KATALOG NÁŘADÍ 2026

STAVBA ▪ DÍLNA ▪ DŮM ▪ ZAHRADA

WANTED

Občané Zlína sledují příjezd notorického pracanta Billyho Řezáče na obecní náves.



UŽIJ SI TO.

Madal Bal

Další hledaní desperáti uvnitř!

Motorové stroje (4-33)



6 10 16 22 24 26 28

Akumulátorové nářadí (34-67)



38 58 60 64

Elektrické a pneu stroje (68-145)



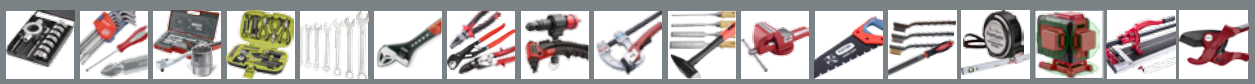
71 76 78 80 84 90 92 94 98 102 104 108 116 119 120 124 132 136

Příslušenství k nářadí (146-195)



149 150 152 154 160 162 164 166 170 175 176 178 182 184 185 188 189 194

Ruční nářadí (196-299)



198 200 215 230 234 241 242 254 263 266 270 272 275 280 286 292 298

Drobné zboží (300-349)



302 313 316 319 320 326 328 330 337 338 341 342 346 346 348

Elektro (350-377)



352 355 358 362 367 368 370 372 373 374

Nářadí pro ženy (378-383)



380 380 381 382 382 383

Zahradní nářadí (384-435)



386 392 396 398 406 415 416 418 420 422 424 425 426 432 434 435

Vodovodní baterie (436-459)



438 440 446 448 450

Katalog, ušitý Vám na míru!

Platnost cen od:
1. ledna 2026
do vydání nového ceníku.

Tiskové chyby vyhrazeny. Sortiment i ceny uvedené v tomto katalogu se mohou měnit v průběhu jeho platnosti.

Ať už jste kutil či kutilka, řemeslník, chalupář, hasič, obchodník anebo majitelka zahrady, u nás si vyberete.

OPTIMÁLNÍ KVALITA A CENA.

Jsme připravení na Vaše potřeby! Logiku našeho sortimentu tvoří tři úrovně kvality, odpovídající Vašim nárokům.

★★★ Tato úroveň uspokojí Vás, kteří hledáte především dobrou cenu – a přitom v kvalitě, která Vám udělá radost.

★★★★ Nářadí, které pokryje potřeby řemeslníků a náročných kutilů při velmi výhodném poměru ceny a kvality.

★★★★★ Značky, které naplní vysoká očekávání profesionálů.

DOSTUPNOST ZBOŽÍ.

Naprostou většinu položek se pro Vás snažíme mít skladem. Pokud tu Vaši náhodou nemáme, rádi ji pro Vás objednáme. V 95% sortimentu bude připravena do tří pracovních dnů!

RYCHLÝ SERVIS.

Prodejem naše služby nekončí, záruční reklamace pro Vás řešíme svědomitě a rychle. 95% jich vyřídíme do 10 pracovních dnů.

PŘEHLEDNOST ÚDAJŮ.

Dali jsme si záležet, abyste se v katalogu snadno orientovali a dozvěděli se rychle vše, co Vám pomůže vybrat si ten pravý výrobek.

PORADÍME VÁM.

Volejte nám kdykoli a s čímkoli:

- ***Nabízíme více než 3700 produktů***
- ***Pravidelné uvádění nových a zajímavých položek na trh během roku***
- ***Stabilní ceny***
- ***Odborné poradenství a zákaznické služby***

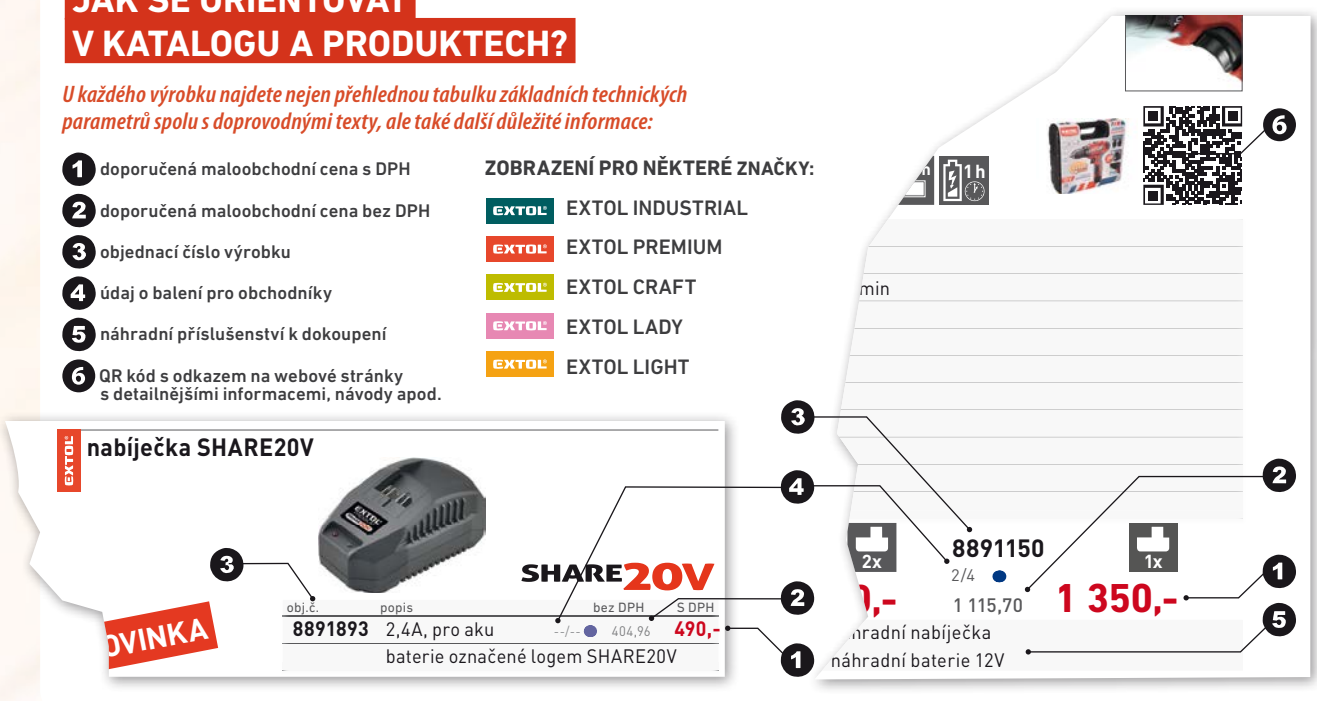
JAK SE ORIENTOVAT V KATALOGU A PRODUKTECH?

U každého výrobku najdete nejen přehlednou tabulku základních technických parametrů spolu s doprovodnými texty, ale také další důležité informace:

1. doporučená maloobchodní cena s DPH
2. doporučená maloobchodní cena bez DPH
3. objednací číslo výrobku
4. údaj o balení pro obchodníky
5. náhradní příslušenství k dokoupení
6. QR kód s odkazem na webové stránky s detailnějšími informacemi, návody apod.

ZOBRAZENÍ PRO NĚKTERÉ ZNAČKY:

- EXTOL INDUSTRIAL
- EXTOL PREMIUM
- EXTOL CRAFT
- EXTOL LADY
- EXTOL LIGHT



Výrobce a výhradní dovozce do České republiky:
MADAL BAL a. s., 760 01 ZLÍN-PŘÍLUKY ▪ PRŮMYSLOVÁ ZÓNA 244, www.madalbal.cz ▪ info@madalbal.cz
Copyright © 2026 Madal Bal a.s.



EXTOL® CRAFT

★★★

Extol Craft znamená výbornou volbu pro domácí kutily, kteří si chtějí své hobby užít - a přitom za rozumnou cenu.
Nářadí Extol Craft nabízí **v kategorii hobby nadstandard**: Za „hobby" cenu tedy dostanete to nejlepší, čeho lze v této třídě dosáhnout.

EXTOL® PREMIUM

★★★★

Extol Premium se zaměřuje na **řemeslníky a náročné kutily**, pro které je zárukou, že za dostupnou cenu dostávají kvalitní výrobek vyrobený podle nejnovějších technologií a naplňující v mnoha směrech ta nejvyšší očekávání. Zároveň přináší řadu řešení a provedení, které byly dosud výsadou profesionálních značek.

EXTOL® INDUSTRIAL

★★★★★

Extol Industrial představuje nářadí určené pro **každodenní profesionální nasazení** v průmyslové sféře. Tyto výrobky procházejí přísnými zátěžovými testy a jejich robustní konstrukce a prvotřídní komponenty z nich dělají odolné a spolehlivé partnery pro náročnou práci.

EXTOL® Lady

★★★

Vždy jsme věděli, že práce není jen o výsledku, ale o pocitu. A od toho byl už jen krok k nářadí pro ženy. Chlapi nejsou jediní, kdo umí sáhnout po vrtačce nebo šroubováku, když je potřeba něco opravit. **Nižší váha, ergonomický tvar pro ženskou ruku a unikátní design. To vše při zachování kvality.**

fortum®

★★★★★

Profesionální dílenské nářadí zaměřené zejména na servisní dílny, montážní výrobu, údržbáře ,instalatéry a všechny náročné uživatele. Základem nářadí Fortum jsou prvotřídní materiály, zpracované nejmodernějšími technologiemi. Součásti a komponenty jsou vyvíjeny a testovány tak, aby výsledkem bylo nářadí, které bude spolehlivé za všech okolností.

HERON

★★★★★

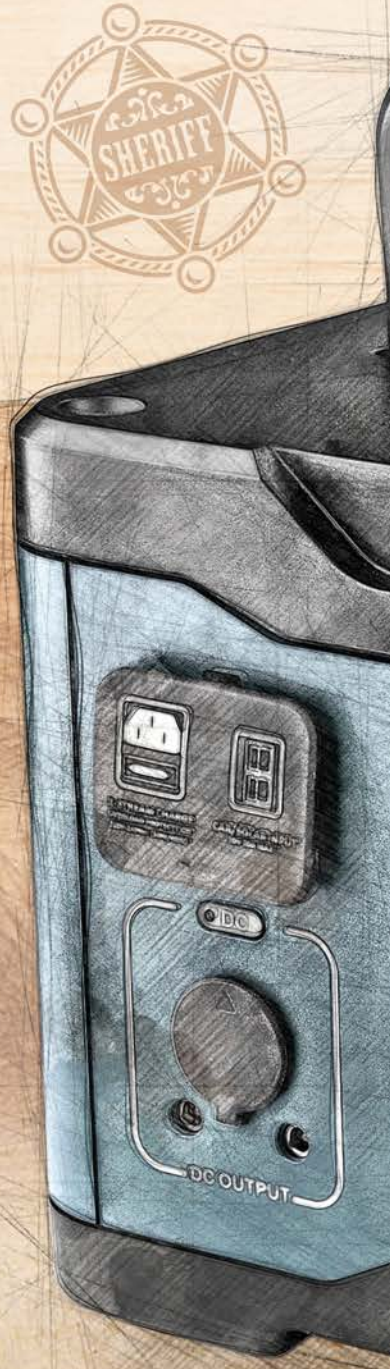
Elektrocentrály a čerpadla Heron se stala spolehlivými pomocníky **stavbařů, hasičů, zemědělců, zahrádkářů, chalupářů** a mnoha dalších. Jejich kvalitu i výkon neustále prověřuje řada kalamitních i běžných situací, ve kterých jsou denně nasazovány. Srdcem těchto strojů je osvědčený motor Heron, používaný v různých modifikacích po celém světě i v těch nejtěžších podmínkách.

■ CO ZNAMENAJÍ NĚKTERÉ IKONY...

- GS, CE EN 1731 — normy a certifikáty
- 1/4", 1/4", 3/4" — informace o základních rozměrech výrobku nebo jeho dílů
- 1x, 2x — počet akumulátorů v příslušenství
- Li-ion — údaj o typu akumulátoru
- 1 h — doba nabíjení akumulátoru
- CLICK LOCK — magnetické/snadné uzamčení-aretace
- 2x — obousměrný chod / vícerychlostní
- SOFT START, CONSTANT POWER — funkce pomalého startu / plynulá elektronická regulace otáček / udržení otaček i při zatížení stroje
- stroj vhodný pro vrtání s příklepem / vrtání / šroubování / příklep / bourání
- fixace nastaveného úhlu sekání
- SDS PLUS, SDS MAX, HEX SYSTEM — informace o upínacím systému nástroje nebo stroje
- PLASTIC, CONCR, ACERO, ALU — informace o materiálech, pro něž je nářadí určeno plast / kámen / dřevo / ocel / hliník
- 12–28V, <1100W — informace o typech strojů, pro něž je určeno příslušenství
- LED — LED osvětlení pracovního prostoru
- 10m, 20m, 40m, 50m — údaj o délce přívodního kabelu
- výrobek dodáván v kufru s příslušenstvím
- LASER — součástí výrobku je LASER
- 1000V — možnost práce pod napětím 1000V
- Fe, OCEL, INOX — výrobek ze železa / oceli / nerezi
- SK, SK5 — slinutý karbid / tvrzená ocel (užívaná na zvláště namáhané části nástrojů)
- HSS, HCS — pro řezné plátky: rychlořezná ocel / uhlíková ocel (pro měkké materiály dřevo, plast...)
- CrV, Cr MoV, 61 CrV5, 61 CrV4, S2 — označení použitých materiálů nebo slitin se speciálními vlastnostmi
- PE, PES, NYLON, ABS — plastové materiály polyethylén / polyester / nylon / akrylonitril- butadien-styren
- tvary pilníku a rašplí
- TEFLON, MOSAZ, TiN — teflon / mozaz / titan
- ∅ 75mm — průměr
- tvary hlavic základní / multi-lock / vnitřní torx
- klíč otevřený / očkový
- základní tvary pro hroty nebo šroubováky plochý / PH / PZ
- základní tvary pro hroty nebo šroubováky HEX / TORX / XZN / SQ - (čtvercový profil)
- vrtané varianty pro hroty nebo šroubováky HEX - šestihran / TORX / XZN
- speciální tvary pro hroty SD / TW / ST / clutch

01 Motorové stroje (4-33)

	elektrocentrály benzínové digitální	6
	elektrocentrály benzínové rámové	10
	elektrocentrály benzínové a plynové (LGP/NG)	16
	motorový čistič	22
	motory	24
	nabíjecí stanice	26
	čerpadla	28



Hledá se proslulá nabíjecí stanice SALLY O'HERON, vyvolávající pozdvižení od Ashe po Threenec. Umí nabít Vaše baterie či colty, dokáže nabít i přistiženému lupiči. Díky praktické rukojeti ji lze pohodlně připevnit pod Vaše sedlo. Odměna za dopadení: několik kilo Wattů.

WANTED


HERON®
TEMP SHORT OVERLOAD
INPUT
8800W
190%
90%
OUTPUT
8000W
PURE
ECO
USB-C 100W
FAST CHARGE
FAST CHARGE
USB OUTPUT
1200 W
PURE OUTPUT
230V~ 50Hz
OUTPUT – Total 1200W

Benzínové elektrocentrály digitální



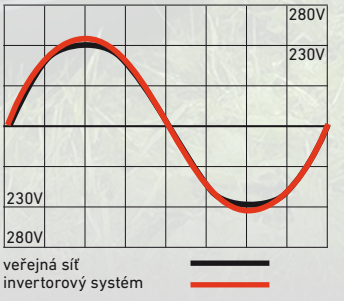
Heron nabízí mimořádně tiché, malé a lehké agregáty, které díky zabudovanému invertorovému systému „čistí“ vysokofrekvenční elektrický proud z alternátoru do nedeformované výstupní křivky a umožňují tak jejich specifické využití.

technologie HERON

Digitální elektrocentrály představují technologický skvost mezi elektrocentrálami. Inovativním řešením motoru s multipólovým alternátorem a použitím invertorové technologie bylo dosaženo **dokonalého tvaru sinusové křivky výstupního napětí** a **snížení hmotnosti a rozměrů** elektrocentrály o více než 50% oproti konvenčním zařízením.

Použitý kvalitní čtyřtaktní motor Heron vykazuje vynikající hodnoty spotřeby (benzín Natural 95) a využitím inteligentní regulace otáček je až **o 40% ekonomičtější**, než běžné elektrocentrály. Model 8896219 dokáže na jednu nádrž (4,5 l) pracovat nepřetržitě až 10 hodin (v závislosti na zatížení). Generátory této řady jsou standardně vybavené **systémy automatické ochrany** před přetížením, přehřátím a nebezpečným poklesem hladiny oleje.

srovnání stability napětí



chlazení

Unikátní systém labyrintového nuceného chlazení zabezpečuje optimální chlazení všech součástí elektrocentrály a zajišťuje tak ideální podmínky pro její práci.

hluk

Jejich hlučnost je díky jedinečné konstrukci o 8% nižší, než stanovuje evropská NOI směrnice 2000/14 ES.

použití

Díky snadné přemístitelnosti a kvalitnímu výstupu lze pomocí digitálních elektrocentrál Heron napájet elektrické nářadí, domácí spotřebiče a jemnou elektroniku včetně televize, videa, počítače, rádia i přístrojovou techniku všeho druhu, včetně citlivých lékařských přístrojů.

Stejně dobře jsou použitelné jako rychlý, lehký, tichý a výkonný zdroj elektrické energie na chatách, lodích či na cestách. Výstupem 12V je možné dobíjet 12V autobaterie, případně napájet spotřebiče na jednosměrné 12V napětí.

legenda

SMART REGULATION – inteligentní plyn – inteligentní regulace chodu motoru zajišťuje optimální otáčky motoru v závislosti na jeho zatížení elektrickými spotřebiči. Snižuje tím spotřebu paliva až o 40%.

DIGITAL CONTROL – elektronická kontrola generátoru – sleduje a řídí procesy v elektrické i motorové části přístroje. V případě mezních hodnot jednotka generující proud automaticky vypne, tak aby nedošlo ke zničení stroje.

jemná elektronika – umožňují připojení jemné elektroniky včetně lékařských přístrojů.

www.heron-motor.cz

NOVINKA

elektrocentrála digitální invertorová, 2kW





tichý a ekonomický provoz

DC12V IP 23

1F INVERTER TECH SMART REGULATION DIGITAL CONTROL



elektrocentrála digitální invertorová, 5,5kW, elektrický start, dálkové ovládání, ATS-ready, podvozek



Díky své nízké hmotnosti, malým rozměrům, mimořádně tichému chodu a minimální spotřebě, jsou tyto digitální generátory ideálním zdrojem energie při rekreaci (chaty, karavany, lodě apod.) a na expedicích.

AGM 12V DC12V IP 23

1F SMART REGULATION INVERTER TECH DIGITAL CONTROL ELECTRIC START

výkon maximální	2,0kW	5,5kW
výkon provozní	1,8kW	5,0kW
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	80ccm	223ccm
max. výkon motoru	2,4kW(3,3HP)/5000min^{-1}	6,5kW(8HP)/4800min^{-1}
startování	ruční	ruční, elektrické, dálkové
objem nádrže	6l	11l
generátor:		
AC jmenovitý proud	7,8A/230V	21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (dvh)	48×55×30cm	55×60×38cm
hmotnost	18,9kg	39,7kg (s el.startem)
objednací číslo	**8896223** --/--	**8896227** --/--
cena bez DPH/s DPH	13 214,88 **15 990,-**	27 264,46 **32 990,-**

NOVINKA

elektrocentrála digitální invertorová, 1,2kW





Pohon zajišťuje spolehlivý čtyřtaktní benzínový motor s výkonem 1,75HP, který umožňuje dosažení maximálního elektrického výkonu 1,2kW a trvalého výkonu 1,0kW. To postačuje pro provoz menších spotřebičů, například osvětlení, čerpadel, televizí, notebooků či ručního nářadí.

1F INVERTER TECH Hz V AUTO OIL CONTROL FUEL DC12V IP 23

elektrocentrála digitální invertorová, 6,1HP/3,5kW



Tato invertorová elektrocentrála je určena k napájení elektrospotřebičů v místech, kde není dostupná elektrická distribuční síť. Moderní invertorový systém výrazně zmenšil hmotnost a rozměry elektrocentrály, avšak při zachování vysokého elektrického výkonu.

1F INVERTER TECH Hz V AUTO OIL CONTROL FUEL DC12V IP 23

výkon maximální	1,2kW	3,5kW
výkon provozní	1,0kW	3,2kW
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	56ccm	223ccm
max. výkon motoru	1,3kW(1,75HP)/4800min^{-1}	4,5kW (6,1HP)/3800min^{-1}
startování	ruční	ruční
objem nádrže	2,8l	7,5l
generátor:		
AC jmenovitý proud	4,3A/230V	13,9A/230V
DC jmenovitý proud	USB 5V, 2,1A a 1A	8,3A/12V
rozměry (vsh)	34×34×35cm	46×38×43cm
hmotnost	12,5kg	27kg
objednací číslo	**8895551** --/--	**8895550** --/--
cena bez DPH/s DPH	4 537,19 **5 490,-**	8 256,20 **9 990,-**

elektrocentrála digitální invertorová, 7HP/4,2kW

NOVINKA



DC12V · IP 23 · FUEL · 1F · INVERTER TECH · Hz V · OIL CONTROL

Díky digitální invertorové technologii poskytuje čisté a stabilní napětí vhodné i pro citlivou elektroniku, přičemž zachovává nízkou hmotnost a kompaktní rozměry. spolehlivosti při zachování příznivé ceny.

počet fází	1f
výkon maximální	4,2kW
výkon provozní	3,8kW
max. odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
obsah válce	223ccm
max. výkon motoru	5,55kW (7,5HP)/4000min^{-1}
startování	ruční
spotřeba	0,5l/kWh
objem nádrže	7,5l
generátor:	
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor
AC jmenovitý proud	16,5A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
krytí	IP23
rozměry (všh)	45x39x48cm
hmotnost	27,8kg

objednací číslo **8896236**

--/--

cena bez DPH/s DPH 13 214,88 **15 990,-**

elektrocentrála digitální invertorová, 6,5kW, el. start, dálkové ovládání



IP 23 · 1F · INVERTER TECH · DIGITAL CONTROL · Hz V · OIL CONTROL · FUEL · DC12V · AGM 12V

Elektrocentrála je určena jak k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, tak jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

výkon maximální	6,5kW
výkon provozní	6,0kW
max. odběr z 230V zásuvky	< 6,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	320ccm
max. výkon motoru	7,2kW/3800min^{-1}
startování	ruční, elektrické, dálkové
objem nádrže	18l
generátor:	
typ generátoru	multipól. alternátor, dig. invertor
AC jmenovitý proud	26A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
příslušenství	kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku
rozměry (všh)	50×61×49cm
rozměry s podvoz. (všh)	55×65×58cm
hmotnost	52,5kg

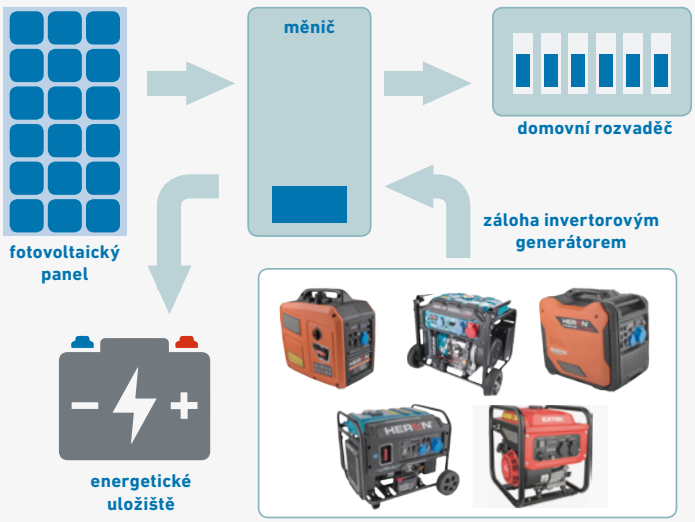
objednací číslo **8896233**

--/--

cena bez DPH/s DPH 23 132,23 **27 990,-**

Elektrocentrály HERON

jako záložní zdroj pro fotovoltaický ostrovní systém



Referenční případ

Hospodářská budova a rodinný dům nejsou připojené na pevnou rozvodnou síť elektrické energie a veškerý provoz je zajišťován z baterií dobíjených solárními panely.



Ostrovní fotovoltaický systém

Součástí systému je:

A/ 30 fotovoltaických panelů o celkovém výkonu 8250W, v zimě při nepříznivém počasí (zataženo) dodávají cca 1306W

elektrocentrála digitální invertorová, 9kW, el. start, dálkové ovládaní, podvozek

digitální multifunkční měřič

zásuvky 16A a 32A/230V a 400V zásuvka

dálkové ovládání

ekonomický provoz

NOVINKA



dokonalá kvalita napětí

podvozek pro snadný přesun



INVERTER TECH | DIGITAL CONTROL | Li-ion | 3F | ELECTRIC START | Hz V | FUEL | OIL CONTROL

Elektrocentrála je určena jak k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, tak jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

výkon maximální	9,0kW/11,2kVA (400V)/9,0kW (230V)
výkon provozní	8,5kW/10,6kVA (400V)/8,5kW (230V)
max. odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/< 7,3kW(32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	460ccm
max. výkon motoru	12,6kW (17HP) / 4000min^{-1}
startování	ruční, elektrické, dálkové
spotřeba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	15l
palivo	benzín
generátor:	
typ generátoru	multipólový alternátor a digitálně řízený invertor
AC jmenovitý proud	If 12,3A (400V), 37A (230V)
naměřený akustický výkon	94,3dBA (vzdálenost 7m)
rozměry (všh)	54×65×54cm
rozměry s podvoz. (všh)	61×75×58cm
hmotnost s el.startem	73kg

objednací číslo **8896235**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 33 049,59 **39 990,-**

kabel propojovací, 9kW

Propojením dvou elektrocentrál 8896227 dosáhnete provozní výkon 9kW.





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898146	16A/230V	--/-- ● 1 644,63	**1 990,-**
	a 32A/230V		

kabel propojovací, 12kW







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898149	32A/230V	--/-- ● 1 776,86	**2 150,-**
	a 63A/230V, propojením dvou elektrocentrál 8896233 dosáhnete max. výkon 12kW a provozní 10,8kW		

NOVINKA

modul ATS









ATS spínací skříňka je určena k automatickému nastartování elektrocentrály HERON® při výpadku napětí v elektrické síti a k jejímu automatickému vypnutí při obnovení napětí v elektrické síti. Tento model ATS skříňky je primárně určený pro elektrocentrálu HERON® 8896227.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898147		--/-- ● 3 925,62	**4 750,-**
napětí/frekvence	230V/50Hz nebo 400V/50Hz		
příkon	10kW		
AC jmenovitý proud	43A		
max. proud	48A		
rozměry (všh)	37×25×14cm		
hmotnost	5kg		

B/ MultiPlus 24/48 V, 5000VA, 230VAC, výkonný DC-AC měnič se sofistikovanou nabíječkou baterie

C/ BYD Battery-box PRO s max výstupním výkonem 10,24kWh, což jsou 4moduly 48V LiFePO baterii (Lithium-železo-fosfátové baterie)

Záložní systém pro případ nepříznivého počasí

Pro případ nepříznivého počasí musí mít ostrovní systém záložní zdroj elektřiny, pomocí kterého se krátkodobě dobíjejí baterie systému. Vyzkoušeli jsme elektrocentrálu se stabilizací výstupního střídavého napětí pomocí AVR, ale ukázala se jako nevyhovující, protože sinusoida výstupního střídavého napětí takové elektrocentrály je zkreslená o dynamickou část (vyšší harmonické frekvence).

Sofistikovaná nabíječka MultiPlus v ostrovním systému takovou sinusoidu vyhodnotila jako chybový signál, odmítla tento zdroj a odpojila se od něj.

Řešení

Abychom získali charakteristiku výstupního střídavého napětí elektrocentrály, kterou přijme nabíječka MultiPlus, použili jsme invertorovou digitální elektrocentrálu HERON 8896221 s výkonem 2,8kW. Tato elektrocentrála je spínací zdroj s využitím stejnosměrného mezilehlého obvodu, který zajišťuje výstupní křivku střídavého napětí s požadovanou přesností. Centrála je navíc vybavena elektrickým startem, který umožní jednoduchý start centrály jedním prstem.

Po připojení centrály a nastartování začala nabíječka ostrovního systému MultiPlus okamžitě nabíjet baterie. Nabíječka MultiPlus má zabudovanou regulaci nabíjejícího proudu pro baterie. V praxi to vypadá tak, že se začne dobíjet menším proudem, který se pozvolně zvyšuje. S takovým požadavkem nabíječe elektrocentrála koresponduje a plynule zvyšuje své otáčky motoru a elektrický výkon.



Uživatel byl s tímto řešením spokojený a vyhovoval mu jednoduchý a tichý provoz.

Při budoucím plánovaném navýšení elektrického výkonu fotovoltaického systému postačí, když si k již pořízené elektrocentrále Heron 8896221 dokoupí další (Heron 8896221). Po vzájemném propojení obou elektrocentrál pomocí kabelu 8896221P mu budou schopné nabídnout elektrický výkon 5,2kW.

Benzínové elektrocentrály rámové



Elektrocentrály HERON jsou určené pro všechny druhy užití, od příležitostného nebo nárazového používání, až po každodenní nasazení v industriální sféře.

technologie HERON

Jednou z nejdůležitějších předností elektrocentrál Heron je, že ani při plném provozním zatížení nepracují na pokraji svých sil a uváděné technické parametry plní s rezervou. Elektrocentrály Heron jsou spolehlivé a už jejich základní výbava obsahuje moderní technologie, které jsou obvykle dostupné pouze jako nadstandardní příplatková výbava. Všechny industriální elektrocentrály Heron jsou vybavené **automatickým elektronickým systémem vyrovnávání napětí** AVR (Automatic Voltage Regulation) a díky kvalitě výstupního napětí (vyhlazení do max. ±5%) tak umožňují napájení i citlivých elektronických zařízení.
Ve výbavě generátorů Heron s provozním výkonem nad 2kW je také **digitální měřič motohodin**, který umožňuje pohodlný odečet odpracovaných hodin a plánování údržbových a servisních úkonů.
Všechny elektrocentrály jsou vybavené automatickým systémem **kontroly stavu oleje**, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození (nenahrazuje však předepsané úkony kontroly oleje při provozu).

konstrukce

Rámové elektrocentrály Heron jsou osazovány synchronními alternátory s kvalitním vinutím, odolávajícím tepelným náporům při dlouhodobé zátěži. Masivní ochranný rám, do kterého jsou elektrocentrály usazovány, chrání stroj před poškozením a ulehčuje jeho přepravu. Konstrukce těchto elektrocentrál nevyžaduje za splnění podmínek daných normou EN ISO 8528-13 uzemnění.

použití

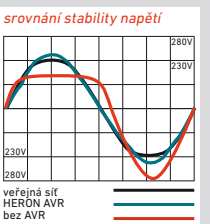
Jednofázové a třífázové elektrocentrály Heron industriální řady představují ideální zdroj stabilního napětí na stavbách, při montážních pracích v terénu, v mobilních servisních jednotkách, ale také pro rekreační účely na chatách, zahradách apod. Díky systému regulace napětí jsou vhodné pro napájení elektrického nářadí a elektromotorů, topných a osvětlovacích těles či svářecích agregátů (některé typy). Lze je využít také jako spolehlivý záložní zdroj energie. Všechny modely rámových benzínových elektrocentrál s provozním výkonem nad 2,5 kW jsou dodávány s kvalitními pevnými gumovými koly a manipulačním madlem pro snadné převážení na požadované místo.

motor HERON

je výkonný a spolehlivý, používá odlehčenou konstrukci a moderní materiály, díky nimž mají stroje nižší hmotnost.

legenda

AVR (Automatic Voltage Regulation) – systém automatického elektronického vyrovnávání napětí, které svou kvalitou výstupního napětí (vyhlazení do ±5%) umožňuje napájet jak běžné spotřebiče, tak jemnou elektroniku (UPS, PC, elektro nářadí s regulací apod.).



Automatický systém kontroly hladiny oleje – v případě nízkého stavu oleje v klikové skříni se automaticky zastaví motor a tím zabrání jeho poškození.

3 fázový generátor – tato elektrocentrála je vybavena třífázovým generátorem proudu

velká nádrž – ve standardním vybavení všech agregátů umožní provoz v rozmezí 8 až 15 hodin bez nutnosti doplňování paliva (závisí na zatížení, neplatí pro plynové elektrocentrály)

masivní rám – chrání elektrocentrálu před poškozením a ulehčuje přepravu zařízení

výstup DC 12V – můžete použít jako nabíječku akumulátorů nebo 12V zdroj stejnosměrného proudu

voltmetr – zobrazuje aktuální stav napětí na výstupu z generátoru

ukazatel paliva – umožňuje sledovat stav paliva v nádrži bez nutnosti jejího otevření (neplatí pro plynové elektrocentrály)

Nadstandardní vybavení, které je součástí pouze některých typů

digitální měřič motohodin – jsou jím vybaveny všechny elektrocentrály s provozním výkonem nad 2kW. Umožňuje především jednoduše sledovat servisní intervaly

AGM bezúdržbová baterie – jsou jí vybaveny všechny elektrocentrály s elektrickým startováním

elektrický start – elektrocentrály, které jsou vybaveny elektrickým startováním

svařování – možnost připojení svařovacího agregátu

www.heron-motor.cz

Výhody generátorů Heron

Srdcem každého generátoru HERON je prověřený motor a alternátor, které po mnoha letech testování prokázaly svou spolehlivost a dlouhou životnost.
S našimi modely se snadno manipuluje, jsou tiché, jednoduše se startují a lépe lze hlídat jejich provozní stav.



1/ design

Základní rám je z tlustých trubek, pokrytý pevnými ochrannými plechy. Generátory mají moderní design spojující jednoduchost obsluhy s odolností při práci v těžkých podmínkách.



2/ madlo

Na místo běžných dvou madel používáme typ madla, které umožňuje jednoduchou manipulaci s generátorem pomocí jedné ruky.



3/ podvozek

Těžké generátory jsou standardně dodávány s podvozkem pro snazší manipulaci.

4/ vypínač

Generátory s elektrickým startem jsou vybaveny třípolohovým přepínačem, který umožňuje jednoduchý start jedním prstem.



5/ LCD měřič

Snadno viditelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodin, voltmetru, frekvence a aktuálních motohodin.



6/ zásuvky

Na centrály montujeme zapuštěné velké zásuvky pro 230V a 400V, které vyčnívají z povrchu centrály o 50% méně než původní typy.



7/ tišší výfuk

Výfuk je o 5 decibelu tišší a zároveň je zvuk pocitově příjemnější, protože tolik "nedrnčí" jako u ostatních elektrocentrál.



elektrocentrála benzínová 6,5HP/2,8kW



regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

snadno viditelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

velikost nádrže umožňuje až 16h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

1F | Hz V PROTOOL | AVR ELECTRONIC | DC12V | OIL CONTROL | FUEL | IP 23

výkon maximální	2,8kW
výkon provozní	2,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min^{-1}
startování	ruční
objem nádrže	15l
generátor:	
AC jmenovitý proud	10,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	45x46x59cm
hmotnost	44,6kg

8896416

--/--

11 975,21 **14 490,-**

elektrocentrála benzínová 13HP/5,5kW, pro svařování, podvozek

ELECTRIC START | AGM 12V

platí pro 8896415

velikost nádrže umožňuje až 15h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací techniku napájenou napětím 230V invertory do max. příkonu 3,0kW/230V, ostatní svařovací agregáty do max. příkonu 3,5kW/230V



regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

snadno viditelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

dodávaný podvozek výrazně usnadňuje přepravu a nová rukojeť umožňuje snadnou manipulaci s centrálou jednou rukou

Díky své kvalitní konstrukci, silnému motoru je tento typ určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů či jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.

1F | Hz V PROTOOL | AVR ELECTRONIC | DC12V | OIL CONTROL | FUEL | IP 23

elektrocentrála benzínová 15HP/7,0kW, pro svařování, podvozek

velikost nádrže umožňuje až 13h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

krytá nízkoprofilová zásuvka 230V/32A umožňuje napájet spotřebiče s příkonem do 6,3kW



k této elektrocentrále je možné připojit svařovací invertory do max. příkonu 5,0kW/230V, ostatní svařovací agregáty do max. příkonu 5,5kW/230V

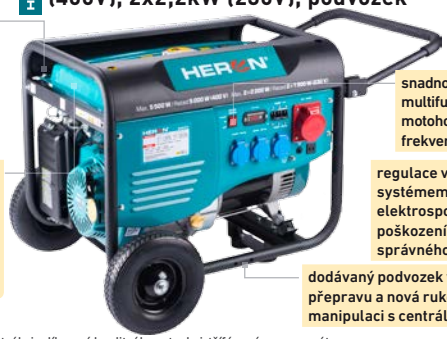
Vynikající model se silným motorem, chytrou elektronikou a jednofázovou krytou zásuvkou 230V/32A pro vysoký výkon jednofázového proudu. Ideální pro sváření.

IP 23

1F | Hz V PROTOOL | AVR ELECTRONIC | DC12V | OIL CONTROL | FUEL | IP 23

výkon maximální	5,5kW	7,0kW
výkon provozní	5,0kW	6,3kW
odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW	< 3,5kW (16A)/ < 6,3kW (32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	389ccm	439ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896415)	ruční, (ruční a elektrické u 8896421)
objem nádrže	25l	25l
generátor:		
AC jmenovitý proud	21,7A/230V	27,3A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (všh)	64x70x78cm	64x70x80cm
hmotnost	83kg / 92,4kg s el. startem	87,2kg / 95,1kg s el. startem
objednací číslo	**8896415** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM	**8896419** BEZ BATERIE RUČNÍ START / **8896421** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	22 305,79 **26 990,-**	23 958,68 **28 990,-** / 26 438,02 **31 990,-**

elektrocentrála benzínová 13HP/5,5kW/6,8kVA (400V), 2x2,2kW (230V), podvozek



velikost nádrže umožňuje až 15h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 4kW/400V

snadno viditelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

dodávaný podvozek výrazně usnadňuje přepravu a nová rukojeť umožňuje snadnou manipulaci s centrálou jednou rukou

ELECTRIC START · AGM 12V

platí pro 8896414

Tento model elektrocentrály je díky své kvalitní konstrukci, třífázovému generátoru a příznivé ceně určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení třífázových svařovacích agregátů.

3F · Hz V · AVR ELECTRONIC · DC12V · OIL CONTROL · FUEL · IP 23

elektrocentrála benzínová 15HP/6,8kW/8,5kVA (400V), 5,5kW (230V), podvozek



ELECTRIC START · AGM 12V

platí pro 8896420

velikost nádrže umožňuje až 13h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 5kW/400V a 3kW/230V

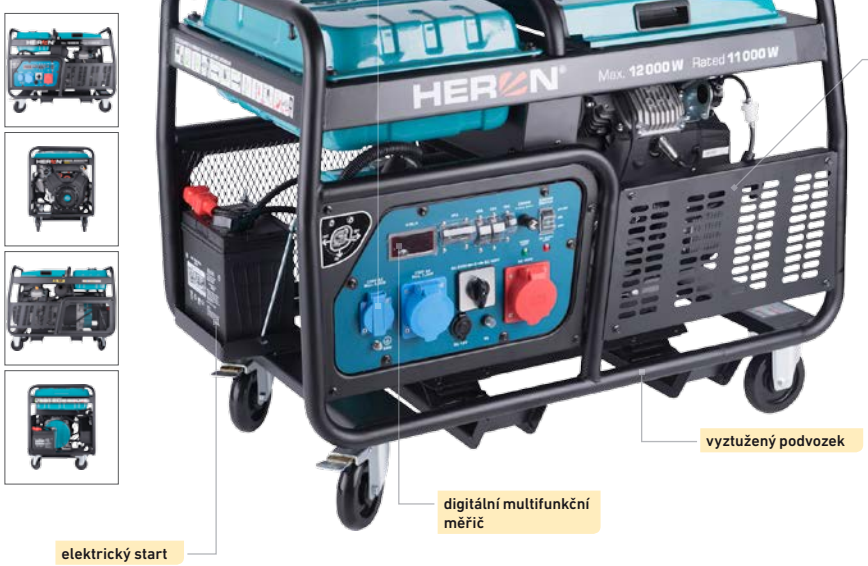
samostatně jištěný 230V napájecí okruh na 26,1A umožňuje napájet dva spotřebiče s vysokým příkonem

Tento model elektrocentrály je díky silnému motoru a třífázovému alternátoru určený pro použití v místech, kde je potřeba buď silný třífázový zdroj, nebo dva jednofázové zdroje s vysokým příkonem.

3F · Hz V · AVR ELECTRONIC · DC12V · OIL CONTROL · FUEL · IP 23

výkon maximální	5,5kW/6,8kVA (400V)/2x2,2kW (230V)	6,8kW/8,5kVA (400V)/5,5kW (230V)
výkon provozní	5,0kW/6,25kVA (400V)/2x1,9kW (230V)	6,3kW/7,8kVA (400V)/5,0kW (230V)
odběr z 230V zásuvky	< 1,9kW	< 3,5kW
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz	400V/50Hz, 230V/50Hz
motor:		
obsah válce	389ccm	439ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896414)	ruční, (ruční a elektrické u 8896420)
objem nádrže	25l	25l
generátor:		
AC jmenovitý proud	I_F 9,0A/400V, 8,3A/230V	I_F 11,4A/400V, 21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (všh)	64x71x78cm	64x70x77cm
hmotnost	84,6kg / 93kg s el. startem	89,6kg / 98kg s el. startem
objednací číslo	**8896412** BEZ BATERIE RUČNÍ START; --/--	**8896414** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM; --/--
cena bez DPH/s DPH	21 479,34 **25 990,-**	24 785,12 **29 990,-**
objednací číslo	**8896418** BEZ BATERIE RUČNÍ START; --/--	**8896420** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM; --/--
cena bez DPH/s DPH	25 611,57 **30 990,-**	27 264,46 **32 990,-**

elektrocentrála benzínová 23,5HP/12kW/15kVA (400V), 12kW (230V), podvozek



zásuvky 16A a 32A/230V a 32A/400V

regulace výstupního napětí systémem AVR

vyztužený podvozek

digitální multifunkční měřič

elektrický start

ELECTRIC START · AGM 12V · IP 23 · 3F · Hz V · AVR ELECTRONIC · OIL CONTROL · FUEL

výkon maximální	12kW/15kVA (400V)/12kW (230V)
výkon provozní	11kW/13,75kVA (400V)/11kW (230V)
odběr z 230V zásuvky	max. < 3,5kW(16A)/< 7,3kW(32A)
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
motor:	
obsah válce	750ccm
max. výkon motoru	17,5kW (23,5HP)/3600min^{-1}
startování	ruční, elektrické
spotřeba	100% zátěž: 6l/11kWh
objem nádrže	30l
generátor:	
AC jmenovitý proud	I_F 19,9A/400V, 47,8A/230V
krytí	IP23M
rozměry (všh)	74×99,5×64cm
rozměry s podvoz.	81×99,5×64cm (všh)
hmotnost	190kg (s el.startem)
objednací číslo	**8896431** --/--
cena bez DPH/s DPH	74 371,90 **89 990,-**

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska. Abychom dosáhli vysokého výkonu, použili jsme dvouválcový motor s výkonem 22HP, který spolu se silným alternátorem umožňuje centrále dosáhnout až 13,5kVA/400V a 11kW/230V. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Je možné jej použít k napájení jemných elektronických přístrojů za předpokladu dodržení správného postupu používání. Pro snadnou přepravu je centrála vybavena podvozkem se 4 kolečky a podvozek je vyztužený pro zvedání. Centrála je osazena dvěma zásuvkami na 230V a jednou pro 400V, které umožňují připojit jak běžné spotřebiče, tak spotřebiče s vysokým odběrem (až 12,5kVA), jako jsou např. svařovací invertory, stolní pily, velké kompresory, hydraulické systémy, zářiče, vysušovače...

ELEKTROCENTRÁLY BENZÍNOVÉ RÁMOVÉ

elektrocentrála benzínová, 7,4HP/3,5kW, podvozek



dvě 16A zásuvky pro připojení 230V spotřebičů s příkonem až 3kW a stejnosměrná zásuvka 12V/8,3A

sklopitelné madlo a pevná gumová kola pro snadnou manipulaci

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

digitální multifunkční měřič

tři 16A a jedna 32A zásuvka pro připojení 230V spotřebičů s příkonem až 7,5kW

nižší hlučnost díky novému typu výfuku a alternátoru

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

IP 23 | 1F | Hz V | AVR | DC12V | OIL CONTROL | FUEL | ELECTRIC START | AGM 12V

elektrocentrála benzínová 17HP/8,2kW, podvozek, elektrický start



elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM bezúdržbová baterie

nižší hlučnost díky novému typu výfuku

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

ELECTRIC START | AGM 12V | IP 23 | 1F | Hz V | AVR | DC12V | OIL CONTROL | FUEL

výkon maximální	3,5kW	8,2kW
výkon provozní	3,0kW	7,5kW
odběr z 230V zásuvky		< 3,5kW(16A)/< 7,5kW(32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	224ccm	460ccm
max. výkon motoru	5,5kW (7,4HP)/4000min^{-1}	12,6kW (17HP)/4000min^{-1}
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896141)	ruční, elektrické
objem nádrže	18l	28l
generátor:		
AC jmenovitý proud	13A/230V	32,6A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (všh)	50x59x48cm	60x71x61cm
rozměry s podvoz. (všh)	57x76x49cm	69x86x62cm
hmotnost	51,4kg / 55,7kg s el. startem	97kg
objednací číslo	**8896140** BEZ BATERIE RUČNÍ START	**8896141** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM	**8896145**
	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	12 388,43 **14 990,-**	15 280,99 **18 490,-**	28 090,91 **33 990,-**

elektrocentrála benzínová 17HP/8,2kW/10,25kVA (400V), 6,5kW (230V), podvozek, elektrický start



regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

digitální multifunkční měřič

sklopitelné madlo a pevná gumová kola pro snadnou manipulaci

nižší hlučnost díky novému typu výfuku a silnějšímu alternátoru

samostatně jištěný 230V napájecí okruh na 26A umožňuje napájet spotřebiče s vysokým příkonem

elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM bezúdržbová baterie

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

FUEL | ELECTRIC START | AGM 12V | IP 23 | 3F | Hz V | AVR | DC12V | OIL CONTROL

výkon maximální	8,2kW/10,25kVA (400V)/6,5kW (230V)
výkon provozní	7,5kW/9,37kVA (400V)/6,0kW (230V)
odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/< 6,0kW(32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	460ccm
max. výkon motoru	12,6kW (17HP)/4000min^{-1}
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	28l
generátor:	
AC jmenovitý proud	I_F 13,5A/400V, 26,08A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	60x71x61cm
rozměry s podvoz. (všh)	69x86x62cm
hmotnost s el.startem	102kg
objednací číslo	**8896147**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	29 743,80 **35 990,-**



elektrocentrála benzínová, 13HP/5,5kW

velikost nádrže umožňuje až 16h nepřetržitého provozu při 50% zatížení

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

je vybavena voltmetrem, automatickou kontrolou hladiny oleje a jističem chránícím elektrocentrálu před přetížením



1F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | V | FUEL | H 4000m | IP 23

výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5,1kW
max.odběr230Vzásuvky	< 3,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,7kW (13HP)/4000min^{-1}
objem nádrže	25l
generátor:	
AC jmenovitý proud	22,1A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (v.x š.xd.)	53x56x70cm
hmotnost	83kg

421010

--/--

14 041,32 **16 990,-**

elektrocentrála benzínová, 13HP/5,5kW (400V) 3x1,8kW (230V)

velikost nádrže umožňuje až 15h nepřetržitého provozu při 50% zatížení

je vybavena voltmetrem, automatickou kontrolou hladiny oleje a jističem chránícím elektrocentrálu před přetížením

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením



IP 23

3F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | V | FUEL | H 4000m

výkon maximální	5,5kW(400V)/3x1,8 kW(230V)
výkon provozní	5,1kW(400V)/3x1,7 kW(230V)
max.odběr230Vzásuvky	< 1,8kW
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,7kW (13HP)/4000min^{-1}
objem nádrže	25l
generátor:	
AC jmenovitý proud	22,1A/230V, I_F 9,2A/400V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (v.x š.xd.)	56x56x70cm
hmotnost	83kg

421011

--/--

15 694,21 **18 990,-**

elektrocentrála se svářečkou 220A, benzínová 14HP/5,5kW

díky použitému svářecímu AC agregátu je kvalita svarů podobná kvalitě svarů při použití invertoru ve srovnatelné ceně



AVR regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

FUEL | 1F | Hz V 4000m | AVR ELECTRONIC | DC12V | OIL CONTROL

díky přídavným kolečkům s ním můžete lehce manipulovat v terénu

elektrocentrála 2v1, na stavbě ji můžete podle potřeby použít jako silnou AC svářečku nebo jako výkonnou 5,5kW elektrocentrálu

zabudovaný svářecí agregát s velikým průvarem

výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
svářečka AC:	
svářecí proud	50-220A
průměr elektrod	2,6-5mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, inox...)
zatížitel MMA	100A/100%, 140A/60%, 160A/50%, 190A/40%, 220A/35%
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	10,4kW (14HP)/4000min^{-1}
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	22,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (v. x š. x d.)	56x59x72cm
hmotnost	94kg

objednací číslo **8896310**

--/--

cena bez DPH/s DPH 32 223,14 **38 990,-**

Tato kvalitní víceúčelová elektrocentrála se svářečkou je určena hlavně pro použití ve stavebnictví a pro montážní práce. Lze ji použít pro napájení nářadí a ostatních spotřebičů do výkonu 5,5kW nebo jako silný 220A svářecí agregát pro náročnou práci. Je vybavena madly a kolečky pro snadnou manipulaci.

Plynové elektrocentrály



Spolehlivá řada generátorů spalujících propan-butan (LPG), zemní plyn (NG) a také benzín umožňuje díky inovativní konstrukci úspornější, ekologičtější a spolehlivější provoz.

LPG CNG GAS

HYBRID BENZÍN • LPG • NG

technologie HERON

Ve vývoji strojů HERON se snažíme být vždy vpředu. Představujeme proto novou řadu generátorů spalujících **LPG (propan-butan), NG (zemní plyn) a benzín**. Zároveň tak vycházíme vstříc potřebám a požadavkům uživatelů, kteří stále častěji preferují všestranně šetrnější techniku. **Výsledkem našeho konstrukčního snažení je ekonomičtější, ekologičtější a spolehlivější generátor** na základě ověřených benzínových motorů HERON jejich přebudováním na plyn. Tato konstrukční změna není pouhou přestavbou benzínového motoru na plyn úpravou karburátoru – **vyvinuli jsme celý nový palivový systém a komplexně jsme přepracovali motor.** Ten vyžadoval nová technická řešení, která veškeré části motoru dokonale přizpůsobí odlišným podmínkám při spalování plynu.

konstrukce

Motor se vyznačuje snadným startem a bezproblémovým provozem v širokém rozsahu teplot (od -20°C do 50°C) bez potřeby „studeného startu" s využitím benzínu.

Naše elektrocentrály jsou konstruované tak, že mohou používat všechny tři paliva s minimální změnou výkonu. Jedinečným konstrukčním řešením směšovače a regulátoru jsme dosáhli (a důkladně otestovali) schopnosti motoru startovat za studena snáze než u benzínových elektrocentrál. Palivový systém je konstruovaný jako uzavřený přetlakový systém, proto je start a provoz bezproblémový i za vyšších teplot.

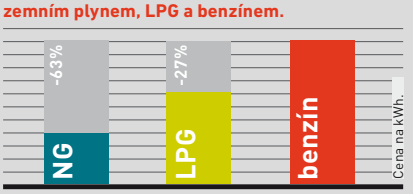
Motor je schopen spalovat kromě benzínu také plynný propan-butan a zemní plyn.

Plynové elektrocentrály Heron jsou na trhu jedinečné svou schopností používat tři typy paliva. Možnost použití zemního plynu jako paliva otvírá možnost výroby vlastní elektrické energie cenově téměř srovnatelné s rozvodnou sítí.

Tyto generátory mají sice porovnatelnou objemovou spotřebu jako benzínové, ale díky nižší ceně plynných paliv se náklady na provoz mohou snížit až trojnásobně!

Plynové generátory HERON jsou ekonomičtější a jejich vyšší nákupní cena se rychle zaplatí nízkými provozními náklady.

Srovnání provozních úspor na 1 kWh mezi zemním plynem, LPG a benzínem.



** uvažována minimální spotřeba zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály*

*** použitá cena paliva a spotřeba: benzín 31Kč/l a 0,45l/kWh, LPG (propan-butan) 15Kč/l a 0,655l/kWh a NG (zemní plyn) 17Kč/m3 - 0,35m3/kWh*

Plynové generátory jsou podstatně šetrnější k přírodě – emise výfukových plynů jsou až 9x nižší, než vyžadují příslušné normy.

Produkují podstatně menší množství pevných částic ve výfukových plynech než benzínové motory díky lepšímu spalování plynu v důsledku lepšího okysličování paliva.

A konečně, tyto motory jsou také spolehlivější a mají delší životnost – spalováním čistšího paliva dochází k menšímu opotřebení motoru a lepší lubrikaci.

LPG a zemní plyn neobsahují žádné agresivní sloučeniny, které se z velké části podílejí na korozi vnitřních dílů motoru, což prodlužuje životnost dílů jako jsou válec, hlava válce či ventily. Také tolik nedochází k degradaci vlastností motorového oleje a rozpouštění a spalování olejového filmu na stěnách válců. Usazeniny ve spalovací komoře se tvoří v daleko menší míře, než je tomu u motorů benzínových. To vše zvyšuje efektivitu provozu a usnadňuje startování.

Srovnání usazenin v motoru po 200 h provozu.

palivo	motor po 200 hodinách provozu
plyn	nebyly zaznamenané žádné karbonové usazeniny, povrch hlavy válce nevykazoval žádnou změnu proti nové
benzín	byly nalezeny karbonové usazeniny na povrchu hlavy válce, bylo snadno viditelné malé opotřebení

nový design výfuku

Díky novému vnitřnímu designu se snížila hlasitost o 5dB a zároveň se zmenšilo „drnčení" výfuku, takže je zvuk méně rušivý

elektrocentrály na plynový pohon nemají problém se startem při delší odstávce

Pokud se delší dobu nechá benzín v nádrži, může se v ní kondenzovat voda a ta potom způsobí problémy při startu. U plynových centrál tento problém nevzniká.

„nepřetržitá" doba běhu při použití plynu

Benzínové elektrocentrály mají dobu provozu jen několik hodin bez přítomnosti obsluhy. Což je dáno velikostí zabudované nádrže. Při použití zemního plynu z rozvodné sítě může elektrocentrála běžet i několik dní a při použití LPG můžete zase používat libovolně velkou plynovou nádrž.

elektrocentrála digitální invertorová (benzín/LPG/NG), 7,5HP/4kW

NOVINKA





1F · FUEL · INVERTER TECH · DC12V · Hz V AUTO · IP23 · OIL CONTROL

Elektrocentrála HERON je moderní zdroj elektrické energie určený všem, kteří potřebují spolehlivý, úsporný a přenosný výkon. Díky digitální invertorové technologii poskytuje čisté a stabilní napětí vhodné i pro citlivou elektroniku, přičemž zachovává nízkou hmotnost a kompaktní rozměry.

počet fází	1f
napětí/frekvence	230V/50Hz
max. odběr z 230V zás.	< 3,5kW
benzín:	
výkon maximální	4,2kW
výkon provozní	3,8kW
spotřeba	0,6l/kWh
LPG:	
výkon maximální LPG	4,2kW
výkon provozní LPG	3,8kW
spotřeba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximální NG	3,6kW
výkon provozní NG	3,2kW
spotřeba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah válce	223ccm
max. výkon motoru	5,55kW(7,5HP)/4000min^{-1}
startování	ruční
objem nádrže	7,5l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor
AC jmenovitý proud	16,5A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	45×39×48cm
hmotnost	28,5kg

objednací číslo **8896237**

--/--

cena bez DPH/s DPH 14 867,77 **17 990,-**

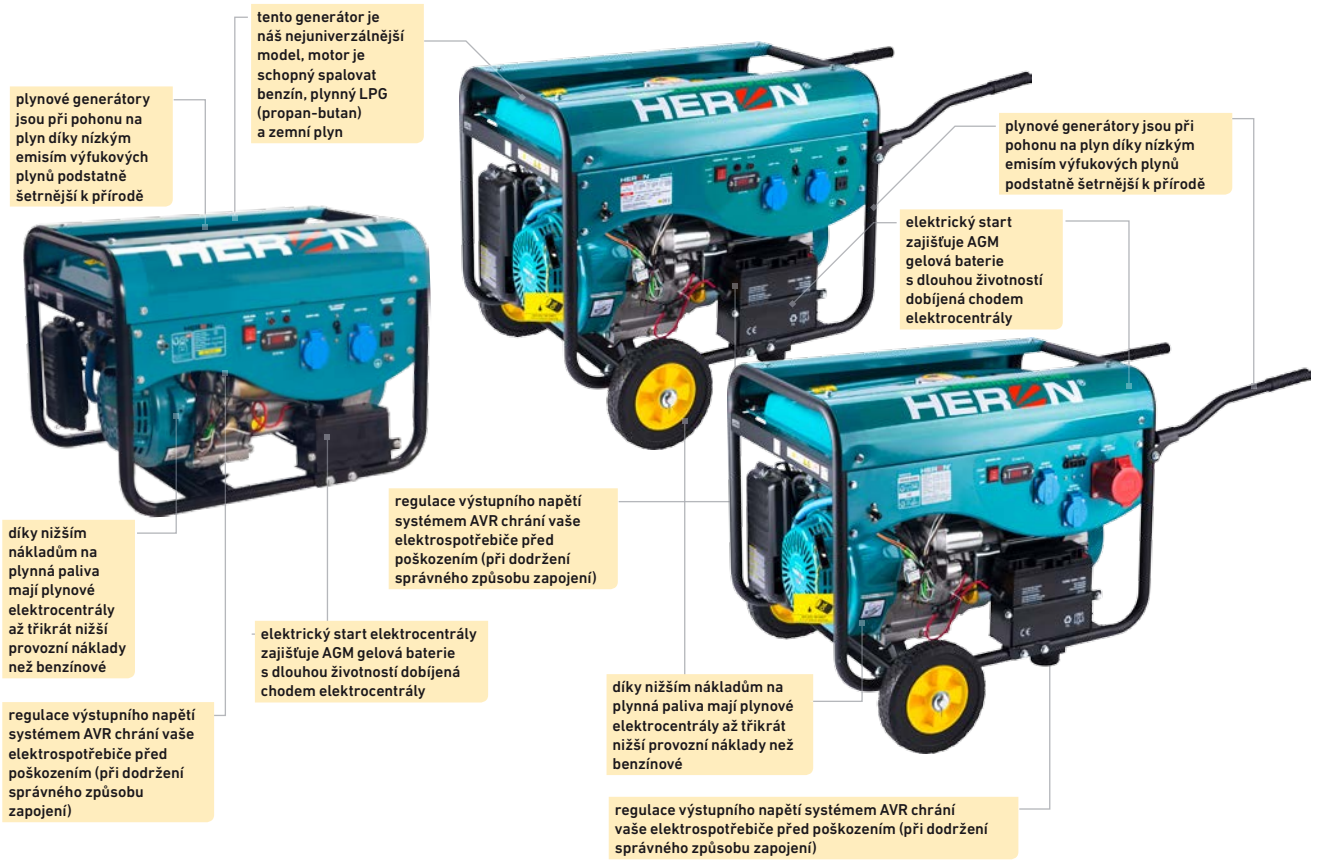


ELEKTROCENTRÁLY BENZÍNOVÉ/PLYNOVÉ

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 6,3HP/2,4kW, elektrický start

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 13HP/5,5kW, elektrický start, podvozek

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 13HP/5,5kW (400V) 2x2kW (230V), elektrický start



LPG CNG GAS HYBRID BENZÍN • LPG • NG

Elektrocentrála s ideálním poměrem cena výkon, nabízí dostatečný příkon pro většinu jednofázových strojů nebo spotřebičů. Vhodná pro celou škálu použití od domácnosti, zahrady až po použití ve stavebnictví nebo opraváreńství.

1F ELECTRIC START AGM 12V/15Ah FUEL Hz V AVR ELECTRONIC DC12V OIL CONTROL

1F ELECTRIC START AGM 12V/15Ah FUEL Hz V AVR ELECTRONIC DC12V OIL CONTROL

3F ELECTRIC START AGM 12V/15Ah FUEL Hz V AVR ELECTRONIC OIL CONTROL

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz, 230V/50Hz
benzín:			
výkon maximální	2,8kW	5,5kW	5,5kW(400V)/2x2,0kW(230V)
výkon provozní	2,5kW	5,0kW	5,0kW(400V)/2x1,9kW(230V)
LPG:			
výkon maximální LPG	2,8kW	5,5kW	5,5kW(400V)/2x2,0kW(230V)
výkon provozní LPG	2,5kW	5,0kW	5,0kW(400V)/2x1,9kW(230V)
CNG:			
výkon maximální NG	2,5kW	4,8kW	4,5kW(400V)/2x1,8kW(230V)
výkon provozní NG	2,3kW	4,2kW	4,2kW(400V)/2x1,6kW(230V)
motor:			
obsah válce	196ccm	389 ccm	389ccm
max. výkon motoru	4,7kW(6,3HP)/4000min^{-1}	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}
startování	ruční, elektrické	ruční, elektrické	ruční, elektrické
objem nádrže	15l	25l	25l
palivo	Benzín, LPG, CNG	Benzín, LPG, CNG	Benzín, LPG, CNG
generátor:			
AC jmenovitý proud	10,8A/230V	21,7A/230V	I_F 9,0A/400V, 8,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V	
naměřený akustický			
výkon (vzdálenost 7m)	93 ± 3dB(A)	94 ± 3 dB(A)	94 ± 3 dB(A)
rozměry (v. x š. x d.)	61x47x47cm	69x51x53cm	67,5x52x56cm
hmotnost s el.startem	53kg	90kg	90kg
objednací číslo	**8896317**	**8896318**	**8896319**
	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	13 214,88 **15 990,-**	23 958,68 **28 990,-**	26 438,02 **31 990,-**

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 17HP/8,2kW, elektrický start, ATS ready, podvozek



Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Centrála je kompletně připravena pro použití v ATS režimu. Stačí ji jen zapojit k ATS jednotce (8898141) a může být jednoduše použita pro zálohování napájení. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Proto je možné ji použít k napájení jemných elektronických přístrojů, za předpokladu dodržení správného postupu používání.

1F | Hz V AUTO | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | FUEL | ELECTRIC START | AGM 12V/15Ah

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 17HP/8,2kW/10,2kVA (400V), 6,5kW (230V), elektrický start, dálkové ovládání, podvozek



Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Proto je možné použít je k napájení jemných elektronických přístrojů, za předpokladu dodržení správného postupu používání. Multifunkční displej umožňuje měřit dobu provozu od startu, celkovou dobu provozu od prvního startu, napětí a frekvenci.

ELECTRIC START | AGM 12V/15Ah

3F | Hz V AUTO | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | FUEL

napětí/frekvence	230V/50Hz	400V/50Hz, 230V/50Hz
max. odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/<7,3kW(32A)	< 3,5kW(16A)/< 7,3kW(32A)
benzín:		
výkon maximální	8,2kW	8,2kW/10,2kVA(400V)/6,5kW(230V)
výkon provozní	7,3kW	7,5kW/9,4kVA(400V)/6kW(230V)
spotřeba	0,6l/kWh	0,6l/kWh
LPG:		
výkon maximální LPG	8,2kW	8,2kW/10,2kVA(400V)/6,5kW(230V)
výkon provozní LPG	7,3kW	7,5kW/9,4kVA(400V)/6kW(230V)
spotřeba LPG	0,36kg/kWh	0,36kg/kWh
NG:		
výkon maximální NG	6,8kW	6,8kW/8,5kVA(400V)/6,5kW(230V)
výkon provozní NG	6,2kW	6,2kW/7,7kVA(400V)/6kW(230V)
spotřeba NG	0,35m³/kWh	0,35m³/kWh
motor:		
obsah válce	460ccm	460ccm
max. výkon motoru	12,6kW (17HP)/4000min^{-1}	12,6kW (17HP)/4000min^{-1}
startování	ruční, elektrické a ATS	ruční, elektrické, dálkové
objem nádrže	25l	25l
palivo	benzín, LPG, CNG	benzín, LPG, CNG
generátor:		
typ generátoru	synchronní	synchronní
AC jmenovitý proud (fázový)	31,7A/230V	13,5A/400V, 26A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A	8,3A
krytí	IP23	IP23
rozměry (všh)	55×78×57cm	55×76×56cm
rozměry s podvoz. (všh)	63×78×69cm	65×79×68cm
hmotnost s el.startem	96,7kg	102kg
objednací číslo	**8896326**	**8896327**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	29 743,80 **35 990,-**	31 396,69 **37 990,-**

ELEKTROCENTRÁLY



	8895551	8896223	8896227	8896416	8896140 8896141	8895550	8896236	8896415	8896310	8896233
typ generátoru	jednofázové								jednofázové	
palivo	benzín								se svářečkou	
výkon maximální 230V	1,2kW	2,0kW	5,5kW	2,8kW	3,5kW	3,5kW	4,2kW	5,5kW	5,5kW	6,5kW
výkon maximální 400V		–	–	–	–	–	–	–	–	–
výkon provozní 230V	1kW	1,8kW	5,0kW	2,5kW	3,0kW	3,2kW	3,8kW	5,0kW	5,0kW	6,0kW
výkon provozní 400V		–	–	–	–	–	–	–	–	–
max. odběr z 230V zásuvky		–	–	–	–	–	3,5kW	3,5kW	3,5kW(16A)/ 5kW(32A)	3,5kW(16A)/ 6kW(32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
obsah válce	56ccm	80ccm	223ccm	208ccm	224ccm	223ccm	80ccm	389ccm	389ccm	320ccm
max. výkon motoru	1,3kW (1,75HP) 4800min^{-1}	2,4kW (3,3HP) 5000min^{-1}	6,5kW (8HP) 4800min^{-1}	4,8kW (6,5HP) 4000min^{-1}	5,5kW (7,4HP) 4000min^{-1}	4,5kW 3800min^{-1}	5,55kW (7,5HP) 4000min^{-1}	9,0kW (13HP) 4000min^{-1}	10,4kW (14HP) 4000min^{-1}	7,2kW (10HP) 3800min^{-1}
startování	ruční	ruční	ruční/elektr. dálkové/ATS	ruční	ruční/elektr. (8895141)	ruční	ruční	ruční/elektr.	ruční	ruční/elektr./ dálkové
ATS ready			•							
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	synchronní	synchronní	multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	synchronní	synchronní	multipól., dig. řízený, invertor.
AC jmenovitý proud	4,3A/230V	7,8A/230V	21,7A/230V	10,8A/230V	16A/230V	13,9A/230V	16,5A/230V	21,7A/230V	22,7A/230V	37A/230V
DC jmenovitý proud	USB 5V/2,1A a 1A	8,3A/12V	8,3A/12V		8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V
domácí přístroje										
žehlička, elektrická pec 230V 500-2000W	< 800	< 1500	•	•	•	•	•	•	•	•
bojler 230V 450-900W	< 800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektr.pec, ohřív., bojler 230V 2100-5000W			< 4100					< 4100	•	•
PC, notebook 230V 100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
el. gril 230V 1200-2300W		< 1500	•	•	•	•	•	•	•	•
televizor 230V 100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fén na vlasy 230V 450-1800W	< 800	< 1500	•	•	•	•	•	•	•	•
ruční mixér 230V 100-450W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
teplovzdušný ventilátor 230V 500-1800W	< 800	< 1500	•	•	•	•	•	•	•	•
kávovar 230V 600-1500W	< 800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ochlazovač 230V 150-500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
klimatizace 230V 500-1800W		< 650	•	< 900	<1100	<1200	<1500	•	•	•
el. vařič 230V 600-1800W	< 800	< 1400	•	•	•	•	•	•	•	•
lednice 230V 100-150W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
mrazák 230V 100-400W	< 300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rádio 230V 50-250W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysavač 230V 400-1700W	< 800	< 1300	•	•	•	•	•	•	•	•
toaster 230V 600-1500W	< 800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rychlovarná konev 230V 2200W		< 1600	•	•	•	•	•	•	•	•
zahrada + hobby										
stolní okružní pila 230V 500-1500W	< 700	< 800	•	<1000	<1200	<1400	•	•	•	•
stolní okružní pila 400V 1000-2000W										
bojler, elektr.pec 400V 3000-5000W										
nůžky na živý plot 230V 350-900W	< 600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysokotlaký čistič 230V 600-1800W		< 1000	•	< 850	<1000	< 1100	< 1300	•	•	•
vysokotlaký čistič 400V 1500-2400W										
elektrická sekačka 230V 750-2400W		< 1000	•	<1100	<1300	<1500	<1800	•	•	•
osvětlení										
žárovka 230V 15-200W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
halogenové svítidlo 230V 500-2000W	< 900	< 1600	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrické ruční nářadí										
ruční okružní pila 230V 650-1800W	< 650	< 1300	•	•	•	•	•	•	•	•
vrtačka 230V 400-1300W	< 700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vrtací kladivo 230V 500-1800W	< 700	< 1300	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický hoblík 230V 400-1000W	< 700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická řetězová pila 230V 1200-2000W		< 1300	•	•	•	•	•	•	•	•
kompresor 230V 500-1800W		< 650	•	< 1500	<1500	•	•	•	•	•
kompresor 400V 1500-2500W										
přímočará pila 230V 250-800W	< 700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ventilátor 230V 400-1700W	< 750	< 1400	•	•	•	•	•	•	•	•
tepelné čerpadlo 400V 2000-4000W										
vodní čerpadlo 230V 250-1800W		< 650	•	< 900	<1100	< 1200	< 1500	•	•	•
vodní čerpadlo 400V 1500-2300W	< 300									
vodárna 230V 600-1500W			•	< 800	<950	<1100	<1400	•	•	•
úhlová bruska 230V 400-2400W	< 700	< 1300	•	< 2000	•	•	•	•	•	•
svářečky a invertory										
svařovací trafo/invertor 230V 2500-3500W			•					•	•	•
svařovací trafo/invertor 400V < 4000W										

Elektrocentrály jsou tzv. „měkký zdroj" el. energie. Pro spolehlivý rozběh připojených spotřebičů je proto nutné zohlednit jejich konstrukci a příkon.

Spotřebiče odporového typu

Lze připojit do plného provozního výkonu elektrocentrály; např. elektrické topení, horkovzdušná pistole, klasická žárovka, rychlovarná konvice, fén na vlasy apod. Tyto spotřebiče jsou pro elektrocentrálu bezproblémové, výkon těchto elektrospotřebičů je obvykle udáván ve wattech (W) nebo v ampérech (A), v některých případech jsou uvedeny obě hodnoty. V tomto případě lze vhodnou elektrocentrálu navrhnout podle uváděného štítkového výkonu spotřebiče (W) nebo příkonového proudu (A) tak, aby plný provozní zdánlivý výkon elektrocentrály ve volt-ampérech (VA) byl nejméně stejně veliký.

Stroje s elektromotory

Tyto spotřebiče jsou charakteristické tím, že vzhledem ke ztrátám ve vinutí elektromotoru (tzv. štěpení magnetického pole) je k napájení za chodu nutný o cca 30% vyšší výkon elektrocentrály, než je uváděný výkon spotřebiče a navíc k rozběhu spotřebiče je nutný dokonce až několika násobně vyšší příkon, než je jejich deklarovaný. Tento štítkový (deklarovaný) výkon ve většině případů označuje příkon nezatíženého stroje. Proto nelze navrhnout vhodnou elektrocentrálu pouze podle uváděného štítkového výkonu (W) spotřebiče. Pro navržení vhodné elektrocentrály je potřebné znát maximální rozběhový proud (A) spotřebiče a provozní odběr proudu (A) daného spotřebiče.

Stroje s **komutátorovými motory**, jako jsou úhlové brusky, vrtačky, bourací kladiva, řetězové pily, vysavače či domácí roboty, potřebují na svůj rozběh výkonový přesah 1,5 až 2násobný (v případě motorů s výkonem vyšším než 1,5kW doporučujeme počítat s přesahem 2 až 2,5násobným).

Stroje s **indukčními motory** s kotvou na krátko (asynchronní) jsou stroje s tzv. těžkým startem, které na svůj rozběh vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 3 až 5násobný. Spotřebiče zatížené od samotného rozběhu, jako jsou kompresory, mrazničky, domácí vodárny apod., vyžadují na rozběh přesah výkonu 5 až 10násobný.



8896419 8896421	8896145	8896317	8896237	8896318	8896326	8896412 8896414	8896418 8896420	8896147	8896235	8896431	8896319	8896327
třífázové												
		benzín, LPG, NG[1]	benzín, LPG, NG[1]	benzín, LPG, NG[1]	benzín, LPG, NG[1]				benzín		benzín, LPG, NG[1]	benzín, LPG, NG[1]
7,0kW	8,2kW	2,4kW	4,2kW	5,5kW	8,2kW	2x2,2kW	5,5kW	6,5kW	9,0kW	12kW	2,0kW	6,5kW
–	–	–	–	–	–	5,5kW/6,8kVA	6,8kW/8,5kVA	8,2kW/10,25kVA	9,0kW/11,2kVA	12kW/15kVA	5,5kW	8,2kW/10,2kV
6,3kW	7,5kW	2,1kW	3,8kW	5,0kW	7,3kW	2x1,9kW	5,0kW	6,0kW	8,5kW	11kW	1,9kW	6kW
–	–	–	–	–	–	5,0kW/6,25kVA	6,3kW/7,8kVA	7,5kW/9,37kVA	8,5kW/10,6kVA	11kW/13,75kVA	5,0kW	7,5kW/9,4kV
3,5kW(16A)/ 6,3kW(32A)	3,5kW(16A)/ 7,5kW(32A)	–	3,5kW	3,5kW	3,5kW(16A)/ 7,3kW(32A)	2x1,9kW	3,5kW	3,5kW(16A)/ 6,0kW(32A)	3,5kW(16A)/ 7,3kW(32A)	3,5kW(16A)/ 7,3kW(32A)	2x1,9kW	3,5kW(16A)/ 7,3kW(32A)
230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/230V/ 50Hz	400V/230V/ 50Hz	400V/230V/ 50Hz
439ccm	460ccm	196ccm	80ccm	389ccm	460ccm	389ccm	439ccm	460ccm	460ccm	750ccm	389ccm	460ccm
11,2kW (15HP) 3600min^{-1}	12,6kW (17HP) 4000min^{-1}	4,7kW (6,3HP) 4000min^{-1}	5,55kW (7,5HP) 4000min^{-1}	9,5kW (13HP) 4000min^{-1}	12,6kW (17HP) 4000min^{-1}	9,5kW (13HP) 4000min^{-1}	11,2kW (15HP) 3600min^{-1}	12,6kW (17HP) 4000min^{-1}	12,6kW (17HP) 4000min^{-1}	17,5kW (23,5HP) 3600min^{-1}	9,5kW (13HP) 4000min^{-1}	12,6kW (17HP) 4000min^{-1}
ruční/elektr. (8896421)	ruční/elektr.	ruční/elektr.	ruční	ruční/elektr.	ruční/elektr. ATS	ruční/elektr. (8896414)	ruční/elektr. (8896420)	ruční/elektr.	ruční/elektr./ dálkové	ruční/elektr.	ruční/elektr.	ruční/elektr.
					•							
synchronní	synchronní	synchronní	multipól., dig. řízený, invertor.	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	multipól., dig. řízený, invertor	synchronní	synchronní	synchronní
27,3A/230V	32,6A/230V	9,1A/230V	16,5A/230V	21,7A/230V	31,7A/230V	I_F 9,0A/400V 8,3A/230V	I_F 11,4A/400V, 21,7A/230V	I_F 13,5A/400V, 26,08A/230V	I_F 12,3A/400V 37A/230V	I_F 19,9A/400V, 47,8A/230V	I_F 9,0A/400V, 8,7A/230V	13,5A/400V, 21,7A/230V
8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V			8,3A/12V
•	•	<1800	•	•	•	<1900	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•			<3900	•		<4500	•	•	•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	<1800	•	•	•	<1900	•	•	•	•	<2000	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	<800	<1500	•	•	<800	•	•	•	•	<850	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	<1800	•	•	•	<1900	•	•	•	•	<2000	•
•	•	<1000	•	•	•	<800	•	•	•	•	<850	•
						•	•	•	•	•	•	•
						<4200	•	•	•	•	<4100	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	<750	<1300	•	•	<750	•	•	•	•	<750	•
						•	•	•	•	•	•	•
•	•	<950	<1800	•	•	<1000	•	•	•	•	<1000	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	<1500	•	•	•	<1600	•	•	•	•	<1600	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	<1400	•	•	•	<1500	•	•	•	•	<1500	•
•	•	<1100	•	•	•	<1100	•	•	•	•	<1100	•
						•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						<2500	•	•	•	•	<2500	•
•	•	<750	<1500	•	•	<800	•	•	•	•	<800	•
						•	•	•	•	•	•	•
•	•	<750	<1400	•	•	<800	•	•	•	•	<800	•
•	•	<1700	•	•	•	<1800	•	•	•	•	<1800	•
•	•			•	•		•	•	•	•		•
						•	•	•	•	•	•	•

Audiotechnika a další domácí spotřebiče
např. televizory, radiopřijímače, žehličky, rychlovarné konvice, vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 1,5 až 2násobný.

Svářečky
Na vybrané modely je možné připojit svařovací aparáty (invertory starší konstrukce však vyžadují až 2násobný přesah výkonu).

Spotřebiče kapacitního typu
Mezi spotřebiče kapacitního typu lze zařadit např. fotoblesky, neonové zářivky, výbojky apod., které nelze zařadit mezi indukční nebo odporové zátěže. Tyto spotřebiče jsou charakterem svých vlastností vzhledem k napájení elektrocentrálou kritické.

Je lepší napájení těchto spotřebičů konzultovat s autorizovaným prodejcem či elektrikářem specialistou. Tím se předejde velkým problémům a případným finančním ztrátám. Obecně tyto spotřebiče mohou být napájeny pouze elektrocentrálami vybavenými synchronním alternátorem s regulací. Pro zážeh musí výkon elektrocentrály přesahovat štítkový příkon spotřebiče 1,5 až 2násobně.

Upozornění s délkou napájecího kabele dochází k růstu elektrických ztrát a elektrickému proudu musí odpovídat průřez vodiče.

V případě pochybností je lepší volit elektrocentrálu výkonnější, zejména pro napájení spotřebičů starších, u kterých lze očekávat nižší stupeň účinnosti.

U kritických spotřebičů doporučujeme dohodnout s prodejcem zkoušku a spotřebič vyzkoušet ještě před zakoupením elektrocentrály.

Tato tabulka je informativní a údaje se vztahují na nové výrobky moderní konstrukce. V případě pochybností, především při napájení starších spotřebičů s nižším stupněm účinnosti, doporučujeme zvolit elektrocentrálu s vyšším příkonem nebo se poradit s odborníkem.

(1) Uvedené hodnoty platí pro benzín a LPG. Při použití NG jsou hodnoty o 20% nižší.

Vysokotlaký čistič



Motorové vysokotlaké čističe jsou důležitým nástrojem v mnoha průmyslových a komerčních odvětvích. Umožňují efektivní odstranění nečistot, mastnoty a povrchových skvrn z různých povrchů a zvyšují estetický vzhled a prodlužují životnost a funkčnost čištěných objektů. Díky vysokému tlaku vody minimalizují potřebu použití chemických čistidel, což je ekologicky šetrné a snižuje náklady na provoz. Jsou vhodné pro širokou škálu aplikací, od čištění zahradních cest a fasád budov po průmyslové účely, jako je čištění strojů a výrobních linek. Díky různým tryskám a příslušenství lze tyto čističe přizpůsobit specifickým potřebám a povrchům, což zvyšuje jejich univerzálnost a užitečnost.

vysokotlaký motorový čistič s dálkovým ovládáním, el. startem, samonasáváním vody a šamponovačem, 210bar



Vysokotlaký motorový vodní čistič vyniká vysokým tlakem vody na výstupu - až 210bar, který zaručuje jeho vysoký čistící výkon. Unikátní spoušť (AUTO START) stříkací pistole Vám nejenom umožní kontrolovat čistič přímo z místa kde pracujete, čímž se prodlouží životnost čerpadla a motoru, ušetří palivo, ale také Vám dovolí zapnout a vypnout motor jen stiskem spouště.

OIL CONTROL · FUEL · ELECTRIC START · AGM 12V

vysokotlaký motorový čistič se šamponovačem, 186bar



Lehký vysokotlaký motorový vodní čistič vyniká vysokým tlakem vody na výstupu - až 186bar, který zaručuje jeho vysoký čistící výkon. Srdcem čističe je kvalitní HERON motor a čerpadlo italské značky AR, které mu dávají vysoký výkon a dlouhou životnost.

OIL CONTROL · FUEL

max. pracovní tlak	210bar	186bar
průtok vody	7,5l/min	7,5l/min
teplota použité vody	5-40°C	2-50°C
tlak na přívodu vody	0-10bar	1,4-7bar
motor:		
obsah válce	196ccm	196ccm
max. výkon motoru	3,8kW/3600min^{-1}	3,8kW/3600min^{-1}
spotřeba	2,1l/hod	1,8l/h
objem nádrže	14,4l	3,6l
startování	ruční, elektrické, dálkové ovládání pomocí stříkací pistole	ruční
krytí	IP23	IP23
příslušenství	4 trysky, 10m hadice, pistole s hubicí	5 trysek, 10m hadice, pistole s hubicí
rozměry (v. x š. x d.)	74x53x59cm	102×54×52cm
hmotnost	40,2kg	28,1kg
objednací číslo	**8896350**	**8896351**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	19 000,00 **22 990,-**	12 388,43 **14 990,-**
8896350-23	náhradní pistole	
8896350-84	náhradní hubice	8896351A náhradní pistole s hubicí
8896350-87	náhradní 10m hadice	8896351B náhradní 10m hadice

adaptér





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895231	M22, pro připojení příslušenství na pistole se závitem, např. pro připojení příslušenství k motorovému čističi 8896350, 8896351	--/-- 239,67	**290,-**

Benzínové motory



technologie HERON

Osvědčené motory Heron vychází z desítek let zkušeností, které doplňuje pokrokový vývoj a mnohá vylepšení, díky nimž jsou nejen výkonné a spolehlivé, ale také použitím odlehčené konstrukce a moderních materiálů mají nižší hmotnost.
Tradičně poctivé provedení v kombinaci s využitím nejnovějších technologií, to je důvod, proč je motor Heron v různých modifikacích používaný po celém světě i v těch nejtěžších podmínkách. Jejich kvalitu i výdrž neustále prověřuje řada kalamitních i běžných situací, ve kterých jsou denně nasazovány.
Motory jsou vyráběny v moderních továrnách, které se zabývají produkcí industriálních spalovacích motorů s výkonem od jednoho do tří set kW a jejich aplikací nejen do elektrocentrál, záložních zdrojů a čerpadel, ale i sněhových fréz, traktorů, zemědělských strojů a dalších zařízení.

motor samostatný, 163ccm, 5,5HP

regulace otáček motoru umožňuje nastavit optimální výkon



motor je vybaven směrováním výfuku, aby se omezilo vdechování spalin osobami, které používají motor



hřídel s drážkou umožňuje snadné a spolehlivé připojení k mnoha strojům

Samostatný horizontální motor umožňuje zabudování do nesilničních mobilních strojů jako jejich pohon, např. do vibračních desek, pěchů, zhutňovacích válců, pásových transportérů, vodních čerpadel apod. Motor je vybaven systémem kontroly stavu oleje, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození.

OIL CONTROL

motor samostatný, 389ccm, 13HP

regulace otáček motoru umožňuje nastavit optimální výkon



hřídel s drážkou umožňuje snadné a spolehlivé připojení k mnoha strojům

Samostatný horizontální motor umožňuje zabudování do nesilničních mobilních strojů jako jejich pohon, např. do vibračních desek, pěchů, zhutňovacích válců, pásových transportérů, vodních čerpadel apod. Motor je vybaven systémem kontroly stavu oleje, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození.

OIL CONTROL

výkon maximální	4,0kW (5,5HP)/4000min^{-1}	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}
výkon provozní	3,5kW/3600min^{-1}	7,8kW/3600min^{-1}
obsah válce	163ccm	389ccm
typ motoru	čtyřtaktní zážehový, OHV	čtyřtaktní zážehový, OHV
zapalování	T.C.I. (tranzistorové, bezkontaktní)	T.C.I. (tranzistorové, bezkontaktní)
spotřeba	0,56l/kW	0,53l/kW
objem nádrže	3,6l	3,6l
typ hřídele	∅20mm, s drážkou	∅25mm, s drážkou
rozměry (v. x š. x d.)	35x37x26cm	45x47x33cm
hmotnost	15,9kg	31kg
objednací číslo	**8896670**	**8896770**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	4 950,41 **5 990,-**	9 909,09 **11 990,-**



Nabíjecí stanice



Nabíjecí stanice

Přenosné nabíjecí stanice jsou ideálním zdrojem energie mimo elektrickou síť, vhodné pro práci v terénu, kempování nebo jako domácí záložní zdroj. Díky moderním bateriím LiFePO4 jsou tyto stanice lehké, odolné a mají dlouhou životnost s minimálně 80% kapacity po tisících nabíjecích cyklech. Nabíjecí stanice jsou vybaveny porty 230V, 12V, USB-A, USB-C a bezdrátovým nabíjením, což umožňuje napájet širokou škálu zařízení od telefonů přes notebooky až po středně výkonné spotřebiče.

Inteligentní řídící systém optimalizuje výkon podle připojeného zařízení, zatímco LCD displej ukazuje stav baterie a zbytkovou dobu provozu. Stanice umožňují nabíjení z běžné sítě, 12V autozásuvky a zejména ze solárních panelů díky technologii MPPT, která zvyšuje efektivitu solárního dobíjení. To je činí ideální pro delší pobyt mimo civilizaci, kdy lze stanici spárovat se solárními panely a zajistit tak téměř neomezený zdroj energie.

Robustní konstrukce s ergonomickým madlem a LED osvětlením zajišťuje snadnou manipulaci a využití v různých podmínkách. Ve srovnání s běžnými powerbankami nabízejí tyto stanice výrazně větší výkon, schopnost napájet i náročnější zařízení jako ledničky nebo elektrické nářadí, a přitom zůstávají tiché. Ekologicky podporují větší soběstačnost a používání obnovitelných zdrojů energie, čímž se stávají stále oblíbenějším doplňkem pro kempování i přípravu domácnosti na neočekávané situace.

stanice nabíjecí, 600W, 512Wh



Nabíjecí stanice s maximálním výkonem 1200W a provozním výkonem 600W je ideálním řešením pro uživatele, kteří potřebují spolehlivý zdroj energie na libovolném místě. Ať už pracujete na stavbě, cestujete do přírody, nebo chcete mít doma záložní zdroj, tato stanice zvládne napájet notebooky, nářadí, osvětlení i menší spotřebiče.



NOVINKA

stanice nabíjecí, 1200W, 921Wh



Nabíjecí stanice s maximálním výkonem 2400W a provozním výkonem 1200W je ideálním řešením pro náročné uživatele, kteří potřebují spolehlivý zdroj energie na libovolném místě. Ať už pracujete na stavbě, cestujete do přírody, nebo chcete mít doma záložní zdroj, tato stanice zvládne napájet notebooky, nářadí, osvětlení i střední spotřebiče.



NOVINKA

kapacita baterie	512Wh	921Wh
typ baterie	LiFePo4	LiFePo4
výkon maximální	1200W	2400W
výkon provozní	600W	1200W
vstupy pro nabíjení		
230V vstup	1h: 80%, 1,2h: 100%, max. 400W	1,2h: 80%, 1,6h: 100%, max. 600W
12V vstup	autozásuvka, max.100W	autozásuvka, max.100W
vstup solární	anderson, 18–25V/20A, max. 300W, MPPT	anderson, 18–25V/20A, max. 400W, MPPT
výstupy		
230V výstup	2× zásuvka	2× zásuvka
12V výstup	1× autozásuvka 12V/10A (120W), 2× DC 5521 13,6V/5A, celkem max. 8A	autozásuvka 12V/10A (120W), 2× DC 5521 13,6V/5A, celkem max. 8A
USB-C výstup	PD max.100 W (2×), 5V–9V–12V–15V/3A, 20V/5A, celkem max. 200W	PD max.100 W (2×), 5V–9V–12V–15V/3A, 20V/5A, celkem max. 200W
USB-A výstup	QC 3.0 (2×), 5V/2,5A–9V/2A–12V/2A, max. 24W	QC 3.0 (4×), 5V/2,5A–9V/2A–12V/2A, max. 24W
bezdrátové nabíjení	5W–7,5W–10W–15W	5W–7,5W–10W–15W
extra	světlo, funkce UPS	světlo, funkce UPS
příslušenství	napájecí kabely: 230V, 12V autozásuvka, kabel pro solární panel (anderson–MC4)	napájecí kabely: 230V, 12V autozásuvka, kabel pro solární panel
teplota okolí		
při provozu	0–40°C	0–40°C
skladovací teplota	-20–40°C	-20–40°C
rozměry (všh)	18,5×28×19,5cm	22×34×24cm
hmotnost	7kg	13kg
objednací číslo	**8896800**	**8896801**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	8 256,20 **9 990,-**	16 520,66 **19 990,-**
8896800A	náhradní kabely 3ks	náhradní kabely 3ks

panel solární nabíjecí, skládací, MC4, USB, 100W





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896880		--/-- 3 925,62	**4 750,-**
výkon maximální	100W		
svorkové napětí			
bez zatížení (Vmp)	24V		
svorkové napětí			
při max. výkonu (Voc)	20V		
proud			
při max. výkonu (Imp)	5A		
max. proud			
při zkratu (Isc)	6A		
solární článek	monokrystalický		
konektory	MC4, USB-C, USB-A		
USB-C výstup	PD 5V/3A–9V/2A–12V/1,5A, max. 18W		
USB-A výstup	QC 5V/3A–9V/2A–12V/1,5A, max. 18W		
příslušenství	konverzní kabel (anderson–MC4)		
složený rozměr	62×54cm		
rozložený rozměr	125×54cm		
hmotnost	4,2kg		

100W solární panel s MC4, USB-A a USB-C konektory je skvělou volbou pro ty, kteří chtějí mobilní a univerzální zdroj energie. Kombinuje vysoký výkon, skladnost a univerzální konektory, díky čemuž se hodí na cestování, kempování, expedice, záložní napájení při výpadku elektřiny, off-grid systémy v karavanech a na lodích. Díky 24V výstupu je efektivnější než 12V panely, a přítomnost USB portů zajišťuje pohodlné dobíjení elektroniky. Panel má MC4 konektory a díky tomu lze připojit prakticky k jakémukoliv solárního zařízení. Při ideálních podmínkách (plné slunce) panel vyrobí 500–600Wh za den, což stačí na nabíjení notebooku, telefonu, provoz malé 12V/24V lednice, dobíjení nabíjecí stanice nebo autobaterie. Pokud potřebujete vyšší výkon, můžete také spojit více panelů dohromady. Efektivitu panelu při provozu můžete zvýšit MPPT regulátorem, nasměrováním kolmo na slunce, umístněním mimo stín a udržováním čistého povrchu. Pro převoz lze panel jednoduše složit do velikosti tašky.

NOVINKA

USB micro

Proudová, tlaková a kalová čerpadla



konstrukce a výbava

Čerpadla Heron jsou vybavena osvědčeným čtyřtaktním motorem Heron s tranzistorovým, bezkontaktním zapalováním.

Kompaktní konstrukce, využívající pevné a lehké slitiny, eliminuje použití převodových řemenů či řetězů a zajišťuje tak **zvýšenou spolehlivost a jednoduchou údržbu**. Hřídel je osazena vysoce kvalitním keramickým kluzným těsněním s příměsí silikonu.

Všechny typy čerpadel Heron jsou vybavené **systémem automatické ochrany** při nízké hladině oleje. Sací koš zamezuje nasátí příliš velkých pevných částic a nečistot a chrání tak čerpadlo před ucpáním. Kalová čerpadla Heron se vyznačují robustní konstrukcí, zesíleným trubkovým rámem a masivní litinovou turbínou, díky čemuž dosahují **velké odolnosti** proti mechanickému poškození.
Mimořádně silný motor umožňuje čerpat i velmi znečištěnou vodu s obsahem pevných částic až **do průměru 30 mm**.
Standardně dodávaná pojezdová kolečka a rukojeť zaručují **snadnou manipulaci** i v těžkém terénu.

legenda

OIL CONTROL – Automatický systém kontroly hladiny oleje v případě nízkého stavu oleje v klikové skříni se automaticky zastaví motor a tím zabrání jeho poškození.

www.heron-motor.cz

příslušenství k elektrocentrálám a čerpadlům:

najdete na uvedených stránkách katalogu


30


31

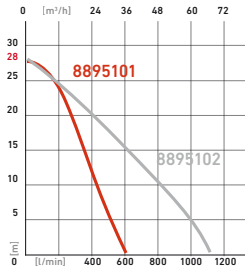

32


33

čerpadlo motorové proudové 5,5HP, 600l/min

velikost nádrže umožňuje 2,5-3h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla





jednoduchá výměna svíčky v zapalování

OIL CONTROL

Čerpadlo, které je svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určeno k přečerpávání velkých objemů „čisté" užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, odčerpávání čisté záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech.

čerpadlo motorové proudové 6,5HP, 1100l/min

velikost nádrže umožňuje 2,5-3h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

jednoduchá výměna svíčky v zapalování

OIL CONTROL

Čerpadlo, které je svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určeno k přečerpávání velkých objemů „čisté" užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, odčerpávání čisté záplavové vody ze zatopených sklepů.

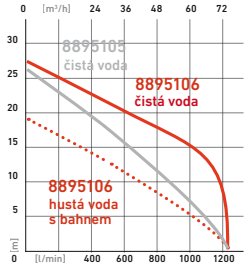
základní specifikace:		
∅ sacího/výstup. hrdla	2"/2" (51mm)	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	600l/min = 36m³/hod	1100l/min = 66m³/hod
max. výtlačná výška	28m	28m
max. sací hloubka	7m	7m
motor:		
obsah válce	173ccm	208ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min^{-1}	4,8kW (6,5HP)/4000min^{-1}
spotřeba	1,2-1,5l/h	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l	3,6l
příslušenství	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš
rozměry (v. x š. x d.)	37x47x38cm	40x39x47cm
hmotnost	24kg	27kg
objednací číslo	**8895101**	**8895102**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	5 363,64 **6 490,-**	7 181,82 **8 690,-**

čerpadlo motorové kalové 6,5HP, 1300l/min

snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

jednoduchá výměna svíčky v zapalování

velikost nádrže umožňuje 2,5-3h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)





rychlé nasátí čerpané kapaliny (4min)

praktický podvozek vám pomůže rychle přepravit čerpadlo v terénu na místo určení

OIL CONTROL

Robustní kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (6,5HP) určené pro nasazení při odčerpávání znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod.

čerpadlo motorové kalové 9HP, 1210l/min

velikost nádrže umožňuje 2-2,5h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

o 70% vyšší kroutící moment než kalové čerpadlo 8895105

praktický podvozek vám pomůže rychle přepravit čerpadlo v terénu na místo určení



snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

zesílená konstrukce čerpadla umožňuje čerpání hustějších kapalin

rychlé nasátí čerpané kapaliny (2min)

OIL CONTROL

Profesionální kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (9HP) určené pro nasazení při odčerpávání silně znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod. Mimořádně robustní technické řešení splňuje veškeré požadavky složek Integrovaného Záchranného Systému.

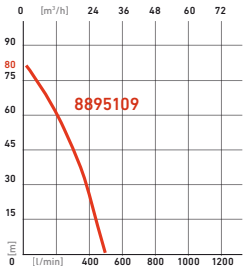
základní specifikace:		
∅ sacího/výstup. hrdla	3"/3" (76mm)	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	1300l/min = 78m³/hod	1210l/min = 72,6m³/hod
max. výtlačná výška	26m	27m
max. sací hloubka	8m	8m
max. průchodnost	až 25mm	až 30mm
motor:		
obsah válce	208ccm	270ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min^{-1}	6,7kW (9HP)/3600min^{-1}
spotřeba	1,2-1,5l/h	min. 2,8l/h
objem nádrže	3,6l	6,5l
rozměry (dvh)	60x48x45cm	71x53x57cm
rozm. s podvoz. (dhv)	82x63x60cm	93x68x73cm
hmotnost	50kg	73kg
objednací číslo	**8895105**	**8895106**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	11 975,21 **14 490,-**	21 479,34 **25 990,-**

čerpadlo motorové tlakové 6,5HP, 500l/min

nové efektivnější litinové čerpadlo dosahující průtoku 500l/min a výtlačné výšky 80m

velikost nádrže umožňuje 2,5-3h nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)





jednoduchá výměna svíčky v zapalování

OIL CONTROL

Díky své schopnosti vyvinout vysoký tlak přepravované vody je toto čerpadlo vhodné pro napájení tlakových, závlahových a kropicích systémů, dopravu vody s velkým převýšením a další účely, kdy je na tlak kladen větší nárok než na přepravní objem.

základní specifikace:	
∅ sacího/výstup. hrdla	2" (50mm)
max. přepravní objem	500l/min =30m³/hod
max. výtlačná výška	80m
max. sací hloubka	8m
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/hod
objem nádrže	3,6l
rozměry (v. x š. x d.)	43x41x50cm
hmotnost	32kg
objednací číslo	**8895109**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	11 975,21 **14 490,-**



hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898015	C52, 2", 10m, PES-R, pro 8895005, 8895109	--/-- 1 446,28	**1 750,-**
8898016	C52, 2", 20m, PES-R, pro 8895005, 8895109	--/-- 2 884,30	**3 490,-**

hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898017	B75, 3", 10m, PES-R, pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 2 471,07	**2 990,-**
8898018	B75, 3", 20m, PES-R, pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 4 371,90	**5 290,-**

hadice B75 PVC, 3", 10m se spojkami



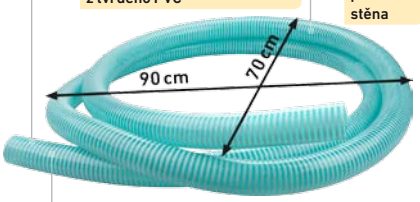
pracovní teplota od -10°C do +50°C, krátkodobě do +80°C

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898116	pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 3 958,68	**4 790,-**

hadice sací s plast. spirálou

hadice vyrobená z měkčeného PVC, vyztužená protinárazovou spirálou z tvrdého PVC

hladký vnitřní povrch, průsvitná stěna



pro závlahy a přepravu zemědělských produktů, u kterých se vyžaduje lehké zatížení, např. umělá hnojiva, insekticidy apod.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
900485	2", 5m	--/-- 867,77	**1 050,-**
900487	3", 5m	--/-- 1 446,28	**1 750,-**

hadice sací Agros SE 70mm, 3", 2,5m s koncovkami

pracovní teplota od -20°C až do +60°



spojky Heron B75 jsou opatřeny speciálním sacím těsněním pro dokonalou těsnost při sání!

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898114	pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 2 140,50	**2 590,-**

koš sací se spojkou B75



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898115	3" (80mm), pro 8895106, 8895105, 8895102, průchodnost zrna 30mm, minimální výška sání 10mm, materiál slitina hliníku, ocel, hmotnost 1,4kg	--/-- 2 636,36	**3 190,-**

spojka B75 pevná, tlakové/sací těsnění



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898112	vnitřní závit G 3˝,	--/-- 190,08	**230,-**
	pro 8895105 (model 2019+), 8895106, 8895102, stoupání závitu 2,75mm, hliník		

spojka B75 pevná s těsněním



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898019	vnější závit G 3˝,	--/-- 190,08	**230,-**
	hliník		

konektor pro hadici



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898125	2˝, G 2˝,	--/-- 119,83	**145,-**
	rozměr: ∅60x118mm, část pro hadici: ∅51x51mm, délka závitu 25mm, 370g, pozinkovaná ocel		

spojka B75 pevná, tlakové/sací těsnění



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898110	vnitřní závit NPT	--/-- 214,88	**260,-**
	3˝, pro 8895105 (model 2000-2018), stoupání závitu 4mm, hliník		

spojka C52 pevná s těsněním



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898013	vnější závit G 2˝,	--/-- 127,27	**154,-**
	pro 8895005, 8895109, hliník		

konektor pro hadici



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898126	3˝, G 3˝,	--/-- 301,65	**365,-**
	rozměr: ∅88x150mm, část pro hadici: ∅77x70mm, délka závitu 38mm, 820g, pozinkovaná ocel		



koš sací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898122	G 2˝,	--/-- 326,45	**395,-**
	∅150x100mm, 730g, pozinkovaná ocel		
8898123	G 3˝,	--/-- 512,40	**620,-**
	∅175x125mm, 970g, pozinkovaná ocel		

kanystr ocelový na benzín

odvzdušňovací šroub, který je nutno při vylévání tekutin z kanystru vyšroubovat (pro manipulaci s + profilem šroubu lze použít uzávěr kanystru, ve kterém je vylisována matrice s + profilem)



kanystr je vhodný pro skladování a přepravu benzínu, nafty a produktů na bázi oleje



plnicí trubice se vkládá do těla kanystru

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898143	20l, s kovovým uzávěrem a vestavěnou plnicí trubicí	2/4	619,83	**750,-**

uzávěr kovový ke kanystru 8898143



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898143A	s těsněním	--/--	53,72	**65,-**

šroub odvzdušňovací ke kanystru 8898143



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898143B	s těsněním, kovový	--/--	12,40	**15,-**

trubice plnicí s uzávěrem ke kanystru 8898143



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898143C	s těsněním, kombinace plastu a kovu	--/--	45,45	**55,-**

regulátor tlaku





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898300	30mbar (3kPa), trn pro hadici s vnitřním průměrem 8mm, průtok 1,5kg/hod.	--/--	152,89	**185,-**

hadice na plynný propan-butan bez koncovek

použití v rozmezí teplot -30°C až +70°C



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848121	délka 3m, vnitř. průměr 8mm, max. tlak 10bar, EN 16436-1+A3	5/20	181,82	**220,-**

skříňka spínací ATS







ATS spínací skříňka je určena k automatickému nastartování elektrocentrály HERON při výpadku napětí v elektrické síti a k jejímu automatickému vypnutí při obnovení napětí v elektrické síti. Tento model ATS skříňky je primárně určený pro elektrocentrálu HERON® 8896326.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898141		--/--	3 132,23	**3 790,-**
	napětí/frekvence		230V/50Hz,	
	příkon		9kW	
	DC jmenovitý proud		40A	
	max. proud		60A	
	rozměry (všh)		11×21×23cm	
	hmotnost		3,3kg	

akumulátor pro elektrický start



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898148	12V, 7Ah, pro generátor 8896233	--/--	685,95	**830,-**

akumulátor pro elektrický start



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896350-71	12V, 9Ah, pro 8896350, 8896317	--/--	776,86	**940,-**

akumulátor pro elektrický start



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896120A	GEL 12V, 15Ah, nabíjecí napětí 14,4V, pro 8896414, 8896415, 8896420, 8896421, 8896318, 8896319	--/--	1 148,76	**1 390,-**

akumulátor pro elektrický start, Li-ion



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898144	12V, 1,6Ah, pro 8896227	--/--	1 231,40	**1 490,-**

kabel 12V s auto adaptérem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898142		--/--	119,83	**145,-**

nabíječka Li-ion



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898145	12V, pro 8896227	--/--	293,39	**355,-**

startovací set



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896411A		966,94	**1 170,-**
	pro modely 8896317, 8896411, 8896416, 8896140, 8896141		
8896413A		1 148,76	**1 390,-**
	pro modely 8896318, 8896319, 8896145, 8896147, 8896326, 8896327, 8896412, 8896413, 8896414, 8896415, 8896418, 8896419, 8896420, 8896421		

startovací set



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896233A	pro 8896233	983,47	**1 190,-**

startovací set



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896431A	pro 8896431	1 148,76	**1 390,-**

startovací set



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895550A		595,04	**720,-**

startovací set



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896227A	pro 8896227	983,47	**1 190,-**

startovací set

NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896223A		983,47	**1 190,-**

kolo plné



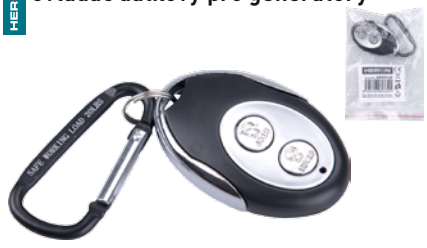
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898107	25cm×16mm, kuličková ložiska	363,64	**440,-**

kolečko, náhradní



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898105	20cm×16mm, kuličkové ložisko	243,80	**295,-**

ovladač dálkový pro generátory



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898140		198,35	**240,-**

filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896413B		155,37	**188,-**
	151×107×24mm, pro modely 8896145, 8896147, 8896233, 8896318, 8896319, 8896326, 8896327, 8896412, 8896413, 8896414, 8896415, 8896418, 8896419, 8896420, 8896421, pěna		

filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896411B		146,28	**177,-**
	132×74×24mm, pro modely 8896140, 8896141, 8896411, 8896416, 8896317, pěna		

filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895550B	pro 8895550	136,36	**165,-**

filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896233B	pro 8896233	136,36	**165,-**

filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896227B	pro 8896227	136,36	**165,-**

filtr vzduchový

NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896223B		136,36	**165,-**

filtr vzduchový - vložka



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896431B	pro 8896431	223,14	**270,-**



02



Vyhlašene patrani
po notorickym
pistolnikovi nazyvanym
ŽELEZNA PĚSŤ. Pochadza
z Daleke Ostravy. Ma kratky
zohak, kratke tělo, kratke
všecko, zato fajnu vydrž jak
dulni vyztuž. Jak vleze do salona, kaj
rohi, všici lajdačiska aj rauhiři hunym
miznu, ho před tymto synkem se
same utahuju šruhy, matice,
opasky, aj te opratky!

Akumulátorové nářadí (34-67)


systém sdílené baterie SHARE20V **38**



baterie a nabíječky SHARE20V **58**


nářadí s jiným typem baterie **60**


nářadí s integrovanou baterií **64**

Akumulátorové nářadí



■ PROFI

EXTOL INDUSTRIAL Nástroje v provedení určeném k náročným nebo častým činnostem řemeslníků:

- celokovová sklíčidla s aretací pro snadnou výměnu nástrojů
- kvalitní Li-ion baterie s vyšší kapacitou
- vylepšené silné motory pro snadnější práci
- přesná uložení hlavy snižující házení a prodlužující životnost
- špičkové celokovové převodovky s dlouhou výdrží
- nabíječky určené pro rychlé nabíjení baterií
- jako přidanou hodnotu mají nástroje led osvětlení a jsou v pevném kufru

■ ŘEMESLO

EXTOL PREMIUM Řemeslnická řada Extol Premium nabízí silné vrtací šroubováky, které díky svým parametrům **naplní většinu nároků kladených na profesionální nářadí**. Jsou vybaveny dvourychlostní planetovou převodovkou s bezpečnostní spojkou, kvalitním nízkonapěťovým motorem s permanentním magnetem a Li-ion vysoce kapacitní baterií.

Spolehlivé **rychloupínací sklíčidlo se zámkem Click -Lock**, rychlonabíječka a další nadstandardní prvky dávají těmto šroubovákům **vysokou užitnou hodnotu** s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

■ HOBBY

EXTOL CRAFT Jednoúčelové a vrtací aku šroubováky Extol Craft představují výbornou náhradu ručních šroubováků a vrtaček do Vaší dílny či domácnosti. Ačkoli se svými parametry pohybují zhruba na polovině výkonu modelů Extol Premium a jsou tedy určené pro kratší, méně náročné práce, vyznačují se **poctivou konstrukcí** a **představují špičku hobby nářadí** na současném trhu. Pokud nespěcháte a máte své nářadí rádi, bude Vám dlouho a dobře sloužit.

U této kategorie oceníte nejen nízkou cenu, ale také ergonomický design a „bonusy" v podobě kufříků a doplňkového příslušenství.

18 V anebo 20 V?

Jaký je rozdíl mezi 18V a 20V Li-ion aku nářadím?
Žádný. Je to jen změna označení.

Všechny 18V (20V) akumulátory (do 2000mAh) jsou tvořeny 5články. Každý nabitý článek má napětí zhruba 3,6V při zatížení a 4V bez zátěže. Z toho vyplývá, že nabitý 18V (20V) akumulátor bude mít 18V při zatížení a 20V bez zátěže. Dříve se v EU uvádělo napětí **akumulátoru při** zatížení, což je 18V, ale nyní je možné používat také 20V, na které přechází většina výrobců. Stejné to je i u ostatních typů akumulátorů 10,8V/12V a 14,4/16V nebo 16,6V, kdy jsou tyto akumulátory technicky totožné a liší se jen v označení.



EXTOL®

Stroje poháněné špičkovou technologií...



1 pomalý a rychlý převod



2 robustní kovová převodovka



3 mechanický příklep



4 vysoký kroutící moment



6 Jackobs sklíčidlo



7 k dispozici jsou baterie 2000–8000mAh



5 bezuhlíkový motor

8 řídící elektronika zabezpečuje nejvyšší možný výkon a zároveň chrání baterii před přetížením



9 zobrazení nabití baterie

BRUSHLESS motor (bez uhlíkových kartáčů)

- vysoká účinnost 85-90 % (při delší práci se tolik nezahřívá, protože větší část celkového výkonu motoru se mění na rotační sílu a méně se ztrácí jako teplo)
- několikanásobně vyšší životnost oproti běžným uhlíkovým motorům
- menší spotřeba el. proudu prodlouží pracovní činnost a více šetří baterii
- ochrana proti přetížení, přepětí, nadproudu, přepólování
- nízká údržba, žádné výměnné kartáče
- díky pokročilému elektronickému řízení se snadněji regulují otáčky

technologie Li-ion

Přednosti lithiových akumulátorů:

- vyšší koncentrace energie, což umožňuje menší rozměry a hmotnost baterie
- možnost rychlonabíjení za 1 hodinu
- udržují téměř konstantní napětí i při jejich větším vybití, tím zajišťují dobrý výkon nářadí až do úplného vybití baterie
- lze je nabíjet za stavu neúplného vybití, přičemž neklesá jejich kapacita jako u NiCd baterií
- s postupem času se baterie téměř nevybíjí - takže jsou stále připraveny k použití (uvádí se, že během několika měsíců se vybijí jen o 4 %)

EXTOL® SHARE 20V

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Jedna baterie roztočí všechno Vaše nářadí



KONCEPT SDÍLENÉ BATERIE

Základním principem systému SHARE je **univerzálnost**. Jeden typ 20V akumulátoru lze použít ve všech strojích z této řady, což umožňuje větší flexibilitu a výrazně nižší pořizovací náklady vybavení Vaší dílny a zahrady.



VÍCE NEŽ 100 000 KUSŮ JIŽ SLOUŽÍ ČESKÝM ŘEMESLNÍKŮM

Systém EXTOL SHARE20V udržuje od roku 2019 v České republice v chodu **více než sto tisíc kusů** spolehlivého elektrického nářadí s plnou technickou podporou a efektivním servisem.



ŠIROKÝ SORTIMENT NA MÍRU VAŠIM NÁROKŮM

Platforma EXTOL SHARE20V nabízí stroje ve dvou úrovních náročnosti dle Vašich potřeb. Baterie pasují jak do nářadí řady Extol Premium (pro **náročné hobby použití**), tak i do vybraných strojů nejvyšší řady Extol Industrial (pro **profesionální nasazení**).



INTELIGENTNÍ ELEKTRONIKA PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST

Akumulátory jsou vybaveny ochrannou elektronikou proti přetížení, přehřátí, zkratu, přepólování a hlubokému vybití. Integrovaný LED indikátor stavu nabití usnadňuje plánování práce. Důležitou výbavou je pasivní **BALANCER**, který optimalizuje nabíjení jednotlivých článků baterie. To vše **za výrazně nižší cenu**, než je na trhu obvyklá!

ČÍM SILNĚJŠÍ, TÍM VÝHODNĚJŠÍ

Díky novým vysokokapacitním článkům typu 21700 nabízejí naše baterie s kapacitou 6 Ah a 8 Ah při malém zvětšení objemu **výrazné navýšení parametrů**:

- **delší pracovní čas**
- **větší pracovní výkon**
- **vyšší vybíjecí proud**
- **výhodnější poměr výkonu a ceny**



Jak vybrat optimální baterii pro Vaše nářadí?



	minimální kapacita	optimální kapacita	pro dlouhou práci
 NÁŘADÍ S BĚŽNÝMI NÁROKY NA BATERII	2 Ah	4 Ah	5 Ah
 NÁŘADÍ S VYSOKÝM VÝKONEM	2 Ah	4-5 Ah	6-8 Ah
 NÁŘADÍ S VYSOKÝM VÝKONEM A ODBĚREM	4 Ah	5-6 Ah	8 Ah
 KOLEČKA	6 Ah	8 Ah	

EXTOL® SHARE 20V



Nářadí na jednu baterii

DÍLNA



46


47


47


49


46


51


51


46


51


48


51


48


399




401


50/402


401

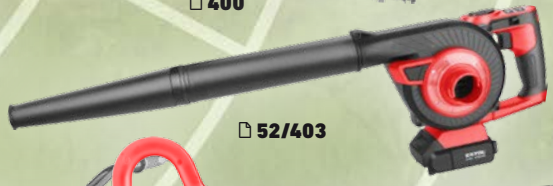

50/402


400


400


399


52


52/403


403


406


404



JIŽ BRZY!

ZAHRADA



vrtací šroubovák aku s příklepem SHARE20V, 70Nm BRUSHLESS, 2Ah



vrtací šroubovák aku s příklepem SHARE20V, 50Nm, BRUSHLESS, 2Ah



NOVINKA



BRUSHLESS

Aku vrtačka Extol® Industrial je výkonný a spolehlivý nástroj pro vrtání a šroubování do dřeva, plastu, kovu i zdiva. Bezuhlíkový motor zajišťuje vyšší účinnost a delší životnost. Dvourychlostní převodovka s elektronickou regulací, funkcemi CONTINUOUS a AUTOSTOP nabízí přesnou kontrolu výkonu. Mechanický příklep dosahuje až 30 000 úderů/min. Kovová převodovka, LED osvětlení a ergonomická konstrukce zajišťují komfort i odolnost při náročné práci.





BATTERY SYSTEM SHARE 20V

BRUSHLESS

Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací aku šroubovák s příklepem Vám poskytuje vysoký vrtací výkon při vrtání do široké škály materiálů – ocel, kovy, dřevo, plast, ale s příklepem také do zdiva. Je určen pro náročné práce a díky svému příjemnému designu se s ním velmi dobře pracuje i při dlouhodobém používání.





BATTERY SYSTEM SHARE 20V

baterie	SHARE20V Li-ion	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah	2Ah
otáčky	I. 0-320 / II. 0-1800/min	I. 0-500/min, II. 0-1800/min
počet příklepů	I. 0-5300 / II. 0-30000/min	I. 0-8800/min, II. 0-28500/min
L/P chod	ano	ano
rychloupínací hlava	celokovová	1/2" celokovová
průměr vrtáku	1,5–13mm	0,5-10mm
stupňů utah. momentu	20 + vrtání, šroubování, vrtání s příklepem	20 + vrtání, šroubování, vrtání s příklepem
max. kroutící moment	70/43Nm	50Nm
max. vrtání do dřeva	35mm	22mm
max. vrtání do oceli	13mm	5mm
max. vrtání do zdiva	13mm	6mm
nabíjení baterie cca	55min	50min
příslušenství		pouzdro s 6vrtáky, 6hroty a držákem na bity (jen 8891806)
v kufru	ano (jen 8891804)	ano (jen 8891806)
hmotnost s baterií	1,7kg	1,3kg

objednací číslo	8791804	2x 2Ah	8791805	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8791806	1x 2Ah	8891806	2x 2Ah	8891807	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891808	1x 2Ah
	--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	2 471,07	**2 990,-**	1 396,69	**1 690,-**	1 776,86	**2 150,-**	1 809,92	**2 190,-**	735,54	**890,-**	1 429,75	**1 730,-**



vrtáky pro kladivo:
najdete na dalších stránkách katalogu...

149

kladivo vrtací aku SHARE20V, 2,6J, SDS plus, BRUSHLESS, 4Ah







BRUSHLESS

Silné aku vrtací kladivo je určeno k rychlému vrtání do cihel a betonu pomocí vrtáků s SDS plus stopkou a menším sekacím pracím. Kladivo má svisle uložený motor, což umožňuje mnohem vyšší výkon než je u kladiv s vodorovně uloženým motorem. Kladivo je poháněno nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči.



kladivo vrtací aku SHARE20V, 1,7J, SDS plus, BRUSHLESS, 2Ah







LED osvětlení se zpožděným vypnutím



BRUSHLESS

Aku vrtací kladivo je určeno k rychlému vrtání do cihel a betonu pomocí vrtáků s SDS plus stopkou a menším sekacím pracem. Kladivo je poháněno nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Díky pneumatickému příklepovému systému je schopno vrtat mnohem rychleji a efektivněji než příklepové vrtačky.



kladivo vrtací aku SHARE20V, 1,2J, SDS plus, 2Ah









Aku vrtací kladivo je určeno k rychlému vrtání do cihel a betonu pomocí vrtáků s SDS Plus stopkou. Díky pneumatickému příklepovému systému je schopno vrtat mnohem rychleji a efektivněji než příklepové vrtačky. Jeho hlavní výhodou je akumulátorový pohon, který dovoluje si vzít kladivo s sebou tam kde s ním potřebujete pracovat, bez ohledu na to, jestli tam je rozvod elektrické energie.



baterie	SHARE20V Li-ion	SHARE20V Li-ion	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	4Ah	2Ah	2Ah
otáčky	0-950/min	0-1400/min	I. 0-300/min, II. 0-1000/min
počet příklepů	0-4600/min	0-4500/min	0-5000/min
úchyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
síla úderu	2,6J	1,7J	1,2J
max. vrtání do dřeva	30mm	28mm	20mm
max. vrtání do betonu	24mm	22mm	20mm
max. vrtání do oceli	13mm	13mm	10mm
nabíjení baterie cca	100min	55min	55min
extra	prokluzová spojka	prokluzová spojka	prokluzová spojka
v kufru	ano		
hmotnost s baterií	3,3kg	2,3kg	2,1kg
objednací číslo	8791816	8791817 BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8791818	8791819 BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891818	8891819 BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	4 123,97 **4 990,-**	3 016,53 **3 650,-**	3 214,88 **3 890,-**	2 520,66 **3 050,-**	1 892,56 **2 290,-**	1 198,35 **1 450,-**



EXTOL utahovák rázový 1/2" aku SHARE20V, 500Nm, BRUSHLESS, 2Ah



BRUSHLESS

Výkonný rázový aku utahovák s bezuhlíkovým motorem poskytuje sílu až 500 Nm pro utahování a povolování šroubů. Elektronicky lze nastavit tři momenty (240/380/500 Nm) a aktivovat funkci AUTO STOP. Rázový mechanismus zvyšuje efektivitu, šetří zápěstí i baterii. Celokovová převodovka zajišťuje spolehlivý chod, LED svítilna osvětluje pracovní místo a pogumovaná rukojeť zajišťuje pevný úchop i ochranu nářadí.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

NOVINKA

Li-ion | 1 h | 1x | 1/2" | LED



EXTOL utahovák rázový 1/2" aku SHARE20V, 250Nm, BRUSHLESS, 2Ah



BRUSHLESS

Lehký a výkonný rázový brushless aku utahovák s vysokým max. kroutícím momentem 250Nm Vám poskytuje výkon, který potřebujete k dokončení široké škály utahovacích operací - utahování a povolování šroubů. Rázový moment zvyšuje sílu utahováku při šroubování a zároveň snižuje spotřebu baterie.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion | 1 h | 1x | 1/2" | LED



baterie	SHARE20V Li-ion	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah	2Ah
otáčky	0–2300/min	0-2200/min
počet rázů	0–3500/min	0-3300/min
max. kroutící moment	500Nm	250Nm
L/P chod	ano	ano
unašeč nástroje	1/2" čtyřhran	1/2" čtyřhran
nabíjení baterie cca	50min	55min
hmotnost bez baterie	1,4kg	
hmotnost s baterií	1,8kg	1,5kg

objednací číslo	8791814		8791815	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY		8791810		8791811	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	
	--/--		--/--			--/--		--/--		
cena bez DPH/s DPH	2 305,79	2 790,-	1 611,57	1 950,-		1 975,21	2 390,-	1 280,99	1 550,-	



utahovák rázový 1/2“ aku SHARE20V, 180Nm, 2Ah







univerzální akumulátor SHARE20V

Lehký a výkonný rázový aku utahovák s max. kroutícím momentem 180Nm Vám poskytuje výkon, který potřebujete k dokončení široké škály utahovacích operací - utahování a povolování šroubů. Rázový moment zvyšuje sílu utahováku při šroubování a zároveň snižuje spotřebu baterie.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

1h 1x 1/2" LED Li-ion

utahovák rázový 1/4“ aku SHARE20V, BRUSHLESS, 2Ah









BRUSHLESS

Lehký a výkonný rázový aku utahovák s max. kroutícím momentem 230Nm Vám poskytuje výkon, který potřebujete při utahování a povolování vrutů. Rázový moment zvyšuje sílu utahováku při šroubování a zároveň snižuje spotřebu baterie při utahování. Proto je utahovák při šroubování mnohem efektivnější než aku vrtačka a také zašroubuje více vrutů na jedno nabití baterie.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

1h 1x 1/4" LED Li-ion

baterie	SHARE20V Li-ion	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah	2Ah
otáčky	0-2400/min	1200-2100-2800-3600/min
počet rázů	0-3600/min	1500-2800-3400-4200/min
max. kroutící moment	180Nm	230Nm
L/P chod	ano	ano
unašeč nástroje	1/2" čtyřhran	1/4" šestihran
délka		11,7cm
nabíjení baterie cca	55min	50min
hmotnost s baterií	1,6kg	1,4kg
objednací číslo	**8891810**	**8891811** BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**	537,19 **650,-**
objednací číslo	**8891814**	**8891815** BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 809,92 **2 190,-**	1 115,70 **1 350,-**


SHARE 20V
kotouče k úhlovým bruskám:
najdete na dalších stránkách katalogu...

EXTOL bruska úhlová aku SHARE20V, 125mm, BRUSHLESS


nový „brushless motor" bez uhlíkových kartáčů, který má delší životnost, je více výkonný a má menší spotřebu elektrické energie a zajišťuje vysoký kroutící moment
úzké tělo a pogumovaná rukojeť tlumící vibrace a činí práci příjemnější a bezpečnější
dlouhý "pádlový" spínač ulehčuje práci s bruskou
funkce "soft start" nastartuje brusku bez škubnutí čímž šetří ozubená kola a zvyšuje jejich životnost
klíč na povolení kotouče je uložen v rukojeti


univerzální akumulátor SHARE20V

BRUSHLESS

Lehká a výkonná brushless aku úhlová bruska určená pro brousící a řezací práce. Její tělo je ergonomicky tvarováno, aby se snadno držela při práci a pogumovaná rukojeť tlumí vibrace. Bruska má bezpečnostní pojistku proti náhodnému spuštění a je vybavena systémem „soft start", který nastartuje brusku bez škubnutí, čímž šetří nejen vaše klouby, ale také ozubená kola v brusce.

SOFT START | Li-ion | 1x | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



EXTOL bruska úhlová aku SHARE20V, 125mm, BRUSHLESS, 4Ah


kotouče o průměru 125mm


max. otáčky 8200ot/min
bezuhlíkový motor
ergonomická rukojeť tlumící vibrace
kompaktní a lehká konstrukce

NOVINKA

BRUSHLESS

Akumulátorová úhlová bruska Extol® Premium SHARE20V je lehký a výkonný nástroj určený pro řezání, broušení a leštění kovu, dřeva i kamene. Bezuhlíkový motor s účinností a minimální údržbou dosahuje až 8200 ot./min a zajišťuje stálý výkon. Bruska používá kotouče 125 mm, má ergonomickou pogumovanou rukojeť s nízkými vibracemi a oboustrannou pomocnou rukojeť pro pohodlné ovládání v dílně i v terénu.

SOFT START | Li-ion | 1x | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



baterie	SHARE20V Li-ion		SHARE20V Li-ion				SHARE20V Li-ion			
kapacita baterie	4Ah		2Ah				4Ah			
průměr kotouče	125mm		125mm				125mm			
otáčky	8500/min		8500/min				8200/min			
závit vřetene	M14		M14				M14			
závit rukojeti	M8		M8				M8			
nabíjení baterie cca	60min		55min				50min			
hmotnost bez baterie							1,9kg			
hmotnost s baterií	2,3kg		2kg				2,2kg			
objednací číslo	8791842	1x 4Ah	8791840	1x 2Ah	8791841	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891838		8891839	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/--		--/--		--/--		--/--		--/--	
cena bez DPH/s DPH	2 719,01	3 290,-	2 272,73	2 750,-	1 611,57	1 950,-	2 223,14	2 690,-	1 115,70	1 350,-



EXTOL leštička orbitální aku SHARE20V, 150mm, BRUSHLESS, 2Ah

NOVINKA





BRUSHLESS

Aku orbitální leštička je univerzální nástroj vhodný pro domácnost, dílnu i profesionální použití. Slouží k leštění, voskování, broušení a odstraňování nátěrů. V autokosmetice umožňuje ošetření laku, odstranění škrábanců, asfaltu či hologramů. Díky orbitálnímu pohybu zajišťuje rovnoměrné, bezpečné výsledky i bez zkušeností. Nabízí regulaci otáček, ergonomické držadlo a výměnné leštící kotouče se suchým zipem.

150 mm | SOFT START | Li-ion | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



baterie	SHARE20V Li-ion				
kapacita baterie	2Ah				
průměr kotouče	150mm				
otáčky-oscilační pohyb	2500–2960–3420–3880–4340–4800/min				
excentricita	15mm				
nabíjení baterie cca	50min				
příslušenství	2× rukojeť, pěnový a vlněný leštící kotouč, brusné papíry				
hmotnost bez baterie	2kg				
hmotnost s baterií	2,4kg				
objednací číslo		**8791844** --/-- ●		**8791845** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH		2 471,07	**2 990,-**	1 776,86	**2 150,-**

EXTOL nůžky na plech, prostřihovačky aku SHARE20V, BRUSHLESS, 2Ah



BRUSHLESS

Aku nůžky na plech umožňují přesné vystřihování plochého, vlnitého i lichoběžníkového plechu bez deformace hran. Výkonný bezuhlíkový motor zajišťuje delší životnost a nižší spotřebu energie. Díky akumulátorovému provedení nabízí volnost pohybu a pohodlnou práci. Matrice otočná o 360° umožňuje libovolné tvary s minimálním průměrem řezu 75 mm. Dlouhý pádlový spínač s pojistkou a úzké tělo zajišťují bezpečné, jisté ovládání.

Li-ion | 1x | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



baterie	SHARE20V Li-ion				
kapacita baterie	2Ah				
max. tl. plechu (uhlíková ocel)	1,6mm				
max. tl. plechu (nerezová ocel)	1,2mm				
max. tl. plechu hliník	2,5mm				
max. tl. plechu měď	1,6mm				
počet zdvihů	1600/min				
min. stříhaná kružnice	75mm				
nabíjení baterie cca	55min				
příslušenství	klíč pro otočení matrice				
hmotnost s baterií	2kg				
objednací číslo		**8791830** --/-- ●		**8791831** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH		2 305,79	**2 790,-**	1 611,57	**1 950,-**
náhradní razník	8797206B				



kotouč pilový s SK plátky

vhodné pro aku kotoučové pily

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891822A	165x1,4x16mm, 24T, --/-- ●	144,63	**175,-**
	šířka SK plátků 2mm, max. ot. 6000/min, pro aku pilu 8891822 a 8791822		

pila přímočará aku SHARE20V, 2Ah



BATTERY SYSTEM SHARE 20V



Li-ion | LED | 1x | 1h

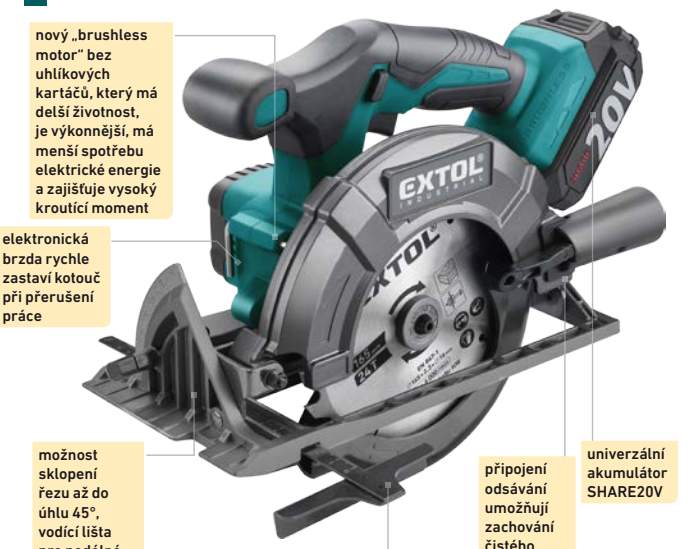
Aku přímočará pila SHARE20V je určena k provádění dělících a tvarových řezů, zejména do dřeva a dřevotřísky a k řezání kovů, plastu, keramických desek a gumy, dále sádrokartonu, cementotřískového materiálu.



baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
kmity	0-3000/min
výška kmitu	22mm
sklon řezu	0°±45°
max. prořez dřevo	80mm
max. prořez hliník	8mm
max. prořez ocel	6mm
stupně předkmitu	0+3
typy pilových plátků	Bosch
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	vodítko, adaptér pro vysavač
hmotnost s baterií	2kg

objednací číslo	**8891824** --/-- ●		**8891825** --/-- ●	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
cena bez DPH/s DPH	1 644,63	**1 990,-**	950,41	**1 150,-**

pila kotoučová aku SHARE20V, 165mm, BRUSHLESS, 2Ah





BRUSHLESS

Brushless kotoučová pila je navržena tak, aby uživatelům poskytla výkonné a snadné řezání při různých instalatérských, elektrických, rámovacích, dokončovacích a tesařských pracích. Pila je poháněná nejmodernějším „brushless" motorem s 3650 ot./min umožňuje uživatelům rychle a snadno řezat tvrdým materiálem. Horní a spodní kovový ochranný kryt poskytují vynikající ochranu kotouče při pádu. Gumová měkká rukojeť je ergonomicky navržena tak, aby uživatelům poskytovala vynikající pohodlí a vyvážení pro snadno ovladatelné řezy.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion | 1x | 1h



baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	3650/min
kotouč	165x1,4x16mm, SK 2mm, T24
sklon řezu	0-45°
prořez 90°/45°	50/35mm
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	2,9kg

objednací číslo	**8791822** --/-- ●		**8791823** --/-- ●	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
cena bez DPH/s DPH	2 966,94	**3 590,-**	2 272,73	**2 750,-**
8891822A	náhradní kotouč s SK plátky			



EXTOL

kotouč pilový s SK plátky

SK

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8791826A	185x1,8x16mm, 24T, --/-- ●	243,80	**295,-**
	tloušťka těla kotouče 1,2mm, max.ot.		
	7000/min, EN 847-1		

EXTOL

pila pokosová 185mm aku s laserem SHARE20V, BRUSHLESS, 2Ah

odsávání pilin do pytlíku nebo vysavače

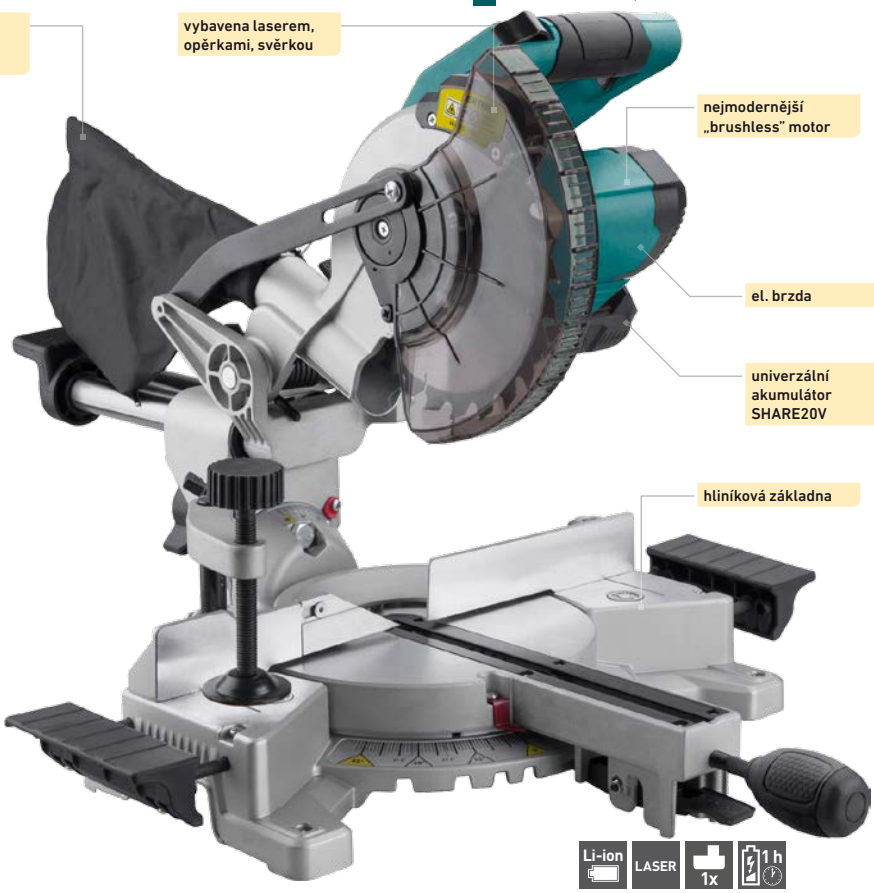
vybavena laserem, opěrkami, svěrkou

nejmodernější „brushless" motor

el. brzda

univerzální akumulátor SHARE20V

hliníková základna













BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion | LASER | 1x | 1 h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	3300/min
kotouč	185×1x16mm, SK 1,8mm, T24
pokosový (vodorovný) řezný úhel	-45°/90°/+45° (vlevo/vpravo)
kapovací (svislý) řezný úhel	90°– 45° (vlevo)
rozsah řezu při úhlu 90°/90°	50×210mm
rozsah řezu při úhlu 90°/45°	35×210mm
rozsah řezu při úhlu ±45°/90	50×105mm
rozsah řezu při úhlu ±45°/45°	35×105mm
nabíjení baterie cca	55min
výdrž baterie	2Ah: 110 řezů 50×50mm,
	4Ah: 220 řezů 50×50mm
extra	laser, el. brzda
hmotnost s baterií	9,8kg

BRUSHLESS

Aku pokosová a kapovací pila s laserem je určena k provádění přesných příčných a podélných řezů dřeva používaného pro stavební účely, dřevovláknitých a dřevotřískových desek, dále tenké umělé hmoty, hliníkových profilů a tenkých měkkých neželezných materiálů s použitím k tomu určených pilových kotoučů. Pila je poháněná nejmodernějším „brushless" motorem s 3300 ot./min, který umožňuje uživatelům rychle a snadno řezat materiálem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Masivní základna pily je vyrobena z hliníku. Pro pohodlnou práci je pila vybavena laserem, výsuvnými opěrkami pro delší materiály a svěrkou pomocí které si můžete upnout materiál na pracovní plochu. Pro zvýšení bezpečnosti práce má pila el. brzdu, která zastaví pilový kotouč ihned po vypnutí. Součástí pily je výstup pro zachytávání pilin do přiloženého pytlíku nebo pro připojení k odsávacímu systému. 2Ah baterie stačí až na 110 řezů hranolu 50×50mm.

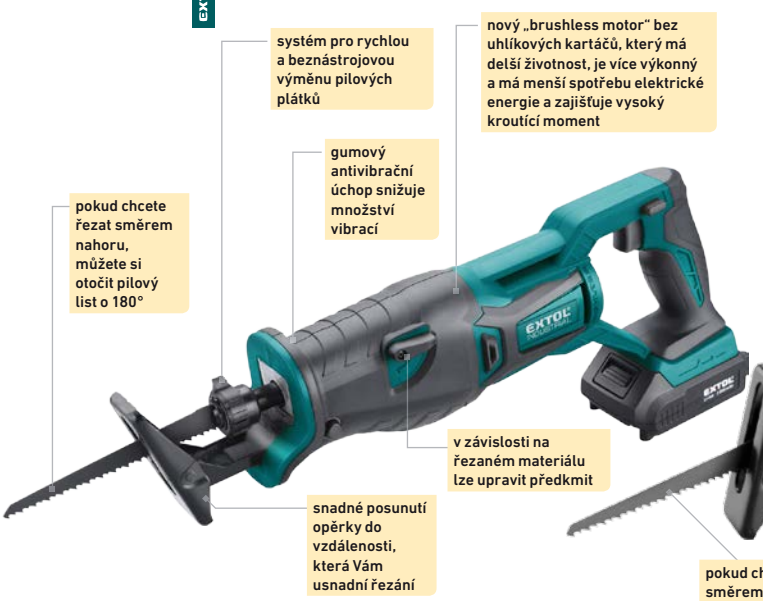
objednací číslo	**8791826** --/-- ●		**8791827** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	4 619,83	**5 590,-**	3 925,62	**4 750,-**



plátky pro ocasky:
najdete na dalších stránkách katalogu...

168

pila ocaska aku SHARE20V, BRUSHLESS, 2Ah





pila ocaska aku SHARE20V, 2Ah





BRUSHLESS

Brushless aku pila ocaska je určena k řezání dřeva, umělé hmoty, kovů a jiných podobných materiálů při práci v dílně, garáži nebo na zahradě. Pružný pilový list umožňuje provádět nejen přímé a obloukové řezy, ale také řezy ve špatně přístupných místech (v rozích, podél zdi), prořezávání stromů. Hlavní výhodou této pily je akumulátorový pohon, který dovoluje si tuto pilu vzít s sebou tam kde s ní potřebujete pracovat, bez ohledu na to, jestli tam je rozvod elektrické energie. Pila má bezpečnostní pojistku proti náhodnému spuštění a je vybavena nastavitelným předkmitem, který si můžete upravit v závislosti na řezaném materiálu.

Li-ion 1x 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



Aku pila ocaska je určena k řezání dřeva, umělé hmoty, kovů a jiných podobných materiálů při práci v dílně, garáži nebo na zahradě. Pružný pilový list umožňuje provádět nejen přímé a obloukové řezy, ale také řezy ve špatně přístupných místech (v rozích, podél zdi), prořezávání stromů. Pila má bezpečnostní pojistku proti náhodnému spuštění a je vybavena nastavitelným předkmitem, který si můžete upravit v závislosti na řezaném materiálu.

Li-ion 1x 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



baterie	SHARE20V Li-ion	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah	2Ah
kmity	0-3000/min	0-3000/min
zdvih	25,4mm	20mm
max. řezání dřeva	150mm	100mm
max. řezání hliníku	25mm	20mm
max. řezání oceli	5mm	5mm
nabíjení baterie cca	55min	55min
hmotnost s baterií	2,5kg	2,2kg

objednací číslo	**8791820**		**8791821**	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	**8891820**		**8891821**	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	2 966,94	**3 590,-**	2 272,73	**2 750,-**	1 727,27	**2 090,-**	1 033,06	**1 250,-**

bruska excentrická aku SHARE20V, 125mm, 2Ah



Aku vibrační bruska je ideální nástroj pro broušení dřeva a dřevěných materiálů, kovů a k zabroušení poškozených míst povrchové úpravy, např. barvy a laku, dále tmelů apod. bez použití vody. Rotační pohyb vytváří vysoký brousící výkon a excentricita vytváří náhodný pohyb, který zabraňuje vzniku nežádoucích hlubokých rýh v broušeném materiálu.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
průměr kotouče	125mm
otáčky	10000/min
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	sběrný vak na prach
hmotnost s baterií	1,4kg

objednací číslo	**8891846** --/-- ●		**8891847** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 314,05	**1 590,-**	487,60	**590,-**
8891846A	náhradní brusná základna			

bruska vibrační delta aku SHARE20V, 2Ah



Aku vibrační bruska je ideální nástroj pro broušení dřeva a dřevěných materiálů, kovů a k zabroušení poškozených míst povrchové úpravy, např. barvy a laku, dále tmelů apod. bez použití vody. Díky svému tvaru je velmi vhodný pro broušení v rohových a obtížně dostupných prostorech. Brusná plocha je vybavena suchým zipem, který umožňuje snadnou výměnu brusných papírů. Integrované odsávání pilin udržuje čistý pracovní prostor při práci a po práci jednoduše vysypete sběrný box a je uklizeno.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	11000/min
brusná plocha	135×95mm
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	1,2kg

objednací číslo	**8891844** --/-- ●		**8891845** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 314,05	**1 590,-**	619,83	**750,-**

bruska multifunkční aku SHARE20V, rychloupínací, 2Ah





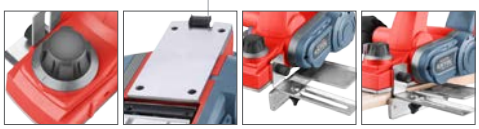
Aku multifunkční bruska je určena k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (např. mědi, hliníku, nekalených hřebíků, slitin měkkých kovů) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch. Nářadí umožňuje provádět přesné práce na těžko přístupných místech jako např. provádění výřezů v rozích nábytku, obkladaček apod.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
počet kmitů	5000-15000/min
úhel oscilace (oboustranný)	3°
nabíjení baterie cca	1,5h
hmotnost s baterií	2,2kg

objednací číslo	**8891842** --/-- ●		**8891843** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 644,63	**1 990,-**	950,41	**1 150,-**

hoblík aku SHARE20V, 2Ah





Aku hoblík Extol Premium kombinuje rychlost a výkonnost elektrického hoblíku s pohodlím akumulátorového nářadí. Výsledkem je rychlé a přesné odebrání materiálu bez překážejícího kabelu.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	10000/min
hoblovací šířka	60mm
nastavitelný úběr	0-1,25mm
hloubka polodrážky	0-2,7mm
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	2,3kg

objednací číslo	**8891830** --/-- ●		**8891831** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 809,92	**2 190,-**	1 115,70	**1 350,-**



vysavač aku SHARE20V, 2Ah





BATTERY SYSTEM SHARE 20V

1x Li-ion 1 h

Aku vysavač je určen k suchému vysávání v domácnosti nebo v autě. Vysavač je dodáván s podlahovou koncovkou a prodlužovací sací trubkou pro vysávání podlahy, vysávací koncovkou s kartáčem a také s úzkou hubicí a ohebnou hadicí pro vysávání ve špatně přístupných místech. Ruční vysavač je v bezsáčkovém provedení, díky čemuž odpadá potřeba opakovaného dokupování sáčků. Přiložená hadice je vynikající, pokud je třeba vysávat ve stísněných prostorech (např. auto), s její pomocí se dostanete úplně všude.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
vakuum	≥ 3,8kPa
rychlost průtoku vzduchu	18,3l/s
objem nádoby	500ml
filtrační systém	HEPA
vodou omyvatelný filtr	ano
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	trubka, hadice + 3 nástavce
hmotnost s baterií	1,2kg

objednací číslo	**8891872** --/-- ●		**8891873** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 223,14	**2 690,-**	1 528,93	**1 850,-**

8891872A	náhradní HEPA filtr, 2ks
8891872B	náhradní koncovky
8891872C	náhradní sací trubka a hadice

fukar/vysavač 2v1 aku SHARE20V, 2Ah



BATTERY SYSTEM SHARE 20V

1x 1 h Li-ion LED

Aku fukar/vysavač 2v1 lze jednoduše přenastavit pro použití jako fukar, nebo jako vysavač se sběrným vakem. Fukarem lze z venkovních ploch proudem vzduchu komfortně odstranit např. zbytky trávy po sekání trávníku, piliny po řezání dřeva, suché jehličí či listí apod. Po přenastavení fukaru na vysavač se sběrným vakem lze vysát pevné částice např. piliny, jehličí a drobné listí z terasy, chodníku, v rozích apod.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
vakuum	≥ 4,5kPa
rychlost průtoku vzduchu	63,5m/s
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	nástavce, vak
hmotnost s baterií	1,8kg

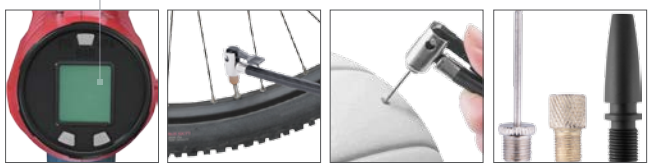
objednací číslo	**8891876** --/-- ●		**8891877** --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 892,56	**2 290,-**	1 198,35	**1 450,-**

8891876A	náhradní sběrný vak
8891876B	náhradní tubus a nástavce



EXTOL kompresor domácí aku SHARE20V, 2Ah





Výkonný a silný plnící aku kompresor, je určen ke kontrole a k doplnění tlaku pneumatik osobních a užitkových automobilů, motorek a cyklistických kol na předepsaný tlak a s dodávaným příslušenstvím také k nafouknutí sportovních míčů, lehátek, matrací apod. Na displeji kompresoru si můžete jednoduše zvolit tlak v bar, psi, kPa a kompresor se automaticky při dosažení této hodnoty zastaví. Pro práci ve tmě je tento displej podsvícený a kompresor má světlo, které svítí i když kompresor není zapnutý. Spínač kompresoru je vybaven pojistkou proti samovolnému spuštění a zámkem, kterým můžete zaaretovat spínač v poloze zapnuto. Samotný kompresor uvnitř stroje má celokovovou konstrukci zajišťující dlouhou životnost.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion | 1x | 1h | LED

baterie	SHARE20V Li-ion			
kapacita baterie	2Ah			
max. tlak	11bar/1100kPa/160PSI			
nabíjení baterie cca	55min			
hmotnost s baterií	1,1kg			
objednací číslo	8891874 --/--		8891875 --/--	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 644,63	1 990,-	950,41	1 150,-





pistole stříkací HVLP aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2Ah





1h Li-ion 1x

HVLP aku stříkací pistole je ideální pro stříkání barvy doma, na chalupě či v zahradě. Vyšší výkon jí dovoluje používat hustější typy barev nebo méně ředěné barvy, čímž je možno zrychlit práci. Stříkací pistole umožňuje regulovat množství nanášené barvy a má 3 tvary nanášejícího paprsku — horizontální a vertikální paprsek a kruh/bod.

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
max. průtok	700ml/min
max. viskozita barvy	60din/sek
objem nádoby	900ml
průměr trysky	2 a 2,5mm
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	1,5kg

objednací číslo	**8891862**		**8891863**	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
	--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	2 057,85	**2 490,-**	1 363,64	**1 650,-**

8891862A	tryska náhradní, 2mm
8891862B	tryska náhradní, 2,5mm
8891862C	náhradní ventil, 2 sady
8891862D	náhradní matice, sada 2ks
8891862E	nádoba na barvu, 900ml

pistole horkovzdušná aku SHARE20V, 550°C, 20V Li-ion, 2Ah





Aku horkovzdušná pistole s teplotou vzduchu až 550°C je určena k tvarování, smršťování a spojování umělých hmot, k ohýbání plastových trubek, k uvolňování lepených spojů, dále k rozmrazování zamrzlého potrubí, k odstranění mechu a plevelů ve spárách dlažby, k zapalování grilovacího uhlí, sušení atd. V malém rozsahu lze použít také na odstraňování starých barev a laků. Pistole se nahřeje na provozní teplotu za 5 vteřin od zapnutí díky elektronickému řízení nahřívání. Pro zvýšení životnosti stroje, ventilátor pracuje ještě několik vteřin po uvolnění spínače, aby ochladil topnou spirálu. Součástí dodávky jsou tři vyměnitelné trysky – redukční tryska (úzký proud vzduchu): pro koncentrování proudu vzduchu (tepla) do malého místa, např. pro pájení či ohýbání plexiskla, široká tryska: pro nahřívání širší plochy, trubková tryska: pro nahřívání trubek. Díky integrovanému snímacímu prstenci lze z pistole rychle sejmout horkou koncovku a vyměnit ji za jinou bez vyčkávání na zchladnutí nebo bez použití kleští.

Li-ion 1x 1h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
teplota	550°C
proud vzduchu	200l/min
nahřátí na prac. teplotu	5s
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	3 trysky
hmotnost s baterií	1kg

objednací číslo	**8891866**		**8891867**	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
	--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	2 140,50	**2 590,-**	1 446,28	**1 750,-**



čistič tlakový aku SHARE20V, 2Ah







Aku tlakový čistič je určen k tlakovému čištění vodou s max. tlakem 22bar, čímž se řadí mezi střednětlaké čističe. Díky napájení z baterie a funkci samosávání vody můžete jednoduše kamkoliv přijít a snadno omýt např. cyklistické kolo, auto, chodník či terasu, zahradní nábytek, omyvatelnou fasádu, nebo při nastavení sprchy zalévat květiny. Čistič lze připojit rychlospojkou na klasickou zahradní hadici propojenou na vodovodní rozvod nebo použít přiloženou hadici se sacím košem a použít volně přístupnou zásobu vody (s kbelíku, řeky, jezera, sudu s dešťovou vodou...). Při napájení z vodovodního řádu lze aku vapku použít také i bez baterie, avšak výstupní tlak vody z trysky bude výrazně nižší.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion | 1x | 1 h



baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
max. tlak	22bar
max. průtok	2,2l/min
trysky	paprsek 0°, 15°, 25°, 40°, boční, sprcha
hadice	6m
tlak na přívodu vody	0-5bar
max. sací hloubka	0-3m
teplota použité vody	5-45°C
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	hadice, sací koš, šamponovač, konektor pro PET láhev, taška
hmotnost s baterií	1,5kg

objednací číslo	**8891858** --/-- ●		**8891859** --/-- ●	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
cena bez DPH/s DPH	2 223,14	**2 690,-**	1 528,93	**1 850,-**

8891858A	náhradní hubice s tryskami
8891858B	náhradní příslušenství, 4ks
8891858C	náhradní šamponovač

nabíječka aku pro USB zařízení, se světlem, SHARE20V, bez baterie



udělá z každé SHARE20V baterie silnou powerbanku

svítilna





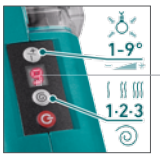
BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion

5V/2A, 2x USB-A konektor

objednací číslo	**8891896** --/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	231,40	**280,-**

vazač armatur aku SHARE20V, BRUSHLESS, 2Ah



nastavitelný počet drátů a síla utažení

vysoký výkon a úspornost

rychlé a přesné uzly



dlouhá výdrž

kompaktní konstrukce a nízká hmotnost

Aku vazač betonářské výztuže Extol® Industrial urychluje vázání ocelových tyčí a drátů – uzel vytvoří za sekundu. Kompaktní a lehká konstrukce zajišťuje pohodlnou práci. Bezuhlíkový motor nabízí vyšší výkon, nižší spotřebu a delší životnost. Nastavit lze 1–3 dráty a devět stupňů utažení pro výztuž 8–34 mm. Spotřeba drátu činí 30–50 cm na uzel. Ergonomická rukojeť a kufr usnadňují používání i skladování.

Li-ion | 1x

NOVINKA

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
pro výztuže	8-34mm
spotřeba drátu na uzel	30-50cm
počet drátů v uzlu	1-3
průměr drátu	0,8mm
rychlost vázání	1s
nabíjení baterie cca	55min
v kufru	ano
hmotnost bez baterie	1,1kg
hmotnost s baterií	1,5kg

objednací číslo	8791860		8791861		BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●		
cena bez DPH/s DPH	4 950,41	5 990,-	4 256,20	5 150,-	

hřebíkovačka/sponkovačka aku SHARE20V, 2Ah



LED dioda osvětlující pracovní prostor

hřebíkovačka má dva režimy spuštění: sekvenční nastřelování pomocí stisku spouště a kontaktní nastřelování při dotyku s pracovní plochou

kvalitní pryž na těle sponkovačky zvyšuje pohodlí při práci, umožňuje časté používání a snižuje vibrace přecházející na uživatele

univerzální akumulátor SHARE20V



spona pro zavěšení na opasek



snadné a rychlé beznástrojové otevření ústí pro rychlou výměnu poškozených nebo zaseklých hřebíků

snímatelná gumová špička zabraňuje poškození pracovní plochy

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Aku hřebíkovačka/sponkovačka je ideální pro truhlářské práce, čalounění, montáž lišt, izolace či fólií. Výkonná lithium-iontová baterie zajišťuje stabilní výkon bez nutnosti kompresoru a hadic. Umožňuje až 60 výstřelů za minutu a nabízí dva režimy – jednotlivé a kontaktní odpálení. Gumová špička chrání povrch, zatímco dvoustupňová spoušť zabraňuje nechtěnému vystřelení.

Li-ion | LED | 1x | 1 h

pro spony 8862621,4,8
pro hřebíky 8862611,3,7,9

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
počet úderů	60-100/min
kapacita zásobníku	100ks
šířka × výška spon	5,8-6,0 x 20-50mm, 1,2 x 1mm
výška hřebíku	19-50mm, 1,2 x 1mm
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	3kg

objednací číslo	8891860		8891861		BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●		
cena bez DPH/s DPH	2 719,01	3 290,-	2 024,79	2 450,-	

drát vázací







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8791860A	∅0,8mm, 100m, pozinkovaný, tažná odolnost 350-355 MPa	--/-- ●	77,69	**94,-**

hřebík nastřelovací, 6000ks





pro 8891860 a 8865040

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8862611	19mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16 ●		139,67	**169,-**
8862613	30mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16 ●		177,69	**215,-**
8862617	40mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16 ●		223,14	**270,-**
8862619	50mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16 ●		301,65	**365,-**

spona nastřelovací, 3000ks



pro 8891860 a 8865040

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8862621	19mm, 5,7×1,2×1mm, pozinkované	4/16 ●		145,45	**176,-**
8862624	30mm, 5,7×1,2×1mm, pozinkované	4/16 ●		202,48	**245,-**
8862628	40mm, 5,7×1,2×1mm, pozinkované	4/16 ●		256,20	**310,-**

pistole nýtovací aku SHARE20V, 2Ah





NOVINKA

BRUSHLESS

Aku nýtovací pistole Extol® Premium SHARE20V umožňuje rychlé nýtování bez kompresoru či kabelu. Výkonný bezuhlíkový motor při tahu 16mm vyvine sílu až 12000N a zvládá nýty z hliníku, mědi, oceli i nerezu (3,2–4,8 mm). Automatické zatažení, utržení i vysunutí trnu urychluje práci, LED světlo zlepšuje viditelnost. Na jedno nabití provede až 400 hliníkových nýtů.

Li-ion | LED | 1x | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
typ nýtů	trhací
průměr nýtů	3,2–4–4,8mm
materiál nýtů	hliník, měď, ocel, nerezová ocel
zdvih	16mm
nýtovací síla	12000N
výdrž baterie	2Ah: 400× alu ∅4,8mm, 4Ah: 800× alu ∅4,8mm
nabíjení baterie cca	50min
hmotnost s baterií	1,4kg
objednací číslo	**8891868** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**
objednací číslo	**8891869** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 776,86 **2 150,-**
	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
8895008A	náhradní konektor
8895063A	náhradní vřeteno, sada 3ks
8895063P	spínací skříňka

pistole vytlačovací, vaničková aku SHARE20V, 2Ah





Aku vytlačovací vaničková pistole je určena k vytlačování silikonu, chemických kotev apod. z kartuší. Rychlost posuvu lze nastavit na 6polohovém regulátoru v rozsahu 50-560mm/min, což umožňuje přesnou regulaci toku hmoty. Silný motor a převody vyvinou tlak až 2000N tlačné síly. Pistole má funkci ANTI-DRIP, která po zastavení pistole automaticky popojede nazpátek a díky tomuto uvolnění tlaku v tubě, nepokračuje vytlačování hmoty. Pro zrychlení práce není zpětný chod motorizovaný, ale jen rychle povytáhnete píst. Vaničku je možno otočit v rozsahu 360°. Stroj je vybaven ochrannou proti přetížení. Rukojeť je pokryta měkkou protiskluzovou gumou, která snižuji vibrace a dobře se drží. Přímo nad baterií je umístěno osvětlení, které osvětluje pracovní místo.

LED | Li-ion | 1x | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
rychlost posuvu	50-560mm/min
vytlačovací síla	2000N
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	2,3kg
objednací číslo	**8891864** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 388,43 **2 890,-**
objednací číslo	**8891865** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 694,21 **2 050,-**
	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
8891864A	vanička náhradní
8891864B	vytlačovací tyč s příslušenstvím



baterie akumulátorová, 20V Li-ion



Li-ion

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891880	1,5Ah, 20V	239,67	**290,-**
	Li-ion, určeno pro SHARE20V nářadí		
	s uhlíkovým motorem		
8891881	2Ah	404,96	**490,-**
8891882	4Ah	677,69	**820,-**
8891884	5Ah	818,18	**990,-**
8891885	6Ah	1 008,26	**1 220,-**
8891886	8Ah	1 314,05	**1 590,-**

nabíječka na 4 baterie SHARE20V





Li-ion

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2Ah - 35min,
4Ah - 60min, 5Ah - 70min, 6Ah - 105min,
8Ah - 140min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891895	2+2, 3,5A	1 314,05	**1 590,-**
	pro aku baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



Li-ion

Doba nabíjení baterie:
1,5mAh - 30min, 2Ah - 50min,
4Ah - 100min, 5Ah - 110min, 6Ah -
150min, 8Ah - 200min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891893	2,4A,	371,90	**450,-**
	pro aku baterie 1,5–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



Li-ion 1h

Doba nabíjení baterie:
1500mAh – nepoužívat, 2Ah –
30min, 4Ah – 60min, 5Ah – 65min,
6Ah – 90min, 8Ah – 120min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891897	4,5A, pro aku	537,19	**650,-**
	baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



Li-ion

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2Ah - 35min,
4Ah - 60min, 5Ah - 70min, 6Ah - 105min,
8Ah - 140min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891894	2x3,5A,	818,18	**990,-**
	pro aku baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891898	12V, 2,2A, pro	371,90	**450,-**
	aku baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V, pouze pro připojení k 12V		
	zdroji pomocí zásuvky zapalovače		

adaptér pro SHARE20V stroj a EXTOL CRAFT 20V (Makita) baterii



adaptér je určen pro používání EXTOL CRAFT 20V (Makita) baterii ve strojích SHARE20V

jedná se o mechanický adaptér, které nezohledňuje případnou nekompatibilitu elektroniky stroje a baterie

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891990		128,10	**155,-**

adapter pro EXTOL CRAFT 20V (Makita) stroj a SHARE20V baterii



adaptér je určen pro používání baterii SHARE20V ve strojích EXTOL CRAFT 20V (Makita)

jedná se o mechanický adaptér, které nezohledňuje případnou nekompatibilitu elektroniky stroje a baterie

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891991	pro 8895630	128,10	**155,-**



Zahradní nářadí
v systému Share 20V najdete dále...



398–406

Aku kolečka
s jiným typem baterie



407–410



Aku nářadí
s jiným typem baterie

vrtací šroubovák aku, BRUSHLESS, 16V Li-ion, 2x2Ah



NOVINKA

BRUSHLESS

Aku vrtací šroubovák Extol Industrial kombinuje vysoký výkon, kompaktní konstrukci a moderní technologii. Tento dvourychlostní vrtací šroubovák je určen pro práci se dřevem, kovem i plasty a nabídne sílu i přesnost v jednom.

automatické LED osvětlení



BATTERY 16V

baterie	16V Li-ion (2x)
kapacita baterie	2Ah
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1350/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	celokovová
průměr vrtáku	1,5-13mm
stupňů utah. momentu	20+vrtání
max. kroutící moment	50/25Nm
max. vrtání do dřeva	25mm
max. vrtání do oceli	10mm
nabíjení baterie cca	2h
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1kg

objednací číslo **8791152**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 314,05 **1 590,-**

8791152A	náhradní nabíječka
8791152B	náhradní baterie, 2Ah

vrtací šroubovák aku, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2×2Ah





BRUSHLESS

Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací aku šroubovák s příklepem Vám poskytuje vysoký vrtací výkon při vrtání do široké škály materiálů – ocel, kovy, dřevo, plast. Díky svému příjemnému designu se s ním velmi dobře pracuje. Vrtáky se upínají do kvalitního sklíčidla s aretací. Vrtačka má 2 režimy práce: vrtání a šroubování.

BATTERY 20V

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1500/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	1,5-10mm
stupňů utah. momentu	20+vrtání
max. kroutící moment	35/26Nm
max. vrtání do dřeva	30mm
max. vrtání do oceli	13mm
nabíjení baterie cca	1h
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1,1kg

objednací číslo **402450**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 198,35 **1 450,-**

402480	náhradní nabíječka
402481	náhradní baterie, 2Ah
402482	náhradní baterie, 4Ah

vrtací šroubovák aku, BRUSHLESS, 12V Li-ion, 2Ah





nízká hmotnost při zachování vysoké síly

BRUSHLESS

Lehký vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů.

