÁTOROVÝ

USB-C nabíjanie

vejár alebo lúč

LED indikátor stavu batérie

stupnica objemu

8891501 6

28,90

bez DPH **23,50**

Li-ion LED

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. prietok	0,5l/min
objem nádobky	1l
nabíjanie batérie cca	4-5hod
príslušenstvo	USB-C kábel
hmotnosť s aku.	309g
pracovný tlak	0,24Mpa
výdrž batérií	cca 1hod

8891501A: dýzy 2ks

Akumulátorový postrekovač je dizajnovo pekný a všestranný pomocník pri zavlažovaní rastlín, pri čistení alebo pri aplikácii pesticídov a hnojív. S polohovateľnou dýzou je možné nastaviť vejár vody podľa konkrétnych potrieb, či už ide o jemný mrak pre citlivé rastliny alebo tenký lúč, ktorý dosiahne až na 6 metrovú vzdialenosť. Vďaka batériovému pohonu máte slobodu pohybu a môžete ľahko zaliať kvety na parapete alebo visiace na balkóne, umyť okno v aute alebo vydezinfikovať kúpeľňu. Pre jednoduché nabíjanie je postrekovač vybavený štandardným USB-C konektorom.

DÝZA PRE POSTREKOVAČ NA KVETY AKUMULÁTOROVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8891501A	ø1mm, 2ks pre 8891501	--	1,62	1,99

POSTREKOVAČ RUČNÝ TLAKOVÝ

mosadzná dýza s možnosťou nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd, rozptyl vodného lúča až 120°

nádrž z vysoko odolného plastu

kvalitná pumpa a tesnenie pre rýchle natlakovanie v priebehu niekoľkých zdvihov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8876202	mosadz, 1,8 litra	6 *	4,87	5,99

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ TLAKOVÝ

mosadzná dýza s možnosťou nastavenia striekania od jemnej hmly až po plný prúd

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92600	mosadz, 1 liter	10 *	3,57	4,39
92601	mosadz, 2 litre	10 *	4,79	5,89

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ TLAKOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92602	mosadz, 5 litrov	6 *	16,18	19,90
92603	mosadz, 8 litrov	6	18,62	22,90

POSTREKOVAČ ZÁHRADNÝ TLAKOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92604	18 litrov	6	37,32	45,90

NÁHRADNÉ DIELY PRE POSTREKOVAČ 92604

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
92604C	spúšť	--	3,24	3,99

POSTREKOVAČ TLAKOVÝ NA PET FĽAŠU

mosadzná dýza s možnosťou nastavenia striekania od jemného zahmlievania a po plný prúd

postrekovač je možné naskrutkovať na PET fľašu so štandardným uzáverom s priemerom 28mm, dĺžka sacej trubičky je 30cm a zodpovedá výške väčšiny fliaš s objemom 1,5-2litre, pre menšie fľaše je možné trubičku skrátiť

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
974000	dĺžka postrekovača 29cm, dĺžka sacej trubičky 30cm, mosadzná nastaviteľná dýza, na štandardné PET fľaše	12	1,62	1,99

ČERPADLO NA VŔTAČKU

Určené na čerpanie neznečistenej úžitkovej vody. UPOZORNENIE: nie je určené na čerpanie poľnohospodárskych chemikálií, benzínu, chladičových kvapalín apod.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8877025	2x 3/4" (20cm), hriadeľ ø7mm, max. prietok 50l/min., max. výtlačná výška 15m (voda), max. dĺžka sacej hadice 3m, max. sacia výška 2m, max. tlak 1,5bar, max. ot. 3000 min^{-1}, min. výkon vŕtačky 350W, držiak na prichytenie čerpadla, náhradná sada tesnení	6 *	31,63	38,90

ČERPADLO NA VŔTAČKU

obmedzte chod čerpadla tzv. „nasucho" na max.15-20 sekúnd

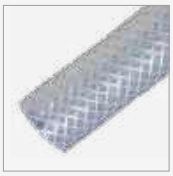
pre max. obmedzenie nežiaduceho prisávania vzduchu odporúčame na sacej strane priame zapojenie čerpadla na 1/2" hadicu pomocou závitovej koncovky G3/4" s nátrubkom ø8mm nasadeným priamo na túto hadicu a zaistením tesnosti spoja hadicovou sponou

3/4" NYLON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
904001	závit oboch hrdiel G3/4", max. prietok 18l/min, max. otáčky 3000/min, max. sacia hĺbka 1m, max. výtlačná výška 3m, na vodu teploty 5-40°C, hriadeľ pohonu 1/4" šesťhran, 2x hadicová rýchlospojka 3/4", 1x adaptér na pripojenie 1/2" hadice, 2x hadicová spona	10 *	6,50	7,99

Hadice
priemyselné a záhradné

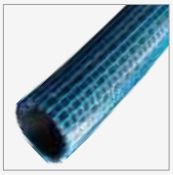
HADICA PRIEMYSELNÁ A ZÁHRADNÁ



Flexibilná hadica špeciálnej konštrukcie a zloženia. Použitím špeciálneho spôsobu opletu PES priadzou sa u tohto typu dosiahli vynikajúce tlakové parametre. Hrubostenné prevedenie zaručuje, že sa hadice nezalamujú a sú spoľahlivé. Použitie v náročných priemyselných podmienkach: pre rozvod vody, chemikálií, vzduchu a pod. Spĺňa európske potravinárske normy. Prevádzková teplota: -5°C až +60°C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9005100	25m, 3/8''	4	20,73	25,50
	vnútorný ø10mm, prac. tlak 12bar/1,2MPa			
9005110	25m, 1/2''	4	23,17	28,50
	vnútorný ø12,7mm, prac. tlak 12bar/1,2MPa			
9005140	25m, 3/4''	3	46,99	57,80
	vnútorný ø19mm, prac. tlak 10bar/1MPa			
9005170	25m, 1'', vnútorný	3	64,96	79,90
	ø25mm, prac. tlak 10bar/1MPa			

HADICA ZÁHRADNÁ ŠTVORVRSTVOVÁ



Štvorvrstvová flexibilná hadica z mäkčeného PVC, zosilnená dvojitým štrikovaným opletom z vysokopevnostného polyesterového vlákna zabraňujúceho prekrúcaniu a zalamovaniu hadice, hladký povrch. Nepriehľadná duša zabraňuje tvorbe rias. Použitie: záhradníctvo, poľnohospodárstvo, stavebníctvo, preprava vody. Prevádzková teplota: -10°C až +60°C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9005310	25m, 1/2''	6 *	17,48	21,50
	vnútorný ø12,5mm, prac. tlak 12 bar/1,2MPa			
9005320	25m, 3/4''	6 *	34,80	42,80
	vnútorný ø19mm, prac. tlak 10 bar/1MPa			
9005330	25m, 1''	4 *	45,12	55,50
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 8 bar/0,8MPa			

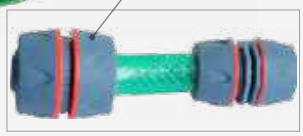
HADICA ZÁHRADNÁ

Trojvrstvová flexibilná hadica z mäkčeného PVC vystužená polyesterovým vláknom, čierna duša zabraňuje tvorbe rias. Použitie: záhradníctvo, stavebníctvo, preprava vody.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
9004171	25m, 1/2",	8	12,11	14,90
	vnút. ø12,5mm, vonk.ø15mm,			
	prac. tlak 10bar/MPa			
9004173	15m, 1/2",	10	7,24	8,90
	vnút. ø12,5mm, vonk. ø15mm,			
	prac. tlak 10bar/MPa			
9004181	25m, 3/4",	6 *	24,31	29,90
	vnút. ø19mm, vonk. ø23mm,			
	prac. tlak 9bar/MPa			
9004183	15m, 3/4",	8	15,20	18,70
	vnút. ø19mm, vonk. ø23mm,			
	prac. tlak 9bar/MPa			
9004191	25m, 1",	4 *	32,11	39,50
	vnút. ø25mm, vonk. ø30mm,			
	prac. tlak 8bar/MPa			
9004193	15m, 1",	6	19,43	23,90
	vnút. ø25mm, vonk. ø30mm,			
	prac. tlak 8bar/MPa			

HADICA ZÁHRADNÁ TROJVRSTVOVÁ

Trojvrstvová flexibilná hadica z mäkčeného PVC vystužená polyesterovým vláknom, hladký povrch, transparentná zelená. Použitie: Záhradníctvo, stavebníctvo, preprava vody. Prevádzková teplota: -10°C až +60°C



SK 5 rokov záruka

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9004233	15m, 1/2"	8	*	10,33	12,70
	vnútorný ø12mm, prac. tlak 10bar/1MPa				
9004231	25m, 1/2"	6	*	16,22	19,95
	vnútorný ø12mm, prac. tlak 10bar/1MPa				
9004232	50m, 1/2"	5	*	32,44	39,90
	vnútorný ø12mm, prac. tlak 10bar/1MPa				
9004533	15m, 3/4"	8	*	19,43	23,90
	vnútorný ø19mm, prac. tlak 8bar/0,8MPa				
9004531	25m, 3/4"	6	*	31,38	38,60
	vnútorný ø19mm, prac. tlak 8bar/0,8MPa				
9004532	50m, 3/4"	5	*	62,76	77,20
	vnútorný ø19mm, prac. tlak 8bar/0,8MPa				
9004733	15m, 1"	6	*	26,67	32,80
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 6bar/0,6MPa				
9004731	25m, 1",	4	*	42,20	51,90
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 6bar/0,6MPa				
9004732	50m, 1",	--		84,39	103,80
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 6bar/0,6MPa				
9004833	15m, 5/4"	4		48,70	59,90
	vnútorný ø32mm, prac. tlak 5 bar /0,5 MPa				

HADICA SACIA VYSTUŽENÁ

hadica z mäkčeného PVC, vystužená protinárazovou špirálou z tvrdého PVC, vnútorný povrch hladký, vonkajší jemne zvlnený, priehľadná, pre závlahy a prepravu poľnohospodárskych produktov kde sa vyžaduje ľahké zaťaženie, napr. umelé hnojivá, insekticídy a pod.

SK 5 rokov záruka

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
9006630	10m, 1"	--		20,73	25,50
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006640	50m, 1"	--		104,07	128,00
	vnútorný ø25mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006650	10m, 1 1/2 "	--		36,59	45,00
	vnútorný ø38mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006670	25m, 1 1/2 "	--		86,18	106,00
	vnútorný ø38mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006730	5m, 2"	--		28,86	35,50
	vnútorný ø51mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006740	10m, 2"	--		56,83	69,90
	vnútorný ø51mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006750	5m, 3"	--		46,59	57,30
	vnútorný ø76mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006760	8m, 3"	--		74,47	91,60
	vnútorný ø76mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				
9006770	10m, 3"	--		93,09	114,50
	vnútorný ø76mm, prac. tlak 5bar/0,5MPa				

SPONY HADICOVÉ ANTIKOROVÉ 10KS

uvedené rozmery sú upínacie rozsahy pre vonkajšie priemery hadíc

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
70500	8-12mm	10		1,86	2,29
70501	10-16mm	10	*	1,86	2,29
70502	12-22mm	10	*	1,94	2,39
70503	16-28mm	10	*	1,94	2,39
70504	20-32mm	10	*	2,02	2,49
70505	25-40mm	10	*	2,43	2,99
70506	32-50mm	10		2,59	3,19
70507	40-60mm	10		2,67	3,29
70508	50-70mm	10		2,76	3,39

Vittoria

Opera 510
Harmónia tvaru

Balletto 512
Viac než zlatý stred

Balletto 514
Osvedčená klasika

Vittoria 516
Výrazný štýl

Viking 518
Sebavedomá mladosť

Doplnky 519
Hlavice, sprchové sady, hadice a ďalšie

Vodovodné batérie a kúpeľňové doplnky (510-529)

Jemná elegancia tvarov, trojnásobne leštený povrch, masívne prevedenie, jednoduchá obsluha a tichý chod, zaručený značkovou kartušou Sedal priemeru 40mm – OPERA je typový rad navrhnutý pre náročných. Precíznosť vyššej triedy, ktorá vám bude prinášať radosť po dlhé roky.

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83016	horné rameno	S *	52,85	65,00

kartuša Sedal

úspornosť

ochrana

Pre zvýšenie spoľahlivosti batérií sme sa rozhodli použiť osvedčenú značkovú kartušu renomovaného španielskeho výrobcu **Sedal** s priemerom 40mm, vybavenú nastaviteľným regulátorom prietoku horúcej vody **Thermolock**, ktorý zároveň slúži ako ochrana obarenia horúcou vodou, a ďalej zvláštnou úpravou, výrazne znižujúcou hlučnosť. Kartuša **Sedal** Vám zaručuje životnosť pol milióna otvorení.