BATTERY 12V

baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	I. 0-350/min, II. 0-1350/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	3/8" polokovová
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	20+vrtání
max. kroutící moment	35Nm
max. vrtání do dřeva	22mm
max. vrtání do oceli	10mm
nabíjení baterie cca	1h
v kufru	ano
hmotnost s baterií	0,9kg

objednací číslo **8891152**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 314,05 **1 590,-**

8891152A	náhradní nabíječka
8891152B	náhradní baterie, 2Ah
8891152C	náhradní baterie, 4Ah



402451 **BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**

--/--

652,89 **790,-**

vrtací šroubovák aku, BRUSHLESS, 12V Li-ion s nářadím, sada 46ks



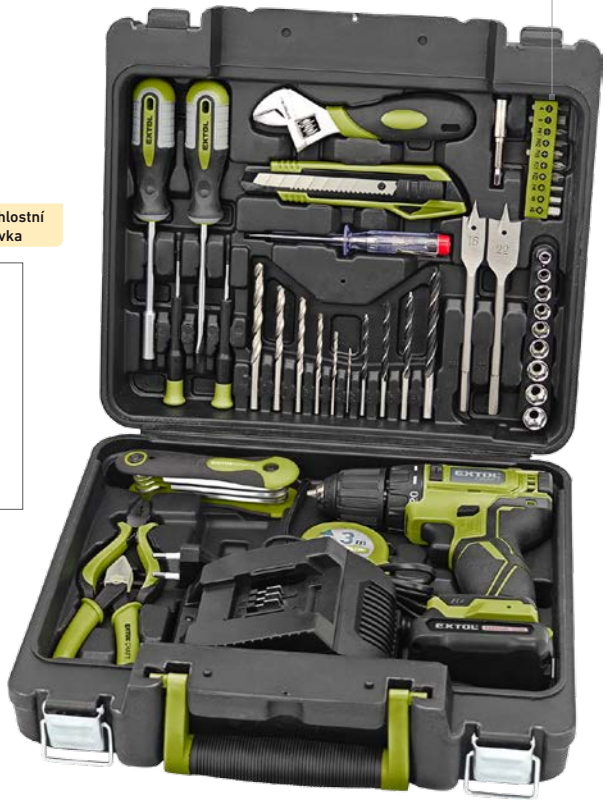
LED svítilna s dosvitem

dvourychlostní převodovka



gumou pokrytá rukojeť

nízká hmotnost při zachování vysoké síly



hroty a hlavice lze upnout do vrtačky

BATTERY 12V

BRUSHLESS

Praktická sada pro domácnost obsahující aku vrtací šroubovák s vrtáky a bity a základní nářadí. Lehký vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů.





baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	I. 0-350/min, II. 0-1350/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	3/8" polokovová
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	20+vrtání
max. kroutící moment	35Nm
max. vrtání do dřeva	22mm
max. vrtání do oceli	10mm
nabíjení baterie cca	1hod
hmotnost s baterií	0,9kg
nářadí	
vrtáky do dřeva	4-5-6-8-16-22mm
vrtáky do kovu	2-3-4-5-6-7mm
šroubovák	(-)5x100mm
šroub. hodinářské	50mm: (-)2,5mm, PH00
šroubovák na hroty	1/4"x100mm
hroty	25mm: (-)4-6mm, PH1-2-3, PZ1-2, HEX 4-5mm, adapter 1/4"
držák hrotů	60mm
hlavice nástrčné	5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
nůž	ulamovací 18mm
zkoušečka napětí	100-250V
kleště	125mm: kombinační, štípací
klíče	nastavitelný 150mm
imbus	HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8mm
metr	3m×16mm

objednací číslo **422801**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 644,63 **1 990,-**

8891152A	náhradní nabíječka
8891152B	náhradní baterie, 2Ah
8891152C	náhradní baterie, 4Ah

vrtací šroubovák aku s příklepem, růžový, 12V Li-ion, 2000mAh, v kufru s nářadím, sada 27ks



sklíčidlo s aretací

vrtání s příklepem



dvourychlostní převodovka



LED osvětlení





sada vrtáků a bitů

nářadí pro domácnost

BATTERY 12V

Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací aku šroubovák s příklepem je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Díky příklepu lze také použít pro vrtání do cihlové zdi. Srdcem vrtačky je vysoce výkonný motor se spolehlivou a dlouhodobě ověřenou konstrukcí a celokovová převodovka zajišťující bezchybný chod při i vysoké zátěži. Díky aretaci sklíčidla lze snadno měnit vrtáky jednou rukou. Osvětlení pracovního prostoru zajišťuje LED světlo ve spodní části vrtačky. Vrtačka je uložena v pěkném růžovém kufru spolu s dalším nářadím pro základní práce v bytě. Sada obsahuje kladivo se sklolaminátovou rukojetí, 3m svinovací metr, ulamovací nůž, nůžky, štípací a půlkulaté přímé kleště, plochý a křížový hodinářský šroubovák, šroubovák pro bity, 12ks sada vrtáků a bitů, 2 pinzety a rukavice. Akumulátor má indikátor nabití a díky použité Li-ion technologii je ho možné kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala jeho kapacita. Li-ion akumulátor ztrácí velmi pomalu energii vlivem samovybíjení a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.



baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min
počet příklepů	I. 0-5625/min, II. 0-21000/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	19+vrtání
max. kroutící moment	30Nm
nabíjení baterie cca	1h
příslušenství	vrtáky 1-2-3-4-5-6mm
	bity (-) 5-6mm, PH 1-2, PZ 1-2
	sada 12ks
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1,1kg

objednací číslo **402403**

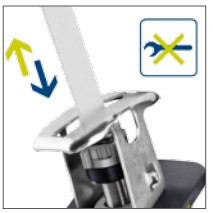
--/--

cena bez DPH/s DPH 1 809,92 **2 190,-**

402403A	náhradní nabíječka
402403B	náhradní baterie 12V

EXTOL pila ocaska jednoruční aku, BRUSHLESS, 2Ah







BRUSHLESS

Malá jednoruční aku pila ocaska je ideální pro řezání dřeva, plastu i kovu na zahradě či v dílně. Moderní bezuhlíkový motor zajišťuje vyšší výkon, delší životnost a nižší spotřebu energie. Flexibilní pilový list umožňuje přímé, obloukové i těžko přístupné řezy, včetně prořezávání stromů. Rychloupínací systém usnadňuje výměnu plátků bez nářadí, kmitání lze nastavit podle materiálu. Pila má zámek proti spuštění, LED osvětlení se zpožděným vypnutím a ergonomickou gumovou rukojeť s nízkými vibracemi, která spolu s nízkou hmotností zajišťuje pohodlnou, přesnou a bezpečnou práci.

BATTERY 20V

LED | Li-ion | 1h | 1x

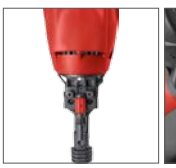


baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
kmity	I. 0-1500/min II. 0-3000/min
zdvih	15mm
max. řezání dřeva	180mm
max. řezání hliníku	22mm
max. řezání oceli	15mm
nabíjení baterie cca	1h
příslušenství	2 řezné plátky
hmotnost s baterií	1,5kg
objednací číslo	**402454** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 280,99 **1 550,-**
objednací číslo	**402455** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	735,54 **890,-**
	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
402480	náhradní nabíječka
402481	náhradní baterie, 2Ah
402482	náhradní baterie, 4Ah

EXTOL hřebíkovačka na konstrukce, plynová








Silná hřebíkovačka na konstrukce se zážehovým plynovým pohonem je určena pro náročné nebo celodenní práce ve výškách a na stavbách, pro výrobu konstrukcí ze dřeva např. stloukáním krovů při stavbě střechy a celých dřevostaveb, pro výrobu bednění apod. s použitím hladkých či vroubkovaných hřebíků o délce 50-90 mm s úhlem sklonu v pásu 34°. Hřebíkovačka umožňuje nastřelit mnohonásobně více hřebíků na jednu plynovou kartuš (až 1200ks) a 5000ks na jednu baterii oproti čistě aku hřebíkovačkám. V porovnání s pneumatickými hřebíkovačkami zase nemusíte tahat kompresor s hadicemi a hřebíkovačka má tichý provoz. Hřebíkovačka umožňuje snadné nastavení hloubky zaražení hřebíku do dřeva. Při přerušení práce ji lze zavěsit za pracovní opasek. Díky tomu, že je hřebíkovačka poháněna zážehem plynu z malé plynové kartuše, je lehká a má vysoký výkon. Součástí hřebíkovačky je také malá a lehká odnímatelná nabíjecí Li-ion baterie sloužící pro zážeh plynu. Náhradní nádobky s hořlavým plynem o objemu 80 ml určené pro pohon plynových hřebíkovaček lze zakoupit v obchodní síti, např. od výrobce BOSTITCH, objednávací specifikace nádobky: FC 80MLHPB nebo ekvivalent od jiných výrobců.



Li-ion | 2x

úhel sklonu	34°
energie úderu	80J
baterie	7,2V Li-ion (2x)
kapacita baterie	1500Ah
kapacita zásobníku	50 hřebíků
kadence úderů	20/min
počet hřebíků/kartuš	≅1200 hřebíků
počet hřebíků/baterie	≅5000 hřebíků
typ hřebíků	∅2,87-3,3mm
hlava hřebíků	∅7mm, typ D
délka hřebíků	50-90mm
v kufru	ano
nabíjení baterie cca	2h
příslušenství	olejnička
hmotnost s baterií	3,7kg
objednací číslo	**8894580** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	8 256,20 **9 990,-**
8894580A	náhradní nabíječka
8894580B	náhradní baterie



adapter pro EXTOL CRAFT 20V (Makita) stroj a SHARE20V baterii

adaptér je určen pro používání baterii SHARE20V ve strojích EXTOL CRAFT 20V (Makita)



jedná se o mechanický adaptér, které nezohledňuje případnou nekompatibilitu elektroniky stroje a baterie

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891991	pro 8895630	128,10	**155,-**

baterie akumulátorová 16V, Li-ion, 2Ah



Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8791152B		239,67	**290,-**



baterie akumulátorová



Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
402481	20V Li-ion, 2Ah	305,79	**370,-**
402482	20V Li-ion, 4Ah	570,25	**690,-**

baterie akumulátorová



Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891152B	12V Li-ion, 2Ah	243,80	**295,-**
8891152C	12V Li-ion, 4Ah	409,09	**495,-**

vrtací šroubovák aku, růžový, 12V Li-ion, 1500mAh





Praktický a lehký vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Na vrtačce je moderní sklíčidlo s aretací, které lze utahovat a povolovat jednou rukou. Dvourychlostní převodovka umožňuje mít maximální výkon v celém rozsahu otáček.

baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	1500mAh
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	19+vrtání
max. kroutící moment	25Nm
nabíjení baterie cca	2h
příslušenství	držák na bity, vrtáky 1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6mm, bity (-) 5mm, PH 1-2, HEX 5, TORX 20, sada 13ks v kufru
hmotnost s baterií	0,9kg

objednací číslo **402402**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 958,68 **1 160,-**

402402A náhradní nabíječka

sponkovačka/hřebíkovačka aku, 4V Li-ion, 1300mAh, USB nabíjení





Velmi praktická akumulátorová sponkovačka/hřebíkovačka s adaptérem pro sešívání papíru je určena k připevňování textilií, fólií, plachet, igelitu, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů apod. na dřevěný podklad nebo dřevu podobný materiál pomocí spon a hřebíků. Díky novému USB konektoru je možné sponkovačku nabíjet z běžné USB nabíječky, počítače nebo powerbanky a díky tomu lze neomezeně používat i v místech kde není proud.

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
počet úderů	~30/min, 900 na jedno nabití
max. obsah zásobníku	110ks spon, 60ks hřebíků
šířka x výška spon	11,3x6-14mm
výška hřebíku	6-14mm
nabíjení baterie cca	2,5-3h
hmotnost s baterií	0,6kg

objednací číslo **402901**

cena bez DPH/s DPH --/-- ● 818,18 **990,-**

šroubovák aku 3,6V Li-ion, 1300mAh se svítilnou





Praktický aku šroubovák určený pro utahování či povolování šroubů a matic. Při použití vrtáků se šestihrannou stopkou můžete i vrtat. Díky snadnému nastavení momentů při utahování už nikdy nepoškodíte šrouby nebo závity a s otočnou rukojetí se dostanete do méně přístupných míst. Aku šroubovák je vybaven brzdou rotoru, proto ho lze omezeně použít i při vybité baterii. Díky Li-ion akumulátoru je možné šroubovák kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý.



baterie	3,6V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
otáčky	200/min
L/P chod	ano
unašeč nástroje	1/4" šestihran
stupňů utah. momentu	7
max. utahovací moment	3Nm
nabíjení baterie cca	4-5h
extra	LED svítilna 120lm
příslušenství	hroty: (-)5mm, PH1, PH2, HEX 5, T 20
hmotnost s baterií	0,45kg

objednací číslo **402114**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 657,02 **795,-**

402114A náhradní nabíječka

bruska přímá aku 3,6V Li-ion, 1300mAh, USB nabíjení





Aku minibruska je určena k jemnému broušení, odhrotování, frézování, gravírování, leštění a k jemnému vrtání otvorů. Nízká hmotnost, bateriový pohon, malé rozměry, ergonomicky tvarované tělo a gumové úchopové části umožňují příjemné držení a snadnou manipulaci při práci. Díky novému USB konektoru je možné brusku nabíjet z běžné USB nabíječky, počítače nebo powerbanky a díky tomu lze neomezeně používat i v místech kde není proud.





baterie	3,6V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
otáčky	I. 11000/min
	II. 22000/min
úchyt	3,2mm
nabíjení baterie cca	3-5hod
příslušenství	12ks, ∅ dříku 3,2mm
hmotnost s baterií	0,24kg

objednací číslo **402200**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 652,89 **790,-**

pistole tavná lepící aku, ∅7,2mm, 4V Li-ion, 1500mAh



Li-ion

Aku lepící tavná pistole je určena k roztavení a nanášení tavného lepidla za účelem rychlého slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo. Nepřítomnost napájecího kabelu zvyšuje komfort při používání a svobodu při pohybu. Pistole je vybavena nabíjecí základnou do které může položit pistoli v době kdy ji nepoužíváte. Po vložení pistole do základny se pistole začne okamžitě nabíjet a tím se prodlouží doba po kterou ji lze používat. Díky Li-ion akumulátoru je možné pistoli kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý.

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	1500 mAh
∅ tavné tyčinky	7,2mm
lepící kapacita	1,5g/min
doba aktivace	cca 1,5min
teplota lepeni	cca 170°C
nabíjení baterie cca	2-3h
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo,
	některé druhy kovů
hmotnost	170g

objednací číslo **8891500**

--/--

cena bez DPH/s DPH 454,55 **550,-**

8891500A základna nabíjecí, náhradní

reprodukтor/hands-free, bluetooth, USB nabíjení

NOVINKA





Malý přenosný Bluetooth reproduktor kombinuje kvalitní zvuk, kompaktní design a jednoduché ovládání hudby i telefonních hovorů. Díky aktivnímu potlačení šumu při telefonování poskytuje čistý zvuk i v rušném prostředí. Flexibilní uchycení pomocí klipu a magnetu umožňuje připevnění na oblečení, batoh či kovový povrch. Voděodolnost třídy IPX5 chrání proti stříkající vodě, takže je vhodný i pro venkovní použití. Integrovaná USB-C baterie vydrží několik hodin provozu. Elegantní, lehký a ideální na cesty.

Li-ion

funkce	přijmutí telefonu, změna hudby v playlistu, hlasitost
bluetooth	5.4, A2DP, AVRCP, HFP, max. 10m
doba provozu	hudba: 4–8h, telefon: 5–10h
hmotnost	64g

objednací číslo **8891513**

--/--

cena bez DPH/s DPH 363,64 **440,-**

kompresor aku, 10,3bar, USB nabíjení



NOVINKA

Malý akumulátorový kompresor o hmotnosti 150g je ideální pro cyklisty, kteří chtějí lehké a výkonné řešení pro huštění kol v terénu. Kompaktní tělo se vejde do brašny či kapsy dresu. Integrovaná baterie umožní nafouknout několik kol a dobíjí se přes USB. Dosahuje tlaku 10,3bar, nabízí automatické vypnutí, odolnou konstrukci a s adaptérem poslouží i k huštění míčů či doplňků.

Li-ion

baterie	8V Li-ion
kapacita baterie	500mAh
max. tlak	10,3bar
sací výkon	12l/min
nabíjení baterie cca	2-4hod
příslušenství	14cm hadička, Schrader a Presta adaptery, karabina,
	USB-C kabel, obal
rozměr	7,7×5,4×3,5cm
hmotnost s baterií	150g

objednací číslo **8891512**

--/--

cena bez DPH/s DPH 933,88 **1 130,-**

kompresor aku, 10,3bar, USB nabíjení

Nabíjecí cestovní kompresor s podsvíceným displejem je určen ke kontrole a nafukování pneumatik bicyklů, motorek a osobních automobilů na předepsaný tlak nebo k nafouknutí sportovních míčů, lehátek, matrací apod. Obsluha je velmi jednoduchá – na kompresoru nastavíte požadovaný tlak nebo zvolíte některou z přednastavených hodnot, spustíte přístroj a vyčkáte do automatického vypnutí. Kompresor má rozměr 13,5×8,5×5cm a hmotnost 380g a lze jej tedy snadno přibalit s sebou na cesty. Podsvícený displej a LED svítidlo, které lze zapnout samostatně a nezávisle na kompresoru, usnadňují používání kompresoru ve tmě. Pokud ho nepoužíváte, kompresor se sám po jedné minutě vypne. S USB-C konektorem jej lze nabít v klasické nabíječce (230V) nebo autonabíječce (12V). Díky Li-ion technologii je možné akumulátory kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala jejich kapacita. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.



Li-ion

baterie	7,4V Li-ion (2x18650)
kapacita baterie	2000mAh
max. tlak	10,3bar/1030kPa/150PSI
sací výkon	15l/min
nabíjení baterie cca	2–4hod
příslušenství	24cm hadička, adaptéry
hmotnost s baterií	380g

objednací číslo **8891511**

--/--

cena bez DPH/s DPH 983,47 **1 190,-**





pero tavné lepící aku, USB nabíjení

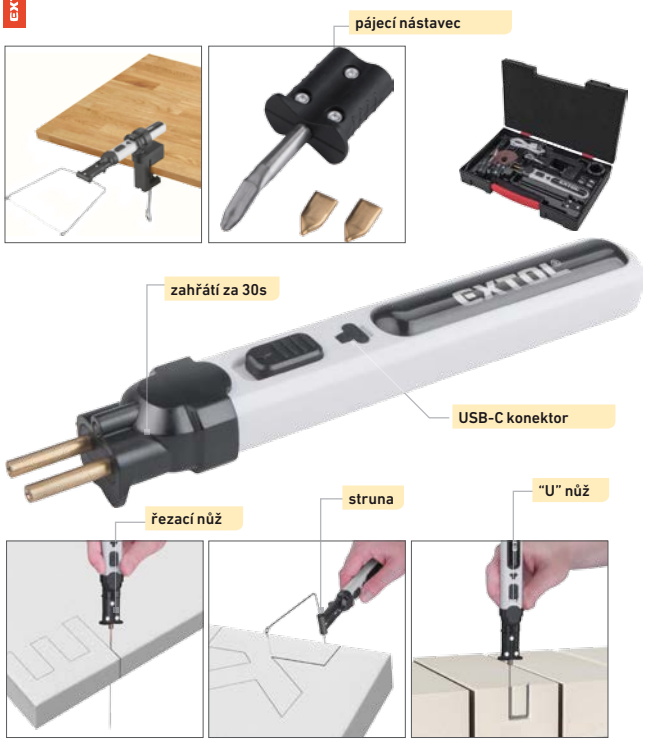


Aku lepící tavné pero je určena k roztavení a nanášení tavného lepidla za účelem rychlého slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Je vhodné také pro různé projekty kde je nutné používat různé barvy lepidla, protože má dobře vyřešenou výměnu barevných tyčinek. Pero je bezdrátové a je napájeno vysoce výkonným 4V Li-ion akumulátorem s kapacitou 2Ah. Nepřítomnost napájecího kabelu zvyšuje komfort při používání a svobodu při pohybu. Pero se nabíjí pomocí standardního USB-C kabelu z jakékoliv USB nabíječky nebo počítače. Díky Li-ion akumulátoru je možné pistoli kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý.

Li-ion

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
∅ tavné tyčinky	7,2mm
lepící kapacita	1,8g/min
doba aktivace	6s
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
nabíjení baterie cca	3-4h
příslušenství	tyčinky, USB kabel
v kufru	ano
hmotnost	118g
objednací číslo	**8891503**
cena bez DPH/s DPH	--/-- 652,89 **790,-**

řezačka polystyrénu, odporová aku, USB nabíjení



Aku řezačka se sadou řezacích nástavců je určena pro zkracovací, vyřezávací, drážkovací a tvarovací řezné práce v pěnových deskách jako je např. pěnový polystyren, pěnový polyethylen apod. S touto aku řezačkou můžete doma nebo ve škole vytvářet drobné pěnové řemeslné a kutilské projekty. Řezací struna se zahřeje na 100°C za přibližně 12 sekund a na pracovní teplotu 550°C přibližně za 30 sekund. Nástroj je vybaven vestavěným LED světlem, které zajišťuje lepší viditelnost a přesnost při řezání i za zhoršených světelných podmínek. Struna na vidlici se používá např. pro jemné a přesné vyřezávání, např. ze silného polystyrenu. Řezací nůž je určen pro vyřezávání větších tvarů v ploše nebo ke zkracování polystyrenu. „U" nůž se používá k „dlabání" neprůchozích dutin v polystyrénu. Pájecí nástavec se používá např. jako pero k psaní textu nebo kreslení do polystyrenu a také lze použít k pájení plastů nebo po nasazení měděných špiček pro měkké pájení. Pro zjednodušení práce lze řezačku pomocí přiloženého držáku upnout na stůl a poté mít obě ruce volné pro manipulaci s materiálem při řezání.

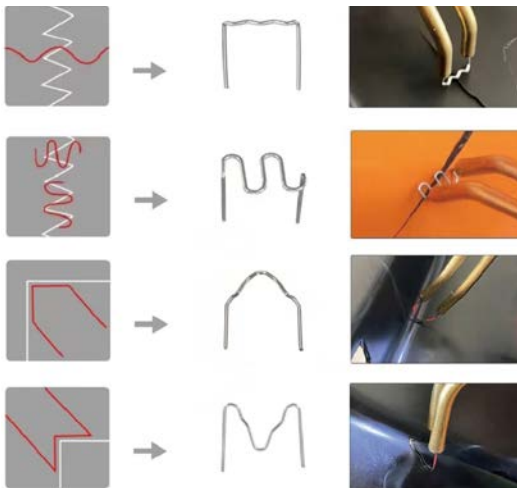
Li-ion

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
nahřátí na pracovní teplotu	30s–struna, 60s–nůž
řezná délka/∅ struny	130×0,3mm
délka/∅ nože	120×1,4mm
nabíjení baterie cca	3-4h
příslušenství	stojánek
v kufru	ano
hmotnost	82g
objednací číslo	**8891504**
cena bez DPH/s DPH	--/-- 652,89 **790,-**
8891504A	náhradní měděné pájecí hroty, 10ks

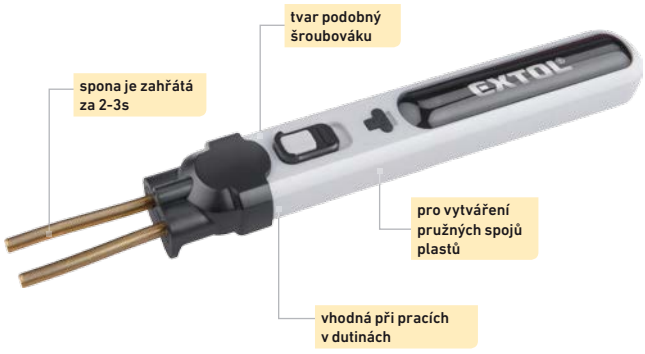








EXTOL svářečka sponkovací na plasty aku, USB nabíjení





Aku sponkovací svářečka na plasty je určena pro opravu prasklin plastů a pro zpevňování a svařování plastových dílů. Hlavní výhodou tohoto typu spojování je, že vytvoří pružný plastový spoj. Proto se používá velmi často při opravě plastových dílů v autech kde je pružný spoj nutností, ale je vhodná i pro opravy plastů v ostatních oborech. Tvary spon: vlna – pro podélné použití na tenčí a rovnější prasklinky, vlnka – pro příčné použití na širší a nerovné praskliny, spona „M" – pro vnější rohy a spona „V" – pro vnitřní rohy. U některých spojů je nutné také použít v prasklině nebo jejím okolí výplňový materiál, proto jsou v balení přiložené 3 balíčky plnících tyčinek z PP, PE a ABS plastu. Pájecí nástavec se používá k pájení plastů nebo pro začištění spoje po svařování sponkami. Po nasazení měděných špiček ho lze použít pro měkké pájení.

Li-ion

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
doba aktivace	2-3s
rozteč spon	15mm
výdrž baterie	spona ∅0,6mm–370ks, spona ∅0,8mm–220ks
nabíjení baterie cca	3-4h
příslušenství	pájecí nástavec, 6 balíčků spon, 3 balíčky plnících tyčinek
v kufru	ano
hmotnost	88g

objednací číslo **8891505**

--/--

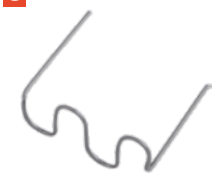
cena bez DPH/s DPH 950,41 **1 150,-**

EXTOL spony svařovací, 150pcs



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862640	vlnka, ∅0,6mm, rozteč 15mm, pro příčné použití na širší a nerovné praskliny	4/16	97,52	**118,-**
8862641	vlnka, ∅0,8mm, rozteč 15mm, pro příčné použití na širší a nerovné praskliny	4/16	97,52	**118,-**

EXTOL spony svařovací, 150pcs



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862642	vlna, ∅0,6mm, rozteč 15mm, pro podélné použití na tenčí a rovnější prasklinky	4/16	97,52	**118,-**
8862643	vlna, ∅0,8mm, rozteč 15mm, pro podélné použití na tenčí a rovnější prasklinky	4/16	97,52	**118,-**

EXTOL spony svařovací, 150pcs



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862644	vnější roh „M", ∅0,6mm, rozteč 15mm, pro vnější rohy	4/16	97,52	**118,-**

EXTOL spony svařovací, 150pcs



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862645	roh „V", ∅0,8mm, rozteč 15mm, pro vnitřní rohy	4/16	97,52	**118,-**

EXTOL tyčinky plnící, 40pcs

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862650	200mm, PP	4/16	113,22	**137,-**
8862651	200mm, PE	4/16	113,22	**137,-**
8862652	200mm, ABS	4/16	113,22	**137,-**

EXTOL řezací drát, odporový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891504B	10m, ∅0,3mm	--/--	115,70	**140,-**

WANTED

03


příklepové vrtačky **71**


příslušenství k vrtačkám **73**


elektrické utahováky **76**


míchadla **78**


vrtací a sekací kladiva **80**

Legendární kladas skrývající se pod přezdívkou TOM SAWYER vládne cihlám, trámům a gangsterům pravicí tak ostrou, že prořízne i napjaté ticho mezi dvěma pistolníky. Poznávací znamení: řez hladší než šerifova čerstvě oholená tvář.


úhlové brusky 84


leštičky 90


přímé brusky a gravírka 92


pily ocasky 111


přímočaré pily 112


pila na stavební materiály, sponkovačka 114

Elektrické a pneu stroje (68-145)


stolní brusky 94


vibrační, excentrické a pásové brusky 98


multifunkční brusky 100


nůžky na plech 102


invertory a příslušenství 104


kotoučové pily 108


frézky 116


hoblíky 119


horkovzdušné a stříkací pistole 120


polyfúzní svářečky 122


pájecí pistole 124


tavné pistole 128


vysavače 130


kompresory 132


pneumatické nářadí 136


pneumatické hřebíkovačky 141


pneumatické stříkací pistole 142

Pasta del Capitano s vůní karafiátu jest nejlepší pro Vaše ostré zuby!

Vrtačky



■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Profesionální vrtačky charakterizuje v současnosti výkonové rozpětí mezi 500 až 1300 W – rozsah jejich použití je velice široký.

Vinutí rotorů elektromotorů je v této kategorii standardně chráněno proti prachu tzv. **„pancéřováním“** (vrstvou ochranného laku/pryskyřice), a dále **ochranou proti přetížení** (tepelnou ochranou nebo formou kluzné spojky, která proklouzne při přetížení v krutu). Profesionální vrtačky jsou často vybaveny také **dvourychlostní posuvnou nebo planetární převodovkou**. U modelů s příklepem je tato funkce zajištěna mechanicky formou dvou protilehlých kotoučů s rohatkovým ozubením.

Velký důraz v této kategorii dáváme na sklíčidlo, jehož velikost zpravidla vypovídá o přiměřeném výkonu. Vrtačky Extol Industrial jsou osazeny prvotřídními **rychloupínacími sklíčidly** s pojistným systémem Click-Lock, která zajistí dokonalé upnutí dříku.

■ ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

Tato třída vrtaček se zaměřuje na řemeslníky a jiné náročné uživatele, kteří potřebují **velmi dobrý výkon za dostupnou cenu**.

Základní konstrukční prvky jsou velmi blízké profesionálním: pancéřovaná vinutí (protiprachová ochrana), kvalitní převodovka, regulace otáček a obousměrný chod.

Také **výkon a parametry** jsou často velmi blízké nebo rovné profesionálním strojům. Plasty a příslušenství jsou voleny tak, aby posloužily, nemají však odolnost nutnou ke každodennímu profesionálnímu nasazení. Výrobek delší zátěž vydrží, vyžaduje však při práci více pozornosti a citu. Tehdy slouží velmi dobře a splní většinu nároků, které jsou na něj kladeny.

Oblíbenost této třídy zvyšují vynikající poměr cena / kvalita, spolehlivost, funkčnost i další nadstandardní funkce či příslušenství.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Elektrická vrtačka patří dnes již ke standardní výbavě běžné domácnosti. Přestože je určená k občasnému použití doma či na chalupě, musí splňovat základní požadavky, nemá-li být jen zdrojem zklamání.

Výhodná cena hobby vrtaček Extol Craft proto nikdy neznamená obětování velmi dobré kvality. Naše vrtačky se vyznačují moderním designem, **kvalitními ložisky** (na rozdíl od plastových pouzder běžných hobby modelů na trhu), **nadstandardním výkonem** a ergonomickými prvky, které dělají práci s nimi opravdovým koníčkem!



1 celokovové rychloupínací sklíčidlo se zámkem Click-lock



2 mimořádně odolné převody



3 pancéřované vinutí a komutátor s vysokým podílem stříbra



6 NSK kuličková ložiska

5 přepínač příklepu

4 ultraohebný pryžový kabel



extol industrial

Profesionální parametry všech strojů...

1 SKLÍČIDLO CLICK-LOCK
celokovové rychloupínací sklíčidlo se zámkem Click-lock umožní rychle a spolehlivě vyměnit vrták bez použití nářadí.

2 CEMENTOVANÉ PŘEVODY
z oceli legované chromem, vanadem, niklem a titanem výrazně zvyšují životnost.

3 VYSOCE ODOLNÁ VINUTÍ
z nejčistší mědi zaručují mimořádnou tepelnou odolnost do 250°C. Obsah stříbra v komutátoru činí celých 0,8%.

4 ULTRAOHEBNÝ KABEL
Dlouhý přívodní kabel z ultraohebné pryže je příjemný na dotek i při manipulaci.

5 PŘEPÍNAČ PŘÍKLEPU
přepnutím z vrtání na vrtání s mechanickým příklepem si poradí i s tvrdšími materiály a zdivem.

6 NSK KULIČKOVÁ LOŽISKA
patří ke světové špičce a zajišťují dokonalý chod rotujících částí.

EXTOL vrtačka s příklepem, Click-lock, 850W





celokovové rychloupínací sklíčidlo se zámkem Click-lock umožní rychle a spolehlivě vyměnit vrták bez použití nářadí

přepnutím z vrtání na vrtání s mechanickým příklepem si poradí i s tvrdšími materiály a zdivem





Výkonná vrtačka s velmi kvalitními ložisky a převody pro profesionální použití a dlouhodobou zátěž.



EXTOL vrtačka s příklepem, Click-lock, 1050W



celokovové rychloupínací sklíčidlo se zámkem Click-lock

dvourychlostní převodovka umožní přepnout na nižší otáčky a tím dosáhnout většího kroutícího momentu pro vykružování větších otvorů, míchání, tvrdé materiály atd.

Velmi výkonná dvourychlostní příklepová vrtačka s velmi kvalitními ložisky a převody pro profesionální použití a dlouhodobou zátěž.



	850W	1050W
příkon	850W	1050W
otáčky	0-2800/min	0-1100/min, 0-2800/min
počet příklepů	0-27000/min	0-11000/min, 0-27000/min
sklíčidlo	kovové s Click-lockem	kovové s Click-lockem
L/P chod	ano	ano
průměr vrtáku	1,5-13mm	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	25mm	30mm
max. vrtání do zdiva	13mm	16mm
max. vrtání do oceli	13mm	13mm
hmotnost	2,7kg	3,5kg
objednací číslo	**8790031**	**8790051**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 396,69 **1 690,-**	1 809,92 **2 190,-**
8790031C	náhradní uhlíky	8790051C náhradní uhlíky

vrtačka, 450W





Malá, lehká, velice praktická a snadno skladovatelná vrtačka bez příklepu je určena zejména pro dlouhodobější vrtací práce do dřeva nebo oceli, při kterých je preferována lehká vrtačka. Vrtačka je vybavena hákem pro zavěšení na opasek.

vrtačka s příklepem, 550W





vrtačka s příklepem, 750W







Výkonná příklepová vrtačka vhodná pro vrtání do různých materiálů včetně zdiva a pórobetonu.

příkon	450W	550W	750W
otáčky	0-2800/min	0-3000/min	0-3000/min
počet příklepů		0-48000/min	0-28000/min
sklíčidlo	celokovové	celokovové	celokovové
hřídel	3/8"-24 UNF	1/2"	1/2"
L/P chod	ano	ano	ano
průměr vrtáku	1-10mm	1,5-13mm	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	15mm	25mm	25mm
max. vrtání do zdiva		13mm	13mm
max. vrtání do oceli	10mm	13mm	13mm
hmotnost	1,2kg	1,6kg	2,2kg
objednací číslo	**8890001**	**8890014**	**8890012**
	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	652,89 **790,-**	818,18 **990,-**	1 033,06 **1 250,-**
	8890001C náhradní uhlíky	8890014C náhradní uhlíky	8890012C náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 850W

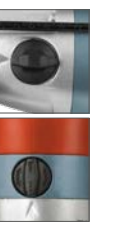




Výkonná příklepová vrtačka vhodná pro vrtání do různých materiálů včetně zdiva a pórobetonu.

vrtačka s příklepem, 1100W







Velmi výkonná dvourychlostní příklepová vrtačka s celokovovým sklíčidlem, vhodná k vrtání do zdiva a kovů či k míchání barvy.

příkon	850W	1100W
otáčky	0-2800/min	0-1100/min, 0-3000/min
počet příklepů	0-44800/min	0-15000/min, 0-45000/min
sklíčidlo	celokovové	celokovové
hřídel	1/2"	1/2"
L/P chod	ano	ano
průměr vrtáku	1,5-13mm	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	25mm	30mm
max. vrtání do zdiva	13mm	16mm
max. vrtání do oceli	13mm	13mm
hmotnost	2,4kg	3kg
objednací číslo	**8890033**	**8890048**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 148,76 **1 390,-**	1 561,98 **1 890,-**
	8890033C náhradní uhlíky	8890048C náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 1050W



Velmi výkonná a robustní příklepová vrtačka se silným motorem o příkonu 1050W a sklíčidlovou hlavou s upínacím rozsahem 3-16mm je určena zejména pro náročné vrtací práce do tvrdých materiálů, ale je možné ji používat také pro vrtání do měkkých materiálů. Velká rukojeť ve tvaru „D" zajišťuje nejen pohodlné držení vrtačky při těžké práci, ale také chrání vaši ruku před zraněním. Díky silnému výkonu je možné ji používat např. s hadovitými vrtáky, pilovými vykružováky, korunkovými vrtáky nebo vykružovacími vrtáky apod. Provozní spínač umožňuje pozvolný a jemný rozběh otáček pro přesné bodové navrtávání, např. obkladů. Díky komfortnímu přepínání pravého/levého chodu lze bez komplikací vyjmout nástroj z vrtaného materiálu.

příkon	1050W
otáčky	I. 0-900/min, II. 0-2500/min
počet příklepů	I. 0-14400/min, II. 0-40000/min
sklíčidlo	celokovové
hřídel	1/2"-20 UNF
L/P chod	ano
průměr vrtáku	3-16mm
max. vrtání do dřeva	40mm
max. vrtání do betonu	20mm
max. vrtání do oceli	16mm
hmotnost	3,4kg
objednací číslo	**8890040**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**
8890040C	náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 550W





Malá, lehká a praktická příklepová vrtačka, vhodná k vrtání do dřeva, kovu či plastů, broušení a příležitostnému vrtání do zdiva.

vrtačka s příklepem, 750W



Výkonná příklepová vrtačka vhodná pro vrtání do různých materiálů včetně zdiva a pórobetonu.

příkon	550W	750W
otáčky	0-3000/min	0-3000/min
počet příklepů	0-48000/min	0-48000/min
sklíčidlo	celokovové	celokovové
hřídel	1/2"	1/2"
L/P chod	ano	ano
průměr vrtáku	1,5-13mm	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	25mm	25mm
max. vrtání do zdiva	13mm	13mm
max. vrtání do oceli	13mm	13mm
hmotnost	1,8kg	1,9kg
objednací číslo	**401163**	**401182**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	735,54 **890,-**	983,47 **1 190,-**
401163C	náhradní uhlíky	401182C náhradní uhlíky

hlava rychloupínací sklíčidlová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8798011	2-13mm, závit 1/2"-20UNF, JACOBS, jednodílné tělo, určeno pro aku vrtačky s aretací	5/10 ● 359,50	**435,-**

hlava rychloupínací sklíčidlová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898006	1,5-13mm, závit 1/2"-20UNF	5/20 ● 309,92	**375,-**

hlava rychloupínací sklíčidlová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898004	1,5-13mm závit 1/2"-20UNF	5/20 ● 202,48	**245,-**

hlava rychloupínací sklíčidlová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
79992	2-13mm, závit 1/2"	5/20 ● 160,33	**194,-**

hlava na vrtačku



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
79991	1-13mm, závit 1/2"	5/40 ● 131,40	**159,-**

pravoúhlý nástavec na vrtačku



Celokovový nástavec, s jehož pomocí lze vrtat v méně přístupných místech, např. uvnitř skříněk a v rozích místností. Sklíčidlo umožňuje upnutí vrtáku až do průměru 10mm.



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898012	kapacita sklíčidla 0,8-10mm, závit 3/8"-24UNF	4/12 ● 702,48	**850,-**

Stojany na vrtačku

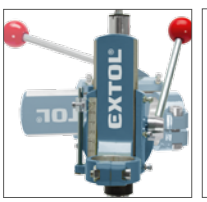


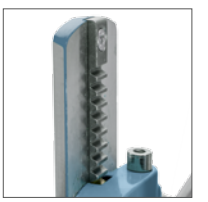
stojan na vrtačku



stojan má částečně otočnou hlavu a lze jej proto nastavit na vrtání pod úhlem od 0-90°

výškový rozsah pojezdu páky se stupnicí je v rozmezí 0-60mm a díky zubovému mechanismu je tak pohyb vrtačky plynulý a přesný





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8807000	upnutí	--/-- 900,83	**1 090,-**
	∅43-39-25mm, rozsah pojezdu páky		
	0-60mm, celková výška stojanu		
	400mm, rozměr základny 156x156mm,		
	max. vzdálenost mezi upínací objímkou		
	a základnou je 310mm		

stojan na vrtačku víceúčelový





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
80375	∅43mm	3/10 371,90	**450,-**

stojan na vrtačku víceúčelový se sklíčidlem



do sklíčidla lze upnout vrtáky s ∅1-10mm, pohon je následně realizován pomocí vrtačky připojené na stopku o průměru 9mm (stopka má tři vyfrézované plošky pro lepší uchycení)

stojan lze polohovat na vrtání pod úhlem v rozmezí ± 45° od vertikální osy kolmé k základně

stojan je možno používat s dodávaným polykarbonátovým odsávacím modulem připojeným na vysavač (vnitřní průměr odsávacího otvoru je 32mm)







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8807005	∅1-10mm,	3/10 471,07	**570,-**
	∅ stopky 9mm, max. výška mezi sklíčidlem		
	a spodní části základny je 188mm a max.		
	průměr vrtání (při použití korunek) je		
	75mm, což je průměr otvoru v základně		

svěrák pod vrtačku



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
80207	80mm, výška čelistí	3/10 396,69	**480,-**
	18mm, rozteč otvorů pro uchycení 110mm		
80210	100mm, výška čelistí	3/10 520,66	**630,-**
	22mm, rozteč otvorů pro uchycení 134mm		

čerpadlo na vrtačku pro 1/2“ hadici

pro max. omezení nežádoucího přisávání vzduchu doporučujeme na sací straně přímé zapojení čerpadla na 1/2" hadici pomocí závitové koncovky G3/4" s nátrubkem pr. 8mm nasazeným přímo na tuto hadici a zajištěním těsnosti spoje hadicovou sponou





1/4" NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
904001	čerp. výkon až 18l/	5/20	161,16	195,-
	min, otáčky max. 3000/min, závit obou			
	hrdel G3/4", hřídel 1/4" šestihran, pro			
	čerpání vody o teplotě 5-40°C, max.			
	sací hloubka 1m a výtlačná výška 3m,			
	dodáváno se 2ks koncovkami/adaptéry			
	závit G3/4"- konektor 1/2", 1ks koncovky/			
	adaptéru závit G3/4"- nátrubek pr. 8mm			
	a hadicovou sponou			

lapač prachu přísavný

tento lapač neslouží primárně k odsávání prachu, ale k jeho zadržení v komoře uvnitř, použití vysavače je kvůli vytvoření podtlaku a fixaci lapače v dané vertikální či horizontální pozici





vnitřní průměr přísavného otvoru je 35mm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8807009	pro vrtání do max	3/10	471,07	570,-
	∅68mm, k použití pro klasické vrtáky			
	a korunkové vrtáky až do průměru 68mm			

SDS-Plus redukce + hlava na vrtačku





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898032	2-13mm,	5/10	326,45	395,-
	závit 1/2" 20UNF			

hlava rychloupínací s redukcí 1/4“ HEX



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898003	0,3-6,5mm,	5/30	169,42	205,-
	lze použít pro příklepové utahováky			

čerpadlo na vrtačku pro 3/4“ hadici



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877025	max. výkon: 50l/	3/12	822,31	995,-
	min. při otáčkách 3000 ot/min., ∅ obou			
	hrdel 3/4", min. výkon vrtačky 350W, max.			
	výtlačná výška 15m, max. sací hloubka 2m,			
	max. otáčky 3000ot/min., ∅ hřídele 7mm			

SDS-Plus redukce + hlava na vrtačku





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
79998	1,5-13mm,	4/20	173,55	210,-
	závit 1/2"			

klíč na sklíčidlo vrtačky





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
624	13mm, (1/2")	20/100	38,02	46,-



Elektrické utahováky



EXTOL šroubovák elektrický, 500W, 1/4“, 6Nm



Vhodný pro upevňování sádrokartonových desek a měkkého dřeva. Nízká hmotnost a pohodlná rukojeť vám umožní pracovat bez velké námahy.



příkon	500W
otáčky	0-1600/min
max. kroutící moment	6Nm
unašeč nástroje	1/4“ šestihran
max. ∅ vrutu do sádrokartonu	8mm (5/16“)
max. ∅ samořezného šroubu	8mm (5/16“)
hmotnost	1,6kg
objednací číslo	**8890501**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 033,06 **1 250,-**
8890501C	náhradní uhlíky

EXTOL vrtací šroubovák elektrický, 300W, 35Nm





Elektrický dvourychlostní vrtací šroubovák je určen k vrtání bez příklepu do dřeva a kovu a k utahování nebo povolování šroubových spojů.

EXTOL utahovák rázový elektrický, 950W, 1/2“, 500Nm



Elektrický rázový utahovák je určen k utahování a povolování šroubů např. při opravách automobilu, při práci na ocelových konstrukcích apod.

příkon	300W	950W
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1450/min	2300/min
max. kroutící moment	35Nm	500Nm
unašeč nástroje	rychloupínací hlava 0,8-10mm	čtyřhran 1/2“max. průměr
max. ∅ samořezného šroubu		M22
extra	3m kabel	
hmotnost	1,2kg	3,3kg
objednací číslo	**8890505**	**8890603**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	818,18 **990,-**	1 809,92 **2 190,-**
8890505C	náhradní uhlíky	8890603C náhradní uhlíky


EXTOL
PREMIUM


EXTOL®
PREMIUM
EXTOL®
PREMIUM

Míchadla











EXTOL míchadlo stavebních směsí, dvourychlostní, 1800W

plynulá regulace otáček - 6 pozic pro nastavení rychlosti míchání

speciální ochrana motoru proti přetížení

snadno vyměnitelné uhlíky

spínač s aretací

míchadlo má dobrou stabilitu při opření o zeď nebo položení na zem



2x SOFT START CONSTANT POWER

Toto silné míchadlo je určeno k rozmíchání stavebních hmot jako např. malty, omítky, lepidla, dále barev a laků.

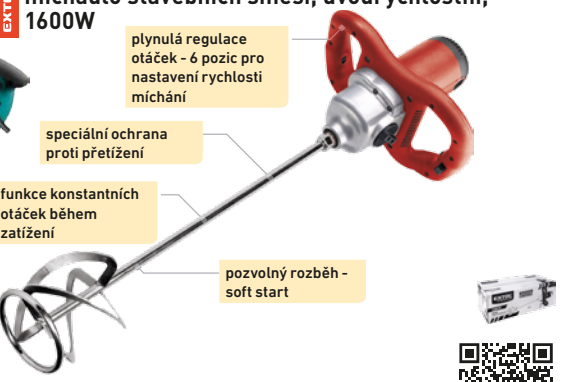
EXTOL míchadlo stavebních směsí, dvourychlostní, 1600W

plynulá regulace otáček - 6 pozic pro nastavení rychlosti míchání

speciální ochrana proti přetížení

funkce konstantních otáček během zatížení

pozvolný rozběh - soft start

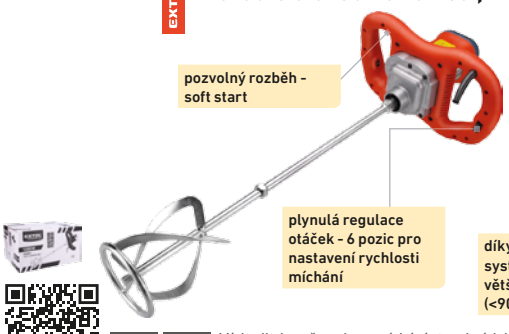


2x SOFT START CONSTANT POWER

Míchadlo je určeno k rozmíchání stavebních hmot jako např. malty, omítky, lepidla, dále barev a laků.

příkon	1800W	1600W
dva rychlostní stupně	ano	ano
1. rychlostní stupeň (bez zatížení)	180-400/min	180-380/min
2. rychlostní stupeň (bez zatížení)	300-700/min	300-650/min
pomalý rozběh (soft start)	ano	ano
regulace otáček	ano	ano
konstantní otáčky během zatížení	ano	ano
ochrana proti přetížení	ano	ano
velikost závitu vřetena přístroje	M14	M14
velikost závitu míchací metly	M14	M14
průměr míchacího koše	140mm	140mm
délka míchací metly	600mm	600mm
hmotnost míchané směsi		25-80kg
hmotnost	5,6kg	4,5kg
objednací číslo	**8790600**	**8890601**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 768,60 **3 350,-**	2 438,02 **2 950,-**
8790600P	náhradní metla, ∅140x600mm	8890601P náhradní metla, ∅140x600mm
8790600C	náhradní uhlíky	8890601C náhradní uhlíky

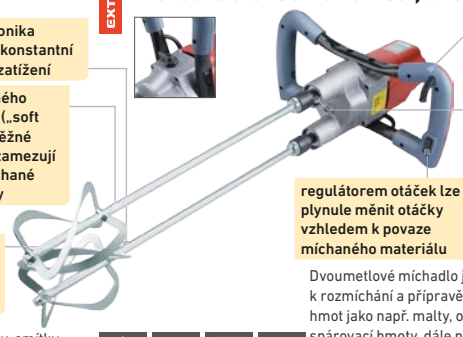
míchadlo stavebních směsí, 1200W



SOFT START

Míchadlo je určeno k rozmíchání stavebních hmot jako např. malty, omítky, lepidla, dále barev a laků. Elektronicky regulovaný start zabraňuje vystříknutí míchané hmoty z nádoby a zvyšuje bezpečnost práce.

míchadlo stavebních směsí, dvoumetlové, 1800W



2x SOFT START CONSTANT POWER

Dvoumetlové míchadlo je určeno k rozmíchání a přípravě stavebních hmot jako např. malty, omítky, spárovací hmoty, dále např. barev a laků, která neobsahují organická rozpouštědla (např. aceton).

příkon	1200W	1800W
dva rychlostní stupně	ne	ano
1. rychlostní stupeň (bez zatížení)	300-650/min	150-350/min
2. rychlostní stupeň (bez zatížení)	-	350-600/min
pomalý rozběh (soft start)	ano	ano
regulace otáček	ano	ano
konstantní otáčky během zatížení	ne	ano
ochrana proti přetížení	ne	ano
velikost závitu vřetena přístroje	M14	
velikost závitu míchací metly	M14	
průměr míchacího koše	120mm	120mm
délka míchací metly	560mm	600mm
hmotnost míchané směsi	25-50kg	< 90l
extra	-	napájecí kabel 3,8m
hmotnost	3,4kg	8,1kg
objednací číslo	**8890600**	**8890610**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 942,15 **2 350,-**	3 297,52 **3 990,-**
8890600P	náhradní metla, ∅120x600mm	8890610A	metla náhradní, levá
8890600C	náhradní uhlíky	8890610B	metla náhradní, pravá
		8890610C	uhlíky náhradní, 2ks







míchadlo stavebních směsí, 850W



Lehké míchadlo je určeno pro jednorázovou přípravu směsi při stavebních pracích malého rozsahu, či pro přípravu rychleji tuhnoucích směsí, které je nutné rychle zpracovat. Lze použít na např. malty, omítky, spárovací hmoty, barvy a laky, která neobsahují organická hořlavá rozpouštědla.

příkon	850W
dva rychlostní stupně	ne
1. rychlostní stupeň (bez zatížení)	0-500/min
regulace otáček	ano
velikost závitu vřetena přístroje	1/2-20 UNF
průměr míchacího koše	55mm
objem míchané směsi	10l
hmotnost	2,9kg
objednací číslo	**8890611**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**
8890611C	náhradní uhlíky

metla pro stavební míchadla



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8890601B	M14, ∅100mm	--/-- 190,08	**230,-**

metla pro stavební míchadla



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8890600P	M14, ∅120mm,	--/-- 206,61	**250,-**
	délka 600mm, pro míchadlo 8890600		

metla pro stavební míchadla



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8890601P	M14, ∅140mm,	--/-- 239,67	**290,-**
	délka 600mm, pro míchadlo 8890601		

metla pro stavební míchadla



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8790600P	M14, ∅140mm,	--/-- 264,46	**320,-**
	délka 600mm, pro míchadlo 8790600		

Vrtací a sekací kladiva



Zásadním rozdílem, který odlišují vrtací a sekací kladiva od běžných příklepových vrtaček, je konstrukce **elektropneumatického příklepu**, která poskytuje oproti mechanickému ve vrtačkách trojnásobný výkon při třetinovém požadavku na tlak vyvinutý uživatelem.

Zejména malá a střední kladiva však mohou úspěšně nahrazovat funkci vrtačky a díky své váze a skvělým výkonům je s nimi možno pracovat i nad hlavou.

■ PROFI

EXTOL INDUSTRIAL

Nástroje této třídy jsou v provedení určeném k náročným nebo častým činnostem řemeslníků, prostě všude tam, kde je potřeba delší výdrže. Kladiva jsou konstruované pro větší zátěž a proto mají parametry, které tuto činnost umožňují:

- odpružená antivibrační rukojeť
- váhový střed neunaví uživatele oproti těžkým konkurenčním typům
- skvělá ergonomie a vyvážení stroje pro snazší manipulaci
- extra odolné cementované převody díky užití špičkových materiálů (ocel legovaná chromem, vanadem, niklem a titanem)
- spolehlivý, výkonný motor s odolným vinutím z nejčistší mědi
- prachotěsná úprava spínače
- ultra ohebný kabel
- zámek sekáče k zafixování nastavené polohy

■ ŘEMESLO

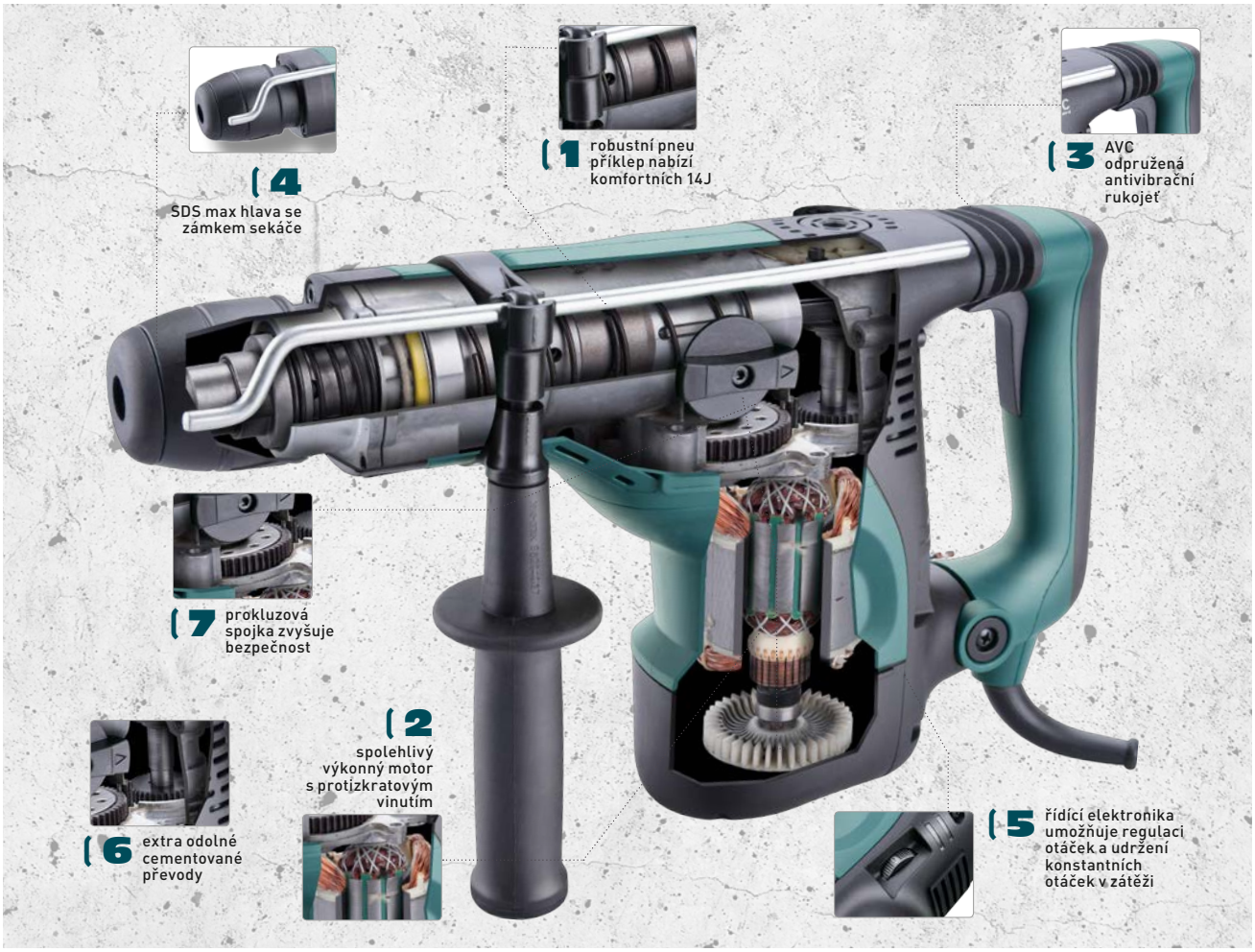
EXTOL PREMIUM

Přestože vzhledem k zaměření tohoto katalogu nezařazujeme do nabídky profesionální těžká kladiva, mile Vás překvapí, že parametry modelů v této střední kategorii se prakticky **vyrovnají profesionální třídě**. Nejsou konstruována pro dlouhodobou limitní zátěž, při správném používání však poskytují jedinečný výkon a komfort při vrtání a sekání. Díky **dostupné pořizovací ceně** tak přinášejí široké využití i tam, kde je investice do profesionálního stroje příliš vysoká.

■ HOBBY

EXTOL CRAFT

Vrtací a sekací kladiva v hobby řadě Extol Craft jsou výbornými pomocníky při **krátkých a nárazových pracích**, ideální pro chataře, kutily a malé domácí projekty. Díky elektropneumatickému příklepu je vhodné také jejich užití při **vrtání do panelů a betonu,** jako dostupná náhrada za běžnou domácí vrtačku s vřetenovým příklepem, která v této disciplíně velmi trpí.



kladivo vrtací a sekací, antivibrační systém, SDS MAX, 14J



Výkonné vrtací a sekací kladivo určené pro práce se stavebními materiály jako jsou cihly, beton nebo kámen.

SDS MAX · SOFT START · CONSTANT POWER

kladivo sekací, antivibrační systém, HEX 17, 14J





Menší sekací kladivo pro pohodlné sekání zásseků do betonu a zdiva, prorážení otvorů a menší demoliční práce.

HEX SYSTEM

příkon	1350W	1200W
otáčky	250-500/min	
úchyt	SDS-MAX	3100/min (počet úderů)
síla úderu	14J	HEX 17mm
max. vykruž. do zdiva	120mm	14J
max. vrtání do betonu	48mm	
optim. vrtání do betonu	22-40mm	
extra	prokluzová spojka	
v kufru	ano	měkký povrch obou rukojetí
hmotnost	7,4kg	ano
		5,5kg
	8790101	**8790300**
	--/-- ●	--/-- ●
	7 429,75 **8 990,-**	4 123,97 **4 990,-**
náhradní uhlíky	8790101C	8790300C náhradní uhlíky

kladivo vrtací, SDS plus, 5,5J



Výkonné vrtací a sekací kladivo určené pro vrtání do betonu a zdiva, lehké sekání do zdiva a betonu a osekávání obkladů či omítek.

příkon	1500W
otáčky	800/min
počet příklepů	4200/min
úchyt	SDS plus
síla úderu	5,5J
max. vrtání do dřeva	40mm
max. vrtání do betonu	32mm
max. vrtání do oceli	13mm
extra	prokluzová spojka
příslušenství	3x vrták, 2x sekáč
v kufru	ano
hmotnost	5,5kg
objednací číslo	**8890207**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	3 132,23 **3 790,-**
8890207C	náhradní uhlíky

kladivo sekací, SDS MAX, 15J



NOVINKA





Sekací kladivo SDS MAX s energií 15J je určeno pro demoliční práce v betonu, kameni či cihle. Nabízí vysokou sílu, účinné tlumení vibrací a ergonomii rukojeti. Systém SDS MAX zaručuje pevné uchycení, efektivní přenos energie a dlouhou životnost.

napětí/frekvence	230V/50-60Hz
příkon	1400W
počet úderů	4100/min
síla úderu	15J
úchyt	SDS MAX
extra	měkký povrch rukojetí
v kufru	ano
hmotnost	6,4kg
objednací číslo	**8890301**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 966,94 **3 590,-**
8890301C	náhradní uhlíky



kladivo vrtací, SDS plus, 4,5J



NOVINKA








Vrtací kladivo SDS Plus s energií úderu 4,5J a příkonem 1050W umožňuje vrtání, sekání a vrtání s příklepem. Efektivně pracuje s betonem, kamenem i zdivem, má ergonomickou rukojeť, 360° pomocnou rukojeť a bezpečnostní prokluzovou spojku.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1050W
otáčky	1050/min
počet příklepů	4200/min
úchyt	SDS plus
síla úderu	4,5J
max. vrtání do dřeva	30mm
max. vykruž. do zdiva	68mm
max. vrtání do betonu	26mm
max. vrtání do oceli	13mm
extra	měkký povrch rukojetí, prokluzová spojka
v kufru	ano
hmotnost	4,3kg
objednací číslo	**401233**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 892,56 **2 290,-**
401233C	náhradní uhlíky

redukce z SDS MAX kladiva na SDS PLUS





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8801592	225mm	3/10 355,37	**430,-**



Úhlové brusky



■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Profesionální brusky Extol Industrial jsou charakteristické hladkým chodem (dosaženým přesným zpracováním a uložením rotačních částí, samovyvažovacími jednotkami na hřídeli a špičkovými ložisky), vysokou odolností vůči prachu (použitím prachotěsných vypínačů a ložisek, pancéřovaného vinutí motorů a dvojitého žebrování na mřížkách sání vzduchu) a stabilní obvodovou rychlostí kotouče u všech velikostí (dosaženou díky vysoce účinným převodům a dostatečným výkonovým rezervám motoru).

Důležitou vlastností našich profesionálních velkých brusek je funkce **pomalého rozběhu**, která brání nepříjemnému rázu a přetěžování proudových jističů při spuštění stroje.

■ ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

Úhlové brusky v této kategorii jsou svými výkony a parametry velmi blízké bruskám profesionálním, liší se však použitými komponenty a nevyužívají některé špičkové technologie, které najdeme v profesionální řadě.

Mezi jejich výjimečné parametry, které představují v této třídě nadstandard, patří kvalitní prachotěsná ložiska, „pancéřované vinutí“, prachotěsné vypínače, pojistný šroub na aretaci vřetene, pomalý rozběh do otáček a rychloupínací otočný kryt kotouče.
Tyto stroje jsou ideální volbou pro krátkodobou, ale velkou zátěž, při níž nabízí vysoký výkon a solidní pracovní komfort.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

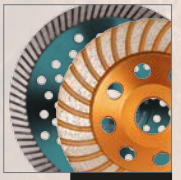
Jednoruční úhlové brusky Extol Craft výborně poslouží při řezech tenčích kovových a stavebních materiálů a jejich kartáčování. Svým poctivým zpracováním a kvalitou materiálů představují špičku hobby segmentu.

Zvažujete-li nákup brusky o průměru 150 mm či větší, nebo se brusku chystáte vystavovat delší zátěži, většímu tlaku či velmi prašnému prostředí, doporučujeme zvolit vhodnější stroj z řady Extol Premium.

V řadě Extol Industrial i Extol Premium najdete 125mm úhlovou brusku **s regulací rychlosti.** Díky nastavitelné rychlosti můžete začít práci při nižších rychlostech a jakmile vidíte, že se materiál dobře řeže a kotouč se neblokuje v řezaném místě a ani se nepřehřívá, rychlost zvýšíte. Naopak také platí, pokud máte problémy při práci, např. materiál není homogenní nebo se kotouč otáčí příliš rychle v suchém materiálu a vznikají vibrace, které zhoršují povrchovou úpravu řezu, můžete otáčky snížit a mít větší kontrolu nad kvalitou a bezpečností práce.

kotouče k úhlovým bruskám:

najdete na dalších stránkách katalogu...


170



175



176


178


188

bruska úhlová s regulací rychlosti, 125mm, 1400W



Malá a extrémně výkonná úhlová bruska určená pro řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod., kterou lze díky regulaci otáček použít také pro leštění nebo pro speciální práce vyžadující změnu rychlosti otáčení kotouče.

125 mm | SOFT START | CONSTANT POWER

bruska úhlová s regulací rychlosti, 125mm, BRUSHLESS, 1550W





Malá a extrémně výkonná úhlová bruska určená pro řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod., kterou lze díky regulaci otáček použít také pro leštění nebo pro speciální práce vyžadující změnu rychlosti otáčení kotouče.

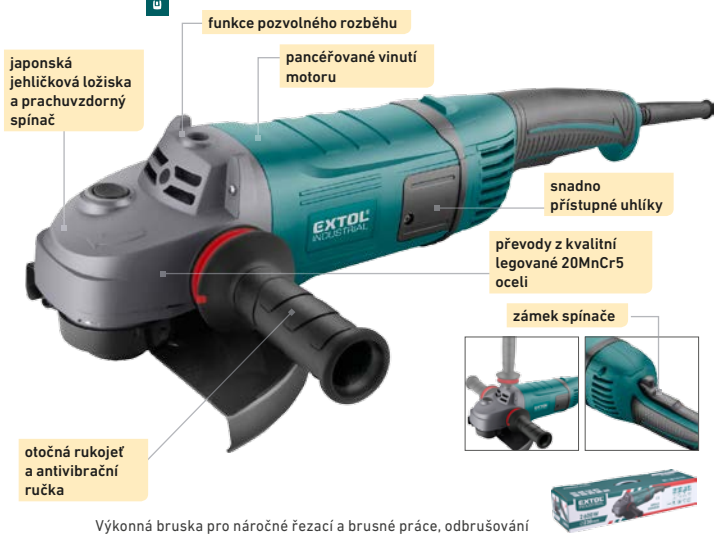
NOVINKA

125 mm | SOFT START | CONSTANT POWER

příkon	1400W	1550W
průměr kotouče	125mm	125mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	2850-9800/min	2800-9500/min
závit rukojeti	M8	M8
hmotnost	2,5kg	2,5kg
	8792014	**8792010**
	--/-- ●	--/-- ●
	2 057,85 **2 490,-**	2 140,50 **2 590,-**
8792014C	náhradní uhlíky	



bruska úhlová, otočná rukojeť, 230mm, 2600W



Výkonná bruska pro náročné řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Velmi silný 2600W motor poháněj ící brusku si snadno poradí i s obtížným materiálem. Abychom zajistili co největší životnost brusky při náročných pracích používáme jen nejlepší součástky - mimořádně odolné převody z kvalitní legované 20MnCr5 oceli, vynikající japonská jehličková ložiska, kvalitní prachuvzdorný spínač.

230 mm | SOFT START

příkon	2600W
průměr kotouče	230mm
závit vřetene	M14
otáčky	6500/min
závit rukojeti	M14
extra	3m gumový kabel
hmotnost	6kg
	8792060
	--/-- ●
	2 471,07 **2 990,-**
8792060C	náhradní uhlíky

bruska úhlová, 115mm, 750W



115 mm Malá, praktická bruska určená pro lehké řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou práci jednou rukou.

bruska úhlová, 125mm, 800W



125 mm Malá, praktická bruska určená pro lehké řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou práci jednou rukou.

příkon	750W	800W
průměr kotouče	115mm	125mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	11000/min	11000/min
závit rukojeti	M8	M8
hmotnost	1,8kg	1,7kg
objednací číslo	**8892023**	**8892024**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	702,48 **850,-**	785,12 **950,-**
8892023C	náhradní uhlíky	8892024C náhradní uhlíky

bruska úhlová s regulací rychlosti, 125mm, 850W



Malá a extrémně výkonná úhlová bruska určená pro řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod, kterou lze díky regulaci otáček použít také pro leštění nebo pro speciální práce vyžadující změnu rychlosti otáčení kotouče.

125 mm | SOFT START | CONSTANT POWER

bruska úhlová s pádlovým vypínačem, 125mm, 900W



Bruska určená na středně těžké řezací a brusné práce, řezání kamene, odbrušování svárů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou a snadnou práci i ve stísněném prostoru.

125 mm

příkon	850W	900W
průměr kotouče	125mm	125mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	2850-11000/min	11000/min
závit rukojeti	M8	M8
hmotnost	2,1kg	2kg
objednací číslo	**8892014**	**8892025**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 479,34 **1 790,-**	1 148,76 **1 390,-**
8892014C	náhradní uhlíky	8892025C náhradní uhlíky

bruska úhlová, 150mm, 1400W





Výkonná bruska pro náročné řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Silný 1400W motor poháněj ící brusku si snadno poradí i s obtížným materiálem.

150 mm | SOFT START

bruska úhlová, otočná rukojeť, 230mm, 2400W



Výkonná bruska pro náročné řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Velmi silný 2400W motor poháněj ící brusku si snadno poradí i s obtížným materiálem.

230 mm | SOFT START

příkon	1400W	2400W
průměr kotouče	150mm	230mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	8500/min	6300/min
závit rukojeti	M10	M14
hmotnost	3,4kg	5,6kg
objednací číslo	**8892040**	**8892060**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**	2 438,02 **2 950,-**
8892040C	náhradní uhlíky	8892060C náhradní uhlíky







bruska úhlová, 115mm, 750W

možnost nastavení rukojeti do tří poloh uvítají praváci i leváci

úzké tělo pro pohodlné držení





Malá, praktická bruska určená pro lehké řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod.

115 mm

bruska úhlová s prodlouženou rukojetí, 125mm, 1200W



možnost nastavení rukojeti do tří poloh uvítají praváci i leváci

úzké tělo pro pohodlné držení





prodloužená rukojeť pro pohodlné a bezpečné uchopení

Spolehlivá bruska určená k řezání a broušení kovů, odbrušování svařovacích švů apod.

125 mm

příkon	750W	1200W
průměr kotouče	115mm	125mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	11000/min	11000/min
závit rukojeti	M8	M8
hmotnost	1,5kg	2,1kg
objednací číslo	**403114**	**403127**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	652,89 **790,-**	1 066,12 **1 290,-**
403114C	náhradní uhlíky	403127C náhradní uhlíky

kryt odsávací pro broušení úhlovou bruskou



kvůli optimálnímu zadržování prachu a kontrolovanému přítlaku nástroje na broušený povrch je kartáčový věnec umístěn na pružinkách

vnitřní průměr odsávacího otvoru je 35mm



pomocí nastavitelné fixační objímky (límce) a kombinaci dodávaných vymezovacích vložek lze tento odsávací kryt nainstalovat na všechny běžné typy 125mm úhlových brusek za použití brusných diamantových kotoučů ∅125mm s výškou kotouče cca 21,5mm





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8807020	∅125mm	--/-- 487,60	**590,-**
	s kartáčovým věncem, součástí dodávky jsou i 4kusy vymezovacích vložek k fixaci na úhlové brusky s upínací objímkou o průměrech 39-42-45-48-50mm, 1 kus výškové podložky kotouče a montážní klíč		

kryt/adaptér odsávací pro řezání úhlovou bruskou

přednastavené aretační pozice určují prořez materiálu: u kotouče o průměru 125mm je prořez 5-30mm a u kotouče s průměrem 115mm je prořez 5-25mm

vnitřní průměr odsávacího otvoru je 35mm



za pomocí dvou nastavitelných fixačních objímek (límců) s odlišnými průměry v kombinaci s vymezovacími vložkami a vystřeďovacími podložkami lze tento odsávací kryt nainstalovat na všechny běžné typy 125mm úhlových brusek





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8807026	∅115/125mm, součástí dodávky je i další fixační objímka (límec) s odlišným průměrem dále 4 kusy vymezovacích vložek k fixaci na úhlové brusky s upínací objímkou (krkem) o průměrech 39-42-45-48-50mm a také 2 kusy vystřeďovacích podložek pod kotouč	--/-- 487,60	**590,-**

stojan na úhlovou brusku 115/125mm

lze připevnit úhlovou brusku se závitem rukojeti M6, M8, M10







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8888100	pro průměr 115/125mm	2/4 727,27	**880,-**

matice rychloupínací pro úhlové brusky, click-nut





profesionální matice M14 pro úhlové brusky, zajišťující snadnou výměnu kotoučů



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8798050	M14, pro brusky 115-230mm, ∅ těla 47mm, ∅ dotyku 41mm, tloušťka 13,5mm, hmotnost 107g	5/10 293,39	**355,-**

matice rychloupínací pro úhlové brusky







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898050	M14, do 1000W, pro brusky 115-125mm, ∅ těla 49mm, ∅ dotyku 42mm, tloušťka 9mm, hmotnost 60g	5/10 227,27	**275,-**

adaptéry k odsávání, sada 2ks

NOVINKA





adaptéry jsou z měkčeného plastu a tím do určité míry roztažitelné



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8807100	∅ vnější 26-41/28-38mm, 1. adaptér vnější průměry: 26-33-35-38-41(vnitřní 23/34mm), 2. adaptér vnější průměry: 32-35-38-35-28 (vnitřní 27-23mm)	--/-- 107,44	**130,-**



Leštičky



kotouče aplikační, froté bavlna, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10630	∅180-240mm, návlek, pro aplikaci leštících vosků	5/20	123,97	**150,-**



kotouče leštící, syntetická vlna, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10631	∅180-240mm, návlek, pro leštění	5/20	123,97	**150,-**

leštička karoserií, 140W



kotouč vykonává rotačně excentrický pohyb, který napodobuje pohyb ruky

součástí dodávky jsou dva návleky - aplikační a leštící

velká plocha kotouče o ∅240mm urychluje práci

příkon	140W
průměr kotouče	240mm
otáčky - oscilační pohyb	3300/min
příslušenství	2 návleky: aplikační a leštící
hmotnost	1,9kg
objednací číslo	**403300**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	785,12 **950,-**
10630	aplikační kotouč
10631	leštící kotouč

leštička, 1400W



nízká hmotnost leštičky činí práci příjemnější, elektronický systém udržování stálého výkonu zajišťuje stejný výkon leštičky i při nízkých otáčkách a dovolí Vám pracovat stejně efektivně jako při vysokých otáčkách

ergonomická D rukojeť umožňuje snadno držet leštičku v libovolné poloze

leštička umožňuje nastavit 6 různých rychlostí leštění



standardní velikost závitu vřetena M14 umožňuje instalaci i jiných kotoučů pro obroušení povrchové úpravy

díky suchému zipu lze na nosný kotouč uchytit leštící kotouče i z jiného materiálu se suchým zipem (např. z plsti) pro vyšší efektivitu leštění vzhledem k povaze leštěného materiálu





součástí balení je leštící kotouč z ovčího rouna

Leštička je určena k rychlému leštění zasucha např. automobilů, podlah, chromovaných povrchů, povrchové úpravy, voskování nebo odstraňování vodního kamene. Díky silnému motoru je vhodná na těžší leštící práce, kde potřebujete více síly. Leštičku lze s použitím brusného papíru na nosném kotouči či jiným kotoučem použít také k odstranění povrchové úpravy např. barvy, laku, dále rzi, patiny apod. Je také vybavena systémem pozvolného rozběhu a elektronickým systémem udržování stálého výkonu.

SOFT START | CONSTANT POWER

leštička, 1100W



leštička je vybavená snadným nastavením otáček po stovkových inkrementech pomocí dotekových tlačítek s digitálním displejem



ergonomická D rukojeť umožňuje snadno držet leštičku v libovolné poloze



součástí balení je leštící kotouč z ovčího rouna

díky suchému zipu lze na nosný kotouč uchytit leštící kotouče i z jiného materiálu se suchým zipem

Leštička je určena k leštění zasucha např. automobilů, podlah, chromovaných povrchů, povrchové úpravy, voskování nebo odstraňování vodního kamene. Leštičku lze s použitím brusného papíru na nosném kotouči či jiným kotoučem použít také k odstranění povrchové úpravy např. barvy, laku, dále rzi, patiny apod. Je také vybavena systémem pozvolného rozběhu a elektronickým systémem udržování stálého výkonu.

SOFT START | CONSTANT POWER

leštička orbitální, 600W



pro každý typ práce si můžete vybrat vhodnou rukojeť z tří přiložených typů









díky oscilačnímu pohybu kotouče nevzniká na leštěném materiálu vysoká teplota a tření, které by mohly poškodit lak

díky ergonomicky navrženému tvaru lze leštičku používat i bez rukojeti

kotouč kromě rotace vykonává oscilační pohyby napodobující pohyby ruky při ručním leštění a proto s ní lze jednoduše odstranit "hologramy" na laku

leštička je vybavena nosným kotoučem s uchycením na suchý zip





Orbitální leštička je určena zejména k leštění, konzervaci a ošetření laku karoserie vozidel bez použití vody a také k retušování drobnějších defektů ve vrstvě autolaku (např. k odstranění hlubších škrábanců, přestřiku, náletu asfaltu z vozovek a zbytků hmyzu, obroušení mikrovrstvy zvětralého laku pro navrácení původní barvy, zabroušení a ošetření míst s korozí, odstranění mikrojemných mělkých rýh po mytí vozidla, hologramů apod.) s použitím k tomu určených pěnových kotoučů a příslušné pasty nebo leštěnky.

SOFT START | CONSTANT POWER

příkon	1400W	1100W	600W
průměr kotouče	180mm	180mm	150mm
závit vřetene	M14	M14	-
otáčky	1300-3900/min	1000-3000/min	1500-6800/min - oscilační pohyb
excentricita	-	-	8mm
extra	regulace rychlosti, pozvolný rozběh, systém udržování stálého výkonu	elektronická regulace rychlosti, pozvolný rozběh, systém udržování stálého výkonu	regulace rychlosti, pozvolný rozběh, systém udržování stálého výkonu
příslušenství	leštící kotouč z ovčího rouna	leštící kotouč z ovčího rouna	pěnový leštící kotouč
hmotnost	3,4kg	2,4kg	2,3kg
objednací číslo	**8792500**	**8892500**	**8892510**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**	1 561,98 **1 890,-**	1 942,15 **2 350,-**
nosič leštících kotoučů	8792500A	8892500A	8892510A
leštící kotouč	8892500B z ovčího rouna	8892500B z ovčího rouna	
náhradní uhlíky	8792500C	8892500C	8892510C

kotouče k leštičkám:

najdete na dalších stránkách katalogu...



185



185



186

Přímé brusky



Specifickým typem brusek jsou **brusky přímé**, určené pro jemné broušení, řezání a gravírování s nároky na detailní práci. Velkou variabilitu užití dává těmto bruskám široká škála výměnných rotačních nástrojů, mezi něž patří i ohebný nástavec, dovolující pohodlnou práci ve stísněných prostorech.

Přímá bruska Extol Premium určená pro poloprofesionální práci (a také některé modely hobby třídy) jsou vybaveny plynulou **elektronickou regulací otáček**, která pomáhá dosáhnout optimální rychlosti broušení pro daný materiál.

Brusky Extol jsou vybaveny kvalitními ložisky, spínači a převody se zvýšenou odolností proti prachu. Pouze profesionální bruska Extol Industrial je však schopná odolávat i vysoce agresivnímu prachu, který vzniká při **broušení sádrokartonu**.

nástavce k přímým bruskám:

najdete na uvedených stránkách katalogu

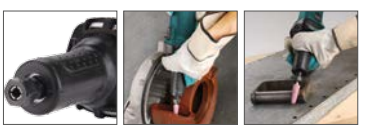
176

180

192

EXTOL bruska přímá, 6mm, 500W







Přímá bruska je určena k opracovávání větších částí kovu korundovými brusnými nástroji nebo karbidovými frézami se stopkou o průměru 6mm. Jedná se např. o obrušování, vybrušování, odhrotování a frézování kovu. Brusku lze použít např. k zabrušování/frézování svárů, k zabrušování ostrých hran, vybrušování prorezlých nebo poškozených částí kovu, k broušení na špatně přístupných místech, kde není možný přístup s úhlovou bruskou apod.

příkon	500W
otáčky	28000/min
úchyt	6mm
příslušenství	
v kufru	
hmotnost	1,7kg
objednací číslo	**8792210**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 975,21 **2 390,-**
8792210C	náhradní uhlíky

EXTOL bruska přímá s ohebným nástavcem, 130W





Malá bruska určena k jemným gravírovacím pracím, preciznímu opracování dřeva, kovu či plastů a práci ve stísněných prostorech. Bohatá a kompletní sada příslušenství Vám umožní provádět jakoukoliv práci.

příkon	130W
otáčky	10000-30000/min
úchyt	1,6-2,3-3,2mm
příslušenství	sada 210ks, ohebný nadstavec
v kufru	ano
hmotnost	0,67kg
objednací číslo	**8892201**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
8892201C	náhradní uhlíky
404193	ohebný nástavec

bruska přímá, 40ks příslušenství, 135W



Malá přímá bruska s výkonem 135W je univerzálním nástrojem pro gravírování, broušení, řezání i leštění drobných dílů. Kompaktní a lehká konstrukce (0,5kg) umožňuje přesnou práci i v těžko přístupných místech. Ergonomický tvar s měkčeným úchopem tlumí vibrace a zvyšuje pohodlí. Motor s regulací otáček 8 000–32 000/min se přizpůsobí různým materiálům. Upínací kleštiny 3 a 3,2mm usnadňují výměnu nástrojů. Součástí je sada 40 kusů příslušenství.

příkon	135W
otáčky	8000-32000/min
úchyt	3 a 3,2mm
příslušenství	40ks, ∅ dříků 3,2mm
v kufru	
hmotnost	0,5kg

404112

--/--

520,66 **630,-**

404112C	náhradní uhlíky
404193	ohebný nástavec

bruska přímá s ohebným nástavcem, 210ks, 135W



Malá přímá bruska je lehký a přesný nástroj pro detailní práce v těžko přístupných místech. Má výkon 135 W s regulací otáček 8 000–32 000/min, vhodný pro dřevo, plast, kov i keramiku. Ergonomické tělo s protiskluzovým úchopem tlumí vibrace. Upínací kleštiny 3mm umožňují použití běžného příslušenství. Součástí je 210 dílná sada, ohebný nástavec pro přesné vedení a praktický kufr. Ideální pro modeláře, kutily i drobné opravy.

NOVINKA

příkon	135W
otáčky	8000-30000/min
úchyt	2,3-3,2mm
příslušenství	sada 40ks, ∅ dříků 3,2mm, ohebný nástavec a stojánek
v kufru	ano
hmotnost	0,7kg

404117

--/--

818,18 **990,-**

404111C	náhradní uhlíky
404190	ohebný nástavec

mini vrtačka/bruska s transformátorem v kufříku



mini vrtačka/bruska s transformátorem



gravírka



LED

Minibruska/minivrtačka je určena k jemnému broušení, odhrotování, frézování, gravírování, leštění a k jemnému vrtání.

Minibruska je určena k jemnému broušení, odhrotování, frézování, jemnému vrtání a gravírování.

Mikrobodové elektrické gravírovací pero je určeno ke snadnému, rychlému a trvalému značení, značení a tvorbě dekoračních prací do předmětů ze skla, plastu, dřeva, měkkých kovů, oceli atd.

příkon				příkon	13W
otáčky	15000/min		12000/min	kadence úderů	6000/min
úchyt	3,2mm		2,3-3,2mm	gravírovací hrot	karbid wolframu
příslušenství	22ks, ∅ dříku 3,2mm		10ks, ∅ dříku 2,3 a 3,2mm	pro materiály	do tvrdosti 58HRC (dřevo, sklo,
v kufru	ano				plast, měkké kovy, ocel, ...)
hmotnost	0,12kg		0,1kg	el. regulace hloubky	ano
				hmotnost	0,24kg

404121

--/--

404,96 **490,-**

404121A	náhr. transformátor

404120

--/--

347,11 **420,-**

objednací číslo **404130**

--/--

cena bez DPH/s DPH 421,49 **510,-**

404130A	náhradní hrot 2ks

Stolní brusky



Dvoukotoučové brusky Extol jsou vybaveny výkonným, **tichým a bezúdržbovým indukčním motorem**, uloženým ve **špičkových, prachotěsně zapouzdřených ložiskách**. **Brusky** slouží pro pohodlné **broušení, leštění, ostření, odhrotování a odrezování kovů**, kuchyňských nástrojů či zahradního nářadí.

Mezi kvalitní bezpečností prvky patří **vypínač, chráněný před prachem** a pryžové podložky tlumící vibrace.

Výhodou je dvojice kotoučů pro hrubé a jemné broušení a **beznástrojové nastavení dorazů materiálu** a prvků ochrany proti jiskrám.



EXTOL bruska stolní dvoukotoučová, 520W



Velmi silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

příkon	520W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	200x16x š.25mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
extra	nastavitelné pracovní světlo
hmotnost	17kg

8892120

--/--

2 471,07 **2 990,-**

brusný kotouč P36	8892120-4A
brusný kotouč P80	8892120-4B

bruska stolní dvoukotoučová, 150W





Malá stolní bruska pro běžné kovoobráběcí práce. Hravě také nabrousí všechny nástroje v dílně, domácnosti a zahradě.

příkon	150W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	125x12,7x š.16mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
hmotnost	4,3kg
objednací číslo	**410120**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	652,89 **790,-**
brusný kotouč P36	410120-12A
brusný kotouč P80	410120-12B

bruska stolní dvoukotoučová, 350W





Silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

příkon	350W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	200x16x š.20mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
hmotnost	10kg
objednací číslo	**410130**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
brusný kotouč P36	410130-12A
brusný kotouč P80	410130-12B

bruska stolní s pomaloběžným kotoučem, 250W





Středně velká stolní bruska vybavená pomaloběžným kotoučem pro brousící práce, při nichž je důležité předejít přehřátí materiálu.

příkon	250W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	200x20x š.40mm, 150x12,7x š.20mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
extra	pomaloběžný kotouč, pomaloběžné otáčky 134/min
hmotnost	8,7kg
objednací číslo	**410133**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
brusný kotouč P80	410133A
brusný kotouč P36	410133B



Vibrační a pásové brusky



brusné papíry: najdete na dalších stránkách katalogu...

182

Excentrické a vibrační brusky jsou určeny k broušení a leštění brousitelných materiálů, jako jsou dřevo, barevné a lakované nátěry, kov apod. Odbrušovaný materiál je odváděn do prachového zásobníku nebo přídavného odsávacího zařízení. Jejich společná výhoda spočívá ve specifickém pohybu brusné plochy, který při použití správného postupu na materiálu nezanechává viditelné stopy po broušení. V případě excentrických brusek je tento pohyb dvojitý a tím je efekt broušení znásoben, aniž by to zhoršilo kvalitu broušení.

Pásové brusky jsou přístroje, které mezi ručními bruskami dosahují nejrychlejšího odbrušování materiálu. Díky této schopnosti se výborně hodí k broušení větších ploch. Při broušení je nutné používat předepsané typy a hrubosti brusných pásů a dodržovat také posloupnost v hrubosti broušení, která zajistí dosažení žádaného vzhledu broušeného povrchu.

Všechny brusky Extol určené pro dílenskou či poloprofesionální práci (a také některé modely hobby třídy) jsou vybaveny plynulou **elektronickou regulací otáček**, která pomáhá dosáhnout optimální rychlosti broušení pro daný materiál.

Brusky Extol jsou vybaveny kvalitními ložisky, spínači a převody se zvýšenou odolností proti prachu.



bruska vibrační 3v1, delta, 220W



silná vrstva gumy na úchopové části tlumí vibrace a zvyšuje komfort při práci

po odejmutí sběrného boxu na prach lze na koncovku brusky připojit průmyslový vysavač pro odsávání prachu

zabudované odsávání prachu a sběrný box na prach snižují prašnost při práci

bruska se při práci elegantně vede a drží dlaní jedné ruky

bruska je vybavena LED světlem pro osvětlení pracovního místa









Vibrační bruska s uchycením brusného papíru na suchý zip je určena pro broušení dřeva a dřevěných materiálů, kovů a k zabroušení poškozených míst povrchové úpravy, např. barvy a laku, dále tmelů apod. bez použití vody.
Na základnu brusky lze nainstalovat tři typy nástavců dle požadavku na dostupnost broušeného místa:

1) **Celá brusná plocha:** je určena k broušení ploch. Na brusnou základnu lze dát brusný papír s jednou drsností nebo dvoudílný brusný papír s větší velikostí brusného zrna v přední části pro obroušení a s menší velikostí zrna v zadní části pro zabroušení.
2) **Nástavec trojúhelník:** pro broušení drážek a úzkých míst s většími plochami, např. boky prken v plotu...
3) **Nástavec brusný prst:** pro broušení úzkých ploch, kde není možné broušení větším nástavcem a v místech, kde se není možné dostat kvůli velikosti brusky.

Bruska není vhodná pro broušení sádrokartonu.

bruska vibrační, delta, 125W













jednoduchý tvar brusky rozšiřuje možnosti jejího uchopení a usnadňuje provádět přesné brusné práce na špatně přístupných místech

možnost připojení odsávacího zařízení snižuje prašnost při práci

Jednoruční delta vibrační bruska je určena pro malé plochy a koutové broušení dřevěných materiálů, kovů, plastů, tmelů a laků. Dobře poslouží v obtížně přístupných místech jako např. broušení v rozích oken, broušení oblých povrchů a menších ploch.... Bruska není vhodná pro broušení sádrokartonu.

příkon	220W	125W
otáčky	13000/min	14000/min
brusná plocha	delta 149x105mm	delta 140x97mm
brusný papír	delta 149x105mm	delta 140x97mm
hmotnost	1,1kg	1kg
objednací číslo	**8894002**	**407130**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	900,83 **1 090,-**	619,83 **750,-**
8894002A	náhradní adaptéry	
8894002B	náhr. brusná základna	
8894002C	náhradní uhlíky	407130C náhradní uhlíky

bruska vibrační, 200W



rukojeť pokrytá gumou

odsávání pilin do sběrného boxu

elektronická regulace rychlosti











hliníková základna

upínaní papíru pomocí svorek nebo suchého zipu



bruska vibrační, 150W



ergonomická protiskluzová rukojeť s gumovým povrchem pro pohodlnější a bezpečnější práci



bruska je vybavena integrovaným systémem odsávání pilin

snadné upínání brusných papírů o rozměrech 230×93mm







příkon	200W	150W
otáčky	6000-13000/min	12000/min
brusná plocha	182x90mm	187x90mm
brusný papír	185x93mm, suchý zip	230x93mm
hmotnost	1,5kg	1kg
objednací číslo	**8894003**	**407114**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 066,12 **1 290,-**	727,27 **880,-**
8894003B	náhradní brusná deska	407114C uhlíky náhradní, 2ks
8894003C	náhradní uhlíky, 2ks	

bruska excentrická, jednoruční, 125mm, 350W










Menší excentrická bruska pro práci jednou rukou je vhodná k suchému broušení dřeva (např. obložení, nábytku, dveří, oken), kovu, umělé hmoty, tmelu, dále k obrušování nátěrů, koroze atd. a k leštění zasucha.

příkon	350W
otáčky	8000-12000/min
průměr kotouče	125mm
excentricita	2,6mm
extra	suchý zip
hmotnost	1,2kg
objednací číslo	**8794200**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	983,47 **1 190,-**

8794200A	brusná základna 125mm
8794200B	náhradní nádoba na prach
8794200C	náhradní uhlíky

bruska pásová, 1010W









Pásová bruska je ideální pro rychlé a velmi účinné broušení nejrůznějších povrchů, jako je dřevo, plast nebo kov.

příkon	1010W
regulace rychl. pásu	ano
rychl.pásu naprázdno	120-360m/min
brusný pás	533x75mm
brusná plocha	170x75mm
extra	sklápěcí přední kryt
příslušenství	2x svorka
hmotnost	3,5kg
objednací číslo	**8894300**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 776,86 **2 150,-**

8894300C	náhradní uhlíky
8894300D	náhradní řemen

bruska excentrická, 125mm, 430W















Excentrická bruska je vhodná k suchému broušení dřeva (např. obložení, nábytku, dveří, oken), kovu, umělé hmoty, tmelu, dále k obrušování nátěrů, koroze atd. a k leštění zasucha. Použití suchého zipu urychluje výměnu brusných papírů. Bruska není určena pro práci se sádrokartonem.

příkon	430W
otáčky	5000-13000/min
průměr kotouče	125mm
excentricita	5mm
extra	suchý zip
hmotnost	1,9kg
objednací číslo	**407202**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 314,05 **1 590,-**

407202C	náhradní uhlíky
407202A	brusná základna 125mm

bruska excentrická, 125mm, 150mm, 450W





Excentrická bruska slouží pro práci především se dřevem, ale i kovem a plastem. Systém automatické kontroly otáček (Power Control System) brání poškození broušeného povrchu. Bruska není určena pro práci se sádrokartonem.

příkon	450W
otáčky	4000-13000/min
průměr kotouče	125 a 150mm
excentricita	3mm
extra	suchý zip
hmotnost	2,6kg
objednací číslo	**8894202**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**



výrobek je vybaven systémem automatické regulace otáček v závislosti na přítlaku, který zamezuje vzniku nežádoucích hlubokých rýh v broušeném materiálu

8894202M	brusná základna 125mm
8894202V	brusná základna 150mm
8894202C	náhradní uhlíky, 2ks

EXTOL bruska na sádrokarton, 225mm, 600W







speciální stojánek na konci brusky, který zabraňuje poškození hadice, dovoluje brusku jednoduše opřít o zeď při přerušení práce

snadná a rychlá výměna brusného papíru díky uchycení na suchý zip

regulace otáček za provozu pro optimalizaci brusného výkonu vzhledem k použité hrubosti papíru a obrušovaného materiálu

možnost manuální regulace intenzity odsávání prachu na koncovce hadice pro šetrné broušení křehkých či měkkých povrchů, aby nedošlo k odlupování povrchové úpravy intenzivním odsáváním

pohyblivé spojení rukojeti s motorem umožňuje pohodlně brousit strop i zdi

pro přepravu můžete brusku jednoduše složit na polovinu a uložit do kufru, který ji ochrání před poškozením při dopravě

ergonomický tvar, nízká hmotnost a prodlužovací teleskopická trubice (rukojeť) pro snadnou práci ve výškách i ze žebříku či lešení





Bruska na sádrokarton je určena k broušení povrchu zdí a stropů uvnitř i vně suchých staveb za účelem např. zabroušení zatmelených sádrokartonových desek, zahlazení míst s oloupaným nátěrem, odstranění zbytků tapet a lepidla na zdech atd. Brusku je nutno používat spolu s průmyslovým vysavačem.



příkon	600W
otáčky	600-1500/min
∅ kotouče	215mm
∅ brusného papíru	225mm
délka	1,1-1,65m
příslušenství	brusný papír, 2x adaptér pro hadici, hadice 4m
hmotnost	3,5kg
objednací číslo	**8894210**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	3 132,23 **3 790,-**
8894210A	nosič brusných výseků 215mm
8894210B	ochranný kartáč
8894210C	náhradní uhlíky
8894210E	prodlužovací trubka
8894210F	hadice s 3 adaptéry

EXTOL papíry brusné výsek, suchý zip, bal. 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803592	225mm, P60	5/20 ●	190,08	**230,-**
8803593	225mm, P80	5/20 ●	190,08	**230,-**
8803594	225mm, P100	5/20 ●	190,08	**230,-**

EXTOL papíry brusné, bal. 10ks



8 otvorů, suchý zip, vhodné pro 407115

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
242040	93x190mm, P40	10/30 ●	67,77	**82,-**
242060	93x190mm, P60	10/30 ●	67,77	**82,-**
242080	93x190mm, P80	10/30 ●	67,77	**82,-**
242100	93x190mm, P100	10/30 ●	67,77	**82,-**
242120	93x190mm, P120	10/30 ●	67,77	**82,-**

8 otvorů, vhodné pro 407114 a 407115

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
243040	93x230mm, P40	10/30 ●	85,12	**103,-**
243060	93x230mm, P60	10/30 ●	85,12	**103,-**
243080	93x230mm, P80	10/30 ●	85,12	**103,-**
243100	93x230mm, P100	10/30 ●	85,12	**103,-**
243120	93x230mm, P120	10/30 ●	85,12	**103,-**

8 otvorů, suchý zip, vhodné pro 8894003

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803981	93x185mm, P40	10/50 ●	62,81	**76,-**
8803982	93x185mm, P60	10/50 ●	62,81	**76,-**
8803983	93x185mm, P80	10/50 ●	62,81	**76,-**
8803984	93x185mm, P100	10/50 ●	62,81	**76,-**
8803985	93x185mm, P120	10/50 ●	62,81	**76,-**

EXTOL papíry brusné výsek, suchý zip, bal. 10ks



8 otvorů v kružnici 65mm, pro 8894202 a 407202

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803561	125mm, P40	10/50 ●	52,07	**63,-**
8803562	125mm, P60	10/50 ●	47,93	**58,-**
8803563	125mm, P80	10/50 ●	43,80	**53,-**
8803564	125mm, P100	10/50 ●	43,80	**53,-**
8803565	125mm, P120	10/50 ●	43,80	**53,-**
8803566	125mm, P150	10/50 ●	43,80	**53,-**
8803567	125mm, P180	10/50 ●	43,80	**53,-**
8803568	125mm, P240	10/50 ●	43,80	**53,-**

8 otvorů v kružnici 65mm, pro 8894202

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803581	150mm, P40	10/50 ●	81,82	**99,-**
8803582	150mm, P60	10/50 ●	76,86	**93,-**
8803583	150mm, P80	10/50 ●	72,73	**88,-**
8803584	150mm, P100	10/50 ●	72,73	**88,-**
8803585	150mm, P120	10/50 ●	72,73	**88,-**

EXTOL plátna brusná nekonečný pás, bal. 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803524	75x533mm, P40	5/20 ●	161,16	**195,-**
8803526	75x533mm, P60	5/20 ●	157,02	**190,-**
8803528	75x533mm, P80	5/20 ●	151,24	**183,-**
8803530	75x533mm, P100	5/20 ●	151,24	**183,-**
8803532	75x533mm, P120	5/20 ●	151,24	**183,-**

EXTOL papíry brusné delta, suchý zip, bal. 10ks



6 otvorů ,
vhodné pro 407130

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
245040	140x97mm, P40	10/30 ●	85,12	**103,-**
245060	140x97mm, P60	10/30 ●	85,12	**103,-**
245080	140x97mm, P80	10/30 ●	85,12	**103,-**
245100	140x97mm, P100	10/30 ●	85,12	**103,-**
245120	140x97mm, P120	10/30 ●	85,12	**103,-**

11 otvorů, dělené, pro 8894002

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803970	149x105mm, P40	10/50 ●	76,03	**92,-**
8803971	149x105mm, P60	10/50 ●	76,03	**92,-**
8803972	149x105mm, P80	10/50 ●	76,03	**92,-**
8803973	149x105mm, P100	10/50 ●	76,03	**92,-**
8803974	149x105mm, P120	10/50 ●	76,03	**92,-**
8803975	149x105mm, P180	10/50 ●	76,03	**92,-**

Multi-funkční brusky



bruska multifunkční, rychloupínací, 400W



možnost připojení odsávacího zařízení snižuje prašnost při práci



regulátor otáček umožňuje nastavení otáček podle druhu řezaného materiálu





rychloupínací čelist zajišťuje snadnou beznástrojovou výměnu břitů a lze s ní použít jen nástroje vybavené universálním upínacím systémem "Quick Install"

velmi silný 400W motor a elektronický systém udržování stálého výkonu zajišťují stálý výkon brusky i při nízkých otáčkách a dovolí Vám pracovat stejně efektivně jako při vysokých otáčkách





součástí dodávky je praktický kufr, který usnadní transport a ochrání přístroj

zanořovací list je určen pro provádění výřezů do dřeva a měkčích materiálů ve špatně přístupných místech jako např. v rozích, v instalovaných kobercových lištách, do velkých ploch...

škrabka je určena např. pro odstraňování měkkého tmelu mezi obklady, seškrabování tmelu nebo barvy...



možno použít jen s příslušenstvím vybaveným univerzálním upínacím systémem „Quick install"



Multifunkční oscilační nářadí je určeno k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (např. mědi, hliníku, nekalených hřebíků, slitin měkkých kovů) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch. Nářadí umožňuje provádět přesné práce na těžko přístupných místech jako např. provádění výřezů v rozích nábytku, obkladaček apod.

příkon	400W
počet kmitů	15000-22000/min
úhel oscilace (oboustr.)	3°
hmotnost	1,5kg
objednací číslo	**8894100**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 561,98 **1 890,-**
8894100A	nástavec na vysavač
8894100C	náhradní uhlíky

Multifunkční brusky v dnešní době zdomácněly nejen v dílnách kutilů a domácnostech, ale i u stavebních firem a ve výrobních provozech. Tento pracovní nástroj svojí univerzálností, rychlostí, jednoduchou obsluhou i fortelně vykonanou prací, získal širokou oblibu v hobby i profesionální sféře.

Multifunkční nástroje Extol mají regulaci otáček, funkci pomalého rozběhu (soft start) i systém regulace otáček, který zajišťuje stejné otáčky při vyšším zatížení (constant power).

Možnost dokoupení mnoha typů příslušenství umožňuje bezvadně zvládnout mnoho různých činností, které byly dříve častou doménou profesionálních dělníků nebo odborníků s mnohaletou praxí.

Škrabka, zanořovací list nebo delta držák na brusný papír zvládnou odvést snadný a precizní výkon, který jiný druh nářadí tak pohodlně nedokáže:

Škrabka je určena např. pro odstraňování měkkého tmelu mezi obklady, seškrabávání tmelu nebo barvy.

Zanořovací list se používá k provádění výřezů do dřeva a měkčích materiálů ve špatně přístupných místech, v rozích ap.

Delta brusná deska pro uchycení brusných listů dovoluje provádět přesné brusné práce na špatně přístupných místech např. broušení v rozích oken, oblých povrchů aj.

194



UNIVERSAL SYSTEM

QUICK INSTALL

základní příslušenství multifunkčních brusek s rychloupínáním

Multifunkční brusky s rychloupínáním umožňují rychlou výměnu pouze otevřených nástrojů. Tento otevřený UNIVERSAL SYSTEM + QUICK INSTALL používá většina multifunkčních oscilačních strojů známých značek.



UNIVERSAL SYSTEM UNIVERSAL SYSTEM

základní příslušenství multifunkčních brusek bez rychloupínání

Na multifunkční brusky bez rychloupínání lze použít všechny nástroje od značky Extol všechny sady značky Extol i celou škálu různých nástrojů od většiny známých značek.





EXTOL bruska multifunkční, 300W



vybaveno systémem regulace otáček, který zajišťuje stejné otáčky i během většího zatížení



UNIVERSAL SYSTEM UNIVERSAL SYSTEM



Multifunkční oscilační nářadí je určeno k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (např. mědi, hliníku, nekalených hřebíků, slitin měkkých kovů) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch. Nářadí umožňuje provádět přesné práce na těžko přístupných místech jako např. provádění výřezů v rozích nábytku, obkladaček apod.

příkon	300W
počet kmitů	15000-21000/min
úhel oscilace	3° (oboustr.)
hmotnost	1,1kg
objednací číslo	**417220**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
náhradní uhlíky	417220C



Nůžky na plech



EXTOL **razník s jehlou a příslušenstvím**

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8797206B		--/-- 504,13	**610,-**

EXTOL nůžky na plech elektrické, 500W





Elektrické nůžky jsou určené k rychlému beztřískovému stříhání a vystřihávání plných i děrovaných ocelových plechů a plechů z neželezných kovů.

příkon	500W
kroutící moment	6Nm
max. tl. plechu (ocel 400N/mm²)	2,5mm
max. tl. plechu (ocel 600N/mm²)	2,0mm
max. tl. plechu (ocel 800N/mm²)	1,6mm
max. tl. plechu (hliník 250N/mm²)	2,5mm
počet zdvihů	1200/min
min. poloměr zakřivení	40mm
hmotnost	2,5kg
objednací číslo	**8797202**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 884,30 **3 490,-**
náhradní nože 2ks	8797202B
náhradní uhlíky	8797202C

EXTOL nůžky na plech, prostřihovačky elektrické, 600W



Elektrické nůžky jsou určeny k dělení plochého, vlnitého a lichoběžníkového plechu bez zkroucení a deformace hran. Díky matrici otočné o 360° lze vystřihovat libovolné tvary. Součástí přístroje jsou drážky pro změření tloušťky plechu.

příkon	600W
max. tl. plechu (uhlíková ocel)	1,6mm (max. 1,8mm)
max. tl. plechu (nerezová ocel)	1,2mm
max. tl. plechu hliník	4,0mm
max. tl. plechu měď	1,6mm (max. 1,8mm)
počet zdvihů	2000/min
hmotnost	1,6kg
	8797206
	--/--
	3 512,40 **4 250,-**
náhradní razník	8797206B
náhradní uhlíky	8797206C



pistole nýtovací, elektrická, 400W



olejové chlazení

snadná výměna uhlíků

spona na opasek



nýtovací hlavy pro různé průměry nýtů jsou uloženy v těle pistole





příkon	400W
průměr nýtů	3,2-4,0-4,8mm
materiál nýtů	hliník, měď, ocel, nerezová ocel
nýtovací síla	8000N
zdvih	22mm
hmotnost	2,3kg
objednací číslo	**8794550**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 884,30 **3 490,-**
náhradní uhlíky	8794550C
náhradní čelisti, 3ks	8794550A

Elektrická nýtovací pistole nalézá uplatnění všude kde je potřeba rychle, jednoduše a spolehlivě vytvořit nýtované spoje. Při pokrývačských pracích, při výrobě kovových konstrukcí, v automobilových dílnách apod.

Svařovací invertory

■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Oblast donedávna vyhrazená profesionálům dnes díky zlevnění a pokroku špičkových technologií sváření překročila profesionální segment a stala se cenově dostupnou v širším měřítku. Ačkoli původní transformátorové svářečky zůstávají zajímavé svou nízkou cenou, jsou dnes postupně vytlačovány lehčími, výkonnějšími a „chytrými" svářecími invertory se stále atraktivnější pořizovací cenou.

Svářecí (svařovací) invertory jsou malé lehké svářečky, které přímo ze síťového napětí dokážou vyrobit napětí a proud o parametrech vhodných pro svařování. Celý proces je řízen elektronicky, takže je snadné řídit a upravovat výstupní hodnoty potřebné pro optimální průběh svařování. Svářecí invertory lze použít jako klasické svářečky MMA, nebo jako svářečky TIG. Zatímco pro svařování transformátorovými svářečkami jsou vhodné rutilové elektrody, při práci s invertorem lze použít elektrody s libovolným obalem.

Invertory Extol Industrial jsou zařízení prvotřídních parametrů, které běžně najdete jen u podstatně dražších produktů. Ať se jedná o **hodnoty svářecího proudu a zatěžovatele** – klíčového kritéria při výběru svářečky – nebo o **bezchybný chod elektroniky** a **okamžitou citlivou reakci přídavných funkcí**, tyto invertory hravě splní Vaše největší nároky. Přes své zařazení do cenově dostupné střední řady dosahují **úrovně profesionálních strojů**.



ARC FORCE
ARC FORCE
stabilizace zapáleného svařovacího oblouku v průběhu sváření v závislosti na délce svařovacího oblouku. Pokud se elektroda lepí při zkrácení oblouku, invertor zvýší proud. V případě dlouhého oblouku invertor sníží proud, čímž se vytvoří čas na přiblížení elektrody k materiálu, aniž by oblouk zhasnul.

ANTI STICK
ANTI STICK
automatické snížení svařovacího proudu na minimum (cca 10A), pokud by došlo k přilepení elektrody, čímž elektroda zchladne a lze ji pak snadno odtrhnout.

HOT START
HOT START
usnadňuje zapálení oblouku tím, že dojde k počátečnímu automatickému navýšení zapalovacího proudu oproti původně nastavené hodnotě svářecího proudu.

LIFT TIG
LIFT TIG (při nastavení svařovací metody TIG)
pro zapálení elektrického oblouku oddálením wolframové elektrody od povrchu svařovaného dílu. Tento způsob výrazně přispívá k elektromagnetické kompatibilitě a snižuje na minimum výskyt wolframových vměstků a opotřebení elektrody.

Invertor svařovací 160A Smart



rychlá dynamická odezva omezuje rázy způsobené kolísáním délky oblouku vzhledem k proudu

vysoký pracovní cyklus (zatěžovatel) při teplotě až 40°C zajišťuje dlouhodobý nepřetržitý provoz i při vysokých teplotách prostředí

konstantní výstupní svařovací proud kromě výše uvedených regulací pomáhá udržovat stabilnější svařovací oblouk

obsahuje funkci automatické ochrany v případě podpětí, přepětí, přehřátí apod. V případě aktivace ochrany dojde k rozsvícení výstražné kontrolky na předním panelu a k odpojení výstupního proudu



Profesionální svařovací smart invertory Extol® Industrial s počítačovým řízením jsou svařovací přístroje třetí generace pro MMA a TIG metodu svařování, v nichž je použita nejmodernější mikroprocesorová IGBT technologie. Invertory jsou vybaveny přehledným ovládacím panelem s displejem se zobrazenou nastavenou hodnotou svařovacího proudu a jsou velmi snadno ovladatelné. Díky sofistikované elektronice lze velmi jemně nastavit svářecí proud s přesností na jednotky. Svařovací invertory je také možno používat se speciálním svařovacím kabelem vybaveným hadicí pro připojení ke zdroji ochranného plynu argonu a TIG hořákem s wolframovou elektrodou. Tato metoda je velice efektivní pro svařování nerezové oceli a ocelí především, litiny, dále mědi, titanu a niklu. TIG svařovací kabely lze k invertorům dokoupit. Invertory jsou dodávány bez svařovacích kabelů.

při sváření dochází k nižšímu odstřiku materiálu ze svarové lázně a vytvoření kvalitního sváru

pro časté a dlouhodobé používání ve znečištěných prostorách je invertor vybaven velkými rychlospojkami pro svařovací kabely s koncovkou 35-50

ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

napětí/frekvence	220-240V/50Hz
svářecí proud	10-160A
napětí na prázdno	62V-MMA, 62V-TIG
max. efektivní napájecí proud	24A-MMA, 17A-TIG
jištění při max. proudu	32A-MMA, 25A-TIG
zatížitel	při 40°C - 160A/40%, 135A/60%, 105A/100%
prům. elektrod	1,6-4,0mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, INOX...),
	TIG (wolframové) s přídavným zařízením
technologie	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, Lift TIG
konektor	rychlospojka 35-50
hmotnost	4,5kg
objednací číslo	**8796011**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	4 123,97 **4 990,-**



kabely svařovací, sada 2ks



zemnící svorka svařovacího kabelu má kontaktní části v měděném provedení spojené pleteným měděným páskem

měděné dráty





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8798222	25mm², 3m, 35-50, kleště 200A, pro svařování do 200A, 3m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 3m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- ● 1 380,17	**1 670,-**

hořák TIG



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8798271	35-50, 4m kabel, 5,5m hadice, max 200A, wolframová elektroda ∅2,4mm, keramická vložka ∅11mm (velikost 7), G 1/4"	--/-- ● 1 975,21	**2 390,-**

SVAŘOVACÍ INVERTORY

invertor svařovací 120A





díky malým rozměrům a nízké hmotnosti lze invertor přenášet dle potřeby na místo určení

konstantní výstupní svařovací proud



obsahuje funkci automatické ochrany v případě podpětí, přepětí, přehřátí apod. V případě aktivace ochrany dojde k rozsvícení výstražné kontrolky na předním panelu a k odpojení výstupního proudu

při sváření dochází k nižšímu odstřiku materiálu ze svarové lázně a vytvoření kvalitního sváru

Základní svařovací invertor Extol® Premium s počítačovým řízením je svařovací přístroj druhé generace pro MMA metodu svařování, v nichž je použita moderní mikroprocesorová IGBT technologie. Na přehledném panelu si můžete snadno nastavit požadovaný proud pro práci. Invertor je dodáván s kabely a základním příslušenstvím, takže můžete začít okamžitě svařovat.



ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START

invertor svařovací 160A

při sváření dochází k nižšímu odstřiku materiálu ze svarové lázně a vytvoření kvalitního sváru

vysoký pracovní cyklus (zatěžovatel) při teplotě až 40°C zajišťuje dlouhodobý nepřetržitý provoz i při vysokých teplotách prostředí





díky malým rozměrům a nízké hmotnosti lze invertory přenášet dle potřeby na místo určení

konstantní výstupní svařovací proud kromě výše uvedených regulací pomáhá udržovat stabilnější svařovací oblouk



obsahuje funkci automatické ochrany v případě podpětí, přepětí, přehřátí apod. V případě aktivace ochrany dojde k rozsvícení výstražné kontrolky na předním panelu a k odpojení výstupního proudu



rychlá dynamická odezva omezuje rázy způsobené kolísáním délky oblouku vzhledem k proudu

Profesionální svařovací invertory Extol® Premium s počítačovým řízením jsou svařovací přístroje druhé generace pro MMA a TIG metodu svařování, v nichž je použita moderní mikroprocesorová IGBT technologie. Invertor je vybaven přehledným ovládacím panelem s LED displejem se zobrazenou nastavenou hodnotou svařovacího proudu a je velmi snadno ovladatelný. Díky sofistikované elektronice lze velmi jemně nastavit svářecí proud s přesností na jednotky ampér. Svařovací invertor je také možno používat se speciálním svařovacím kabelem vybaveným hadicí pro připojení ke zdroji ochranného plynu argonu a TIG hořákem s wolframovou elektrodou. Tato metoda je velice efektivní pro svařování nerezové oceli a ocelí především, litiny, dále mědi, titanu a niklu. Invertor je dodáván s kabely a základním příslušenstvím, takže můžete začít okamžitě svařovat. TIG svařovací kabely lze k invertorům dokoupit.

ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
svářecí proud	10-120A	10-160A
napětí na prázdno	53V	70V-MMA, 70V-TIG
max. efekt. nap. proud	12A	18A-MMA, 17A-TIG
jištění při max. proudu	16A	32A-MMA, 25A-TIG
zatížitel	při 40°C - 120A/20%, 80A/60%, 60A/100%	při 40°C - 160A/25%, 105A/60%, 80A/100%
prům. elektrod	1,6-4,0mm	1,6-4,0mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, INOX...)	MMA (rutilové, bazické, INOX...), TIG (wolframové) s přídavným zařízením
technologie	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, Lift TIG
konektor	rychlospojka 10-25	rychlospojka 10-25
příslušenství	svařovací a zemnící kabel, kukla, otloukač strusky a kartáč	3m svařovací a 3m zemnící kabel, kukla, otloukač strusky a kartáč
hmotnost	2,8kg	2,8kg
objednací číslo	**8896024**	**8896025**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 975,21 **2 390,-**	3 214,88 **3 890,-**

kabely svařovací, sada 2ks

zemnící svorka svařovacího kabelu má kontaktní části v měděném provedení spojené pleteným měděným páskem



měděné dráty

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898220	16mm², 3m, 10-25, kleště 200A, guma, pro svařování do 160A, 3m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 3m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- ● 818,18	**990,-**
8898221	16mm², 5m, 10-25, kleště 200A, guma, pro svařování do 160A, 5m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 5m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- ● 1 396,69	**1 690,-**
8898225	25mm², 3m, 10-25, kleště 200A, guma, pro svařování do 200A, 3m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 3m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- ● 1 479,34	**1 790,-**
8898226	25mm², 5m, 10-25, kleště 200A, guma, pro svařování do 200A, 5m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 5m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- ● 1 975,21	**2 390,-**

hořák TIG



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898271	10-25, 4m kabel, 5,5m hadice, max 200A, wolframová elektroda Ø2,4mm, keramická vložka Ø11mm (velikost 7), G 1/4"	--/-- ● 1 644,63	**1 990,-**

kukla svářecí samostmívací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898026		3/6	735,54	**890,-**
	velikost zorného pole	92x42mm		
	doba ztmavnutí filtru	1/25000s		
	optická třída	1/2/1/2		
	počet senzorů	2		
	UV/IR ochrana	DIN16		
	rozsah tmavosti filtru	DIN 9-13		
	funkce	broušení		
	napájení	solární články		
	hmotnost	490g		
náhr. hlavový kříž		8898026B		

kukla svářecí samostmívací, karbonová



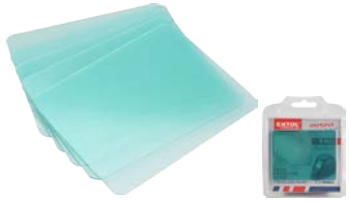
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898027		3/6	1 148,76	**1 390,-**
	velikost zorného pole	100x50mm		
	doba ztmavnutí filtru	1/25000s		
	optická třída	1/1/1/2		
	počet senzorů	2		
	UV/IR ochrana	DIN16		
	rozsah tmavosti filtru	DIN 9-13		
	funkce	broušení, alarm při vybité baterii, ADF test		
	napájení	solární články, výměnné baterie		
	hmotnost	490g		
		8898027B		

kukla svářecí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97345	velikost zorného pole	5/10	235,54	**285,-**
	100x85mm			
	hmotnost	480g		

kryt náhradní pro svářecí kuklu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898026A	5ks, 116x89,5mm, pro 8898026	--/--	100,00	**121,-**

kryt náhradní pro svářecí kuklu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898027A	5ks, 111x91mm, pro 8898027	--/--	100,00	**121,-**

kryt náhradní pro svářecí kuklu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97345A	5ks, 107x89mm, plastové, pro 97345	--/--	109,92	**133,-**

brýle svářečské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9734	odklápěcí kruhové	5/24	285,12	**345,-**
	zorníky třídy F, ochrana proti záření			
	vznikajícím při svařování, univerzální			
	velikost			

magnet-úhelník svařovací



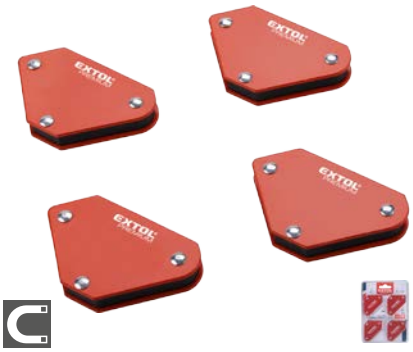
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815190	45°-90°-135°, nosnost do 34kg, rozměry 190x122x25mm	5/20	152,89	**185,-**

magnet-úhelník svařovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815183	45°-90°-135°, nosnost do 11kg, rozměry 120x83x14mm	10/40	65,29	**79,-**

magnet-úhelník svařovací mini, sada 4ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815180	45°-90°-135°, nosnost do 4kg, rozměry 72x43x12mm	5/20	128,10	**155,-**

magnet-úhelník svařovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815194	30°-45°-60°-75°-90°-135°, nosnost do 22kg, rozměry 118x90x17mm	5/20	119,83	**145,-**

Kotoučové pily



pilové kotouče:
najdete na dalších stránkách katalogu...

164



EXTOL pila kotoučová, 185mm, 1600W

připojení odsávání umožňuje zachování čistého pracovního prostředí



madlo navržené pro praváky i leváky

jednoduché nastavení hloubky řezu a nastavení šikmého úhlu

Robustní, výkonná pila určená pro rovné řezy ve dřevu a dalších deskových materiálech do hloubky 65mm. Použitelná je i pro řezání plastů a hliníkových profilů.

příkon	1600W
otáčky	5000/min
kotouč	185x2x20mm, SK 2,8mm, 36T
sklon řezu	0-45°
prořez 90°/45°	65/45mm
ergonomická rukojeť	ano
hmotnost	4,6kg
objednací číslo	**8793000**
cena bez DPH/s DPH	2 057,85 **2 490,-**
8803226	náhradní kotouč
8793000C	náhradní uhlíky

pila kotoučová, 160mm, 1200W









Kotoučová pila je určena k provádění příčných, podélných a šikmých řezů do dřeva a dalších deskových materiálech do hloubky 55mm. S použitím příslušných řezných kotoučů na kov lze řezat i tenkostěnné měkké neželezné kovy (např. hliník, měď) či plast. Ergonomická rukojeť zvyšuje pohodlí při práci. Konstrukce ochranného krytu kotouče umožňuje připojit vnější odsávání pilin, čímž lze provádět čistou práci.

příkon	1200W
otáčky	4700/min
kotouč	160x1,3x20mm, SK 2mm, 18T
sklon řezu	0-45°
prořez 90°/45°	55/35mm
ergonomická rukojeť	ano
hmotnost	3,5kg
objednací číslo	**8893005**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**
náhradní kotouč	8803213, 160mm
náhradní uhlíky	8893005C

pila kotoučová, 185mm, 1400W









Robustní a výkonná kotoučová pila je určena k provádění příčných, podélných a šikmých řezů do dřeva a dalších deskových materiálech do hloubky 63mm. S použitím příslušných řezných kotoučů na kov lze řezat i tenkostěnné měkké neželezné kovy (např. hliník, měď) či plast. Ergonomická rukojeť s pogumovaným povrchem snižuje vibrace a zvyšuje pohodlí při práci. Konstrukce ochranného krytu kotouče umožňuje připojit vnější odsávání pilin.

příkon	1400W
otáčky	4500/min
kotouč	185x1,4x20mm, SK 1,8mm, 24T
sklon řezu	0-45°
prořez 90°/45°	63/42mm
ergonomická rukojeť	ano
hmotnost	4,1kg
objednací číslo	**8893006**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 892,56 **2 290,-**
náhradní kotouč	8803226, 185mm
náhradní uhlíky	8893006C

pila kotoučová, 160mm, 1200W







Kotoučová pila, určená pro rovné řezy ve dřevě a dalších deskových materiálech do hloubky 55mm. Použitelná je i pro řezání dřevěných desek, plastů, sádrokartonu a hliníkových profilů. UPOZORNĚNÍ: Nikdy pilu nepoužívejte na jiné materiály jako např. kov (Fe), beton nebo kámen.

příkon	1200W
otáčky	4800/min
kotouč	160x1,3x20mm, SK 2mm, 24T
sklon řezu	0-45°
prořez 90°/45°	55/35mm
hmotnost	3,3kg
objednací číslo	**405224**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
náhradní uhlíky	405224C
náhradní kotouč	19104, 8803213

pila kotoučová, 185mm, 1200W



Kotoučová pila, určená pro rovné řezy ve dřevě a dalších deskových materiálech do hloubky 65mm. Použitelná je i pro řezání dřevěných desek, plastů, sádrokartonu a hliníkových profilů. UPOZORNĚNÍ: Nikdy pilu nepoužívejte na jiné materiály jako např. kov (Fe), beton nebo kámen.

příkon	1200W
otáčky	4800/min
kotouč	185x1,3x20mm, SK 2mm, 24T
sklon řezu	0-45°
prořez 90°/45°	65/43mm
hmotnost	3,5kg
objednací číslo	**405234**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 396,69 **1 690,-**
náhradní uhlíky	405234C
náhradní kotouč	19107, 8803225

pila kotoučová/řezačka s laserem, zanořovací, 89mm, 705W





Minikotoučová zanořovací pila a řezačka díky třem dodávaným kotoučům určeným pro dřevo, obkladačky/dlažbu a měkké kovy, naléza široké využití pro řezání a zpracování celé řady výrobků z výše uvedených a jim podobných materiálů jako např. dřevotřísky, dílů laminátové podlahy, plechů, kovových lišt, kovových a plastových trubek atd. Pila má převodovku se třemi ozubenými koly „tripple gear", která zajišťuje nižší otáčky 4500/min než je běžné u podobných pil s menší převodovkou, které mají 5500/min. Tyto nižší otáčky jsou lepší pro řezání, protože se tolik „nepálí" řezaný materiál a díky tomu mají kotouče vyšší životnost. Další výhodou, která vyplývá z převodu na nižší otáčky je větší kroutící moment, který tímto pila získá, což oceníte hlavně při práci s tvrdšími materiály.



příkon	705W
otáčky	4500/min
kotouč	89mm
prořez	29mm
max. hl. řezu (dřevo)	29mm
max. hl. řezu (kachličky)	8mm
max. hl. řezu (hliník)	3mm
ergonomická rukojeť	ano
příslušenství	kotouč pilový s SK plátky 24T,
	kotouč HSS 44T, kotouč
	diamantový, hadice
v kufru	ano
hmotnost	2,2kg
objednací číslo	**8893023**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 892,56 **2 290,-**
8893022C	náhradní uhlíky

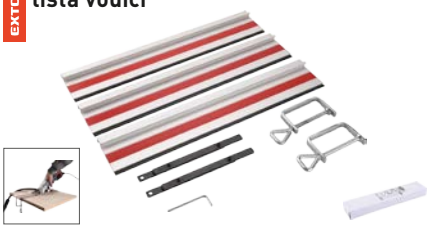
základna pokosová





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893022A	45cm,	--/-- 900,83	**1 090,-**
	pro 8893022, 8893023		

lišta vodící



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893022B	126cm (3x42cm),	--/-- 727,27	**880,-**
	3x lišta, 2x svorky		

kotouč diamantový, řezný, segmentový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893022F	∅89x1,0x10mm,	--/-- 104,96	**127,-**
	šířka diamantu 1,6mm		

kotouč pilový s SK plátky



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893022D	∅89x1,0x10mm,	--/-- 123,97	**150,-**
	24T, šířka SK plátků 1,6mm		

kotouč pilový HSS



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893022E	∅89x1x10mm, 44T	--/-- 104,96	**127,-**

pila dvoukotoučová, 125mm, 900W







příkon	900W
otáčky	3000-5500/min
dvoukotouč. systém 2v1	2x ∅125mm
prořez	32mm
příslušenství	kotouč pro dřevo a kov,
	mazací tyčinky
hmotnost	2,9kg
objednací číslo	**8893020**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 223,14 **2 690,-**
kotouč na kov a dřevo	8893020A
kotouč diamantový	8893020B
náhradní uhlíky	8893020C
mazací tyčinky, 5ks	8893020D

Dvoukotoučová pila je vybavena unikátním systémem dvou neoddělitelných kotoučů, které se vůči sobě točí opačným směrem, čímž je dosaženo velikého řezného výkonu, čistého řezu a větší bezpečnosti při práci z důvodu zamezení zpětného vrhu vyrovnáním protichůdných sil. Pila je určena pro řezání zasucha. Je vhodná také pro řezání smíšených materiálů, jako dřevo s hřebíky nebo plech podložený dřevem apod.

Pily ocasky



plátky pro ocasky: najdete na uvedených stránkách katalogu

168

Elektrické pily ocasky mají své trvalé místo nejen v domácích dílnách, ale i mezi oblíbenými nástroji stavebních firem. To, co dříve s ruční pilkou nebo jinými nástroji zabralo čas, jde nyní snadno a rychle.

Silný motor, vyváženost a ergonomika, regulátor počtu kmitů, gumový antivibrační úchop, nastavitelná opěrka pro hloubku prořezu, jednoduchá beznástrojová výměna listu, otočení listu o 180°, zajišťují dokonalý komfort při řezání dřeva, plastů či různých kovů během stavby, rekonstrukce, nebo bouracích činností.

pila ocaska, 650W







Pila ocaska je určena k řezání dřeva, umělé hmoty, kovů, stavebních hmot a jiných podobných materiálů při práci v dílně, garáži nebo na zahradě. Pružný pilový list umožňuje provádět nejen přímé a obloukové řezy, ale také řezy ve špatně přístupných místech (v rozích, podél zdi), prořezávání stromů, řezání při karosářských pracích, při demolicích...

příkon	650W
kmity	800-3000/min
max. řezání dřeva	115mm
max. řezání hliníku	20mm
max. řezání oceli	5mm
hmotnost	2,7kg

8893600

--/--

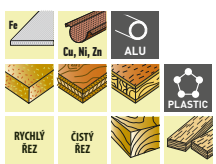
1 479,34 **1 790,-**

náhradní uhlíky 8893600C

plátky do pily ocasky - mix sada 5ks

sada je složena ze samostatných plátků: 8806102, 8806201, 8806104, 8806204, 8806103







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8806000	použití: 3 plátky vhodné na řezání různých typů dřeva, materiálu na bázi dřeva a plastů, 2plátky pro řezání plechů, kovových trubek a tenčích profilů	5/20 243,80	**295,-**

Přímočaré pily



Přímočaré pily jsou velmi praktickým a rozšířeným pomocníkem, který je schopný odvést neocenitelnou práci jak v přímém řezu, tak zejména při řezání libovolných tvarů, záhybů a příčných i sdružených řezů (řez na pokos a zkosený řez současně).

Vaši práci výrazně urychlí použitý **rychloupínací systém**, díky němuž můžete provádět výměnu pilového plátku za zlomek času a bez nutnosti použití nástrojů.

ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

O něco nižší výškou kmitu a tím i hodnotou maximálního prořezu, avšak **vysokým výkonem a pracovním komfortem** se vyznačuje přímočará pila Extol Premium. Stejně jako sesterské modely ve třídě profi i hobby je vybavena systémem elektronické regulace otáček a masivní základnou, nastavitelnou do úhlu až 45°.

Pohodlí při práci dále zvyšuje kombinace **laserového navádění řezu** a **osvětlení pracovní plochy pomocí LED**.

HOBBY
EXTOL CRAFT

Také v kategorii hobby dostanete **za velmi dobrou cenu spolehlivý nástroj**, ideální jako náhrada ruční pily či dokonce samotných pilových plátků, které představují nepříliš pohodlné řešení při vyřezávání nepravidelných tvarů ve Vaší dílně...

plátky k přímočarým pilám:

najdete na uvedených stránkách katalogu



166

pila přímočará s laserem a světlem, 800W











Přímočará pila je určena k provádění dělících a tvarových řezů zejména do dřeva a dřevotřísky, dále také do kovu, umělých hmot, gumy a keramiky s použitím k tomu určených pilových plátků.



pila přímočará, 650W





Přímočará pila je určena k provádění dělících a tvarových řezů zejména do dřeva a dřevotřísky a také k řezání kovů, plastu, keramických desek a gumy na pevném podkladu, dále sádrokartonu, cementotřískového materiálu. K pile můžete připojit vysavač a odsávat piliny při práci. Při práci můžete regulovat rychlost kmitů a také můžete nastavit sílu předkmitu. Obě nastavení se používají pro změnu stylu a rychlosti řezání v odlišných materiálech.





příkon	800W	650W
kmity	0-3000/min	500-3000/min
sklon řezu	0°±45°	0°±45°
max. prořez dřevo	110mm	65mm
max. prořez hliník	15mm	8mm
max. prořez ocel	10mm	8mm
stupně předkmitu	4	0+3
typy pilových plátků	Bosch	Bosch
extra	laser, LED světlo	vodítko, adaptér pro vysavač
hmotnost	2,3kg	2,1kg
objednací číslo	**8893103**	**405124**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 314,05 **1 590,-**	983,47 **1 190,-**
8893103C	náhradní uhlíky	405124C náhradní uhlíky





Pila na stavební materiály



pila na stavební materiály, 1700W

NOVINKA



napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1700W
kmity	3000/min
řezná délka lišty	43cm
zdvih	40mm
celková délka	93cm
hmotnost	6kg (bez kabelu)
objednací číslo	**8793110**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	3 214,88 **3 890,-**
8793110C	náhradní uhlíky



Pila na stavební materiály je výkonný elektrický nástroj s příkonem 1700W, určený pro řezání dřeva, plastů, cihel, tvárnic i pórobetonu. Díky silnému motoru udržuje stabilní otáčky a umožňuje plynulý, přesný a rychlý řez bez nadměrného namáhání obsluhy. Klíčovou výhodou je dvojitý pilový list pohybující se proti sobě, který eliminuje vibrace, zabraňuje zakusování a zajišťuje čistou hranu řezu. Převodový mechanismus optimalizuje přenos výkonu a chrání stroj před přehřátím, takže lze s pilou pracovat i delší dobu. Rukojeti s měkkým protiskluzovým povrchem zvyšují komfort a jistotu při práci, zatímco zámek spínače usnadňuje nepřetržitý provoz. Pila je určena pro profesionální použití na stavbách, kde vyniká kombinací síly, přesnosti a spolehlivosti při zpracování různých materiálů.

plátek pilový, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8793110D	24 zubů, pro řezání děrovaných tepelně-izolačních pálených cihel do pevnostní třídy 12N/mm², (např. POROTHERM, POROTON, UNIPOR), dále porobetonu a tvárnic, např. značky YTONG	--/-- 1 066,12	**1 290,-**

plátek pilový, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8793110E	39 zubů, pro řezání děrovaných tepelně-izolačních pálených cihel do pevnostní třídy 20N/mm², (např. POROTHERM, POROTON, UNIPOR)	--/-- 1 644,63	**1 990,-**

Sponkovačka



spony:
najdete
na dalších
stránkách
katalogu...

318



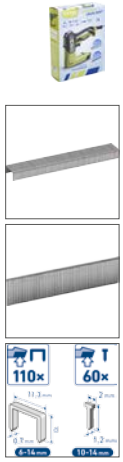
EXTOL

sponkovačka/hřebíkovačka, 45W



bezpečnostní pojistka proti náhodnému stisku

nízká hmotnost, malé rozměry a příjemné držení sponkovačky zajišťují pohodlnou práci



Elektrická sponkovačka/hřebíkovačka je určena k připevňování textilií, fólií, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů na dřevěný nebo dřevu podobný materiál s použitím hřebíků a spon.

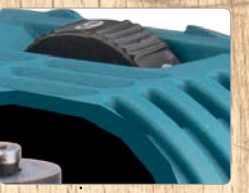
6-14mm
6-14mm
šířka spon 11,3mm

příkon	45W
počet úderů	60/min
kapacita zásobníku	110ks
šířka × výška spon	11,3x6-14mm
šířka × výška hřebíků	2x6-14mm
hmotnost	0,5kg

objednací číslo **420101**
--/--
cena bez DPH/s DPH 657,02
795,-

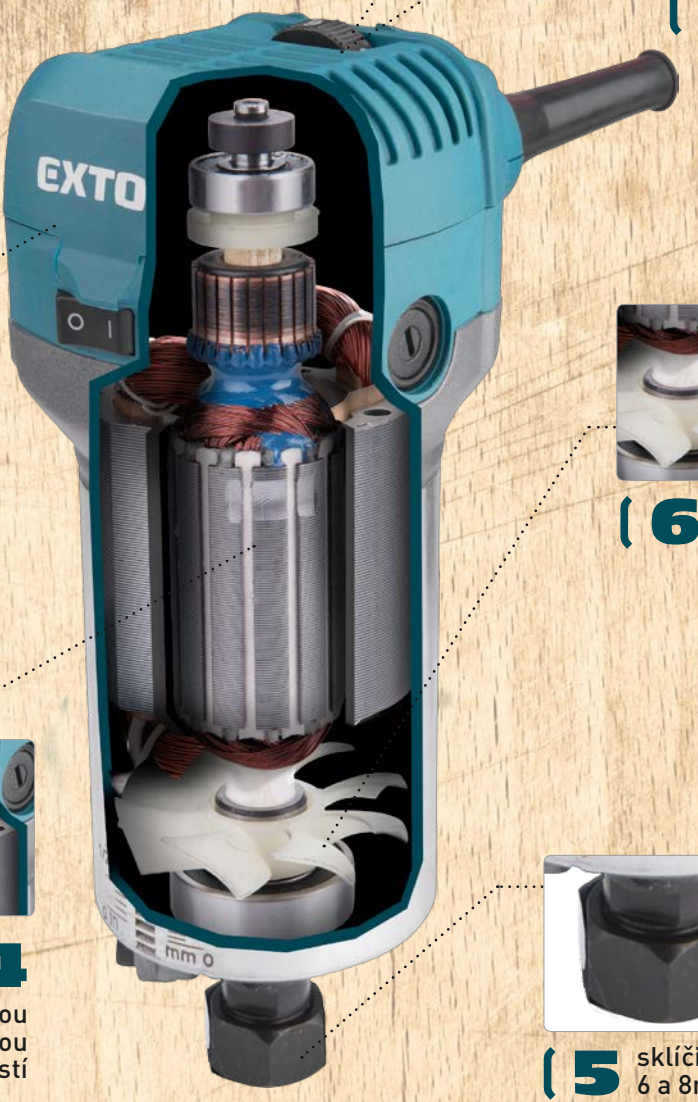
Horní frézky

2 konstantní otáčky při zátěži





3 el. regulace otáček

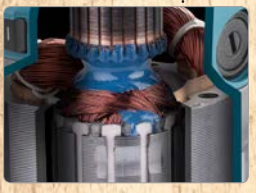




1 soft start



6 důmyslné proudění vzduchu uvnitř zvyšuje účinnost chlazení a zabraňuje zanášení prachem



4 vinutí se zvýšenou protizkratovou odolností

5 sklíčidlo pro frézy 6 a 8mm

Frézky jsou určeny k vytváření drážek, úkosů, ozdobných profilů a přesných spojů ve dřevě a plastech.

Řada **Extol Industrial pro náročnou činnost**, řada **Extol Premium, která je určená pro častější dílenské používání** i řada **Extol Craft využívaná k domácí hobby práci kutilů** nabízí horní frézky se silným motorem a kvalitními ložisky třídy E.

Jako samozřejmý standard jsou horní frézky vybaveny elektronickou regulací otáček, odvodem pilin ze základní desky odsávací trubicí a dalšími prvky pro pohodlnější zacházení.

příslušenství k frézkám:

najdete na uvedených stránkách katalogu



189



190



191

frézka multifunkční, 710W, konstantní síla a otáčky, pozvolný start







frézku lze snadno vyjmout ze základny a vložit do jiné podle prováděné práce

základna odsazená






obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8793302A		--/-- 752,07	910,-

nastavitelná hloubka frézování s možností přesného posunu po desetinách milimetru

regulace otáček umožňuje přizpůsobit otáčky vzhledem ke stavu obráběného materiálu, což vede k lepšímu vzhledu a opracování

snadná výměna upínacích kleštin umožňuje použít frézy s průměrem stopky 6 nebo 8mm

možnost připojení odsávacího zařízení snižuje prašnost při práci

revolverové zarážky pro postupné zanořování frézy při opracovávání tvrdého dřeva

masivní hliníková základna

Frézka je určena k frézování hran, profilů, otvorů do dřeva s různými tvary v závislosti na tvaru použité frézy. Frézka může pracovat s frézami se stopkou 6 a 8mm. Srdcem frézky je silný 710W motor s regulací otáček v rozsahu 13000-33000/min, který umožňuje přizpůsobit rychlost typu materiálu. Dále je vybavena elektronickou kontrolou otáček, která jí umožňuje mít konstantní otáčky i při zatížení a funkcí „soft start" zajišťující hladký start bez nárazů. Pro přesnou práci je zanořovací základna vybavena hloubkovou zarážkou s možností přesného posunu v řádu desetin milimetru. Při práci s tvrdým dřevem můžete využít revolverovou zarážku pomocí, které si rozdělíte frézovanou hloubku do několika vrstev a postupně je budete odebírat. Balení obsahuje tři různé základny: zanořovací, jednoruční a základnu s rukojetí. Dále lze dokoupit předsazenou základnu vhodnou pro práce u stěn. Frézka lze snadno vyjmout ze základny a vložit do jiné základny v závislosti na prováděné práci. Tato modularita výrazně usnadňuje a zrychluje práci.

CONSTANT POWER · SOFT START

frézka ohraňovací, 500W









vysoké otáčky s regulací

kopírovací vložka

nastavitelná hloubka frézování

válečkové vodítko

podélné vodítko

Ohraňovací frézka se vyznačuje jednoduchostí a spolehlivostí. Tato jednoruční minifrézka je určena k frézování otvorů, hran a profilů do dřeva s různými tvary v závislosti na tvaru použité tvarové frézy. Malé rozměry a nízká hmotnost umožňují vedení frézky jednou rukou a snadnou manipulaci při práci. Vysoké otáčky zajistí dokonale hladký opracovaný povrch. K frézce jsou přibaleny tři různá vodítka pro vedení frézky při práci. Válečkové vodítko pro frézování oblých hran. Podélné vodítko pro frézování podél rovných hran a kružnic. Kopírovací vložka pro frézování dle přiloženého vzoru. Stojan frézky umožňuje nastavit hloubku frézování.

příkon	710W	500W
otáčky	13000-33000/min	30000/min
úchyt	6 a 8mm	6mm
výška zdvihu	zanořovací základna 38mm	
extra	2,8m kabel, konstantní síla a otáčky, pozvolný rozběh	
příslušenství	3 frézovací základny, podélné a ohraňovací vodítko, kopírovací vložka	3ks vodítek
hmotnost	3kg (s zanoř. základnou)	1,4kg
objednací číslo	**8793302**	**8893311**
cena bez DPH/s DPH	--/-- 3 049,59 **3 690,-**	--/-- 1 148,76 **1 390,-**

		8893311A	náhradní plastový stojan
		8893311B	náhradní válečkové vedení
8793302B	náhradní plastové díly	8893311C	náhradní uhlíky
8793302C	náhradní uhlíky	8893311D	náhradní podélné vodítko
8793302D	kleštiny 6 a 8mm	8893311E	náhradní kleština s maticí



frézka horní, 1200W



regulátor otáček přímo v ergonomické rukojeti

nastavitelná hloubka frézování

možnost připojení odsávacího zařízení snižuje prašnost při práci



stabilní hliníková základna

frézka horní, 1250W

snadná výměna upínacích kleštin umožňuje použít frézy s průměrem stopky 6 nebo 8mm



možnost připojení odsávacího zařízení snižuje prašnost při práci

bočním vodítkem s vodícím kolečkem lze frézovat souběžné oblé profily a díky hrotu lze vytvářet kruhové profily uvnitř plochy materiálu otáčením horní frézky kolem tohoto zabodnutého hrotu



regulace otáček umožňuje přizpůsobit otáčky vzhledem k povaze obráběného materiálu, což vede k lepšímu vzhledu a opracování materiálu



příkon	1200W	1250W
otáčky	10000-28000/min	12000-30000/min
úchyt	∅6 a 8mm	∅6 a 8mm
extra	elektronická regulace otáček, ergonomická rukojeť s variátorem	
příslušenství	podélné vodítko, kopírovací vložka	podélné vodítko
hmotnost	3,5kg	3kg
objednací číslo	**8893302**	**408000**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 479,34 **1 790,-**	1 231,40 **1 490,-**
8893302C	náhradní uhlíky	408000C náhradní uhlíky

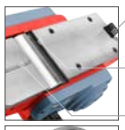


Hoblíky



hoblík elektrický, 710W











hoblík elektrický, 900W, polodrážka 24mm











hoblík elektrický, 110mm, 1000W











příkon	710W	900W	1000W
otáčky	16500/min	17000/min	16000/min
hoblovací šířka	82mm	82mm	110mm
nastavitelný úběr	0-2mm	0-3mm	0-3mm
hloubka polodrážky	0-7mm	0-24mm	0-8mm
příslušenství	sběrný vak	sběrný vak	
hmotnost	2,6kg	3,2kg	4,1kg
objednací číslo	**8893404**	**8893406**	**8893405**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 066,12 **1 290,-**	1 561,98 **1 890,-**	2 305,79 **2 790,-**
8893404A	hoblovací nože HSS, 2ks	8893406A hoblovací nože HSS, 2ks	8893405A hoblovací nože HSS, 2ks
8893404B	náhradní řemen	8893406B náhradní řemen	8893405B náhradní řemen
8893404C	náhradní uhlíky	8893406C náhradní uhlíky	8893405C náhradní uhlíky

nože hoblovací HSS, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893403A	110mm, 110x29x2,9mm, pro 8893403	--/-- ● 256,20	**310,-**

nože hoblovací HSS, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893406A	82mm, 82x5,7x1mm, pro 8893406	--/-- ● 157,02	**190,-**

nože hoblovací HSS, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8893405A	110mm, 110x6x1,2mm, pro 8893405	--/-- ● 198,35	**240,-**

Horkovzdušné pistole







pistole horkovzdušná s plynulou regulací teploty a proudu vzduchu, 2000W

pistole horkovzdušná s plynulou regulací teploty, 2000W

pistole horkovzdušná, 2000W

plynulá a velmi jemná regulace teploty za provozu se zobrazenou hodnotou teploty na displeji, díky keramickému topnému tělesu a mikroprocesorové regulaci

mikroprocesorem řízený tyristor zajišťuje jemné a přesné nastavení hodnot, ochranu proti poškození a také prodlužuje životnost

nízká hmotnost pistole zvyšuje komfort při práci

nastavené parametry (teplota i průtok) se před vypnutím či výpadkem proudu samy uloží do paměti a zůstanou nastaveny po opětovném uvedení pistole do chodu







dva teplotně-provozní režimy: jeden s teplotou do 50°C pro rozmrazování či šetrné sušení a druhý s nastavitelnou teplotou v rozsahu 50-650°C

keramické kroužky topného tělesa umožňují rovnoměrné rozložení teploty kolem topného válce, čímž je možné dosáhnout přesnější a snáze regulovatelné teploty. Díky keramickému tělesu dochází k efektivnější výměně tepla mezi vzduchem

jemná elektronická regulace průtoku vzduchu (fénu) za provozu v rozmezí 250-500l/min



plynulá regulace teploty

model 411023 je dodáván v pevném plastovém kufru se základní sadou nástavců pro opalování a odstraňování starých nátěrů



příkon	130W/2000W	2000W	2000/1000W
teplota	50/50-650°C	50-450/90-600°C	550/350°C
proud vzduchu	250-500l/min	250/500l/min	500/300l/min
příslušenství	nerezové nástavce	nerezové nástavce	
v kufru	ano	ano	
hmotnost	0,7kg	0,6kg	0,7kg
objednací číslo	**8794800**	**8894801**	**411023** **411013**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ● --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 479,34 **1 790,-**	1 066,12 **1 290,-**	652,89 **790,-** 570,25 **690,-**

pistole stříkací na barvu, 80W











nový model s vylepšenou atomizací barvy a kvalitou nástřiku



ergonomická rukojeť pro pohodlné držení

příkon	80W
max. průtok	280ml/min
objem	800ml
průměr trysky	0,8mm
max. viskozita barvy	30din/s
hmotnost	1,4kg
objednací číslo	**412113**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	607,44 **735,-**
412113A	náhradní tryska, 3ks
412113B	náhradní ventil, 3ks
412113D	náhradní píst

pistole stříkací na barvu, 110W



nový model s vylepšenou atomizací barvy a kvalitou nástřiku



ergonomická rukojeť pro pohodlné držení

příkon	110W
max. průtok	300ml/min
objem	800ml
průměr trysky	0,8mm
max. viskozita barvy	60din/s
hmotnost	1,4kg
objednací číslo	**412114**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	735,54 **890,-**
412113A	náhradní tryska, 3ks
412113B	náhradní ventil, 3ks
412114D	náhradní píst

řezačka polystyrenu, odporová, 220W



5 teplot



protiskluzová rukojeť

zarážka pro max. hloubku řezání





Tepelný nůž je určen k řezání, tvorbě drážek a otvorů do pěnových plastů (desek) jako např. do pěnového polystyrenu, extrudovaného polystyrenu (Styrodur), pěnových (lehčených) PVC desek (Palfoam), suché výplňové (izolační) PU pěny, molitanu apod. Dále jej lze použít k řezání polypropylenových komůrkových desek, k řezání plastových hadic a nylonového provazu. Tepelný nůž lze nastavit na jednu z 5různých teplot: 120°C, 220°C, 330°C, 400°C a 450°C dle řezaného materiálu. Je také vybaven zarážkou na které si můžete nastavit maximální hloubku řezání do materiálu a protiskluzovou ergonomickou rukojetí pro příjemné držení při práci.

příkon	220W
pracovní teplota	120–450°C
max. hloubka řezu	15cm
šířka × tloušťka nože	34mm×6mm
příslušenství	stojánek
hmotnost	0,7kg
objednací číslo	**8894570**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	822,31 **995,-**

řezačka polystyrenu, odporová



gravírovací nástavec se používá např. k psaní textu nebo kreslení do polystyrenu

řezací nůž se používá pro vyřezávání větších tvarů v ploše nebo ke zkracování polystyrenu

struna na vidlici se používá např. pro jemné a přesné vyřezávání, např. ze silného polystyrenu





5V DC, 100-240V/50Hz, rozpětí vidlice 170mm, nůž 98mm, gravírovací nástavec 34mm

objednací číslo	**417240**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	491,74 **595,-**
417240A	drát řezací, odporový, 3m

drát řezací, odporový







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417240A	∅0,22mmx3m, pro 417240	--/-- ●	94,21	**114,-**

Svářečky na vodovodní trubky



■ ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

Ve střední třídě Extol Premium nabízíme kompaktní, praktickou svářečku **s vysokým výkonem** v poměru ke svařovaným průměrům, což umožňuje rychlé a účinné zahřátí plastu i při nižší okolní teplotě. Práci výrazně zpříjemňuje **bohatá vrstva teflonu**, jíž jsou potaženy párové nástavce a která brání ulpívání zahřívaného materiálu. Samostatně dodáváme také náhradní nástavce.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Polyfúzní svářečka v této hobby třídě dokonale sedne uživatelům, kteří potřebují občas opravit nějaký rozvod v domácnosti a nepotřebují rychle za sebou provádět více spojů a tak nemusí investovat do dražších modelů s elektronickou regulací teploty.

Do doby, než tradiční pozinkované trubky nahradily moderní termoplasty, bylo spojování vodovodních a kanalizačních potrubí technologickým oříškem pro profesionály s praxí. V současnosti nejrozšířenější metoda polyfúzního sváření je však již běžně dostupná i zručným kutilům a díky spolehlivým zařízením je její využití snadnou záležitostí.

Svářečky, které Vám nabízíme zde, umožňují díky dostatečnému tepelnému rozsahu **sváření všech typů termoplastů** používaných pro plastová potrubí, z nichž nejběžnější jsou materiály polyetylen **(PE)**, polypropylen **(PPR)** a polyvinylidendifluorid **(PVDF)**.

svářečka polyfúzní, 1070W







světelné indikátory připojení k síti a zahřátí na požadovanou teplotu

speciální pojistka zabraňující přehřátí a zničení

vysoký výkon 1070W a regulátor teploty



elektronika udržující teplotu bez kolísání přesně na nastavené hodnotě

dlouhý napájecí kabel



čtyři nástavce s dvojitou teflonovou antiadhezní úpravou pro rozměry trubek 16, 20, 25 a 32mm



plechový kufr

příkon	1070W
teplota	240-300°C
párové nástavce	∅16, 20, 25, 32mm
v kufru	ano
hmotnost	0,8kg
objednací číslo	**8897211**
cena bez DPH/s DPH	1 479,34 **1 790,-**

nástavec párový pro polyfúzní svářečku



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8897211A	∅16mm	123,97	**150,-**
8897211B	∅20mm	142,98	**173,-**
8897211C	∅25mm	161,98	**196,-**
8897211D	∅32mm	181,82	**220,-**

nástavce párové pro polyfúzní svářečku, sada 3ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
419320A	∅20-25-32mm, teflonová antiadhezní vrstva	246,28	**298,-**

svářečka polyfúzní, 1070W

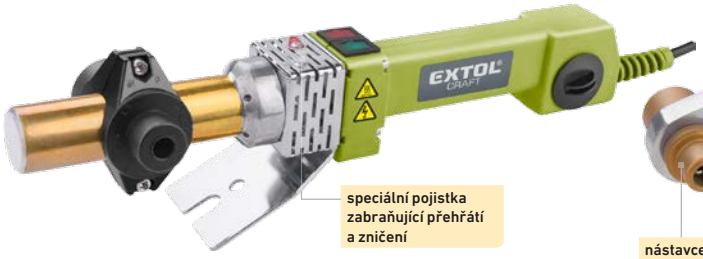






světelné indikátory připojení k síti a zahřátí na požadovanou teplotu

vysoký výkon 1070W a regulátor teploty



speciální pojistka zabraňující přehřátí a zničení

nástavce lze dokoupit i jednotlivě



tři nástavce s teflonovou antiadhezní úpravou pro rozměry trubek 20, 25 a 32mm

svářečka polyfúzní, nožová, 875W



světelné indikátory připojení k síti a zahřátí na požadovanou teplotu



plechový kufr



vysoký výkon 875W



speciální pojistka zabraňující přehřátí a zničení

nástavce lze dokoupit



tři nástavce s teflonovou antiadhezní úpravou pro rozměry trubek 20, 25 a 32mm

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
příkon	1070W	875W
teplota	240-300°C	300°C
párové nástavce	20, 25 a 32mm	20, 25 a 32mm
hmotnost	0,7kg	0,6kg
objednací číslo	**419313**	**419320**
cena bez DPH/s DPH	983,47 **1 190,-**	570,25 **690,-**

Pájecí pistole



stanice pájecí s LCD a elektronickou regulací teploty a kalibrací



držák páječky oddělený od pájecí stanice umožňuje vhodné umístění stanice na pracovním stole

pájecí stanice umožňuje jemnou regulaci teploty podle citlivosti pájeného materiálu na teplotu a tuto teplotu přesně udržuje

možnost kalibrace teploty při výměně hrotu

páječka umožňuje provádět přesné pájecí práce díky způsobu držení jako psací náčiní a použití adekvátního pájecího hrotu vzhledem k druhu prováděné pájecí práce

na páječce lze vyměňovat hroty dle typu práce

pogumovaná rukojeť páječky zajišťuje příjemné držení při práci a zamezuje sklouzávání prstů při držení





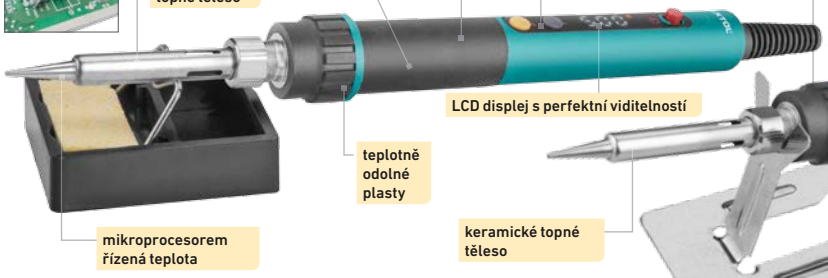


napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	70W
nahřátí na 350°C	26sec
typ hrotů	900M
extra	kalibrace teploty, ESD ochrana
příslušenství	2 hroty
hmotnost pájecího pera	48g
hmotnost	1,3kg
objednací číslo	**8794520**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 066,12 **1 290,-**
8794520A	náhradní hroty, 2ks
8794520D	náhradní pájecí pero
8794520E, F	náhradní topné tělísko

Výkonná mikroprocesorová pájecí stanice s teplotním rozsahem 200-450°C, s LCD displejem a jemnou regulací teploty ±1°C je určena pro profesionální použití při pájení vyžadujícím preciznost a přesnou regulaci teploty pájení – zejména v elektronice a bižuterii, kde se neklade přílišný požadavek na odolnost vůči mechanickému namáhání, ale na přesnost provedení. Pájecí stanice zajišťuje velice rychlé vyhřátí pájecího hrotu na nastavenou teplotu. Mikroprocesorová elektronika neustále snímá teplotu pájecího hrotu a okamžitě reaguje na změny teploty (±) čímž udržuje konstantní teplotu, aniž by docházelo k teplotním výkyvům, což je důležité pro pájení citlivých součástek. V případě použití jiného typu pájecího hrotu lze zjištěný rozdíl mezi dosaženou teplotou na hrotu a nastavenou teplotou na displeji vyrovnat funkcí rekalibrace.

páječka hrotová s digitální regulací a kalibrací, 70W





Profesionální mikroprocesorová hrotová páječka s displejem je určena k měkkému pájení, které vyžaduje přesnost a kontrolu teploty hrotu, zejména v elektronice a v bižuterii. S použitím vhodného pájecího hrotu lze páječku použít také k drobnému řezání či spojování plastů a k vypalování symbolů do dřeva. V páječce se používají standardní hroty typu 900M. Hrot je nahříván keramickým tělesem s vnitřním topícím prvkem. Teplotní čidlo ve spojení s mikroprocesorem zajišťuje zpětnovazební kontrolu a páječka reaguje velmi rychle na změnu teploty hrotu.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	70W
nastavení teploty	80–500°C
nahřátí na 350°C	33s
typ hrotů	900M
extra	kalibrace teploty, zámek, ESD ochrana
příslušenství	stojánek s houbičkou
hmotnost	70g (bez kabelu)
objednací číslo	**8794510**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	570,25 **690,-**
8794510B	náhradní topné tělísko
8794510A	náhradní vysokoteplotní krytka

pájka hrotová s regulací a kalibrací, 70W





Hrotová pájka je určena k měkkému pájení, které vyžaduje přesnost a kontrolu teploty hrotu. Hrot pájky je nahříván keramickým tělesem s vnitřním topícím prvkem. Teplotní čidlo potom zajišťuje zpětnovazební kontrolu a pájka udržuje nastavenou teplotu při pájení. Pomocí regulačního kolečka nastavíte teplotu v rozsahu 100–480°C. Pájka je vybavena funkcí kalibrace teploty hrotu, kdy můžete kalibrovat teplotu hrotu vzhledem k jeho velikosti. Plastový přechod mezi kovovou a plastovou částí je vyroben ze speciálního vysoce tepelně odolného plastu a ručka je potažená silikonem pro příjemné držení při práci.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	70W
nastavení teploty	100–480°C
nahřátí na 350°C	33s
typ hrotů	900M
extra	kalibrace teploty, ESD ochrana
příslušenství	stojánek
hmotnost	62g (bez kabelu)
objednací číslo	**8894511**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	371,90 **450,-**
8894511B	náhradní topné tělísko
8794510A	náhradní vysokoteplotní krytka

stanice pájecí s plynulou regulací teploty, 40W



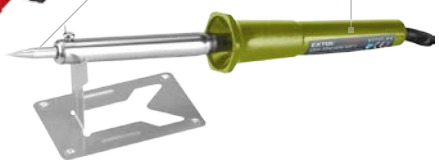












Analogová pájecí stanice je určena především k měkkému pájení vyžadujícímu přesnost a kontrolu teploty hrotu – zejména v elektronice a bižuterii. Dále je možné ji použít k drobnému řezání či spojování plastů a také k vypalování symbolů do dřeva.

páječka hrotová, 60W

Jednoduchá páječka určená především k měkkému pájení vyžadující přesnost – zejména v elektronice a bižuterii... Dále je možné ji použít k drobnému řezání či spojování plastů a také k vypalování symbolů do dřeva.

příkon	40W	60W
příslušenství	odnímatelný stojánek	kovový stojánek
hmotnost	70g (bez kabelu)	90g
objednací číslo	**8894520**	**417201**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	487,60 **590,-**	181,82 **220,-**
pájecí hroty	8894520A,2ks	417210, 2ks

hroty pájecí, 2ks





NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8894520A	Ø4,8x56mm, pro 8894520	--/-- 103,31	**125,-**

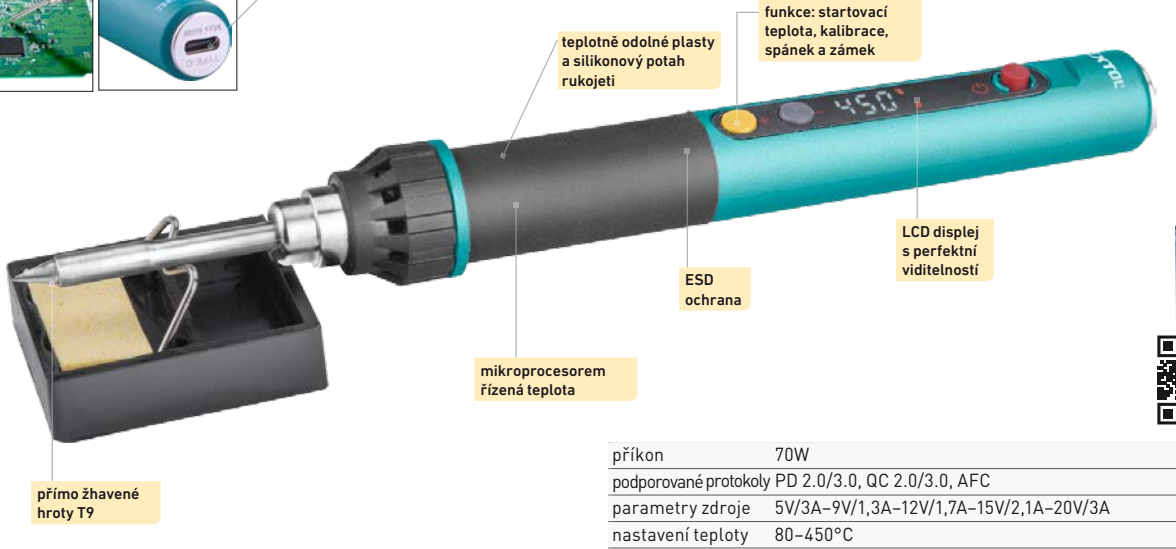
hroty do pájky, 2ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
417210	Ø5,8x80mm, pro 417201	--/-- 104,13	**126,-**





páječka hrotová s digitální regulací, USB-C

příkon	70W
podporované protokoly	PD 2.0/3.0, QC 2.0/3.0, AFC
parametry zdroje	5V/3A–9V/1,3A–12V/1,7A–15V/2,1A–20V/3A
nastavení teploty	80–450°C
nahřátí na 350°C	4s
typ hrotů	T9
extra	kalibrace teploty, spánek, zámek a ESD ochrana
příslušenství	stojánek s houbičkou, 1,5m USB kabel
hmotnost	50g (bez kabelu)

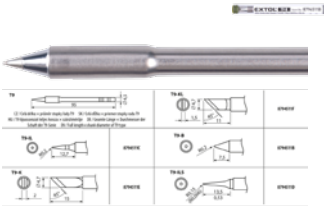
objednací číslo **8794511** --/--

cena bez DPH/s DPH 983,47 **1 190,-**

8794511A náhradní vysokoteplotní krytka

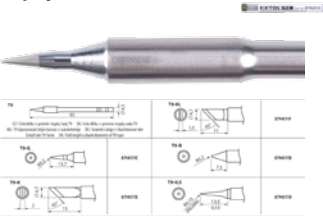
Profesionální mikroprocesorová hrotová páječka s displejem je určena k měkkému pájení, které vyžaduje přesnost a kontrolu teploty hrotu, zejména v elektronice a v bižuterii. S použitím vhodného pájecího hrotu lze páječku použít také k drobnému řezání či spojování plastů a k vypalování symbolů do dřeva. V páječce se používají přímo žhavené hroty typu T9. Je to nejmodernější typ hrotů, kde hrot, topidlo a termistor jsou zataveny v jednom celku. Protože je mezi těmito částmi minimální tepelná ztráta a vzdálenost, hroty jsou efektivnější a lze s nimi dobře pájet již od 330°C. U předchozích typů hrotů je tato hranice kolem 350°C. Teplotní čidlo ve spojení s mikroprocesorem zajišťuje zpětnovazební kontrolu a páječka reaguje velmi rychle na změnu teploty hrotu.

hrot pájecí, T9-B



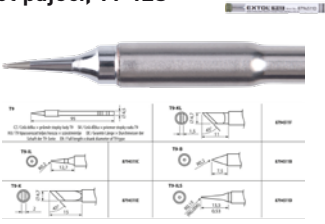
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8794511B	pro 8794511 --/-- 223,14		**270,-**

hrot pájecí, T9-IL



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8794511C	pro 8794511 --/-- 223,14		**270,-**

hrot pájecí, T9-ILS



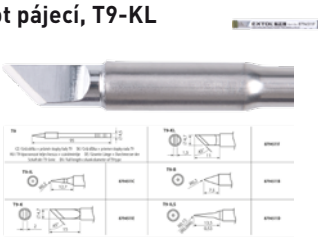
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8794511D	pro 8794511 --/-- 223,14		**270,-**

hrot pájecí, T9-K



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8794511E	pro 8794511 --/-- 223,14		**270,-**

hrot pájecí, T9-KL



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8794511F	pro 8794511 --/-- 223,14		**270,-**

hroty, sada 10ks



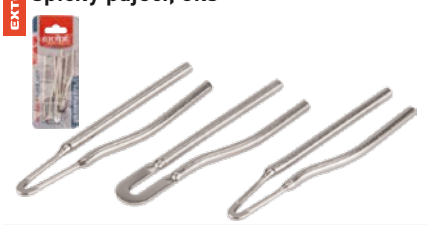
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8794520B	900M, vnější průměr: 6,5mm --/-- 561,98		**680,-**

špičky pájecí, 3ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9919	pro 9920, 9921, 9922 a 9923 8/40 54,55		**66,-**

špičky pájecí, 3ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8894510A	mosazné tělo s ocelovou špičkou, pro 8894510 --/-- 114,88		**139,-**

hroty pro vypalování do dřeva, 29ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
417211	pro pájky s hroty 900M 12/48 129,75		**157,-**

pistole pájecí s regulací teploty, transformátorová, 200W







díky velmi rychlému nahřátí pájecí špičky ji můžete začít používat krátce po stisknutí vypínače



zabudovaná LED dioda osvětluje pracovní místo



dobrým vyvážením a pogumovanou rukojetí je zajištěno pohodlné a nenamáhavé držení pájecí pistole při práci

Transformátorová pájecí pistole je určena především k měkkému pájení, dále k řezání či spojování plastů a také k vypalování symbolů do dřeva. Teplotu hrotu je možno nastavit podle dané práce a typu materiálu.

pistole pájecí transformátorová, 175W





Velký výkon a tvarovaná rukojeť pro pohodlnou práci. Model 9923 v kufříku s příslušenstvím.

pistole pájecí transformátorová, 100W



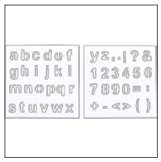
Snadná obsluha, model 9921 v kufříku s příslušenstvím.

příkon	max. 200W		175W		100W		
nepřeruš. provoz			max. 12sec		max. 12sec		
přerušovaný provoz			max. 48sec (přestávka 30sec)		max. 48sec (přestávka 30sec)		
příslušenství	sada 5ks		5ks (9923)		5ks (9921)		
v kufru	ano		ano (9923)		ano (9921)		
hmotnost	0,8kg		0,6kg		0,6kg		
objednací číslo	**8894510** --/--		**9923** --/--	**9922** --/--	**9921** --/--	**9920** --/--	
cena bez DPH/s DPH	710,74	**860,-**	446,28	**540,-** 351,24	**425,-** 367,77	**445,-** 280,99	**340,-**
pájecí špičky, 3ks	8894510A		9919		9919		

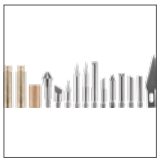
pájka hrotová s hroty pro vypalování do dřeva













Hrotová pájka je určena k měkkému pájení, které vyžaduje přesnost a kontrolu teploty hrotu, zejména v elektronice a v bižuterii. S použitím vhodného hrotu lze pájku použít také k vypalování symbolů do dřeva, drobnému řezání či spojování plastů.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	60W
nastavení teploty	220-480°C
typ hrotů	900M
příslušenství	6 hrotů pro pájení, 29 hrotů pro vypalování, stojánek
v kufru	ano
hmotnost	40g (bez kabelu)
objednací číslo	**8894512** --/--
cena bez DPH/s DPH	404,96 **490,-**

drát pájecí trubičkový Sn 99,3%/0,7%Cu

bezolovnatá varianta, pracovní teplota 227°C



s tavidlem (pryskyřice 2% uvnitř), bod tavení 227°C, splňuje RoHs standard

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8732003	Ø1mm, 100g	6/12	301,65	**365,-**

drát pájecí trubičkový Sn60/Pb40

díky poměru cínu a olova s nejnižší dosažitelnou pracovní teplotou 188°C



!POZOR - Vzhledem k obsahu olova je prodej tohoto výrobku omezen legislativou EU 2017/1510 (kontroluje Česká inspekce životního prostředí). Produkt je určen pouze k profesionálnímu použití - lze prodat pouze subjektu s IČ.

s tavidlem (pryskyřice 2% uvnitř)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8832003	Ø1mm, 100g	6/12	305,79	**370,-**
8832007	Ø1mm, 250g	6/12	619,83	**750,-**

drát pájecí Sn30/Pb70



!POZOR - Vzhledem k obsahu olova je prodej tohoto výrobku omezen legislativou EU 2017/1510 (kontroluje Česká inspekce životního prostředí). Produkt je určen pouze k profesionálnímu použití - lze prodat pouze subjektu s IČ.

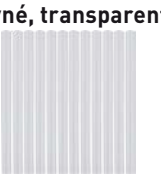
bod tavení 260°C

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9945	Ø1mm, 100g	12/48	157,85	**191,-**
9947	Ø1mm, 250g	6/24	421,49	**510,-**

Tavné pistole

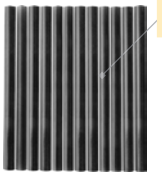


tyčinky tavné, transparentní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9903	∅7,2x100mm, 12ks	24/120	26,45	32,-
9903A	∅7,2x100mm, 0,5kg	5/20	181,82	220,-
9901	∅11x100mm, 6ks	30/120	33,06	40,-
9901A	∅11x200mm, 1kg	5/20	318,18	385,-

tyčinky tavné, černá barva



používané i k dekoračním účelům

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9912	∅7,2x100mm, 12ks	50/200	23,97	29,-
9913	∅11x100mm, 12ks	25/100	45,45	55,-

tyčinky tavné, mix barev



používané i k dekoračním účelům

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9908	∅7,2x100mm, 12ks	50/200	23,97	29,-
9909	∅11x100mm, 12ks	25/100	45,45	55,-

pistole tavná lepící aku, ∅7,2mm, 4V Li-ion, 1500mAh



možnost pracovat v místech bez elektrického rozvodu

určeno pro jemné a detailní práce, kdy je nutné používat menší množství lepidla

nabíjecí základna pro průběžné nabíjení při práci

Aku lepící tavná pistole je určena k roztavení a nanášení tavného lepidla za účelem rychlého slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo. Nepřítomnost napájecího kabelu zvyšuje komfort při používání a svobodu při pohybu. Pistole je vybavena nabíjecí základnou do které může položit pistoli v době kdy ji nepoužíváte. Po vložení pistole do základny se pistole začne okamžitě nabíjet a tím se prodlouží doba po kterou ji lze používat.
Díky Li-ion akumulátoru je možné pistoli kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý.

Li-ion

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	1500mAh
∅ tavné tyčinky	7,2mm
lepící kapacita	1,5g/min
doba aktivace	cca 1,5min
teplota lepení	cca 170°C
nabíjení baterie cca	2-3h
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	170g

objednací číslo **8891500**

--/--

cena bez DPH/s DPH 454,55 **550,-**

pistole tavná lepící, ∅11mm, 180W



Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	180W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm
doba aktivace	3-5min
teplota lepení	220°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	410g

objednací číslo **8899002**

--/--

cena bez DPH/s DPH 371,90 **450,-**

pistole tavná lepící, ∅11mm, 65W





tento model je vybaven masívní spouští posuvu pro stisk všemi čtyřmi prsty

Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	65W
max. příkon	200W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm
lepící kapacita	15g/min
doba aktivace	5-7min
teplota lepení	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	224g
objednací číslo	**422002**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	223,14 **270,-**

pistole tavná lepící, květinová, ∅11mm, 40W

Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	40W
max. příkon	100W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm
lepící kapacita	10g/min
doba aktivace	3-5min
teplota lepení	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	225g
objednací číslo	**422100**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	202,48 **245,-**

pistole tavná lepící, ∅7,2mm, 25W

určeno pro jemné a detailní práce, kdy je nutné používat menší množství lepidla



Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	25W
max. příkon	70W
∅ tavné tyčinky	7,2mm
lepící kapacita	4,5g/min
doba aktivace	3-5min
teplota lepení	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	78g
objednací číslo	**422000**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	119,83 **145,-**

pistole tavná lepící, ∅7,2mm, 25W, růžová

určeno pro jemné a detailní práce, kdy je nutné používat menší množství lepidla





Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	25W
max. příkon	70W
∅ tavné tyčinky	7,2mm
lepící kapacita	4,5g/min
doba aktivace	3-5min
teplota lepení	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	78g
objednací číslo	**422003**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	119,83 **145,-**

pistole tavná lepící, ∅11mm, 40W





Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	40W
max. příkon	100W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm
lepící kapacita	10g/min
doba aktivace	5-7min
teplota lepení	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	160g
objednací číslo	**422001**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	173,55 **210,-**

pistole tavná lepící, ∅11mm, 40W, růžová





Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

příkon	40W
max. příkon	100W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm
lepící kapacita	10g/min
doba aktivace	5-7min
teplota lepení	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	160g
objednací číslo	**422004**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	173,55 **210,-**

Vysavače















vysavač dílenský, multifunkční se zásuvkou a funkcí čištění filtru, 30l, 6m kabel, 3m hadice, 1400W



tlačítko pro poloautomatické čištění HEPA filtru vysavače

3m sací hadice a 6m napájecí kabel umožňují práci s vysavačem ve větším prostoru

integrovaná zásuvka na 230V umožňující vzdálené ovládání vysavače

použití na suché i mokré vysávání

univerzální podlahová hubice vhodná na suchou i mokrou plochu

velká 30l nerezová nádoba

Multifunkční univerzální vysavač s nerezovou nádobou na odpad je určen k suchému a mokrému vysávání hrubých nečistot, které nejsou vhodné pro vysávání vysavačem určeným pro úklid domácností, jako např. piliny v domácí dílně nebo kousky omítky nebo malé množství tekutin. Vynikající funkcí je možnost vyčistit filtr jen opakovaným stiskem tlačítka na těle vysavače, což Vám ušetří čas při práci. Vysavač je také vybaven elektrickou zásuvkou na těle vysavače, do které si můžete zapojit nářadí a poté tímto nářadím vzdáleně zapínat a vypínat vysavač. Takže vysavač bude v provozu jen pokud budete mít zapnuté připojené nářadí a nebude běžet naprázdno. Pro vysávání běžných materiálů (piliny, omítka, prach...) stačí použít bezsáčkový HEPA filtr, ale při vysávání velmi jemného prachu je vhodné použít spolu s filtrem HEPA i filtrační sáčky, které zvýší filtrační výkon vysavače, zabrání úniku prachu do okolí a sníží zanášení filtru při práci. Příslušenství obsahuje klasické nástavce na vysavač: univerzální podlahová hubice, štěrbinová hubice, kartáčová hubice a univerzální adaptér pro připojení hadice do strojů s otvory o různých průměrech.

vysavač popela krbový, 18l





kovové tělo

80cm kovová sací hadice + kovový nástavec

Vysavač popela je určen především k vysávání studeného popela z kamen, kotlů, krbů, grilů na pevná paliva v domácnosti. Vysavačem lze také vysávat hrubé nečistoty, které nejsou vhodné pro vysávání vysavačem určeným pro úklid domácností, jako např. piliny v domácí dílně nebo kousky omítky.

příkon	1400W	800W
objem nádoby	30l	18l
průtok vzduchu	45l/s	30l/s
filtrační systém	HEPA, filtr tekutin, filtrační sáčky	HEPA filtr s předfiltrací
vodou omyvatel. filtr	ano	ano
sání za mokra	ano	ne
vnitřní ∅ hadice	32mm	-
délka sací hadice	3m	0,8m
délka přívod. kabelu	6m	-
extra	zásuvka	-
příslušenství	hubice - podlahová, štěrbinová, kartáčová a univerzální adaptér, filtrační sáčky, vodní filtr	-
hmotnost	6,8kg	3,2kg
objednací číslo	**8895800**	**417230**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**	900,83 **1 090,-**
8895800F	náhradní hlavice, suché/mokré	417230A náhradní filtr HEPA
8895800G	náhradní sací trubka, teleskopická	417230B náhradní hadice s nástavcem
8895800H	náhradní nástavce, 2ks	

filtr HEPA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895800A	pro 8895800 --/-- ●	272,73	**330,-**

sáček filtrační, papírový, 5ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895800B	pro 8895800 --/-- ●	289,26	**350,-**

hadice



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895800D	3m, pro 8895800 --/-- ●	438,02	**530,-**

adaptér, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895800E	vnitřní ∅23-34mm, --/-- ●	161,98	**196,-**
	vnější ∅27-41mm, pro 8895800		

Kompresory



Sortiment kompresorů Extol Craft pokrývá oba základní konstrukční typy – **menší a lehčí bezolejové**, vhodné pro kratší zatížení při vysokém výkonu, a **robustnější olejové**, které umožňují větší objemový výkon a delší provoz.

Tyto olejové modely najdete v jedno- a dvoupístovém provedení, doplněném 50 l tlakovou nádobou, která dovolí velký odběr stlačeného vzduchu při stabilním tlaku.

Všechny modely kompresorů Extol se mohou pochlubit **stabilním vysokým tlakem** na výstupu a velkým výtlačným výkonem.

Ověřte si výkon svého kompresoru

Při výběru vhodného kompresoru zvažujeme obvykle **dva klíčové parametry: maximální tlak**, kterého je kompresor schopen dosáhnout, a jeho **plnící výkon** - tedy údaj vypovídající o tom, kolik vzduchu bude Váš kompresor schopen dodávat do připojených zařízení.

Přestože je **plnící výkon** parametr, který nás zajímá nejvíc, nemusí být snadné se v okamžiku koupě tohoto údaje dopátrat; zdůrazňovány většinou bývají opticky větší hodnoty příkonu a sacího výkonu, které však mají jen omezenou vypovídací hodnotu o účinnosti daného modelu.

Obecné pravidlo říká, že plnící výkon představuje přibližně 60% skutečného sacího výkonu. Pokud si však chcete být doopravdy jistí, že Váš nový kompresor zvládne práci, na kterou ho potřebujete, nabízíme Vám jednoduchý způsob, jak si jeho výkon ověřit. Jediné, co k tomu potřebujete, je změřit čas, za jaký testovaný kompresor naplní svou tlakovou nádobu na její maximální provozní tlak.

Plnící výkon (Q) pak spočítáte jednoduchým vzorečkem:

$$\textbf{Q (l/min)} = \frac{\textit{max. tlak nádoby (bar)} \times \textit{objem nádoby (l)}}{\textit{čas potřebný k naplnění (s)}} \times 60$$

Například 24litrovou nádobu kompresoru **Extol Craft 418200** naplníte na její maximální provozní tlak 8 bar za 1:30 min. Její plnící výkon pak zjistíte takto:

$$Q\ (l/min) = \frac{8 \times 24}{90} \times 60 = 128\ l/min$$

Tento jednoduchý test doporučujeme provést u dobrého prodejce přímo v okamžiku nákupu a případně porovnat výsledky několika značek. **(Ano, věříme si. :-) Technické parametry u strojů Extol totiž uvádíme podle pravdy.)**

Doufáme, že Vám tento tip pomůže vybrat ten nejlepší kompresor pro Vaše potřeby!

kompresor olejový, 2200W, 50l





Dvoupístový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou o objemu 50l je určen k použití všude tam, kde je stlačeného vzduchu zapotřebí, tj. např. k nanášení barev stříkací pistolí, čištění tlakovým vzduchem ofukovací pistolí, pískování, olejování či mytí mlžící pistolí, plnění vzduchem plničem pneumatik, dále pro pohon pneumatického nářadí s ohledem na spotřebu vzduchu tímto nářadím a plnícím výkonem kompresoru apod.. Vyrovnaný vysoký výstupní tlak 8bar a sací výkon 356l/min umožňuje poháněť širokou škálu pneumatického nářadí. U tohoto kompresoru používáme silný motor s příkonem 2200W, kompresor se dvěma písty a větší nádrž 50l, která mu dává větší zásobu tlakového vzduchu, což mu umožňuje pracovat se silnějšími pneumatickými stroji, které potřebují velký průtok vzduchu. Jako příklad lze uvést stříkací pistole na barvu s velkými tryskami, silnější rázové utahováky nebo větší úhlové brusky. Kompresor je vybaven dvěma manometry. Na jednom manometru se zobrazuje hodnota tlaku v nádrži a na druhém je výstupní tlak. Pomocí regulačního ventilu lze tento výstupní tlak přesně nastavit. Abychom zvýšili životnost stroje, používáme na vstupu vzduchu odolné kovové filtry. Konstrukční řešení umožňující mazání olejem zaručuje vyšší výkonnost a delší životnost stroje. Na nádrži je ventil pro vypuštění kondenzátu. Snadnou manipulaci s kompresorem zajišťují kolečka a pevná rukojeť.



kompresor olejový, 1800W, 50l





Jednopístový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou o objemu 50l je určen k použití všude tam, kde je stlačeného vzduchu zapotřebí, tj. např. k nanášení barev stříkací pistolí, čištění tlakovým vzduchem ofukovací pistolí, pískování, olejování či mytí mlžící pistolí, plnění vzduchem plničem pneumatik, dále pro pohon pneumatického nářadí s ohledem na spotřebu vzduchu tímto nářadím a plnícím výkonem kompresoru apod.. Vyrovnaný vysoký výstupní tlak 8bar a sací výkon 235l/min umožňuje poháněť širokou škálu pneumatického nářadí. U tohoto kompresoru používáme silnější motor s příkonem 1800W a větší nádrž 50l, která mu dává větší zásobu tlakového vzduchu, což mu umožňuje pracovat se silnějšími pneumatickými stroji. Jako příklad lze uvést stříkací pistole na barvu nebo silnější rázové utahováky. Kompresor je vybaven dvěma manometry. Na jednom manometru se zobrazuje hodnota tlaku v nádrži a na druhém je výstupní tlak. Pomocí regulačního ventilu lze tento výstupní tlak přesně nastavit. Abychom zvýšili životnost stroje, používáme na vstupu vzduchu odolné kovové filtry. Konstrukční řešení umožňující mazání olejem zaručuje vyšší výkonnost a delší životnost stroje. Na nádrži je ventil pro vypuštění kondenzátu. Snadnou manipulaci s kompresorem zajišťují kolečka a pevná rukojeť.



příkon	2200W	1800W
otáčky	2850/min	2850/min
objem nádrže	50l	50l
max. tlak	8bar (0,8MPa)	8bar (0,8MPa)
sací výkon	356l/min	235l/min
plnící výkon	300l/min (4bar), 228/min (8bar)	188l/min (4bar), 150l/min (8bar)
čas plnění	1:45min	2:40min
hmotnost	40,6kg	32,3kg
objednací číslo	**8895320**	**8895315**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	5 776,86 **6 990,-**	3 958,68 **4 790,-**
8895310F	náhradní filtr	náhradní filtr



kompresor olejový 1500W, 24l







dva manometry

výstupní tlak 8bar a sací výkon 200l/min

optický ukazatel stavu oleje

kovový filtr

motor 1500W a 24l nádrž

kolečka

Jednopístový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou o objemu 24l je určen k použití všude tam, kde je stlačeného vzduchu zapotřebí, tj. např. k nanášení barev stříkací pistolí, čištění tlakovým vzduchem ofukovací pistolí, pískování, olejování či mytí mlžící pistolí, plnění vzduchem plničem pneumatik, dále pro pohon pneumatického nářadí s ohledem na spotřebu vzduchu tímto nářadím a plnícím výkonem kompresoru apod.. Vyrovnaný vysoký výstupní tlak 8bar a sací výkon 200l/min umožňuje poháněť širokou škálu pneumatického nářadí. Kompresor je vybaven dvěma manometry. Na jednom manometru se zobrazuje hodnota tlaku v nádrži a na druhém je výstupní tlak. Pomocí regulačního ventilu lze tento výstupní tlak přesně nastavit. Abychom zvýšili životnost stroje, používáme na vstupu vzduchu odolné kovové filtry. Konstrukční řešení umožňující mazání olejem zaručuje vyšší výkonnost a delší životnost stroje. Na nádrži je ventil pro vypuštění kondenzátu. Snadnou manipulaci s kompresorem zajišťují kolečka a pevná rukojeť.



kompresor olejový, 24l





druhý manometr ukazuje hodnotu tlaku v tlakové nádrži

na přehledném manometru nastavíme hodnotu potřebného výstupního tlaku

vyrovnaný vysoký výstupní tlak 8bar a sací výkon 154l/min umožňuje poháněť širokou škálu pneumatického nářadí



optický ukazatel stavu oleje

podvozková kolečka usnadní transport kompresoru

Jednopístový olejový vzduchový kompresor s tlakovou nádobou o objemu 24l je určen k použití všude tam, kde je stlačeného vzduchu zapotřebí, tj. např. k nanášení barev stříkací pistolí, čištění tlakovým vzduchem ofukovací pistolí, pískování, olejování či mytí mlžící pistolí, plnění vzduchem plničem pneumatik, dále pro pohon pneumatického nářadí s ohledem na spotřebu vzduchu tímto nářadím a plnícím výkonem kompresoru apod.. Tento kompresor je plnícím výkonem stejně výkonný, jako levné kompresory jiných značek s příkonem 1500W, což lze jednoduše ověřit pomocí přiloženého vzorečku.



příkon	1500W	1500W
otáčky	2850/min	2800/min
objem nádrže	24l	24l
max. tlak	8bar (0,8MPa)	8bar (0,8MPa)
sací výkon	200l/min	154l/min
plnící výkon	170l/min (4bar), 137l/min (8bar)	100l/min
čas plnění	1:24min	1:55min
hmotnost	24,6kg	19kg
objednací číslo	**8895310**	**418201**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 966,94 **3 590,-**	2 471,07 **2 990,-**
8895310F	náhradní filtr	418201F náhradní filtr



kompresor, 150W







Tichý pístový kompresor je určen především pro stříkací pistole (airbrush) a další vzduchové nářadí jako například sponkovačky, ofukovací pistole, atd. Je vhodný i pro huštění pneumatik bicyklů i automobilů. Kompresor má 3l vzduchovou nádrž, která zajišťuje plynulý proud vzduchu pro práci. Je vybaven odlučovačem kondenzátu a nečistot ze vzduchu a tlakoměrem.

kompresor bezolejový, 1100W









Bezolejový pístový kompresor je určen pro plnění pneumatik automobilů, motocyklů či kol a další drobné práce v domácnosti a domácím prostředí. Díky mnoha různým dodávaným koncovkám určených k připojení na hadici plniče lze rychle a bez námahy nafouknout objemná nafukovací lehátka, postele, čluny atd., přiloženou jehlou pak sportovní míče, cvičební balóny apod. Plnič pneumatik je vybaven integrovaným tlakoměrem a upouštěcím ventilem. Lze na něj také našroubovat ofukovací nástavec. Dále je vhodný pro drobné práce se stříkacím, čistícím, nýtovacím, hřebíkovacím a sponkovacím nářadím. Hadice je pokryta tkaninou, která omezuje kroucení a příjemně se s ní pracuje. Díky 5m napájecímu kabelu a 3m tlakové hadici nabízí kompresor pohodlný pracovní radius. Kabel, hadice a veškeré příslušenství lze uschovat v těle kompresoru. Gumové přísavky na spodní straně kompresoru tlumí vibrace přenášené do podlahy a stabilizují kompresor během provozu.

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
příkon	150W	1100W
otáčky	1400/min	3750/min
objem nádrže	3l	
max. tlak	6bar(0,6MPa)	
průtok vzduchu	23l/min	
sací výkon		180l/min
příslušenství		plnič pneumatik, 8ks nástavců na foukání, ofuk. tryska
hmotnost	5,2kg	5,4kg
objednací číslo	**8895301**	**418102**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 140,50 **2 590,-**	1 644,63 **1 990,-**



Pneumatické nářadí a příslušenství



Přednosti pneumatického nářadí

Spolehlivost - Pneumatické nářadí je spolehlivější než elektrické, protože má méně součástek a má tak menší nároky na servisní opravy.

Delší životnost vnitřních součástí - Součásti pneumatického nářadí jsou kovové a tím, zvyšují jeho životnost.

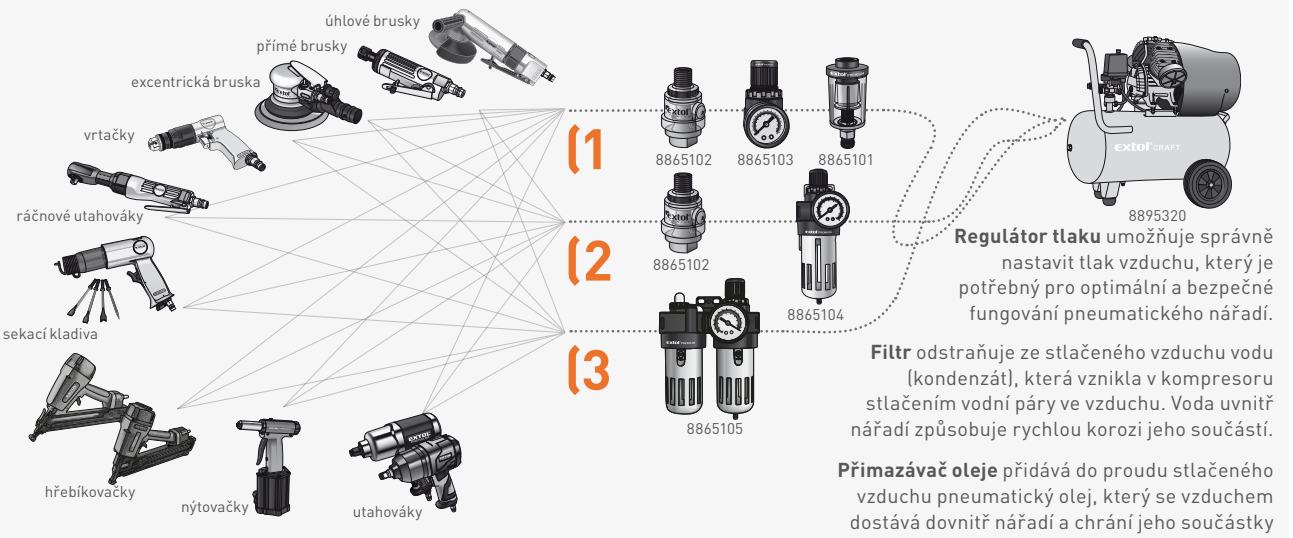
Odolnost vůči mechanickému poškození - tělo pneumatického nářadí je vyrobeno z kovu, který jej činí odolnějším vůči mechanickému poškození, např. při pádu.

Menší náročnost na čistotu pracovního prostředí - Pneumatické nářadí je kompaktní a je proto více odolné před poškozením v důsledku vniknutí nečistot z vnějšího prostředí při práci (např. sekací kladiva).

Tichý chod - Pneumatické nářadí má tišší chod v důsledku nepřítomnosti elektromotoru.

Delší doba pracovního nasazení - Kovové součásti pneumatického nářadí umožňují delší dobu nepřetržitého provozu.

Schéma zapojení pneumatického nářadí a příslušenství



Regulátor tlaku umožňuje správně nastavit tlak vzduchu, který je potřebný pro optimální a bezpečné fungování pneumatického nářadí.

Filtr odstraňuje ze stlačeného vzduchu vodu (kondenzát), která vznikla v kompresoru stlačením vodní páry ve vzduchu. Voda uvnitř nářadí způsobuje rychlou korozi jeho součástí.

Přimazávač oleje přidává do proudu stlačeného vzduchu pneumatický olej, který se vzduchem dostává dovnitř nářadí a chrání jeho součástky proti zadření a rychlému opotřebení.

Možné způsoby zapojení...

Potřebné směsi suchého vzduchu a pneumatického oleje o správném tlaku lze dosáhnout třemi různými způsoby:

(1 POMOCÍ TŘÍ KOMPONENTŮ

- Přimazávač oleje (8865102)
- Regulátor tlaku s manometrem (8865103)
- Filtr (8865101)

(2 POMOCÍ DVOU KOMPONENTŮ

- Přimazávač oleje (8865102)
- Regulátor tlaku s manometrem a filtrem (8865104)

(3 POMOCÍ JEDNOHO KOMPONENTU

- Regulátor tlaku s filtrem a přimazávačem oleje (8865105)

utahovák rázový, 1/2“, pneu, 610Nm, MINI





přepínač směru otáčení umožňuje nastavit 3 utahovací a 3 povolovací momenty

velmi přesná výroba a kvalitní materiály zaručují nižší vibrace při práci, vyšší výkon a delší životnost než běžné utahováky

unašeč vyrobený z japonské oceli zaručuje dvojnásobnou životnost oproti běžným utahovákům



nová konstrukce vnitřního mechanismu nám umožnila utahovák zmenšit a snížit jeho hmotnost při zachování vynikajícího výkonu

nízkou hmotnost při zachování vysokého výkonu ocení především ti, kteří musí používat utahovák dlouhodobě

Pneumatický utahovák je určen k utahování a povolování šroubových spojů. Je vybaven systémem „TWIN HAMMER“ (dvě kladiva), které vyvíjí za příklepu kroutící sílu současně na opačných stranách vřetena, čímž je dosaženo velkého, rovnoměrně působícího kroutícího momentu.

unašeč	1/2“
max. kroutící moment	610Nm
délka	125mm
otáčky bez zatížení	10000/min
spotřeba vzduchu	170l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4“
hmotnost	1,4kg

objednací číslo **4795010**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 479,34 **1 790,-**

utahovák rázový, 1/2“, kompozit, pneu, 1300Nm



přepínač směru otáčení umožňuje nastavit 3 utahovací a 1 povolovací moment

kompozitové tělo utahováku se příjemně drží a nestudí



velmi přesná výroba a kvalitní materiály zaručují nižší vibrace při práci, vyšší výkon a delší životnost než běžné utahováky

Pneumatický utahovák je určen k utahování a povolování šroubových spojů. Je vybaven systémem „TWIN HAMMER“ (dvě kladiva), které vyvíjí za příklepu kroutící sílu současně na opačných stranách vřetena, čímž je dosaženo velkého, rovnoměrně působícího kroutícího momentu.

unašeč	1/2“
max. kroutící moment	1300Nm
délka	200mm
otáčky bez zatížení	7500/min
spotřeba vzduchu	227l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4“
hmotnost	2kg

objednací číslo **4795013**

--/--

cena bez DPH/s DPH 3 214,88 **3 890,-**

bruska přímá, pneu, MINI



krátké tělo brusky padne do ruky a pomáhá při práci v omezených prostorech

nastavení otáček

tělo brusky se příjemně drží a nestudí



velmi přesná výroba a kvalitní materiály zaručují nižší vibrace při práci, vyšší výkon a delší životnost než běžné brusky

otočení hlavy o 90°, dovoluje držet brusku v ergonomicky příjemnější vodorovné poloze



Pneumatická přímá bruska je určena k náročné práci při broušení svarů a špatně přístupných míst, ale také k jemnému broušení, odhrotování, frézování a gravírování. Krátké tělo brusky padne do ruky a pomáhá při práci v omezených prostorech.

bruska přímá 90°, pneu, MINI



krátké tělo brusky padne do ruky a pomáhá při práci v omezených prostorech

nastavení otáček



tělo brusky se příjemně drží a nestudí

velmi přesná výroba a kvalitní materiály zaručují nižší vibrace při práci, vyšší výkon a delší životnost než běžné brusky



Pneumatická přímá bruska je určena k náročné práci při broušení svarů a špatně přístupných míst, ale také k jemnému broušení, odhrotování, frézování a gravírování.

bruska přímá prodloužená, kompozit, pneu



dlouhé a štíhlé tělo brusky umožňuje práci hluboko uvnitř úzkých dutin nebo trubek

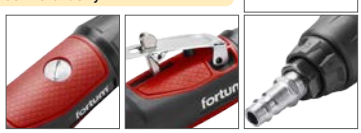
maximálních otáček

nastavitelný výfuk vzduchu



kompozitové tělo brusky se příjemně drží a nestudí

velmi přesná výroba a kvalitní materiály zaručují nižší vibrace při práci, vyšší výkon a delší životnost než běžné brusky



Pneumatická přímá bruska je určena k náročné práci při broušení svarů a špatně přístupných míst, ale také k jemnému broušení, odhrotování, frézování a gravírování.

průměr stopky	6 nebo 3mm	6 nebo 3mm	6 nebo 3mm
délka	125mm	170mm	295mm
otáčky bez zatížení	25000/min	25000/min	25000/min
spotřeba vzduchu	127l/min	127l/min	127l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)	6,3bar (0,63MPa)	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4“	1/4“	1/4“
příslušenství	kleština 6 a 3mm	kleština 6 a 3mm	kleština 6 a 3mm
hmotnost	0,36kg	0,5kg	0,66kg
objednací číslo	**4795035**	**4795036**	**4795031**
	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	628,10 **760,-**	818,18 **990,-**	818,18 **990,-**

fortum bruska přímá, kompozit, pneu







Pneumatická přímá bruska je určena k náročné práci při broušení svarů a špatně přístupných míst, ale také k jemnému broušení, odhrotování, frézování a gravírování. Nářadí umožňuje výměnu a montáž upínacích kleštin pro uchycení nástrojů s průměrem stopky 6 nebo 3mm.

průměr stopky	6 nebo 3mm
délka	170mm
otáčky bez zatížení	25000/min
spotřeba vzduchu	120l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
příslušenství	kleština 6 a 3mm
hmotnost	0,39kg
objednací číslo	**4795030**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	628,10 **760,-**

fortum bruska excentrická, 150mm, pneu











Pneumatická excentrická bruska je určena pro broušení dřeva, kovů, plastů, spárovací a emailové hmoty a také k leštění. Součástí brusky je výstup pro připojení externího odsávání prachu a regulátor otáček. Nosič brusného kotouče je vybaven suchým zipem, který umožňuje rychlou beznástrojovou výměnu brusného papíru.

průměr kotouče	150mm
excentricita	5mm
otáčky bez zatížení	10000/min
spotřeba vzduchu	226l/min
max. pracovní tlak	6bar (0,6MPa)
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	0,8kg
objednací číslo	**4795038**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 140,50 **2 590,-**
4795038A	náhradní brusná základna

EXTOL utahovák rázový, kompozit, pneu, 340Nm s hlavicemi, sada 15ks





Pneumatický příklepový utahovák je určen k utahování a povolování závitových spojů např. při opravách automobilů, při práci na ocelových konstrukcích apod. Součástí nářadí je regulátor utahovacího momentu. Přednostní pneumatického utahováku je rychlost provedené práce.

EXTOL utahovák rázový, 1/2", kompozit, pneu, 340Nm





Pneumatický utahovák je určen k rychlému a spolehlivému utahování a povolování šroubů či matic.

EXTOL utahovák rázový, 1/2", kompozit, pneu, 800Nm





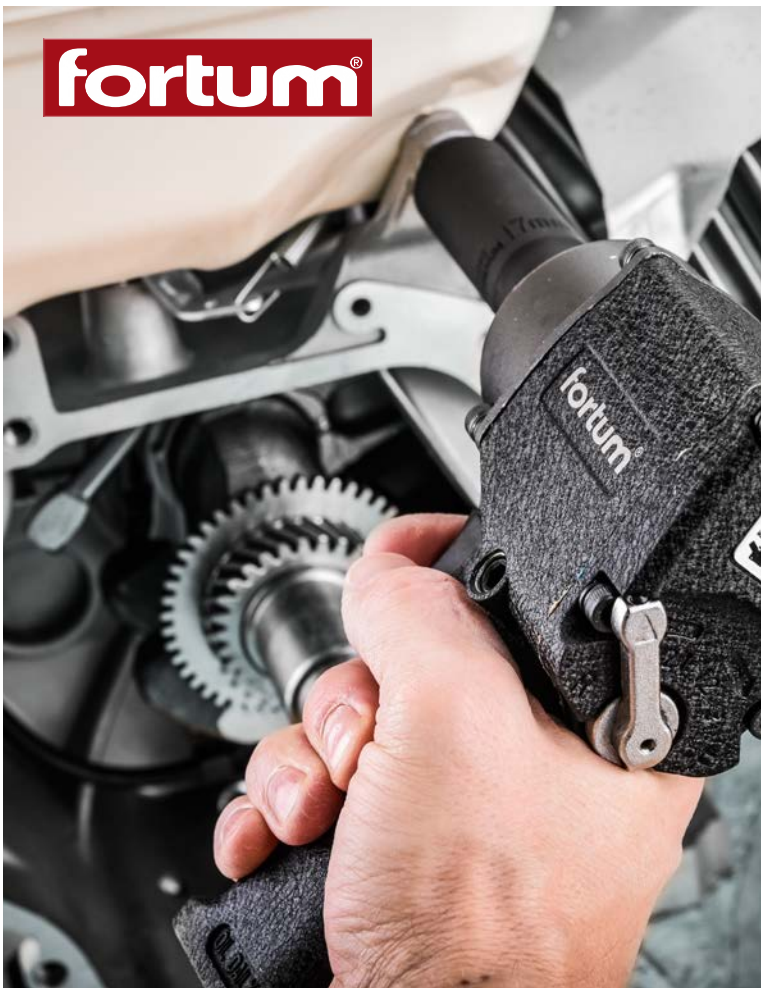


Pneumatický utahovák je určen k rychlému a spolehlivému utahování a povolování šroubů či matic např. u automobilů, přičemž působí velikou krouticí silou, která je umožněna příklepovým systémem „TWIN HAMMER".

unašeč	1/2" (12mm)	1/2"	1/2"
max. kroutící moment	340Nm	340Nm	800Nm
délka	180mm	180mm	200mm
otáčky bez zatížení	7400/min	7400/min	7000/min
spotřeba vzduchu	113l/min	113l/min	140l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)	6,3bar (0,63MPa)	6,3bar(0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"	1/4"	1/4"
příslušenství	nástrčné hlavice 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27mm, nástavec 125mm, imbusový klíč 4mm, olejnička, konektor pro rychlospojku, přepravní kufr		
v kufru	ano		
hmotnost	1,9 kg	1,9kg	2,4kg
objednací číslo	**8865004**	**8865011**	**8865016**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 280,99 **1 550,-**	727,27 **880,-**	1 396,69 **1 690,-**

bruska přímá, pneu





Pneumatická přímá bruska je určena k jemnému broušení, odhrotování, frézování a gravírování.

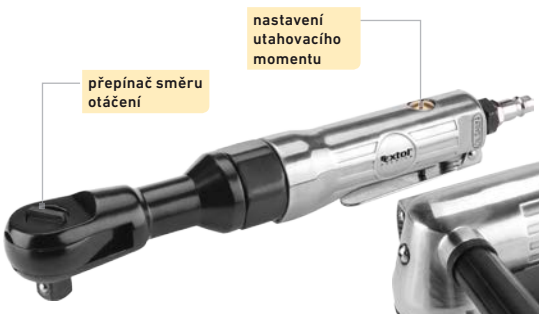
průměr stopky	6 nebo 3mm
délka	170mm
otáčky bez zatížení	22000/min
spotřeba vzduchu	113l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
příslušenství	kleština 6 a 3mm
	ne
hmotnost	0,57kg

8865030

--/--

446,28 **540,-**

utahovák ráčnový, 1/2", pneu, 64Nm



Pneumatický ráčnový utahovák je určen k utahování a povolování závitových spojů. Díky svým rozměrům umožňuje přístup do těžko přístupných míst (např. při opravách automobilů, práce na ocelových konstrukcích atd.). Předností pneumatického ráčnového utahováku je rychlost provedené práce.

unašeč	1/2"
max. utah. moment	64Nm
otáčky bez zatížení	150/min
spotřeba vzduchu	113l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	1,1kg
objednací číslo	**8865015**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	809,92 **980,-**

bruska úhlová, 125mm, pneu



Pneumatická úhlová bruska je určena k řezání a broušení kovu a stavebních materiálů s použitím k tomu určených řezných a brusných kotoučů (125x22,2mm).

průměr kotouče	125mm
průměr otvoru kotouče	22,2mm
spotřeba vzduchu	170l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	1,8kg
objednací číslo	**8865034**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**

bruska excentrická, 150mm, pneu





Pneumatická excentrická bruska je určena pro broušení dřeva, kovů, plastů, spárovací a emailové hmoty a také k leštění.

průměr kotouče	150mm
excentricita	5mm
otáčky bez zatížení	10500/min
spotřeba vzduchu	150l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	0,96kg
objednací číslo	**8865038**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 148,76 **1 390,-**

8865038A náhradní brusná základna 150mm

kladivo sekací, pneu



Pneumatické sekací kladivo je určeno pro práce se stavebními materiály (tvorba záseků, prostupů, drážek ve zdivu, odsekávání dlažby apod.). Sekací kladivo umožňuje používat sekáče s šestihrannou nebo s válcovou stopkou.

průměr stopky	10mm (3/8")
stopka sekáčů	šestihran nebo kruh
počet úderů	3500/min
spotřeba vzduchu	136l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	1,3kg

objednací číslo **8865022**

--/--

cena bez DPH/s DPH 512,40 **620,-**

vrtačka, pneu



Pneumatická vrtačka je určena k vrtání do oceli a jiných kovů, dřeva a umělých hmot. Tichost provozu nářadí může být vítána při dlouhodobé práci v kolektivu, např. v dílnách.

průměr vrtáku	1-10mm
sklíčidlo	3/8" (10mm) - 24UNF
otáčky bez zatížení	1800/min
spotřeba vzduchu	113l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	1,1kg

objednací číslo **8865025**

--/--

cena bez DPH/s DPH 685,95 **830,-**

nýtovačka kompozitová, pneu



Pneumatická nýtovačka nalézá uplatnění všude kde je potřeba rychle, jednoduše a spolehlivě vytvořit nýtované spoje. Při pokrývačských pracích, při výrobě kovových konstrukcí, v automobilových dílnách apod. Díky pohonu na stlačený vzduch zrychlí každou práci a nýtování je s ní bez námahy.

průměr nýtů	2,4-4,8mm
materiál nýtů	hliník, měď, ocel, nerezová ocel
nýtovací síla	745kg, 7290N
max. pracovní tlak	4-5bar
zdvih	18mm
spotřeba vzduchu	1,2l/min
průměr vsuvky	1/4"
hmotnost	1,2kg

objednací číslo **8865070**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 776,86 **2 150,-**

8865070A čelisti 3ks

sponkovačka a hřebíkovačka 2v1, pneu



Malá lehká pneu hřebíkovačka/sponkovačka je určena ke spojování dřevěných a dřevu podobných materiálů a k připevňování textilií, fólií, plachet, igelitu, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů apod.

typ hřebíků	1,25×0,95mm
hlava hřebíků	2mm
délka hřebíků	15-50mm
šířka x výška spon	5,7×1-1,25×19-40mm
kapacita zásobníku	100ks
pracovní tlak	4-7bar
max. pracovní tlak	8bar
průměr vsuvky	1/4"
v kufru	ano
hmotnost	1,2kg

objednací číslo **8865040**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 041,32 **1 260,-**

8865040A náhradní úderník

hřebíkovačka dokončovací, pneu





nastavitelný výfuk vzduchu

snadné a rychlé a beznástrojové otevření ústí pro rychlou výměnu poškozených nebo zaseklých hřebíků

nastavitelná hloubka nástřelu

lehké magnéziové tělo a ergonomicky tvarovaná pogumovaná rukojeť snižují únavu při práci



snímatelná gumová špička zabraňuje poškození pracovní plochy







Dokončovací hřebíkovačka je určena např. pro obložení dveří a stěn, ploty, podlahy, lišty, tesařské práce, nábytek, skříně, vyrábění rámů, dekorace.

hřebíkovačka na konstrukce, pneu

nastavitelný výfuk vzduchu

lehké magnéziové tělo a ergonomicky tvarovaná pogumovaná rukojeť snižují únavu při práci

hřebíkovačka má dva režimy spouštění: sekvenční nastřelování pomocí stisku spouště a kontaktní nastřelování při dotyku s pracovní plochou

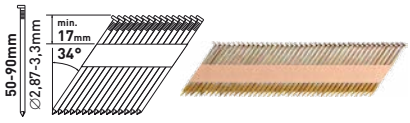


Hřebíkovačka na konstrukce je určena pro těžší práce při výstavbě různých konstrukcí, připevňování panelů (DTD, ∅SB apod.), podbíjení, upevňování lišt, výrobě krabic apod.

úhel sklonu	34°	34°
typ hřebíků	∅1,76-1,83mm	∅2,87-3,3mm
hlava hřebíků	∅3,05-3,3mm	∅7mm, typ D
délka hřebíků	32-64mm	50-90mm
kapacita zásobníku	100ks hřebíků	80ks hřebíků
max. pracovní tlak	7bar (0,7MPa)	7bar (0,7MPa)
spotřeba vzduchu		
na 1 hřebík	1l	1,7l
spotřeba vzduchu		
při 90 hřeb./min	93,4l/min	153l/min
průměr vsuvky	1/4"	1/4"
v kufru	ano	ano
hmotnost	2kg	3,2kg
objednací číslo	**8865041**	**8865042**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**	4 123,97 **4 990,-**

hřebík nastřelovací, 480ks



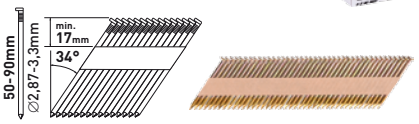


pro 8865042 a 8894580, papírová páska

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862603	50mm, ∅3,05mm, vroubkovaný, hlava 7mm—typ D, 34°, pozinkovaný	4/16	202,48	**245,-**
8862604	75mm, ∅3,05mm, vroubkovaný, hlava 7mm—typ D, 34°, pozinkovaný	4/16	272,73	**330,-**
8862605	90mm, ∅3,05mm, vroubkovaný, hlava 7mm—typ D, 34°, pozinkovaný	4/16	318,18	**385,-**

hřebík nastřelovací, 480ks



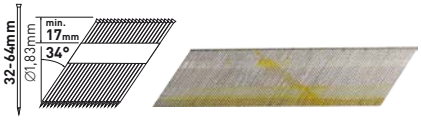


pro 8865042 a 8894580, papírová páska

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862606	50mm, ∅3,05mm, hladký, hlava 7mm—typ D, 34°, pozinkovaný	4/16	202,48	**245,-**
8862607	75mm, ∅3,05mm, hladký, hlava 7mm—typ D, 34°, pozinkovaný	4/16	272,73	**330,-**
8862608	90mm, ∅3,05mm, hladký, hlava 7mm—typ D, 34°, pozinkovaný	4/16	318,18	**385,-**

hřebík nastřelovací, 4000ks





pro 8865041

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862633	32mm, ∅1,76mm, H 3,1mm, 34°, pozinkované	4/8	512,40	**620,-**
8862634	38mm, ∅1,76mm, H 3,1mm, 34°, pozinkované	4/8	586,78	**710,-**
8862636	50mm, ∅1,76mm, H 3,1mm, 34°, pozinkované	4/8	760,33	**920,-**
8862638	64mm, ∅1,76mm, H 3,1mm, 34°, pozinkované	4/8	950,41	**1 150,-**

spona nastřelovací, 3000ks



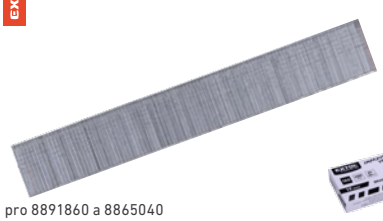




pro 8891860 a 8865040

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862621	19mm, 5,7×1,2×1mm, pozinkované	4/16	145,45	**176,-**
8862624	30mm, 5,7×1,2×1mm, pozinkované	4/16	202,48	**245,-**
8862628	40mm, 5,7×1,2×1mm, pozinkované	4/16	256,20	**310,-**

hřebík nastřelovací, 6000ks



pro 8891860 a 8865040

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8862611	19mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16	139,67	**169,-**
8862613	30mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16	177,69	**215,-**
8862617	40mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16	223,14	**270,-**
8862619	50mm, 18G, typ F, hlava 2mm, 1,25×0,95mm, pozinkované	4/16	301,65	**365,-**

sekáče pro pneu kladivo, sada 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865023	3x 170mm, 2x 120mm	10/50	144,63	**175,-**

Stříkací pistole a doplňky



Schema zapojení stříkací pistole a příslušenství



Regulátor tlaku umožňuje správně nastavit tlak vzduchu, který je potřebný pro optimální a bezpečné fungování pneumatického nářadí.

Filtr odstraňuje ze stlačeného vzduchu vodu (kondenzát), která vznikla v kompresoru stlačením vodní páry ve vzduchu. Voda uvnitř nářadí způsobuje rychlou korozi jeho součástí.

Možné způsoby zapojení.

Potřebné směsi suchého vzduchu o správném tlaku lze dosáhnout dvěma různými způsoby:

(1 POMOCÍ DVOU KOMPONENTŮ

- Regulátor tlaku s manometrem (8865103)
- Filtr (8865101)

(2 POMOCÍ JEDNOHO KOMPONENTU

- Regulátor tlaku s manometrem a filtrem (8865104)

pistole stříkací HVLP, pneu

Stříkací pistole je určena k nanášení běžných nátěrových hmot (laků, syntetických a vodou ředitelných barev) na povrch proudem stlačeného vzduchu. Pistole pracuje za nízkého tlaku, při kterém se odráží menší množství nátěrové hmoty od povrchu, což umožňuje vyšší nános barvy s nižší spotřebou oproti vysokotlaké pistoli.

HVLP



pistole stříkací HVLP, pneu



pistole stříkací HVLP, pneu



průměr trysky	1,4mm	0,8mm	1,4mm
použitelné ∅ trysek	1,2-2,0mm	0,5-1,0mm	1,2-2,0mm
objem nádoby	600ml	100ml	1000ml
spotřeba kapaliny	160-220ml/min (3bar)	70-100ml/min (2,1bar)	110-180ml/min (3bar)
spotřeba vzduchu	150-410l/min	150-226l/min	150-410l/min
max. pracovní tlak	4bar (0,4MPa)	2,1bar (0,21MPa)	3bar (0,3MPa)
průměr vsuvky	1/4"	1/4"	1/4"
materiál nádobky	polypropylen	polypropylen	hliník
teplota nátěru a prostředí	5-43°C	5-43°C	5-43°C
hmotnost	0,7kg	0,3kg	0,5kg
objednací číslo	**8865052**	**8865050**	**8865055**
	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	719,01 **870,-**	421,49 **510,-**	822,31 **995,-**
8865186	tryska náhradní 1,4mm	8865182	tryska náhradní 0,8mm	8865055A	tryska náhradní 1,4mm
8865052B	tryska náhradní 1,8mm	8865190	plastová nádobka 100ml		
8865052C	tryska náhradní 2,0mm				
8865191	plastová nádobka 600ml				

pistole ofukovací



Ofukovací pistole je určena k rychlému čištění velkých ploch. Dlouhý nástavec umožňuje také přístup do těžko přístupných míst.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865060		5/40	161,16	**195,-**
délka	2cm a 21cm			
max. pracovní tlak	8bar (0,8MPa)			
typ koncovky	vsuvka do rychlospojky 1/4"			

pistole ofukovací, kompozitová, 20cm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865062		5/20	173,55	**210,-**
délka	20cm			
max. pracovní tlak	9bar (0,9MPa)			
max. průtok vzduchu	185l/min			
typ koncovky	vsuvka do rychlospojky 1/4"			

pistole ofukovací, kompozitová, 10cm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865061		5/20	161,16	**195,-**
délka	10cm			
max. pracovní tlak	9bar (0,9MPa)			
max. průtok vzduchu	185l/min			
typ koncovky	vsuvka do rychlospojky 1/4"			

plnič pneumatik s manometrem



Je určen k snadnému plnění stlačeným vzduchem, např. pneumatik automobilů, kol atd.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865064		3/10	305,79	**370,-**
max. pracovní tlak	8bar (0,8MPa)			
typ koncovky	vsuvka do rychlospojky 1/4"			

plnič pneumatik s manometrem, digitální





Plnič pneumatik s digitálním manometrem je určen k snadnému plnění stlačeným vzduchem, např. pneumatik automobilů, kol atd.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865065		--/--	491,74	**595,-**
stupnice	bar, psi, kPa, kgf/cm²			
max. pracovní tlak	8bar (0,8MPa)			
typ koncovky	vsuvka do rychlospojky 1/4"			
příslušenství	2xAAA baterie v balení			

konektory na ventilky, sada 11ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865067	9cm hadička	--/--	114,88	**139,-**

kompresorová sada, pneu, 3ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99302	max. 8bar (0,8MPa),	--/-- 491,74	**595,-**
	pistole ofukovací, plnič pneumatik		
	s manometrem, spirálová hadice 4m		
	s rychlospojkami		

kompresorová sada, pneu, 4ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99303	max. 8bar (0,8MPa),	--/-- 727,27	**880,-**
	pistole ofukovací, plnič pneumatik		
	s manometrem, pistole stříkací,		
	spirálová hadice 4m s rychlospojkami		

pistole stříkací, pneu



CE, GS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99314	CE, GS	3/10 438,02	**530,-**
	průměr trysky	1,5mm	
	objem nádoby	700ml	
	max. pracovní tlak	4bar (0,4MPa)	
	průměr vsuvky	1/4"	

pistole ofukovací



CE, GS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99311		5/20 133,88	**162,-**
	délka	2cm	
	max. pracovní tlak	8bar (0,8MPa)	
	typ koncovky	vsuvka do	
		rychlospojky 1/4"	

plnič pneumatik s manometrem



CE, GS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99312		3/10 280,99	**340,-**
	max. pracovní tlak	8bar (0,8MPa)	
	typ koncovky	vsuvka do	
		rychlospojky 1/4"	

pistole mycí



CE, GS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99313		3/10 367,77	**445,-**
	nádobka	900ml	
	max. pracovní tlak	3-5bar (0,3-0,5MPa)	
	typ koncovky	vsuvka do	
		rychlospojky 1/4"	

hadice vzduchová, guma, 1/4" rychlospojka



osazeno kvalitními mosaznými spojkami a gumovými krytkami chránícími konce hadic



pro snadné skladování jsou přiloženy pásky se suchým zipem

max. provozní tlak 21bar, destruktivní tlak 62bar

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865147	1/4" (6/12mm), 10m,	--/-- 388,43	**470,-**
	vnitřní Ø6mm, vnější Ø12mm		
8865148	3/8" (9/15mm),	--/-- 520,66	**630,-**
	10m, vnitřní Ø9mm, vnější Ø15mm		
8865149	1/2" (13/19mm),	--/-- 719,01	**870,-**
	10m, vnitřní Ø13mm, vnější Ø19mm		

hadice vzduchová, guma



max. provozní tlak 21bar, destruktivní tlak 62bar

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865144	1/4" (6/12mm),	--/-- 1 148,76	**1 390,-**
	50m, vnitřní Ø6mm, vnější Ø12mm		
8865145	3/8" (9/15mm),	--/-- 1 644,63	**1 990,-**
	50m, vnitřní Ø9mm, vnější Ø15mm		
8865146	1/2" (13/19mm),	--/-- 2 471,07	**2 990,-**
	50m, vnitřní Ø13mm, vnější Ø19mm		

spona na hadici, 10ks



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865171	13,8mm,	10/50 56,20	**68,-**
	pro hadice s vnějším Ø11,3-13,8mm, INOX		
8865175	17,8mm,	10/50 61,98	**75,-**
	pro hadice s vnějším Ø14,6-17,8mm, INOX		
8865178	21mm,	10/50 65,29	**79,-**
	pro hadice s vnějším Ø17,8-21,0mm, INOX		

hadice vzduchová spirálová PU s mosaznými rychlospojkami



max. provozní tlak 15bar

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865131	1/4",	--/-- 227,27	**275,-**
	vnitřní Ø6mm, L 5m		
8865132	1/4",	--/-- 289,26	**350,-**
	vnitřní Ø6mm, L 8m		
8865133	1/4",	--/-- 454,55	**550,-**
	vnitřní Ø6mm, L 15m		
8865135	1/4",	--/-- 380,17	**460,-**
	vnitřní Ø8mm, L 8m		

hadice vzduchová spirálová s rychlospojkami



max. provozní tlak 8-9bar

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
99322	1/4",	5/20 177,69	**215,-**
	vnitřní Ø6mm, L 5m		
99325	1/4",	5/20 219,01	**265,-**
	vnitřní Ø6mm, L 10m		

hadice tlaková pro plnič pneumatik, 2ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865066	G 1/4",	--/-- 100,00	**121,-**
	pro 8865064, 8865065 a 99312		

filtr



Filtr je určen k odstranění zkondenzované vlhkosti a stopového množství oleje ze vzduchu vycházejícího z kompresoru. Zařízení nalézá uplatnění při používání pneumatického nářadí s požadavkem na suchý vzduch zbavený olejové mlhy, např. pro pneumatické stříkací pistole určené k nanášení nátěrových hmot.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865101		5/20	169,42	**205,-**
	nádobka		48ml, pro nečistoty	
			a kondenzát	
	max. pracovní tlak		8bar (0,8MPa)	
	typ koncovky		závit G 1/4"	

přimazávač oleje



Přimazávač oleje přidává olejovou mlhu do vzduchu vycházejícího z kompresoru. Zařízení je nutno používat při použití pneumatických nástrojů vyžadujících promazávání při chodu, např. utahováky, kladiva, brusky...

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865102		10/50	93,39	**113,-**
	nádobka		48ml, pro olej	
	max. pracovní tlak		8bar (0,8MPa)	
	max. teplota vzduchu		60°C	
	typ koncovky		závit G 1/4"	

regulátor tlaku s filtrem, manometrem a přim. oleje



Regulátor tlaku s filtrem, manometrem a mlhovým přimazávačem oleje je určen k úpravě stlačeného vzduchu pro pohon pneumatického nářadí. Zařízení umožňuje regulovat tlak vzduchu, odstranit zkondenzovanou vlhkost ze vzduchu a přidávat pneumatický olej do proudu stlačeného vzduchu ve formě mlhy.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865105		5/10	710,74	**860,-**
	nádobka 90ml,		pro nečistoty	
			a kondenzát	
			a 90ml, pro olej	
	max. pracovní tlak		8bar (0,8MPa)	
	max. teplota vzduchu		60°C	
	typ koncovky		závit G 1/4"	

8865104A náhradní manometr

regulátor tlaku s manometrem



Regulátor tlaku s manometrem je určen k regulaci tlaku stlačeného vzduchu. Regulátor nalézá uplatnění při zajištění požadované hodnoty tlaku vzduchu na vstupu do pneumatického nářadí, neboť tato hodnota může být nižší v důsledku použití delší vzduchové hadice.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865103		5/30	227,27	**275,-**
	stupnice		bar, psi	
	max. pracovní tlak		8bar (0,8MPa)	
	typ koncovky		závit G 1/4" +	
			redukce G 1/8"	

8865103A náhradní manometr

regulátor tlaku s filtrem a manometrem



Regulátor tlaku s filtrem a manometrem je určen k regulaci tlaku stlačeného vzduchu, dále k odstranění zkondenzované vlhkosti a stopového množství oleje ze vzduchu vycházejícího z kompresoru. Zařízení nalézá uplatnění při používání pneumatického nářadí s požadavkem na suchý vzduch zbavený olejové mlhy, např. pro pneumatické stříkací pistole určené k nanášení nátěrových hmot.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865104		5/30	409,09	**495,-**
	nádobka 90ml,		pro nečistoty	
			a kondenzát	
	max. pracovní tlak		8bar (0,8MPa)	
	max. teplota vzduchu		60°C	
	typ koncovky		závit G 1/4"	

8865104A náhradní manometr

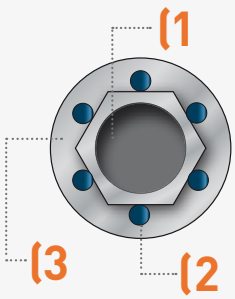


Schéma mosazné spojky

(1 MOSAZNÉ JÁDRO pro dokonale přesné uchyceni

(2 OCELOVÉ KULIČKY zajišťují pevné uchycení po celém obvodu rychlospojky. Tento způsob je určen pro velmi náročné použití (objevuje se v profesionální sféře).

(3 VNĚJŠÍ PLÁŠŤ z poniklované oceli zaručuje vysokou mechanickou odolnost

rychlospojka vzduchová zásuvka s vnějším závitem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865111	G-1/4"	5/20	125,62	**152,-**
8865112	G-3/8"	5/20	131,40	**159,-**
8865113	G-1/2"	5/20	137,19	**166,-**

rychlospojka vzduchová zásuvka s vnitřním závitem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865114	G-1/4"	5/20	125,62	**152,-**
8865115	G-3/8"	5/20	131,40	**159,-**
8865116	G-1/2"	5/20	137,19	**166,-**

rychlospojka vzduchová zásuvka pro hadici



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865117	1/4"	5/20	125,62	**152,-**
8865119	3/8"	5/20	131,40	**159,-**
8865120	1/2"	5/20	137,19	**166,-**

rychlospojka vzduchová vsuvka s vnějším závitem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865121	G-1/4"	10/50	39,67	**48,-**
8865122	G-3/8"	10/50	49,59	**60,-**
8865123	G-1/2"	10/50	57,85	**70,-**

rychlospojka vzduchová vsuvka s vnitřním závitem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865124	G-1/4"	10/50	39,67	**48,-**
8865125	G-3/8"	10/50	49,59	**60,-**
8865126	G-1/2"	10/50	57,85	**70,-**

rychlospojka vzduchová vsuvka pro hadici



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865127	1/4"	10/50	39,67	**48,-**
8865129	3/8"	10/50	49,59	**60,-**
8865130	1/2"	10/50	57,85	**70,-**

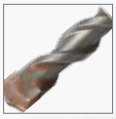
WANTED

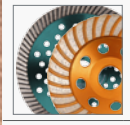


04

Hledá se chladnokrevný hadman známý jako **DIAMOND JACK**, stíhaný za rozsáhlý vandalismus ve skaliscích amerického Středozápadu. Díky své drsné povaze nehojí se zahrousit ani do míst, kam se slabší nátury neodváží nakouknout. Za sucha i za mokra hývá vídán též v casinech, kde k úžasu všech cowboys roztáčí diamanty jako hubínky revolveru.

Příslušenství k nářadí (146-195)

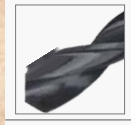

vrtáky do zdiva **149**

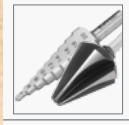

diamantové kotouče **170**


řezné a brusné kotouče **175**


vykružovací korunky **150**


sekáče **152**


vrtáky do kovu, sady vrtáků **154**


stupňovité vrtáky a záhlubníky **157**


vrtáky do dřeva **160**


vykružovací vrtáky **162**


pilové kotouče **164**

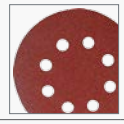

plátky do přímočaré pily **166**


plátky do ocasky **168**


lamelové kotouče **176**


rotační kartáče **178**


nástavce na přímou brusku **180**


brusné papíry **182**


unašeče **184**


leštící kotouče **185**


rotační rašple **188**


frézy a sukovníky **189**


multifunkční nářadí **194**

Vrtáky



Značka Extol nabízí široký výběr vrtáků do kovu, dřeva, kamene a zdiva s uchycením pomocí válcové stopky a systému SDS Plus. Navíc je řada doplněna o nejpoužívanější typy vykružovacích vrtáků a také sekáčů, které nabízíme i pro upínací systém SDS Max.



Kvalita Extol Craft je určena pro domácí dílnu a příležitostné použití, Extol Premium pak pro každodenní nasazení s výborným poměrem výkon/cena.

Správné vrtání:

- Před vrtáním překontrolujte správné upnutí obrobku. Při jeho nechtěném posunutí se může vrták zlomit nebo může dojít k nepřesnému vyvrtání díry.
- Pro zamezení poranění očí se doporučuje používat bezpečnostní štíty nebo ochranné brýle.
- Pro vyšší bezpečnost je dobré před vrtáním zkontrolovat zeď pomocí zkoušečky, zda se v místě vrtání nevyskytují elektrické kabely či vodovodní trubky.
- Zvolte vhodný vrták. Každý materiál vyžaduje vhodný vrták a správné nastavení otáček. Platí, čím menší je průměr vrtáku, tím větší má být počet otáček a naopak. Počet otáček vrtáku je dobré s přibývající pevností a tvrdostí materiálu snižovat. Například měkké oceli nebo hliníkové slitiny požadují většinou vysoké řezné rychlosti.
- Zvolte vhodnou vrtačku. Normální akumulátorová vrtačka postačí na snadnější práce (např. na vrtání do pórobetonu nebo sádrokartonu). Výkonnostně silnější vrtačky s příklepem budete potřebovat při vrtání do klasického zdiva a vrtací kladivo na betonové stěny. Základní pravidlo zní: čím silnější je motor, tím širší je spektrum použití.
- Špičku vrtáku nasaďte kolmo k povrchu vrtaného materiálu a teprve pak nástroj spusťte. Tak zabráníte šikmým dírám.
- Posuv při vrtání provádějte s citem a pomalu. Při dovrtávání vrtejte pozorně, odlehčete břit vrtáku.
- Při vrtání hladkých povrchů (např. dlaždic) nalepte na vrtané místo kousek krepové pásky. Hrubý povrch lepicí pásky zabrání sklouznutí vrtáku.
- Na povrchu vrtáku i navzdory antikorozní úpravě může docházet ke korozi v důsledku vlhkosti z rukou či dřeva, nebo vysrážené ze vzduchu změnou teploty. Tomu je možné zabránit občasným setřením vrtáku naolejovanou tkaninou.
- Vrtáky s válcovou stopkou zasuňte až na samé dno upínacího sklíčidla. Nedotýká-li se vrták dna, posunuje se při vrtání ve směru osy. Následkem toho hloubka vrtané díry nemusí být přesná, vrták prokluzuje a může se zlomit.
- Třísky vzniklé při vrtání je potřeba neustále odstraňovat. Proto se doporučuje vytahovat vrták častěji z vrtané díry, aby se odstranily třísky, případně aby do díry mohla natéci chladící kapalina. Je to důležité hlavně u malých průměrů vrtáků, u houževnatých třísek (např. u vrtání lehkých kovů, třísky měknou a lepí se) a hlubokých děr (ucpávání drážek a následný špatný odvod vyvrtaného materiálu).

Vrtáky do zdiva



Vrtáky se používají k vrtání betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod. Karbidové ostří vrtáku a tvar šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručují dlouhou životnost a vysokou efektivitu.

EXTOL vrták čtyřbřitý SDS PLUS příklepový do betonu a zdiva



vhodné pro vrtání do betonu, žuly, zdiva, cihel, tvárnic atd.

osazeno karbidovým čtyřbřitem tvrzeným na HRA 89,5-91, který lépe odolává vyšším teplotám a zajišťuje tak vyšší životnost spolu s razantnějším průchodem vrtaným materiálem

SDS PLUS | SK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801705	∅6x110mm, SK	5/30	37,19	45,-
8801706	∅6x160mm, SK	5/30	40,50	49,-
8801707	∅6x210mm, SK	5/30	49,59	60,-
8801709	∅6,5x310mm, SK	5/30	66,12	80,-
8801710	∅8x110mm, SK	5/30	38,84	47,-
8801711	∅8x160mm, SK	5/30	45,45	55,-
8801712	∅8x210mm, SK	5/30	55,37	67,-
8801713	∅8x310mm, SK	5/30	70,25	85,-
8801714	∅8x460mm, SK	5/30	88,43	107,-
8801717	∅10x160mm, SK	5/30	49,59	60,-
8801718	∅10x210mm, SK	5/30	61,98	75,-
8801719	∅10x310mm, SK	5/30	73,55	89,-
8801720	∅10x460mm, SK	5/30	103,31	125,-
8801721	∅12x160mm, SK	5/30	59,50	72,-
8801723	∅12x260mm, SK	5/30	70,25	85,-
8801724	∅12x460mm, SK	5/30	111,57	135,-
8801725	∅12x600mm, SK	5/30	136,36	165,-
8801726	∅12x800mm, SK	5/30	202,48	245,-
8801728	∅14x260mm, SK	5/30	90,91	110,-
8801730	∅14x460mm, SK	5/30	136,36	165,-
8801731	∅14x800mm, SK	5/30	252,07	305,-
8801732	∅16x210mm, SK	5/30	99,17	120,-
8801734	∅16x310mm, SK	5/30	128,10	155,-
8801735	∅16x460mm, SK	5/30	161,16	195,-
8801736	∅16x600mm, SK	5/30	190,08	230,-
8801737	∅16x800mm, SK	5/30	289,26	350,-
8801739	∅18x460mm, SK	5/30	194,21	235,-
8801740	∅18x600mm, SK	5/30	214,88	260,-
8801741	∅20x460mm, SK	5/30	219,01	265,-
8801742	∅20x600mm, SK	5/20	280,99	340,-
8801743	∅22x460mm, SK	5/20	256,20	310,-
8801744	∅22x600mm, SK	5/20	293,39	355,-
8801747	∅ 24x460mm, SK	5/20	280,99	340,-
8801748	∅24x600mm, SK	5/20	342,98	415,-
8801749	∅24x1000mm, SK	3/10	487,60	590,-
8801751	∅ 26x460mm, SK	3/10	305,79	370,-
8801752	∅26x600mm, SK	3/10	371,90	450,-
8801753	∅26x1000mm, SK	3/10	528,93	640,-
8801756	∅28x600mm, SK	3/10	438,02	530,-
8801757	∅28x1000mm, SK	3/5	652,89	790,-

EXTOL vrtáky příklepové do betonu, sada 6ks



SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
25048	∅5-12mm, rozměry	6/24	190,08	230,-
	∅5-6-8x110mm, ∅8-10-12x160mm, SK			

EXTOL vrtáky SDS PLUS příklepové do betonu

dvojitá šroubovice



SDS PLUS | SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
23901	∅5-12mm, rozměry	5/20	161,16	195,-
	∅5-6-8x110mm, ∅8-10-12x160mm, SK			
23902	∅6-12mm, rozměry	6/48	128,93	156,-
	6-8-10-12x160mm, SK			

EXTOL vrták příklepový do betonu

karbidový hrot tvrzený na HRA 89,5-90 zaručuje razantní průchod vrtáku materiálem



jednoduchá šroubovice s velkým průřezem pro snadné vrtání a rychlý odvod drti a prachu



SK

vhodné pro vrtání do betonu, žuly, zdiva, tvárnic, cihel a jim podobným materiálům

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801300	∅3x65mm, SK	5/50	15,70	19,-
8801301	∅4x75mm, SK	5/50	17,36	21,-
8801302	∅5x85mm, SK	5/50	19,83	24,-
8801303	∅6x100mm, SK	5/50	21,49	26,-
8801304	∅6x200mm, SK	5/50	35,54	43,-
8801307	∅8x120mm, SK	5/50	29,75	36,-
8801308	∅8x200mm, SK	5/50	43,80	53,-
8801311	∅10x120mm, SK	5/50	42,15	51,-
8801312	∅10x200mm, SK	5/50	55,37	67,-
8801315	∅12x120mm, SK	5/50	55,37	67,-
8801316	∅12x200mm, SK	5/50	70,25	85,-
8801319	∅14x150mm, SK	5/50	72,73	88,-





korunka vykružovací diamantová

slouží k vyvrtání otvorů do dlažby a jiných obkladových materiálů pomocí úhlové brusky

korunku lze používat i bez chlazení







hrubost diamantového zrna P35-40, baleno v plastové dóze

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801859	∅6mm, závit M14	4/20	152,89	**185,-**
8801860	∅8mm, závit M14	4/20	157,02	**190,-**
8801861	∅10mm, závit M14	4/20	152,89	**185,-**
8801862	∅12mm, závit M14	4/20	161,16	**195,-**
8801863	∅14mm, závit M14	4/20	169,42	**205,-**
8801864	∅16mm, závit M14	4/20	177,69	**215,-**
8801865	∅18mm, závit M14	4/20	181,82	**220,-**
8801866	∅20mm, závit M14	4/20	194,21	**235,-**
8802982	∅22mm, závit M14	4/20	202,48	**245,-**
8801867	∅25mm, závit M14	4/20	227,27	**275,-**
8802984	∅28mm, závit M14	4/20	252,07	**305,-**
8801868	∅30mm, závit M14	4/20	276,86	**335,-**
8802986	∅32mm, závit M14	4/20	285,12	**345,-**
8802988	∅35mm, závit M14	4/20	314,05	**380,-**
8801869	∅38mm, závit M14	4/20	338,84	**410,-**
8801870	∅40mm, závit M14	4/20	376,03	**455,-**
8801871	∅45mm, závit M14	4/20	404,96	**490,-**
8801872	∅50mm, závit M14	4/20	421,49	**510,-**
8801873	∅53mm, závit M14	4/20	438,02	**530,-**
8801875	∅60mm, závit M14	4/20	479,34	**580,-**
8801876	∅65mm, závit M14	4/20	520,66	**630,-**
8801877	∅68mm, závit M14	4/20	574,38	**695,-**
8801878	∅75mm, závit M14	4/20	611,57	**740,-**
8801879	∅83mm, závit M14	4/20	644,63	**780,-**
8801880	∅110mm, závit M14	4/20	818,18	**990,-**

korunka brusná diamantová-válec



korunku lze používat i bez chlazení



slouží k rozšíření a zabroušení otvorů v dlažbě a různých obkladových materiálech, začištění hran atd. pomocí úhlové brusky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801855	∅10mm, závit M14, hrubost diamantového zrna P50-60	4/20	301,65	**365,-**
8801857	∅20mm, závit M14, hrubost diamantového zrna P50-60	4/20	400,83	**485,-**

korunka brusná diamantová kónická

slouží k rozšíření a zabroušení otvorů v dlažbě a různých obkladových materiálech, začištění hran atd. pomocí úhlové brusky





korunku lze používat i bez chlazení



max. otáčky 13 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801852	∅2-50mm, závit M14, hrubost diamantového zrna P70-80	5/20	429,75	**520,-**

sada 5ks vykružovacích diamantových korunek



korunky lze používat i bez chlazení

slouží k vyvrtání otvorů do dlažby a jiných obkladových materiálů pomocí úhlové brusky





max. otáčky 13 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8802995	∅20-35-45-55-68mm, závit M14, hrubost diamantového zrna P35-40, baleno v plastové dóze	2/6	1 892,56	**2 290,-**

sada 7ks vykružovacích diamantových korunek



korunky lze používat i bez chlazení



slouží k vyvrtání otvorů do dlažby a jiných obkladových materiálů pomocí úhlové brusky



max. otáčky 13 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8802991	∅6-8-10-12-14-20-35mm, závit M14, hrubost diamantového zrna P35-40, baleno v plastové dóze	3/5	1 231,40	**1 490,-**

korunka brusná diamantová-komolý kužel



slouží k rozšíření a zabroušení otvorů v dlažbě a různých obkladových materiálech, začištění hran atd. pomocí úhlové brusky



korunku lze používat i bez chlazení



max. otáčky 13 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801853	∅20-48mm, závit M14, hrubost diamantového zrna P70-80	5/20	429,75	**520,-**

vrták SDS PLUS do zdi korunkový



vodící středový vrták ∅8mm x 110mm s karbidovým ostřím pro přesné vrtání



pro vrtání do cihel, pórobetonu, vápenopískových cihel atd.

karbidové hroty jsou do robustního těla s hloubkou 50mm vsazené pomocí pájení



SDS PLUS | SK

délka stopy 110mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801954	∅68mm x 110mm,	4/16	301,65	**365,-**
	dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16			
8801955	∅73mm x 110mm,	3/12	326,45	**395,-**
	dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16			
8801960	∅79mm x 110mm,	4/12	409,09	**495,-**
	dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16			
8801966	∅100mm x 110mm,	4/12	619,83	**750,-**
	dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16			
8801970	∅115mm x 110mm,	3/12	652,89	**790,-**
	dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M22			
8801971	∅125mm x 110mm,	3/12	702,48	**850,-**
	dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M22			
8801972	∅150mm x 110mm,	2/8	983,47	**1 190,-**
	dl. 110mm (našroub. 100mm), M22			

vrtáky vykružovací s karbid. ostřím



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
19600	∅33-53-73mm,	5/20	326,45	**395,-**
	vodící vrták ∅10x140mm,			
	max. hloubka vrtu 55mm,			
	max. otáčky 1500/min, uchycení 9mm			
	šestihran, pro vrtání otvorů do zdiva,			
	dlaždic, škvárobetonových tvárnic			
	a sádrokartonu			

vrták/korunka vykružovací nastavitelná





unašeč je osazen stopkou ∅9mm se třemi 3fazetami pro uchycení do vrtačky, vykružovací korunka umožňuje prořez materiálem do hloubky max. 27mm





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801610	∅19-127mm,	4/20	326,45	**395,-**
	stopka ∅9mm, v dodávce je celkem 6ks			
	vrtacích břitů z HSS oceli a imbusový			
	montážní klíč 2,5-4mm			

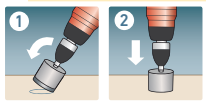
korunky vykružovací diamantové na sklo a keramiku sada 6ks

stopka vrtáku s fazetami pro pevnější upnutí ve sklíčidle

diamantová korunka se nejčastěji používá k vrtání děr do stavebních obkladových materiálů, dlažby, keramiky, skla atd.



při práci je nutné korunky chladit kapalinou!

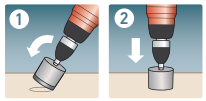




optimální otáčky 400-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801975	∅6-8-10-12-	6/24	322,31	**390,-**
	14-20mm, průměr stopky 9mm,			
	celková délka 65mm, povrch. úprava			
	poniklovaním			

korunka vykružovací diamantová na sklo a keramiku



stopka vrtáku s fazetami pro pevnější upnutí ve sklíčidle



při práci je nutné korunku chladit kapalinou!

diamantová korunka se nejčastěji používá k vrtání děr do stavebních obkladových materiálů, dlažby, keramiky, skla atd.





optimální otáčky 400-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801977	∅6mm, průměr	10/50	33,06	**40,-**
	stopky 9mm, celková délka 65mm,			
	povrch. úprava poniklovaním			
8801978	∅8mm, průměr	10/50	41,32	**50,-**
	stopky 9mm, celková délka 65mm,			
	povrch. úprava poniklovaním			
8801979	∅10mm, průměr	10/50	49,59	**60,-**
	stopky 9mm, celková délka 65mm,			
	povrch. úprava poniklovaním			
8801980	∅12mm, průměr	10/50	61,98	**75,-**
	stopky 9mm, celková délka 65mm,			
	povrch. úprava poniklovaním			
8801981	∅14mm, průměr	10/50	70,25	**85,-**
	stopky 9mm, celková délka 65mm,			
	povrch. úprava poniklovaním			
8801987	∅30mm, průměr	10/50	144,63	**175,-**
	stopky 9mm, celková délka 65mm,			
	povrch. úprava poniklovaním			

vrtáky na sklo a keramiku karbidové, sada 5ks

při práci je nutné vrták chladit kapalinou!

karbidový vrták se čtyřmi břity slouží k vrtání děr do nejrůznějších stavebních materiálů jako např. dlažba, obklady, keramika, sklo atd.





1/4" | SK

optimální otáčky 900-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801899	∅4-5-6-8-10mm,	6/24	438,02	**530,-**
	délka pracovní části vrtáku min. 33mm			

vrták na sklo a keramiku karbidový

karbidový vrták se čtyřmi břity slouží k vrtání děr do nejrůznějších stavebních materiálů jako např. dlažba, obklady, keramika, sklo atd.



při práci je nutné vrták chladit kapalinou!

délka pracovní části vrtáku min. 33mm



1/4" | SK

optimální otáčky 900-1000 ot./min., délka pracovní části vrtáku min. 33mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801884	∅4mm	5/30	81,82	**99,-**
8801885	∅5mm	5/30	86,78	**105,-**
8801886	∅6mm	5/30	99,17	**120,-**
8801888	∅8mm	5/30	107,44	**130,-**
8801890	∅10mm	5/30	119,83	**145,-**
8801892	∅12mm	5/30	136,36	**165,-**
8801894	∅14mm	5/30	161,16	**195,-**



Sekáče

SDS sekáče u nás najdete v mnoha různých typech, délkách i šířkách. Stačí si pouze vybrat takový SDS sekáč, který vám bude přesně vyhovovat. V naší nabídce také naleznete redukci z **SDS MAX** vrtacího kladiva na vrtáky s upínáním **SDS PLUS.** Neváhejte a pořiďte si špičkové pomocníky k rozbíjení a lámání betonu, kamenů a podobných materiálů.

sekáč plochý SDS PLUS

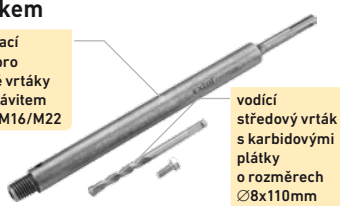


použití: rovné hrubé řezy do porobetonu, červených cihel, tvrzených vláknitých a cementotřískových materiálů do max. tl. 215mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801500	250x14mm,	5/20	85,12	**103,-**
	šířka ostří 20mm			
8801501	400x14mm,	5/30	124,79	**151,-**
	šířka ostří 20mm			
8801502	250x14mm,	5/30	94,21	**114,-**
	šířka ostří 40mm			
8801503	400x14mm,	5/30	134,71	**163,-**
	šířka ostří 40mm			
8801508	400x14mm,	5/30	169,42	**205,-**
	šířka ostří 60mm			

stopka upínací SDS plus s vodícím vrtákem

prodlužovací nástavec pro korunkové vrtáky do zdi se závitem na stopce M16/M22



vodící středový vrták s karbidovými plátky o rozměrech ∅8x110mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801950	300mm x M16,	5/20	134,71	**163,-**
	délka stopky 300mm			
8801949	300mm x M22,	5/20	138,02	**167,-**
	délka stopky 300mm			

stopka upínací SDS MAX s vodícím vrtákem

prodlužovací nástavec pro korunkové vrtáky do zdi se závitem na stopce M16



vodící středový vrták s karbidovými plátky o rozměrech ∅8x110mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801951	300mm x M16,	5/20	173,55	**210,-**
	délka stopky 300mm			
8801952	300mm x M22,	5/20	181,82	**220,-**
	délka stopky 300mm			

sekáč špičatý SDS PLUS



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801504	250x14mm	5/30	85,12	**103,-**
8801505	400x14mm	5/30	124,79	**151,-**

sekáč drážkovací SDS PLUS



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801506	250x14mm	5/30	123,14	**149,-**

sekáč plochý SDS PLUS lomený 15°

úhel 15° pro lepší manipulaci např. při plošném odstraňování vrstev stavebních materiálů např. obkladaček



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801511	250x14mm,	5/30	119,83	**145,-**
	šířka ostří 60mm			

redukce z SDS MAX kladiva na SDS PLUS



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801592	225mm	3/10	355,37	**430,-**

sekáč plochý SDS MAX

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801550	280x18mm,	5/30	142,15	**172,-**
	šířka ostří 25mm			
8801551	280x18mm,	5/30	169,42	**205,-**
	šířka ostří 50mm			
8801553	280x18mm,	5/30	256,20	**310,-**
	šířka ostří 75mm			
8801554	400x18mm,	5/25	190,08	**230,-**
	šířka ostří 25mm			
8801555	400x18mm, šířka	5/25	219,01	**265,-**
	ostří 50mm			
8801557	600x18mm,	5/20	246,28	**298,-**
	šířka ostří 25mm			

sekáč špičatý SDS MAX

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801562	280x18mm	5/30	142,15	**172,-**
8801564	400x18mm	5/25	190,08	**230,-**



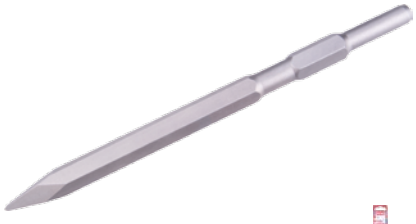
sekáč plochý HEX 17





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801580	280x25mm	10/40	128,93	**156,-**
8801581	280x50mm	8/32	173,55	**210,-**
8801582	280x75mm	6/21	239,67	**290,-**
8801583	400x25mm	5/20	173,55	**210,-**
8801584	400x50mm	5/20	210,74	**255,-**

sekáč špičatý HEX 17





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801588	280mm	10/40	128,93	**156,-**
8801589	400mm	5/20	173,55	**210,-**



sekáče SDS PLUS, sada 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
23950	250mm, plochý 20mm, špičatý, drážkovací	5/20	202,48	**245,-**

sekáče SDS PLUS, sada 4ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
23945	250mm, plochý 20 a 40mm, špičatý, drážkovací	5/20	227,27	**275,-**

vrtáky a sekáče SDS PLUS, sada 17ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
23953	sekáče, 250mm, plochý 20 a 40mm, špičatý, sekáče 140mm, plochý 20mm, špičatý, vrtáky ∅5-6-8-10x110mm, ∅6-8-10-12x160mm, ∅8-10x210mm, ∅12-14x260mm, v kovové kazetě	3/10	867,77	**1 050,-**

vrtáky a sekáče SDS PLUS, sada 14ks



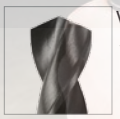
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
23952	sekáče, 250mm, plochý 20 a 40mm, špičatý, drážkovací vrtáky ∅5x110mm, ∅6-8-10x160mm, ∅8-10-12x210mm, ∅10-12-14x260mm, v kovové kazetě	3/10	793,39	**960,-**

vrtáky a sekáče SDS PLUS, sada 13ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
23951	250mm, plochý 20 a 40mm, špičatý, drážkovací, vrtáky ∅6-8-10x160mm, ∅8-10-12x210mm, ∅10-12-14x260mm, v plastovém kufru	3/10	595,04	**720,-**





Vrtáky do kovu jsou vyrobené z rychlořezné oceli HSS a splňují normu DIN 338. Hodí se pro vrtání děr do mosazi, uhlíkové oceli, litiny a ocelových slitin. Tento typ vrtáku je možné použít také pro vrtání do dřeva a plastů.

vrták do kovu HSS, bal 5ks





HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801010	Ø1,0, L=34, L1=12	10/30	37,19	45,-
8801020	Ø2,0, L=49, L1=24	10/30	43,80	53,-
8801025	Ø2,5, L=57, L1=30	10/30	49,59	60,-
8801030	Ø3,0, L=65, L1=33	10/30	54,55	66,-
8801032	Ø3,2, L=65, L1=36	10/30	57,85	70,-
8801035	Ø3,5, L=70, L1=39	10/30	65,29	79,-
8801040	Ø4,0, L=75, L1=43	10/30	81,82	99,-
8801042	Ø4,2, L=75, L1=43	10/30	85,12	103,-
8801050	Ø5,0, L=86, L1=52	10/30	128,93	156,-
8801060	Ø6,0, L=93, L1=57	5/20	164,46	199,-
8801070	Ø7,0, L=109, L1=69	5/20	223,14	270,-
8801080	Ø8,0, L=117, L1=75	5/20	289,26	350,-
8801085	Ø8,5, L=117, L1=75	5/20	177,69	215,-
8801100	Ø10,0, L=133, L1=87	5/20	246,28	298,-
8801120	Ø12,0, L=151, L1=101	5/20	404,96	490,-

vrtáky do kovu, sada 19ks





HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801191	Ø1-10mm, po 0,5mm, DIN 338 RN	3/10	409,09	495,-

vrtáky do kovu, sada 19ks





HSS

ostří 118° se zlepšeným vrtacím výkonem a velmi dobrým středěním, používaným u průmysl. vrtáků

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
11190	Ø1-10mm, po 0,5mm, leštěné	6/36	252,07	305,-

vrtáky do kovu, sada 25ks





HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801192	Ø1-13mm, po 0,5mm, DIN 338 RN	3/10	818,18	990,-

vrtáky do kovu, sada 19ks





HSS

ostří 118° se zlepšeným vrtacím výkonem a velmi dobrým středěním, používaným u průmysl. vrtáků

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1119A	Ø1-10mm	6/36	276,86	335,-

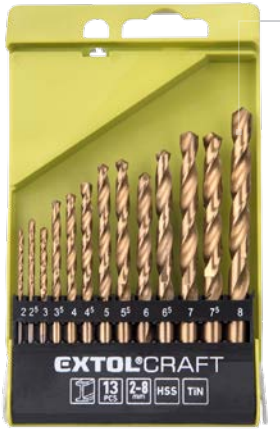
vrtáky do kovu, sada 13ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1113A	Ø1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5mm	10/40	109,92	133,-

vrtáky do kovu, sada 13ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1118A	Ø2-8mm, po 0,5mm	5/20	161,98	196,-





vrtáky do kovu, sada 13ks



vrtáky je možno použít k vrtání legovaných, nelegovaných ocelí a litin až do pevnosti v tahu 800 N/mm²



HSS-G

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8701118	∅2-8 mm, po 0,5mm, DIN 338 RN, leštěné	3/10	363,64	440,-

vrtáky do kovu se šestihrannou stopkou, sada 13ks

šestihranná stopka vrtáků pro snadné a rychlé uchycení el. vrtaček a AKU šroubováků





HSS 1/4" na vrtání do železa, litiny, barevných kovů, legované i nelegované oceli, dřeva a plastů

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
11140	průměry 1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-4,8-5-5,5-6-6,5mm	5/20	181,82	220,-

vrtací vodící šablona

sada se sudými rozměry, pevné plastové provedení s ocelovými vnitřními vodícími vložkami



se středovým úkosem pro jednodušší vrtání kulatých profilů popř. pravoúhlých profilů přes hranu





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801920	∅2-4-6-8-10-12mm	5/20	157,02	190,-

vrtací vodící šablona

sada s lichými rozměry, pevné plastové provedení s ocelovými vnitřními vodícími vložkami



se středovým úkosem pro jednodušší vrtání kulatých profilů popř. pravoúhlých profilů přes hranu





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801921	∅3-5-7-9-11-13mm	5/20	157,02	190,-

Sady vrtáků
a hrotů
pro práci se dřevem, kovem a zdivem

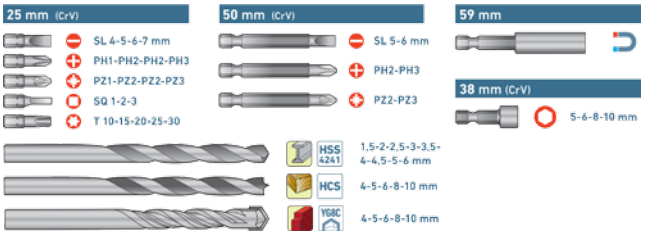


EXTOL

hroty a vrtáky komb. sada 50ks

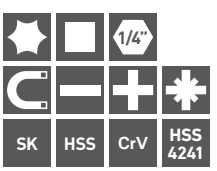
vrtáky do kovu jsou vyrobeny z materiálu HSS-4241; vrtáky do zdiva mají plátek z SK(slinutého karbidu); všechny hroty a nástrčné hlavice jsou z CrV oceli





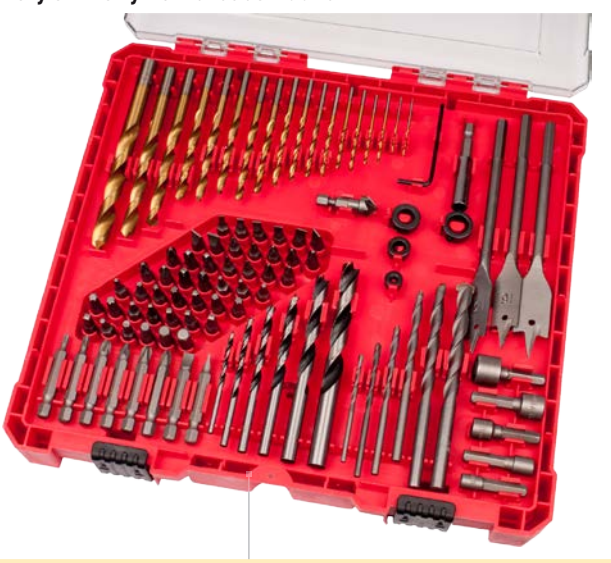
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819650	vrtáky do kovu: ∅1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6mm vrtáky do dřeva: ∅4-5-6-8-10mm vrtáky do zdiva: ∅ 4-5-6-8-10mm hroty 1/4"x25mm: (-) 4-5-6-7mm, PH1-2-2-3, PZ1-2-2-3, TORX T10-15-20-25-30, SQ 1-2-3, hroty 1/4"x50mm: (-) 5-6mm, PH2-3, PZ2-3, nástrčné hlavice (38mm): 5-6-8-10mm, magnet. nástavec na hroty 1/4"x59mm	8/24 ● 264,39	**320,-**

NOVINKA



EXTOL

hroty a vrtáky komb. sada 100ks

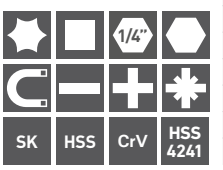


vrtáky do kovu jsou vyrobeny z materiálu HSS-4241; vrtáky do zdiva mají plátek z SK(slinutého karbidu); všechny hroty, nástrčné hlavice, záhlubník, imbusy jsou z CrV oceli



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819653	vrtáky do kovu: ∅1,5-1,5-2-2-2,5-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-4,8-5-5,5-6-6,5-7-8-10mm; vrtáky do dřeva: ∅3-4-5-6-8-10-13-16-19mm; vrtáky do zdiva: ∅3-4-5-6-8-10mm; hroty 1/4"x25mm: (-) 3-4-5-5-6-6-7-7mm, PH0-0-1-1-2-2-3-3, PZ0-0-1-1-2-2-3-3, HEX H3-4-5-6-7mm, TORX T10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30, SQ 1-1-2-2-3-3; hroty 1/4"x50mm: (-) 5-6mm, PH2-3, PZ2-3, T15-20; nástrčné hlavice (38mm): 5-6-8-10-12mm; magnet. nástavec na hroty 1/4"x59mm; záhlubník 1/4"x45°x12mm; hloubk. dorazy k vrtákům 03-6-8-10mm; L-imbus 2,5mm	5/15 ● 520,32	**630,-**

NOVINKA

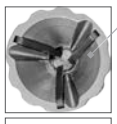


Záhlubníky a odhrotovače



Záhlubníky a odhrotovače se používají k odstraňování otřepů a srážení hran po vrtání, zahlubování děr pro hlavy šroubů, nýtů nebo pro řezání vnitřních závitů, k rozšiřování předvrtaných, odlitých nebo předlisovaných děr.

fortum odhrotovač do vrtačky s SK plátky





klobouček je osazen třemi extra tvrdými fazetami ze slinutého karbidu

k začištění hran u šroubů, šroubových a kulatinových tyčí, trubek popř. jiných kulatých profilů v rozmezí průměrů 3-19mm z nerezu, oceli nebo jiných kovů, event. plastu, sklolaminátu atd.



1/4" SK

doporučené otáčky 0-600 ot./min.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
4769002	pro průměry 3-19mm, ∅ stopky 1/4"	5/20	181,82	220,-

EXTOL záhlubník kuželový 90°





HSS 4241 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801172	∅25mm, hlava se třemi břity a stopka s 1/4" šestihranem	5/20	347,11	420,-

EXTOL záhlubníky kuželové 90°, sada 6ks



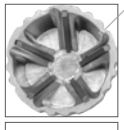


HSS 4241

použití do oceli, měkkých kovů, dřeva a plastu

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
20094	∅6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm	3/5	404,96	490,-

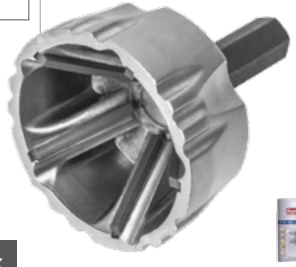
fortum odhrotovač do vrtačky s SK plátky





klobouček je osazen pěti extra tvrdými fazetami ze slinutého karbidu

k začištění hran u šroubů, šroubových a kulatinových tyčí, trubek popř. jiných kulatých profilů v rozmezí průměrů 13-36mm z nerezu, oceli nebo jiných kovů, event. plastu, sklolaminátu atd.



3/8" SK

doporučené otáčky 0-400 ot./min.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
4769003	pro průměry 13-36mm, ∅ stopky 9mm (3/8")	3/10	404,96	490,-

EXTOL záhlubník do vrtačky 90°





HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
20045	∅16mm	5/20	123,14	149,-

EXTOL záhlubníky do vrtačky 90°, sada 3ks





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
930040	∅12-16-19mm	5/30	131,40	159,-

Stupňovité vrtáky





Stupňovité vrtáky se používají pro vrtání kruhových otvorů ve slitinových i neslitinových ocelových plátech, trubkách a profilech do tloušťky stěny 4mm, k navrtávání a odhrotování v jedné pracovní operaci. Lze je použít také pro vrtání do měkčích materiálů, např. dřeva, plastů a plexiskla. Kuželový vrták je určen pro plynulé a bezhrotové vrtání a navrtávání otvorů bez deformace plechu. Vrtáky je možné znovu naostřit.

EXTOL vrták stupňovitý s lamačem třísek



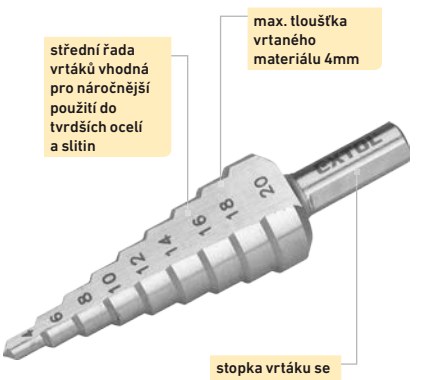
HSS Co

NOVINKA

doporučené otáčky:
pro ocel 500-1200 ot./min,
pro nerez. ocel 250-700 ot./min

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8701190	∅3-12mm/po 1mm, 3/10 ● 197,99		**240,-**
	10 průměrů: 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12mm, stopka ∅6mm		
8701192	∅4-22mm/po 2mm, 3/10 ● 305,89		**370,-**
	10 průměrů: 4-6-8-10-12-14-16-18-20-22mm, stopka ∅8mm		
8701194	∅4-32mm/po 2mm, 3/10 ● 818,03		**990,-**
	15 průměrů: 4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32mm, stopka ∅10mm		
8701195	∅4-39mm/po 3mm, 3/10 ● 1 198,29		**1 450,-**
	13 průměrů: 4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39mm, stopka ∅12mm		

EXTOL vrták stupňovitý



HSS M2



obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8801162	∅4-20mm/po 2mm, 3/10 ● 202,67		**245,-**
	9 průměrů: 4-6-8-10-12-14-16-18-20mm, stopka ∅8mm		
8801163	∅6-30mm/po 2mm, 3/10 ● 468,15		**566,-**
	13 průměrů: 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm, stopka ∅10mm		
8801166	∅6-39mm/po 3mm, 3/5 ● 821,27		**994,-**
	12 průměrů: 6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39mm, stopka ∅12mm		

EXTOL vrták stupňovitý



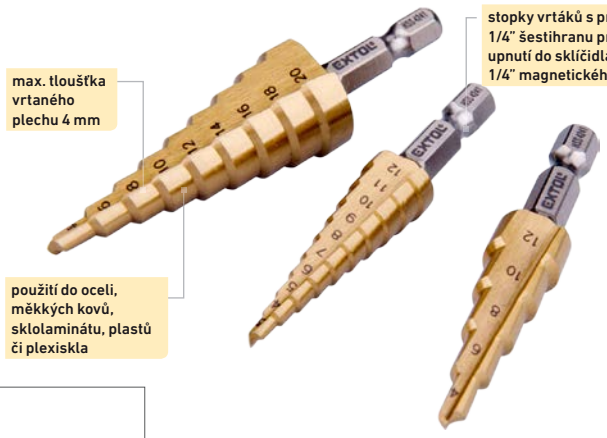
HSS 4241

doporučené otáčky pro ocel
500-1200ot./min., nejlépe s chlazením



obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
20051	∅4-12mm/po 1mm, 5/20 ● 78,51		**95,-**
	9 průměrů: 4-5-6-7-8-9-10-11-12mm, stopka ∅6mm		
20053	∅4-20mm/po 2mm, 5/20 ● 111,57		**135,-**
	9 průměrů: 4-6-8-10-12-14-16-18-20mm, stopka ∅8mm		
20055	∅4-32mm/po 2mm, 5/25 ● 181,82		**220,-**
	15 průměrů: 4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32mm, stopka ∅10mm		
20057	∅4-39mm/po 3mm, 5/20 ● 314,05		**380,-**
	13 průměrů: 4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39mm, stopka ∅12mm		

vrtáky stupňovité, sada 3ks





NOVINKA

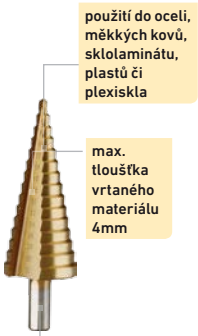
HSS 4241

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
20089	∅3-20mm,	4/32	280,99	**340,-**
	∅3-12/1mm, ∅4-12/2mm,			
	∅4-20/2mm, stupňování po 1mm			
	a 2mm, stopka 1/4"			



vrtáky stupňovité, sada 3ks







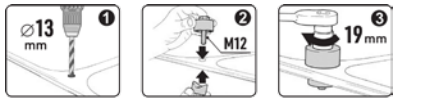
HSS 4241 doporučené otáčky pro ocel 500-1200 ot./min., nejlépe s chlazením

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
20090	∅4-12/1mm,	3/10	409,09	**495,-**
	∅4-20/2mm, ∅4-32/2mm,			
	∅ stopek 6-8-10mm			

děrovač do plechu - šroubový

NOVINKA





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801623	∅ díry 32mm,	5/30	280,99	**340,-**
	s manipulačním šroubem M12 a maticí			
	na 19mm klíč			
8801624	∅ díry 35mm,	5/30	305,79	**370,-**
	s manipulačním šroubem M12 a maticí			
	na 19mm klíč			

vrtáky stupňovité, sada 3ks







HSS 4241 doporučené otáčky pro ocel 500-1200 ot./min, nejlépe s chlazením

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
20092	∅4-12/1mm,	3/10	404,96	**490,-**
	∅4-20/2mm, ∅4-32/2mm, ∅ stopek			
	6-8-10mm, s lamačem třísek			



Vrtáky do dřeva





Plochý vrták je vhodný pro rychlé vrtání do všech druhů měkkého i tvrdého dřeva.



Spirálový vrták se používá pro vrtání vysoce přesných děr v neštípaných materiálech.



Šroubovitý vrták je určen pro vrtání s vysokým nárokem na přesnost děr menších průměrů a s malou hloubkou. Vhodný zejména k vrtání tuhého dřeva, dřevotřískových a dřevovláknitých desek.

vrtáky do dřeva, sada 8ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1142		5/40	79,34	96,-
	∅3-4 -5-6-7-8-9-10mm, leštěné			

vrtáky do dřeva, sada 6ks





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1156		5/15	202,48	245,-
	∅6-8-10-12-13-14mm			

vrtáky ploché do dřeva, sada 6ks



tělo ze speciálně tvrzené a kalené uhlíkové oceli

díky ostré vodící špičce a přesně broušeným břitům jsou tyto vrtáky ideální pro rychlé vrtání do všech typů dřeva



1/4" šestihranný dřík pro bezpečnější upnutí ve sklíčidle

ochranné pouzdro ze syntetické textilie s oky na pověšení usnadňuje skladování

1/4"

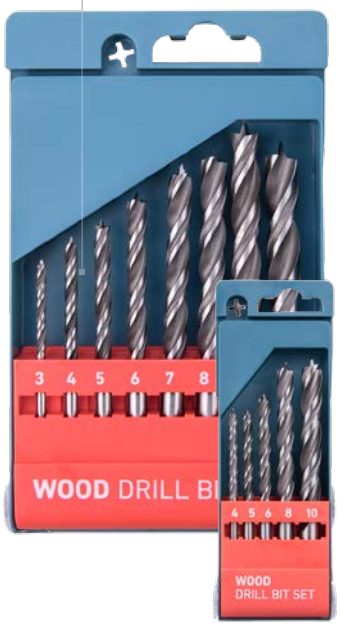
Plochý vrták je vhodný pro rychlé vrtání do všech druhů měkkého i tvrdého dřeva. Speciální uhlíková ocel, kaleno, vytvrzeno, břity přesně broušeny, stopka dle DIN3126, v pouzdře ze syntetické textilie.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801210	∅10-25mm,	6/18	239,67	290,-
	∅10-12-16-18-20-25mm, délka 152mm			

vrtáky do dřeva, sada 8ks

dvojitá šroubovice zvyšuje vrtací výkon a životnost vrtáků



CrV Vhodné pro vrtání v přírodním tvrdém i měkkém dřevu, tvrdých deskách, překližce i dřevotřísce.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801220	∅4-10mm,	5/20	173,55	210,-
	∅4-5-6-8-10mm			
8801221	∅3-10mm,	5/20	202,48	245,-
	∅3-4-5-6-7-8-9-10mm			

vrtáky do dřeva, sada 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1157		5/15	446,28	540,-
	∅6-8-10-12-14x600mm			

vrtáky ploché do dřeva, sada 6ks



Plochý vrták je vhodný pro rychlé vrtání do všech druhů měkkého i tvrdého dřeva.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1170		12/72	115,70	140,-
	∅10-12-16-18-20-25mm, šestihranná stopka			

vrtáky do dřeva s dorazem, sada 4ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
20206	∅3-4-5-6mm,	6/24	181,82	220,-
	délka 76-94mm, do dřeva,			
	se zahlubovačem, v dřevěné kazetě			

vrták na konfirmáty



nastavitelná délka výměnného vodícího vrtáku. Použití pro vrtání otvorů pro vrut konfirmát, pro vrtání do tvrdého a měkkého dřeva a dřevotřísky



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801205	pro šroub 6mm,	5/20	158,68	192,-
	∅ vrtáku 3,5mm, ∅ záhlubníku 10mm,			
	stopka 8mm			
8801207	pro šroub 7mm,	5/20	181,82	220,-
	∅ vrtáku 5mm, ∅ záhlubníku 11mm,			
	stopka 8mm			

vrták hadovitý do dřeva





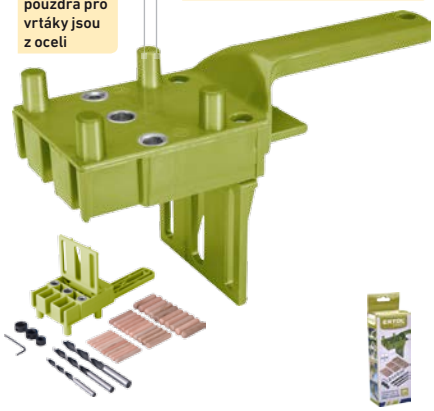
Pro vrtání vysoce přesných děr v neštípavých materiálech. Šestihranná stopka.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801230	∅6mmx260mm	4/36	80,99	**98,-**
8801231	∅8mmx260mm	4/36	94,21	**114,-**
8801232	∅10mmx260mm	4/30	100,00	**121,-**
8801242	∅10mmx460mm	4/30	152,07	**184,-**
8801233	∅12mmx260mm	4/36	109,92	**133,-**
8801243	∅12mmx460mm	4/36	161,16	**195,-**
8801234	∅14mmx260mm	4/36	119,01	**144,-**
8801244	∅14mmx460mm	4/30	190,08	**230,-**
8801235	∅16mmx260mm	4/36	128,93	**156,-**
8801245	∅16mmx460mm	4/30	210,74	**255,-**
8801236	∅18mmx260mm	4/36	138,02	**167,-**
8801246	∅18mmx460mm	4/30	264,46	**320,-**
8801237	∅20mmx260mm	4/30	161,16	**195,-**
8801247	∅20mmx460mm	4/30	285,12	**345,-**

kolíkovací přípravek sada 44ks

přípravek je vyroben z kvalitního a odolného plastu a vodící pouzdra pro vrtáky jsou z oceli

tento kolíkovací přípravek je určen k vrtání otvorů, přesnému značení a následnému vytváření pevných kolíkových spojů o průměrech 6-8-10mm pro rohové profily z dřevěných materiálů, dřevotřísky a materiálů na bázi dřeva



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
901803	s vrtáky	5/20	239,67	**290,-**
	a kolíky ∅6-8-10mm, sada obsahuje:			
	kolíkovačku, 1kus vrtáku s dorazem			
	a 2ks značkovacích čepů od každého			
	z průměrů 6-8-10mm a dále 10ks			
	dřevěných kolíků od každého			
	z uvedených průměrů			

vrtáky hadovité do dřeva, sada 6ks





Pro vrtání vysoce přesných děr v neštípavých materiálech. Šestihranná stopka.

Pro vrtání vysoce přesných děr v neštípavých materiálech. Šestihranná stopka.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801290	∅6-20x260mm,	3/10	446,28	**540,-**
	∅6-8-10-12-16-20x260mm,			
	šestihranná stopka, v dřevěné kazetě			

vrtáky hadovité do dřeva, sada 6ks





Pro vrtání vysoce přesných děr v neštípavých materiálech. Šestihranná stopka.

Pro vrtání vysoce přesných děr v neštípavých materiálech. Šestihranná stopka.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801292	∅10-20x460mm,	3/10	809,92	**980,-**
	∅10-12-14-16-18-20x460mm,			
	šestihranná stopka, v dřevěné kazetě			

rašple rotační do dřeva, sada 6ks

určeno pro práci s dřevem a materiály na bázi dřeva, plastu či pryže





max. otáčky 2000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803701	průměr dříku 6mm,	5/20	190,08	**230,-**
	sada obsahuje 5ks rašplových tělísek			
	a záhlubník			

rašple rotační-válcová s čelními zuby

nástroj je určen pro obrábění popř. vrtání do dřeva a materiálů na bázi dřeva v úhlové brusce, dokoupením redukce 8803699(převod ze závitu M14 na 1/4" šestihrannou stopku) lze nástroj alternativně použít i ve vrtačce





max. otáčky 20 000/min.

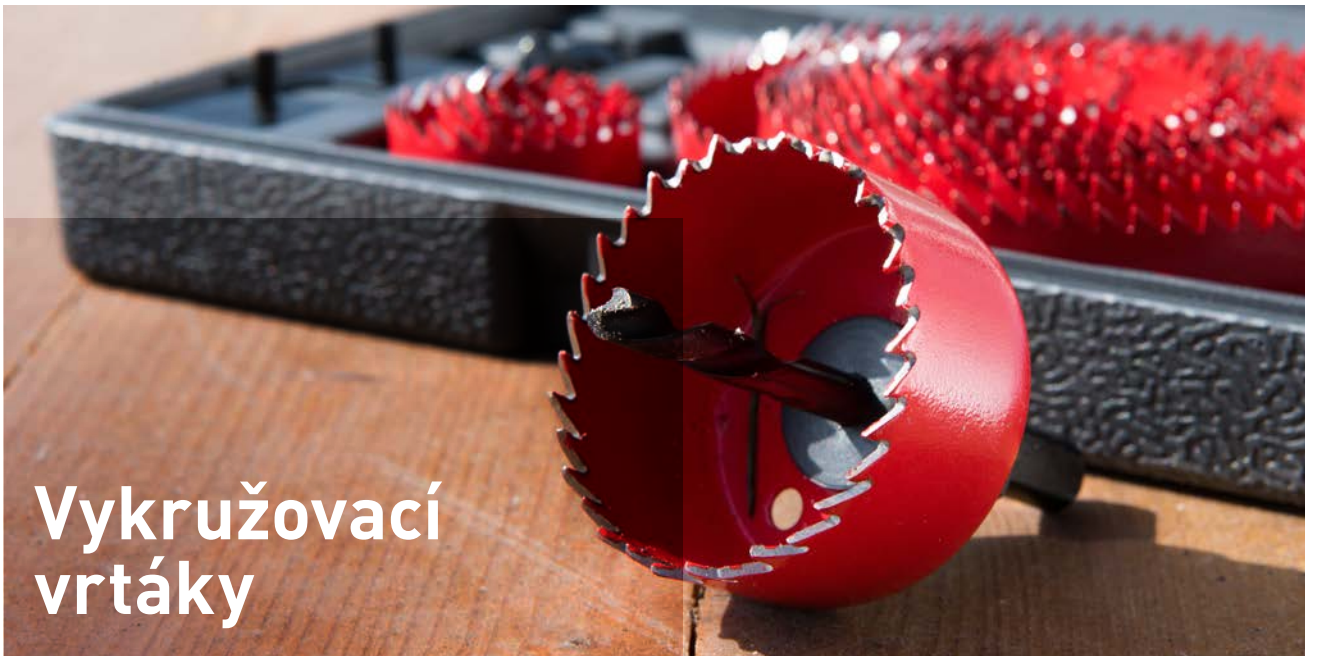
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803693	∅20mm, závit M14	10/50	119,83	**145,-**
8803694	∅30mm, závit M14	10/50	132,23	**160,-**

redukce z M14 na 1/4" šestihran do vrtačky



redukce umožní použití nástroje pro úhlovou brusku (se závitem M14) také ve vrtačce

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803699	celková délka	50/200	23,97	**29,-**
	47mm			



Vykružovací vrtáky

vrtáky korunkové, instalatérské



optimální otáčky: Ø19-29mm nerez a ocel 150-300 ot./min, plasty: 600 ot./min pro Ø35-64mm nerez a ocel 100-200 ot./min, plasty 150-300 ot./min

HSS | Bi Metal

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8801602	6 průměrů, Ø19-57mm, Ø19-22-29-38-44-57mm,max. hloubka 38mm, použití: dřevo, plasty, sádrokarton, cihla, barevné a lehké kovy, ocel, litina a nerez, HSS/Bi-metal	3/10 809,92	**980,-**

vrtáky korunkové, univerzální



optimální otáčky: Ø19-29mm nerez a ocel 150-300 ot./min, plasty 600 ot./min pro Ø35-64mm nerez a ocel 100-200 ot./min, plasty 150-300 ot./min

HSS | Bi Metal

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8801604	9 průměrů, Ø19-64mm, Ø19-22-29-35-38-44-51-57-64mm, max. hloubka vrtu 38mm, použití: dřevo, plasty, sádrokarton, cihla, barevné a lehké kovy, ocel, litina a nerez, HSS/Bi-metal	3/5 1 223,14	**1 480,-**

vrtáky vykružovací korunkové



optimální otáčky: Ø32-38mm 2000ot./min, Ø51-54mm 1800 ot./min

HSS | Bi Metal

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
1808	4 průměry, Ø32-38-51-54mm, max. hloubka 25mm	5/40 119,01	**144,-**

vrtáky vykružovací korunkové



optimální otáčky: Ø64-76mm 950ot./min, Ø89mm 800 ot./min, Ø102-127mm 650 ot./min

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8801605	13 průměrů, Ø19-127mm, Ø19-22-25-32-38-44-51-60-67-73-82-102-127mm, výška korunky 25mm	3/10 351,24	**425,-**

vrtáky vykružovací korunkové



optimální otáčky:
∅64-76mm 950ot./min,
∅89mm 800 ot./min,
∅102-127mm 650 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801607	7 průměrů, ∅64-70-76-82-89-102-127mm, výška korunky 25mm	3/10	264,46	**320,-**

vrtáky vykružovací korunkové



optimální otáčky:
∅64-76mm 950ot./min,
∅89mm 800 ot./min,
∅102-127mm 650 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801606	12 průměrů, ∅19-22-25-29-32-36-38-44-51-58-64-76mm, výška korunky 25mm	3/10	252,07	**305,-**

vrtáky vykružovací korunkové



optimální otáčky: ∅64-76mm 950ot./min, ∅89mm 800 ot./min, ∅102-127mm 650 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1807	5 průměrů, ∅64-76-89-102-127mm, výška korunky 25mm	5/20	202,48	**245,-**

vykružovací vrták do dřeva a sádrokartonu



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1802	7 průměrů, ∅26-32-38-45-50-56-63mm, max. hloubka 45mm	6/30	73,55	**89,-**

vykružovací vrták do dřeva, a sádrokartonu



max. otáčky 1500 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1805	7 průměrů, ∅26-32-38-45-50-56-63mm, max. hloubka 33mm, kalené zuby	6/30	95,87	**116,-**

vrtáky vykružovací korunkové



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1806	8 průměrů, ∅19-22-25-29-38-44-51-64mm, výška korunky 25mm	5/30	173,55	**210,-**

vykružovací vrták do dřeva a sádrokartonu



max. otáčky 1500 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1803	5 průměrů, ∅60-67-74-81-95mm, max. hloubka vrtu 33mm, kalené zuby	6/18	177,69	**215,-**

vrták nastavitelný vykružovací



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1804	∅30-120mm	5/25	194,21	**235,-**

vrták/korunka vykružovací nastavitelná





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801610	∅19-127mm, stopka ∅9mm, v dodávce je celkem 6ks vrtacích břitů z HSS oceli a imbusový montážní klíč 4mm	4/20	326,45	**395,-**

Pilové kotouče

Kotouče **Extol Craft** jsou vhodnou volbou pro hobby užití a obvyklé kutilské práce. Důležitou předností této kategorie je skvělá cena. Je zde zastoupen sortiment obecně nejpoužívanějších rozměrů.

Kotouče **Extol Premium** jsou určeny pro častější a náročnější použití např. v řemeslné výrobě. Tato řada obsahuje kvalitní, univerzální pilové kotouče s prémiovou kvalitou SK plátků pro podélné i příčné řezy masivu, dřevotřísky a tvrdých dřevovláknitých desek. Předností řady je kvalita a široký výběr kotoučů s různými průměry upínacího otvoru pro všechny běžné typy pil.



EXTOL kotouč pilový s SK plátky





SK

Řada kvalitních univerzálních pilových kotoučů s SK plátky na podélné a příčné řezy masivních dřev, dřevotřískových a tvrdých dřevovláknitých desek. Široký výběr kotoučů s různými průměry upínacího otvoru pro všechny běžné typy pil na trhu. EN 847-1

⌀115 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803203	⌀115x2,2x22,2mm, 40T, tl. těla kot. 1,3mm, max.ot. 11000/min	5/20 223,14	**270,-**

⌀125 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803207	⌀125x2,2x22,2mm, 40T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 10 000/min	5/20 231,40	**280,-**

⌀140 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803210	⌀140x2,6x16mm, 30T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min	5/20 194,21	**235,-**

⌀160 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803213	⌀160x2,6x20mm, 24T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min	5/20 198,35	**240,-**
8803214	⌀160x2,6x30mm, 24T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min	5/20 202,48	**245,-**
8803215	⌀160x2,6x30mm, 36T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min	5/20 246,28	**298,-**

⌀165 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803217	⌀165x2,6x20mm, 24T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min	5/20 256,20	**310,-**

⌀184 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803220	⌀184x3,0x30mm, 24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	5/20 264,46	**320,-**
8803221	⌀184x3,0x30mm, 40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	5/20 301,65	**365,-**
8803222	⌀184x3,0x30mm, 50T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	5/20 359,50	**435,-**

⌀185 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803225	⌀185x3,0x20mm, 24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	5/20 289,26	**350,-**
8803226	⌀185x3,0x20mm, 36T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	5/20 326,45	**395,-**

⌀200 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803230	⌀200x3,0x30mm, 24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	5/20 293,39	**355,-**

⌀210 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803235	⌀210x3,0x25,4mm, 48T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	3/10 409,09	**495,-**
8803236	⌀210x3,0x30mm, 40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.	3/10 359,50	**435,-**
8803237	⌀210x3,030mm, 60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	3/10 479,34	**580,-**

⌀250 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803240	⌀250x3,0x30mm, 24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min	3/10 409,09	**495,-**
8803241	⌀250x3,0x30mm, 40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 6500/min	3/10 446,28	**540,-**
8803242	⌀250x3,0x30mm, 60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 6500/min	3/10 491,74	**595,-**

⌀300 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803246	⌀300x3,0x30mm, 40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 5000/min	3/10 537,19	**650,-**
8803247	⌀300x3,0x30mm, 60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 5000/min	3/10 619,83	**750,-**
8803248	⌀300x3,0x30mm, 96T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 5000/min.	3/10 727,27	**880,-**

⌀350 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803250	⌀350x3,330mm, 28T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min	2/5 657,02	**795,-**
8803251	⌀350x3,3x30mm, 40T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min.	2/5 719,01	**870,-**
8803252	⌀350x3,330mm, 54T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min	2/5 768,60	**930,-**
8803254	⌀350x3,3x0mm, 84T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min	2/5 900,83	**1 090,-**

⌀400 mm

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8803257	⌀400x3,6x30mm, 60T, tl. těla kot. 2,8mm, max.ot. 3000/min	2/5 1 280,99	**1 550,-**



kotouč pilový s SK plátky

kotouč je s tzv. střídavým zubem (ATB) což je označení řezného typu dvou po sobě jdoucích karbidových plátků

při výběru kotouče platí, že čím tvrdší materiál případně větší potřeba čistého řezu, tím vyšší počet zubů by měl kotouč mít





SK

EN 847-1

obj.č.	popis			bez DPH	s DPH
19102	∅ 115x2,2x22,2mm,	5/20		81,82	**99,-**
	36T, tl. těla kot. 1,2mm, max.ot. 11 000/min.				
19103	∅ 125x2,2x22,2mm,	5/20		86,78	**105,-**
	36T, tl. těla kot.1,2mm, max.ot. 10 000/min.				
19104	∅160x2,4x20mm,	5/20		104,13	**126,-**
	36T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 9500/min.				
19107	∅185x2,4x30mm,	5/20		112,40	**136,-**
	36T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 8200/min.				
19110	∅210x2,4x30mm,	5/20		164,46	**199,-**
	60T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 7200/min.				
19113	∅250x2,8x30mm,	5/15		252,07	**305,-**
	60T, tl. těla kot. 1,8mm, max.ot. 6100/min.				
19116	∅300x3,0x30mm,	5/10		342,98	**415,-**
	60T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 5000/min.				
19122	∅400x3,5x30mm,	3/10		545,45	**660,-**
	60T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 3800/min.				
19125	∅500x3,8x30mm,	2/5		1 314,05	**1 590,-**
	60T, tl. těla kot. 3,0mm, max.ot. 3000/min.				
19128	∅600x3,8x30mm,	2/5		1 479,34	**1 790,-**
	60T, tl. těla kot. 3,0mm, max.ot. 2500/min.				

- ∅ 115 mm
- ∅ 125 mm
- ∅ 160 mm
- ∅ 185 mm
- ∅ 210 mm
- ∅ 250 mm
- ∅ 300 mm
- ∅ 400 mm
- ∅ 500 mm
- ∅ 600 mm

kroužek vkládací



obj.č.	popis			bez DPH	s DPH
8803290	30x25x1,2mm	--/--		38,02	**46,-**
8803291	30x22x1,2mm	--/--		38,02	**46,-**
8803292	30x20x1,2mm	--/--		38,02	**46,-**
8803293	30x16x1,2mm	--/--		38,02	**46,-**
8803294	20x16x1,2mm	--/--		31,40	**38,-**

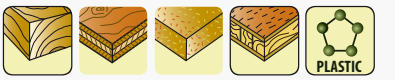
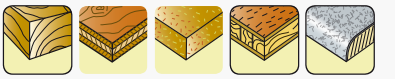
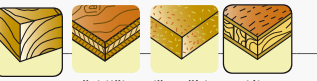
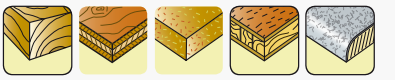
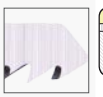
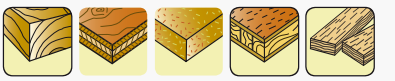


Pilové plátky do přímočarých pil



V nabídce značky Extol najdete široký výběr plátků do přímočarých pil s uchycením BOSCH a UNIVERSAL, která používají všichni známí světoví výrobci přímočarých pil. Plátky lze použít na úkosové, rovné, křivkové nebo dělící řezy ve dřevě, kovu a plastu.

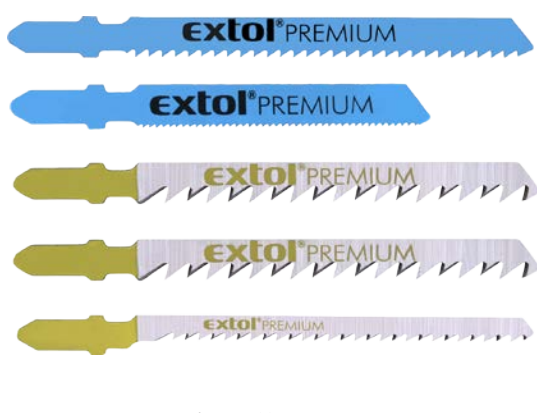
Všechny tyto plátky patří do řady Extol Premium a splňují tedy požadavky kladené na běžné řemeslnické či náročnější kutilské použití.

obj. číslo	úchyt	balení	bez DPH	s DPH	prac. délka (mm)	pro-řez (mm)	tl. plátku (mm)	velik. zubů (mm)	detail zubů	typ řezu	určeno k řezání materiálů
HCS 8805001	BOSCH	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		 ČISTÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, PLASTIC plast
HCS 8805501	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5			
HCS 8805003	BOSCH	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		 ČISTÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha
HCS 8805005	BOSCH	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		 ČISTÝ ŘEZ OBRÁCENÉ ZUBY	 tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, lamino
HCS 8805505	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		 RYCHLÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha
HCS 8805007	BOSCH	5ks	118,18	143,-	75	5-50	1,2	4,0			
HCS 8805009	BOSCH	5ks	118,18	143,-	75	5-50	1,2	4,0		 VELMI ČISTÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, lamino
HCS 8805012	BOSCH	5ks	151,24	183,-	126	5-100	1,2	4,0		 RYCHLÝ HRUBÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, stavební
HCS 8805512	UNIVERSAL	5ks	151,24	183,-	126	5-100	1,2	4,0			



obj. číslo	úchyt	balení	bez DPH	s DPH	prac. délka (mm)	pro-řez (mm)	tl. plátku (mm)	velik. zubů (mm)	detail zubů	typ řezu	určeno k řezání materiálů
Bi Metal											
8805201	BOSCH	5ks	3/15 ● 151,24	183,-	57	1-3	1,0	1,5		KŘIVKOVÝ ŘEZ	ALU hliník; Fe 1-3mm plech; Cu, Ni, Zn ost. kovy; PLASTIC plast
Bi Metal											
8805203	BOSCH	5ks	3/15 ● 177,69	215,-	75	3-30	1,0	2,5		ČISTÝ ŘEZ	tvrdé dřevo; lamino; PLASTIC plast
Bi Metal											
8805205	BOSCH	5ks	3/15 ● 198,35	240,-	106	2,5-6	1,0	1,8		ODOLNÝ PROTI ZLOMENÍ	ALU hliník; Fe 2-6 mm plech; Cu, Ni, Zn ost. kovy; trubky; PLASTIC plast
Bi Metal											
8805705	UNIVERSAL	5ks	3/15 ● 198,35	240,-	106	2,5-6	1,0	1,8			
SK											
8805300	BOSCH	3ks	10/30 ● 260,33	315,-	100	2-50	1,0	4,3		RYCHLÝ ŘEZ	FIBERGLASS sklolaminát; sádrokarton; cementotřískové materiály

EXTOL plátky do přímočaré pily-mix, sada 5ks



HCS Bi Metal

úchyt BOSCH

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8805100	Bi-metal, HSS, HCS 3/15 ●	138,84	168,-

EXTOL plátky do přímočaré pily-mix, sada 5ks



HCS Bi Metal

úchyt UNIVERSAL

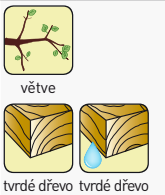
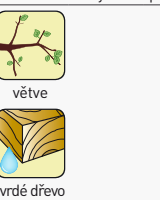
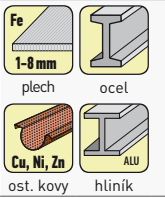
obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8805600	Bi-metal, HSS, HCS 3/15 ●	138,84	168,-

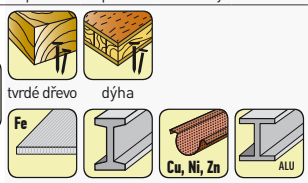
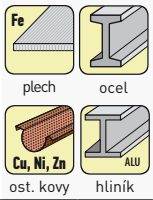
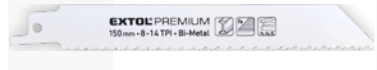
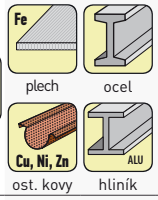
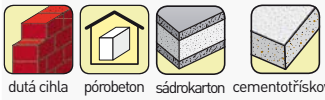


Pilové plátky do ocasky

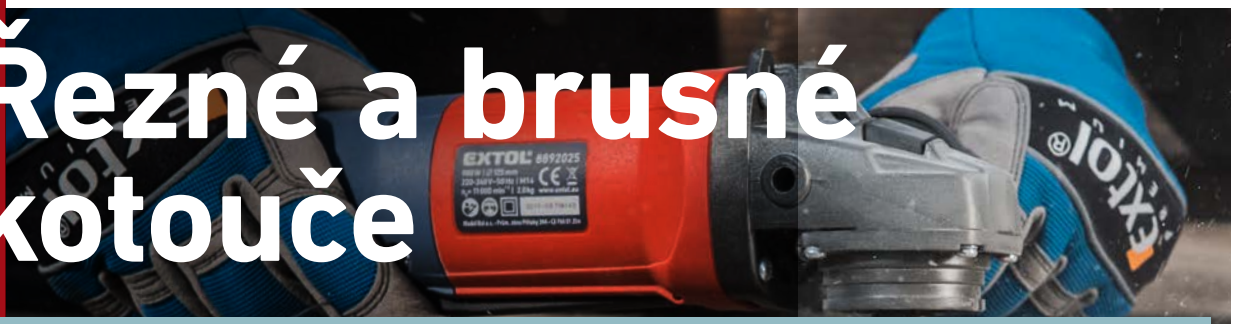
Stejně jako u plátků do přímočarých pil nabízíme také sortiment plátku pro pily ocasky v nejpoužívanějších délkách a s možností použití pro širokou škálu materiálů jako je dřevo popř. pryskyřičné třískové materiály na bázi dřeva přes plech a kovové konstrukční materály až po materiály stavební jako je sklolaminát, sádrokarton a cementotřískové materiály nebo cihly.

Všechny tyto plátky patří do řady Extol Premium a splňují tedy požadavky kladené na běžné řemeslnické či náročnější kutilské použití.

obj. číslo		balení	bez DPH	s DPH	prac. délka (mm)	výška plátku (mm)	TPI	tl. plátku (mm)	velik. zubů (mm)	detail zubů	typ řezu	určeno k řezání materiálů
8806100	HCS	3ks	10/40 ● 147,93	179,-	240	19	3	1,5	8,5		 RYCHLÝ HRUBÝ ŘEZ	 větve, tvrdé dřevo, tvrdé dřevo
8806101	HCS	3ks	10/40 ● 123,97	150,-	200	19	6-10	1,25	2,5-4		 ČISTÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, plast, dřevotříska, dýha, překližka
8806102	HCS	3ks	10/40 ● 138,02	167,-	240	19	5	1,27	5,0		 RYCHLÝ, HRUBÝ ŘEZ	 větve, tvrdé dřevo
8806103	HCS	3ks	10/40 ● 80,99	98,-	150	19	6	1,27	4,3		 HRUBÝ KŘIVKOVÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, plast, dřevotříska, dýha, překližka
8806200	Bi Metal	3ks	10/40 ● 177,69	215,-	300	19	6	1,25	4,3		 HRUBÝ KŘIVKOVÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, dýha, lamino, pórobeton, sklolaminát, sádrokarton
8806201	Bi Metal	3ks	10/40 ● 133,88	162,-	225	19	14	0,9	1,8		 ČISTÝ ŘEZ	 plech, ocel, ost. kovy, hliník

obj. číslo		balení	bez DPH	s DPH	prac. délka (mm)	výška plátku (mm)	TPI	tl. plátku (mm)	velik. zubů (mm)	detail zubů	typ řezu	určeno k řezání materiálů
Bi Metal												 tvrdé dřevo, dýha, sklolaminát, plech, plast, ost. kovy, hliník
8806202		3ks	10/30 206,61	250,-	225	22	6	1,6	4,3			
Bi Metal												 tvrdé dřevo, dýha, plech, ocel, ost. kovy, hliník
8806203		3ks	10/30 157,85	191,-	150	22	9	1,6	2,9			
Bi Metal												 plech, ocel, ost. kovy, hliník
8806204		3ks	10/40 100,00	121,-	150	19	24	0,9	1,0			
Bi Metal												 plech, ocel, ost. kovy, hliník
8806205		3ks	10/40 100,00	121,-	150	19	8-14	0,9	—			
SK												 dutá cihla, pórobeton, sádrokarton, cementotřískové
8806301		1ks	10/30 252,07	305,-	228	24	6	1,25	4,3			
Bi Metal HCS												 tvrdé dřevo, stavební, dřevotříska, překližka, dýha, plast, plech, ost. kovy, hliník
8806000		5ks	5/20 243,80	295,-								
SK												 dutá cihla, pórobeton, sádrokarton, cementotřískové
NOVINKA 8706300		1ks	10/30 264,46	320,-	305	50	2	2,5	12,7			
SK												 dutá cihla, pórobeton, sádrokarton, cementotřískové
NOVINKA 8706302		1ks	10/30 371,90	450,-	455	50	2	2,5	12,7			
SK												 dutá cihla, pórobeton, sádrokarton, cementotřískové
NOVINKA 8706304		1ks	10/30 404,96	490,-	505	50	2	2,5	12,7			
INOX												 pórobeton, minerální vata, polystyren
NOVINKA 8706310		1ks	10/30 280,99	340,-	400	45	6	1,5	4,23			

Řezné a brusné kotouče



Použití diamantových kotoučů

	kotouče řezné														kotouče brusné					
			EXTOL INDUSTRIAL						EXTOL PREMIUM			EXTOL CRAFT			EXTOL INDUSTRIAL			EXTOL CRAFT		
	GrabCut	Longlife	GrindCut	ThinCut	Beton	Asfalt	Segment	Turbo	ThinCut	Celoobv.	Multi	ExtraThin	Turbo	Segment	Lamel.	1řadý	2řadý	Lamel.	1řadý	2řadý
kvalita	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★	★	★★★	★★★	★★★	★	★	★
suché chlaz.	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	—	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
mokré chlaz.	—	—	ano	ano	ano	ano	—	ano	ano	ano	ano	ano	ano	—	ano	ano	ano	ano	ano	ano
beton	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★★ [1]	★★★	★★★	★	★	—	—	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
železobeton	—	★★	★★★	—	★★★	—	—	★	—	—	—	—	★	—	★	★	★	★	★	★
cihla	★★★	★★	★★	★	★★★	★★	★★	★★★	★	★★	★★★	—	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
zdivo, kámen	★★★	★★	★★	★	★★★	★	★★	★★★	★	★★	★★	—	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
dlaždice	★	★	★★	★★★	★	—	—	★★	★★★	★★★	★★★	—	★★	—	★★	★★	★★	★★	★★	★★
obklady	★	★	★★	—	★	—	—	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	—	★★	★★	★★	★★	★★	★★
sádrokarton	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★★★	★★	—	—	—	—	—	—	—	—
sklolaminát	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★★★	★★	—	—	—	—	—	—	—	—
ocel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—
měkké kovy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★★	—	—	—	—	—	—	—	—	—
plast	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★★★	—	—	—	—	—	—	—	—	—
dřevo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sklo	—	—	★★	★★★	—	—	—	—	★★★	★★★	—	★★★	—	—	—	—	—	—	—	—
porcelán	—	—	★★	—	—	—	—	—	★★★	★★★	★★★	★★	—	—	—	—	—	—	—	—
keramika	—	—	★★	—	—	—	—	—	★★★	★★★	★★★	★★★	—	—	—	—	—	—	—	—
křišťál	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	★★★	—	—	—	—	—	—	—	—
mramor	★★★	★★	★★	★★	—	—	★	★	★★	★★	★★	★	★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
břidlice	★★★	★★	★★	★★	—	—	★	★	★★	★★	★★	★	★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
střešní tašky	★★	★★	★★	★	★	★	★★	★★	★	★	★★★	—	★★	★★	★	★	★	★	★	★
žula	★★★	★★★	★★★	★★	★★	—	★★	★★★	★★	★★	★★	—	★★	★★	★	★	★	★	★	★
pískovec	★★	★★	★	—	★★★	★	★★	★★	—	—	★★	—	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
křemen	★	★	★	★	—	—	★	★★	★	★	★	—	★★	★	—	—	—	—	—	—
asfalt	★	★	★	—	—	★★★	★	★★	—	—	★	—	★★	★	—	—	—	—	—	—

Použitelnost na materiál: ★★★ / výborný, ★★ / dobrý, ★ / použitelný, — / nevhodný, [1] Pro kotouče na asfalt v Extol Industrial řadě se informace o řezání betonu vztahuje na tzv. mladý beton do stáří 4 týdnů.

kotouč diamantový řezný segmentový Grab Cut, suché řezání

mimořádně vhodný na řezání betonu a jiných tvrdých stavebních materiálů





EXTOL INDUSTRIAL

Řada diamantových řezných kotoučů v profesionální kvalitě bez kompromisů.

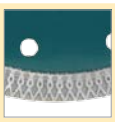
Profesionální diamantové segmentové kotouče řady GRAB CUT byly vyrobeny primárně se zaměřením na suché řezání betonu, zdiva, kamene, cihel a žuly. Dále je lze také na železobeton, mramor, břidlici, pískovec a střešní tašky či případně na obklady, dlažbu, křemen a asfalt.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703031	⌀115x22,2x2mm, výška segmentu 10mm, max. 13200 ot./min	3/5	120,48	**146,-**
8703032	⌀125x22,2x2mm, výška segmentu 10mm, max. 12200 ot./min	3/5	142,41	**172,-**
8703033	⌀150x22,2x2,3mm, výška segmentu 10mm, max. 10000 ot./min	3/5	174,00	**211,-**
8703035	⌀230x22,2x2,8mm, výška segmentu 10mm, max. 6600 ot./min	3/5	352,86	**427,-**

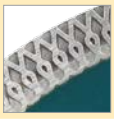
kotouč diamantový řezný, turbo Thin Cut, suché i mokré řezání



velmi tenká řada kotoučů ±1,5-2mm



chladící otvory v těle kotouče pro maximální chlazení kotouče při práci



speciální tvar segmentů pro velmi rychlé řezání, dlouhá životnost



zesílený střed zpevňuje konstrukci celého kotouče a tlumí nežádoucí vibrace





obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8703041	Ø115x22,2x1,5mm, 3/5 ● 105,39		**128,-**
	výška segmentu 10mm,		
	max. 13200 ot./min		
8703042	Ø125x22,2x1,5mm, 3/5 ● 129,42		**157,-**
	výška segmentu 10mm,		
	max. 12200 ot./min		
8703043	Ø150x22,2x1,8mm, 3/5 ● 187,41		**227,-**
	výška segmentu 10mm,		
	max. 10000 ot./min		
8703045	Ø230x22,2x2mm, 3/5 ● 360,44		**436,-**
	výška segmentu 10mm,		
	max. 6600 ot./min		
8703046	Ø200x25,4x2mm, 3/5 ● 454,10		**549,-**
	výška segmentu 10mm,		
	max. 7600 ot./min		
8703047	Ø250x25,4x2mm, 3/5 ● 610,13		**738,-**
	výška segmentu 10mm,		
	max. 6100 ot./min		

Profesionální diamantové turbo kotouče řady THIN CUT jsou zaměřeny zejména na tenké a jemné řezy do obkladů, dlažby, keramiky, porcelánu skla atd. případně pro materiály ze žuly, mramoru nebo břidlice.

kotouč diamantový řezný segmentový Long Life Cut, suché řezání



extra vysoký diamantový segment pro dlouhou výdrž



mimořádně vhodný na řezání betonu, kamene, cihel, žuly a jiných tvrdých stavebních materiálů

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703036	Ø115x22,2x1,8mm, 3/5 ● 144,62		**175,-**
	výška segmentu 13mm,		
	max. 13200 ot./min		
8703037	Ø125x22,2x1,9mm, 3/5 ● 177,69		**215,-**
	výška segmentu 17mm,		
	max. 12200 ot./min		
8703038	Ø230x22,2x2,3mm, 3/5 ● 487,60		**590,-**
	výška segmentu 19mm,		
	max. 6600 ot./min		

Profesionální diamantové segmentové kotouče řady LONG LIFE CUT jsou vyrobeny se speciálně vysokým diamantovým segmentem pro extra dlouhou výdrž a se zaměřením na suché řezání betonu, kamene, cihel a žuly. Dále je lze úspěšně použít také na železobeton, mramor, břidlici, pískovec a střešní tašky.

kotouč diamantový řezný segmentový na BETON, suché řezání





obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8703081	Ø300x25,4x3,2mm, 2/5 ● 1 579,13		**1 911,-**
	výška segmentu 12mm, max. 6400 ot./min		
8703082	Ø350x25,4x3,2mm, 2/5 ● 1 852,73		**2 242,-**
	výška segmentu 12mm, max. 5500 ot./min		
8703083	Ø400x25,4x3,6mm, 2/5 ● 2 152,09		**2 604,-**
	výška segmentu 12mm, max. 4800 ot./min		

Speciálně vyvinutý diamantový kotouč na rychlé a masivní řezání betonu, železobetonu, případně zdiva, kamene a piskovce.

kotouč diamantový řezný segmentový na ASFALT, suché řezání





obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
8703092	Ø350x25,4x3,2mm, 2/5 ● 1 843,73		**2 231,-**
	výška segmentu		
	12mm, max. 5500 ot./min		
8703093	Ø400x25,4x3,6mm, 2/5 ● 2 160,97		**2 615,-**
	výška segmentu		
	12mm, max. 4800 ot./min		

Speciálně vyvinutý diamantový kotouč na řezání asfaltu, případně cihel a tzv. mladého betonu (beton do stáří 1měsíce).

kotouč diamantový řezný, turbo Grind Cut, suché i mokré řezání

NOVINKA



s diamantovým segmentem protaženým do těla kotouče pro zabroušování hran, rohů, otřepů atd.

mimořádně vhodný na řezání betonu, železobetonu a žuly, ale i dalších stavebních materiálů

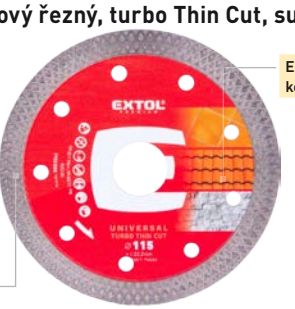


Profesionální diamantové kotouče řady TURBO GRIND CUT jsou vyrobeny se zaměřením na suché i mokré řezání (popř. zabrušování) betonu, železobetonu a žuly. Dále je lze úspěšně použít také na cihly, kámen, dlaždice, obkladový materiál a keramiku případně mramor, břidlici a střešní tašky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8703061	Ø115x22,2x2,2mm,	10/50	119,83	**145,-**
	výška segmentu 8mm,			
	max. 13200 ot./min			
8703062	Ø125x22,2x2,2mm,	10/50	161,16	**195,-**
	výška segmentu 8mm,			
	max. 12200 ot./min			
8703065	Ø230x22,2x2,6mm,	5/25	429,75	**520,-**
	výška segmentu 8mm,			
	max. 6600 ot./min			

kotouč diamantový řezný, turbo Thin Cut, suché i mokré řezání

NOVINKA



EXTRA tenká řada kotoučů ±1,2-2mm

speciální tvar segmentů pro velmi rychlé a čisté řezání



Poloprofesionální diamantové turbo kotouče řady TURBO THIN CUT jsou zaměřeny zejména na tenké a jemné řezy do obkladů, dlažby, keramiky, porcelánu skla atd. případně pro materiály ze žuly, mramoru nebo břidlice.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803041	Ø115x22,2x1,2mm,	10/50	99,17	**120,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 13200 ot./min			
8803042	Ø125x22,2x1,4mm,	10/50	119,83	**145,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 12200 ot./min			
8803043	Ø150x22,2x1,6mm,	10/50	185,95	**225,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 10000 ot./min			
8803045	Ø230x22,2x2mm,	5/25	388,43	**470,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 6600 ot./min			

kotouč diamantový řezný segmentový – suché řezání

NOVINKA





Řada kvalitních diamantových řezných kotoučů pro profesionální a poloprofesionální použití vhodných zejména na řezání betonu, kamene, žuly, střešních tašek a cihel.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803011	Ø115x22,2x1,8mm,	10/50	95,04	**115,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 13200 ot./min			
8803012	Ø125x22,2x1,8mm,	10/50	119,83	**145,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 12200 ot./min			
8803013	Ø150x22,2x2mm,	10/50	152,89	**185,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 10000 ot./min			
8803015	Ø230x22,2x2,6mm,	5/25	351,24	**425,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 6600 ot./min			

kotouč diamantový řezný, turbo – suché i mokré řezání

NOVINKA





Řada diamantových řezných kotoučů turbo ve vysoké kvalitě pro profesionální a poloprofesionální použití zejména vhodná na řezání betonu, železobetonu, žuly, kamene a obkladů.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803051	Ø115x22,2x2mm,	10/50	99,17	**120,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 13200 ot./min			
8803052	Ø125x22,2x2mm,	10/50	128,10	**155,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 12200 ot./min			
8803053	Ø150x22,2x2,4mm,	10/50	161,16	**195,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 10000 ot./min			
8803055	Ø230x22,2x2,6mm,	5/25	363,64	**440,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 6600 ot./min			

kotouč diamantový řezný celoobv. EXTRA tenký – mokré řezání

NOVINKA





Řada EXTRA tenkých celoobvodových diamantových řezných kotoučů pro profesionální a poloprofesionální použití vhodných zejména na přesné formátovací řezy do obkladů, dlažby, keramiky atd.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803021	Ø115x22,2x1,1mm,	10/50	99,17	**120,-**
	výška segmentu 6mm,			
	max. 13200 ot./min			
8803022	Ø125x22,2x1,1mm,	10/50	107,44	**130,-**
	výška segmentu 6mm,			
	max. 12200 ot./min			

kotouč řezný diamantový MULTI univerzální

kotouč dosahuje nejlepších výsledků při řezání stavebních materiálu jako jsou obklady, dlažba, keramika–porcelán, tašky nebo laminát a plasty; dobře řeže i kámen, žulu, mramor a měkké kovy; příležitostně jej lze použít k drobným řezům do dřeva a oceli. Výhodou je, že při řezání oceli nedochází k tak významnému jiskření jako u standardních pryskyřicových tzv. "flexokotoučů" – avšak výkon z hlediska rychlost je nižší)





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803001	Ø125x22,2x2,2mm	10/50	181,82	**220,-**
8803002	Ø150x22,2x2,6mm	10/50	289,26	**350,-**
8803004	Ø230x22,2x3mm	5/30	479,34	**580,-**

kotouč diamantový řezný, turbo – suché i mokré řezání

NOVINKA





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
903051	∅115x22,2x2mm,	10/50	78,51	**95,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 13200 ot./min			
903052	∅125x22,2x2mm,	10/50	107,44	**130,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 12200 ot./min			
903053	∅150x22,2x2,4mm,	10/50	161,16	**195,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 10000 ot./min			
903055	∅230x22,2x2,6mm,	5/25	322,31	**390,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 6600 ot./min			

Řada diamantových řezných kotoučů pro poloprofesionály a domácí kutily za příznivou cenu k řezání nejrůznějších stavebních materiálů.

kotouč diamantový řezný segmentový – suché řezání

NOVINKA





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
903031	∅115x22,2x1,8mm,	10/50	74,38	**90,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 13200 ot./min			
903032	∅125x22,2x1,8mm,	10/50	99,17	**120,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 12200 ot./min			
903033	∅115x22,2x2mm,	10/50	144,63	**175,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 10000 ot./min			
903034	∅180x22,2x2,4mm,	10/50	223,14	**270,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 8600 ot./min			
903035	∅230x22,2x2,6mm,	5/25	305,79	**370,-**
	výška segmentu 10mm,			
	max. 6600 ot./min			

Řada diamantových řezných kotoučů pro poloprofesionály a domácí kutily za příznivou cenu k řezání nejrůznějších stavebních materiálů.

kotouč diamantový řezný EXTRA tenký



kotouč je vhodný pro obzvláště tenké řezy do keramiky, skla, křišťálu, porcelánu měkčích obkladových materiálů, případně i sklolaminátu a sádrokartonu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803072	∅115x22,2x1,2mm,	5/20	140,50	**170,-**
	použití za sucha i s chlazením vodou			





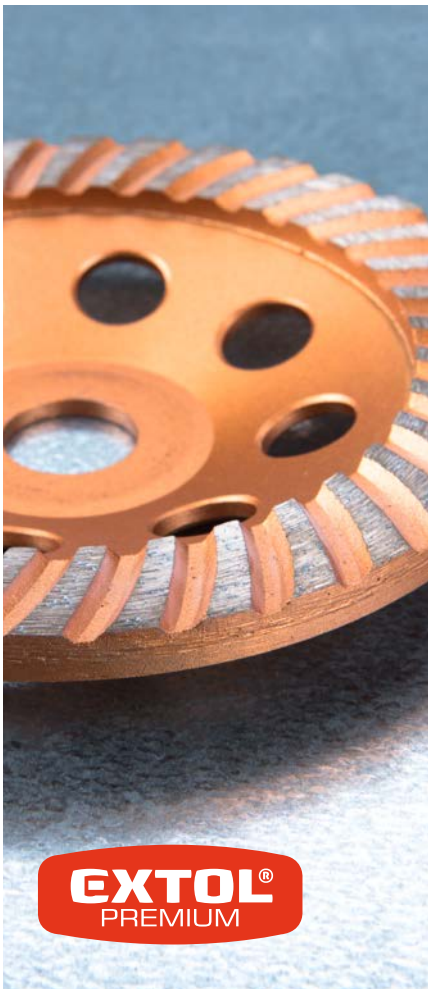
kotouč diamantový brusný

nejvhodnější použití kotouče je na broušení porézních stavebních materiálů jako je porobeton, cihla, pískovec, dále dřevo a materiály na bázi dřeva případně sádrokarton a sklolaminát. Při použití na tvrdé stavební materiály se životnost kotouče snižuje

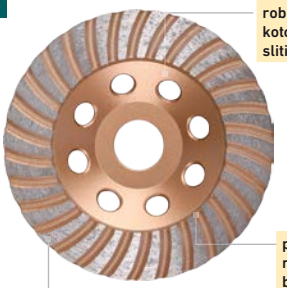




obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803133	∅125x22,2mm, hrubý P20	5/20 289,26	**350,-**
8803137	∅125x22,2mm, jemný P45	5/20 272,73	**330,-**



kotouč diamantový brusný lamelový



robustní talíř kotouče z kvalitní slitiny

použití zejména na jemný beton, obklady z přírodního a umělého kámene, mramoru a žuly

lamelový tvar brusných segmentů vhodný zejména pro finální a jemné dobrušování



Diamantové brusné kotouče pro profesionální a poloprofesionální použití. Určeny pro použití při úpravě betonu, obkladů, dlažeb a ostatních stavebních materiálů jak ze sucha, tak i za mokra.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703101	∅115x22,2mm	3/10 983,47	**1 190,-**
8703102	∅125x22,2mm	3/10 1 396,69	**1 690,-**

kotouč diamantový brusný lamelový



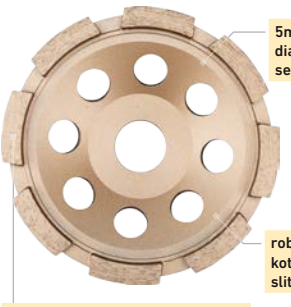
použití zejména na jemný beton, obklady z přírodního a umělého kamene, mramoru a žuly

lamelový tvar brusných segmentů vhodný zejména pro finální a jemné dobrušování



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903004	∅115x22,2mm	5/20 256,20	**310,-**
903005	∅125x22,2mm	5/20 318,18	**385,-**
903006	∅150x22,2mm	5/20 429,75	**520,-**

kotouč diamantový brusný jednořadý



5mm vysoký diamantový segment

robustní talíř kotouče z kvalitní slitiny

použití zejména na beton, přírodní a umělý kámen, obklady, dlažby, vápencopískové cihly, duté tvárnice, mramor a žulu



Diamantové brusné kotouče pro profesionální a poloprofesionální použití. Určeny pro použití při úpravě betonu, obkladů, dlažeb a ostatních stavebních materiálů jak ze sucha, tak i za mokra.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703111	∅115x22,2mm	3/10 504,13	**610,-**
8703112	∅125x22,2mm	3/10 603,31	**730,-**
8703113	∅150x22,2mm	3/10 867,77	**1 050,-**

kotouč diamantový brusný jednořadý



použití zejména na beton, přírodní a umělý kámen, obklady, dlažby, vápencopískovcové cihly, duté tvárnice, mramor a žulu



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903014	∅115x22,2mm	5/20 177,69	**215,-**
903015	∅125x22,2mm	5/20 239,67	**290,-**
903016	∅150x22,2mm	5/20 334,71	**405,-**

kotouč diamantový brusný dvouřadý



robustní talíř kotouče z kvalitní slitiny

5mm vysoký diamantový segment

dvě řady diamantových segmentů pro rychlé ubírání brouseného materiálu a delší životnost

použití zejména na beton, přírodní a umělý kámen, obklady, dlažby, vápencopískové cihly, duté tvárnice, mramor a žulu



Diamantové brusné kotouče pro profesionální a poloprofesionální použití. Určeny pro použití při úpravě betonu, obkladů, dlažeb a ostatních stavebních materiálů jak ze sucha, tak i za mokra.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703121	∅115x22,2mm	3/10 669,42	**810,-**
8703122	∅125x22,2mm	3/10 867,77	**1 050,-**
8703123	∅150x22,2mm	3/10 1 140,50	**1 380,-**

kotouč diamantový brusný dvouřadý



použití zejména na beton, přírodní a umělý kámen, obklady, dlažby, vápencopískovcové cihly, duté tvárnice, mramor a žulu



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903024	∅115x22,2mm	5/20 264,46	**320,-**
903025	∅125x22,2mm	5/20 326,45	**395,-**
903026	∅150x22,2mm	5/20 429,75	**520,-**



Řezné a brusné kotouče

Řezné a brusné kotouče rozdělujeme do tří kvalitativních řad **Extol Craft, Extol Premium a Extol Industrial**, přičemž řady Extol Premium a Extol Industrial splňují vyšší kvalitativní nároky profesionálních řemeslníků jak v kvalitě provedené práce, tak i svojí prodlouženou životností.

Řezné kotouče Extol se vyznačují širokým spektrem použití. V naší nabídce jsou obsaženy kotouče **pro obrábění oceli, nerezové oceli, hliníku a hliníkových slitin nebo přírodního a umělého kamene.** Tyto kotouče jsou precizně sladěny pro jednotlivá použití a zaručují vysoký řezný výkon.

kotouč řezný na ocel/nerez



EXTOL INDUSTRIAL

Řezné kotouče v profesionální kvalitě bez kompromisů. Vyznačují se vysokým řezným výkonem a dlouhou životností.

OCEL NEREZ

EN 12413

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8701000	⌀115x1,0x22,2mm	30/100	23,97	29,-
8701002	⌀125x1,0x22,2mm	30/100	28,93	35,-
8701019	⌀230x1,9x22,2mm	30/100	66,12	80,-

kotouč řezný na ocel/nerez



OCEL NEREZ

EN 12413

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8808150	⌀115x0,8x22,2mm	30/100	20,66	25,-
8808110	⌀115x1,6x22,2mm	40/120	20,66	25,-
8808152	⌀125x0,8x22,2mm	30/100	23,97	29,-
8808112	⌀125x1,6x22,2mm	40/120	25,62	31,-
8808105	⌀150x1,0x22,2mm	30/100	33,06	40,-
8808115	⌀150x1,6x22,2mm	30/120	40,50	49,-
8808119	⌀230x1,9x22,2mm	30/120	65,29	79,-

kotouč řezný na hliník



ALU

EN 12413

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8808400	⌀115x1,0x22,2mm	50/200	26,45	32,-
8808402	⌀125x1,0x22,2mm	50/200	31,40	38,-

kotouč brusný na ocel



OCEL

EN 12413

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8808700	⌀115x6,0x22,2mm	10/50	34,71	42,-
8808702	⌀125x6,0x22,2mm	10/50	42,98	52,-
8808705	⌀150x6,0x22,2mm	20/50	59,50	72,-

kotouč řezný na ocel/nerez, 10ks



balení 10ks jednotlivých kotoučů v kovové potištěné krabičce

OCEL NEREZ **10ks**

EN 12413

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8808101	⌀115x1,0x22,2mm	5/20	190,08	230,-
8808103	⌀125x1,0x22,2mm	5/20	235,54	285,-

kotouč řezný na kov 20ks



balení 20ks jednotlivých kotoučů v kovové potištěné krabičce

OCEL **20ks**

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
106903	⌀125x1,0x22,2mm, v kovové krabičce	6/24	239,67	290,-

kotouče řezné na kov, 5ks



OCEL

EN 12413

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
106901	⌀115x1,0x22,2mm	10/60	85,95	104,-
106902	⌀125x1,0x22,2mm	10/60	102,48	124,-
106910	⌀115x1,6x22,2mm	8/48	84,30	102,-
106920	⌀125x1,6x22,2mm	8/48	98,35	119,-
106930	⌀150x1,6x22,2mm	6/48	157,85	191,-
106950	⌀230x1,9x22,2mm	6/24	272,73	330,-

Lamelové kotouče

Lamelové kotouče Extol Industrial jsou vyrobeny z materiálů profesionální kvality a zirkonová řady je určena pro nejnáročnější operace při broušení zejména nerezových, žáruvzdorných či jiných speciálních ocelí, jejich svárů, úpravě hran atd.

Brusné lamely z korundu jsou rovnoměrně uloženy na nosném talíři z umělé pryskyřice a zesílených skelných vláken. Uspořádání lamel zaručuje vysokou pružnost a rovnoměrný výkon při broušení.

Díky svému vydutému tvaru je lamelový kotouč možné použít jak pro rovinné a plošné broušení, tak i pro broušení na méně přístupných místech.

Nylonové kotouče se používají k rychlému mechanickému odstraňování koroze, oxidace, vodního kamene, nejrůznějších barev, laků, tmelů, těžkých maziv, olejů, ochranných vosků ...atd. Kotoueč lze použít na kovy, plasty dřevo i další materiály a to vše bez nechtěného obroušení samotného broušeného materiálu.

kotouč lamelový šikmý zirkonový



kvalitní zirkonový brusný materiál vyvinutý pro lamelové kotouče k profesionálnímu použití se zaměřením na nerezové a speciální oceli vyznačující se zvýšenou tvrdostí

sklotextilní podložka

vnitřní průměr 22,2mm pro uchycení v úhlové brusce

NEREZ OCEL ALU

Lamelové kotouče Extol Industrial jsou určeny k profesionálnímu/průmyslovému použití.

∅115 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803404	∅115µm, P40	10/50	57,85	70,-
8803406	∅115mm, P60	10/50	57,85	70,-
8803408	∅115mm, P80	10/50	57,85	70,-
8803410	∅115mm, P100	10/50	57,85	70,-
8803412	∅115mm, P120	10/50	57,85	70,-

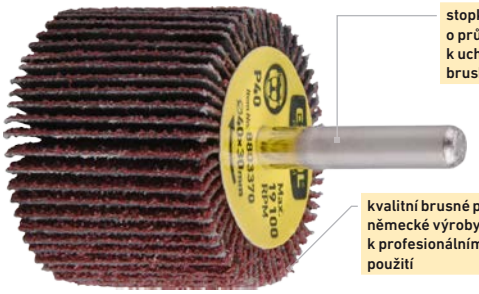
∅125 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803424	∅125mm, P40	10/50	66,12	80,-
8803426	∅125mm, P60	10/50	66,12	80,-
8803428	∅125mm, P80	10/50	66,12	80,-
8803430	∅125mm, P100	10/50	66,12	80,-
8803432	∅125mm, P120	10/50	66,12	80,-

∅150 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803446	∅150mm, P60	10/50	70,25	85,-
8803448	∅150mm, P80	10/50	70,25	85,-
8803450	∅150mm, P100	10/50	70,25	85,-
8803452	∅150mm, P120	10/50	70,25	85,-

kotouč lamelový brusný na stopce



stopka o průměru 6mm k uchcení do přímé brusky nebo vrtačky

kvalitní brusné plátno německé výroby k profesionálnímu použití

OCEL PLASTIC ALU

max. otáčky 20 000 ot./min pro ∅20mm a ∅30mm
max. otáčky 19 100 ot./min pro ∅40mm
max. otáčky 12 150 ot./min pro ∅60mm

∅20 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803360	∅20x20x6mm, P40	20/60	24,79	30,-
8803361	∅20x20x6mm, P60	20/60	24,79	30,-
8803362	∅20x20x6mm, P80	20/60	24,79	30,-
8803363	∅20x20x6mm, P100	20/60	24,79	30,-

∅30 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803365	∅30x25x6mm, P40	20/60	38,84	47,-
8803366	∅30x25x6mm, P60	20/60	38,84	47,-
8803367	∅30x25x6mm, P80	20/60	38,84	47,-
8803368	∅30x25x6mm, P100	20/60	38,84	47,-

∅40 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803370	∅40x30x6mm, P40	20/60	70,25	85,-
8803371	∅40x30x6mm, P60	20/60	70,25	85,-
8803372	∅40x30x6mm, P80	20/60	70,25	85,-
8803373	∅40x30x6mm, P100	20/60	70,25	85,-

∅60 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803375	∅60x30x6mm, P40	10/40	119,83	145,-
8803376	∅60x30x6mm, P60	10/40	119,83	145,-
8803377	∅60x30x6mm, P80	10/40	119,83	145,-
8803378	∅60x30x6mm, P100	10/40	119,83	145,-

kotouč lamelový šikmý korundový



vydutý tvar lamelového kotouče je vhodný jak rovinné/plošné broušení tak pro broušení na méně přístupných místech

vnitřní průměr 22,2mm pro uchycení v úhlové brusce

ALU OCEL PLASTIC

lamelové kotouče Extol Premium v korundovém provedení vhodné k použití na ocel, měkké kovy, dřevo, plasty, sklolaminát atd., max. otáčky 13 200/min

∅115 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803461	∅115mm, P36	20/60	41,32	50,-
8803462	∅115mm, P40	20/60	41,32	50,-
8803463	∅115mm, P60	20/60	41,32	50,-
8803464	∅115mm, P80	20/60	41,32	50,-
8803465	∅115mm, P100	20/60	41,32	50,-
8803466	∅115mm, P120	20/60	41,32	50,-

∅125 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803471	∅125mm, P36	20/60	49,59	60,-
8803472	∅125mm, P40	20/60	49,59	60,-
8803473	∅125mm, P60	20/60	49,59	60,-
8803474	∅125mm, P80	20/60	49,59	60,-
8803475	∅125mm, P100	20/60	49,59	60,-
8803476	∅125mm, P120	20/60	49,59	60,-

∅150 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803481	∅150mm, P36	20/60	73,55	89,-
8803482	∅150mm, P40	20/60	73,55	89,-
8803484	∅150mm, P80	20/60	73,55	89,-
8803485	∅150mm, P100	20/60	73,55	89,-
8803486	∅150mm, P120	20/60	73,55	89,-

kotouč lamelový šikmý korundový



Ekonomická řada lamelových kotoučů určená k poloprofesionálnímu a hobby dílenskému použití nejčastěji na úpravy povrchu např. při odrezování, čištění svárů, odlitků, srážení hran, odstraňování laků, tmelů a barev případně na rovinné broušení.