BATÉRIA STOJANKOVÁ DREZOVÁ S VÝSUVNOU SPRCHOU

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83019	rameno 210mm	5	56,10	69,00
	hadica 1,5m, 2-funkčná hlavica			

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83018	rameno 150mm	5 *	39,84	49,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83008	rozstup 100mm	5	47,97	59,00
	rovné rameno 200mm			
83007	rozstup 150mm	5	47,97	59,00
	rovné rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

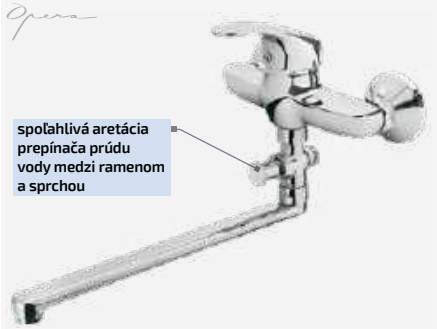
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83012	rozstup 100mm	5	47,97	59,00
	"Z" rameno 200mm			
83011	rozstup 150mm	5	47,97	59,00
	"Z" rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83014	rozstup 100mm	5	47,97	59,00
	"S" rameno 200mm			
83013	rozstup 150mm	5	47,97	59,00
	"S" rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ JADROVÁ



LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83110	rozstup 100mm	5	47,97	59,00
	rovné rameno 300mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ SPRCHOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83106	rozstup 100mm	5	44,72	55,00
83105	rozstup 150mm	5	44,72	55,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ VAŇOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83103	rozstup 150mm	5	72,36	89,00

Balletto

5 ROKOV ZÁRUKA

ZÁRUKA
5 rokov na tesnosť
2 roky na povrchovú úpravu

Nestarnúci dizajn, leštená úprava chrómu, široký výber príslušenstva, dlhá životnosť a spoľahlivosť sú dôvody, prečo pákové batérie BALLETTO v mnohom prekračujú strednú kategóriu, do ktorej sa svojou priaznivou cenou radia.

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81016	horné rameno 210mm výška ramena 240mm	5 *	34,15	42,00

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81020	horné rameno 220mm výška ramena 400mm	5	47,97	59,00

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81029	horné rameno 220mm výška ramena 440mm	5	72,36	89,00

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81002	rameno 100mm	S *	24,39	30,00

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81001	rameno 220mm	S *	28,46	35,00
81018	rameno 150mm	S *	25,20	31,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81012	rozstup 100mm	S *	34,96	43,00
	„Z" rameno 200mm			
81011	rozstup 150mm	S *	34,96	43,00
	„Z" rameno 200mm			

BATÉRIA STOJANKOVÁ DREZOVÁ S VÝSUVNOU SPRCHOU

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81019	rameno 210mm	S	47,97	59,00
	hadica 130cm, 2-funkčná hlavica			

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81008	rozstup 100mm	S *	34,96	43,00
	rovné rameno 200mm			
81007	rozstup 150mm	S *	34,96	43,00
	rovné rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81014	rozstup 100mm	S *	34,96	43,00
	„S" rameno 200mm			
81013	rozstup 150mm	S *	34,96	43,00
	„S" rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ JADROVÁ

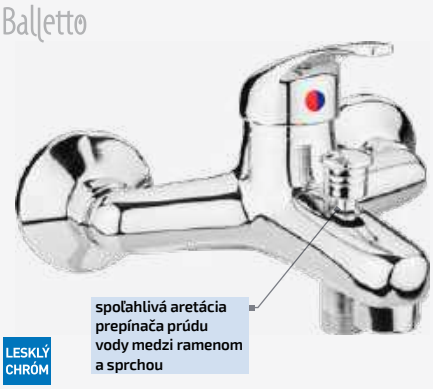
Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81110	rozstup 100mm	S *	39,84	49,00
	rovné rameno 300mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ VAŇOVÁ

Balletto



LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81104	rozstup 100mm	S *	36,59	45,00
81103	rozstup 150mm	S *	39,84	49,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ SPRCHOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81106	rozstup 100mm	S	28,46	35,00
81105	rozstup 150mm	S *	31,71	39,00

Osvedčená klasika kohútikových batérii s novou technológiou keramických vrškov. Účelné tvary a vyhotovenia, výhodná cena a vysoká spoľahlivosť.

Balletto úspornosť

90° rýchlokohútik
Plný prietok pootočením iba o 90° !

Rýchlokohútik

Srdcom každej kohútikovej batérie **Balletto** je kvalitný keramický vršok, ktorý vďaka špeciálnej konštrukcii umožňuje dosiahnuť plný prietok vody pri pootočení kohútika len o 90°. Obsluha Vašej batérie tak bude mimoriadne rýchla a pohodlná.

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85014	rozstup 100mm "S" rameno 250mm	5	30,89	38,00
85013	rozstup 150mm "S" rameno 250mm	5	30,89	38,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85023	rozstup 150mm horné rameno 110mm, výška ramena 190mm	5	31,71	39,00

BATÉRIA STOJANKOVÁ DREZOVÁ JEDNOKOHÚTIKOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
85040	horné rameno 180mm výška ramena 220mm	5	*	18,70	23,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ JEDNOKOHÚTIKOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85041	horné rovné rameno 200mm	5	13,82	17,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ JEDNOKOHÚTIKOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85042	"S" rameno 250mm	5	13,82	17,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ JEDNOKOHÚTIKOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85044	rameno 150mm	5	12,20	15,00

VENTIL ROHOVÝ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85046	1/2"	5	9,67	11,90

Balletto

batérie s flexibilným vymeniteľným ramienkom

ZÁRUKA
5 rokov na tesnosť
2 roky na povrchovú úpravu

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

silikónový návlek na hadici ramena je možné jednoducho vymeniť za inú farbu a prispôsobiť tak vzhľad batérie vlastnému vkusu

hadicu ramena je možné vytiahnuť z úchytu na premostení a nasmerovať ľubovoľným smerom

25mm keramická kartuša

súčasťou dodávky sú aj pripojovacie hadice a systém beznástrojového upínania k pracovnej doske

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81130	farba čierna	5	64,23	79,00
	dĺžka ramena 630mm			
	lesklý chróm			
81131	farba šedá	5	64,23	79,00
	dĺžka ramena 630mm			
	lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Balletto

flexibilné rameno je možné nasmerovať ľubovoľným smerom, po nastavení ostane rameno v požadovanej polohe

rameno je možné jednoducho vymeniť za rameno inej farby a prispôsobiť tak vzhľad batérie vlastnému vkusu

súčasťou dodávky sú aj pripojovacie hadice a systém beznástrojového upínania k pracovnej doske

35mm keramická kartuša

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81120	farba čierna	5 *	44,72	55,00
	dĺžka flexibilného ramena 550mm			
	lesklý chróm			
81121	farba šedá	5 *	44,72	55,00
	dĺžka flexibilného ramena 550mm			
	lesklý chróm			
81122	farba biela	5	44,72	55,00
	dĺžka flexibilného ramena 550mm			
	lesklý chróm			
81123	farba modrá	5	44,72	55,00
	dĺžka flexibilného ramena 550mm			
	lesklý chróm			
81124	farba zelená	5	44,72	55,00
	dĺžka flexibilného ramena 550mm			
	lesklý chróm			
81125	farba červená	5	44,72	55,00
	dĺžka flexibilného ramena 550mm			
	lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

NÁVLEK SILIKÓNOVÝ PRE FLEXIBILNÉ RAMENO

Balletto

tepelne odolný mäkký silikónový povrch

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81130A	550mm, čierne,	5	4,54	5,59
	pre 81130, 81131			
81131A	550mm, šedé,	5	4,54	5,59
	pre 81130, 81131			
81132A	550mm, biele,	5	4,54	5,59
	pre 81130, 81131			
81133A	550mm, modré,	5	4,54	5,59
	pre 81130, 81131			
81134A	550mm, zelené,	5	4,54	5,59
	pre 81130, 81131			
81135A	550mm, červené,	5	4,54	5,59
	pre 81130, 81131			

RAMENO HORNÉ FLEXIBILNÉ

Balletto

úsporný perlátor s drážkou na výmenu, s použitím mince

silikónový povrch ramienka

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81120A	550mm, čierne,	6	11,37	13,99
	s perlátorom			
81121A	550mm, šedé,	6	11,37	13,99
	s perlátorom			
81122A	550mm, biele,	6	11,37	13,99
	s perlátorom			
81123A	550mm, modré,	6	11,37	13,99
	s perlátorom			
81124A	550mm, zelené,	6	11,37	13,99
	s perlátorom			
81125A	550mm, červené,	6	11,37	13,99
	s perlátorom			

KARTUŠA KERAMICKÁ

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81056	25mm,	10	2,43	2,99
	pre vodovodné batérie 81130, 81131			

PERLÁTOR PRE FLEXIBILNÉ RAMENO

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81130B	M18,5x1	10	2,84	3,49
	vonkajší závit, pre batérie 81130, 81131			

PERLÁTOR PRE FLEXIBILNÉ RAMENO

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81120B	M24x1	10	2,02	2,49
	vonkajší závit, pre batérie 8112x			
	s drážkou na výmenu s použitím mince			

ZÁRUKA
5 rokov na tesnosť
2 roky na povrchovú úpravu

Vittoria ponúka výrazný štýl za vynikajúce ceny, ktoré z tohto radu, s kartušou s priemerom 35mm, robia výbornú voľbu pre ktorúkoľvek domácnosť.

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Vittoria

perlátor v ústi batérie mieša vodu so vzduchom, prúd vody je potom mäkký a rovnomerný

ladné mosadzné telo batérie je kryté vrstvou niklu a hrubou povrchovou, leštenou vrstvou chrómu

súčasťou dodávky sú tesnenia so sieťkami, ktoré bránia vniknutiu nečistôt do tela batérie a predlžujú tak jej tesnosť a životnosť

súčasťou sú aj pripojovacie hadičky

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72001	rameno 220mm	6 *	23,58	29,00

BATÉRIA STOJANKOVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72016	horné rameno 200mm	6 *	28,46	35,00
	výška ramena 235mm			

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72002	rameno 90mm	6	28,46	35,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ VAŇOVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72104	rozstup 100mm	6 *	36,59	45,00
72103	rozstup 150mm	6	36,59	45,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72008	rozstup 100mm	6	36,59	45,00
	rovné rameno 200mm			
72007	rozstup 150mm	6	36,59	45,00
	rovné rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ SPRCHOVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72106	rozstup 100mm	6	28,46	35,00
72105	rozstup 150mm	6	31,71	39,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72012	rozstup 100mm	6	36,59	45,00
	"Z" rameno 200mm			
72011	rozstup 150mm	6	36,59	45,00
	"Z" rameno 200mm			

BATÉRIA NÁSTENNÁ JADROVÁ

Vittoria

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72110	rozstup 100mm	6	43,09	53,00
	rovné rameno 300mm			

BATÉRIA SPRCHOVÁ TERMOSTATICKÁ

Vittoria

ovládač teploty s bezpečnostnou poistkou pri 38°C

Jednoduchosť obsluhy robí z termostatických batérií optimálne riešenie najmä k sprchám a vaniam. Pri ovládaní termostatu si najskôr zvolíme na stupnici požadovanú teplotu a nastavíme vyhovujúci prietok. Termostat automaticky upraví prietok teplej a studenej vody pomocou špeciálnej mechaniky, ktorá pracuje na princípe tepelnej rozťažnosti špecifických materiálov. Termostat vodu nijako neohrieva, iba zaisťuje jej správne zmiešavanie. Bezpečnosť je zaistená poistkou proti obareniu, ktorá je nastavená na 38°C, pričom teplotu je možné podľa potreby (aj počas používania) meniť. Vyššie teploty je možné nastaviť až po odistení poistky proti obareniu. Batéria stráži zvolenú teplotu s presnosťou ± 1°C. Pri výpadku studenej vody sa termostat úplne uzavrie a ani vtedy tak nehrozí obarenie horúcou vodou.

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
72023	rozstup 150mm	--	38,21	47,00
	kartuša keramický ventil			
72024	rozstup 100mm	--	38,21	47,00
	kartuša keramický ventil			

Jednoduchosť, účelnosť, spoľahlivosť zároveň s mladým vzhľadom robí batérie Viking tým, čím naozaj sú: Obľúbeným a sympatickým pomocníkom, vhodným pre každodennú domácu prevádzku

BATÉRIA STOJANKOVÁ UMÝVADLOVÁ

Viking

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
65002	rameno 90mm	15,45	19,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ UMÝVADLOVÁ / DREZOVÁ

Viking

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
65008	rozstup 100mm rovné rameno 200mm	23,58	29,00
65007	rozstup 150mm rovné rameno 200mm	23,58	29,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ JADROVÁ

Viking

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
65110	rozstup 100mm rovné rameno 300mm	28,46	35,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ VAŇOVÁ

Viking

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
65104	rozstup 100mm	23,58	29,00
65103	rozstup 150mm	23,58	29,00

BATÉRIA NÁSTENNÁ SPRCHOVÁ

Viking

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
65106	rozstup 100mm	17,89	22,00
65105	rozstup 150mm	17,89	22,00

SADA SPRCHOVÁ 3-DIELNA

Balletto

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830301	1-funkčná hlavica, sprchová hadica 1,5m, držiak na stenu polohovateľný, lesklý chróm	10	*	9,75	11,99

LESKLÝ CHRÓM

SADA SPRCHOVÁ 3-DIELNA

Viking

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
630301	1-funkčná hlavica, bielo-strieborná PVC sprchová hadica 1,5m, držiak na sprchu, lesklý chróm	10	*	6,50	7,99

LESKLÝ CHRÓM

SPRCHOVÁ SADA 5-DIELNA

Balletto

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830305	3-funkčná hlavica, sprchová hadica 1,5m, držiak na stenu polohovateľný, mydelnička, lesklý chróm	6	*	22,68	27,90

LESKLÝ CHRÓM

SADA SPRCHOVÁ 5-DIELNA

Viking

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
630305	1-funkčná hlavica, bielo-strieborná PVC sprchová hadica 1,5m, držiak na sprchu, mydelnička, tyč, lesklý chróm	5		16,18	19,90

LESKLÝ CHRÓM

DRŽIAK NA STENU

Balletto

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830241	pre sprchovú hlavicu, plastový, polohovateľný, lesklý chróm	10	*	1,62	1,99

LESKLÝ CHRÓM

PREPÍNAČ SPRCHY

Balletto

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830308A	chróm, pre 830308	--		12,93	15,90

LESKLÝ CHRÓM

DRŽIAK NA STENU S PRÍSAVKOU

FRESHHH

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830419	pre sprchovú hlavicu, plastový, lesklý chróm	10	*	4,87	5,99

LESKLÝ CHRÓM

POSUVNÝ DRŽIAK NA SPRCHU

FRESHHH

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830309	antikoro, dĺžka 706mm, priemer/hrúbka rúrky držiaka: 22mm/0,8mm, rozsah posunu 600mm, rozstup úchytov 655mm, materiál antikoro	10		36,59	45,00

INOX

Kúpeľňové doplnky

Pre dokonalý zážitok sú dôležité detaily.
Preto v našej ponuke nájdete celý rad doplnkov,
vďaka ktorým bude Vaše pohodlie úplné.