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
903311	∅125mm,	20/60	22,04	**27,-**
	P36, 56 lamel			
903312	∅125mm,	20/60	21,97	**27,-**
	P40, 56 lamel			
903313	∅125mm,	20/60	21,98	**27,-**
	P60, 56 lamel			
903314	∅125mm,	20/60	21,98	**27,-**
	P80, 56 lamel			
903315	∅125mm,	20/60	21,98	**27,-**
	P100, 56 lamel			
903316	∅125mm,	20/60	21,98	**27,-**
	P120, 56 lamel			

kotouč brusný nylonový



kotouč se používá k rychlému mechanickému odstraňování koroze, oxidace, vodního kamene, nejrůznějších barev, laků, tmelů, těžkých maziv, olejů, ochranných vosků...atd. Kotouč lze použít na kovy, dřevo i některé druhy plastů; jeho výhodou je, že na sebe váže a odebírá pouze vrchní vrstvu bez nežádoucího obroušení samotného podkladového materiálu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803353	∅115x14mm,	10/50	132,23	**160,-**
	podklad tvoří sklolaminátová podložka			
	s upínacím otvorem pr. 22,2mm pro			
	úhlové brusky, nylon/abrazivo SiC			
8803354	∅125x14mm,	10/50	156,20	**189,-**
	podklad tvoří sklolaminátová podložka			
	s upínacím otvorem pr. 22,2mm pro			
	úhlové brusky, nylon/abrazivo SiC			
8803356	∅150x14mm,	10/40	181,82	**220,-**
	podklad tvoří sklolaminátová podložka			
	s upínacím otvorem pr. 22,2mm pro			
	úhlové brusky, nylon/abrazivo SiC			

kotouč lamelový šikmý z brusného korundového rouna



sklotextilní podložka

kotouč je použitelný na všechny kovové materiály jako nerez, ocel, měkké neželezné kovy k jejich broušení, čištění od nánosu oxidace, matování a satinování

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803384	∅125mm,	10/50	90,91	**110,-**
	P60–hrubý			

kotouč lamelový šikmý z brusného karbidového rouna



sklotextilní podložka

karbidové abrazivo je oproti korundu tvrdší a má tak ostřejší úběr materiálu s delší životností kotouče

kotouč je použitelný na všechny kovové materiály jako nerez, ocel, měkké neželezné kovy k jejich broušení, čištění od nánosu oxidace, matování a satinování

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803385	∅125mm,	10/50	90,91	**110,-**
	P320–velmi jemný			

kotouč z korundového brusného rouna kombinovaný, celoobvodový



na sklotextilní podložce

kotouč je použitelný na nejrůznější materiály jako nerez, ocel, měkké neželezné kovy k jejich broušení, čištění, leštění, matování a satinování nebo i na leštění dřeva případně zdrsnění plastových ploch před lepením

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803391	∅125x15mm,	10/50	70,25	**85,-**
	P120–střední hrubost			

kotouč brusný nylonový na stopce



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803358	∅115x14mm,	10/50	139,67	**169,-**
	∅stopky 6mm, nylon/abrazivo SiC			

kotouč leštící filcový/plstěný, lamelový šikmý



sklotextilní podložka

plsť je středně jemná a je vyrobena z přírodních vlněných vláken

kotouč se používá převážně na leštění nerezu, oceli, měkkých neželezných kovů, keramických povrchů a skla

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803387	∅125x12mm	10/50	70,25	**85,-**

kotouč leštící filcový/plstěný, celoobvodový rovný



lamelový šikmý

plsť je středně jemná a je vyrobena z přírodních vlněných vláken

kotouč se používá převážně na leštění nerezu, oceli, měkkých neželezných kovů, keramických povrchů a skla

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803389	∅125x15mm	10/50	61,98	**75,-**

kotouč z korund. brusného rouna kombinovaný, na stopce



střední hrubost korundového rouna P120

použitelný na nejrůznější materiály jako nerez, ocel, měkké neželezné kovy k jejich broušení, čištění, leštění, matování a satinování nebo i na leštění dřeva případně zdrsnění plastových ploch před lepením

max. otáčky 19 100 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803394	∅40x25x6mm	20/100	20,66	**25,-**
8803396	∅60x25x6mm	20/100	32,23	**39,-**





Rotační kartáče

Řada technických kartáčů Extol nabízí široký výběr kartáčů pro všestranné nasazení, např. čištění povrchů materiálů, k odstraňování barev, nečistot, rzi, houževnatých nánosů, ke zdrsňování, odjehlování, odokujování apod. Upínání na úhlové brusky pomocí matice M14 a na vrtačky pomocí stopky o průměru 6mm.

kartáč hrnkový copánkový





OCEL **max. otáčky 12 500 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17007	ocelový vlnitý drát	5/40	67,77	**82,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			
17008	ocelový vlnitý drát	6/36	90,91	**110,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč hrnkový copánkový





OCEL **max. otáčky 12 500 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17009	ocelový vlnitý drát	6/36	109,09	**132,-**
	S 0,5mm dvouřadý, M14x2mm			

kartáč okružní pomosazený



výměnné redukční kroužky přizpůsobují kartáč pro různé upínací otvory o průměrech 12,70–15,90–19,05–22,23–25,40mm, adaptéry: 1/2", 3/4", 5/8", 1", 7/8"

ocelové pomosazené dráty



použití na stojanových bruskách, leštičkách nebo strojích s ohebnou hřídelí

vlnitý ocelový–pomosazený drát o síle 0,3mm je ve velké hustotě pevně zalisován do ocelového těla kartáče



OCEL **17018–max. otáčky 6 500 ot./min.**
17020–max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17018	∅150mm,	5/32	173,55	**210,-**
	otvor 32mm, tl. v ocel. těle 25mm			
17020	∅200mm,	5/20	252,07	**305,-**
	otvor 32mm, tl. v ocel. těle 25mm			

kartáč hrnkový ocelový





OCEL **17002–max. otáčky 12 500 ot./min.,**
17003–max. otáčky 8 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17002	∅75mm,	5/30	81,82	**99,-**
	vlnitý drát S 0,3mm, M14x2mm			
17003	∅100mm,	6/36	109,09	**132,-**
	vlnitý drát S 0,3mm, M14x2mm			

kartáč hrnkový copánkový





OCEL **max. otáčky 7 000 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17010	ocelový vlnitý drát	6/36	214,88	**260,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč radiální copánkový





OCEL **max. otáčky 12 500 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17024	ocelový vlnitý drát	5/40	71,90	**87,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			
17025	ocelový vlnitý drát	5/42	81,82	**99,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			
17026	ocelový vlnitý drát	5/42	90,91	**110,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč miskový ocelový





OCEL **max. otáčky 12 500 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17006	∅100mm,	5/30	104,96	**127,-**
	vlnitý drát S 0,3mm, M14x2mm			

kartáč miskový copánkový





OCEL **max. otáčky 11 000 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17012	ocelový vlnitý drát	5/40	95,87	**116,-**
	S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč radiální copánkový





OCEL **max. otáčky 9 000 ot./min.**

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17029	ocelový vlnitý drát	5/32	159,50	**193,-**
	S 0,5mm, otvor 22,2mm			

kartáč okružní copánkový



OCEL max. otáčky 12 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17039	∅75mm,	5/40	54,55	66,-
	ocelový drát S 0,5mm, stopka 6mm			

kartáč okružní pomosazený



OCEL 17052–max. otáčky 7 500 ot./min, 17053/54/55–max. otáčky 4 500 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17052	∅50mm,	10/60	31,40	38,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			
17053	∅63mm,	10/60	36,36	44,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			
17054	∅75mm,	10/60	39,67	48,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			
17055	∅100mm,	20/80	44,63	54,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			

brusky rotační, sada 5ks



OCEL max. otáčky 12 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1820	stopka 6mm	2/30	55,37	67,-

kartáč hrnkový copánkový



OCEL max. otáčky 12 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17040	∅75mm,	5/40	61,98	75,-
	ocelový drát S 0,5mm, stopka 6mm			

kartáče pomosazené, sada 3ks



OCEL max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1832	∅25-50-50mm,	5/40	74,38	90,-
	ocelový-pomosazený vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			

brusky rotační, sada 10ks



OCEL max. otáčky 36 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1822	stopka 3 a 6mm	3/24	81,82	99,-

kartáč hrnkový pomosazený



OCEL max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17058	∅75mm,	12/48	49,59	60,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			

kartáče okružní ocelové, sada 5ks



OCEL max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1830	∅25-38-50-63-75mm, vlnitý drát S 0,3mm, 3x stopka 6mm	3/24	88,43	107,-



kartáč hrnkový pomosazený



OCEL max. otáčky 4 500 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17056	∅50mm,	12/72	36,36	44,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			
17057	∅63mm,	10/60	42,15	51,-
	vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm			

kartáč okružní leštící



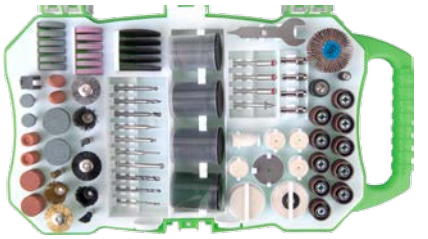
NYLON max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17060	∅100mm, nylon, stopka 6mm	10/40	143,80	174,-

Nástavce na přímou brusku



nástavce na přímou brusku, sada 208ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
903771	Ødříku 3,2mm	3/10	429,75	520,-

nástavce na přímou brusku, sada 74ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
903770	Ødříku 3,2mm	5/40	185,95	225,-

nástavce na přímou brusku, sada 100ks





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
73410	Ødříku 3,2mm	3/10	326,45	395,-

válce brusné, sada 350ks

pro každý typ a velikost brusného papíru je přiložen unašeč



max. otáčky 32 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803760	P80, P120, P240, 5/25	252,07	**305,-**
	brusné válce: P80 120×, P120 120×, P240 100×, ∅9–12–14mm × 13mm, unašeč 9×: ∅6,4–9,5–12,7mm, stopka ∅3,2mm, plastová krabička s rozdělovači		

kartáče brusné nylonové, sada 40ks



max. otáčky 32 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803761	P80, P150, P240, 10/40	243,80	**295,-**
	P300, 10ks v každé drsnosti, ∅25mm, stopka ∅3mm, plastová krabička		

disky radiální štětinové, sada 52ks

lze použít také více disků najednou





max. otáčky 32 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803762	P80, P120, P220, 5/20	404,96	**490,-**
	P400, P600, P1000, P2500, 6ks v každé drsnosti, ∅25mm, unašeč 9x, stopka ∅3mm, plastová krabička s rozdělovači		

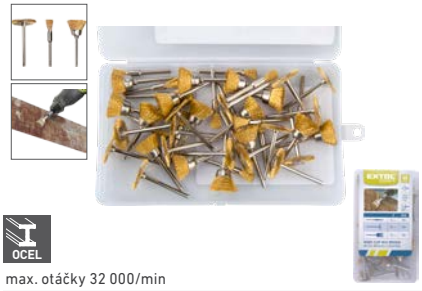
kotouče řezné, sada 100ks



max. otáčky 32 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903762	kotouče: 5/20	127,27	**154,-**
	∅24mm – 70x, ∅32mm – 25x, unašeč 5x, stopka ∅3,2mm, plastová krabička		

kartáče pomosazené, sada 45ks



OCEL

max. otáčky 32 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903761	kartáče: 5/20	198,35	**240,-**
	∅5mm – 15x, ∅17mm – 15x, ∅21mm – 15x, stopka ∅3,2mm, pomosazený vlnitý drát, plastová krabička		

kotouče plstěné leštící, sada 120ks



max. otáčky 32 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903760	plstěné kotouče: 5/20	177,69	**215,-**
	∅10 x 20mm – 30x, ∅13 x 7mm – 50x, ∅25 x 7mm – 30x, unašeč 10x, stopka ∅3,2mm, plastová krabička		

diamantová brusná tělíska, sada 30ks



30ks brousících tělísek různých tvarů a průměrů pro přímou brusku s vrstvou diamantového prachu, použití pro přesnou a jemnou práci na tvrdých materiálech např. sklo, keramika, porcelán, ocel atd.

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
73420	P150, 5/20	149,59	**181,-**
	∅ dříku 3,2mm		

kotouče diamantové, na přímou brusku, sada 6ks



5ks řezných kotoučků pro přímou brusku s vrstvou diamantového prachu k řezání tvrdých materiálů např. sklo, keramika, porcelán, ocel atd.

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
73421	∅ dříku 3,2mm, 10/50	109,92	**133,-**
	∅ kotoučků 22mm, tloušťka 0,6mm		

nástavec ohebný



obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
404190	M18×1,5mm, --/--	202,48	**245,-**
	107cm, určeno pro přímé brusky 404111 a 404116		
404193	určeno pro přímé --/--	202,48	**245,-**
	brusky 8892201, 404112, 404117		

stojánek teleskopický



obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
404195	výška 25–54cm, --/--	161,16	**195,-**
	šířka svorky 64mm, hlava otočná o 360°, pro nářadí do hmotnosti 1kg		

sklíčidlo beznástrojové na přímé brusky



obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
404192	∅0,1–3,4mm, --/--	194,21	**235,-**
	závit M8×0,75		

kleštiny, sada 8ks



obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
404191	--/--	90,08	**109,-**
	∅1–1,6–2–2,3–3–2x3,2mm, hlavice M8×0,75, tělo ∅4,8mm		

Brusivo



Položky z řady brusiva, které nabízíme jako příslušenství k našemu elektrickému nářadí Extol, jsou vyrobeny z materiálů nejvyšší kvality a vyznačují se vysokým výkonem a životností. Rozsáhlá paleta zrnitosti umožňuje výběr správného brusiva pro každé použití (viz. tabulka Doporučené hodnoty zrnitosti).

Doporučené hodnoty zrnitosti

zrnitost	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240	P320
odstraňování nátěrů a rzi	•	•							
obrušování hran		•	•						
obroušení tenké vrstvy			•	•					
hrubé broušení dřeva			•	•	•				
broušení pod nátěr					•	•			
jemné broušení					•	•	•		
přebroušení laku							•	•	•

plátna brusná archy, bal. 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
216006	230x280mm, P40	5/20	138,02	167,-
216008	230x280mm, P60	5/20	124,79	151,-
216009	230x280mm, P80	5/20	123,14	149,-
216010	230x280mm, P100	5/20	119,01	144,-
216012	230x280mm, P120	3/10	119,01	144,-

papíry brusné, TYP BLACK/DECKER, bal. 10ks



8 otvorů,
vhodné pro 407114 a 407115

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
243040	93x230mm, P40	10/30	85,12	103,-
243060	93x230mm, P60	10/30	85,12	103,-
243080	93x230mm, P80	10/30	85,12	103,-
243100	93x230mm, P100	10/30	85,12	103,-
243120	93x230mm, P120	10/30	85,12	103,-

papíry brusné, suchý zip, bal. 10ks



8 otvorů, vhodné pro 407115

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
242040	93x190mm, P40	10/30	67,77	82,-
242060	93x190mm, P60	10/30	67,77	82,-
242080	93x190mm, P80	10/30	67,77	82,-
242100	93x190mm, P100	10/30	67,77	82,-
242120	93x190mm, P120	10/30	67,77	82,-

papíry brusné, suchý zip, bal. 10ks



8 otvorů, vhodné pro 8894003

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803981	185x93mm, P40	10/50	62,81	76,-
8803982	185x93mm, P60	10/50	62,81	76,-
8803983	185x93mm, P80	10/50	62,81	76,-
8803984	185x93mm, P100	10/50	62,81	76,-
8803985	185x93mm, P120	10/50	62,81	76,-

papíry brusné, bal. 10ks



10 otvorů

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
244040	115x280mm, P40	10/30	115,70	140,-
244060	115x280mm, P60	10/30	115,70	140,-
244080	115x280mm, P80	10/30	115,70	140,-
244100	115x280mm, P100	10/30	115,70	140,-
244120	115x280mm, P120	10/30	115,70	140,-

papíry brusné výsek, suchý zip, bal. 10ks



∅ 115 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803531	115mm, P36	10/50	39,67	48,-
8803533	115mm, P40	10/50	39,67	48,-
8803534	115mm, P60	10/50	35,54	43,-
8803535	115mm, P80	10/50	30,58	37,-
8803536	115mm, P100	10/50	30,58	37,-
8803537	115mm, P120	10/50	30,58	37,-
8803538	115mm, P150	10/50	30,58	37,-
8803539	115mm, P180	10/50	30,58	37,-

∅ 125 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803550	125mm, P36	10/50	43,80	53,-
8803551	125mm, P40	10/50	43,80	53,-
8803552	125mm, P60	10/50	38,02	46,-
8803553	125mm, P80	10/50	33,88	41,-
8803554	125mm, P100	10/50	33,88	41,-
8803555	125mm, P120	10/50	33,88	41,-
8803556	125mm, P150	10/50	33,88	41,-
8803557	125mm, P180	10/50	33,88	41,-
8803558	125mm, P240	10/50	33,88	41,-

∅ 150 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803570	150mm, P36	10/50	72,73	88,-
8803571	150mm, P40	10/50	72,73	88,-
8803572	150mm, P60	10/50	67,77	82,-
8803573	150mm, P80	10/50	61,16	74,-
8803574	150mm, P100	10/50	61,16	74,-
8803575	150mm, P120	10/50	61,16	74,-

papíry brusné výsek, suchý zip, bal. 10ks



8 otvorů v kružnici 65mm, pro 8894202 a 407202

∅ 125 mm
pro 8894202 a 407202

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803561	125mm, P40	10/50	52,07	63,-
8803562	125mm, P60	10/50	47,93	58,-
8803563	125mm, P80	10/50	43,80	53,-
8803564	125mm, P100	10/50	43,80	53,-
8803565	125mm, P120	10/50	43,80	53,-
8803566	125mm, P150	10/50	43,80	53,-
8803567	125mm, P180	10/50	43,80	53,-
8803568	125mm, P240	10/50	43,80	53,-

∅ 150 mm
pro 8894202 a 8865038

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803581	150mm, P40	10/50	81,82	99,-
8803582	150mm, P60	10/50	76,86	93,-
8803583	150mm, P80	10/50	72,73	88,-
8803584	150mm, P100	10/50	72,73	88,-
8803585	150mm, P120	10/50	72,73	88,-

papíry brusné výsek, suchý zip, bal. 10ks



8 otvorů v kružnici 70mm, pro 8894210

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803592	225mm, P60	5/20	190,08	230,-
8803593	225mm, P80	5/20	190,08	230,-
8803594	225mm, P100	5/20	190,08	230,-

plátna brusná nekonečný pás, bal. 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803504	75x457mm, P40	5/20	160,33	194,-
8803506	75x457mm, P60	5/20	150,41	182,-
8803508	75x457mm, P80	5/20	147,11	178,-
8803510	75x457mm, P100	5/20	147,11	178,-
8803512	75x457mm, P120	5/20	147,11	178,-

vhodné pro 8894300 a 8894305

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803524	75x533mm, P40	5/20	161,16	195,-
8803526	75x533mm, P60	5/20	157,02	190,-
8803528	75x533mm, P80	5/20	151,24	183,-
8803530	75x533mm, P100	5/20	151,24	183,-
8803532	75x533mm, P120	5/20	151,24	183,-

papíry brusné delta, bal. 10ks



6 otvorů, vhodné pro 407130

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
245040	140x97mm, P40	10/30	85,12	103,-
245060	140x97mm, P60	10/30	85,12	103,-
245080	140x97mm, P80	10/30	85,12	103,-
245100	140x97mm, P100	10/30	85,12	103,-
245120	140x97mm, P120	10/30	85,12	103,-

papíry brusné delta, suchý zip, bal. 10ks



7 otvorů, vhodné pro 8891844

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803991	140x100mm, P40	12/60	85,12	103,-
8803992	140x100mm, P60	12/60	85,12	103,-
8803993	140x100mm, P80	12/60	85,12	103,-
8803994	140x100mm, P100	12/60	85,12	103,-
8803995	140x100mm, P120	12/60	85,12	103,-

papíry brusné delta, suchý zip, bal.10ks



11 otvorů, možno rozdělit, pro 8894002

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803970	149x105mm, P40	10/50	76,03	92,-
8803971	149x105mm, P60	10/50	76,03	92,-
8803972	149x105mm, P80	10/50	76,03	92,-
8803973	149x105mm, P100	10/50	76,03	92,-
8803974	149x105mm, P120	10/50	76,03	92,-
8803975	149x105mm, P180	10/50	76,03	92,-

papíry brusné palec, suchý zip, bal 30ks



mix zrnitostí, 10ks P40, 10ks P60, 10ks P80, pro 8894002

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803977	92x33mm, P40, P60, P80	10/50	65,29	79,-
8803978	92x33mm, P100, P120, P180	10/50	65,29	79,-

brusná houba



všechny čtyři strany jsou opatřeny korundovým zrnem a tak lze pohodlně opracovávat i rohy a kouty; po zanesení prachem lze houbičku vymýt a znovu použít

OCEL ALU PLASTIC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803662	100x70x25mm, P60, čtyřstranná, pěna EVA (tvrdší), abrazivo–korund	20/100	22,31	27,-
8803663	100x70x25mm, P80, čtyřstranná, pěna EVA (tvrdší), abrazivo–korund	20/100	22,31	27,-
8803664	100x70x25mm, P100, čtyřstranná, pěna EVA (tvrdší), abrazivo–korund	20/100	22,31	27,-
8803665	100x70x25mm, P120, čtyřstranná, pěna EVA (tvrdší), abrazivo–korund	20/100	22,31	27,-
8803666	100x70x25mm, P180, čtyřstranná, pěna EVA (tvrdší), abrazivo–korund	20/100	22,31	27,-
8803668	100x70x25mm, P220, čtyřstranná, pěna EVA (tvrdší), abrazivo–korund	20/100	22,31	27,-

nástavec prodlužovací



mechanismus funkce Fix–Clip pracuje tak, že nástroj/hrot je po lehkém zatlačení do nástavce pevně zafixován a pro jeho vyjmutí je třeba vnější prstenec nejprve zatlačit směrem k rukojeti vrtačky a poté nástroj/hrot vyjmout

1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
919404	stopka 1/4"x150mm, Fix–Clip	20/100	52,89	64,-

blok brusný na výseky se suchým zipem





vhodný pro výseky se suchým zipem 8803550–8803558



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803502	na výseky, Ø125mm, upínaní VELCRO, polyuretan	20/100	115,70	140,-

kotouč brusný nylonový, suchý zip

kotouč se používá k rychlému mechanickému odstraňování koroze, oxidace, vodního kamene, nejrůznějších barev, laků, tmelů, těžkých maziv, olejů, ochranných vosků ...atd. Kotouč lze použít na kovy, dřevo i některé druhy plastů; jeho výhodou je, že na sebe váže a odebírá pouze vrchní vrstvu bez nežádoucího obroušení samotného podkladového materiálu





MOSAZ FIBERGLASS Cu, Ni, Zn PLASTIC
OCEL NEREZ ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803559	Ø125x14mm, upínaní VELCRO, nylon/abrazivo SiC	10/50	152,89	185,-

výsek leštící filcový/plstěný, suchý zip

kotouč se používá převážně na leštění nerezu, oceli, měkkých neželezných kovů, keramických povrchů, skla a tvrdých plastů





plsť je středně jemná a je vyrobena z přírodních vlněných vláken

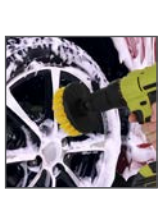


PLASTIC OCEL ALU Cu, Ni, Zn

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803596	Ø115x7mm, upínání VELCRO	20/100	45,45	55,-
8803597	Ø125x7mm, upínání VELCRO	20/100	53,72	65,-
8803598	Ø150x7mm, upínání VELCRO	20/100	61,98	75,-

sada čistících kartáčů na vrtačku 4ks

kartáče jsou vhodné na nejrůznější úklidové práce v domácnosti a dílně; např. k mytí a údržbě kachliček, dlažby, umyvadel, toalety... nebo mohou být dobrým pomocníkem při mytí bicyklů, vozidel, zahradního nábytku, odstraňování zašlé špíny, mastnot, prachu atd. z nejrůznějších povrchů



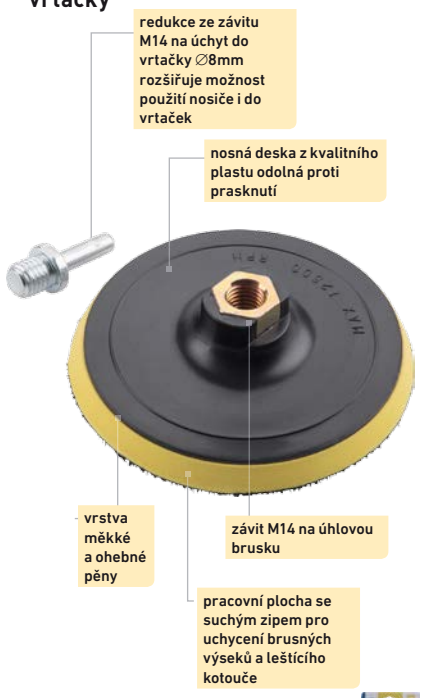


délku kartáčů lze prodloužit o 150mm použitím nástavce (kat. číslo 919404)

1/4" NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
904000	stopka 1/4"x25mm, průměry kartáčů: 120mm–100mm–45mm–80mm (zaoblený)	5/25	268,60	325,-

nosič brusných výseků – M14, suchý zip s redukcí úchytu do vrtačky



max. otáčky 115mm–12 500/125mm–12 200 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108531	∅115mm,	5/30	104,13	126,-/ks
	stopka redukce 8mm			
108530	∅125mm,	5/30	114,05	138,-/ks
	stopka redukce 8mm			

nosič brusných výseků – M14, suchý zip



max. otáčky 115mm–12 500/125mm–12 200 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108501	∅115mm, tvrdší	5/30	87,60	106,-/ks
	neohebný talíř nosiče pro brusné výseky			
	s VELCRO, závit M14 k uchycení v úhl. brusce			
108500	∅125mm, tvrdší	5/30	104,13	126,-/ks
	neohebný talíř nosiče pro brusné výseky			
	s VELCRO, závit M14 k uchycení v úhl. brusce			

nosič brusných výseků – M14, suchý zip



max. otáčky 100mm–12 000/ 125mm–12 200 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108523	∅100mm	16/64	53,72	65,-/ks
108525	∅125mm	5/30	104,13	126,-/ks

nosič brusných výseků, do vrtačky – suchý zip



max. otáčky 10 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108425	∅125mm,	5/30	104,13	126,-/ks
	stopka 8mm			

nosič brusných výseků, do vrtačky – suchý zip



max. otáčky 2 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108400	∅125mm,	5/30	100,00	121,-/ks
	∅stopky 6mm (šestihran 10mm),			
	měkký a ohebný talíř nosiče,			
	použití pro brusné výseky s VELCRO			
	uchycením do vrtačky			

nosič brusných fíbrových výseků – M14



max. otáčky 12 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108550	∅125mm,	10/50	86,78	105,-/ks
	pevné tvrdší méně ohebný talíř nosiče,			
	použití pro brusné fíbrové výseky,			
	závit M14 pro uchycení v úhlové brusce			
108551	měkčí a ohebný	10/50	86,78	105,-/ks
	talíř nosiče, použití pro brusné fíbrové			
	výseky, závit M14 pro uchycení v úhlové			
	brusce			

nosič leštících kotoučů



max. otáčky 8 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500A	∅180mm, M14,	--/--	169,42	205,-/ks
	suchý zip			

nosič brusných výseků – M14, suchý zip



max. otáčky 5 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108575	∅150mm	5/20	133,06	161,-/ks

redukce z M14 na 1/4“ šestihran do vrtačky



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803699	celková délka	50/200	23,97	29,-/ks
	47mm			

nástavec prodlužovací M14–M14 na nosič brusných výseků



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8807030	délka 75mm	10/50	70,25	85,-/ks

redukce z M14 na úchyt, do vrtačky



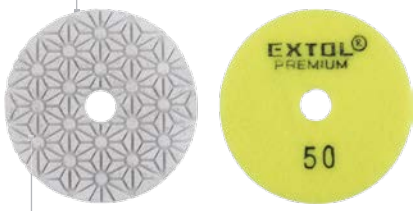
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108510	stopka ∅8mm,	10/50	31,40	38,-/ks
	pro nosiče brusných výseků, stopka 8mm			

adaptér na úhlovou brusku



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804491	M14 × 5/8“–11UNC,	10/50	78,51	95,-/ks
	40mm, pro leštící kotouč 8804576			

kotouč diamantový lešticí na obklady



tyto kotouče obsahují vysoké množství diamantového zrna a mají tak velmi dobrý brusný účinek; při broušení/leštění tak není třeba na kotouč příliš tlačit

v závislosti na požadovaném efektu/stupni opracování a typu opracovávaného materiálu doporučujeme postupovat od nejhrubších kotoučů metodou za mokra – kdy nehrozí přehřátí a poškození materiálu ani kotouče; dále je možno pokračovat broušením/leštěním za sucha (příp. až do leštěného povrchu) – zde je však dobré dělat při opracování krátké přestávky kvůli ochlazení kotouče a materiálu



použití metodou za sucha i za mokra (DRY&WET)
suchý zip

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803090	∅100mm, P50	5/20	132,23	**160,-**
8803092	∅100mm, P100	5/20	132,23	**160,-**
8803094	∅100mm, P200	5/20	132,23	**160,-**
8803096	∅100mm, P400	5/20	132,23	**160,-**
8803097	∅100mm, P800	5/20	132,23	**160,-**
8803098	∅100mm, P1500	5/20	132,23	**160,-**
8803099	∅100mm, P3000	5/20	132,23	**160,-**

kotouč lešticí vlněný, ovčí rouno





suchý zip

Kotouč je určen pro retušování hlubokých škrábanců, přestřiků, velkého poškození laku, stop po brusných papírech P1200/1500 a těžké oxidace. Při výrobě kotouče se pomocí procesu elektrifikace odstraní mikroskopické ostny z chlupů ve vlně, což vede k měkkému a efektivnímu složení materiálu, který při práci nepoškrábe lakovaný povrch. Určeno pro rotační leštičky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8804560	T160, ∅125mm	5/20	272,73	**330,-**
8804561	T160, ∅150mm	5/20	363,64	**440,-**
8804562	T160, ∅180mm	5/20	462,81	**560,-**

kotouč lešticí





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8892500B	∅180mm, suchý zip, ovčí rouno	--/--	190,08	**230,-**

kotouč lešticí vlněný





Každý pramen je složen z vysoce kvalitního vlněného vlákna, které je pevně zkroucené, což umožňuje kotouči uchovat si stejnou kvalitu i při delší práci. Kotouč je složen ze 100% vlněného vlákna.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8804575	T240, ∅190mm, 4ply 100% vlna, suchý zip ∅150mm, otvor ∅22mm	5/20	347,11	**420,-**

kotouč lešticí, mikrovlákno





suchý zip

Tento finišovací mikrovláknový kotouč je vhodný pro finální leštění do absolutního lesku a pro nanášení tekutých vosků a konzervačních přípravků. Díky své jemnosti může dosáhnout vysokého lesku laku. Kotouč s mikrovláknem je vyroben z pleteného polyesterového nano vlákna. Díky moderní výrobní technologii mají tato nano vlákna 1/10 průměru přírodního vlněného vlákna. Určeno pro orbitální leštičky, ale lze použít i pro rotační leštičky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8804563	T05, ∅130mm	5/20	140,50	**170,-**
8804564	T05, ∅155mm	5/20	173,55	**210,-**

nosič lešticích kotoučů









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8804490	∅175mm, M14, střední tvrdost, určeno pro zapuštěné lešticí kotouče	5/20	309,92	**375,-**

kotouče lešticí, syntetická vlna, 2ks







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10631	∅180–240mm, návlek, pro leštění	5/20	123,97	**150,-**

kotouč lešticí, syntetická vlna



použití k leštění a čištění hladkých povrchů, např. laků aut



suchý zip

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10624	∅125mm	5/30	49,59	**60,-**
10626	∅150mm	5/25	79,34	**96,-**

kotouč lešticí vlněný, oboustranný





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8804576	T240, ∅230mm, 4ply 100% vlna, úchyt: průchozí vnitřní závit 5/8"–11UNC	5/25	342,98	**415,-**

kotouč lešticí vlněný, žlutý





Určeno pro jemné broušení nebo leštění. Kotouč je složen z 50% vlněného a 50% akrylického vlákna.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8804570	T180, ∅190mm, 1ply vlna 50/50, suchý zip ∅150mm, otvor ∅22mm	5/20	260,33	**315,-**

kotouče aplikační, froté bavlna, 2ks







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10630	∅180–240mm, návlek, pro aplikaci lešticích vosků	5/20	123,97	**150,-**

kotouč lešticí pěnový



Velmi měkký finišovací lešticí kotouč pro finální leštění do absolutního lesku a pro nanášení tekutých vosků a konzervačních přípravků. S antihologramovou pastou se používá na odstraňování hologramů po leštění. Rovný povrch je nejpopulárnější verzí u zkušených uživatelů. Je nejefektivnější pro jemné broušení a leštění.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803541	T10, černý, ∅150x30mm, suchý zip ∅125mm	5/20	154,55	**187,-**
8804501	T10, černý, ∅180x30mm, suchý zip ∅150mm	5/20	185,95	**225,-**



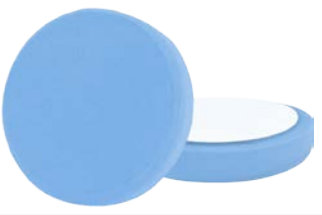
Víceúčelový pěnový lešticí kotouč pro leštění do vysokého lesku. Při použití s leštěnkami bez abrazivních účinků ho lze použít pro odstranění velmi jemných a mělkých škrábanců (tzv. „swirl marks"), hologramů a také k dočištění autolaku. Používá se také pro aplikaci glazur (glaze). S finišovací pastou se používá k dosažení lesklého povrchu beze stop.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803542	T20, bílý, ∅150x30mm, suchý zip ∅125mm	5/20	164,46	**199,-**



Univerzální a víceúčelový pěnový lešticí kotouč určený jak pro jednostupňové leštění k dosažení finálního lesku, tak pro vícestupňové leštění zahrnující použití korekční pasty nebo emulze se středními korekčními účinky pro retušování lehčích poškození autolaku. Rovný povrch je nejpopulárnější verzí u zkušených uživatelů. Je nejefektivnější pro jemné broušení a leštění.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803544	T40, oranžový, ∅150x30mm, suchý zip ∅125mm	5/20	177,69	**215,-**
8804504	T40, oranžový, ∅180x30mm, suchý zip ∅150mm	5/20	202,48	**245,-**
8804514	T40, oranžový, ∅200x30mm, suchý zip ∅180mm	5/20	210,74	**255,-**



Pěnový lešticí kotouč speciálně navržený pro opravy středně poškozených laků. Slouží také k odstranění stop po brusných papírech P1500/2000 a přestřiků. Používá se s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění. Rovný povrch je nejpopulárnější verzí u zkušených uživatelů. Rovný povrch je nejpopulárnější verzí u zkušených uživatelů. Je nejefektivnější pro jemné broušení a leštění.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803546	T60, modrý, ∅150x30mm, suchý zip ∅125mm	5/20	185,95	**225,-**
8804506	T60, modrý, ∅180x30mm, suchý zip ∅150mm	5/20	214,88	**260,-**
8804516	T60, modrý, ∅200x30mm, suchý zip ∅180mm	5/20	223,14	**270,-**

Pěnový lešticí kotouč speciálně navržený pro agresivní broušení a retušování hlubokých škrábanců, přestřiků, velkého poškození laku, stop po brusných papírech P1200/1500 a těžké oxidace ve spojení s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění. Rovný povrch je nejpopulárnější verzí u zkušených uživatelů. Je nejefektivnější pro jemné broušení a leštění.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803548	T80, žlutý, ∅150x30mm, suchý zip ∅125mm	5/20	194,21	**235,-**
8804508	T80, žlutý, ∅180x30mm, suchý zip ∅150mm	5/20	235,54	**285,-**
8804518	T80, žlutý, ∅200x30mm, suchý zip ∅180mm	5/20	246,28	**298,-**

kotouč lešticí pěnový, diamantový vzor



Velmi měkký finišovací lešticí kotouč pro finální leštění do absolutního lesku a pro nanášení tekutých vosků a konzervačních přípravků. S antihologramovou pastou se používá na odstraňování hologramů po leštění. Povrch kotouče je rozdělen do mnoha nezávislých výstupků pomocí diamantového vzoru. Což usnadňuje pohyb vzduchu mezi pěnovým kotoučem a lakem čímž se rychle odvádí teplo z opracovávaného povrchu a zároveň je zachovaná vysoká efektivnost práce podobně jako u kotouče s rovným povrchem.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804531	T10, černý, ∅180x35mm, zapuštěný suchý zip ∅150mm	5/20	161,16	**195,-**



Univerzální a víceúčelový pěnový lešticí kotouč určený jak pro jednostupňové leštění k dosažení finálního lesku, tak pro vícestupňové leštění zahrnující použití korekční pasty nebo emulze se středními korekčními účinky pro retušování lehčích poškození autolaku. Povrch kotouče je rozdělen do mnoha nezávislých výstupků pomocí diamantového vzoru. Což usnadňuje pohyb vzduchu mezi pěnovým kotoučem a lakem čímž se rychle odvádí teplo z opracovávaného povrchu a zároveň je zachovaná vysoká efektivnost práce podobně jako u kotouče s rovným povrchem.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804534	T40, oranžový, ∅180x35mm, zapuštěný suchý zip ∅150mm	5/20	185,95	**225,-**



Pěnový lešticí kotouč speciálně navržený pro agresivní broušení a retušování hlubokých škrábanců, přestřiků, velkého poškození laku, stop po brusných papírech P1200/1500 a těžké oxidace ve spojení s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění. Povrch kotouče je rozdělen do mnoha nezávislých výstupků pomocí diamantového vzoru. Což usnadňuje pohyb vzduchu mezi pěnovým kotoučem a lakem čímž se rychle odvádí teplo z opracovávaného povrchu a zároveň je zachovaná vysoká efektivnost práce podobně jako u kotouče s rovným povrchem.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804538	T80, žlutý, ∅180x35mm, zapuštěný suchý zip ∅150mm	5/20	214,88	**260,-**



kotouč lešticí pěnový, orbitální

Velmi měkký finišovací lešticí kotouč pro finální leštění do absolutního lesku a pro nanášení tekutých vosků a konzervačních přípravků. S antihologramovou pastou se používá na odstraňování hologramů po leštění. Orbitální leštičky při práci vytvářejí horizontální pohyb, deformují kotouč a teplo, které je generováno excentrickým systémem se může ukládat uvnitř pěny. Tato řada kotoučů je speciálně navržena pro orbitální leštičky a řeší tyto problémy. Určeno pro orbitální leštičky, ale lze použít i pro rotační leštičky.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804541	T10, červený,	5/20	147,93	**179,-**
	∅150x25mm, suchý zip ∅127mm, otvor ∅22mm			
8804551	T10, červený,	5/20	161,16	**195,-**
	∅180x25mm, suchý zip ∅152mm, otvor ∅22mm			

Univerzální a víceúčelový pěnový lešticí kotouč určený jak pro jednostupňové leštění k dosažení finálního lesku, tak pro vícestupňové leštění zahrnující použití korekční pasty nebo emulze se středními korekčními účinky pro retušování lehčích poškození autolaku. Orbitální leštičky při práci vytvářejí horizontální pohyb, deformují kotouč a teplo, které je generováno excentrickým systémem se může ukládat uvnitř pěny. Tato řada kotoučů je speciálně navržena pro orbitální leštičky a řeší tyto problémy. Určeno pro orbitální leštičky, ale lze použít i pro rotační leštičky.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804544	T40, oranžový,	5/20	161,16	**195,-**
	∅150x25mm, suchý zip ∅127mm, otvor ∅22mm			
8804554	T40, oranžový,	5/20	169,42	**205,-**
	∅180x25mm, suchý zip ∅152mm, otvor ∅22mm			

Pěnový lešticí kotouč speciálně navržený pro opravy středně poškozených laků. Slouží také k odstranění stop po brusných papírech P1500/2000 a přestřiků. Používá se s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění. Orbitální leštičky při práci vytvářejí horizontální pohyb, deformují kotouč a teplo, které je generováno excentrickým systémem se může ukládat uvnitř pěny. Tato řada kotoučů je speciálně navržena pro orbitální leštičky a řeší tyto problémy. Určeno pro orbitální leštičky, ale lze použít i pro rotační leštičky.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804546	T60, modrý,	5/20	169,42	**205,-**
	∅150x25mm, suchý zip ∅127mm, otvor ∅22mm			
8804556	T60, modrý,	5/20	173,55	**210,-**
	∅180x25mm, suchý zip ∅152mm, otvor ∅22mm			

Pěnový lešticí kotouč speciálně navržený pro agresivní broušení a retušování hlubokých škrábanců, přestřiků, velkého poškození laku, stop po brusných papírech P1200/1500 a těžké oxidace ve spojení s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění. Orbitální leštičky při práci vytvářejí horizontální pohyb, deformují kotouč a teplo, které je generováno excentrickým systémem se může ukládat uvnitř pěny. Tato řada kotoučů je speciálně navržena pro orbitální leštičky a řeší tyto problémy. Určeno pro orbitální leštičky, ale lze použít i pro rotační leštičky.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804548	T80, žlutý,	5/20	173,55	**210,-**
	∅150x25mm, suchý zip ∅127mm, otvor ∅22mm			
8804558	T80, žlutý,	5/20	181,82	**220,-**
	∅180x25mm, suchý zip ∅152mm, otvor ∅22mm			

kužel lešticí pěnový

Velmi měkký finišovací lešticí kužel pro finální leštění do absolutního lesku a pro nanášení tekutých vosků a konzervačních přípravků. S antihologramovou pastou se používá na odstraňování hologramů po leštění. Lešticí kužel je určen pro rohy a drobné plochy.



max. otáčky 3500/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804568	T10, červený,	5/20	169,42	**205,-**
	∅80mm, stopka 6mm			

Univerzální a víceúčelový pěnový lešticí kužel určený jak pro jednostupňové leštění k dosažení finálního lesku, tak pro vícestupňové leštění zahrnující použití korekční pasty nebo emulze se středními korekčními účinky pro retušování lehčích poškození autolaku. Lešticí kužel je určen pro rohy a drobné plochy.



max. otáčky 3500/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804567	T40, oranžový,	5/20	169,42	**205,-**
	∅80mm, stopka 6mm			

Pěnový lešticí kužel speciálně navržený pro agresivní broušení a retušování hlubokých škrábanců, přestřiků, velkého poškození laku, stop po brusných papírech P1200/1500 a těžké oxidace ve spojení s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění. Lešticí kužel je určen pro rohy a drobné plochy.



max. otáčky 3500/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804566	T80, žlutý,	5/20	169,42	**205,-**
	∅80mm, stopka 6mm			

sada čistících/leštících výseků na vrtačku 10ks



sada obsahuje unašeč, abrazivní výseky dvou hrubostí (od každé po 3ks) a 3ks molitanových výseků



délku unašeče lze prodloužit o 150mm použitím nástavce (kat. číslo 919404)

Abrazivní výseky lze použít při úklidových pracech v domácnosti jako je mytí a údržba kachliček, dlažby, umyvadel, van, toalety, k odstranění zašlé špíny a mastnot z nádobí, keramiky, podlah a mnoha dalších povrchů popř. k jemnému čištění a doleštění výseky z molitanu. Při práci je též vhodná kombinace s čistícími pastami, saponáty a dalšími podobnými prostředky.



1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
904002	∅100mm, 3x3 druhy, stopka 1/4"x25mm, uchycení na unašeč pomocí VELCRO	5/25	185,95	**225,-**

Rotační rašple



kotouč rašplový/pilový na dřevo

šířka drážky 7,5mm

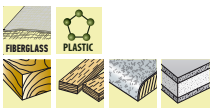


rašplovací výstupky na obou stranách pilových zubů a v liniích do středu kotouče odrašplují materiál přiléhající na kotouč při změně úhlu sklonu v řezu, čímž zamezují sevření kotouče v řezu



s kotoučem lze provádět např. zaoblení rohů atd.

kombinovaný kotouč určený pro rovinné obrábění, drážkování a pro drobné zkracovací řezy dřeva, porobetonu, sádrokartonu a plastů s použitím k tomu určeného elektronářadí





max. otáčky 13 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803711	∅125x3x22,2mm, hrubý sek	3/10	239,67	290,-

kotouč rašplový na dřevo

k použití do úhlové brusky k obrábění měkkého a tvrdého dřeva, sádrokartonu, lamina, plastů, pryže či odstranění lepidla a starých nátěrů









max. otáčky 13 000 ot./min.

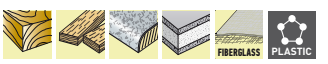
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803705	∅125x3x22,2mm, hrubý sek	3/10	198,35	240,-

kotouč rašplový/frézovací na dřevo

Pro svůj tvar, kdy středová upínací matice je zapuštěná dovnitř, je kotouč vhodný jak pro rovinné obrábění, drážkování (min. šířka drážky je 18mm), tak hloubení do měkkého i tvrdého dřeva. Dále lze kotouč použít na úběr jiných materiálů např. sádrokartonu, lamina, plastů, pryže či odstraňování lepidla a starých nátěrů.









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803720	∅118x18x22,2mm, hrubý sek, zapuštěný tvar	3/10	214,88	260,-

kotouč řezný/frézovací s SK plátky



použití v úhlové brusce pouze za předpokladu, že je úhlová bruska s kotoučem pevně upnuta do (k tomu určené a řádně zabezpečené) horizontální základny a plní tak funkci jako okružní pila



k řezům do dřeva a materiálů na bázi dřeva, řez je prováděn pomocí tří karbidových plátků o řezné tloušťce 4,0mm trapézového tvaru, tloušťka těla kotouče je 2,2mm



SK splňuje normu EN 847–1

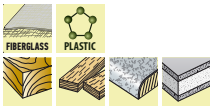
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803284	∅125x4,0x22,2mm, 3T, tloušťka těla kotouče 2,2mm, max.ot. 12 000/min	10/50	107,44	130,-

kotouč rašplový na dřevo

k použití do úhlové brusky k obrábění měkkého a tvrdého dřeva, sádrokartonu, lamina, plastů, pryže či odstranění lepidla a starých nátěrů









max. otáčky 13 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803706	∅125x3x22,2mm, střední sek	3/10	198,35	240,-

kotouč na dřevo

vnitřní průměr 22,2mm pro uchycení v úhlové brusce





k použití do úhlové brusky k obrábění měkkého a tvrdého dřeva – jako např. obroušení nadbytečného materiálu, zabroušení do požadovaného tvaru nebo zaoblení hran



max. otáčky 12 200 ot./min.
max. otáčky 12 200 ot./min.
max. otáčky 12 200 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
10801	∅125x1x22,2mm, extra hrubý	5/20	78,51	95,-



frézy–sukovníky, do dřeva, sada 5ks



max. otáčky: ∅15–20mm – 500ot./min.; ∅25–30–35mm – 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44015	∅15–20–25–30–35mm, stopka 8mm (u průměru 35=9,5mm), v dřevěné kazetě	5/20	206,61	**250,-**

frézy–sukovníky do dřeva, sada 5ks s SK plátky



SK max. otáčky ∅15–20mm – 500ot./min., ∅25–30–35mm – 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802030	∅15–20–25–30–35mm, stopka 8–10mm, v dřevěné kazetě	3/10	528,93	**640,-**

frézy–sukovníky, do dřeva, sada 5ks

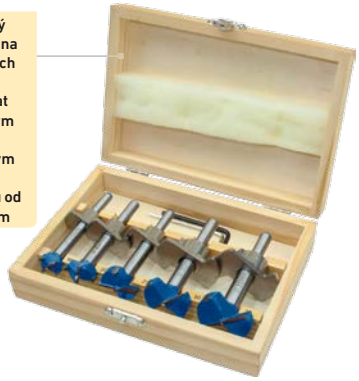


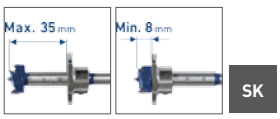
max. otáčky ∅15–20mm – 500ot./min.; ∅25–30–35mm – 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44016	∅15–20–25–30–35mm, stopka 8mm (u průměru 35=9,5mm), v dřevěné kazetě, titanová úprava	5/20	252,07	**305,-**

frézy–sukovníky, do dřeva s hloubk. dorazem, sada 5ks,

hloubkový doraz lze na sukovnících nastavit a zafixovat dodávaným L–imbusovým klíčem v rozsahu od 8 do 35mm

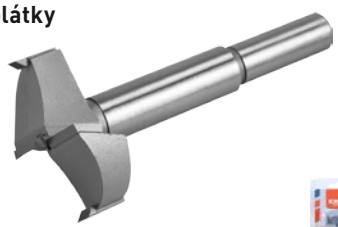




SK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
902003	∅15–20–25–30–35mm, s SK plátky, ∅ stopky 8mm, baleno v dřevěné kazetě	5/20	322,31	**390,-**

fréza čelní–sukovník do dřeva s SK plátky



SK max. otáčky: 500ot./min. pro 8802015, 8802017, max. otáčky: 450ot./min. pro 8802019, 8802021, 8802023, 8802025

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802015	∅15mm stopka 8mm	5/20	93,39	**113,-**
8802017	∅20mm stopka 8mm	5/20	108,26	**131,-**
8802019	∅25mm stopka 8mm	5/20	136,36	**165,-**
8802021	∅30mm stopka 8mm	5/20	173,55	**210,-**
8802023	∅35mm stopka 10mm	5/20	185,95	**225,-**
8802025	∅40mm stopka 10mm	5/20	202,48	**245,-**

fréza čelní–sukovník, do dřeva s SK plátky

SK karbidové plátky s vysokou odolností, pro vrtání přesných otvorů v tvrdém dřevě, plastu a lisovaných deskách



SK max. otáčky: 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
45014	∅35mm, stopka 8mm, použitelné pro zadlabávání pantů	5/20	146,28	**177,-**

frézy stopkové, sada 4ks



pro boční řezání, doporučené otáčky 10000–30000/min

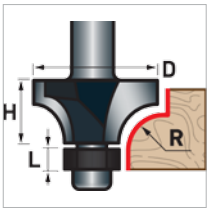
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
408010B	∅3,2–4–6–6,3mm, stopka ∅6mm, ∅6,3 má stopku 6,3mm, lze použít pro dřevo, měď, hliník a ostatní měkké kovy, HSS6542	--/--	185,95	**225,-**

Stopkové frézy do dřeva



fréza zaoblovací (vydutá) do dřeva





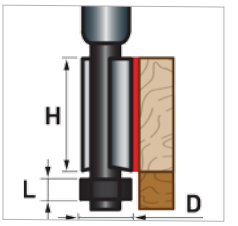


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802103	R3 x D21,5 x H8, ∅ stopky 8mm	5/20	152,89	**185,-**
8802105	R6,3 x D25,6 x H11, ∅ stopky 8mm	5/20	161,98	**196,-**
8802107	R9,5 x D31,8 x H16, ∅ stopky 8mm	5/20	177,69	**215,-**
8802109	R12,7 x D38,1 x H19, ∅ stopky 8mm	5/20	190,08	**230,-**

fréza ořezávací do dřeva





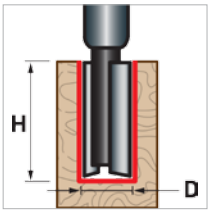


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802123	D12,7 x H25, ∅ stopky 8mm	5/20	127,27	**154,-**

fréza drážkovací do dřeva





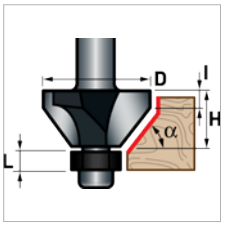


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802111	D6,3 x H25, ∅ stopky 8mm	5/20	87,60	**106,-**
8802113	D12,7 x H25, ∅ stopky 8mm	5/20	108,26	**131,-**
8802116	D16 x H25, ∅ stopky 8mm	5/20	118,18	**143,-**
8802119	D19 x H25, ∅ stopky 8mm	5/20	127,27	**154,-**

fréza úhlová do dřeva







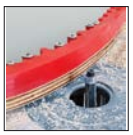
SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802129	45° x D30 x H13 x I3,5, ∅ stopky 8mm	5/20	173,55	**210,-**

šablona flexibilní pro frézování křivek

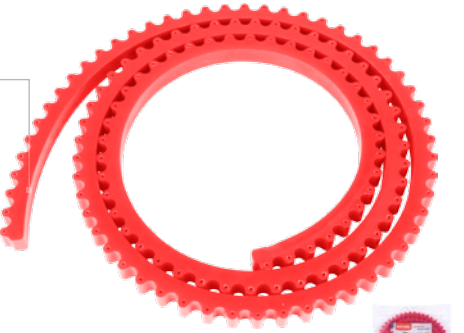








Šablona je vyrobena z polyuretanu a pomáhá při frézování složitějších plošných tvarových struktur v dřevěných materiálech; zde lze využít její vysoké flexibility a potřebný tvar postupně fixovat pomocí vrutů – v šabloně jsou pro tento účel předpřipraveny otvory s průměrem cca 2mm (každých 1,6cm po celé její délce). Tak si můžeme připravit požadovaný tvar, který bude do materiálu vyfrézován pomocí pohybu kopírovacího ložiska frézy po šabloně.





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8802140	2000x18x16mm	5/20	280,99	**340,-**

frézy tvarové do dřeva s SK plátky, sada 35ks



frézy opatřené řezacím břitem z tvrdokovu, vodicím kolečkem s kvalitním ložiskem a upínací stopkou o ∅8mm

SK karbidové plátky s vysokou odolností, pro obrábění tvrdého dřeva, plastu a lisovaných desek



SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44040	stopka 8mm, v kovovém kufru	3/5	1 644,63	1 990,-

frézy tvarové do dřeva, s SK plátky, sada 24ks





SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44039	stopka 8mm, v kovovém kufru	3/5	1 231,40	1 490,-

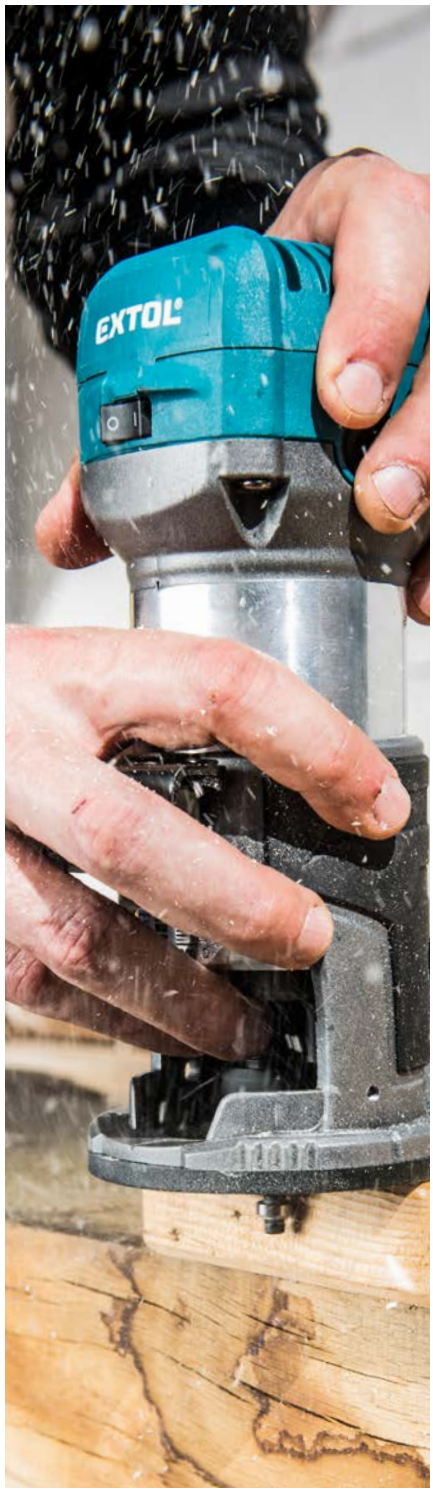
frézy tvarové do dřeva, s SK plátky, sada 12ks





SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44037	stopka 8mm, v kovovém kufru	5/10	694,21	840,-



frézy tvarové do dřeva, s SK plátky, sada 10ks





SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44041	stopka 6mm, v dřevěné kazetě	3/10	822,31	995,-

frézy tvarové do dřeva, s SK plátky, sada 5ks





SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44025	stopka 8mm, v dřevěné kazetě	5/20	268,60	325,-

frézy tvarové do dřeva, s SK plátky, sada 12ks





SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44032	stopka 8mm, v dřevěné kazetě	3/10	462,81	560,-

Stopkové frézy do kovu

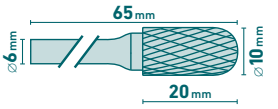


Stopkové obrysové frézy **EXTOL INDUSTRIAL** jsou vyrobeny z kvalitního wolfram karbidu a jsou vhodné pro odhrotování, broušení a opracování kovových materiálů jako je litina, ocelo-litina, slitiny uhlíkové oceli, nerezové oceli atd. až do tvrdosti 65HRC.

fréza karbidová, válcová s kulovým čelem



SK
HRA 89-91

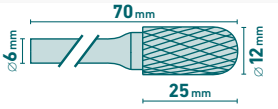




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703724	∅10x20mm/stopka	3/10	305,79	**370,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





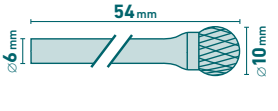
doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703725	∅12x25mm/stopka	3/10	367,77	**445,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

fréza karbidová, kulová



SK
HRA 89-91

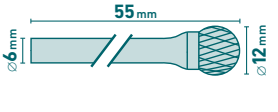




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703734	∅10mm/stopka	3/10	190,08	**230,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

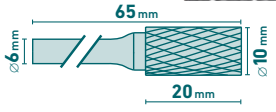
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703735	∅12mm/stopka	3/10	210,74	**255,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

fréza karbidová, válcová s čelním ozubením





SK
HRA 89-91

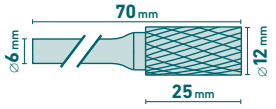




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703714	∅10x20mm/stopka	3/10	305,79	**370,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





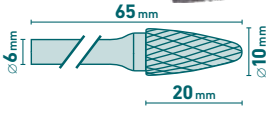
doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703715	∅12x25mm/stopka	3/10	367,77	**445,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

fréza karbidová, kulatý oblouk



SK
HRA 89-91

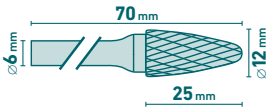




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703754	∅10x20mm/stopka	3/10	210,74	**255,-**
	6mm,sek střední (double-cut), , materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





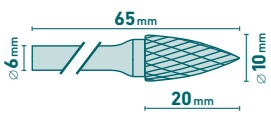
doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703755	∅12x25mm/stopka	3/10	297,52	**360,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

fréza karbidová, ostrý oblouk



SK
HRA 89-91

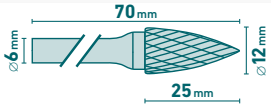




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703764	∅10x20mm/stopka	3/10	210,74	**255,-**
	6mm,sek střední (double-cut), , materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





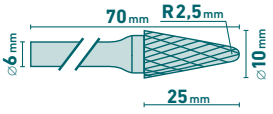
doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703765	∅12x25mm/stopka	3/10	297,52	**360,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

fréza karbidová, konická 14° zakulacená



SK
HRA 89-91

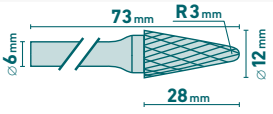




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703784	∅10x25mm/stopka	3/10	210,74	**255,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





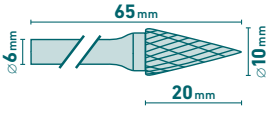
doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703785	∅12x28mm/stopka	3/10	297,52	**360,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

fréza karbidová, konická-jehlan



SK
HRA 89-91

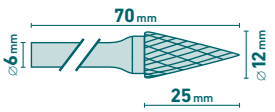




doporučené otáčky 17 000–22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703794	∅10x20mm/stopka	3/10	210,74	**255,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

SK
HRA 89-91





doporučené otáčky 13 000–19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703795	∅12x25mm/stopka	3/10	297,52	**360,-**
	6mm,sek střední (double-cut), materiál			
	wolfram karbid, tvrdost 89–91HRA			

frézy karbidové, sada 10ks



NOVINKA

SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703810	∅6x13mm,∅stopky 3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	3/10 611,57	740,-

frézy mini, karbidové, sada 10ks

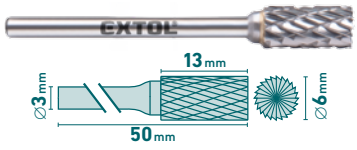




SK HRA 89-91 NOVINKA doporučené otáčky 30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703800	∅3mm, sek střední (double-cut), ∅frézy cca 3mm, ∅stopky 3mm, celková délka 38mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	3/10 409,09	495,-

fréza karbidová, válcová s čelním ozubením

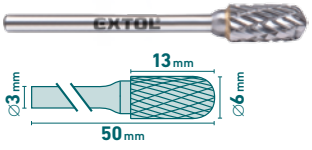




SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703813	∅6x13mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-

fréza karbidová, válcová s kulovým čelem



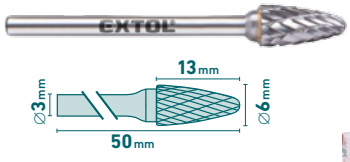


SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703823	∅6x13mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-



fréza karbidová, kulatý oblouk

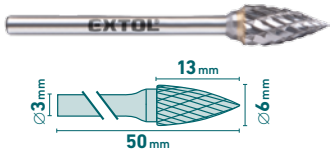




SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703853	∅6x13mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-

fréza karbidová, ostrý oblouk

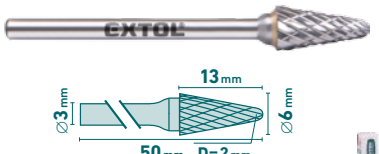




SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703863	∅6x13mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-

fréza karbidová, konická zakulacená

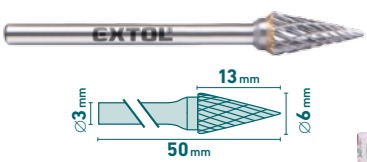




SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703883	∅6x13mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-

fréza karbidová, konická-jehlan

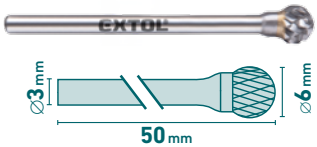




SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703893	∅6x13mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-

fréza karbidová, kulová





SK HRA 89-91 doporučené otáčky 20 000–30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703833	∅6mm, sek střední (double-cut), materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA	5/20 86,78	105,-



Multifunkční nářadí

Označení univerzálního systému úchytu nástroje tzv. **UNIVERSAL SYSTEM + QUICK INSTALL, který je použitelný do většiny multifunkčních oscilačních strojů známých značek.** Extra výhodou je možnost rychlé výměny nástrojů bez jakékoliv montáže v případě, že je multifunkční oscilační stroj vybaven rychloupínacím systémem pro upnutí nástroje.

Označení univerzálního systému úchytu nástroje **UNIVERSAL SYSTEM, který je použitelný do většiny multifunkčních oscilačních strojů známých značek.** Tyto nástroje **nelze použít do strojů vybavených pevným rychloupínacím systémem** jako např. 8894100 a 417225.

EXTOL nářadí multifunkční, sada 8ks



HSS | HCS | Bi Metal | SK



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803825	HSS segmentový,	3/10	603,31	**730,-**
	pilový kotouč ∅88mm, HCS zanořovací pilový list 34mm, BIM zanořovací pilový list 34mm, 2ks CrV škrabky 52mm, karbidový řezný kotouč ∅63,5mm, karbidová delta brusná deska 78mm, delta nosič brusných výseků 90mm			

EXTOL nářadí multifunkční, sada 4ks



INOX | SK



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803822	karbidový řezný kotouč ∅63,5mm, karbidová delta brusná deska 78mm, karbidová rašple špičatá 33mm, pevná špachtle 52mm	3/12	380,17	**460,-**

EXTOL nářadí multifunkční, sada 3ks



HCS



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803823	segmentový pilový kotouč ∅88mm, zanořovací pilové listy 20 a 34mm	6/18	206,61	**250,-**

EXTOL nářadí multifunkční, sada 4ks



HSS | Bi Metal | CrV



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803824	HSS segmentový, pilový kotouč ∅88mm, BIM zanořovací pilové listy 20 a 34mm, pevná špachtle 30mm	3/18	380,17	**460,-**

nosič brusných výseků delta



s tuhou EVA pěnou

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803864	80mm, suchý zip, pro delta brusné výseky o rozměru 83x83x83mm, EVA	10/20	85,12	103,-
8803865	90mm, suchý zip, pro delta brusné výseky o rozměru 93x93x93mm, EVA	10/20	91,74	111,-

list pilový zanořovací na kov



železné plechy, neželezné kovy, tvrdé dřevo a plasty

Bi Metal

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803855	34mm, BIM	10/20	124,79	151,-

papíry brusné delta, bal. 20ks – MIX



suchý zip, určeno pro nosič výseků 8803864 (80x80x80mm)

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803831	83mm, P40–P120, mix zrnitostí 5ks–P40, 5ks–P60, 5ks–P80, 5ks–P120	10/50	40,50	49,-
8803832	83mm, P180–P400, mix zrnitostí: 5ks–P180, 5ks–P240, 5ks–P320, 5ks–P400	10/50	40,50	49,-

listy pilové zanořovací na dřevo 2ks

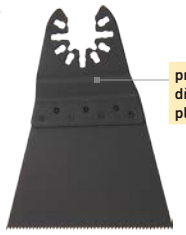


pro řezání všech dřevěných materiálů, plastů, sádrokartonu

HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803850	10mm, 2ks, HCS	10/20	120,66	146,-
8803851	20mm, 2ks, HCS	10/20	124,79	151,-
8803852	34mm, 2ks, HCS	10/20	135,54	164,-

listy pilové zanořovací na dřevo 2ks



pro řezání všech dřevěných materiálů, plastů, sádrokartonu

HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803853	65mm, 2ks, HCS	10/20	181,82	220,-

kotouč segmentový pilový na dřevo



pro řezání všech dřevěných materiálů, plastů, sádrokartonu

HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803854	88mm, HCS	10/20	104,13	126,-

kotouč segmentový pilový na kov



pro řezání železných a neželezných kovů, plechů, dřeva, dřeva s hřebíky a plastů

HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803856	88mm, HSS	10/20	173,55	210,-

papíry brusné delta, bal. 20ks – MIX



∅ otvorů 10mm, určeno pro nosič výseků 8803865 (90x90x90mm)

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803835	93mm, P40–P120, 6 otvorů, mix zrnitostí 5ks–P40, 5ks–P60, 5ks–P80, 5ks–P120	10/50	44,63	54,-
8803836	93mm, P180–P400, 6 otvorů, mix zrnitostí: 5ks–P180, 5ks–P240, 5ks–P320, 5ks–P400	10/50	44,63	54,-

rašple trojúhelníková



pro hrubé broušení stěrkové hmoty, lepidla na dlaždice, betonu, kamene

SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803860	78mm, karbid, tvrdokov	10/20	169,42	205,-

rašple špičatá



pro hrubé broušení stěrkové hmoty, lepidla na dlaždice, betonu a kamene, rašple je potažena tvrdokovem z obou stran

SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803861	33mm, karbid, tvrdokov	10/20	156,20	189,-

kotouč segmentový



pro broušení spár a jednoduché řezy ve stěrkové hmotě, lepidle na dlaždice, betonu, kameni

SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803862	64mm, karbid, tvrdokov	10/20	156,20	189,-

kotouč segmentový, diamant



pro broušení spár a jednoduché řezy v tvrdých stavebních materiálech např. dlažba, keramika, sklo, (zvýšená životnost)

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803863	88mm, diamant	10/20	227,27	275,-

papíry brusné delta, bal. 20ks



∅ otvorů 10mm, určeno pro nosič výseků 8803865 (90x90x90mm)

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803881	93mm, P40, 6 otvorů	10/50	48,76	59,-
8803882	93mm, P60, 6 otvorů	10/50	48,76	59,-
8803883	93mm, P80, 6 otvorů	10/50	48,76	59,-
8803885	93mm, P120, 6 otvorů	10/50	48,76	59,-
8803887	93mm, P180, 6 otvorů	10/50	48,76	59,-
8803888	93mm, P240, 6 otvorů	10/50	48,76	59,-



Hledá se ROVNÝ RODGER, nejpřímější pistolník na východ od Grand Canyonu. Nesnese uhýbání a celý saloon jedním pohledem srovná do latě. Díky své samonivelační povaze zůstává klidný i ve chvílích, kdy se všem okolo roztřesou kolena.

05

	závitníky	198
	šroubováky	200
	hroty	206
	L-klíče	212
	ráčny a momentové klíče	215
	sady FORTUM	218


sady hlavic/gola sady **220**


hlavice a nástavce **226**


sady nářadí **230**


klíče račnové **234**


klíče **236**


klíče nastavitelné **241**


děrovače a výsečníky **261**


kleště seeger **262**


svěrky a rychlosvěrky **263**


kladiva a paličky **266**


dláta, sekáče a průbojníky **268**


svěráky **270**

Ruční nářadí (196-299)


kleště **242**


kleště elektrikářské **246**


kleště SIKO **248**


hasáky **249**


kleště pákové **250**


nůžky na plech **252**


nástavce na vrtačku **254**


nýtovací kleště **257**


pily **272**


pilníky a rašple **275**


kartáče **278**


měřidla **280**

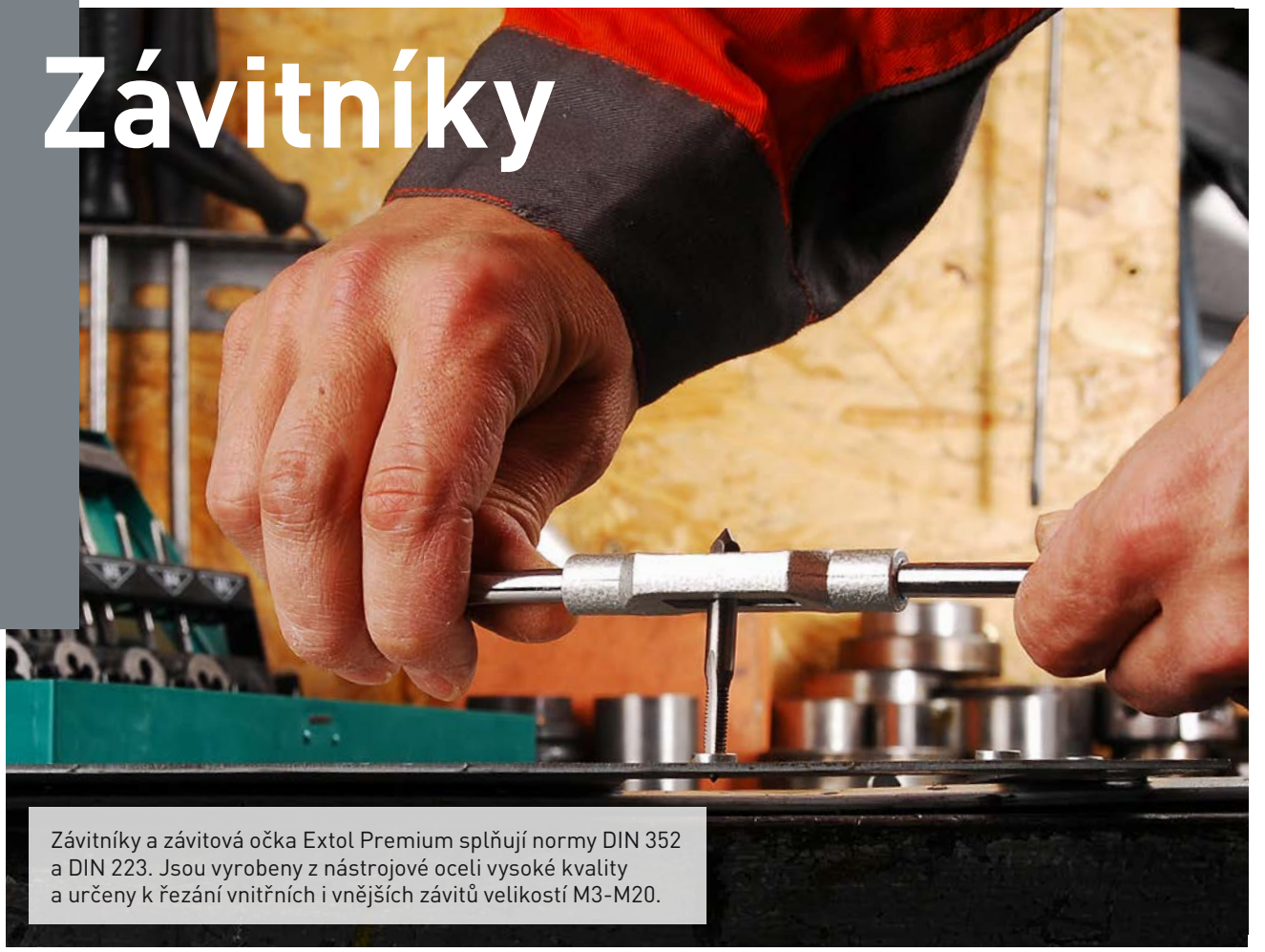

vodováhy **283**


lasery liniové **286**


řezačky obkladaček **292**


instalatérské potřeby **298**

Závitníky



Závitníky a závitová očka Extol Premium splňují normy DIN 352 a DIN 223. Jsou vyrobeny z nástrojové oceli vysoké kvality a určeny k řezání vnitřních i vnějších závitů velikostí M3-M20.

závitníky a závitová očka sada 23ks



stoupání: M12x1,75, M14x2, M16x2, M18x2,5, M20x2,5 , tolerance oček 6g

tříčlenná sada závitníků se závitovými očky z kvalitní nástrojové oceli se základním stoupáním v plastové kazetě

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8816502	M12-M14-M16-M18-M20	2/4 1 644,63	**1 990,-**

NO

závitníky a závitová očka sada 32ks



tříčlenná sada závitníků se závitovými očky z kvalitní nástrojové oceli se základním stoupáním v kovové kazetě, kompletní sada včetně závitové měrky a šroubováku

nejprodávanější složení sady na trhu, pro velikosti závitů M3-M12

stoupání: M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1, M8x1,25, M10x1,5, M12x1,75 , tolerance oček 6g

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
29302	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	3/5 818,18	**990,-**

NO

závitová očka sada 9ks



NO

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816511	M3-M4-M5-M6-	3/10	342,98	**415,-**
	M7-M8-M10-M12			

závitníky sada 21ks



NO

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
29301	M3-M4-M5-M6-	3/10	454,55	**550,-**
	M8-M10-M12			

vratidlo stavitelné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816605	1-1/2",	5/20	119,01	**144,-**
	pro závitníky M3-M12			

vytahovák zalomených šroubů sada 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
910023	na šrouby M3-M18	6/24	104,13	**126,-**

vytahovák zalomených šroubů sada 4ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801842	pro šrouby	4/12	206,61	**250,-**
	M5-6, M6-8, M8-10, M10-14,			
	uchycení šestihran			

vratidlo ráčnové pro závitníky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
468	M3-M8	6/24	164,46	**199,-**
469	M5-M12	6/24	181,82	**220,-**

Šroubováky



■ PROFESIONAL
FORTUM

Špičkové šroubováky renomovaného výrobce s dlouholetými zkušenostmi s trhem v Evropě, Americe a Japonsku.

FORTUM zkušenosti profesionálů z celého světa, kteří každodenně pracují ve výrobní a montážní sféře.

Profesionální šroubováky, spojující špičkové materiály, modernítechnologii a ergonomické principy. Pro jakékoli řemeslo.

+ Kovová část šroubováku je vyrobena z **oceli třídy S2,** vytvrzené v celé délce dříku na HRC 58-60. I při této vysoké tvrdosti si však udržuje vysokou pevnost a houževnatost v krutu. Dřík je povrchově upravený **tvrdochromem** se saténovým povrchem.

Ke zvýšení tření je špička šroubu opatřena karbidovou vrstvou.

+ Ergonomicky tvarovaná rukojeť je vyrobena z polypropylenu a silikátové pryže, což jí dodává **vysokou odolnost vůči organickým rozpouštědlům a vynikající protiskluzové vlastnosti.**

fortum šroubovák



ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvýšuje kroutící sílu šroubováku

dřík v matované úpravě z S2 oceli o tvrdosti HRC 58-60





S2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740101	(-)3x75mm	3/20	40,50	49,-
4740104	(-)4x75mm	3/20	50,41	61,-
4740105	(-)5x100mm	3/20	57,02	69,-
4740107	(-)6x125mm	3/20	65,29	79,-
4740109	(-)8x150mm	3/20	98,35	119,-



S2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740201	PH0x75mm	3/20	40,50	49,-
4740204	PH1x100mm	3/20	57,02	69,-
4740207	PH2x125mm	3/20	65,29	79,-
4740210	PH3x150mm	3/20	98,35	119,-



S2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740301	PZ0x75mm	3/20	40,50	49,-
4740304	PZ1x100mm	3/20	57,02	69,-
4740307	PZ2x125mm	3/20	65,29	79,-
4740310	PZ3x150mm	3/20	98,35	119,-

EXTOL šroubovák SUPERGRIP



šroubovák s protiskluzovou úpravou rukojeti SUPERGRIP docílené mixem 30% polypropylenu a 70% jemného dřevěného prachu

fosfátovaný dřík z CrV oceli





SUPERGRIP

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819263	(-)3x75mm	12/60	32,23	39,-
8819264	(-)4x75mm	12/60	45,45	55,-
8819265	(-)5x100mm	12/60	32,23	39,-
8819268	(-)8x150mm	12/48	70,25	85,-



SUPERGRIP

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819270	PH0x75mm	12/60	32,23	39,-
8819271	PH1x100mm	12/60	32,23	39,-
8819272	PH2x125mm	12/60	48,76	59,-
8819273	PH3x150mm	12/60	61,98	75,-



SUPERGRIP

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819275	PZ0x75mm	12/60	32,23	39,-
8819277	PZ2x125mm	12/60	48,76	59,-
8819278	PZ3x150mm	12/60	65,29	79,-

fortum šroubovák



S2 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740900	1/4"x100mm, s magnetem	3/20	70,25	85,-

fortum šroubováky sada 7ks

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvýšuje kroutící sílu šroubováku

dřík v matované úpravě z S2 oceli o tvrdosti HRC 58-60





S2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740930	3x(-),2x(PH),2x(PZ), (-)3x75mm, (-)5x100mm, (-)6x125mm,PH1x100mm, PH2x125mm, PZ1x100mm, PZ2x125mm	3/10	367,77	445,-

EXTOL šroubováky, sada 6ks





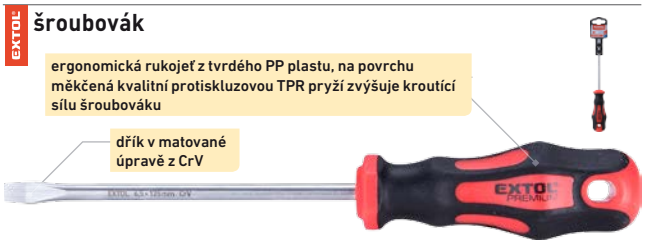
CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
55082	(-)4x75mm, (-)5x100mm, (-)6x150mm, PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x150mm	10/20	264,46	320,-

šroubovák

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvyšuje kroutící sílu šroubováku

dřík v matované úpravě z CrV





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819223	(-)2,5x75mm	12/60	29,75	36,-
8819224	(-)4x75mm	12/60	32,23	39,-
8819225	(-)5,5x100mm	12/60	35,54	43,-
8819226	(-)6,5x125mm	12/60	45,45	55,-
8819228	(-)8x150mm	12/60	56,20	68,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819230	PH0x75mm	12/60	29,75	36,-
8819231	PH1x100mm	12/60	35,54	43,-
8819232	PH2x125mm	12/60	45,45	55,-
8819233	PH3x150mm	12/60	56,20	68,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819235	PZ0x75mm	12/60	29,75	36,-
8819236	PZ1x100mm	12/60	35,54	43,-
8819237	PZ2x125mm	12/60	45,45	55,-
8819238	PZ3x150mm	12/60	56,20	68,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819240	T6x60mm	12/60	32,23	39,-
8819241	T7x60mm	12/60	32,23	39,-
8819242	T8x60mm	12/60	32,23	39,-
8819243	T9x60mm	12/60	32,23	39,-
8819244	TTa10x75mm	12/60	34,71	42,-
8819245	TTa15x100mm	12/60	37,19	45,-
8819246	TTa20x100mm	12/60	37,19	45,-
8819247	TTa25x100mm	12/60	42,15	51,-
8819248	TTa27x100mm	12/60	42,15	51,-
8819249	TTa30x100mm	12/60	42,15	51,-
8819250	TTa40x125mm	12/60	56,20	68,-



CrV 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819239	1/4"x100mm, s magnetem	10/50	56,20	68,-



mechanismus funkce Fix-Clip pracuje tak, že hrot je po lehkém zatlačení do držáku pevně zafixován a pro jeho vyjmutí je třeba vnější prstenec nejprve zatlačit směrem k rukojeti a poté hrot vyjmout

1/4" CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819219	1/4"x100mm Fix-Clip	12/60	76,03	92,-

šroubováky a hroty sada 47ks





1/4" CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819258	1/4" hroty a 4mm mini hroty, (-)3,5x75mm, 5,5x100, 6,5x150, PH1x75mm, 2x100, šroubovák na 1/4", hroty 1/4 (-)4-5-6mm, PH1-2, PZ1-2, T10-15-20, šroubovák na 4mm mini-hroty (-)1-1,5-2-2,5-3-3,5-4mm, PH000-00-0-1, PZ0-1, T4-5-6-7-8-9-10-15-20, HEX0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4mm	5/20	371,90	450,-

šroubováky sada 6ks



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819256	(-)3,5x75mm, (-)5,5x100mm, (-)6,5x125mm,PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x125mm	5/20	198,35	240,-

šroubováky sada 7ks





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819257	4x(-), 3x(PH), (-)5,5x38mm, (-)5,5x100mm, (-)6,5x125mm,(-)8x150mm, PH1x75mm, PH2x38mm, PH2x125mm	5/20	314,05	380,-

šroubovák elektrikářský

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvyšuje kroutící sílu šroubováku



dřík v matované úpravě z CrV

VDE, TÜV/GS

CrV 1000V

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53073	(-)2,5x80mm	12/60	38,02	46,-
53074	(-)4x100mm	12/60	45,45	55,-
53075	(-)5,5x125mm	12/60	60,33	73,-
53080	PH0x75mm,	12/60	38,02	46,-
53081	PH1x100mm	12/60	45,45	55,-
53082	PH2x100mm	12/60	60,33	73,-

šroubováky elektrikářské se zkoušečkou, sada 7ks

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvyšuje kroutící sílu šroubováku

dřík v matované úpravě z CrV





1000V CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53087	3x(-),3x(PH), (-)2,5x75mm, (-)4x100mm, (-)5,5x125mm, PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x100mm, zkoušečka(-)3x65mm, TÜV/GS	5/20	318,18	385,-

šroubováky kombinovaná sada se zkoušečkou 11ks



praktické textilní pouzdro z polyesterové tkaniny je součástí této sady

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvyšuje kroutící sílu šroubováku

dřík v matované úpravě z CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53088	neizolované	5/20	520,66	**630,-**
	šroubováky: (-)3,5x75mm, (-)5,5x100mm,			
	(-)6,5x125mm, PH1x100mm,			
	PH2x125mm, izolované šroubováky:			
	VDE pro práci pod napětím do 1000V:			
	(-)3,5x75mm, (-)4x100mm, (-)5,5x125mm,			
	PH1x80mm, PH2x100mm, zkoušečka			
	(-)3x65mm, textil. pouzdro			

1000V, CrV

šroubovák 4v1



nejpoužívanější rozměry v jednom šroubováku

výrazně profilovaná rukojeť se zdrsňujícími protiskluzovými výběžky

hroty z kvalitní CrV oceli





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819106	(-)4-5,5mm, PH1-2	5/30	84,30	**102,-**



šroubováky sada 18ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53145	(-)4,0x75mm,	3/10	367,77	**445,-**
	(-)6,5x38mm, (-)6,5x100mm,			
	(-)8,0x150mm, PH1x75, PH2x38,			
	PH2x100, PH3x150, šroubováky			
	hodinářské 50mm (-)2,4-3,0mm,			
	PH00-0, T 5-6-7-8-9-10			

CrV



šroubováky s hroty, sada 49ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53146	(-)4x75mm,	3/10	462,81	**560,-**
	6,5x38,6,5x100,8x150, PH1x75mm,			
	2x38,3x150, šroub. hodin. 50mm (-)1,5-			
	2,5-3mm, PH00-0, T5-6-7, šroubovák			
	na 1/4" hroty (-)3-4-5-6mm, PH0-1-2-3,			
	PZ0-1-2-3, T 8-10-15-20-25-27-30-40,			
	HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6, SQ 0-1-2-3			

1/4", CrV

EXTOL šroubovák ráčnový s hroty, sada 43ks

sada obsahuje 239mm dlouhý ráčnový šroubovák s magnetem na 1/4" hroty (max. krouticí moment 15Nm) dále 210mm dlouhý magnetický ohebný nástavec, adaptér: 1/4"čtyřhran-1/4"hex a 40ks hrotů, baleno v masivní plastové krabičce

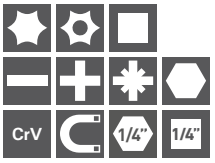


NOVINKA

1/4" L 25mm

SLOTTED SL 3-4-5-6mm	SQUARE SQ 0-1-2-3
PHILLIPS PH 0-1 (2×)-2 (3×)-3	TORX T 8-10-15-20-25-30-40
POZIDRIV PZ 0-1 (2×)-2 (3×)-3	TORX TAMPER TTa 8-10-15-20-25-30-40
HEX HEX 3-4-5-6mm	1/4"





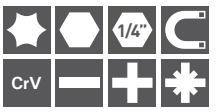
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819157	25mm hroty: (-)3-4-5-6mm, PH0-1-1-2-2-2-3, PZ0-1-1-2-2-2-3, HEX 3-4-5-6mm, T8-10-15-20-25-30-40, TTa 8-10-15-20-25-30-40, SQ 0-1-2-3	5/20 289,38	350,-



EXTOL šroubovák ráčnový s hroty, sada 38ks

ráčnový šroubovák se zásobníkem na hroty v rukojeti



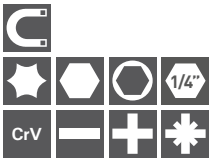


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
53092	(-)3-4-5-6-6-7mm, PH0-1-1-2-2-2-3-3, PZ0-1-1-2-2-2-3-3, HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, T 8-10-15-20-25-27-30-40, ráčnový šroubovák zakončený 1/4" šestihranem	6/36 185,95	225,-

EXTOL šroubovák ráčnový s ořechy a hroty, sada 30ks

ráčnový šroubovák se zásobníkem na hroty v rukojeti





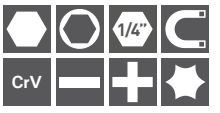
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
53091	(-)4-5,5-7mm, PH0-1-2, PZ1-2, HEX 4-5-6mm, T10-15, hlavice 5-6-7-8-9-10mm, mini hroty (-)2-2,5-3mm, PH000-00-0, T 6-8, adaptér mini hroty 5/32", redukce na hlavice 1/4", ráčnový šroubovák zakončený 1/4" šestihranem	6/36 185,95	225,-

EXTOL šroubovák ráčnový s ořechy a hroty, sada 23ks









obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
53090	(-)5-6mm, PH1-2, HEX 3-4-5-6mm, T 15-20-25-30, hlavice 4-5-6-7-8-9-10-12-13mm, 1/4" magnetický nástavec na hroty 60mm, kombinovaná ráčna zakončená 1/4" vnitřním šestihranem na hroty a vnějším 1/4" čtyřhranem na hlavice	6/36 185,95	225,-

šroubováky hodinářské, sada 15ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819182	(-)1,4-1,8-2,4mm, PH00-0-1, HEX1,5-2,0-2,5, T5-6-7-8-9-10, celková délka šroubováků 135mm	5/20 244,11	**295,-**

S2



šroubovák hodinářský s mini-hroty, sada 32ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819105	mini-hroty 5/32" (-)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, SD 2,6, TW 3, T 5-6-7, TTa 8-9-10-15-20, triangle 3, pinzeta , rukojeť-nástavec na hroty 115mm	6/18 305,79	**370,-**

CrV

šroubovák hodinářský s mini-hroty, sada 21ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
919601	mini-hroty 5/32" (-)1,5-2-2,5-3-3,5-4mm, PH000-00-0-1, PZ0-1,T 5-6-7-8-9-10-15-20, rukojeť-nástavec na hroty	10/50 113,22	**137,-**

CrV

šroubovák hodinářský s mini-hroty, sada 22ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819104	mini-hroty 5/32" (-)1,5-2-2,5-3mm, PH000-00-0-1, PZ0-1, HEX 1,5-2-2,5-3mm, T 6-7, TTa 8-10-15-20, rukojeť-nástavec na hroty 115mm, pinzeta	5/20 219,01	**265,-**

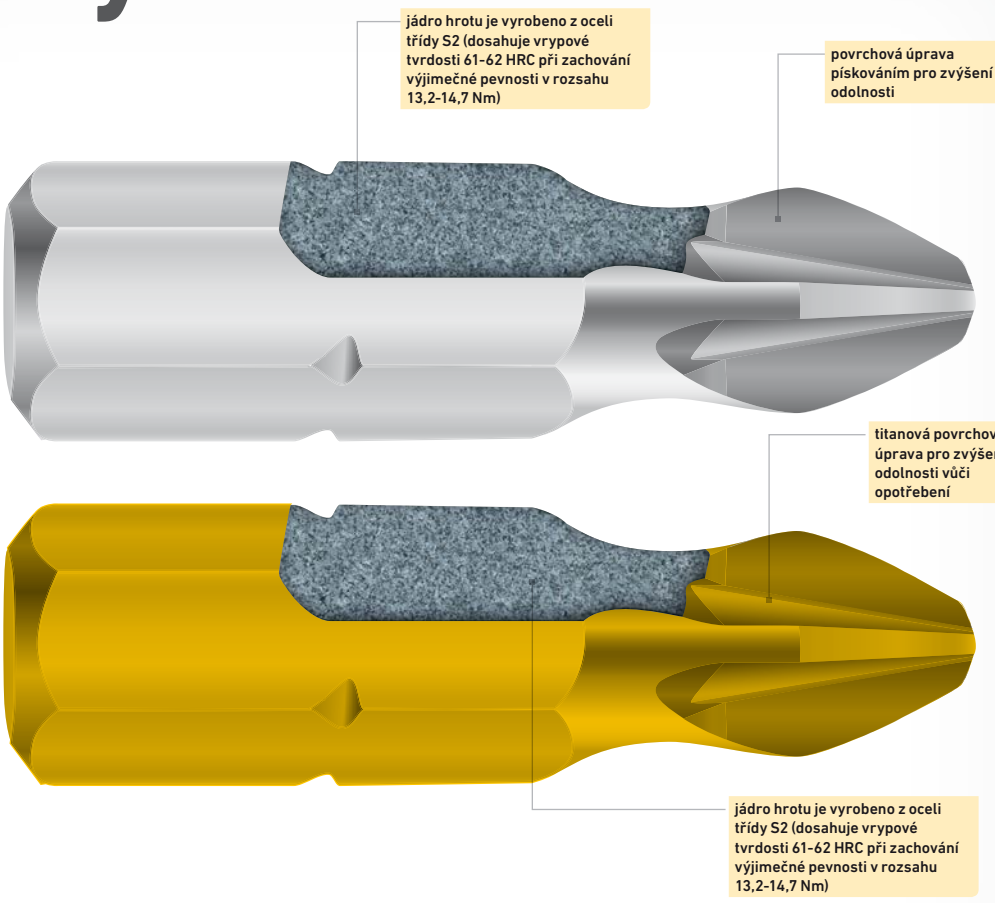
CrV

šroubováky hodinářské, sada 11ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
5811	(-)1-1,2-1,4-1,8-2,4-3mm, PH00-0-1, špička, magnet	5/50 56,20	**68,-**

Hroty



› charakteristika

Hroty, které Vám dovolí dostat se i tam, kam byste se dostat neměli. Řada Fortum obsahuje široký záběr od běžně používaných typů až po ty speciální.

› materiál

Všechny hroty Fortum jsou vyrobeny z oceli nejvyšší třídy S2, přesně frézované a povrchově úpravené buďto vrstvou titanového povlaku nebo pískováním.



balení 3ks

S2 | PH | 1/4" | TiN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741271	PH1x25mm	10/50	45,45	55,-



balení 3ks

S2 | PZ | 1/4" | TiN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741371	PZ1x25mm	10/50	45,45	55,-
4741372	PZ2x25mm	10/50	48,76	59,-
4741373	PZ3x25mm	10/50	45,45	55,-



balení 2ks

S2 | PH | 1/4" | TiN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741281	PH1x50mm	10/50	65,29	79,-
4741282	PH2x50mm	10/50	65,29	79,-
4741283	PH3x50mm	10/50	65,29	79,-



balení 2ks

S2 | PZ | 1/4" | TiN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741381	PZ1x50mm	10/50	65,29	79,-
4741382	PZ2x50mm	10/50	65,29	79,-
4741383	PZ3x50mm	10/50	80,17	97,-



balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741201	PH1x25mm	10/50	42,98	52,-
4741202	PH2x25mm	10/50	42,98	52,-
4741203	PH3x25mm	10/50	42,98	52,-



balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741301	PZ1x25mm	10/50	42,98	52,-
4741302	PZ2x25mm	10/50	42,98	52,-
4741303	PZ3x25mm	10/50	42,98	52,-



balení 2ks

S2 | 1/4"

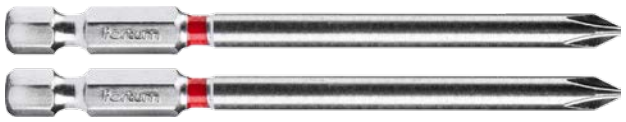
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741211	PH1x50mm	10/50	52,89	64,-
4741212	PH2x50mm	10/50	52,89	64,-
4741213	PH3x50mm	10/50	52,89	64,-



balení 2ks

S2 | 1/4"

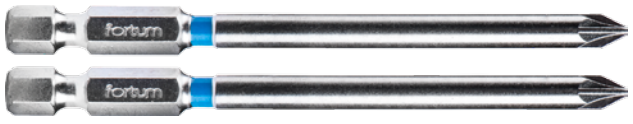
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741311	PZ1x50mm	10/50	52,89	64,-
4741312	PZ2x50mm	10/50	52,89	64,-
4741313	PZ3x50mm	10/50	52,89	64,-



balení 2ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741221	PH1x90mm	10/50	75,21	91,-
4741222	PH2x90mm	10/50	75,21	91,-
4741223	PH3x90mm	10/50	75,21	91,-



balení 2ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741321	PZ1x90mm	10/50	75,21	91,-
4741322	PZ2x90mm	10/50	75,21	91,-



balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741103	3x25mm	10/50	42,98	52,-
4741104	4x25mm	10/50	42,98	52,-
4741105	5x25mm	10/50	42,98	52,-
4741106	6x25mm	10/50	42,98	52,-
4741107	7x25mm	10/50	42,98	52,-
4741108	8x25mm	10/50	56,20	68,-



balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741601	SQ 1x25mm	10/50	28,93	35,-







balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741405	T 5x25mm	10/50	23,97	29,-
4741406	T 6x25mm	10/50	23,97	29,-
4741407	T 7x25mm	10/50	23,97	29,-
4741408	T 8x25mm	10/50	23,97	29,-
4741409	T 9x25mm	10/50	23,97	29,-
4741410	T 10x25mm	10/50	42,98	52,-
4741415	T 15x25mm	10/50	42,98	52,-
4741420	T 20x25mm	10/50	42,98	52,-
4741425	T 25x25mm	10/50	42,98	52,-
4741427	T 27x25mm	10/50	42,98	52,-
4741430	T 30x25mm	10/50	47,11	57,-
4741440	T 40x25mm	10/50	52,89	64,-
4741445	T 45x25mm	10/50	61,98	75,-

KITO



volně po 1ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810482	TTa 7x25mm	10/30	23,97	29,-
4810489	TTa 27x25mm	10/30	23,97	29,-





balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741501	H 1,5x25mm	10/50	23,97	29,-
4741502	H 2x25mm	10/50	23,97	29,-
4741504	H 3x25mm	10/50	23,97	29,-
4741505	H 4x25mm	10/50	23,97	29,-
4741506	H 5x25mm	10/50	23,97	29,-
4741507	H 5,5x25mm	10/50	23,97	29,-
4741508	H 6x25mm	10/50	23,97	29,-

KITO



volně po 1ks

CrV | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810404	HTa 4x25mm	10/30	23,97	29,-
4810405	HTa 5x25mm	10/30	23,97	29,-
4810407	HTa 6x25mm	10/30	23,97	29,-



balení 1ks

CrV | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741607	7x48mm	10/50	33,06	40,-
4741608	8x48mm	10/50	35,54	43,-
4741610	10x48mm	10/50	37,19	45,-
4741613	13x48mm	10/50	42,98	52,-

KITO



volně po 1ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810504	5/32"x25mm	10/30	23,97	29,-

fortum hroty sada 2ks TORX s magnetickým kloubočkem

extra silný magnet v kloubočku udrží i velmi dlouhé vruty bezpečně zakotveny v profilu hrotu, což dovoluje manipulaci v různých směrech bez nutnosti vrut přidržovat - tím je zvýšeno pohodlí a efektivita při práci

magnetický klobouček se díky pérku a magnetu pohybuje dle potřeby směrem k hlavě vrutu a zpět





S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741487	T 30x50mm	10/30	57,02	69,-
4741489	T 40x50mm	10/30	57,02	69,-



redukce z SDS PLUS na 1/4" hroty





CrV | SDS PLUS | 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4743300	délka 65mm, stopka SDS PLUS na 1/4" hroty, magnetický	10/50 70,25	85,-

adaptéry sada 2ks





S2 | 1/4" | 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4741523	1/4" x 50mm, 1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran	10/50 52,89	64,-

držák hrotů do vrtačky





1/4" | INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4743010	1/4"x60mm, magnetický, nerez	10/50 90,91	110,-

držák hrotů do vrtačky

mechanismus funkce Fix-Clip pracuje tak, že hrot je po lehkém zatlačení do držáku pevně zafixován a pro jeho vyjmutí je třeba vnější prstenec nejprve zatlačit směrem k rukojeti a poté hrot vyjmout





1/4" | CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4743101	1/4"x60mm, Fix-Clip, magnetický	10/50 138,02	167,-

držák hrotů do vrtačky

mechanismus funkce Quick-Lock pracuje tak, že hrot je po lehkém zatlačení do držáku pevně zafixován a pro jeho vyjmutí je třeba vnější prstenec nejprve zatlačit směrem od rukojeti a poté hrot vyjmout





CrV | 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4743202	1/4"x60mm, Quick-Lock, magnetický	10/50 169,42	205,-

držák hrotů do vrtačky, nerez





CrV | 1/4" | INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
791001	1/4"x60mm	10/50 54,55	66,-

držák hrotů do vrtačky

s výsuvnou a otočnou objímkou pro lepší kontrolu při práci





CrV | 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
791002	1/4"x80-122mm	10/50 54,55	66,-

adaptéry do vrtačky s otoč.úchytem 3ks

díky otočnému úchytu lze adaptér při práci přidržet





S2 | 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4742203	1/4"-3/8"-1/2"	5/30 235,54	285,-

adaptéry do vrtačky





CrV | 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
32600	1/4"-3/8"-1/2"	5/30 106,61	129,-

adaptéry sada 3ks z SDS PLUS na čtyřhran





CrV | SDS PLUS | 1/4" | 3/8" | 1/2"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819695	1/4"-3/8"-1/2", délky adaptérů 65-65-72mm, CrV	10/50 70,25	85,-

nástavec hrotů do vrtačky tvarovatelný

nástavec si drží zvolený tvar; plastový ochranný obal se při práci neprotáčí, takže jej lze bez problémů přidržovat rukou





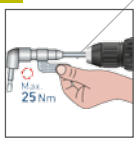


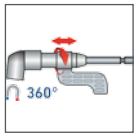
1/4" | CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
919400	1/4" x 300mm, s magnetem	20/100 45,45	55,-

úhlový nástavec/držák hrotů do vrtačky

přídržné křídlo je možno dokola nastavovat do předem připravených pozic; max. pracovní síla je 25Nm



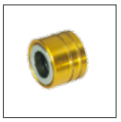




1/4" | CrV

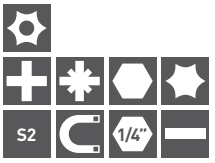
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
919407	1/4"x140mm (105°) s magnetem	10/50 119,83	145,-

fortum hroty sada 32ks





NOVINKA

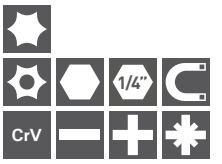


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4743501	(-)3-4-5-6mm, PH1-2-2-3, PZ1-2-2-3, HEX 3-4-5-6mm, T 10-15-20-25-27-30-40, TTa 10-15-20-25-27-30-40, magnetický držák hrotů Fix-Clip 65mm, adaptér 1/4" čtyřhran-1/4"hex, S2	5/20 247,49	**299,-**

EXTOL hroty, sada 51ks



klip pro zavěšení sady za opasek

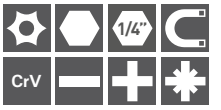


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819642	(-)3-4-5-5,5-6-6,5-7mm, PH0-0-1-1-1-2-2-2-3-3, PZ0-0-1-1-1-2-2-2-3-3, HEX1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, T 8-10-15-20-25-27-30-40, TTa 8-10-15-20-25-27-30-40, magnetický držák hrotů z nerez oceli	6/24 223,14	**270,-**

EXTOL hroty, sada 33ks

klip pro zavěšení sady za opasek





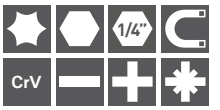
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819641	(-)3-4-5-6mm, PH1-1-2-2-2-3-3, PZ1-1-2-2-2-3-3, HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, TTa 10-15-20-25-27-30-40, magnetický držák hrotů z nerez oceli	6/24 181,82	**220,-**



EXTOL hroty, sada 20ks



klip pro zavěšení sady za opasek



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819640	(-)3-4-5-6mm, PH1-2-3, PZ1-2-3, HEX 4-5-6mm, T 10-15-20-25-30-40, magnetický držák hrotů z nerez oceli	6/36 118,18	**143,-**

EXTOL hroty, sada 26ks











obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819620	(-)4-5,5-7mm, PH0-1-2-3, PZ1-2-3, HEX 3-4-5-6mm, T 9-10-15-20-25-30, nástrčné hlavice 6-7-8-9-10mm, magnetický držák hrotů	6/24 223,14	**270,-**

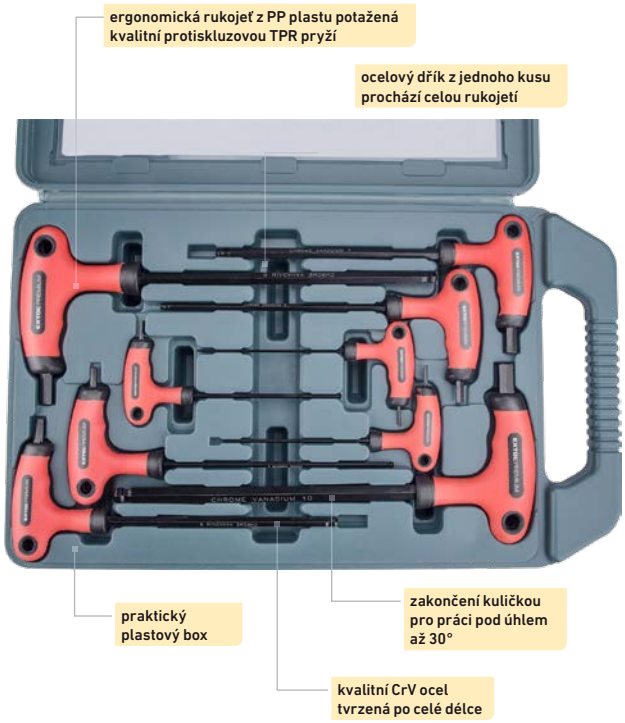
hroty, sada 98ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819649	79ks 25mm	4/16 289,26	**350,-**
	hrotů (-)3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8mm,		
	HEX1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8mm, HEX-Ta		
	2-2,5-3-4-5-6, HEX 1/16"-5/64"-3/32"-		
	7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4",		
	HEX-Ta 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-		
	5/32", T 8-10-15-20-25-27-30-40-45,		
	TTa8-10-15-20-25-27-30-35-40,		
	TS6-8-10, TW1-2-3, SQ0-1-2-3, C1-2-3,		
	MS5-6-8, SP4-6-8-10, 17ks 75mm hrotů		
	(-)5-6mm, PH1-2, HEX4-5-6, TTa15-20-		
	30, TS6-8-10, SP 4-6-8-10		

CrV

T-klíče IMBUS, sada 9ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819301	H 2-2,5-3-4-5-6-	4/10 553,72	**670,-**
	7-8-10mm		

CrV

hroty, sada 37ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819637	hroty 25mm:	5/25 240,06	**290,-**
	PH0-1-2-3, PZ0-1-2-3, HEX2-2,5-3-3,5-		
	4-5-5,5-6mm, hroty 50mm (-)4-6,5mm,		
	PH0-1-2, PZ2, HEX3-4-5-6mm T7-15,		
	TTa27-30, SQ1-2, nástrčné hlavice		
	48mm 8-10mm, adaptéry 50mm 1/4"		
	čtyřhran-1/4" hex, 1/2" čtyřhran-1/4"		
	hex, magnetický držák 1/4" hrotů Fix-		
	Clip 60mm		

CrV 1/4" 1/4"

klíče nástrčné do vrtačky, sada 6ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819630	6-7-8-10-12-13mm,	3/21 177,69	**215,-**
	délka 65mm, uchycení do vrtačky nebo		
	nástavce pomocí 1/4" šestihranu,		
	silný magnet		

CrV 1/4"

hlavice nástrčné do vrtačky, sada 8ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
10213	5-5,5-6-7-8-10-11-	5/30 90,08	**109,-**
	13mm, uchycení 1/4" šestihran		

CrV 1/4"

hroty na sádrokarton, 2ks

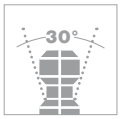


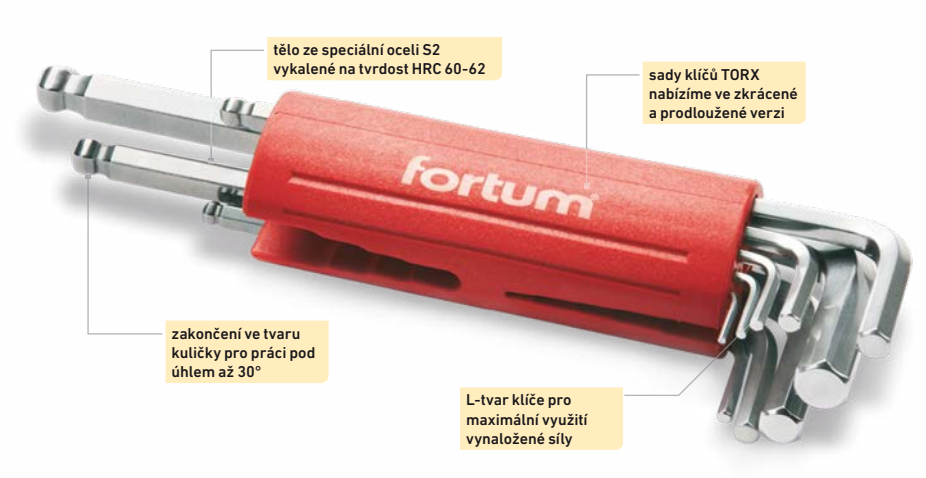


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
65800	PH2x25mm	5/60 49,59	**60,-**

CrV 1/4"

L-klíče, sada 9ks









Absolutní pohodlí.

Kvalitu přirozeně očekáváte. Imbusové a torxové L-klíče Fortum jsou proto vyrobeny z oceli třídy S2, vykalené na tvrdost HRC 60-62. My Vás však opět chceme překvapit. Vyzkoušejte náš jedinečný držák, který jedním pohybem proměníte na pevnou a praktickou rukojeť.





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4710300	T 10-15-20-25-27-30-40-45-50	5/10	491,74	**595,-**

S2

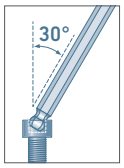




obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4710100	H 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	5/10	454,55	**550,-**

S2

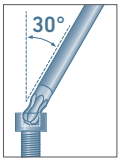
L-klíče IMBUS prodloužené barevné, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819316	s kuličkou, 1,5-10mm, H 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	3/12	280,99	**340,-**

S2

L-klíče TORX prodloužené barevné, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819416	s kuličkou, T10-50, T10-15-20-25-27-30-40-45-50, vrtané na kratší straně	3/12	305,79	**370,-**

S2

L-klíče IMBUS





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6610	H 2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	10/100	33,88	**41,-**
6612	H 2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14mm	5/20	89,26	**108,-**

klíče IMBUS, sada 7ks







každých 9ks bude dodáno v praktickém prodejním tzv. displej-boxu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66006	1,5-2-2,5-3-4-5-6mm, s kuličkou, mix barev: zelená, modrá, červená, skládací rukojeť s karabinou	9/54	102,48	**124,-**

L-klíče, sada 9ks





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6609	s kuličkou,	5/20	181,82	**220,-**
	H1,5-2-2,5-3-4-, 5-6-8-10mm			



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6601	T10-15-20-25-27-	10/60	181,82	**220,-**
	30-40-45-50, vrtané na kratší straně			



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819312	s kuličkou,	6/24	206,61	**250,-**
	H1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm			



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819412	T10-15-20-25-27-	6/24	206,61	**250,-**
	30-40-45-50, vrtané na kratší straně			

L-klíče IMBUS, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66000	krátké,	5/20	107,44	**130,-**
	H1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm, s kuličkou			

L-klíče TORX, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66010	T10-15-20-25-27-	5/20	107,44	**130,-**
	30-40-45-50, vrtané na kratší straně			

L-klíče IMBUS, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66001	H1,5-2-2,5-3-4-5-	5/20	136,36	**165,-**
	6-8-10mm, s kuličkou			

L-klíče TORX, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66011	T10-15-20-25-27-	5/20	136,36	**165,-**
	30-40-45-50, vrtané na kratší straně			

Dílenské nářadí

■ PROFESIONAL FORTUM

Nářadí Fortum vyrábí renomovaný výrobce nářadí špičkové kvality s dlouholetou zkušeností. Srdcem těchto výrobků pro profesionály jsou prvotřídní materiály zpracované nejmodernějšími technologiemi. Veškeré komponenty podstupují několikanásobné náročné zátěžové testy – výsledkem je nářadí spolehlivé v jakýchkoli podmínkách.

Do ruky dostáváte nářadí s dlouhou životností, maximální funkčností a vynikající ergonomií – a vždy něco navíc...

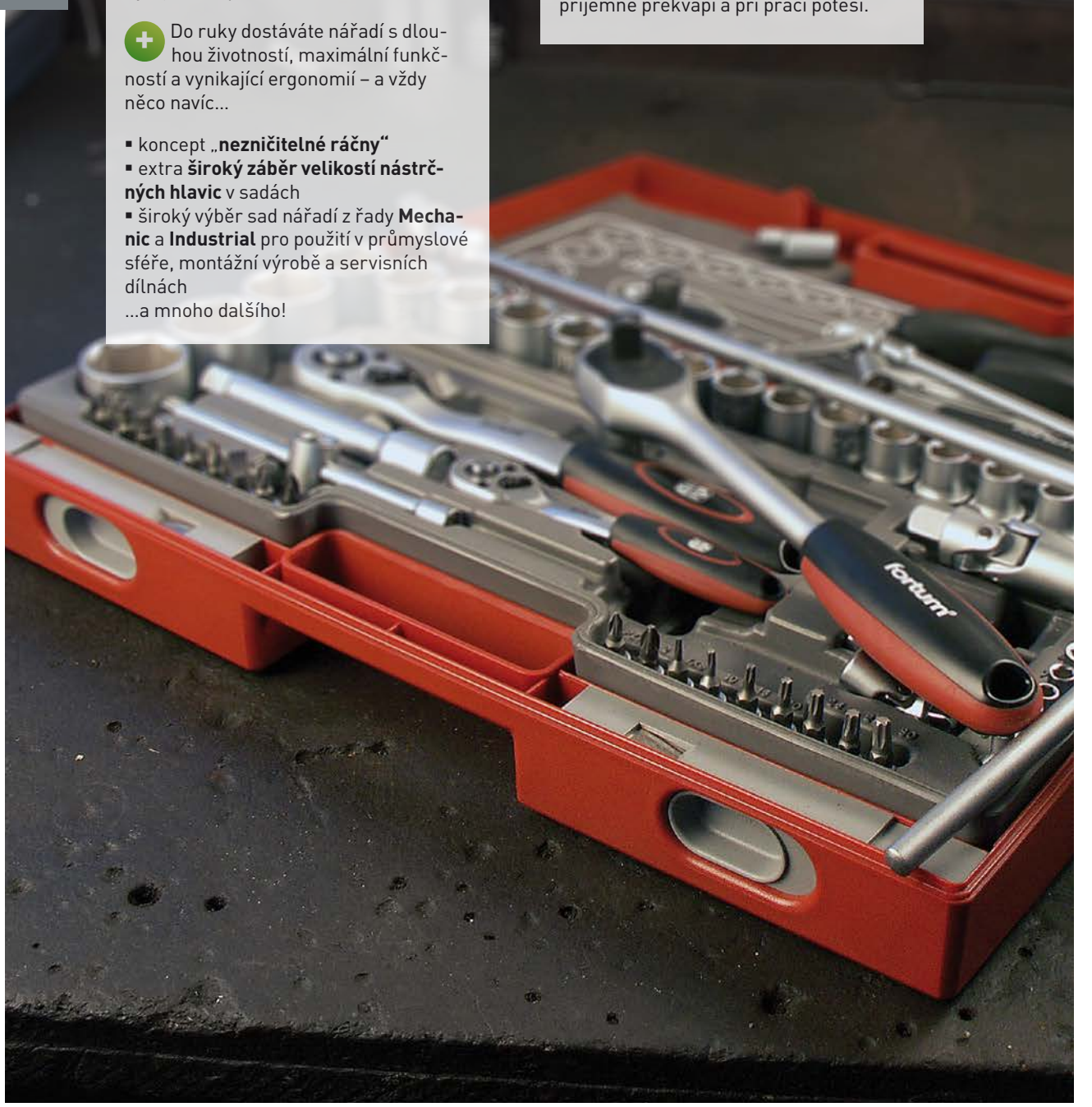
- koncept „**nezničitelné ráčny**“
- extra **široký záběr velikostí nástrčných hlavic** v sadách
- široký výběr sad nářadí z řady **Mechanic** a **Industrial** pro použití v průmyslové sféře, montážní výrobě a servisních dílnách

...a mnoho dalšího!

■ ŘEMESLO EXTOL PREMIUM

Široká nabídka multifunkčních i specializovaných sad nástrčných klíčů zaručí, že si vybere opravdu každý.

Složení sad jsme navrhli a konzultovali se specialisty ve svém oboru a tak nepřekvapí, že téměř **každá sada má nějaká vylepšení**, která Vás příjemně překvapí a při práci potěší.



Kované na míru.

Fortum Vám přináší dvě typové řady sad, tak aby co nejlépe odpovídaly charakteru Vaší práce. Sady **Mechanic** a **Industrial** se neliší kvalitou, ta zůstává špičková – mění se konstrukce jednotlivých komponentů, složení a provedení kufrů.



„Nezničitelná ráčna."

Ráčna je technicky nejnáročnější a nejnamáhanější součást sad nářadí, a jakkoli kvalitní ji vyrobíme, vždy existuje možnost, že se nadměrným zatížením poškodí. S naším systémem „nezničitelné ráčny" Vám můžeme garantovat, že unavenému dílu Vaší oblíbené ráčny vždy vrátíme čerstvou sílu – ať už zdarma v rámci záruky, anebo mimo záruku za zlomek původní ceny.

(Tento systém používají ráčny Industrial i Mechanic.)

QUICK RELEASE

Tlačítko v hlavě našich ráčen usnadňuje a urychluje výměnu nástrčných klíčů.





ráčna Industrial
Maximálně funkční konstrukce, prodloužená rukojeť a masivně provedený 48zubý mechanismus z oceli S2 – tato ráčna je určena pro plné nasazení síly.



ráčna Mechanic
Precizně vybroušených 72 zubů z oceli S2, výjimečná citlivost kroku a tvarovaná rukojeť umožní přesnou a snadnou práci v každém prostoru.

fortum ráčna Industrial





S přepínací páčkou a vyhazovačem.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700101	1/4",	5/10	409,09	**495,-**
	L 146mm, 48 zubů			
4700103	1/2",	5/10	586,78	**710,-**
	L 275mm, 48 zubů			

CrV S2

fortum ráčna Mechanic





S přepínací páčkou a vyhazovačem.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700111	1/4",	5/10	454,55	**550,-**
	L 145mm, 48 zubů			
4700112	3/8",	5/10	512,40	**620,-**
	L 193mm, 72 zubů			
4700113	1/2",	5/10	669,42	**810,-**
	L 253mm, 72 zubů			

CrV S2

EXTOL ráčna tvarovaná, 45 zubů



s přepínací páčkou a vyhazovačem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816454	1/4", L 153mm	5/10	223,14	**270,-**
	max. kroutící moment 81Nm			
8816455	3/8", L 208mm	5/25	293,39	**355,-**
	max. kroutící moment 267Nm			
8816456	1/2", L 253mm	5/10	342,98	**415,-**
	max. kroutící moment 678Nm			

CrV

EXTOL ráčna teleskopická, 45 zubů



s přepínací páčkou a vyhazovačem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816420	1/2", L 290-430mm	3/12	528,93	**640,-**

CrV

EXTOL ráčna tvarovaná, 72 zubů



s přepínací páčkou a vyhazovačem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816408	1/4",	5/10	252,07	**305,-**
	L 150mm, kovové tělo potažené			
	plastem, max. kroutící moment 81Nm			
8816410	1/2",	5/10	384,30	**465,-**
	L 250mm, kovové tělo potažené			
	plastem, max. kroutící moment 580Nm			

CrV

EXTOL ráčna tvarová kloubová, 48 zubů





s přepínací páčkou a vyhazovačem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816423	1/2", L 310mm	3/10	603,31	**730,-**

CrV

EXTOL ráčna, 45 zubů



s přepínací páčkou a vyhazovačem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6531	1/4", L 155mm	5/20	326,45	**395,-**
	max. kroutící moment 85Nm			
6532	3/8", L 210mm	5/20	363,64	**440,-**
	max. kroutící moment 295Nm			
6533	1/2", L 265mm	6/12	504,13	**610,-**
	max. kroutící moment 610Nm			

CrV

EXTOL ráčna, 45 zubů



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
918000	1/4", L 153mm	5/20	144,63	**175,-**
	max. kroutící moment 74Nm			
918002	1/2", L 260mm	5/20	227,27	**275,-**
	max. kroutící moment 545Nm			

CrV

fortum ráčna s prodlouženou rukojetí, 24 zubů



s přepínací páčkou a vyhazovačem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700301	3/4", L 500mm	3/5	1 644,63	**1 990,-**

61 CrV5 3/4"

EXTOL adaptér momentový digitální





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825300	1/2", 20-200Nm,	3/6	1 314,05	**1 590,-**
	s redukcí na čtyřhran 1/4" a 3/8",			
	přesnost ±3,0%, rozlišení 0,1Nm, možnost			
	výběru jednotek: N-m, kg-cm, kg-m, in-lb, ft-lb			

násobič momentu, sada 5ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4704021	1/2"F x 3/4"M,	2/4 ● 9 909,09	**11 990,-**
	max. výstupní kroutící moment 1500Nm,		
	max. vstupní kroutící moment 231Nm,		
	převodový poměr 1:6,5, vstup 1/2",		
	výstup 3/4", hmotnost sady 6,2kg		

klíč momentový





CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825304	1/4", 1-6Nm,	3/20 ● 619,83	**750,-**
	L 203mm, 72T, přesnost ±4%		
	pro rozsah 1,2-6Nm		
8825306	1/4", 5-25Nm,	3/20 ● 652,89	**790,-**
	L 232mm, 72T, přesnost ±4%		

klíč momentový



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825308	1/2", 20-210Nm,	2/6 ● 983,47	**1 190,-**
	L 508mm, 45T, přesnost ±4%		

klíč momentový se stupnicí







CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700214	1/4", 5-25Nm,	3/6 ● 1 859,50	**2 250,-**
	72 zubů, L 300mm		

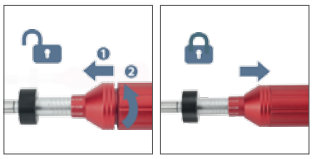
klíč momentový se stupnicí



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700215	1/2", 40-200Nm,	3/6 ● 2 140,50	**2 590,-**
	72 zubů, L 490mm		

šroubovák momentový na hroty





mechanismus funkce Fix-Clip pracuje tak, že hrot je po lehkém zatlačení do držáku pevně zafixován a pro jeho vyjmutí je třeba vnější prstenec nejprve zatlačit směrem k rukojeti a poté hrot vyjmout



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825301	1/4", 1-6Nm,	3/6 ● 818,18	**990,-**
	s magnetem a funkcí Fix-Clip, délka		
	204mm, přesnost ±7%		

fortum

Fortum Mechanic.



Fortum Mechanic jsou sady pro profesionální použití v montážní výrobě a servisních dílnách. Tomu je plně přizpůsobené složení jednotlivých typů i vysoká odolnost materiálu. V sadách Fortum Mechanic je výjimečná ergonomicky tvarovaná ráčna, vykovaná z jednoho kusu prvotřídní oceli 61CrV5 a vybavená 72cementovanými zuby z oceli S2, díky nimž umožňuje práci už při vychýlení o 5°. Její prohnutý tvar zajišťuje optimální úchop a ochranu ruky při práci ve stísněném prostoru motorů apod.

Absolutní dílna.

Odlehčený kufr z odolného plastu, s víkem opatřeným ochrannou EVA pěnou s přehledným vyobrazením všech dílů a vyjímatelná samonosná BMC kazeta pro snadné a praktické zařazení do nářaďové skříně Vaší dílny.



fortum hlavice nástrčné, sada 60ks





1/4“

48 zubů
150mm
4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
50mm
150mm

1/2“

72 zubů
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-34mm
16mm, 21mm
125mm
250mm

1/4“

L 25mm
4-5,5-7mm
PH1-2
PZ1-2
3-4-5-6mm
T 8-10-15-20-25-27-30

61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700011	1/4“, 1/2“	2/5 ● 3 297,52	3 990,-

fortum hlavice nástrčné prodloužené, sada 20ks



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	1/4“, 1/2“	3/5 ● 1 297,52	1 570,-

Fortum Industrial.

Pro extrémní zatížení v průmyslové sféře jsou speciálně navržené sady Fortum Industrial. Také u těchto sad jsou všechny komponenty vyrobeny ze špičkové oceli 61CrV5 se zvláštním vytvrzením exponovaných částí. Klíčovým komponentem je však opět masivní ráčna: ta je u sad Fortum Industrial charakteristická 48 cementovanými zuby z oceli S2 a prodlouženou rukojetí, která umožňuje ještě lepší využití Vaší síly při těžkém nasazení.



Kazety Industrial
jsou opatřeny kvalitními zámky a povrchovou úpravou Wrinkle Surface.



Absolutní výdrž.

Sady Fortum Industrial jsou přísně zaměřené na odolnost a účelnost. Tomu odpovídá nejen jejich maximálně praktické složení, ale i odolné kovové kazety, připravenými vydržet opravdovou dřinu.

fortum hlavice nástrčné a zástrčné, sada 31ks



1/4“

48 zubů

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm

50mm

150mm

100mm

L 38mm

4-5,5mm
PH1-2
3-4-5-6mm
T 20-25-27-30



61 CrV5 | 1/4“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700003	1/4“	3/5 ● 1 371,90	1 660,-

fortum hlavice zástrčné Imbusové, sada 18ks



1/4“

L 38mm

2-2,5-3-4-5-6mm

1/2“

L 55mm

6-7-8-10-12-14mm

L 100mm

5-6-7-8-10-12mm



61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700008	1/4“, 1/2“	3/5 ● 1 371,90	1 660,-

EXTOL hlavice nástrčné, sada 110ks

široká nabídka nejpoužívanějších klíčů a hrotů včetně vnitřních TORX nástrčných klíčů





1/4“

- 1/4“ 45 zubů
- 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

1/2“

- 1/2“ 45 zubů
- 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 24-27-30-32mm
- 14-15-17-19-22mm
- E10-11-12-14-16-18-20-24
- 125-250mm
- 16-21mm
- 1/2“
- 1/2“ | 8mm (5/16“)

8mm

L 30mm

- SL8-10-12mm
- PH3-4
- PZ3-4
- T40-45-50-55-60
- HEX7-8-10-12-14mm

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	1/4“, 1/2“	2/4 1 809,92	2 190,-

EXTOL hlavice nástrčné, sada 94ks

jednotlivé části vyrobeny z kvalitních ocelí S2 a CrV

díky pestrému složení sady z nejpoužívanějších rozměrů nástrčných klíčů a hrotů je sada užitečný pomocník do jakékoli dílny





1/4“

- 1/4“ 45 zubů
- 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
- 1ks

1/2“

- 1/2“ 45 zubů
- 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-23 24-27-30-32mm
- 14-15-17-19mm
- 125-250mm
- 16-21mm
- 1/2“
- 1/2“ | 8mm (5/16“)

8mm

L 30mm

- 8-10-12mm
- PH3-4
- PZ3-4
- HEX8-10-12-14mm
- T40-45-50-55

1/4“

L 38mm

- 4-5,5-7mm
- PH1-2
- PZ1-2
- 3-4-5-6mm
- T 8-10-15-20-25-30
- 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
8818337	1/4“, 1/2“	2/4 1 644,63	1 990,-

hlavice nástrčné, sada 21ks



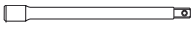


1/2“


1/2“ 45 zubů


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	1/2“	2/5 ● 1 140,50	1 380,-

hlavice nástrčné, sada 24ks

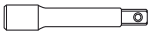




1/2“


1/2“ 45T


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“ | ⬡

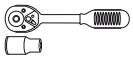
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818365	1/2“	2/4 ● 1 223,14	1 480,-

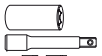
hlavice nástrčné, sada 94ks

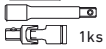




1/4“

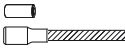

1/4“ 45 zubů
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-
10-11-12-13-14mm


6-7-8-9-10-11-12-13mm


50-100mm


1ks


1ks


150mm

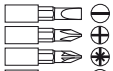

1/4“ - 1ks


1ks


1ks

1/4“

L 38mm


4-5,5-6,5mm

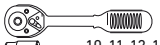

PH1-2

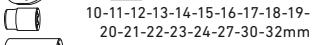
PZ1-2


3-4-5-6mm


T 8-10-15-20-25-30

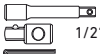
1/2“


1/2“ 45 zubů


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

8mm

L 30mm

8-10-12mm

PH3-4

PZ3-4

8-10-12-14mm

T40-45-50-55

CrV | HCS | 1/4“ | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
918094	1/4“ a 1/2“	3/6 ● 1 561,98	1 890,-

hlavice nástrčné, sada 65ks

1/4“

1/4“ 45T

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

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“ 45T

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“ | ⬡

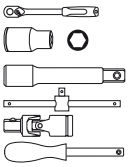
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818370	1/4“, 1/2“	2/4 ● 1 809,92	2 190,-

hlavice nástrčné, sada 30ks



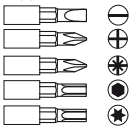


1/4“



1/4“ 45 T
4-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14mm
50-100mm
1/4“
1/4“
150mm

L 38mm



4-5,5-7mm
PH1-PH2-PH3
PZ1-PZ2
HEX3-4mm
T15-20

CrV 1/4”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818361	1/4“	3/10 ● 504,13	610,-

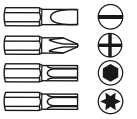
hlavice nástrčné, sada 45ks





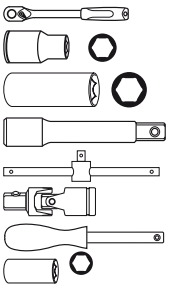
1/4“

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

1/4“



1/4“ 45T
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“

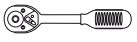
CrV 1/4”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818360	1/4“	3/5 ● 702,48	850,-

hlavice nástrčné, sada 39ks



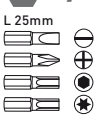
3/8“



3/8“ 45 zubů
8-9-10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22mm
8-10-12-13-17-19mm
16-21mm
1ks
75mm
150mm
1ks
3/8“x 1/4“ 1ks

1/4“

L 25mm



4-7mm
PH1-2-3
H5-6mm
T10-15-20-25



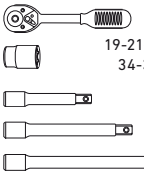
CrV 3/8”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6522	3/8“	4/8 ● 950,41	1 150,-

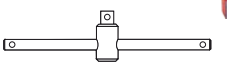
hlavice nástrčné, sada 22ks



3/4“



3/4“ 24 zubů
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	3/4“	2/4 ● 4 454,55	5 390,-

hlavice nástrčné, sada 19ks





1/4“

45 T
4-4,5-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14mm
50-150mm

1/4“
1/4“
150mm

CrV 1/4“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818309	1/4“	3/10 384,30	465,-

hlavice zástrčné IMBUS, sada 10ks





CrV S2 1/2”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818120	1/2“x55mm	3/10 487,60	590,-
	hlavice zástrčné HEX 3-4-5-6-7-8-10-12-14-17mm		

hlavice zástrčné TORX, sada 9ks





CrV S2 1/2”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818124	1/2“x55mm	3/10 487,60	590,-
	hlavice zástrčné: TORX 20-25-27-30-40-45-50-55-60		

hlavice nástrčné vnitřní TORX, sada 10ks



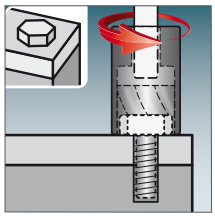


CrV 1/2”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818128	1/2“x38mm	3/10 396,69	480,-
	hlavice nástrčné: TORX E 8-10-11-12-14-16-18-20-22-24		



hlavice na uvolňování šroubů a matic, sada 10ks



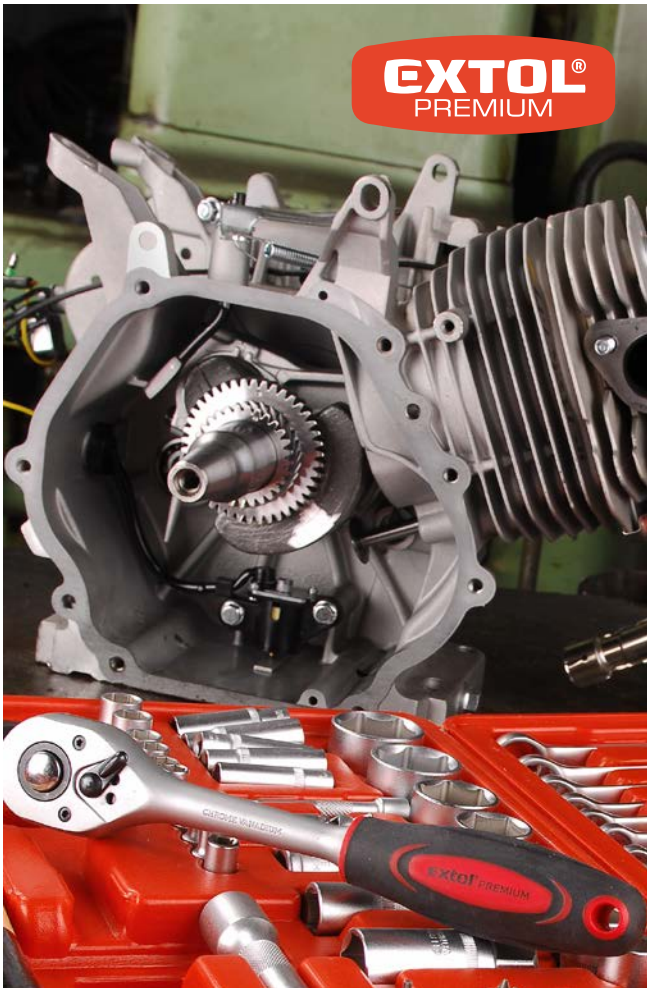
sadu lze použít tam, kde je potřeba povolit šrouby (matice) za užití enormní síly, hlavice se díky vnitřní konstrukci zařezávají do povolovaných šroubů (matic) a brání tak stržení hran





Cr Mo 3/8”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818141	3/8“, 10-11-12-13-14-15-16-17-19mm	3/10 822,31	995,-



hlavice nástrčné prodloužené, MULTI-LOCK, sada 11ks



Profil Fortum MultiLock™, charakteristický dvanácti oblými vnitřními výstupky,lze použít jak pro klasické 6 hranné šrouby a matice tak pro 12hranné a jiné atypické např. palcové, křídlové, E-TORX, dvojitý E-TORX, XZN, čtyřhran atd.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818110	1/4" 5/20	471,07	**570,-**
	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13mm		

CrV | 1/4" | MULTI LOCK

hlavice nástrčné prodloužené, MULTI-LOCK, sada 8ks



Profil Fortum MultiLock™, charakteristický dvanácti oblými vnitřními výstupky,lze použít jak pro klasické 6 hranné šrouby a matice tak pro 12hranné a jiné atypické např. palcové, křídlové, E-TORX, dvojitý E-TORX, XZN, čtyřhran atd.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818112	1/2" 5/10	739,67	**895,-**
	10-12-13-14-16-17-19-22mm		

CrV | 1/2" | MULTI LOCK

hlavice nástrčné, sada 16ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6529	1/2", račna 45 zubů, 4/8	983,47	**1 190,-**
	hlavice nástrčné: 8-9-10-11-12-13-14-16-		
	17-19-21-22-24-27-30mm		

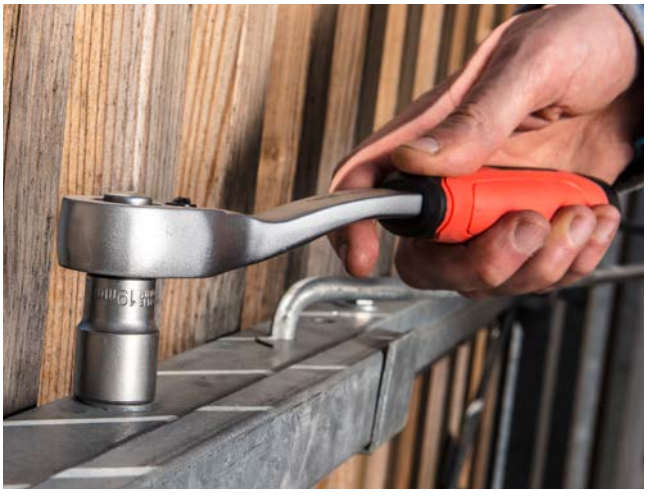
CrV | 1/2"

hlavice nástrčné vnitřní TORX , sada 9ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818114	1/4",1/2" 3/10	305,79	**370,-**
	1/4": E 5-6-7-8-10, 1/2": E 12-14-16-18		

CrV | 1/4" | 1/2"



hlavice a hroty Torx sada 35ks





1/4“
L 25mm
T10-15-20-25

8mm
L 30mm
T20-25-30-35-40-45

10mm
L 75mm
T20-25-30-40-45-50-55

12mm
L 75mm
T60-70

1/4“
E4-5-6-7-8

3/8“
E10-11-12-14-16-18-20

1/4“ x 1/4“
3/8“ x 8mm
1/2“ x 10mm
1/2“ x 12mm

CrV | 1/4” | 3/8” | 1/2”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818211	1/4“, 3/8“, 1/2“	3/5 595,04	720,-

hroty IMBUS-TORX-XZN, sada 51ks







sada speciálně rozšířena o vrtaný hrot XZN 16 používaný při opravách automobilů

tři adaptéry pro nasazení hrotů na 3/8” a 1/2” ráčnu

3/8“ x 10mm

10mm
L 30mm
T20-25-27-30-40-45-50-55
H4-5-6-7-8-10mm
XZN4-5-6-8-10

L 75mm
T20-25-27-30-40-45-50-55
H4-5-6-7-8-10mm
XZN4-5-6-8-10

1/2“ x 10mm
1/2“ x 14mm

14mm
L 30mm
T60
H12-14mm
XZN12
XZN16

L 75mm
T60
H12-14mm
XZN12
XZN16

S2 | 1/2” | 3/8”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818200	pro račny 3/8“, 1/2“	3/5 1 289,26	1 560,-

hroty IMBUS-TORX-XZN, sada 40ks



3/8“ x 10mm
1/2“ x 10mm

10mm
L 30mm
T20-25-30-40-45-50-55
H4-5-6-7-8-10-12mm
XZN5-6-8-10-12

L 75mm
T20-25-30-40-45-50-55
H4-5-6-7-8-10-12mm
XZN5-6-8-10-12



CrV | 1/2” | 3/8”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818202	pro račny 3/8“, 1/2“	3/5 636,36	770,-

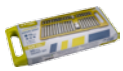
hroty IMBUS-TORX-XZN, sada 40ks



3/8“ x 10mm
1/2“ x 10mm

10mm
L 30mm
T20-25-30-40-45-50-55
H4-5-6-7-8-10-12mm
XZN5-6-8-10-12

L 75mm
T20-25-30-40-45-50-55
H4-5-6-7-8-10-12mm
XZN5-6-8-10-12



CrV | 1/2” | 3/8”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6640	pro račny 3/8“, 1/2“	3/10 504,13	610,-

Absolutní ocel.

Materiály použité k výrobě nářadí Fortum představují naprostou špičku.



61CrV5 **61CrV5** a **61CrV4** (označovaná také 6150 a 6140) je **nejvyšší třída chrom-vanadové** oceli. Kalená a povrchově upravená matným tvrdochromem pro dosažení optimální povrchové tvrdosti a odolnosti vůči korozivním vlivům je tato ocel použita pro všechny díly s výjimkou těch nejexponovanějších.

CrMoV **Chrom-molybdenová ocel 60CrMoV18-5** je ocel vlastnostmi podobná chrom-vanadové oceli, díky příměsi molybdenu je však tvrdší, pevnější. Protože její výroba je podstatně nákladnější, tuto ocel používají evropští a japonští výrobci na vysoce zatěžované nářadí či jeho nejnamáhanější části.

S2 Mezi legovanou ocelí nejvyšší třídy vyniká svými vlastnostmi **ocel s označením S2**. **Svými vlastnostmi předčí jak chrom-vanadovou, tak také chrom-vanad-molybdenovou ocel**. Použitím dalších legovacích prvků (nikl, molybden, kobalt, titan) nabízí tato ocel při stejném stupni zakalení (tj. tvrdosti) podstatně vyšší pevnost. Tento druh oceli zpracovává ve světě jen velmi malá skupina výrobců, především pro vysokou náročnost výroby a její cenu. Fortum ji používá pro všechny šroubovací hroty, L-klíče a další obzvláště namáhané díly.

Větší šetrnost.

Profil DYNAMIC DRIVE™, charakteristický lehce zakřivenými vnitřními plochami stěny hlavice, přenáší působící tlak z rohů matice na její strany. Ve srovnání s konvenčními hlavicemi je tak mnohem šetrnější, umožňuje uchopit i poškozené matice a zamezuje vzpříčení matic v hlavici.

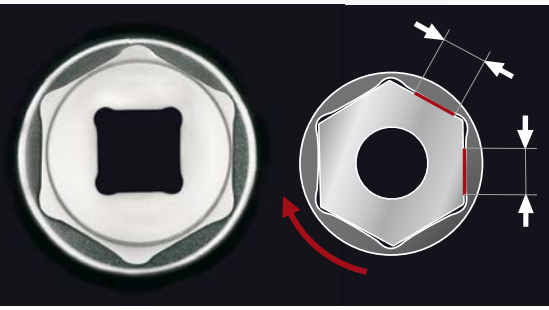


Větší odolnost.

Nástrčné hlavice Fortum jsou odlévané z chrom-vanadové oceli 61CrV5 a upravené na NCS strojích, kalené v oleji a dokalené po obvodu pro dosažení optimální tvrdosti a pevnosti tenkostěnné konstrukce.

Větší přehlednost.

Všechny součásti sad jsou opatřené velkým, dobře viditelným značením velikosti.



DYNAMIC DRIVE™

Přenos tlaku na strany šroubu umožňuje optimální rozložení napětí v hlavici.

hlavice nástrčná



61 CrV5 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701404	5mm, L 25mm	20/100	20,66	25,-
4701405	5,5mm, L 25mm	20/100	20,66	25,-
4701407	7mm, L 25mm	20/100	21,49	26,-
4701408	8mm, L 25mm	20/100	21,49	26,-
4701409	9mm, L 25mm	20/100	21,49	26,-
4701410	10mm, L 25mm	20/100	23,14	28,-
4701412	12mm, L 25mm	20/100	23,14	28,-
4701413	13mm, L 25mm	20/100	23,14	28,-

61 CrV5 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700408	8mm, L 38mm	10/50	37,19	45,-
4700409	9mm, L 38mm,	10/50	39,67	48,-
4700410	10mm, L 38mm	10/50	37,19	45,-
4700411	11mm, L 38mm	10/50	38,02	46,-
4700412	12mm, L 38mm	10/50	38,02	46,-
4700413	13mm, L 38mm	10/50	38,02	46,-
4700414	14mm, L 38mm	10/50	38,84	47,-
4700415	15mm, L 38mm	10/50	38,84	47,-
4700416	16mm, L 38mm	10/50	38,84	47,-
4700417	17mm, L 38mm	10/50	39,67	48,-
4700418	18mm, L 38mm	10/50	39,67	48,-
4700419	19mm, L 38mm	10/50	39,67	48,-
4700421	21mm, L 38mm	10/50	43,80	53,-
4700422	22mm, L 38mm	10/50	43,80	53,-
4700424	24mm, L 38mm	10/50	45,45	55,-
4700427	27mm, L 42mm	10/50	70,25	85,-
4700430	30mm, L 44mm	10/50	96,69	117,-
4700432	32mm, L 44mm	10/50	99,17	120,-
4700434	34mm, L 44mm	10/50	127,27	154,-
4700436	36mm, L 47mm	10/30	164,46	199,-

hlavice nástrčná vnitřní TORX



61 CrV5 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701704	E 4, L 25mm	10/50	37,19	45,-
4701705	E 5, L 25mm	10/50	37,19	45,-

61 CrV5 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700701	E 12, L 38mm	10/50	94,21	114,-
4700702	E 14, L 38mm	10/50	94,21	114,-
4700704	E 22, L 38mm	10/50	94,21	114,-
4700705	E 24, L 38mm	10/50	94,21	114,-

hlavice nástrčná prodloužená



61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701521	8mm, L 50mm	10/50	37,19	45,-
4701522	9mm, L 50mm	10/50	37,19	45,-
4701523	10mm, L 50mm	10/50	37,19	45,-
4701524	11mm, L 50mm	10/50	37,19	45,-
4701525	12mm, L 50mm	10/50	37,19	45,-
4701526	13mm, L 50mm	10/50	37,19	45,-

61 CrV5 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700510	10mm, L 77mm	10/50	70,25	85,-
4700511	11mm, L 77mm	10/50	70,25	85,-
4700513	13mm, L 77mm	10/50	74,38	90,-
4700514	14mm, L 77mm	10/50	74,38	90,-
4700517	17mm, L 77mm	10/50	79,34	96,-
4700518	18mm, L 77mm	10/50	79,34	96,-
4700519	19mm, L 77mm	10/50	83,47	101,-
4700521	21mm, L 77mm	10/50	83,47	101,-
4700522	22mm, L 77mm	10/50	85,95	104,-
4700524	24mm, L 77mm	10/50	90,08	109,-

hlavice nástrčná na zapalov. svíčky



61 CrV5 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700901	21mm, L 65mm	10/50	90,08	109,-
4700902	16mm, L 65mm	10/50	90,08	109,-
4700904	21mm, L 65mm, magnet	10/50	74,38	90,-

kardan univerzální



61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701910	L 39mm	10/50	111,57	135,-

61 CrV5 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700911	L 71mm	5/20	190,08	230,-
4700912	L 71mm, s magnetem	5/10	264,46	320,-

hlavice zástrčná hrot plochý



CrV S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701802	7mm, L 37mm	10/50	37,19	45,-

hlavice zástrčná hrot křížový



CrV S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701811	PH 1, L 37mm	10/50	33,88	41,-
4701812	PH 2, L 37mm	10/50	33,88	41,-
4701813	PH 3, L 37mm	10/50	33,88	41,-

hlavice zástrčná hrot pozidriv



CrV S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701822	PZ 2, L 37mm	10/50	33,88	41,-
4701823	PZ 3, L 37mm	10/50	33,88	41,-

adaptér z hrotu 1/4" na čtyřhran 1/4"



61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701914	L 26mm	20/100	11,57	14,-

hlavice zástrčná imbus



CrV S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701604	H 4, L 38mm	10/50	37,19	45,-
4701605	H 5, L 38mm	10/50	37,19	45,-
4701606	H 6, L 38mm	10/50	37,19	45,-

CrV S2 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700605	H 5, L 55mm	10/50	94,21	114,-
4700606	H 6, L 55mm	10/50	94,21	114,-
4700607	H 7, L 55mm	10/50	94,21	114,-
4700608	H 8, L 55mm	10/50	94,21	114,-
4700610	H 10, L 55mm	10/50	94,21	114,-
4700612	H 12, L 55mm	10/50	94,21	114,-
4700614	H 14, L 55mm	10/50	94,21	114,-

hlavice zástrčná prodlouž. imbus



CrV S2 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700625	H 5, L 100mm	10/50	94,21	114,-
4700626	H 6, L 100mm	10/50	94,21	114,-
4700628	H 8, L 100mm	10/50	94,21	114,-
4700630	H 10, L 100mm	10/50	94,21	114,-
4700632	H 12, L 100mm	10/50	94,21	114,-

hlavice zástrčná hrot TORX



CrV S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701720	T 10, L 37mm	10/50	37,19	45,-
4701722	T 20, L 37mm	10/50	37,19	45,-
4701723	T 25, L 37mm	10/50	37,19	45,-
4701724	T 27, L 37mm	10/50	37,19	45,-
4701725	T 30, L 37mm	10/50	37,19	45,-
4701726	T 40, L 37mm,	10/50	37,19	45,-

CrV S2 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700720	T20, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700721	T25, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700723	T30, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700724	T40, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700725	T45, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700726	T50, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700727	T55, L 55mm	10/50	83,47	101,-
4700728	T60, L 55mm	10/50	98,35	119,-
4700729	T70, L 55mm	10/50	102,48	124,-

hlavice nástrčná rázová 1/2“



zesílené stěny pro použití na elektrických či pneumatických rázových utahovácích a fosfátovaný povrch odolný proti korozi

NOVINKA

Cr MoV 1/2”

CrMoV - Chrom-molybdenová ocel je ocel vlastnostmi podobná chrom-vanadové oceli, díky příměsi molybdenu je však tvrdší a pevnější.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4703210	10mm, L 78mm	10/50	48,98	**59,-**
4703211	11mm, L 78mm	10/50	49,99	**60,-**
4703212	12mm, L 78mm	10/50	50,67	**61,-**
4703213	13mm, L 78mm	10/50	50,67	**61,-**
4703214	14mm, L 78mm	10/50	51,34	**62,-**
4703215	15mm, L 78mm	10/50	51,34	**62,-**
4703216	16mm, L 78mm	10/50	55,40	**67,-**
4703217	17mm, L 78mm	10/50	60,74	**73,-**
4703218	18mm, L 78mm	10/50	63,69	**77,-**
4703219	19mm, L 78mm	10/50	67,48	**82,-**
4703221	21mm, L 78mm	10/50	76,09	**92,-**
4703222	22mm, L 78mm	10/50	79,79	**97,-**
4703224	24mm, L 78mm	10/40	91,30	**110,-**
4703227	27mm, L 78mm	10/40	103,32	**125,-**
4703230	30mm, L 78mm	10/40	119,55	**145,-**
4703232	32mm, L 78mm	10/40	123,51	**149,-**

hlavice nástrčné rázové 1/2“, sada 5ks



Cr MoV 1/2”

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700802	17-19-21-24-27mm, L 79mm	3/10	685,95	**830,-**

hlavice nástrčné rázové 1/2“, sada 3ks

hlavice 19mm max. utahovací moment 565Nm

hlavice 21mm max. utahovací moment 575Nm



hlavice 17mm max. utahovací moment 475Nm



Cr MoV 1/2”

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700800	17-19-21mm, L 86mm	3/10	628,10	**760,-**

hlavice nástrčná rázová 3/4“



fosfátovaný povrch odolný proti korozi

kvalitní chrom-molybdenová ocel 60CrMoV18

zesílené stěny pro použití na elektrických či pneumatických rázových utahovácích



Cr MoV 3/4”

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4703017	17mm, L 52mm	5/20	163,64	**198,-**
4703019	19mm, L 52mm	5/20	169,42	**205,-**
4703021	21mm, L 52mm	5/20	169,42	**205,-**
4703022	22mm, L 52mm	5/20	173,55	**210,-**
4703024	24mm, L 52mm	5/20	177,69	**215,-**
4703027	27mm, L 52mm	5/20	185,95	**225,-**
4703030	30mm, L 54mm	5/20	190,08	**230,-**
4703032	32mm, L 54mm	5/20	194,21	**235,-**
4703033	33mm, L 57mm	5/15	202,48	**245,-**
4703034	34mm, L 57mm	5/20	206,61	**250,-**
4703036	36mm, L 57mm	5/20	214,88	**260,-**
4703038	38mm, L 57mm	5/20	223,14	**270,-**
4703041	41mm, L 57mm	5/20	264,46	**320,-**
4703046	46mm, L 62mm	5/10	371,90	**450,-**
4703050	50mm, L 68mm	5/10	504,13	**610,-**
4703055	55mm, L 70mm	5/10	619,83	**750,-**
4703060	60mm, L 70mm	5/10	760,33	**920,-**
4703065	65mm, L 80mm	3/5	983,47	**1 190,-**
4703070	70mm, L 90mm	3/5	1 132,23	**1 370,-**

nástavec rázový kloubový





úhel pohyblivosti kloubu je v rozsahu 30°

max. kroutící moment 614Nm



1/2” Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4790010	z vnitřního 1/2“ na vnější 1/2“ čtyřhran	5/20	190,08	**230,-**

adaptér





61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700908	vnitřní 1/2“- vnější 3/8“, s otvorem pro trhák	10/50	108,26	**131,-**
4700909	vnitřní 3/8“- vnější 1/4“, s otvorem pro trhák	10/50	108,26	**131,-**
4700910	vnitřní 3/8“- vnější 1/2“, s otvorem pro trhák	10/50	108,26	**131,-**

adaptér rázový 1/2“ čtyřhran na hroty 1/4“





patentovaná funkce Quick-Lock pracuje tak, že hrot je po lehkém zatlačení do držáku adaptéru pevně zafixován a pro jeho vyjmutí je třeba vnější prstenec nejprve zatlačit směrem k hrotu a ten lze poté vyjmout



Cr MoV 1/2” 1/4”

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4790002	Quick-Lock	5/20	285,12	**345,-**





61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4703108	vnitřní 3/4“- vnější 1/2“, bez otvoru pro trhák	5/25	289,26	**350,-**

trhák typ L



61 CrV5 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700913	1/2", L 350mm	5/10	595,04	720,-

nástavec s rukojetí 1/4"





61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701905	L 150mm	10/100	74,38	90,-

klíč na radiátory pětistupňový







CrV | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816200	1/2"vnitřní čtyřhran, rozměry metrické 9,8-11,6-12,3-16,5-21mm, palcové 25/64"-29/64"-31/64"-21/32"-53/64", povrchová úprava - pochromování	5/20	219,01	265,-

nástavec prodlužovací





61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701901	L 50mm	10/50	41,32	50,-
4701902	L 100mm	10/50	49,59	60,-
4701903	L 150mm	10/50	63,64	77,-

61 CrV5 | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700905	L 75mm	10/50	115,70	140,-
4700906	L 125mm	10/50	127,27	154,-
4700907	L 250mm	10/50	177,69	215,-

61 CrV5 | 3/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4703102	L 200mm	5/15	421,49	510,-
4703103	L 400mm	5/10	487,60	590,-

adaptér na hroty 1/4"



61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701912	L 26mm	10/50	51,24	62,-

klíč multifunkční



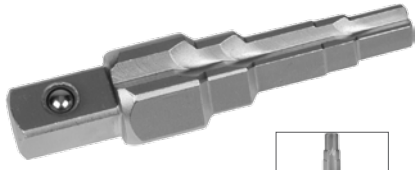


klíč s chromovaným povrchem sestává ze dvou částí spojených magnetem a taktéž rozpojovacím lankem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
916299	15funkcí, k rozvodným skříním	5/20	148,76	180,-

klíč na radiátory pětistupňový





CrV | 1/2" | NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816202	1/2"vnější čtyřhran, rozměry metrické 9,8-11,6-12,3-16,5-21mm; palcové 25/64"-29/64"-31/64"-21/32"-53/64", povrchová úprava - pochromování	5/20	185,65	225,-

klíč na radiátory devítistupňový





CrV | 1/2" | NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816205	1/2"vnější čtyřhran, rozměry metrické 7,9-9,4-9,8-11,9-12,5-13,8-16,8-21,5-22mm/zakončení plochý hrot 9x1,5mm, palcové 5/16"-3/8"-25/64"-15/32"-1/2"-35/64"-21/32"-27/32"-55/64", povrchová úprava - pochromování	5/20	243,49	295,-

vratidlo 1/4"



61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701900	L 116mm	10/50	74,38	90,-

nástavec pružinový 1/4"



61 CrV5 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701904	L 150mm	10/50	100,83	122,-



Ruční nářadí

Sady nářadí



sada nářadí 55ks

1/2“

- 1/2“ 45 zubů
- 10-11-12-13-15-17-19-22-24-27mm
- 125mm
- 16-21mm
- 1/2“
- 5×38mm
- 6×100mm
- PH2×100mm
- PH1×38mm
- PZ2×150mm
- 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“

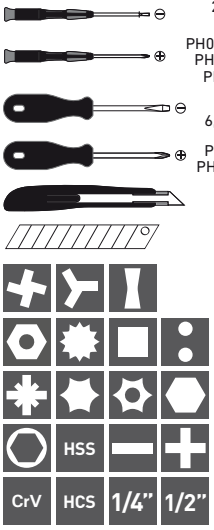


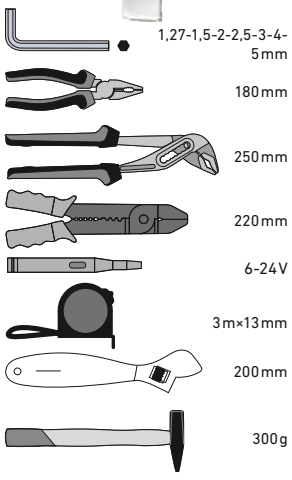
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818420	1/4“ a 1/2“	2/4 1 809,92	2 190,-

sada nářadí 303ks



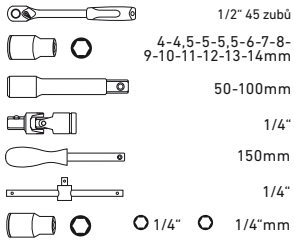




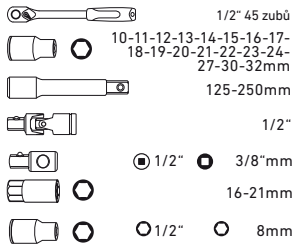


obj.č. | popis | bez DPH | S DPH

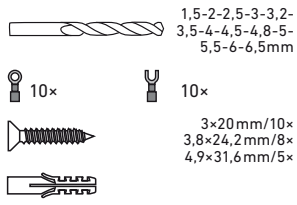
1/4“



1/2“

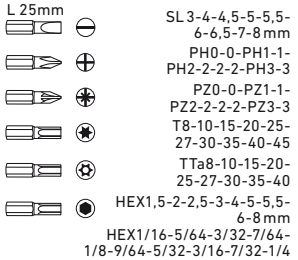


HSS



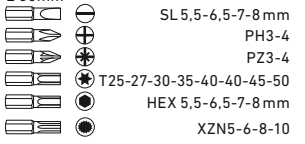
1/4“

L 25mm

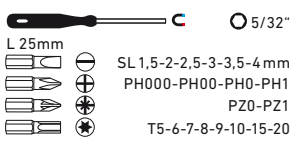


8 mm

L 30mm



MINI 5/32“

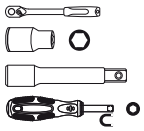


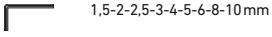
sada nářadí 59ks





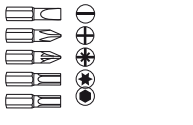
1/4“

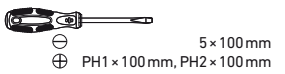




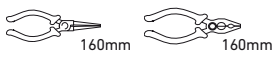
1/4“

L 25mm























obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6583	1/4“	3/5 1 115,70	1 350,-

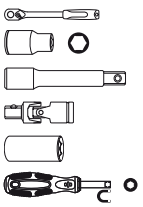


sada nářadí 65ks





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“

1/4“

L 25mm

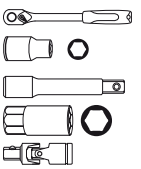


SL3-4-5-6-6mm
PH0-1-2-2-3
T10-15-20-25-30-40
HEX3-4-5-6mm

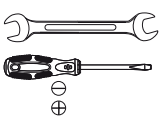


CrV | 1/4” | 3/8”

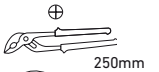
3/8“



3/8“ 48T
10-11-12-13-14-15-17
19-21-22-24mm
75-150mm
16-21mm
3/8“

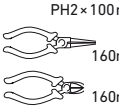


6×7-8×9-10×11
12×13-14×15mm



6×100mm
PH2×100mm

250mm
180mm



160mm
160mm

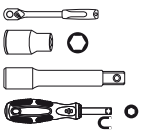
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6598	1/4“, 3/8“	2/4 ● 1 462,81	1 770,-

sada nářadí 57ks





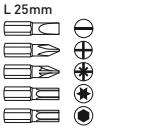
1/4“



1/4“ 45T
4-5-6-7-8-9
10-11-12-13mm
50mm
1/4“

1/4“

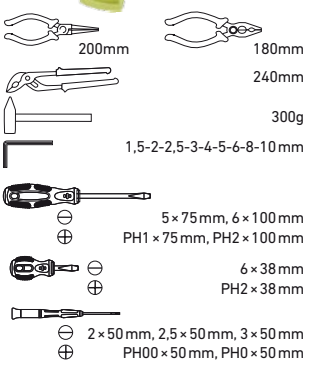
L 25mm



SL3-4-5-6mm
PH0-1-2-3
PZ0-1-2-3
T10-15-20-25
HEX3-4-5-6mm



CrV | 1/4” | 3/8”



200mm
180mm
240mm
300g
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm
5×75mm, 6×100mm
PH1×75mm, PH2×100mm
6×38mm
PH2×38mm
2×50mm, 2,5×50mm, 3×50mm
PH00×50mm, PH0×50mm

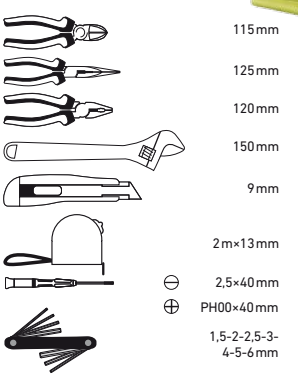
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6599	1/4“	3/10 ● 1 132,23	1 370,-



sada nářadí 35ks

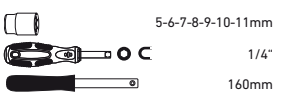






115mm
125mm
120mm
150mm
9mm
2m×13mm
2,5×40mm
PH00×40mm
1,5-2-2,5-3-
4-5-6mm

1/4“



5-6-7-8-9-10-11mm
1/4“
160mm

1/4“

L 25mm



4-6mm
PH1-2-3
PZ1-2
HEX 4-5-6
adaptér na 1/4“ hroty



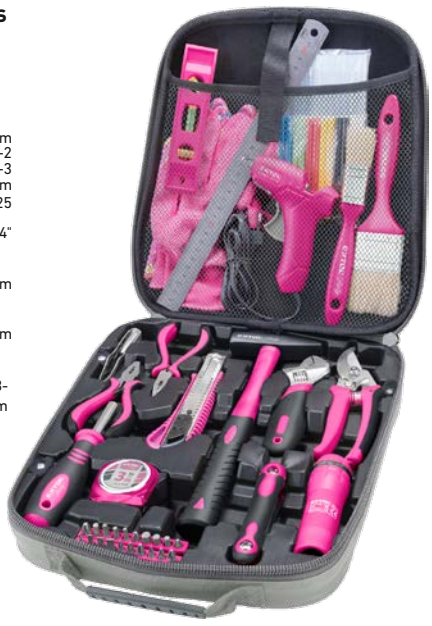
CrV | 1/4” | 3/8”

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6581	1/4“	3/5 ● 561,98	680,-

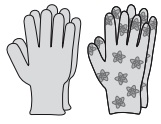
sada nářadí 68ks

1/4“

L 25mm
SL 3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2-2-3
HEX 3-4-5-6 mm
T 10-15-20-25
C 1/4“
125 mm
120 mm
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
3 m × 16 mm
200 g
180 mm
18 mm
150 mm



50 mm
25 mm
300 mm





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6593	1/4“	3/8 1 371,90	1 660,-

sada nářadí 47ks, 1/4“





1/4“

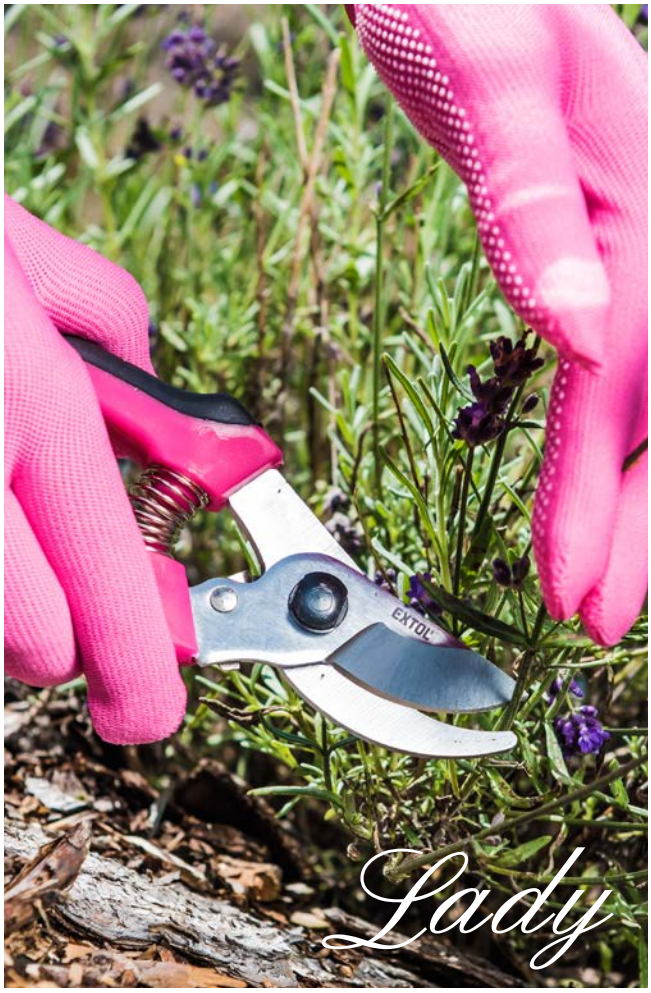
1/4“ 45 zubů
5-6-7-8-10-12-13-14 mm
50 mm
300 g
160 mm
115 mm

1/4“

L 25mm
3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2
C 1/4“
PH2×100 mm

18 mm
10 m × 18 mm
3 m × 16 mm
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6590	1/4“	4/8 818,18	990,-



sada nářadí 24ks



1/4“

6-8-10-13 mm
C 1/4“
adaptér na 1/4“ hroty

1/4“

L 25mm
3-4-5-6 mm
PH 0-1-2
PZ 0-1-2

baterka
2,5×50 mm
PH 00×50 mm
160 mm
160 mm
1,5 m × 13 mm
pinzeta

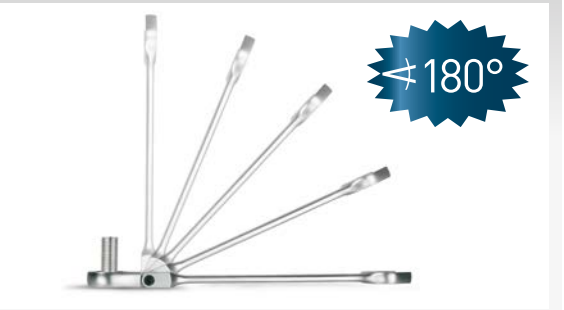
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6595	1/4“	5/20 380,17	460,-

Klíče

Absolutní volnost.

S ráčnovými klíči Fortum poznáte při práci opravdovou svobodu. Nechte ruku, ať si sama najde nejpohodlnější polohu. Ostatní zařídí vynikající chrom-vanadová ocel 61CrV5 se zvlášť kaleným ozubením ráčnového mechanismu.





Ke všem sadám dostáváte hned dva dárky! Kromě multifunkčního držáku navíc ještě pevné závěsné pouzdro z odolné syntetické tkaniny **ForDure™.**



Díky kloubové hlavě a 72 precizním zubům s citlivostí 5° zapomenete na obavy ze stísněného prostoru.



fortum

klíče ráčnové očkoploché, sada 9ks



5° citlivost

CrV S2



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4720104	8-10-12-13-14-16-17-18-19mm	3/5	2 685,95	**3 250,-**

fortum

klíč ráčnový očkoplochý s kloubem, 72 zubů

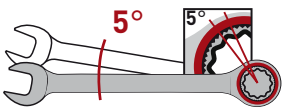




5° citlivost

CrV S2

72 T



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4720208	8mm, L 134mm	5/20	239,67	**290,-**
4720209	9mm, L 157mm	5/20	239,67	**290,-**
4720212	12mm, L 174mm	5/20	272,73	**330,-**

klíč račnový tvarovaný a vložky, sada 11ks





tato sada nabízí ekonomické řešení, kde jeden oboustranný, račnový klíč s přepínáním L/P chodu velikosti 14-19mm a série deseti račnových vložek dokáže nahradit celou sadu račnových klíčů o dvanácti velikostech



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816101	8-19mm, 8-9-10-11-	5/20	570,25	**690,-**
	12-13-14-15-16-17-18-19, CrV			

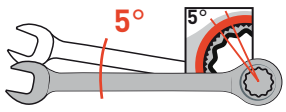
klíč račnový očkoplochý, 72 zubů

eliptický profil těla klíče pro pohodlnější držení a větší pevnost

72zubý račnový mechanismus s jemným krokováním umožňuje práci už při vychýlení o 5°









CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816108	8mm	4/20	104,13	**126,-**
8816110	10mm	4/20	128,10	**155,-**
8816113	13mm	4/20	152,89	**185,-**
8816115	15mm	4/20	173,55	**210,-**
8816116	16mm	4/20	181,82	**220,-**
8816117	17mm	4/20	190,08	**230,-**
8816119	19mm	4/20	210,74	**255,-**
8816122	22mm	5/20	280,99	**340,-**
8816124	24mm	5/20	314,05	**380,-**

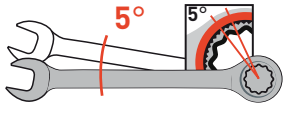
klíče račnové očkoploché s kloubem, sada 7ks



plastové pouzdro pro snadné skladování a přenášení







CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816105	8-10-12-13-14-17-	3/5	1 115,70	**1 350,-**
	19mm, račna 72 zubů			

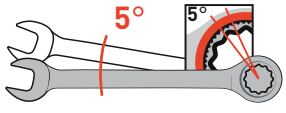
klíče račnové očkoploché, sada 7ks



plastové pouzdro pro snadné skladování a přenášení







CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816100	8-10-12-13-14-17-	5/10	818,18	**990,-**
	19mm, račna 72 zubů			



fortum

Absolutní účelnost.

Kované z jednoho kusu chrom-vanadové oceli, ošetřené dvěma vrstvami niklu a jednou vrstvou chromu. Kvalitou, pevností a rozměry plně odpovídají normám ISO/DIN.
Na dílenských klíčích toho není mnoho ke zlepšování. Tak jsme je alespoň vyrobili dokonalé. A přidali jsme jedinečné pouzdro ForDure™ – pevné, lehké a praktické.



ForDure™

Dvouvrstvá odolná tkanina obšitá silným lemem. Kapsy z pevné síťoviny, v nichž se nedrží vlhkost ani nečistota. Přehledně vyznačené rozměry, oka po obvodu na zavěšení ve Vaší dílně. Rychlé sbalení pomocí suchého zipu. ForDure™– absolutní pouzdro.

fortum klíče očkoploché, sada 9ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4730202	6-8-10-11-13-14-16-17-19mm	3/10 520,66	**630,-**

61 CrV5

fortum klíče očkoploché, sada 16ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4730201	6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24mm	3/5 1 066,12	**1 290,-**

61 CrV5

fortum klíče očkoploché, sada 21ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4730200	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm	3/6 1 809,92	**2 190,-**

61 CrV5

fortum klíče ploché, sada 7ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4730103	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm	3/10 487,60	**590,-**

61 CrV5

klíče ploché, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4730101	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm	4/8	818,18	**990,-**

61 CrV5

klíče ploché, sada 8ks

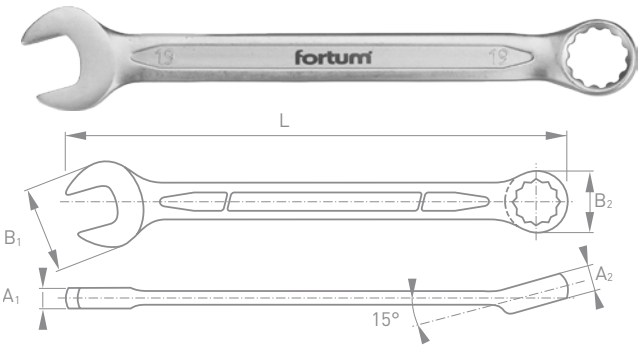


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4730104	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24mm	3/10	438,02	**530,-**

61 CrV5



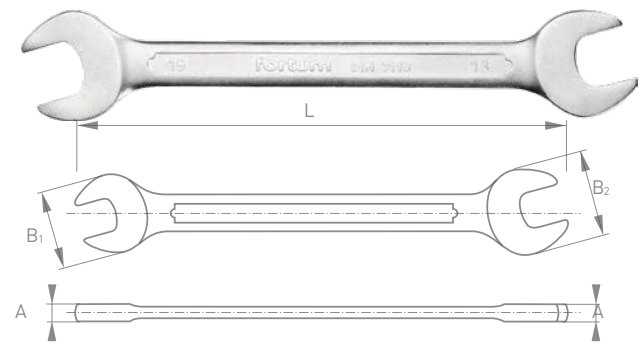
klíč očkoplochý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4730206	6mm	12/36	57,02	**69,-**
4730207	7mm	12/36	61,16	**74,-**
4730208	8mm	12/36	61,98	**75,-**
4730209	9mm	12/36	64,46	**78,-**
4730210	10mm	12/36	66,94	**81,-**
4730211	11mm	12/36	69,42	**84,-**
4730212	12mm	12/36	71,90	**87,-**
4730213	13mm	12/36	74,38	**90,-**
4730214	14mm	12/36	76,86	**93,-**
4730215	15mm	12/36	82,64	**100,-**
4730216	16mm	12/36	86,78	**105,-**
4730217	17mm	12/36	92,56	**112,-**
4730218	18mm	12/36	96,69	**117,-**
4730219	19mm	12/36	107,44	**130,-**
4730221	21mm	12/36	115,70	**140,-**
4730222	22mm	12/36	125,62	**152,-**
4730224	24mm	12/36	159,50	**193,-**
4730227	27mm	12/36	219,01	**265,-**
4730230	30mm	12/36	252,07	**305,-**
4730232	32mm	12/36	264,46	**320,-**

61 CrV5

klíč plochý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4730107	6x7mm	6/24	63,64	**77,-**
4730109	8x9mm	6/24	66,94	**81,-**
4730111	10x11mm	5/20	69,42	**84,-**
4730113	12x13mm	6/24	78,51	**95,-**
4730115	14x15mm	5/20	88,43	**107,-**
4730117	16x17mm	5/20	92,56	**112,-**
4730119	18x19mm	6/24	111,57	**135,-**
4730122	20x22mm	6/18	133,88	**162,-**
4730127	24x27mm	5/20	194,21	**235,-**
4730132	30x32mm	6/24	264,46	**320,-**

61 CrV5



■ ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

Sady klíčů Extol jsou optimálně složené a obsahují velikosti, které se nejvíce používají ve strojích, v autech, na stavbách i v domácnostech. Pro průmyslové i hobby použití nabízíme dvě kvalitativní řady Extol Premium z kvalitní chrom-vanadové oceli a Extol Craft z uhlíkové oceli a dle norem ISO/DIN. Extol Craft je potom vyroben z nástrojové oceli se zvýšeným obsahem uhlíku. Stačí si jen vybrat sadu, kterou si opravdu užijete.

klíče očkoploché, sada 21ks



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6335	6-32mm, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm	3/10	1 041,32	**1 260,-**

klíče očkoploché, sada 12ks



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6333	6-22mm, 6-7-8-9-10-11-12-, 13-14-17-19-22mm	5/20	347,11	**420,-**

klíče očkoploché, sada 13ks



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6733	6-22mm, 6-7-8-10-12-13-14-16-17-18-19-21-22mm, celoleštěné	4/10	545,45	**660,-**

klíče očkoploché, sada 8ks



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6319	6-19mm, 7-8-10-12-13-14-, 17-19mm	5/20	231,40	**280,-**

klíče očkoploché, sada 25ks



CrV



splňují normu DIN 3113

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6334	6-32mm, 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	2/4	1 396,69	**1 690,-**

klíče očkoploché, sada 18ks



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6734	6-30mm, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30mm, celoleštěné	4/8	867,77	**1 050,-**

klíče ploché, sada 8ks



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6119	6-22mm, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	5/20	309,92	**375,-**

klíče očkové, sada 8ks





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6219	6-22mm, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	5/20	429,75	**520,-**

klíče očkoploché, sada 18ks

splňují normu DIN 3113



plastová kazeta s možností zavěšení na zeď

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6351	6-24mm, 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24mm	2/4	752,07	**910,-**

klíč očkoplochý



klíč z kvalitní chrom-vanadové oceli, leštěná hlava klíče

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816006	6mm	12/72	19,83	**24,-**
8816007	7mm	12/72	21,49	**26,-**
8816008	8mm	12/72	22,31	**27,-**
8816009	9mm	12/72	22,31	**27,-**
8816010	10mm	12/72	25,62	**31,-**
8816011	11mm	12/72	26,45	**32,-**
8816012	12mm	12/72	27,27	**33,-**
8816013	13mm	12/72	29,75	**36,-**
8816014	14mm	12/72	36,36	**44,-**
8816015	15mm	12/36	41,32	**50,-**
8816016	16mm	12/36	43,80	**53,-**
8816017	17mm	12/36	46,28	**56,-**
8816018	18mm	12/36	55,37	**67,-**
8816019	19mm	12/36	57,02	**69,-**
8816020	20mm	12/36	70,25	**85,-**
8816021	21mm	12/36	71,90	**87,-**
8816022	22mm	12/36	76,86	**93,-**
8816023	23mm	12/36	98,35	**119,-**
8816024	24mm	12/36	104,13	**126,-**
8816025	25mm	12/36	122,31	**148,-**
8816026	26mm	12/36	125,62	**152,-**
8816027	27mm	12/36	142,98	**173,-**
8816028	28mm	12/36	158,68	**192,-**
8816029	29mm	12/36	194,21	**235,-**
8816030	30mm	12/36	202,48	**245,-**
8816032	32mm	12/36	231,40	**280,-**

klíče očkové, sada 12ks





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6233	6-32mm, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm	3/12	983,47	**1 190,-**

klíče očkoploché, sada 9ks



plastová kazeta s možností zavěšení na zeď

CrV

splňují normu DIN 3113

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6352	6-19mm, 6-7-8-10-12-13-14-17-19mm	4/12	309,92	**375,-**

klíče očkoploché, sada 25ks



plastová kazeta s možností zavěšení na zeď

CrV

splňují normu DIN 3113

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6350	6-32mm, 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	2/4	1 561,98	**1 890,-**

klíč stupňovitý





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
916398	9-13/14-22mm, délka 270mm	6/30	119,83	**145,-**

klíč nástrčný oboustranný 8v1

NOVINKA





Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816390	8-21mm, 8-10-12-13-14-17-19-21mm, délka 250mm, CrMo	6/24	152,97	**185,-**

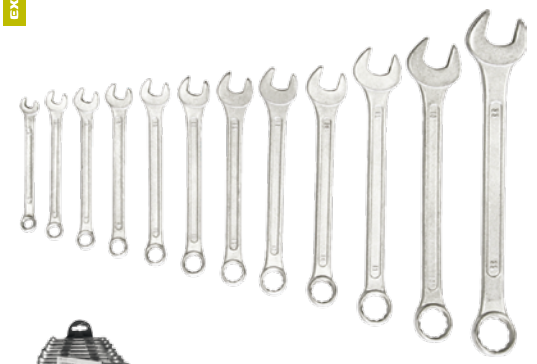
klíče očkoploché, sada 6ks



WS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6306B	8-10-12-13-14-17mm	6/48	146,28	177,-

klíče očkoploché, sada 12ks



WS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6333B	6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22mm	5/20	297,52	360,-

klíče ploché, sada 6ks



WS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6106B	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm	6/48	115,70	140,-

klíče ploché, sada 8ks



WS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6108B	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	6/36	190,08	230,-

klíče ploché, sada 12ks



WS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6133B	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm	6/24	429,75	520,-

fortum

Absolutní čelist.

Nastavitelný klíč ušitý na míru instalatérům. Kromě svého neuvěřitelného rozsahu 0-38 mm je vybavený ultraštíhlou kovanou čelistí z oceli 61CrV5, která Vám spolu s malými rozměry celého klíče dovolí dostat se do každé štěrbiny.





klíč nastavitelný instalatérský

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775008	rozsah 0-38mm, (M4-M24), délka 210mm, L1: 5mm, L2:13mm	6/18	537,19	650,-

61 CrV5

fortum

Třináct patentů na absolutní sevření.

Větší účinnost.

Jako jediné na trhu jsou klíče Fortum vybaveny asymetrickým (lichoběžníkovým) závitem, který umožňuje až o 60% lepší dotažení čelisti. Zároveň brání samovolnému povolování klíče, a naopak usnadňuje manipulaci při rozevírání.



Větší odolnost.

Rukojeť ze silikátové TPE pryže byla speciálně vyvinuta do mimořádné odolnosti vůči organickým i anorganickým rozpouštědlům, olejům a jiným agresivním látkám.



BĚŽNÝ KLÍČ 150 MM

Maximální rozevření běžného šestipalcového klíče je 20mm.



KLÍČ FORTUM 150 MM

Rozevření klíče Fortum stejné velikosti činí 24mm!

+ 20%

Větší jistota.

Čep z tvrzeného polypropylenu zabezpečuje rukojeť proti posunutí či sesmeknutí.



Větší pohodlí.

Vychýlení čelisti o 15° vůči ose rukojeti snižuje únavu při práci na nejmenší možnou míru.

Nižší hmotnost.

Kovaný profil čelistí s trojúhelníkovou geometrií a dřík perforovaný kruhovými otvory na principu nosníku – obojí pro maximální odlehčení při zachování stoprocentní pevnosti.

Lepší kontakt.

Vysoká přilnavost materiálu spolu s ergonomicky umístěnými zářezy zabrání smekání rukojeti i v mastném či vlhkém prostředí a zaručí maximální kontakt s nástrojem.

Větší rozevření čelistí.

Až o 20% větší rozsah čelisti než u konvenčních klíčů stejného rozměru. Laserem vypálená, snadno čitelná metrická stupnice.



fortum

klíč nastavitelný

61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770110	rozsah 0-33mm, (M6-M20), délka 250 mm, L1: 8,5mm, L2:15mm	3/12	537,19	**650,-**
4770112	rozsah 0-38mm, (M8-M24), délka 300 mm, L1: 11mm, L2:18mm	3/12	719,01	**870,-**

EXTOL

klíč nastavitelný





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816304	200mm/8˝, rozsah 0-22mm	3/10	190,08	**230,-**
8816305	250mm/10˝, rozsah 0-27mm	3/10	231,40	**280,-**
8816306	300mm/12˝, rozsah 0-32mm	3/10	322,31	**390,-**

EXTOL

klíč nastavitelný





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6502	200mm/8˝, rozsah 0-22mm	6/48	146,28	**177,-**
6503	250mm/10˝, rozsah 0-27mm	6/36	190,08	**230,-**
6504	300mm/12˝, rozsah 0-32mm	6/24	260,33	**315,-**

EXTOL

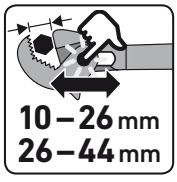
klíč multifunkční samonastavitelný

klíč má dva pracovní rozsahy 10-26mm a 26-44mm, volba pracovního rozsahu se provede posunutím středícího čepu do požadované polohy



hlavu klíče není nutnou při práci vytahovat a znovu nasazovat, ale lze jím v jednom směru otáčet kolem matice do potřebné pozice a poté se záběrem do opačného směru provede fixace matice v hlavě klíče a lze provést odtažení/povolení





klíčem lze pracovat obdobně jako s ráčnovým klíčem jednou stranou se přitahuje otočením o 180°se potom povoluje



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816343	10-26mm/26-44mm, celková délka 315mm, 41Cr4	6/24	322,31	**390,-**

EXTOL

klíče trubkové, sada 8ks





2 kusy vratidel, baleno v nylonovém pouzdře se zavíráním na suchý zip.

baleno v nylonovém pouzdře se zavíráním na suchý zip a se dvěma železnými oky s možností pověšení na zeď



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816370	klíče: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	3/10	318,18	**385,-**

EXTOL

klíč trubkový



CrV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816372	6x7mm	20/100	19,83	**24,-**
8816373	8x9mm	20/100	21,49	**26,-**
8816374	10x11mm	20/100	23,14	**28,-**
8816375	12x13mm	20/100	26,45	**32,-**
8816376	14x15mm	20/100	28,10	**34,-**
8816377	16x17mm	20/100	35,54	**43,-**
8816378	18x19mm	20/100	42,98	**52,-**
8816379	20x22mm	20/100	50,41	**61,-**

Kleště



fortum

Absolutní stisk.

Na první pohled to na nich nepoznáte, ale i přes přísně tradiční a střídmý design se Fortum kleště nepotřebují tvářit výjimečně – protože výjimečné JSOU.



Větší účinnost.
Dvousložkové rukojeti kleští Fortum jsou vyrobené s použitím upraveného PP plastu a měkké TPE pryže, která poskytuje bezpečnější, příjemnější a účinnější stisk.

Vyšší tvrdost.
Řezné čelisti kleští Fortum jsou indukčně kalené na tvrdost 58-62 HRC.

Jednotlivé části čelistí jsou precizně frézované a ostří vybroušeno s maximální přesností. Svou geometrií umožňují čisté odstřižení měkkých i tvrdých drátů.

***TIP**: Většího účinku při stříhání drátů dosáhnete, vložíte-li drát do čelistí co nejblíže kloubu.*



Větší spolehlivost
Většina modelů kleští Fortum má šesticípý otáčivý koub, který svou geometrií výrazně zvyšuje schopnost kleští spolehlivě a bezpečně přenášet i vysoké síly.

Delší životnost.
Všechny kleště jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli 61CrV5 následně kalené v oleji. Povrch je ošetřen podle typu buďto lakováním nebo fosfátováním jako prevence proti vzniku koroze.

Větší odolnost.
Použitý materiál včetně povrchové úpravy - to vše zamezuje zachytávání mastnoty, nečistot a zajišťuje vysokou odolnost vůči organickým i anorganickým rozpouštědlům, olejům a jiným agresivním látkám.

***TIP**: Pohodlí při práci a životnost svých kleští zvýšíte občasnou aplikací malého mnotství oleje na pohyblivé a leštěné části.*

DIN ISO TÜV Thüringen GS geprüfte Sicherheit

fortum kleště kombinované



61 CrV5 TÜV/GS, DIN ISO 5749

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770301	160mm, HRC 58-62, 61CrV5	3/10	194,21	**235,-**
4770302	180mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/30	210,74	**255,-**
4770303	200mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/30	227,27	**275,-**

fortum kleště půlkulaté zahnuté



61 CrV5 TÜV/GS, DIN ISO 5749

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770323	200mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/24	202,48	**245,-**

fortum kleště štípací boční



61 CrV5 TÜV/GS, DIN ISO 5749

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770331	160mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/30	194,21	**235,-**
4770332	180mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/30	210,74	**255,-**

fortum kleště štípací boční pro elektroniku



61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770401	100mm, HRC 58-62, 61CrV5	3/10	264,46	**320,-**
4770402	125mm, HRC 58-62, 61CrV5	3/12	293,39	**355,-**
4770403	150mm, HRC 58-62, 61CrV5	3/12	334,71	**405,-**

fortum kleště půlkulaté přímé



61 CrV5 TÜV/GS, DIN ISO 5749

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770311	160mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/24	177,69	**215,-**
4770313	200mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/24	202,48	**245,-**

fortum kleště na odizolovávání kabelů



61 CrV5 TÜV/GS, DIN ISO 5749

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770381	160mm, HRC 58-62, 61CrV5	6/30	194,21	**235,-**



kleště štípací boční



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813186	160mm	6/48	126,45	153,-
8813187	190mm	6/48	145,45	176,-

kleště ploché



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813188	160mm	6/48	117,36	142,-

kleště kombinované POWER



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813192	180mm	6/48	153,72	186,-
8813193	200mm	6/48	173,55	210,-

kleště kombinované



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813181	160mm	6/48	126,45	153,-
8813182	180mm	6/48	145,45	176,-
8813183	200mm	6/48	164,46	199,-

kleště kulaté



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813189	160mm	6/48	117,36	142,-

kleště na odizolovávání kabelů



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813190	160mm	6/48	145,45	176,-

kleště štípací boční POWER



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813196	160mm	6/48	134,71	163,-
8813197	190mm	6/48	153,72	186,-

kleště půlkulaté přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813184	160mm	6/48	121,49	147,-

kleště půlkulaté zahnuté



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813185	160mm	6/48	126,45	153,-

kleště SIKO



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813195	255mm	6/36	164,46	199,-



■ ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

Řada kleští „mini" je určena pro práci na hůře přístupných místech a ve stísněných prostorech. Osvědčená kvalita a funkční design dělají z této řady výborného pomocníka pro přesné montážní práce.

kleště kulaté mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813027	125mm	12/60	84,30	**102,-**

kleště mini, sada 5ks



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813030	kleště	6/24	400,83	**485,-**
	kombinované 125mm, štípací boční			
	a čelní 115mm, půlkulaté přímé 125mm			
	a půlkulaté přímé s dlouhými čelistmi			
	150mm v nylonovém pouzdru			

kleště kombinované mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813020	125mm	12/60	84,30	**102,-**

kleště půlkulaté přímé mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813023	125mm	12/60	84,30	**102,-**

kleště půlkulaté zahnuté mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813024	125mm	12/60	84,30	**102,-**

kleště štípací boční mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813021	115mm	12/60	84,30	**102,-**

kleště štípací čelní mini



MINI

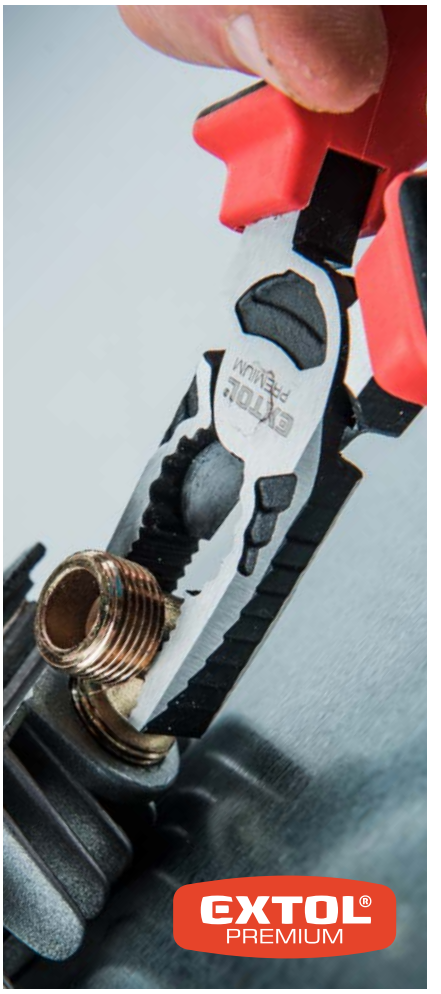
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813022	115mm	12/60	84,30	**102,-**

kleště půlkulaté s dlouhými čelistmi mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813026	150mm	12/60	89,26	**108,-**





kleště kombinované



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7006	160mm	6/30	90,91	110,-
7010	175mm	6/30	103,31	125,-
7014	200mm	6/30	119,83	145,-

kleště štípací boční



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7038	160mm	6/30	90,91	110,-
7042	175mm	6/30	103,31	125,-

kleště ploché



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7046	160mm	6/30	92,56	112,-

kleště půlkulaté přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7018	160mm	6/30	80,99	98,-

kleště kulaté



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7050	160mm	6/30	80,99	98,-

kleště půlkulaté zahnuté



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7022	160mm	6/30	80,99	98,-

kleště na odizolování kabelů



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7002	160mm	6/30	98,35	119,-

kleště kombinované



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42300	125mm, s pérkem	6/36	50,41	61,-

kleště štípací boční



MINI

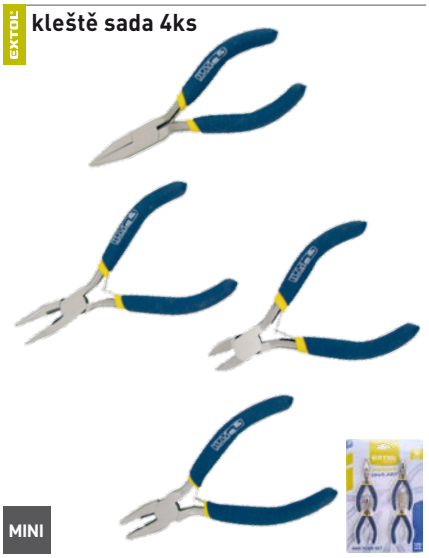
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42301	115mm, s pérkem	6/36	50,41	61,-

kleště půlkulaté přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42303	130mm, s pérkem	6/36	50,41	61,-

kleště sada 4ks



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7724	125mm, kleště:	6/36	202,48	245,-
	kombinované, štípací boční, půlkulaté			
	přímé, ploché			

kleště kombinované



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7006L	160mm	6/30	81,82	99,-



kleště kombinované elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813170	160mm, 1000V	6/36	268,60	**325,-**
8813172	200mm, 1000V	3/12	326,45	**395,-**

kleště štípací boční elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813173	160mm, 1000V	6/36	264,46	**320,-**

kleště půlkulaté zahnuté elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813177	160mm, 1000V	6/36	256,20	**310,-**

kleště na odizolování kabelů elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813180	160mm, 1000V	6/36	272,73	**330,-**

fortum®

Čistá práce.

Takové jsou Fortum kleště na kabely. Dokáží snadno přestřihnout kabely silné téměř jako prst - rychle, přesně, čistě a bez deformovce jednotlivých vodičů. Díky speciálně tvarovanému ostří můžete pomocí čelistí kabely/vodiče pohodlně odizolovat. A to vše třeba i „naživo" – rukojeti jsou izolované pro práci do 1000V.

Certifikované VDE na práci na vodičích pod napětím do 1000V. Každý kus je samostatně testovaný pod napětím 10 000V.

kleště štípací kabelové elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770421	160mm, 1000V,	3/12	487,60	**590,-**
	max. průměr stříhaného kabelu 9,5mm			
4770423	200mm, 1000V,	3/12	570,25	**690,-**
	max. průměr stříhaného kabelu 12mm			

kleště půlkulaté přímé elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813175	160mm, 1000V	6/36	256,20	**310,-**

kleště štípací boční pro elektroniku



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831110	130mm, 6/36 71,90		**87,-**
	použití pro stříhání drátů z mědi do		
	průměru 2mm a měkké oceli do průměru		
	1mm, čelisti tvrzené na HRC 52-55		

kleště štípací boční/odizolovací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831111	150mm, 6/30 133,06		**161,-**
	0,8-2,6mm² (20-10AWG), stříhání drátů		
	z mědi do průměru 2mm a měkké oceli		
	do průměru 1mm, čelisti tvrzené na		
	HRC 52-55		

kleště odizolovací/štípací na vodiče



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831120	165mm, použití pro 6/36 92,56		**112,-**
	odizolování s stříhání vodičů o průměru		
	0,6-2,6mm², čelisti tvrzené na HRC 52-55		

kleště lisovací/krimpovací na konektory



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831130	215mm 6/48 134,71		**163,-**

kleště odizolovací/krimpovací a koncovky, sada 231ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831126	210mm, 6/24 409,09		**495,-**
	pracovní rozsah kleští		
	0,2-6mm² (24-10AWG)		

kleště odizolovací/krimpovací automatické



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831125	210mm, 5/20 243,80		**295,-**
	rozsah 0,2-6mm² (24-10AWG)		

kleště odizolovací samonastavitelné



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831124	190mm, 5/20 309,92		**375,-**
	rozsah 0,08-6,0mm²		

kleště lisovací/krimpovací na dutinkové konektory šestihran



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770495	175mm, 5/20 652,89		**790,-**
	0,08-10mm²		

kleště lisovací/krimpovací na dutinkové konektory čtyřhran



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831132	175mm, 3/5 454,55		**550,-**
	0,25-10mm²		

nůž na odizolování kabelů



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831100	170mm, na kabely 5/20 112,40		**136,-**
	o průměru 8-28mm², bezpečné řezy		
	izolace kabelů v podélném i obvodovém		
	směru bez poškození izolace		
	jednotlivých vodičů uvnitř kabelu		

nůž na odizolování kabelů oboubřitý



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831101	155/120mm, 6/36 147,11		**178,-**
	celková délka nože 155mm,		
	délka rukojeti 120mm, s plastovým		
	pouzdrem, CrV		

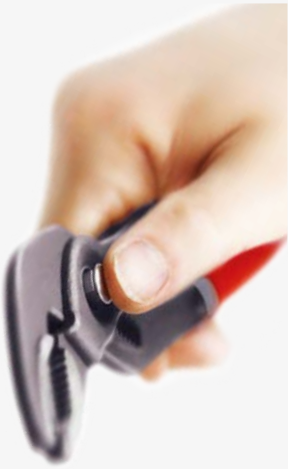
fortum

Fortum Hunter.

Řada profesionálních nastavitelných kleští s jednoduchým mechanismem, propracovanou konstrukcí a špičkovým materiálem (CrV ocel s čelistmi kalenými do tvrdosti kolem 60HRC) slibuje nekonečnou řadu povolených závitů – bez přeskočení zámku!



Zámek kleští Fortum Hunter uvolníte jednoduchým stiskem palce jedné ruky.



fortum kleště nastavitelné HUNTER





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770205	175mm, rozsah 0-42mm	6/24	272,73	**330,-**
4770206	250mm, rozsah 0-65mm	6/24	322,31	**390,-**
4770207	300mm, rozsah 0-75mm	6/18	438,02	**530,-**
4770208	400mm, rozsah 0-100mm	4/16	735,54	**890,-**

EXTOL kleště SIKO nastavitelné





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813166	175mm, rozsah 0-26mm	3/12	210,74	**255,-**
8813167	250mm, rozsah 0-36mm	3/12	256,20	**310,-**
8813168	300mm, rozsah 0-46mm	3/12	326,45	**395,-**

EXTOL kleště SIKO s rovnými hladkými čelistmi





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813169	250mm, rozsah 0-36mm	3/12	293,39	**355,-**

EXTOL kleště SIKO



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813157	175mm	6/30	144,63	**175,-**
8813158	250mm	6/24	181,82	**220,-**
8813159	300mm	6/24	235,54	**285,-**
8813160	400mm	3/10	512,40	**620,-**

EXTOL kleště SIKO



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7051	175mm	10/30	114,88	**139,-**
7052	250mm	10/30	147,11	**178,-**
7053	300mm	5/20	198,35	**240,-**
7054	400mm	4/10	545,45	**660,-**

klíč klešťový stavitelný

NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770211	180mm, paralelní 6/30 363,64		**440,-**
	hladké čelisti s rozsahem 0-40mm		
4770212	260mm, paralelní 6/18 528,93		**640,-**
	hladké čelisti s rozsahem 0-52mm		
4770213	300mm, paralelní 4/12 818,06		**990,-**
	hladké čelisti s rozsahem 0-68mm		

CrV

kleště rychloupínací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813310	220mm 6/36 227,27		**275,-**

CrV

kleště rychloupínací polohovací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
7215	230mm 10/60 219,01		**265,-**

kleště SIKO

čelisti s výměnnými plastovými krytkami chrání armatury proti poškrábání



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813060	260mm, s krytkami 5/20 239,67		**290,-**
	čelistí pro armatury		

CrV

krytky čelistí, 2ks

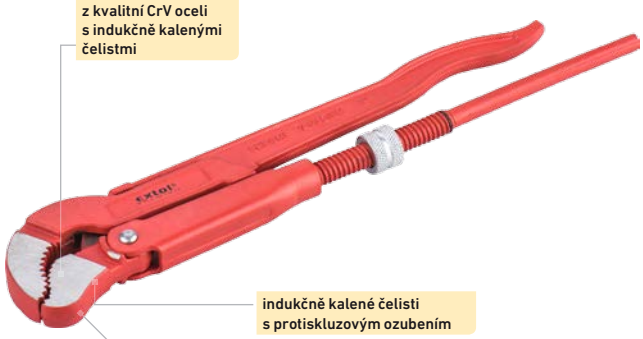


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813060A	pro kleště 8813060, 10/50 50,41		**61,-**
	nylon		

NYLON

hasák ‚S' typ, kovaný

hasák kovaný z kvalitní CrV oceli s indukčně kalenými čelistmi



indukčně kalené čelisti s protiskluzovým ozubením

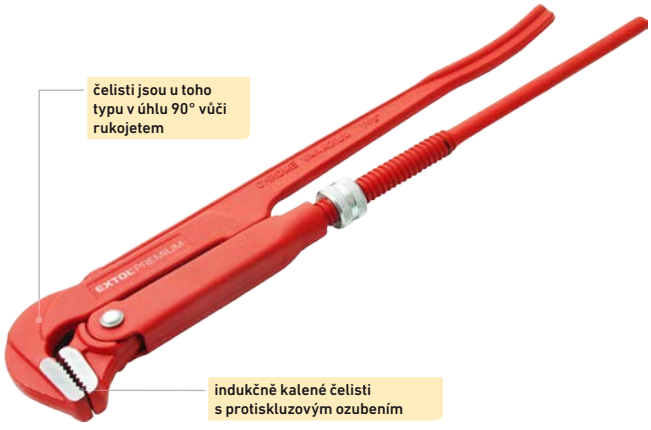
tvar čelisti ve tvaru písmene „S" s upnutím v min 3 bodech pro pevné a bezpečné uchopení hladkých trubek

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813211	300mm, 3/12 392,56		**475,-**
	čelisti 1", max. rozsah 40mm		
8813212	420mm, 4/16 561,98		**680,-**
	čelisti 1,5", max. rozsah 55mm		
8813213	530mm, 4/12 752,07		**910,-**
	čelisti 2", max. rozsah 67mm		

CrV

hasák 90°, kovaný

čelisti jsou u toho typu v úhlu 90° vůči rukojetem



indukčně kalené čelisti s protiskluzovým ozubením

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813221	300mm, 3/12 392,56		**475,-**
	čelisti 1", max. rozsah 40mm		
8813222	420mm, 4/16 561,98		**680,-**
	čelisti 1,5", max. rozsah 55mm		
8813223	560mm, 4/12 752,07		**910,-**
	čelisti 2", max. rozsah 67mm		

CrV

hasák



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
7561	délka 3/12 243,80		**295,-**
	355mm/50mm, rozsah čelistí do 50mm		
7562	délka 3/12 326,45		**395,-**
	455mm/60mm, rozsah čelistí do 60mm		
7563	délka 5/10 471,07		**570,-**
	610mm/75mm, rozsah čelistí do 75mm		

Pákové kleště





Absolutní apetit.

Pákové kleště Fortum „3 v 1" Vám dovolí efektivně stříhat jak roxor tak ocelová lana a kabely.



Díky stříhacím čepelím vyrobeným z chrom-vanadové oceli 61CrV5 navíc s asymetrickým broušením je stříhání ocelových lan a kabelů překvapivě lehké a neuvěřitelně přesné. Čelisti, z oceli 61CrV4 na jedné straně upravené frézovaným drážkováním umožňují až o 30% snazší a rychlejší stříhání. Oceli této třídy patří mezi nejvyšší třídy chrom-vanadové oceli a ve spojení s kalením zajišťují vysokou životnost nejexponovanějším částem, což každý profesionál ocení.

KOVOVÁ TYČ



⌀16mm

(max. průměr pro kleště 36" a ocel třídy 4,8 DIN975)

4900114	⌀7mm
4900118	⌀8mm
4900124	⌀10mm
4900130	⌀13mm
4900136	⌀16mm

OCEL 10425



⌀10mm

(max. průměr pro kleště 36" a ocel třídy 10425)

4900114	⌀5mm
4900118	⌀6mm
4900124	⌀8mm
4900130	⌀9mm
4900136	⌀10mm

OCELOVÁ LANKA



⌀12,7mm

(max. průměr pro kleště 36")

4900114	⌀3,5mm
4900118	⌀5mm
4900124	⌀7mm
4900130	⌀9mm
4900136	⌀12,7mm

KABELY



⌀17,5mm

(max. průměr pro kleště 36")

4900114	⌀9mm
4900118	⌀9mm
4900124	⌀12mm
4900130	⌀14,5mm
4900136	⌀17,5mm

fortum kleště štípací pákové

61 CrV4 | 61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900114	350mm/14"	3/10	785,12	950,-
4900118	450mm/18"	3/6	983,47	1 190,-
4900124	600mm/24"	3/5	1 314,05	1 590,-
4900130	750mm/30"	3/6	1 561,98	1 890,-
4900136	900mm/36"	3/5	1 942,15	2 350,-

fortum čelisti k pákovým kleštím



61 CrV4

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900144	350mm/14", 61CrV4	--/--	376,03	455,-
4900148	450mm/18", 61CrV4	--/--	314,05	380,-
4900154	600mm/24", 61CrV4	--/--	818,18	990,-
4900160	750mm/30", 61CrV4	--/--	1 066,12	1 290,-
4900166	900mm/36", 61CrV4	--/--	1 280,99	1 550,-

kleště štípací pákové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813419	450mm/18",	4/12	454,55	**550,-**
	stříhají do průměru 6mm, CrMoV			
8813425	600mm/24",	4/12	636,36	**770,-**
	stříhají do průměru 8mm, CrMoV			
8813431	750mm/30",	2/6	818,18	**990,-**
	stříhají do průměru 10mm, CrMoV			
8813437	900mm/36",	2/4	1 066,12	**1 290,-**
	stříhají do průměru 12mm, CrMoV			

Cr MoV

kleště štípací čelní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813041	180mm, s izolací	6/30	130,58	**158,-**
8813042	200mm, s izolací	6/30	150,41	**182,-**

CrV

kleště štípací pákové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7818	450mm/18"	5/20	334,71	**405,-**
7824	600mm/24"	3/10	471,07	**570,-**
7826	750mm/30"	3/6	694,21	**840,-**

kleště štípací rabicové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813056	250mm, s izolací	6/30	177,69	**215,-**
8813057	275mm, s izolací	6/30	185,95	**225,-**

CrV

kleště štípací převodové MINI



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813408	200mm/8", CrMo	6/24	305,79	**370,-**

Cr Mo

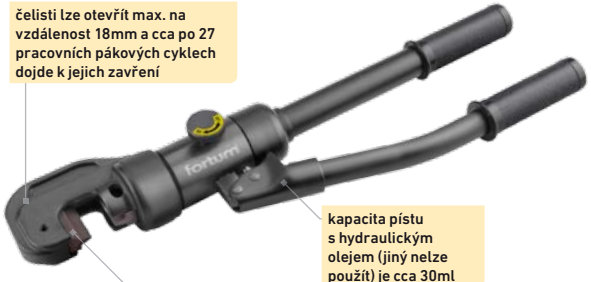
kleště lámací na obkladačky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8841090	190mm	6/30	129,75	**157,-**

CrV

kleště štípací hydraulické pákové









čelisti stříhací jsou vyrobeny z tvrzené CrMoV oceli; náhradní čelist je k dokoupení pod číslem 4900172A - tato čelist je univerzální (tedy používá se jako čelist vrchní tak i spodní)

Profesionální pákové hydraulické kleště Fortum 4900172 jsou určeny ke stříhání ocelových drátů, betonářských výztuží/armatur, řetězů, šroubů atp. v rozsahu střihu 4-16mm

Cr MoV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900172	rozsah střihu	2/5	1 561,98	**1 890,-**
	Ø4-16mm, 430mm, celková délka			
	430mm, stříhací síla až 60kN, váha 2,7kg			

čelist náhradní oboustranná k hydraulickým pákovým kleštím 4900172



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900172A		--/--	210,74	**255,-**

Cr MoV



fortum nůžky na plech převodové

max. stříhací kapacita 1,8mm pro měď, 1,5mm pro ocel a 0,9mm pro nerezovou ocel, max. délka jednoho střihu 35mm (pro rovné nůžky 38mm)



kované čelisti z CrMoV oceli indukčně kalené na HRC 60-62 s vroubkovaným ostřím

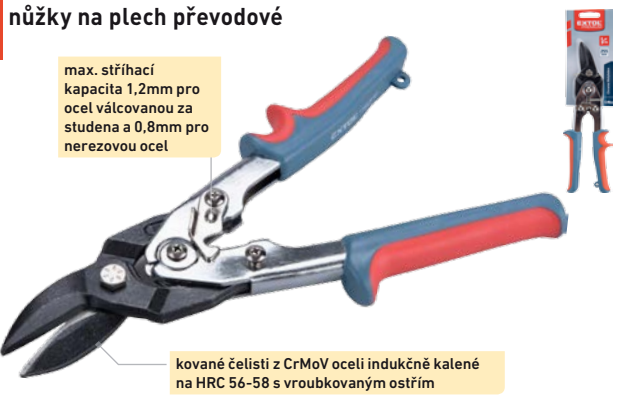
DIN 6438 a GS

Cr MoV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770901	255mm, pravé, pro stříhání rovně a doprava	6/18	371,90	**450,-**

EXTOL nůžky na plech převodové

max. stříhací kapacita 1,2mm pro ocel válcovanou za studena a 0,8mm pro nerezovou ocel



kované čelisti z CrMoV oceli indukčně kalené na HRC 56-58 s vroubkovaným ostřím

Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
48050	255mm, rovně a doprava	6/24	202,48	**245,-**

fortum nůžky na plech převodové



DIN 6438 a GS

Cr MoV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770900	255mm, levé, pro stříhání rovně a doleva	6/18	371,90	**450,-**

EXTOL nůžky na plech převodové



Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
48000	255mm, rovně a doleva	6/24	202,48	**245,-**

fortum nůžky na plech převodové



DIN 6438 a GS

Cr MoV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770902	255mm, rovné, pro rovné stříhání	6/18	371,90	**450,-**

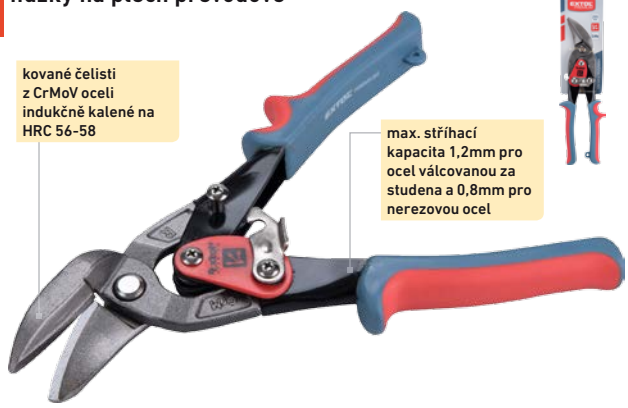
EXTOL nůžky na plech převodové



Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
48100	255mm, rovné	6/24	202,48	**245,-**

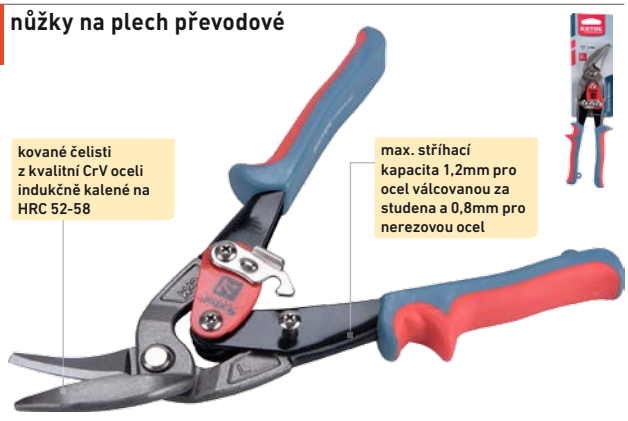
nůžky na plech převodové



Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813600	255mm, pravé	6/24	256,20	**310,-**

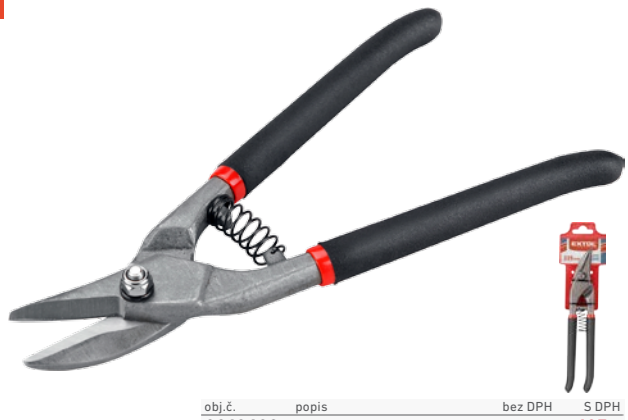
nůžky na plech převodové



Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813601	255mm, levé	6/24	256,20	**310,-**

nůžky na plech



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813609	225mm	6/36	161,16	**195,-**

nůžky na plech



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813615	300mm	6/24	272,73	**330,-**

kleště karosářské otočné falcovací-děrovací, 290mm





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813660	funkce děrování:	4/12	438,02	**530,-**
	děrovací trn má ∅ 5mm, šířka			
	děrovacích čelistí je 20mm, děrovat lze			
	plechy o max. tloušťce: hliník 1,6mm			
	/ ocel 1,3mm / nerez 0,8mm, funkce			
	falcování: hloubka falcovacích čelistí je			
	13mm a jejich šířka 22mm (optimálně do			
	tloušťky 1mm)			





Nástavce na vrtačku

nástavec na vrtačku k stříhání plechu, oboustranný

tloušťka stříhaného plechu: hliník-měď-měkké kovy-plast do 2mm (což je také max. tloušťka, kterou nástavec dovoluje stříhat), ocel do 1,8mm, nerez do 1,2mm

doporučené pracovní otáčky pro optimální výkon 1500 - 3000 ot./min

upínání do vrtačky skrze šestihran 1/4"



minimální poloměr střihu v oblouku cca 12mm, průměr jehly 4,2mm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813651	v plechové krabičce, balení obsahuje kromě samotného těla nástavce také 3ks stříhacích hlav, 2ks stříhacích jehel, rukojeť a povolovací klíč	5/20	611,57	**740,-**

náhradní stříhací jehla k nástavci na vrtačku 8813654



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813654A	průměr jehly 4,2mm	--/--	57,85	**70,-**

kruhová vodící šablona pro nástavec na vrtačku k stříhání plechu

pomocí této šablony lze se stříhacím nástavcem provádět jak rovnoběžné kopírované podélné řezy, tak i přesné kruhové křivky na principu kružítka s poloměrem cca 20-150mm





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813651C	doplněk k nástavci na vrtačku 8813651	--/--	119,83	**145,-**

náhradní stříhací jehla k nástavci na vrtačku 8813651/8813654



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813651A	průměr jehly 4,2mm	--/--	85,12	**103,-**

nástavec na vrtačku 2funkční

tloušťka stříhaného plechu: hliník-měď-měkké kovy-plast do 2mm (což je také max. tloušťka, kterou nástavec dovoluje stříhat), ocel do 1,8mm, nerez do 1,2mm

minimální poloměr střihu v oblouku cca 12mm, průměr jehly 4,2mm

upínání do vrtačky skrze šestihran 1/4"

doporučené pracovní otáčky pro optimální výkon 1500 - 3000 ot./min



tento typ nástavce je doplněn o modul pro upnutí pilového plátku a rozšiřuje tak jeho použití o možnost řezání dřeva do tl.50mm a kovu do tl. 5mm





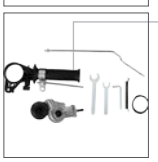
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813654	k stříhání plechu /řezání dřeva, v plechové krabičce, balení obsahuje kromě samotného těla nástavce také náhradní střihací hlavu, náhradní stříhací jehlu, adaptér na rukojeť plátek na kov, plátek na dřevo a montážní klíč	3/5	867,77	**1 050,-**

nástavec na vrtačku k řezání plechu



max. tloušťka řezaného plechu je: pro ocel do 0,8mm, pro měď hliník a ostatní měkké kovy do 1,2mm





v sadě je dodáváno příslušenství pro upnutí jak k akumulátorovým tak i kabelem ze sítě 230V napájeným vrtačkám skrze 1/4" šestihran

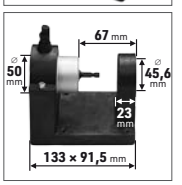


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
913650	do tl. max.1,2mm	5/20	223,14	**270,-**

držák pro nástavec na vrtačku k stříhání plechu

umožňuje zafixovat nástavec pevně na pracovní desce a poté libovolně manipulovat samotným stříhaným materiálem, díky čemuž lze dosáhnout přesnějšího a křivkově náročnějšího střihu







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813651B	doplněk k nástavci na vrtačku 8813651	--/--	169,42	**205,-**

nástavec nýtovací na vrtačku T-COMBO



Nýtovací nástavec sady T-COMBO je v základu připraven pro práci s nýtovacími maticemi (maticovými nýty), protože má z továrny namontován maticový pracovní modul. Pro práci s trhacími nýty je nezbytné tento modul vyměnit a namontovat do nástavce pracovní modul určený pro trhací nýty (součástí dodávky). Postup výměny je uveden v přiloženém návodu.



upnutí do vrtačky - skrze šestihran 5/16" (8mm)

kombinovaný model pro práci jak s maticovými tak i trhacími nýty s kompaktním skeletem, zesíleným vnitřním mechanismem a praktickou T-rukojetí

max. pracovní otáčky 20min^{-1}

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu



pomocí nýtovací matice se v zanýtovaném spoji vytvoří neporušený závit, na který lze následně připevňovat pomocí šroubu další komponenty

k práci je možno použít elektrické nebo aku nářadí s min. požadovaným kroutícím momentem v rozmezí od 2Nm do 22Nm (dle velikosti a materiálu použitého nýtu)





náhradní nýtovací trny: 4770655-4770661
a (tříčelisťové) náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770667	sada pro matice M3-M12 i trh. nýty 2,4-6,4mm, použitelné velikosti nýtovacích matic: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 a trhacích nýtů: 2,4-3,2-4,0-4,8-6,0-6,4mm; z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/5 2 471,07	**2 990,-**

nástavec nýtovací na vrtačku T









malý a kompaktní skelet společně se zesíleným vnitřním mechanismem a T-rukojetí dovolují vyvinout extrémní síly potřebné pro práci s největšími a nejtvrdšími trhacími nýty

upnutí do vrtačky - skrze šestihran 5/16" (8mm)

pracovní otáčky pro optimální výkon < 20min^{-1}

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu

k práci je možno použít elektrické nebo aku nářadí s min. požadovaným kroutícím momentem v rozmezí od 2Nm do 22Nm (dle velikosti a materiálu použitého nýtu)





tříčelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770663	pro trhací nýty 2,4-6,4mm, použitelné velikosti nýtů 2,4-3,2-4,0-4,8-6,0-6,4mm z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/5 1 776,86	**2 150,-**

nástavec nýtovací na vrtačku T









malý a kompaktní skelet společně se zesíleným vnitřním mechanismem a T-rukojetí dovolují vyvinout extrémní síly potřebné pro práci s největšími a nejtvrdšími maticovými nýty

upnutí do vrtačky - skrze šestihran 5/16" (8mm)

max. pracovní otáčky 20min^{-1}

pomocí nýtovací matice se v zanýtovaném spoji vytvoří neporušený závit, na který lze následně připevňovat pomocí šroubu další komponenty

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu

k práci je možno použít elektrické nebo aku nářadí s min. požadovaným kroutícím momentem v rozmezí od 2Nm do 29Nm (dle velikosti a materiálu použitého nýtu)





náhradní nýtovací trny : 4770655-4770661

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770664	pro nýtovací matice M3-M12, použitelné velikosti: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/5 2 057,85	**2 490,-**

fortum nástavec nýtovací na vrtačku





k práci je možno použít elektrické nebo aku nářadí s min. požadovaným kroutícím momentem v rozmezí od 2Nm do 12Nm (dle velikosti a materiálu použitého nýtu)

upnutí do vrtačky - skrze šestihran 1/4" (6,4mm)



max. pracovní otáčky 600min^{-1}

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu



třícelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770651	pro trhací nýty	3/5 ● 1 231,40	**1 490,-**
	2,4-4,8mm, použitelné velikosti 2,4-3,2-		
	4,0-4,8mm z materiálů Al, měď, ocel,		
	nerezová ocel		

Cr Mo

fortum nástavec nýtovací na vrtačku







k práci je možno použít elektrické nebo aku nářadí s min. požadovaným kroutícím momentem v rozmezí od 1,5Nm do 17Nm (dle velikosti a materiálu použitého nýtu)

upnutí do vrtačky - skrze šestihran 1/4" (6,4mm)

pomocí nýtovací matice se v zanýtovaném spoji vytvoří neporušený závit, na který lze následně připevňovat pomocí šroubu další komponenty



max. pracovní otáčky 120min^{-1} (optimální 10-30min^{-1})

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu





náhradní nýtovací trny : 4770655-4770660

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770654	pro nýtovací matice	3/5 ● 1 363,64	**1 650,-**
	M3-M8, použitelné velikosti: M3-M4-		
	M5-M6-M8 z materiálů Al, měď, ocel,		
	nerezová ocel		

Cr Mo

EXTOL nástavec nýtovací na vrtačku







k práci je možno použít elektrické nebo aku nářadí s min. požadovaným kroutícím momentem v rozmezí od 2Nm do 9Nm (dle velikosti a materiálu použitého nýtu)

upnutí do vrtačky - skrze šestihran 1/4" (6,4mm), max. pracovní otáčky 400/min



adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu



třícelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813752	pro trhací nýty	3/10 ● 818,18	**990,-**
	2,4-4,8mm, použitelné velikosti 2,4-3,2-		
	4,0-4,8mm z materiálů Al, měď, ocel		
	(nerezová ocel max. do vel. 4mm!)		

Cr Mo NOVINKA

fortum nýtovací trn k nástavci na vrtačku



pro Fortum nýtovací nástavec na vrtačku 4770654, 4770664 a 4770667

součástí dodávky je pouze nýtovací trn bez šroubovací koncovky

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770655	M3	--/-- ● 133,88	**162,-**
4770656	M4	--/-- ● 133,88	**162,-**
4770657	M5	--/-- ● 133,88	**162,-**
4770658	M6	--/-- ● 133,88	**162,-**
4770659	M8	--/-- ● 133,88	**162,-**
4770660	M10	--/-- ● 133,88	**162,-**
4770661	M12	--/-- ● 133,88	**162,-**

Cr MoV

fortum čelisti do nýtovacích kleští, 3ks



pro všechny nýtovací kleště Fortum: 4770600, 4770611, 4770614, 4770628, 4770638, 4770639 (4770613)+ nýtovací nástavce na vrt. 4770651, 4770663, 4770667 a následující modely zn. Extol: 8813742 (8813751, 8813756)

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770690	13mm	--/-- ● 90,91	**110,-**

Cr MoV

Nýtovací kleště



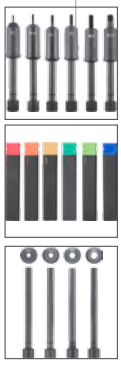
■ PROFESIONAL **FORTUM**

Unikátní nýtovací kleště Fortum obsahují množství konstrukčních patentů. Díky pákovým převodům se minimalizuje potřebná síla uživatele. S minimálním úsilím tak vytvoříte pevné odolné spoje, které nahradí šrouby, vruty, obyčejné nýty, pájení a svařování.

Součásti sortimentu je taky nýtovačka kompozitová, pneumatická více na

140

kleště nýtovací pákové COMBO-3F



všechny nýtovací trny (pro matice i šrouby) včetně čelistí pro nýtování trhacími nýty jsou vyrobeny z CrMoV oceli a a spolu se všemi nýtovacími koncovkami (pro trhací nýty) jsou součástí balení

použitím nýtovacího šroubu je kolmo k zanýtovaném spoji vytyčen šroub s neporušeným závitem, na který lze následně připevňovat pomocí matic další komponenty

pomocí nýtovací matice se v zanýtovaném spoji vytvoří neporušený závit, na který lze následně připevňovat pomocí šroubu další komponenty



kombinovaný model s třemi funkcemi (COMBO-3F) dodávaný v plastovém kufříku disponuje třemi funkcemi nýtování: nýtovacími maticemi, nýtovacími šrouby a také trhacími(slepými) nýty





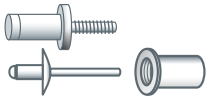


M3 • M4 • M5 M6 • M8 • M10

2,4 • 3,2 • 4,0 • 4,8 • 6,4 mm

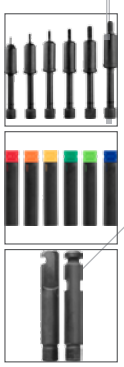
M4 • M5 • M6 • M8

Cr MoV



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770639	325mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6-M8-M10, nýtovací šrouby M4-M5-M6-M8 a trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	3/6 ● 1 479,34	**1 790,-**

kleště nýtovací pákové COMBO



všechny nýtovací trny včetně čelistí pro nýtování trhacími nýty a obou vystružovacích komponentů jsou vyrobeny z CrMoV oceli a a spolu se všemi nýtovacími koncovkami (pro trhací nýty) jsou součástí balení

pro funkci výstružování/vyštípávání jsou dodávány dva profily pracovních hlav - kulatý a hranatý. max tloušťka takto obráběného plechu je 3mm

pomocí nýtovací matice se v zanýtovaném spoji vytvoří neporušený závit, na který lze následně připevňovat pomocí šroubu další komponenty



kombinovaný model dodávaný v plastovém kufříku disponuje třemi funkcemi (3v1): maticové nýtování, nýtování trhacími nýty a funkcí výstružování/vyštípávání







M3 • M4 • M5 M6 • M8 • M10

2,4 • 3,2 • 4,0 • 4,8 • 6,4 mm

Max. 3 mm

Min. 13 mm

Max. 2,5/4 mm

Cr MoV



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770638	260mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6-M8-M10 a trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	3/6 ● 1 280,99	**1 550,-**

trn na nýtovací šrouby do nýt. kleští 4770639 (COMBO-3F)



Cr MoV

pro Fortum nýtovací kleště 4770639 (COMBO-3F)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770639A	M4	--/-- ●	119,83	**145,-**
4770639B	M5	--/-- ●	119,83	**145,-**
4770639C	M6	--/-- ●	119,83	**145,-**
4770639D	M8	--/-- ●	119,83	**145,-**

výstružník čtvercový do nýt. kleští 4770638 (COMBO) a 4770639 (COMBO-3F)

pro Fortum nýtovací kleště 4770638 (COMBO) a 4770639 (COMBO-3F)

Cr MoV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770638G		--/-- ●	132,23	**160,-**

Cr MoV



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770638H		--/-- ●	132,23	**160,-**

trn na nýtovací matice do nýt. kleští 4770638 a 4770639

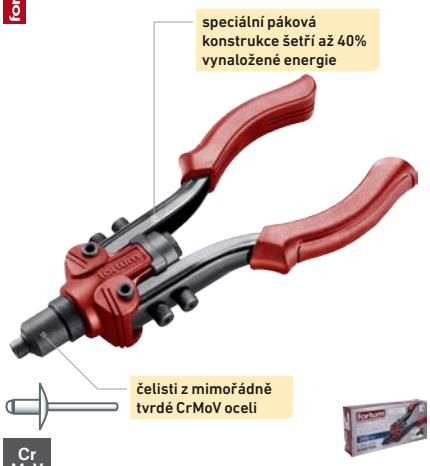
Cr MoV



pro Fortum nýtovací kleště 4770638 (COMBO) a 4770639(COMBO-3F)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770638A	M3	--/-- ●	144,63	**175,-**
4770638B	M4	--/-- ●	144,63	**175,-**
4770638C	M5	--/-- ●	144,63	**175,-**
4770638D	M6	--/-- ●	144,63	**175,-**
4770638E	M8	--/-- ●	144,63	**175,-**
4770638F	M10	--/-- ●	144,63	**175,-**

kleště nýtovací pákové



Cr MoV

tříčelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770611	2,4-6,4mm, 260mm, pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/10 471,07	**570,-**

kleště nýtovací pákové, rychloupínací



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770634	M3-M12, 350mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel, CrMoV	2/4 1 396,69	**1 690,-**

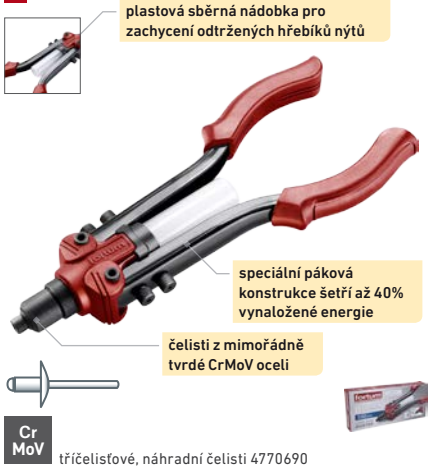
kleště nýtovací pákové



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770633	M3-M12, 340mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	2/4 1 223,14	**1 480,-**

kleště nýtovací pákové



Cr MoV

tříčelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770614	2,4-6,4mm, 330mm, pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/10 574,38	**695,-**

kleště nýtovací pákové



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770636	M3-M10, 270mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6-M8-M10 z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	3/5 1 057,85	**1 280,-**

kleště nýtovací pákové samošroubovací



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770635	M3-M12, 390mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	3/6 1 892,56	**2 290,-**

kleště nýtovací pro nýtovací matice



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770620	M3-M6, 200mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6, z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	3/5 1 057,85	**1 280,-**

kleště nýtovací s otočnou hlavou COMBO



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770628	pro nýt. matice M3-M6 a trhací nýty 2,4-4,8mm, 260mm, pro nýtovací matice M3-M4-M5-M6 a trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm z materiálů Al, mosaz, ocel, nerezová ocel	3/6 900,83	**1 090,-**

trn na nýtovací matice do nýt. kleští 4770628



Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770628A	M3	--/-- 119,83	**145,-**
4770628B	M4	--/-- 119,83	**145,-**
4770628C	M5	--/-- 119,83	**145,-**
4770628D	M6	--/-- 119,83	**145,-**



fortum kleště nýtovací

díky délce jen 200mm a váze 500g je možno s kleštěmi pracovat i ve stísněných podmínkách



Cr MoV





třířečelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770600	200mm,	3/5	421,49	**510,-**
	pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm			
	z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel			

EXTOL kleště nýtovací



čelisti z tvrzené CrV oceli

CrV





dvoučelisťové

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813720	250mm,	6/24	252,07	**305,-**
	pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm			
	z materiálu Al a ocel, síla střihu 6500N			

EXTOL kleště nýtovací







dvoučelisťové

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7522	265mm,	6/24	190,08	**230,-**
	pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm			

EXTOL kleště nýtovací



Cr MoV





třířečelisťové, náhradní čelisti 4770690

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813742	250mm, pro trhací	3/10	252,07	**305,-**
	nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm z materiálů Al,			
	měď, ocel, nerezová ocel, CrMoV			

EXTOL kleště nýtovací



čelisti z tvrzené CrV oceli

CrV





dvoučelisťové

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813725	265mm,	6/24	239,67	**290,-**
	pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm			
	z materiálu Al a ocel, síla střihu 6500N			

EXTOL kleště nýtovací + sada nýtů 60ks









dvoučelisťové

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7532	pro trhací nýty	4/12	214,88	**260,-**
	2,4-3,2-4,0-4,8mm z materiálu Al			

fortum nýtovací trn do maticových nýtovacích kleští



Cr MoV



pro Fortum nýtovací kleště 4770620, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770692	M3	--/--	139,67	**169,-**
4770693	M4	--/--	139,67	**169,-**
4770694	M5	--/--	139,67	**169,-**
4770695	M6	--/--	139,67	**169,-**
4770696	M8	--/--	139,67	**169,-**
4770697	M10	--/--	139,67	**169,-**
4770698	M12	--/--	139,67	**169,-**

fortum kleště montážní na dutinové kovové hmoždinky



montážní kleště na kovové dutinové hmoždinky používané do stěn z měkčích sendvičových stavebních materiálů a sádrokartonu





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770640	175mm,	5/10	314,05	**380,-**
	pro dutinové hmoždinky o velikosti			
	M3-M4-M5-M6-M8			

fortum čelisti do nýtovacích kleští, 3ks



Cr MoV

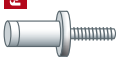


pro všechny nýtovací kleště Fortum: 4770600, 4770611, 4770614, 4770628, 4770638, 4770639 (4770613)+ nýtovací nástavce na vrt. 4770651, 4770663, 4770667, 8813752 a následující modely zn. Extol: 8813742 (8813751, 8813756)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770690	13mm	--/--	90,91	**110,-**



fortum šrouby nýtovací ocelové



ocelové nýty se zinkovou povrchovou úpravou, která chrání nýt proti korozi



OCEL

pro Fortum nýtovací kleště 4770639

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770674	M4x12mm-50ks	5/20	487,60	**590,-**
4770675	M5x12mm-50ks	5/20	512,40	**620,-**
4770676	M6x12mm-25ks	5/20	305,79	**370,-**
4770677	M8x12mm-15ks	5/20	239,67	**290,-**

fortum matice nýtovací ocelové



ocelové nýtovací šrouby jsou opatřeny zinkovou povrchovou úpravou chránící nýt proti vnějším vlivům



pro Fortum nýtovací kleště 4770620, 4770628, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636, 4770638/639 a nýtovací nástavce 4770654, 4770664 a 4770667

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770683	M3x8mm-50ks	10/50	81,82	**99,-**
4770684	M4x10mm-50ks	10/50	81,82	**99,-**
4770685	M5x12mm-30ks	10/50	74,38	**90,-**
4770686	M6x14mm-30ks	10/50	74,38	**90,-**
4770687	M8x16mm-20ks	10/50	74,38	**90,-**
4770688	M10x19mm-20ks	10/40	99,17	**120,-**
4770689	M12x20mm-15ks	10/40	107,44	**130,-**

fortum matice nýtovací ocelové, sada mix 40ks



ocelové nýtovací šrouby jsou opatřeny zinkovou povrchovou úpravou chránící nýt proti vnějším vlivům



pro Fortum nýtovací kleště 4770620, 4770628, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636, 4770638/639 a nýtovací nástavce 4770654, 4770664 a 4770667

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770682	M3-M4-M5-	10/50	78,51	**95,-**
	M6-M8, M3x8mm-5ks, M4x10mm-5ks,			
	M5x12mm-10ks, M6x14mm-10ks,			
	M8x16mm-10ks			

EXTOL nýty trhací hliníkové





ALU



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1000 ks				
8813831	∅ 2,4x6mm	--/--	152,89	**185,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 1,5-3,5mm			
8813832	∅ 2,4x8mm	--/--	157,02	**190,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 3,5-5,5mm			
8813833	∅ 2,4x10mm	--/--	177,69	**215,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 5,5-7,5mm			
8813841	∅ 3,2x6,4mm	--/--	128,10	**155,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 1,5-3,5mm			
8813843	∅ 3,2x9,6mm	--/--	144,63	**175,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 4,5-6,5mm			
8813844	∅ 3,2x12,7mm	--/--	152,89	**185,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 6,5-9,5mm			
8813851	∅ 4,0x6,4mm	--/--	173,55	**210,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 1,0-2,5mm			
8813853	∅ 4,0x9,6mm	--/--	194,21	**235,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 4,0-6,0mm			
8813854	∅ 4,0x12,7mm	--/--	210,74	**255,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 6,5-8,5mm			
500 ks				
8813858	∅ 4,0x19mm	--/--	132,23	**160,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 12,0-15,0mm			
8813861	∅ 4,8x6,4mm	--/--	123,97	**150,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 1,0-2,0mm			
8813863	∅ 4,8x9,6mm	--/--	136,36	**165,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 3,5-5,0mm			
8813864	∅ 4,8x12,7mm	--/--	144,63	**175,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 6,0-8,0mm			
8813868	∅ 4,8x19mm	--/--	173,55	**210,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 12,0-14,0mm			
250 ks				
8813872	∅ 6,4x8mm	--/--	148,76	**180,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 1,0-2,0mm			
8813873	∅ 6,4x9,6mm	--/--	152,89	**185,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 2,0-3,5mm			
8813874	∅ 6,4x12,7mm	--/--	169,42	**205,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 3,5-6,5mm			
8813878	∅ 6,4x19mm	--/--	198,35	**240,-**
	plochá hlava, pracovní rozsah/tl.			
	nýtovaného materiálu 9,0-13,0mm			





výsečníky, sada 13ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801850	průměry:	5/10	760,33	**920,-**
	5-6-8-10-11-13-16-19-22-25-28-32-			
	35mm			

kleště děrovací-drukovací sada se 100ks oček



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10260	∅ 2,5-5mm,	6/24	169,42	**205,-**
	průměry děr: 2,5-3-3,5-4-4,5-5mm,			
	průměry oček: vnitřní 4 mm/vnější 8mm			

děrovač kůže





v textilním pouzdru

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10266	2,5-10mm,	10/60	117,36	**142,-**
	průměry: 2,5-3-4-5-6-7-8-9-10mm			

očka-druky, sada 100ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10261	barva zlatá mosaz,	20/100	40,50	**49,-**
	průměr oček vnitřní 4mm/vnější 8mm			

kleště děrovací kovové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813820	průměry:	6/24	318,18	**385,-**
	2-2,5-3-3,5-4-4,5mm			

kleště manipulační na stahovací/kabelové pásky

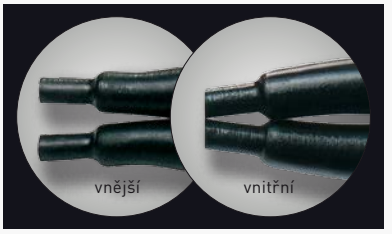


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856100	do max.	5/20	297,52	**360,-**
	šíře pásku 10mm			

fortum

Absolutní jistota.

Není toho moc, co profesionál chce od svých „seegerovek“, ale to málo musí být, jak má: štíhlý profil, který ho pustí do těch nejméně přístupných míst. Rukojeti, které nevyklouznou, i když jsou od oleje. A hlavně hroty, které kroužek chytí a nepustí.



Fortum kleště na seegerovy pojistky jsou vyrobené ze špičkové chrom-vanadové oceli třídy 61CrV4. Mají pevné válcově soustružené hroty bránící vyklouznutí, štíhlý tvar a protiskluzové PVC rukojeti.

fortum kleště seeger zahnuté vnější



61 CrV4

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770504	140mm, rozsah 10-25mm	3/12 285,12	**345,-**
4770514	180mm, rozsah 19-60mm	3/12 318,18	**385,-**

fortum kleště seeger zahnuté vnitřní



61 CrV4

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770502	140mm, rozsah 10-25mm	3/12 285,12	**345,-**
4770512	180mm, rozsah 19-60mm	3/12 318,18	**385,-**

fortum kleště seeger přímé vnější



61 CrV4

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770503	140mm, rozsah 10-25mm	3/12 285,12	**345,-**
4770513	180mm, rozsah 19-60mm	3/12 318,18	**385,-**

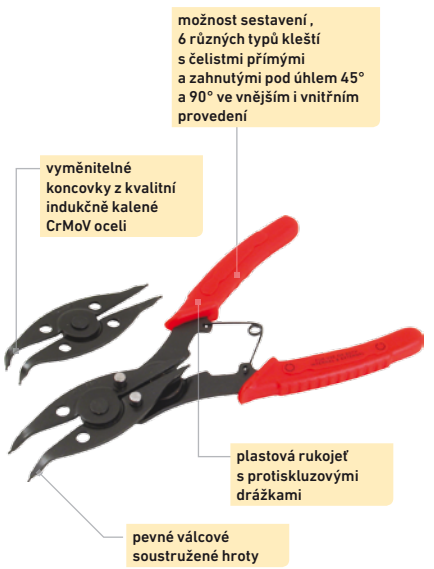
fortum kleště seeger přímé vnitřní



61 CrV4

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770501	140mm, rozsah 10-25mm	3/12 285,12	**345,-**
4770511	180mm, rozsah 19-60mm	3/12 318,18	**385,-**

EXTOL kleště seegerové s vyměnitelnými čelistmi 6 v 1





Cr MoV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
10292	vyměnitelné koncovky: 2x přímé, 1x zahnuté pod úhlem 45° a 90°	5/30 276,86	**335,-**

EXTOL kleště seeger zahnuté vnější



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813514	175mm	5/20 130,58	**158,-**

EXTOL kleště seeger zahnuté vnitřní



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813512	175mm	5/20 130,58	**158,-**

EXTOL kleště seeger přímé vnější



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813513	175mm	5/20 130,58	**158,-**

EXTOL kleště seeger přímé vnitřní



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8813511	175mm	5/20 130,58	**158,-**



svěrka F - stolařská STANDARD



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3600	150x50mm	10/50	59,50	72,-
3601	200x50mm	10/50	70,25	85,-
3645	500x120mm	5/20	219,01	265,-

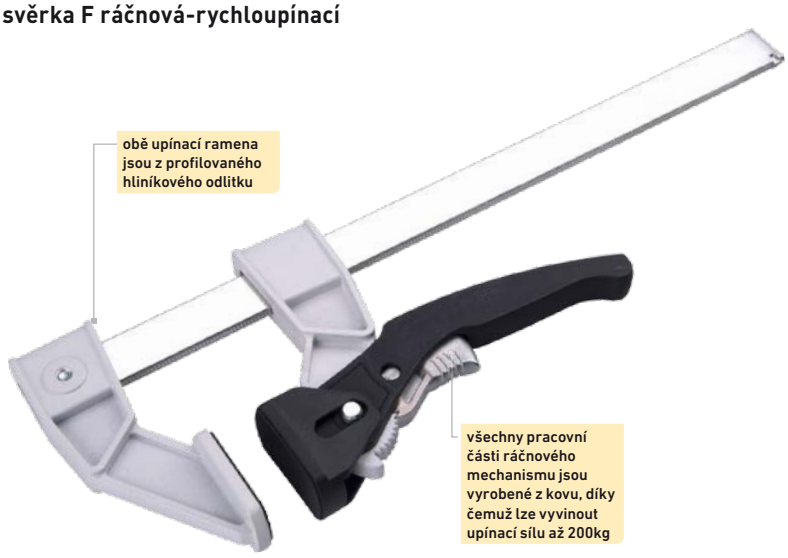
svěrka C - stolařská



povrchová úprava závitu proti přilepování roztaveného kovu při sváření

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815107	75mm	6/48	161,16	195,-
8815110	100mm	6/36	198,35	240,-
8815115	150mm	6/24	297,52	360,-

svěrka F ráčnová-rychloupínací



obě upínací ramena jsou z profilovaného hliníkového odlitku

všechny pracovní části ráčnového mechanismu jsou vyrobené z kovu, díky čemuž lze vyvinout upínací sílu až 200kg

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815085	250x90mm, upínací síla až 200kg	4/12	314,05	380,-

svěrka C-plastová



svěrka je vybavena rychloposuvnou aretací

ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815133	75mm, rozsah čelistí až 75mm, upínací síla až 75kg, celková délka 244mm	6/30	161,16	195,-

svěrka F - stolařská

rameno i přítlačná plocha jsou zhotoveny z jednoho kusu a spolu s tvarem profilu zaručují vysokou stabilitu a sílu upnutí



tříhranná plastová rukojeť pro pohodlné držení a dotahování

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815002	160x60mm	3/21	231,40	280,-
8815003	200x60mm	3/21	252,07	305,-
8815004	250x60mm	3/21	268,60	325,-
8815005	300x60mm	6/28	314,05	380,-
8815025	300x100mm	6/18	351,24	425,-
8815027	600x100mm	3/12	438,02	530,-

svěrka F - stolařská



rukojeť z tvrdého ořechového dřeva

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815052	150x50mm	10/50	122,31	148,-
8815053	200x50mm	5/20	131,40	159,-
8815054	250x50mm	5/25	152,89	185,-
8815065	300x80mm	5/25	214,88	260,-
8815075	500x120mm	5/20	409,09	495,-

vodicí/upínací hliníková lišta



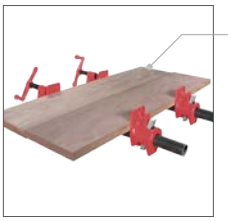
lištu lze použít jako samostatnou svěrku s rozsahem upnutí až 900mm a úpínací silou max.130kg, nebo jako vodicí šablonu pro rovné řezy kotoučovými, přímočarými popř. jinými pilami, které mají vlastní podstavu/základnu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815502	rozsah 0-900mm	3/10	822,31	995,-



EXTOL svěrka trubková nastavitelná





výhodou svěrky je možnost nastavení požadované pracovní délky a také možnost používání v páru, popř. i ve více kusech (dodávka obsahuje pouze 1kus)



délku svěrky lze nastavovat použitím libovolné délky 3/4" trubky (doporučená tl. stěny trubky min. 2,4mm); na jeden konec trubky je nutno vyřezat vnější závit G 3/4"(DN 20) a tuto část zafixovat do pevného konce svěrky, zatímco druhá část svěrky je posuvná/nastavitelná a její pozici na trubce měníme za pomocí pružinové aretace



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815402	fixace na pevném konci pomocí trubky s vnějším závitem G 1/2" (DN 15), upínací síla až 5500N(550kg)	4/16	280,99	**340,-**
8815403	fixace na pevném konci pomocí trubky s vnějším závitem G 3/4"(DN 20), upínací síla až 8000N(800kg)	4/16	326,45	**395,-**

EXTOL svěrka k fixaci na hranol/profil nastavitelná



výhodou svěrky je možnost nastavení požadované pracovní délky a také možnost používání v páru, popř. i ve více kusech (dodávka obsahuje pouze 1kus)

svěrku lze namontovat na dřevěný či kovový hranol/profil o tloušťce max 1"/26mm libovolné délce; pracovní délku mezi čelistmi svěrky lze potom nastavovat do předvrtaných pozic na hranolu/profilu a fixací pomocí dodávané sady šroubů a matic



max upínací síla 6000N (600kg)



1"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815405	na profil 1" (max.26mm)	4/12	305,79	**370,-**

EXTOL svěrky úhlové truhlářské, sada 4ks



vnitřní úhlové vložky ve svěrkách jsou vyměnitelné a tak lze se svěrkami zafixovat tři velikosti úhlů 60°-90°-120°

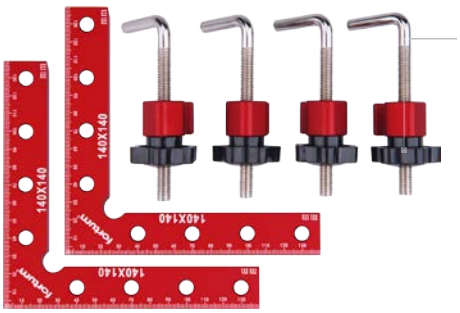


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815440	60°-90°-120°, použitelné pro tloušťku mat. 5-22mm,	6/36	223,14	**270,-**

fortum L-svorky rohové/90° sada 2ks







polohovatelné L-svorky jsou vhodné k zafixování pravého úhlu při práci zejména se dřevem a materiály na bázi dřeva



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4784120	140x140mm, tloušťka upnutí 0-59mm, L-svorky a přítlačný člen jsou vyrobeny z anodizovaného hliníku	3/10	652,89	**790,-**

svěrka rychloupínací

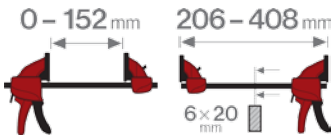
obě čelisti jsou po kovové pojezdové tyči (profil 20x6mm) posuvné a umožňují tak vysokou variabilitu a rychlou manipulaci

velmi pevná konstrukce s přídavkem skelných vláken do základního materiálu, díky čemuž lze vyvinout upínací sílu až 1350N(135kg)



masivní, protažené pryžové chrániče čelistí zvyšují jejich plochu na vynikajících 85x35mm (při hloubce čelistí 85mm)

NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4755011	150mm,	6/24 278,15	**337,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-152mm,		
	rozepření 206-408mm		
4755013	300mm,	6/18 305,65	**370,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-304mm,		
	rozepření 206-559mm		
4755014	450mm,	6/18 346,88	**420,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-457mm,		
	rozepření 206-712mm		
4755015	600mm,	6/18 380,31	**460,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-609mm,		
	rozepření 206-864mm		

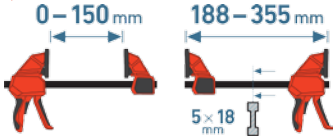
svěrka rychloupínací

hloubka čelistí 85mm, profil kovové pojezdové tyče 18x5mm



upínací síla až 115kg

NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8815221	150mm ,	6/24 198,48	**240,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-150mm,		
	rozepření 188-355mm		
8815223	300mm ,	6/18 223,32	**270,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-300mm,		
	rozepření 188-505mm		
8815224	450mm ,	4/12 247,51	**299,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-450mm,		
	rozepření 188-655mm		
8815225	600mm ,	4/12 273,08	**330,-**
	pracovní rozsahy: sevření 0-600mm,		
	rozepření 188-805mm		

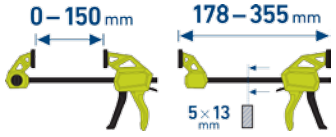
svěrka rychloupínací

hloubka čelistí 60mm,profil kovové pojezdové tyče 13x5mm

upínací síla až 85kg



NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
915201	150mm , pracovní	6/24 128,44	**155,-**
	rozsahy: sevření 0-150mm, rozepření 178-355mm		
915203	300mm , pracovní	6/18 152,93	**185,-**
	rozsahy: sevření 0-300mm, rozepření 178-505mm		

svěrka plastová ráčnová



zubový ráčnový mechanismus je celý z kovu

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8815433	75mm,	6/48 134,71	**163,-**
	rozsah čelistí až 75mm, upínací síla až 25kg, celková délka 244mm		

svěrka rohová 90 stupňů





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8815400	šířka čelistí 68mm,	5/20 462,81	**560,-**
	výška čelistí 30mm, max.rozevření čelistí 65mm		

svorka pružinová plastová 3 v 1

díky speciálnímu tvaru pohyblivé koncovky je možné nastavit 3 různé typy čelistí: klasická čelist, čelist tvaru „V" pro uchycení trubek o průměru 6-50mm a čelist tvaru rozšířeného „Y" pro sevření předmětů o větší ploše





NYLON

robustní, odolná a lehká konstrukce z kvalitního nylonu s extra silnou pružinou

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8815420	155mm,	5/50 60,33	**73,-**
	max. rozevření čelistí 50mm		

svorka pružinová plastová

vroubkované otočné koncovky jsou šetrné k povrchu svíraných předmětů nezanechávají stopy na předmětech



NYLON

robustní, odolná a lehká konstrukce z kvalitního nylonu s extra silnou pružinou

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8815412	85mm,	10/50 19,83	**24,-**
	max. rozevření čelistí 38mm		
8815413	110mm,	10/50 30,58	**37,-**
	max. rozevření čelistí 50mm		
8815415	175mm,	5/60 56,20	**68,-**
	max. rozevření čelistí 75mm		

svorka kovová izolovaná



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9687	100mm	24/96 29,75	**36,-**



Kladiva a paličky

EXTOL kladivo, sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811251	100g, DIN 1041, GS	6/24	76,03	**92,-**
8811252	200g, DIN 1041, GS	6/24	90,08	**109,-**
8811253	300g, DIN 1041, GS	6/24	114,88	**139,-**
8811254	400g, DIN 1041, GS	6/36	124,79	**151,-**
8811255	500g, DIN 1041, GS	6/36	133,88	**162,-**
8811256	600g, DIN 1041, GS	6/24	163,64	**198,-**
8811258	800g, DIN 1041, GS	6/24	177,69	**215,-**
8811260	1000g, DIN 1041, GS	6/24	202,48	**245,-**
8811265	1500g, DIN 1041, GS	6/24	246,28	**298,-**

EXTOL kladivo



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
2001A	100g, DIN 1041, GS	6/48	56,20	**68,-**
2002A	200g, DIN 1041, GS	6/48	71,07	**86,-**
2003A	300g, DIN 1041, GS	6/48	97,52	**118,-**
2004A	400g, DIN 1041, GS	6/48	112,40	**136,-**
2005A	500g, DIN 1041, GS	6/48	123,14	**149,-**
2006A	600g, DIN 1041, GS	6/36	149,59	**181,-**
2008A	800g, DIN 1041, GS	6/24	164,46	**199,-**
2010A	1000g, DIN 1041, GS	6/18	194,21	**235,-**
2015A	1500g, DIN 1041, GS	6/12	276,86	**335,-**
2020A	2000g, DIN 1041, GS	3/12	342,98	**415,-**

fortum kladivo zámečnické LOW-VIBE







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4751007	870g,	3/12	454,55	**550,-**
	délka 320mm, s mechanismem			
	tlumení zpětného rázu			

EXTOL palička kovová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
2310A	1000g,	6/24	194,21	**235,-**
	DIN 6475, GS			
2312A	1250g,	6/24	231,40	**280,-**
	DIN 6475, GS			
2315A	1500g,	6/24	260,33	**315,-**
	DIN 6475, GS			

EXTOL palička pryžová bílá



zde je uplatněn výrobní postup, při kterém je pryžová hlava přímo vstřikována do formy na sklolaminátovou matrici. Tím je dosaženo jedinečného spojení, kdy ani po velmi dlouhé době používání nedojde k vypadnutí hlavy z násady

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811111	∅ 50mm, váha	6/48	111,57	**135,-**
	280g,sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 285mm, 8OZ			
8811113	∅ 60mm, váha	6/36	152,89	**185,-**
	480g,sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 332mm, 16OZ			
8811114	∅ 70mm, váha	6/24	190,08	**230,-**
	680g, sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 370mm, 24OZ			
8811115	∅ 80mm, váha	6/24	243,80	**295,-**
	910g, sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 387mm, 32OZ			

EXTOL palička pryžová černá



zde je uplatněn výrobní postup, při kterém je pryžová hlava přímo vstřikována do formy na sklolaminátovou matrici. Tím je dosaženo jedinečného spojení, kdy ani po velmi dlouhé době používání nedojde k vypadnutí hlavy z násady

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811101	∅ 50mm, váha	6/48	111,57	**135,-**
	280g,sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 285mm, 8OZ			
8811103	∅ 60mm, váha	6/36	152,89	**185,-**
	480g,sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 332mm, 16OZ			
8811104	∅ 70mm, váha	6/24	190,08	**230,-**
	680g, sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 370mm, 24OZ			
8811105	∅ 80mm, váha	6/24	243,80	**295,-**
	910g, sklolaminátová násada s pryžovou			
	rukojetí o celkové délce 387mm, 32OZ			



kladivo pokrývačské LOW-VIBE



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4751100	680g s magnetem, délka 320mm, s mechanismem tlumení zpětného rázu	3/12	595,04	**720,-**

kladivo pokrývačské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811400	600g, kované z jednoho kusu, s magnetem, DIN 7239, GS	6/24	314,05	**380,-**

kladivo pokrývačské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811200	600g, sklolaminátová násada, s magnetem, DIN 7239, GS	5/20	231,40	**280,-**

kladivo pokrývačské ANTI-SHOCK



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811402	567g, kované z jednoho kusu, s magnetem	6/24	520,66	**630,-**

kladivo zednické rýnské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811415	600g, kované z jednoho kusu, DIN 5108, GS	6/24	314,05	**380,-**

kladivo zednické rýnské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811215	600g, sklolaminátová násada, DIN 5108, GS	5/20	231,40	**280,-**

palička s výměnnými konci



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121	Ø 40mm, délka 32cm , dvě tvrdosti 88°shore A/95° shore	6/36	231,40	**280,-**

kladivo zednické berlínské



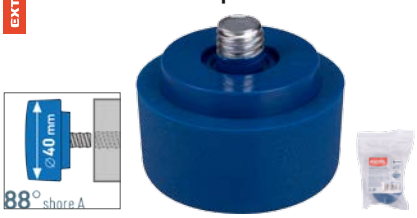
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811410	600g, kované z jednoho kusu, DIN 5108, GS	6/24	314,05	**380,-**

kladivo zednické berlínské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811210	600g, sklolaminátová násada, DIN 5108, GS	5/20	231,40	**280,-**

náhradní konec k paličce 8811121



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121A	Ø 40mm, tvrdost 88°shore A	--/--	32,23	**39,-**

náhradní konec k paličce 8811121



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121D	Ø 40mm, tvrdost 95°shore A	--/--	32,23	**39,-**

náhradní ocelový konec k paličce 8811121



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121M	Ø 40mm	--/--	78,51	**95,-**

Dláta a sekáče



dláto s bukovou rukojetí



rukojeť je vyrobena z kvalitního kanadského bukového dřeva a úderová plocha zpevněna kovovým kroužkem

čepel je z legované CrV oceli a tvrzená na HRC 58-63

CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812306	6mm, délka 275mm 6/30	98,35	**119,-**
8812312	12mm, délka 275mm 6/30	103,31	**125,-**
8812314	14mm, délka 275mm 6/30	107,44	**130,-**
8812318	18mm, délka 280mm 6/30	110,74	**134,-**
8812320	20mm, délka 280mm 6/30	114,88	**139,-**
8812325	25mm, délka 280mm 6/30	123,97	**150,-**
8812332	32mm, délka 290mm 6/30	137,19	**166,-**
8812338	38mm, délka 290mm 6/30	163,64	**198,-**

dláta s bukovou rukojetí, sada 4ks

čepel z legované CrV oceli a tvrzená na HRC 58-63



rukojeť z kvalitního kanadského bukového dřeva a úderová plocha zpevněna kovovým kroužkem

CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812420	6-12-20-25mm, 5/20	363,64	**440,-**
	rukojeť z bukového dřeva, tvrdost břitu HRC 58-63		

dláta, sada 4ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3932	6-12-18-24mm, 5/20	280,99	**340,-**
	kvalitní plastová rukojeť		

dláta řezbářská, sada 12ks

2ks ploché: 8,5-12,5mm, 1ks ploché-prohnuté: 6,8mm, 1ks oblé: 7,5mm, 3ks šikmé (různé tvary): 6,7-7,5-8,2mm, 5ks drážkovací (různé tvary): 8,2-10,5-11,3-12-14mm



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812405	délka 200mm, 4/10	586,78	**710,-**
	v dřevěné krabičce (popř. pouzdru), tvrzené na HRC 58-60		

dláta řezbářská, sada 6ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3936	délka dlát 165mm 5/30	138,02	**167,-**

důlčíky, sada 3ks

pryžová rukojeť s chráničem proti poranění



tělo i hrot z kvalitní CrV oceli

praktický plastový držák pro snadné přenášení a zavěšení v dílně

CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8801810	0,8-1,5-2,5mm, 6/48	161,98	**196,-**
	délka 125mm		

sekáče, průbojníky a důlčík, sada 6ks

tělo z kvalitní CrV oceli a hrot tvrzený na HRC 56-58



CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8801820	2x sekáč plochý 10/20	334,71	**405,-**
	11x130mm, 15x150mm, sekáč křížový 4x130mm, 2x průbojník 3x120, 4x150mm, důlčík 4x120mm, v nylonovém pouzdře		

průbojníky a vyrážeče, sada 6ks

tělo z kvalitní CrV oceli a hrot tvrzený na HRC 56-58



tři průbojníky k lícování otvorů + tři vyrážeče k vyrážení závlaček, kolíků a hmoždinek

CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8801823	složení: 3x vyrážeč 5/20	334,71	**405,-**
	závlaček 3-5-8x150mm, 3x průbojník 3-5-8x150mm, v nylonovém pouzdře		

důlčík automatický

mosazné tělo



hrot z CrV oceli

CrV MOSAZ

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8801811	průměr hrotu 5/20	128,10	**155,-**
	3,2mm, délka 125mm		

sekáč plochý s plastovým chráničem



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8842131	300x16mm,	6/24	173,55	**210,-**
	šířka ostří 25mm			
8842141	400x19mm,	6/18	243,80	**295,-**
	šířka ostří 30mm			

sekáč plochý s plastovým chráničem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9821	200x12mm,	6/36	81,82	**99,-**
	šířka ostří 12mm			
9831	300x16mm,	6/24	119,83	**145,-**
	šířka ostří 19mm			

sekáč špičatý s plastovým chráničem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9832	300x16mm, špice	6/24	119,83	**145,-**

sekáč plochý široký s plastovým chráničem



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8842126	250x18mm,	6/24	210,74	**255,-**
	šířka ostří 60mm			

sekáč plochý široký s plastovým chráničem



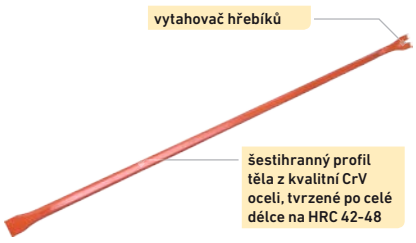
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9857	230x16mm,	6/36	146,28	**177,-**
	šířka ostří 57mm			

sekáč plochý STANDARD



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9825	250mm,	6/30	72,73	**88,-**
	šířka ostří 25mm			
9830	300mm,	6/30	90,08	**109,-**
	šířka ostří 28mm			

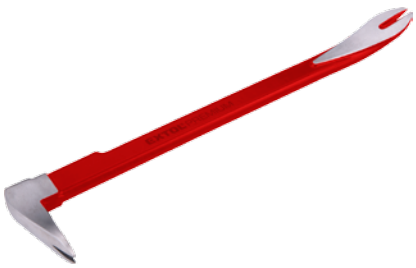
tyč na otvírání beden



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8846080	800x18mm	8/40	252,07	**305,-**
8846100	1000x18mm	6/24	301,65	**365,-**

vytahovač hřebíků-páčidlo



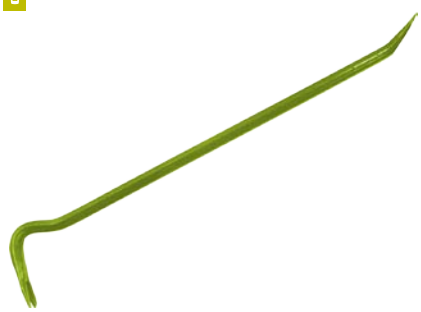
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8846073	300mm, kované	3/10	338,84	**410,-**

vytahovač hřebíků



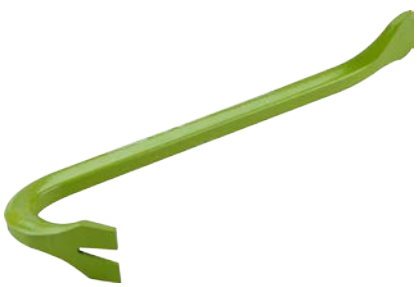
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9805	300x14mm	6/36	74,38	**90,-**

tyč na otvírání beden



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9810	600mm	15/45	161,98	**196,-**

tyč na otvírání beden



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9803	300mm	6/24	96,69	**117,-**



Svěráky



fortum svěrák s kovadlinou



Svěrák je vyroben ze speciální tvárné litiny s kuličkovým grafitem (SG Iron), díky čemuž má vynikající tažnost a svou houževnatostí převyšuje svěráky vyrobené z klasické šedé litiny. Vlastnostmi a kvalitou se tak řadí hned za svěráky kované.



čelisti tvrzené na HRC 50-54

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4752612	100mm, hmotnost 7kg, rozevření až 110mm, upínací síla až 13kN, SG Iron	2/4 ● 1 314,05	**1 590,-**
4752613	125mm, hmotnost 11kg, rozevření až 135mm, upínací síla až 17kN, SG Iron	2/4 ● 1 942,15	**2 350,-**
4752614	150mm, hmotnost 15kg, rozevření až 160mm, upínací síla až 25kN, SG Iron	2/4 ● 2 603,31	**3 150,-**

fortum svěrák otočný s kovadlinou



Svěrák je vyroben ze speciální tvárné litiny s kuličkovým grafitem (SG Iron), díky čemuž má vynikající tažnost a svou houževnatostí převyšuje svěráky vyrobené z klasické šedé litiny. Vlastnostmi a kvalitou se tak řadí hned za svěráky kované.



čelisti tvrzené na HRC 50-54

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4752622	100mm, hmotnost 8kg, rozevření až 110mm, upínací síla až 13kN, SG Iron	2/4 ● 1 528,93	**1 850,-**
4752623	125mm, hmotnost 12kg, rozevření až 135mm, upínací síla až 17kN, SG Iron	2/4 ● 2 057,85	**2 490,-**
4752624	150mm, hmotnost 16kg, rozevření až 160mm, upínací síla až 25kN, SG Iron	2/4 ● 2 851,24	**3 450,-**

EXTOL svěrák s kovadlinou





čelisti tvrzené na HRC 48-52.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812612	100mm, hmotnost 4,5kg,rozevření 100mm, upínací síla 12kN	2/4 ● 818,18	**990,-**
8812613	125mm, hmotnost 6,8kg, rozevření 125mm, upínací síla 16kN	2/4 ● 1 198,35	**1 450,-**
8812614	150mm, hmotnost 10kg, rozevření 160mm, upínací síla 23kN	2/4 ● 1 809,92	**2 190,-**

EXTOL svěrák otočný s kovadlinou



čelisti tvrzené na HRC 48-52.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812622	100mm, hmotnost 5kg, rozevření 100mm, upínací síla 12kN	2/4 ● 900,83	**1 090,-**
8812623	125mm, hmotnost 7,5kg, rozevření 125mm, upínací síla 16kN	2/4 ● 1 280,99	**1 550,-**
8812624	150mm, hmotnost 11kg, rozevření 160mm, upínací síla 23kN	2/4 ● 1 892,56	**2 290,-**

svěrák otočný multifunkční



speciální čelist pro upnutí trubek o max. průměru 60mm

s kovadlinou, čelisti tvrzené na HRC 48-52

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812630	125mm, hmotnost 18,5kg, rozevření 125mm, upínací síla 30kN, o 360° otočná čelist	2/4 2 471,07	**2 990,-**

svěrák na trubky

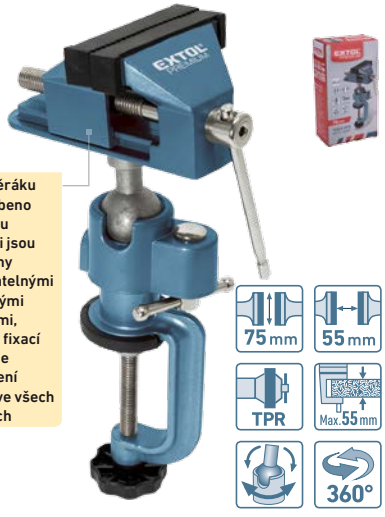


výklopný model s tvrzenými čelistmi a možností upevnění základny třemi šrouby o max. průměru 12mm



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812635	rozsah upnutí 10-90mm	2/4 669,42	**810,-**

svěrák na stůl otočný s kloubem



tělo svěráku je vyrobeno z hliníku a čelisti jsou opatřeny odnímatelnými pryžovými krytkami, kloub s fixací dovoluje nastavení téměř ve všech směrech

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812607	75mm, rozevření čelistí až 55mm, rozsah upínacího klipu na stůl až 55mm	2/4 404,96	**490,-**

svěrák na stůl otočný



upnutí ke stolu max. 35mm silnému



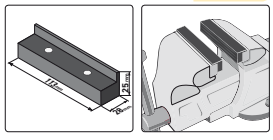
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
19217	70mm	4/16 206,61	**250,-**

ochranné čelisti na svěrák 2ks



na kovové čelisti svěráku se uchytí pomocí dvojice silných magnetů

vyrobeny z odolného termoplastického polyuretanu v univerzální velikosti, která dovoluje použití na čelisti svěráků všech běžných rozměrů



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812697	délka 113mm, s magnety, rozměry 113x28x25mm, TPU	--/-- 119,83	**145,-**



Ruční pily



V naší nabídce je pro Vás připraven kompletní sortiment ručních i obloukových pil na řezání dřeva a pil na řezání různých typů kovů. K pilám s výměnnými plátky nabízíme náhradní pilové listy s indukčně kalenými broušenými zuby nebo listy bimetalické. Konstrukce dbá na pohodlné držení a funkčnost každé pily.

Ruční pily na dřevo mají navíc speciální trojbroušené tvrzené zuby pro rychlé a přesné řezání.

pila ocaska



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812200	350mm, 9 zubů na	6/24	●	152,89	**185,-**
	25mm, trojbroušené kalené zuby				
8812201	400mm, 9 zubů na	6/24	●	164,46	**199,-**
	25mm, trojbroušené kalené zuby				
8812202	450mm, 9 zubů na	6/24	●	181,82	**220,-**
	25mm, trojbroušené kalené zuby				
8812203	500mm, 9 zubů na	6/24	●	202,48	**245,-**
	25mm, trojbroušené kalené zuby				

pila ocaska



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
70076	400mm, 6 zubů na	6/36	●	139,67	**169,-**
	25mm, trojbroušené zuby				

pila na dřevo oblouková



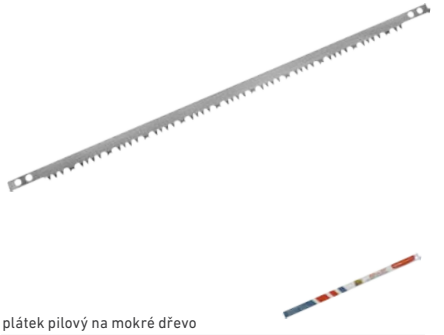
obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812285	533mm/21"	6/24	●	138,02	**167,-**
8812286	610mm/24"	6/24	●	157,85	**191,-**
8812287	762mm/30"	6/24	●	173,55	**210,-**
8812289	914mm/36"	6/24	●	181,82	**220,-**

pila na dřevo - děrovka



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812215	300mm, 8 zubů na	6/48	●	128,93	**156,-**
	25mm, trojbroušené kalené zuby				

pilový plátek na mokré dřevo



plátek pilový na mokré dřevo

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812275	533mm/21"	3/18	●	47,93	**58,-**

pila na pórobeton



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812231	700mm,	3/12	●	438,02	**530,-**
	17 SK plátků				
8812236	700mm,	3/12	●	537,19	**650,-**
	34 SK plátků				

pila na dřevo - čepovka



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812220	350mm, 9 zubů na	6/24	●	169,42	**205,-**
	25mm, trojbroušené kalené zuby				

pila na sádrokarton

NOVINKA



SK5

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812226	150mm,	12/60	●	111,41	**135,-**
	trojbroušené kalené zuby				

pila japonská tesařská dvoubřitá





zuby obou břitů jsou kalené, jemnější břit je tvořen trojbroušenými zuby v počtu 13 zubů/palec a hrubější břit potom dvoujbroušenými zuby v počtu 8 zubů/palec

použití na přesné a čisté řezání různých typů dřeva, umělých hmot (např. PVC a ABS trubky) a jim podobné materiály

SK5

Japonská pila má plátek z tenké oceli a oproti běžným pilám se pila táhne směrem k sobě, takže se plátek během řezání neohýbá, i když je tenčí. Výsledkem je čistý řez a i díky jemným zubům méně vynaložené síly na řezání.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812251	čepel 253mm,	6/30	202,48	**245,-**
	celková délka pily 575mm			

plátek pilový do japonské tesařské pily dvoubřitý



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812251A	253mm, náhradní	--/--	136,36	**165,-**
	pilový list pro japonskou pilu Extol			
	Premium 8812251 popř. 8812258			

pila japonská



díky tenkému ohebnému plátku se s pilou dá řezat těsně u země nebo u stěny, kdy je plátek ohnutý do oblouku a o stěnu se opírá





použití na přesné a čisté řezání různých typů dřeva, umělých hmot (např. PVC a ABS trubky) a podobné materiály

SK5

Japonská pila má plátek z tenké oceli a oproti běžným pilám se pila táhne směrem k sobě, takže se plátek během řezání neohýbá, i když je tenčí. Výsledkem je čistý řez a i díky jemným zubům méně vynaložené síly na řezání.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812258	220mm, celková	6/30	223,14	**270,-**
	délka pily 380mm			

plátek pilový pro japonskou pilu



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812259	220mm, náhradní	--/--	159,50	**193,-**
	pilový list pro japonskou pilu Extol			
	Premium 8812258 popř. 8812251			

pila na kov



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812102	300mm plátek,	6/24	190,08	**230,-**
	kovový rám s hliníkovou rukojetí			
	potaženou ABS plastem a TPR pryží			



pila na kov



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1708	300mm,	6/24	157,85	**191,-**
	obdélníkový profil rámu,			
	rukojeť z ABS plastu			

pilka mini na kov



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1709	250mm,	6/36	73,55	**89,-**
	pro plátky 300mm široké 12mm,			
	rukojeť z ABS plastu			

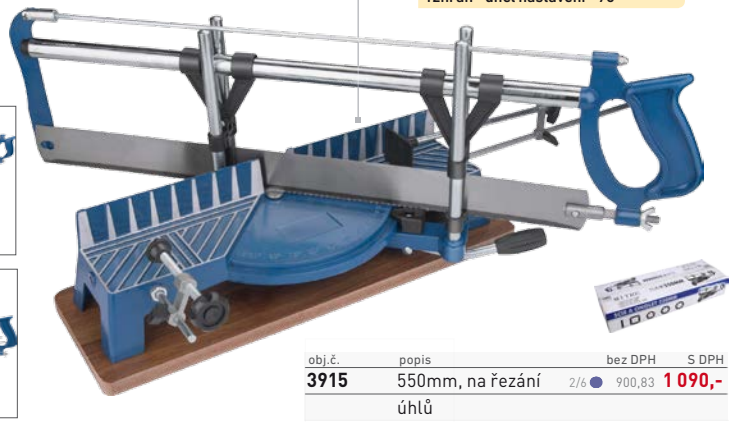
pila pokosová ruční

díky nastavitelnému úhlu řezání vhodný pro řezání rohových lišt a rámů

možnost řezání vícehranných rámů:
4hran - úhel nastavení - 45°
5hran - úhel nastavení - 54°
6hran - úhel nastavení - 60°
8hran - úhel nastavení - 67,5°
12hran - úhel nastavení - 75°







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3915	550mm, na řezání	2/6	900,83	**1 090,-**
	úhlů			

pila s kosořezem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812111	150mm plátek,	10/40	160,33	**194,-**
	kovový rám pilky s rukojetí z ABS plastu			
	potaženou TPR pryží, hliníkový kosořez			
	135x47x23mm s úhly řezu 45°a 90°			



Tip Správné řezání kovu:

- Řezání je nejúčinnější při pohybu dopředu, proto i zuby by měly směřovat dopředu.
- Obrobek by měl být upnut do svěráku pevně a co nejblíže k čelistem svěráku. Obrobky, které po upnutí pruží, se špatně řežou a způsobují nepřesný řez.
- Při nařezávání přední nebo zadní hrany obrobku má být pilový list skloněn pod malým úhlem.
- Ocel a ostatní tvrdé materiály nebo tenkostěnné obrobky je dobré řezat s menší řeznou rychlostí (asi 30 řezů za minutu). Příliš rychlé řezání způsobuje dřívější otupení zubů. Měkké materiály mohou být řezány rychleji.
- Ploché obrobky je vhodné upnout a řezat naplocho kvůli lepšímu vedení pilového listu. Pokud je obrobek upnut na výšku, mohou se vylomit pilové zuby a hrozí nepřesný řez.
- Nestačí-li při řezání výška pilového rámu, je dobré pilový list otočit o 90°.
- Plechy je potřeba upínat mezi dva úhelníkové profily a řezat podél jejich hrany pilovým listem s jemnou roztečí 28 - 32 zubů na palec (25,4 mm).
- Tenkostěnné trubky není dobré řezat v jednom směru příčně, protože zuby se mohou zachytit za stěnu trubky a mohou se rychle vylomit. Trubky je vhodné řezat pouze k vnitřní stěně, potom je pootočit a řezat ve stejné spáře. Opakujeme do přeříznutí celé trubky.
- Silnostěnné trubky lze řezat pilovým listem s jemnou roztečí 28 - 32 zubů na palec bez otáčení.
- Před dořínutím je dobré zpomalit a snížit tlak na pilový list, zabrání se tak hrozícímu vylomení zubů a nebezpečí úrazu.

Tip Volba pilového plátku:

ROZTEČ ZUBŮ se určuje počtem zubů na délku 25,4mm (1 palec). Podle této rozteče hovoříme o hrubých, středních a jemných pilových listech.

OBECNĚ PLATÍ: měkké materiály a velké průměry se řežou hrubými pilovými listy, tvrdé materiály a malé plné a duté průřezy se řežou jemnými pilovými listy.

počty zubů na 25,4mm (1 palec)

rozteč zubů	použití
Hrubé pilové listy (14-16 zubů)	Použití pro měkké materiály, např. hliník, slitiny lehkých kovů, plasty, lisované materiály a také pro větší řezné délky a průměry.
Střední pilové listy (18-24 zubů)	Použití pro středně tvrdé materiály, např. ocel, měď, mosaz, a pro profily s tenčími tloušťkami stěn a kratšími řeznými délkami.
Jemné pilové listy (28-32 zubů)	Použití pro velmi tvrdé materiály, např. pro řezání nástrojových ocelí a pro tenké dráty, plechy, tenkostěnné trubky a profily.

EXTOL přípravek na řezání úhlů plastový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812290	300x140x70mm, úhly řezu 45° a 90°	5/20	210,74	**255,-**

EXTOL kružidlo rýsovací/hrotové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801800	rozsah 0-280mm, s aretací a úchytem pro tužku, rozsah s aretecí dosahuje max. poloměru cca 280mm, min. poloměr kružnice s použitím tužky je cca 8-10mm	5/25	198,35	**240,-**

EXTOL plátky pilové na kov, sada 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812112	150mm, zakalené, 24zubů na 25mm, k pile s kosořezem 8812111	10/40	66,12	**80,-**

EXTOL pokosová nastavitelná řezací šablona



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812291	s magnety, pevně přednastavené úhly 15-30-45-60-75-90-105-120-135-150-165°	6/24	235,54	**285,-**

EXTOL plátek pilový na kov, Bi-metal, 10ks



Bi Metal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812183	300mm, 24 zubů na 25mm, Bi-Metal, bal. 10ks	3/20	400,83	**485,-**

EXTOL plátky pilové na kov oboustranné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1724	300mm, bal. 72ks	3/10	446,28	**540,-**
1727	300mm, bal. 3ks	10/50	37,19	**45,-**

EXTOL plátky pilové na kov a dřevo oboustranné

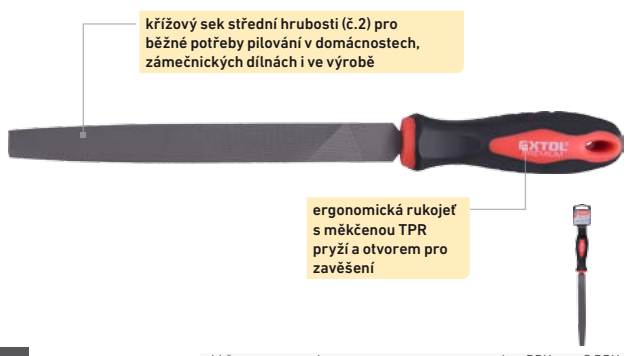


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1728	300mm, bal. 3ks	10/50	37,19	**45,-**

Pilníky a rašple



pilník plochošpičatý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803600	200mm, sek 2	5/30	84,30	**102,-**

pilník úsečový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803602	200mm, sek 2	5/30	90,91	**110,-**

pilník kruhový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803604	200mm, sek 2	5/30	71,07	**86,-**

pilník čtyřhranný



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803606	200mm, sek 2	5/30	75,21	**91,-**

pilník tříhranný



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803608	200mm, sek 2	5/30	75,21	**91,-**

pilníky, sada 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803610	200mm, sek 2, sada obsahuje pilníky: plochošpičatý, úsečový a kruhový	5/20	223,14	**270,-**

pilníky, sada 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803611	200mm, sek 2, sada obsahuje pilníky: plochošpičatý, úsečový, kruhový, tříhranný a čtyřhranný	5/20	367,77	**445,-**

pilníky diamantové jehlové, sada 6ks

na opracování zvláště tvrdých materiálů jako tvrdokovy, kalenou ocel, litinu, sklo atd., pracovat stačí s mírným přítlakem, zvláště na hranách





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803806	160mm, pilník	5/20 268,60	**325,-**
	plochý, půlkulatý, tříhranný, kulatý,		
	čtyřhranný, nožový, materiál-uhlíková		
	ocel tvrzená na HRC 38-42, rukojeť		
	máčená v PVC		

pilníky jehlové s plastovou rukojetí, sada 10ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8801	150mm	5/30 146,28	**177,-**

pilník/rašple na pásky brusného plátna

z jednoho standardního archu 280x230mm lze nařezat 9 stejných pásků upnutelných do tohoto nástroje





výhodou tohoto produktu je, že podle volby typu a zrnitosti použitého pásku plátna/papíru si můžete vyrobit nástroj tzv. přesně na míru a dle vaší potřeby

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803500	270mm, se čtyřmi	5/30 103,31	**125,-**
	pásky plátna 270x24mm v zrnitostech		
	P150, P200, P300, P400		

odhrotovač univerzální





čepelky jsou vyrobeny z extra tvrdého materiálu HSS M35 (5% Co) o tvrdosti HRC 65-66 a jsou vhodné ke srážení hran u nerezové oceli, oceli, měkkých kovů, plastů atd.





čepelka o průměru dříku 3,2mm se pro práci do rukojeti zafixuje, náhradní čepele lze umístit dovnitř rukojeti, která tímto funguje i jako zásobník

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803680	dřík 3,2mm + 10ks	5/20 309,92	**375,-**
	náhradních čepelí, HSS M35 (5% Co)		

rašple plochá

sek střední hrubosti (č.2) pro běžné potřeby opracování dřeva jak ve výrobě tak kutilské dílně



ergonomická rukojeť z měkčenou TPR pryží a otvorem pro zavěšení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803750	250mm, sek 2	5/30 100,00	**121,-**

rašple úsečová





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803752	250mm, sek 2	5/30 104,96	**127,-**

rašple kruhová





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803754	250mm, sek 2	5/30 85,12	**103,-**

rašple, sada 3ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803757	250mm,	5/20 297,52	**360,-**
	sek 2, sada obsahuje rašple: plochou,		
	úsečovou a kruhovou		

náhradní čepele 10ks k odhrotovači 8803680

čepelky jsou vyrobeny z extra tvrdého materiálu HSS M35 (5% Co) o tvrdosti HRC 65-66 a jsou vhodné ke srážení hran u nerezové oceli, oceli, měkkých kovů, plastů atd.



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8803682	dřík 3,2mm + 10ks	--/-- 227,27	**275,-**
	náhradních čepelí, HSS M35 (5% Co)		

hoblík na srážení hran nastavitelný



celokovové provedení s nastavitelnou hloubkou nože při úběru materiálu (srážené/začišťované hrany)

k použití nejčastěji při práci se dřevem, materiálů na bázi dřeva případně plastů a jiných tímto způsobem obrobitelných stavebních panelů a ploten



náhradní nožové profily 4752104A, 4752104B, 4752104C

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4752104	2nožové profily (45°-R3mm/1/8")	3/10	347,11	**420,-**

hoblík-pořiz „vlaštovka“



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
912400	délka 240/52mm, ostří, hloubka a sklon ostří jsou nastavitelné	6/36	136,36	**165,-**

náhradní nožový profil k hoblíku 4752104



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4752104A	R3mm (1/8")	--/--	61,98	**75,-**

nůž do hoblíku-pořízu „vlaštovky“ 912400



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
912400A	šířka 52mm	--/--	45,45	**55,-**

náhradní nožový profil k hoblíku 4752104



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4752104B	45° (plochý)	--/--	61,98	**75,-**

držák na brusnou mřížku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
990225	85x235mm	5/30	100,00	**121,-**

náhradní nožový profil k hoblíku 4752104



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4752104C	R4,5mm (3/16")	--/--	61,98	**75,-**

brusné mřížky, balení 10ks



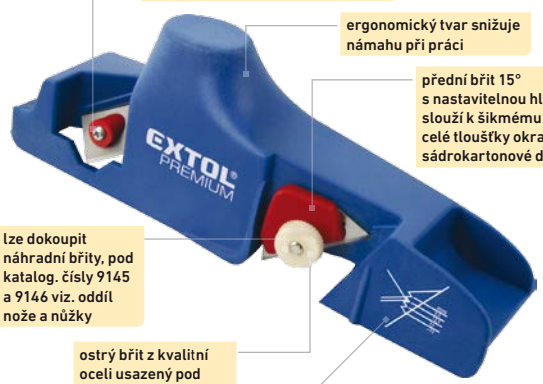
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
990209	93x280mm, P80	10/50	69,42	**84,-**

hoblík na sádrokarton

zadní břit 45° je pro sražení části hrany sádrokartonové desky

ergonomický tvar snižuje námahu při práci

přední břit 15° s nastavitelnou hloubkou slouží k šikmému řezu celé tloušťky okraje sádrokartonové desky



lze dokoupit náhradní břity, pod katalog. čísly 9145 a 9146 viz. oddíl nože a nůžky

ostrý břit z kvalitní oceli usazený pod úhly 15° a 45°

ideální pomocník pro rychlé a správné zkosení hran sádrokartonových desek, díky kterému budou spoje kvalitnější a pevnější



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847150	plastové tělo, ocelové břity jsou součástí balení	5/20	156,20	**189,-**

plátek náhradní





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847121	140x40mm, pro 8847120, použití: sádrokarton, dřevo, plast, měkké kovy apod.	--/--	75,21	**91,-**

Kartáče



Široký výběr ručních drátěných kartáčů s dřevěnou nebo plastovou rukojetí s dráty z nylonu, oceli, pomosazené oceli, mosazi a nerezové oceli, které jsou určeny pro všestranné nasazení, např. čištění povrchů a materiálů, k odstraňování barev, nečistot, rzi a houževnatých nánosů, ke zdrsňování, odjehlování, odokujování apod.

Způsoby použití podle typu drátu:

1. **nylonový drát:** vyznačuje se dlouhou životností, vhodný v případech, kdy nechcete poškodit nebo poškrábat čištěný materiál
2. **ocelový drát:** všestranné použití, zejména pro odstraňování silných nánosů, čištění svárů, odrezování apod.
3. **ocelový drát pomosazený:** pro lehké opracování ploch a odjehlování
4. **mosazný drát:** pro použití na mědi, mosazi a v místech, kde hrozí nebezpečí požárů nebo výbuchu, mosazné dráty nezpůsobují jiskry
5. **nerezový drát:** v případech, kdy jsou nežádoucí stopy železa z běžných ocelových kartáčů např. pro opracování nerez ocelí, hliníku, hliníkových slitin a dalších neželezných kovů

EXTOL kartáče malé, sada 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803901	180mm	12/36	72,73	**88,-**
	délka drátu 16mm, průměr: 0,5mm			
	nylon, 0,16mm mosaz a nerez			

NYLON INOX MOSAZ

EXTOL kartáče ocelové, sada 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1848	180mm	6/48	52,89	**64,-**
	3x7řad, 2x220mm - 3x12řad, vlnitý drát			

Fe MOSAZ

EXTOL kartáč ocelový, TPR rukojeť



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803911	4řadý, 250mm,	12/36	70,25	**85,-**
	délka drátu 28mm, průměr 0,35mm			

Fe

EXTOL kartáč ocelový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1855	5řadý, 290mm,	12/60	33,88	**41,-**
	ocel drát S-0,22mm, 5x15řad, PP rukojeť			

Fe

kartáč mosazný



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
1864	4řadý, 290mm,	12/60		61,98	**75,-**
	mosazný vlnitý drát S-0,22mm, 4x15řad, PP rukojeť				

MOSAZ

kartáč ocelový pomosazený, plastová rukojeť



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960016	240mm,	12/36		37,19	**45,-**
	vlnitý drát S-0,3mm				

Fe MOSAZ

kartáč mosazný malý



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
1860	3řadý, 175mm,	12/60		23,14	**28,-**
	mosazný vlnitý drát, 3x7řad, PP rukojeť				

MOSAZ

kartáč ocelový, plastová rukojeť



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960017	240mm,	12/60		37,19	**45,-**
	vlnitý drát S-0,5mm				

Fe

kartáč ocelový 5řadý, plastová rukojeť



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960015	275mm,	12/36		43,80	**53,-**
	ocel drát S 0,22mm, 5x15řad, PP rukojeť				

Fe

kartáč nerezový, plastová rukojeť



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960018	240mm,	12/36		70,25	**85,-**
	vlnitý drát S-0,3mm				

INOX

kartáč mosazný, plastová rukojeť



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960019	240mm,	12/36		77,69	**94,-**
	vlnitý drát S-0,3mm				

MOSAZ





Měřidla

Svinovací měřidla Fortum a Extol zahrnují širokou nabídku různých modelů, takže si u nás vybere opravdu každý. Svinovací metry se vyznačují třídou přesnosti II, což je profesionální standard na evropském trhu. Ve vyšší řadě Fortum navíc naleznete několik vylepšení, které vám zpříjemní práci s metry.

Mezi potřebné vlastnosti dobrého svinovacího metru patří pevnost vysunutého pásku v horizontální poloze. Dále funkce autostop, zesílený pásek s ochrannou vrstvou, magnetický háček nebo pryžové části na plastových krabičkách, které je chrání před poškozením vlivem nárazů.

fortum metr svinovací



klip pro zavěšení za opasek

autostop: pásek zůstává ve vysunuté poloze, stisk tlačítka způsobí automatické zasunutí



kovový pásek o síle 0,14mm je chráněn nylonovou vrstvou zvyšující až 10x jeho životnost, prohnutí pásku zvyšuje pevnost pásma ve vysunuté poloze

magnetický háček na konci pásma pro snazší a přesnější měření



II. tř. přesnosti, pryžový obal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780205	5m, š. pásku 19mm	12/36	181,82	**220,-**
4780207	7,5m, š. pásku 25mm	6/24	289,26	**350,-**

EXTOL metr svinovací, 3m



klip pro zavěšení za opasek

autostop: pásek zůstává ve vysunuté poloze, stisk tlačítka způsobí automatické zasunutí

II. tř. přesnosti, obal kombinace ABS/pryž

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8821003	3m, š. pásku 19mm	12/36	81,82	**99,-**
8821007	7,5m, š. pásku 25mm	6/24	161,16	**195,-**

EXTOL metr svinovací

magnetický háček na konci pásky prosnažší a přesnější měření





praktické STOP tlačítko k přibrždění

II. tř. přesnosti, pryžový obal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3123	3m, š. pásku 19mm	24/60	95,04	**115,-**
3125	5m, š. pásku 19mm	24/72	114,88	**139,-**

fortum metr svinovací NEREZ

klip pro zavěšení za opasek

nerezové tělo zvyšuje odolnost a prodlužuje životnost metru



kovový pásek o síle 0,135mm je chráněn nylonovou vrstvou zvyšující až 10x jeho životnost, prohnutí pásku zvyšuje pevnost pásma ve vysunuté poloze

magnetický háček na konci pásma pro snazší a přesnější měření

INOX

II. tř. přesnosti, pryžový obal

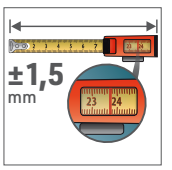
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780103	3m, š. pásky 16mm	12/48	98,35	**119,-**

EXTOL metr svinovací s odečítacím okénkem





kromě standardního přímého měření umožňuje také odečtové měření např. uvnitř ohraničeného prostoru tedy od začátku pásku až k zadní hraně krabičky metru (zde je však nutno počítat s vyšší nepřesností/ odchylkou měření cca až ±1,5mm)





II. tř. přesnosti, obal kombinace ABS/pryž

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8821043	3m, š. pásku 16mm	12/36	86,78	**105,-**

EXTOL metr svinovací COMPACT



řada COMPACT se vyznačuje extra malým rozměrem krabičky, který šetří místo v kapse

II. tř. přesnosti, pryžový obal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8821033	3m, š. pásku 19mm	12/72	73,55	**89,-**
8821035	5m, š. pásku 19mm	12/72	93,39	**113,-**
8821036	5m, š. pásku 25mm	12/72	119,83	**145,-**
8821037	7,5m, š. pásku 25mm	12/48	164,46	**199,-**
8821039	10m, š. pásku 25mm	12/48	227,27	**275,-**

metr svinovací



II. tř. přesnosti, pryžový obal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3152	2m, š. pásku 16mm	24/120	52,89	64,-/
3153	3m, š. pásku 19mm	24/120	69,42	84,-
3155	5m, š. pásku 19mm	24/72	88,43	107,-
3157	7,5m, š. pásku 25mm	12/48	157,85	191,-
3159	10m, š. pásku 25mm	6/24	202,48	245,-

metr svinovací



II. tř. přesnosti, pryžový obal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8821023	3m, š. pásku 19mm	12/36	65,29	79,-
8821025	5m, š. pásku 19mm	12/36	85,12	103,-
8821027	7,5m, š. pásku 25mm	12/48	139,67	169,-
8821029	10m, š. pásku 25mm	6/24	177,69	215,-

metr svinovací



pryžový obal s ergonomickou protiskluzovou úpravou chrání plastové tělo metru

II. tř. přesnosti, pryžový obal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3142	2m, š. pásku 16mm	24/120	40,50	49,-
3143	3m, š. pásku 16mm	24/120	49,59	60,-
3145	5m, š. pásku 19mm	24/72	75,21	91,-
3147	7,5m, š. pásku 25mm	12/48	123,14	149,-
3149	10m, š. pásku 25mm	12/48	161,98	196,-

metr svinovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
921002	2m, š. pásku 16mm	24/120	32,23	39,-
921003	3m, š. pásku 16mm	24/120	42,15	51,-
921005	5m, š. pásku 19mm	24/120	57,85	70,-
921010	10m, š. pásku 25mm	12/48	126,45	153,-

metr svinovací



II. tř. přesnosti, celoplastový

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3193	3m, š. pásku 16mm	12/60	85,12	103,-

metr svinovací přívěšek



tělo z kvalitního ABS plastu potažené pryží

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
910200	1m, š. pásku 6mm	24/96	26,45	32,-

pravítko hliníkové s plast. rukojetí



II. třída přesnosti

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825111	800mm,	5/20	194,21	235,-
	šířka 58mm			

pravítko ocelové nerez



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
459	500mm,	4/24	75,21	91,-
	šířka 30mm, tl. 0,9mm			
461	1000mm,	10/60	142,98	173,-
	šířka 30mm, tl. 0,9mm			

pásmo ocelové



kovový pásek o tloušťce. 0,16mm







II. tř. přesnosti, obal kombinace ABS/pryž

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8821092	20m,	5/20	246,28	298,-
	š. pásku 13mm, vnitřní mechanismus			
	je pro rychlejší navíjení převodován			
	v poměru 3:1			
8821093	30m,	5/20	280,99	340,-
	š. pásku 13mm, vnitřní mechanismus			
	je pro rychlejší navíjení převodován			
	v poměru 3:1			
8821095	50m,	5/20	396,69	480,-
	š. pásku 13mm, vnitřní mechanismus			
	je pro rychlejší navíjení převodován			
	v poměru 3:1			

metr skládací dřevěný



kvalitní bukové dřevo s pevnými mosaznými spoji a vícevrstvou povrchovou úpravou odolnou proti oděru, odloupnutí, povětrnostním vlivům a UV záření

III. tř. přesnosti

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3021	1m	5/20	49,59	60,-

metr skládací dřevěný



kvalitní bukové dřevo s pevnými mosaznými spoji a vícevrstvou povrchovou úpravou odolnou proti oděru, odloupnutí, povětrnostním vlivům a UV záření

III. tř. přesnosti

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3022	2m	10/50	86,78	105,-

úhelník truhlářský multifunkční



celokovový úhelník (kombinace hliníku a oceli) s integrovanou rýsovací jehlou, výsuvným dorazem s užitečnými značkami, výřezy, úhly atd., všechny stupnice a značky jsou do úhelníku vylaserovány a jsou tak vysoce odolné proti otěru a opotřebení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4784101	300mm, celokovový 5/20	347,11	**420,-**

úhelník tesařský/truhlářský rozkládací



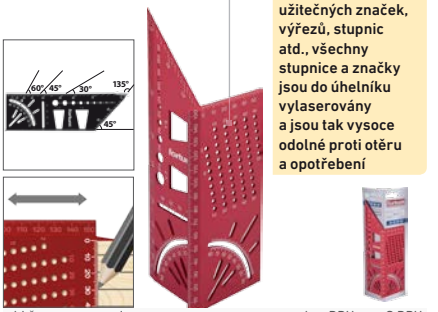
s možností rozložení ramene (a jeho fixací aretačním šroubem) až na délku 310mm

lehký a zároveň pevný úhelník, do kterého jsou všechny stupnice zaznačeny laserováním a proto jsou vysoce odolné proti otěru a opotřebení

NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4784100	175/310mm, kov, 5/20	326,63	**395,-**
	úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku		

úhelník truhlářsky 3D víceúčelový



lehký, pevný úhelník se spoustou užitečných značek, výřezů, stupnic atd., všechny stupnice a značky jsou do úhelníku vylaserovány a jsou tak vysoce odolné proti otěru a opotřebení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4784104	215x72x63mm, 5/20	206,61	**250,-**
	úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku		

úhelník kovový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
50400	400x600mm 6/36	145,45	**176,-**

úhelník tesařský/truhlářský víceúčelový



lehký a zároveň pevný úhelník, do kterého jsou všechny stupnice zaznačeny laserováním a proto jsou vysoce odolné proti otěru a opotřebení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825100	180mm, 5/20	210,74	**255,-**
	kov, úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku		
8825101	300mm, kov, 4/16	404,96	**490,-**
	úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku		

úhelník T-multifunkční

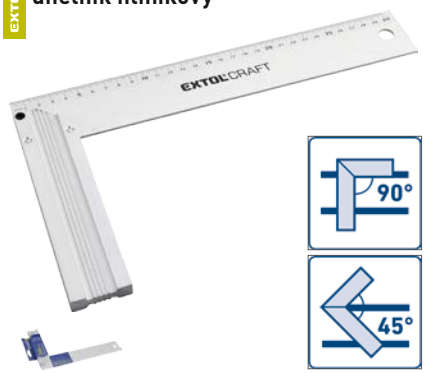


posuvný značkovací jezdec je navržen pro tužky-značkovače s průměrem tuhy 2,8mm (např. 8853007)

masivní hliníkové provedení s tloušťkou materiálu min. 0,5mm anodizovaným povrchem a laserovanými stupnicemi

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4784110	350x190mm, 5/20	479,34	**580,-**
	s přednastavenými úhly 15°-30°-45°-60°-75°-90° a posuvným značkovacím jezdcem		

úhelník hliníkový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3325	300mm 5/20	138,02	**167,-**
3327	400mm 5/20	190,08	**230,-**

úhelník stavařský skládací



lehká skládací kostrukce; v rozloženém stavu je úhelník pro zvýšení přesnosti vybaven fixačními prvky a výhodou je možnost úhelník po použití složit a uložit do nylonového pouzdra, které je součástí dodávky

délka obou odvěsen je 600mm, délková metrická stupnice na úhelníku je v rozlišení 0,5cm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825109	600mm, hliníkový, 5/20	359,50	**435,-**
	v nylonovém pouzdru		

úhloměr digitální s pravítkem



automatické vypnutí po 6 minutách nečinnosti

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823510	5/20	553,72	**670,-**
	200mm, s pravítkem, rozsah měření 0°-360°, přesnost ±0,3°, rozlišení 0,1°, pravítko 400mmx35mm, LCD displej, baterie 3V typ CR2032, možnost zajištění v určitém úhlu, použití k měření úhlů nebo jako pravítko		

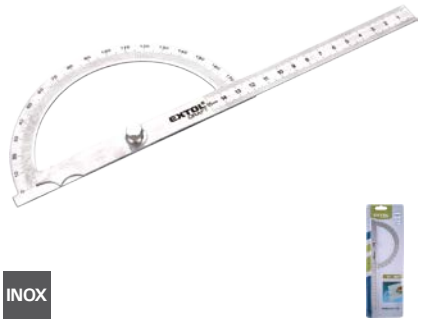
úhelník zámečnický s příložníkem



opatřen pozinkovanou povrchovou úpravou

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825130	250x160x5mm, 6/30	318,18	**385,-**
	ocelový		

úhloměr obloukový nerezový



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
925102	0-180°, celková délka 278mm, tloušťka 1,2mm 10/50	131,40	**159,-**

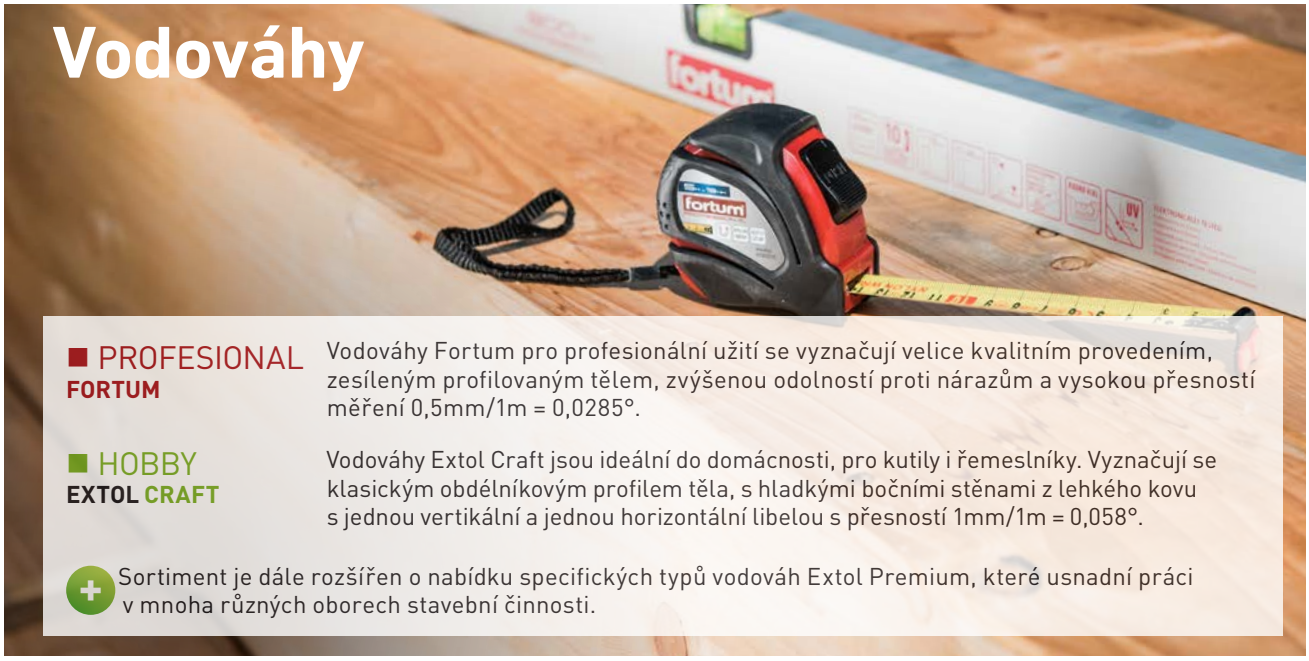
šablona obrysová uzamykací



ABS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825120	256mm, 5/40	264,46	**320,-**
	s magnety, pracovní délka 256mm, šířka jednoho pinu 1,5mm		

Vodováhy



■ PROFESIONAL
FORTUM

Vodováhy Fortum pro profesionální užití se vyznačují velice kvalitním provedením, zesíleným profilovaným tělem, zvýšenou odolností proti nárazům a vysokou přesností měření 0,5mm/1m = 0,0285°.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Vodováhy Extol Craft jsou ideální do domácnosti, pro kutily i řemeslníky. Vyznačují se klasickým obdélníkovým profilem těla, s hladkými bočními stěnami z lehkého kovu s jednou vertikální a jednou horizontální libelou s přesností 1mm/1m = 0,058°.

Sortiment je dále rozšířen o nabídku specifických typů vodováh Extol Premium, které usnadní práci v mnoha různých oborech stavební činnosti.

vodováha profesionální



pevný na povrchu anodizovaný hliníkový profil o rozměrech 21x49mm a tloušťce stěny 1,5mm s plastovými koncovkami se zvýšenou odolností proti nárazu

obě akrylové nárazuvzdorné libely jsou naplněny výborně viditelnou fluorescenční kapalinou se zvýšenou odolností proti UV záření

Přesnost měření 0,5mm/1m=0,0285°, elektronicky testováno, dvoulibelová.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4783574	400mm	3/10	194,21	**235,-**
4783576	600mm	3/10	214,88	**260,-**
4783578	800mm	3/10	243,80	**295,-**
4783580	1000mm	3/10	276,86	**335,-**
4783582	1200mm	3/10	318,18	**385,-**
4783584	1500mm	2/10	409,09	**495,-**
4783588	1800mm	2/10	454,55	**550,-**
4783590	2000mm	2/10	479,34	**580,-**

vodováha



měřítko v centimetrech u vodováh do délky 120cm

Přesnost 1mm/1m=0,058°, elektronicky testováno, dvoulibelová.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3574A	400mm	3/12	126,45	**153,-**
3575A	500mm	3/12	145,45	**176,-**
3576A	600mm	3/15	161,16	**195,-**
3578A	800mm	3/15	198,35	**240,-**
3580A	1000mm	3/15	239,67	**290,-**
3582A	1200mm	3/12	268,60	**325,-**
3585A	1500mm	3/15	388,43	**470,-**
3589A	2000mm	3/15	429,75	**520,-**

vodováha s digitálním úhloměrem



pohyblivé rameno úhloměru pro měření úhlu do 225°

automatické vypnutí při nečinnosti

funkce ZERO pro vynulování úhloměru a měření relativního rozdílu úhlů

digitální zobrazení úhlu na LCD displeji

napájení: baterie 3V typ CR2032

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823501	305mm, dvoulibelová vodováha, přesnost: 0,5mm/1m, 2 libely 0°a 90°, úhloměr: rozsah měření 0-225°s rozlišením 0,1° a přesností ±0,3°	3/10	657,02	**795,-**

vodováha kovová s magnety





Přesnost 1mm/1m.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823890	250mm, 3 libely 0°, 45° a 90°	3/15	194,21	**235,-**

vodováha kovová s magnety



celokovový profil s pryžovými konci, jednou nastavitelnou otočnou 360° libelou a silnými magnety

NOVINKA



přesnost měření (obou pevných libel) je 0,5mm/1m=0,0285°

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4783544	400mm, 3libely (1x360°otočná)	3/10	314,07	**380,-**
4783546	600mm, 3libely (1x360°otočná)	3/10	404,74	**490,-**

úhelník multifunkční



se dvěma posuvnými fixovatelnými rameny 45° a 90°



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825105	300mm, kov, kombinace materiálů nerez/hliník	5/20	210,74	**255,-**

EXTOL metr laserový 70m (zelený) s Li-ion baterií

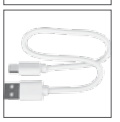
laserová technologie umožňuje měřit rychleji a také na hůře přístupných místech navíc s využitím mnoha výpočetních a jiných funkcí

možnost volby měření od přední nebo zadní hrany přístroje

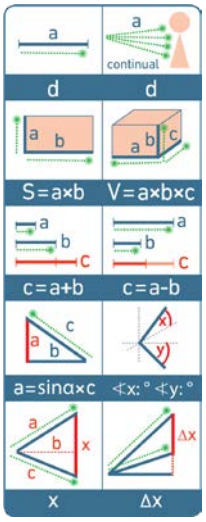


funkce automatického vypnutí laseru po 30s, automatické vypnutí přístroje po 2min. nečinnosti chránící výdrž baterie





NOVINKA



Funkce měření: vzdálenost s možností kontinuálního měření (min./max. hodnoty), plocha, objem, další odčítání/přičítání k již naměřeným hodnotám, nepřímá měření (dopočtem) s pomocí goniometrických a měření úhlu (3 výpočty s využití jednoho referenčního bodu), funkce sklonoměru - měří sklon zároveň v horizontální i vertikální rovině (°x /°y).

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8820047		3/10 ● 983,11	**1 190,-**
rozsah měření	0,05-70m		
přesnost	±2mm (±1mm/na každých		
	10m měř. vzdálenosti)		
minimální rozlišení	1mm		
baterie	Li-ion 3,7V/800mAh,		
	USB-C,5V nabíjecí vstup		
výdrž baterie	cca 3000 měření		
	(při plném nabití)		
typ laseru	II. třída, 520nm, P<1mW		
	(zelený paprsek)		
displej	inverzní LCD čtyřřadý		
pracovní teplota	-10 až +40°C		
měrné jednotky	m/ft/in		
hmotnost	113g		
příslušenství	USB-C napájecí kabel 30cm,		
	nylonové pouzdro, návod		

EXTOL metr laserový digitální 50m

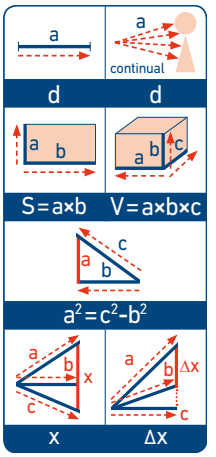
funkce automatického snížení jasu displeje po 5s nečinnosti, vypnutí laseru po 30s a automatického vypnutí přístroje po 3min. nečinnosti chránící výdrž baterií



přístroj disponuje volitelnými funkcemi manuální kalibrace 1m a zvukovou signalizací

možnost volby měření od přední nebo zadní hrany (referenčního bodu) přístroje





Funkce měření: vzdálenost s možností kontinuálního měření, měření plochy, objemu, další odčítání/přičítání k již naměřeným hodnotám, nepřímé měření pomocí Pythagorovy věty (se třemi funkcemi výpočtu) a možností využití paměti na 99 posledních měření či výpočtů.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
920202		3/10 ● 528,93	**640,-**
rozsah měření	0,05-50m		
přesnost	±2mm (doba měření 0,25s)		
minimální rozlišení	1mm		
baterie	2x1,5V AAA		
výdrž baterie	min.5000 měření		
typ laseru	II. třída, 620-690nm <1mW		
displej	inverzní LCD (čtyřřadý)		
	o velikost 2"		
pracovní teplota	0-40°C		
měrné jednotky	m/ft/in/ft+in		
hmotnost	72g		
příslušenství	2ks 1,5V AAA baterie, návod		

fortum metr laserový 40m v kombinaci s 5m svinovacím

nabíjení Li-ion akumulátoru přes USBmicro port, 5V DC



klip pro zavěšení za opasek





autostop: pásek zůstává ve vysunuté poloze, až po stisku tlačítka dojde ke zpětnému návinu pásku, pásek je potažen nylonovým filmem pro jeho ochranu před opotřebením

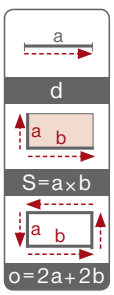
dvouřadý LCD inverzní displej se signalizací stavu baterie

paprsek laseru se automaticky vypne po 30s nečinnosti a celý přístroj po cca 3min

šířka pásku 19mm s magnetickým háčkem na konci pásku pro snazší a přesnější měření

II. tř. přesnosti svinovacího metru

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780275		3/5 ● 983,47	**1 190,-**
laser	0,129-40m (laserem lze		
	měřit pouze od zadní		
	strany přístroje)		
rozsah měření	laser: 0,129 - 40m		
přesnost	laser: ±2mm		
minimální rozlišení	1mm		
baterie	Li-ion 3,7V, kapacita 380mAh		
výdrž baterií	cca 5000 měření na jedno		
	plné nabití		
typ laseru	červený paprsek třída		
	II. 630-670nm, <1mW		
displej	dvouřadý LCD inverzní displej		
pracovní teplota	0°C-(+40)°C		
měrné jednotky	m/ft/in		
hmotnost	280g		
příslušenství	USB-USBmicro nabíjecí		
	kabel, návod		





fortum sklonoměr digitální



látkové pouzdro chrání sklonoměr před poškozením

automatické vypnutí po 5 minutách nečinnosti



funkce HOLD pro zachování hodnoty naměřeného úhlu na displeji, grafická signalizace změny polohy sklonoměru vůči nastavenému úhlu

použití k rychlému, přesnému a snadnému zjištění úhlu sklonu předmětů, což umožňuje např. nastavení požadovaného sklonu pracovního nástroje u dřevoobráběcích i kovoobráběcích strojů

silné magnety na spodní straně sklonoměru pro uchycení na kovových předmětech



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780200	0°-360°, s magnety,	3/5 ● 735,54	**890,-**
	rozsah měření ±180° (0°-360°), přesnost		
	±0,1°, rozlišení 0,1°, LCD displej, baterie		
	3V typ CR2032, automatické vypnutí		
	po 5 min.,funkce HOLD pro zachování		
	hodnoty změřeného úhlu na displeji		

Posuvná měřítka

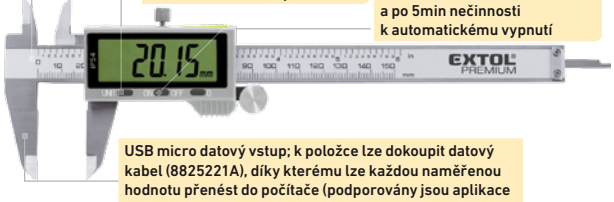


měřítko posuvné digitální nerez

disponuje zvýšenou ochranou IP54

přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích

přístroj lze zapnout a vypnout pomocí tlačítka ON /OFF, při pohybu čelistí dochází k automatickému zapnutí a po 5min nečinnosti k automatickému vypnutí



USB micro datový vstup; k položce lze dokoupit datový kabel (8825221A), díky kterému lze každou naměřenou hodnotu přenést do počítače (podporovány jsou aplikace Excel, Word, QQ, We Chat) !!! POZOR - K propojení nelze použít jiný datový nebo napájecí USB kabel-výrobek bude jinak nenávratně poškozen!!!

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825221	0-150mm, IP54, rozlišení 0,01mm, přesnost ±0,02mm, baterie 3V typ CR1632, baleno v plastové kazetě	3/10 652,89	**790,-**

INOX



kabel pro přenos dat k posuvkám 8825221

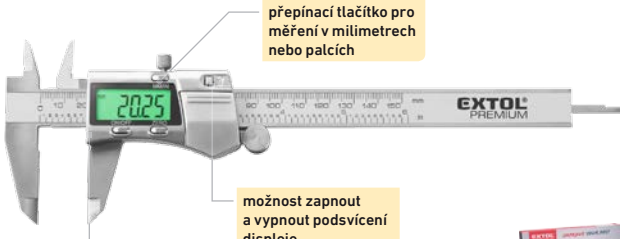


micro USB datový výstup, díky kterému lze každou naměřenou hodnotu přenést do počítače (podporovány jsou aplikace Excel, Word, QQ, We Chat)

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825221A	USB (m) - USB microB (m), délka 2,8m, balení obsahuje 2kabely: první je 1,8m dlouhý kabel s tlačítkovým ovladačem pro připojení k počítači do USB vstupu a druhým 1m dlouhým kabelem se pak propojí první kabel s posuvným měřítkem skrze USB microB	--/-- 1 644,63	**1 990,-**

měřítko posuvné digitální nerez

přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích



možnost zapnout a vypnout podsvícení displeje

automatické vypnutí po 5min nečinnosti



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825226	0-150mm, podsvícení displeje, rozlišení 0,01mm, přesnost ±0,02mm (0-70mm), přesnost ±0,03mm (>70mm), baterie 3V typ CR2032, baleno v plastové kazetě	3/10 818,18	**990,-**

INOX

měřítko posuvné digitální plastové



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
925200	0-150mm, rozlišení 0,1mm, přesnost ±0,2mm, baterie 1,5V typ LR44H, baleno v plastovém pouzdru	5/20 239,67	**290,-**

ABS

měřítko posuvné kovové







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3422	0-200mm, přesnost ±0,05mm, dva typy čelistí pro různé typy měření, hloubkoměr, baleno v plastové kazetě	5/20 380,17	**460,-**
3425	0-150mm, přesnost ±0,05mm, dva typy čelistí pro různé typy měření, hloubkoměr, baleno v plastové kazetě	5/20 280,99	**340,-**

mikrometr digitální



přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích

tlačítko 0/ABS je funkce pro nastavení absolutní nulové hodnoty, což výrazně snižuje chyby měření

extra tvrdé karbidové čelisti odolné vůči opotřebení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8825320	0-25mm, rozlišení 0,001mm, přesnost ±0,002mm, baterie 3V typ CR1632, baleno v plastovém kufříku	3/10 1 479,34	**1 790,-**

měřidlo tloušťky digitální

přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích

kompozitové čelisti odolné vůči opotřebení









obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
925230	0-12,7mm, přesnost ±0,1mm, baterie 1,5V typ SR/LR44, automatické vypnutí při nečinnosti po cca 4-5min.	5/20 239,67	**290,-**



Liniové lasery

laser zelený 3D liniový, křížový samonivelační

dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/recievery) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách, přístroj disponuje krytím IP 54

výhodou modelu je možnost napájení přístroje přímo ze sítě (popř. powerbanky) nebo lze využít dodávaný Li-ion akumulátor

3D model umožňuje zobrazit linie všech základních rovin najednou, popř. jednu po druhé

samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy

spodní horizontální laserová linie byla umístěna co možná nejníže, aby bylo možno promínout paprsek co nejníže směrem k podlaze



součástí dodávky je také platforma pro jemný posuv přístroje ve vertikálním směru



otočný držák lze postavit na rovnou plochu či přichytit pomocí vrutu, hřebíku nebo pásku na trám, zeď atd. nebo pomocí vestavěného magnetu na kovovou zárubeň, zábradlí apod., výklopnou-otočnou část držáku lze otočit v rozsahu cca 200°

3D, 1x horizontální 360°+ 2x vertikální 360° v obou zbylých rovinách

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780216		2/3 ● 3 760,33	**4 550,-**
	typ	3D (1H360° x 2V360°)	
	přesnost	±0,3mm/m	
	dopor. max. vzdál. měření	30m, určeno pro vnitřní i vnější prostory	
	pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)	
	závit pro uchycení na stativ	1/4"	
	napájení	3,7V/5200mAh Li-ion nabíjecím akumulátorem nebo ze sítě 230V/50Hz nabíječkou (síťovým napájecím adaptérem) a kabelem s USB-C zakončením (vše součástí dodávky)	
	příslušenství	nylonový kufřík, nabíjecí 3,7V/5200mAh Li-ion akumulátor (4780216B), nabíječka (síťový napájecí adaptér), kabel s USB-C zakončením, otočný magnetický držák (8823921), vícejazyčný návod	



laser zelený 2D liniový, křížový samonivelační

dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/recievery) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách, přístroj disponuje krytím IP 54

2D model umožňuje zobrazit obě základní roviny najednou, popř. jednu po druhé





samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy

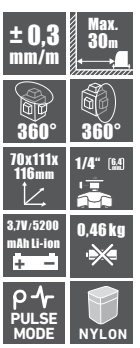


výhodou modelu je možnost napájení přístroje přímo ze sítě (popř. powerbanky) nebo lze využít dodávaný Li-ion akumulátor

otočný držák lze postavit na rovnou plochu či přichytit pomocí vrutu, hřebíku nebo pásku na trám, zeď atd. nebo pomocí vestavěného magnetu na kovovou zárubeň, zábradlí apod., výklopnou-otočnou část držáku lze otočit v rozsahu cca 200°

1x horizontální 360°+ 1x vertikální 360°

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780214		2/3 ● 3 512,40	**4 250,-**
	typ	2D (1H360° x 1V360°)	
	přesnost	±0,3mm/m	
	doporučená max. vzdálenost měření	30m, určeno pro vnitřní i vnější prostory	
	pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)	
	závit pro uchycení na stativ	1/4"	
	napájení	3,7V/5200 mAh Li-ion nabíjecím akumulátorem nebo ze sítě 230V/50Hz nabíječkou (síťovým napájecím adaptérem) a kabelem s USB-C zakončením (vše součástí dodávky)	
	příslušenství	nylonový kufřík, nabíjecí 3,7V/5200mAh Li-ion akumulátor (4780216B), nabíječka (síťový napájecí adaptér), kabel s USB-C zakončením, otočný magnetický držák (8823921), vícejazyčný návod	



fortum laser zelený liniový, křížový samonivelační







dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/ recievery) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách, přístroj disponuje krytím IP 54

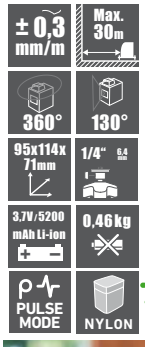
samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy



výhodou modelu je možnost napájení přístroje přímo ze sítě (popř. powerbanky) nebo lze využít dodávaný Li-ion akumulátor

otočný držák lze postavit na rovnou plochu či přichytit pomocí vrutu, hřebíku nebo pásku na trám, zeď atd. nebo pomocí vestavěného magnetu na kovovou zárubeň, zábradlí apod., výklopnou-otočnou část držáku lze ot



1x horizontální 360°+ 1x vertikální

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780209		2/3 2 884,30	**3 490,-**
typ# 1H360°x 1V			
přesnost	±0,3mm/m		
doporučená max. vzdálenost měření	30m, určeno pro vnitřní i vnější prostory		
pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)		
závit pro uchycení na stativ	1/4"		
napájení	3,7V/5200 mAh Li-ion nabíjecím akumulátorem nebo ze sítě 230V/50Hz nabíječkou (síťovým napájecím adaptérem) a kabelem s USB-C zakončením (vše součástí dodávky)		
příslušenství	nylonový kufřík, nabíjecí 3,7V/5200mAh Li-ion akumulátor (4780216B), nabíječka (síťový napájecí adaptér), kabel s USB-C zakončením, otočný magnet. držák (8823921), vícejazyčný návod		

EXTOL laser zelený liniový, křížový samonivelační

samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy

dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/ recievery) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách, přístroj disponuje krytím IP 54









1x horizontální 360°+ 1x vertikální

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823307		2/3 2 057,85	**2 490,-**
typ	1H360° x 1V		
přesnost	±0,3mm/m		
doporučená max. vzdálenost měření	30m, určeno pro vnitřní i vnější prostory		
pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)		
závit pro uchycení na stativ	1/4"		
napájení	4x1,5V baterie typ AA (s výdrží min.7h) a 4x1,2V AA nabíjecí NiMh baterie (s výdrží při 2400mAh cca 5,5h)		
příslušenství	nylonové pouzdro, 4x1,5V AA baterie, vícejazyčný návod		

fortum baterie akumulátorová k laserům



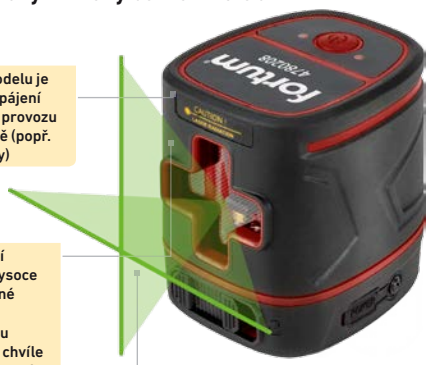


náhradní baterie pro modely 4780216, 4780214, 4780209

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780216B	vybavena vstupem USB-C k přímému nabíjení	--/-- 421,49	**510,-**



laser zelený liniový křížový samonivelační



výhodou modelu je možnost napájení přístroje za provozu přímo ze sítě (popř. powerbanky)





samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy



dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/ recievery např. modelem 8823390) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách



1x horizontální + 1x vertikální

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780208		3/5 1 231,40	**1 490,-**
typ	1H 1V		
přesnost	±0,3mm/m		
doporučená max. vzdálenost měření	30m, určeno pro vnitřní i vnější prostory		
pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)		
závit pro uchyc. na stativ	1/4"		
napájení	3,7V/1400 mAh Li-ion vestavěným nabíjecím akumulátorem nebo ze sítě 230V/50Hz nabíječkou (síťovým napájecím adaptérem) a kabelem s USB-C zakončením		
příslušenství	nylonový kufřík, nabíječka (síťový napájecí adaptér), kabel s USB-C zakončením, otočný magnetický držák, vícejazyčný návod		

120° 110° ± 0,3 mm/m 1/4" 78x77 x62mm 0,24kg USB-C Max. 30m NYLON 3,7V/1400 mAh Li-ion IP 54 PULSE MODE

laser zelený liniový, křížový samonivelační







aktivace pulzního módu na přístroji se provádí dlouhým stiskem zapínacího/ vypínacího tlačítka (cca na 2-3 sekundy) - laserové linie následně krátce zablikají a opticky se sníží intenzita vyzařování paprsků. Tento model je vybaven jedním ze dvou alternativních typů vypínače; u prvního se při zapnutí pulzního módu na vypínači rozsvítí signalizační dioda, u druhého typu i přes to, že je pulzní mód zapnutý není žádná signalizační dioda

dobře viditelný zelený laserový paprsek dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách, přístroj disponuje krytím IP 54



1x horizont.+ 1x vertikální

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823306		3/5 900,83	**1 090,-**
typ	1H 1V		
přesnost	1,5mm/5m		
doporučená max. vzdálenost měření	25m		
pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)		
určeno pro	vnitřní i vnější prostory		
závit pro uchyc. na stativ	1/4"		
napájení	2x1,5V baterie typ AA (s výdrží min.7h) a 2x1,2V AA nabíjecí NiMh baterie s výdrží při 2400mAh cca 5h)		
příslušenství	L typ magnetický držák s 1/4 šroubem, nylonové pouzdro, zelený přijímací terč		

± 0,3 mm/m Max. 25m 130° 130° 1/4" 6,4 mm 75x65 x75mm 0,2kg 2x1,5V AA PULSE MODE

laser zelený liniový, křížový samonivelační

samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy



otočná základna se třemi aretačními nožkami pro přesné usazení do vodorovné polohy, přístroj lze na základně otáčet jemným posuvem v rozsahu 360° v základně je taktéž úchyt 5/8" na stativ a skrze něj svítí dioda tvořící bod na podlaze

tlačítka na přístroji jsou dotyková a přístroj také disponuje krytím IP54







dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/ recievery např. modelem 8823390) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823312		2/4 1 892,56	**2 290,-**
typ	1H x 4V x 6D		
přesnost	±0,3mm/m		
doporučená max. vzdálenost měření	30m, určeno pro vnitřní i vnější prostory		
pulzní mód	ano (kompatibilní s přijímačem-detektorem 8823390)		
závit pro uchyc. na stativ	5/8"		
napájení	3,7V/5200mAh Li-ion nabíjecím akumulátorem s USB-C vstupem (v přístroji zapojený akumulátor lze při práci současně také nabíjet dodávaným USB-C kabelem připojeným ke zdroji napětí)		
příslušenství	vyztužený nylonový kufřík, rozjasňovací brýle (8823399), nabíjecí 3,7V/5200mAh Li-ion akumulátor, nabíječka (síťový napájecí adaptér), kabel s USB-C zakončením, vícejazyčný návod		

± 0,3 mm/m Max. 30m 240° 120° 240° 5/8" 140x120 x200mm 1,0kg USB-C 360° NYLON 3,7V/5200 mAh Li-ion IP 54 PULSE MODE

baterie akumulátorová k laseru 8823312





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823312B	3,7V, Li-ion, 5200mAh (19,2Wh), s indikátorem stavu nabití baterie a s USB-C vstupem k přímému nabíjení	--/-- 264,46	**320,-**

laser zelený-úhelník 90°

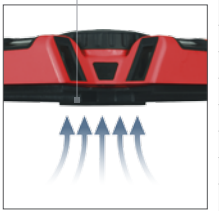


NOVINKA



laserový úhelník je vybaven elektrickým přísavným modulem se sacím výkonem cca 2l/min; plně nabitý přístroj v pracovním módu (s oběma zapnutými laserovými liniemi), se tak dokáže na neporézních materiálech udržet po dobu až 3hodin; bez zapnutého přísavného modulu dokáže plně nabitý přístroj (s oběma zapnutými liniemi) pracovat po dobu max. 7hodin





dvě (na sebe kolmé) horizontální linie

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823303		3/5 1 148,76	**1 390,-**
s elektr. přísavným modulem			
typ	horizontální		
doporučená max. vzdálenost měření	9m		
napájení	3,7V/1000 mAh Li-ion nabíjecím akumulátorem		
příslušenství	USB-micro kabel (20cm)		

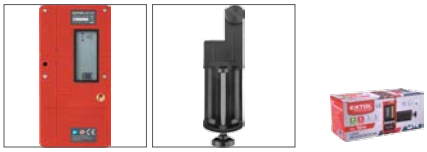
přijímač-detektor laser. paprsku



s LCD signalizačním displejem na obou hlavních stranách a s možností volby také pomocí zvukové signalizace, automatické vypnutí po cca 10min nečinnosti přístroje

součástí dodávky je plastový držák/klip pro umístění na nivalační lať; fixace přístroje na držák/klip je zajištěna skrze šroub s 1/4" závitem

přijímač detekuje jak červené, tak i zelené laserové paprsky s frekvenční charakteristikou 10kHz (±10%), za podmínky, že jsou vysílány laserovými přístroji v tzv. pulsním módu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823390	červeného	3/5	1 314,05	**1 590,-**
	i zeleného, vzdálenost detekce min.			
	50m (závisí na světelných podmínkách),			
	přesnost s odchylkou do 2-3mm,			
	použitelnost v rozmezí teplot od -10°C do			
	+50°C, napájení 2x1,5V AA baterie			

brýle pro zvýraznění laser. paprsku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823398	červené	10/50	100,00	**121,-**

brýle pro zvýraznění laser. paprsku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823399	zelené	10/50	100,00	**121,-**

terč pro zvýraznění laser. paprsku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823395	červený, rozměry	10/50	71,90	**87,-**
	105 x 75mm			

terč pro zvýraznění laser. paprsku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823396	zelený, rozměry	10/50	71,90	**87,-**
	105 x 75mm			

tyč-stativ k laserům, teleskopická/šroubovací



laserové nebo jiné koncové zařízení se upíná na posuvný držák se šroubem 1/4" (redukcí 5/8"). Výšku držáku na tyči lze potom velmi rychle měnit fixací aretační páky. Držák je dále opatřen otočným adaptérem a jemným posuvem koncového přístroje ve vertikálním směru

základní podlahová tyč s teleskopicky nastavitenou výškou od 75-124cm a vnitřním pružinovým vymezením ovladaným pomocí nášlapu

další tři hliníkové tyče o délce 59cm lze dle potřeby k té základní našroubovat. na poslední nejvyšší tyč se potom přišroubuje plastovo-pryžová stropní opěrka



výšku lze dále zvyšovat libovolně našroubováním další přídavné hliníkové tyče 8823906A (příslušenství k dokoupení)

pokud není možno (nebo potřeba) rozepřít tyč mezi podlahu a strop, např. tam kde strop chybí a není k dispozici jiná horní opora lze tuto sestavu doplnit použitím podpůrného stativu 8823906B (příslušenství k dokoupení)

ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823906	dosah až 3m,	3/10	1 314,05	**1 590,-**
	průměr 32mm, sestava je tvořena			
	základní podlahovou teleskopicky			
	nastavitenou tyčí s nášlapem a třemi			
	dalšími šroubovacími tyčemi (každá			
	o délce 59cm), dále rychloaretačním			
	posuvným držákem se šroubem 1/4" pro			
	instalaci koncového zařízení a stropní			
	opěrkou. Vše je zabalenou v nylonovém			
	vaku s popruhem.			
	váha celé sestavy 1,9kg			

přídavný podpůrný stativ



použití tohoto stativu je vhodné zejména tam, kde není k dispozici např. strop a není tak možno (nebo potřeba) rozepřít tyč mezi podlahu a strop



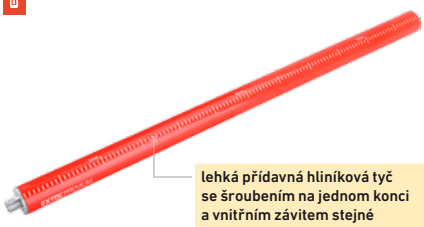
s aretačním šroubem pro zafixování tyče v libovolné výšce a středící libelou



ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823906B	pro 8823906,	--/--	595,04	**720,-**
	410-695mm, nastavitelná výška stativu			
	410-695mm, průměr střed. otvoru			
	32,3mm, lehká hliníková konstrukce			

přídavná tyč



lehká přídavná hliníková tyč se šroubením na jednom konci a vnitřním závitem stejné velikosti na konci opačném slouží ke zvýšení dosahu tyče-stativu 8823906 až do libovolné výšky

ALU



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823906A	pro 8823906,	--/--	210,74	**255,-**
	průměr 32mm, délka 59cm, pro zvýšení			
	dosahu 8823906 do libovolné výšky, váha			
	tyče je 0,24kg			

detektor digitální



funkce elektronické vodováhy s grafickým zobrazení na displeji, rozsah (-90°až +90°), přesnost ±0,5°

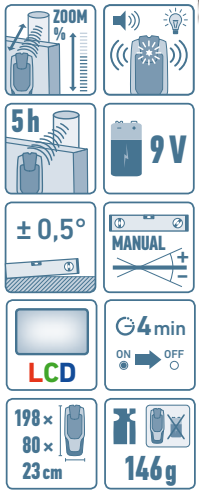


součástí balení je i nylonové pouzdro a baterie



funkce ZOOM pro přesnou lokalizaci hledaného objektu

akustická a světelná signalizace



slouží k odhalení skrytých materiálů například ve zdi nebo v podlaze, detekovatelné materiály: železné a neželezné kovy, měděné vodiče pod napětím, dřevo



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831321	hloubka detekce:	3/5	1 611,57	**1 950,-**
	železné kovy 100mm, neželezné kovy			
	(měď) 80mm, měděné vodiče pod			
	napětím 50mm, dřevo 20mm, baterie			
	1x9V typ 6F22			

stativ výsunný



kruhová libela pro přesné nastavení stativu do vodorovné polohy



výšková aretace pomocí aretačního šroubu

šroubení se závitem 5/8" je stejně jako celá celá středová tyč duté a umožňuje tak některým přístrojům promítnout laserový bod na podlahu; toto platí pouze pro přístroje, u kterých bodová laserová dioda vyzařuje skrze jejich vnitřní závit 5/8" (např. model 8823311)







součástí balení je redukce závitu z 5/8" na 1/4"



ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823903	650-1800mm, závit	3/10	719,01	**870,-**
	5/8" (16mm), hliníková konstrukce,			
	součástí je i redukce závitu z 5/8" na 1/4"			
	a nylonové pouzdro, váha 1,3kg			

stativ výsunný



kruhová libela pro přesné nastavení stativu do vodorovné polohy



výšková aretace pomocí aretačního šroubu



součástí balení je redukce závitu z 5/8" na 1/4"

automatické vypnutí při nečinnosti



šroubení se závitem 5/8" je stejně jako celá celá středová tyč duté a umožňuje tak některým přístrojům promítnout laserový bod na podlahu; toto platí pouze pro přístroje, u kterých bodová laserová dioda vyzařuje skrze jejich vnitřní závit 5/8" (např. model 8823311)

ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823900	420-1200mm,	2/8	574,38	**695,-**
	závit 5/8" (16mm), Alu konstrukce,			
	součástí balení je redukce závitu z 5/8"			
	na 1/4" a nylonové pouzdro			

držák-stativ nastavitelný, magnetický na laser/kameru







výškově stavitelná základna se šroubem 1/4" pro uchycení koncového (laserového či jiného) zařízení a dalšími možnostmi upevnění držáku:
• pomocí magnetů např na kov. zárubně, konstrukce, zábradlí atp.
• šroubem/vrutem jej lze upevnit na zeď, sádrokarton, dřevěnou konstrukci atd.
• nylonovým (jiným) páskem na tyč, hranol, konstrukci atp.
• položením na vodorovnou plochu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823920	1/4" šroub, výškově	3/10	421,49	**510,-**
	stavitelná základna, možnosti upevnění:			
	magneticky, položením na plochu,			
	šroubem/vrutem, páskem			

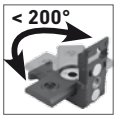




držák magnetický, otočný



otočný držák lze postavit na rovnou plochu či přichytit pomocí vrutu, hřebíku nebo pásku na trám, zeď atd nebo pomocí vestavěného magnetu na kovovou zárubeň, zábradlí apod. Výklopnou-otočnou část držáku lze otočit v rozsahu cca 200°





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823921	šroub 1/4"- vnitř.	3/10	326,45	**395,-**
	závit 1/4"-5/8", vnitřní závit 1/4" je			
	umístěn na spodní části držáku a vnitřní			
	závit 5/8" je jak na straně spodní tak			
	i na boční			

držák L-typ magnetický na laser/kameru





se šroubem 1/4" pro uchycení koncového (laserového či jiného) zařízení a dalšími možnostmi upevnění L-držáku :
• skrze závit 5/8" který je na držáku a lze jej našroubovat na tento průměr šroubu např. na stativ
• pomocí magnetů např na kov. zárubně, konstrukce, zábradlí atp.
• šroubem/vrutem jej lze upevnit na zeď, sádrokarton, dřevěnou konstrukci atd.
• nylonovým (jiným) páskem na tyč, hranol, konstrukci atp.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92323	1/4" šroub,	5/20	163,64	**198,-**
	možnosti upevnění: magneticky,			
	šroubem/vrutem, páskem			

adaptér rotační





spodní část adaptéru s vnitřním závitem 5/8"



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823919	vnitř. závit 5/8" -	--/--	100,00	**121,-**
	šroub 1/4", s adaptérem je možno otáčet			
	libovolným směrem o více než 360°			

Teploměry



Měření bezkontaktním teploměrem je velmi rychlé a snadné a lze tak zjišťovat teplotu objektů, u kterých to není možné provést kontaktním způsobem, např. pohybujících se objektů (rotující hřídele nebo výrobků na dopravním pásu), dále vodičů pod napětím, potravin, kapalin a předmětů jinak těžce měřitelných nebo špatně přístupných a vzdálených.