LESKLÝ CHRÓM leštený chrómový povrch
MATNÝ CHRÓM matný chrómový povrch
sprcha
masáž
bublinky
hmla
prúd

sprcha & masáž
sprcha & bublinky
sprcha & hmla
sprcha & prúd
malá sprcha & masáž

-50% ekonomický mód
zastavenie
úzke bublinky
malá sprcha
vodopád

AIR Air Turbo - „vzdušná turbína" - zvýši tlak vody automatickým pridaním vzduchu do vodného prúdu, sprcha je silnejšia a zároveň sa zníži spotreba vody.

HLAVICA SPRCHOVÁ

ViKiNG

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630012	1-funkčná	10 *	2,67	3,29
	lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

ViKiNG

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630013	1-funkčná	10 *	2,67	3,29
	lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

ViKiNG

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630010	1-funkčná	10 *	3,16	3,89
	ø96mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830013	1-funkčná	10 *	4,30	5,29
	gumové dýzy, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830014	1-funkčná	10	4,54	5,59
	lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830015	1-funkčná	5	8,12	9,99
	ø100mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830016	1-funkčná	10 *	7,31	8,99
	ø85mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

Viking

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630020	2-funkčná	10 *	3,57	4,39
	ø76mm, 50% úsporný režim, odnímateľné dýzy pre jednoduché čistenie, lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

HLAVICA SPRCHOVÁ

Viking

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630032	3-funkčná	10 *	3,65	4,49
	ø73mm, lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

HLAVICA SPRCHOVÁ

Viking

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630031	3-funkčná	10 *	4,06	4,99
	ø100mm, lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830031	3-funkčná	10 *	4,87	5,99
	lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

HLAVICA SPRCHOVÁ

Viking

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630030	3-funkčná	10 *	5,36	6,59
	ø110mm, lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830060	3-funkčná	10 *	7,31	8,99
	ø100mm, prepínač na rukoväti			
	lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

-50%

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830030	3-funkčná	10 *	7,55	9,29
	ø85mm, lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

-50%

AIR

HLAVICA SPRCHOVÁ

FRESHHH

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830035	3-funkčná	10 *	8,12	9,99
	ø85mm, lesklý chróm			

LESKLÝ CHRÓM

-50%

AIR

HLAVICA SPRCHOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830040	4-funkčná	10	8,12	9,99
	ø119mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

-50% LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830051	5-funkčná	10 *	6,90	8,49
	lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

LESKLÝ CHRÓM -50%

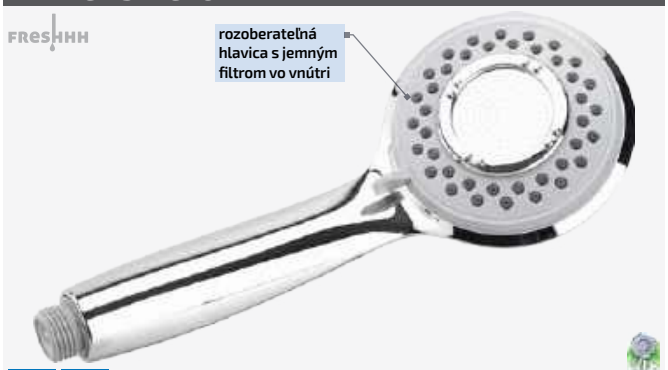
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830071	5-funkčná	10 *	8,12	9,99
	ø100mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

LESKLÝ CHRÓM -50%

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830050	5-funkčná	10 *	9,75	11,99
	ø120mm, biely plast a lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ



LESKLÝ CHRÓM -50%

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830070	5-funkčná	10	9,75	11,99
	ø100mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
630071	7-funkčna	10 *	4,38	5,39
	ø80mm, lesklý chróm			

HLAVICA SPRCHOVÁ S LED

-50% LED LESKLÝ CHRÓM

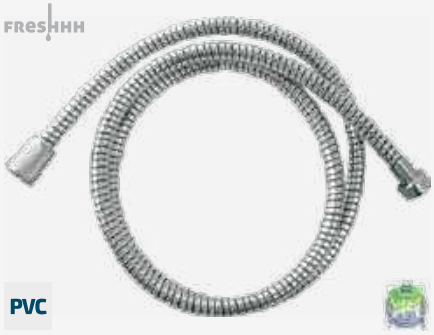
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830008	5-funkčná	--	13,81	16,99
	ø100mm, lesklý chróm			

Hadice

HADICA SPRCHOVÁ ANTIKOROVÁ DVOJZÁMKOVÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
630224	1,5m, lesklý chróm	10	*	4,06	4,99
630225	1,8m, lesklý chróm	10	*	4,30	5,29

HADICA SPRCHOVÁ PVC



obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830228	1,5m, kovová špirála	12	*	4,87	5,99
830229	1,8m, kovová špirála	12		5,11	6,29

HADICA SPRCHOVÁ ANTIKOROVÁ DVOJZÁMKOVÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830224	1,5m, lesklý chróm	12	*	4,87	5,99
830225	1,8m, lesklý chróm	12	*	5,11	6,29

HADICA SPRCHOVÁ PVC

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
630228	1,5m čierno-strieborná	12	*	3,24	3,99

HADICA SPRCHOVÁ PVC

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
630227	1,5m, bielo-strieborná	12	*	3,08	3,79
630223	1,8m, bielo-strieborná	12	*	3,24	3,99

HADICA SPRCHOVÁ ANTIKOROVÁ DVOJZÁMKOVÁ

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830244	1,5m, lesklý chróm	12	*	5,20	6,39
830245	1,8m, lesklý chróm	12	*	5,68	6,99

HADICA SPRCHOVÁ PVC

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
630229	1,5m čierno-strieborná	12	*	3,24	3,99

HADICA SPRCHOVÁ PVC

obj. č.	popis			bez DPH	s DPH
830248	1,5m lesklý kovový vzhľad, hladká	12	*	7,31	8,99
830249	1,8m lesklý kovový vzhľad, hladká	12		7,55	9,29

HLAVICA SPRCHOVÁ PRE DREZOVÚ BATÉRIU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81074	2-funkčná pre 81019 a 83019, lesklý chróm	10	6,50	7,99

HADICA SPRCHOVÁ ANTIKOROVÁ JEDNOZÁMKOVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81019B	1,5m pre 81019, 82019 a 83019, lesklý chróm	10	4,06	4,99

Chlór prítomný vo vode odstraňuje ochranný film pokožky a vlasov, čím ich vysušuje a tiež jeho dýchanie vo forme výparov je pre zdravie škodlivé. Filtračné jednotky (sprchové filtre) sú určené nielen pre osoby, ktorým vadí horšia akosť vody, ktorou sa sprchujú, ale najmä pre osoby, ktoré majú po vysprchovaní ťažkosti so suchou a podráždenou pokožkou alebo trpia rôznymi kožnými problémami (ekzémami, psoriázou a pod.) alebo, ktoré majú ťažkosti so suchými, lámavými či rozstrapkanými vlasmi.

FILTER NA VODU DO SPRCHY PRIETOKOVÝ

FRESHHH

Určený na uloženie vymeniteľnej filtračnej vložky Freshhh 830475 a 830474. Nie je určené pre pitnú vodu.

CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830470	filtračná vložka	10	6,50	7,99
	s aktívnym uhlíkom, montáž vnútorný			
	a vonkajší závit 1/2", teflónová páska			
	súčasťou balenia			

FILTRAČNÁ VLOŽKA

FRESHHH

Aktívna zložka: Patentovaná filtračná náplň KDF a síran vápenatý. Nie je určené pre pitnú vodu.
Mechanizmus účinku: Katalytická oxidácia/redukcia (chemická premena)
Použitie: Zníženie obsahu anorganických **kontaminantov premenou:** voľného chlóru, chloramínu, železa rozpusteného vo vode, zápach sírovodíkov. Antibakteriálna ochrana znižuje množenie baktérií, plesní a rias, ktoré sa vo filtri po nejakej dobe vytvoria, čo predlžuje životnosť filtra (filter neobsahuje toxické elementárne striebro, ktoré sa do niektorých filtrov z tohto dôvodu pridáva).
Životnosť filtra: cca 45 000 l vody (6-12 mesiacov), v závislosti od znečistenia chlórom či inými kontaminantmi.

45 000 litrov
6-12 mesiacov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830474	KDF granulát	10	8,12	9,99
	pre 830470			
	životnosť filtra cca 45 000 litrov vody			

FILTRAČNÁ VLOŽKA

FRESHHH

Aktívna zložka: Aktívne uhlie a síran vápenatý. Nie je určené pre pitnú vodu.
Mechanizmus účinku: Adsorpcia (fyzikálny proces)
Použitie: zníženie najmä obsahu organických kontaminantov, voľného chlóru a zápachu adsorbciou: prítomnosť organických látok vo vode, voľného chlóru, pesticídov a zápachu vody.
Životnosť filtra: cca 23 000 l vody (3-4 mesiacov), v závislosti od znečistenia chlórom či inými kontaminantmi.

23 000 litrov
3-4 mesiacov

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830475	aktívny uhlík	10	3,16	3,89
	pre 830470			
	životnosť filtra cca 23 000 litrov vody			

KARTUŠA KERAMICKÁ THERMOLOCK

Sonata

THERMO LOCK °C

Systém dvojstupňového otvárania CLIC-CLAC aretuje páčku približne v polovici jej dráhy, čím zabraňuje príliš silnému prietoku a tým znižuje spotrebu vody.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83055	ø40mm,	10	4,06	4,99
	systém šetrenia vody, pre vodovodné			
	batérie Sonata 84***			

KARTUŠA KERAMICKÁ THERMOLOCK

Opera

THERMO LOCK °C

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
84050	ø40mm,	10	4,06	4,99
	skrutka, pre batérie Opera 84***			

KARTUŠA KERAMICKÁ

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81050	ø35mm, skrutka,	10 *	3,24	3,99
	označovač vody, pre batérie Balletto 81***			

VRŠOK KERAMICKÝ

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85050	90°, G3/4"	10 *	1,94	2,39
	L 23,5mm, pre kohútikové batérie 85***			

VENTIL ROHOVÝ S KERAMICKÝM VRŠKOM

CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
83061	1/2" -3/8", mosadz, 154g	10	5,68	6,99
83062	1/2" -3/4", mosadz, 168g	10	5,68	6,99

VENTIL ROHOVÝ

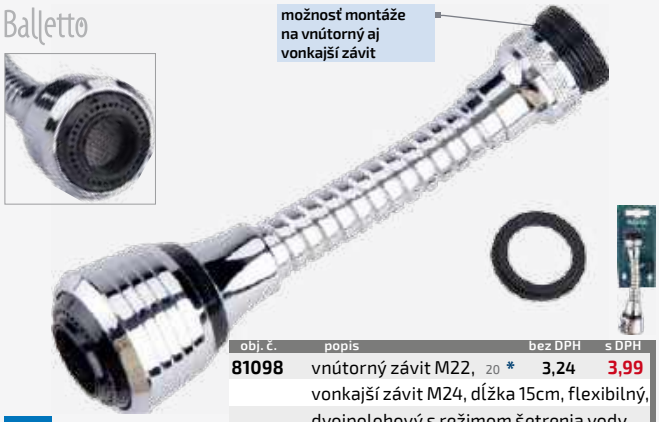
Balletto

CHRÓM 1/2" 3/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81152	vstup 1/2", výstup 3/4", materiál zinok, lesklý chróm, hmotnosť 145g	15	4,87	5,99

PERLÁTOR PRE VÝTOKOVÉ RAMENÁ PREDĹŽENÝ

Balletto



LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81098	vnútorný závit M22, vonkajší závit M24, dĺžka 15cm, flexibilný, dvojpolohový s režimom šetrenia vody, materiál mosadz, lesklý chróm	20 *	3,24	3,99

VENTIL ROHOVÝ S FILTROM

Balletto

CHRÓM 1/2" 3/8" 3/4"

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81153	vstup 1/2", výstup 1/2", materiál zinok, lesklý chróm, hmotnosť 125g	20	4,06	4,99
81154	vstup 1/2", výstup 3/8", antikorové filtrovacie sitko, materiál zinok, lesklý chróm, hmotnosť 125g	20 *	4,06	4,99
81155	vstup 1/2", výstup 3/4", antikorové filtrovacie sitko, materiál zinok, lesklý chróm, hmotnosť 130g	20	4,06	4,99

PERLÁTOR VODY PRE VÝTOKOVÉ RAMENÁ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81096	pre vnútorný závit M24 alebo vonkajší závit M22, polohovateľný, dvojpolohový s režimom šetrenia vody, lesklý chróm	20 *	2,35	2,89

PERLÁTOR VODY PRE VÝTOKOVÉ RAMENÁ TVARU "S"

Balletto

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81079	pre 81068 vnútorný závit M22	200 *	1,05	1,29

PERLÁTOR VODY PRE VÝTOKOVÉ RAMENÁ

Balletto

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81020A	pre 81020 vnútorný závit M20	30	1,05	1,29

PERLÁTOR VODY PRE VÝTOKOVÉ RAMENÁ

Balletto

10

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81088	vonkajší závit M28	100	1,05	1,29

PERLÁTOR VODY PRE VÝTOKOVÉ RAMENÁ

Balletto

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81078	pre 81062-67, 81072 vonkajší závit M24	200 *	1,05	1,29

PREPÍNAČ SPRCHY PRE JADROVÚ BATÉRIU

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81077	lesklý chróm	10	12,93	15,90

RAMENO VÝTOKOVÉ ROVNÉ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81063	dĺžka 200mm, lesklý chróm	5	11,37	13,99
81064	dĺžka 300mm, lesklý chróm	5	12,19	14,99
81065	dĺžka 325mm, lesklý chróm	5	12,19	14,99

PREPÍNAČ SPRCHY PRE VAŇOVÚ BATÉRIU

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81075	lesklý chróm pre vaňové batérie Balletto, Vittoria	10	3,65	4,49

RAMENO VÝTOKOVÉ ZAHNUTÉ TVAR "Z"

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81066	chróm dĺžka 200mm, lesklý chróm	5	11,37	13,99
81067	chróm dĺžka 300mm, lesklý chróm	5	12,19	14,99

VÝPUSŤ UMÝVADLOVÁ S OVLÁDANÍM

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81085		5	4,06	4,99

RAMENO VÝTOKOVÉ ZAHNUTÉ TVAR"S"

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81068	chróm dĺžka 200mm, lesklý chróm	5	6,50	7,99

VÝPUSŤ UMÝVADLOVÁ CLICK-CLACK S PREPADOM

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81097	5/4" G, dĺžka 80mm	10 *	8,86	10,90

RAMENO VÝTOKOVÉ HORNÉ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81072	chróm pre 81016, lesklý chróm	5	14,63	17,99

SADA DIELOV PRE PÁKOVÉ BATÉRIE S 40MM KARTUŠOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
84051	univerzálna sada, gumové: kruhové tesnenie: ø7/3mm hr. 1,5mm 3x, ø10/6mm hr. 2mm, ø14/8mm hr. 3,5mm, ø16/11mm hr. 2mm 2x, ø16/12mm hr. 2mm 3x, ø18/13mm hr. 2mm, ø18/14mm hr. 2mm 3x, ø46/41mm hr. 2mm 2x, ø41/36mm hr. 2mm, ploché tesnenie: ø24/15mm hr. 3mm, ploché tesnenie so sitkom: ø24/17mm hr. 2mm 2x, ø14/8mm hr. 4mm 2x, ploché tesnenie profilové: ø45/36mm, plastové: plochá podložka ø45/42mm hr. 1mm, sitko perlátora	10	2,43	2,99

5

SADA DIELOV PRE PÁKOVÉ BATÉRIE S PRIEMEROM KARTUŠE 35MM

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81051	univerzálna sada, gumové: kruhové tesnenie: ø7/4mm hr. 1,5mm 3x, ø10/6mm hr. 1,5mm, ø14/7mm hr. 3,5mm, ø16/11mm hr. 2mm 4x, ø16/12mm hr. 1,5mm, ø18/13mm hr. 2mm 2x, ø39/35mm hr. 2mm, ø43/38mm hr. 2mm, ploché tesnenie: ø26/14mm hr. 3mm, ø22/14mm hr. 2mm, ploché tesnenie so sitkom: ø24/15mm hr. 3mm 2x, ø14/8mm hr. 4mm 2x, ploché tesnenie profilové: ø35/26mm, podložka pod umývadlo: pre jednu skrutku ø49mm, pre dve skrutky ø48mm. plastové: plochá podložka ø38/35mm hr. 1mm, sitko perlátora	10	2,43	2,99

5

PÁKA MOSADZNÁ PRE PÁKOVÚ BATÉRIU

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81060	9x9mm, lesklý chróm	10	2,92	3,59

PÁKA MOSADZNÁ PRE PÁKOVÚ BATÉRIU

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
84075	9x9mm, lesklý chróm	10	3,89	4,79

KRYTY POTRUBIA MOSADZNÉ

Balletto

5

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81061	2ks, lesklý chróm	10	0,72	0,89

PRIPOJOVACIE HADIČKY PRE STOJANKOVÉ BATÉRIE

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81082	2ks, 400mm	20	3,49	4,29

KOHÚTIK KOVOVÝ

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
85051	pre kohútikové batérie 85***	10	2,43	2,99

MONTÁŽNE SPOJKY "ETÁŽKY"

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81089	2ks	20	3,73	4,59

MATICE PRIPOJOVACIE PRE NÁSTENNÉ BATÉRIE

Balletto

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81081	2ks, lesklý chróm	10	1,62	1,99

MATICA PRÍTLAČNÁ PRE FIXÁCIU KARTUŠE

Balletto

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
81073	pre batérie Balletto 81***, mosadz	10	0,72	0,89

DRŽIAK NA UTERÁK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830401	600x70x50mm, lesklý chróm	4	16,18	19,90

LESKLÝ CHRÓM

VEŠIAK

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830407	50x50x20mm, lesklý chróm	5	6,50	7,99

LESKLÝ CHRÓM

DRŽIAK NA UTERÁK DVOJITÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830403	600x110x50mm, lesklý chróm	4	21,06	25,90

LESKLÝ CHRÓM

VEŠIAK S 3 HÁČIKMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830416	225x45x35mm, lesklý chróm	5	12,93	15,90

LESKLÝ CHRÓM

POHÁRIK NA ZUBNÉ KEFKY

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830408	105x70x95mm, lesklý chróm, matné sklo	6	8,05	9,90

LESKLÝ CHRÓM

VEŠIAK S 5 HÁČIKMI

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830417	375x45x35mm, lesklý chróm	5	14,55	17,90

LESKLÝ CHRÓM

POHÁRIK NA ZUBNÉ KEFKY DVOJITÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830409	180x90x95mm, lesklý chróm, matné sklo	4	12,93	15,90

LESKLÝ CHRÓM

POLIČKA SKLENENÁ

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830406	525x145x50mm, lesklý chróm, matné sklo	4	21,06	25,90

MYDELNIČKA

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830412	130x110x50mm, lesklý chróm, matné sklo	5	8,05	9,90

DRŽIAK NA UTERÁK OVÁLNY

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830413	chróm, 225x155x70mm, lesklý chróm	6	10,49	12,90

DÁVKOVAČ MYDLA

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830414	110x70x155mm, lesklý chróm, matné sklo	6	10,49	12,90

DRŽIAK NA TOALETNÝ PAPIER S KRYTOM

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830405	155x130x70mm, lesklý chróm	4 *	10,49	12,90

DRŽIAK NA MYDLO S MAGNETOM

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830415	70x50x20mm, lesklý chróm	5	8,05	9,90

WC KEFA

LESKLÝ CHRÓM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
830411	150x115x410mm, s kefou, lesklý chróm, matné sklo	4	16,18	19,90

obj. číslo	str.
1	
10000	212
10012	212
100610	395
10213	306
10260	347
10261	347
10266	358
10292	327
103160	395
103220	395
103900	240
103940	240
105153	459
10620	252
10622	252
10624	121
10626	121
10630	121
10631	121
106901	248
106902	248
106903	248
106910	248
106920	248
106930	248
106950	248
10801	247
108030	248
108400	261
108425	261
108500	260
108501	260
108510	261
108523	261
108525	260
108530	260
108531	260
108575	260
109158	438
109180	438
109181	438
109185	438
109195	438
110008	410
110010	410
110012	410
11110	430
11111	430
11112	430
11113	430
11114	430
11115	430
11116	430
11121	430
11122	430
11123	430
11124	430
11125	430
11126	430
1113A	224
11140	224
1118A	224
1118	224
11190	223
1142	234
1156	234
1157	234
116025	410
116030	410
1170	234
136950	396
136955	396
13695	429
136960	396
136965	396
136970	396
13811	491
13812	491
13813	491
13937	253
14102	430
14103	430
14104	430
14105	430
14106	430
14107	430
14108	430
14109	430
14113	430
1412	451
1413	451
1414	451
1415	451
1440	451
1441	451
1445	451
1451	450
16121	430
16122	430
16123	430
16124	430
16125	430
16126	430
16127	430
16128	430
16129	430
16130	430
17002	268
17003	268
17006	268
17007	268
17008	268
17009	269
17010	268
17012	268
17024	269
17025	269
17026	269
17029	269
17039	269
17040	269
17052	269
17053	269
17054	269
17055	269
17056	269
17057	269
17058	269
17060	268
1708	350
1709	350
1724	351
1727	351
1728	351
1801	241
1802	241
1803	241
1804	240
1805	241
1806	241
1807	241
1808	240
1820	271
1822	271
1832	269
1848	267
1855	267
1860	267
1864	267
18799	376
19102	249
19103	249
19104	249
19107	249
19110	249
19113	249
19116	249
19122	249
19125	249
19128	249
19216	367
19600	230
2	
2001A	359
2002A	359
2003A	359
2004A	359
20051	226
20053	226
20055	226
20057	226
2005A	359
2006A	359
20089	226
2008A	359
20090	226
20092	226
20094	225
2010A	359
2015A	359
2020A	359
216006	263
216008	263
216009	263
216010	263
216012	263
216180	411
219108	410
219120	410
220108	405
220325	405
220411	405
2312A	360
23901	228
23902	228
23945	232
23950	232
23953	232
242040	263
242060	263
242080	263
242100	263
242120	263
243040	263
243060	263
243080	263
243100	263
243120	263
24330	227
24350	227
24370	227
244040	263
244060	263
244080	263
244100	263
244120	263
245040	263
245060	263
245080	263
245100	263
245120	263
25001	409
25012	409
25048	228
25301	409
260087	405
260320	491
260322	491
260327	491
260376	497
2625	361
269100	405
27300	106
280	428
290	428
29301	227
29302	227
3	
300200	411
30121	416
30212	416
3021	372
3022	372
304510A	396
305921	406
305922	406
305923	406
305924	406
305925	406
305926	406
305	404
306060	403
306080	403
306100	403
306140	403
306150	403
306310	403
306320	407
306330	407
306370	403
306380	403
306400	400
307060	403
307080	403
307100	403
307120	403
307950	401
307970	401
3079	405
309017	410
309018	410
309090	408
309160	415
309168	415
309300	411
309301	411
309303	411
309308	411
309350	411
309365	411
309372	411
309377	411
309384	410
309422	411
309430	411
309535	410
3121S	417
3123	370
3125	370
312	404
3132M	417
3132S	417
3142	371
3143	371
3145	371
3147	371
3152	371
3153	371
3155	371
3157	371
3159	371
316	404
3193	218
320105	435
320	404
32600	303
3327	376
332	404
3422	369
3425	369
3427	368
35000	416
35003	418
35006	417
35008	418
35373	357
3574A	378
3575A	378
3576A	378
3578A	378
3580A	378
3582A	378
3585A	378
3589A	378
3600	364
3601	364
361060	262
361080	262
361100	262
3645	364
371060	262
371080	262
371100	262
376	497
38010	494
38030	495
3915	351
3936	356
3940	253
4	
401163C	185
401163	105
401182C	185
401182	105
401221C	185
401223C	185
401232C	185
401233C	185
401233	111
402114A	93
402114B	93
402200	79
402400D	94
402402A	94
402402	78
402403A	94
402403B	94
402403	78
402420A	95
402420B	95
402420D	95
402440A	95
402440B	95
402440D	95
402440E	95
402450	80
402451	80
402454	81
402455	81
402456C	81
402456D	81
402456	81
402457	81
402480	80
402483	80
402484	80
402600	86
403114C	185
403114	118
403126C	185
403127C	185
403127	118
403300	121
404111C	185
404112C	185
404112	123
404117	123
404120	123
404121	124
404130A	135
404130	135
404190	124
404191	124
404192	124
405124C	185
405124	141
405224C	185
405224	138
405234C	185
405234	138
405412C	185
405441C	185
405610C	185
405610	182
407113C	185
407114C	185
407114	127
407115C	185
407130C	185
407130	126
407202A	129
407202C	185
407202	129
408000C	185
408000	132
408010A	134
408010C	185
408010D	134
410112A	184
410112B	184
410112D	184
410120	125
410130	125
411013	151
411023	151
412113A	167
412113B	167
412113D	167
412113	167
412114D	167
412114	167
413103A	181
413103B	181
413103	180
413202	181
413203	181
413213	181
413220	181
413222	181
414122	176
414123	176
414142	176
414162	176
414170	175
414171-3	175
414171-4	175
414171	175
414175	175
414176	175
414262	177
415120A	82
415120	82
416125A	183
416125B	183
416125D	183
416125	182
416200C	185
417201	165
417210	165
417211	164
417220C	185
417220	131
417221C	185
417240A	158
417240	158
417301	207
417302	207
417310	207
417400	388
417440	391
417	446
418102	190
418201F	190
418201	190
418210F	190
418	446
419313	149
419320A	148
419320	149
42000	482
42001	482
42002	482
42003	482
420101	157
42010	482
42011	482
42012	482
42013	482
42014	483
42015	483
42016	483
42017	483
42030	483
42050	483
42051	483
42052	483
42053	483
42054	483
42055	483
42056	483
42057	483
42084	210
42086	210
420	446
421000	17
421010	19
421011	20
421	446
422000	153
422001	153
422002	153
422003	152
422004	152
422100	153
422801	79
423	447
43003	485
43004	485
43005	485
43006	485
43050A	485
43050	485
43051	485
43052	485
43100	476
43102	477
43104	476
43122	469
43125	469
43130	471
43131	481
43132	471
43133	471
43135	473
43136B	473
43136	473
43137	474
43138	474
43139	470
43140	470
43141	473
43142B	473
43142	473
43147	471
43151	474
43152	474
43158	481
43159	474
43160	472
43161	472
43180	477
43181	477
43182	474
43183	475
43185B	475
43185	475
43186	477
43190	476
43191A	479
43191	479
43192	479
43193	219
43194	479
43195	479
43196	479
43197	479
43198	479
43199	479
43228	468
43243	469
43244	469
43271	472
43272	470
43290	470
43400	480
43401	480
43402	481
43403	481
43404	480
43420	480
43451	479
43452	478
43454	478
43455	478
43456	478
43458	478
43459	478
43460	479
43462	479
43464	479
43465	479
43466	479
43803	484
43810	484
43820	484
44016	239
44032	238
44037	238
44039	238
44040	238
44041	238
44097	237
45014	239
45050	422
450	404
4600	396
46050	422
4610	396
461	372
4620	396
4630	396
4640	396
4700003	287
4700008	288
4700011	286
4700012	287
4700014	286
4700101	300
4700103	300
4700111	300
4700112	300
4700113	300
4700214	299
4700215	299
4700301	301
4700408	305
4700410	305
4700411	305
4700412	305
4700413	305
4700414	305
4700415	305
4700416	305
4700417	305
4700418	305
4700419	305
4700421	305
4700422	305
4700424	305
4700427	305
4700430	305
4700432	305
4700434	305
4700436	305
4700510	305
4700512	305
4700513	305
4700514	305
4700517	305
4700518	305
4700519	305
4700522	305
4700524	305
4700605	306
4700606	306
4700607	306
4700608	306
4700610	306
4700612	306
4700614	306
4700625	306
4700626	306
4700628	306
4700630	306
4700701	305
4700702	305
4700720	306
4700721	306
4700723	306
4700724	306
4700725	306
4700726	306
4700727	306
4700728	306
4700729	306
4700802	307
4700901	305
4700902	305
4700905	302
4700906	302
4700907	302
4700908	303
4700909	303
4700910	303
4700911	303
4700913	302
4700	396
4701405	305
4701407	305
4701408	305
4701409	305
4701410	305
4701412	305
4701413	305
4701521	305
4701522	305
4701523	305
4701524	305
4701525	305
4701526	305
4701604	306
4701605	306
4701606	306
4701722	306
4701723	306
4701724	306