EXTOL teploměr bezkontaktní IR průmyslový, se sondou



12-ti bodové laserové ukazovátko signalizuje celou kruhovou plochu, ve které probíhá měření. Optické rozlišení, tedy poměr mezi vzdáleností přístroje a průměrem této kruhové měřené plochy je konstantně nastaven na 12:1

světelná, barevná indikace při kontrolním měření libovolně nastavené teploty, lze nastavit indikaci pokud je teplota pod/nebo nad zvolenou hodnotou

možnost kontaktního měření sondou od -50°C do 800°C (sonda sama má rozsah měření až 1000°C)

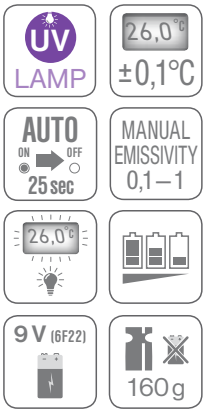
možnost nastavení emisivity (vyzařování jednotlivých materiálů) v rozmezí 0,1-1,0 (dle hodnot v návodu) umožňuje dosáhnout přesnějších výsledků měření

přístroj disponuje možností UV nasvícení (vl. d. 400-435nm) pro detekci látek viditelných pouze pod UV zářením

!!TENTO TEPLOMĚR NELZE POUŽÍT JAKO LÉKAŘSKÝ TEPLOMĚR ZA ÚČELEM ZJIŠTĚNÍ TEPLOTY LIDSKÉHO TĚLA!!

LCD barevný displej s indikacemi funkcí včetně nabití baterie

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780401		3/10 983,47	**1 190,-**
rozsah měření	-50°-800°C		
přesnost	±(1,5% z naměř. hodnot +3)°C,		
	nastavitelná emisivita0,1-1,0		
	(doporučené hodnoty jsou		
	uvedeny v návodu)		
minimální rozlišení	0,1°C		
baterie	9V (6F22/6LR61)		
typ laseru	laser ukazovátko-červeně,		
	měření teploty metodou		
	infračerveného záření, UV lampa		
displej	LCD barevný displej		
	s indikacemi funkcí		
	včetně nabití baterie		
pracovní teplota	0-40°C		
měrné jednotky	°C/°F		
hmotnost	160g		
příslušenství	sonda pro kontaktní měření,		
	nylonové pouzdro,		
	9V baterie, návod		



EXTOL teploměr bezkontaktní IR průmyslový



jednobodové laserové ukazovátko signalizuje střed kruhové plochy, ve které probíhá měření; optické rozlišení, tedy poměr mezi vzdáleností přístroje a průměrem této kruhové měřené plochy je konstantně nastaven na 12:1



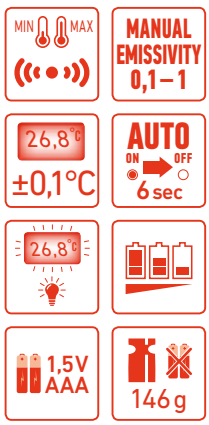
!!TENTO TEPLOMĚR NELZE POUŽÍT JAKO LÉKAŘSKÝ TEPLOMĚR ZA ÚČELEM ZJIŠTĚNÍ TEPLOTY LIDSKÉHO TĚLA!!

LCD podsvícený s indikací funkcí včetně nabití baterií

možnost nastavení emisivity (vyzařování jednotlivých materiálů) v rozmezí 0,1-1,0 (dle hodnot v návodu) spolu s možností vlastní kalibrací přístroje lze dosáhnout přesnějších výsledků měření



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831302		3/10 504,13	**610,-**
rozsah měření	-50°až 550°C		
přesnost	±1,5 až 3°C, nastavitelná		
	emisivita 0,1-1,0		
	(doporučené hodnoty		
	jsou uvedeny v návodu)		
minimální rozlišení	0,1°C		
baterie	2x1,5V AAA		
typ laseru	laser ukazovátko-červeně,		
	měření teploty metodou		
	infračerveného záření		
displej	LCD podsvícený s indikací		
	funkcí včetně nabití baterií		
pracovní teplota	0-40°C		
měrné jednotky	°C/°F		
hmotnost	146g		



Řezačky obkladů

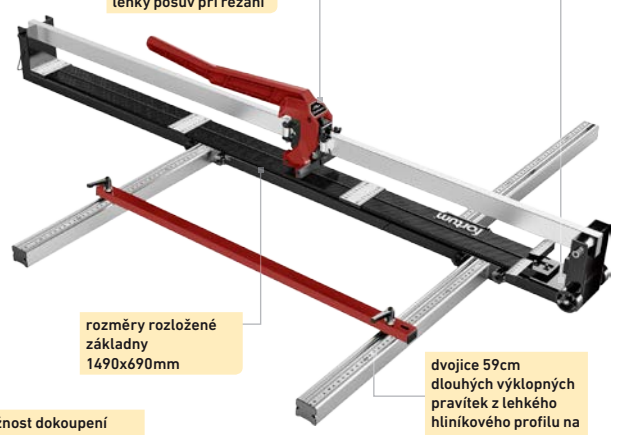


Široký výběr řezaček pro profesionály, řemeslníky i domácí kutily. Nabízíme tři kvalitativní řady, ze kterých si vybere opravdu každý.

Pro vyšší řady Fortum a Extol Premium je samozřejmostí kvalitní ložiskový posuv zaručující velmi přesné řezy a pro většinu modelů také odpružená pohyblivá základna.

Kutilská řada Extol Craft se vyznačuje spolehlivostí a příznivou cenou.

fortum řezačka obkladů profesionální



možnost dokoupení a instalace přídavného laseru - katalogové číslo 4770840A



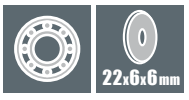
NOVINKA



náhradní řezací kolečko 4770805

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770848	1200mm, tloušťka řezaného materiálu 6-18mm, hmotnost 19kg	2/3 4 454,55	**5 390,-**
4770849	1600mm, tloušťka řezaného materiálu 6-18mm, hmotnost 27kg	2/3 5 280,99	**6 390,-**





fortum řezačka obkladů profesionální





možnost dokoupení a instalace přídavného laseru - katalogové číslo 4770840A

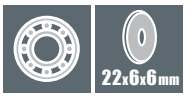




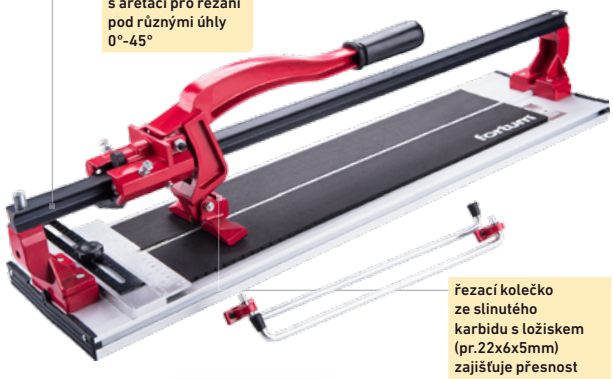
náhradní řezací kolečko 4770805

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770840	800mm, max. tloušťka řezaného materiálu 18mm, hmotnost 14kg	2/3 3 214,88	**3 890,-**
4770841	1000mm, max. tloušťka řezaného materiálu 18mm, hmotnost 16kg	2/3 3 793,39	**4 590,-**
4770842	1200mm, max. tloušťka řezaného materiálu 18mm, hmotnost 18kg	2/3 4 371,90	**5 290,-**





řezačka obkladů ložisková







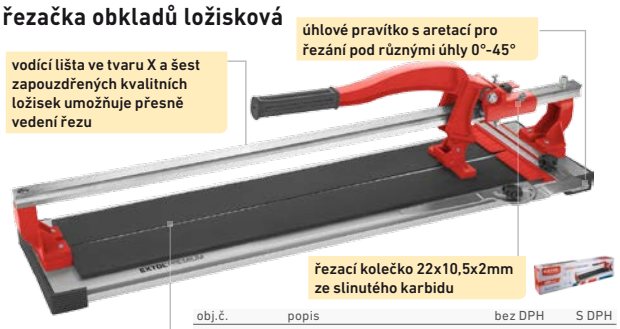




náhradní řezací kolečko 4770815

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770816	600mm, rozměr základny 810x200x25mm, max. délka řezu 600mm, hmotnost 6,8kg	2/4 2 471,07	**2 990,-**
4770817	800mm, rozměr základny 1010x200x25mm, max. délka řezu 800mm, hmotnost 9,1kg	2/4 2 801,65	**3 390,-**
4770818	1000mm, rozměr základny 1210x200x25mm, max. délka řezu 1000mm, hmotnost 11kg	2/4 3 214,88	**3 890,-**
4770819	1200mm, rozměr základny 1410x200x25mm, max. délka řezu 1200mm, hmotnost 13,8kg	2/4 3 628,10	**4 390,-**

řezačka obkladů ložisková



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8841076	600mm, rozměr základny 810x200x25mm, max. délka řezu 600mm, hmotnost 6,1kg	2/4 1 776,86	**2 150,-**
8841078	800mm, rozměr základny 1010x200x25mm, max. délka řezu 800mm, hmotnost 7,2kg	2/4 2 057,85	**2 490,-**

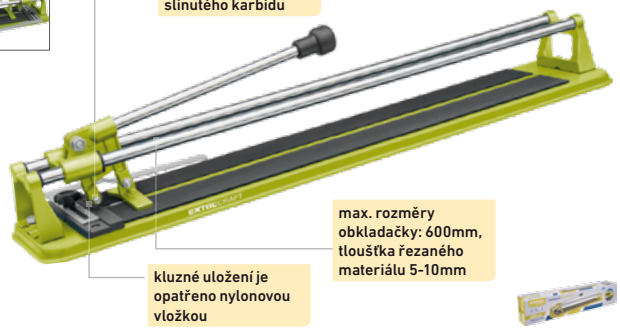
řezačka obkladačů 600mm, ložiskové uložení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
100610	600mm	2/4 1 148,76	**1 390,-**

řezačka obkladačů 600mm, nylonové uložení





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9752	600mm	2/4 818,18	**990,-**

řezačka obkladačů STANDARD



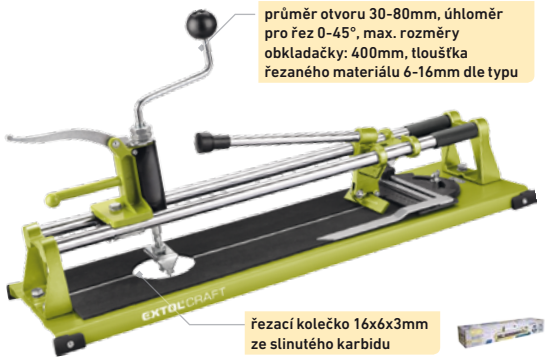


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
80493	400mm	2/6 446,28	**540,-**

řezačka obkladačů s vykružovacím vrtákem

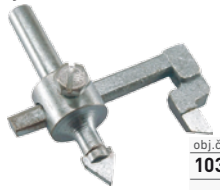






obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
687	600mm	2/4 1 115,70	**1 350,-**
688	400mm	2/4 818,18	**990,-**

vykružovací vrták do kachliček





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
103900	∅ 20-90mm, uchycení do vrtačky	5/40 128,10	**155,-**

vykružovací vrták do kachliček s krytem





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
103940	∅ 20-94mm, uchycení do vrtačky	3/12 190,08	**230,-**

laser přídavný





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770840A	k řezačkám	--/--	88,43	**107,-**
	4770840/41/42, napájení 2x1,5V AAA			
	baterie, dodáváno včetně baterií a 2ks			
	šroubků potřebných pro instalaci na			
	řezačku			

kolečko řezací ložiskové



pro řezačky 4770840, 4770841, 4770842 (4770808-812)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770805	průměr kolečka	3/10	409,09	**495,-**
	22mm, tloušťka 6mm, prům. otvoru			
	6mm, řezací kolečko s ložiskem pro			
	přesnější a snadnější řezání,			
	ze slinutého karbidu			

náhradní chránič lámače-pryžový (pár-2ks)



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770840G	k řezačkám	--/--	23,97	**29,-**
	4770840/41/42			

kolečko řezací ložiskové



pro řezačky 4770816, 4770817,4770818, 4770819 (8841052-56)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770815	průměr kolečka	5/10	289,26	**350,-**
	22mm, tloušťka 6mm, prům. otvoru			
	5mm, řezací kolečko s ložiskem pro			
	přesnější a snadnější řezání,			
	ze slinutého karbidu			

kolečko řezací



Pro řezačky 8841076, 8841078

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8841073	průměr samotného	10/50	80,99	**98,-**
	kolečka 22mm, tloušťka 2mm, prům.			
	otvoru kolečka 10,5mm (průměr otvoru			
	obou vložek 6mm, tloušťka s oběma			
	nasazenými vložkami 6,4mm), řezací			
	kolečko ze slinutého karbidu			

řezací kolečko



Lze použít pro 80493

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8841000	průměr kolečka	10/50	47,93	**58,-**
	15mm, tloušťka 1,5mm, prům. otvoru			
	6mm, řezací kolečko ze slinutého			
	karbidu			

řezací kolečko



pro řezačky 687, 688

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
103160	průměr kolečka	5/10	57,85	**70,-**
	16mm, tloušťka 3mm, prům. otvoru			
	6mm, řezací kolečko ze slinutého			
	karbidu			

řezací kolečko



pro řezačky 100610, 9752

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
103220	22x6x2mm, průměr	10/30	90,91	**110,-**
	kolečka 22mm, tloušťka 2mm, prům.			
	otvoru 6mm, řezací kolečko ze slinutého			
	karbidu			



přísavka aku s automat. udržováním podtlaku









LED displej zobrazuje aktuální úroveň podtlaku (v kg) a stav nabití akumulátoru

díky funkci automatického udržování podtlaku je možné bezpečné uchycení a následná manipulace s materiálem až do maximální nosnosti 150kg v horizontálním směru a 100kg vertikálně



NOVINKA

přísavka je vhodná na manipulaci s obkladovými materiály, materiály ze skla, oceli, lakovaného nebo laminovaného dřeva, plastů a ostatních materiálů s hladkou/neporézní strukturou povrchu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780872	∅200mm/150kg	2/4	950,11	**1 150,-**
	baterie	3,7V		
	kapacita baterie	2Ah		
	sací výkon	150kg		
	nabíjení baterie cca	1,5-2h, USB-C		
	napájecí vstup			
	příslušenství	ochranný kryt,		
	USB-C napájecí kabel a návod k použití,			
	baleno v kufříku			
	hmotnost s baterií	0,9kg		

přísavka aku s podtlakovým automatem i na drsnější povrchy

přísavka je vhodná na manipulaci jak s hladkými obkladovými materiály, materiály ze skla, oceli, lakovaného/lamin. dřeva, plastů atd., tak i materiály s drsnější/hrubší strukturou povrchum jako reliéfní, betonové, kameninové a třískocementové obklady/dlaždice, sádrokartonové desky atp.





LED displej zobrazuje aktuální úroveň podtlaku (v kg) a stav nabití akumulátoru

díky funkci automatického udržování podtlaku je možné bezpečné uchycení a následná manipulace s materiálem až do maximální nosnosti 150kg v horizontálním směru a 70kg vertikálně

NOVINKA

pracovní výdrž nabité baterie je do značné míry ovlivněna povrchem manipulovaného materiálu, protože přímo souvisí s frekvencí práce motoru udržujícího potřebný podtlak. Válné těsnění ze silikonové pěny udržuje optimální podtlak i při manipulaci s materiály, které mají drsnější/hrubší povrchovou strukturu

!PZR - přísavku nelze použít na porézní materiály (s otevřenými/propustnými póry)

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780874	ovál	2/4 1 644,67	**1 990,-**
	265x165mm/150kg		
	baterie	12V	
	kapacita baterie	2Ah	
	sací výkon	150kg	
	nabíjení baterie cca	cca2h, USB-C	
	napájecí vstup		
	příslušenství	USB-C napájecí	
	kabel a návod k použití,	baleno v kufříku	
	hmotnost s baterií	1,1kg	

přísavka s manuální pumpou a manometrem

přísavka je vhodná na manipulaci s obkladovými materiály, materiály ze skla, oceli, lakovaného nebo laminovaného dřeva, plastů a ostatních materiálů s hladkou/neporézní strukturou povrchu









vyjímatelná manuální odsávací pumpa (k občasnému promazání)



podtlakový manometr zobrazuje hodnoty podtlaku pro bezpečné uchycení a následnou manipulaci s materiálem až do maximální nosnosti 130kg v horizontálním směru a 100kg vertikálně

NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8863110	váha 0,98kg,	3/10 694,48	**840,-**
	dodáváno v plastovém kufříku		

základna náhradní, pro 4780872





NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780872A	Ø200mm	--/-- 326,65	**395,-**

základna náhradní oválná, pro 4780874



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780874A	vyrobeno	--/-- 289,40	**350,-**
	z kompozitního plastu		

těsnění pěnové oválné, pro 4780874



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780874B	ovál 265x165mm,	--/-- 198,71	**240,-**
	vyrobeno ze silikonové pěny		

váha závěsná digitální



váha disponuje funkcí TARE/TÁRA, díky níž lze např. zvážit čistou hmotnost bez obalu případně ji lze použít k dovažování

pokud není váha používána, hák lze pro lepší skladnost jednoduše zafixovat do těla váhy na zadní straně





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8822000	0,35-200kg, napájení	5/20 371,90	**450,-**
	2x 1,5V AAA, volitelné jednotky kg/lbs,		
	přesnost: ±100g (0-100kg), ± 300g (100-		
	200kg), rozlišení 50g (0-100kg), 100g (100-		
	200kg), hmotnost s bateriemi 360g		

váha příruční digitální na zavazadla











automatické vypnutí při nečinnosti po cca 90s

s podsvíceným LCD displejem a nylonovým páskem pro rozšíření vážení o předměty s větším obvodem než dovolí pojmout háček váhy

váha disponuje funkcí TARE/TÁRA, díky níž lze např. zvážit čistou hmotnost bez obalu případně ji lze použít k dovažování

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8822003	0,05-50kg,	10/50 157,02	**190,-**
	napájení: 3V (CR 2032), volitelné		
	jednotky: kg/g/lbs/oz, přesnost: ±0,3kg		
	(50g-40kg), ±0,5kg (40-50kg), rozlišení		
	10g, hmotnost 72g		

řezač/lamač skla a obkladaček



cenově dostupný pomocník při řezání skla, keramiky a obkladových materiálů až do max. tloušťky 12mm řezaného materiálu





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
941000	sada 6ks s karbid.	5/20	371,90	450,-
	nástroji, sada obsahuje řezač a tři			
	řezací hlavy s karbid. kolečky, lamač			
	s podložkami, svinovací metr a dvě			
	nádobky na olej			

náhradní řezací hlava s karbid. kolečkem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
941000A	k sadě 941000	--/--	86,78	105,-

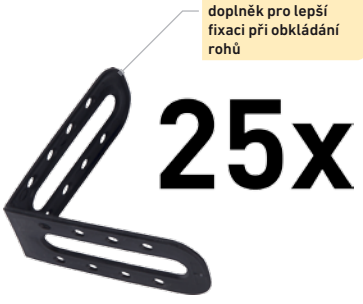
náhradní podložky sada 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
941000B	do lamače ze sady	--/--	15,70	19,-
	941000			

rohové profily k distančním/ nivelačním klipům 8845010

doplněk pro lepší fixaci při obkládání rohů

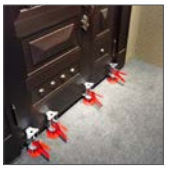


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845010A	sada 25ks, plast	--/--	50,41	61,-

vzpěry fixační/nastavitelné, sada 2ks

používá se k jemnému posunu/vzepření a dočasné fixaci např. obkladů či jiného obtížně manipulovatelného materiálu ve vertikální pozici, většinou do doby, než dojde k jejich finální fixaci/ukotvení







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845000	zdvih je od dolní	4/8	561,98	680,-
	úvrati, která je ve výšce 2cm nad			
	podložkou až do max výše 11,5cm (čistý			
	zdvih mezi oběma úvratěmi je 9,5cm)			
	nosnost je max. 50kg/1kus			

distanční/nivelační klipy opakovaně použitelné, sada 50ks



sada obsahuje jeden plastový utahovací klíč pro případy, kdy nepostačí obvyklé dotažení klipu rukou





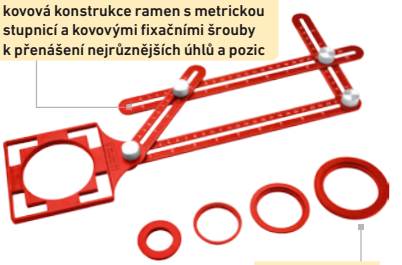
systém slouží k vzájemnému vyrovnání položených obkladů/dlažby do stejné úrovně a velkou výhodou je možnost opakované použití všech jeho částí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845010	pro vyrovnání	5/20	206,61	250,-
	obkladů/dlažby až do jejich max.			
	tloušťky 17mm			

šablona pro přenášení úhlů a pozic kovová s lokátorem

kovová konstrukce ramen s metrickou stupnicí a kovovými fixačními šrouby k přenášení nejrůznějších úhlů a pozic





plastový vícedílný lokátor je potom možno využít pro přesné určení pozice vrtaného otvoru např při obkládání koupelen

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825122	ramena 25x12mm,	5/20	227,27	275,-
	lokátor obsahuje průměry 25-40-45-			
	55-75mm			

špachtle nerezová



INOX

list je vyroben z nerezové oceli tloušťky 0,5-1,2mm ve vysokém lesku; rukojeť kombinuje plastu s měkkou pryží s kovovým zakončením

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8843062	šířka 20mm,	10/50	61,98	75,-
	pružná			
8843064	šířka 40mm,	10/50	70,25	85,-
	pružná			
8843066	šířka 60mm,	10/50	78,51	95,-
	pružná			
8843068	šířka 80mm,	10/50	86,78	105,-
	pružná			
8843070	šířka 100mm,	10/50	95,04	115,-
	pružná			
8843072	šířka 125mm,	10/50	107,44	130,-
	pružná			
8843075	šířka 150mm,	10/50	119,83	145,-
	pružná			

špachtle nerezová multifunkční

multifunkční špachtle je vhodná zejména pro pro malíře, natěrače, tapetáře atd.



INOX

list je vyroben z tuhé nerezové oceli tloušťky 2mm ve vysokém lesku; rukojeť kombinuje plastu s měkkou pryží s kovovým zakončením

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8843077	šířka 75mm,	10/50	95,04	115,-
	neohebná			

míchadlo do vrtačky SDS Plus spirálové

spirálový tvar míchadla se dvěma rameny umožňuje důkladné promíchání stavebních hmot, lepidel, barev a jim podobným materiálům



SDS Plus úchyt do vrtacích kladiv SDS Plus

SDS PLUS

pozinkovaný povrch chrání míchadlo proti korozi

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
707270	80x500mm,	5/20	144,63	175,-
	SDS Plus úchyt, pozinkované			
707271	100x500mm,	5/20	185,95	225,-
	SDS Plus úchyt, pozinkované			
707272	120x500mm,	5/20	231,40	280,-
	SDS Plus úchyt, pozinkované			

míchadlo do vrtačky spirálové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
707265	80x400mm,	5/20	119,83	145,-
	šestihranný úchyt, pozinkované			
707267	100x500mm,	5/20	181,82	220,-
	šestihranný úchyt, pozinkované			

míchadlo do vrtačky spirálové drátové

šestihranný úchyt



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9747	80x400mm,	5/20	102,48	124,-
	pozinkované			
9748	100x600mm,	5/30	145,45	176,-
	pozinkované			

Stahováky



Mechanické stahováky Extol Premium se vyznačují vysokou kvalitou použitého materiálu i opracování.
Jsou vhodné pro univerzální použití v průmyslové sféře, pro stahování ložisek, řemenic, ozubených kol apod.

stahovák dvouramenný, kovaný

šestihran pro snadné a rychlé utahování a povolování pomocí klíče

profilovaný nosník trapézového tvaru je kovaný z jednoho kusu, což zvyšuje jeho odolnost vůči zatížení



tlakové vřeteno s pozvolným závitem zakončené kuličkou pro zvýšenou odolnost při maximálním zatížení



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816721	rozpětí 80, hloubka 100mm	5/20	545,45	**660,-**
8816722	rozpětí 130, hloubka 100mm	5/20	619,83	**750,-**
8816723	rozpětí 150, hloubka 150mm	3/6	1 148,76	**1 390,-**
8816724	rozpětí 200, hloubka 150mm	3/6	1 231,40	**1 490,-**
8816725	rozpětí 250, hloubka 205mm	3/6	2 966,94	**3 590,-**

stahovák tříramenný, kovaný

šestihran pro snadné a rychlé utahování a povolování pomocí klíče

profilovaný nosník trapézového tvaru je kovaný z jednoho kusu, což zvyšuje jeho odolnost vůči zatížení



tlakové vřeteno s pozvolným závitem zakončené kuličkou pro zvýšenou odolnost při maximálním zatížení



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816731	rozpětí 120, hloubka 100mm	3/8	818,18	**990,-**
8816732	rozpětí 200, hloubka 150mm	3/6	1 809,92	**2 190,-**

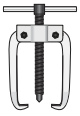
stahovák dvouramenný, kovaný - mini







8816741-2



8816748

MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816741	rozpětí 60mm, hloubka 50mm	5/20	198,35	**240,-**
8816742	rozpětí 70mm, hloubka 70mm	5/20	246,28	**298,-**
8816748	rozpětí 80mm, hloubka 150mm	5/20	322,31	**390,-**

stahovák tříramenný, kovaný - mini







8816752-3

MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816752	rozpětí 65mm, hloubka 65mm	5/20	246,28	**298,-**
8816753	rozpětí 80mm, hloubka 80mm	5/20	322,31	**390,-**

stahováky, sada 3ks









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9788	hloubka , 75-100-150mm	4/16	429,75	**520,-**

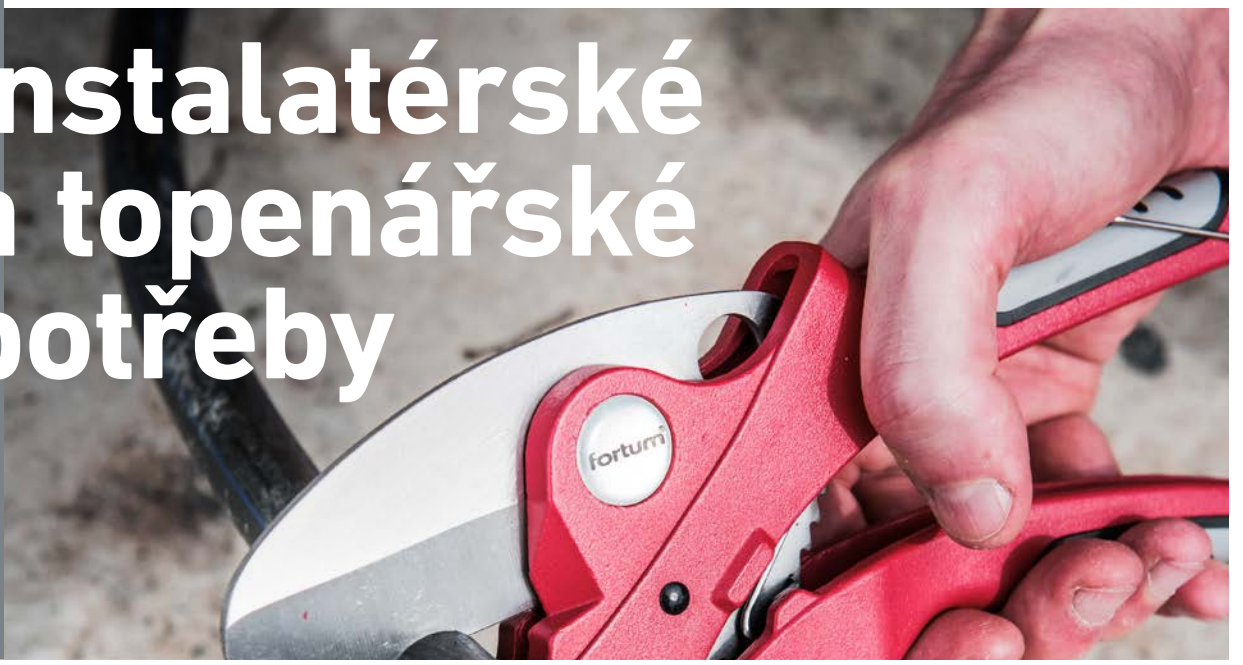
náhradní rameno



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816711	ke stahovákům 8816721, 8816722, 8816731,	--/--	190,08	**230,-**

Instalatérské a topenářské potřeby



fortum nůžky na plastové trubky





SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775010	∅ 0-42mm, břit	3/12	347,11	**420,-**
	z SK5 oceli, na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.			

fortum nůžky na plastové trubky



břit trojúhelníkového tvaru potažený teflonem pro lepší pronikání materiálem



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775011	∅ 0-42mm, trojúhel. břit, břit z SK5 oceli, na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.	3/12	355,37	**430,-**

fortum nůžky na plastové trubky

břit trojúhelníkového tvaru potažený teflonem pro lepší pronikání materiálem



masivní celokovové provedení se třemi přednastavenými a jednoduše volitelnými pozicemi pro střih plastových trubek s průměry 42-51-64mm

TIP : pro dosažení co nejrovnějšího střihu, to platí zejména pro trubky s větším průměrem, doporučujeme hned po několika prvních průnicích břitu do materiálu začít trubkou (za postupného stříhání) otáčet kolem její osy

SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775018	∅ 0-64mm, břit z SK5 oceli, použití na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.	3/12	462,81	**560,-**

EXTOL nůžky na plastové trubky



břit trojúhelníkového tvaru potažený teflonem pro lepší pronikání materiálem

nůžky mají nastavitelný čep, kterým lze zvolit otevření břitu podle potřeby na dvojí průměr - menší průměry trubek do 26mm a plný rozsah střihu s průměry trubek až 42mm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848004	∅ 0-42mm, trojúhel. břit, břit je vyroben z oceli 5Cr13 o trvrdosti HRC 54-57, na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.	6/36	214,88	**260,-**

fortum stříhací břit náhradní



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775010A	k nůžkám 4775010/4775011, SK5	--/--	88,43	**107,-**

fortum stříhací břit náhradní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775018A	k nůžkám 4775018 , potažen teflonem, SK5	--/--	111,57	**135,-**

fortum stříhací břit náhradní



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775011A	k nůžkám 4775011/4775010, SK5	--/--	91,74	**111,-**

EXTOL stříhací břit náhradní



břit trojúhelníkového tvaru potažený teflonem pro lepší pronikání materiálem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848004A	k nůžkám 8848004, břit je vyroben z oceli 5Cr13 o trvrdosti HRC 54-57	--/--	74,38	**90,-**

řezač trubek s odhrotovačem

použití na trubky z materiálů: měď, hliník, mosaz, ocel, nerezová ocel do tloušťky stěny menší než 1,2mm a plastové trubky (PVC, PP, PE, PEX, PB, PVDF, apod.)

vyměnitelné kolečko z HSS rychlořezné oceli



dva kalené vodící válečky zajišťují přesné vedení řezu na trubce

zasouvací odhrotovač trubek



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848011	∅ 3-30mm, (∅ 1/8"- 1 1/8"), řezací kolečko 18x4x4,8mm	6/30	243,80	**295,-**

řezač trubek s odhrotovačem

vyměnitelné kolečko z HSS rychlořezné oceli



použití na trubky z materiálů: měď, hliník, mosaz, ocel, nerezová ocel do tloušťky stěny menší než 1,2mm a plastové trubky (PVC, PP, PE, PEX, PB, PVDF, apod.)

zasouvací odhrotovač trubek

čtyři kalené vodící válečky s kvalitními ložisky zajišťují přesné vedení řezu na trubce

lehké otáčení nastavovacího kolečka pro rychlé přenastavení pracovního rozsahu s možností uložení náhradního řezného kolečka do rukojeti



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848013	∅ 3-35mm, (∅ 1/8"- 1 5/8"), řezací kolečko 20x6x4,8mm	5/25	512,40	**620,-**
8848015	∅ 3-42mm, (∅ 1/8"- 1 5/8"), řezací kolečko 20x6x4,8mm	3/18	537,19	**650,-**

kolečko řezací





HSS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848011A	2ks, 18x4x4,8mm, pro 8848011	--/--	109,92	**133,-**
8848013A	2ks, 20x6x4,8mm, pro 8848013 a 8848015	--/--	152,89	**185,-**

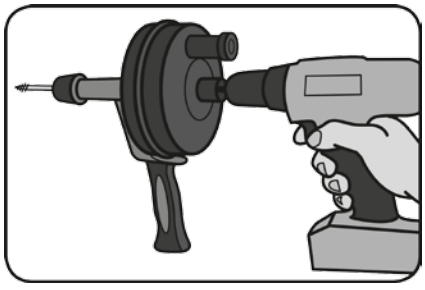
protahovací pero bubnové na čištění odpadů

Pracovní postup:
1) povolíte/odemknete uzávěr pera a manuálně vytáhnete potřebnou délku, poté utáhnete/zamknete uzávěr pera a pero nasunete do odpadu.
2) otáčíte perem kolem osy pomocí vrtačky nebo kliky za současného manuálního pohybu uzamčeného pera vpřed/dovnitř odpadu (popř. opakovaným pohybem vpřed a vzad) - tím dojde k pročištění dané části odpadu.
3) poté pokračujete v opakování bodů 1) a 2) dokud nedojde k protažení a pročištění celé délky odpadu.



k dostání v černo-zelené nebo černo-oranžové variantě (barvu si nelze zvolit - řídí se dle aktuální šarže výrobce)





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5464	délka 6m, průměr spirály 6mm	4/12	462,81	**560,-**

pero protahovací na čištění odpadů

vidlicovité zakončení pera pro snadnější a efektivnější vyčištění ucpaného potrubí



pozinkovaný povrch drátu zvyšuje odolnost spirály proti agresivnímu prostředí





při práci používejte ochranné rukavice

dle potřeby lze vybrat z několika délek a průměrů

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8859014	5m x ∅ 6mm	5/20	161,16	**195,-**
8859022	3m x ∅ 9mm	5/20	194,21	**235,-**
8859024	5m x ∅ 9mm	5/20	272,73	**330,-**
8859026	10m x ∅ 9mm	5/10	512,40	**620,-**
8859028	15m x ∅ 9mm	5/10	685,95	**830,-**

pero protahovací na čištění odpadů





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
546	3m x ∅ 5mm	5/20	74,38	**90,-**

odhrotovač trubek vnitřní i vnější, plastový





HCS

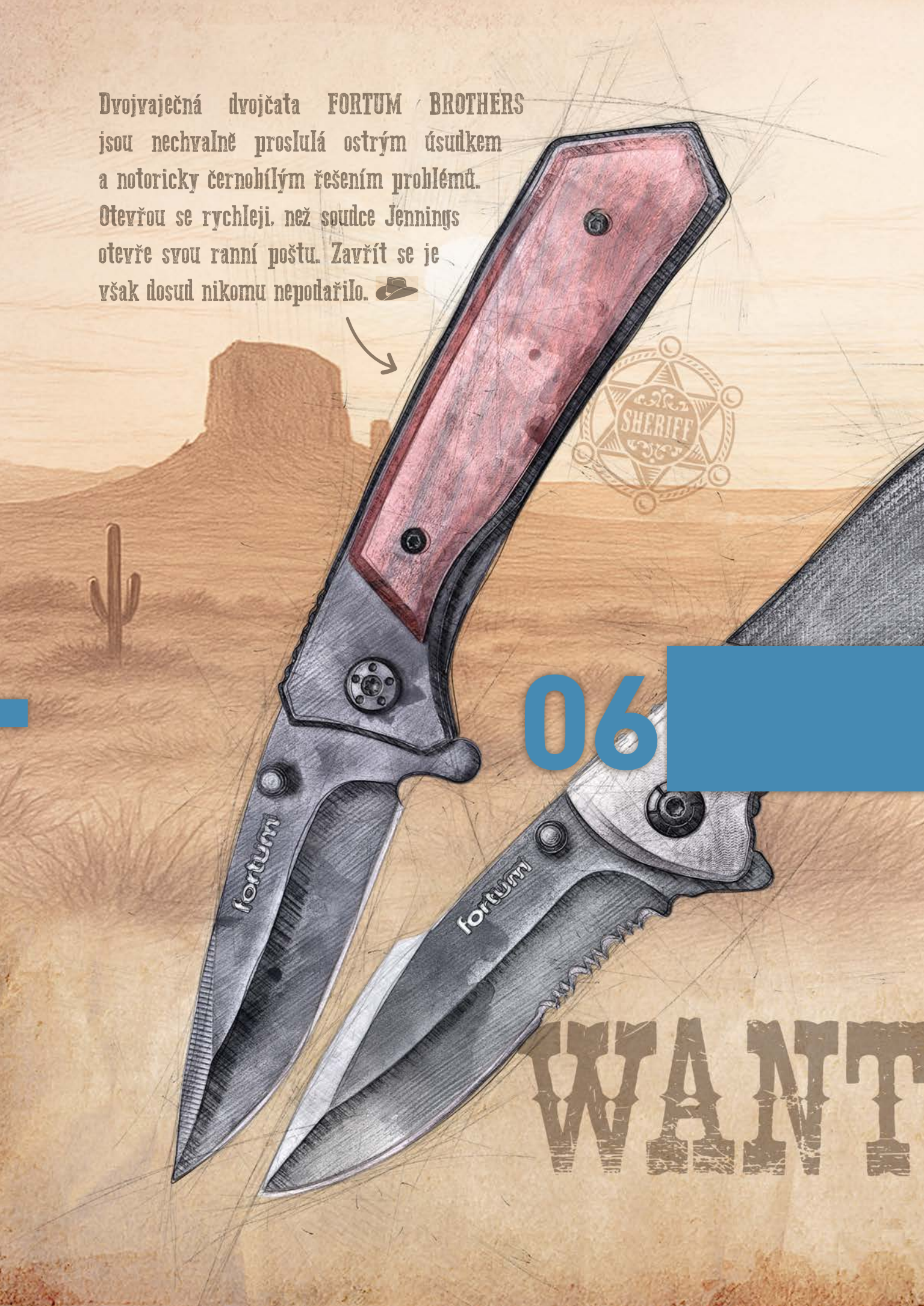
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848031	∅ 4-38mm, (∅ 3/16"-1 1/2"), plastové tělo, tři kalené broušené břity z HCS oceli, použití na odhrotování vnitřních i vnějších hran všech typů trubek	12/60	202,48	**245,-**

čistič odpadů zvon



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5462	délka 320mm, průměr 127mm	12/36	152,89	**185,-**

Dvojvaječná dvojčata FORTUM BROTHERS jsou nechvalně proslulá ostrým úsudkem a notoricky černobílým řešením problémů. Otevřou se rychleji, než soudce Jennings otevře svou ranní poštu. Zavřít se je však dosud nikomu nepodařilo.



06

WANT

“Nůž – nejlepší přítel člověka!
(Dva nože – dva nejlepší přátelé člověka.)”

– J. Messer


ulamovací nože **302**


nože a nůžky **306**


pistole na pěnu **313**


vytlačovací pistole **314**


žebříky a schůdky **328**


ochranné pomůcky **330**


kolečka **337**


zámky **338**

Drobné zboží (300-349)


sponkovací pistole **316**


hořáky **319**


auto doplňky **320**


skládací stoly a podstavce **326**


schránky na peníze a klíče **341**


organizace nářadí **342**


drobné železářské zboží **346**


pásky **346**


stahovací pásky **348**

Nože a nůžky



fortum nůž ulamovací celokovový



extra tvrdý 7dílný břit z materiálu SK2 s ostrým úhlem špice, který je vhodný k vyřezávání



SK2

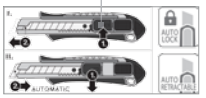
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780028	9mm	24/120	49,59	60,-

fortum nůž ulamovací s výztuhou

břit z vysoce odolného materiálu SK2



pomocí tohoto tlačítka a jeho přidržením (nezávisle na funkci Auto-lock) lze čepel nože rychle povysunout, pokud je tlačítko puštěno čepel se opět automaticky asune





SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780022	18mm,	6/30	198,35	240,-
	Auto-lock, s funkcí rychlého povysunutí a automatického zasunutí čepele			

fortum nůž ulamovací s kovovou výztuhou

břit je složen ze 14 odlamovacích segmentů o zvýšené tloušťce 0,7mm a prodlužuje tak navíc svoji životnost tam, kde je důležité udržovat přední část břitu a špičku neustále velmi ostrou (např. rozřezávání papírových krabic, plošné řezání papíru, podlahových krytin atd.)



nůž disponuje rukojetí z ABS plastu a nejtvrdším ulamovacím břitem (67HRC) vyrobeným z materiálu SK2 s laserovou technologií ULTRA SHARP a postupným 3x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 5x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku



SK2 ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780024	18mm, Auto-lock,	12/72	71,07	86,-
	14 odlamovacích segmentů			

EXTOL nůž ulamovací s kovovou výztuhou a zásobníkem

s aretačním šroubem a 3kusy náhradních břitů



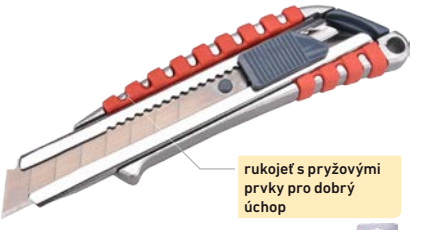
rukojeť s pryžovými prvky pro dobrý úchop



EXTRA LOCK AUTO LOCK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855015	18mm, Auto-lock,	12/60	84,30	102,-
	zásobník se 3kusy náhradních břitů			

EXTOL nůž ulamovací kovový s kovovou výztuhou



rukojeť s pryžovými prvky pro dobrý úchop



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855012	18mm, Auto-lock	10/60	99,17	120,-

fortum nůž ulamovací celokovový s výztuhou

nůž disponuje hliníkovou rukojetí a nejtvrdším ulamovacím břitem (67HRC) vyrobeným z materiálu SK2 s laserovou technologií ULTRA SHARP a postupným 3x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 5x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku



břit je složen ze 14 odlamovacích segmentů o zvýšené tloušťce 0,7mm a prodlužuje tak navíc svoji životnost tam, kde je důležité udržovat přední část břitu a špičku neustále velmi ostrou (např. rozřezávání papírových krabic, plošné řezání papíru, podlahových krytin atd.)



SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780023	18mm, Auto-lock,	12/72	136,36	165,-
	14 odlamovacích segmentů			

fortum nůž ulamovací celokovový nerez 5v1

NOVINKA



tělo nože je vyrobeno z nerezové oceli s aretačním kolečkem pro pevnou fixaci břitu ve zvolené poloze, nůž má dále pět přídavných funkcí: měřidlo, otvírák na láhve, plochý šroubovák, klíč na matice 4-6-8-10mm, otvírák/páčidlo plechovek s barvami



břit je vyroben z materiálu SK2 s tvrdostí kolem 65HRC a je složen ze 7 odlamovacích segmentů, tloušťka břitu je 0,5mm



SK2 INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780025	18mm,	6/36	107,44	130,-
	7 odlamovacích segmentů , SK2			

EXTOL nůž ulamovací kovový s kovovou výztuhou a kolečkem

rukojeť s pryžovými prvky pro dobrý úchop



aretační kolečko s možností fixace v dané pozici zabraňuje posunutí břitu při práci



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855014	18mm	10/60	104,13	126,-

nůž ulamovací s kovovou výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855022	18mm, Auto-lock	12/36	44,63	54,-

nůž ulamovací celokovový nerez



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
80043	9mm, Auto-lock	20/120	23,14	28,-
80055	18mm, Auto-lock	20/100	43,80	53,-

nůž ulamovací s kovovou výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
955006	18mm, Auto-lock	12/72	29,75	36,-

nůž ulamovací s kovovou výztuhou a zásobníkem



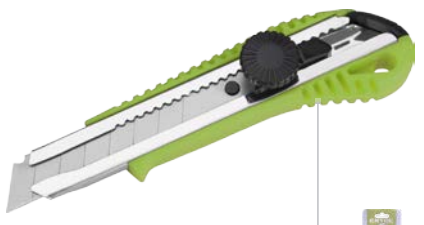
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855023	18mm, Auto-lock	12/72	64,46	78,-

nůž ulamovací celokovový s výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
80059	18mm, Auto-lock	12/72	79,34	96,-

nůž ulamovací s kovovou výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
955007	18mm, s aretačním šroubovacím kolečkem	12/72	33,88	41,-

nůž ulamovací kovový s výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855024	18mm, Auto-lock	12/72	74,38	90,-
8855025	25mm, Auto-lock	12/48	142,98	173,-

nůž ulamovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9129	18mm	20/100	12,40	15,-

nůž s výměnným břitem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
745107	5ks náhradních břitů, tlačítko pro výměnu břitu	6/24	117,36	142,-

nůž ulamovací celokovový s výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
80048	9mm, Auto-lock	12/72	48,76	59,-
80049	18mm, Auto-lock	12/72	65,29	79,-

nůž ulamovací celokovový s výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
955000	18mm, s aretačním šroubovacím kolečkem	12/72	57,02	69,-

nůž s výměnným břitem, samozasouvací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855020	19mm	12/48	65,29	79,-

nůž zavírací s výměnným břitem a zásobníkem



extra tvrdý břit z materiálu SK2 a dalšími 3kusy náhradních břitů



břit lze zafixovat ve třech různých pozicích pod úhly 90°-135°-180°

SK2

61 × 19 mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4780031	19mm, zásobník 12/48 194,21		235,-
	se 3 kusy náhradních břitů		

škrabka univerzální

tlačítko pro vysunutí a zasunutí břitu

ideální na čištění oken, sklokeramických desek a jiných hladkých povrchů



snadná a rychlá výměna břitu



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855062	břit 38x19mm, 12/36 99,17		120,-
	vyměnitelný břit (Extol břity 9141),		
	rukojeť z ABS plastu měkčená		
	protiskluzovou TPR gumou		

odizolovač kabelů



rukojeť vyrobená z ABS plastu a měkčená TPR

tvrdé čelisti z SK5



NOVINKA



SK5

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831121	125mm/0,5-6mm², 10/50 157,02		190,-
	rozsah 0,5-6mm2 (20-10AWG), RG 59,		
	RG6, NYM ∅8-13mm		

nůž kovový s výměnným břitem



zásobník na břity uvnitř rukojeti se 4ks náhradních břitů



ergonomická rukojeť měkčená TPR pryží, kovové tělo ze slitiny zinku

břit 61 x 19 mm



61 × 19 mm



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855001	19mm, 4ks 5/20 164,46		199,-
	náhradních břitů		

škrabka s ručkou





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855065	30cm, jako čepel je 5/20 164,46		199,-
	zde použitý běžný 18mm široký		
	náhradní břit o délce 100mm		
	(např. 9123A, 9125, atd)		

nůž na odizolování kabelů oboubřitý

plastové pouzdro chránící čepel nože s možností zavěšení na opasek



čepel z nerezové oceli

INOX



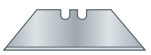
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831101	155/120mm, 6/36 147,11		178,-
	celková délka nože 155mm,		
	délka rukojeti 120mm, s plastovým		
	pouzdrem, CrV		

nůž zavírací s výměnným břitem

pojistka proti nechtěnému samovolnému zavření nože



celokovová ergonomická rukojeť s klipem pro zavěšení nože za opasek



61 × 19 mm



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855000	19mm, 5ks 6/36 147,93		179,-
	náhradních břitů 61x19mm		

škrabka barvy na sklo



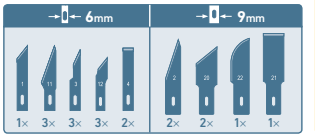


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9130	10/100 14,88		18,-

nože na vyřezávání, sada 21ks s pinzetou



NEREZOVÁ OCEL



všechny břity jsou vyrobeny z materiálu SK4 o tloušťce 0,4-0,5mm, pinzeta je z nerezové oceli a obě rukojeti v kombinaci ABS plastu s pryží

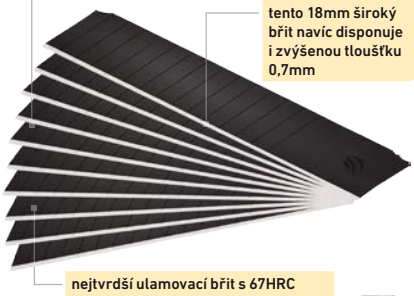
SK4 INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855196	sada obsahuje: 5/20 190,08		230,-
	větší rukojeť a 6ks 9mm širokých břitů,		
	menší rukojeť s 12ks 6mm širokých břitů		
	a pinzetu		

fortum břity ulamovací do nože 10ks

břit je složen ze 14 odlamovacích segmentů a je výhodou zejména tam, kde je důležité udržovat přední část břitu a špičku neustále velmi ostrou (např. rozřezávání papírových krabic, plošné řezání papíru, podlahových krytin atd.)

tento 18mm široký břit navíc disponuje i zvýšenou tloušťku 0,7mm



nejtvrdší ulamovací břit s 67HRC vyrobený z materiálu SK2 s laserovou technologií ULTRA SHARP a postupným 3x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 5x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku

SK2



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780003	18mm	10/50	86,81	105,-
	(tl.0,7mm/14s)			

fortum břity ulamovací do nože 10ks

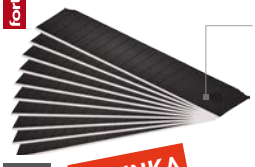


ulamovací břit s 65HRC vyrobený z materiálu SK2 s 2x laserem broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 4x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku, tloušťka břitu je 0,5mm

SK2 NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780007	18mm	24/120	53,32	65,-
	(tl.0,5mm/7s), 7 odlamovacích segmentů			

fortum břity ulamovací do nože 10ks



ulamovací břit s 65HRC vyrobený z materiálu SK2 s 2x laserem broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 4x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku, tloušťka břitu je 0,5mm

SK2 NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780008	18mm	24/120	53,32	65,-
	(tl.0,5mm/14s), 14 odlamovacích segmentů			

fortum břity ulamovací do nože 10ks



extra tvrdý 7dílný břit z materiálu SK2 s ostrým úhlem špice, který je vhodný k vyřezávání křivek a detailů

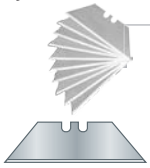
SK2



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780028A	9mm	45/180	26,45	32,-
	(tl.0,4mm/7s)			

EXTOL břity do nože 10ks trapezoid





velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupně 2x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 3x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku, tloušťka břitu je 0,6mm

61 × 19 mm

SK4

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855099	19mm, rozměr	10/50	28,80	35,-
	břitu 61x19mm, tl.0,6mm			

EXTOL břity ulamovací do nože 10ks

velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupně 2x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 3x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku, tloušťka břitu je 0,5mm



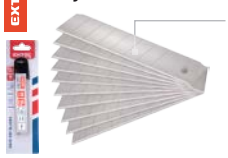
břit je složen ze 14 odlamovacích segmentů a je výhodou zejména tam, kde je důležité udržovat přední část břitu a špičku neustále velmi ostrou (např. rozřezávání papírových krabic, plošné řezání papíru, podlahových krytin atd.)

SK4



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855092	18mm	10/50	26,39	32,-
	(tl.0,5mm/14s)			

EXTOL břity ulamovací do nože 10ks



velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupně 2x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 3x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku, tloušťka břitu je 0,5mm

SK4

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855091	18mm	10/50	27,66	33,-
	(tl.0,5mm/7s)			

EXTOL břity ulamovací do nože 10ks



tento břit je kvůli své šířce 25mm a zvýšení tuhosti zesílen na tloušťkou 0,7mm

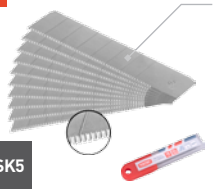
velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupně 2x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 3x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku

SK4



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855093	25mm	10/50	58,14	70,-
	(tl.0,7mm/7s)			

EXTOL břity ulamovací se zoubkovým ostřím 10ks



tvrdý ulamovací břit o tloušťce 0,5mm z materiálu SK5, se zoubkovým ostřím, které pomáhá při řezání plastů, pryže, sendvičových materiálů na bázi dřeva a tvrzeného papíru, příp. lepenek atd.

SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855095	18mm	10/50	53,72	65,-
	(tl.0,7mm/7s)			

EXTOL břity ulamovací se zoubkovým ostřím 10ks

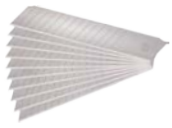


tvrdý ulamovací břit o tloušťce 0,7mm je vyroben z materiálu SK5 a opatřen zoubkovým ostřím, které pomáhá při řezání plastů, pryže, sendvičových materiálů na bázi dřeva a tvrzeného papíru případně lepenek atd.

SK5

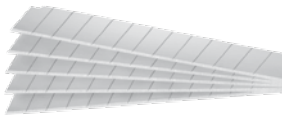
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855097	25mm	10/50	103,31	125,-
	(tl.0,7mm/6s)			

EXTOL břity ulamovací do nože



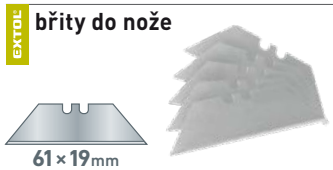
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9125	18mm, 10ks,	20/160	25,09	30,-
	14 odlamovacích segmentů			

EXTOL břity ulamovací do nože



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9122	9mm, 5ks,	10/80	14,05	17,-
	12 odlamovacích segmentů			

EXTOL břity do nože



61 × 19 mm

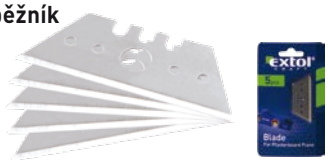
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9124	19mm, 5ks, rozměr	6/48	15,70	19,-
	břitu 61x19mm, tl.0,5mm			

EXTOL břity do nože - háček



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9121	5ks	12/72	41,32	50,-

EXTOL břity do hoblíku na sádrokarton- lichoběžník



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9145	5ks	20/60	56,20	68,-

EXTOL břity do hoblíku na sádrokarton- čtverec



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9146	5ks	20/60	56,20	68,-

EXTOL náhradní břity do škrabky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9141	10ks	5/40	24,79	30,-

EXTOL břity ulamovací do nože



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9123A	18mm, 10ks,	72/240	18,18	22,-
	7 odlamovacích segmentů			

nůž zavírací, nerez

fortum





částečně zoubkované ostří čepele pro snadnější řezání tvrdých materiálů na způsob pilky

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780300	207/120mm,	5/20	326,45	**395,-**
	délka otevřeného nože 207mm,			
	délka zavřeného nože 120mm			

nůž zavírací, nerez

fortum





čepel z nerezové oceli v titanově šedo-černé barvě s laserováním

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780301	205/120mm,	5/20	246,28	**298,-**
	délka otevřeného nože 205mm,			
	délka zavřeného nože 120mm			

nůž štěpařský zavírací nerez

EXTOL





čepel z nerezové oceli

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855110	170/100mm,	5/20	190,08	**230,-**
	délka otevřeného nože 170mm,			
	délka zavřeného nože 100mm,			
	kvalitní dřevěná rukojeť			

nůž zavírací, nerez

EXTOL





čepel z nerezové oceli v titanově šedé barvě s laserovanými konturami ve stylu damašské oceli

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855121	160/90mm,	6/24	185,95	**225,-**
	délka otevřeného nože 160mm,			
	délka zavřeného nože 90mm			

nůž zavírací, nerez

EXTOL





čepel z nerezové oceli

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91360	195/115mm,	6/24	164,46	**199,-**
	délka otevřeného nože 195mm,			
	délka zavřeného nože 115mm			



nůž zavírací nerez SAM

EXTOL





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91363	193mm	6/24	169,42	**205,-**

nůž zavírací nerez TOM

EXTOL





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91369	197mm, aluminiová rukojeť	6/36	161,16	**195,-**

nůž lovecký nerez

EXTOL





v nylonovém pouzdru s nýty zabraňujícími prořízntutí švů pouzdra

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855320	270/145mm,	6/24	210,74	**255,-**
	celková délka 270mm,			
	délka čepele 145mm,			
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž lovecký nerez

EXTOL





v nylonovém pouzdru s nýty zabraňujícími prořízntutí švů pouzdra

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855321	275/150mm,	6/24	214,88	**260,-**
	celková délka 275mm,			
	délka čepele 150mm,			
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž lovecký nerez

EXTOL





v nylonovém pouzdru s nýty zabraňujícími prořízntutí švů pouzdra

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855322	318/193mm,	6/24	252,07	**305,-**
	celková délka 318mm,			
	délka čepele 193mm,			
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž univerzální s plastovým pouzdrem

EXTOL



čepel z nerezové oceli

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855101	223/120mm,	6/24	142,98	**173,-**
	celková délka nože 223mm,			
	délka rukojeti 120mm			

nůž lovecký nerez





INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855300	230/110mm, celková délka 230mm, délka čepele 110mm, s nylonovým pouzdrem na opasek	6/36 181,82	220,-

nůž lovecký nerez





INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855302	270/150mm, celková délka 270mm, délka čepele 150mm, s nylonovým pouzdrem na opasek	6/36 235,54	285,-

nůž lovecký nerez





INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855304	290/170mm, celková délka 290mm, délka čepele 170mm, s nylonovým pouzdrem na opasek	6/36 264,46	320,-

sekera trampská



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855310	270mm, s nylonovým pouzdrem na opasek	6/18 309,92	375,-

lopatka skládací s motyčkou





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8877030	délka 40cm, šířka 9,5cm, s nylonovým pouzdrem na opasek	5/20 206,61	250,-

lopatka-motyčka skládací



pevná celokovová konstrukce s možností použít lopatku také jako rýč nebo motyčku

NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8877031	délka 57cm, šířka 15cm, list lopatky: 20,5x15cm (tl.1,5mm) v nylonovém pouzdru s uchycením na opasek	4/12 239,57	290,-

nůž-kleště multifunkční





z nerezové oceli, složení: kleště, pilník+5.5mm plochý šroubovák, pilka, střenka nože, malý nožový bodec,šroubováky PH1+plochý 3mm, otvíráky na konzervy+na láhve



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855133	160/116mm, 9dílů, délka otevřeného nože 160mm, délka zavřeného nože 116mm, s vyztuženým nylonovým pouzdrem na opasek	3/12 371,90	450,-

nůž-kleště kapesní multifunkční s nářadím





složení: kleště, 2xpilník, pilka, střenka nože, šroubováky plochý+PH, 2xotevírák (konzervy, nápoje)

z nerez oceli



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8855130	100/67mm, 9 dílů, délka otevřeného nože 100mm, délka zavřeného nože 67mm, nerez	6/24 169,42	205,-

nůž kapesní zavírací 11dílný, nerez

rukojeť v kombinaci kov-plast



11 různých dílů: čepel nožíku, pilka na dřevo, šroubovák PH1, otvírák na plechovky a víčka lahví, nůžky, pilník, vývrtka, šídlo, oko na hrubé šití, škrabka na rybí šupiny. Multifunkční nůž vhodný pro pro rybaření, outdoor, kempování atd.



INOX

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
91370	90mm, délka zavřeného nože 90mm, multifunkční nůž s 11 čepelemi k různému použití	10/30 108,26	131,-

mačeta

čepel z nerezové oceli s elegantní černou povrchovou úpravou

rukojeť v kombinaci tvrdého polypropylenu s měkkou TPR pryží

dodáváno s nylonovým pouzdrem





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877202	400/135mm, celková délka mačety 400mm, délka rukojeti 135mm	6/24	421,49	**510,-**

mačeta



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
970001	650/150mm, celková délka mačety 650mm, délka rukojeti 150mm	10/50	119,83	**145,-**

mačeta



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92800	44cm, plast. rukojeť	5/20	161,16	**195,-**



nůž na stavební izolační hmoty, nerez

čepel je vyrobena z nerezové oceli a plastová rukojeť je na povrchu měkčena pryží

dodáváno s plastovým chráničem ostří



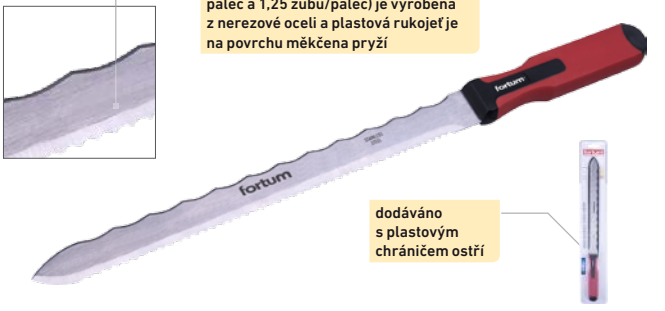
INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780501	480/340mm, celková délka 480mm, délka čepele 340mm, tl. čepele 1,5mm	6/30	239,67	**290,-**

nůž na minerální vatu a izolační hmoty, nerez

čepel s oboustranným ostřím (5zubů/palec a 1,25 zubu/palec) je vyrobena z nerezové oceli a plastová rukojeť je na povrchu měkčena pryží

dodáváno s plastovým chráničem ostří



INOX NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780503	470/280mm, celková délka 470mm, délka čepele 280mm, tl. čepele 1,5mm	6/30	144,63	**175,-**

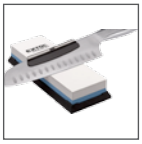


brusný kámen na nože oboustranný/ kombinovaný

před broušením se doporučuje kámen namočit do vody cca na 5minut nebo nebo dostatečně hluboko zvlhčit brusným olejem (na bázi petroleje popř. speciálním brusným olejem)



brusný kámen je dodáván s pryžovo-silikonovou protiskluznou základnou a s vodící svorkou s keramickými válečky, vodící svorka při broušení napomáhá lepšímu udržení konstantního sklonu čepele nože vůči brusnému kameni





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855401	F400/F1000,	5/20	301,65	**365,-**
	180x60x28mm, hrubost dle normy FEPA			
	F-F400/F1000, (JIS-J1000/J3000)			

ostřič na nože a nůžky

pro rychlé a bezpečné broušení většiny nožů, nůžek a dalších domácích pomůcek určených k ručnímu broušení

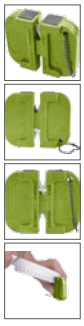


brusné destičky s možností jejich přenastavení a tím výrazného prodloužení životnosti ostřiče



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10620	115mm	5/20	113,22	**137,-**

ostřič na nože MINI





malý outdoorový ostřič na nože s řetízkem k broušení "nahrubo" pomocí dvojice karbidových plátků a jemnému finálnímu naostření pomocí plátků keramických



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
955120	karbid/keramika	20/100	70,25	**85,-**

ocílka s vrstvou diamantového prachu





ocílka slouží k doostřování a obnově ostří nože - působí tedy jako extra jemný brusný kámen, k naostření již tupého nože je potřeba použít např. kombinovaný brusný kámen 8855401



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855400	délka 26cm, P400	5/20	380,17	**460,-**

brousek diamantový na nože a nůžky

uvnitř do rukojeti je umístěn dvojitý slot/ komora pro ostření nůžek keramickými plátky

v horní části rukojeti jsou zabudovány další dva sloty/komory k broušení "nahrubo" pomocí dvojice karbidových plátků a jemnému finálnímu naostření pomocí plátků keramických



oboustranný brousek s diamantovým prachem o hrubostech P400/P1000 je doplněn plastovo-keramickým vodičem, který při broušení napomáhá lepšímu udržení konstantního sklonu čepele nože vůči brousku





ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
954403	5funkční, P400/ P1000	5/20	326,45	**395,-**

ostřič univerzální, s olejničkou



olejnička uvnitř rukojeti

ostřící břit ze slinutého karbidu



SK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877010	120mm,	5/30	159,50	**193,-**
	na všechny druhy nůžek a nožů			

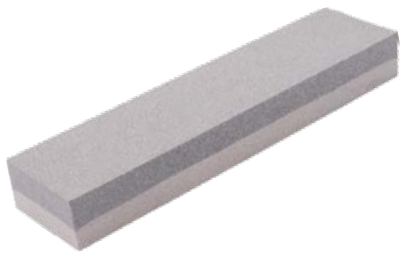
bruska na nože a nůžky





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10622	∅55mm,	5/50	44,63	**54,-**
	upínání do sklíčidla vrtačky			

brousek dělený, 2 zrnitosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3940	200x50x25mm, P120/180	10/50	30,58	**37,-**

brousek elipsovitý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877015	250x33x18mm, P240	6/36	65,29	**79,-**

nůžky víceúčelové nerez



zámek nůžek pro aretaci ve třech polohách čelistí: zavřeno-poloviční rozevření-plné rozevření



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855202	210mm, na stříhání	6/24	177,69	**215,-**
	papíru, textilu, kůže, provazů, pryže			
	a zahradního drátu do průměru 0,5mm			

nůžky multifunkční nerez

NOVINKA

do části s rukojeťmi je zabudován louskáček na ořechy a v části čepele je potom otvírák na láhve



masivní nerezové nůžky extra pevné konstrukce s polypropylenovými rukojeťmi (velká rukojeť je uvnitř měkčena pryží) a nerezovými čepelemi o tl. 3mm použitelné na stříhání vrstvenného papíru, textilu, kůže, lepenky, provazů, pryže atd.



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855201	250mm,	12/60	107,44	**130,-**
	délka čepele 130mm			

nůžky kancelářské/víceúčelové nerez

NOVINKA



nerezové nůžky pevné konstrukce s polypropylenovými rukojeťmi a nerezovými čepelemi o tl. 3mm použitelné na stříhání jak kancelářského papíru, tak i pevnějších materiálů jako je textil, plastové či pryžových fólie/ archy atp.



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855203	240mm,	12/72	78,51	**95,-**
	délka čepele 130mm			

nůžky





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9107	190mm	12/30	48,76	**59,-**

nůžky víceúčelové nerez



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
60076	200mm	12/36	44,63	**54,-**



nůžky multifunkční-úhlové na plast. lišty/profily





vhodné na stříhání různorodého sortimentu plastových komponentů (lišty, profily, trubky) pro elektrikáře, podlaháře, instalatéry, nábytkáře atd.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831190	245mm,	3/10	342,98	**415,-**
	s možností nastavení vodicího úhelníku			
	do poloh 90°-45°-22,5°			

náhradní břit pro nůžky multifunkční-úhlové 8831190



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831190A		--/--	62,81	**76,-**

řezač skla s karbidovými kolečky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
105153	6ks řezacích	12/60	59,50	**72,-**
	koleček			



tužka tesařská PROFI



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8853001	175mm středně tvrdá-HB	24/144	8,26	**10,-**

tužka-značkovač s pouzdrem a vyměnitelnou tuhou



do kloboučku tužky je integrován ostřič tuh a lze dokoupit náhradní tuhy (8853007A balení po 6ks)



plastové pouzdro lez pomocí klipu pevně zafixovat např. na kapsičku a tužku-značkovač tak budete mít v tomto pouzdru vždy na stejném místě ke snadnému a opakovanému použití



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8853007	∅2,8mm tvrdost HB, sada obsahuje: tužku-značkovač s ostřičem tuh, plastové pouzdro s klipem a 6ks tuh ∅2,8 x 120mm tvrdosti HB	12/72	86,78	**105,-**

tužka tesařská s vyměnitelnou tuhou





výhodou je možnost dokoupení náhradních tuh (8853005A balení po 6ks), toto dává celkovou využitelnou délku tuh cca 270mm, odpovídající asi 2ks 180mm dlouhých klasických dřevěných tesařských tužek, při jejich předpokládaném "zužitkování" do délky 45mm, což už pro práci není zcela konfortní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8853005	tvrdost 2B, obsahuje 6+1 tuh o rozměru 60x1,8x0,95mm (d x š x tl.)	24/120	37,19	**45,-**

tužka tesařská



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
109180	180mm	24/288	4,96	**6,-**

tužka tesařská, sada 12ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
109182	180mm	12/36	52,07	**63,-**

náhradní tuhy 6ks do značkovače 8853007



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8853007A	∅2,8 x 120mm tvrdost HB, černé	--/--	27,27	**33,-**

náhradní tuhy 6ks do tesařské tužky 8853005



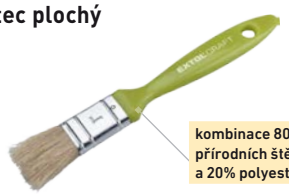
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8853005A	60x1,8x0,95mm (d x š x tl.), tvrdost 2B, černé	--/--	9,92	**12,-**

ořezávátko na tesařskou tužku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
109185	s brouskem na zabroušení špičky tužky	12/60	43,80	**53,-**

štětec plochý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91501	25mm, délka	24/120	16,53	**20,-**
	38mm, tloušťka 12mm, plastová rukojeť			
91502	38mm, délka	24/120	27,27	**33,-**
	44mm, tloušťka 12,5mm, plastová rukojeť			
91503	50mm, délka	24/120	35,54	**43,-**
	44mm, tloušťka 13mm, plastová rukojeť			
91504	63mm, délka	24/60	62,81	**76,-**
	51mm, tloušťka 13mm, plastová rukojeť			
91505	75mm, délka	12/48	89,26	**108,-**
	56mm, tloušťka 14mm, plastová rukojeť			

šňůra značkovací s rychlonavíjením



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847300	30m,	6/48	127,27	**154,-**
	tělo z ABS plastu			

provázek stavební



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847212	Ø1,7mm,	20/100	42,98	**52,-**
	50m, žlutý			

štětce ploché, sada 4ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91510	25-38-50-63mm,	10/50	144,63	**175,-**
	plastová rukojeť			

šňůra značkovací malířská s křídou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9881	30m,	6/36	104,96	**127,-**
	modrá křída 50g, kovové tělo			

provázek motouz polypropylenový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856405	Ø2mm x 50m	20/100	34,71	**42,-**

štětce ploché, sada 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9153	12-25-38-50-	10/50	52,89	**64,-**
	63mm, dřevěná rukojeť			

křída značkovací malířská



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
547	100g, modrá	6/36	55,37	**67,-**

šňůra stáčená nylonová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856406	Ø6mm x 20m	10/50	119,83	**145,-**

fólie na přikrytí při malování



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
25001	4x5m,	10/50	29,75	**36,-**
	transparentní, PE			

lano průmyslové polypropylenové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856424	Ø14mm x 25m,	5/20	570,25	**690,-**
	lano je složeno ze 32 pramenů, nosnost do 2500kg (lano ale není určeno a certifikováno k jištění osob ve výškách)			

šňůra pletená polypropylenová

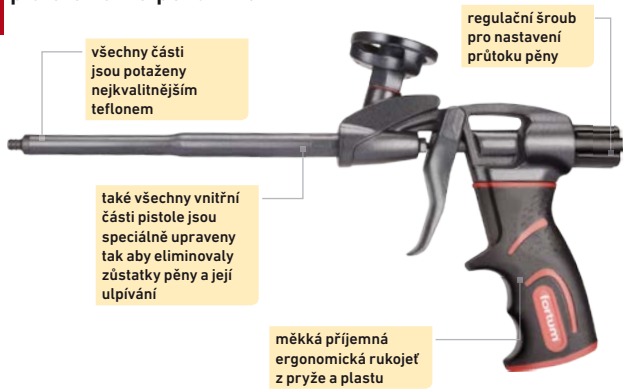


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856413	Ø3mm x 20m	10/50	49,59	**60,-**
8856414	Ø4mm x 20m	10/50	70,25	**85,-**
8856416	Ø6mm x 20m	10/50	119,83	**145,-**

Pistole na PU pěnu



pistole na PU pěnu PROFI



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770830	s regulací průtoku	3/10	669,42	810,-

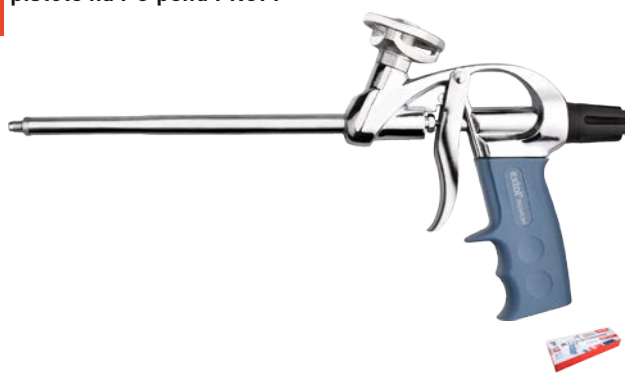
pistole na PU pěnu



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845206	s regulací průtoku	5/20	421,49	510,-

pistole na PU pěnu PROFI



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845200	s regulací průtoku, poniklovaný rám	5/20	520,66	630,-

pistole na PU pěnu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85011	s regulací průtoku, plastový rám	5/20	169,42	205,-

pistole na PU pěnu celokovová



TEFLON

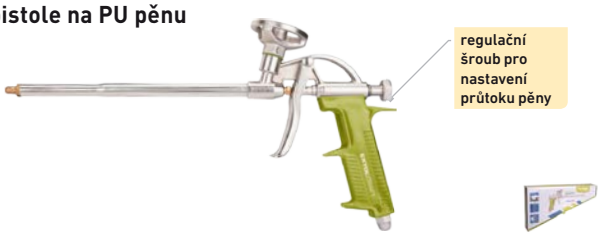
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845205	s regulací průtoku	5/20	334,71	405,-

pistole na PU pěnu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85012	s regulací průtoku	5/20	210,74	255,-

pistole na PU pěnu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85020	s regulací průtoku, kovový rám	5/20	235,54	285,-

Vytlačovací pistole



pistole vytlač. otočná PROFI s přepínačem dávkování a zpětného kroku



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
4770822	na kartuše,	4/12	528,93		640,-
	výtlačná síla až 4000N,				
	dávkování 37 nebo 78 cyklů				

pistole vytlač. otočná PROFI s přepínačem zpětného kroku



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
4770821	225mm/310ml,	4/12	462,81		560,-
	na kartuše, výtlačná síla až 4000N,				
	dávkování 37 cyklů				

pistole vytlačovací otočná PROFI



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
4770820	na kartuše,	4/12	404,96		490,-
	výtlačná síla až 4000N,				
	dávkování 45 cyklů				

pistole vytlač. rámová PROFI se zpětným krokem



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
4770825	225mm/310ml,	6/24	190,08		230,-
	na kartuše, výtlačná síla až 1600N,				
	dávkování 20 cyklů				

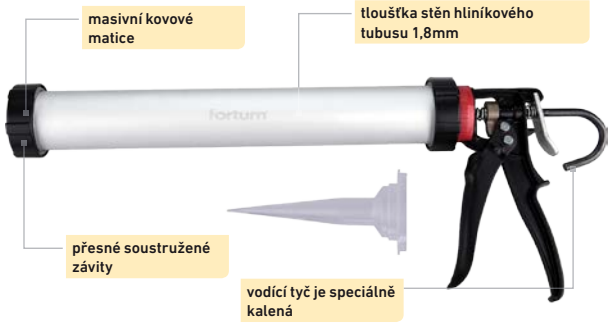
pistole vytlačovací PROFI „TUBUS“





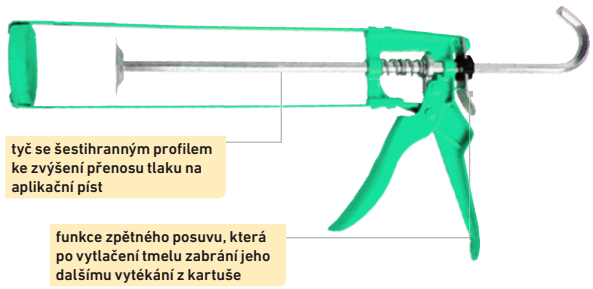
obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
4770826	400ml,	4/12	347,11		420,-
	pro tmely a lepidla balená v ALU				
	střívcích, dávkování 30 cyklů				

pistole vytlačovací PROFI „TUBUS“



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770827	700ml, pro tmely a lepidla balená v ALU střívcích, dávkování 52 cyklů	4/12 454,55	**550,-**

pistole vytlačovací se zpětným krokem



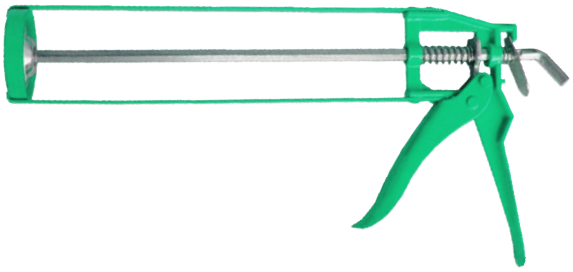
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9689	225mm/310ml, na kartuše, šestihranná tyč, dávkování 49 cyklů	12/48 99,17	**120,-**

pistole vytlačovací vaničková



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8845102	225mm/310ml, na kartuše, dávkování 23 cyklů	6/24 223,14	**270,-**

pistole vytlačovací rámová standard



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9686	225mm/310ml, na kartuše, šestihranná tyč, dávkování 20 cyklů	6/48 79,34	**96,-**

pistole vytlačovací vaničková



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8845104	225mm/310ml, na kartuše, dávkování 22 cyklů	6/24 235,54	**285,-**

pistole vytlačovací plastový „tubus“



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
945107	700 ml, pro tmely a lepidla balená v ALU střívcích, váha 560g	5/20 181,82	**220,-**

pistole vytlačovací vaničková



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9699	225mm/310ml, na kartuše, dávkování 19 cyklů	6/24 142,98	**173,-**

sada na tmelení, 8ks



sada obsahuje pět silikonových nástavců na vyhlazení tmelu s rádiusy v mm R3-R6-R10-R13-R17 (tyto lze nasadit do nástavce na kartuše nebo na druhý konec ručky se škrabkou), sada dále obsahuje nástavec na kartuše, ručku na silikonové nástavce se škrabkou a ručku s rohovým seřezávačem tmelu s čistícím trnem

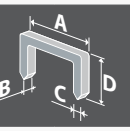
ABS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
945190	ABS plast	10/50 101,65	**123,-**

Sponkovací pistole



spony - přehled velikostí a použití



		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
	420101	6-14mm	-	-	-	6-14mm	-
	402901	6-14mm	-	-	-	14mm	-
	4770704	6-16mm	6-16mm	-	10-14mm	max.15mm	max.15mm
	4770701	6-16mm	-	-	-	14-16mm	-
	4770702	-	6-16mm	-	-	14-16mm	-
	8851112	6-14mm	6-14mm	-	10-14mm	10-15mm	-
	8851100	4-14mm	-	-	-	-	-
	8851120	-	6-10mm	-	-	-	-
	9175	4-14mm	-	-	-	-	-
	9176	-	4-14mm	10-12mm	-	10-14mm	-
	9181		6-10mm	-	-	-	-
podobné typy spon		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

fortum pistole sponkovací 6funkční





extra silný úderový mechanismus pro aplikaci i těch největších spon do tvrdého dřeva

nastavení síly úderu (dvě úrovně)



kovový hák k zavěšení na opasek

masivní celokovové tělo

max. 15mm

max. 15mm

10-14mm

6-14mm

šířka spon 10,6 a11,3mm

5 × 100 pcs



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770704	6-14mm včetně 100ks spon, vhodné pro 6 typů spon: výška 6-14mm, rozteč 10,6 x tl.1,2mm+ rozteč 10,6 x tl.0,75mm+rozteč 11,3x tl.0,75mm, kabelové spony výšky 10-14mm rozteč 7,6mm, hřebíky s hlavičkou i bez hlavičky do max. délky 15mm	3/12 752,07	910,-

EXTOL pistole sponkovací 3funkční







1.funkce sešívání - dokáže sešít až 60 listů obvyklého kancelářského papíru, popř. dalších materiálů obdobné tuhosti

2.standardní funkce - spona je nastřelena do materiálů



3.funkce částečného/dočasného nastřelení spony do materiálu - spona je nastřelena obvyklým způsobem avšak 5-6mm z celkové výšky spony zůstane nad materiálem, toto lze využít k částečné popř. dočasné fixaci různých měkčích materiálů, profilů atd.

celokovová odolná konstrukce



funkce 2: sešívá až 60listů papíru



6-12mm

šířka spon 10,6 a11,3mm

100 pcs

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8851105	6-12mm, včetně 100ks spon, vhodné pro 2 typy spon: výška 6-12mm, rozteč 10,6 x tl.0,7mm a rozteč 11,3x tl.0,7mm	4/16 429,75	520,-

pistole sponkovací



14-16mm
6-16mm
šířka spon 11,3mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770701	6-16mm, možnost nastavení síly úderu, vhodné pro spony: výška 6-16mm, rozteč 11, 3 x tl. 0,7mm, hřebíky s hlavičkou do max. délky 16mm	3/12 603,31	**730,-**

14-16mm
6-16mm
šířka spon 10,6mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770702	6-16mm, možnost nastavení síly úderu, vhodné pro spony: výška 6-16mm, rozteč 10,6 x tl. 1,2mm, hřebíky s hlavičkou do max. délky 16mm	3/12 603,31	**730,-**

pistole sponkovací 4funkční



10-15mm
10-14mm
6-14mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8851112	6-14mm, možnost nastavení síly úderu, vhodné pro 4 typy spon: výška 6-14mm, rozteč 10, 6x tl.1,2mm + rozteč 11, 3 x tl. 0,75mm, kabelové spony výšky 10-14mm rozteč 7,6mm, hřebíky s hlavičkou do max. délky 15mm	3/10 462,81	**560,-**

pistole sponkovací



max15mm max15mm 4-14mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8851100	4-14mm, tl. 0,75mm, možnost nastavení síly úderu, vhodné pro spony: výška 4-14mm, rozteč 11,3 x tl.0,75mm, hřebíky s hlavičkou i bez hlavičky do max. délky 15mm	6/24 491,74	**595,-**

pistole sponkovací 3funkční



10-14mm 10-12mm 4-14mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9176	možnost nastavení síly úderu, vhodné spony výška 4-14mm, rozteč 10,6x tl.1,2mm+11,3 x tl. 1,2mm, kabelové spony výšky 10-12mm rozteč 6,2mm, hřebíky s hlavičkou do max. délky 14mm	5/20 235,54	**285,-**

pistole sponkovací



4-14mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9175	4-14mm tl.0,75mm, možnost nastavení síly úderu,vhodné pro spony: výška 4-14mm, rozteč 11,3 x tl.0,75mm	5/20 223,14	**270,-**

kladivo sponkovací



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8851121	6-10mm/tl.1,2mm, vhodné pro spony: výška 6-10mm, rozteč 10,6x tl.1,2mm, váha 955g	3/12 619,83	**750,-**

kladivo sponkovací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9181	6-10mm/ tl.1,2mm, vhodné pro spony: výška 6-10mm, rozteč 10,6 x tl.1,2mm+ rozteč 11,3x tl.1,2mm, váha cca 490g	5/20 297,52	**360,-**



Drobné zboží

sponkovačka/hřebíkovačka, 45W



6-14mm
6-14mm
šířka spon 11,3mm

Elektrická sponkovačka/hřebíkovačka je určena k připevňování textilií, fólií, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů na dřevěný nebo dřevu podobný materiál s použitím hřebíků a spon.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	45W
počet úderů	60/min
max. obsah zásobníku	110ks
šířka x výška spon	11,3x6-14mm
šířka x výška hřebíků	2x6-14mm
hmotnost	0,5kg

objednací číslo **420101**

--/--

cena bez DPH/s DPH 657,02 **795,-**

sponkovačka/hřebíkovačka aku, 4V Li-ion, 1300mAh, USB nabíjení



14mm
6-14mm
šířka spon 11,3mm





Velmi praktická akumulátorová sponkovačka/hřebíkovačka s adaptérem pro sešívání papíru je určena k připevňování textilií, fólií, plachet, igelitu, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů apod. na dřevěný podklad nebo dřevu podobný materiál pomocí spon a hřebíků. Díky novému USB konektoru je možné sponkovačku nabíjet z běžné USB nabíječky, počítače nebo powerbanky a díky tomu lze neomezeně používat i v místech kde není proud. Li-ion akumulátor umožňuje aku brusku kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru.

Li-ion | USB | USB micro

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
počet úderů	~30/min, 900 na jedno nabití
max. obsah zásobníku	110ks spon, 60ks hřebíků
šířka x výška spon	11,3x6-14mm
výška hřebíku	14mm
nabíjení baterie cca	2,5-3h
hmotnost s baterií	0,6kg

objednací číslo **402901**

cena bez DPH/s DPH --/-- 818,18 **990,-**

odstraňovač/vytahovák spon









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8851130	délka 142mm, rukojeť z tvrdého plastu	12/72	109,92	**133,-**

spony, balení 1000ks



11,3mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8852501	6mm, 11,3x0,52x0,70mm	10/50	24,79	**30,-**
8852502	8mm, 11,3x0,52x0,70mm	10/50	29,75	**36,-**
8852503	10mm, 11,3x0,52x0,70mm	10/50	33,06	**40,-**
8852504	12mm, 11,3x0,52x0,70mm	10/50	38,02	**46,-**
8852505	14mm, 11,3x0,52x0,70mm	10/50	40,50	**49,-**
8852506	16mm, 11,3x0,52x0,70mm	10/50	47,93	**58,-**

spony, balení 1000ks



10,6mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8852201	6mm, 10,6x0,52x1,2mm	10/50	31,40	**38,-**
8852202	8mm, 10,6x0,52x1,2mm	10/50	33,06	**40,-**
8852203	10mm, 10,6x0,52x1,2mm	10/50	37,19	**45,-**
8852204	12mm, 10,6x0,52x1,2mm	10/30	40,50	**49,-**
8852205	14mm, 10,6x0,52x1,2mm	10/50	42,98	**52,-**

hřebíky, balení 1000ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8852403	10mm, 2,0x0,52x1,2mm	10/50	42,98	**52,-**
8852404	12mm, 2,0x0,52x1,2mm	10/50	44,63	**54,-**
8852405	14mm, 2,0x0,52x1,2mm	10/50	47,93	**58,-**

spony oblé, balení 1000ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8852305	14mm, 7,55x0,52x1,2mm	10/50	53,72	**65,-**



hořák s piezo zapalováním na propichovací kartuše



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848105	na propichovací plynové kartuše (bez závitu) s propan-butanovou náplní splňující normu EN 417, výkon 1,7kWh, spotřeba 123g/h, kovový držák kartuší	4/12 520,66	**630,-**

hořák s piezo zapalováním na kartuše s EU závitem 7/16“



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848100	pro plynové kartuše s propan-butanovou náplní splňující normu EN417 s EU závitem 7/16“, výkon 1,7kWh, spotřeba 123g/h	3/10 363,64	**440,-**

hořák MINI s piezo zapalovačem a předehřevem plynu na kartuše s EU závitem 7/16“



Hlavní výhodou je funkce předehřevu plynu a tím možnost práce (cca po 2minutách zahřátí) v jakékoliv poloze. Nedochází tak k nežádoucímu vyšlehávání, kdy vlivem pohybu láhve nejsou složky propanu a butanu optimálně smíseny se vzduchem a poté co se dostanou z trysky částečně ve zkapalněné formě způsobují nestabilitu a vyšlehávání plamene.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848107	pro plynové kartuše s propan-butanovou náplní splňující normu EN417 s EU závitem 7/16“, výkon 1,1kWh, spotřeba 93g/h	3/5 293,39	**355,-**

hořák nahřívací na propan-butan



Určen pro opalování nátěrů a barev, nahřívání materiálů za účelem spojování, vysoušení, odstraňování sněhu a námrazy, či k hubení mechu a plevele.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848110	průměr 60mm, délka 760mm, včetně rukojeti, CE	3/10 396,69	**480,-**

zapalovač plazmový s tvarovatelným krkem a s USB nabíjením



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848130	zabudovanou Li-ion baterii 3,7V, 220mAh lze dobíjet pomocí dodávaného USB-C kabelu (1.dodávka s USB-micro)	10/30 119,83	**145,-**

hadice plynová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848120	3m, závit G3/8"L x G3/8"L, vnitř. průměr hadice 6,3mm, EN16436-1 class 2, max. tlak 1Mpa(10bar), prac. teplota -30°C až 70°C	3/10 322,31	**390,-**

regulátor tlaku pro hořáky na propan-butan



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848119	1,5bar, výstup závit G3/8"L , určeno pouze na propan butanové 5,10,33kg láhve, max. průtok 8kg/h, EN 16129	5/20 206,61	**250,-**

Auto doplňky



gumy upínací EXTRA, balení 2ks



max. protažení cca o dalších 130% délky při zátěži přibližně 23kg

EXTRA silná a odolná guma z latexu s pozinkovaným hákem o průměru drátu 4mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861116	150cm x ∅ 12mm	5/20	206,61	250,-
8861118	300cm x ∅ 12mm	5/20	367,77	445,-

popruh-guma elastická EXTRA

EXTRA silná a odolná guma z latexu



max. protažení cca o dalších 130% délky při zátěži přibližně 23kg

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861123	balení	3/5	1 314,05	1 590,-
	30m x ∅ 12mm, latex			

gumy upínací krátké latexové 4ks

vhodné např. k fixování přikrývacích plachet nebo upnutí nejrůznějších předmětů v domácnosti, na zahradě, při kempování a turistice



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861110	18cm x ∅ 6mm, latex	20/100	43,80	53,-

gumy upínací, balení 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
96002	100cm x ∅ 8mm	20/80	47,93	58,-
96012	120cm x ∅ 10mm	10/50	79,34	96,-

guma upínací s karabinami

silná a kvalitní upínací guma



karabina ze speciální slitiny lehkého kovu pro snadné a rychlé upnutí, uchycená v plastu se zesílenou tvrdostí

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861112	80cm x ∅ 10mm	10/50	81,82	99,-
8861114	120cm x ∅ 10mm	10/50	106,61	129,-

gumy upínací ploché, balení 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
82370	100cm	10/50	107,44	130,-

gumy upínací - pavouk



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9605	80cm x ∅ 8mm, 8 ramen	10/50	73,55	89,-
96015	80cm x ∅ 10mm, 8 ramen	10/30	121,49	147,-

popruh elastický



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10000	20m x ∅ 8mm	4/12	252,07	305,-
10012	20m x ∅ 10mm	4/24	351,24	425,-

háky 2ks na popruh-gumu elast. EXTRA 8861123

pozinkovaný hák s průměrem drátu 4mm vhodný pro gumy-popruhy-lana o průměru cca12mm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861124		10/50	38,84	47,-

háčky na elastický popruh 8mm, balení 20ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10011	20ks, kovové háčky s plastovým krytím jako ochranou proti korozi a s otvorem pro elastický popruh o ∅ 8mm	5/25	151,24	183,-

pás upínací ráčnový s háky



PES GS EN 12195-2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861131	5m x 25mm	6/24	147,93	**179,-**
	max. 800kg			
	pevnost pásu při opásání 800 daN			
	v tahu 400 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861133	8m x 25mm	6/18	173,55	**210,-**
	max. 800kg			
	pevnost pásu: při opásání 800 daN			
	v tahu 400 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861136	5m x 25mm	4/12	268,60	**325,-**
	sada 2ks			
	max. 800kg			
	pevnost pásu: při opásání 800 daN			
	v tahu 400 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			

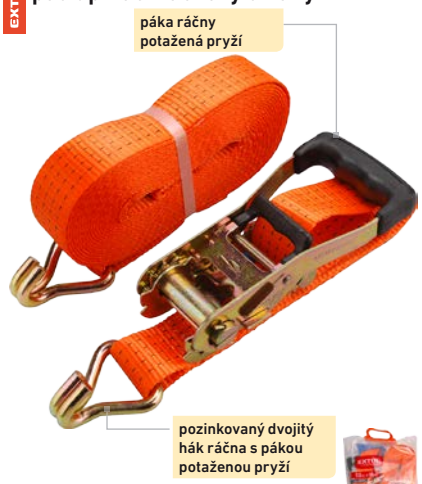
pás upínací ráčnový s háky



PES GS EN 12195-2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861141	5m x 35mm	4/12	268,60	**325,-**
	max. 2000kg			
	pevnost pásu při opásání 2000 daN			
	v tahu 1000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861143	8m x 35mm	3/9	334,71	**405,-**
	max. 2000kg			
	pevnost pásu: při opásání 2000 daN			
	v tahu 1000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861146	5m x 35mm	3/6	504,13	**610,-**
	sada 2ks			
	max. 2000kg			
	pevnost pásu: při opásání 2000 daN			
	v tahu 1000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			

pás upínací ráčnový s háky



PES GS EN 12195-2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861151	3m x 50mm	3/6	367,77	**445,-**
	max. 4000kg			
	pevnost pásu při opásání 4000 daN			
	v tahu 2000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861153	6m x 50mm	3/6	454,55	**550,-**
	max. 4000kg			
	pevnost pásu: při opásání 4000 daN			
	v tahu 2000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861155	10m x 50mm	3/6	570,25	**690,-**
	max. 4000kg			
	pevnost pásu: při opásání 4000 daN			
	v tahu 2000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			

lano tažné - popruh s háky



PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861160	4m x 50mm	6/24	227,27	**275,-**
	max. tažnost - 2800kg			
	max. tažná síla 2746 daN			
	ocelové háky s pojistkou na obou koncích			

pás upínací ráčnový



PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
96700	5m x 25mm	10/40	98,35	**119,-**
	max. 500kg			
	pevnost pásu při opásání 500 daN			
	v tahu 250 daN, upínací pás ze 100%			
	polyesteru (PES), pevná pozinkovaná ráčna			

pás upínací ráčnový



PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9680	5m x 25mm,	10/60	70,25	**85,-**
	max. 150kg			

pás upínací ráčnový s háky



PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
96701	5m x 25mm	10/40	125,62	**152,-**
	max. 500kg			
	pevnost pásu při opásání 500 daN			
	v tahu 250 daN, upínací pás ze 100%			
	polyesteru (PES), pevná pozinkovaná ráčna			

pás upínací ráčnový s háky



PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9681	5m x 25mm,	10/60	78,51	**95,-**
	max. 150kg			

naviják lanový s klikou



jednorychlostní model s hákem a základnou, kterou lze skrze předvrtané otvory zafixovat na libovolné místo



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861301	do 360kg/8m	3/10	628,10	**760,-**
	lanko, ocelové lanko ∅3,8mm x 8m (využitelných 7m)			

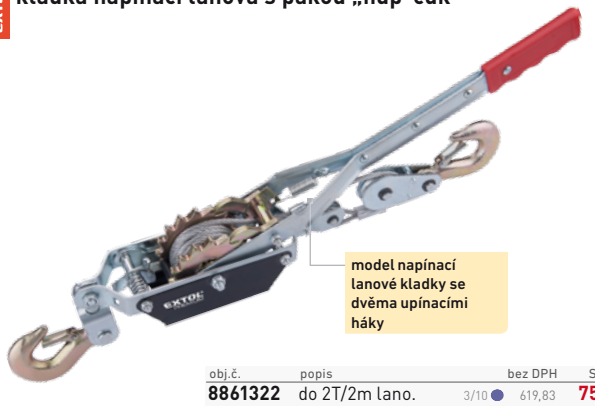
naviják lanový s klikou

dvourychlostní model s dvěma poměry návinu, hákem a základnou, kterou lze skrze předvrtané otvory zafixovat na libovolné místo



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861305	ocelové lanko ∅6mm x 10m (využitelných cca 9m)	3/5	1 314,05	**1 590,-**

kladka napínací lanová s pákou „hup-cuk“



model napínací lanové kladky se dvěma upínacími háky

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861322	do 2T/2m lano.	3/10	619,83	**750,-**
	2háky, ocelové lanko ∅5mm x 2m, pracovní délka max.1m			

zvedák hydraulický pojezdový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861400	2t, zdvih	3/6	1 066,12	**1 290,-**
	135-335mm, hmotnost 8,7kg, TÜV/GS			

klíč L teleskopický



teleskopická rukojeť umožňuje nastavení délky klíče 350-530mm

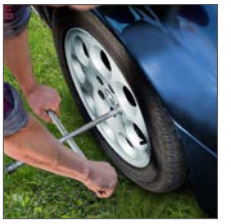
zakončení klíče 1/2" čtyřhranem s možností nasazení oboustranné hlavice o velikosti 17mm nebo 19mm, která je součástí balení

L-tvar rukojeti pro maximální využití kroutícího momentu

CrV GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6670	17-19mm, 1/2"	4/20	272,73	**330,-**

klíč křížový na kola





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6651	17-19-21mm-1/2"	4/16	214,88	**260,-**

klíč křížový na kola



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6650	17-19-21-23mm	4/16	198,35	**240,-**

pneuměřič digitální EMERGENCY 5 v 1





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863050	5 funkcí	5/20	342,98	**415,-**
	pneuměřič 3-150PSI (jednotky psi, bar, kPa), LED světlo bílé, LED světlo výstražné červené, nůž na bezpečnostní pásy, kladívko na sklo, baterie 2x1,5V typ AAA (nejsou součástí balení), LCD displej s podsvícením			

kompresor auto 12V v tašce s příslušenstvím





kvalitní a silný motor s ochrannou pojistkou proti přehřátí

celokovové tělo kompresoru a chladiče s plastovými nožkami



manometr je vybaven upouštěcím ventilem, který umožňuje odpustit vzduch v pneumatice bez odpojení hadice z ventilku

Autokompresor je určen k plnění a přifukování pneumatik kol, motocyklů, osobních, užitkových a nákladních automobilů (vzhledem k délce napájecího kabelu a vzduchové hadice daného modelu), dále sportovních a cvičebních balónů, nafukovacích matrací a lehátek, gumových člunů atd., což jej činí užitečnou součástí výbavy automobilu také pro relaxační a zábavní pobyty.



4,5m spirálová vzduchová hadice s tvarovou pamětí, manometrem a rychlospojkou pro rychlé nasazení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8864001	12V, 10,3bar, 12V DC cigaretová zástrčka, 2,9m kabel, 4,5m spirálová hadice, nylonové pouzdro	3/6 1 231,40	**1 490,-**

nářadí na kolo, sada 30ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6569	šroubovák (-) 5mm, PH1, imbusy 2-2,5-3-4-5-6mm, L-imbus 4mm nástrčný klíč 8mm, očkové klíče 9-10-12-13-15mm, montážní páky 2ks, ventilkové gumičky 2ks, záplaty 9ks (3 velikosti), brusný plíšek, lepidlo, nylonové pouzdro	6/36 152,89	**185,-**

kompresor do auta 12V





celokovové tělo kompresoru a chladiče s plastovými nožkami



Autokompresor je určen k plnění a přifukování pneumatik kol, motocyklů, osobních, užitkových a nákladních automobilů (vzhledem k délce napájecího kabelu a vzduchové hadice daného modelu), dále sportovních a cvičebních balónů, nafukovacích matrací a lehátek, gumových člunů atd., což jej činí užitečnou součástí výbavy automobilu také pro relaxační a zábavní pobyty.

kvalitní a silný motor s ochrannou pojistkou proti přehřátí



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8864000	12V, 6,9bar, 12V DC cigaretová zástrčka, 2,9m kabel, 1m plnící hadice	2/5 735,54	**890,-**

pumpa na kolo s manometrem a upouštěcím ventilem



ergonomická rukojeť s dutou vnitřní částí pro uložení 2 koncovek pro různé typy ventilků

manometr pro přesné odečítání tlaku

upouštěcí ventil umožňuje snížení tlaku vzduchu v pneumatikách na potřebnou úroveň

jednoduchý ventil pro auto i galuskový ventilek s pojistkou proti vyklouznutí



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8864200	120PSI/8bar, výška 57cm, průměr 35mm	5/20 371,90	**450,-**

mini kompresor 12V







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
252	12V/10A, manometr 250PSI/1,7MPa, délka napájecího kabelu 3m, připojení do autozásuvky 12V, vzduchová hadička 0,5m, 3 typy koncovek, CE	5/20 268,60	**325,-**

měrky spárové, 20ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3220	0,05-1mm	10/50 90,08	**109,-**

konektory na ventilky, sada 11ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865067	9cm hadička	--/-- 114,88	**139,-**

autonabíječka 9stupňová, řízená mikroprocesorem



Nabíječka je určena pro nabíjení 12V nebo 6V olověných akumulátorů se zaplavenou elektrodou WET i Calcium, MF VRLA akumulátorů, AGM, i gelových a 12V LiFePO4 akumulátorů. Pro svou práci využívají automatický přepínací mód o vysoké frekvenci. Vestavěný mikroprocesor v naprogramovaných 9fázích procesu zajistí nabití baterií až do 100% jejich originální kapacity. Po zapnutí nabíječky a připojení na akumulátor uvidíte na displeji jeho napětí a můžete si zvolit, jestli nabíjíte 12V baterii v autě, motocyklu, v zimě, LiFePO4 nebo 6V baterii. Pokud se při nabíjení detekuje částečně sulfátovaná baterie, zapne se automaticky funkci desulfatace baterie, která obnovuje její kapacitu. Nabíječka má ochranu proti přebíjení, přehřátí, zkratu, přepólování. Při výpadku napájení si zapamatuje nastavený typ nabíjení a po opětovném zapnutí ho nastaví. Nabíječka je velmi flexibilní ve způsobu připojení baterií a je vybavena 4různými koncovkami: klasické krokosvorky, očka, SAE konektor a 12V autozásuvka.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8897303	12V/6V, 8A	3/12 1 115,70	**1 350,-**

autonabíječka 9stupňová, řízená mikroprocesorem

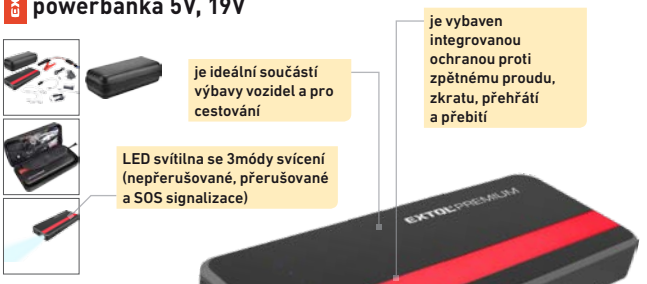
NOVINKA



Nabíječka je určena pro nabíjení 12V nebo 6V olověných akumulátorů se zaplavenou elektrodou WET i Calcium, MF VRLA akumulátorů, AGM, i gelových a 12V LiFePO4 akumulátorů. Pro svou práci využívají automatický přepínací mód o vysoké frekvenci. Vestavěný mikroprocesor v naprogramovaných 9fázích procesu zajistí nabití baterií až do 100% jejich originální kapacity. Po zapnutí nabíječky a připojení na akumulátor uvidíte na displeji jeho napětí a můžete si zvolit, jestli nabíjíte 12V baterii v autě, motocyklu, v zimě, LiFePO4 nebo 6V baterii. Pokud se při nabíjení detekuje částečně sulfátovaná baterie, zapne se automaticky funkci desulfatace baterie, která obnovuje její kapacitu. Nabíječka má ochranu proti přebíjení, přehřátí, zkratu, přepólování. Při výpadku napájení si zapamatuje nastavený typ nabíjení a po opětovném zapnutí ho nastaví. Nabíječka je velmi flexibilní ve způsobu připojení baterií a je vybavena 4různými koncovkami: klasické krokosvorky, očka, SAE konektor a 12V autozásuvka.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8897302	12V/6V, 4A	5/20 735,54	**890,-**

jump startér, 700A, pro naftové a benzínové motory, powerbanka 5V, 19V



Lehká miniaturní kompaktní startovací a energetická stanice v jednom (jump startér/ powerbanka), slouží jednak jako pomocný startovací zdroj (booster) naftových a benzínových vozidel s 12V olověnou baterií a obsahem do 4000ccm tj. osobních a užitkových vozů, dále motocyklů, lodí, apod.), tak díky USB výstupu pro nabíjení mobilních telefonů, tabletů, fotoaparátů, videokamer, MP3/ MP4 přehrávačů a podobných digitálních zařízení. Díky 19V výstupu jde také použít k provozu notebooků, Wifi routerů a podobných zařízení vyžadujících toto napětí. A díky 12V výstupu se zástrčkou pro zapalovač lze napájet 12V spotřebiče jako kompresor, lednička ... s odběrem nižším než 10A. Velmi často vede k vybití akumulátoru opomenutím zhasnutí světlometů nebo vnitřního osvětlení odstaveného vozidla a powerbanka může snadno a rychle vyřešit potíže se startováním vozidla, když je to nejvíce zapotřebí.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8897321		2/3 2 471,07	**2 990,-**
baterie	3,7V DC, Li-polymer		
kapacita baterie	18000mAh (66,6Wh)		
startovací proud	350A		
max. proud	700A		
obsah válce	benzín nebo nafta do 4000ccm		
výstup	5V/1A-2,1A USB, 12V/10A,		
	19V/3,5A, 12V startovací		
provozní teplota přístroje	+10°C až 40°C		
teplota okolí	-15°C až +40°C		
hmotnost	680g		

autonabíječka 5stupňová, řízená mikroprocesorem



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
417301	6/12V, 1A	3/12 404,96	**490,-**

autonabíječka udržovací

v závislosti na typu nabíjeného akumulátoru nemusí být akumulátor touto nabíječkou dobít do plného nabití, (gelové akumulátory např. potřebují do plného nabití výstupní napětí nabíječky 14,4V)



nabíječka je velice malá, snadno skladovatelná a přenosná

udržovací nabíječka je určena k dlouhodobému připojení k akumulátoru

není tolik citlivá na poškození akumulátoru (zasažení sulfatací) jako mikroprocesorové nabíječky, což umožňuje použít tuto nabíječku i pro pokus o oživení olověných akumulátorů, které mikroprocesorové nabíječky vyhodnotí jako poškozené



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
417302	12V, 500mA	5/10 243,80	**295,-**

dobíječka autobaterií, solární

pro bezpečné používání je vybavena pojistkou

přítomnost napětí je signalizováno blikající LED diodou



12V

pro dobíjení autobaterie stačí přirozené denní světlo

solární dobíječka je určena k dlouhodobému nabíjení, aniž by došlo k přebití akumulátoru





UPOZORNĚNÍ: Nabíjení akumulátoru vozidla přes 12V zásuvku cigaretového zapalovače lze pouze v případě, že po vypnutí motoru a vytažení klíčku ze startování vozidla je v zásuvce přítomno napětí.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
417310	1,5W, 100mA	3/10 570,25	**690,-**

kabel startovací



izolace kabelu z materiálu TPR s odolností až do -30°C

použití pro nouzové nastartování osobních i nákladních automobilů z jiného akumulátoru, vhodné pro systémy s napětím 12 a 24V



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8864320	800A,	2/4 1 280,99	**1 550,-**
	délka kabelu 5m, CE		

kabel startovací





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9608	200A,	5/20 210,74	**255,-**
	délka 3m, pro osobní benzínové vozy		
	s baterií do 55Ah, CE		
9609	400A,	4/16 355,37	**430,-**
	délka 3,5m, pro osobní naftové vozy		
	s baterií do 74Ah, CE		

kanystr ocelový na benzín

odvzdušňovací šroub, který je nutno při vylévání tekutin z kanystru vyšroubovat (pro manipulaci s + profilem šroubu lze použít uzávěr kanystru, ve kterém je vylisována matrice s + profilem)



kanystr je vhodný pro skladování a přepravu benzínu, nafty a produktů na bázi oleje





plnicí trubice se vkládá do těla kanystru

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143	20l, s kovovým	2/4 619,83	**750,-**
	uzávěrem a vestavěnou plnicí trubicí		

trubice plnicí s uzávěrem ke kanystru 8898143



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143C	s těsněním,	--/-- 45,45	**55,-**
	kombinace plastu a kovu		

uzávěr kovový ke kanystru 8898143







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143A	s těsněním	--/-- 53,72	**65,-**

šroub odvzdušňovací ke kanystru 8898143





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143B	s těsněním, kovový	--/-- 12,40	**15,-**

nálevka dvoudílná plastová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
245	sítko proti	5/50 51,24	**62,-**
	nečistotám		

Drobné zboží

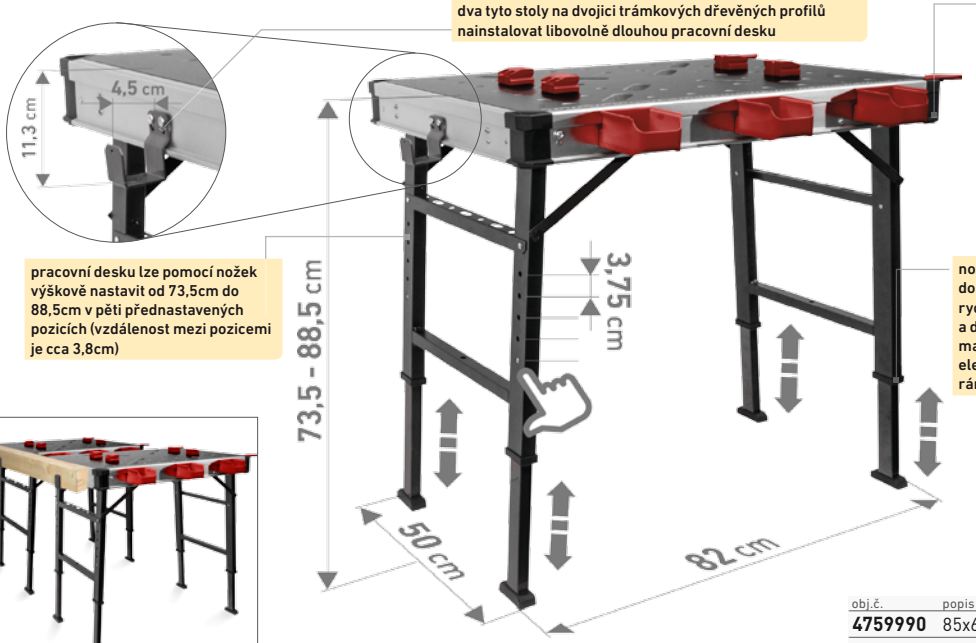


Skládací stoly a podstavce

fortum stůl pracovní skládací

tento stůl lze pomocí 2ks odnímatelných bočních L-úchytů o šířce 55mm spojit a zafixovat s dalším stolem nebo mezi dva tyto stoly na dvojici trámkových dřevěných profilů nainstalovat libovolně dlouhou pracovní desku

pevná základní kovová konstrukce s deskou z MDF zasazenou do hliníkového rámu poskytuje prac. plochu 85x60cm o nosnosti 450kg s manipulačními výřezy a 20mm otvory, jak pro dodávané vymezovací/opěrné zarážky tak pro libovolné upínací svěrky



pracovní desku lze pomocí nožek výškově nastavit od 73,5cm do 88,5cm v pěti přednastavených pozicích (vzdálenost mezi pozicemi je cca 3,8cm)

nožky lze sklopit a zafixovat do těla stolu - je tak poměrně rychle složitelný/rozložitelný a díky praktickému bočnímu madlu (zapuštěnému do elegantního hliníkového rámu) je lehce přenosný

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4759990	85x60cm, výška 73,5-88,5cm, nosnost 450kg, váha 14,7kg, otvory ∅20mm, dodávané příslušenství: boční L-úchyty 2ks, vymez./opěrné zarážky 4ks, plast. přihrádky 3ks, spojky/záslepky 2ks	--/-- 1 942,15	**2 350,-**

Pracovní lehce přenosný stůl FORTUM vám poskytne výškově nastavitelnou pracovní plochu o rozměrech 85x60cm z MDF materiálu s množstvím výřezů pro vymezovací/opěrné zarážky nebo upínací svěrky. Nosnost stolu je 450kg. Tento stůl lze pomocí 2ks odnímatelných bočních úchytů spojit a zafixovat s dalším stolem nebo mezi dva tyto stoly na dvojici trámkových dřevěných profilů nainstalovat libovolně dlouhou pracovní desku

fortum stůl svařovací přenosný

pracovní plochu lze pomocí nožek výškově nastavit od 70,5cm do 93cm v sedmi přednastavených pozicích/krocích (vzdálenost mezi pozicemi je cca 3,8cm)

pevná kovová konstrukce s pracovní plochu necelých 107x53cm vyrobenou z 2mm tlustého galvanizovaného ocelového plechu dává stolu celkovou max. nosnost 454kg, v pracovní desce jsou manipulačními výřezy a 20mm otvory pro vymezovací/opěrné zarážky nebo upínací svěrky





šroubení připravené pro instalaci uzemnění





nožky lze sklopit a zafixovat do těla stolu - je tak poměrně rychle složitelný/rozložitelný a díky odnímatelnému bočnímu madlu jej lze jednoduše přenášet

NOVINKA

OCEL



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4759970	107x53cm, výška 70-93cm, nosnost 454kg, váha 18kg, otvory ∅20mm, s odnímatelnou kovovou rukojetí	--/-- 2 024,79	**2 450,-**

Přenosný svařovací stůl FORTUM s výškovým nastavením pracovní plochy o rozměrech 107x53cm vyrobené z galvanizovaného ocelového 2mm tlustého plechu s množstvím manipulačních výřezů a otvory o průměru 20mm pro vymezovací/opěrné zarážky nebo upínací svěrky Max. nosnost stolu je 454kg.

EXTOL stůl pracovní skládací

NOVINKA

deska stolu s dýhou v decentním dekoru je vyrobena z MDF

kovová rukojeť je součástí konstrukce stolu











tento rychle rozkladatelný a jednoduše přenosný stůl lze využít jak k pomocným pracem na stavbě v dílně nebo domácnosti, tak i k nejrůznějším činnostem na zahradě či při kempování atp.

použitím přídavné kulatinové rozpěry zvýšíte pevnost konstrukce, nicméně stůl lze používat i bez ní

dvě boční vzpěry fixují stůl v rozloženém stavu a zabraňují tak nechtěným pohybům konstrukce a tendencím ke složení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
956075	100x60x80cm (d/š/v), nosnost až 100kg, celková hmotnost 13kg	3/5 1 528,93	**1 850,-**

koza stavební skládací 1kus

obě nožky lze sklopit a zafixovat do těla kozy - je tak poměrně rychle složitelná/rozložitelná a díky praktickému (pod horní plochu ponořenému) madlu se s ní ve složeném stavu i dobře manipuluje





na každém z konců je boční svorný úchyt s možností nastavení šíře v rozmezí 35-88mm, který slouží k uchycení ať už trámkových dřevěných profilů nebo fixaci materiálu např. při řezání







při rozložení lze kozu výškově nastavit od 62cm do 82cm a to po jednotlivých po přednastavených krocích (1 krok je cca 2,85cm)



celokovová pevná konstrukce s nosností až 590kg (1180kg v páru) a protiskluznou úpravou horní pracovní plochy

výklopné manipulační úchytky poskytují oporu pro desky a jiný materál až do nosnosti 30kg na jednu úchytku

OCEL

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4759999	nosnost 590kg, výška 61,5-82cm	--/-- ● 1 553,72	**1 880,-**

koza stavební skládací 1kus

NOVINKA



na každý z konců je možno umístit boční úchyt s fixní šířkou 45mm k případnému uchycení trámkových dřevěných profilů a následnému rozšíření pracovní plochy mezi dvě kozy.



rozloženou kozu je možno výškově nastavit od 60 do 85cm a to v devíti přednastavených krocích (1 krok=cca 3,3cm)

obě nožky lze sklopit a zafixovat do těla kozy a díky praktickému hornímu plastovému madlu je tak koza lépe přenositelná

Tato stavební koza EXTOL PREMIUM je vhodná všude tam, kde potřebujete vytvořit výškově nastavitelnou pracovní plochu nebo stůl. V páru dvě kozy disponují více než dostatečnou nosností až 1100kg (550kg/kus). Na obou koncích má koza odnímatelný boční úchyt s fixní šířkou 45mm k případnému uchycení trámkových dřevěných profilů a následnému rozšíření pracovní plochy mezi dvě kozy.

OCEL

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8859999	nosnost 550kg, výška 60-85cm, šířka horní plochy 90cm (bez bočních úchytů), váha 7,9kg	--/-- ● 776,72	**940,-**

koza/podavač 4-funkční









celokovová pevná konstrukce s otočnou karuselovou hlavou, pomocí které lze zvolit a zafixovat jeden ze čtyř modulů pracovní pozice:
1) pevná podpěra - šířka 75cm, max. nosnost 200kg
2) kuličkový podavač - šířka 30cm, max. nosnost 100kg
3) válečkový podavač - šířka 36cm, max. nosnost 100kg
4) variabilní válečkový podavač - šířka 36cm("V"-2x15cm), max. nosnost 45kg

rozměry podstavy/nožek v rozloženém stavu 68x54cm, kozu/podavač lze výškově nastavit od 83 do 127cm (v devíti krocích po 5cm)

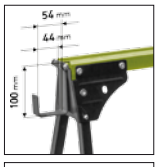
NOVINKA

Nastavitelná 4-funkční FORTUM koza/podavač svými funkcemi (podpora-opora-podavač) nahrazuje potřebu asistenta. Výhodou je zejména možnost volby ze 4modulů.

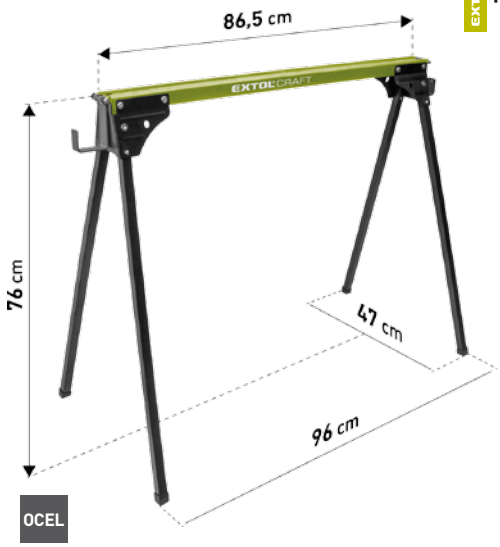
OCEL

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4759985	nosnost až 200kg, výška 83-127cm, váha 11,2kg	2/4 ● 1 479,71	**1 790,-**

koza stavební skládací 1 kus







Stavební koza EXTOL CRAFT je ekonomickým řešením tam, kde potřebujete vytvořit pracovní plochu nebo stůl. V páru dvě kozy disponují nosností až 900kg (450kg/kus). Na obou koncích je každá koza vybavena výklopnými bočními úchyty o šířce 54/44mm k uchycení trámkových dřevěných profilů nebo opoře materiálu např. při řezání.

OCEL

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
956070	nosnost 450kg, výška 76,5cm	4/10 ● 644,63	**780,-**

podpěra stavební/koza 1 kus

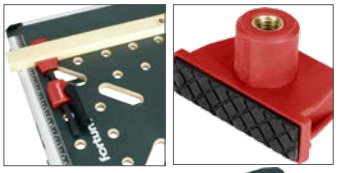




OCEL

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9994	800-1300mm, nastavitelná výška 800-1300mm, nosnost 200kg, půdorysné rozměry 684x581mm	4/10 ● 809,92	**980,-**

fortum svěrka přítlačná horizontální - k pracovním stolům s otvory ∅20mm



slouží primárně jako doplněk k multifunkčnímu stolu 4759990





ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4759992	0-120mm,	6/30	198,35	240,-
	rozsah posuvu 0-120mm,			
	upínací síla až 70kg, dodávano			
	s vymezovací zarážkou (protikusem)			

fortum svěrka přítlačná vertikální - k pracovním stolům s otvory ∅20mm

slouží primárně jako doplněk k multifunkčnímu stolu 4759990







ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4759991	0-250mm,	6/30	190,08	230,-
	upínací rozsah 0-250mm, hloubka			
	60mm, upínací síla až 60kg			

fortum zarážky vymezovací sada 4ks, k multif. stolům s otvory ∅ 20mm



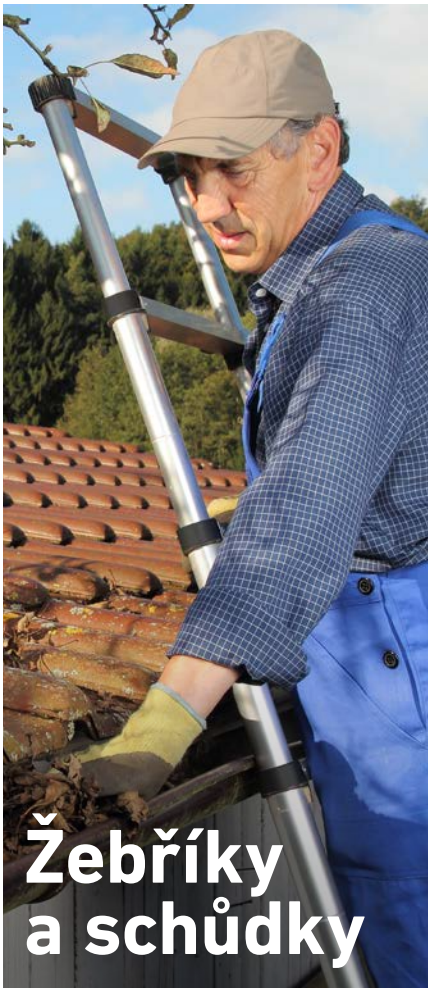
vymezovací/ opěrné zarážky slouží primárně jako doplněk k multifunkčnímu stolu 4759990



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4759993	použitelné do	10/30	99,17	120,-
	otvorů ∅20mm			





EXTOL žebřík teleskopický



možnost složení do velmi malého rozměru pro snadnou přepravu, manipulaci a skladování









praktický systém vysouvání a aretace umožňuje nastavení potřebné délky žebříku až do jeho maximální výšky

speciální funkce dle nejnovějších bezpečnostních norem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8849005	3,2m,	2/4	3 760,33	4 550,-
	max. výška 3,2m, rozměry složeného			
	žebříku v.90 x š.86cm, nosnost 150kg,			
	10 příček, hmotnost 10,5kg, šířka			
	základy (v místě na podlaze) 86cm, šířka			
	žebříku v teleskopické části 30-34cm,			
	EN 131-6:2019			
8849006	3,8m,	2/4	4 702,48	5 690,-
	max. výška 3,8m, rozměry složeného			
	žebříku v.96 x š.86cm, nosnost 150kg,			
	12 příček, hmotnost 13,5kg, šířka			
	základy (v místě na podlaze) 86cm, šířka			
	žebříku v teleskopické části 30-34cm,			
	EN 131-6:2019			

EXTOL schůdky skládací ocelové

měkčené madlo

pevná ocelová konstrukce

jednoduché složení konstrukce schůdků umožňuje snadné skladování a přepravu

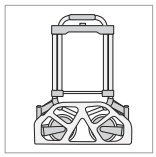


gumový povrch schůdků s úpravou proti uklouznutí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8849032	4 stupně,	2/4	2 140,50	2 590,-
	nejvyšší schůdek 92cm, nosnost 150kg,			
	vzdálenost mezi schody 25,5mm,			
	rozměr schodu 38x26cm, rozměr			
	rozložených schůdků 130x86x47cm,			
	rozměr složených schůdků 150x6x47cm,			
	hmotnost 7.9kg, EN 131			

vozík-rudl skládací







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856000	nosná plocha	2/4 1 289,26	**1 560,-**
	23x48cm, nosnost 80kg, upínací guma		
	průměr 8mmx120cm zakončená háky,		
	velikost složeného vozíku 78x49x6cm,		
	konstrukce z kvalitní hliníkové slitiny,		
	hmotnost 4kg, GS		

vozík-rudl skládací







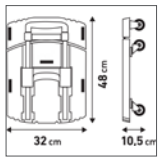


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9987	nosná plocha	2/4 966,94	**1 170,-**
	27,5x42cm, nosnost 70kg, velikost		
	rozloženého vozíku 98x42x42,5cm,		
	velikost složeného vozíku 70x42x5cm,		
	konstrukce z oceli, hmotnost 4kg,		
	průměr koleček 15cm, GS		

vozík skládací

teleskopická rukojeť s možností její fixace ve třech výškách 53-96-106cm (měřeno od podlahy) a také možností nastavení jak pro tlačení tak i tažení vozíku (push&pull mode), kdy pro tlačení lze rukojeť zafixovat k podstavě vozíku a pro tažení je rukojeť naopak ve směru výšky variabilně polohovatelná

díky šesti tichým kolečkům (4kolečka jsou otočná) je vozík manévrovatelný ihned z místa do všech směrů



NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856009	nosnost	2/4 900,83	**1 090,-**
	až 200kg/6koleček, nastavitelná užitná		
	plocha 48-60cm x 32cm, velikost ve		
	složeném stavu 48x32x11cm, pevná		
	konstrukce z PP s pryž. protiskluznými		
	terčíky a teleskopickou rukojetí,		
	hmotnost 3,5kg		

sedák montážní pojízdný





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8863300	nosnost do 120kg,	2/4 950,41	**1 150,-**
	s extra vyztuženým sedákem, max.		
	rozměry v rozloženém stavu (v/š/h):		
	340x375x375mm, váha 3,5kg, 4ks		
	otočných koleček z propylenu		

lehátko/sedák 2v1, montážní s pojezdem

s kovovým rámem doplněným o polstrování a možností rychlého přenastavení (ve dvou krocích) z lehátka do sedáku a zpět

6 otočných koleček z polypropylenu zaručuje okamžitou manévrovatelnost z jednoho místa do všech směrů









NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8863302	nosnost	2/4 735,34	**890,-**
	max.150/120kg, jako lehátko (d/š/v):		
	91x41x12cm - nosnost až 150kg, jako		
	sedák (d/š/v): 41x36x46cm - nosnost až		
	120kg, váha 5,8kg		

pracovní plošina skládací









obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8849040	rozměry:	2/5 1 561,98	**1 890,-**
	103x41x 51cm (d/š/v), nosnost 150kg,		
	vyrobeno z hliníku v kombinaci		
	s ocelovými prvky		

vozík policový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
956051	3 police,	2/4 1 148,76	**1 390,-**
	max 120kg, rozměry bez madla (d/š/v)		
	700x360x770mm (madlo-7cm), celková		
	max. nosnost 120kg (40kg/police),		
	2 otočná kolečka s brzdou a dvě fixní		
	kolečka s PVC obručí o průměru 70mm,		
	hmotnost vozíku 10,5kg		



Ochranné pomůcky

rukavice polstrované

zpevněné dlaně s vycpávkami a větrací otvory na boční straně prstů



hřbet rukavic a vnější strana prstů z pružného, odolného a prodyšného materiálu SPANDEX

pružná manžeta se zavíráním na suchý zip pro stabilní polohu rukavic na ruce

CE, EN 388

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856602	velikost L/10"	5/20	285,12	**345,-**
8856603	velikost XL/11"	5/20	285,12	**345,-**
8856604	velikost XXL/12"	5/20	285,12	**345,-**
8856605	velikost XXXL/13"	5/20	285,12	**345,-**

rukavice kožené

dlaně z jemné vepřové kůže



hřbet rukavic a vnější strana prstů z pružného, odolného a prodyšného materiálu SPANDEX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856655	velikost 8"	6/24	185,95	**225,-**
8856656	velikost 9"	6/24	185,95	**225,-**
8856657	velikost 10"	6/24	185,95	**225,-**
8856658	velikost 11"	6/24	185,95	**225,-**

rukavice zahradní

dlaně z kvalitní umělé kůže s gelovými terčíky na dlani a prstech



pružná manžeta se zavíráním na suchý zip pro stabilní polohu rukavic při práci

hřbet rukavic a vnější strana prstů z jemného, odolného a prodyšného materiálu LUREX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856676	velikost 9"	6/24	155,37	**188,-**
8856677	velikost 10"	6/24	155,37	**188,-**

rukavice LUREX

dlaně z kvalitní umělé kůže



hřbet rukavic a vnější strana prstů z jemného, odolného a prodyšného materiálu LUREX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856650	velikost 8"	6/24	95,04	**115,-**
8856651	velikost 9"	6/24	95,04	**115,-**
8856652	velikost 10"	6/24	95,04	**115,-**
8856653	velikost 11"	6/24	95,04	**115,-**

rukavice nylonové, bezešvé, polomáčené v nitrilu

prsty lze navíc ovládat dotykové displeje

úplet rukavic s hustotou 15GG (gauge) z nylonu v kombinaci s elastanem



vrstva nitrilu na dlaních a prstech pro ochranu před vlhkostí, nečistotami a pro lepší úchop

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856680	velikost 8"	12/60	78,51	**95,-**
8856681	velikost 9"	12/60	78,51	**95,-**
8856682	velikost 10"	12/60	78,51	**95,-**
8856683	velikost 11"	12/60	78,51	**95,-**

rukavice s vysokou odolností proti prořezu, polomáčené v PU

bezešvé rukavice s vysokou odolností proti prořezu, oděru, dalšímu trhání a propíchnutí



úplet rukavic s hustotou 13GG (gauge) je tvořen ze 45% HPPE (protiřezným vláknem), z 25% skelným vláknem a dále směsí materiálů SPANDEX, nylon, polyester

barva úpletu šedý melír, PU dip v šedé barvě

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856696		12/60	99,17	**120,-**
8856697		12/60	99,17	**120,-**
8856698		12/60	99,17	**120,-**
8856699		12/60	99,17	**120,-**

rukavice bavlněné polomáčené v latexu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856641	velikost 9"	12/60	29,75	36,-
8856642	velikost 10"	12/60	29,75	36,-

rukavice nylonové, bezešvé, polomáčené v latexu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856644	velikost 8"	12/60	47,11	57,-
8856645	velikost 9"	12/60	47,11	57,-
8856646	velikost 10"	12/60	47,11	57,-
8856647	velikost 11"	12/60	47,11	57,-

rukavice z polyesteru polomáčené v PU, černé



CE, EN 388

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856635	velikost 8"	24/120	21,49	26,-
8856636	velikost 9"	24/120	21,49	26,-
8856637	velikost 10"	24/120	21,49	26,-
8856638	velikost 11"	24/120	21,49	26,-

rukavice z polyesteru polomáčené v PU, bílé



CE, EN 388

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856630	velikost 8"	24/120	21,49	26,-
8856631	velikost 9"	24/120	21,49	26,-
8856632	velikost 10"	24/120	21,49	26,-

rukavice nylonové polomáč. v nitrilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856622	velikost L/10"	24/60	32,23	39,-

rukavice zahradní polyesterové, polomáčené v nitrilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856669	velikost 7"	12/60	38,02	46,-
8856674	velikost 8"	12/60	38,02	46,-

rukavice zahradní polyesterové, polomáčené v nitrilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856670	velikost 8"	12/60	23,97	29,-
8856671	velikost 9"	12/60	23,97	29,-

rukavice polyesterové, bezešvé, polomáčené v latexu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856664	velikost 7"	12/60	47,11	57,-
8856665	velikost 8"	12/60	47,11	57,-



rukavice bavlněné s PVC terčíky na dlani



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99708	CE, EN 388	24/120	15,70	**19,-**

rukavice zahradní polyesterové s latexem a drápy na pravé ruce



PES ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856661	velikost 8"	10/50	40,50	**49,-**
8856662	velikost 9", PES s latexem	10/50	40,50	**49,-**

rukavice kožené s vyztuženou dlaní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9965	velikost 10"-10,5"	12/60	80,17	**97,-**

rukavice z polyesteru s PVC terčíky na dlani



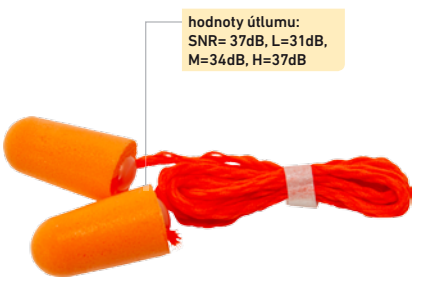
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99719	velikost 7"	24/120	16,53	**20,-**

chrániče sluchu mušlové nastavitelné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856590	univerzální velikost, váha 160g, pozice mušlí je vůči hlavovému mostu výškově nastavitelná, CE (EN 352-1)	5/20	177,69	**215,-**

zátky do uší EAR soft s bezpečnostním vláknem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9722	velmi měkká PU pěna	10/100	19,83	**24,-**



štít celoobličejový s náhlavním držákem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856587	drátěná mřížka, CE	5/20	173,55	**210,-**

náhradní štít, drátěná mřížka



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856588	pro 8856585 a 8856587, CE	--/--	61,98	**75,-**

štít celoobličejový s náhlavním držákem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856585	čirý polykarbonát, CE	5/20	190,08	**230,-**

náhradní štít, čirý polykarbonát



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856586	pro 8856585 a 8856587, CE	--/--	78,51	**95,-**

brýle ochranné čiré



Lehké brýle s polykarbonátovým zorníkem třídy F, s vysokou odolností proti nárazu a ochranou proti poškrábání. Kategorie UV filtru: UV 400, číslo ochrany 2-1,2.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97321	CE, EN 166	10/50	45,45	**55,-**

brýle ochranné kouřové



Lehké brýle s polykarbonátovým zorníkem třídy F , s vysokou odolností proti nárazu a ochranou proti poškrábání. Kategorie UV filtru: UV 400, číslo ochrany 2-1,2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97322	CE, EN 166	10/50	57,02	**69,-**

brýle ochranné žluté



Lehké brýle s polykarbonátovým zorníkem třídy F , s vysokou odolností proti nárazu a ochranou proti poškrábání. Kategorie UV filtru: UV 400, číslo ochrany 2-1,2

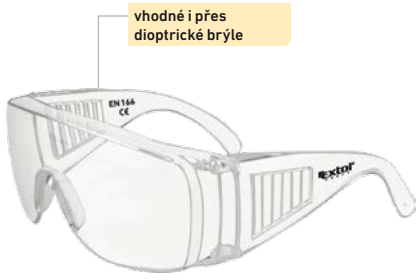
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97323	CE, EN 166	10/50	45,45	**55,-**

brýle ochranné čiré



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97301	univerzální velikost, zorník třídy F s ochranou proti oděru, CE, EN 166	10/50	43,80	**53,-**

brýle ochranné polykarbonát



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97302	univerzální velikost, čirý, panoramatický zorník třídy F, CE, EN 166	10/50	38,02	**46,-**

brýle ochranné přímo větrané



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97303	univerzální velikost, čirý, polykarb. plochý zorník třídy F, CE, EN 166	10/50	42,98	**52,-**

EXTOL nákolenník gelový, sada 2ks



Vnější PVC vrstva, vnitřní neoprenová výstelka pro odvod vlhkosti, anatomicky tvarované, univerzální velikost.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856810	univerzální velikost, gelové a pěnové tlumení, zapínání na suchý zip	2/8	388,43	**470,-**

EXTOL nákoleníky, sada 2ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
13695	univerzální velikost	6/36	177,69	**215,-**

Respirátory

Jak vybrat správný respirátor?

Praktický výběr podle:

- druhu a koncentrace škodlivých látek
- formy výskytu škodlivin (pevný, vodní, kapalný aerosol)
- překročení PEL pro danou škodlivinu

Dle podmínek používání:

- respirátory s výdechovým ventilem – vhodné při fyzicky namáhavější práci a práci ve vlhkém a teplém pracovním prostředí
- respirátory skládací - vhodné pro přerušované použití s častým nasazováním a snímáním respirátorů a s přestávkami v práci
- respirátory tvarované - vhodné pro déletrvající jednorázové použití

Použití respirátorů dle filtrační účinnosti tříd FFP1, FFP2 a FFP3

Respirátory jsou určeny pro ochranu před vdechováním pevných částic a aerosolů dle filtrační účinnosti třídy FFP1, FFP2, FFP3, národního ochranného faktoru APF a přípustného expozičního limitu pro určitou škodlivinu (více viz manuál). Klasifikace filtračních tříd FFP1, FFP2 a FFP3 dle účinnosti je dána harmonizovanou normou EN 149:2001 + A1:2009.

třída filtru	účinnost - průnik částic - použití dle PEL - typ	příklady použití respirátorů, resp. jejich ochrana před částicemi materiálů
FFP1	▪ filtrační účinnost materiálu respirátoru: min. 80 % ▪ celkový průnik skrze respirátor: max. 22 % ▪ proti netoxickému prachu a aerosolům do koncentrace odpovídající 4násobku přípustného expozičního limitu (PEL) pro danou škodlivinu ▪ typ NR - pro použití pouze pro dobu jedné pracovní směny	▪ vápenec, škvára, obilný prach, prach z umělého brusiva ▪ cement a sádra (při vyšší koncentraci některé z látek zvolit třídu FFP2)
FFP2	▪ filtrační účinnost materiálu respirátoru: min. 94 % ▪ celkový průnik skrze respirátor: max. 8 % ▪ proti prachu s převážně dráždivým účinkem a aerosolům do koncentrace odpovídající 10násobku přípustného expozičního limitu (PEL) pro danou škodlivinu ▪ typ NR - pro použití pouze pro dobu jedné pracovní směny	▪ bavlna, len, konopí, hedvábí, syntetická textilní vlákna (textilní průmysl) ▪ peří, zvířecí srst, pyly, roztoči (alergeny) ▪ mouka, tabák, čaj, káva, koření, prach sušených bylin (potravinářství) ▪ sklolaminát, sklo, pryskyřice, beton, sádra, cement, měkké dřevo, staré nátěry, rez (obrábění, práce se stavebními materiály) ▪ smog a přízemní ozón ze silniční dopravy, nepříjemné netoxické pachy (životní prostředí) + s vrstvou aktivního uhlíku ▪ půdní prach, saze, prach z uhlí a kamene (znečištění běžným prachem + prachem při těžebních činnostech)
FFP3	▪ filtrační účinnost materiálu respirátoru: min. 99 % ▪ celkový průnik skrze respirátor: max. 2 % ▪ proti toxickým částicím, virům, sporám, bakteriím, radioaktivnímu prachu do koncentrace odpovídající 30násobku přípustného expozičního limitu (PEL) pro danou škodlivinu ▪ typ NR - pro použití pouze pro dobu jedné pracovní směny	▪ viry (omezeně s průnikem až 2 % - více viz. návod) ▪ bakterie, spory plísně (škodlivé biologické činitele) ▪ částice z obrábění tvrdého dřeva např. buk, dub... (opracování tvrdého dřeva) ▪ minerální a skelná zateplovací vata ▪ manipulace s azbestem a olovem (manipulace s nebezpečnými materiály) ▪ svařování nerezové oceli, oceli, hliníku, zinku ▪ svářečské dýmy + vrstva aktivního uhlíku (svařovací práce) **Infekční osoba musí mít variantu respirátoru bez výdechového ventilu, protože vydechovaný vzduch je odveden výdechovým ventilem bez filtrace materiálem respirátoru.** **Pro ochranu před škodlivými biologickými činiteli je nezbytné současně používat plynotěsné brýle, které zamezí vniknutí biologických činitelů do očí.**

VYSVĚTLIVKY K TABULCE:
Vrstva aktivního uhlíku v respirátoru (pokud je jeho součástí) - zachycuje nepříjemné netoxické pachy a plyny. Celkový průnik skrze respirátor zahrnuje průnik dosedací linií respirátoru k obličeji, průnik materiálem filtru a průnik výdechovým ventilem (pokud je jím respirátor vybaven).

SLOVNÍČEK POJMŮ:
ČÁSTICE - pevná nebo kapalná látka v jemně rozptýleném stavu (v plynném prostředí = AEROSOL)
PEL - Přípustný expoziční limit chemické látky, prachu, aerosolu v ovzduší, které může být zaměstnanec vystaven v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, viz. NV. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších přepisů. Požadavek na minimální filtrační účinnost materiálu respirátoru a celkový průnik skrze respirátor pro danou třídu FFP1, FFP2 a FFP3 je stanoven harmonizovanou normou EN 149+A1. Celkový průnik zahrnuje části: průnik skrz těsnící linii licnicové části polomasky, průnik skrz materiál filtru a průnik skrz výdechový ventil (v případě, že je součástí respirátoru).
TOXICITA - schopnost částice akutním nebo chronickým způsobem ovlivňovat negativně zdraví. Přirozený obranný systém člověka se mnoha způsoby snaží eliminovat škodlivé působení vdechnutých částic v organismu. Částice netoxické jsou z těla úspěšně vypuzovány nebo nepůsobí zdravotní potíže. Toxické částice se mohou usazovat ve tkáních nebo vstřebávat do krevního oběhu a tam **působit zdravotní potíže.**



respirátory sada 3ks s výdechovým ventilem a aktivním uhlíkovým filtrem



vrstva aktivního uhlíkového filtru zachycuje nepříjemné pachy a výpary jak z aerosolů, pachy biologického původu, přízemní ozón ze silniční dopravy, tak v kombinaci s filtrační vrstvou FFP3 zachycuje i toxické pachy způsobené svářečskými dýmy nebo škodlivými výpary při odlévání kovů např. v hutnictví atd.

výdechový ventil odvádí vydechovaný vzduch, což snižuje zahřívání obličeje při vyšší dechové frekvenci při fyzické námaze a také snižuje zvlhčování respirátoru pro jeho delší použitelnost

tvarová paměť respirátoru umožňuje zachování tvaru v horkém a vlhkém pracovním prostředí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856738	třída FFP3, tvarované, EN 149:2001 + A1:2009	4/20	161,16	195,-

roušky hygienické jednorázové, balení 50ks



upravitelná nosní svorka pro správné natvarování v nosní části

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9723		5/20	131,40	159,-

respirátory sada 5ks s výdechovým ventilem

upravitelná nosní svorka pro pohodlné dlouhodobé nošení

výdechový ventil odvádí vydechovaný vzduch, což snižuje zahřívání obličeje při vyšší dechové frekvenci při fyzické námaze a také snižuje zvlhčování respirátoru pro jeho delší použitelnost



tvarová paměť respirátoru umožňuje zachování tvaru v horkém a vlhkém pracovním prostředí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856724	třída FFP2, tvarované, EN 149:2001 + A1:2009	4/20	161,16	195,-



pás bederní podpůrný





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856822	velikost L, (80-100cm)	6/24	132,23	**160,-**

čepice modrá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956600	univerzální velikost	10/50	99,17	**120,-**

čepice šedivá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956602	univerzální velikost	10/50	99,17	**120,-**

čepice tmavě zelená



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956601	univerzální velikost	10/50	99,17	**120,-**

čepice černá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956603	univerzální velikost	10/50	99,17	**120,-**





kolečka pevná s PVC obručí, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856012	průměr 40mm,	10/75	71,07	**86,-**
	šířka 21mm, nosnost max. 30kg/1ks,			
	výška včetně základny 60mm, rozměr			
	základny 60x43mm, rozteč děr			
	48x31mm (průměr 6mm)			

kolečka otočná s obručí ze šedo-hnědé pryže, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856025	průměr 50mm,	10/50	118,18	**143,-**
	šířka 16mm, nosnost max. 27kg/1ks,			
	výška včetně základny 72mm, rozměr			
	základny 50x50mm, rozteč děr			
	36x36mm (průměr 6,2mm)			

kolečka otočná z tvrdé pryže s brzdou, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956013	průměr 40mm,	10/50	57,02	**69,-**
	tvrdost 78°Shore A, šířka 17mm,			
	nosnost max. 20kg/1ks, výška včetně			
	základny 50mm,rozměr základny			
	45x38mm, rozteč děr 35x26mm			
	(průměr 4mm)			

kolečka otočná s PVC obručí a brzdou, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856013	průměr 40mm,	10/60	109,09	**132,-**
	šířka 21mm, nosnost max. 30kg/1ks,			
	výška včetně základny 60mm, rozměr			
	základny 60x43mm, rozteč děr			
	48x31mm (průměr 6mm)			

kolečka otočná s obručí ze šedo-hnědé pryže, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856024	průměr 50mm,	10/70	81,82	**99,-**
	šířka 16mm, nosnost max. 27kg/1ks,			
	výška včetně základny 72mm, rozměr			
	základny 65x50mm, rozteč děr			
	45x33mm (průměr 6,2mm)			

kolečka otočná z tvrdé pryže, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956011	průměr 40mm,	10/50	50,41	**61,-**
	tvrdost 78°Shore A, šířka 17mm,			
	nosnost max. 20kg/1ks, výška včetně			
	základny 50mm, rozměr základny			
	45x38mm, rozteč děr 35x26mm			
	(průměr 4mm)			

kolečka otočná s PVC obručí, sada 2ks



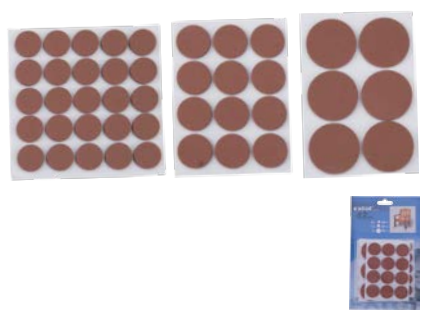
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856011	průměr 40mm,	10/75	91,74	**111,-**
	šířka 21mm, nosnost max. 30kg/1ks,			
	výška včetně základny 60mm, rozměr			
	základny 60x43mm, rozteč děr			
	48x31mm (průměr 6mm)			

kolečka otočná s obručí ze šedo-hnědé pryže, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856023	průměr 50mm,	10/70	93,39	**113,-**
	šířka 16mm, nosnost max. 27kg/1ks,			
	výška včetně základny 72mm, rozměr			
	základny 50x50mm, rozteč děr			
	36x36mm (průměr 6,2mm)			

chrániče samolepící sada, 43ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
60012	∅20-25-38mm,	20/120	47,93	**58,-**
	materiál EVA			

Zámky



zámek visací voděodolný



Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857540	40mm, 4 klíče	12/36	99,17	**120,-**
8857550	50mm, 4 klíče	6/24	136,36	**165,-**

zámek visací voděodolný, prodloužený



Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857640	40mm, 4 klíče	6/24	132,23	**160,-**
8857665	65mm, 4 klíče	6/24	214,88	**260,-**

zámek visací, voděodolný



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857750	50mm, 4 klíče	6/24	239,67	**290,-**
8857760	60mm, 4 klíče	6/24	272,73	**330,-**

zámky visací sjednocené na 1 klíč



Uzamykání bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
93101	sada 3 ks 38mm,	6/24	202,48	**245,-**
	6 klíčů, jedním klíčem lze otevřít			
	kterýkoli zámek v sadě			

zámek visací litinový



Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
93125	25mm, 3 klíče	36/120	37,19	**45,-**
93132	32mm, 3 klíče	36/120	47,93	**58,-**
93138	38mm, 3 klíče	36/120	61,16	**74,-**
93145	45mm, 3 klíče	24/120	76,03	**92,-**
93152	52mm, 3 klíče	24/60	99,17	**120,-**
93163	63mm, 3 klíče	24/36	130,58	**158,-**

zámek visací litinový, prodloužený



Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
93245	45mm, 3 klíče	24/60	92,56	**112,-**
93252	52mm, 3 klíče	24/60	119,01	**144,-**

zámek visací kovový





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857413	30mm, 4klíče	24/120	53,72	**65,-**
8857414	40mm, 4klíče	12/60	78,51	**95,-**
8857415	50mm, 4klíče	12/48	95,04	**115,-**

zámek visací kovový





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857403	30mm, 3klíče	24/120	43,80	**53,-**
8857404	40mm, 3klíče	12/72	61,98	**75,-**
8857405	50mm, 3klíče	12/72	78,51	**95,-**

zámek visací kovový





Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857463	30mm, 3klíče	24/120	57,02	**69,-**
8857464	40mm, 3klíče	24/120	70,25	**85,-**
8857465	50mm, 3klíče	12/60	103,31	**125,-**

zámek kombinační TSA s trojmístným kódem



TSA je celosvětově používaný systém, který umožňuje fyzickou kontrolu zavazadel bezpečnostní inspekcí pomocí univerzálního „MASTER" klíče na letištích a cestovních terminálech. Tyto zámky/popruhy tak nemusí být při případné kontrole znehodnoceny.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857301	61x32x tl.14mm, tloušťka závěsného oka 3,5mm, možnost změny číselného kódu, 1000 kombinací	10/100	157,85	**191,-**

zámek visací litinový barevný





Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
77021	38mm, 3 klíče	24/48	74,38	**90,-**

zámek visací litinový barevný





Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím. Není možné volit barvu zámku.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
77005	25mm, 3 klíče	48/120	23,97	**29,-**
77010	32mm, 3 klíče	48/120	32,23	**39,-**
77020	38mm, 3 klíče	48/120	38,84	**47,-**
77030	50mm, 3 klíče	36/120	57,85	**70,-**
77040	63mm, 3 klíče	24/60	92,56	**112,-**

zámek kombinační s trojmíst. kódem





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78110	21,5x60mm, tloušťka závěsného oka 3,5mm, možnost změny číselného kódu, 1000 kombinací	12/60	45,45	**55,-**

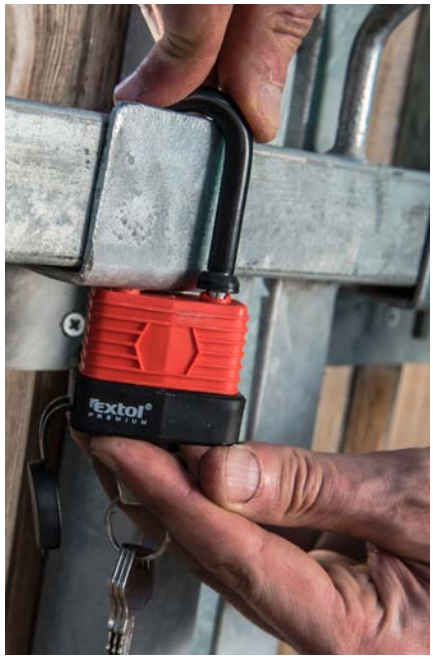
zámek kombinační s trojmístným kódem





Není možné volit barvu zámku.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78112	26x55mm, tloušťka závěsného oka 3,5mm, možnost změny číselného kódu, 1000 kombinací	10/50	95,04	**115,-**



Drobné zboží

popruh na zavazadla TSA s trojmístným kódem



TSA je celosvětově používaný systém, který umožňuje fyzickou kontrolu zavazadel bezpečnostní inspekcí pomocí univerzálního „MASTER" klíče na letištích a cestovních terminálech. Tyto zámky/popruhy tak nemusí být při případné kontrole znehodnoceny.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8857312	2mx5cm, 5/20	194,21	**235,-**
	nastavitelná délka dle obvodu		
	zabezpečeného zavazadla max.2m		

zámek na kolo - lanko



Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8857814	8x1000mm, 5/20	116,53	**141,-**
	2 klíče, plastový držák na rám		

vložka cylindrická



Profil klíče X14

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9401	65mm (30+35mm), 12/60	177,69	**215,-**
	3 klíče, mosazné poniklované tělo i klíče		

zámek na kolo-lanko, kódové zamykání



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8857824	12x1200mm, držák 5/20	177,69	**215,-**
	na rám, možnost změny číselného kódu		

zámek na kolo - lanko



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
77730	6x1000mm, 5/30	76,03	**92,-**
	2 klíče, plastový držák na rám		
77750	6x1500mm, 5/30	85,95	**104,-**
	2 klíče, plastový držák na rám		

vložka cylindrická



Profil klíče X14

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9404	65mm(30+35mm), 10/60	114,05	**138,-**
	3 klíče, hliníkové tělo s mosaznou		
	povrchovou úpravou mosazné		
	poniklované klíče		

zámek na kolo-lanko, kódové zamykání



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8857822	10x650mm, 5/20	154,55	**187,-**
	možnost změny číselného kódu,		
	10 000 možností		

zámek na kolo - lanko



Uzamykatelný bez použití klíče zacvaknutím. Není možné volit barvu zámku.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9395	600mm, 2 klíče 6/36	63,64	**77,-**

visačky ke klíčům, sada 12ks

v nabídce je (dáno aktuálním sortimentem výrobce a nelze si zvolit) 4-6 barev (červená, zelená, žlutá, modrá, bílá, černá)



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9398	30/120	23,14	**28,-**

schránka na peníze přenosná

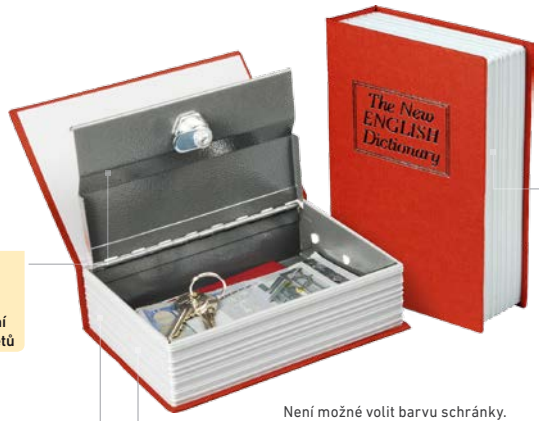


Není možné volit barvu schránky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99008	125×95×55mm,	5/20	210,74	**255,-**
	2 klíče, plastový pořadač na mince			

schránka bezpečnostní - knížka





vnitřní kovová uzamykatelná schránka pro bezpečné uložení cenných předmětů

vnější obal imitující knihu snižuje možnost nalezení schránky nepovolanou osobou

výběr ze tří různých velikostí pro různé potřeby použití

barvy se mohou lišit, v závislosti na momentální šarži určené výrobcem

Není možné volit barvu schránky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99016	180×115×54mm,	6/18	301,65	**365,-**
	2 klíče			
99025	245x155x55mm,	6/18	371,90	**450,-**
	2 klíče			
99026	270x200x65mm,	6/18	409,09	**495,-**
	2 klíče			

schránka na peníze přenosná



Není možné volit barvu schránky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99010	152x118x80mm,	5/20	264,46	**320,-**
	2 klíče, plastový pořadač na mince			

schránka na peníze přenosná



Není možné volit barvu schránky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99012	250x180x90mm,	4/16	392,56	**475,-**
	2 klíče, plastový pořadač na mince			
99013	300x240x90mm,	4/16	520,66	**630,-**
	2 klíče, plastový pořadač na mince			

sejf s elektron. kódovým zabezp.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99030	350x250x250mm,	2/3	1 859,50	**2 250,-**
	hmotnost 10kg			

schránka na peníze přenosná



Není možné volit barvu schránky.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99011	200x160x90mm,	4/16	301,65	**365,-**
	2 klíče, plastový pořadač na mince			

schránka na klíče



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99020	200x160x80mm,	4/16	289,26	**350,-**
	pro 20 klíčů			
99021	250x180x80mm,	4/12	400,83	**485,-**
	pro 48 klíčů			
99023	300x240x80mm,	4/16	545,45	**660,-**
	pro 93 klíčů			

organizér na klíče



lehké hliníkové tělo (váha 26g, délka 8,5cm), dodáváno včetně vymezovacích podložek, díky kterým si lze organizér upravit na požadovaný počet klíčů

součástí je karabinka a otvírák na láhve





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857000	až pro 8 klíčů	10/50	98,35	**119,-**

Organizace nářadí



pouzdro na aku vrtačku kožené





obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
423	na opasek,	3/10		247,11	299,-
	s pojistným řemínkem a třemi úchyty				
	pro hroty/šroubováky				

pouzdro na aku vrtačku nylonové





NYLON

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8858003	na opasek,	3/10		185,95	225,-
	s pojistným řemínkem a třemi úchyty				
	pro hroty/šroubováky				

kapsa na svinovací metr kožená



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
427	na opasek	5/25		81,82	99,-

pás na nářadí



NYLON

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8858000	7 kapes,	3/10		421,49	510,-
	(2 velké, 3 střední, 2 malé), držák				
	na kladivo, úchyty pro tužku nebo				
	šroubovák, materiál nylon spojený				
	extra silnými nýty, opasek s plastovou				
	rychloupínací přezkou				

pás na nářadí



NYLON

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8858001	3 kapsy,	5/20		252,07	305,-
	(1 velká, 1 střední, 1 malá), držák				
	na kladivo, úchyty pro tužku nebo				
	šroubovák, materiál nylon spojený				
	extra silnými nýty, opasek s plastovou				
	rychloupínací přezkou				

pás na nářadí kožený





obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
420	9 kapes, (2 velké,	5/10		429,75	520,-
	3 střední, 4 malé), držák na kladivo,				
	poutko na klíče, kapsa na svinovací metr,				
	úchyty pro tužku nebo šroubovák				

pás na nářadí kožený



s přehybem
k prostrčení opasku

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
421	3 kapsy, (1 velká,	5/20		326,45	395,-
	1 střední, 1 malá), držák na kladivo,				
	úchyty pro tužku nebo šroubovák				

pás na nářadí kožený



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
417	6 kapes,	10/20		235,54	285,-
	(2 velké, 2 střední, 2 malé), 2 poutka,				
	háček na svinovací metr, úchyty pro				
	tužku nebo šroubovák				

pás na nářadí kožený



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
418	3 kapsy,	5/20		231,40	280,-
	(velká, střední, malá), 1 poutko, úchyty				
	pro tužku nebo šroubovák				

taška na aku nářadí



popruhy rukojetí jsou vedeny pod dnem tašky a mají zesílené šití

6 gumových nožiček zlepšujících stabilitu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858023	45x24x33cm,	3/10	438,02	**530,-**
	3 kapsy pro baterii do 4Ah, 2 kapsy pro baterii do 6Ah, 2 kapsy pro nabíječku, 2 vnější kapsy			

opasek kožený černý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858039	š.4,5cm x d.122cm, kovová přezka	5/20	285,12	**345,-**

opasek nylonový černý



NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858009	š.5cm x d.122cm, plast. přezka, nylon	10/50	66,12	**80,-**

kufr na nářadí kovový

barva červená nebo modrá dle aktuální šarže výrobce



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81843	400x200x195mm, 5 přihrádek	4/8	739,67	**895,-**

box plastový, S velikost



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856070	vněj. rozměr 443x310x128mm, vnitř.rozměr 427x292x95mm, možnost pevného spojení více boxů dohromady pomocí posuvných zámků, box velikosti L umožňuje přimontování koleček, díky kterým je mobilní, což je výhodou zejména v okamžiku spojení více boxů	3/6	739,67	**895,-**

taška na nářadí s kovovou rukojetí

kovová rukojeť s madlem z odolné měkčené pěny



vyztužené dno tašky

31 kapes pro přehledné uspořádání nářadí

kvalitní nylonový materiál

NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858022	49x23x28cm, 31 kapes, nylon	4/8	611,57	**740,-**

kufřík na nářadí





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9700	450x330x150mm, šedohnědá barva, přepážky uvnitř kufru lze přenastavit nebo úplně vyndat, látkový panel se 17 kapsami na nářadí usnadňuje organizaci nářadí v kufru	2/4	900,83	**1 090,-**

přepážky do boxů velikostí S/M, sada 6ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856075	umožňují rozdělení vnitřního prostoru boxu na více částí, obsah balení 2ks-292x90mm, 2ks-190x90mm, 2ks-118x88mm	--/--	117,36	**142,-**

nosič/organizér na nářadí otevřený





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956080	520x320x195mm	5/20	206,61	**250,-**

kufr na nářadí na kolečkách HD LOGIC







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856084	450x350x645mm	3/6 ● 1 396,69	**1 690,-**

kufr na nářadí HD



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856083	450x350x450mm,	3/6 ● 1 049,59	**1 270,-**
	AL rukojeť, kov. přezky		

háčky plastové univerzální 3 rozměry, sada 16ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
1451	16ks, složení:	10/60 ● 67,77	**82,-**
	8ks-22mm, 5ks-30mm, 3ks-40mm		

vruty PZ do dřeva 9 rozměrů, sada 310ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
1440	60ks-3,0x12mm,	6/36 ● 173,55	**210,-**
	50ks-3,0x16mm, 40ks-3,0x20mm,		
	50ks-3,5x20mm, 40ks-3,5x30mm,		
	25ks-4,0x30mm, 20ks-4,0x40mm,		
	15ks-5,0x50mm, 10ks-5,0x60mm		

organizér, 12 přihrádek



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
78852	250x200x44mm	5/32 ● 97,52	**118,-**

kufr na nářadí CARBO, S velikost



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856080	462x256x242mm	3/6 ● 710,74	**860,-**

vruty PZ do dřeva 12 rozměrů, sada 2000ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
1441	350ks-3,0x16mm,	3/6 ● 710,74	**860,-**
	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		

organizér, 19 přihrádek



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
78853	368x271x67mm,	5/20 ● 235,54	**285,-**
	s měnitelnou velikostí přihrádek		

kufr na nářadí CARBO, L velikost



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856082	595x289x328mm	3/6 ● 966,94	**1 170,-**

vruty s hmoždinkami 4 rozměry, sada 170ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
1445	vruty PZ 85ks:	5/20 ● 185,95	**225,-**
	40ks-3,5x30mm, 25ks-4x40mm,		
	12ks-5x50mm, 8ks-6x60mm,		
	hmoždinky: 85ks: 40ks-5x25mm, 25ks-		
	6x30mm, 12ks-8x40mm, 8ks-10x50mm		

organizér, 28 přihrádek



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
78854	450x340x67mm,	5/20 ● 264,46	**320,-**
	s měnitelnou velikostí přihrádek		

Modulové organizéry









organizér modulový přenosný



Přenosný organizér pro samostatné použití nebo jako doplněk k závěsným organizérům. Jednotlivé nádoby lze z přenosného organizéru snadno vyjmout a vložit do závěsného organizéru. Rychle a snadno se tak připraví složení přenosného organizéru z částí.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78904	BASIC 16 modulů, 16 x 210ml, PP	3/12	669,42	**810,-**

organizér modulový přenosný



Přenosný organizér pro samostatné použití nebo jako doplněk k závěsným organizérům. Jednotlivé nádoby lze z přenosného organizéru snadno vyjmout a vložit do závěsného organizéru. Rychle a snadno se tak připraví složení přenosného organizéru z částí.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78908	BASIC 24 modulů, 24 x 210ml, PP	3/12	950,41	**1 150,-**

EXTOL inspekční sada zrcadel, teleskopická 5ks



všechna zrcadla jsou opatřena kloubním spojením a jsou tak nastavitelná ve všech třech rovinách (3D)



nosnost magnetu až 2kg

teleskopická rukojeť je zakončena 1/4" uzamykatelným vnitřním šestihranem a všechny nástavce tak mohou být s rukojetí pevně spojeny bez rizika jejich vypadnutí

1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863011	sada je složena z teleskopické rukojeti (nastavitelná délka 170-770mm) a 4ks vyměnitelných nástavců: dvě kulatá zrcadla o průměrech 30 a 50mm, obdélníkové zrcadlo 50x80mm, magnet se světlem (napájení 3ks knoflíkových bat. LR1130)	6/24	239,67	**290,-**

EXTOL popruh s madly



popruh s nastavitelnou délkou 125-225mm slouží k přenášení nejrůznějších břemen o hmotnosti do 100kg, jak individuálně, tak ve dvojici - za použití jednoho případně i dvou popruhů



NYLON PLASTIC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956095	k přenášení břemen do 100kg, nastavitelná délka 125-225cm, šířka popruhu 10cm, madla jsou vyrobena z ABS plastu a popruh z nylonu	5/20	115,70	**140,-**

EXTOL nosič desek kovový, sada 2ks

slouží k přenášení panelů, desek, ploten, dveří atp. z rozličných materiálů ve dvou lidech až do nosnosti 80kg a tloušťky 43mm



NOVINKA



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863108	nosnost až 80kg/ pár, max. tloušťka uchycení 43mm	4/12	280,90	**340,-**

EXTOL nosič desek plastový





Max. 80 kg

Max. 34

ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863109	nosnost až 80kg, pro max. tloušťku desky 34mm	6/24	219,01	**265,-**

EXTOL držák „třetí ruka“ s lupou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9140	∅ lupy 60mm, zvětšení lupy 8x	6/36	144,63	**175,-**

Drobné zboží

přísavka pistolová plastová





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863105	∅ 70mm, nosnost 8kg	5/20	239,67	**290,-**

přísavka dvoudílná kovová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863102	∅ 118mm, nosnost max. 100kg	3/12	392,56	**475,-**

přísavka jednodílná kovová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863100	∅ 118mm, nosnost max. 50kg	3/10	185,95	**225,-**

přísavka jednodílná plastová



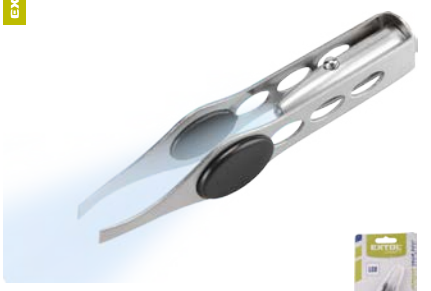
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
500145	∅ 118mm, konstrukce z ABS plastu	5/30	114,05	**138,-**

pinzety nerez, sada 4ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8859100	jehlová (126mm), plochá (118mm), křížová s oblým koncem - otevírá se tlakem (126mm), zahnutá se špičkou (113mm)	3/10	190,08	**230,-**

pinzeta s LED světlem





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9696	délka 95mm, šířka čelistí 4mm, LED světlo, napájení baterie 3x1,5V typ LR41, nerez	6/36	66,94	**81,-**

prodloužená ruka



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863025	850mm, 400g, možnost volby koncovek čelistí mezi drážkovanými plastovými nebo měkčími pryžovými, pomocí otáčení v podélné ose lze volit šířku rozevření čelistí	6/24	246,28	**298,-**

magnet s teleskopickou rukojetí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
543	135-600mm	5/25	90,91	**110,-**

páska lepicí textilní/univerzální



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856312	50mm x 50m, tl. 0,18mm, šedá, zpevněná strukturou tkaniva v podélném i příčném směru, každý cca 1mm, použití v rozmezí teplot -20° až +60°C	6/24	140,50	**170,-**

páska lepicí textilní/univerzální



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856313	50mm x 50m, tl. 0,18mm, černá, zpevněná strukturou tkaniva v podélném i příčném směru, každý cca 1mm, použití v rozmezí teplot -20° až +60°C	6/24	140,50	**170,-**

páska lepicí pěnová EVA jednostranná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856316	12mm x 10m, tl. 4,5mm, černá, používá se většinou k utěsňování před nepříjemnými vnějšími vlivy počasí, akryl. lepidlo	25/100	37,19	**45,-**

páska lepicí tichá, transparentní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856323		24/96	37,19	**45,-**
	48mm x 66m tl.0,046mm, použití v rozmezí teplot			
	-10° až +60°C, PP/akryl lepidlo			
8856322		54/216	27,27	**33,-**
	48mm x 40m tl.0,046mm, použití v rozmezí teplot			
	-10° až +60°C, PP/akryl lepidlo			

páska lepicí tichá, hnědá/Havana



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856325	48mm x 66m	24/120	35,54	**43,-**
	tl. 0,050mm, použití v rozmezí teplot			
	-10° až +60°C, PP/akryl lepidlo			

páska lepicí ALU, hliníková



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856332	50mm x 50m	6/36	157,02	**190,-**
	tl. 0,03mm, použití v rozmezí teplot			
	-20° až +120°C, odolná vůči vodě			
	a vnějším vlivům, akryl. lepidlo			

páska lepicí ALU, hliníková



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9513		12/72	62,81	**76,-**
	50mm x 10m x 0,04mm, použití v rozmezí teplot			
	-5°C-80°C, odolná vůči vodě a vnějším vlivům			
9514		12/36	92,56	**112,-**
	100mm x 10m x 0,04mm, použití v rozmezí teplot			
	-5°C-80°C, odolná vůči vodě a vnějším vlivům			

pásky těsnící teflonové, sada 3ks

WRAS APPROVED MATERIAL

vyhovuje normě EN 751-3, certifikace WRAS na pitnou vodu do teploty 85°C



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
47530	12mm x 10m,	12/60	23,14	**28,-**
	tloušťka 0,075mm (každá z cívek), CE			

páska těsnící teflonová

WRAS APPROVED MATERIAL

vyhovuje normě EN 751-3, certifikace WRAS na pitnou vodu do teploty 85°C



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
47532	19mm x 15m,	10/50	40,50	**49,-**
	tloušťka 0,2mm, CE			

pásky těsnící teflonové, sada 10ks

WRAS APPROVED MATERIAL

vyhovuje normě EN 751-3, certifikace WRAS na pitnou vodu do teploty 85°C



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
47531	12mm x 10m,	10/50	63,64	**77,-**
	tloušťka 0,075mm (každá z cívek), CE			

páska výstražná červeno-bílá



PE

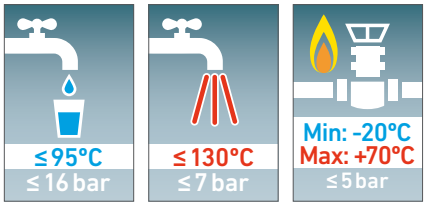
plní výstražnou funkci pro vyznačení ochranného pásma při stavebních a výkopových pracích a vyznačení pracovních prostorů v dílnách skladech apod.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9565	75mm x 100m, PE	5/30	86,78	**105,-**
9566	75mm x 250m, PE	5/20	161,16	**195,-**
9568	75mm x 250m, PE,	5/30	177,69	**215,-**
	s nápisem ZÁKAZ VSTUPU			
	po celé délce pásky			

těsnící závitová nit, polyamidová

vyhovuje normě EN 751-2





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856300	použití pro rozvody	5/20	223,14	**270,-**
	pitné vody (do 95°C a tlaku max. 16bar),			
	horké užitkové vody (do 130°C a tlaku			
	max. 7bar) a plynové rozvody (-20°C -			
	70°C a tlaku max. 5bar), EN 751-2			

pásky izolační PVC, sada 6ks



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9550	19mm x 18m,	20/80	44,63	**54,-**
	(3m x 6ks), tloušťka 0,13mm, 6 barev			

páska izolační PVC



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9520	50mm x 10m,	20/100	28,93	**35,-**
	tloušťka 0,13mm, černá			

páska izolační PVC



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9510	19mm x 10m,	40/240	12,40	**15,-**
	tloušťka 0,13mm, černá			

páska textilní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9560	50mm x 10m	12/72	47,93	**58,-**

miska magnetická nerez



Miska z nerezové oceli se silným magnetem na dně slouží k odkládání malých kovových předmětů, matek, šroubů a podložek, lze ji umístit v horizontální a vertikální poloze, i dnem vzhůru na kovové povrchy, karoserie aut apod.