obj. číslo	str.
4701725	306
4701900	302
4701901	302
4701902	302
4701903	302
4701904	302
4701905	302
4701910	303
4701912	303
4701914	303
4703017	307
4703019	307
4703024	307
4703027	307
4703030	307
4703032	307
4703036	307
4703041	307
4703046	307
4703055	307
4703060	307
4703065	307
4703070	307
4703108	303
4703210	307
4703211	307
4703212	307
4703213	307
4703214	307
4703215	307
4703216	307
4703217	307
4703218	307
4703219	307
4703221	307
4703222	307
4703224	307
4703227	307
4703230	307
4703232	307
4710100	316
4710300	316
4710	396
4730101	309
4730104	309
4730107	308
4730109	308
4730111	308
4730113	308
4730115	308
4730117	308
4730119	308
4730122	308
4730127	308
4730132	308
4730200	309
4730201	309
4730202	309
4730206	308
4730207	308
4730208	308
4730209	308
4730210	308
4730211	308
4730212	308
4730213	308
4730214	308
4730215	308
4730216	308
4730217	308
4730218	308
4730219	308
4730221	308
4730222	308
4730224	308
4730227	308
4730230	308
4730232	308
4740101	274
4740104	274
4740105	274
4740107	274
4740109	274
4740201	274
4740204	274
4740207	274
4740210	274
4740301	274
4740304	274
4740307	274
4740310	274
4740802	279
4740900	274
4740930	274
4741103	283
4741104	283
4741105	283
4741106	283
4741107	283
4741108	283
4741201	283
4741202	283
4741203	283
4741211	283
4741212	283
4741213	283
4741221	283
4741222	283
4741223	283
4741271	282
4741273	282
4741281	282
4741282	282
4741283	282
4741301	283
4741302	283
4741303	283
4741311	283
4741312	283
4741313	283
4741321	283
4741322	283
4741371	282
4741372	282
4741373	282
4741381	282
4741382	282
4741383	282
4741407	284
4741408	284
4741409	284
4741410	284
4741415	284
4741420	284
4741425	284
4741427	284
4741430	284
4741440	284
4741445	284
4741501	284
4741502	284
4741504	284
4741505	284
4741506	284
4741507	284
4741508	284
4741523	303
4741601	284
4741607	306
4741608	306
4741610	306
4741613	306
4742203	303
4743010	285
4743101	285
4743202	285
4743300	285
4743500	280
4743501	280
4751007	359
4751100	359
4752104A	356
4752104B	356
4752104C	356
4752104	356
4752612	366
4752613	366
4752614	366
4752622	366
4752623	366
4752624	366
47530	423
47531	423
47532	423
4755011	363
4755013	363
4755014	363
4755015	363
4759970	443
4759990	442
4759991	442
4759992	442
4759993	442
4759999	444
4763041	243
4763042	243
4763045	243
4769002	225
4769003	225
4770110	314
4770112	314
4770205	328
4770206	328
4770207	328
4770208	328
4770211	329
4770212	329
4770301	319
4770302	319
4770303	319
4770311	319
4770313	319
4770323	319
4770331	319
4770332	319
4770401	319
4770402	319
4770403	319
4770421	324
4770423	324
4770495	326
4770501	327
4770502	327
4770503	327
4770504	327
4770511	327
4770600	337
4770611	336
4770614	336
4770620	337
4770628A	337
4770628B	337
4770628C	337
4770628D	337
4770628	337
4770633	336
4770634	336
4770635	335
4770638A	334
4770638B	334
4770638C	334
4770638D	334
4770638E	334
4770638F	334
4770638G	334
4770638H	334
4770638	334
4770639A	335
4770639B	335
4770639C	335
4770639D	335
4770639	335
4770640	338
4770651	341
4770654	341
4770655	341
4770656	341
4770657	341
4770658	341
4770659	341
4770660	341
4770661	341
4770663	340
4770664	340
4770667	340
4770674	335
4770675	335
4770676	335
4770677	335
4770682	339
4770683	339
4770684	339
4770685	339
4770686	339
4770687	339
4770688	339
4770689	339
4770690	337
4770692	337
4770693	337
4770694	337
4770695	337
4770696	337
4770697	337
4770698	337
4770701	344
4770702	344
4770704	344
4770805	395
4770815	395
4770816	394
4770817	394
4770818	394
4770819	394
4770820	414
4770821	414
4770822	414
4770825	414
4770826	415
4770827	415
4770830	412
4770840A	393
4770840G	393
4770840	393
4770841	393
4770842	393
4770848	392
4770849	392
4770900	332
4770901	332
4770902	332
4772120	349
4775008	314
4775010	352
4775011	352
4775016A	352
4775016	148
4775018	352
4780003	460
4780007	460
4780008	460
4780022	456
4780023	456
4780024	456
4780025	456
4780028A	460
4780028	457
4780031	458
4780200	372
4780205	370
4780207	370
4780208	381
4780209	380
4780214	380
4780216B	379
4780216	379
4780275	373
4780300	462
4780301	462
4780401	390
4780501	402
4780503	402
4780872A	436
4780872	436
4783574	378
4783576	378
4783578	378
4783580	378
4783582	378
4783584	378
4783588	378
4783590	378
4784101	376
4784104	375
4784110	375
4784120	362
4790002	307
4790010	306
4795010	194
4795013	193
4795030	197
4795031	196
4795035	197
4795038A	196
4795038	196
48000	332
48050	332
480	404
48100	332
4810407	284
4810481	284
4810482	284
4810504	284
4900114	330
4900118	330
4900124	330
4900130	330
4900136	330
4900144	330
4900160	330
4900166	330
4900172A	331
4900172	331
5	
500145	436
50400	376
50700	418
50702	418
50711	418
5104	389
5105	389
53073	277
53074	277
53075	277
53080	277
53081	277
53082	277
53087	277
53088	276
53090	278
53091	278
53092	278
53145	277
53146	277
54500	315
54605	437
54610	437
54615	437
5462	437
5464	437
546	437
547	409
550020	39
550600-51	39
55082	276
569600	486
569603	486
569604	486
569610	487
569611	487
569612	487
569613	487
569614	487
58010	410
58015	410
58020	410
58025	410
58030	410
58040	410
5900	437
6	
600011	388
60012	431
60030	418
60040	418
60050	418
6106B	311
6108B	311
6119	310
612B	429
612R	429
612	429
612Y	429
6130	406
6133B	311
6219	310
6233	310
624	106
630010	520
630012	520
630013	520
630020	521
630030	521
630031	521
630032	521
630071	522
630223	523
630224	523
630225	523
630227	523
630228	523
630229	523
630301	519
630305	519
6306B	311
6319	310
6333B	311
6333	310
6334	310
6335	310
6350	311
6351	311
6352	311
65002	518
65007	518
65008	518
6502	315
6503	315
6504	315
65103	518
65104	518
65105	518
65106	518
65110	518
6522	288
65231	290
6523	288
6531	301
6532	301
6533	301
6569	317
65800	285
6581	297
6583	296
6590	216
6593	217
6595	216
6598	295
6599	296
66000	317
66001	317
66006	317
66010	317
66011	317
6601	316
6609	316
6612	317
6640	293
6650	313
6733	310
687	395
688	395
6901	431
6902	431
6903	431
6904	431
6905	431
6906	431
6960	37
6961	37
6962	37
6963	37
6964	37
6965	37
6966	37
6967	37
6978	37
6979	37
6982	37
6984	37
6987	37
6989	37
7	
700042	401
700108	398
700111	399
700114A	399
700114	399
700115	400
700116	399
700117	400
700119	400
700121	399
700128	401
700141	400
700150	401
700151	401
700202	401
700203	401
700204	401
7002	322
700301	397
700303	397
700304	397
700305	397
700306	397
700307	397
700308	398
700309	398
700310	396
700313	398
700314C	398
700314	398
700316	398
700317	396
700352	432
700401A	398
700401	398
700412	403
700417	403
700501	406
700502	406
700503	406
700504	406
700508	407
700513	406
700515	406
700516	406
700538	432
700545	407
700660	404
700662	404
7006	322
70071	349
70072	349
70076	348
70101	503
70102	503
70103	503
70104	503
70105	503
70106	503
70107	503
70108	503
7010	322
70113	503
70116	503
701178	404
701354	432
701421	402
7014	322
70150	502
70151	502
70152	502
701628	407
701722	231
7018	322
702024	406
70211	503
70212	498
70213	498
70219	499
7022	322
703671	397
703672	400
703673	397
703685	400
703694	398
703695	399
703697	399
703701	400
703702	399
703703	399
7038	322
704064	401
704065	401
7042	322
704504	402
704510	402
7046	322
704710	402
70500	507
70501	507
70502	507
70503	507
70504	507
70505	507
70506	507
70507	507
70508	507
7050	322
7051	328
7052	328
7053	328
7054	328
706203	403
707035	403
707040	398
707118A	403
707118	403
707217A	403
707217	403
707218	403
707265	408
707267	408
707270	408
707271	408
707272	408
7075	407
712020	404
712030	404
712040	404
712050	404
714040	404
714050	404
715040	404
715050	404
72001	516
72002	517
72007	517
72008	517
72011	517
72012	517
72016	516
72023	517
72024	517
720383	399
720387	399
720397	399
72060	346
72080	346
72100	346
72103	517
72104	517
72105	517
72106	517
72110	517
72120	346
72140	346
7215	329
73410	270
73420	270
73421	270
74014	416
74015	416
740641	416
740642	416
74073	416
745107	459
74831	431
74833	431
74841	431
74843	431
74861	431
74863	431
750301	397
750305	397
750306	397
75320	419
75321	419
75322	419
7532	338
7561	329
7562	329
7563	329
76700	358
77005	453
77010	453

obj. číslo	str.
77020	453
77021	453
77030	453
77040	453
7724	325
77730	454
77750	454
77901	447
77902	447
78110	453
78112	453
7818	330
7824	330
7826	330
78804	449
78805	449
78812	448
78814	449
78820	448
78821	448
78831	448
78833	448
791001	285
791002	285
798100	409
79991	106
79992	106
79998	106
8	
8000	432
80012	212
8001	432
80022	212
80032	212
80042	212
80043	457
80048	457
80049	457
80055	457
80059	218
80062	212
800704	267
80207	367
8024	432
8025	432
8030	432
80375	107
80493	395
8050	432
81001	513
81002	513
81007	513
81008	513
81011	513
81012	513
81013	513
81014	513
81016	512
81018	513
81019B	523
81019	513
81020A	525
81020	512
81029	512
81050	524
81051	527
81056	515
81060	527
81061	527
81063	526
81064	526
81065	526
81066	526
81067	526
81068	526
81072	526
81073	527
81074	523
81075	526
81077	526
81078	525
81079	525
81081	527
81082	527
81085	526
81088	525
81089	527
81096	525
81097	526
81098	525
81103	513
81104	513
81105	513
81106	513
81110	513
81120A	515
81120B	515
81120	515
81121A	515
81121	515
81122A	515
81122	515
81123A	515
81123	515
81124A	515
81124	515
81125A	515
81125	515
81130A	515
81130B	515
81130	515
81131A	515
81131	515
81132A	515
81133A	515
81134A	515
81135A	515
81152	525
81153	525
81154	525
81155	525
81843	447
82370	212
82520	497
82522	497
82524	497
830008	522
830013	520
830014	520
830015	520
830016	520
830030	521
830031	521
830035	521
830040	522
830050	522
830051	522
830060	521
830070	522
830071	522
83007	511
83008	511
83011	511
83012	511
83013	511
83014	511
83016	510
83018	511
83019	511
830224	523
830225	523
830228	523
830229	523
830241	519
830244	523
830245	523
830248	523
830249	523
830301	519
830305	519
830308A	519
830309	519
830401	528
830403	528
830405	529
830406	529
830407	528
830408	528
830409	528
830411	529
830412	529
830413	529
830414	529
830415	529
830416	528
830417	528
830419	519
830470	524
830474	524
830475	524
83055	524
83061	525
83062	525
83103	511
83105	511
83106	511
83110	511
84050	524
84051	527
84075	527
85001	416
85004B	418
85004	418
85006	416
85011	413
85012	413
85013	514
85014	514
85020	413
85023	514
85040	514
85041	514
85042	514
85044	514
85046	514
85050	524
85051	527
8701000	248
8701002	248
8701019	248
8701118	223
8703031	245
8703032	245
8703033	245
8703035	245
8703046	245
8703047	245
8703061	243
8703062	243
8703065	243
8703101	246
8703102	246
8703111	246
8703112	246
8703121	246
8703122	246
8703714	236
8703715	236
8703724	236
8703725	236
8703734	236
8703735	236
8703754	236
8703755	236
8703764	236
8703765	236
8703784	236
8703785	236
8703794	236
8703795	236
8703800	237
8703810	237
8703813	237
8703823	237
8703833	237
8703853	237
8703863	237
8703883	237
8703893	237
8706300	257
8706302	257
8706304	257
8706310	257
8732003	165
8790031C	185
8790031	102
8790051C	185
8790051	102
8790100C	185
8790101C	185
8790101	109
8790200C	185
8790201C	185
8790300C	185
8790300	109
8790600C	185
8790600P	408
8790600	112
8791115A	93
8791115B6	93
8791115B	93
8791152	77
8791580A	94
8791580B	94
8791580C	82
8791580D	82
8791580F	82
8791580	82
8791590-13A	88
8791590-5	88
8791590A	88
8791590B	88
8791590D	76
8791590	88
8791804	48
8791805	48
8791806	48
8791810	49
8791811	49
8791814	49
8791815	49
8791816	51
8791817	51
8791818	51
8791819	51
8791820	57
8791821	57
8791822	58
8791823	58
8791824	56
8791825	56
8791826A	75
8791826	59
8791827	59
8791830	59
8791831	59
8791840	52
8791841	52
8791842	52
8791844A	73
8791844	53
8791845	53
8791846	52
8791847	52
8791860A	75
8791860	61
8791861	61
8791900B	76
8791900C	76
8791900D	76
8791900	67
8791901	67
8791902	66
8791903	66
8791906	70
8791907	70
8791920A	74
8791920B	74
8791920	68
8791921	68
8791922A	74
8791922B	74
8791922	69
8791923	69
8791940	71
8791941	71
8792002C	185
8792004C	185
8792006C	185
8792010	115
8792014C	185
8792014	115
8792060C	185
8792060	115
8792210C	185
8792210	122
8792500A	121
8792500C	185
8792500	120
8793000C	185
8793000	138
8793110C	185
8793110D	140
8793110E	140
8793110	140
8793220	74
8793302A	133
8793302B	133
8793302C	185
8793302D	133
8793302E	133
8793302	133
8793403-2	137
8793403B	137
8794200A	128
8794200B	128
8794200C	185
8794200	128
8794510A	163
8794510B	163
8794510	162
8794511A	163
8794511B	163
8794511C	163
8794511D	163
8794511E	163
8794511F	163
8794511	162
8794520A	161
8794520B	161
8794520D	161
8794520E	161
8794520	161
8794550A	155
8794550C	185
8794550	155
8794800	150
8795600B1	92
8795600C	92
8795600D	92
8795603	83
8795604	83
8795610D	95
8795680	92
8796011	145
8797202B	142
8797202C	185
8797202	142
8797205B	142
8797206B	142
8797206C	185
8797206	142
8798011	106
8798050	119
8798222	145
8798271	145
8801010	223
8801015	223
8801020	223
8801025	223
8801030	223
8801032	223
8801035	223
8801040	223
8801042	223
8801050	223
8801060	223
8801070	223
8801074	223
8801080	223
8801085	223
8801087	223
8801090	223
8801100	223
8801120	223
8801162	226
8801163	226
8801166	226
8801172	225
8801191	223
8801192	223
8801205	235
8801207	235
8801210	234
8801220	234
8801221	234
8801230	235
8801231	235
8801232	235
8801233	235
8801234	235
8801235	235
8801236	235
8801237	235
8801242	235
8801243	235
8801244	235
8801245	235
8801246	235
8801247	235
8801290	235
8801292	235
8801300	228
8801301	228
8801302	228
8801303	228
8801304	228
8801307	228
8801308	228
8801311	228
8801312	228
8801315	228
8801316	228
8801319	228
8801500	232
8801501	232
8801502	232
8801503	232
8801504	232
8801505	232
8801506	232
8801508	233
8801511	233
8801550	233
8801551	233
8801553	233
8801554	233
8801555	233
8801557	233
8801562	233
8801564	233
8801580	233
8801581	233
8801582	233
8801583	233
8801584	233
8801588	233
8801589	233
8801592	106
8801602	240
8801604	240
8801605	241
8801606	241
8801607	241
8801610	240
8801623	353
8801624	353
8801705	228
8801706	228
8801707	228
8801710	228
8801711	228
8801712	228
8801713	228
8801714	228
8801717	228
8801718	228
8801719	228
8801720	228
8801721	228
8801723	228
8801724	228
8801725	228
8801726	228
8801728	228
8801730	228
8801731	228
8801732	228
8801734	228
8801735	228
8801736	228
8801737	228
8801739	228
8801740	228
8801741	228
8801742	228
8801743	228
8801744	228
8801747	228
8801748	228
8801749	228
8801751	228
8801752	228
8801753	228
8801756	228
8801757	228
8801800	439
8801810	357
8801811	357
8801820	357
8801823	357
8801842	227
8801850	358
8801852	231
8801853	231
8801855	229
8801857	229
8801859	229
8801860	229
8801861	229
8801862	229
8801863	229
8801864	229
8801865	229
8801866	229
8801867	229
8801868	229
8801869	229
8801870	229
8801871	229
8801872	229
8801873	229
8801875	229
8801876	229
8801877	229
8801878	229
8801879	229
8801880	229
8801884	231
8801885	231
8801886	231
8801888	231
8801890	231
8801892	231
8801894	231
8801899	231
8801920	225
8801921	225
8801949	230
8801950	230
8801951	230
8801952	230
8801954	230
8801955	230
8801960	230
8801966	230
8801970	230
8801971	230
8801972	230
8801975	230
8801977	230
8801978	230
8801979	230
8801980	230
8801981	230
8801984	230
8801986	230
8801987	230
8801	355
8802019	239
8802023	239
8802025	239
8802030	238
8802109	239
8802119	239
8802129	239
8802140	135
8802982	229
8802984	229
8802986	229
8802988	229
8802991	229
8802995	229
8803001	244
8803002	244
8803004	244
8803011	243
8803012	243
8803013	243
8803015	243
8803021	243
8803022	243
8803041	243
8803042	243
8803043	243
8803045	243
8803051	243
8803052	243
8803053	243
8803055	243
8803072	245
8803090	265
8803092	265
8803094	265
8803096	265
8803097	265
8803098	265
8803099	265
8803133	247
8803137	247
8803202	249
8803203	249
8803206	249
8803207	249
8803210	249
8803213	249
8803214	249
8803215	249
8803217	249
8803220	249
8803221	249
8803222	249
8803225	249
8803226	249
8803230	249
8803235	249
8803236	249
8803237	249
8803240	249
8803241	249
8803242	249
8803246	249
8803247	249
8803248	249
8803250	249
8803251	249
8803252	249
8803254	249
8803257	249
8803284	249
8803290	249
8803291	249
8803292	249
8803293	249
8803294	249
8803353	266
8803354	266
8803356	266
8803358	266
8803360	251
8803361	251
8803362	251
8803363	251
8803365	251
8803366	251
8803367	251
8803368	251
8803370	251
8803371	251
8803372	251
8803373	251
8803375	251
8803376	251
8803377	251
8803378	251
8803384	251
8803385	251
8803387	251
8803389	251
8803391	251
8803394	251
8803396	251
8803404	250
8803406	250
8803408	250
8803410	250
8803412	250
8803424	250
8803426	250
8803428	250