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863030	150mm,	6/24	113,22	**137,-**
	hloubka misky 25mm, magnet o průměru			
	80mm, síla magnetu 1000-1200G (gauss)			

magnetická lišta na nářadí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
77901	délka 305mm	6/24	147,93	**179,-**
77902	délka 605mm	6/24	190,08	**230,-**

podnos multifunkční

vhodný pomocník při odkládání a přenášení drobných nástrojů a nářadí, přesazování rostlin v interiéru, malování, odložení zasněžené obuvi atp.



NOVINKA





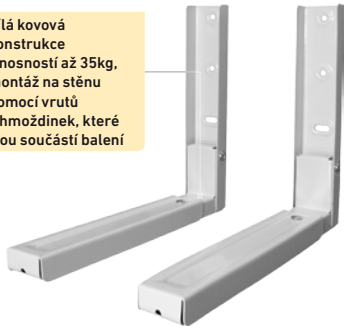




obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956094	760x384x32mm	5/20	115,70	**140,-**

polička na mikrovlnnou troubu nastavitelná

bílá kovová konstrukce s nosností až 35kg, montáž na stěnu pomocí vrutů a hmoždinek, které jsou součástí balení



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956099	kovová, bílá barva,	5/20	297,52	**360,-**
	nastavitelná hloubka 30-47cm,			
	nosnost až 35kg			

klaště manipulační na nerezové stahovací pásky



pomocí těchto kleští lze dosáhnout větší kontroly a také vyvinout větší sílu a lepší dotažení nerezových stahovacích pásků



funkce střihače umožňuje navíc po dotažení nepotřebný konec pásku lehce odstřihnout

EXTRA STRONG





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856201	do max. šíře pásku	3/10	454,55	**550,-**
	12mm, pro tloušťku pásku 0,25-0,4mm,			
	délka 208mm, váha 0,56kg			

pásky stahovací na kabely bílé





NYLON

teplotní rozsah použitelnosti -40-85°C, minimální teplota při instalaci 0°C, nylon PA66, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856102	100x2,5mm, 100ks,	20/100	16,53	**20,-**
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-20mm			
8856104	150x2,5mm, 100ks,	20/100	24,79	**30,-**
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-36,5mm			
8856105	140x3,6mm, 100ks,	10/50	45,45	**55,-**
	odolnost v tahu 18kg			
8856106	200x3,6mm, 100ks,	10/50	57,02	**69,-**
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-52,5mm			
8856108	280x3,6mm, 100ks,	10/50	78,51	**95,-**
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-78mm			
8856110	250x4,8mm, 100ks,	10/50	95,04	**115,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-65mm			
8856112	300x4,8mm, 100ks,	10/50	107,44	**130,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-81mm			
8856114	380x4,8mm, 100ks,	10/50	136,36	**165,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-106,7mm			
8856116	400x4,8mm, 100ks,	10/50	144,63	**175,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-113mm			
8856118	500x4,8mm, 100ks,	10/50	190,08	**230,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-145mm			
8856120	380x7,6mm, 50ks,	10/50	119,83	**145,-**
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-108mm			
8856122	540x7,6mm, 50ks,	5/20	206,61	**250,-**
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-162,5mm			

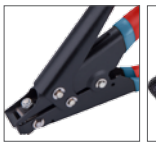
kleště manipulační na stahovací/ kabelové pásky

pomocí těchto kleští lze dosáhnout větší kontroly a také vyvinout větší sílu při dotažení stahovacích/kabelových pásků

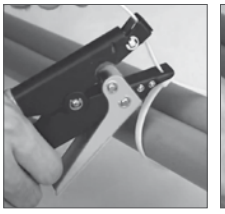


funkcí střihače umožňuje navíc po dotažení pásku nepotřebný konec lehce odstřihnout











obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856100	do max. šíře pásku	5/20	297,52	**360,-**
	10mm			

pásky stahovací na kabely černé





NYLON

se zvýšenou odolností vůči UV záření

teplotní rozsah použitelnosti -40-85°C, minimální teplota při instalaci 0°C, nylon PA66, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856152	100x2,5mm, 100ks,	20/100	16,53	**20,-**
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-20mm			
8856154	150x2,5mm, 100ks,	20/100	24,79	**30,-**
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-36,5mm			
8856156	200x3,6mm, 100ks,	10/50	57,02	**69,-**
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-52,5mm			
8856158	280x3,6mm, 100ks,	10/50	78,51	**95,-**
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-78mm			
8856160	250x4,8mm, 100ks,	10/50	95,04	**115,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-65mm			
8856162	300x4,8mm, 100ks,	10/50	107,44	**130,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-81mm			
8856164	380x4,8mm, 100ks,	10/50	140,50	**170,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-106,7mm			
8856166	400x4,8mm, 100ks,	10/50	148,76	**180,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-113mm			
8856168	500x4,8mm, 100ks,	10/50	194,21	**235,-**
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-145mm			
8856170	380x7,6mm, 50ks,	10/50	123,97	**150,-**
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-108mm			
8856172	540x7,6mm, 50ks,	5/20	202,48	**245,-**
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-162,5mm			
8856176	600x8,8mm, 50ks,	5/20	223,14	**270,-**
	odolnost v tahu 80kg, ∅ smyčky 8,0-170mm			
8856180	900x12,4mm, 50ks,	5/20	644,63	**780,-**
	odolnost v tahu 120kg, ∅ smyčky 14-265mm			

pásky stahovací na kabely EXTRA, bílé





díky konstrukci a tvaru uzymykací hlavy tvoří páska ve smyčce téměř přesný kruh a po utažení nedochází k lomu pásku u zamykací hlavy; pásek je tak odolnější v náročnějším prostředí (zejména při mrazu), nežli je tomu u pásku s běžnou konstrukcí/typem uzamykací hlavy

NYLON teplotní rozsah použitelnosti -40-85°C, minimální teplota při instalaci 0°C, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856222	205x3,6mm, 100ks,	10/50	61,98	**75,-**
	odolnost v tahu 18kg,			
	průměr smyčky 8-50mm			
8856224	280x4,6mm, 100ks,	10/50	106,61	**129,-**
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 10-76mm			
8856228	370x7,6mm, 50ks,	10/50	128,10	**155,-**
	odolnost v tahu 55kg,			
	průměr smyčky 16-100mm			

pásky stahovací na kabely EXTRA, černé



se zvýšenou odolností vůči UV záření



díky konstrukci a tvaru uzamykací hlavy tvoří páska ve smyčce téměř přesný kruh a po utažení nedochází k lomu pásku u zamykací hlavy; pásek je tak odolnější v náročnějším prostředí (zejména při mrazu), nežli je tomu u pásku s běžnou konstrukcí/typem uzamykací hlavy

NYLON teplotní rozsah použitelnosti -40-85°C, minimální teplota při instalaci 0°C, nylon PA66, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856232	200x3,6mm, 100ks,	10/50	70,25	**85,-**
	odolnost v tahu 18kg,			
	průměr smyčky 8-50mm			
8856234	280x4,6mm, 100ks,	10/50	123,97	**150,-**
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 10-76mm			
8856238	370x7,6mm, 50ks,	10/50	144,63	**175,-**
	odolnost v tahu 55kg,			
	průměr smyčky 16-100mm			

pásky stahovací barevné





se zvýšenou odolností vůči UV záření

NYLON teplotní rozsah použitelnosti -40-85°C, minimální teplota při instalaci 0°C, nylon PA66, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856192	100x2,5mm, 100ks,	10/50	20,66	**25,-**
	(4x25ks), 4 barvy, odolnost v tahu 8kg			
8856194	150x2,5mm, 100ks,	10/50	28,93	**35,-**
	(4x25ks), 4 barvy, odolnost v tahu 8kg			
8856196	200x3,6mm, 100ks,	10/50	61,98	**75,-**
	(4x25ks), 4 barvy, odolnost v tahu 18kg			

pásky stahovací NEREZ





vhodné do náročného prostředí, kde je potřeba zvýšené odolnosti vůči vysokým teplotám, korozi, agresivním chemickým látkám atd.

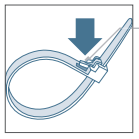
vyrobeno z nerez. oceli DIN 1.4301 (AISI 304) vhodné do náročného prostředí, kde je potřeba zvýšené odolnosti vůči vysokým teplotám, korozi, agresivním chemickým látkám atd.



INOX teplotní rozsah použitelnosti -60-300°C, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856273	150x4,6mm, 50ks,	10/50	115,70	**140,-**
	odolnost v tahu 56kg,			
	průměr smyčky 3-35mm			
8856276	250x4,6mm, 50ks,	10/50	144,63	**175,-**
	odolnost v tahu 56kg,			
	průměr smyčky 3-65mm			
8856278	350x4,6mm, 50ks,	10/50	177,69	**215,-**
	odolnost v tahu 56kg,			
	průměr smyčky 3-90mm			
8856282	450x7,9mm, 50ks,	10/50	305,79	**370,-**
	odolnost v tahu 114kg,			
	průměr smyčky 4-110mm			

pásky stahovací černé, rozpojitelné



hlava pásku je opatřena uvolňovacím tlačítkem a pásek tak lze rozpojit a znovu použít



se zvýšenou odolností vůči UV záření

NYLON teplotní rozsah použitelnosti -40-85°C, minimální teplota při instalaci 0°C, nylon PA66, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856254	200x4,8mm, 100ks,	20/50	107,44	**130,-**
	odolnost v tahu 18kg,			
	průměr smyčky 3-50mm			
8856258	300x7,2mm, 100ks,	20/50	173,55	**210,-**
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 3-80mm			
8856261	400x7,2mm, 100ks,	10/25	285,12	**345,-**
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 3-100mm			

pásky stahovací VELCRO





pásek je díky suchému zipu přirozeně rozpojitelný a opakovaně použitelný; vhodný k nenáročnému použití, kde není třeba vysoké pevnosti a odolnosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856292	200x12mm, 30ks	10/40	148,76	**180,-**

WANTED



07

Hledá se podivínka známá jako **OHEBNÁ LUCY**, vyhlášená svým nutkavým sklonem vnášet světlo do temných případů, jakož i zákoutí, jež měla navždy zůstat pohřbena ve stínu. Pozor, díky svému magnetickému šarmu drží na každém kovovém povrchu pevněji než hvězda na šerifově vestě.



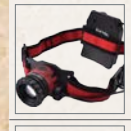

reflektory **352**


dekorační světla **368**

Elektro (350-377)


pracovní svítilny **355**


svítilny **358**


čelovky / čepice **362**


solární světla **367**


baterie **370**


LED žárovky a zářivky **372**


domácí automatizace **373**


el. měřidla a zkoušečky **374**

Pracovní osvětlení



LED reflektory Extol: kvalita, kterou nepřehlédnete.

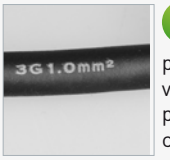
Stejně jako ostatní nářadí Extol, také naše LED reflektory mají výbornou cenu. Nesnažíme se však být nejlevnější za každou cenu – chceme totiž, aby Vaše vybavení sloužilo co nejlépe. Zde jsou některé přednosti reflektorů Extol, díky nimž si budete svítit více, déle a bezpečněji.



Výkon - Zakládáme si na tom, že údaje, které uvádíme, odpovídají skutečnosti. Svítivost našich reflektorů je proto reálně o desítky procent vyšší, než u levnějších modelů se stejnými údaji na trhu.



Konstrukce - Tělo reflektorů Extol je poctivé a robustní. Díky tomu umožňuje nejen větší odolnost, ale také lepší odvod tepla a vyšší vodotěsnost. To vše se projevuje na výrazně vyšší životnosti výrobku.



Přívodní kabel - Naše světla používají silnější kabel vyrobený z kvalitnějšího, pružnějšího materiálu, což snižuje riziko poškození tohoto exponovaného prvku. Vstup kabelu do těla svítidla je navíc dobře chráněn masivní koncovkou.

Jsme si jistí, že reflektory Extol Vám budou svítit více, déle a bezpečněji.

Lumeny nebo Watty - na rozdíl od normálních žárovek a světel kde podle wattů zjistíte, jak hodně svítí, je třeba u LED světel sledovat jejich svítivost v lumenech. Používají se v nich různé typy LED diod s podobnými příkony, ale velmi rozdílnou svítivostí. I v naší nabídce můžete najít 30W reflektory se svítivostí, kterou mají některé jiné značky až u 50W reflektorů.

EXTOL reflektor LED, 3200lm, Economy







LED reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED reflektory jsou díky nízké spotřebě energie, odolnosti proti dešti, prachotěsnosti, širokoúhlému osvícení plochy, možnosti nastavení sklonu, bezúdržbovosti, mechanické odolnosti a dlouhé životnosti (více než 30 000 h) vhodné pro dlouhodobé osvětlení budov, venkovních a pracovních prostor nebo reklamních ploch.

LED IP65

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43228		3/10 ● 429,75	**520,-**
	napětí/frekvence	180-240V-50/60Hz	
	příkon	30W	
	světelný tok	3200lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	krytí	IP65	
	hmotnost	1kg	

EXTOL reflektor LED, 4500lm, Economy







LED reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED reflektory jsou díky nízké spotřebě energie, odolnosti proti dešti, prachotěsnosti, širokoúhlému osvícení plochy, možnosti nastavení sklonu, bezúdržbovosti, mechanické odolnosti a dlouhé životnosti (více než 30 000 h) vhodné pro dlouhodobé osvětlení budov, venkovních a pracovních prostor nebo reklamních ploch.

LED IP65

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43229		3/5 ● 677,69	**820,-**
	napětí/frekvence	180-240V-50/60Hz	
	příkon	50W	
	světelný tok	4500lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	krytí	IP65	
	hmotnost	2,09kg	

reflektor LED, 3200lm, se stojanem





LED reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED reflektory se stojanem jsou díky vysokému výkonu a jednoduchému a dobře polohovatelnému stojanu ideálním pracovním světlem. Mají 1,5m dlouhý kabel a jsou vybaveny vypínačem na těle světla. Mezi další výhody těchto reflektorů patří nízká spotřeba energie, odolnost proti dešti, prachotěsnost, bezúdržbovost, mechanické odolnost a dlouhá životnost (více než 30 000 h).

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43243		3/5 818,18	**990,-**
	napětí/frekvence	180-240V-50/60Hz	
	příkon	30W	
	světelný tok	3200lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	krytí	IP65	
	hmotnost	1,6kg	

reflektor LED, 4500lm, se stojanem





LED reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED reflektory se stojanem jsou díky vysokému výkonu a jednoduchému a dobře polohovatelného stojanu ideálním pracovním světlem. Mají 1,5m dlouhý kabel a jsou vybaveny vypínačem na těle světla. Mezi další výhody těchto reflektorů patří nízká spotřeba energie, odolnost proti dešti, prachotěsnost, bezúdržbovost, mechanické odolnost a dlouhá životnost (více než 30 000 h).

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43244		2/4 1 148,76	**1 390,-**
	napětí/frekvence	180-240V-50/60Hz	
	příkon	50W	
	světelný tok	4500lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	krytí	IP65	
	hmotnost	2,6kg	

reflektor LED, 1000lm, USB nabíjení s powerbankou, Li-ion





Přenosný LED nabíjecí reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED dioda má nízkou spotřebu energie při vysoké intenzitě světla. Reflektor lze používat jako přenosný zdroj světla se stojánkem bez napájecího kabelu a bez nutnosti připojení ke zdroji el. proudu, protože zdrojem el. energie je předem nabitý akumulátor.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43272		3/12 657,02	**795,-**
	příkon	10W	
	světelný tok	1000lm	
	baterie	3,7V Li-ion, 4400mAh	
	doba svitu	5h (1000lm), 15h (200lm)	
	doba nabíjení na 230V	6,5h	
	krytí	IP54	
	příslušenství	micro USB kabel	
	hmotnost	360g	



reflektor LED, nabíjecí s podstavcem, 800lm, Li-ion

12V

po připojení do el. sítě, lze reflektor používat i při vybité baterii

rychlá nabíječka na 230V nabije reflektor za 2 hodiny

funkce „Constant current" vždy zajišťuje světlo na plný výkon

krytí IP65 zajišťuje odolnost vůči dešti a prachu

praktický stojánek, Vám umožní nastavit si světlo do potřebné polohy



powered by Li-ion technology

2h CONSTANT 100% AKU



LED Li-ion IP65

Přenosný LED nabíjecí reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED diody mají nízkou spotřebu energie při vysoké intenzitě světla. Reflektor lze používat jako přenosný zdroj světla se stojánkem bez napájecího kabelu a bez nutnosti připojení ke zdroji el. proudu, protože zdrojem el. energie je předem nabitý akumulátor. Je vybavena speciálním elektrickým obvodem „Constant current", který dodává konstantní proud po dobu cca 2 h, a tím zajišťuje po tuto dobu max. světelný výkon svítilny bez klesání intenzity světla a poté se svítilna vypne. Díky možnosti nabíjení z 12V zásuvky automobilu, malým rozměrům, mechanické odolnosti, odolnosti proti dešti, lze svítilnu mít jako součást výbavy automobilu a jako zdroj světla při práci, kempování, rybaření, na zahradě apod.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43122		3/9 983,47	**1 190,-**
	příkon	10W	
	světelný tok	800lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	baterie	8,4V Li-ion,	
		3600mAh	
	doba svitu na plný výkon	2hod	
	doba nabíjení na 230V	2hod	
	nabíječka	230V/AC, 12V/DC	
	krytí	IP65	
	hmotnost	0,8kg	

reflektor LED, nabíjecí s podstavcem, 700/1400lm, Li-ion

12V

rychlá nabíječka na 230V nabije reflektor za 3 hodiny

krytí IP65 zajišťuje odolnost vůči dešti a prachu

pomocí přepínače 10/20W si můžete zvolit intensitu světla a také jeho výdrž

funkce „Constant current" vždy zajišťuje světlo na plný výkon

po připojení do el. sítě, lze reflektor používat i při vybité baterii

praktický stojánek, Vám umožní nastavit si světlo do potřebné polohy

powered by Li-ion technology

6h 10W CONSTANT 100% AKU

4h 20W CONSTANT 100% AKU





LED Li-ion IP65

Přenosný LED nabíjecí reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. LED diody mají nízkou spotřebu energie při vysoké intenzitě světla. Reflektor lze používat jako přenosný zdroj světla se stojánkem bez napájecího kabelu a bez nutnosti připojení ke zdroji el. proudu, protože zdrojem el. energie je předem nabitý akumulátor. Je vybavena přepínačem mezi 10 a 20W a speciálním elektrickým obvodem „Constant current", který dodává v nastavení 10W konstantní proud po dobu cca 6h a v nastavení 20W po dobu cca 4h a tím zajišťuje po tuto dobu max. světelný výkon svítilny bez klesání intenzity světla a poté se svítilna vypne. Díky možnosti nabíjení z 12V zásuvky automobilu, malým rozměrům, mechanické odolnosti, odolnosti proti dešti, lze svítilnu mít jako součást výbavy automobilu a jako zdroj světla při práci, kempování, rybaření, na zahradě apod.

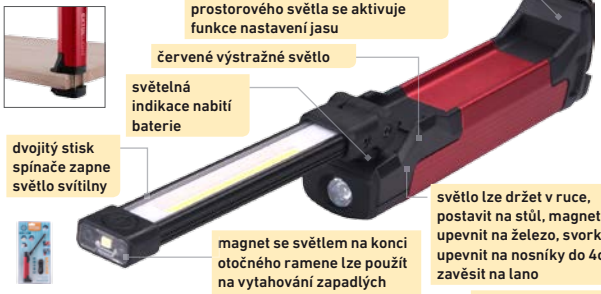
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43125		2/4 1 561,98	**1 890,-**
	přepínatelný příkon	10W/20W	
	světelný tok	700lm/1400lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	baterie	11,1V Li-ion,	
		3600mAh	
	doba svitu na plný výkon	6h (10W) / 4h (20W)	
	doba nabíjení na 230V	3h	
	doba nabíjení na 12V	5-6h	
	nabíječka	230V/AC, 12V/DC	
	krytí	IP65	
	hmotnost	1,1kg	





Pracovní svítilny

světlo pracovní, multifunkční, 400lm, USB nabíjení





IPX4

LED · Li-ion · USB · USB-C

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43145		4/12 652,89	**790,-**
	prostorové světlo COB 400lm + svítilna LED 160lm		
	LED + osvětlení LED 20lm, módy světla prostorové		
	světlo COB 100%–červené–stmívání, svítilna LED		
	100%–stmívání, osvětlení LED 100%, čas svícení		
	prostorové světlo COB 3–5h, svítilna LED 17h,		
	osvětlení LED 25h, baterie 3,7V Li-ion 2600mAh,		
	USB-C nabíjení, IPX4, hmotnost s baterií 180g		

světlo závěsné se svorkou, 230V





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43290	5m kabel, E27,	5/20 239,67	**290,-**
	max. 60W žárovka, IP20		

reflektor oboustranný, 500lm, USB nabíjení











USB · USB micro

LED · Li-ion · IPX4

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43271		3/12 652,89	**790,-**
	světelný tok	150lm-500lm/150lm-500lm	
	módy světla	COB 30%-100%/	
		LED 30%-100%	
	baterie	3,7V 2000mAh	
	doba svitu	3h-9h/3h-9h	
	krytí	IPX4	
	příslušenství	USB micro kabel	
	hmotnost	167g	

lucerna turistická s lapačem komárů, 180lm, USB nabíjení











IPX6

LED · Li-ion · USB · USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43131	3x 1W LED,	5/20 380,17	**460,-**
	4x 0,06W ultrafialová LED (360–400nm),		
	3 mody LED světla 100%–50%–20%,		
	doba svícení 4–8–20hod, doba svícení		
	UV světla 15hod, baterie 3,7V/2000mAh		
	Li-ion, nabíjení 3hod, USB micro kabel,		
	krytí IPX6, hmotnost s baterií 210g		

lucerna teleskopická LED, 75lm/plamen








v těle lucerny je úschovný prostor pro náhradní baterie

vhodné pro svícení při kempování, na chatě, v bytě ...

svítilnu zapnete jednoduchým povytažením

vytváří světlo s rozptylem 360°

imitace plamene vytváří příjemnou atmosféru



LED | 3x AA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43158	75lm (bílá), 25lm	5/20 ● 181,82	**220,-**
	(plamen), teleskopický vypínač, baterie		
	3xAA 1,5V (nejsou součástí), nefunguje		
	s 1,2V bateriemi, hmotnost bez baterií 238g		

světlo prostorové 360°, 1080lm, nabíjecí









360° prostorový osvit

stabilizační nožičky

možnost uchytit v jakékoliv poloze pomocí magnetu

vydrží svítit skoro celou pracovní dobu

příjemné mléčné neoslňující světlo



LED | Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43128		--/-- ● 1 644,63	**1 990,-**
	příkon	12W	
	světelný tok	1080/540lm	
	teplota chromatičnosti	6400K	
	úhel vyzařování	360°	
	životnost diody	>30.000hod	
	baterie	7,4V Li-ion, 9,6Ah	
	doba svitu na plný výkon	6h/12h	
	doba nabíjení na 230V	5-6h	
	doba nabíjení na 12V	20h	
	nabíječka	230V/2A AC, 12V/24V DC	
43128B	náhradní baterie		

Prostorové nabíjecí světlo je zdrojem příjemného mléčného neoslňujícího světla. Jedná se o technické světlo pro použití např. v dílnách. Světlo je svou velikostí a vyzařováním světla v rozsahu 360° určeno pro umístění do prostoru. Na světle je možné nastavit 100% nebo 50% intenzity světla. Funkce constant power zajišťuje svícení světla na plný výkon bez výraznějšího poklesu intenzity. Světlo je na základně vybaveno silnými magnety, kterými je možné jej uchytit na magnetický povrch v jakékoli poloze (např. i na strop). Na základně světla lze vysunout stabilizační nožičky pro zvýšení stability světla postaveného na rovině. Světlo je odolné proti dešti a prachu. Zcela nabitá baterie při 100% intenzitě svitu vydrží téměř celou pracovní dobu. Díky Li-ion akumulátoru je možné světlo kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý, proto je toto světlo vždy připraveno.

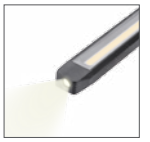
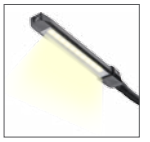
světlo pracovní, ohebné, 500lm, USB nabíjení



ohebný držák světla s možností otočení o 360°

bohaté pokrytí gumou

háček na zavěšení


silný magnet

kloub pro přizpůsobení polohy lampy

plynulá změna intenzity světla

IP54 | LED | Li-ion | USB | USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43146	500lm COB + 140lm	3/10 ● 822,31	**995,-**
	LED, 2 módy světla COB 100-10% a LED,		
	čas svícení max. 3–20h, USB nabíjení až		
	5h, baterie 3,7V 2500mAh Li-ion, USB		
	micro kabel, IP54		

lampa montážní 350lm, USB nabíjení




posuvný magnetický klip pro uchycení lampy na kovových plochách



volně pohyblivý hák pro zavěšení lampy

vysoce svítivá COB LED dioda s životností až 100 000h



Li-ion | LED | USB | USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43139	COB LED, 2 módy	6/24 ● 326,45	**395,-**
	světla 100%–50%, čas svícení 3–5h,		
	délka lampy 40cm, USB nabíjení 2,5hod,		
	baterie Li-ion 18650 3,6V, 2000mAh,		
	životnost LED 100 000hod, USB kabel -		
	micro USB, hmotnost s baterií 220g		

lupa se světlem 80lm, 3x zvětšení







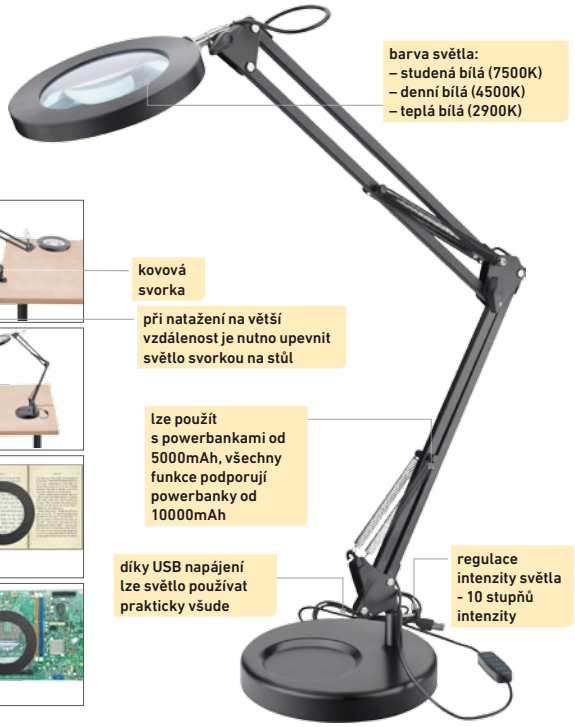




obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43159	3x0,5W COB LED, průměr lupy 80mm, baterie 2x1,5V AA (nejsou součástí), délka 24cm, hmotnost bez baterií 148g	10/40 114,88	**139,-**

LED 2x AA

lampa stolní s lupou, USB napájení, černá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43160	2400lm, 3 barvy světla, 5x zvětšení, napájení 5V DC (USB), světelný tok – 15cm pod světlem 9000lm, 50cm pod světlem 1300lm, kabel 150cm, délka ramen 70,5cm, průměr lupy (skla) 10,5cm, průměr základny 19cm, hmotnost s podstavcem 2kg	3/8 702,48	**850,-**

LED



lampa stolní s lupou, USB napájení, bílá





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43161	2400lm, 3 barvy světla, 5x zvětšení, napájení 5V DC (USB), světelný tok – 15cm pod světlem 9000lm, 50cm pod světlem 1300lm, kabel 150cm, délka ramen 70,5cm, průměr lupy (skla) 10,5cm, průměr základny 19cm, hmotnost s podstavcem 2kg	3/8 702,48	**850,-**

LED

Svítilny



svítilna 350lm, Cree XPG2 LED, 360° osvětlení, USB nabíjení s powerbankou













IPX4

LED Li-ion USB USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43140	CREE XPG2 R5 LED 3/10	595,04	**720,-**
	+ 40x LED, dosvit 500m, módy světla		
	XPG 100%–50%, LED 40x 100%–50%–		
	stmívání, LED 20x 100%–50%–stmívání,		
	čas svícení XPG 3–6h, LED 40x 2h–4h,		
	LED 20x 4–8h, baterie 18650 3,7V Li-ion		
	2600mAh, USB nabíjení 3–4h, IPX4,		
	hmotnost s baterií 355g		
43140B	náhradní baterie		

svítilna 8000lm COB, zoom, USB nabíjení s powerbankou



1/4" úchyt pro stativ

nabíjecí svítilnu lze nabíjet z běžně dostupných USB nabíječek nebo přímo z počítače pomocí přiloženého USB kabelu

vysoká svítivost 8000lm Vám umožní vidět v noci stejně jako ve dne

součástí svítilny je kvalitní nabíjecí USB kabel s konektory pro běžně používaná mobilní zařízení

slouží také jako powerbanka ze které je možné nabíjet ostatní mobilní zařízení



funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu



IPX4

LED | Li-ion | USB | USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43142	60W COB LED, 3 módy světla 100%–30%–10%, čas svícení 2h–4h–12h, USB nabíjení 9h, USB kabel – USB micro, USB-C a Apple Lightning, baterie 2×26650 Li-ion 5000mAh (s ochranným obvodem), IPX4, hmotnost s baterií 700g	3/6 ● 1 644,63	**1 990,-**
43142B	náhradní baterie		

svítilna 4000lm COB, zoom, USB nabíjení s powerbankou



součástí svítilny je kvalitní nabíjecí USB kabel s konektory pro běžně používaná mobilní zařízení



vysoká svítivost 4000lm Vám umožní vidět v noci stejně jako ve dne

nabíjecí svítilnu lze nabíjet z běžně dostupných USB nabíječek nebo přímo z počítače pomocí přiloženého USB kabelu

vyrobeno z vysoce kvalitní hliníkové slitiny



funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu

slouží také jako powerbanka ze které je možné nabíjet ostatní mobilní zařízení



LED | Li-ion | USB | USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43136	60W COB LED, dosvit 500m, 2 módy světla 100%-30%, čas svícení 4h, USB nabíjení, USB kabel - USB micro, USB-C a Apple Lightning, baterie 2x26650 Li-ion 4000mAh (s ochranným obvodem), hmotnost s baterií 700g	4/12 ● 983,47	**1 190,-**
43136B	náhradní baterie		

svítilna 400lm, zoom, USB nabíjení



nabíjecí svítilnu lze nabíjet z běžně dostupných USB nabíječek nebo přímo z počítače

vyměnitelná baterie 16340 (s ochrannou)



celokovové tělo

funkce ZOOM - díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu

IPX4

CREE | Li-ion | USB | USB micro



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43143	CREE XTE 5W, dosvit 200m, 3 módy světla 100%–60%–20%, čas svícení 1,3–2,1–7h, USB nabíjení 2h, baterie 16340 3,7V Li-ion 650mAh, USB kabel – micro USB, IPX4, délka 105mm, max. 27mm, těla 23,3mm hmotnost s baterií 85g	6/24 ● 297,52	**360,-**

svítilna 280lm, zoom, USB nabíjení



nabíjecí svítilnu lze nabíjet z běžně dostupných USB nabíječek nebo přímo z počítače

celokovové tělo



funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu

LED | Li-ion | USB



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43141	XPE LED, dosvit 370m, 3 módy světla 100%–30%–blikání, čas svícení 5–8h, USB nabíjení, baterie 18650 3,7V Li-ion 2000mAh, délka 11cm, hmotnost s baterií 92g	5/40 ● 181,82	**220,-**

svítilna 150lm, zoom, USB nabíjení



funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu



celokovové tělo



nabíjecí svítilnu lze nabíjet z běžně dostupných USB nabíječek nebo přímo z počítače

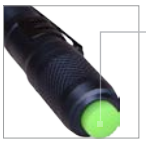
LED | Li-ion | USB



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43135	XPE 3W LED, dosvit 200m, 3 módy světla 100%–30%–blikání, čas svícení 1,5h, USB nabíjení, baterie 3,7V Li-ion 450mAh, délka 9cm, hmotnost s baterií 64g	12/48 ● 156,20	**189,-**

Elektro

svítilna 600lm, zoom, celokovová



fosforeskující tlačítko





LED CREE IP54

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43153	250lm, CREE XPG, 6/24	243,80	**295,-**
	dosvit: 100m, 2 módy světla: 100% a 30%, IP54, baterie 3xAAA 1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 108g		
43152	100lm, CREE XPG, dosvit: 50m, 2 módy světla: 100% a 30%, IP54, baterie 2xAAA 1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 30g	6/24 276,86	**335,-**

svítilna 100lm CREE + 150lm COB s magnetem





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43117	CREE 3W XPE LED, 6/24	185,95	**225,-**
	3W COB, 3 módy světla: 100%, 50%, blikání, 4xAAA 1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 104g		

LED CREE 4x AAA

svítilna 60lm, zoom





16ks je baleno v atraktivní prodejní krabici

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43151	baterie 3xAAA 1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 47g	16/64 73,55	**89,-**

LED 3x AAA





svítilna halogenová



2x AA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43149L	baterie 2x1,5V	24/120	32,23	39,-
	typ AA, baterie nejsou součástí			

světlo červené na kolo 30lm, USB nabíjení













IPX4

LED | Li-pol | USB | USB micro

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43138	4 módy světla	12/60	111,57	135,-
	100%–blikání1–blikání2–blikání3, čas svícení 3–15–6–8h, USB nabíjení, baterie 3,7V Li-pol 220mAh, USB micro kabel, IPX4, hmotnost s baterií 39g			

světlo bílé na kolo 350lm, USB nabíjení, klakson







IPX4

LED | Li-pol | USB | USB micro

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43137	5W LED, 3 módy světla 100%–50%–blikání, čas svícení 3–6h, USB nabíjení, baterie 3,7V Li-pol 1200mAh, klakson 120dB, USB micro kabel, IPX4, hmotnost s baterií 125g	5/20	243,80	295,-



Čepice s čelovkou



čepice s čelovkou 4x25lm, USB nabíjení, ECONOMY





LED Li-ion USB

univerzální velikost
4x25lm LED
Li-ion 250mAh
3 módy světla: 100%-75%-50%
čas svícení: 90min-140min-4h
USB nabíjení: 2h
hmotnost s baterií 88g

světlo do čepice, náhradní, USB nabíjení



LED Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43191A	4x45lm LED, Li-ion --/-- 147,93		**179,-**
	300mAh, 3 módy světla 100%-75%-50%,		
	čas svícení 100min-150min-4h, USB		
	nabíjení 2,5h, hmotnost s baterií 20g		

tmavě modrá, ECONOMY



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43456	100% acryl 6/24 161,16		**195,-**

fluorescentní oranžová, ECONOMY



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43455	100% acryl 6/24 161,16		**195,-**

tmavě šedá, ECONOMY



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43452	73% acryl 6/24 161,16		**195,-**
	a 27% polyester		

čepice s čelovkou 4x25lm, USB nabíjení, růžová se třpytkou a bambulemi





LED Li-ion USB

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43458	70% acryl 6/24 206,61		**250,-**
	a 30% polyester		

čepice s čelovkou 4x25lm, USB nabíjení, modrá s bambulemi



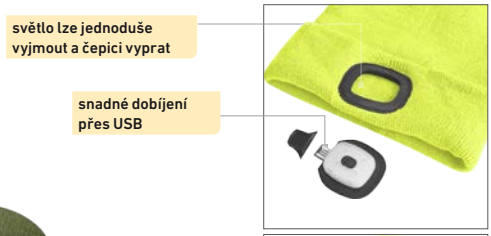


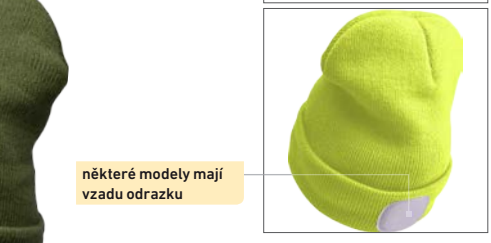
LED Li-ion USB

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43459	100% acryl 6/24 194,21		**235,-**

čepice s čelovkou 4x45lm, USB nabíjení, různé barvy







LED Li-ion USB

univerzální velikost
4x45lm LED
Li-ion 300mAh
3 módy světla: 100%-75%-50%
čas svícení: 100min-150min-4h
USB nabíjení: 2,5h
hmotnost s baterií 88g

světlo do čepice, náhradní, USB nabíjení



LED Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43191A	4x45lm LED, Li-ion 300mAh, 3 módy světla: 100%-75%-50%, čas svícení: 100min-150min-4h, USB nabíjení 2,5h, hmotnost s baterií 20g	147,93	179,-

modrá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43191	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

šedá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43195	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

černá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43199	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

modrá/černá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43463	100% acryl	235,54	285,-

fialová/černá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43461	100% acryl	235,54	285,-

šedá/černá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43462	100% acryl	235,54	285,-

červená



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43198	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

růžová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43193	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

světle šedá/růžová, oboustranná



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43197	73% acryl a 27% polyester	243,80	295,-

tmavě modrá /fialová s bambulí



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43466	100% acryl	268,60	325,-

černá se třpytkou a bambulí



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43196	90% acryl a 10% polyester	243,80	295,-

světle šedá s bambulí



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43465	100% acryl	268,60	325,-

fluorescentní oranžová/khaki zelená, oboustranná



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43460	100% acryl	227,27	275,-

tmavě zelená



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43192	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

maskovací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43464	100% acryl	235,54	285,-

fluorescentní žlutá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43194	73% acryl a 27% polyester	223,14	270,-

bílá/červená/modrá



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43450	73% acryl a 27% polyester	235,54	285,-



Elektro

Čelovky



čelovka 450lm CREE XPL, USB nabíjení









obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43190	10W CREE XPL, funkce ZOOM, dosvit 170m, 3 módy světla 100%, 25%, blikání, výdrž baterie 5,5/9h, baterie 3,7V/2400mAh Li-Pol, USB nabíjení 3-4hod, nastavitelný úhel svícení, odolná proti vlhkosti, životnost LED diody 100 000h, USB micro kabel, hmotnost s baterií 176g, CE	3/12 685,95	830,-

LED · CREE · USB micro · USB

čelovka 500lm, Dual Power - Li-ion nebo AAA, USB nabíjení, s IR čidlem





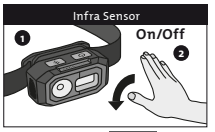








powered by Li-ion technology



USB · USB micro · IPX4 · LED · Li-ion · 1x

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43185	OSRAM LED+COB, 4 módy světla LED+COB-LED 100%-LED 30%-COB, výdrž baterie 1,2-2-10-4h, napájení baterie 3,7V/1000mAh Li-ion (přiložena) nebo 3xAAA (nejsou součástí), nabíjení 2-2,5h, USB micro kabel, IPX4, životnost LED diod 100 000h, hmotnost s Li-ion baterií 90g	6/24 636,36	770,-

baterie akumulátorová





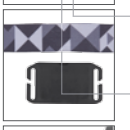
Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43185B	3,7V Li-ion, 1000mAh, nabíjení přes zabudovaný USB-micro konektor nebo v čelovce	--/-- 157,02	190,-

čelovka 480lm, USB nabíjení, s IR čidlem



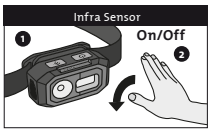








powered by Li-ion technology



IPX4 · USB micro · LED · Li-ion · USB

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43183	OSRAM LED+COB, LED, 4 módy světla LED+COB-LED 100%-LED 30%-COB, výdrž baterie 1,2-3-10-3,5h, baterie 3,7V/1400mAh Li-ion, nabíjení 2-2,5h, USB micro kabel, IPX4, životnost LED diod 100 000h, hmotnost s baterií 80g	6/24 570,25	690,-

čelovka 130lm CREE XPG, USB nabíjení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43181	dosvit 40m, 5W	5/20 363,64	440,-
	CREE XPG LED, 6 módů světla		
	100%-50%-30%-blikání-červené		
	světlo-červené blikání, výdrž baterie		
	baterie 5-8-15h, baterie 3,7V/1000mAh		
	Li-ion, nabíjení 2h, IPX5, USB micro		
	kabel, životnost LED diody 100 000h,		
	hmotnost s baterií 58g		

čelovka 350lm, USB nabíjení, s IR čidlem



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43186	COB, XPE LED,	5/20 322,31	390,-
	max. 350lm a 120lm, 4 módy světla		
	COB 100%-50% - XPE LED 100%-		
	50% - blikání, výdrž baterie 2-4-3-6-h,		
	napájení baterie 3,7V/1200mAh Li-Pol,		
	nabíjení 2,5h, USB-C kabel, IPX4,		
	hmotnost s baterií 74g		

čelovka 100lm, USB nabíjení, s IR čidlem



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43180	3W LED, 4 módy	5/20 301,65	365,-
	světla 100%-50%-blikání-červené,		
	výdrž baterie 4-7-4-20h, baterie		
	3,7V/1200mAh Li-ion, nabíjení 2,5h, USB		
	micro kabel, životnost LED diody		
	100 000h, hmotnost s baterií 70g		

světlo na čepici s klipem, 160lm, USB nabíjení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43182	3 mody LED světla	10/40 164,46	199,-
	50%-100%-blikání, doba svícení		
	2-3hod, baterie 500mAh Li-ion, USB		
	micro kabel, hmotnost s baterií 28g		



Elektro

čelovka 120lm CREE

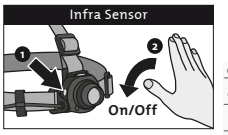


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43100	3W, CREE LED, dosvit 100m, funkce ZOOM, 3 módy světla 100%-50%-blikání při 100% výkonu, nastavitelný úhel svícení, odolná proti vlhkosti, životnost LED diody 100 000h, baterie 3x1,5V AAA (nejsou součástí), hmotnost 76g, hliník a ABS plast, CE	5/20 219,01	**265,-**

LED CREE 3x AAA

čelovka 120lm CREE, s IR čidlem





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43104	CREE 3W XPE LED, dosvit 100m, 3 módy světla: 100%, 50%, blikání, 3x1,5V AAA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 84g	6/24 219,01	**265,-**

LED CREE 3x AAA

čelovka 8 + 2 LED diod



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8862100	dosvit 15m, 3 módy světla, 4-8 bílé nebo 2 červené LED diody, nastavitelný úhel svícení, odolná vůči vlhkosti, výdrž baterie 60h-2 LED, 41h-4 LED, 37h-8 LED, životnost LED diod až 50 000h, baterie 3x1,5V AAA (nejsou součástí), CE	5/20 147,93	**179,-**

LED 3x AAA

čelovka 40lm



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43102	1W + 2 červené LED, 4 módy světla 100%, 50%, červené LED, červené LED blikání, baterie 3x1,5V AAA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 40g, ABS plast, CE	10/25 131,40	**159,-**

LED 3x AAA



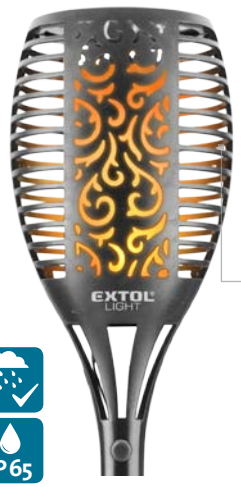
Solární osvětlení



pochodeň LED s plamenem, 79cm, solární nabíjení





světlo s efektem plápolajícího plamene navodí příjemnou atmosféru

pochodeň se automaticky rozsvítí při západu slunce



IP65

LED Li-ion IP65

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43132	35lm, 51 LED, 1W	5/20 289,26	350,-
	LED, baterie 3,7V/1200mAh Li-ion, IP65,		
	životnost LED diody > 50 000h, hmotnost		
	s baterií 320g		

pochodeň LED s plamenem, 57cm, solární nabíjení








světlo s efektem plápolajícího plamene navodí příjemnou atmosféru

pochodeň se automaticky rozsvítí při západu slunce



IP65

LED NiMh IP65

12ks je baleno se stojanem

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43147	33 LED, baterie	6/24 190,08	230,-
	200mAh NiMh, IP65, životnost LED diody		
	>50 000h, hmotnost s baterií 160g		

pochodeň LED s plamenem, solární nabíjení







světlo s efektem plápolajícího plamene navodí příjemnou atmosféru

pochodeň se automaticky rozsvítí při západu slunce

díky přiloženému příslušenství lze světlo postavit, zavěsit, zapíchnout do země nebo přišroubovat na zeď



IP44

LED NiMh IP44

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43133	12x LED, délka	5/20 285,12	345,-
	66cm, baterie 1,2V/600mAh NiMh, IP44,		
	hmotnost s baterií 280g		

světlo nástěnné s pohybovým čidlem, 120lm, solární nabíjení



po západu slunce světlo stále svítí na 10% výkonu a při aktivaci pohybového čidla se přepne na 100% výkonu

ON/OFF přepínač



Malé solární svítidlo s pohybovým čidlem je ideálním světlem do míst, kde není k dispozici elektrická přípojka. Toto kompaktní světlo je určeno k instalaci na zeď nebo sloupek v místech kde často svítí slunce. Svítidlo má dva provozní režimy: 100% výkonu a 10% výkonu (úsporný režim).

LED Li-ion IPX4

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43130		6/24 235,54	285,-
	světelný tok	120lm	
	teplota chromatičnosti	6500K	
	životnost diody	>25.000hod	
	baterie	3,7V Li-ion,	
		500mAh	
	nabíječka	solární	
		(5V DC, 0,4W)	
	krytí	IPX4	
	hmotnost	144g	

Dekorační osvětlení



krb s plápolajícím ohněm LED

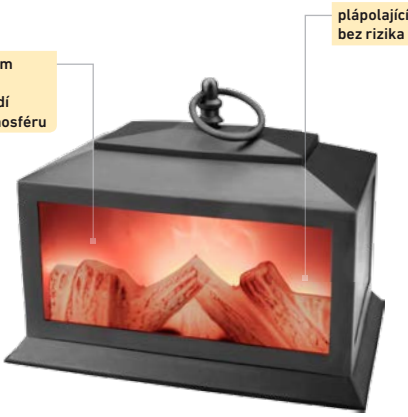




obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43400	módy světla:	6/18 ● 305,79	**370,-**
	zapnuto-časovač 6hod, rozměr		
	28x12x20cm, baterie 3x1,5V C (nejsou		
	součástí), hmotnost bez baterií 850g		

LED 3x C

krb s plápolajícím ohněm LED





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43404	rozměr	4/16 ● 202,48	**245,-**
	22x20x14cm, baterie 3x1,5V AA (nejsou		
	součástí), hmotnost bez baterií 1,5kg		

LED 3x AA

krb s plápolajícím ohněm LED





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43401	módy světla:	4/12 ● 487,60	**590,-**
	zapnuto-časovač 6hod, rozměr		
	30x17x36cm, baterie 3x1,5V C (nejsou		
	součástí), hmotnost bez baterií 1,5kg		

LED 3x C

krb elektrický s plápolajícím ohněm LED a topením, 1800W









Tento krb jednoduše zahřeje a díky efektu plamene zpříjemní chladné dny v jakémkoliv obytném prostoru. Hodí se do obývacího pokoje, ložnice, kuchyně, dokonce i na kolej. Má realistický efekt tančícího plamene, který může být zapnut nezávisle na topení. Kontrola teploty a plamene je umístěna na zadní straně.

LED

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43420		2/4 2 305,79	**2 790,-**
	napětí/frekvence	230V/50Hz	
	příkon	1800W-900W-5W	
	průtok vzduchu	180m³/h	
	rozměry (všh)	41x36x24cm	
	hmotnost (bez kabelu)	3,8kg	



lucerna LED s plamenem





LED 3x AAA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43402	rozměr	6/18 309,92	**375,-**
	35x15x15cm, baterie 3x1,5V AAA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 660g		



petrolejka LED, bílé světlo/plamen







LED 4x AA

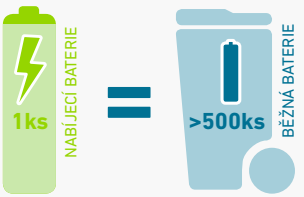
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43403	40lm (bílá), 2 módy	6/24 376,03	**455,-**
	světla bílé-plamen, rozměr 24x15x12cm, baterie 4x1,5V AA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 340g		

Baterie



Baterie Extol Energy Ultra+ jsou kvalitní alkalické baterie vhodné pro každodenní použití ve spotřebičích s nízkou a konstantní spotřebou energie jako mají například svítilny, ovladače, rádia nebo hodiny. Baterie se výborně osvědčily i v přístrojích s náhlou vysokou spotřebou energie např. ve fotoaparátech s bleskem nebo v dětských hračkách. Vyznačují se kvalitním provedením a dlouhou životností.

Životnost baterií



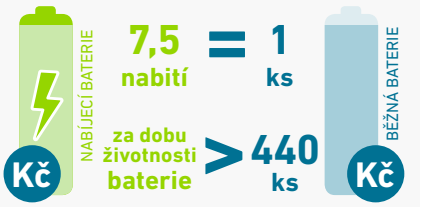
Za životnost jedné nabíjecí baterie můžete životnímu prostředí ulevit o více než 500 ks běžných baterií. (Životnost závisí na péči o baterii.)

Kdy použít nabíjecí baterii



Nabíjecí baterie EXTOL ENERGY se dodávají v nabitém stavu a jsou připraveny k okamžitému použití.

Návratnost nabíjecích baterií



Jedná se o orientační návratnost. Skutečná návratnost je závislá na kapacitě baterií, počtu nabíjecích cyklů, způsobu nabíjení a používání.

baterie nabíjecí, 4ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
42060	AAA (HR03), 1,2V, 1000mAh, NiMh, rozměr 10,5x44,5mm, kovový obal (6/36 ● 128,10)		**155,-**
42061	AA (HR6), 1,2V, 2400mAh, NiMh, rozměr 14,5x50mm, kovový obal (6/36 ● 190,08)		**230,-**

baterie alkalické, 4ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
42010	1,5V AAA (LR03), rozměr 10,5x44,5mm, kovový obal (12/60 ● 38,02)		**46,-**
42011	1,5V AA (LR6), rozměr: 14,5x50mm, kovový obal (12/60 ● 38,02)		**46,-**

baterie zink-chloridové, 4ks



levné baterie do méně náročných přístrojů s nízkým odběrem, jako například dálkové ovladače, hodiny, svítilny, hračky

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
42000	1,5V AAA (R03), rozměr 10,5x44,5mm, kovový obal (24/120 ● 17,36)		**21,-**
42001	1,5V AA (R6), rozměr: 14,5x50mm, kovový obal (24/120 ● 20,66)		**25,-**

baterie nabíjecí, 12ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
42062	AAA (HR03), 1,2V, 1000mAh, NiMh, v plastové krabičce, rozměr 10,5x44,5mm, kovový obal (3/10 ● 355,37)		**430,-**
42063	AA (HR6), 1,2V, 2400mAh, NiMh, v plastové krabičce, rozměr 14,5x50mm, kovový obal (3/10 ● 574,38)		**695,-**

baterie alkalické, 20ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
42012	1,5V AAA (LR03), rozměr 10,5x44,5mm, kovový obal (5/20 ● 177,69)		**215,-**
42013	1,5V AA (LR6), rozměr: 14,5x50mm, kovový obal (5/20 ● 177,69)		**215,-**

baterie zink-chloridové, 20ks



levné baterie do méně náročných přístrojů s nízkým odběrem, jako například dálkové ovladače, hodiny, svítilny, hračky

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
42002	1,5V AAA (R03), rozměr 10,5x44,5mm, kovový obal (12/36 ● 57,02)		**69,-**
42003	1,5V AA (R6), rozměr: 14,5x50mm, kovový obal (12/36 ● 81,82)		**99,-**

baterie alkalické, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42014	1,5V C (LR14), rozměr 25,5x49,4mm, kovový obal	12/36	59,50	72,-

baterie alkalické, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42015	1,5V D (LR20), rozměr 33,4x60,5mm, kovový obal	12/36	81,82	99,-

baterie alkalické, 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42051	1,5V (LR44), A76F, AG13, LR1154, PX76A, V13GA, rozměr 10,5x4,5mm, kovový obal	12/60	42,15	51,-
42055	1,5V (LR54, LR1130), AG10, 189, 389, 389A, 390, D189, D389, G10, G10A, GP89A, GP389, 189, 189-1, GP189, KA54, L1131, LR54, LR1130, RW89, S1131E, SB-BU, 390, SR54, SR1130, SR1130W, V10GA, 280-15, V389, rozměr 11,8x3mm, kovový obal	12/60	42,15	51,-
42056	1,5V (LR41), AG3, 192, 384, 392, 392A, CX41, G3, L736, LR41, LR736, SR41, SR41SW, SR41W, V3GA, rozměr 7,9x3,6mm, kovový obal	12/60	42,15	51,-

baterie alkalické, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42017	12V (23A), rozměr 10,3x28,5mm, kovový obal	12/60	48,76	59,-

baterie lithiová



někdy lze použít 2 baterie CR123A místo jednoho článku 18650

baterie není nabíjecí

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42030	3V (CR123A), 1600mAh, CR123, CR17345, DL123A, EL123AP, K123LA, RL123A, EL123A, 5018LC, LR123, VL123, rozměr 34,5x17mm, kovový obal	12/60	57,02	69,-

baterie lithiové, 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42050	3V (CR2032), rozměr 20x3,2mm, kovový obal	12/60	68,60	83,-
42052	3V (CR1632), BR1632, ECR1632, DL1632, KL1632, KCR1632, KECR1632, L1632, LM1632, rozměr 16x3,2mm, kovový obal	12/60	68,60	83,-
42053	3V (CR2016), BR2016, DL2016, ECR2016, KCR2016, LM2016, rozměr 20x1,6mm, kovový obal	12/60	68,60	83,-
42054	3V (CR2025), BR2025, BR2025-1W, CR2025-1W, DL2025, ECR2025, KCR2025, L12, 208-205, LF1/2V, LM2025, 5003LC, ST-T14, rozměr 20x2,5mm, kovový obal	12/60	68,60	83,-

baterie alkalické, 1ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42016	9V (6LR61), rozměr 17,2x25,7x48,2mm, kovový obal	12/72	48,76	59,-

baterie alkalické a lithiové, sada 20ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42057	2x LR41, 2x LR54(LR1130), 4x LR44 2x, CR1632, 2x CR2016, 4x CR2025, 4x CR2032	12/60	132,23	160,-

nabíječka USB do auta



ochrana proti přepětí, nadproudu, zkratu, proti vybití/přebití nabíjené baterie

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42084	12/24V, 2xUSB, měřič, 3,4A, 17W, měří napětí autobaterie/alternátoru a výstupní proud/napětí, USB1 - 1A, USB2 - 3,4A, USB1+USB2 - 3,4A	5/20	144,63	175,-

nabíječka USB



ochrana proti zkratu, přepětí, přetížení, přehřátí

díky vstupnímu napětí 100V-240V lze použít v celém světě

automatické ukončení nabíjení po plném nabití

automatické nastavení optimálního nabíjecího proudu a kompenzace poklesu napětí díky délce kabelu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42086	2,4A, 12W, 100-240V	5/20	144,63	175,-

kabel USB



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42090	USB-C–USB-A, 1,5m, USB 3.0, 600mb/s, max. 12V/5A–60W	12/48	90,91	110,-

LED svícení



Využití technologie LED *(z angl. „Light-Emitting Diode“)* **představuje moderní, šetrný a vysoce účinný způsob osvětlení, nabízející ve srovnání s dosud používanými světelnými zdroji (žárovky, zářivky a výbojky) celou řadu výh**

Minimální spotřeba › **Použitím úsporných LED žárovek ušetříte 60–90% nákladů na elektrickou energii.**

Dlouhá životnost › LED žárovky vydrží při běžném denním svícení okolo 20 let – tedy zhruba 20× déle, než klasická žárovka, a zhruba 4× déle, než kvalitní úsporné zářivky. Na rozdíl od klasických žárovek a úsporných zářivek také životnost LED žárovek nesnižuje opakované zapínání a vypínání.

Okamžitý start › Světelné zdroje LED dosahují plné intenzity světla ihned po zapnutí, nečekáte tedy, až se v místnosti konečně rozsvítí.

Přirozená barva světla › LED žárovky se vyznačují vysokým indexem podání barev (CRI). Díky tomu nezkreslují barevnost osvětlovaných předmětů. Světlo LED žárovek je stálé, nekmitá a nevytváří žádné škodlivé UV-záření.

Šetrnost vůči přírodě › LED žárovky neobsahují nebezpečné látky (především vysoce škodlivou rtuť) a nevytváří tak ekologicky nebezpečný odpad.

Vysoká odolnost › Díky kompaktní, odolné konstrukci, bezúdržbovému provozu a nízkému příkonu jsou ideální i k použití na hůře dostupných místech včetně venkovního použití.

EXTOL žárovka LED klasická





LED životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43003	800lm, 9W, E27, 10/50	45,45	**55,-**
	teplá bílá, teplota světla: 2800K, úhel		
	svítivosti: 240°, svítí jako 60W klasická		
	žárovka, velikost 113x60mm		
43004	1055lm, 12W, E27, 10/50	58,68	**71,-**
	teplá bílá, teplota světla: 2800K, úhel		
	svítivosti: 240°, svítí jako 75W klasická		
	žárovka, velikost 118x60mm		
43005	1350lm, 15W, E27, 10/50	72,73	**88,-**
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel		
	svítivosti 240°, svítí jako 100W klasická		
	žárovka, velikost 132x70mm		

EXTOL žárovka LED mini





LED životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43006	410lm, 5W, E27, 10/50	32,23	**39,-**
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel		
	svítivosti 230°, svítí jako 40W klasická		
	žárovka, velikost 82x45mm		

EXTOL žárovka LED reflektorová





LED životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43034	560lm, 7W, GU10, 10/50	70,25	**85,-**
zvýšená svítivost	denní bílá, teplota světla: 6500K, úhel		
	svítivosti: 120°, svítí jako 56W klasická		
	žárovka, velikost:57x50mm		

EXTOL zářivka LED



LED možno okamžitě použít v původních zářivkových svítidlech bez změny zapojení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43050	60cm, 900lm, T8, 10/50	98,35	**119,-**
	neutrální bílá, teplota světla		
	4000K, úhel svítivosti 320°, obsahuje		
	„startér“ pro LED zářivku, PC		
43051	120cm, 1800lm, T8, 5/25	177,69	**215,-**
	neutrální bílá, teplota světla: 4000K,		
	úhel svítivosti: 320°, obsahuje „startér“		
	pro LED zářivku, PC + ALU		
43052	150cm, 2200lm, T8, 5/25	219,01	**265,-**
	neutrální bílá, teplota světla: 4000K,		
	úhel svítivosti: 320°, obsahuje „startér“		
	pro LED zářivku, PC + ALU		

EXTOL „startér“ pro LED zářivky, 25ks







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43050A	používá se jen --/--	239,67	**290,-**
	pokud nahrazujete klasickou zářivku		
	bez změny zapojení kabelů v zářivkovém		
	svítidle		



Domácí automatizace

Dálkové ovládání

Dálkově ovládaná zařízení jsou běžnou výbavou všech domácností. Každý z nás má televizi, DVD přehrávač nebo klimatizaci. Nyní můžete použít podobnou technologii také pro ovládání světel nebo různých spotřebičů připojených do zásuvky.

snadné zapojení - všechna zařízení jsou bezdrátová a jejich konfigurace a zapojení je velmi jednoduché - jen podržíte tlačítko na zařízení dokud nezačne rychle blikat indikátor a poté stisknete tlačítko na ovladači

spolehlivé spojení - používáme spolehlivou frekvenci 433,92MHz, která zajišťuje že se zařízení bezpečně zapnou a vypnou i bez přímé viditelnosti

flexibilita - celý systém je velmi flexibilní a umožňuje jedním tlačítkem na ovladači ovládat více zařízení najednou a také může několik ovladačů ovládat stejné zařízení

manuální kontrola - všechna zařízení jsou vybavena manuálním vypínačem pro případ, že ztratíte ovladač

nahraditelnost - pokud ztratíte některé zařízení nebo ovladač, můžete vyměnit jen to co Vám chybí a vše bude opět fungovat

ovládání zařízení pomocí několika ovladačů - velmi jednoduše můžete např. spínat světlo z několika míst pomocí bezdrátových vypínačů, které jen "přilepíte" na stěnu

EXTOL zásuvka dálkově ovládaná, venkovní IP44, 2ks, rozšiřující sada



ideální pro použití na zahradě pro spuštění zalévání, čerpadla...

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43803	IP44, dosah 30m, max. 3680W, funkce vypnout/zapnout, možnost spárovat s až 5ovládači, trvalá paměť, LED kontrolka, 433,92MHz, 16A/230V, bez dálkového ovladače	3/10	322,31	**390,-**

EXTOL objímka na žárovku dálkově ovládaná, 2ks, rozšiřující sada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43810	max. 60W žárovka, E27, dosah 30m, funkce vypnout/zapnout, možnost spárovat s až 5ovladači, trvalá paměť, 433,92MHz, bez dálkového ovladače	3/10	322,31	**390,-**

EXTOL ovladač

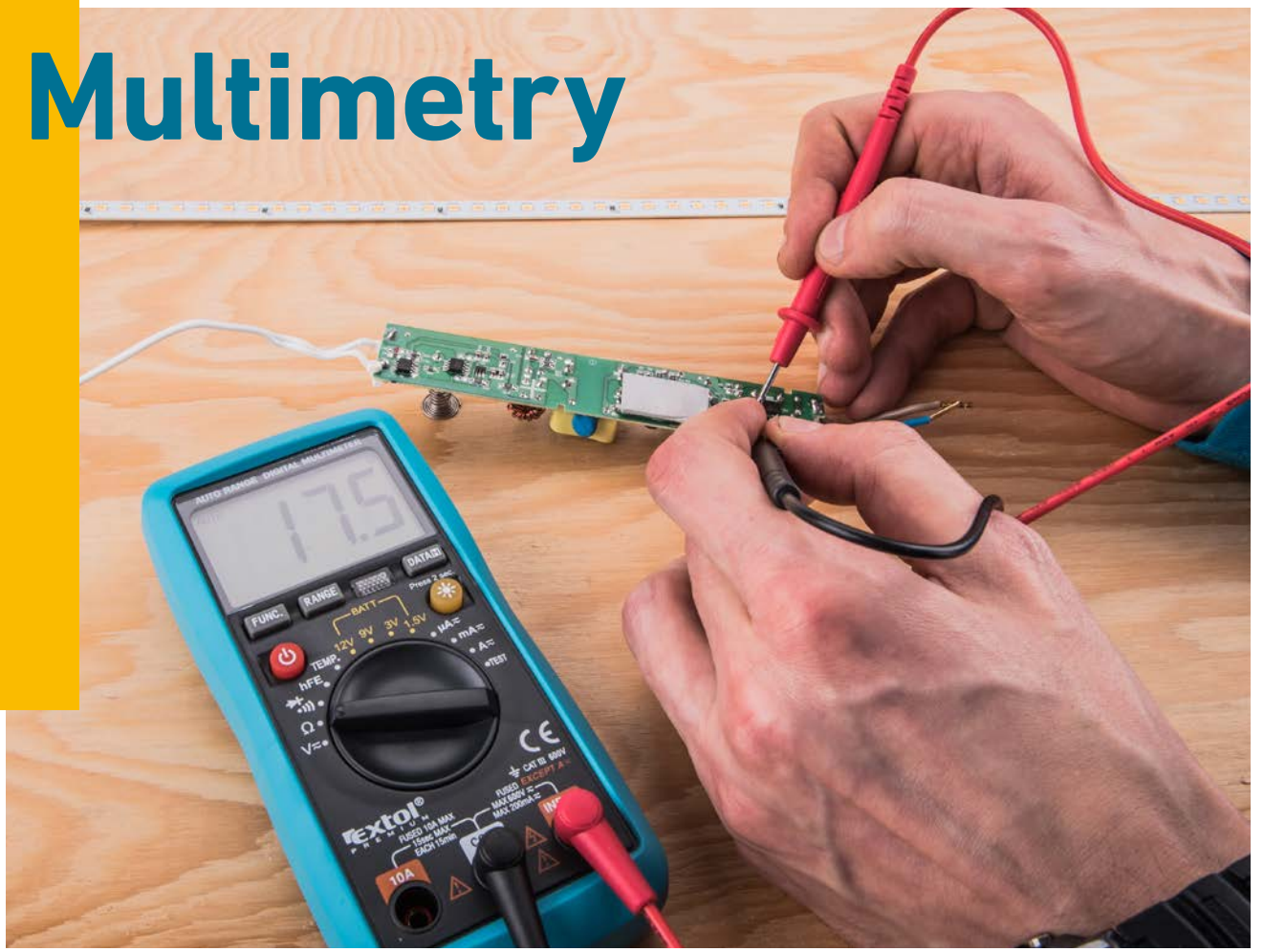


CR 2032

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43820	3+1, 3 jednotlivé/ skupinové kanály, 1 společný kanál, dosah 30m, funkce: vypnout/zapnout, možnost spárovat každý kanál s více zařízeními, trvalá paměť, 433,92MHz, 3V CR2032 baterie (součást balení)	3/5	156,20	**189,-**



Multimetry



multimetr digitální, klešťový, AC/DC proud a napětí, True RMS, LowZ, automatická volba rozsahů



pomocí kleští můžete měřit AC/DC proud ve vodiči

veškeré příslušenství je spolu s multimetrem uloženo v pěkném pouzdru



snadné ovládání a rychlé nastavení jednotlivých funkcí





velký dobře čitelný LCD displej s podsvícením

univerzální multimetr s automatickou volbou rozsahu pro všestranné použití v domácnosti i průmyslu

2x AAA

automatické vypnutí při nečinnosti

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831253	rozsahy měření: DC napětí 0,5-600V, AC napětí 0,01-600V/40-65Hz, DC proud 200mA-600A, AC proud 200mA-600A/40-65Hz, odpor až 60MΩ, kapacita 0.1μF-6000μF, frekvence 40Hz-1000Hz, teplota -20°C-1000°C, měření spojitosti obvodů a bezkontaktní detekce AC napětí, záznam právě naměřené hodnoty, TrueRMS, displej 6000, baterie 2x1,5V typ AAA (součást dodávky), 600V CAT III, CE	3/5 1 198,35	**1 450,-**

multimetr digitální, inverzní displej, True RMS, automatická volba rozsahů

velký dobře čitelný inverzní LCD displej - čísla na displeji jsou dobře viditelná ze všech úhlů

univerzální multimetr s automatickou volbou rozsahu pro všestranné použití v domácnosti i průmyslu





veškeré příslušenství je spolu s multimetrem uloženo v pěkném pouzdru

snadné ovládání a rychlé nastavení jednotlivých funkcí

bohaté příslušenství usnadňuje použití v každé situaci



automatické vypnutí při nečinnosti



2x AA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831251	rozsahy měření DC napětí 1mV-1000V, AC napětí 1mV-750V, DC a AC proud 10μA-10A, odpor 10Ω-100MΩ, kapacita 1nF-10mF, frekvence 10Hz-5MHz, teplota -20°C-1000°C, měření diod, spojitosti obvodů a bezkontaktní detekce napětí, záznam právě naměřené hodnoty, TrueRMS, displej 9999, baterie 2x1,5V typ AA (součást dodávky), hmotnost s bateriemi 168g, CAT III 600V, CAT II 1000V, CE	3/5 1 363,64	**1 650,-**

multimetr digitální s automatickou volbou rozsahů







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831250	rozsah měření 3/5	719,01	**870,-**
	DC napětí 200mV-600V, AC napětí		
	2V-600V, DC a AC proud 200µA-		
	10A, odpor 200Ω-20MΩ, teplota		
	-20°C-1000°C, test baterií 1,5/3/9/12V,		
	test tranzistorů a diod, měření spojitosti		
	obvodů, CAT II 600V, CE		

multimetr digitální, tužka, True RMS, automatická volba rozsahů







2x AAA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831252	rozsahy měření 3/10	619,83	**750,-**
	DC/AC napětí 10mV-1000V, odpor		
	60Ω-100MΩ, kapacita 1nF-10mF,		
	frekvence 10Hz-10MHz, měření diod,		
	spojitosti obvodů a bezkontaktní detekce		
	napětí, záznam právě naměřené hodnoty,		
	TrueRMS, displej 6000, baterie 2x1,5V typ		
	AAA (součást dodávky), hmotnost 130g,		
	CAT III 600V, CAT II 1000V, CE		

multimetr digitální (U, I, R)



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
600011	rozsah měření 5/20	202,48	**245,-**
	DC napětí 200mV-600V, AC napětí		
	100V-600V, DC proud 200µA-10A, odpor		
	200Ω-2MΩ, test diod, s akustickou		
	signalizací, CAT III 300V, CAT II 500V, CE		

multimetr digitální s automatickou volbou rozsahů









obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831254	rozsahy měření: 3/10	652,89	**790,-**
	DC napětí 1mV-1000V, AC napětí		
	1mV-750V, DC a AC proud 10µA-10A,		
	odpor 1Ω-100MΩ, kapacita 1nF-		
	100mF, frekvence 10Hz-10MHz, teplota		
	-20°C-1000°C, měření diod, spojitosti		
	obvodů a bezkontaktní detekce napětí,		
	záznam právě naměřené hodnoty,		
	TrueRMS, displej 9999, baterie 2x1,5V		
	typ AA (součást dodávky), hmotnost		
	s bateriemi 138g, CAT III 600V, CAT II		
	1000V, CE		

multimetr digitální, kapesní



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
417400	měřící rozsahy 5/20	202,48	**245,-**
	DC napětí 2/20/200/300V, AC napětí		
	200/300V, DC proud 200mA, odpor		
	2k/20k/200k/2MΩ, test diod, měření		
	spojitosti obvodů, displej 1999, pouzdro,		
	baterie 12V 23A (součást dodávky),		
	hmotnost s baterií 112g, 300V CATIII, CE		

měřič spotřeby el. energie - wattmetr



Měřič spotřeby energie je multifunkční měřící přístroj, který slouží k měření příkonu, proudu, napětí, frekvence, účiníku a spotřeby el. energie. Přístroj ukáže aktuální a maximální příkon a proud. Velký displej zobrazuje graf denní/týdenní/měsíční historie spotřeby elektrické energie připojeného elektrospotřebiče a zobrazuje jeho příkon. Po zadání ceny el. energie také spočítá náklady na jeho provoz, případně uhlíkovou stopu. Spotřebiče s velmi proměnlivým chodem (např. lednička) je vhodné nechat zapojené v měřiči delší dobu, aby možno určit průměrnou spotřebu. Pokud plánujete zakoupení záložního zdroje jako je třeba elektrocentrála, nabíjecí stanice apod., můžete použít měřič k určení max. příkonu nutného pro všechny vaše spotřebiče. Čtení hodnot z displeje je usnadněno díky velkým číslům a podsvícení displeje, které se zapne při stisku tlačítka. Díky nabíjecí baterii, lze číst naměřené hodnoty i po vyjmutí přístroje ze zásuvky.





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831260	kW, kWh, V, A, Hz	5/25	326,45	**395,-**

zkoušečka napětí digitální s displejem 12-220V



bezkontaktní detekce napětí ve vodiči - přes izolaci

LED světlo na konci rukojeti

detekuje i rozsah do 250V, ale na displeji zobrazí pouze hodnotu 220V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831210	délka 146mm, pro AC/DC (střídavý/stejnosměrný proud), plochý šroubovák (-)3,0mm, LCD displej s přednastavenými hodnotami měření v rozsahu 12-26-55-110-220V AC/DC, frekvenční rozsah 50-500Hz, pracovní teplota -10°C až 50°C, typ baterií LR41, CAT II 250V	10/60	71,90	**87,-**

zkoušečka napětí 100-250V



zkoušečka napětí 12-1000V, bezkontaktní







2x AAA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831202	frekvenční rozsah 50-60Hz, zvukový a světelný indikátor s proměnnou intenzitou v závislosti na vzdálenosti kabelu s napětím, pracovní teplota 0-40°C, délka 156mm, baterie 2x1,5V AAA (součást dodávky), hmotnost 45g, CAT III 1000V, CE	5/20	181,82	**220,-**



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831201	délka 190mm, plochý šroubovák (-)3,5mm, rozsah měření 100--250V AC (střídavý proud), pracovní podmínky: frekvenční rozsah 50-500Hz, pracovní teplota -10°C až 50°C, pracovní vlhkost 45-75%	24/60	41,32	**50,-**

zkoušečka napětí 110-250V





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831203	plochá (-), 160mm, CAT II 250V	10/50	40,50	**49,-**

zkoušečka napětí 110-250V





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831204	PH1 (+), 160mm, CAT II 250V	10/50	32,23	**39,-**

zkoušečka napětí 200-250V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5104	140mm, IP54, CAT III 250V	12/60	18,12	22,-

zkoušečka napětí 200-250V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5105	190mm, IP54, CAT III 250V	12/60	23,97	29,-

zkoušečka napětí 6-24V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5112	100mm	10/50	122,31	148,-

vlhkoměr pro měření vlhkosti dřeva, omítky a podobných materiálů



Vlhkoměr je vhodný pro měření vlhkosti v řezaném dřevě (také v papíru, kartónu) a vytvrzených materiálech (malta, beton a sádra). Zobrazuje také vlhkost nebo teplotu ovzduší. Má tři LEDky, které indikují vlhkost měřeného materiálu.

4x LR44



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417440	rozsah měření: dřevo 6-60%, tvrdé materiály 0,2-2,9%, teplota 0-40°C, baterie 4x 1,5V LR44 (součást dodávky), hmotnost (s bateriemi) 40g	3/10	371,90	450,-



Elektro

WANTED

Hledají se sestry Simpsonovy přezdívané TAWNEY PISTOLS, obviněné z opakovaného přilepení šerifovy ruky k lahvi s whisky. Navzdory své půvabné fasádě dokáží rozpálit situaci během několika vteřin. Při dopadení dbejte opatrnosti, mají schopnost vytvářet nerozlučné pouto se svými pronásledovateli.



08 Nářadí pro ženy (378-383)

DOPORUČUJE BABIČKA MARY




aku a elektrické nářadí **380**


sady nářadí **382**


drobné nářadí a doplňky **382**

vrtací šroubovák aku, růžový, 12V Li-ion, 1500mAh





baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	1500mAh
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	19+vrtání
max. kroutící moment	25Nm
nabíjení baterie cca	2h
příslušenství	držák na bity, vrtáky 1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6mm, bity (-) 5mm, PH 1-2, HEX 5, TORX 20, sada 13ks
v kufru	
hmotnost s baterií	0,9kg

objednací číslo **402402**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 958,68 **1 160,-**

402402A náhradní nabíječka

Praktický a lehký vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Na vrtačce je moderní sklíčidlo s aretací, které lze utahovat a povolovat jednou rukou. Dvourychlostní převodovka umožňuje mít maximální výkon v celém rozsahu otáček. Přiložená sada šroubovacích bitů obsahuje bity často používané při skládání nábytku, takže se do něj můžete hned pustit. Při skládání nábytku také využijete 19 stupňů nastavení kroutícího momentu, aby se vám nestalo, že by se nějaký vrut začal volně protáčet ve vyvrtané díře. Vrtačka spolu s příslušenstvím je uložena v pěkné a pevné dárkové krabici. Díky Li-ion akumulátoru je možné šroubovák kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita akumulátoru. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.

pistole tavná lepící, květinová, ∅ 11mm, 40W



Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

pistole tavná lepící, ∅ 11mm, 40W, růžová



Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

pistole tavná lepící, ∅ 7,2mm, 25W, růžová



určeno pro jemné a detailní práce, kdy je nutné používat menší množství lepidla



Lepící tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
příkon	40W	40W	25W
max. příkon	100W	100W	70W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm	11-11,5mm	7,2mm
lepící kapacita	10g/min.	10g/min	4,5g/min
doba aktivace	3-5min	5-7min	3-5min
teplota lepení	200°C	200°C	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	225g	160g	78g
	422100	**422004**	**422003**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
	202,48 **245,-**	173,55 **210,-**	119,83 **145,-**

vrtací šroubovák aku s příklepem, růžový, 12V Li-ion, 2000mAh, v kufru s nářadím, sada 27ks





baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min
počet příklepů	I. 0-5625/min, II. 0-21000/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	19+vrtání
max. kroutící moment	30Nm
nabíjení baterie cca	1h
příslušenství	vrtáky 1-2-3-4-5-6mm
	bity (-) 5-6mm, PH 1-2, PZ 1-2
	sada 12ks
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1,1kg

objednací číslo **402403**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 1 809,92 **2 190,-**

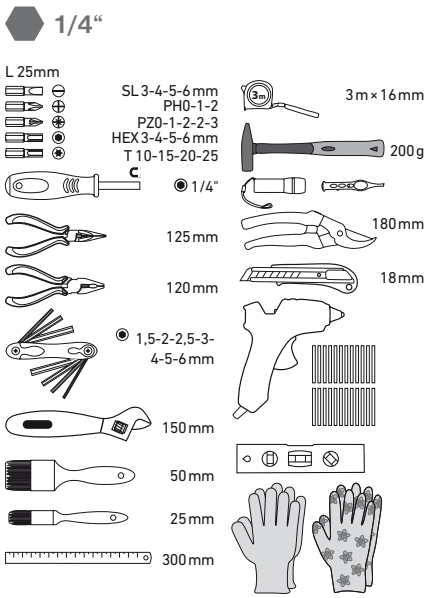
402403A	náhradní nabíječka
402403B	náhradní baterie 12V

Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací aku šroubovák s příklepem je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Díky příklepu lze také použít pro vrtání do cihlové zdi. Srdcem vrtačky je vysoce výkonný motor se spolehlivou a dlouhodobě ověřenou konstrukcí a celokovová převodovka zajišťující bezchybný chod při i vysoké zátěži. Díky aretaci sklíčidla lze snadno měnit vrtáky jednou rukou. Osvětlení pracovního prostoru zajišťuje LED světlo ve spodní části vrtačky. Vrtačka je uložena v pěkném růžovém kufru spolu s dalším nářadím pro základní práce v bytě. Sada obsahuje kladivo se sklolaminátovou rukojetí, 3m svinovací metr, ulamovací nůž, nůžky, štípací a půlkulaté přímé kleště, plochý a křížový hodinářský šroubovák, šroubovák pro bity, 12ks sada vrtáků a bitů, 2 pinzety a rukavice. Akumulátor má indikátor nabití a díky použité Li-ion technologii je ho možné kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala jeho kapacita. Li-ion akumulátor ztrácí velmi pomalu energii vlivem samovybíjení a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.

sada nářadí 68ks

Univerzální sada navržená pro dívky, ženy a dámy, se kterou Vás nic nezaskočí. Kdykoli budete potřebovat něco přeměřit, zašroubovat, povolit či utáhnout, uříznout, vyvážit, zatlouct či natřít, slepit, na něco si posvítit, anebo si třeba ustříhnout růži v zahradě, tahle sada v elegantním měkkém kufříku vám bude vždy po ruce – a Vy budete naprosto nezávislá!





objednací číslo **6593**

3/8 ●

cena bez DPH/s DPH 1 371,90 **1 660,-**

Nářadí pro ženy

sada nářadí 47ks





1/4“

L 25mm

SL 3-4-5-6 mm
PH0-1-2
PZ0-1-2

PH2×100 mm

300 g

1/4“

160 mm

115 mm

1/4“

5-6-7-8-9-10-12
13-14 mm

45T

50 mm

18 mm

10× 18 mm

3m×16 mm

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6590	1/4“ 4/8	818,18	990,-

sada nářadí 24ks



1/4“

6-8-10-13 mm

1/4“

adaptér na 1/4“ hroty

1/4“

L 25mm

1,5-2-2,5-3-
4-5-6 mm

3-4-5-6 mm
PH0-1-2
PZ0-1-2
1/4“ | 1/4“

baterka

2,5×50 mm
PH00×50 mm

160 mm

160 mm

2 m×8 mm

pinzeta

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6595	1/4“ 5/20	380,17	460,-

nůž ulamovací celokovový s výztuhou



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
80059	18mm, Auto-lock 12/72	79,34	96,-

nůžky zahradnické



HCS

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9272	170mm, 5/20	160,33	194,-
	na stříhání rostlin do průměru 15mm		

kleště kombinované



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
7006L	160mm 6/30	81,82	99,-

metr svinovací

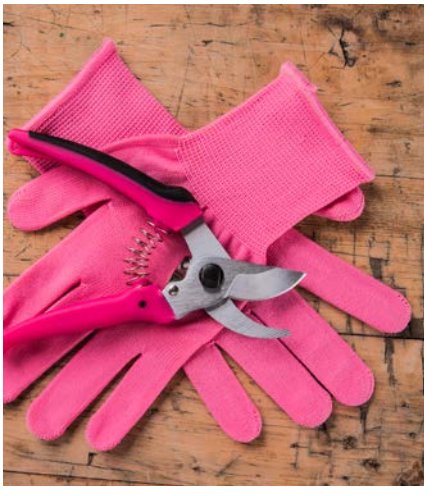


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3193	3m, š. pásku 16mm 12/60	85,12	103,-

svítilna halogenová



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43149L	baterie 2x1,5V 24/120	32,23	39,-
	typ AA, baterie nejsou součástí		



rukavice polyesterové, bezešvé, polomáčené v latexu



vrstva latexu na dlaních a prstech pro ochranu před vlhkostí, nečistotami a pro lepší úchop

úplet rukavic s hustotou 13GG (gauge)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856664	velikost 7"	12/60	47,11	**57,-**
8856665	velikost 8"	12/60	47,11	**57,-**

rukavice z polyesteru s PVC terčíky na dlani



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99719	velikost 7"	24/120	16,53	**20,-**

rukavice zahradní nylonové polomáčené v nitrilu



vrstva nitrilu na dlaních a prstech zvyšuje odolnost rukavic

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856669	velikost 7"	12/60	38,02	**46,-**
8856674	velikost 8"	12/60	38,02	**46,-**

čepice s čelovkou 4x45lm, USB nabíjení, růžová



pro vaši bezpečnost má čepice vzadu odrazku

snadné dobíjení přes USB

světlo lze jednoduše vyjmout a čepici vyprat

LED Li-ion USB

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43193	univerzální	6/24	223,14	**270,-**
	velikost, 4x45lm LED, Li-ion 300mAh,			
	3 módy světla: 100%-75%-50%, čas			
	svícení: 100min-150min-4h, USB			
	nabíjení: 2,5h, hmotnost s baterií 88g			

čepice s čelovkou 4x45lm, USB nabíjení, fluorescentní žlutá



pro vaši bezpečnost má čepice vzadu odrazku

snadné dobíjení přes USB

světlo lze jednoduše vyjmout a čepici vyprat

LED Li-ion USB

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43194	univerzální	6/24	223,14	**270,-**
	velikost, 4x45lm LED, Li-ion 300mAh,			
	3 módy světla: 100%-75%-50%, čas			
	svícení: 100min-150min-4h, USB			
	nabíjení: 2,5h, hmotnost s baterií 88g			

čepice s čelovkou 4x45lm, USB nabíjení, světle šedá/ růžová, oboustranná



pro vaši bezpečnost má čepice vzadu odrazku

snadné dobíjení přes USB

světlo lze jednoduše vyjmout a čepici vyprat

LED Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43197	univerzální	6/24	243,80	**295,-**
	velikost, 4x45lm LED, Li-ion 300mAh,			
	3 módy světla: 100%-75%-50%, čas			
	svícení: 100min-150min-4h, USB			
	nabíjení: 2,5h, hmotnost s baterií 88g			

čepice s čelovkou 4x45lm, USB nabíjení, černá se třpytkou a bambulí



pro vaši bezpečnost má čepice vzadu odrazku

světlo lze jednoduše vyjmout a čepici vyprat

snadné dobíjení přes USB

LED Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43196	univerzální	6/24	243,80	**295,-**
	velikost, 4x45lm LED, Li-ion 300mAh,			
	3 módy světla: 100%-75%-50%, čas			
	svícení: 100min-150min-4h, USB			
	nabíjení: 2,5h, hmotnost s baterií 123g			

tmavě modrá /fialová s bambulí



snadné dobíjení přes USB

světlo lze jednoduše vyjmout a čepici vyprat

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43466	4x45lm LED,	6/24	268,60	**325,-**
	Li-ion 300mAh, 3 módy světla: 100%-			
	75%-50%, čas svícení: 100min-150min-			
	4h, USB nabíjení: 2,5h, hmotnost			
	s baterií 88g			

světle šedá s bambulí



snadné dobíjení přes USB

světlo lze jednoduše vyjmout a čepici vyprat

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43465	4x45lm LED,	6/24	268,60	**325,-**
	Li-ion 300mAh, 3 módy světla: 100%-			
	75%-50%, čas svícení: 100min-150min-			
	4h, USB nabíjení: 2,5h, hmotnost			
	s baterií 88g			


čerpadla **386**


60V aku zahradní stroje **392**


40V aku zahradní stroje **396**


systém sdílené baterie SHARE20V **398**


zahradní a stavební aku kolečka **406**


ostatní aku nářadí **411**


zahradní stroje **415**


tlakové čističe **416**


sekery a brousky **418**


zahradní pily **420**


zahradní nůžky **422**


nůžky na větve a živé ploty **424**

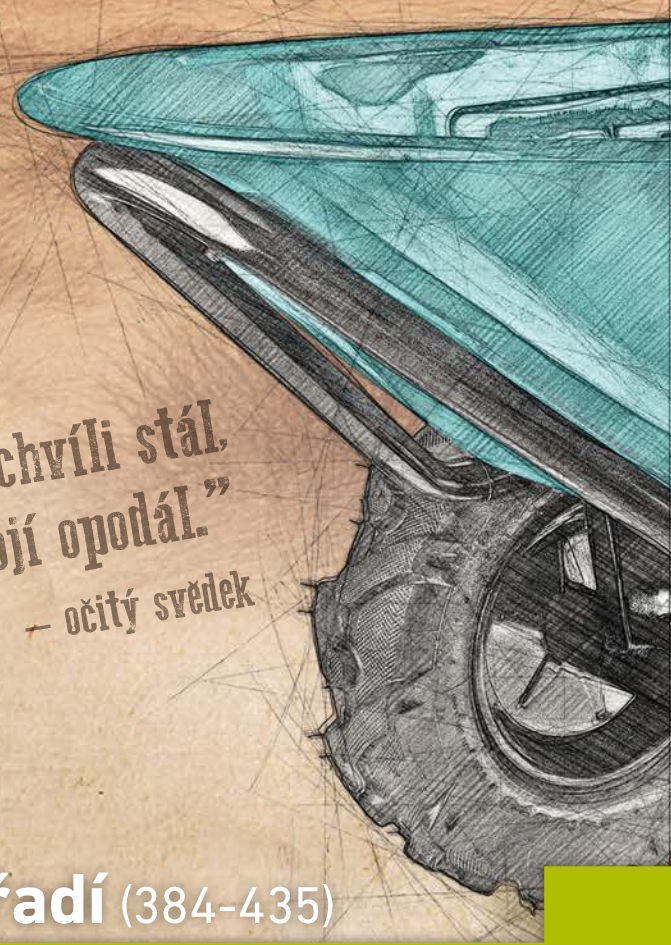

hrábě **425**


zavlažovací systém **426**


postřikovače a nářadí **432**


plachty **434**


zahradní doplňky **435**



"Kdo chvíli stál, již stojí opodál."
– očitý svědek

09 Zahradní nářadí (384-435)



VALÍCÍ SE BÝK, legendární postava Dalekého Západu, Východních Čech a Francovy Lhoty, usvědčená z opakovaných krádeží zlatých valounů o hmotnosti až 260kg. Poznávací znamení: Kde se objeví, mizí poslední výmluvy lenochů vyhýbajících se práci.

Čerpadla



(3 zapouzdřená ložiska



(4 speciální průchodky



(5 indukční motor s tepelnou ochranou



(2 dvojitá mechanická keramická ucpávka



(6 plášť z nerezové oceli



(1 robustní plastová přípojka

(7 olejová lázeň



(8 oběžné kolo



(9 řezací nůž



EXTOL PREMIUM

Profesionální parametry...

(1 ROBUSTNÍ PLASTOVÁ PŘÍPOJKA
možnost použití hliníkové bajonetové rychlospojky.

(2 DVOJITÁ MECHANICKÁ KERAMICKÁ UCPÁVKA
vyrobena s těsnícími plochami ze slinutých karbidů křemíku vyznačuje se vysokou odolností proti otěru.

(3 ZAPOUZDŘENÁ LOŽISKA
jsou jako jedna z nejdůležitějších součástí čerpadla záměrně naddimenzována.

(4 SPECIÁLNÍ PRYŽOVÉ PRŮCHODKY
jsou demontovatelné, zabraňují pronikání kapaliny do motoru kolem kabelu.

(5 VÝKONNÝ INDUKČNÍ MOTOR S TEPELNOU OCHRANOU VINUTÍ
chrání elektromotor před spálením z důvodu přetížení (např. zablokování oběžného kola, vysoké teploty, poklesu napětí atd.)

(6 PLÁŠŤ Z NEREZOVÉ OCELI
všechny čerpadla Extol Premium mají pro větší odolnost vůči korozi plášť z nerezové oceli.

(7 OLEJOVÁ LÁZEŇ
k mazání a chlazení kluzné plochy ucpávky. Zabraňuje vstupu čerpané kapaliny s abrazivními částicemi na třecí plochu mechanické ucpávky.

(8 OBĚŽNÉ KOLO
je vyrobeno z temperované litiny s dostatečnou tvrdostí. Vířivý typ oběžného kola zabraňuje jeho ucpávání a umožňuje dopravovat kapaliny s obsahem pevných i dlouhovláknitých částic.

(9 ROTUJÍCÍ ŘEZACÍ NŮŽ
slouží na rozmělňování čerpaného kalu a vlákenných nečistot.

(10 EKONOMICKÉ
čerpací část je vyrobena z kovu a proto mají při stejném čerpacím výkonu poloviční odběr el. energie oproti levnějším plastovým modelům

Čerpadlo ponorné

čerpadlo ponorné kalové, 250W, 9000l/h=150l/min

čerpadlo ponorné kalové, 750W, 18000l/h=300l/min

čerpadlo ponorné kalové s řezacím nožem, 1100W, 16200l/h=270l/min

750W, 39000l/h

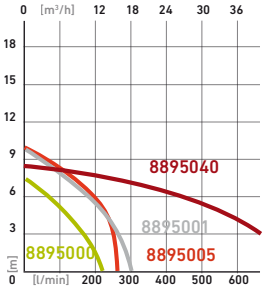
Extrémně výkonné ponorné čerpadlo s maximálním průtokem 650l/min (39000l/h = 39m³/h), které svým výtlačným objemem až trojnásobně překonává běžná ponorná čerpadla nebo běžná proudová či motorová čerpadla pracující na povrchu. Čerpadlo je určeno pouze k čerpání čisté vody bez obsahu kalu, sedimentů, bahna či písku a vzhledem k tomu, že je vybaveno silným a pevným podstavcem s integrovaným sacím košem, díky němuž lze čerpadlo postavit na dno odčerpávaného prostoru s čistou vodou, je toto čerpadlo určeno k intenzivnímu čerpání a rychlému vyčerpávání prostorů s větším množstvím čisté vody, např. bazénů, zásobníků vody, zatopených sklepů, zatopených stavebních či těžebních prostor, drenážních odvodňovacích jímek při zvýšené hladině spodní vody apod.

robustní litinové tělo čerpadel Extol Premium odpovídá jejich mimořádnému výkonu, který potřebují pro náročné podmínky při záchranářských pracích, odčerpávání jímek, bahnitých jezírek, výkopů a dalších zdrojů silně znečištěné vody

čerpadla Extol mají spolehlivý a rychlý záruční i pozáruční servis

dvojité mechanické keramické těsnění motoru je uložené v olejové komoře a dosahuje tak ještě větší spolehlivosti, která je základem dlouhé životnosti těchto čerpadel





obzvlášť výkonný model vybavený rotačním ocelovým nožem, díky němuž jej lze použít i pro odčerpávání kalů



určeno hlavně pro rychlé vyčerpání velkého množství vody

velmi malá spotřeba elektrické energie









Ponorná kalová čerpadla Extol Premium jsou určena k čerpání především znečištěných a odpadních vod. Vzhledem k velké průchodnosti umožňuje čerpat vodu i s obsahem drobných pevných a vláknitých nečistot. Čerpadlo nalézá rovněž uplatnění při čerpání vody z potoků, rybníků, bazénů, apod.

příkon	250W	750W	1100W	750W
max. průtok	9000l/hod, 150l/min	18000l/h, 300l/min	16200l/h, 270l/min	39000l/hod = 650l/min
max. výtlak	7,5m	10m	10m	8m
max. hloubka ponoru	5m	5m	5m	5m
min. výška hladiny	65mm	107mm	85mm	100mm
∅ výstupního hrdla	1", 1 1/4", 1 1/2"	2"	2"	3"
max. průchodnost	15mm	25mm	15mm	0,25mm
délka přívod. kabelu	8m	8m	10m	8m
použití	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu,	pro čistou vodu
příslušenství			s řezacím nožem	závěsné lano
hmotnost	9,5kg (včetně kabelu)	19kg (včetně kabelu)	22,8kg (včetně kabelu)	25kg (včetně kabelu)
objednací číslo	**8895000**	**8895001**	**8895005**	**8895040**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 603,31 **3 150,-**	4 702,48 **5 690,-**	5 776,86 **6 990,-**	4 371,90 **5 290,-**
			8895005A náhradní koleno	8895040A náhr. konektor 3" 8895040B náhradní sací koš

hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898015	C52, 2", 10m, PES-R, --/-- ●	1 446,28	**1 750,-**
	pro 8895005, 8895109		

hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898016	C52, 2", 20m, PES-R, --/-- ●	2 884,30	**3 490,-**
	pro 8895005, 8895109		

spojka C52 s těsněním

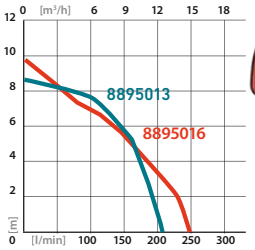


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898013	vnější závit G 2", pro --/-- ●	127,27	**154,-**
	8895005, 8895109, hliník		

Čerpadlo ponorné

Všechna Extol Premium čerpadla jsou vyrobena se zaměřením na vyšší trvanlivost a životnost, proto obsahují:

- celokovový obal motoru
- mechanické těsnění hřídele
- ochrannou pojistku proti přehřátí



EXTOL čerpadlo ponorné kalové, 400W, 8000l/h

Kalové čerpadlo určené pro víkendové středně náročné zahradní a domácí práce.





EXTOL na znečištěnou vodu 3v1, 900W, 13000l/h

Kalové čerpadlo na znečištěnou vodu určené pro středně náročný provoz. Díky své unikátní konstrukci 3v1 umožňuje vysát vodu do „sucha".





EXTOL kalové, nerezové tělo, 1100W, 1600l/h

Silné nerezové kalové ponorné čerpadlo s velkým průtokem vody je určeno k čerpání čisté, zkalené a špinavé vody s použitím na domácích zahradách a v podobném prostředí.





EXTOL kalové, 1100W, 18500l/h

Nerezové kalové čerpadlo určené pro středně náročný provoz.





příkon	400W	900W	1100W	1100W
max. průtok	8000l/h	13000l/hod	15000l/hod = 250l/min	18500l/hod
max. výtlak	5m	9m	9,5m	8m
max. hloubka ponoru	7m	7m	7m	7m
min. výška hladiny	145mm	50mm	50mm	135mm
∅ výstupního hrdla	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	11/2"
připojení pro hadice	1"–1 1/4"	1", 1 1/4",1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"
max. průchodnost	35mm	1, 8 nebo 35mm	35mm	20mm
délka přívod. kabelu	10m	10m	15m	10m
použití	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu
hmotnost	4,5kg (bez kabelu)	4,3kg (bez kabelu)	4,8kg (bez kabelu)	7kg (bez kabelu)
objednací číslo	**8895006**	**8895013**	**8895016**	**8895009**
	--/--	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 776,86 **2 150,-**	2 355,37 **2 850,-**	2 471,07 **2 990,-**	2 884,30 **3 490,-**
náhr. koleno s redukcí	414121C	414121C	414121C	414121C

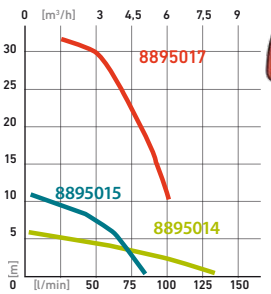
Čerpadlo ponorné

EXTOL tlakové, 1000W, 5500l/h

Tlakové vícestupňové čerpadlo vhodné k čerpání čisté vody do vyšších míst nebo ke kropení zahrady postřikovací tryskou.







EXTOL pro čerpání do sucha, 400W, 8000l/h

Vynikající model vhodný pro dočerpávání do "sucha" v zahradních bazénech, menších prostorech nebo nádobách.





EXTOL do sudu, 350W, 5000l/h

Čerpadlo do sudu je určeno pro čerpání čisté vody ze sudů s dešťovou vodou.





EXTOL čerpadlo/vodárna tlakové, 1200W, 6000l/h

Automatické čerpadlo lze přímo připojit k distribuční soustavě užitkové vody s vodovodním kohoutkem a použít jej tak např. k přímému zalévání zahrady vodou ze studny apod.

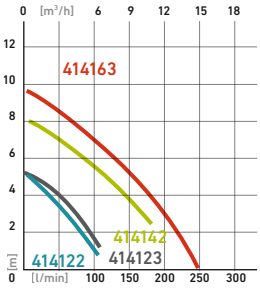




příkon	1000W	400W	350W	1200W
max. průtok	5500l/hod	8000l/hod = 133l/min	5000l/hod = 83l/min	6000l/hod = 100l/min
max. výtlak	40m	7m	11m	40m
max. hloubka ponoru	7m	7m	7m	12m
min. výška hladiny	110mm	1mm	5mm	30mm
výstupního hrdla	1"	1 1/2"	hadicová rychlospojka	1"
max. průchodnost	0,5mm	1mm	1mm	1mm
délka přívod. kabelu	10m	10m	10m	15m
použití	pro čistou vodu	pro čistou vodu	pro čistou vodu	pro čistou vodu
příslušenství				závěsné lano
hmotnost	8,5kg (bez kabelu)	3,4kg (bez kabelu)	3,1kg (bez kabelu)	8,4kg (bez kabelu)
objednací číslo	**8895008**	**8895014**	**8895015**	**8895017**
	--/--	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	3 297,52 **3 990,-**	1 892,56 **2 290,-**	1 314,05 **1 590,-**	4 123,97 **4 990,-**
8895008C	náhradní konektor 1"	8895014C náhr. koleno s redukcí		

Čerpadlo ponorné

čerpadlo na znečištěnou vodu, 400W, 7500l/h







Malé ponorné čerpadlo určené pro občasné přečerpávání vody z bazénů, ze studen do barelů, na zahradách i chatách a všude tam, kde je potřeba vyčerpat znečištěnou vodu.

na znečištěnou vodu, 400W, 7500l/h

Malé ponorné kalové čerpadlo, vhodné k přečerpání vody z bazénů, ze studen do barelů, na zahradách i chatách a všude tam, kde je potřeba vyčerpat znečištěnou vodu.





manuální a automatický provoz plováku

čerpadlo ponorné na znečištěnou vodu, 750W, 13000l/h

Malé ponorné kalové čerpadlo, vhodné k přečerpání vody z bazénů, ze studen do barelů, na zahradách i chatách a všude tam, kde je potřeba vyčerpat znečištěnou vodu.





manuální a automatický provoz plováku

nerezové na znečištěnou vodu, 1100W, 15000l/h

Výkonné ponorné kalové čerpadlo, vhodné k přečerpání vody z bazénů, ze studen do barelů, na zahradách i chatách.





manuální a automatický provoz plováku

	414122	414123	414142	414162
příkon	400W	400W	750W	1100W
max. průtok	7500l/h	7500l/hod	13000l/hod	15000l/hod
max. výtlak	5m	5m	8m	9,5m
max. hloubka ponoru	5m	5m	7m	7m
min. výška hladiny	145mm	50mm	50mm	50mm
∅ výstupního hrdla	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
připojení pro hadice	1" - 1 1/4"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
max. průchodnost	35mm	35mm	35mm	35mm
délka přívod. kabelu	10m	10m	10m	10m
použití	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu	pro čistou a znečištěnou vodu
hmotnost	3,3kg (bez kabelu)	3,0kg (bez kabelu)	3,6kg (bez kabelu)	4,7kg (bez kabelu)
objednací číslo	**414122**	**414123**	**414142**	**414162**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 066,12 **1 290,-**	1 396,69 **1 690,-**	1 644,63 **1 990,-**	2 305,79 **2 790,-**
náhr. koleno s redukcí	414122C	414121C	414121C	414121C

Čerpadlo do vrtu

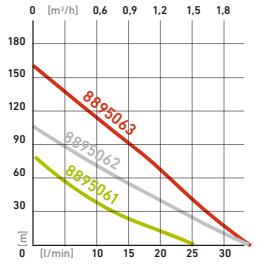
Ponorné vřetenové čerpadlo je určeno pro čerpání čisté vody bez mechanického znečištění (písek, štěrk...) z vrtů, šachet, studní nebo nádrží. Lze použít pro dodávku čisté vody z vrtů a nádrží, zavlažování, čerpání vody do vyšších výšek apod.

370W, 72m, 1500l/h, 75mm, 1"

570W, 105m, 1920l/h, 88mm, 1"

820W, 148m, 1920l/h, 100mm, 1"





INOX 40m ∅ 75mm

INOX 50m ∅ 88mm

INOX 50m ∅ 100mm

	8895061	8895062	8895063
příkon	550W	950W	1350W
výkon	370W	570W	820W
max. průtok	1500l/h	1920l/h	1920l/h
max. výtlak	72m	105m	148m
max. hloubka ponoru	100m	100m	100m
min. výška hladiny	100cm	100cm	100cm
∅ výstupního hrdla	1"	1"	1"
max. průchodnost	0mm	0mm	0mm
průměr čerpadla	75mm	88mm	100mm
minimální ∅ vrtu	110mm	130mm	140mm
délka přívod. kabelu	40m	50m	50m
použití	pro čistou vodu	pro čistou vodu	pro čistou vodu
hmotnost (bez kabelu)	10,1kg	13,4kg	17kg
objednací číslo	**8895061**	**8895062**	**8895063**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	3 958,68 **4 790,-**	4 537,19 **5 490,-**	5 446,28 **6 590,-**
náhradní konektor	8895008A	8895008A	8895008A
náhradní vřeteno, sada 3ks	8895061A	8895062A	8895063A
spínací skříňka	8895061P	8895062P	8895063P

Čerpadlo membránové hlubinné ponorné

Ponorné čerpadlo na hluboké studně od průměru 105mm. Vhodné k zavlažování zahrad, umývání, čištění stříkáním apod. Extra dlouhý kabel.

čerpadlo membránové hlubinné ponorné, 300W, 1400l/h, 10m



10m | 105mm

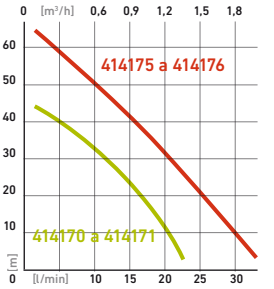
čerpadlo membránové hlubinné ponorné, 300W, 1400l/h, 20m

20m | 105mm

čerpadlo membránové hlubinné ponorné, 600W, 2000l/h, 10m

10m | 105mm

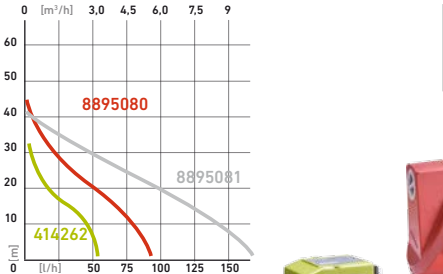
čerpadlo membránové hlubinné ponorné, 600W, 2000l/h, 20m



20m | 105mm

příkon	300W	300W	600W	600W
max. průtok	1400l/h	1400l/h	2000l/h	2000l/h
max. výtlak	50m +/- 5%	50m +/- 5%	70m +/- 5%	70m +/- 5%
max. hloubka ponoru	5m	5m	5m	5m
min. výška hladiny	50cm	50cm	50cm	50cm
∅ výstupního hrdla	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
max. průchodnost	0mm	0mm	0mm	0mm
průměr čerpadla	105mm	105mm	105mm	105mm
délka přívod. kabelu	10m	20m	10m	20m
použití	pro čistou vodu	pro čistou vodu	pro čistou vodu	na čistou vodu
hmotnost	4,4kg (včetně kabelu)	4,8kg (včetně kabelu)	4,6kg (včetně kabelu)	5,6kg (včetně kabelu)
objednací číslo	**414170**	**414171**	**414175**	**414176**
	--/--	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**	1 776,86 **2 150,-**	1 611,57 **1 950,-**	2 223,14 **2 690,-**
náhradní membrána	414171-3	414171-3	414171-3	414171-3
náhradní ventil sací pryžový	414171-4	414171-4	414171-4	414171-4

čerpadlo proudové, 500W, 3080l/h



Proudové čerpadlo je určené k mnohostrannému využití na zahradě, chalupě či malé stavbě. Lze s ním čerpat pouze čistou vodu a lze ho použít pro zavlažování zahrady, zahradní sprchu, napouštění bazénu, čerpání z řeky/rybníka atd.

čerpadlo proudové, 750W, 5270l/h



Silné proudové čerpadlo osazené mosazným oběžným kolem. Čerpadlo je určené k mnohostrannému využití na zahradě, chalupě či malé stavbě. Lze s ním čerpat pouze čistou vodu.

čerpadlo proudové s tlakovou nádobou, 750W, 5270l/h



Silná domácí vodárna na čistou vodu, vhodná k zavlažování zahrad a polí, zásobování domácností vodou či zvýšení tlaku v domovním vodovodním řadu.

spínač pro nastavení požadovaného tlaku

vodárna pro čerpadla do vrtu, 24l



Vodárna pro čerpadla do vrtu je určena pro zalévání nebo pro rozvod čisté vody.

příkon	500W	750W	750W	2,7kW/12A (230V), 1,3kW (110V)
max. průtok	3080l/h = 52l/min	5270l/h = 88l/min	5270l/h = 88l/min	
max. výtlak	31m	44m	44m	
max. sací hloubka	9m	9m	9m	
∅ sacího/výstup. hrdla	1"	1"	1"	1"
max. pracovní tlak			3bar	4bar
objem nádrže			19l	24l
extra				mosazná zpětná klapka
hmotnost	9kg	12kg	16,3kg	
objednací číslo	**414262**	**8895080**	**8895095**	**8895150**
	--/--	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 223,14 **2 690,-**	2 933,88 **3 550,-**	4 702,48 **5 690,-**	1 942,15 **2 350,-**

typ čerpadla		použití		obj.č.	obrázek	max.přepravní objem (l/h) max.výtlak (m)	max.hloubka ponoru (m)	prům. výst. hrdla	min. výška hladiny (mm)	max. průměr čerpadla (mm)	příkon/výkon (W)	max. průchodnost (mm)	délka přívodního kabelu (m)	hmotnost (kg)	poznámka
		max.přepravní objem (l/h)				0(l/h) 3000 6000 9000 12000 15000 (l/h)									
		max.výtlak (m)				0(m) 5 10 15 20 25 (m)									
PROUDOVÁ A KALOVÁ	znečištěná a kalová voda	čerpání znečištěné a odpadní vody s obsahem drobných pevných a vláknitých nečistot., čerpání z rybníků potoků, bazénů apod.	Extol Premium	8895000		9000l/h 7,5m	5	1" 1 1/2" 1 1/4"	65	167	250	15	5,3	9,5	
				8895001		18000l/h 10m	5	2"	107	225	750	25	6	19	
				8895005		16200l 10m	5	2"	85	332	1100	15	10	22,5	čerpadlo je vybaveno řezacím nožem díky němuž jej lze použít i pro odčerpávání kalů
		na znečištěnou vodu pro víkendové středně náročné zahradní a domácí práce		8895006		8000l/h 5m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	145	225	400	35	10	4,5	
				8895009		18500l/h 8m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	135	250	1100	20	10	7,0	
				8895013		13000l/h 9m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	50	235	900	1,8/35	10	4,3	možnost změnit výšku sání
				8895016		15000l/h 9,5m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	50		1100	35	15	4,8	
		přečerpávání vody z bazénů, ze studen do barelů, na zahradách, chatách, k vyčerpání znečištěné vody	Extol Craft	414122		7500l/h 5m	5	1" 1 1/4" 1 1/2"	145	210	400	35	10	3,3	
				414123		7500l/h 5m	5	1" 1 1/4" 1 1/2"	50		400	35	10	3,0	
				414142		13000l/h 8m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	50		750	35	10	3,6	
		rychlé vyčerpání znečištěné vody např. bazénů, zásobníků vody, zatopených sklepů...		414162		15000l/h 9,5m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	50		1100	35	10	4,7	
		rychlé vyčerpání velkého množství vody např. bazénů, zásobníků vody, zatopených sklepů, jímek, při zvýšené hladině spodní vody	Extol Premium	8895040		39000l/h 8m	5	3"	100	260	750	0,25	8	25	
				8895014		8000l/h 7m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	1		400	1	10	3,4	
				8895015		5000l/h 11m	7	hadicová rychlospojka	5		350	1	10	3,1	
TLAKOVÁ	čistá voda	max.přepravní objem (l/h)				0(l/h) 3000 6000 9000 12000 15000 (l/h)									
		max.výtlak (m)				0(m) 5 10 15 20 25 (m)									
		čerpání čisté vody do vyšších míst nebo ke kropení zahrady postřikovací tryskou	Extol Premium	8895008		5500l/h 40m	7	1"	110	165	1000	0,5	10	8,5	
				8895017		6000l/h 40m	12	1"	30		1200	1	15	8,4	
		čerpání čisté vody bez mechanického znečištění (písek, štěrk..) z vrtů, šachet, studní nebo nádrží. Lze použít pro dodávku čisté vody z vrtů, čerpání vody do výšek apod.		8895061		1800l/h 72m	100	1"	1000	75	370	0	40	10,1	
				8895062		1920l/h 105m	100	1"	1000	88	570	0	50	13,4	
				8895063		1920l/h 148m	100	1"	1000	100	820	0	50	17,0	
		do hluboké studně, vhodné k zavlažování zahrad, umývání, čištění stříkáním apod.	Extol Craft	414170		1400l/h 50m	5	3/4"	500	105	300	0	10	4,4	
				414171		1400l/h 50m	5	3/4"	500	105	300	0	20	4,8	
				414175		2000l/h 70m	5	3/4"	500	105	600	0	10	4,6	
				414176		2000l/h 70m	5	3/4"	500	105	600	0	20	5,6	
POVRCHOVÁ		využití na zahradě, chalupě či malé stavbě, pro zavlažování zahrady, zahradní sprchu...		414262		3080l/h 31m	9	1"	-	-	500	0		9,0	
		využití na zahradě, chalupě či malé stavbě, pro zavlažování zahrady, zahradní sprchu, napouštění bazénu, čerpání z řek, rybníků.	Extol	8895080		5270l/h 44m	9	1"	-	-	750	0		12,0	mosazné oběžné kolo
				8895095		5270l/h 44m	9	1"	-	-	750	0		16,3	vodárna s nádrží 19l, mosazné oběžné kolo

60V zahradní aku system



BATTERY SYSTEM GROW 60V



křovinořez/sekačka aku 60V, 42cm, BRUSHLESS, bez baterie a nabíječky







BATTERY SYSTEM GROW 60V

BRUSHLESS

Li-ion

Velmi silný a výkonný aku křovinořez určený k sekání vysoké trávy nebo suché trávy, vysokých kopřiv a keřů a podrostu s průměrem kmene až 5cm s pomocí ocelového žacího nože nebo k sekání nižší trávy pomocí žací struny. Křovinořez je poháněn nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Pro snížení hmotnosti a velikosti stroje je baterie umístěna v batohu na zádech a je připojena ke stroji pomocí silného kabelu. Pro napájení se používají 60V baterie, které jsou dostupné ve třech velikostech 4, 8, a 15Ah a zajišťují dostatek energie při práci. Všechny velikosti baterií jsou vybaveny indikací nabití. Pro snadnou manipulaci při sekání má křovinořez ergonomicky tvarované antivibrační rukojeti ve tvaru cyklořídítek a ramenní popruh se štítem na ochranu boku, který přenáší většinu hmotnosti na tělo a ruce používáte jen pro jemnou manipulaci při sekání. Na stroji je 7 pozic pro připnutí tohoto popruhu, což se používá k jemnému vyvážení při sekání. Na rukojeti je snadno přístupné tlačítko pro zapnutí a regulaci otáček ve 3 stupních: 4500/5200/7000 otáček/min. Díky použitému soft startu je start a veškeré změny otáček postupné a bez trhnutí stroje. Spouště je vybavena pojistkou zabraňující náhodnému spuštění stroje při manipulaci. Při použití žací struny ji lze při práci prodloužit poklepem na zem. Pro běžnou práci postačuje 4Ah baterie, kterou dobijete za 45min v rychlonabíječce, pro náročnější nebo delší práci doporučujeme větší baterie s kapacitou 8–15Ah. Díky použité Li-ion technologii je možné baterie kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala jejich kapacita. Li-ion baterie ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabité a připravené k použití.

baterie	60V Li-ion
otáčky	4500/5200/7000/min
záběr sekání hvězdicí	26cm
záběr sekání strunou	42cm
průměr struny	2,4mm/4m
celková délka	178cm
příslušenství	hlava se strunou, žací nůž,
	ramenní popruh
hmotnost	5,8kg
objednací číslo	**8795701**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	4 950,41 **5 990,-**
8795701A	hlava kompletní
8795701B	nůž 3zubý
8795701C	sada montážní pro nůž, 3ks

sekačka s pojezdem aku 60V, 51cm, BRUSHLESS, bez baterie a nabíječky





BATTERY SYSTEM GROW 60V

BRUSHLESS

Li-ion

Aku sekačka spojuje výhody elektrických sekaček - nízký hluk, jednoduchost obsluhy a údržby se svobodou pohybu benzínových sekaček. Sekačka je poháněná nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Zdrojem energie je vysokokapacitní 60V Li-ion akumulátor. S plně nabitým 8Ah akumulátorem můžete pravidelně sekat až 1200m² travní plochy. Tato rozloha může být ovlivněna výškou a kvalitou sekaného travního porostu. Při vjezdu do husté trávy řídící jednotka automaticky zvýší otáčky motoru, aby snadno překonala odpor. Výšku sekání lze centrálně nastavit na jednu z 6 poloh v rozsahu 25-80mm. Výšku madla si můžete nastavit do 3 různě vysokých poloh. Kolečka pro složení madla mají pojistku proti vyšroubování, takže se nemohou ztratit. Vybavení sekačky umožňuje 4 typy sekání: sběr trávy do koše, mulčování, boční a zadní výhoz. Díky elektrickému pohonu není třeba sekačku složitě startovat, prostě zmáčknete tlačítko a už sekáte. Pokud při sekání často vynášíte koš s trávou, tato sekačka vám ušetří až desítky minut oproti benzínové sekačce, protože ji nemusíte pokaždé složitě startovat. Naprosto nezávisle na sekání si také můžete kdykoliv zapnout el. pojezd, který Vám pomůže překonat terénní překážky. Rychlost pojezdu lze plynule nastavit v rozsahu 0-5km/h. Sekačka váží 25kg, což je zhruba polovina hmotnosti obdobné benzínové sekačky a je proto vhodná také pro starší lidi a velmi snadno se s ní manévruje kolem stromků a jiných překážek.

baterie	60V Li-ion
příkon	1800W
otáčky	3300/min
záběr sekání	51cm
výška sekání	25-80mm
doba chodu	4Ah: 600m², 8Ah: 1200m²
pojezd	0-5km/h
∅ kol přední/zadní	20/25cm s kuličkovými ložisky
objem koše	60l
příslušenství	adaptér pro boční výhoz
	a mulčovací záslepka
hmotnost	25kg (bez baterie)
objednací číslo	**8795721**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	8 256,20 **9 990,-**
8795721	náhradní nůž

baterie akumulátorová

BATTERY SYSTEM GROW 60V









Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795731	60V/4Ah, až 1500 nabíjecích cyklů, Li-ion články 21700	--/-- 2 933,88	3 550,-

baterie akumulátorová

BATTERY SYSTEM GROW 60V







Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795732	60V/8Ah, až 1500 nabíjecích cyklů, Li-ion články 21700	--/-- 5 115,70	6 190,-

adaptér baterie 60V

BATTERY SYSTEM GROW 60V





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795733	pro připojení 15Ah baterie do slotu pro běžnou 60V baterii	--/-- 322,31	390,-

batoh na 60V baterii

BATTERY SYSTEM GROW 60V

bederní pás – 70% váhy baterie nesou boky a 30% ramena

prodyšné látkové popruhy











obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795736	pro 4Ah a 8Ah baterii a jejich připojení k nářadí pomocí kabelu	--/-- 1 231,40	1 490,-

baterie akumulátorová

BATTERY SYSTEM GROW 60V

chladící systém

možno použít v dešti

indikátor nabití

výstražné reflexní plochy





Li-ion

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795737	60V/15Ah, baterie je speciálně navržena pro dlouhodobou několikahodinovou práci, max. proud 45A, až 1500 nabíjecích cyklů, Li-ion články 21700, IP54	--/-- 9 909,09	11 990,-

krosna na 15Ah baterii

BATTERY SYSTEM GROW 60V

navrženo pro časté používání

prodyšné látkové popruhy

krosna má pohyblivý rám, který kopíruje pohyby těla











bederní pás – 70% váhy baterie nesou boky a 30% ramena

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795738	pro baterii 8795737	--/-- 1 396,69	1 690,-

nabíječka

BATTERY SYSTEM GROW 60V







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795740	60V/5,5A, pro 4Ah a 8Ah baterie	--/-- 1 479,34	1 790,-

nabíječka

BATTERY SYSTEM GROW 60V







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8795741	60V/4A, pro 15Ah baterii	--/-- 1 561,98	1 890,-



EXTOL žací struna do sekačky s jádrem, kruhový profil

speciální jádro zvyšuje životnost struny

NYLON ● **15 m**

speciální jádro zvyšuje životnost struny, PA66

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8870902	1,6mm, 15m, PA66	20/80 ●	30,58	**37,-**
8870903	2,0mm, 15m, PA66	16/64 ●	45,45	**55,-**
8870904	2,4mm, 15m, PA66	14/56 ●	56,20	**68,-**
8870905	3,0mm, 15m, PA66	10/40 ●	76,03	**92,-**

NYLON ■ **15 m**

speciální jádro zvyšuje životnost struny, PA66

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8870912	1,6mm, 15m, PA66	20/80 ●	30,58	**37,-**
8870913	2,0mm, 15m, PA66	16/64 ●	45,45	**55,-**
8870914	2,4mm, 15m, PA66	14/56 ●	56,20	**68,-**
8870915	3,0mm, 15m, PA66	10/40 ●	76,03	**92,-**

NYLON ★ **15 m**

speciální jádro zvyšuje životnost struny, PA66

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8870922	1,6mm, 15m, PA66	20/80 ●	30,58	**37,-**
8870923	2,0mm, 15m, PA66	16/64 ●	45,45	**55,-**
8870924	2,4mm, 15m, PA66	14/56 ●	56,20	**68,-**
8870925	3,0mm, 15m, PA66	10/40 ●	76,03	**92,-**

NYLON ★ **75 m**

speciální jádro zvyšuje životnost struny, PA66

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8870928	2,4mm, 75m	5/20 ●	173,55	**210,-**
8870929	3,0mm, 75m, PA66	5/20 ●	246,28	**298,-**

40V aku zahradní stroje



1

sekačka strunová 40V Li-ion, 2500mAh

obj. č. 8795612 s baterií

obj. č. 8795613 bez baterie a nabíječky

2

nůžky na živé ploty 40V Li-ion, 2500mAh

obj. č. 8795604 s baterií

obj. č. 8795603 bez baterie a nabíječky



EXTOL **nabíječka rychlá (90min)**

8795600D

--/-- 1 148,76 **1 390,-**

EXTOL **baterie aku 40V, 2500mAh**

8795600B1

--/-- 1 561,98 **1 890,-**

EXTOL **nabíječka 3–5h**

8795600C

--/-- 537,19 **650,-**

sekačka strunová aku, 40V Li-ion, 2500mAh



BATTERY 40V Li-ion 1x

Velmi tichá strunová aku sekačka je určena k udržování zahradního trávníku, k úpravě okrajů trávníku a vyžínání trávy v těžko přístupných místech, např. u obrubníků, pod lavičkami, kolem stromů a keřů apod.

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	2500mAh
otáčky	7500/min
záběr sekání	30cm
průměr struny	1,6mm
teleskopická rukojeť	0-30cm
celková délka	123-154cm
sklopitelná hlava	čtyři stupně
výdrž-bez zatížení cca	44min
výdrž-v zatížení s přestávkami	57-102min
nabíjení baterie cca	4hod
hmotnost	3,4kg

objednací číslo	**8795614**	**8795613**	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	3 297,52 **3 990,-**	1 644,63	**1 990,-**

8795610A	náhradní struna na cívce, 2ks
8795610B	náhradní kryt na strunu, 2ks
8795610D	náhradní hlava

nůžky na živé ploty aku, 40V Li-ion, 2500mAh



BATTERY 40V Li-ion 1x

Velmi tiché aku nůžky jsou určeny ke stříhání živého plotu na zahradách a v parcích. Vysokokapacitní baterie umožňuje dlouhodobou práci a velký výkon. Díky napájení z baterie již není nutné dávat pozor na napájecí kabel a manipulace s nimi je pohodlnější.

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	2500mAh
počet kmitů	2500/min
délka lišty na živé ploty	540mm
max. průměr větví	18mm
výdrž - bez zatížení cca	74min
výdrž - v zatížení s přestávkami	96-170min
nabíjení baterie cca	4hod
hmotnost	3,7kg

objednací číslo	**8795604**	**8795603**	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	3 297,52 **3 990,-**	1 644,63	**1 990,-**





Nářadí na jednu baterii SHARE 20V



404



401



399

399

JIŽ BRZY!



401



400



400





402



403



402



403



406



406

Úplný sortiment systému **SHARE20V**



40-41

Průvodce výběrem baterií **SHARE20V**



39



EXTOL křovinořez/sekačka aku, SHARE20V, BRUSHLESS, 2x2Ah









BATTERY SYSTEM SHARE 20V

BRUSHLESS

Silný aku křovinořez určený k sekání vysoké trávy nebo suché trávy, vysokých kopřiv a keřů a podrostu s průměrem kmene až 4cm s pomocí ocelového žacího nože nebo k sekání nižší trávy pomocí žací struny. Pro snadnou manipulaci při sekání má křovinořez ergonomicky tvarované rukojeti ve tvaru cyklořídítek a ramenní popruh, který přenáší většinu hmotnosti na tělo a ruce používáte jen pro jemnou manipulaci při sekání.

Li-ion | 2x

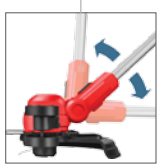
baterie	2× SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2×2Ah
otáčky	3800/5000/6700/min
záběr sekání hvězdicí	26cm
záběr sekání strunou	38cm
průměr struny	1,5mm
celková délka	181cm
nabíjení baterie cca	35min
příslušenství	hlava se strunou, žací nůž, ramenní popruh
hmotnost	4kg
hmotnost s baterií	4,8kg

objednací číslo	8791900	8791901	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	3 628,10 **4 390,-**	2 140,50	**2 590,-**

8791900A	náhradní cívka se strunou
8791900B	náhradní hlava
8791900C	náhradní žací nůž, 2ks
8791900D	náhradní montážní sada, 4ks

EXTOL sekačka strunová aku, SHARE20V, 30cm, 2Ah







NOVINKA

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Strunová sekačka je ideální pro údržbu zahradního trávníku, úpravu jeho okrajů a sekání trávy na těžko přístupných místech, jako jsou obrubníky, prostory pod lavičkami, kolem stromů a keřů, kde není možné použít pojízdnou sekačku.

Li-ion | 1x | 1h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
otáčky	8000/min
záběr sekání strunou	30cm
průměr struny	1,6mm
teleskopická rukojeť	prodloužení o 0-26cm
celková délka	98-121cm
sklopitelná hlava	ano, 4 polohy + otočení o 90°
nabíjení baterie cca	1h
hmotnost s baterií	2,8kg

objednací číslo	8891900	8891901	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	1 512,40 **1 830,-**	818,18	**990,-**

8891900A	cívka se strunou, 2ks
8891900B	hlava žací, kompletní



pila řetězová aku SHARE20V, 40cm, BRUSHLESS, 2x4Ah







NOVINKA

BATTERY SYSTEM SHARE 20V



BRUSHLESS

Silná aku řetězová pila je určena k provádění zkracovacích řezů dřeva, jako je např. řezání trámů, kácení stromů s přiměřeně silným kmenem, k odvětvování kmenů, k řezání kmenů či silných větví na palivové dřevo.

Li-ion | 2x | 1 h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2×4Ah
délka lišty	455mm
řezná délka lišty	325mm
řetěz	3/8"LP. 050. 56
rychlost řetězu	14,3m/s
objem olejové nádržky	150ml
nabíjení baterie cca	50min
příslušenství	olej
hmotnost s baterií	5,6kg
hmotnost	4,3kg

objednací číslo	8791920	8791921	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	4 950,41 **5 990,-**	2 966,94	**3 590,-**
8791920A	náhradní řetěz		
8791920B	náhradní lišta		

pila řetězová aku SHARE20V, BRUSHLESS, 30cm, 2Ah







BATTERY SYSTEM SHARE 20V

BRUSHLESS



Řetězová aku pila je určena k provádění zkracovacích řezů dřeva, jako je např. řezání trámů, kácení stromů s přiměřeně silným kmenem, k odvětvování kmenů, k řezání kmenů či silných větví na palivové dřevo. Aku řetězová pila spojuje výhody elektrických pil – nízký hluk, jednoduchost obsluhy a údržby se svobodou pohybu u benzínových pil. Je vybavena kvalitní vodící lištou a pilovým řetězem. Mazání řetězu za chodu je automaticky zajišťováno čerpadlem.



Li-ion | 1x | 1 h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
délka lišty	305mm
řezná délka lišty	205mm
rychlost řetězu	10m/s
objem olej. nádržky	120ml
nabíjení baterie cca	50min
příslušenství	olej
hmotnost	2,7kg
hmotnost s baterií	3,1kg

objednací číslo	8891920	8891921	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	2 966,94 **3 590,-**	2 140,50	**2 590,-**
8891920A	náhradní řetěz		
8891920B	náhradní lišta		

pila řetězová aku jednoruční SHARE20V, 13cm, BRUSHLESS, 2Ah

NOVINKA







BATTERY SYSTEM SHARE 20V

BRUSHLESS

Jednoruční aku řetězová pilka Extol® Industrial SHARE20V je výkonný a kompaktní nástroj určený pro prořezávání stromů, údržbu keřů a krátké řezy dřeva na zahradě či v sadu. Díky konstrukci pro ovládání jednou rukou je ideální pro domácí kutily i profesionály, kteří potřebují lehký a snadno ovladatelný stroj.



Li-ion 1x 1 h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
délka lišty	18cm
řezná délka lišty	13cm
rychlost řetězu	7,8m/s
objem olejové nádržky	50ml
nabíjení baterie cca	50min
hmotnost s baterií	1,7kg 1,3kg

objednací číslo	8791922		8791923		BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/--		--/--		
cena bez DPH/s DPH	1 809,92	2 190,-	1 115,70	1 350,-	
8791922A	náhradní řetěz				
8791922B	náhradní lišta				

pila řetězová aku jednoruční SHARE20V, 12cm, 2Ah

NOVINKA



BATTERY SYSTEM SHARE 20V



Jednoruční řetězová aku pila je určena k prořezávání stromů a keřů a pro drobné zkracovací řezy dřeva na zahradě, v dílně apod. Aku řetězová pila spojuje výhody elektrických pil – nízký hluk, jednoduchost obsluhy a údržby se svobodou pohybu u benzínových pil.

Li-ion 1x 1 h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
délka lišty	15,5cm
řezná délka lišty	12cm
rychlost řetězu	6,5m/s
nabíjení baterie cca	50min
příslušenství	olej
hmotnost	1,4kg
hmotnost s baterií	1,8kg

objednací číslo	8891922		8891923		BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/--		--/--		
cena bez DPH/s DPH	1 652,07	1 999,-	950,41	1 150,-	
8891922A	náhradní řetěz				
8891922B	náhradní lišta				

řetěz pro řetězové pily, 3/8“, 1,3mm, role 1640 článků/30,5m

NOVINKA







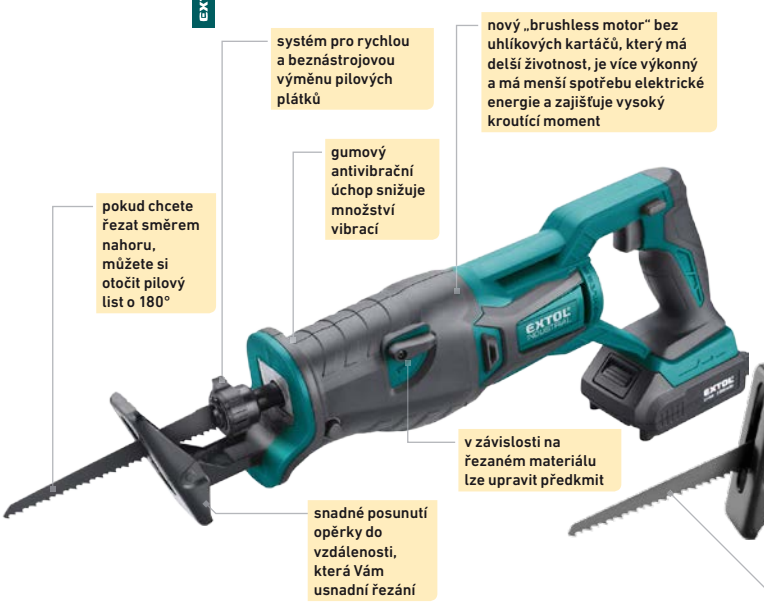



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8793220	30ks spojovací článků, sáčků a papírových obálek, ostření pomocí ∅4mm pilníku	--/-- 3 181,82	3 850,-





pila ocaska aku SHARE20V, BRUSHLESS, 2Ah



univerzální akumulátor SHARE20V

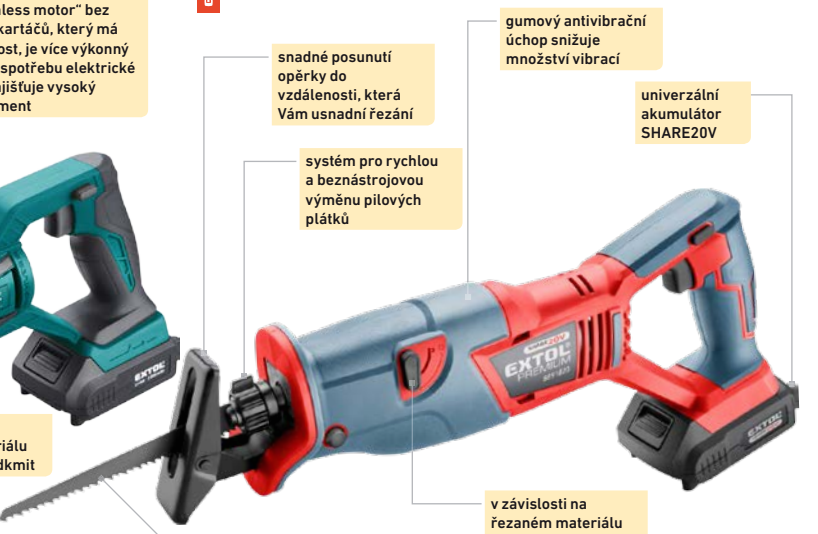


Brushless aku pila ocaska je určena k řezání dřeva, umělé hmoty, kovů a jiných podobných materiálů při práci v dílně, garáži nebo na zahradě. Pružný pilový list umožňuje provádět nejen přímé a obloukové řezy, ale také řezy ve špatně přístupných místech (v rozích, podél zdi), prořezávání stromů. Hlavní výhodou této pily je akumulátorový pohon, který dovoluje si tuto pilu vzít s sebou tam kde s ní potřebujete pracovat, bez ohledu na to, jestli tam je rozvod elektrické energie. Pila má bezpečnostní pojistku proti náhodnému spuštění a je vybavena nastavitelným předkmitem, který si můžete upravit v závislosti na řezaném materiálu.

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Li-ion 1x 1h BRUSHLESS

pila ocaska aku SHARE20V, 2Ah





Aku pila ocaska je určena k řezání dřeva, umělé hmoty, kovů a jiných podobných materiálů při práci v dílně, garáži nebo na zahradě. Pružný pilový list umožňuje provádět nejen přímé a obloukové řezy, ale také řezy ve špatně přístupných místech (v rozích, podél zdi), prořezávání stromů. Pila má bezpečnostní pojistku proti náhodnému spuštění a je vybavena nastavitelným předkmitem, který si můžete upravit v závislosti na řezaném materiálu.

Li-ion 1x 1h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

	SHARE20V Li-ion			SHARE20V Li-ion			
baterie	2Ah			2Ah			
kapacita baterie	2Ah			0-3000/min			
kmity	0-3000/min			20mm			
zdvih	25,4mm			100mm			
max. řezání dřeva	150mm			20mm			
max. řezání hliníku	25mm			5mm			
max. řezání oceli	5mm			55min			
nabíjení baterie cca	55min			2,2kg			
hmotnost s baterií	2,5kg						
objednací číslo	8791820 --/-- ●		8791821 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891820 --/-- ●		8891821 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 966,94	3 590,-	2 272,73	2 750,-	1 727,27	2 090,-	1 033,06	1 250,-



fukar aku SHARE20V, BRUSHLESS, 4Ah









Silný aku fukar Extol® Industrial je praktickým a lehkým pomocníkem pro udržování čistoty kolem domu, dílny či garáže. Snadno odstraní trávu po sečení, piliny, jehličí nebo listí z cest, teras i zahradních koutů. Díky ergonomickému designu, pogumované rukojeti a dobrému vyvážení se pohodlně drží a tlumí vibrace i při delším používání.

fukar/vysavač 2v1 aku SHARE20V, 2Ah

Aku fukar/vysavač 2v1 lze jednoduše přenastavit pro použití jako fukar, nebo jako vysavač se sběrným vakem. Fukarem lze z venkovních ploch proudem vzduchu komfortně odstranit např. zbytky trávy po sekání trávníku, piliny po řezání dřeva, suché jehličí či listí apod. Po přenastavení fukaru na vysavač se sběrným vakem lze vysát pevné částice např. piliny, jehličí a drobné listí z terasy, chodníku, v rozích apod.

BRUSHLESS

Li-ion | 1x | 1 h

NOVINKA

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	4Ah
rychlost průtoku vzduchu	I. 33m/s, II. 43m/s, III. 52m/s
délka	54/78cm
nabíjení baterie cca	60min
hmotnost bez baterie	1,7kg
hmotnost s baterií	2,3kg

objednací číslo	8791906 --/--	8791907 --/--	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**	1 363,64	**1 650,-**

8791922A	náhradní řetěz
8791922B	náhradní lišta

Li-ion | LED | 1x | 1 h

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
vakuum	≥ 4,5kPa
rychlost průtoku vzduchu	63,5m/s
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	nástavce, vak
hmotnost s baterií	1,8kg

objednací číslo	8891876 --/--	8891877 --/--	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 892,56 **2 290,-**	1 198,35	**1 450,-**

8891876A	náhradní sběrný vak
8891876B	náhradní tubus a nástavce



čerpadlo do sudu aku SHARE20V, 2Ah



BATTERY SYSTEM SHARE 20V

Aku čerpadlo do sudu je určeno pro čerpání čisté vody ze sudů s dešťovou vodou a díky své výtlačné výšce 21m dostane vodu na celou plochu domácí zahrady i v případě, že má vysoké převýšení. Se sudovým čerpadlem odpadá nošení těžkých konví s vodou pro zalévání na zahradní hadici lze totiž připojit různá zavlažovací a kropící/ zalévací příslušenství a s použitím kropítka na tyči lze komfortně zalévat květiny v květináčích ve výšce, rosit květiny mlhou nebo s použitím kropícího příslušenství pro zalévání trávníku lze tak k zalévání trávníku použít dešťovou vodu. Aku verze navíc umožňuje používat čerpadlo v místech kde není přístup k elektrické energii.

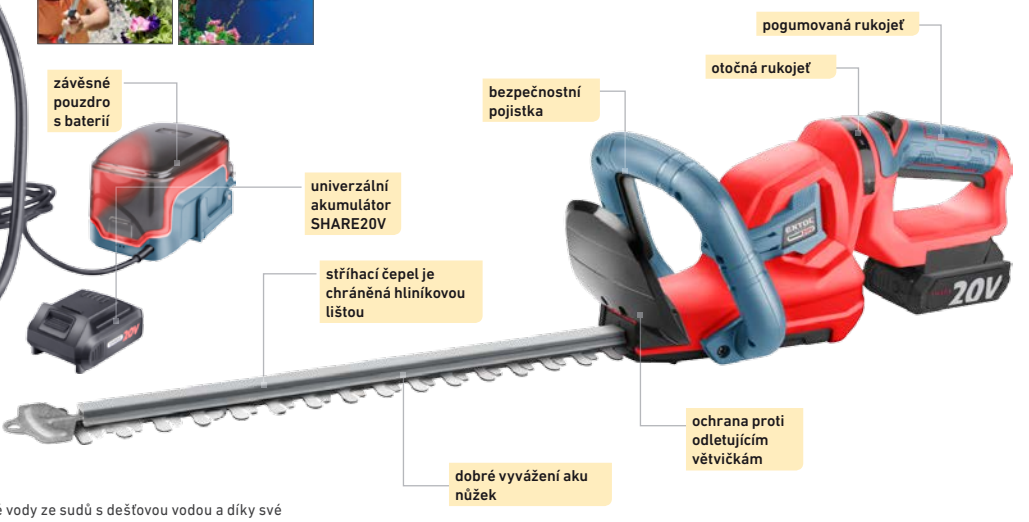
Li-ion | 1x | 1 h

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
max. průtok	1900l/h
max. výtlak	21m
max. hloubka ponoru	2m
min. výška hladiny	27mm
výstup	hadicová rychlospojka
max. průchodnost	0,5mm
délka přívod. kabelu	2,5m
hadice	2,5m
použití	pro čistou vodu
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost	600g (bez kabelu)
hmotnost	2,1kg (včetně kabelu)

objednací číslo	**8891930** --/-- ●		**8891931** --/-- ●	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
cena bez DPH/s DPH	2 636,36	**3 190,-**	1 942,15	**2 350,-**
8891930A	náhradní filtr, 3ks			

nůžky na živé ploty aku, SHARE20V, 2Ah





BATTERY SYSTEM SHARE 20V

NOVINKA



Aku nůžky jsou určeny ke stříhání živého plotu až se středně silnými větvičkami v domácích zahradách. Maximální průměr střihaných větví je 16mm. Ostrá stříhací čepel si snadno poradí s živým plotem a je osazena hliníkovou lištou, která ji chrání před poškozením.

Li-ion | 1x | 1 h | CONSTANT POWER

baterie	SHARE20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
počet kmitů	1550/min
délka lišty na živé ploty	474mm
max. průměr větví	16mm
rozteč zubů lišty	25,7mm
nabíjení baterie cca	50min
příslušenství	ochranné pouzdro na lištu
hmotnost s baterií	2,5kg
hmotnost	2,1kg

objednací číslo	**8891932** --/-- ●		**8891933** --/-- ●	**BEZ BATERIE A NABÍJEČKY**
cena bez DPH/s DPH	2 223,14	**2 690,-**	1 528,93	**1 850,-**
8892014C	náhradní uhlíky			



baterie akumulátorová, 20V Li-ion



Li-ion

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891880	1,5Ah, 20V	--/-- 239,67	**290,-**
	Li-ion, určeno pro SHARE20V nářadí		
	s uhlíkovým motorem		
8891881	2Ah	--/-- 404,96	**490,-**
8891882	4Ah	--/-- 677,69	**820,-**
8891884	5Ah	--/-- 818,18	**990,-**
8891885	6Ah	--/-- 1 008,26	**1 220,-**
8891886	8Ah	--/-- 1 314,05	**1 590,-**

nabíječka na 4 baterie SHARE20V







Li-ion

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2Ah - 35min,
4Ah - 60min, 5Ah - 70min, 6Ah - 105min,
8Ah - 140min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891895	2+2, 3,5A	--/-- 1 314,05	**1 590,-**
	pro aku baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



Li-ion

Doba nabíjení baterie:
1,5mAh - 30min, 2Ah - 50min,
4Ah - 100min, 5Ah - 110min, 6Ah -
150min, 8Ah - 200min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891893	2,4A,	--/-- 371,90	**450,-**
	pro aku baterie 1,5–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



Li-ion

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2Ah - 35min,
4Ah - 60min, 5Ah - 70min, 6Ah - 105min,
8Ah - 140min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891894	2x3,5A,	--/-- 818,18	**990,-**
	pro aku baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

adaptér pro SHARE20V stroj a EXTOL CRAFT 20V (Makita) baterii



adaptér je určen pro používání EXTOL CRAFT 20V (Makita) baterii ve strojích SHARE20V

jedná se o mechanický adaptér, které nezohledňuje případnou nekompatibilitu elektroniky stroje a baterie

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891990		--/-- 128,10	**155,-**

nabíječka SHARE20V



Li-ion 1 h

Doba nabíjení baterie:
1500mAh – nepoužívat, 2Ah –
30min, 4Ah – 60min, 5Ah – 65min,
6Ah – 90min, 8Ah – 120min

BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891897	4,5A, pro aku	--/-- 537,19	**650,-**
	baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V		

nabíječka SHARE20V



BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891898	12V, 2,2A, pro	--/-- 371,90	**450,-**
	aku baterie 2–8Ah označené logem		
	SHARE20V, pouze pro připojení k 12V		
	zdroji pomocí zásuvky zapalovače		

adapter pro EXTOL CRAFT 20V (Makita) stroj a SHARE20V baterii



adaptér je určen pro používání baterii SHARE20V ve strojích EXTOL CRAFT 20V (Makita)

jedná se o mechanický adaptér, které nezohledňuje případnou nekompatibilitu elektroniky stroje a baterie

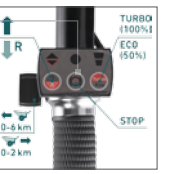
BATTERY SYSTEM SHARE 20V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891991	pro 8895630	--/-- 128,10	**155,-**



kolečko dvoukolák s převodovkou aku SHARE20V, 260kg, 100l, bez baterie a nabíječky









Li-ion 20V

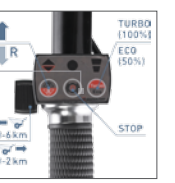
BRUSHLESS

Přepravní aku kolečko dvoukolák s pomocným elektrickým pohonem je určeno pro přepravu tuhých, sypkých nebo hustých materiálů. Díky elektrickému pohonu výrazně urychluje přeprava materiálu a zároveň snižuje únava obsluhy, což významně zvyšuje produktivitu práce. Použití Li-ion baterie výrazně snižuje hmotnost kolečka oproti kolečkům, které jsou poháněny olověnými bateriemi. Pokud je to nutné, lze krátkodobě používat kolečko bez baterie jen na ruční pohon. Zabudovaná převodovka s diferenciálem výrazně zlepšuje prostupnost terénem a výkon motoru při jízdě do kopce. Diferenciál umožňuje otočení koleček na místě. Díky umístnění těžiště nákladu nad osou kol je většina hmotnosti nákladu umístěna na kolech a obsluha skoro nic nenese. Elektrická brzda se používá pokud potřebujete zamezit pohybu kolečka na místě. Pneumatiky mají hluboký vzorek do terénu s dobrou trakcí. Pro přepravu pevného objemnějšího nákladu (např. krabice, polena ...) lze dokoupit rámovou konstrukci, která se přišroubuje na místo korby. Z důvodu vysokého odběru je nutné použít 6-8Ah verzi.

baterie	2x20V Li-ion
max. zatížení	260kg
objem korby	100l
max. výkon motoru	500W
rychlost jízdy	0-6km/h
dojezd na aku	3-20 km (1-5h)
krytí	IP64
hmotnost s baterií	38kg
objednací číslo	**8791941**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	11 066,12 **13 390,-**

kolečko aku SHARE20V, 150kg, 80l, bez baterie a nabíječky









Li-ion 20V

BRUSHLESS

Přepravní aku kolečko s pomocným elektrickým pohonem je určeno pro přepravu tuhých, sypkých nebo hustých materiálů. Díky elektrickému pohonu se výrazně urychlí přeprava materiálu a zároveň sníží únava obsluhy, což významně zvýší produktivitu práce. Použití Li-ion baterie výrazně snižuje hmotnost kolečka oproti kolečkům, které jsou poháněny olověnými bateriemi. Pokud je to nutné, lze motor kompletně vypnout a používat kolečko jen na ruční pohon. Elektrická brzda se používá pokud potřebujete zamezit pohybu kolečka na místě. Pneumatika má hluboký vzorek do terénu. Kolečko je dodáváno s kovovou korbou o objemu 80l, bezešvě lisovanou z jednoho kusu plechu. Pro přepravu lehčího a objemného nákladu lze dokoupit samostatně prodávanou plastovou korbu o objemu 100l. Všechny náhradní korby mají předvrtané díry pro snadnou montáž.

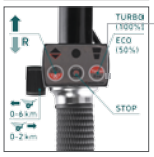
baterie	SHARE20V 20V Li-ion
max. zatížení	150kg
objem korby	80l
max. výkon motoru	500W
rychlost jízdy	0-6km/h
dojezd na aku	3-20km (1-5h)
krytí	IP64
hmotnost s baterií	24,7kg
objednací číslo	**8891941**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	8 256,20 **9 990,-**



Aku kolečka
s jiným typem baterie

EXTOL kolečko dvoukolák s převodovkou aku, 260kg, 100l, 40V Li-ion, 6Ah





normální nebo Turbo rychlost



vyjímatelná baterie s LED displejem



sklopné rukojeti

pohon dopředu, dozadu nebo elektrická brzda

terénní pneumatiky

silný 500W motor s převodovkou a diferenciálem

40V Li-ion 1x

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	6Ah
max. zatížení	260kg
objem korby	100l
max. výkon motoru	500W
rychlost jízdy	0-6km/h
dojezd na aku	3-20 km (1-5h)
krytí	IP64
nabíjení baterie cca	2-3h
hmotnost s baterií	38kg
objednací číslo	**8791590**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	14 867,77 **17 990,-**
8891590A	náhradní nabíječka
8891590B	náhradní baterie

Přepravní aku kolečko dvoukolák s pomocným elektrickým pohonem je určeno pro přepravu tuhých, sypkých nebo hustých materiálů. Díky elektrickému pohonu výrazně urychluje přeprava materiálu a zároveň snižuje únava obsluhy, což významně zvyšuje produktivitu práce. Použití Li-ion baterie výrazně snižuje hmotnost kolečka oproti kolečkům, která jsou poháněny olověnými bateriemi. Kolečko má na pravé rukojeti ovladač kde si pomocí palce nastavíte okamžitou rychlost, jak do předu, tak dozadu. Na ovladači lze přepnout jízdu dopředu nebo dozadu, brzdu, normální rychlost nebo Turbo. Pro běžný provoz se používá normální rychlost, Turbo lze použít při jízdě do kopce, v obtížném terénu nebo při přepravě těžšího nákladu. Kolečka jsou poháněná nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Pokud je to nutné, lze krátkodobě používat kolečko bez baterie jen na ruční pohon. Zabudovaná převodovka s diferenciálem výrazně zlepšuje prostupnost terénem a výkon motoru při jízdě do kopce. Diferenciál umožňuje otočení koleček na místě. Díky umístnění těžiště nákladu nad osou kol je většina hmotnosti nákladu umístěna na kolech a obsluha skoro nic nenese. Elektrická brzda se používá pokud potřebujete zamezit pohybu kolečka na místě. Pneumatiky mají hluboký vzorek do terénu s dobrou trakcí. Kolečko je dodáváno s kovovou korbou o objemu 100l, bezešvě lisovanou z jednoho kusu plechu. Pro přepravu pevného objemnějšího nákladu (např. krabice, polena ...) lze dokoupit rámovou konstrukci, která se přišroubuje na místo korby. Kolečko má krytí IP64, což mu umožňuje dočasnou práci ve vlhkém prostředí, případně umývání vapkou, ale není určeno k trvalému provozu nebo skladování ve vlhkém prostředí.

EXTOL kolečko aku, 150kg, 80l, 40V Li-ion, 6Ah







nízká hmotnost díky Li-ion baterii



plynulá regulace rychlosti (normální nebo "Turbo" režim)

pohon dopředu, dozadu nebo elektrická brzda

vyjímatelná baterie s LED displejem

silný 500W motor

40V Li-ion 1x

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	6Ah
max. zatížení	150kg
objem korby	80l
max. výkon motoru	500W
rychlost jízdy	0-6km/h
dojezd na aku	3-20km (1-5h)
krytí	IP64
nabíjení baterie cca	2-3h
hmotnost s baterií	24,7kg
objednací číslo	**8891590**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	11 148,76 **13 490,-**
8891590A	náhradní nabíječka
8891590B	náhradní baterie

Přepravní aku kolečko s pomocným elektrickým pohonem je určeno pro přepravu tuhých, sypkých nebo hustých materiálů. Díky elektrickému pohonu se výrazně urychlí přeprava materiálu a zároveň sníží únava obsluhy, což významně zvýší produktivitu práce. Použití Li-ion baterie výrazně snižuje hmotnost kolečka oproti kolečkům, která jsou poháněny olověnými bateriemi. Kolečko má na pravé rukojeti ovládací panel a pomocí palce si může nastavit okamžitou rychlost, jak do předu, tak dozadu. Na ovládacím panelu lze nastavit jízdu dopředu nebo dozadu, brzdu, normální rychlost nebo Turbo. Pro běžný provoz se používá normální rychlost, Turbo lze použít při jízdě do kopce, v obtížném terénu nebo při přepravě těžšího nákladu. Kolečka jsou poháněná nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Pokud je to nutné, lze motor kompletně vypnout a používat kolečko jen na ruční pohon. Elektrická brzda se používá pokud potřebujete zamezit pohybu kolečka na místě. Pneumatika má hluboký vzorek do terénu. Kolečko je dodáváno s kovovou korbou o objemu 80l, bezešvě lisovanou z jednoho kusu plechu. Pro přepravu lehčího a objemného nákladu lze dokoupit samostatně prodávanou plastovou korbu o objemu 100l.

EXTOL dvoukolák nákladní s převodovkou aku, 400kg, 225l, 40V Li-ion, 6Ah



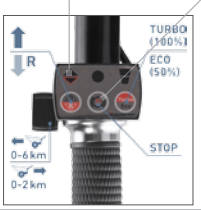
BATTERY 12V

BRUSHLESS

Nákladní aku dvoukolák s pomocným elektrickým pohonem a velkou korbou ze silného plastu je určen pro přepravu sypkých nebo pevných materiálů, např. dřeva, trubek, cihel, štěrku, hustých stavebních hmot apod. v náročném terénu. Díky elektrickému pohonu výrazně urychluje přepravu materiálu a zároveň snižuje únavu obsluhy, což významně zvyšuje produktivitu práce. Použití Li-ion baterie výrazně snižuje hmotnost kolečka oproti kolečkům, které jsou poháněny olověnými bateriemi. Dvoukolák má na pravé rukojeti ovladač pro snadné nastavení rychlosti vpřed/vzad. Na ovladači lze přepnout jízdu dopředu nebo dozadu, brzdu, normální rychlost nebo Turbo.

40V Li-ion 1x









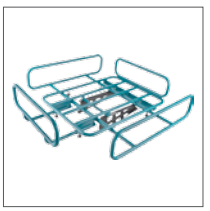
baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	6Ah
max. zatížení	400kg
objem korby	225l
rychlost jízdy	0–6km/h
dojezd na aku	3–20km (1–5h)
krytí	IP64
hmotnost s baterií	60kg

objednací číslo **8891592**

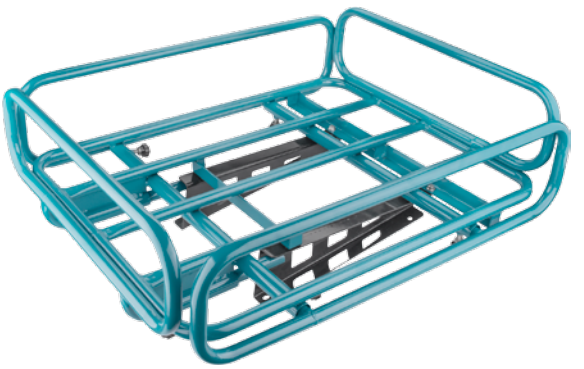
--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 17 760,33 **21 490,-**

EXTOL plošina







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8791590B	rozměr plošiny: min. 65-102cm, max. 83-116	--/-- ● 2 471,07	**2 990,-**

EXTOL baterie akumulátorová 40V, Li-ion





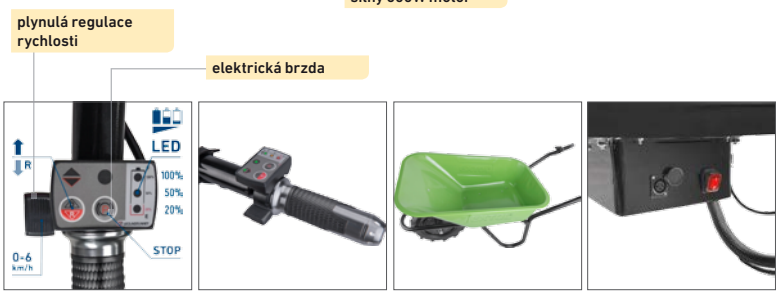
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891590B	6000mAh	--/-- ● 3 132,23	**3 790,-**





EXTOL kolečko aku, 150kg, 80l





Přepravní aku kolečko s pomocným elektrickým pohonem je určeno pro přepravu tuhých, sypkých nebo hustých materiálů. Díky elektrickému pohonu se výrazně urychlí přeprava materiálu a zároveň sníží únava obsluhy, což významně zvýší produktivitu práce. Kolečko má na pravé rukojeti ovládací panel a pomocí palce si může nastavit okamžitou rychlost jak do předu, tak dozadu. Na ovládacím panelu lze nastavit jízdu dopředu nebo dozadu, brzdu a je tam ukazatel nabití baterie. Kolečka jsou poháněná nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Pokud je to nutné, lze motor kompletně vypnout a používat kolečko jen na ruční pohon. Elektrická brzda se používá pokud potřebujete zamezit pohybu kolečka na místě. Pneumatika má hluboký vzorek do terénu. Kolečko je dodáváno s kovovou korbou o objemu 80l, bezešvě lisovanou z jednoho kusu plechu. Kolečko má krytí IP64, což mu umožňuje dočasnou práci ve vlhkém prostředí, případně umývání vapkou, ale není určeno k trvalému provozu nebo skladování ve vlhkém prostředí. Pokud vás nebaví tahat všechno v ruce, můžete si dokoupit přídavná kolečka. Zdrojem elektrické energie jsou dvě olověné 12V/12Ah baterie. Baterie má ochranu proti vybití pod minimální úroveň, před přetížením při nadměrném odběru proudu, přebitím, zkratem a náhlému zvýšení teploty při práci.

40V Li-ion 1x

baterie	24V
kapacita baterie	12Ah
max. zatížení	150kg
objem korby	80l
max. výkon motoru	500W
rychlost jízdy	0-6km/h
dojezd na aku	7h
krytí	IP64
hmotnost s baterií	33,7kg

objednací číslo **402600**
--/--
cena bez DPH/s DPH 7 429,75 **8 990,-**

transportér s pojezdem aku, 400kg, 200l, 54V Li-ion, 15Ah





Li-ion | 1x

Přepravní aku transportér s elektrickým pohonem je určen pro přepravu tuhých, sypkých nebo hustých materiálů. Díky elektrickému pohonu výrazně urychluje přeprava materiálu a zároveň snižuje únava obsluhy, což významně zvyšuje produktivitu práce. Stroj má na pravé rukojeti ovladač kde si pomocí palce nastavíte okamžitou rychlost, jak dopředu, tak dozadu. Na ovladači lze přepnout jízdu dopředu nebo dozadu, brzdu, normální rychlost nebo Turbo. Pro běžný provoz se používá normální rychlost, Turbo lze použít při jízdě do kopce, v obtížném terénu nebo při přepravě těžšího nákladu. Transportér je poháněn nejmodernějším „brushless" motorem. Tento nový typ motoru má vyšší životnost, je výkonnější a má menší spotřebu el. energie než klasické motory s uhlíkovými kartáči. Pokud je to nutné, lze motor kompletně vypnout a používat kolečko jen na ruční pohon. Zabudovaná převodovka s diferenciálem výrazně zlepšuje prostupnost terénem a výkon motoru při jízdě do kopce. Diferenciál umožňuje otočení koleček na místě. Veškerý náklad v transportéru je vezen na kolech a obsluha jen řídí směr. Stroj je vybaven dvěma brzdami – elektrickou, kterou může aktivovat na ovladači a manuální, která slouží jednak k dobrzdování při jízdě z kopce, ale díky pojistce ji lze také zaaretovat při brzdění. Pneumatiky mají hluboký vzorek do terénu s dobrou trakcí. Transportér je dodáván s kovovou korbou o objemu 200l pro sypký materiál. Pro přepravu delších nebo objemnějších věcí jako jsou patníky, trubky, velká polena, apod., lze dokoupit kovovou nadstavbu s bočnicemi. Obě nástavby se jednoduše vyklápějí pomocí boční vysunovací tyče. Pokud často jezdíte na rovném povrchu, můžete si také dokoupit závěsnou plošinu a vozit se za transportérem. S aku transportérem je možné pracovat i za deštivého počasí a je vybaven silným LED světlem pro práci za snížené viditelnosti. Transportér je nutno skladovat v suchém a před počasím chráněném prostoru. Před naložením do auta můžete vysunout rukojeti, aby se zmenšila délka při přepravě.

baterie	54V Li-ion
kapacita baterie	15Ah
max. zatížení	400kg
objem korby	200l
rychlost jízdy	0-6km/h
krytí	IP64
nabíjení baterie cca	2-3h
hmotnost s baterií	108kg
objednací číslo	**8891591**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	34 702,48 **41 990,-**

platforma s bočnicemi





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891591C	vnitřní rozměry:	--/-- ● 6 024,79	**7 290,-**
	91×64×25cm, vnější rozměry:		
	103×75×29cm, vnitřní objem: 146l		

baterie akumulátorová





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891591B	54V Li-ion, 15Ah	--/-- ● 9 495,87	**11 490,-**

plošina závěsná





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8891591D		--/-- ● 2 388,43	**2 890,-**





Ostatní aku nářadí

EXTOL nůžky na trávu a živé ploty aku 3,6V Li-ion, 1300mAh







Li-ion Akumulátorové nůžky se stříhacím nástavcem na trávu se používají pro snadnou a rychlou úpravu zeleně.



baterie	3,6V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
počet kmitů	1100/min
délka lišty na živé ploty	120mm
šířka lišty na trávu	83mm
výdrž - bez zatížení cca	40min
nabíjení baterie cca	3-5hod
hmotnost	0,5kg

objednací číslo **415120**

--/--

cena bez DPH/s DPH 735,54 **890,-**

415120A	náhradní nabíječka

EXTOL nůžky na trávu a živé ploty aku s teleskopickou násadou, 7,2V Li-ion, 1500mAh





Li-ion Aku nůžky se stříhacím nástavcem na trávu se používají pro snadnou a rychlou úpravu zeleně.



baterie	7,2V Li-ion
kapacita baterie	1500mAh
počet kmitů	1100/min
délka lišty na živé ploty	145mm
šířka lišty na trávu	93mm
teleskopická rukojeť	98-126cm (výška kolmo od země k rukojeti)
nabíjení baterie cca	4hod
hmotnost	0,7kg

objednací číslo **8895602**

--/--

cena bez DPH/s DPH 1 396,69 **1 690,-**

8895602A	náhradní čepel na trávu
8895602B	náhradní čepel na živý plot
8895602C	náhradní teleskopická násada
8895602D	náhradní nabíječka

nůžky zahradnické aku, 16V Li-ion, 2×2Ah



3 vzdálenosti čepelí



4h provozu

stříhání do 25mm

uspání při nečinnosti





2 baterie v balení



BATTERY 16V Li-ion 2x

Profesionální zahradnické aku nůžky umožňují snadné stříhání větví stromů a keřů a stonků rostlin o průměru do 25mm. Nůžky jsou dodávány se dvěma bateriemi 16V 2Ah. Na jednu baterii můžete pracovat 4hod a nabíjí se 1,5hod. Při průběžném nabíjení lze s těmito dvěma bateriemi pracovat nepřetržitě celý den. Nůžky mají funkci elektronického nastavení vzdálenosti stříhacích břitů dle průměru větví, což urychluje práci a snižuje spotřebu a zajišťuje delší výdrž baterie. Střihací čepele se mohou brousit a jsou snadno vyměnitelné. Při nečinnosti se nůžky uspí a poté je lze uvést do činnosti pouhým dvojitým stiskem spouště.

baterie	16V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
max. průměr větví	25mm
nabíjení baterie cca	1,5h
příslušenství	brusný kámen, olejnička, 2x baterie, nabíječka
hmotnost s baterií	0,9kg

objednací číslo	**8791580** --/--	**8791580T** --/--	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**	1 479,34 **1 790,-**	

8791580A	náhradní nabíječka
8791580B	náhradní baterie
8791580C,D	náhradní břity

postřikovač aku, 1l, USB nabíjení





vějíř nebo paprsek

velká flexibilita práce

USB-C nabíjení



Aku postřikovač je velmi příjemný a všestranný pomocník při zavlažování rostlin, čištění a dokonce aplikaci pesticidů nebo hnojiv. S nastavitelnou tryskou si můžete přizpůsobit výstup vody podle svých konkrétních potřeb, ať už jde o jemný mrak pro citlivé rostliny, nebo tenký paprsek, který dosáhne až na 6metrovou vzdálenost. Díky bateriovému pohonu máte svobodu pohybu a můžete snadno zalít květiny na parapetu nebo visící na balkóně, umýt okno v autě nebo vydezinfikovat koupelnu. Postřikovač je vybaven standardním USB-C konektorem. Díky použité Li-ion technologii je možné postřikovač kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala kapacita baterie. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.



Li-ion

baterie	4V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
objem nádoby	1l
max. průtok	0,5l/min
pracovní tlak	0,24Mpa
výdrž baterie	cca 1hod
nabíjení baterie cca	4-5hod
příslušenství	USB-C kabel
hmotnost s baterií	309g

objednací číslo	**8891501** --/--	
cena bez DPH/s DPH	570,25	**690,-**

8891501A	náhradní trysky, 2ks



pila ocaska jednoruční aku, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2Ah



BATTERY 18V

BRUSHLESS

Malá lehká jednoruční aku pila ocaska je určena k řezání dřeva, umělé hmoty, kovů a jiných podobných materiálů při práci na zahradě, v dílně nebo garáži.

LED | Li-ion | 1 h | 1x



baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
kmity	I. 0-1500/min II. 0-3000/min
zdvih	15mm
max. řezání dřeva	180mm
max. řezání hliníku	22mm
max. řezání oceli	15mm
nabíjení baterie cca	1h
příslušenství	2 řezné plátky
hmotnost s baterií	1,5kg

objednací číslo	402454 --/--		402455 --/--	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 280,99	1 550,-	735,54	890,-

402480	náhradní nabíječka
402481	náhradní baterie, 2Ah
402482	náhradní baterie, 4Ah

nůžky zahradní aku, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2Ah



BATTERY 18V

BRUSHLESS

Zahradní aku nůžky umožňují snadné stříhání větví stromů a keřů a stonků rostlin o průměru do 25mm.

Li-ion | 1 h | 1x



baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2Ah
max. průměr větví	25mm
nabíjení baterie cca	1h
příslušenství	brusný kámen, olejnička
hmotnost s baterií	1kg

objednací číslo	402456 --/--		402457 --/--	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	1 231,40	1 490,-	685,95	830,-

402480	náhradní nabíječka
402481	náhradní baterie, 2Ah
402482	náhradní baterie, 4Ah
402456C	náhradní stříhací břity, 2ks
402456D	náhradní šroub s příslušenstvím

baterie akumulátorová





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
402481	20V Li-ion, 2Ah	--/--	305,79	370,-
402482	20V Li-ion, 4Ah	--/--	570,25	690,-

baterie akumulátorová





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8791580B	16V Li-ion, 2Ah, pro 8791580	--/--	404,96	490,-






sekačka aku robotická, 600m²





Aku robotická sekačka je určena k pravidelnému automatickému sekání trávníků do 600m².

Li-ion WI-FI

Aku robotická sekačka je určena k pravidelnému automatickému sekání trávníků do 900m². Sekačka má v aplikaci mapovací funkci.

Li-ion WI-FI

Aku robotická sekačka je určena k pravidelnému automatickému sekání trávníků do 600m². Sekačka má zabudovanou baterii a v balení je nabíječka, nabíjecí základna a příslušenství pro vymezení sekacího prostoru. Před použitím je nutné vymezit kabelem prostor, ve kterém má sekat, a ve vhodném místě umístit nabíjecí základnu. Sekačku lze ovládat buď manuálně, nebo pomocí mobilu přes bluetooth nebo WiFi. Mobilní aplikace je v češtině pro Android i iPhony. V aplikaci si nastavíte časové rozmezí provozu sekačky. Robotická sekačka je řízená počítačem, který v předem nastavených intervalech zahájí sekání trávy. Jakmile po několika hodinách provozu dojde ke snížení stavu nabití baterie, počítač sekačku automaticky navede do nabíjecí základny pro nabití a poté pokračuje v provozu. V aplikaci lze nastavit také 4 body určující, v jaké vzdálenosti od nabíjecí základny má sekačka začít sekat. Díky tomu můžete specifikovat, na které části travní plochy se má sekačka zaměřit. Pokud je sekačka připojena na internet, vytvoří se v aplikaci po určité době mapa sekaného prostoru, na které lze tato 4 místa jednoduše nastavit. Sekačka je vybavena dešťovým čidlem, který ji na začátku deště pošle do nabíjecí základny a v nastaveném čase po skončení deště začne opět sekačka pracovat. Při manuálním ovládání lze nejenom jednoduše spustit a ukončit sekání nebo sekačku poslat do nabíjecí základny, ale pomocí tlačítek na sekačce nastavit většinu funkcí, které jdou nastavit v aplikaci. Výšku sekání lze nastavit v rozsahu 20-60 mm a celá sekací hlava má pohyblivé uložení, které se automaticky přizpůsobuje povrchu, čímž se výrazně snižuje možnost uváznutí sekačky v obtížném terénu. Pokud dojde ke zvednutí, naklonění nebo převrácení robota, automaticky se zastaví. Pro nouzové zastavení chodu stačí stisknout velké červené tlačítko na sekačce. Proti odcizení je sekačka chráněna PIN kódem, který si můžete nastavit před spuštěním do provozu. 18cm řezný kotouč se 3 výkyvnými břity zajišťuje efektivní a bezpečný provoz a mimořádně nízkou spotřebu energie. Tyto břity nasekají trávu na velmi jemné kousky, které trávník využije jako hnojivo a vy nemusíte uklízet posekanou trávu. Sekačka umožňuje práci až do sklonu 35%. Pro čištění karosérie a podvozku sekačky lze jednoduše použít proud vody ze zahradní hadice. Vymezovací kabel je možné snadno prodloužit pomocí vodovzdorných kabelových spojek. Pro napájení používáme kvalitní baterii s články Samsung s vysokou životností. Díky použité Li-ion technologii je sekačku možné kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala její kapacita. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.

baterie	20V Li-ion	20V Li-ion
kapacita baterie	2,5Ah	5,5Ah
otáčky	2800/min	2800/min
záběr sekání	18cm	18cm
výška sekání	20–60mm	20–60mm
pro trávník	>600m²	>900m²
nabíjení baterie cca	130min	100min
příslušenství	nabíjecí základna, nabíječka,	nabíjecí základna, nabíječka,
	180 plastových skob,	230 plastových skob,
	130m kabelu, náhradní břity	170m kabelu, náhradní břity
hmotnost s baterií	7,5kg	7,5kg
objednací číslo	**8895650**	**8895651**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	11 561,98 **13 990,-**	14 041,32 **16 990,-**

8895692	náhradní nabíječka	náhradní nabíječka
8895672	skoby pro nabíjecí stanici, 6ks	skoby pro nabíjecí stanici, 6ks
8895690	náhradní baterie 2,5 Ah	náhradní baterie 2,5 Ah
8895691		náhradní baterie 5,5Ah

drát obvodový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895670	180m, průměr	--/-- ●	1 446,28	**1 750,-**
	0,81mm, průřez 0,52mm², AWG 20, měď			

skoby plastové pro obvodový drát, 100ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895671		--/-- ●	404,96	**490,-**

spojka obvodového drátu, vodovzdorná, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895674		--/-- ●	81,82	**99,-**

nože sekací, 6ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895673		--/-- ●	239,67	**290,-**

stanice nabíjecí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895693		--/-- ●	2 057,85	**2 490,-**

střecha pro nabíjecí stanici



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895693A		--/-- ●	1 809,92	**2 190,-**

Zahradní stroje



pila řetězová, 1800W, 35cm



lišta má patentovanou technologii Double Guard® s funkcí omezení zpětného vrhu „Low kickback“

automatické mazání řetězu prostřednictvím čerpadla

pila je vybavena systémem pro snadnou a rychlou výměnu řetězu a mechanizmem pro snadné vypnutí řetězu







Elektrická řetězová pila s příkonem 1800W a řeznou délky lišty 35cm je určena ke kácení stromů, k odvětvování a zkracování kmenů a k řezání kmenů či silných větví na palivové dřevo při použití v domácích zahradách či v domácím prostředí.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1800W
délka lišty	35cm
řetěz	3/8. 0⁴3x40Dl
rychlost řetězu	13,5m/s
objem olejové nádržky	150ml
hmotnost	4,6kg

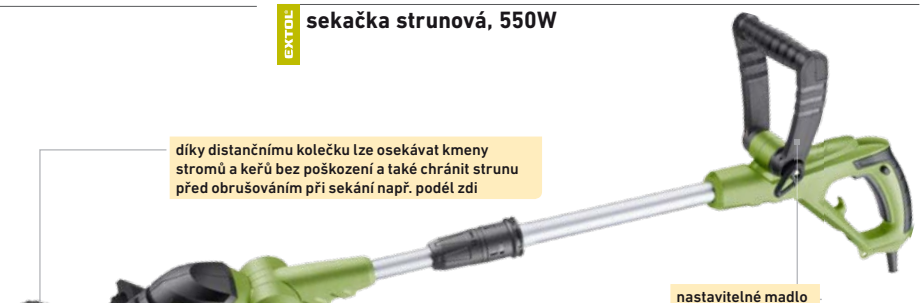
objednací číslo **405610**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 1 892,56 **2 290,-**

405610C	náhradní uhlíky

sekačka strunová, 550W



díky distančnímu kolečku lze osekávat kmeny stromů a keřů bez poškození a také chránit strunu před obrušováním při sekání např. podél zdi

nastavitelné madlo pro úchop

nastavení úhlu hlavy sekačky umožňuje sekání i u okrajů trávníků podél chodníků, příjezdových cest apod.

záběr 30cm







háček pro odlehčení tahu zásuvky prodlužovacího kabelu zamezuje rozpojování napájecího kabelu sekačky při sekání



teleskopická rukojeť umožňuje přizpůsobit výšku sekačky až o 20cm pro příjemnější práci

Strunová sekačka je určena k udržování zahradního trávníku, k úpravě okrajů trávníku a vyžínání trávy v těžko přístupných místech, např. u obrubníků, kolem stromů a keřů apod., které není možné vysekávat pojízdnou sekačkou.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	550W
otáčky	10000/min
záběr sekání	30cm
průměr struny	1,6mm
teleskop. rukojeť	0-22cm
vodící kolečko	ano
nastavitelný úhel hlavy sekačky	ano
hmotnost	2,2kg

objednací číslo **416125**

cena bez DPH/s DPH --/-- ● 818,18 **990,-**

416125A	struna na cívce, 2ks
416125B	kryt na strunu, 2ks

Tlakové čističe



Vysokotlaké čističe nacházejí široké uplatnění k mnoha různým činnostem, např:

- úklid garáže i zahrady
- umytí aut
- očista chodníků a silnic po záplavách
- na stavbě při čištění stavebního nářadí

- V řadě Extol Premium naleznete silný čistič, který vykazuje dlouhou životnost, spolehlivost, jednoduchou obsluhu a dosahuje vysoké výkonnostní parametry.
- V řadě Extol Craft nabízíme malý, kompaktní stroj, se kterým je práce velmi rychlá, nenáročná a snadno uklidíte i velmi zašlou špínu.



čistič vysokotlaký se samonasáváním vody a šamponováním, 1800W



vzhledem k vysokému tlaku vody používáme kvalitní stříkací pistoli se šroubovaným připojením tlakové hadice a pojistkou zabraňující samovolnému stisknutí spouště

používané příslušenství lze uložit do zásobníku na čističi

čistič je vybaven samonasáváním čisté vody z nádrže a integrovaným šamponovačem



srdcem čističe je kovové čerpadlo s písty z tvrzené nerezové oceli

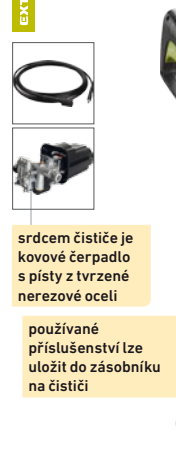
TOTAL STOP - při přerušení práce tlakový spínač vypne motor

nastavitelná tryska na nástavci umožňuje seřídit rozptyl paprsku vody pro plošné čištění a tlak vody na výstupu dle potřeby

kolečka pro snadný přesun

Tento silný a všestranný vysokotlaký čistič obsahuje kovové čerpadlo s písty z tvrzené nerezové oceli a je určen k čistění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu.

čistič vysokotlaký, 100bar, 1400W



pojistka na stříkací pistoli zabraňuje samovolnému stisknutí spouště

díky ergonomické rukojeti lze čistič snadno přepravovat

srdcem čističe je kovové čerpadlo s písty z tvrzené nerezové oceli

TOTAL STOP - při přerušení práce tlakový spínač vypne motor

používané příslušenství lze uložit do zásobníku na čističi

nastavitelná tryska na nástavci umožňuje seřídit rozptyl paprsku vody pro plošné čištění

Tento malý a všestranný vysokotlaký čistič obsahuje kovové čerpadlo s písty z tvrzené nerezové oceli a je určen k čistění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu.

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
příkon	1800W	1400W
max. přípustný tlak	140bar	100bar
pracovní tlak	100bar	
průtok vody	6,7l/min	390l/h
tlak na přívodu vody	0-10bar	2-10bar
délka tlakové hadice	5m	5m
teplota použité vody	5-40°C	5-40°C
teplota prostředí	0-45°C	0-45°C
krytí	IPX5	IPX5
hmotnost	7kg	3,5kg
objednací číslo	**8895200**	**413103**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	3 512,40 **4 250,-**	1 479,34 **1 790,-**
8895200A	náhradní pistole	413103A náhradní pistole
8895200B	náhradní tlaková hadice	413103B náhradní tlaková hadice

čistič ploch, rotační

vedení čističe při práci usnadňuje tzv. nadnášející efekt, který vzniká díky rotujícím tryskám a tlakové vodě

integrovaná ochrana proti rozstřiku






obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413200	∅25cm	471,07	**570,-**

kartáč rotační

obsahuje rotační kartáče poháněné proudem vody






obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413201	∅15cm,	305,79	**370,-**
	konektor na čistič nebo zahradní		
	rychlospojku, max. tlak vody 70bar		

čistič ploch





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895230		809,92	**980,-**

kartáč příčný






obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413202	25cm,	297,52	**360,-**
	konektor na čistič nebo zahradní		
	rychlospojku, max. tlak vody 70bar		

kartáč podélný





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413203	16cm,	243,80	**295,-**
	max. tlak vody 70bar		

tryska rotační





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413210		326,45	**395,-**

tryska zahnutá

pro čištění obtížně přístupných míst



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413211	315°	409,09	**495,-**

nástavec prodlužovací, 4ks





3stupňové nastavitelné prodloužení pro čištění vysokých ploch, např. okna, fasády, ...

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413212	170cm,	735,54	**890,-**
	(92-129-170cm), hliník		

tryska pro čištění potrubí





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413220	7,5m	570,25	**690,-**

hadice prodlužovací, tlaková




obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413221	8,3m,	454,55	**550,-**
	M22, max. 160bar		

šamponovač

vhodné pro vysokotlaké čističe bez integrovaného šamponovače





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413213		86,78	**105,-**

filtr s konektorem pro rychlospojku, průhledný




obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
413222	G 3/4", 10/50	76,03	**92,-**
	lze použít např. pro přívod vody do		
	vysokotlakového čističe		

adaptér



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895231	M22, pro připojení	239,67	**290,-**
	příslušenství na pistole se závitem, např.		
	pro připojení příslušenství k motorovému		
	čističi 8896350, 8896351		

Sekery a pily



sekera, sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871270	500g, násada 36cm	6/24	210,74	**255,-**
8871271	600g, násada 36cm	6/24	227,27	**275,-**
8871272	800g, násada 36cm	6/24	256,20	**310,-**
8871274	1000g, násada 45cm	4/12	314,05	**380,-**
8871276	1250g, násada 70cm	4/12	462,81	**560,-**

sekera, nylonová násada





NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871150	550g, násada 23cm	6/24	326,45	**395,-**
8871152	650g, násada 36cm	6/24	363,64	**440,-**
8871153	950g, násada 45cm	6/12	537,19	**650,-**

sekera, sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871277	1500g, násada 70cm	3/6	512,40	**620,-**

sekera, nylonová násada



NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871155	1250g, násada 60cm	6/12	619,83	**750,-**
8871157	1650g, násada 72cm	4/8	735,54	**890,-**

sekera s kvalitní bukovou násadou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871020	600g, násada 40cm	6/24	239,67	**290,-**
8871021	800g, násada 50cm	6/24	301,65	**365,-**
8871022	1000g, násada 60cm	6/24	355,37	**430,-**
8871026	1250g, násada 70cm	3/12	454,55	**550,-**
8871027	1400g, násada 80cm	3/12	487,60	**590,-**

sekera-kalač s kvalitní bukovou násadou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871031	3500g, násada 90cm	3/6	702,48	**850,-**

sekera s kvalitní jasanovou násadou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
971106	600g, násada 36cm	6/24	190,08	**230,-**
971108	800g, násada 38cm	6/24	214,88	**260,-**
971110	1000g, násada 40cm	6/24	239,67	**290,-**
971112	1250g, násada 70cm	6/24	376,03	**455,-**
971114	1450g, násada 70cm	6/24	404,96	**490,-**

sekera štípací, sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871286	2000g, násada 86cm	3/6	512,40	**620,-**
8871287	3500g, násada 91cm	2/4	727,27	**880,-**

sekera štípací, sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871280	1000g, násada 60cm	3/12	314,05	**380,-**

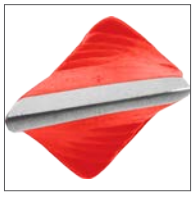
sekera-kalač, sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871288	3000g, násada 91cm	3/6	619,83	**750,-**
8871289	4000g, násada 91cm	2/4	685,95	**830,-**

klín štípací torzní







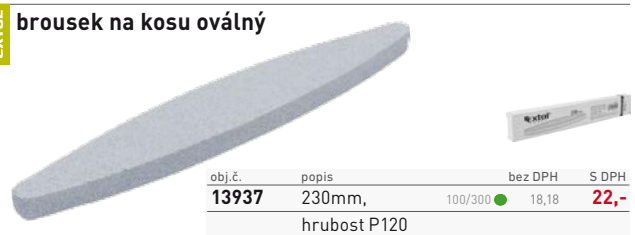
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871992	2,2kg	4/12	223,14	**270,-**

klín štípací, hladký s drážkou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
13811	1,5kg	4/16	227,27	**275,-**
13812	2,0kg	4/16	272,73	**330,-**
13813	2,5kg	4/16	326,45	**395,-**

brousek na kosu oválný



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
13937	230mm, hrubost P120	100/300	18,18	**22,-**





pila zavírací/kapesní dvoubřitá

zuby jsou z obou stran kalené a ve středu plátku potažené teflonem; jemnější břit je tvořen trojbroušenými zuby v počtu 12 zubů/palec a druhý v počtu 10 zubů/palec

rukojeť je vyrobena z tvrdého bukového dřeva a plátek z oceli SK5



plátek pily se při řezání (oproti běžným pilám) táhne směrem k sobě, takže se během řezání neohýbá

SK5 NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4772120	300mm s dřevěnou rukojetí, celková délka pily (rozevřené) 300mm, délka plátku 140mm	5/50 206,61	**250,-**

pila na větve

otvor v rukojeti pro nasazení dřevěné násady o průměru 25mm

trojbroušené tvrzené zuby, 5 zubů na 25mm

doraz na začátku pily zabraňuje pile vyjet z řezu a může sloužit i jako hák na zavěšení pily nebo odstraňovač kůry



SK5

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812257	350mm, celková délka 540mm, SK5	6/24 280,99	**340,-**

pilka na větve zavírací

aretační tlačítko umožňuje rychlou změnu polohy pilového plátku do dvou různých pozic

ergonomická plastová rukojeť potažená protiskluzovou TPR pryží

složení pily do zavřené polohy pro bezpečnou manipulaci a skladování

trojbroušené indukčně kalené zuby 9 zubů na 25mm



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812250	210mm, celková délka 445mm	6/24 194,21	**235,-**

pilka na větve

trojbroušené tvrzené zuby

plastové ochranné pouzdro



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
70071	čepel 300mm, celková délka 470mm	6/36 190,08	**230,-**

pila na větve

pouzdro se zavěšením na opasek



SK5

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8812254	270mm, SK5, hliníková rukojeť s pryžovým gripem, v plastovém pouzdru	5/20 239,67	**290,-**

pilka na větve zavírací

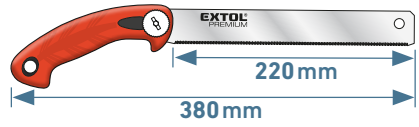
trojbroušené tvrzené zuby

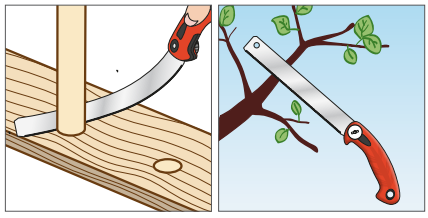


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
70072	čepel 180mm, celková délka 405mm	6/36 161,16	**195,-**

pila japonská









Japonská pila má plátek z tenké oceli a oproti běžným pilám se pila zařezává do materiálu př tahu směrem k sobě a plátek se tak během řezání tolik neohýbá. Výsledkem je čistý řez a i díky jemným zubům i méně vynaložené síly na řezání.

SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812258	220mm,	6/30	223,14	**270,-**
	celková délka pily 380mm			

plátek pilový pro japonskou pilu



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812259	220mm, náhradní	--/--	159,50	**193,-**
	pilový list pro japonskou pilu Extol			
	Premium č. 8812258 popř. 8812251			

pila japonská tesařská dvoubřitá



Japonská pila má plátek z tenké oceli a oproti běžným pilám se pila táhne směrem k sobě, takže se plátek během řezání neohýbá, i když je tenčí. Výsledkem je čistý řez a i díky jemným zubům méně vynaložené síly na řezání.

SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812251	čepel 253mm,	6/30	202,48	**245,-**
	celková délka pily 575mm			

plátek pilový do japonské tesařské pily dvoubřitý



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812251A	253mm, náhradní	--/--	136,36	**165,-**
	pilový list pro japonskou pilu Extol			
	Premium č. 8812251 popř.8812258			

mačeta



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877202	400/135mm,	6/24	421,49	**510,-**
	celková délka mačety 400mm, délka rukojeti 135mm			

mačeta



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
970001	650/150mm,	10/50	119,83	**145,-**
	celková délka mačety 650mm, délka rukojeti 150mm			

mačeta



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92800	44cm,	5/20	161,16	**195,-**
	plast. rukojeť			

srp na trávu s plast. rukojetí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877100	délka 40cm (pro	6/24	305,79	**370,-**
	praváky), váha 0,35kg			

poříz rovný, s plast. rukojeťmi



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812302	délka 480/250mm	5/30	326,45	**395,-**
	ostří, úhel ostří je cca 35° a je opatřeno masivním plastovým chráničem			

poříz zaoblený, s plast. rukojeťmi



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812303	délka 605/300mm	5/20	363,64	**440,-**
	ostří, úhel ostří je cca 30° a je opatřeno masivním plastovým chráničem			

Zahradnické nůžky



nůžky zahradnické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872107	180mm, na stříhání větví do průměru 15mm, SK5	5/20	239,67	**290,-**
8872108	205mm, na stříhání větví do průměru 20mm, SK5	5/20	264,46	**320,-**

nůžky zahradnické



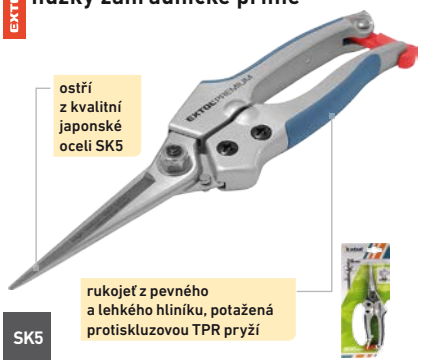
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872120	215mm, na stříhání větví a rostlin do průměru 20mm, HCS	5/20	285,12	**345,-**

nůžky zahradnické přímé, mini



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872115	153mm, na stříhání rostlin do průměru 6mm, NEREZ	5/20	177,69	**215,-**

nůžky zahradnické přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872105	200mm, na stříhání rostlin do průměru 6mm, pracovní délka čelistí 75mm, HCS	5/20	252,07	**305,-**

nůžky zahradnické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872102	215mm, na stříhání větví do průměru 20mm, SK5	3/10	367,77	**445,-**

nůžky zahradnické celokovové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872134	210mm, na stříhání větví do průměru 20mm, HCS	5/20	152,89	**185,-**

nůžky zahradnické



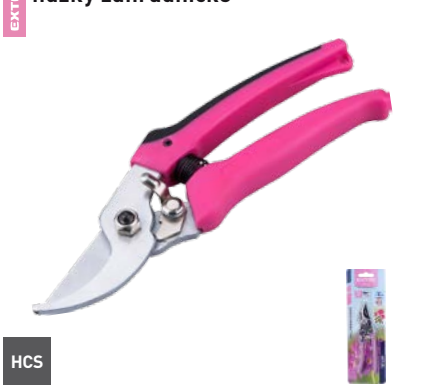
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872160	190mm, na stříhání větví do průměru 20mm, SK5	5/20	239,67	**290,-**

nůžky zahradnické s rohatkovým převodem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9268	205mm, na stříhání větví do průměru 24mm	5/20	246,28	**298,-**

nůžky zahradnické



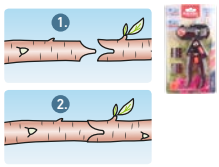
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9272	170mm, na stříhání rostlin do průměru 15mm	5/20	160,33	**194,-**

nůžky roubovací

se třemi vyměnitelnými roubovacími břity ve tvaru/ profilu písmen U, V, Ω pro přesné a těsné naroubování



vhodné pro roubování např. vinné révy nebo ovocných stromů





SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872165	215mm, pro průměry větví 5-12mm, SK5	3/10	326,45	**395,-**



náhradní břit profil OMEGA

SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872165A	do roub. nůžek 8872165, SK5	--/--	45,45	**55,-**

nůžky zahradnické HEVY DUTY



teflonový povrch břitu zabraňuje ulpívání rostlinných zbytků



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9269	210mm	10/60	137,19	**166,-**

nůžky zahradnické s rohatkovým převodem

rohatkový převod pro krokové stříhání s vynaložením menší síly při práci umožňuje přestřihnutí větví až do průměru 24mm



olejnička v rukojeti pro ošetření břitu po práci zvyšuje životnost nůžek (olej snižuje tření a chrání proti korozi)



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872180	205mm, s olejničkou, na stříhání větví do průměru 24mm, SK5	3/10	264,46	**320,-**

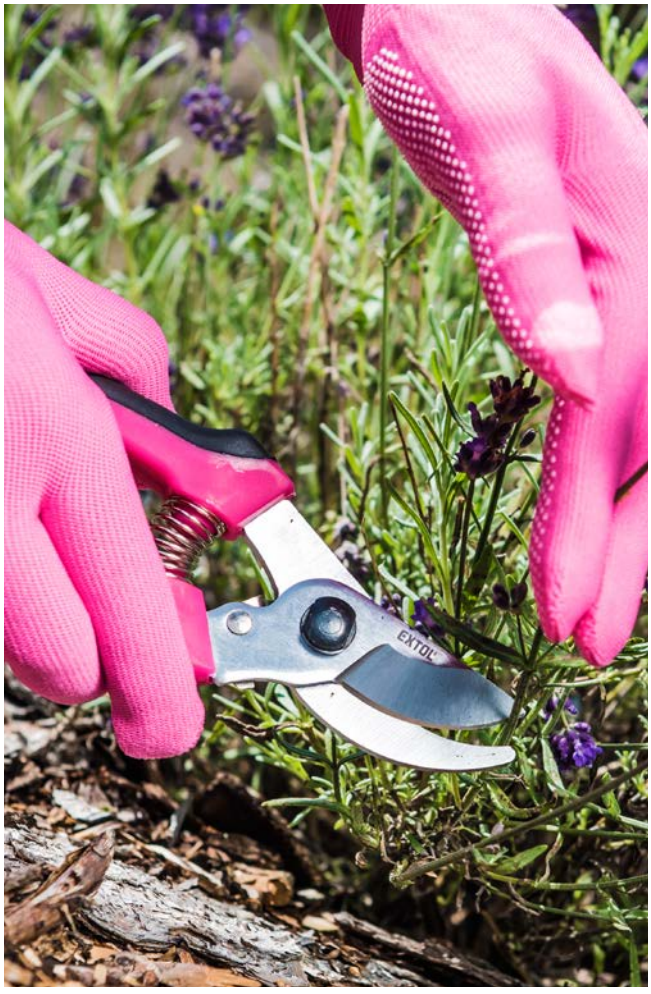
nůžky zahradnické STANDARD





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9270	200mm	10/60	123,14	**149,-**







Nůžky na větve

Nůžky na větve Extol Premium jsou správnou volbou pro milovníky kvalitních stříhacích nástrojů. Hodí se k pravidelnému prostříhávání stromů a keřů a zkracování silných větví. Díky širokému výběru snadno najdete ten správný typ pro vaše použití.

Řadu doplňují i nůžky na živý plot, které jsou určené k tvarování nebo velkoplošnému stříhání živých plotů.

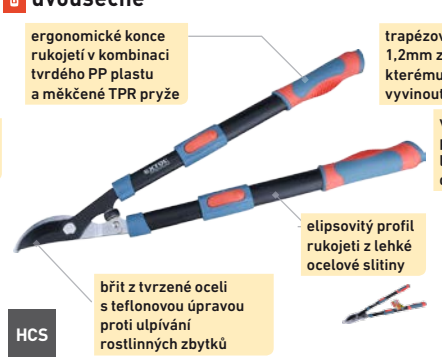
U většiny modelů nabízíme i verzi s teleskopickou rukojetí, která prodlužuje dosah nůžek jednoduchým vysunutím rukojetí.

nůžky na větve dvousečné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873101	700mm,	4/12	376,03	**455,-**
	na stříhání větví do průměru 35mm			

nůžky na větve teleskopické dvousečné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873106	640-905mm,	3/12	504,13	**610,-**
	na stříhání větví do průměru 35mm			

nůžky na větve SUPER převodové kovadlinkové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873321	930mm,	3/12	636,36	**770,-**
	na stříhání větví do průměru 50mm			

nůžky na větve převodové dvousečné



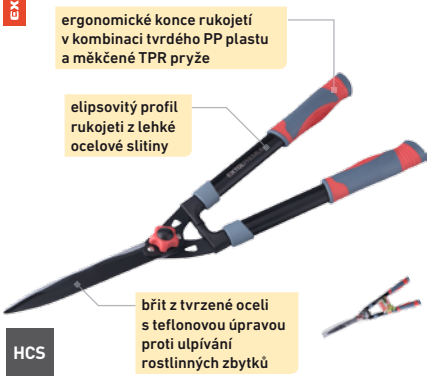
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873111	730mm,	4/12	462,81	**560,-**
	na stříhání větví do průměru 45mm			

nůžky na větve teleskopické převodové dvousečné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873116	670-940mm,	3/12	553,72	**670,-**
	na stříhání větví do průměru 45mm			

nůžky na živý plot s vlnitým ostřím



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873711	630mm,	4/12	409,09	**495,-**
	délka ostří 205mm			

nůžky na větve převodové kovadlinkové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873311	730mm,	4/12	462,81	**560,-**
	na stříhání větví do průměru 45mm			

nůžky na větve teleskopické převodové kovadlinkové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873316	670-940mm,	3/12	595,04	**720,-**
	na stříhání větví do průměru 45mm			

nůžky na živý plot s vlnitým ostřím teleskopické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873716	690-890mm,	3/12	512,40	**620,-**
	délka ostří 205mm			

nůžky na živý plot s vlnitým ostřím



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
38030	540mm	3/10	285,12	345,-

nůžky na větve dvousečné



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
38010	660mm, na stříhání větví do průměru 25mm	3/10	260,33	315,-



nůžky na větve převodové kovadlinkové



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
38020	710mm, na stříhání větví do průměru 35mm	3/10	384,30	465,-

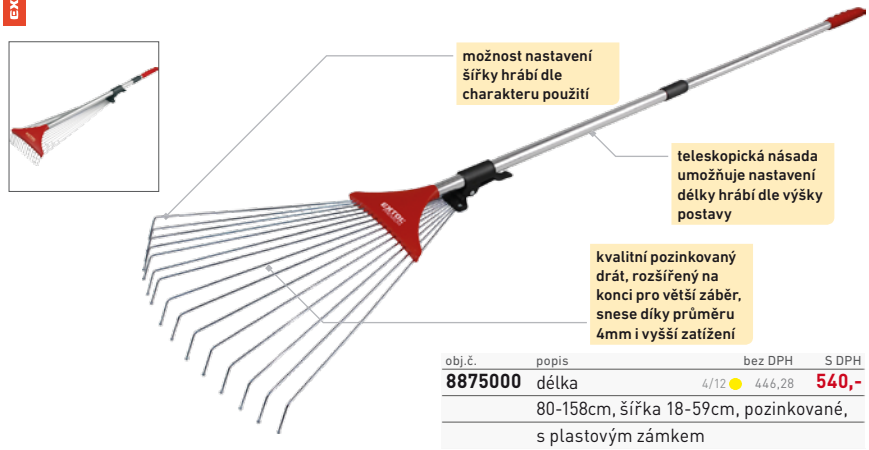
nůžky na trávu otočné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872300	360mm, otočné 0°-360°	3/16	338,84	410,-



hrábě nastavitelné s teleskopickou násadou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8875000	délka 80-158cm, šířka 18-59cm, pozinkované, s plastovým zámkem	4/12	446,28	540,-

hrábě zahradnické plastové bez násady



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
376	šířka 59cm	10/50	157,85	191,-

Zavlažovací systém



Zahradní program Extol nabízí široký sortiment produktů ve třech různých řadách – záleží jen na Vás, které dáte přednost. Základní nabídka hadicových spojek v řadě Extol Craft je v řadě Extol Premium rozšířena o odolnější systém a dále řadu praktických komponentů, díky nimž si můžete vytvořit svůj vlastní systém zavlažování ušitý na míru a dostat vodu snadno a pohodlně tam, kde ji opravdu potřebujete.

Schema zapojení zavlažovacího systému

Možné způsoby zapojení

rychlospojka na hadici



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876401	1/2"	10/40	31,40	**38,-**
8876402	1/2", STOP ventil	10/40	37,19	**45,-**
8876403	3/4"	10/40	33,88	**41,-**
8876404	3/4", STOP ventil	10/40	43,80	**53,-**

spojka na hadici



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876411	1/2"	10/40	28,10	**34,-**
8876412	3/4"	10/40	33,06	**40,-**
8876413	1/2" - 3/4"	10/40	30,58	**37,-**

konektor na kohoutek



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876421	1/2"-3/4"	10/40	23,97	**29,-**
8876422	3/4"-1"	10/40	28,10	**34,-**

spojka oboustranná



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876436	pro spojení dvou hadic opatřených rychlospojkami	10/40	19,01	**23,-**

hadicový set 4ks



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876490	pro 1/2" hadici, možnost nastavení stříkání od jemného mlžení až po plný proud	12/48	112,40	**136,-**
8876491	pro 3/4" hadici, možnost nastavení stříkání od jemného mlžení až po plný proud	12/48	128,10	**155,-**

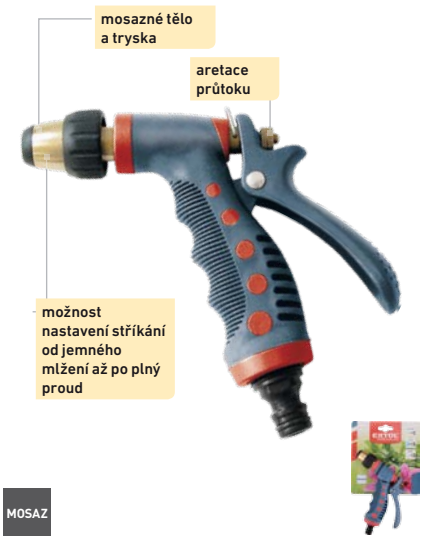
postřikovač zahradní-tryska



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876451	možnost nastavení stříkání od jemného mlžení až po plný proud	12/48	41,32	**50,-**

postřikovač zahradní kovový



MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70212	váha 304g	5/20	301,65	**365,-**

postřikovač zahradní kovový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876450	váha 251g	6/24	219,01	**265,-**

zavlažovač pulzní zapichovací



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876462	s kovovým bodcem	6/48	152,89	**185,-**

postřikovač zahradní kovový



MOSAZ

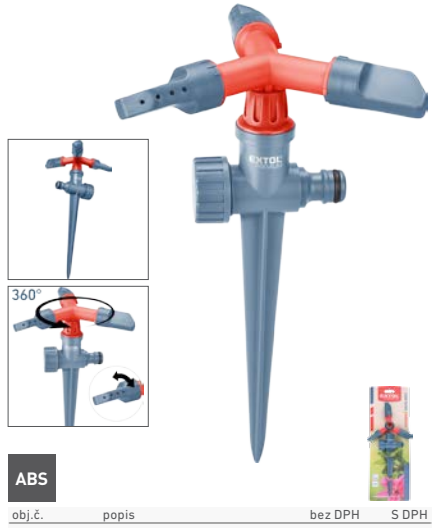
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70213	7funkční, váha 306g	12/48	264,46	**320,-**

postřikovač zahradní kovový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876452	8funkční, váha 275g	6/24	227,27	**275,-**

zavlažovač kruhový zapichovací



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876463	tříramenný,	6/48	94,21	**114,-**
	s plast. bodcem			



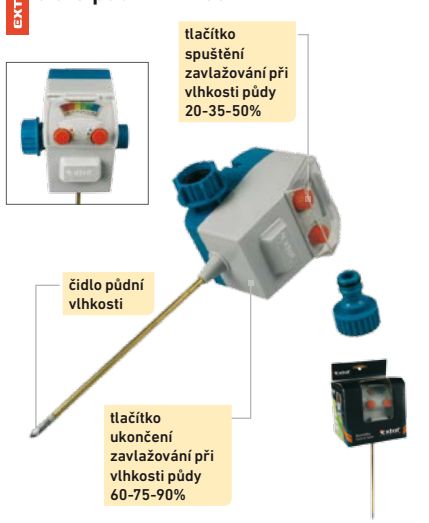
vozík na hadici



ABS

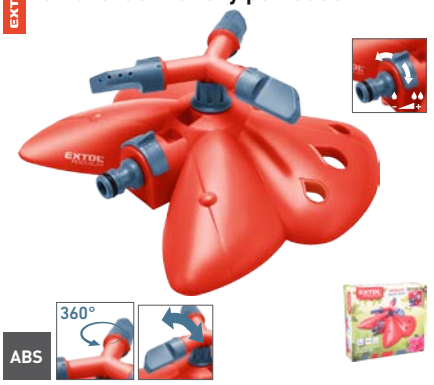
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876482	1/2" x 60m,	3/5	822,31	**995,-**
	kapacita vozíku: 60m hadice 1/2"			
	nebo 45m hadice 5/8", hadice není			
	součástí balení, kov. rám			

čidlo půdní vlhkosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876177	konektor,	3/10	652,89	**790,-**
	na kohoutek s 3/4" závitem,			
	napájení: baterie 3 x 1,5V typ AA			

zavlažovač kruhový pokládací



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876466	tříramenný, motiv motýl	6/48	119,83	**145,-**

zavlažovač plošný pokládací



ABS



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876467	8funkční, motiv květina	6/48	132,23	**160,-**

zavlažovač oscilační pokládací



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876468	15tryskový	6/24	322,31	**390,-**

postřikovač zahradní-tryska 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876501	možnost nastavení stříkání od jemného mlžení až po plný proud	12/48	89,26	**108,-**

rychlospojka na hadici 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876503	na 1“hadici	12/48	74,38	**90,-**
8876504	STOP ventil, na 1“hadici	12/48	84,30	**102,-**

spojka na hadici 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876507	spojí dvě 1“hadice	12/48	64,46	**78,-**

spojka na hadici 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876508	přechod z 1“ na 3/4“ hadici	12/48	57,85	**70,-**

konektor na kohoutek 1“ systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876518	vnitřní závit 3/4“-1“ na 1“konektor	12/48	48,76	**59,-**

adaptér 1“ systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876519	vnější závit 1“ na konektor 1“	12/48	38,84	**47,-**

rozdvojka-třícestný konektor 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876513	z 1“ konektoru na dva 1/2“ konektory	12/48	54,55	**66,-**

rozdvojka-třícestný konektor 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876510	všechny konce 1“ konektor	12/48	57,85	**70,-**

spojka-dvoucestný konektor 1“systém

1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876511	oba konce 1“ konektor	12/48	44,63	**54,-**

Zavlažovací mosazný systém



rychlospojka na hadici

rychlé nasazení hadice bez použití dalšího nářadí

lehká konstrukce z kvalitní mosazi odolává rezivění

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876001	1/2"	10/60	99,17	**120,-**
8876002	1/2", STOP ventil	5/40	120,66	**146,-**
8876003	3/4"	5/40	117,36	**142,-**
8876004	3/4", STOP ventil	10/60	146,28	**177,-**

spojka na hadici

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876011	1/2"	10/60	99,17	**120,-**
8876012	3/4"	10/60	127,27	**154,-**

spojka oboustranná

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876036	pro spojení dvou hadic pomocí rychlospojek	10/60	55,37	**67,-**

konektor na kohoutek

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876021	1/2"-3/4"	5/40	84,30	**102,-**
8876022	3/4"-1"	10/60	99,17	**120,-**

ventil zahradní

páka z oceli, tělo ze slitiny zinku

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876250	1/2", cca 220g, přívod ventilu s vnějším závitem 1/2", určeno pro hadici o průměru 1/2"	10/50	104,13	**126,-**
8876251	3/4", cca 230g, přívod ventilu s vnějším závitem 3/4", určeno pro hadici o průměru 3/4"	10/50	117,36	**142,-**

postřikovač-tryska

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876051	2funkční, možnost nastavení stříkání , od jemného mlžení až po plný proud	10/54	124,79	**151,-**

adaptér vnější zavit

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876031	3/4"	10/60	46,28	**56,-**

rozdvojka s ventilem

ventil pro uzavření nebo regulaci průtoku vody

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876042	3/4"	5/20	239,67	**290,-**

zavlažovač pulzní kovový

závit adaptéru 3/4"

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70219	s kovovým zapichovacím bodcem	5/30	235,54	**285,-**

konektor na kohoutek

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876023	3/4"	10/60	52,07	**63,-**
8876024	1"	10/60	61,98	**75,-**

kohoutek zahradní

mosazné tělo kohoutku odolné proti korozi

MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876060	1/2", přívod ventilu s vnějším závitem 1/2", určeno pro hadici o průměru 1/2"	3/10	206,61	**250,-**
8876061	3/4", přívod ventilu s vnějším závitem 3/4", určeno pro hadici o průměru 3/4"	3/10	243,80	**295,-**



postřikovač zahradní na hadici



MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70211	mosaz. tryska	5/20	169,42	205,-
	s možností nastavení stříkání od jemného mlžení až po plný proud, ergonomická rukojeť s aretací			

postřikovač zahradní na hadici



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70113	7-funkční,	5/20	96,69	117,-
	7 profilů stříkacích trysek, ergonomická rukojeť s aretací			

ventil zahradní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70150	1/2", cca 145g,	12/60	81,82	99,-
	přívod ventilu s vnějším závitem 1/2", určeno pro hadici o průměru 1/2"			
70151	3/4", cca 180g,	12/60	109,09	132,-
	přívod ventilu s vnějším závitem 3/4", určeno pro hadici o průměru 3/4"			
70152	1", cca 290g,	6/30	169,42	205,-
	přívod ventilu s vnějším závitem 1", určeno pro hadici o průměru 1"			

rychlospojka na hadici



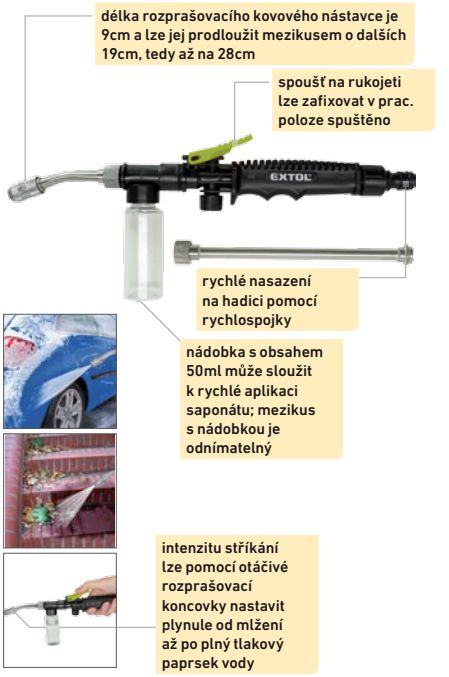
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70101	1/2"	20/120	21,49	26,-
70102	1/2" STOP ventil	10/60	27,27	33,-
70103	3/4"	20/120	24,79	30,-
70104	3/4" STOP ventil	12/60	30,58	37,-

spojka na hadice



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70107	1/2"	10/60	19,01	23,-
70108	3/4"	10/60	25,62	31,-

rozprašovač tlakový na hadici - s nádobkou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
974100	celková délka	12/48	136,36	165,-
	31/50cm, slouží k tlakovému čištění různých ploch, chodníků, teras, zahradního nábytku, jízdních kol, automobilů atd. přímo z vodovodního řadu nebo čerpadla			

spojka oboustranná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70116	pro spojení , dvou hadic pomocí rychlospojek	10/60	15,70	19,-

konektor na kohoutek

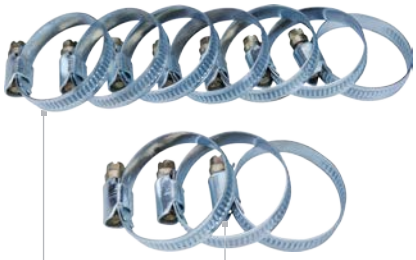


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70105	1/2"-3/4"	10/60	18,18	22,-
70106	3/4"-1"	10/60	23,14	28,-



Hadice

spony hadicové NEREZ, balení 10ks



k rychlému upínání hadic

uvedené rozměry jsou upínací rozsahy pro vnější průměry hadic



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70500	8-12mm	10/50	58,68	**71,-**
70501	10-16mm	10/50	62,81	**76,-**
70502	12-22mm,	10/50	68,60	**83,-**
	pro hadici 1/2"			
70503	16-28mm,	10/50	70,25	**85,-**
	pro hadici 3/4"			
70504	20-32mm	10/50	74,38	**90,-**
70505	25-40mm,	10/50	76,86	**93,-**
	pro hadici 1"			
70506	32-50mm,	10/50	80,99	**98,-**
	pro hadici 1,5"			
70507	40-60mm	10/50	85,95	**104,-**
70508	50-70mm,	10/50	95,87	**116,-**
	pro hadici 2"			

hadice zahradní průhledná GARDEN

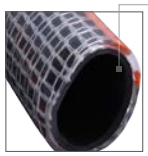
kvalitní zahradní hadice z měkčeného PVC posílená výztuží z polyesterového vlákna



max. prac. tlak 10bar, prac.teplota vody -5°C až +60°C

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
900423	1/2",25m 100g/m,	3/5	619,83	**750,-**
	vnitřní průměr 12,7mm, tl.stěny 2mm			
900425	1/2",50m, 100g/m,	3/5	1 231,40	**1 490,-**
	vnitřní průměr 12,7mm, tl.stěny 2mm			
900453	3/4",25m, 200g/m,	3/5	1 066,12	**1 290,-**
	vnitřní průměr 19mm, tl.stěny 2,3mm			
900455	3/4",50m, 200g/m,	3/5	2 190,08	**2 650,-**
	vnitřní průměr 19mm, tl.stěny 2,3mm			
900473	1", 25m, 320g/m,	3/5	1 628,10	**1 970,-**
	vnitřní průměr 25,4mm, tl.stěny 3,3mm			

hadice zahradní neprůhledná SILVER



kvalitní 4-vrstvá zahradní hadice z měkčeného PVC posílená dvojitým opletem



barevné provedení se může lišit, v závislosti na momentální šarži určené výrobcem



pracovní tlak : 10bar, pracovní teplota od -10°C do +60°C, zvýšená ochrana proti UV záření

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9005310	1/2", 25m, 130g/m,	3/5	735,54	**890,-**
	vnitřní průměr 12,5mm, tl.stěny 2,3mm			
9005330	1", 25m, 360g/m,	3/5	1 809,92	**2 190,-**
	vnitřní průměr 25mm, tl.stěny 3,5mm			
9005320	3/4", 25m, 240g/m,	3/5	1 280,99	**1 550,-**
	vnitřní průměr 19mm, tl.stěny 3mm			

drát vázací



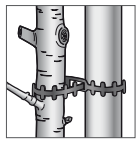
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92551	50m,	12/60	40,50	**49,-**
	průměr drátu 0,5mm			

drát vázací s plastovým povrchem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92561	50m,	15/60	40,50	**49,-**
	průměr drátu 0,5mm			

pásky vázací zahradnické, balení 50ks



možnost opakovaného použití

snadné a pohodlné uvázání rostlin jednoduchou nebo dvojitou smyčkou

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92580	170mm	10/50	47,11	**57,-**

Postřikovače



postřikovač ruční tlakový



MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876202	1,8l, mosazná tryska	6/24	119,83	**145,-**

postřikovač ruční tlakový



MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92600	1l, mosazná tryska	5/20	81,82	**99,-**
92601	2l, mosazná tryska	5/20	111,57	**135,-**

postřikovač ruční tlakový na PET láhve



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
974000	na standardní PET láhve, mosazná nastavitelná tryska, délka postřikovače 29cm, délka sací trubičky 30cm	20/100	70,25	**85,-**

postřikovač tlakový zahradní



MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92602	5l, mosazná tryska	3/12	371,90	**450,-**

postřikovač tlakový zahradní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92604	18-20l	3/6	900,83	**1 090,-**

zahradní lopatka široká



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8877040	délka 32cm, pracovní část délka 14cm/šířka 8cm, 1,7mm profil plechu	6/36	85,12		**103,-**

zahradní kypřič se třemi hroty



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8877043	délka 32cm, šíře mezi krajními hroty 9cm	6/36	85,12		**103,-**

zahradní motyčka s kypřičem tříhrotým



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8877042	délka 31cm, šířka motyčky 5,3cm, šíře mezi krajními hroty 6,3cm, 2,5mm profil plechu	6/36	85,12		**103,-**

zahradní lopatka úzká



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8877041	délka 33cm, pracovní část délka 15cm/šířka 6cm, 1,7mm profil plechu	6/36	85,12		**103,-**

zahradní vypichovač na plevel s oporou



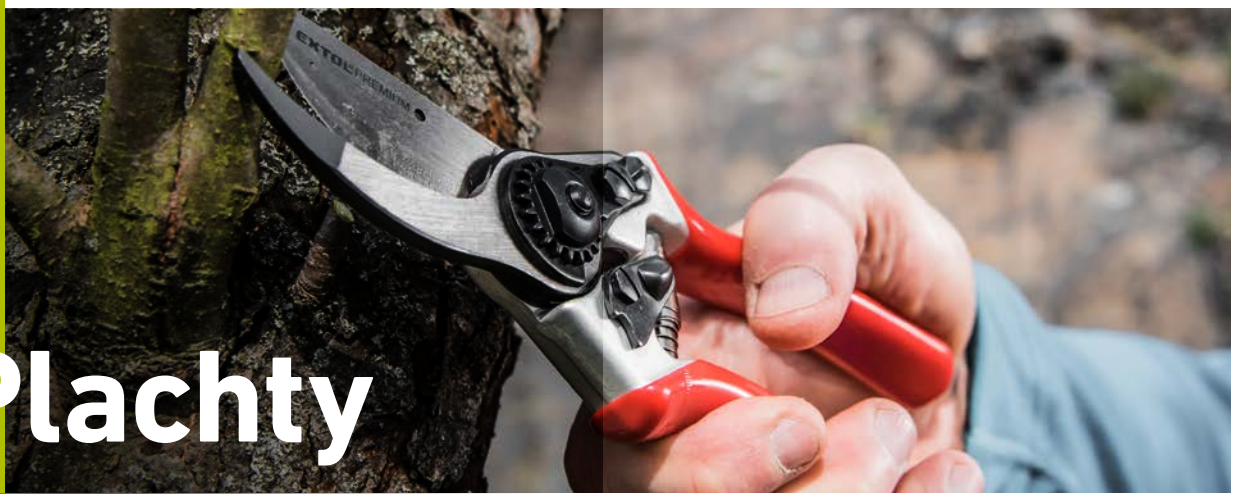
obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8877044	délka 36cm, šíře mezi koncovými hroty 1,5cm	6/36	85,12		**103,-**

zahradní nůž ve tvaru L



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8877045	délka 32cm, šířka spodní části 6cm, 2,5mm profil plechu	6/36	85,12		**103,-**





Plachty

plachta PE nepromokavá extra silná 200g/m²



Extra silná polyetylenová krycí plachta v zelenomodré barevné kombinaci s oboustrannou laminací, hliníkovými oky každých 50cm a zesílenými okraji.

PE

v závorkách jsou uvedeny skutečné velikosti (po zpracování)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8878201	2x3m (1,9x2,85m)	10/20	190,08	**230,-**
8878202	2x8m (1,9x7,85m)	6/12	487,60	**590,-**
8878203	3x5m (2,85x4,85m)	5/8	454,55	**550,-**
8878207	4x5m (3,85x4,85m)	5/10	595,04	**720,-**
8878208	4x6m (3,85x5,85m)	5/10	677,69	**820,-**
8878211	6x8m (5,8x7,85m)	3/5	1 314,05	**1 590,-**
8878214	8x12m, 7,75x11,85m	2/4	2 553,72	**3 090,-**
8878215	10x15m, 9,7x14,85m	2/4	4 008,26	**4 850,-**

plachta PE nepromokavá STANDARD



Standardní polyetylenová krycí plachta v zelenomodré barevné kombinaci s oboustrannou laminací, hliníkovými oky každých 100cm a zesílenými okraji.

PE

v závorkách jsou uvedeny skutečné velikosti (po zpracování)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
11110	2x3m (1,9x2,85m)	30/80	52,89	**64,-**
11123	3x4m (2,85x3,85m)	20/60	105,79	**128,-**
11111	3x5m (2,85x4,85m)	15/45	137,19	**166,-**
11121	3x7m (2,85x6,85m)	15/30	185,95	**225,-**
11122	4x5m (3,85x4,85m)	12/36	181,82	**220,-**
11112	4x6m (3,85x5,85m)	10/30	214,88	**260,-**
11124	5x6m (4,8x5,85m)	10/20	268,60	**325,-**
11113	5x8m (4,8x7,85m)	6/18	359,50	**435,-**
11125	6x8m (5,8x7,85m)	6/18	429,75	**520,-**
11114	6x10m (5,8x9,85m)	5/15	520,66	**630,-**
11126	8x10m (7,75x9,85m)	4/8	685,95	**830,-**
11115	8x12m (7,75x11,85m)	2/6	867,77	**1 050,-**
11116	10x15m (9,7x14,85m)	2/6	1 371,90	**1 660,-**

plachta PE nepromokavá silná 150g/m²



Zesílená polyetylenová krycí plachta v zelenomodré barevné kombinaci s oboustrannou laminací, hliníkovými oky každých 50cm a zesílenými okraji.

PE

v závorkách jsou uvedeny skutečné velikosti (po zpracování)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
14102	2x3m (1,9x2,85m)	5/20	133,88	**162,-**
14109	2x8m (1,9x7,85m)	5/20	355,37	**430,-**
14107	3x4m (2,85x3,85m)	6/24	264,46	**320,-**
14103	4x5m (3,85x4,85m)	6/18	421,49	**510,-**
14108	4x6m (3,85x5,85m)	6/18	520,66	**630,-**
14104	5x8m (4,8x7,85m)	3/9	966,94	**1 170,-**
14105	6x10m (5,8x9,85m)	2/6	1 314,05	**1 590,-**
14106	8x12m (7,75x11,85m)	2/4	2 388,43	**2 890,-**
14113	10x15m (9,7x14,85m)	2/4	3 297,52	**3 990,-**

plachta PE nepromokavá středně silná 100g/m²



Nadstandardní polyetylenová krycí plachta v zelenomodré barevné kombinaci s oboustrannou laminací, hliníkovými oky každých 100cm a zesílenými okraji.

PE

v závorkách jsou uvedeny skutečné velikosti (po zpracování)

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
16121	2x3m (1,9x2,85m)	10/40	104,96	**127,-**
16122	2x7m (1,9x6,85m)	5/15	239,67	**290,-**
16123	3x4m (2,85x3,85m)	5/20	206,61	**250,-**
16124	3x5m (2,85x4,85m)	5/15	252,07	**305,-**
16125	4x5m (3,85x4,85m)	3/10	342,98	**415,-**
16126	4x6m (3,85x5,85m)	3/10	409,09	**495,-**
16127	5x8m (4,8x7,85m)	2/4	685,95	**830,-**
16128	6x10m (5,8x9,85m)	2/4	1 041,32	**1 260,-**
16129	8x12m (7,75x11,85m)	2/4	1 528,93	**1 850,-**
16130	10x15m (9,7x14,85m)	2/3	2 471,07	**2 990,-**

koš na listí a zahradní odpad



použití na hromadění a přenášení listí, zahradního odpadu a jiných lehkých materiálů

dvě držadla pro snadnou manipulaci s košem



koš ze zesílené plachtoviny s možností snadného složení a umytí

PE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92902	60x60x55cm,	6/48	149,59	**181,-**
	200L, lehký zahradní koš ze zesílené			
	plachtoviny 150g/m² se dvěma držadly			

koš skládací na listí a zahradní odpad



použití na hromadění a přenášení listí, zahradního odpadu a jiných lehkých materiálů

lehká skládací konstrukce z pružinového pozinkovaného drátu a zesílené plachtoviny



dvě horní a jedno spodní držadlo pro snadnou manipulaci a vysypání koše

PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92900	55x72cm,	4/12	326,45	**395,-**
	170L, 3 držadla, materiál Oxford			
	220g/m² (PES tkanivo potažené vrstvou PE)			

oka hliníková pro plachty 20ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
970198	∅ 23/12mm ,	20/100	37,19	**45,-**
	vnější průměr oka 23mm, vnitřní 12mm			

aplikátor s děrovačem na oka do plachet sada 3ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
970199	vhodné pro oka	10/50	111,57	**135,-**
	970198 o vnějším průměru oka 23mm			
	a vnitřním 12mm			

síť okenní proti hmyzu





Brání proniknutí obtížného hmyzu, komárů, vos, pavouků, much apod. Snadná instalace pomocí lepící pásky se suchým zipem (páska je součástí dodávky).

PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99106	90x150cm, bílá	12/48	80,99	**98,-**
99110	100x130cm, bílá	12/48	76,86	**93,-**
99122	130x150cm, bílá	12/48	91,74	**111,-**
99130	150x180cm, bílá	12/48	101,65	**123,-**

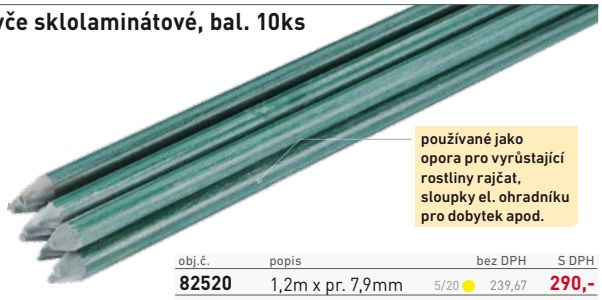
teploměr





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5900	-30/+50°C,	40/100	22,31	**27,-**
	vnitřní i venkovní, petrolejová náplň			

tyče sklolaminátové, bal. 10ks



používané jako opora pro vyrůstající rostliny rajčat, sloupky el. ohradníku pro dobytek apod.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
82520	1,2m x pr. 7,9mm	5/20	239,67	**290,-**
82522	1,8m x pr. 7,9mm	4/10	367,77	**445,-**

tyče sklolaminátové, bal. 10ks



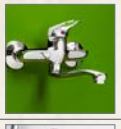
používané jako opora pro vyrůstající rostliny rajčat, sloupky el. ohradníku pro dobytek apod.

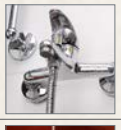
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
82524	1,95m x pr. 12mm	6/12	818,18	**990,-**

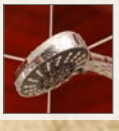
WANTED


★★★★ **Opera** 438
Harmonie tvaru


★★★ **Balletto** 440
Víc než zlatý střed


★★½ **Vittoria** 446
Solidně a úsporně


★★½ **Viking** 448
Sebevědomé mládí


★★½ **Doplňky** 450
Hlavice, sprchové sady, hadice a další

10 Vodovodní baterie (436-459)



Hledá se nenapravitelná skrblivka VIKI WATERS. Více než dva tucty pistolníků již dosvědčily, že jakmile ji pustili k vodě, jala se šetřit tak urputně, že i šerifovy účetní knihy vypadaly proti tomu jako rozmařilý románek. Její laserem vyřezané otvory pouštějí vodu tak úsporně, že kaktusy zelenají závistí, zato však pod tlakem, který snadno smyje prach i z vašich starých hříchů.



kartuše Sedal

úspornost ochrana

Pro zvýšení spolehlivosti baterií jsme se rozhodli použít osvědčenou značkovou kartuš renomovaného španělského výrobce **Sedal** o průměru 40 mm, vybavenou nastavitelným regulátorem průtoku horké vody **Thermolock**, který zároveň slouží jako ochrana proti opaření horkou vodou, a dále zvláštní úpravou, výrazně snižující hlučnost.
Kartuše **Sedal** Vám zaručuje životnost půl milionu otevření.

Jemná elegance tvarů, trojnásobně leštěný povrch, masivní provedení, jednoduchá obsluha a tichý chod, zaručený značkovou kartuší Sedal o průměru 40 mm – OPERA je typová řada navržená pro náročné. Preciznost vyšší třídy, která vám bude přinášet radost po dlouhá léta.

baterie dřezová teleskopická



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83019	přep.norm/sprcha	3/5 1 892,56	2 290,-

baterie sprchová



tělo baterie je pokryté vrstvou niklu a opatřené bohatou vrstvou trojnásobně leštěného chromu

životnost baterie výrazně prodlužují těsnění se sítky, která jsou součástí dodávky – brání vniknutí nečistot do těla baterie a zajišťují dokonalou těsnost

baterie je vybavena špičkovou kartuší Sedal s nastavitelnou ochranou proti opaření

CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83105	150mm	3/5 1 479,34	**1 790,-**
83106	100mm	3/5 1 479,34	**1 790,-**

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83007	150mm, ram. 20cm	3/5 1 561,98	**1 890,-**
83008	100mm, ram. 20cm	3/5 1 561,98	**1 890,-**

baterie vanová



díky aretaci přepínače mezi ramínkem a sprchou vás budou naše baterie opravdu poslouchat

CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83103	150mm, ram. 9cm	3/5 1 776,86	**2 150,-**

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83013	150mm, ram. 20cm	3/5 1 479,34	**1 790,-**
83014	100mm, ram. 20cm	3/5 1 479,34	**1 790,-**

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83011	150mm, ram. 20cm	3/5 1 561,98	**1 890,-**
83012	100mm, ram. 20cm	3/5 1 561,98	**1 890,-**



Balletto



Nestárnoucí design, leštěná úprava chromu, široký výběr příslušenství, dlouhá životnost a spolehlivost jsou důvody, proč baterie BALLETTO v mnohém překračují střední kategorii, do níž se svou příznivou cenou řadí.

ZÁRUKA 5 LET NA TĚSNOST
2 ROKY NA POVRCHOVOU ÚPRAVU

baterie dřezová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81018	ramínko 15cm	3/5	776,86	940,-

baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81001	ramínko 22cm	3/5	776,86	940,-

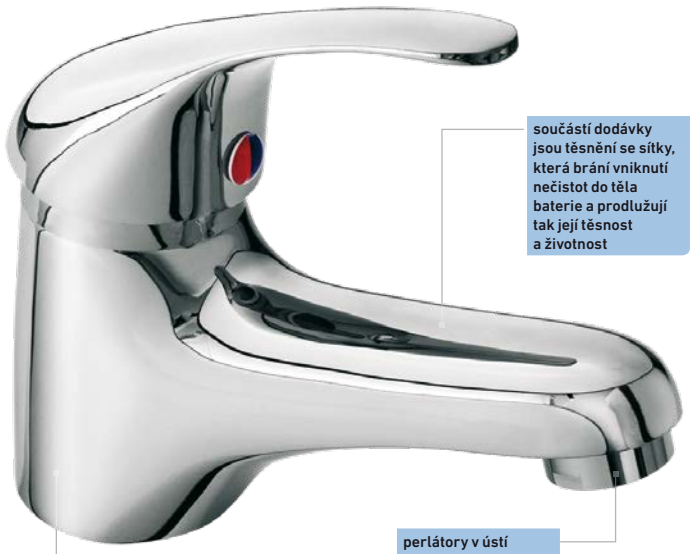
baterie dřezová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81016	horní ramínko	3/5	950,41	1 150,-

baterie umyvadlová stojánková





CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81002	ramínko 10cm	3/5 702,48	850,-

baterie vanová



přepínač s aretací zajišťuje spolehlivé přepnutí proudu vody z ramínka do sprchy



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81103	150mm, ram. 9cm	3/5 1 115,70	1 350,-
81104	100mm, ram. 9cm	3/5 1 115,70	1 350,-

baterie sprchová





CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81105	150mm	3/5 867,77	1 050,-
81106	100mm	3/5 867,77	1 050,-

baterie umyvadlová stojánková





CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81020	horní ramínko	3/5 1 611,57	1 950,-

baterie umyvadlová stojánková teleskopická





CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81029	horní ramínko	3/5 2 685,95	3 250,-

baterie jádrová



přepínač s aretací zajišťuje spolehlivé přepnutí proudu vody z ramínka do sprchy



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81110	100mm, ramínko 30cm	3/5 1 231,40	1 490,-

baterie dřezová teleskopická

pohodlný přepínač vám umožní přepnout proud vody na sprchu



délka hadice 130cm



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81019	délka hadice 130cm	3/5 1 628,10	1 970,-

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81011	150mm, ram. 20cm	3/5	950,41	1 150,-
81012	100mm, ram. 20cm	3/5	950,41	1 150,-

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81007	150mm, ram. 20cm	3/5	950,41	1 150,-
81008	100mm, ram. 20cm	3/5	950,41	1 150,-

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81013	150mm, ram. 20cm	3/5	950,41	1 150,-
81014	100mm, ram. 20cm	3/5	950,41	1 150,-

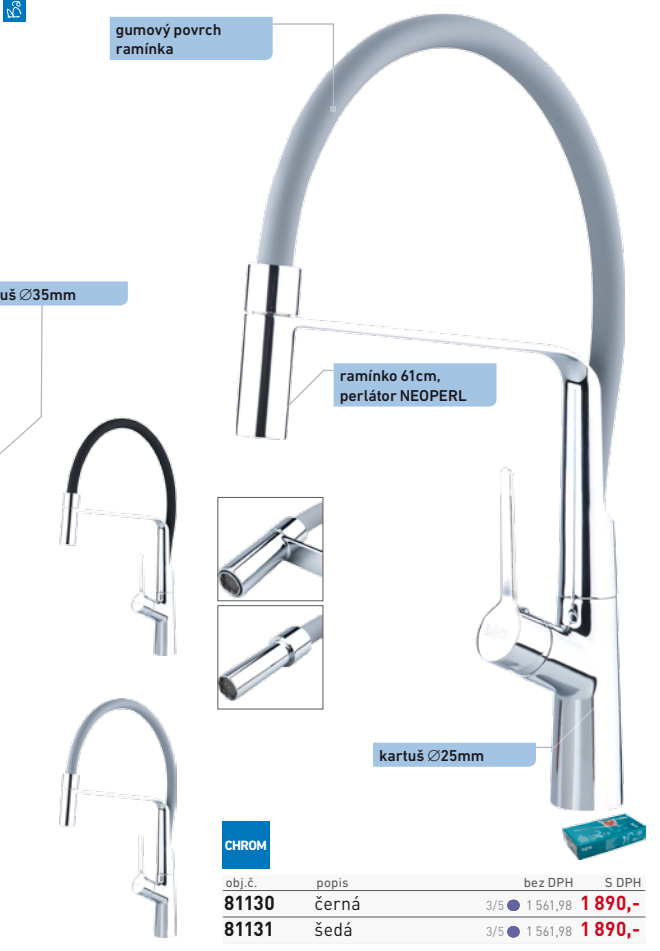
baterie umyvadlová, stojánková s flexibilním ramínkem



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81120	černá	3/5	1 231,40	1 490,-
81121	šedá	3/5	1 231,40	1 490,-
81122	bílá	3/5	1 231,40	1 490,-

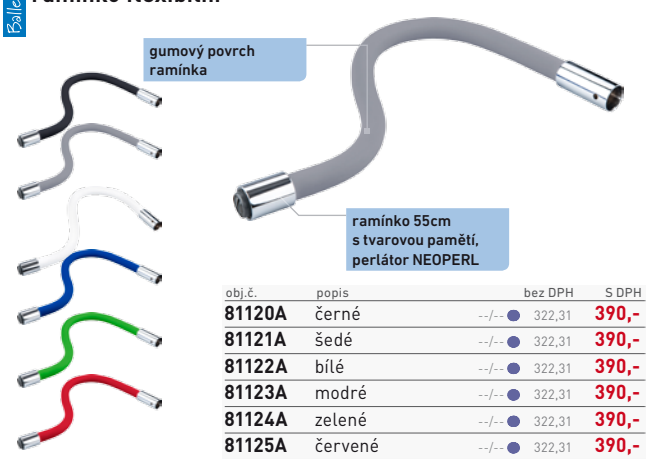
baterie umyvadlová, stojánková s flexibilním ramínkem



CHROM

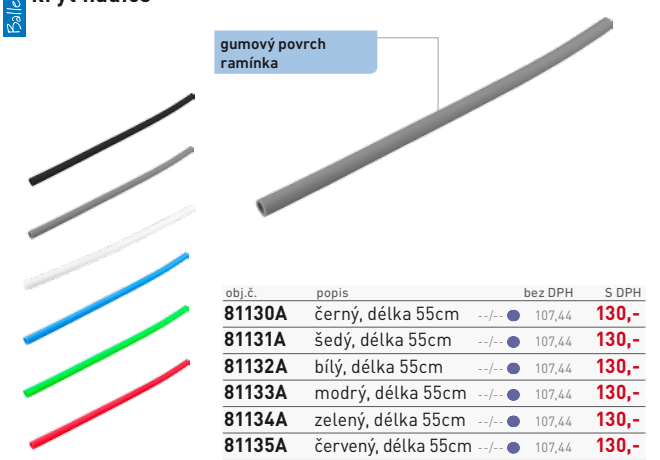
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130	černá	3/5	1 561,98	1 890,-
81131	šedá	3/5	1 561,98	1 890,-

ramínko flexibilní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81120A	černé	--/--	322,31	390,-
81121A	šedé	--/--	322,31	390,-
81122A	bílé	--/--	322,31	390,-
81123A	modré	--/--	322,31	390,-
81124A	zelené	--/--	322,31	390,-
81125A	červené	--/--	322,31	390,-

kryt hadice



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130A	černý, délka 55cm	--/--	107,44	130,-
81131A	šedý, délka 55cm	--/--	107,44	130,-
81132A	bílý, délka 55cm	--/--	107,44	130,-
81133A	modrý, délka 55cm	--/--	107,44	130,-
81134A	zelený, délka 55cm	--/--	107,44	130,-
81135A	červený, délka 55cm	--/--	107,44	130,-

Termostatické baterie

Jednoduchost obsluhy | činí z termostatických baterií optimální řešení zejména ke sprchám a vanám. Při ovládání termostatu si nejprve zvolíme na stupnici požadovanou teplotu a nastavíme vyhovující průtok. Termostat automaticky upraví průtok teplé a studené vody pomocí zvláštní mechaniky, která pracuje na principu tepelné roztažnosti speciálních materiálů. Termostat vodu nijak neohřívá, pouze zajišťuje její správné smísení. Směšování v termostatických bateriích na požadovanou teplotu proběhne během několika málo vteřin.

Bezpečnost | je zajištěna pojistkou proti opaření, která je nastavena na 38°C, přičemž teplotu lze podle potřeby (i během používání) měnit. Vyšší teploty je možné nastavit až po odjištění pojistky proti opaření. Baterie hlídá zvolenou teplotu s přesností ± 1°C. Při výpadku studené vody se termostat zcela uzavře a ani tehdy tak nehrozí opaření horkou vodou.

Balletto ramínko pro termostatickou baterii



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81047	délka 21,5cm	--/-- 280,99	**340,-**

Vitoria baterie termostatická vanová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72025	150mm, ram. 7cm	3/5	1 892,56	**2 290,-**
72026	100mm, ram. 7cm	3/5	1 892,56	**2 290,-**

Vitoria baterie termostatická sprchová univerzální



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72023	150mm	3/5	1 528,93	**1 850,-**
72024	100mm	3/5	1 528,93	**1 850,-**





Balletto úspornost

90° rychlokohoutek
Plný průtok pootočením jen o 90° !

Rychlokohoutek

Srdcem každé kohoutkové baterie Balletto je kvalitní keramický ventil, který díky speciální konstrukci umožňuje dosáhnout plného průtoku pootočením o pouhých 90°. Obsluha Vaší baterie tak bude mimořádně rychlá a pohodlná.

Balletto baterie vanová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
85103	150mm	3/5 1 280,99	**1 550,-**
85104	100mm	3/5 1 280,99	**1 550,-**

Balletto baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
85002	pevné ramínko 12cm	3/5 809,92	**980,-**

Balletto baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
85023	150mm, horní ramínko J	3/5 900,83	**1 090,-**

Balletto baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
85013	150mm, ram. 25cm	3/5 900,83	**1 090,-**
85014	100mm, ram. 25cm	3/5 900,83	**1 090,-**

baterie umyvadlová



CHROM

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
85042	na studenou vodu, ram. 25cm	3/5	●	446,28	**540,-**

baterie umyvadlová



CHROM

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
85041	na studenou vodu, ram. 20cm, chrom	3/5	●	438,02	**530,-**

baterie umyvadlová



CHROM

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
85044	na studenou vodu, chrom	3/5	●	409,09	**495,-**

baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
85040	na studenou vodu	3/5	●	595,04	**720,-**

ventil

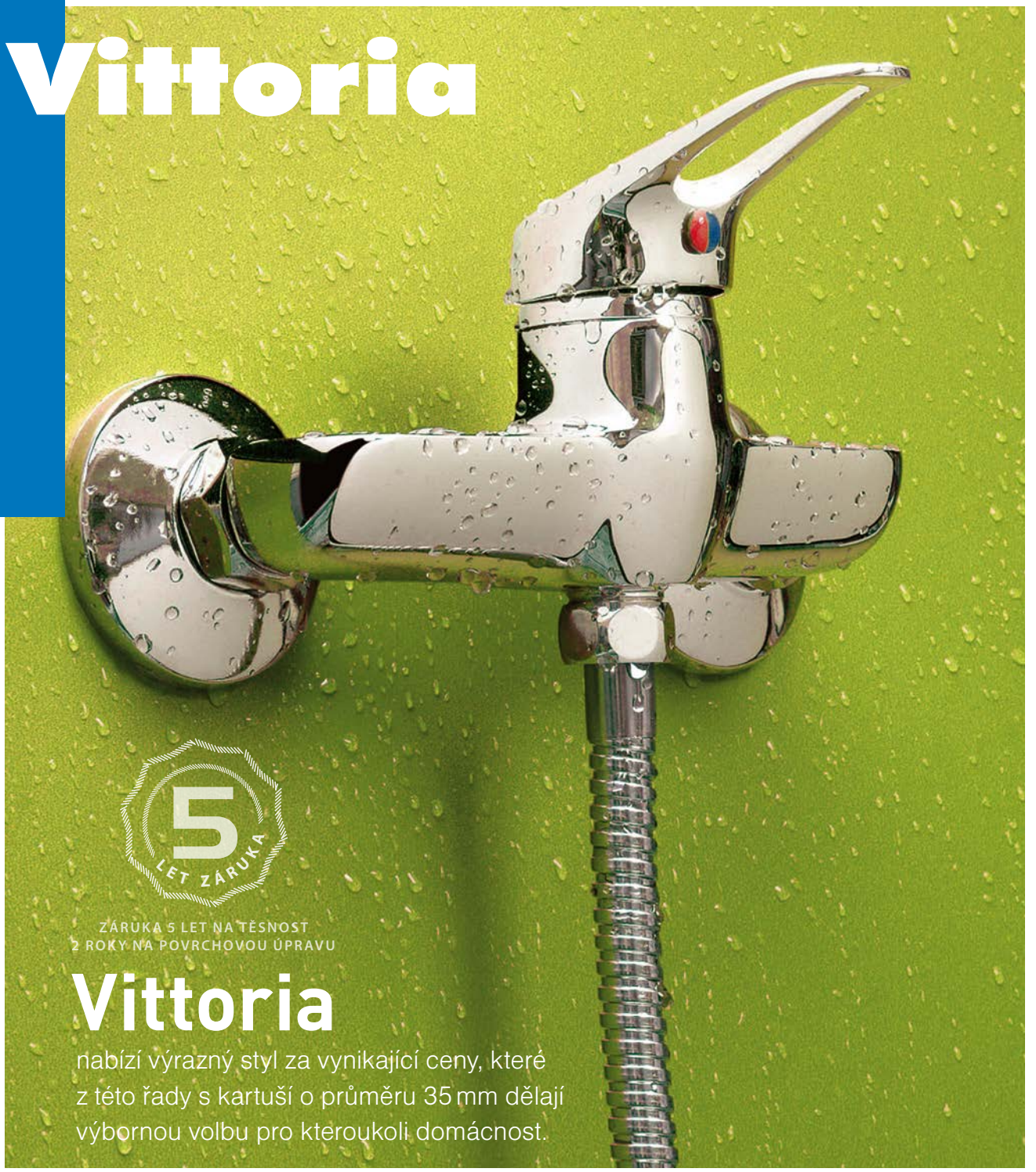


CHROM

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
85046	1/2"	3/10	●	309,92	**375,-**



Vittoria



ZÁRUKA 5 LET NA TĚSNOST
2 ROKY NA POVRCHOVOU ÚPRAVU

Vittoria

nabízí výrazný styl za vynikající ceny, které z této řady s kartuší o průměru 35 mm dělají výbornou volbu pro kteroukoli domácnost.

Vittoria baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72002	ramínko 9cm	3/6	685,95	830,-

Vittoria baterie dřezová stojánková



ladné mosazné tělo baterie je kryté vrstvou niklu a opatřené silnou vrstvou leštěného chromu

perlátor v ústí baterie dává vodnímu proudu měkkost a stejnoměrnost

součástí dodávky jsou těsnění se sítky, která brání vniknutí nečistot do těla baterie a prodlužují tak její těsnost a životnost

CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72001	ramínko 22cm	3/6	727,27	880,-

baterie vanová



praktický přepínač s aretací Vám umožní přepnout proud vody z ramínka do sprchy

CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72103	150mm, ram. 9cm	3/6	983,47	**1 190,-**
72104	100mm, ram. 9cm	3/6	983,47	**1 190,-**

baterie sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72105	150mm	3/6	822,31	**995,-**
72106	100mm	3/6	822,31	**995,-**

baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72007	150mm, ram. 20cm	3/6	950,41	**1 150,-**
72008	100mm, ram. 20cm	3/6	950,41	**1 150,-**



baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72011	150mm, ram. 20cm	3/6	950,41	**1 150,-**
72012	100mm, ram. 20cm	3/6	950,41	**1 150,-**

baterie jádrová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72110	100mm, rovné ramínko 30cm	3/6	1 132,23	**1 370,-**



baterie umyvadlová/dřezová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65007	150mm, ram. 20cm	3/5	809,92	**980,-**
65008	100mm, ram. 20cm	3/5	809,92	**980,-**

baterie jádrová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65110	100mm, rovné ramínko 30cm	3/5	983,47	**1 190,-**

baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65002	ramínko 9cm	3/5	545,45	**660,-**

baterie vanová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65103	150mm, ram. 9cm	3/5	867,77	**1 050,-**
65104	100mm, ram. 9cm	3/5	867,77	**1 050,-**

baterie sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65105	150mm	3/5	657,02	**795,-**
65106	100mm	3/5	657,02	**795,-**



Koupelnové doplňky



Pro dokonalý zážitek jsou důležité detaily. Proto v naší nabídce najdete celou řadu doplňků, díky nimž bude Vaše pohodlí úplné.

držák na ručník 60cm

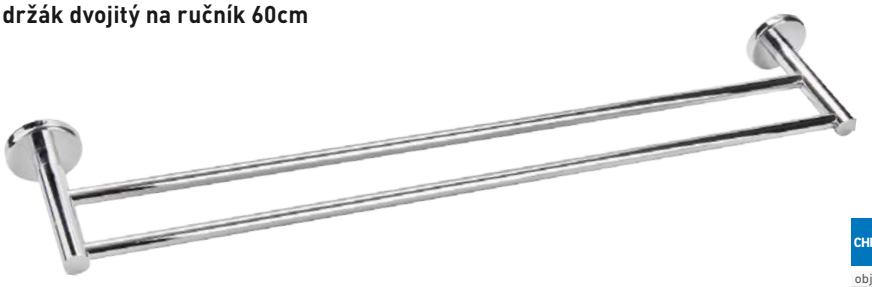




CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830401	600×70×50mm	6/24	404,96	**490,-**

držák dvojitý na ručník 60cm





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830403	600×110×50mm	3/12	570,25	**690,-**

polička skleněná





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830406	525×145×50mm	3/12	586,78	**710,-**

držák kartáčků



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830408	105×70×95mm	6/24	206,61	250,-

držák kartáčků dvojitý



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830409	180×90×95mm	3/16	363,64	440,-

dávkovač mýdla



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830414	110×70×155mm	6/24	280,99	340,-

mýdlenka



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830412	130×110×50mm	5/40	206,61	250,-

držák mýdla, magnetický



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830415	70×50×20mm	5/40	214,88	260,-

háček



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830407	50×50×20mm	10/50	181,82	220,-

tříháček



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830416	225×45×35mm	3/20	326,45	395,-

pětiháček



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830417	375×45×35mm	3/20	537,19	650,-

držák ručníku



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830413	225×155×70mm	6/24	297,52	360,-

závěs na toaletní papír



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830405	155×130×70mm	6/24	326,45	395,-

držák s WC štětkou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830411	150×115×410mm	3/12	479,34	580,-



sada sprchová velká



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630305	1funkční hlavice,	5/10	438,02	**530,-**
	držák na sprchu, hadice 150cm,			
	držák na mýdlo, tyč			

tyč s posuvným držákem sprchy, celokovová



MAT

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830309	71cm,	3/10	867,77	**1 050,-**
	rozteč: 65,5cm, nerez			

sada sprchová malá



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630301	1funkční hlavice,	5/40	198,35	**240,-**
	držák na sprchu, hadice 150cm			

sada sprchová malá



CHROM

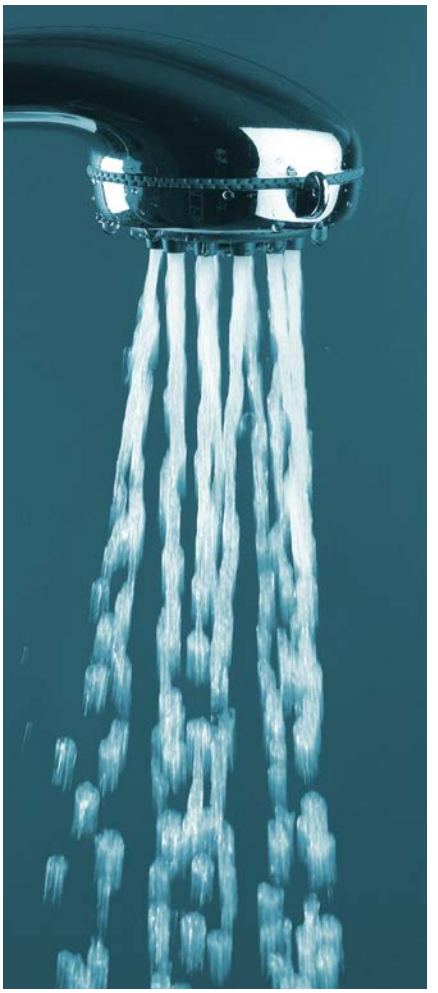
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830301	1funkční hlavice,	5/10	293,39	**355,-**
	držák na sprchu, hadice 150cm			

sada sprchová velká



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830305	3funkční hlavice,	3/12	586,78	**710,-**
	držák na sprchu, hadice 150cm,			
	držák na mýdlo, tyč 54cm			



hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830244	150cm, dvouzámková, chrom	6/36	164,46	**199,-**

hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830245	180cm, dvouzámková, chrom	6/36	181,82	**220,-**

hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830224	150cm, dvouzámková, chrom	6/36	150,41	**182,-**
830225	180cm, dvouzámková, chrom	6/36	161,16	**195,-**

hadice sprchová, stříbrná



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830248	150cm, PVC	6/36	190,08	**230,-**
830249	180cm, PVC	6/36	206,61	**250,-**

hadice sprchová, černo/stříbrná



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830228	150cm, PVC	6/36	147,11	**178,-**
830229	180cm, PVC	6/36	161,16	**195,-**

držák pro sprchovou hlavici, přísavný



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830419		5/10	164,46	**199,-**

hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630224	150cm, dvouzámková, chrom	5/30	128,10	**155,-**
630225	180cm, dvouzámková, chrom	5/30	137,19	**166,-**

hadice sprchová, bílá



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630226	150cm, PVC	5/30	93,39	**113,-**

držák pro sprchovou hlavici



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830242	kovový, chrom	5/30	94,21	**114,-**

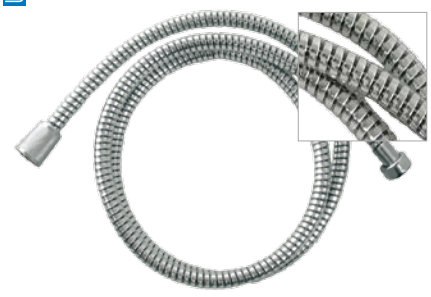
hadice sprchová, stříbrný pruh



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630227	150cm, PVC	5/36	92,56	**112,-**
630223	180cm, PVC	5/36	106,61	**129,-**

hadice sprchová, černo/stříbrná



PVC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630228	150cm, PVC	5/36	96,69	**117,-**
630229	150cm, rotační, PVC	5/36	110,74	**134,-**

držák pro sprchovou hlavici



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830241	chrom	10/50	68,60	**83,-**



CHROM leštěný chromový povrch
MAT matný povrch
sprcha
masáž
bublinky
mlha
proud
sprcha & masáž
sprcha & bublinky
sprcha & mlha
sprcha & proud
malá sprcha & masáž
-50% ekonomický mód
zastavení
úzké bublinky
malá sprcha
vodopád
AIR Air Turbo - „vzdušná turbína" - zvýší tlak vody automatickým přidáním vzduchu do vodního proudu, sprcha je silnější a zároveň se sníží spotřeba vody.

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630012	1 funkce, 60mm, chrom	5/20	92,56	**112,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630013	1 funkce, 70mm, chrom	5/20	95,87	**116,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830014	1 funkce, 70mm, chrom	5/50	114,88	**139,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830013	1 funkce, 70mm, chrom	5/50	129,75	**157,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830016	1 funkce, 80mm, chrom	5/10	173,55	**210,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830015	1 funkce, 100mm, chrom	5/10	206,61	**250,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630010	1 funkce, 95mm, chrom	5/20	122,31	**148,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630031	3 funkce, 100mm, chrom	5/20	135,54	**164,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630030	3 funkce, 110mm, chrom	5/20	147,11	**178,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630032	3 funkce, 70mm, chrom	5/20	114,05	**138,-**

hlavice sprchová



ekologická hlavice s nízkou spotřebou vody a velkým tlakem vytvořeným díky přesným, laserem vyřezaným otvorům

CHROM -50%

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630020	2 funkce, 75mm, chrom	5/20	126,45	**153,-**

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830031	3 funkce, 70mm, chrom	3/10	152,89	**185,-**

hlavice sprchová LED



-50% CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830008	5 funkcí, 100mm, chrom	3/10	512,40	**620,-**

hlavice sprchová



-50% AIR CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830035	3 funkce, 85mm, chrom	5/10	194,21	**235,-**

hlavice sprchová



-50% AIR CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830030	3 funkce, 85mm, chrom	5/10	223,14	**270,-**

hlavice sprchová



-50% CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830060	3 funkce, 105mm, chrom	5/20	252,07	**305,-**

hlavice sprchová



-50% CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830071	5 funkcí, 100mm, chrom	5/10	210,74	**255,-**

hlavice sprchová

ekologická hlavice s nízkou spotřebou vody a velkým tlakem vytvořeným díky přesným, laserem vyřezaným otvorům





-50% CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830070	5 funkcí,	5/10	239,67	**290,-**
	100mm, chrom			

hlavice sprchová



funkce mlha je ideální pro příjemné a jemné ochlazení v parném létě

-50% CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830050	5 funkcí,	5/10	243,80	**295,-**
	120mm, chrom			

hlavice sprchová



funkce VODOPÁD

CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830040	4 funkce,	5/10	235,54	**285,-**
	120mm, chrom			

hlavice sprchová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630071	7 funkcí,	5/20	142,98	**173,-**
	80mm, chrom			

hlavice sprchová



-50% CHROM

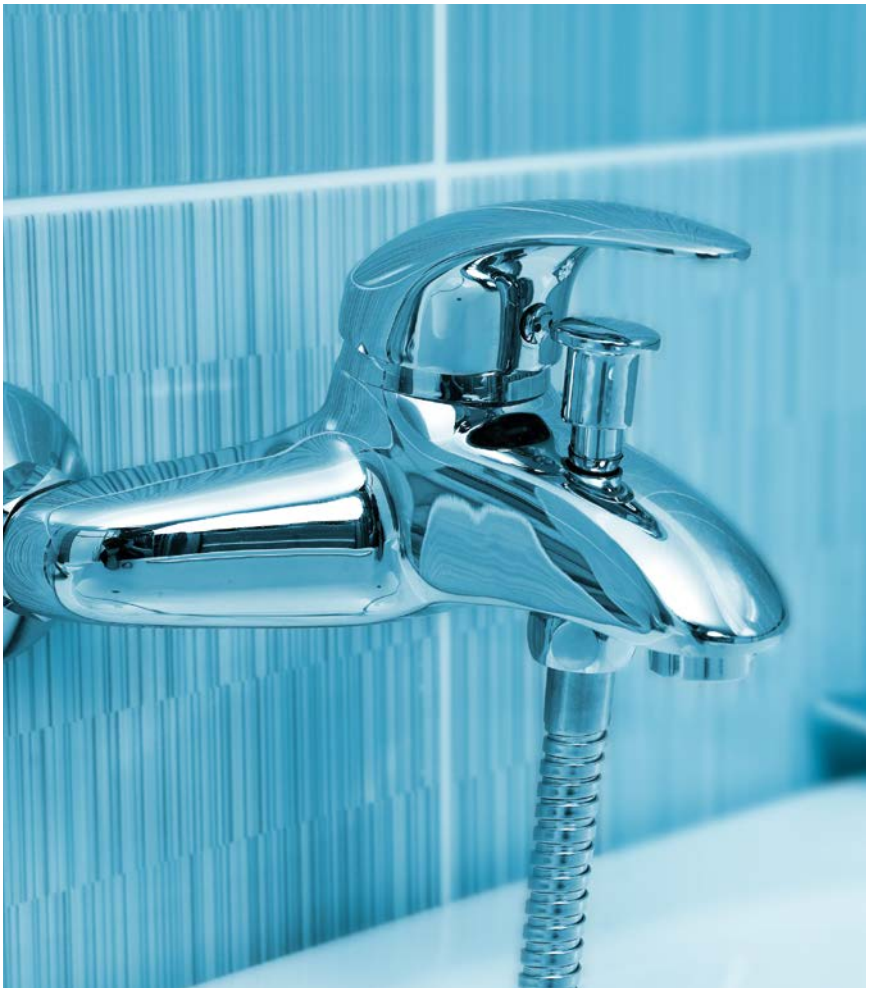
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830051	5 funkcí,	3/10	202,48	**245,-**
	85mm, chrom			

filtr sprchový + vložka s aktivním uhlíkem

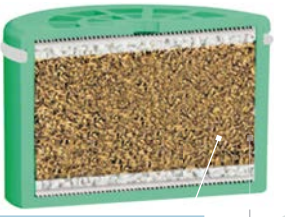


není určeno pro pitnou vodu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830470	1/2",	5/20	243,80	**295,-**
	teflonová páska pro utěsnění při montáži			



vložka do sprchového filtru, náhradní, KDF



KDF filtr má antibakteriální ochranu a dvojnásobnou životnost oproti úhlíkovému filtru



není určeno pro pitnou vodu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830474	pro sprchový filtr	5/20	243,80	**295,-**
	830470			

vložka do sprchového filtru, náhradní, aktivní uhlík





není určeno pro pitnou vodu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830475	pro sprchový filtr	5/20	142,98	**173,-**
	830470			

kartuše náhradní SEDAL



pro baterie Opera, Sonata, Imperia

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
83050	40mm, s termoregulací	--/--	227,27	**275,-**

kartuše keramická, vodu šetřící s omezovačem teploty





pro baterie Sonata 84xxx

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
83055	40mm	--/--	194,21	**235,-**

kartuše náhradní



pro baterie: Opera2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84050	40mm	--/--	190,08	**230,-**

kartuše náhradní



pro baterie: Balletto Vittoria Viking

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81050	35mm	--/--	155,37	**188,-**

kartuše náhradní Balletto



pro baterie: Balletto Vittoria Viking

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81052	35mm, 500 000 otevření	--/--	177,69	**215,-**

kartuše náhradní Vittoria



pro baterie: Balletto Vittoria Viking

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72050	35mm	--/--	135,54	**164,-**

kartuše náhradní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81056	25mm	--/--	86,78	**105,-**

ventil keramický náhradní Balletto



pro všechny termostatické baterie a všechny kohoutkové baterie Balletto

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85050		--/--	160,33	**194,-**

klíč na matici kartuše



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81054	pro baterie Opera	--/--	57,02	**69,-**

kartuše termostatická, náhradní



pro baterie: 72023, 72025

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81200		--/--	685,95	**830,-**

kartuše termostatická, náhradní



pro baterie: 81023, 81024, 81025

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81202		--/--	793,39	**960,-**

kartuše termostatická, náhradní



pro baterie: 72024, 72026

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81201		--/--	685,95	**830,-**

sada montážní na stojánkové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84074	2 šrouby, 6mm	--/--	52,89	**64,-**

sada montážní na teleskopické baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84076	2 šrouby, 6mm	--/--	52,89	**64,-**

sada montážní na stojánkové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84077	1 šroub, 8mm	--/--	52,89	**64,-**

matice přítlačná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81073	pro fixaci kartuše 35mm	--/--	78,51	**95,-**

matice přítlačná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
83073	pro fixaci kartuše 40mm Sedal	--/--	52,89	**64,-**

montážní redukce, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81089	pro nástěnné baterie, 2ks	--/--	128,93	**156,-**

sedlo mosazné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81080		--/--	28,93	**35,-**

konektor pro sprchovou hadici



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81111	G1/2"-M20	--/--	68,60	**83,-**

konektor pro sprchovou hadici, prodloužený



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81112	G1/2"-M20, pro zpětnou klapku	--/--	76,03	**92,-**

matice převlečná

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81081A	G 3/4", výška 15mm, vnitřní Ø21mm, vnější Ø28,2mm	--/--	32,23	**39,-**
81081B	G 3/4", výška 19mm, vnitřní Ø21mm, vnější Ø28,2mm	--/--	32,23	**39,-**

matice převlečná, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81081	pro nástěnné baterie	--/--	53,72	**65,-**

kryt potrubí, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81061	pro nástěnné baterie, chrom	20/40	42,98	**52,-**

ramínko rovné



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81063	200mm, chrom	--/--	272,73	330,-

ramínko rovné



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81064	300mm, chrom	--/--	309,92	375,-

ramínko rovné



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81065	325mm, chrom	--/--	338,84	410,-

ramínko prohnuté



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81066	200mm, chrom	--/--	280,99	340,-

ramínko prohnuté



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81067	300mm, chrom	--/--	322,31	390,-

ramínko S-zakřivení



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81068	200mm, chrom	--/--	322,31	390,-

ramínko sloupové



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81072	pro 81016, chrom	--/--	371,90	450,-

perlátor



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81020A	M20,	--/--	52,89	64,-
	pro 81020, chrom			

perlátor pro S-zakřivené ramínko



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81079	M22, pro ramínka	--/--	42,98	52,-
	s vnějším závitem, chrom			

perlátor pro ramínko



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81078	M24,	--/--	42,98	52,-
	pro ramínka s vnitřním závitem, chrom			

perlátor



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81029A	M24,	--/--	52,89	64,-
	pro 81029, chrom			

perlátor pro ramínko



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81088	M28, pro ramínka	--/--	52,89	64,-
	s vnitřním závitem, chrom			

perlátor otočný, dvoupolohový, vodu šetřící



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81096	pro ramínka	--/--	94,21	114,-
	s vnitřním závitem M24 nebo vnějším M22			

perlátor otočný, jednopolohový, vodu šetřící



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830460	pro ramínka	--/--	85,12	103,-
	s vnitřním závitem M24 nebo vnějším M22			

perlátor otočný, dvoupolohový, 15cm dlouhý, vodu šetřící



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81098	pro ramínka	--/--	108,26	131,-
	s vnitřním závitem M24 nebo vnějším M22			

perlátor NEOPERL



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130B	CACHE TJ V,	--/--	86,78	105,-
	pro baterie 8113x			

klíč na perlátor



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130C	CACHE TJ,	--/--	18,18	22,-
	pro baterie 8113x			

perlátor NEOPERL



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81120B	M24x1 Z,	--/--	50,41	61,-
	pro baterie a flexibilní ramínka 8112x,			
	pro výměnu se používá mince			

ventil rohový keramický s kovovou pákou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
83061	1/2"-3/8"	5/30	136,36	165,-

ventil rohový keramický s kovovou pákou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
83062	pračkový, 1/2"-3/4"	5/30	144,63	175,-

ventil rohový s filtrem a kovovou pákou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81154	1/2"-3/8"	6/30	119,83	145,-

ventil rohový s filtrem a kovovou pákou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81153	1/2"-1/2"	6/30	123,97	150,-

ventil rohový s filtrem a kovovou pákou, pračkový



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81155	1/2"-3/4"	6/30	128,10	155,-

výpusť umyvadlová Click–Clack

CHROM

Umyvadlová výpusť „Click–Clack". Již nemusíte přemýšlet kam odložit gumovou zátku, nebude vám překážet řetízek, ani vás nebude otravovat nepohodlné ovládání zátky pomocí táhla u baterie. Systém „Click–Clack" je ovládán pouhým stlačením zátky.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81095	chrom	5/20	177,69	**215,-**

výpusť umyvadlová Click–Clack, dvojitá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81097	chrom	3/10	235,54	**285,-**

výpusť s ovládáním



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81085		--/--	123,97	**150,-**

páka pro pákovou baterii Balletto

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81060	chrom	--/--	123,97	**150,-**

páka pro pákovou baterii VITTORIA

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
72060	chrom	--/--	90,08	**109,-**

páka pro pákovou baterii OPERA

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84075	chrom	--/--	177,69	**215,-**

páka pro baterii

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81120D	pro baterie 8112x	--/--	118,18	**143,-**

páka pro baterii

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130D	pro baterie 8113x	--/--	109,09	**132,-**

kohoutek náhradní

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85051	chrom	--/--	138,02	**167,-**

přepínač pro jádrovou baterii

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81077	3/4", 1/2", 3/4", chrom	--/--	371,90	**450,-**

přepínač sprchy

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830307A	pro 830307	--/--	363,64	**440,-**

přepínač sprchy

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830308A	pro 830308, na vstupu je závit 1/2", matice na výstupu má závit 1/2"	--/--	371,90	**450,-**

hadice tlaková, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81082	pro stojánkové baterie, M10 x 3/8", 410mm	--/--	109,92	**133,-**

přepínač sprchy

CHROM



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81075	pro vanové baterie Balletto, Vittoria	--/--	152,89	**185,-**

hlavice sprchová 2funkční



pohodlný přepínač vám umožní přepnout proud vody na sprchu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81074	pro kuchyňskou baterii 81019, chrom	--/--	219,01	**265,-**

hadice tlaková pro teleskopické baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81019C	M8 x M15, 150mm, pro 83019, 83019M, 84420, 81019	--/--	91,74	**111,-**

hadice tlaková pro teleskopické baterie



pro 81019

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81019A	M10 x M15, 150mm	--/--	97,52	**118,-**

hadice sprchová pro teleskopickou baterii 81029



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81029B		--/--	206,61	**250,-**

těsnění pro pákové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81051	pro baterie 35mm	--/--	71,90	**87,-**

těsnění pro stojánkové vodovodní baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81051A	pro baterii s 35mm kartuší	--/--	38,02	**46,-**

hadice sprchová pro dřezovou baterii

CHROM



dvouzámková konstrukce opletu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81019B	M15 × 1/2", 150cm	--/--	202,48	**245,-**

těsnění pro pákové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84051	pro baterie 40mm	--/--	76,86	**93,-**

těsnění pro stojánkové vodovodní baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84051A	pro baterii s 40mm kartuší	--/--	38,02	**46,-**

REJSTŘÍK

obj. číslo	str.
1	
10000	320
10011	320
10012	320
100610	293
10213	211
10260	261
10261	261
10266	261
10292	262
103160	294
103220	294
103900	293
103940	293
105153	310
10620	309
10622	309
10624	185
10626	185
10630	90
10630	185
10631	90
10631	185
106901	175
106902	175
106903	175
106910	175
106920	175
106930	175
106950	175
10801	188
108400	184
108425	184
108500	184
108501	184
108510	184
108523	184
108525	184
108530	184
108531	184
108550	184
108551	184
108575	184
109180	311
109182	311
109185	311
11110	434
11111	434
11112	434
11113	434
11114	434
11115	434
11116	434
11121	434
11122	434
11123	434
11124	434
11125	434
11126	434
1113A	154
11140	155
1118A	154
11190	154
1119A	154
1142	160
1156	160
1157	160
1170	160
13695	334
13811	419
13812	419
13813	419
13937	419
14102	434
14103	434
14104	434
14105	434
14106	434
14107	434
14108	434
14109	434
14113	434
1440	344
1441	344
1445	344
1451	344
16121	434
16122	434
16123	434
16124	434
16125	434
16126	434
16127	434
16128	434
16129	434
16130	434
17002	178
17003	178
17006	178
17007	178
17008	178
17009	178
17010	178
17012	178
17018	178
17020	178
17024	178
17025	178
17026	178
17029	178
17039	179
17040	179
17052	179
17053	179
17054	179
17055	179
17056	179
17057	179
17058	179
17060	179
1708	273
1709	273
1724	274
1727	274
1728	274
1802	163
1803	163
1804	163
1805	163
1806	163
1807	163
1808	162
1820	179
1822	179
1830	179
1832	179
1848	278
1855	278
1860	279
1864	279
19102	165
19103	165
19104	165
19107	165
19110	165
19113	165
19116	165
19122	165
19125	165
19128	165
19217	271
19600	151
2	
2001A	266
2002A	266
2003A	266
20045	157
2004A	266
20051	158
20053	158
20055	158
20057	158
2005A	266
2006A	266
20089	159
2008A	266
20090	159
20092	159
20094	157
2010A	266
2015A	266
20206	160
2020A	266
216006	182
216008	182
216009	182
216010	182
216012	182
2310A	266
2312A	266
2315A	266
23901	149
23902	149
23945	153
23950	153
23951	153
23952	153
23953	153
242040	99
242040	182
242060	99
242060	182
242080	99
242080	182
242100	99
242100	182
242120	99
242120	182
243040	99
243040	182
243060	99
243060	182
243080	99
243080	182
243100	99
243100	182
243120	99
243120	182
244040	182
244060	182
244080	182
244100	182
244120	182
245	325
245040	99
245040	183
245060	99
245060	183
245080	99
245080	183
245100	99
245100	183
245120	99
245120	183
25001	312
25048	149
252	323
29301	199
29302	198
3	
3021	281
3022	281
3123	280
3125	280
3142	281
3143	281
3145	281
3147	281
3149	281
3152	281
3153	281
3155	281
3157	281
3159	281
3193	281
3193	382
3220	323
32600	209
3325	282
3327	282
3422	285
3425	285
3574A	283
3575A	283
3576A	283
3578A	283
3580A	283
3582A	283
3585A	283
3589A	283
3600	263
3601	263
3645	263
376	425
38010	425
38020	425
38030	425
3915	273
3932	268
3936	268
3940	309
4	
401163	73
401182	73
401233	83
402114	64
402200	64
402402	380
402402	64
402403	381
402403	61
402450	60
402451	60
402454	413
402454	62
402455	413
402455	62
402456	413
402457	413
402481	413
402481	63
402482	413
402482	63
402600	409
402901	318
402901	64
403114	88
403127	88
403300	90
404112	92
404117	93
404120	93
404121	93
404130	93
404190	181
404191	181
404192	181
404193	181
404195	181
405124	113
405224	109
405234	109
405610	415
407114	97
407130	97
407202	98
408000	118
408010B	189
410120	95
410130	95
410133	95
411013	120
411023	120
412113	121
412114	121
413103	416
413200	417
413201	417
413202	417
413203	417
413210	417
413211	417
413212	417
413213	417
413220	417
413221	417
413222	417
414122	389
414123	389
414142	389
414162	389
414170	390
414171	390
414175	390
414176	390
414262	390
415120	411
416125	415
417	342
417201	125
417210	125
417211	126
417220	101
417230	131
417240	121
417240A	121
417301	324
417302	325
417310	325
417400	375
417440	377
418	342
418102	135
418201	134
419313	123
419320	123
419320A	123
420	342
42000	370
42001	370
42002	370
42003	370
42010	370
420101	115
420101	318
42011	370
42012	370
42013	370
42014	371
42015	371
42016	371
42017	371
42030	371
42050	371
42051	371
42052	371
42053	371
42054	371
42055	371
42056	371
42057	371
42060	370
42061	370
42062	370
42063	370
42084	371
42086	371
42090	371
421	342
421010	15
421011	15
422000	129
422001	129
422002	129
422003	129
422003	380
422004	129
422004	380
422100	129
422100	380
422801	61
423	342
42300	245
42301	245
42303	245
427	342
43003	372
43004	372
43005	372
43006	372
43034	372
43050	372
43050A	372
43051	372
43052	372
43100	366
43102	366
43104	366
43117	360
43122	354
43125	354
43128	356
43130	367
43131	355
43132	367
43133	367
43135	359
43136	359
43137	361
43138	361
43139	356
43140	358
43141	359
43142	359
43143	359
43145	355
43146	356
43147	367
43149L	361
43149L	382
43151	360
43152	360
43153	360
43158	356
43159	357
43160	357
43161	357
43180	365
43181	365
43182	365
43183	364
43185	364
43185B	364
43186	365
43190	364
43191	363
43191A	362
43191A	363
43192	363
43193	363
43193	383
43194	363
43194	383
43195	363
43196	363
43196	383
43197	363
43197	383
43198	363
43199	363
43228	352
43229	352
43243	353
43244	353
43271	355
43272	353
43290	355
43400	368
43401	368
43402	369
43403	369
43404	368
43420	369
43450	363
43452	362
43455	362
43456	362
43458	362
43459	362
43460	363
43461	363
43462	363
43463	363
43464	363
43465	363
43465	383
43466	363
43466	383
43803	373
43810	373
43820	373
44015	189
44016	189
44025	191
44032	191
44037	191
44039	191
44040	191
44041	191
45014	189
459	281
461	281
468	199
469	199
4700003	219
4700008	219
4700011	218
4700012	218
4700101	215
4700103	215
4700111	215
4700112	215
4700113	215
4700214	217
4700215	217
4700301	216
4700408	226
4700409	226
4700410	226
4700411	226
4700412	226
4700413	226
4700414	226
4700415	226
4700416	226
4700417	226
4700418	226
4700419	226
4700421	226
4700422	226
4700424	226
4700427	226
4700430	226
4700432	226
4700434	226
4700436	226
4700510	227
4700511	227
4700513	227
4700514	227
4700517	227
4700518	227
4700519	227
4700521	227
4700522	227
4700524	227
4700605	227
4700606	227
4700607	227
4700608	227
4700610	227
4700612	227
4700614	227
4700625	227
4700626	227
4700628	227
4700630	227
4700632	227
4700701	226
4700702	226
4700704	226
4700705	226
4700720	227
4700721	227
4700723	227
4700724	227
4700725	227
4700726	227
4700727	227
4700728	227
4700729	227
4700800	228
4700802	228
4700901	227
4700902	227
4700904	227
4700905	229
4700906	229
4700907	229
4700908	228
4700909	228
4700910	228
4700911	227
4700912	227
4700913	229
4701404	226
4701405	226
4701407	226
4701408	226
4701409	226
4701410	226
4701412	226
4701413	226
4701521	227
4701522	227
4701523	227
4701524	227
4701525	227
4701526	227
4701604	227
4701605	227
4701606	227
4701704	226
4701705	226
4701720	227
4701722	227
4701723	227
4701724	227
4701725	227
4701726	227
4701802	227
4701811	227
4701812	227
4701813	227
4701822	227
4701823	227
4701900	229
4701901	229
4701902	229
4701903	229
4701904	229
4701905	229
4701910	227
4701912	229
4701914	227
4703017	228
4703019	228
4703021	228
4703022	228
4703024	228
4703027	228
4703030	228
4703032	228
4703033	228
4703034	228
4703036	228
4703038	228
4703041	228
4703046	228
4703050	228
4703055	228
4703060	228
4703065	228
4703070	228
4703102	229
4703103	229
4703108	228
4703210	228
4703211	228
4703212	228
4703213	228
4703214	228
4703215	228
4703216	228
4703217	228
4703218	228
4703219	228
4703221	228
4703222	228
4703224	228
4703227	228
4703230	228
4703232	228
4704021	220
4710100	212
4710300	212
4720104	234
4720208	234
4720209	234
4720212	234
4730101	237
4730103	236
4730104	237
4730107	237
4730109	237
4730111	237
4730113	237
4730115	237
4730117	237
4730119	237
4730122	237
4730127	237
4730132	237
4730200	236
4730201	236
4730202	236
4730206	237
4730207	237
4730208	237
4730209	237
4730210	237
4730211	237
4730212	237
4730213	237
4730214	237
4730215	237
4730216	237
4730217	237
4730218	237
4730219	237
4730221	237
4730222	237
4730224	237
4730227	237
4730230	237
4730232	237
4740101	201
4740104	201
4740105	201
4740107	201
4740109	201
4740201	201
4740204	201
4740207	201
4740210	201
4740301	201
4740304	201
4740307	201
4740310	201
4740900	201
4740930	201
4741103	207
4741104	207
4741105	207
4741106	207
4741107	207
4741108	207
4741201	207
4741202	207
4741203	207
4741211	207
4741212	207
4741213	207
4741221	207
4741222	207
4741223	207
4741271	206
4741281	206
4741282	206
4741283	206
4741301	207
4741302	207
4741303	207
4741311	207
4741312	207
4741313	207
4741321	207
4741322	207
4741371	206
4741372	206
4741373	206
4741381	206
4741382	206
4741383	206
4741405	208
4741406	208
4741407	208
4741408	208
4741409	208
4741410	208
4741415	208
4741420	208
4741425	208
4741427	208
4741430	208
4741440	208
4741445	208
4741487	208
4741489	208
4741501	208
4741502	208
4741504	208
4741505	208
4741506	208
4741507	208
4741508	208
4741523	209
4741601	207
4741607	208
4741608	208
4741610	208
4741613	208
4742203	209
4743010	209
4743101	209
4743202	209
4743300	209
4743501	210
4751007	266
4751100	267
4752104	277
4752104A	277
4752104B	277
4752104C	277
4752612	270
4752613	270
4752614	270
4752622	270
4752623	270
4752624	270
47530	347
47531	347
47532	347
4755011	265
4755013	265
4755014	265
4755015	265
4759970	326
4759985	327
4759990	326
4759991	328
4759992	328
4759993	328
4759999	327
4769002	157
4769003	157
4770110	241
4770112	241
4770205	248
4770206	248
4770207	248
4770208	248
4770211	249
4770212	249
4770213	249

obj. číslo	str.
4770301	242
4770302	242
4770303	242
4770311	242
4770313	242
4770323	242
4770331	242
4770332	242
4770381	242
4770401	242
4770402	242
4770403	242
4770421	246
4770423	246
4770495	247
4770501	262
4770502	262
4770503	262
4770504	262
4770511	262
4770512	262
4770513	262
4770514	262
4770600	259
4770611	258
4770614	258
4770620	258
4770628	258
4770628A	258
4770628B	258
4770628C	258
4770628D	258
4770633	258
4770634	258
4770635	258
4770636	258
4770638	257
4770638A	257
4770638B	257
4770638C	257
4770638D	257
4770638E	257
4770638F	257
4770638G	257
4770638H	257
4770639	257
4770639A	257
4770639B	257
4770639C	257
4770639D	257
4770640	259
4770651	256
4770654	256
4770655	256
4770656	256
4770657	256
4770658	256
4770659	256
4770660	256
4770661	256
4770663	255
4770664	255
4770667	255
4770674	260
4770675	260
4770676	260
4770677	260
4770682	260
4770683	260
4770684	260
4770685	260
4770686	260
4770687	260
4770688	260
4770689	260
4770690	256
4770690	259
4770692	259
4770693	259
4770694	259
4770695	259
4770696	259
4770697	259
4770698	259
4770701	317
4770702	317
4770704	316
4770805	294
4770815	294
4770816	293
4770817	293
4770818	293
4770819	293
4770820	314
4770821	314
4770822	314
4770825	314
4770826	314
4770827	315
4770830	313
4770840	292
4770840A	294
4770840G	294
4770841	292
4770842	292
4770848	292
4770849	292
4770900	252
4770901	252
4770902	252
4772120	420
4775008	240
4775010	298
4775010A	298
4775011	298
4775011A	298
4775018	298
4775018A	298
4780003	305
4780007	305
4780008	305
4780022	302
4780023	302
4780024	302
4780025	302
4780028	302
4780028A	305
4780031	304
4780103	280
4780200	284
4780205	280
4780207	280
4780208	288
4780209	287
4780214	286
4780216	286
4780216B	287
4780275	284
4780300	306
4780301	306
4780401	291
4780501	308
4780503	308
4780872	294
4780872A	295
4780874	295
4780874A	295
4780874B	295
4783544	283
4783546	283
4783574	283
4783576	283
4783578	283
4783580	283
4783582	283
4783584	283
4783588	283
4783590	283
4784100	282
4784101	282
4784104	282
4784110	282
4784120	264
4790002	228
4790010	228
4795010	137
4795013	137
4795030	138
4795031	137
4795035	137
4795036	137
4795038	138
48000	252
48050	252
48100	252
4810404	208
4810405	208
4810407	208
4810482	208
4810489	208
4810504	208
4900114	250
4900118	250
4900124	250
4900130	250
4900136	250
4900144	250
4900148	250
4900154	250
4900160	250
4900166	250
4900172	251
4900172A	251
5	
500145	346
50400	282
5104	377
5105	377
5112	377
53073	202
53074	202
53075	202
53080	202
53081	202
53082	202
53087	202
53088	203
53090	204
53091	204
53092	204
53145	203
53146	203
543	346
546	299
5462	299
5464	299
547	312
55082	201
5811	205
5900	435
6	
600011	375
60012	337
60076	310
6106B	240
6108B	240
6119	238
6133B	240
6219	239
6233	239
624	75
630010	455
630012	454
630013	454
630020	455
630030	455
630031	455
630032	455
630071	456
630223	453
630224	453
630225	453
630226	453
630227	453
630228	453
630229	453
630301	452
630305	452
6306B	240
6319	238
6333	238
6333B	240
6334	238
6335	238
6350	239
6351	239
6352	239
65002	449
65007	448
65008	448
6502	241
6503	241
6504	241
65103	449
65104	449
65105	449
65106	449
65110	448
6522	222
6523	221
6529	224
6531	216
6532	216
6533	216
6569	323
65800	211
6581	232
6583	231
6590	233
6590	382
6593	233
6593	381
6595	233
6595	382
6598	232
6599	232
66000	213
66001	213
66006	212
6601	213
66010	213
66011	213
6609	213
6610	212
6612	212
6640	225
6650	322
6651	322
6670	322
6733	238
6734	238
687	293
688	293
7	
7002	245
7006	245
7006L	245
7006L	382
70071	420
70072	420
70076	272
7010	245
70101	430
70102	430
70103	430
70104	430
70105	430
70106	430
70107	430
70108	430
70113	430
70116	430
7014	245
70150	430
70151	430
70152	430
7018	245
70211	430
70212	427
70213	427
70219	429
7022	245
7038	245
7042	245
7046	245
7050	245
70500	431
70501	431
70502	431
70503	431
70504	431
70505	431
70506	431
70507	431
70508	431
7051	248
7052	248
7053	248
7054	248
707265	296
707267	296
707270	296
707271	296
707272	296
72001	446
72002	446
72007	447
72008	447
72011	447
72012	447
72023	443
72024	443
72025	443
72026	443
72050	457
72060	459
72103	447
72104	447
72105	447
72106	447
72110	447
7215	249
73410	180
73420	181
73421	181
745107	303
7522	259
7532	259
7561	249
7562	249
7563	249
77005	339
77010	339
77020	339
77021	339
77030	339
77040	339
7724	245
77730	340
77750	340
77901	348
77902	348
78110	339
78112	339
7818	251
7824	251
7826	251
78852	344
78853	344
78854	344
78904	345
78908	345
791001	209
791002	209
79991	73
79992	73
79998	75
8	
80043	303
80048	303
80049	303
80055	303
80059	303
80059	382
80207	74
80210	74
80375	74
80493	293
81001	440
81002	441
81007	442
81008	442
81011	442
81012	442
81013	442
81014	442
81016	440
81018	440
81019	441
81019A	459
81019B	459
81019C	459
81020	441
81020A	458
81029	441
81029A	458
81029B	459
81047	443
81050	457
81051	459
81051A	459
81052	457
81054	457
81056	457
81060	459
81061	457
81063	458
81064	458
81065	458
81066	458
81067	458
81068	458
81072	458
81073	457
81074	459
81075	459
81077	459
81078	458
81079	458
81080	457
81081	457
81081A	457
81081B	457
81082	459
81085	459
81088	458
81089	457
81095	459
81096	458
81097	459
81098	458
81103	441
81104	441
81105	441
81106	441
81110	441
81111	457
81112	457
81120	442
81120A	442
81120B	458
81120D	459
81121	442
81121A	442
81122	442
81122A	442
81123A	442
81124A	442
81125A	442
81130	442
81130A	442
81130B	458
81130C	458
81130D	459
81131	442
81131A	442
81132A	442
81133A	442
81134A	442
81135A	442
81153	458
81154	458
81155	458
81200	457
81201	457
81202	457
81843	343
82370	320
82520	435
82522	435
82524	435
830008	455
830013	454
830014	454
830015	454
830016	454
830030	455
830031	455
830035	455
830040	456
830050	456
830051	456
830060	455
83007	439
830070	456
830071	455
83008	439
83011	439
83012	439
83013	439
83014	439
83019	438
830224	453
830225	453
830228	453
830229	453
830241	453
830242	453
830244	453
830245	453
830248	453
830249	453
830301	452
830305	452
830307A	459
830308A	459
830309	452
830401	450
830403	450
830405	451
830406	450
830407	451
830408	451
830409	451
830411	451
830412	451
830413	451
830414	451
830415	451
830416	451
830417	451
830419	453
830460	458
830470	456
830474	456
830475	456
83050	457
83055	457
83061	458
83062	458
83073	457
83103	439
83105	439
83106	439
84050	457
84051	459
84051A	459
84074	457
84075	459
84076	457
84077	457
85002	444
85011	313
85012	313
85013	444
85014	444
85020	313
85023	444
85040	445
85041	445
85042	445
85044	445
85046	445
85050	457
85051	459
85103	444
85104	444
8701000	175
8701002	175
8701019	175
8701118	155
8701190	158
8701192	158
8701194	158
8701195	158
8703031	170
8703032	170
8703033	170
8703035	170
8703036	171
8703037	171
8703038	171
8703041	171
8703042	171
8703043	171
8703045	171
8703046	171
8703047	171
8703061	172
8703062	172
8703065	172
8703081	171
8703082	171
8703083	171
8703092	171
8703093	171
8703101	174
8703102	174
8703111	174
8703112	174
8703113	174
8703121	174
8703122	174
8703123	174
8703714	192
8703715	192
8703724	192
8703725	192
8703734	192
8703735	192
8703754	192
8703755	192
8703764	192
8703765	192
8703784	192
8703785	192
8703794	192
8703795	192
8703800	193
8703810	193
8703813	193
8703823	193
8703833	193
8703853	193
8703863	193
8703883	193
8703893	193
8706300	169
8706302	169
8706304	169
8706310	169
8732003	127
8790031	71
8790051	71
8790101	81
8790300	81
8790600	78
8790600P	79
8791152	60
8791152B	63
8791580	412
8791580B	413
8791580T	412
8791590	407
8791590B	408
8791804	42
8791805	42
8791806	42
8791810	44
8791811	44
8791814	44
8791815	44
8791816	43
8791817	43
8791818	43
8791819	43
8791820	402
8791820	50
8791821	402
8791821	50
8791822	48
8791823	48
8791826	49
8791826A	49
8791827	49
8791830	47
8791831	47
8791840	46
8791841	46
8791842	46
8791844	47
8791845	47
8791860	56
8791860A	56
8791861	56
8791900	399
8791901	399
8791906	403
8791907	403
8791920	400
8791921	400
8791922	401
8791923	401
8791941	406
8792010	85
8792014	85
8792060	85
8792210	92
8792500	91
8793000	108
8793110	114
8793110D	114
8793110E	114
8793220	401
8793302	117
8793302A	117
8794200	98
8794510	125
8794511	126
8794511B	126
8794511C	126
8794511D	126
8794511E	126
8794511F	126
8794520	124
8794520B	126
8794550	103
8794800	120
8795600B1	396
8795600C	396
8795600D	396
8795603	397
8795604	397
8795613	397
8795614	397
8795701	393
8795721	393
8795731	394
8795732	394
8795733	394
8795736	394
8795737	394
8795738	394
8795740	394
8795741	394
8796011	105
8797202	102
8797206	102
8797206B	102
8798011	73
8798050	89
8798222	105
8798271	105
8801	276
8801010	154
8801020	154
8801025	154
8801030	154
8801032	154
8801035	154
8801040	154
8801042	154
8801050	154
8801060	154
8801070	154
8801080	154
8801085	154
8801100	154
8801120	154
8801162	158
8801163	158
8801166	158
8801172	157
8801191	154
8801192	154
8801205	160
8801207	160
8801210	160
8801220	160
8801221	160
8801230	161
8801231	161
8801232	161
8801233	161
8801234	161
8801235	161
8801236	161
8801237	161
8801242	161
8801243	161
8801244	161
8801245	161
8801246	161
8801247	161
8801290	161
8801292	161
8801300	149
8801301	149
8801302	149
8801303	149
8801304	149
8801307	149
8801308	149
8801311	149
8801312	149
8801315	149
8801316	149
8801319	149
8801500	152
8801501	152
8801502	152
8801503	152
8801504	152
8801505	152
8801506	152
8801508	152
8801511	152
8801550	152
8801551	152
8801553	152
8801554	152
8801555	152
8801557	152
8801562	152
8801564	152
8801580	153
8801581	153
8801582	153
8801583	153
8801584	153
8801588	153
8801589	153
8801592	83
8801592	152
8801602	162
8801604	162

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.	obj. číslo	str.
8801605	162	8801894	151	8803230	164	8803512	182	8803665	183	8804508	186	8811121A	267	8813060A	249	8815027	263	8816408	216
8801606	163	8801899	151	8803235	164	8803524	99	8803666	183	8804514	186	8811121D	267	8813157	248	8815052	263	8816410	216
8801607	163	8801920	155	8803236	164	8803524	182	8803668	183	8804516	186	8811121M	267	8813158	248	8815053	263	8816420	216
8801610	151	8801921	155	8803237	164	8803526	99	8803680	276	8804518	186	8811200	267	8813159	248	8815054	263	8816423	216
8801610	163	8801949	152	8803240	164	8803526	182	8803682	276	8804531	186	8811210	267	8813160	248	8815065	263	8816454	216
8801623	159	8801950	152	8803241	164	8803528	99	8803693	161	8804534	186	8811215	267	8813166	248	8815075	263	8816455	216
8801624	159	8801951	152	8803242	164	8803528	182	8803694	161	8804538	186	8811251	266	8813167	248	8815085	263	8816456	216
8801705	149	8801952	152	8803246	164	8803530	99	8803699	184	8804541	187	8811252	266	8813168	248	8815107	263	8816502	198
8801706	149	8801954	151	8803247	164	8803530	182	8803699	161	8804544	187	8811253	266	8813169	248	8815110	263	8816511	199
8801707	149	8801955	151	8803248	164	8803531	182	8803701	161	8804546	187	8811254	266	8813170	246	8815115	263	8816605	199
8801709	149	8801960	151	8803250	164	8803532	99	8803705	188	8804548	187	8811255	266	8813172	246	8815133	263	8816711	297
8801710	149	8801966	151	8803251	164	8803532	182	8803706	188	8804551	187	8811256	266	8813173	246	8815180	107	8816721	297
8801711	149	8801970	151	8803252	164	8803533	182	8803711	188	8804554	187	8811258	266	8813175	246	8815183	107	8816722	297
8801712	149	8801971	151	8803254	164	8803534	182	8803720	188	8804556	187	8811260	266	8813177	246	8815190	107	8816723	297
8801713	149	8801972	151	8803257	164	8803535	182	8803750	276	8804558	187	8811265	266	8813180	246	8815194	107	8816724	297
8801714	149	8801975	151	8803284	188	8803536	182	8803752	276	8804560	185	8811400	267	8813181	243	8815221	265	8816725	297
8801717	149	8801977	151	8803290	165	8803537	182	8803754	276	8804561	185	8811402	267	8813182	243	8815223	265	8816731	297
8801718	149	8801978	151	8803291	165	8803538	182	8803757	276	8804562	185	8811410	267	8813183	243	8815224	265	8816732	297
8801719	149	8801979	151	8803292	165	8803539	182	8803760	181	8804563	185	8811415	267	8813184	243	8815225	265	8816741	297
8801720	149	8801980	151	8803293	165	8803541	186	8803761	181	8804564	185	8812102	273	8813185	243	8815400	265	8816742	297
8801721	149	8801981	151	8803294	165	8803542	186	8803762	181	8804566	187	8812111	273	8813186	243	8815402	264	8816748	297
8801723	149	8801987	151	8803353	177	8803544	186	8803806	276	8804567	187	8812112	274	8813187	243	8815403	264	8816752	297
8801724	149	8802015	189	8803354	177	8803546	186	8803822	194	8804568	187	8812183	274	8813188	243	8815405	264	8816753	297
8801725	149	8802017	189	8803356	177	8803548	186	8803823	194	8804570	185	8812200	272	8813189	243	8815412	265	8818110	224
8801726	149	8802019	189	8803358	177	8803550	182	8803824	194	8804575	185	8812201	272	8813190	243	8815413	265	8818112	224
8801728	149	8802021	189	8803360	176	8803551	182	8803825	194	8804576	185	8812202	272	8813192	243	8815415	265	8818114	224
8801730	149	8802023	189	8803361	176	8803552	182	8803831	195	8805001		8812203	272	8813193	243	8815420	265	8818120	223
8801731	149	8802025	189	8803362	176	8803553	182	8803832	195	8805003	166	8812215	272	8813195	243	8815433	265	8818124	223
8801732	149	8802030	189	8803363	176	8803554	182	8803835	195	8805005	166	8812220	272	8813196	243	8815440	264	8818128	223
8801734	149	8802103	190	8803365	176	8803555	182	8803836	195	8805007	166	8812226	272	8813197	243	8815502	263	8818141	223
8801735	149	8802105	190	8803366	176	8803556	182	8803850	195	8805009	166	8812231	272	8813211	249	8816006	239	8818200	225
8801736	149	8802107	190	8803367	176	8803557	182	8803851	195	8805012	166	8812236	272	8813212	249	8816007	239	8818202	225
8801737	149	8802109	190	8803368	176	8803558	182	8803852	195	8805100	167	8812250	420	8813213	249	8816008	239	8818211	225
8801739	149	8802111	190	8803370	176	8803559	183	8803853	195	8805201	167	8812251	273	8813221	249	8816009	239	8818309	223
8801740	149	8802113	190	8803371	176	8803561	99	8803854	195	8805203	167	8812251	421	8813222	249	8816010	239	8818337	220
8801741	149	8802116	190	8803372	176	8803561	182	8803855	195	8805205	167	8812251A	273	8813223	249	8816011	239	8818338	220
8801742	149	8802119	190	8803373	176	8803562	99	8803856	195	8805300	167	8812251A	421	8813310	249	8816012	239	8818350	223
8801743	149	8802123	190	8803375	176	8803562	182	8803860	195	8805501	166	8812254	420	8813408	251	8816013	239	8818360	222
8801744	149	8802129	190	8803376	176	8803563	99	8803861	195	8805505	166	8812257	420	8813419	251	8816014	239	8818361	222
8801747	149	8802140	190	8803377	176	8803563	182	8803862	195	8805512	166	8812258	273	8813425	251	8816015	239	8818365	221
8801748	149	8802982	150	8803378	176	8803564	99	8803863	195	8805600	167	8812258	421	8813431	251	8816016	239	8818370	221
8801749	149	8802984	150	8803384	177	8803564	182	8803864	195	8805705	167	8812259	273	8813437	251	8816017	239	8818420	230
8801751	149	8802986	150	8803385	177	8803565	99	8803865	195	8806000	111	8812259	421	8813511	262	8816018	239	8819104	205
8801752	149	8802988	150	8803387	177	8803565	182	8803881	195	8806000	169	8812275	272	8813512	262	8816019	239	8819105	205
8801753	149	8802991	150	8803389	177	8803566	99	8803882	195	8806100	168	8812285	272	8813513	262	8816020	239	8819106	203
8801756	149	8802995	150	8803391	177	8803566	182	8803883	195	8806101	168	8812286	272	8813514	262	8816021	239	8819157	204
8801757	149	8803001	172	8803394	177	8803567	99	8803885	195	8806102	168	8812287	272	8813600	253	8816022	239	8819182	205
8801800	274	8803002	172	8803396	177	8803567	182	8803887	195	8806103	168	8812289	272	8813601	253	8816023	239	8819219	202
8801810	268	8803004	172	8803404	176	8803568	99	8803888	195	8806200	168	8812290	274	8813609	253	8816024	239	8819223	202
8801811	268	8803011	172	8803406	176	8803568	182	8803901	278	8806201	168	8812291	274	8813615	253	8816025	239	8819224	202
8801820	268	8803012	172	8803408	176	8803570	182	8803911	278	8806202	169	8812302	421	8813651	254	8816026	239	8819225	202
8801823	268	8803013	172	8803410	176	8803571	182	8803970	99	8806203	169	8812303	421	8813651A	254	8816027	239	8819226	202
8801842	199	8803015	172	8803412	176	8803572	182	8803970	183	8806204	169	8812306	268	8813651B	254	8816028	239	8819228	202
8801850	261	8803021	172	8803424	176	8803573	182	8803971	99	8806205	169	8812312	268	8813651C	254	8816029	239	8819230	202
8801852	150	8803022	172	8803426	176	8803574	182	8803971	183	8806301	169	8812314	268	8813654	254	8816030	239	8819231	202
8801853	150	8803041	172	8803428	176	8803575	182	8803972	99	8807000	74	8812318	268	8813654A	254	8816032	239	8819232	202
8801855	150	8803042	172	8803430	176	8803581	99	8803972	183	8807005	74	8812320	268	8813660	253	8816100	235	8819233	202
8801857	150	8803043	172	8803432	176	8803581	182	8803973	99	8807009	75	8812325	268	8813720	259	8816101	235	8819235	202
8801859	150	8803045	172	8803446	176	8803582	99	8803973	183	8807020	89	8812332	268	8813725	259	8816105	235	8819236	202
8801860	150	8803051	172	8803448	176	8803582	182	8803974	99	8807026	89	8812338	268	8813742	259	8816108	235	8819237	202
8801861	150	8803052	172	8803450	176	8803583	99	8803974	183	8807030	184	8812405	268	8813752	256	8816110	235	8819238	202
8801862	150	8803053	172	8803452	176	8803583	182	8803975	99	8807100	89	8812420	268	8813820	261	8816113	235	8819239	202
8801863	150	8803055	172	8803461	176	8803584	99	8803975	183	8808101	175	8812607	271	8813831	260	8816115	235	8819240	202
8801864	150	8803072	173	8803462	176	8803584	182	8803977	183	8808103	175	8812612	270	8813832	260	8816116	235	8819241	202
8801865	150	8803090	185	8803463	176	8803585	99	8803978	183	8808105	175	8812613	270	8813833	260	8816117	235	8819242	202
8801866	150	8803092	185	8803464	176	8803585	182	8803981	99	8808110	175	8812614	270	8813841	260	8816119	235	8819243	202
8801867	150	8803094	185	8803465	176	8803592	99	8803981	182	8808112	175	8812622	270	8813843	260	8816122	235	8819244	202
8801868	150	8803096	185	8803466	176	8803592	182	8803982	99	8808115	175	8812623	270	8813844	260	8816124	235	8819245	202
8801869	150	8803097	185	8803471	176	8803593	99	8803982	182	8808119	175	8812624	270	8813851	260	8816200	229	8819246	202
8801870	150	8803098	185	8803472	176	8803593	182	8803983	99	8808150	175	8812630	271	8813853	260	8816202	229	8819247	202
8801871	150	8803099	185	8803473	176	8803594	99	8803983	182	8808152	175	8812635	271	8813854	260	8816205	229	8819248	202
8801872	150	8803133	174	8803474	176	8803594	182	8803984	99	8808400	175	8812697	271	8813858	260	8816304	241	8819249	202
8801873	150	8803137	174	8803475	176	8803596	183	8803984	182	8808402	175	8813020	244	8813861	260	8816305	241	8819250	202
8801875	150	8803203	164	8803476	176	8803597	183	8803985	99	8808700	175	8813021	244	8813863	260	8816306	241	8819256	202
8801876	150	8803207	164	8803481	176	8803598	183	8803985	182	8808702	175	8813022	244	8813864	260	8816343	241	8819257	202
8801877	150	8803210	164	8803482	176	8803600	275	8803991	183	8808705	175	8813023	244	8813868	260	8816370	241	8819258	202
8801878	150	8803213	164	8803484	176	8803602	275	8803992	183	8811101	266	8813024	244	8813872	260	8816372	241	8819263	201
8801879	150	8803214	164	8803485	176	8803604	275	8803993	183	8811103	266	8813026	244	8813873	260	8816373	241	8819264	201
8801880	150	8803215	164	8803486	176	8803606	275	8803994	183	8811104	266	8813027	244	8813874	260	8816374	241	8819265	201
8801884	151	8803217	164	8803500	276	8803608	275	8803995	183	8811105	266	8813030	244	8813878	260	8816375	241	8819268	201
8801885	151	8803220	164	8803502	183	8803610	275	8804490	185	8811111	266	8813041	251	8815002	263	8816376	241	8819270	201
8801886	151	8803221	164	8803504	182	8803611	275	8804491	184	8811113	266	8813042	251	8815003	263	8816377	241	8819271	201
8801888	151	8803222	164	8803506	182	8803662	183	8804501	186	8811114	266	8813056	251	8815004	263	8816378	241	8819272	201
8801890	151	8803225	164	8803508	182	8803663	183	8804504	186	8811115	266	8813057	251	8815005	263	8816379	241	8819273	201
8801892	151	8803226	164	8803510	182	8803664	183	8804506	186	8811121	267	8813060	249	8815025	263	8816390	239	8819275	201
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.	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.	obj. číslo	str.
8819277	201	8831190	310	8852504	318	8856192	349	8856724	335	8862640	67	8865178	144	8876412	426	8891591D	410	8891991	58
8819278	201	8831190A	310	8852505	318	8856194	349	8856738	335	8862641	67	8870902	395	8876413	426	8891592	408	8891991	63
8819301	211	8831201	376	8852506	318	8856196	349	8856810	334	8862642	67	8870903	395	8876421	426	8891806	42	8892014	86
8819312	213	8831202	376	8853001	311	8856201	348	8856822	336	8862643	67	8870904	395	8876422	426	8891807	42	8892023	86
8819316	212	8831203	376	8853005	311	8856222	349	8857000	341	8862644	67	8870905	395	8876436	426	8891808	42	8892024	86
8819412	213	8831204	376	8853005A	311	8856224	349	8857301	339	8862645	67	8870912	395	8876450	427	8891810	45	8892025	86
8819416	212	8831210	376	8853007	311	8856228	349	8857312	340	8862650	67	8870913	395	8876451	426	8891811	45	8892040	87
8819620	210	8831250	375	8853007A	311	8856232	349	8857403	339	8862651	67	8870914	395	8876452	427	8891814	45	8892060	87
8819630	211	8831251	374	8855000	304	8856234	349	8857404	339	8862652	67	8870915	395	8876462	427	8891815	45	8892120	94
8819637	211	8831252	375	8855001	304	8856238	349	8857405	339	8863011	345	8870922	395	8876463	427	8891818	43	8892201	92
8819640	210	8831253	374	8855012	302	8856254	349	8857413	339	8863025	346	8870923	395	8876466	428	8891819	43	8892500	91
8819641	210	8831254	375	8855014	302	8856258	349	8857414	339	8863030	348	8870924	395	8876467	428	8891820	402	8892500A	184
8819642	210	8831260	376	8855015	302	8856261	349	8857415	339	8863050	322	8870925	395	8876468	428	8891820	50	8892500B	185
8819649	211	8831302	291	8855020	303	8856273	349	8857463	339	8863100	346	8870928	395	8876482	427	8891821	402	8892510	91
8819650	156	8831321	289	8855022	303	8856276	349	8857464	339	8863102	346	8870929	395	8876490	426	8891821	50	8893005	109
8819653	156	8832003	127	8855023	303	8856278	349	8857465	339	8863105	346	8871020	418	8876491	426	8891822A	48	8893006	109
8819695	209	8832007	127	8855024	303	8856282	349	8857540	338	8863108	345	8871021	418	8876501	428	8891824	48	8893020	110
8820047	284	8841000	294	8855025	303	8856292	349	8857550	338	8863109	345	8871022	418	8876503	428	8891825	48	8893022A	110
8821003	280	8841073	294	8855062	304	8856300	347	8857640	338	8863110	295	8871026	418	8876504	428	8891830	51	8893022B	110
8821007	280	8841076	293	8855065	304	8856312	346	8857665	338	8863300	329	8871027	418	8876507	428	8891831	51	8893022D	110
8821023	281	8841078	293	8855091	305	8856313	346	8857750	338	8863302	329	8871031	418	8876508	428	8891838	46	8893022E	110
8821025	281	8841090	251	8855092	305	8856316	346	8857760	338	8864000	323	8871150	418	8876510	428	8891839	46	8893022F	110
8821027	281	8842126	269	8855093	305	8856322	347	8857814	340	8864001	323	8871152	418	8876511	428	8891842	51	8893023	110
8821029	281	8842131	269	8855095	305	8856323	347	8857822	340	8864200	323	8871153	418	8876513	428	8891843	51	8893103	113
8821033	280	8842141	269	8855097	305	8856325	347	8857824	340	8864320	325	8871155	418	8876518	428	8891844	51	8893302	118
8821035	280	8843062	296	8855099	305	8856332	347	8858000	342	8865004	138	8871157	418	8876519	428	8891845	51	8893311	117
8821036	280	8843064	296	8855101	306	8856405	312	8858001	342	8865011	138	8871270	418	8877010	309	8891846	51	8893403A	119
8821037	280	8843066	296	8855110	306	8856406	312	8858003	342	8865015	139	8871271	418	8877015	309	8891847	51	8893404	119
8821039	280	8843068	296	8855121	306	8856413	312	8858009	343	8865016	138	8871272	418	8877025	75	8891858	55	8893405	119
8821043	280	8843070	296	8855130	307	8856414	312	8858022	343	8865022	140	8871274	418	8877030	307	8891859	55	8893405A	119
8821092	281	8843072	296	8855133	307	8856416	312	8858023	343	8865023	141	8871276	418	8877031	307	8891860	56	8893406	119
8821093	281	8843075	296	8855196	304	8856424	312	8858039	343	8865025	140	8871277	418	8877040	433	8891861	56	8893406A	119
8821095	281	8843077	296	8855201	310	8856585	333	8859014	299	8865030	139	8871280	419	8877041	433	8891862	54	8893600	111
8822000	295	8845000	296	8855202	310	8856586	333	8859022	299	8865034	139	8871286	419	8877042	433	8891863	54	8894002	97
8822003	295	8845010	296	8855203	310	8856587	333	8859024	299	8865038	139	8871287	419	8877043	433	8891864	57	8894003	97
8823303	288	8845010A	296	8855300	307	8856588	333	8859026	299	8865040	140	8871288	419	8877044	433	8891865	57	8894100	100
8823306	288	8845102	315	8855302	307	8856590	332	8859028	299	8865041	141	8871289	419	8877045	433	8891866	54	8894202	98
8823307	287	8845104	315	8855304	307	8856602	330	8859100	346	8865042	141	8871992	419	8877100	421	8891867	54	8894210	99
8823312	288	8845200	313	8855310	307	8856603	330	8859999	327	8865050	143	8872102	422	8877202	308	8891868	57	8894300	98
8823312B	288	8845205	313	8855320	306	8856604	330	8861110	320	8865052	143	8872105	422	8877202	421	8891869	57	8894510	127
8823390	289	8845206	313	8855321	306	8856605	330	8861112	320	8865055	143	8872107	422	8878201	434	8891872	52	8894510A	126
8823395	289	8846073	269	8855322	306	8856622	331	8861114	320	8865060	143	8872108	422	8878202	434	8891873	52	8894511	125
8823396	289	8846080	269	8855400	309	8856630	331	8861116	320	8865061	143	8872115	422	8878203	434	8891874	53	8894512	127
8823398	289	8846100	269	8855401	309	8856631	331	8861118	320	8865062	143	8872120	422	8878207	434	8891875	53	8894520	125
8823399	289	8847121	277	8856000	329	8856632	331	8861123	320	8865064	143	8872134	422	8878208	434	8891876	403	8894520A	125
8823501	283	8847150	277	8856009	329	8856635	331	8861124	320	8865065	143	8872160	422	8878211	434	8891876	52	8894570	121
8823510	282	8847212	312	8856011	337	8856636	331	8861131	321	8865066	144	8872165	423	8878214	434	8891877	403	8894580	62
8823890	283	8847300	312	8856012	337	8856637	331	8861133	321	8865067	143	8872165A	423	8878215	434	8891877	52	8894801	120
8823900	290	8848004	298	8856013	337	8856638	331	8861136	321	8865067	323	8872180	423	8888100	89	8891880	405	8895000	387
8823903	290	8848004A	298	8856023	337	8856641	331	8861141	321	8865070	140	8872300	425	8890001	72	8891880	58	8895001	387
8823906	289	8848011	299	8856024	337	8856642	331	8861143	321	8865101	145	8873101	424	8890012	72	8891881	405	8895005	387
8823906A	289	8848011A	299	8856025	337	8856644	331	8861146	321	8865102	145	8873106	424	8890014	72	8891881	58	8895006	388
8823906B	289	8848013	299	8856070	343	8856645	331	8861151	321	8865103	145	8873111	424	8890033	72	8891882	405	8895008	388
8823919	290	8848013A	299	8856075	343	8856646	331	8861153	321	8865104	145	8873116	424	8890040	73	8891882	58	8895009	388
8823920	290	8848015	299	8856080	344	8856647	331	8861155	321	8865105	145	8873311	424	8890048	72	8891884	405	8895013	388
8823921	290	8848031	299	8856082	344	8856650	330	8861160	321	8865111	145	8873316	424	8890207	82	8891884	58	8895014	388
8825100	282	8848100	319	8856083	344	8856651	330	8861301	322	8865112	145	8873321	424	8890301	82	8891885	405	8895015	388
8825101	282	8848105	319	8856084	344	8856652	330	8861305	322	8865113	145	8873711	424	8890501	76	8891885	58	8895016	388
8825105	283	8848107	319	8856100	261	8856653	330	8861322	322	8865114	145	8873716	424	8890505	76	8891886	405	8895017	388
8825109	282	8848110	319	8856100	348	8856655	330	8861400	322	8865115	145	8875000	425	8890600	79	8891886	58	8895040	387
8825111	281	8848119	319	8856102	348	8856656	330	8862100	366	8865116	145	8876001	429	8890600P	79	8891893	405	8895061	389
8825120	282	8848120	319	8856104	348	8856657	330	8862603	141	8865117	145	8876002	429	8890601	78	8891893	58	8895062	389
8825122	296	8848121	32	8856105	348	8856658	330	8862604	141	8865119	145	8876003	429	8890601B	79	8891894	405	8895063	389
8825130	282	8848130	319	8856106	348	8856661	332	8862605	141	8865120	145	8876004	429	8890601P	79	8891894	58	8895080	390
8825221	285	8849005	328	8856108	348	8856662	332	8862606	141	8865121	145	8876011	429	8890603	76	8891895	405	8895095	390
8825221A	285	8849006	328	8856110	348	8856664	331	8862607	141	8865122	145	8876012	429	8890610	79	8891895	58	8895101	29
8825226	285	8849032	328	8856112	348	8856664	383	8862608	141	8865123	145	8876021	429	8890611	79	8891896	55	8895102	29
8825300	216	8849040	329	8856114	348	8856665	331	8862611	141	8865124	145	8876022	429	8891152	60	8891897	405	8895105	29
8825301	217	8851100	317	8856116	348	8856665	383	8862611	56	8865125	145	8876023	429	8891152B	63	8891897	58	8895106	29
8825304	217	8851105	316	8856118	348	8856669	331	8862613	141	8865126	145	8876024	429	8891152C	63	8891898	405	8895109	30
8825306	217	8851112	317	8856120	348	8856669	383	8862613	56	8865127	145	8876031	429	8891500	128	8891898	58	8895150	390
8825308	217	8851121	317	8856122	348	8856670	331	8862617	141	8865129	145	8876036	429	8891500	65	8891900	399	8895200	416
8825320	285	8851130	318	8856152	348	8856671	331	8862617	56	8865130	145	8876042	429	8891501	412	8891901	399	8895230	417
8831100	247	8852201	318	8856154	348	8856674	331	8862619	141	8865131	144	8876051	429	8891503	66	8891920	400	8895231	23
8831101	247	8852202	318	8856156	348	8856674	383	8862619	56	8865132	144	8876060	429	8891504	66	8891921	400	8895231	417
8831101	304	8852203	318	8856158	348	8856676	330	8862621	141	8865133	144	8876061	429	8891504B	67	8891922	401	8895301	135
8831110	247	8852204	318	8856160	348	8856677	330	8862621	56	8865135	144	8876177	427	8891505	67	8891923	401	8895310	134
8831111	247	8852205	318	8856162	348	8856680	330	8862624	141	8865144	144	8876202	432	8891511	65	8891930	404	8895315	133
8831120	247	8852305	318	8856164	348	8856681	330	8862624	56	8865145	144	8876250	429	8891512	65	8891931	404	8895320	133
8831121	304	8852403	318	8856166	348	8856682	330	8862628	141	8865146	144	8876251	429	8891513	65	8891932	404	8895550	7
8831124	247	8852404	318	8856168	348	8856683	330	8862628	56	8865147	144	8876401	426	8891590	407	8891933	404	8895550A	33
8831125	247	8852405	318	8856170	348	8856696	330	8862633	141	8865148	144	8876402	426	8891590B	408	8891941	406	8895550B	33
8831126	247	8852501	318	8856172	348	8856697	330	8862634	141	8865149	144	8876403	426	8891591	410	8891990	405	8895551	7
8831130	247	8852502	318	8856176	348	8856698	330	8862636	141	8865171	144	8876404	426	8891591B	410	8891990	58	8895602	411
8831132	247	8852503	318	8856180	348	8856699	330	8862638	141	8865175	144	8876411	426	8891591C	410	8891991	405	8895650	414
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.	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.	obj. číslo	str.
8895651	414	8898032	75	9107	310	9500	346	99008	341								
8895670	414	8898050	89	9121	305	9510	347	9901	128								
8895671	414	8898105	33	9122	305	9513	347	99010	341								
8895673	414	8898107	33	9123A	305	9514	347	99011	341								
8895674	414	8898110	31	9124	305	9520	347	99012	341								
8895693	414	8898112	31	912400	277	954403	309	99013	341								
8895693A	414	8898114	30	912400A	277	9550	347	99016	341								
8895800	131	8898115	30	9125	305	955000	303	9901A	128								
8895800A	131	8898116	30	9129	303	955006	303	99020	341								
8895800B	131	8898122	31	9130	304	955007	303	990209	277								
8895800D	131	8898123	31	91360	306	955120	309	99021	341								
8895800E	131	8898125	31	91363	306	9560	347	990225	277								
8896024	106	8898126	31	913650	254	956011	337	99023	341								
8896025	106	8898140	33	91369	306	956013	337	99025	341								
8896120A	32	8898141	32	91370	307	956051	329	99026	341								
8896140	14	8898142	32	9140	345	956070	327	9903	128								
8896141	14	8898143	32	9141	305	956075	326	99030	341								
8896145	14	8898143	325	9145	305	956080	343	9903A	128								
8896147	14	8898143A	32	9146	305	956094	348	9908	128								
8896223	7	8898143A	325	91501	312	956095	345	9909	128								
8896223A	33	8898143B	32	91502	312	956099	348	99106	435								
8896223B	33	8898143B	325	91503	312	9565	347	99110	435								
8896227	7	8898143C	32	91504	312	9566	347	9912	128								
8896227A	33	8898143C	325	91505	312	956600	336	99122	435								
8896227B	33	8898144	32	91510	312	956601	336	9913	128								
8896233	8	8898145	32	915201	265	956602	336	99130	435								
8896233A	33	8898146	9	915203	265	956603	336	9919	126								
8896233B	33	8898147	9	9153	312	9568	347	9920	127								
8896235	9	8898148	32	916299	229	960015	279	9921	127								
8896236	8	8898149	9	916398	239	960016	279	9922	127								
8896237	17	8898220	106	9175	317	960017	279	9923	127								
8896310	15	8898221	106	9176	317	960018	279	99302	144								
8896317	18	8898225	106	918000	216	960019	279	99303	144								
8896318	18	8898226	106	918002	216	96002	320	99311	144								
8896319	18	8898271	106	918094	221	96012	320	99312	144								
8896326	19	8898300	32	9181	317	96015	320	99313	144								
8896327	19	8899002	128	918303	231	9605	320	99314	144								
8896350	23	**9**		919400	209	9608	325	99322	144								
8896350-71	32			919404	183	9609	325	99325	144								
8896351	23	900423	431	919407	209	96700	321	9945	127								
8896411A	33	900425	431	919601	205	96701	321	9947	127								
8896411B	33	900453	431	920202	284	9680	321	9965	332								
8896412	13	900455	431	921002	281	9681	321	99708	332								
8896413A	33	900473	431	921003	281	9686	315	99719	332								
8896413B	33	900485	30	921005	281	9687	265	99719	383								
8896414	13	900487	30	921010	281	9689	315	9987	329								
8896415	12	9005310	431	92323	290	9696	346	9994	327								
8896416	12	9005320	431	925102	282	9699	315										
8896418	13	9005330	431	925200	285	9700	343										
8896419	12	901803	161	925230	285	970001	308										
8896420	13	902003	189	92551	431	970001	421										
8896421	12	903004	174	92561	431	970198	435										
8896431	13	903005	174	92580	431	970199	435										
8896431A	33	903006	174	92600	432	971106	419										
8896431B	33	903014	174	92601	432	971108	419										
8896670	25	903015	174	92602	432	971110	419										
8896770	25	903016	174	92604	432	971112	419										
8896800	27	903024	174	9268	422	971114	419										
8896801	27	903025	174	9269	423	9722	332										
8896880	27	903026	174	9270	423	9723	335										
8897211	123	903031	173	9272	382	97301	333										
8897211A	123	903032	173	9272	422	97302	333										
8897211B	123	903033	173	92800	308	97303	333										
8897211C	123	903034	173	92800	421	97321	333										
8897211D	123	903035	173	92900	435	97322	333										
8897302	324	903051	173	92902	435	97323	333										
8897303	324	903052	173	930040	157	9734	107										
8897321	324	903053	173	93101	338	97345	107										
8898003	75	903055	173	93125	338	97345A	107										
8898004	73	903311	177	93132	338	974000	432										
8898006	73	903312	177	93138	338	974100	430										
8898012	73	903313	177	93145	338	9747	296										
8898013	31	903314	177	93152	338	9748	296										
8898013	387	903315	177	93163	338	9752	293										
8898015	30	903316	177	93245	338	9788	297										
8898015	387	903760	181	93252	338	9803	269										
8898016	30	903761	181	9395	340	9805	269										
8898016	387	903762	181	9398	340	9810	269										
8898017	30	903770	180	9401	340	9821	269										
8898018	30	903771	180	9404	340	9825	269										
8898019	31	904000	183	941000	296	9830	269										
8898026	107	904001	75	941000A	296	9831	269										
8898026A	107	904002	187	941000B	296	9832	269										
8898027	107	910023	199	945107	315	9857	269										
8898027A	107	910200	281	945190	315	9881	312										
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.















8 595703 610868

Prodejní cena 99 Kč