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
8803430	250	8803604	354	8804506	264	8811105	361	8813027	323	8813851A	339	8816026	311	8819224	275	8823890	378
8803432	250	8803606	354	8804508	264	8811111	361	8813030	323	8813851	339	8816027	311	8819225	275	8823900	384
8803446	250	8803608	354	8804511	264	8811113	361	8813041	331	8813853A	339	8816028	311	8819226	275	8823903	384
8803448	250	8803610	354	8804514	264	8811114	361	8813042	331	8813853	339	8816029	311	8819228	275	8823906A	384
8803450	250	8803611	354	8804516	264	8811115	361	8813056	331	8813854A	339	8816030	311	8819230	275	8823906B	384
8803452	250	8803662	263	8804518	264	8811121A	361	8813057	331	8813854	339	8816032	311	8819231	275	8823906	384
8803461	250	8803663	263	8804541	264	8811121D	361	8813060	328	8813858A	339	8816100	312	8819232	275	8823919	385
8803462	250	8803664	263	8804544	264	8811121M	361	8813157	328	8813858	339	8816105	312	8819233	275	8823920	385
8803463	250	8803665	263	8804546	264	8811121	361	8813158	328	8813861A	339	8816108	312	8819235	275	8823921	385
8803464	250	8803666	263	8804548	264	8811200	360	8813159	328	8813861	339	8816110	312	8819236	275	8825100	375
8803465	250	8803668	263	8804551	264	8811210	360	8813160	328	8813863A	339	8816113	312	8819237	275	8825101	375
8803466	250	8803680	355	8804554	264	8811215	360	8813166	328	8813863	339	8816115	312	8819238	275	8825105	374
8803471	250	8803682	355	8804556	264	8811251	359	8813167	328	8813864A	339	8816116	312	8819239	275	8825109	376
8803472	250	8803693	231	8804558	264	8811252	359	8813168	328	8813864	339	8816117	312	8819240	275	8825111	372
8803473	250	8803694	231	8804560	265	8811253	359	8813169	329	8813868A	339	8816119	312	8819241	275	8825120	377
8803474	250	8803699	261	8804561	265	8811254	359	8813170	324	8813868	339	8816122	312	8819242	275	8825122	377
8803475	250	8803701	271	8804562	265	8811255	359	8813172	324	8813872A	339	8816124	312	8819243	275	8825130	376
8803476	250	8803705	247	8804563	265	8811256	359	8813173	324	8813872	339	8816200	313	8819244	275	8825221A	368
8803482	250	8803706	247	8804564	265	8811258	359	8813175	324	8813873A	339	8816202	313	8819245	275	8825221	368
8803483	250	8803711	247	8804565	265	8811260	359	8813177	324	8813873	339	8816205	313	8819246	275	8825226	368
8803484	250	8803720	247	8804566	265	8811265	359	8813180	324	8813874A	339	8816304	315	8819247	275	8825300	299
8803485	250	8803750	355	8804567	265	8811400	360	8813181	321	8813874	339	8816305	315	8819248	275	8825301	299
8803486	250	8803752	355	8804568	265	8811402	360	8813182	321	8813878A	339	8816306	315	8819249	275	8825304	299
8803500	355	8803754	355	8804570	265	8811410	360	8813183	321	8813878	339	8816343	315	8819250	275	8825306	299
8803502	401	8803757	355	8805001	254	8811415	360	8813184	321	8815002	364	8816370	313	8819256	276	8825308	299
8803524	262	8803760	271	8805003	254	8812102	350	8813185	321	8815003	364	8816372	313	8819257	276	8825320	369
8803526	262	8803761	271	8805005	254	8812111	350	8813186	321	8815004	364	8816373	313	8819258	276	8831100	461
8803528	262	8803762	271	8805007	254	8812112	350	8813187	321	8815005	364	8816374	313	8819263	275	8831101	462
8803530	262	8803806	355	8805009	254	8812183	351	8813188	321	8815025	364	8816375	313	8819265	275	8831110	325
8803531	262	8803822	258	8805012	254	8812200	348	8813189	321	8815027	364	8816376	313	8819268	275	8831111	325
8803532	262	8803823	258	8805100	255	8812201	348	8813190	321	8815052	364	8816377	313	8819271	275	8831120	325
8803533	262	8803824	258	8805201	255	8812202	348	8813192	320	8815053	364	8816378	313	8819272	275	8831121	325
8803534	262	8803825	258	8805203	255	8812203	348	8813193	320	8815054	364	8816379	313	8819273	275	8831124	325
8803535	262	8803831	259	8805205	255	8812215	349	8813195	321	8815065	364	8816390	315	8819275	275	8831125	326
8803536	262	8803832	259	8805300	255	8812220	348	8813196	320	8815075	364	8816408	301	8819278	275	8831126	326
8803537	262	8803835	259	8805501	254	8812226	350	8813197	320	8815085	363	8816410	301	8819301	316	8831130	325
8803538	262	8803836	259	8805505	254	8812231	350	8813211	329	8815107	363	8816420	301	8819312	316	8831132	326
8803539	262	8803850	259	8805512	254	8812236	350	8813212	329	8815110	363	8816454	301	8819316	317	8831190A	465
8803541	264	8803851	259	8805600	255	8812250	349	8813213	329	8815115	363	8816455	301	8819412	316	8831190	465
8803542	264	8803852	259	8805705	255	8812251A	348	8813221	329	8815133	363	8816456	301	8819416	317	8831201	389
8803544	264	8803853	259	8806000	257	8812251	348	8813222	329	8815180	147	8816502	227	8819630	306	8831202	389
8803546	264	8803854	259	8806100	256	8812254	349	8813223	329	8815183	147	8816511	227	8819637	279	8831203	389
8803548	264	8803855	259	8806101	256	8812257	349	8813310	329	8815190	147	8816721	365	8819640	281	8831204	389
8803550	262	8803856	259	8806102	256	8812258	348	8813408	331	8815194	147	8816722	365	8819641	281	8831210	389
8803551	262	8803860	259	8806103	256	8812259	348	8813419	330	8815221	363	8816723	365	8819642	281	8831250	387
8803552	262	8803861	259	8806200	256	8812285	349	8813425	330	8815223	363	8816724	365	8819649	281	8831251	386
8803553	262	8803862	259	8806201	256	8812286	349	8813431	330	8815224	363	8816725	365	8819650	224	8831252	387
8803554	262	8803863	259	8806202	256	8812287	349	8813511	327	8815225	363	8816731	365	8819653	224	8831253	386
8803555	262	8803864	259	8806203	256	8812289	349	8813512	327	8815400	362	8816732	365	8819695	303	8831254	387
8803556	262	8803865	259	8806204	257	8812290	351	8813513	327	8815402	362	8816741	365	8820047	373	8831260	388
8803557	262	8803881	259	8806205	257	8812291	374	8813514	327	8815403	362	8816742	365	8821003	370	8831302	390
8803559	266	8803882	259	8806301	257	8812302	496	8813600	333	8815405	362	8816748	365	8821007	370	8831321	388
8803561	262	8803883	259	8806990	257	8812303	496	8813601	333	8815412	364	8816752	365	8821023	371	8832003	165
8803562	262	8803885	259	8807000	107	8812306	356	8813609	333	8815413	364	8816753	365	8821025	371	8832007	165
8803563	262	8803887	259	8807005	107	8812312	356	8813615	333	8815415	364	8818110	305	8821027	371	8832023	165
8803564	262	8803888	259	8807009	107	8812314	356	8813651A	143	8815420	364	8818112	305	8821029	371	8841000	395
8803565	262	8803901	267	8807020	119	8812318	356	8813651B	143	8815433	364	8818114	305	8821033	370	8841073	395
8803566	262	8803911	267	8807026	119	8812320	356	8813651C	143	8815440	362	8818120	292	8821035	370	8841076	394
8803567	262	8803970	263	8807030	261	8812325	356	8813651	143	8815502	364	8818124	292	8821036	370	8841078	394
8803568	262	8803971	263	8807100	95	8812332	356	8813654	143	8816006	311	8818128	292	8821037	370	8841090	396
8803570	262	8803972	263	8808100	248	8812338	356	8813660	347	8816007	311	8818141	292	8821039	370	8842126	357
8803571	262	8803973	263	8808101	248	8812405	356	8813720	338	8816008	311	8818200	293	8821043	371	8842131	357
8803572	262	8803974	263	8808102	248	8812420	356	8813725	338	8816009	311	8818202	293	8821092	372	8842141	357
8803573	262	8803975	263	8808103	248	8812607	367	8813742	338	8816010	311	8818309	288	8821093	372	8843062	406
8803574	262	8803977	263	8808105	248	8812612	366	8813752P	341	8816011	311	8818337	291	8821095	372	8843064	406
8803575	262	8803978	263	8808110	248	8812613	366	8813752	341	8816012	311	8818338	291	8822000	391	8843066	406
8803581	262	8803981	263	8808112	248	8812614	366	8813820	347	8816013	311	8818350	289	8822003	391	8843068	406
8803582	262	8803982	263	8808115	248	8812622	367	8813831A	339	8816014	311	8818360	289	8823303	374	8843070	406
8803583	262	8803983	263	8808119	248	8812623	367	8813831	339	8816015	311	8818361	289	8823306	383	8843072	406
8803584	262	8803984	263	8808150	248	8812624	367	8813832A	339	8816016	311	8818365	289	8823307	381	8843075	406
8803585	262	8803985	263	8808152	248	8812630	366	8813832	339	8816017	311	8818370	290	8823312B	382	8843077	406
8803592	130	8803991	263	8808400	248	8812635	367	8813833A	339	8816018	311	8818411	294	8823312	382	8845000	362
8803593	130	8803992	263	8808402	248	8812697	367	8813833	339	8816019	311	8818420	294	8823390	382	8845010A	396
8803594	130	8803993	263	8808700	248	8813020	323	8813841A	339	8816020	311	8819104	278	8823395	385	8845010	396
8803596	266	8803994	263	8808702	248	8813021	323	8813841	339	8816021	311	8819105	279	8823396	385	8845102	414
8803597	266	8803995	263	8808705	248	8813022	323	8813843A	339	8816022	311	8819106	278	8823398	385	8845104	414
8803598	266	8804490	260	8811101	361	8813023	323	8813843	339	8816023	311	8819182	279	8823399	385	8845200	413
8803600	354	8804501	264	8811103	361	8813024	323	8813844A	339	8816024	311	8819219	275	8823501	374	8845205	412
8803602	354	8804504	264	8811104	361	8813026	323	8813844	339	8816025	311	8819223	275	8823510	374	8845206	412

obj. číslo	str.
8845211	413
8846073	358
8846080	358
8846100	358
8847121	401
8847150	402
8847212	409
8847300	409
8848004	148
8848011A	353
8848011	353
8848013A	353
8848013	353
8848015	353
8848031	353
8848100	434
8848105	434
8848107	434
8848110	435
8848119	41
8848120	435
8848121	41
8849005	441
8849006	441
8849040	445
8851100	345
8851105	344
8851112	345
8851121	345
8851130	345
8852201	346
8852202	346
8852203	346
8852204	346
8852205	346
8852305	346
8852403	346
8852404	346
8852405	346
8852501	346
8852502	346
8852503	346
8852504	346
8852505	346
8853001	438
8853005A	438
8853005	438
8853007A	438
8853007	438
8854041	450
8854042	450
8854043	450
8854044	450
8854045	450
8854046	450
8854047	450
8854048	450
8854049	450
8854050	450
8854051	450
8854052	450
8854053	450
8854054	450
8854055	450
8854056	450
8854057	450
8854058	450
8854059	450
8854060	450
8854061	450
8854062	450
8854063	450
8854064	450
8854065	450
8854066	450
8854067	450
8854071	450
8854072	450
8854073	450
8854081	450
8854082	450
8854083	450
8854084	450
8854091	450
8854092	450
8854093	450
8854101	450
8854102	450
8854103	450
8854104	450
8854141	450
8854142	450
8854143	450
8854144	450
8854145	450
8854181	450
8854182	450
8854183	450
8854201	450
8854202	450
8854203	450
8854204	450
8854205	450
8854206	450
8854207	450
8854231	450
8854232	450
8854233	450
8854234	450
8854235	450
8854236	450
8854237	450
8855000	458
8855001	458
8855012	456
8855014	456
8855015	456
8855020	459
8855022	457
8855023	457
8855024	457
8855025	457
8855062	459
8855065	459
8855091	460
8855092	460
8855093	460
8855095	461
8855097	461
8855099	460
8855101	462
8855110	462
8855120	462
8855121	462
8855130	463
8855133	463
8855196	459
8855201	465
8855202	465
8855203	465
8855300	464
8855302	464
8855304	464
8855310	464
8855320	464
8855321	464
8855322	464
8855400	253
8855401	253
8856000	441
8856009	441
8856011	440
8856012	440
8856013	440
8856023	440
8856024	440
8856025	440
8856070	447
8856080	448
8856081	448
8856082	448
8856100	342
8856102	343
8856104	343
8856105	343
8856106	343
8856108	343
8856110	343
8856112	343
8856116	343
8856118	343
8856120	343
8856122	343
8856152	343
8856154	343
8856156	343
8856158	343
8856160	343
8856162	343
8856166	343
8856168	343
8856170	343
8856172	343
8856176	343
8856180	343
8856192	343
8856194	343
8856196	343
8856201	342
8856222	342
8856224	342
8856228	342
8856232	342
8856234	342
8856238	342
8856254	343
8856258	343
8856261	343
8856273	342
8856276	342
8856278	342
8856282	342
8856292	343
8856300	423
8856312	421
8856313	421
8856322	419
8856323	419
8856325	419
8856332	422
8856585	428
8856586	428
8856587	428
8856588	428
8856590	427
8856602	424
8856603	424
8856604	424
8856605	424
8856622	424
8856630	425
8856631	425
8856632	425
8856635	425
8856636	425
8856637	425
8856638	425
8856641	425
8856642	425
8856644	425
8856645	425
8856646	425
8856647	425
8856650	424
8856651	424
8856652	424
8856653	424
8856655	424
8856656	424
8856657	424
8856658	424
8856661	426
8856662	426
8856664	424
8856665	424
8856669	219
8856674	219
8856676	424
8856680	425
8856681	425
8856682	425
8856683	425
8856696	425
8856697	425
8856698	425
8856699	425
8856724	428
8856738	428
8856810	429
8857000	454
8857312	453
8857403	452
8857404	452
8857405	452
8857413	452
8857414	452
8857415	452
8857463	452
8857464	452
8857465	452
8857466	452
8857540	452
8857550	452
8857640	452
8857665	452
8857750	452
8857760	452
8857814	454
8857822	454
8858000	446
8858001	446
8858003	447
8858009	447
8858022	449
8858023	449
8858039	447
8859014	437
8859022	437
8859024	437
8859026	437
8859028	437
8859100	437
8859999	444
8861110	212
8861112	212
8861114	212
8861116	212
8861118	212
8861123	212
8861124	212
8861131	211
8861133	211
8861136	211
8861141	211
8861143	211
8861146	211
8861151	211
8861153	211
8861155	211
8861160	212
8861301	213
8861305	213
8861322	213
8861400	213
8862100	477
8862603	156
8862604	156
8862605	156
8862606	156
8862607	156
8862608	156
8862611	346
8862613	346
8862617	346
8862619	346
8862621	346
8862624	346
8862628	346
8862633	346
8862634	198
8862636	198
8862638	198
8862640	91
8862641	91
8862642	91
8862643	91
8862644	91
8862645	91
8863011	439
8863030	447
8863050	210
8863100	436
8863102	436
8863105	436
8863109	445
8863300	445
8863302	445
8864000	191
8864001	191
8864200	210
8864320	207
8865004	193
8865011	193
8865015	197
8865016	193
8865022	195
8865023	195
8865025	194
8865030	197
8865034	194
8865038A	196
8865038	196
8865040A	199
8865040	199
8865041	198
8865042	198
8865050	200
8865052B	202
8865052C	202
8865052	200
8865055	200
8865060	201
8865061	201
8865062	201
8865064	201
8865065	201
8865066	202
8865067	210
8865070-1	195
8865070A	195
8865070	195
8865101	201
8865102	201
8865103	201
8865104	201
8865105	201
8865111	203
8865112	203
8865113	203
8865114	203
8865115	203
8865116	203
8865117	203
8865119	203
8865120	203
8865121	203
8865122	203
8865123	203
8865124	203
8865125	203
8865126	203
8865127	203
8865129	203
8865130	203
8865131	202
8865132	202
8865133	202
8865135	202
8865144	203
8865145	203
8865146	203
8865147	203
8865148	203
8865149	203
8865171	203
8865175	203
8865178	203
8865182	202
8865186	202
8865190	201
8865191	201
8870902	183
8870903	183
8870904	183
8870905	183
8870912	183
8870913	183
8870914	183
8870915	183
8870922	183
8870923	183
8870924	183
8870925	183
8870928	183
8870929	183
8871020	490
8871021	490
8871022	490
8871026	490
8871027	490
8871031	491
8871035	491
8871037	491
8871220	490
8871221	490
8871271	490
8871272	490
8871274	490
8871276	490
8871277	490
8871280	490
8871286	490
8871287	490
8871288	491
8871289	491
8871992	491
8872102	492
8872105	492
8872107	492
8872108	492
8872115	492
8872120	492
8872134	493
8872135C	493
8872160	493
8872165	493
8872180	492
8872300	495
8873101	494
8873106	494
8873111	494
8873116	494
8873311	494
8873316	494
8873321	494
8873711	495
8873716	495
8875000	497
8876001	502
8876002	502
8876003	502
8876004	502
8876011	502
8876012	502
8876021	502
8876022	502
8876023	502
8876024	502
8876031	502
8876036	502
8876042	502
8876051	499
8876060	502
8876061	502
8876202	504
8876250	502
8876251	502
8876401	501
8876402	501
8876403	501
8876404	501
8876411	501
8876412	501
8876413	501
8876421	501
8876422	501
8876436	501
8876450	498
8876451	499
8876452	498
8876462	499
8876463	499
8876466	499
8876467	499
8876468	499
8876482	501
8876490	501
8876491	501
8876501	500
8876503	500
8876504	500
8876507	500
8876508	500
8876510	500
8876511	500
8876513	500
8876518	500
8876519	500
8877010	253
8877015	253
8877025	177
8877030	463
8877031	463
8877040	495
8877041	495
8877042	495
8877043	495
8877044	495
8877045	495
8877100	496
8877202	496
8878201	430
8878202	430
8878203	430
8878207	430
8878208	430
8878211	430
8878214	430
8878215	430
8888100	119
8890001C	185
8890001	105
8890012C	185
8890012	103
8890013C	185
8890014C	185
8890014	102
8890015C	185
8890032C	185
8890033C	185
8890033	103
8890040C	185
8890040	104
8890048C	185
8890048	104
8890050C	185
8890101C	185
8890102C	185
8890207C	185
8890207	110
8890210C	185
8890250C	185
8890301C	185
8890301	110
8890501	99
8890505C	185
8890505	98
8890600P	408
8890600	113
8890601B	408
8890601C	185
8890601P	408
8890601	113
8890602C	185
8890603C	185
8890603	99
8890610A	408
8890610B	408
8890610C	185
8890610	112
8890611	113
8891152A	94
8891152B	94
8891152C	94
8891152	77
8891500A	154
8891500	154
8891501A	504
8891501	504
8891503	90
8891504A	91
8891504B	91
8891504	90
8891505	91
8891511A	209
8891511	209
8891512A	209
8891512	209
8891590-11	87
8891590-12	87
8891590-1A	87
8891590-4	87
8891590A	87
8891590B	87
8891590C	87
8891590D	87
8891590G	87
8891590	86
8891590W	87
8891591D	89
8891591E	89
8891591	89
8891806	48
8891807	48
8891808	48
8891814	50
8891815	50
8891818	50
8891819	50
8891820	57
8891821	57
8891822	58
8891823	58
8891824	56
8891825	56
8891830A	73
8891830B	73
8891830	55
8891831	55
8891838	53
8891839	53
8891842	54
8891843	54
8891844	55
8891845	55
8891846A	73
8891846	54
8891847	54
8891858A	75
8891858B	75
8891858C	75
8891858	64
8891859	64
8891860	60
8891861	60
8891862B	75
8891862	63
8891863	63
8891864A	76
8891864B	76
8891864	62
8891865	62
8891866	61
8891867	61
8891868A	75
8891868	60
8891869	60
8891872A	76
8891872B	76
8891872C	76
8891872	65
8891873	65
8891874	62
8891875	62
8891876A	76
8891876B	76
8891876	70
8891877	70
8891878A	75
8891878C	75
8891878D	75
8891878	63
8891879	63
8891881	72
8891882	72
8891884	72
8891885	72
8891886	72
8891891	72
8891893	72
8891894	72
8891895	72
8891896	73
8891897	72
8891898	72
8891900B	76
8891900	67
8891901	67
8891920A	74
8891920B	74
8891920	68
8891921	68
8891922A	74
8891922B	74
8891922	69
8891923	69
8891930A	75
8891930	64
8891931	64
8891932	65
8891933	65

obj. číslo	str.
8891940	71
8891941	71
8891990	73
8891991	73
8892010C	185
8892012C	185
8892014C	185
8892018C	185
8892020C	185
8892021C	185
8892022C	185
8892023C	185
8892023	116
8892024C	185
8892024	116
8892025C	185
8892025	116
8892040C	185
8892040	117
8892060C	185
8892060	117
8892120	125
8892201C	185
8892201	122
8892490C	185
8892500A	121
8892500B	121
8892500C	185
8892500	120
8892510A	121
8892510C	185
8892510	121
8893003C	185
8893005C	185
8893005	139
8893006C	185
8893006	139
8893020	139
8893022C	185
8893022D	184
8893022E	184
8893022G	184
8893103C	185
8893103	141
8893302C	185
8893302	132
8893311A	134
8893311B	134
8893311C	185
8893311D	134
8893311E	134
8893311	134
8893402C	185
8893402D	137
8893403A	137
8893403C	185
8893403D	137
8893404A	137
8893404B	137
8893404C	185
8893404	137
8893405A	137
8893405B	137
8893405C	185
8893405	136
8893406A	137
8893406B	137
8893406C	185
8893406	137
8893600C	185
8893600	140
8894001C	185
8894002A	126
8894002B	126
8894002C	185
8894002	126
8894003B	127
8894003C	185
8894003	127
8894100A	131
8894100C1	185
8894100	131
8894202C	185
8894202M	129
8894202	129
8894202V	129
8894210A	130
8894210C	185
8894210	130
8894300C	185
8894300D	130
8894300	130
8894510A	165
8894510	160
8894511B	163
8894511	162
8894512A	164
8894512B	164
8894512	164
8894520A	161
8894520	161
8894570	158
8894580A	156
8894580B	156
8894580P	156
8894580	156
8894801	151
8895000	169
8895001	169
8895005-43	169
8895005	169
8895006	172
8895008A	170
8895008	170
8895009	171
8895013	172
8895014C	170
8895014	173
8895015	173
8895016	171
8895017	170
8895041A	170
8895061A	174
8895061P	174
8895061	174
8895062A	174
8895062P	174
8895062	174
8895063A	174
8895063P	174
8895063	174
8895080	177
8895095	178
8895101	35
8895102	35
8895105	36
8895109B	39
8895109	36
8895150	178
8895200A	181
8895200B	181
8895200	180
8895230	181
8895231	181
8895301	191
8895310F	188
8895310	188
8895315	189
8895320	189
8895442C	185
8895550A	39
8895550B	39
8895550	18
8895551A	39
8895551B	39
8895551	16
8895602A	83
8895602B	83
8895602C	83
8895602D	83
8895602	83
8895650	84
8895651	84
8895670	85
8895673	85
8895674	85
8895690	85
8895691	85
8895693A	85
8895712C	95
8895740A	95
8895780	93
8895782	93
8895790	93
8895792	93
8895800A	166
8895800B	166
8895800D	166
8895800F	166
8895800G	166
8895800H	166
8895800	166
8896024	146
8896025	146
8896109A	39
8896110A	39
8896111A	39
8896112A	39
8896112G	39
8896120A	40
8896132	20
8896140	18
8896141	18
8896145	23
8896147	23
8896218-E73	39
8896218-E-ST	39
8896218	11
8896218S	39
8896219-E2	39
8896219-E75	39
8896219S	39
8896221-E101	39
8896221-E26	39
8896222-13	40
8896222-E106	39
8896223A	39
8896223B	39
8896223	11
8896223S	39
8896227A	39
8896227B	39
8896227	12
8896227S	39
8896231	27
8896233A	39
8896233B	39
8896233	21
8896235	24
8896236	19
8896310	25
8896317	26
8896318	27
8896319	28
8896326	29
8896327	28
8896350-71	40
8896350-87	37
8896350	32
8896351A	41
8896351B	41
8896351	32
8896411A	39
8896411B	39
8896411	16
8896413A	39
8896413B	39
8896416	17
8896418	22
8896419	22
8896420	22
8896421	22
8896430A	39
8896430B	39
8896430F	39
8896430-G13	40
8896430G	39
8896430-K	40
8896431A	39
8896431B	39
8896431	24
8896670	33
8896770	33
8896800	9
8896801	9
8896880	8
8897210C	148
8897211A	148
8897211B	148
8897211C	148
8897211D	148
8897211	149
8897302	206
8897303	206
8897320A	208
8897320	208
8897321A	208
8897321	208
8898003	106
8898006	106
8898012	106
8898013	37
8898019	37
8898026A	147
8898026	147
8898027	429
8898032	106
8898050	119
8898107	41
8898110	37
8898112	37
8898115	37
8898122	37
8898123	37
8898125	37
8898126	37
8898140	40
8898141	29
8898142	40
8898143A	213
8898143B	213
8898143C	213
8898143	41
8898144	40
8898145	40
8898146	12
8898147	12
8898148	40
8898149	21
8898220	146
8898221	146
8898225	146
8898226	146
8898271	146
8898300	41
8898302	41
8898310	41
8898410	252
8898412	252
8898420	252
8899002	152
8899007	154
9	
900158	405
9004171	506
9004173	506
9004181	506
9004183	506
9004191	506
9004193	506
9004231	507
9004232	507
9004233	507
9004531	507
9004532	507
9004533	507
9004731	507
9004732	507
9004733	507
9004833	507
900500	378
9005100	506
9005110	506
9005140	506
9005170	506
9005310	506
9005320	506
9005330	506
900580	378
900585	378
9006630	37
9006640	37
9006650	37
9006670	37
9006730	37
9006740	37
9006750	37
9006760	37
9006770	37
901803	235
902003	239
903004	246
903005	246
903006	246
903014	246
903015	246
903016	246
903024	246
903025	246
903026	246
903031	244
903032	244
903033	244
903035	244
903051	244
903052	244
903053	244
903055	244
903311	250
903312	250
903313	250
903314	250
903315	250
903316	250
903760	270
903761	271
903762	270
903771	270
904000	266
904001	505
904002	266
907009	107
910200	371
9107	465
9121	461
9122	461
9123A	461
912400	402
9124	461
9125	461
9129	458
9130	459
91360	462
91363	462
913650	143
91369	462
91370	463
9140	437
9141	461
9145	402
9146	402
91501	410
91502	410
91503	410
91504	410
91505	410
91510	410
915201	363
915203	363
9153	410
916299	313
9175	345
9176	345
918000	301
918002	301
918094	290
9181	345
918303	295
919400	285
919404	285
919407	106
919601	279
920202	373
921002	371
921003	371
921005	371
921010	371
92323	385
925102	376
925200	369
925230	369
92551	451
92561	451
92580	343
92600	504
92601	504
92602	505
92603	505
92604C	505
92604	505
9268	493
9269	493
9272	219
92800	496
92900	497
92902	497
930040	235
93101	453
93125	453
93132	453
93138	453
93145	453
93152	453
93163	453
93245	453
93252	453
9398	454
94010	435
94011	435
9401	454
9404	454
941000	396
945107	415
945190	407
94610	421
94611	421
94688	421
94710	431
94711	431
94720	431
94721	431
94730	431
94731	431
95019	420
95025	420
95030	420
95038	420
95048	420
95052	422
95101	421
95102	421
95104	421
9510	422
95138	420
9513	422
9514	422
95150	420
9520	422
95390	422
95391	422
95392	422
95393	422
95395	422
95399	422
95401	423
95433	431
95434	431
95435	431
954403	252
955000	457
955006	458
955007	458
9550	422
955120	252
95524	421
95558	419
956011	440
956013	440
95603	420
956051	447
956070	444
956075	443
956095	445
956099	447
9560	421
95634	421
9565	423
956600	478
956601	478
956602	478
95665	409
9566	423
95670	420
9568	423
95790	439
95791	439
95810	421
95811	421
95812	421
95813	421
95814	421
95820	433
95821	433
95822	433
95823	433
95824	433
95910	420
95925	420
960015	267
960016	267
960017	267
960018	267
960019	267
96002	212
96012	212
96015	212
96019	420
96025	420
96030	420
96038	420
96042	418
96050	420
96064	421
96076	423
9608	207
9609	207
96460	420
96700	211
96701	211
96801	439
96802	439
96803	439
96804	439
9680	211
9681	211
9686	415
9689	415
96952	420
96953	420
96958	420
9696	437
9699	414
970001	496
97001	433
97002	433
97003	433
97004	433
97005	433
97006	433
97007	433
97008	433
97009	433
97010	433
970198	430
970199	430
971106	490
971108	490
971110	490
971112	490
971114	490
9723	428
9727	427
9729A	427
9729B	427
973008	429
973009	429
973010	429
97301	427
97302	427
97303	427
97321	427
97322	427
97323	427
97345A	147
97345	147
974000	505
974100	503
9788	365
98011	433
98012	433
98013	433
98014	435
9803	358
98040	409
9805	358
98080	409
98101	425
98102	425
98103	425
9810	358
9821	357
9831	357
9832	357
98572	419
98573	419
9857	357
9880	409
9881	409
99008	455
99010	455
99011	455
99012	455
99013	455
99016	455
9901A	153
9901	153
99020	455
99021	455
990225	401
99023	455
99025	455
99030	455
9903A	153
9903	153
9908	153
9909	153
99106	431
9910	153
99110	431
9911	153
99122	431
9912	153
99130	431
9913	153
9919	165
9920	160
9921	160
9922	160
9923	160
99302	202
99303	202
99311	202
99313	202
99314	202
99322	203
99325	203
99401	497
9945	165
9947	165
99531	425
99532	425
99533	425
99536	425
99537	425
99538	425
9959	426
9960B	426
9960	426
9965	426
9968	426
99708	426
99719	219
9973	426
9975	426
9976A	426
9987	441
9994	445
abc	
SVJR19	39

EXTOL®

elektrické a ručné náradie

HERON

elektrocentrály a motorové čerpadlá

fortum®

profesionálne dielenské náradie

extol • fortum • heron

video

Vaša predajňa: