KATALOG NÁŘADÍ 2024

STAVBA ▪ DÍLNA ▪ DŮM ▪ ZAHRADA













(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

UŽIJ SI TO.

Madal Bal

Aku. nářadí
Motorové stroje
Elektronářadí
Příslušenství
Ruční nářadí
Drobné zboží
Elektro
Nářadí pro ženy
Zahrada
Koupelna

Motorové stroje (4-29)



6 10 16 20 22 24

Akumulátorové nářadí (30-59)



32 53 56 58

Elektrické a pneu stroje (60-137)



62 69 70 72 76 82 84 86 88 94 96 100 106 109 110 114 124 128

Příslušenství k nářadí (138-185)



141 142 144 146 150 152 154 156 160 164 165 166 168 172 174 175 178 184

Ruční nářadí (186-289)



188 190 204 222 226 233 234 246 255 258 262 264 267 272 278 284 286

Drobné zboží (290-339)



292 303 306 309 310 316 318 320 327 328 331 332 336 337 338

Elektro (340-367)



342 345 348 352 357 358 360 362 364 365

Nářadí pro ženy (368-375)



370 371 372 374 374 375

Zahradní nářadí (376-413)



378 384 392 394 396 398 400 402 403 404 410 412 413

Vodovodní baterie (414-438)



416 418 424 426 428

Katalog, ušitý Vám na míru!

Platnost cen od:
1. ledna 2024
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***

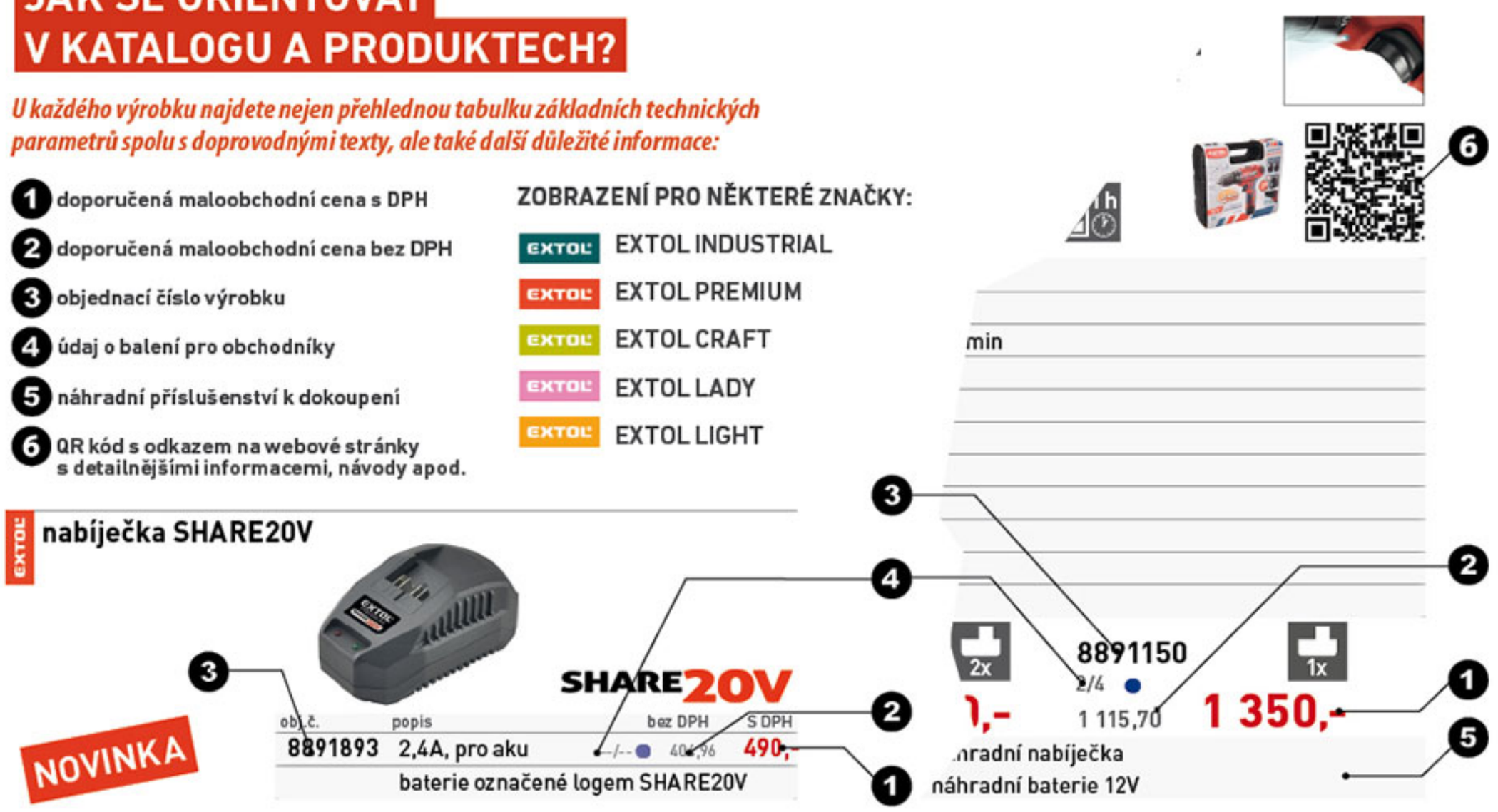
JAK SE ORIENTOVAT V KATALOGU A PRODUKTECH?

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 © 2024 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 otáček i při zatížení stroje
	stroj vhodný pro vrtání s příklepem / vrtání / šroubování / příklep / bourání
	fixace nastaveného úhlu sekání
SDS PLUS, SDS MAX, HEX	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 materialy 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 rašpli
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 (4-29)




elektrocentrály digitální **6**


elektrocentrály benzínové **10**


elektrocentrály benzínové a plynové (LGP/NG) **16**


motorový čistič **20**


motory **22**


čerpadla **24**

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

elektrocentrála invertorová 27 HP / 20,1 kW s terénním podvozkem a náhonem na 4 kola

vybavena nárazuvzdornými plošnými spoji

pneumatiky s celoročním dezénem mají homologaci na provoz i na západních svazích Brd

www.heron-motor.cz

Digitální elektrocentrály benzínové



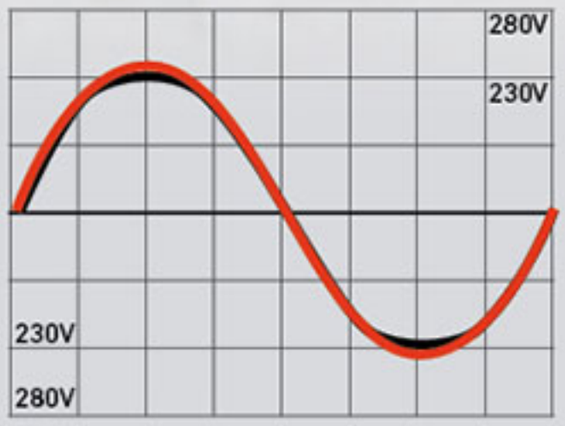
Heron nabízí mimořádně tiché, malé a lehké agregáty, které díky zabudovanému invertorovému systému „čistí“ vysokofrekvenční elektrický proud z alternátoru do nedeformované výstupní křivky a umožňují tak jejich specifické využití.

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

elektrocentrála digitální invertorová 1,8HP/1,1kW

velikost nádrže umožňuje až 7,5 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

praktická rukojeť a nízká hmotnost umožní snadný transport elektrocentrály

spojením dvou stejných elektrocentrál dosáhnete provozního výkonu 1,6kW

díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám



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.

1F · INVERTER TECH · SMART REGULATION · DIGITAL CONTROL · DC12V · IP 23

elektrocentrála digitální invertorová 3,3HP/2kW

praktická rukojeť a nízká hmotnost umožní snadný transport elektrocentrály

velikost nádrže umožňuje až 10 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

spojením dvou stejných elektrocentrál dosáhnete provozního výkonu 3,7kW



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.

1F · INVERTER TECH · SMART REGULATION · DIGITAL CONTROL · DC12V · IP 23

výkon maximální	1,1kW	2,0kW
výkon provozní	0,9kW	1,85kW
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	49,7ccm	80ccm
max. výkon motoru	1,4kW (1,8HP)/5500min^{-1}	2,5kW(3,3HP)/5500min^{-1}
startování	ruční	ruční
objem nádrže	2,3l	4,5l
generátor:		
AC jmenovitý proud	3,9A/230V	8,0A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (v. x š. x d.)	39x45x24,5cm	42x52x29cm
hmotnost	14,7kg	21,6kg
objednací číslo	**8896218**	**8896219**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	11 561,98 **13 990,-**	16 107,44 **19 490,-**

elektrocentrála digitální invertorová 5,4HP/3,2kW

velikost nádrže umožňuje až 8 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

sklápěcí rukojeť a kolečka umožňují snadný transport elektrocentrály

spojením dvou elektrocentrál 8896220,21,22 dosáhnete provozního výkonu 5,2kW, při spojení elektrocentrál 8896219 s 8896220,21,22 dosáhnete provozní výkonu 4,4kW

díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám



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.

1F · SMART REGULATION · INVERTER TECH · DIGITAL CONTROL · DC12V · IP 23

elektrocentrála digitální invertorová 5,4HP/3,2kW s dálkovým ovládáním

sklápěcí rukojeť a kolečka umožňují snadný transport elektrocentrály

velikost nádrže umožňuje až 8 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM gelová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály



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.

1F · SMART REGULATION · INVERTER TECH · DIGITAL CONTROL · ELECTRIC START · AGM 12V · DC12V · IP 23

výkon maximální	3,2kW	3,2kW
výkon provozní	2,8kW	2,8kW
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	171ccm	171ccm
max. výkon motoru	4,1kW(5,4HP)/5500min^{-1}	4,1kW(5,4HP)/5500min^{-1}
startování	ruční	ruční, elektrické
objem nádrže	5,5l	5,5l
generátor:		
AC jmenovitý proud	12,1A/230V	12,1A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (v. x š. x d.)	46x60x44cm	46x60x44cm
hmotnost	39kg	42,6kg
objednací číslo	**8896220**	**8896222**
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	20 652,89 **24 990,-**	23 132,23 **27 990,-**

ELEKTROCENTRÁLY

elektrocentrála digitální invertorová, 7HP/3,7kW





oproti centrálám s AVR technologií a podobným výkonem jsme snížili hmotnost o 42%, objem o 34% a zvýšili výkon

digitální multifunkční měřič

dvě 16A zásuvky pro připojení 230V spotřebičů s příkonem až 3,5kW

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. Centrála je vybavena dvěma 16A zásuvkami s 230V, které umožňují připojit běžné spotřebiče s celkovým výkonem až 3,7kW. Dále je vybavena 12V/8,3A zásuvkou se stejnosměrným proudem. Běžná centrála s AVR regulací a výkonem kolem 3kW má hmotnost kolem 45kg. Nám se díky použití nové invertorové technologie podařilo snížit hmotnost o 42% na pouhých 26kg a přitom jsme také zmenšili objem centrály o 34% a ještě zvýšili výkon. A při této miniaturizaci zůstala cena v přepočtu na kW výkonu prakticky stejná jako u starší AVR technologie.

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

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



invertorový systém

dvě 16A zásuvky

multifunkční digitální počítadlo

automatická kontrola hladiny oleje

12V cigaretová zdířka

nízká hmotnost a malý rozměr

NOVINKA

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. Díky vysoké kvalitě výstupního napětí a dostatečně vysokému elektrickému výkonu pro napájení většiny elektrospotřebičů, je tento generátor zdrojem el. energie pro nejširší využití, kdy jej lze použít nejen k napájení citlivých elektrospotřebičů, ale také k napájení elektronářadí pro práci na stavbách, v mobilních servisních střediscích nebo pro rekreační účely pro použití na chatách, v karavanech, lodích apod. Centrála je vybavena dvěma 16A zásuvkami na 230V, které umožňují připojit běžné spotřebiče s příkonem až 3,2kW. Dále je vybavena 12V/8,3A cigaretovou zásuvkou se stejnosměrným proudem. Tuto zásuvku lze také využít pro různá 12V zařízení s touto zástrčkou – rychlá USB nabíječka, vysavač, autolednička...

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

výkon maximální	3,7kW	3,5kW
výkon provozní	3,5kW	3,2kW
max.odběr z 230V zásuvky	<3,5kW	
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	208ccm	223ccm
max. výkon motoru	5,2kW (7HP)/4000min^{-1}	4,5kW (6,1HP)/3800min^{-1}
startování	ruční	ruční
objem nádrže	7,5l	7,5l
generátor:		
AC jmenovitý proud	15,2A/230V	13,9A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (všh)	45x38x48cm	46×38×43cm
hmotnost	26,8kg	27kg
objednací číslo	**8896230**	**8895550**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	13 214,88 **15 990,-**	8 256,20 **9 990,-**

kabel propojovací 1,6kW





Propojením dvou elektrocentrál 8896218 dosáhnete provozní výkon 1,6kW.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896218P	pro 8896218	--/-- ●	710,74	**860,-**

kabel propojovací 3,7kW







Propojením dvou elektrocentrál 8896219 dosáhnete provozní výkon 3,7kW.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896219P	pro 8896219	--/-- ●	1 619,83	**1 960,-**

kabel propojovací 5,2kW

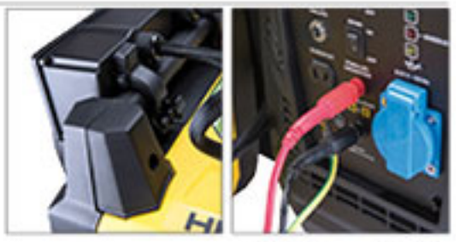






Propojením dvou elektrocentrál 8896220,21,22 dosáhnete provozního výkonu 5,2kW, při spojení elektrocentrál 8896219 s 8896220,21,22 dosáhnete provozní výkonu 4,4kW.

zásuvka na 32A umožňuje připojit spotřebič s příkonem nad 3,5kW



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896221P	pro spojení 8896220,21,22 s 8896220,21,22 nebo 8896220,21,22 s 8896219	--/-- ●	2 471,07	**2 990,-**

Použití digitální elektrocentrály HERON jako záložního zdroje 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

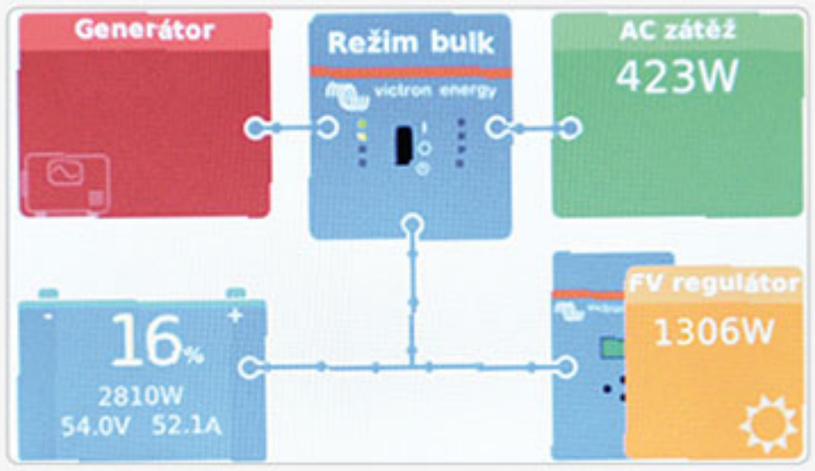
B/ MultiPlus 24/48 V, 5000VA, 230VAC, výkonný DC-AC měnič se sofistikovanou nabíječkou baterie

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

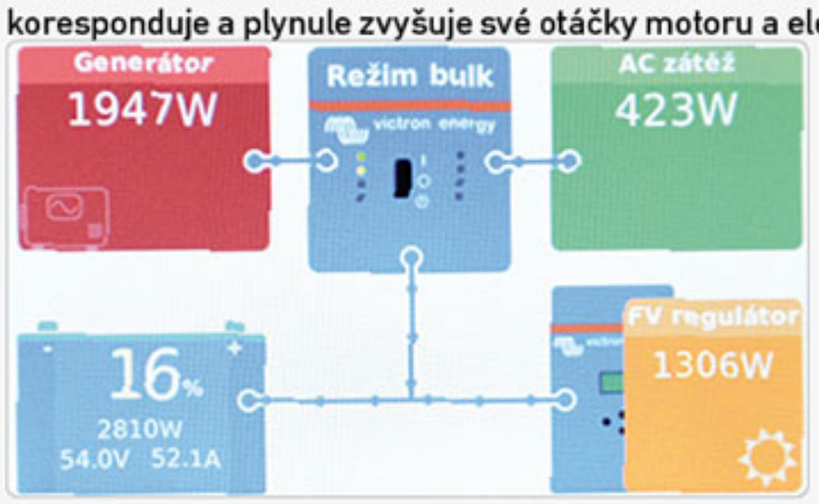
Abychom získali charakteristiku výstupního střídavého napětí elektrocentrály, kterou přijme nabíječka MultiPlus, použili jsme invertorovou digitální elektrocentrálu HERON 8896221 s výkonem 2,8kW.



ilustrační fotografie

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.

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



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

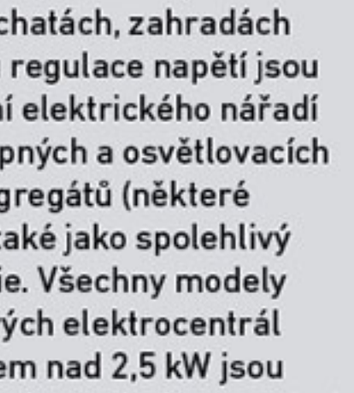
Jednofázové a třífázové elektrocentrály Heron industriální řady představují ideální zdroj stabilního napětí na stavbách, při montážních pracích v terénu, v mobilních servisních jednotkách, ale také pro rekreační účely na chatách, zahradách apod. Díky systému regulace napětí jsou vhodné pro napájení elektrického 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 Heron generátorů

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.



ELEKTROCENTRÁLY

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 16 hodin 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 | AVR | 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 15 hodin 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 | AVR | DC12V | OIL CONTROL | FUEL | IP 23

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

velikost nádrže umožňuje až 13 hodin 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 | AVR | 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	**8896413** BEZ BATERIE RUČNÍ START	**8896415** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	20 652,89 **24 990,-**	22 719,01 **27 490,-**
objednací číslo	**8896419** BEZ BATERIE RUČNÍ START	**8896421** S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	24 371,90 **29 490,-**	26 438,02 **31 990,-**

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

ELECTRIC START · AGM 12V

platí pro 8896414



velikost nádrže umožňuje až 15 hodin 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 vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

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

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 · DC12V · OIL CONTROL · FUEL · IP23

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

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

ELECTRIC START · AGM 12V

platí pro 8896420



velikost nádrže umožňuje až 13 hodin 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.

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

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

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

NOVINKA



IP 23 · ELECTRIC START · AGM 12V · 3F · Hz V · AVR · 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

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

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

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.



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 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.

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

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.



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

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, 6,5HP/2,8kW



velikost nádrže umožňuje až 17 hodin 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

Elektrocentrála je určena pro méně náročné použití při montážních pracích, v domácnosti nebo pro rekreační účely.

elektrocentrála benzínová, 13HP/5,5kW



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

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

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



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

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

výkon maximální	2,8kW	5,5kW	5,5kW(400V)/3x1,8 kW(230V)
výkon provozní	2,5kW	5,1kW	5,1kW(400V)/3x1,7 kW(230V)
max. odběr z 230V zásuvky		< 3,5kW	<1,8kW
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz, 230V/50Hz
motor:			
obsah válce	196ccm	389ccm	389ccm
max. výkon motoru	4,8kW(6,5HP)/4000min^{-1}	9,7kW (13HP)/4000min^{-1}	9,7kW (13HP)/4000min^{-1}
objem nádrže	15l	25l	25l
generátor:			
AC jmenovitý proud	10,8A/230V	22,1A/230V	22,1A/230V, I_F 9,2A/400V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (v. x š. x d.)	44x46x61cm	53x56x70cm	56x56x70cm
hmotnost	43kg	83kg	83kg
objednací číslo	**421000**	**421010**	**421011**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	7 429,75 **8 990,-**	14 867,77 **17 990,-**	16 520,66 **19 990,-**

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)

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

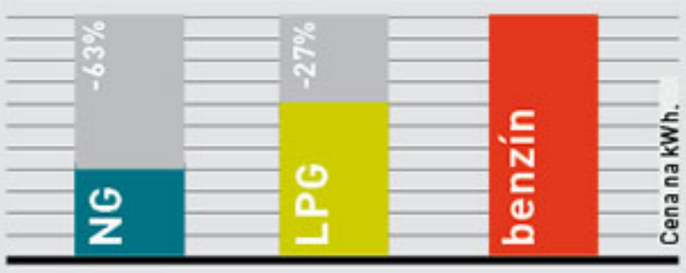
Motor se vyznačuje snadným startem a bezproblémovým provozem v širokém rozsahu teplot (od -20°C do 50°C) bez potřeby „studeného startu" s využitím benzínu.

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

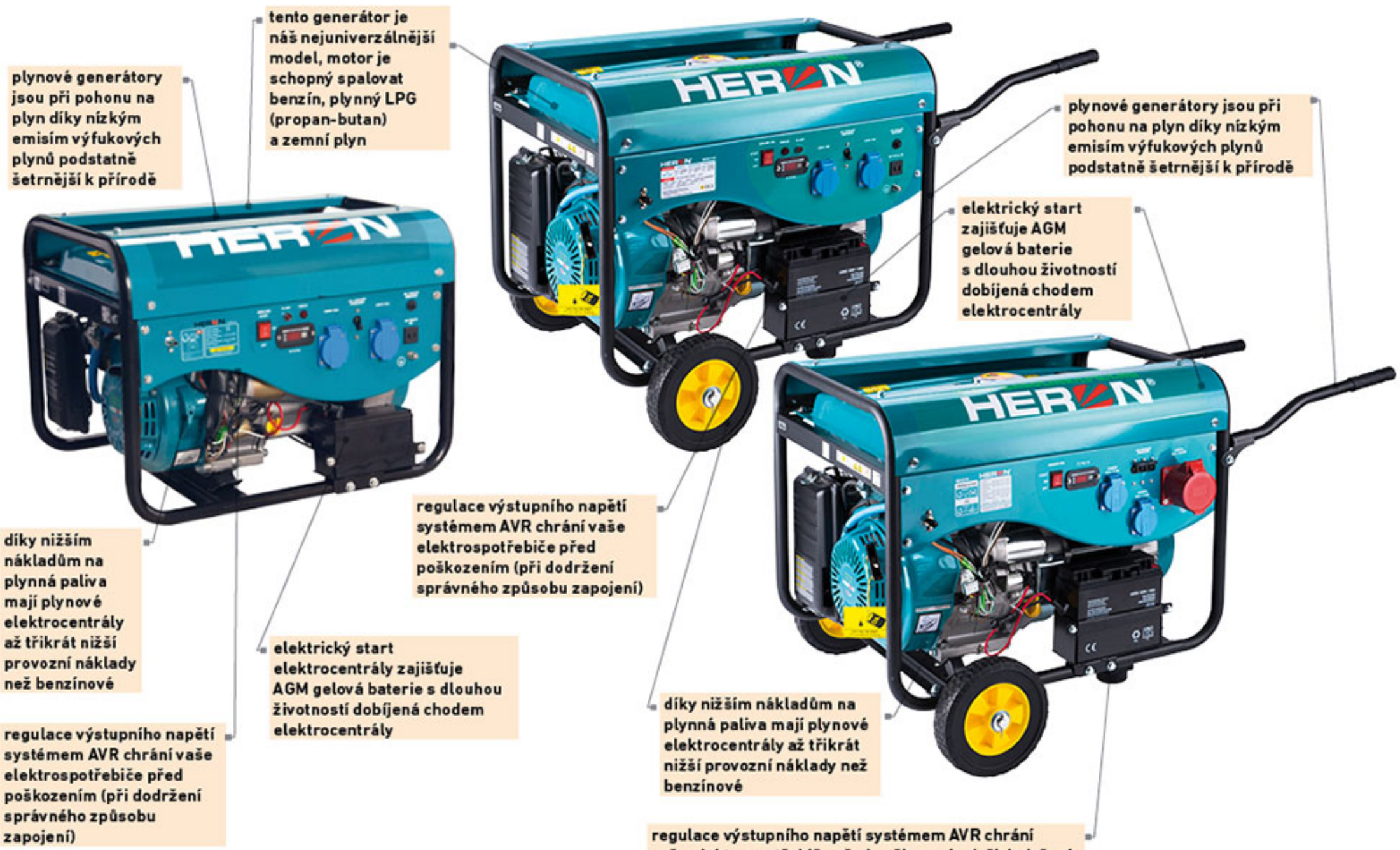
elektrocentrály na plynový pohon nemají problém se startem při delší odstávce
Pokud se delší dobu nechá benzín v nádrži, může se v ní kondenzovat voda a ta potom způsobí problémy při startu. U plynových centrál tento problém nevzniká.

„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 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 opravárenství.

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	14 867,77 **17 990,-**	25 611,57 **30 990,-**	28 090,91 **33 990,-**

ELEKTROCENTRÁLY










			8896218	8896219	8896220 8896222	8896230	8895550	8896416	8896140 8896141	8896413 8896415
typ generátoru			jednofázové							jednofázové
palivo			benzín							
výkon maximální 230V			1,1kW	2,0kW	3,2kW	3,7kW	3,5kW	2,8kW	3,5kW	5,5kW
výkon maximální 400V			–	–	–	–	–	–	–	–
výkon provozní 230V			0,9kW	1,85kW	2,8kW	3,5kW	3,2kW	2,5kW	3,0kW	5,0kW
výkon provozní 400V			–	–	–	–	–	–	–	–
max. odběr z 230V zásuvky			–	–	–	–	–	–	–	3,5kW
napětí/frekvence			230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
obsah válce			49,7ccm	80ccm	171ccm	208ccm	223ccm	208ccm	224ccm	389ccm
max. výkon motoru			1,4kW (1,8HP)/ 5500min^{-1}	2,5kW(3,3HP) /5500min^{-1}	4,1kW(5,4HP)/ 5500min^{-1}	5,2kW (7HP)/ 4000min^{-1}	4,5kW 3800min^{-1}	4,8kW (6,5HP)/ 4000min^{-1}	5,5kW (7,4HP)/ 4000min^{-1}	9,0kW (13HP)/ 4000min^{-1}
startování			ruční	ruční	ruční/elektr. (8896222)	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční/elektr. (8896415)
typ generátoru			multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní
AC jmenovitý proud			3,9A/230V	8,0A/230V	12,1A/230V	15,2A/230V	13,9A/230V	10,8A/230V	16A/230V	21,7A/230V
DC jmenovitý proud			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
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	<1000	<1200	<1200	<900	<1100	•
el. vařič	230V	600-1800W	<800	<1400	•	•	•	•	•	•
lednice	230V	100-150W	•	•	•	•	•	•	•	•
mrazák	230V	100-400W	<300	•	•	•	•	•	•	•
rádio	230V	50-250W	•	•	•	•	•	•	•	•
vysavač	230V	400-1700W	<700	<1300	•	•	•	•	•	•
toaster	230V	600-1500W	<800	•	•	•	•	•	•	•
rychlovarná konev	230V	2200W	<800	<1600	•	•	•	•	•	•
zahrada + hobby										
stolní okružní pila	230V	500-1500W	<700	<800	<1200	<1400	<1400	<1000	<1200	•
stolní okružní pila	400V	1000-2000W								
bojler, elektr.pec	400V	3000-5000W			•					
nůžky na živý plot	230V	350-900W	<600	•	<1000	•	•	•	•	•
vysokotlaký čistič	230V	600-1800W		<1000		<1100	<1100	<850	<1000	•
vysokotlaký čistič	400V	1500-2400W			<1300					
elektrická sekačka	230V	750-2400W		<1000		<1500	<1500	<1100	<1300	•
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	<1100	•	•	<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	<300	<650	<1100	<1200	<1200	<900	<1100	•
vodní čerpadlo	400V	1500-2300W								
vodárna	230V	600-1500W			<950	<1100	<1100	<800	<950	•
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	8896310	8896145	8896317	8896318	8896412 8896414	8896418 8896420	8896147	8896431	8896319
					třífázové				
se svářečkou			benzín, LPG, NG[1]		benzín				benzín, LPG, NG[1]
7,0kW	5,5kW	8,2kW	2,4kW	5,5kW	2x2,2kW	5,5kW	6,5kW	12kW	2,0kW
–	–	–	–	–	5,5kW/6,8kVA	6,8kW/8,5kVA	8,2kW/10,25kVA	12kW/15kVA	5,5kW
6,3kW	5,0kW	7,5kW	2,1kW	5,0kW	2x2,2kW	5,0kW	6,0kW	11kW	1,9kW
–	–	–	–	–	5,0kW/6,25kVA	6,3kW/7,8kVA	7,5kW/9,37kVA	11kW/13,75kVA	5,0kW
3,5kW(16A)/ 6,3kW(32A)	–	3,5kW(16A)/ 7,5kW(32A)	–	–	2x1,9kW	3,5kW	3,5kW(16A)/ 6,0kW(32A)	3,5kW(16A)/ 7,3kW(32A)	–
230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	–	–	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/230V/50Hz	–
439ccm	389ccm	460ccm	196ccm	389ccm	389ccm	439ccm	460ccm	750ccm	389ccm
11,2kW (15HP)/ 3600min^{-1}	10,4kW (14HP) 4000min^{-1}	12,6kW (17HP)/ 4000min^{-1}	4,7kW(6,3HP)/ 4000min^{-1}	9,5kW (13HP)/ 4000min^{-1}	9,5kW (13HP)/ 4000min^{-1}	11,2kW (15HP)/ 3600min^{-1}	12,6kW (17HP)/ 4000min^{-1}	17,5kW (23,5HP)/ 3600min^{-1}	9,5kW (13HP)/ 4000min^{-1}
ruční/elektr. (8896421)		ruční, elektrické	ruční, elektrické	ruční, elektrické	ruční/elektr. (8896414)	ruční/elektr. (8896420)	ruční, elektrické	ruční, elektrické	ruční, elektrické
synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní
27,3A/230V	22,7A/230V	32,6A/230V	9,1A/230V	21,7A/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 19,9A/400V, 47,8A/230V	I_F 9,0A/400V, 8,7A/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		
•	•	•	< 1800	•	< 1900	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		< 3900		< 4500	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	< 1800	•	< 1900	•	•	•	< 2000
•	•	•	•	•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	< 800	•	< 800	•	•	•	< 850
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	< 1800	•	< 1900	•	•	•	< 2000
•	•	•	< 1000	•	< 800	•	•	•	< 850
					•	•	•	•	•
					< 4200	•	•	•	< 4100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	< 750	•	< 750	•	•	•	< 750
					•	•	•	•	•
•	•	•	< 950	•	< 1000	•	•	•	< 1000
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	< 1500	•	< 1600	•	•	•	< 1600
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	< 1400	•	< 1500	•	•	•	< 1500
•	•	•	< 1100	•	< 1100	•	•	•	< 1100
					•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					< 2500	•	•	•	< 2500
•	•	•	< 750	•	< 800	•	•	•	< 800
					•	•	•	•	•
•	•	•	< 750	•	< 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.

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



pro šamponování můžete připojit nádobu s čistícím prostředkem

stříkací pistole, která Vám umožní dálkově ovládat čistič i jeho motor

4 trysky (od přímého paprsku po vějíř)

velká 14,4l nádrž, která umožní až 6,5 hodin práce

čistič je vybaven funkcí samonasávání vody, proto můžete použít čistou vodu z nádrže, barelu apod.

funkce Auto Start umožňuje uvést čistič do chodu pouze stisknutím spouště stříkací pistole

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

HERON vysokotlaký motorový čistič se šamponovačem, 186bar



prodloužitelná hadice

čerpadlo italské firmy AR

5 trysek

zabudovaný šamponovač

malý půdorys

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

EXTOL 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 a 8896351		

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



hřídel s drážkou umožňuje snadné a spolehlivé připojení k mnoha strojům

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



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

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



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



hadice
str. 26



spojky
str. 27



akumulátory
str. 27

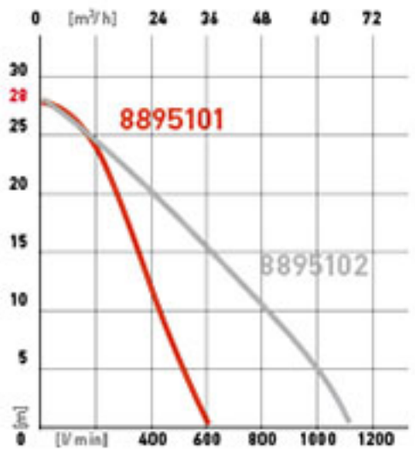


kolečka
str. 27

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

velikost nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny 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 2,5-3 hodiny 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.

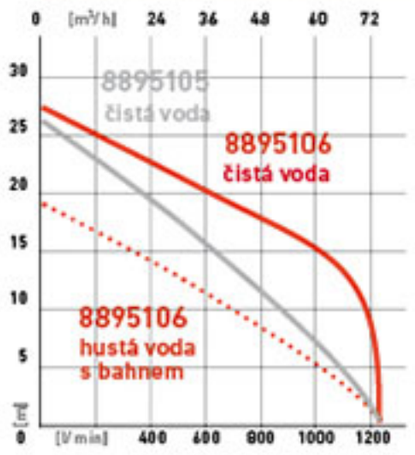
základní specifikace:		
∅ sacího/výstup. hrdla	2"/2" (51mm)	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	600l/min = 36m³/hod	1100l/min = 66m³/hod
max. výtlačná výška	28m	28m
max. sací hloubka	7m	7m
motor:		
obsah válce	173ccm	208ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min⁻¹	4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/h	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 2,5-3 hodiny 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 2-2,5 hodiny 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

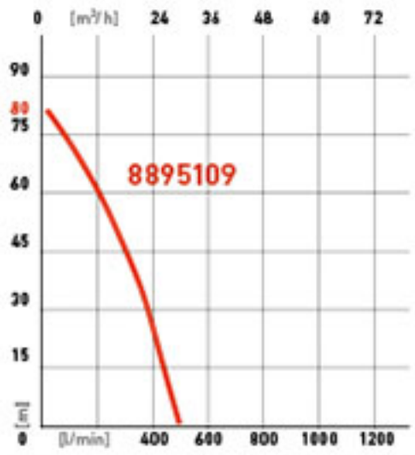
Profesionální kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (9HP) určené pro nasazení při odčerpávání silně znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod. Mimořádně robustní technické řešení splňuje veškeré požadavky složek Integrovaného Záchranného Systému.

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 - 3 hodin 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



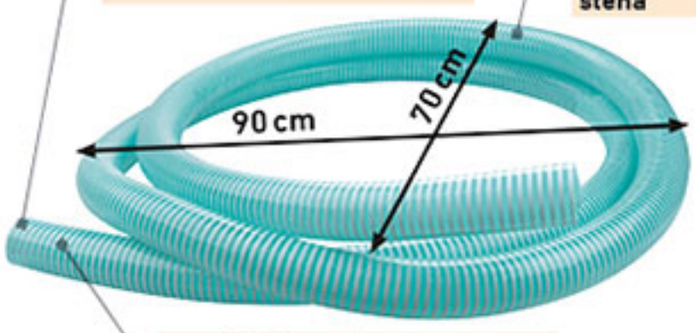
pracovní teplota od -30°C do +50°C, krátkodobě do +80°C

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",	--/--	161,16	195,-
	hliník			

konektor pro hadici







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898127	2", G 2",	--/--	57,85	70,-
	rozměr: ∅60 x 115mm,			
	část pro hadici: ∅51 x 50mm, délka			
	závitu 25mm, 330g, pozinkovaná ocel			
8898128	3", G 3",	--/--	148,76	180,-
	rozměr: ∅88 x 147mm,			
	část pro hadici: ∅76 x 75mm, délka			
	závitu 33mm, 780g, 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			

koš sací





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898122	G 2", 150 x 100mm,	--/--	326,45	395,-
	730g, pozinkovaná ocel			
8898123	G 3", 175 x 125mm,	--/--	512,40	620,-
	970g, pozinkovaná ocel			



ELEKTROCENTRÁLY

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

NOVINKA

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







NOVINKA

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

šroub odvzdušňovací ke kanystru 8898143





NOVINKA

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

trubice plnicí s uzávěrem ke kanystru 8898143





NOVINKA

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

regulátor tlaku





NOVINKA



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





NOVINKA

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,-



kolo plné



NOVINKA

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

kolečko, náhradní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8898106	25cm x 16mm	--/--	326,45	395,-

kolečko, náhradní



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

akumulátor pro elektrický start



AGM 12V

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



AGM 12V

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896350-7	12V, 9Ah, pro 8896350, 8896317	--/--	776,86	940,-

startovací set



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

filtr vzduchový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8896413B	151 x 107 x 24mm, pro modely 8896412, 8896413, 8896414, 8896415, 8896418, 8896419, 8896420, 8896421, 8896318, 8896319, pěna	--/--	155,37	188,-

filtr vzduchový



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

kabel 12V s auto adaptérem



NOVINKA

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



02

Akumulátorové nářadí (30-59)

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)


Systém na jednu baterii SHARE 20V **32**


Ostatní aku nářadí **53**


Drobné aku nářadí **56**


Aku sady nářadí **58**



EXTOL

aku rotační příklepový aplikátor nátěrových hmot 24V

pro rychlé nanášení barev v prostorách se sníženými estetickými nároky

kombinace 3 poloh příklepu a plynule regulovatelné rychlosti umožňují dosažení rozmanitých vzorů

příslušenství: 10 ks vlhčených ubrousků

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® SHARE 20V

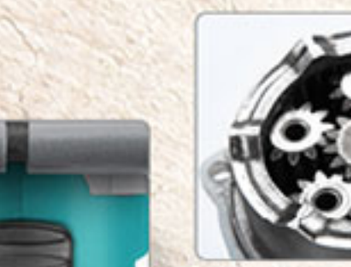
1 pomalý a rychlý převod



2 robustní kovová převodovka



3 mechanický příklep



4 vysoký kroutící moment



5 bezuhlíkový motor

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



6 Jackobs sklíčidlo

7 k dispozici jsou baterie 2000–8000mAh

9 zobrazení nabití baterie

motor BRUSHLESS (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®
SHARE20V
2,4A
obj. č. 8891893
4A
obj. č. 8891892
2x3,5A
obj. č. 8891894
4x3,5A
obj. č. 8891895
NOVINKA
20V
obj. č. 8891881
2000mAh
obj. č. 8891882
4000mAh
obj. č. 8891884
5000mAh
obj. č. 8891885
6000mAh
obj. č. 8891886
8000mAh
powered by
Li-ion
technology
NOVINKA
PŘIPRAVUJEME
NOVINKA

Aku na jednu baterii

PŘIPRAVUJEME

PŘIPRAVUJEME

PŘIPRAVUJEME

NOVINKA

NOVINKA



Vrtací šroubováky

EXTOL vrtací šroubovák aku s příklepem SHARE20V, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh



- vrtání s příklepem si poradí i s tvrdšími materiály a zdivem
- plynulé nastavování momentů plus vrtání, šroubování, příklep
- celokovové sklíčidlo s aretací
- celokovová převodovka
- „brushless motor" s max. kroutícím momentem 80/60Nm
- LED svítilna s dosvitem



SHARE20V 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. Vrtačka je poháněná nejmodernějším „brushless" motorem.



NOVINKA



EXTOL vrtací šroubovák aku s příklepem SHARE20V, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh



- plynulé nastavování momentů s 20stupni kroutícího momentu plus vrtání, šroubování, příklep - ideální pro každé použití
- celokovová převodovka s 5ozubenými kolečky je speciálně navržena pro vysoký kroutící moment
- kvalitní celokovové sklíčidlo s aretací pro snadnou výměnu nástrojů
- nový „brushless motor" bez uhlíkových kartáčů, který má delší životnost, je více výkonný a má menší spotřebu elektrické energie a zajišťuje vysoký kroutící moment 40/65Nm
- univerzální akumulátor SHARE20V
- přepnutím z vrtání na vrtání s mechanickým příklepem si poradí i s tvrdšími materiály a zdivem

- integrovaná LED svítilna s dosvitem usnadní práci v tmavých prostorách

SHARE20V 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.





baterie	20V Li-ion	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh	2000mAh
otáčky	I. 0-550/min, II. 0-2000/min	I. 0-500/min, II. 0-1800/min
počet příklepů	I. 0-8800/min, II. 0-32000/min	0-28000/min
L/P chod	ano	ano
rychloupínací hlava	celokovová 1/2"	celokovová 1/2"
průměr vrtáku	2-13mm	1,5-13mm
stupňů utah. momentu	20 + vrtání, šroubování, vrtání s příklepem	20 + vrtání, šroubování, příklep
max. kroutící moment	80/60Nm	40/65Nm
max. vrtání do dřeva	35mm	
max. vrtání do oceli	13mm	
nabíjení baterie cca	55min	55min
příslušenství	pouzdro s 6vrtáky, 6hroty a držákem na bity	pouzdro s 6vrtáky, 6hroty a držákem na bity
v kufru	ano	ano
hmotnost s baterií	1,8kg	1,7kg
objednací číslo	8791802 --/-- ●	8791803 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	3 297,52 **3 990,-**	2 355,37 **2 850,-**
objednací číslo	8791800 --/-- ●	8791801 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 966,94 **3 590,-**	2 024,79 **2 450,-**



vrtací šroubovák aku s příklepem SHARE20V, 20V Li-ion (2x), 2000mAh



SHARE20V

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 náročnější práce a díky svému příjemnému designu se s ním velmi dobře pracuje i při dlouhodobém používání.

vrtací šroubovák aku SHARE20V, 20V Li-ion, 1500mAh



SHARE20V

Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací aku šroubovák s vysokým utahovacím momentem pro vrtání a šroubování do kovu a dřeva. Díky aretaci sklíčidla můžete snadno měnit vrtáky jednou rukou. Akumulátor lze použít ve všech 20V aku strojích z řady Extol Premium 88918xx.

baterie	20V Li-ion (2x)				20V Li-ion			
kapacita baterie	2000mAh				1500mAh			
otáčky	I. 0-450/min, II. 0-1600/min				I. 0-350/min, II. 0-1300/min			
počet příklepů	0-20000/min				-			
L/P chod	ano				ano			
rychloupínací hlava	celokovová 1/2"				polokovová 3/8"			
průměr vrtáku	2-13mm				0,8-10mm			
stupňů utah. momentu	16 + vrtání, šroubování, příklep				19+vrtání			
max. kroutící moment	20/40Nm				12/28Nm			
nabíjení baterie cca	55min				30min			
příslušenství	pouzdro s 6vrtáky, 6hroty a držákem na bity							
v kufru	ano				-			
hmotnost s baterií	1,7kg				1,3kg			
objednací číslo	8891804 --/-- ●		8891805 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891802 --/-- ●	2x	8891800 --/-- ●	1x
cena bez DPH/s DPH	2 636,36	3 190,-	1 198,35	1 450,-	2 024,79	2 450,-	1 561,98	1 890,-

objednací číslo	8891801 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	768,60 930,-

Utahováky rázové



EXTOL utahovák rázový 1/2" aku SHARE20V, 20V Li-ion, 400Nm, 2000mAh









- brushless motor
- nastavení momentů: 100/150/200/300/400Nm
- integrovaná LED svítilna
- čtyřhran 1/2"
- pokrytí gumou
- univerzální akumulátor SHARE20V
- kovová přezka pro zavěšení

SHARE20V BRUSHLESS

Výkonný rázový brushless aku utahovák s vysokým max. kroutícím momentem 400Nm. Utahovák 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. Utahovací moment lze elektronicky nastavit na 4 různé momenty: 100/150/200/300/400Nm. Rázový moment zvyšuje sílu utahováku při šroubování a zároveň snižuje spotřebu baterie. Proto je při šroubování mnohem efektivnější než aku vrtačka a také zašroubuje více šroubů na jedno nabití baterie. Celokovová převodovka uložená v kovovém pouzdru zajišťuje bezchybný chod při i vysoké zátěži a přispívá k lepšímu odvodu tepla vznikajícího při práci. Svítilna je umístěna těsně nad baterií, osvětluje pracovní místo zespodu a má zpožděné vypnutí.

EXTOL utahovák rázový 1/2" aku SHARE20V, 250Nm, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh







- hlava se čtyřhranem 1/2"
- integrovaná LED svítilna usnadní práci v tmavých prostorách
- nový „brushless motor" bez uhlíkových kartáčů, který má delší životnost, je více výkonný a má menší spotřebu elektrické energie a zajišťuje vysoký kroutící moment
- univerzální akumulátor SHARE20V
- s hmotností pouhých 1,5kg je ideální pro dlouhodobější práce
- kovová přezka pro zavěšení

SHARE20V 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.









baterie	20V Li-ion			20V Li-ion			
kapacita baterie	2000mAh			2000mAh			
otáčky	0-2300/min			0-2200/min			
počet rázů	0-3300/min			0-3300/min			
max.kroutícímoment	400Nm			250Nm			
L/P chod	ano			ano			
unašeč nástroje	1/2" čtyřhran			1/2" čtyřhran			
nabíjení baterie cca	55min			55min			
hmotnost s baterií	1,9kg			1,5kg			
objednací číslo	8791812 --/-- ●		8791813 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8791810 --/-- ●		8791811 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	
cena bez DPH/s DPH	2 966,94	3 590,-	2 024,79 2 450,-	2 719,01	3 290,-	1 776,86	2 150,-



utahovák rázový 1/2" aku SHARE20V, 180Nm, 20V Li-ion, 2000mAh





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.

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
otáčky	0-2400/min
počet rázů	0-3600/min
max. kroutící moment	180Nm
L/P chod	ano
unašeč nástroje	1/2" čtyřhran
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	1,6kg

objednací číslo	8891810		8891811	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	1 975,21	2 390,-	1 033,06	1 250,-

Vrtací kladiva



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

SDS PLUS
str. 133

kladivo vrtací aku SHARE20V, 2,6J, SDS plus, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 4000mAh



kladivo vrtací aku SHARE20V, 1,7J, SDS plus, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh



kladivo vrtací aku SHARE20V, 1,2J, SDS plus, 20V Li-ion, 2000mAh









SHARE20V BRUSHLESS



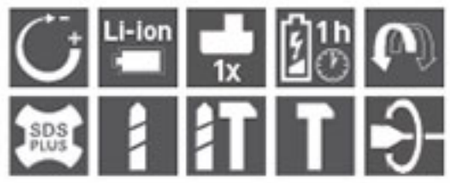
Silné aku vrtací kladivo je určeno k rychlému vrtání do cihel a betonu pomocí vrtáků s SDS plus stopkou a menším sekacím pracím. Kladivo má svisle uložený motor, což umožňuje mnohem vyšší výkon než je u kladiv s vodorovně uloženým motorem. Kladivo je poháněno nejmodernějším „brushless" motorem. Tento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



SHARE20V 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.



SHARE20V

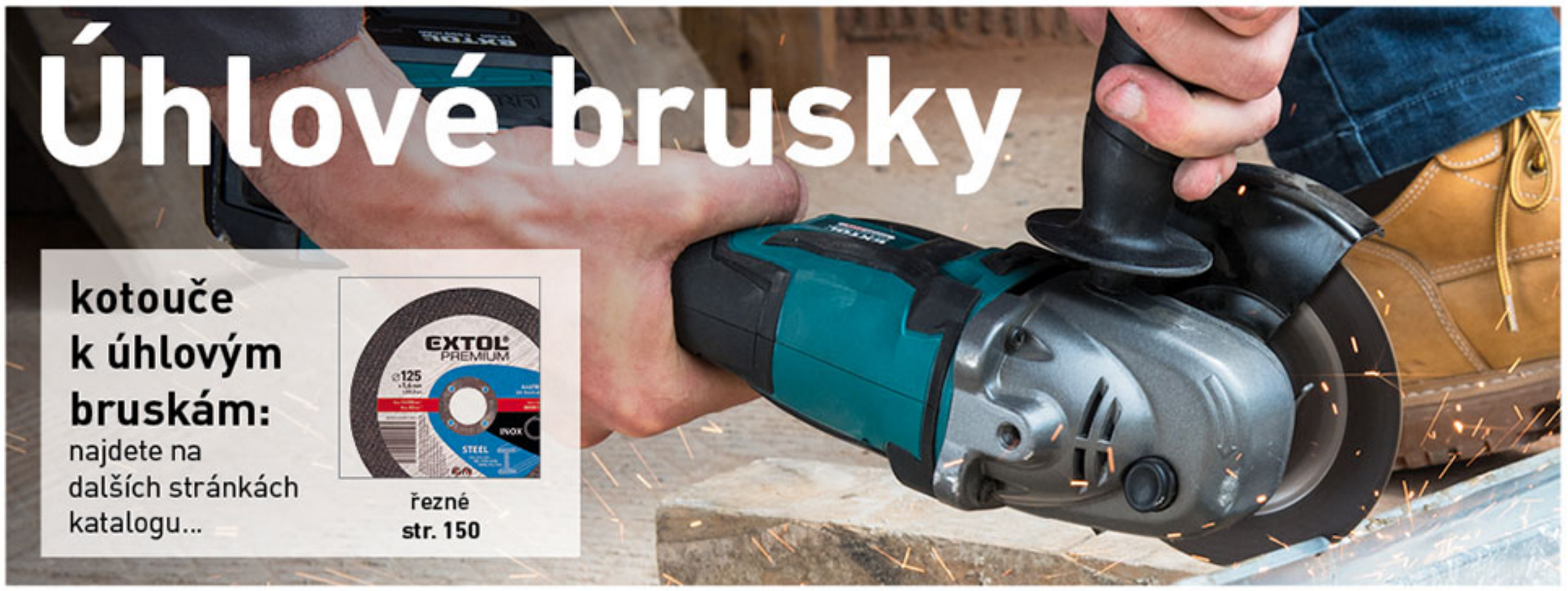


Aku vrtací kladivo je určeno k rychlému vrtání do cihel a betonu pomocí vrtáků s SDS Plus stopkou. Díky pneumatickému příklepovému systému je schopno vrtat mnohem rychleji a efektivněji než příklepové vrtačky. Jeho hlavní výhodou je akumulátorový pohon, který dovoluje si vzít kladivo s sebou tam kde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



baterie	20V Li-ion			20V Li-ion				20V Li-ion			
kapacita baterie	4000mAh			2000mAh				2000mAh			
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	4 702,48 **5 690,-**	3 545,45 **4 290,-**		3 545,45 **4 290,-**	2 603,31 **3 150,-**			2 471,07 **2 990,-**	1 528,93 **1 850,-**		

Úhlové brusky



kotouče k úhlovým bruskám:
najdete na dalších stránkách katalogu...

řezné
str. 150

EXTOL bruska úhlová aku SHARE20V, 125mm, BRUSHLESS, 20V Li-ion









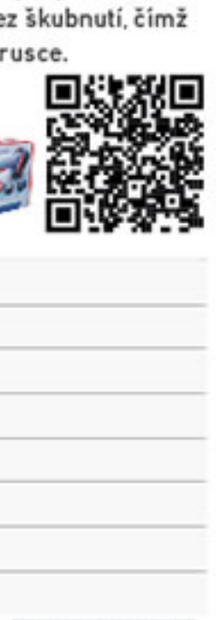
univerzální akumulátor SHARE20V

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.

EXTOL bruska úhlová aku SHARE20V, 115mm, 20V Li-ion, 2000mAh





SHARE20V

Lehká a výkonná aku úhlová bruska určená pro menší 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.



baterie	20V Li-ion	20V Li-ion	20V Li-ion
kapacita baterie	4000mAh	2000mAh	2000mAh
průměr kotouče	125mm	125mm	115mm
otáčky	8500/min	8500/min	8000/min
závit vřetene	M14	M14	M14
závit rukojeti	60min	55min	55min
nabíjení baterie cca	M8	M8	M8
hmotnost s baterií	2,3kg	2kg	2kg
objednací číslo	8791842 1x 4000mAh	8791840 1x 2000mAh	8791841 BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891840	8891841 BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	3 214,88 **3 890,-**	2 603,31 **3 150,-**	1 644,63 **1 990,-**	2 057,85 **2 490,-**	1 115,70 **1 350,-**

Kotoučové pily



EXTOL

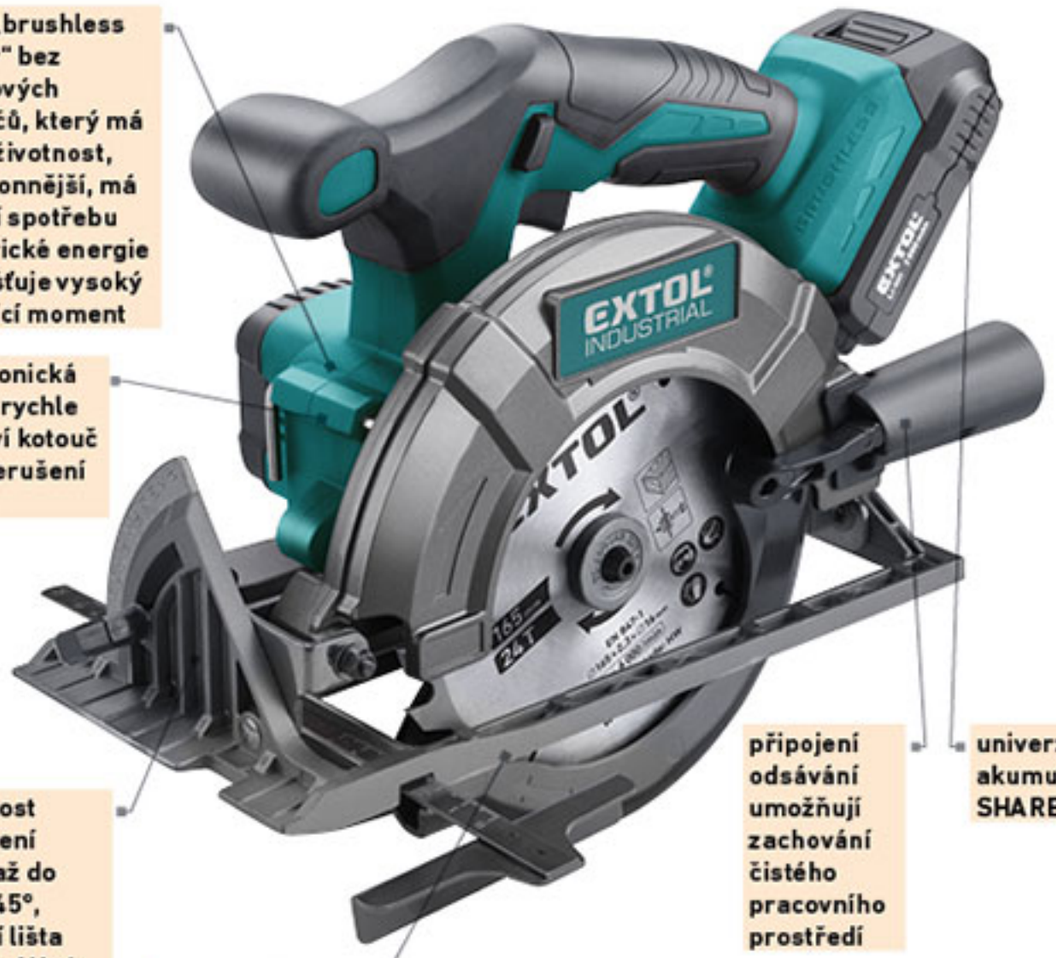
kotouč pilový s SK plátky

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		

EXTOL

pila kotoučová aku SHARE20V, 165mm, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh



- nový „brushless motor" bez uhlíkových kartáčů, který má delší životnost, je výkonnější, má menší spotřebu elektrické energie a zajišťuje vysoký kroutící moment
- elektronická brzda rychle zastaví kotouč při přerušení práce
- možnost sklopení řezu až do úhlu 45°, vodící lišta pro podélné řezání
- pevná hliníková základna pro maximální stabilitu a přesnost řezu
- připojení odsávání umožňují zachování čistého pracovního prostředí
- univerzální akumulátor SHARE20V



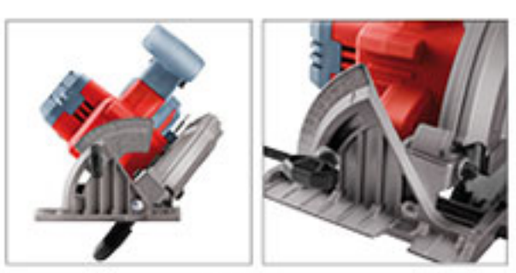
- jednoduché nastavení hloubky řezu a nastavení šikmého úhlu

EXTOL

pila kotoučová aku SHARE20V, 165mm, 20V Li-ion, 2000mAh



- univerzální akumulátor SHARE20V
- elektronická brzda rychle zastaví kotouč při přerušení práce
- vodící lišta pro podélné řezání
- možnost sklopení řezu až do úhlu 45°
- pevná hliníková základna pro maximální stabilitu a přesnost řezu
- připojení odsávání umožňují zachování čistého pracovního prostředí



- jednoduché nastavení hloubky řezu a nastavení šikmého úhlu

SHARE20V 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.

Li-ion 1x 1 h

SHARE20V

Aku kotoučová pila je navržena tak, aby uživatelům poskytla výkonné a snadné řezání při různých instalatérských, elektrických, rámovacích, dokončovacích a tesařských pracích. Pila je poháněná silným motorem s otáčkami 3650/min, který umožňuje uživatelům rychle a snadno řezat tvrdým materiálem.

Li-ion 1x 1 h

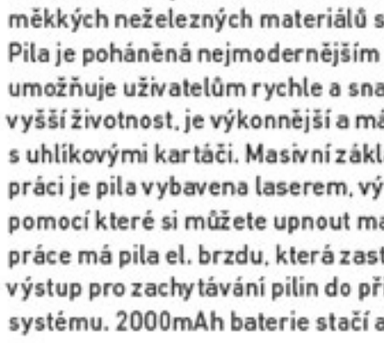
baterie	20V Li-ion	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh	2000mAh
otáčky	3650/min	3650/min
kotouč	165x1,4x16mm, SK 2mm, T24	165x1,4x16mm, SK 2mm, T24
sklon řezu	0-45°	0-45°
prořez 90°/45°	50/35mm	50/35mm
nabíjení baterie cca	55min	55min
hmotnost s baterií	2,9kg	3,1kg

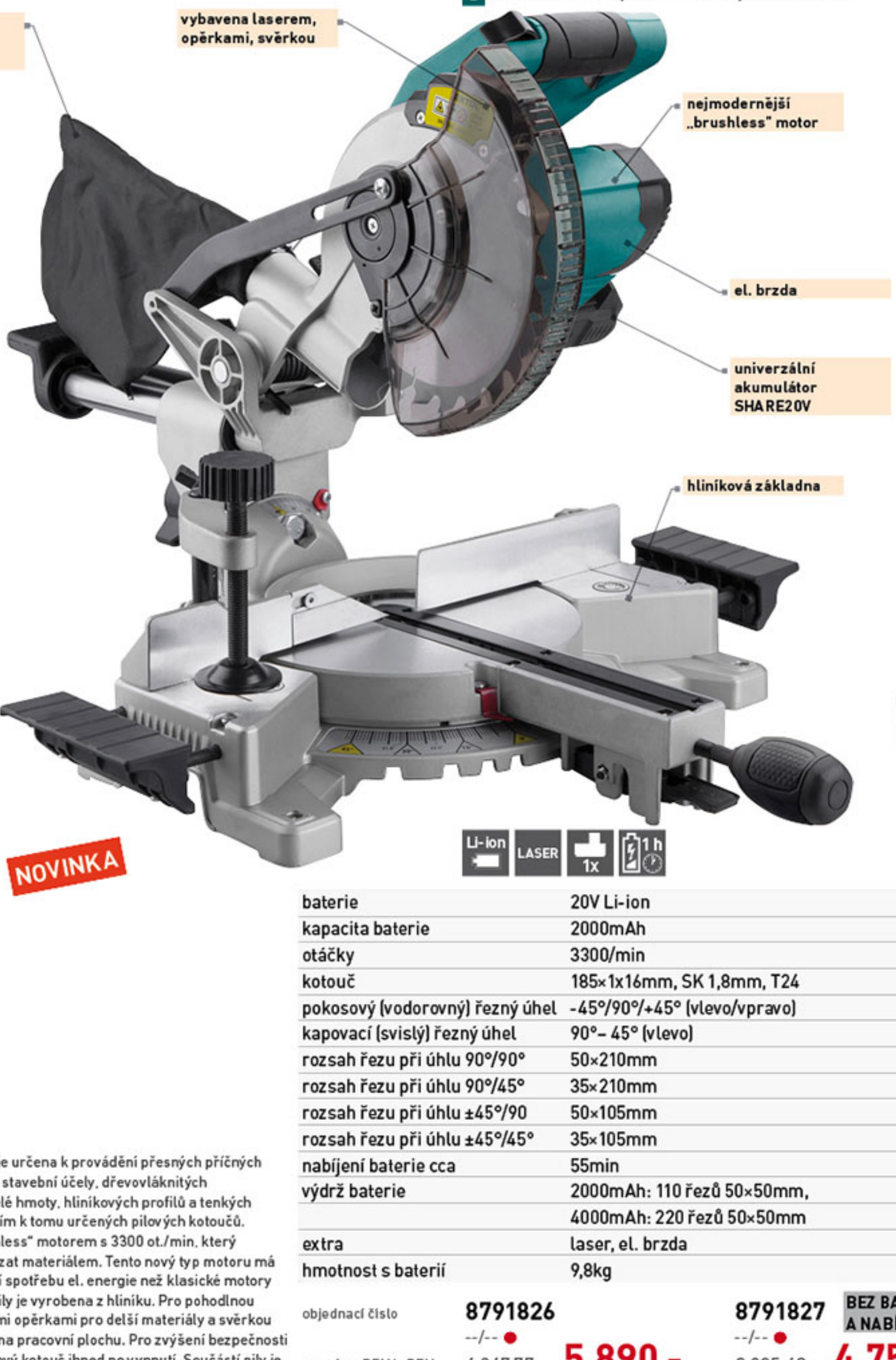
objednací číslo	8791822 --/-- ●		8791823 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY	8891822 --/-- ●		8891823 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	3 214,88	3 890,-	2 272,73	2 750,-	2 471,07	2 990,-	1 528,93	1 850,-
8891822A	náhradní kotouč s SK plátky							



EXTOL pila pokosová 185mm aku s laserem SHARE20V, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh







NOVINKA

Li-ion LASER 1x 1h

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. 2000mAh baterie stačí až na 110 řezů hranolu 50×50mm.

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2000mAh: 110 řezů 50×50mm,
	4000mAh: 220 řezů 50×50mm
extra	laser, el. brzda
hmotnost s baterií	9,8kg

objednací číslo	8791826		8791827	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	4 867,77	5 890,-	3 925,62	4 750,-

Pily ocasky



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

pilové plátky pro ocasky
str. 148

pila ocaska aku SHARE20V, BRUSHLESS, 20V Li-ion, 2000mAh



pila ocaska aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh



univerzální akumulátor SHARE20V

SHARE20V 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



SHARE20V



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



baterie	20V Li-ion				20V Li-ion		
kapacita baterie	2000mAh				2000mAh		
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	3 297,52	**3 990,-**	2 355,37	**2 850,-**	2 223,14	**2 690,-**	1 280,99	**1 550,-**



hřebíkovačka/sponkovačka aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh



2v1 funkce této 20V aku hřebíkovačky/sponkovačky s ní dělají ideální nástroj pro domácí úpravy, jako jsou truhlářské práce, instalaci lišt obložení, izolace, plastových folií, čalounění a další dokončovací práce.
pro spony 8862621,4,8
pro hřebíky 8862611,3,7,9

Li-ion | LED | 1x | 1h | SHARE20V

baterie	20V Li-ion				
kapacita baterie	2000mAh				
počet úderů	60-100/min				
kapacita zásobníku	100ks				
šířka × výška spon	5,8-6,0 x 20-50mm, 1,2 x 1mm				
výška hřebíku	20-50mm, 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	2 884,30	3 490,-	1 942,15	2 350,-	



hřebíky a spony:
najdete na dalších stránkách katalogu...

hřebíky a spony
str. 125

Broušení a hoblování



brusné papíry: najdete na dalších stránkách katalogu...

brusné papíry
str. 162

pila přímočará aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh









pogumovaná rukojeť

univerzální akumulátor SHARE20V

LED světlo

přepínání odfuk/sání



připojení vysavače

změna rychlosti a předkmitu

rychloupínací systém plátků



SHARE20V

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.

1x | 1 h | Li-ion | LED

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 272,73	2 750,-	1 330,58	1 610,-

hoblík aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh

hoblík je vybaven integrovaným systémem odsáváním pilin a třísek do sběrného vaku



sklopný ochranný trn v hoblovací desce hoblíku, chrání při přerušení práce, nože a plochu pod hoblíkem proti poškození

univerzální akumulátor SHARE20V











Li-ion | 1x | 1 h

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	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 471,07	2 990,-	1 528,93	1 850,-

bruska excentrická aku SHARE20V, 125mm, 20V Li-ion, 2000mAh













SHARE20V

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.

Li-ion | 1x | 1 h

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	1 644,63	1 990,-	702,48	850,-

8891846A náhradní brusná základna

bruska vibrační delta aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh











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.

Li-ion | 1x | 1 h **SHARE20V**

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	1 528,93	1 850,-	586,78	710,-

bruska multifunkční aku SHARE20V, rychloupínací, 20V Li-ion, 2000mAh

















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.

Li-ion | 1x | 1 h **SHARE20V**

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	1 892,56	2 290,-	950,41	1 150,-



pistole stříkací HVLP aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh



pistole horkovzdušná aku SHARE20V, 550°C, 20V Li-ion, 2000mAh



SHARE20V



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.

Li-ion 1x 1h

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 471,07 **2 990,-**	1 528,93	**1 850,-**

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



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 SHARE20V

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 388,43 **2 890,-**	1 446,28	**1 750,-**



postřikovač tlakový aku 7,5l SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh





univerzální akumulátor SHARE20V

Tlakový aku postřikovač je určen ke stříkání čisté vody pro rosení či zalévání rostlin, naředěných prostředků proti škůdcům rostlin (tj. insekticidů – proti škodlivému hmyzu či fungicidů – proti plísním rostlin) a naředěných prostředků na hubení plevelů (herbicidů) např. na dlažbě terasy a vodných roztoků hnojiv rostlin na zahradách, ve sklenících apod.

SHARE20V

Li-ion | 1x | 1 h

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
objem nádoby	7,5l
max. průtok	1l/min
pracovní tlak	1,5-2bar
průměr trysky	1,5mm
hadice	1,4m
teplota použité vody	3 — 40°C
výdrž baterií	cca 236l (31,5 nádob)
nabíjení baterie cca	55min
příslušenství	odměrka
hmotnost s baterií	2,8kg

objednací číslo	8891878 --/-- ●		8891879 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 884,30	3 490,-	1 942,15	2 350,-

8891878A	náhradní trubka s tryskou
8891878C	náhradní rukojeť
8891878D	náhradní hadice

čistič tlakový aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh







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.

SHARE20V

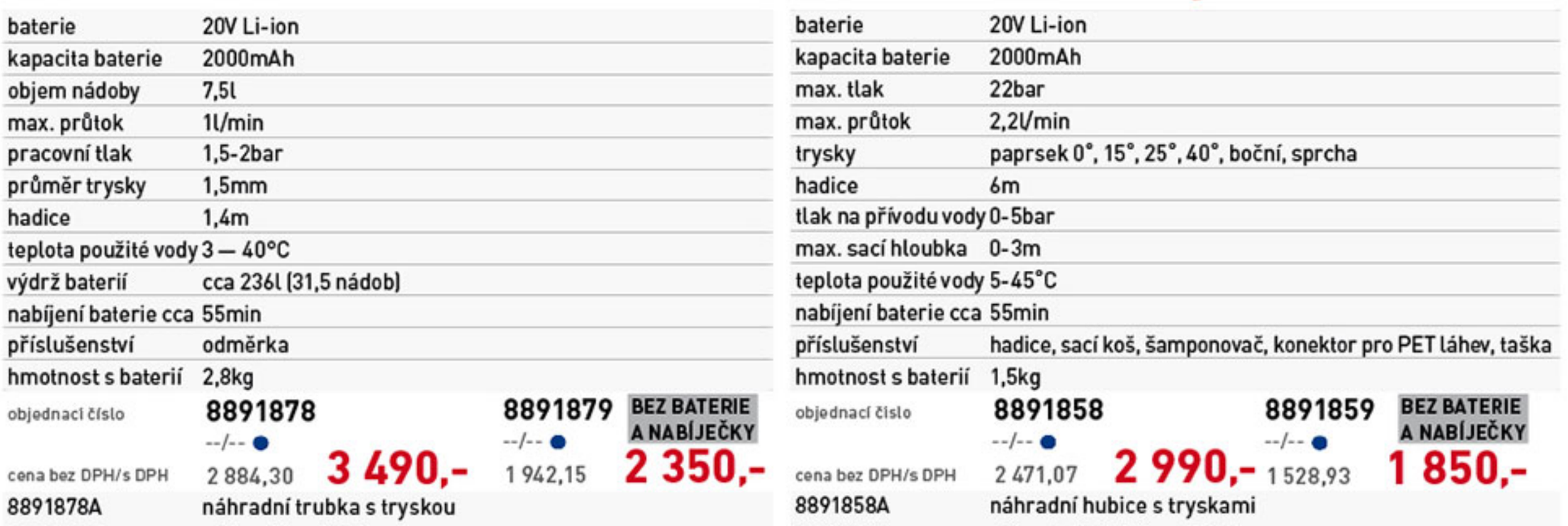
Li-ion | 1x | 1 h

NOVINKA

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 471,07	2 990,-	1 528,93	1 850,-

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



vysavač aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh





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.

Li-ion | 1x | 1 h | SHARE20V

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 471,07	**2 990,-**	1 528,93	**1 850,-**

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

fukar/vysavač 2v1 aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh





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.

Li-ion | LED | 1x | 1h | SHARE20V

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	2 471,07	**2 990,-**	1 528,93	**1 850,-**

8891876A	náhradní sběrný vak
8891876B	náhradní tubus a nástavce



pistole vytlačovací, vaničková aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh



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.

SHARE20V

LED | Li-ion | 1x | 1h

NOVINKA



baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
rychlost posuvu	50-560mm/min
vytlačovací síla	2000N
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	2,3kg

objednací číslo	8891864 --/-- ●		8891865 --/-- ●	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	2 884,30	3 490,-	1 942,15	2 350,-

8891864A	vanička náhradní
8891864B	vytlačovací tyč s příslušenstvím

kompresor domácí aku SHARE20V, 20V Li-ion, 2000mAh





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.

SHARE20V

Li-ion | 1x | 1h | LED

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
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	1 942,15	2 350,-	1 000,00	1 210,-



reflektor LED aku SHARE20V, 1800lm, 20V Li-ion, 2000mAh



SHARE20V

LED reflektor je zdrojem příjemného bílého světla, které kvalitou odpovídá dennímu světlu. Díky vysokému výkonu a jednoduchému a dobře polohovatelného stojanu ideálním pracovním světlem. Reflektor je také připraven na rozmanité uchycení světla - lze ho pověsit na lano nebo hřebík, ale také přišroubovat na stěnu nebo sloup. Baterie je zakryta průhledným krytem a s jeho pomocí dosahuje reflektor krytí IP44.

LED | Li-ion | 1x | 1 h | IP44

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
příkon LED diody	30W
světelný tok	1800lm
teplota chromatičnosti	6000K
krytí	IP44
nabíjení baterie cca	55min
hmotnost s baterií	2kg

objednací číslo	8891870	8891871	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	2 223,14 **2 690,-**	1 280,99	**1 550,-**

sada aku nářadí SHARE20V v tašce, 7ks - vrtačka, úhlová bruska, ocaska, excentrická bruska, 2x baterie, nabíječka



Li-ion | 2x | 1 h **SHARE20V**

sada obsahuje aku šroubovák 8891805, aku úhlovou brusku 8891841, aku pilu ocasku 8891821, aku excentrickou brusku 8891847, 2x 2000mAh baterii 8891881 a nabíječku 8891893

objednací číslo	8898314
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	4 950,41 **5 990,-**

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



Li-ion **SHARE20V**

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891896	5V/2A, 2x USB-A konektor	--/-- ●	268,60	**325,-**

baterie akumulátorová, 20V Li-ion



Li-ion **SHARE20V**

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891880	1500mAh	--/-- ●	454,55	**550,-**
8891881	2000mAh	--/-- ●	570,25	**690,-**
8891882	4000mAh	--/-- ●	818,18	**990,-**
8891884	5000mAh	--/-- ●	1 148,76	**1 390,-**
8891885	6000mAh	--/-- ●	1 396,69	**1 690,-**
8891886	8000mAh	--/-- ●	1 644,63	**1 990,-**

nabíječka SHARE20V



SHARE20V

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - 30min, 2000mAh - 50min,
4000mAh - 100min, 5000mAh - 110min,
6000mAh - 150min, 8000mAh - 200min

Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891893	2,4A, pro aku baterie 1500 — 8000mAh označené logem SHARE20V	--/-- ●	487,60	**590,-**

nabíječka SHARE20V



SHARE20V

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2000mAh - 30min,
4000mAh - 60min, 5000mAh - 65min,
6000mAh - 90min, 8000mAh - 120min

Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891892	4A, pro aku baterie 2000 — 8000mAh označené logem SHARE20V	--/-- ●	801,65	**970,-**

nabíječka SHARE20V



SHARE20V

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2000mAh - 35min,
4000mAh - 60min, 5000mAh - 70min,
6000mAh - 105min, 8000mAh - 140min

Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891894	2x3,5A, pro aku baterie 2000 — 8000mAh označené logem SHARE20V	--/-- ●	983,47	**1 190,-**

nabíječka na 4 baterie SHARE20V



SHARE20V

Doba nabíjení baterie:
1500mAh - nepoužívat, 2000mAh - 35min,
4000mAh - 60min, 5000mAh - 70min,
6000mAh - 105min, 8000mAh - 140min

Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891895	2+2, 3,5A pro aku baterie 2000 — 8000mAh označené logem SHARE20V	--/-- ●	1 851,24	**2 240,-**



Ostatní aku stroje

EXTOL vrtací šroubovák aku, 16,6V Li-ion (2x), 2000mAh



Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací šroubovák v ultra kompaktní velikosti s vysokým utahovacím momentem je ideální pro těžší vrtání a šroubování do kovu a dřeva.

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



Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací šroubovák v ultra kompaktní velikosti je ideální pro středně těžké vrtání a šroubování do kovu a dřeva.

baterie	16,6V Li-ion (2x)	12V Li-ion (2x u 8891151)
kapacita baterie	2000mAh	1500mAh
otáčky	I. 0-350/min, II. 0-1350/min	I. 0-350/min, II. 0-1350/min
L/P chod	ano	ano
rychloupínací hlava	celokovová 3/8"	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	2-13mm	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	18+vrtání	18+vrtání
max. kroutící moment	33/16Nm	21/14Nm
nabíjení baterie cca	1h	1,5h
v kufru	ano	ano (8891151)
hmotnost s baterií	1kg	0,9kg
objednací číslo	**8791151**	**8891151** 2x / **8891150** 1x
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 024,79 **2 450,-**	1 479,34 **1 790,-** / 1 115,70 **1 350,-**
8791151A	náhradní nabíječka	8891151A náhradní nabíječka
8791151B	náhradní baterie 16,6V	8891151B náhradní baterie 12V



EXTOL 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. 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.



EXTOL vrtací šroubovák aku, růžový, 12V Li-ion, 1300mAh, v tašce



Praktický a lehký vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Sada dále obsahuje pouzdro s vrtáky a bity a všechno nářadí a příslušenství je uloženo v příjemné a pevné textilní tašce s organizérem. 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	12V Li-ion	12V Li-ion
kapacita baterie	1500mAh	1300mAh
otáčky	I. 0-375/min, II. 0-1400/min	I. 0-400/min, II. 0-1500/min
L/P chod	ano	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	19+vrtání	21+vrtání
max. kroutící moment	25Nm	18Nm
nabíjení baterie cca	2h	4-5h
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	držák na bity, vrtáky 1-2-3-4-5-6mm, bity (-) 5mm, PH 1-2, PZ 2, HEX 5, T20, sada 12ks
v kufru		ano
hmotnost s baterií	0,9kg	1kg
objednací číslo	402402	402401
	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	958,68 **1 160,-**	1 314,05 **1 590,-**
402402A	náhradní nabíječka	402400D náhradní nabíječka, pro baterie vyrobené 2020 a později
		402401E náhradní baterie 12V



EXTOL CRAFT vrtací šroubovák aku, 20V Li-ion (2x), 1500mAh



Výkonný vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Dvě 20V baterie a rychlonabíječka umožňuje plynulou práci po dlouhou dobu. 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	20V Li-ion (2x)
kapacita baterie	1500mAh
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1500/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	21+vrtání
max. kroutící moment	27Nm
nabíjení baterie cca	1h
příslušenství	ne
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1,1kg

objednací číslo **402440**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 2 057,85 **2 490,-**

402440D náhradní nabíječka, pro baterie vyrobené 2020 a později

402440E náhradní baterie 20V

EXTOL INDUSTRIAL utahovák rázový aku 1/2", brushless, 18V Li-ion, 2x4000mAh



BRUSHLESS

Lehký a výkonný rázový aku utahovák s vysokým utahovacím momentem 260Nm Vám poskytuje výkon, který potřebujete k dokončení široké škály utahovacích operací - utahování a povolování vrutů a šroubů ve dřevě, oceli i betonu. Utahovák 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. Rázový moment zvyšuje sílu utahováku při šroubování a zároveň snižuje spotřebu baterie. Proto je při šroubování mnohem efektivnější než aku vrtačka a také zašroubuje více šroubů na jednu baterie. Utahovák je vybaven funkcí „autostop", která zastaví utahovák při ztrátě odporu, čímž zabraňuje vypadnutí šroubu na konci povolování spoje.





baterie	18V Li-ion (2x)
kapacita baterie	4000mAh
otáčky	0-2600/min
počet rázů	0-3400/min
max. kroutící moment	I. 260Nm, II. 120Nm
L/P chod	ano
unašeč nástroje	čtyřhran 1/2"
nabíjení baterie cca	100min
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1,7kg

objednací číslo **8791255** --/-- ● cena bez DPH/s DPH 3 264,46 **3 950,-**

8791115B náhradní baterie 4000mAh

8791115B6 náhradní baterie 6000mAh

8791115A náhradní nabíječka

8791256 --/-- ● **BEZ BATERIE A NABÍJEČKY** cena bez DPH/s DPH 1 033,06 **1 250,-**

OSTATNÍ AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

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	7 925,62 **9 590,-**
8894580A	náhradní nabíječka
8894580B	náhradní baterie

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.

1/4" LED Li-Ion



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, utahovací momenty
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.



Li-ion USB USB micro



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,-**

EXTOL 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 570,25 **690,-**

8891500A základna nabíjecí, náhradní

EXTOL 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/550kPa/80PSI
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 1 033,06 **1 250,-**

EXTOL 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.

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	6-14mm
nabíjení baterie cca	2,5-3h
hmotnost s baterií	0,6kg

objednací číslo **402901** --/--

cena bez DPH/s DPH 867,77 **1 050,-**

EXTOL baterie akumulátorová 18V, Li-ion



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8791115B	4000mAh, pro 8791115, 8791255	--/--	1 289,26	1 560,-
8791115B6	6000mAh, pro 8791115, 8791255	--/--	1 644,63	1 990,-

Li-ion

EXTOL baterie akumulátorová 16,6V, Li-ion



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8791151B	1500mAh, pro 8791151, 8791250	--/--	570,25	690,-

Li-ion

EXTOL baterie akumulátorová 12V, Li-ion



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8891151B	1300mAh, pro 8891150, 8891151	--/--	471,07	570,-

Li-ion

EXTOL baterie akumulátorová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
402440E	20V Li-ion, 1500mAh, pro 402440, nabíjet nabíječkou 402440D	--/--	768,60	930,-

Li-ion



Aku sady nářadí

EXTOL 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



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.

EXTOL vrtačka aku, 12V Li-ion (2x) a bruska úhlová 125mm v plastovém boxu



praktický tvar hlavy umožní odložit brusku „na záda" v jakémkoli pracovním prostředí

dvourychlostní převodovka vrtačky umožňuje nastavit odpovídající otáčky pro konkrétní druh práce

integrovaná LED svítilna usnadní práci v tmavých prostorách

18 stupňů kroutícího momentu plus stupeň pro vrtání - ideální pro každé použití

souměrné ergonomické řešení je vhodné také pro leváky

štíhlé a prodloužené tělo brusky usnadňuje držení v ruce













bruska úhlová:	
napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	750W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	1,7kg
vrtačka aku:	
baterie	12V Li-ion (2x)
kapacita baterie	1500mAh
otáčky	I. 0-350/min
	II. 0-1350/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	18+ vrtání
max. utahovací moment	21/14Nm
nabíjení baterie cca	1,5h
v kufru	ano
hmotnost s baterií	0,9kg

objednací číslo **8898311**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 2 223,14 **2 690,-**

8891151A	náhradní nabíječka
8891151B	náhradní baterie 12V
8892022C	náhradní uhlíky

Akční sada obsahující nejpopulárnější elektrické nářadí pro práci - aku vrtací šroubovák a úhlovou brusku. Lehký a výkonný dvourychlostní vrtací šroubovák v ultra kompaktní velikosti je ideální pro středně těžké vrtání a šroubování do kovu a dřeva. Malá, praktická bruska určená pro lehké řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou práci jednou rukou. Celá sada je uložena v kvalitním boxu, který je kompatibilní s Extol Premium boxy. Součástí sady je také pouzdro s vrtáky a hroty a řezací kotouče.

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



dvourychlostní převodovka umožňuje nastavit odpovídající otáčky pro konkrétní druh práce



integrovaná LED svítilna usnadní práci v tmavých prostorách



nízká hmotnost, ergonomický tvar a vyvážení aku šroubováku činí práci příjemnější a méně únavnou

hlavice lze díky adaptéru jednoduše použít ve vrtačce i šroubováku

s hroty v příslušenství snadno sestavíte nový nábytek





vrtačka aku:	
baterie	12V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
otáčky	I. 0-400/min
	II. 0-1500/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	21+vrtání
max. utahovací moment	18Nm
nabíjení baterie cca	4-5h
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1kg
příslušenství:	
vrták do dřeva	16-22mm
vrták do kovu	2-3-4-5-6-7mm
vrták do zdi	4-5-6-8mm
šroubovák hodinářský	50mm - (-)2,5mm, PH00
šroubovák	(-) 5x100mm
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	5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
nůž ulamovací	18mm
zkoušečka	100-250V
kleště	125mm - kombinační, štípací
klíč nastavitelný	150mm
imbus	HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8mm
metr	3m x 16mm

objednací číslo **422800**

--/-- ●

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

402400D/402400E	náhradní nabíječka / baterie



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. 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.


příklepové vrtačky **62**


příslušenství k vrtačkám **65**


elektrické utahováky **69**


míchadla **70**


vrtací a sekací kladiva **72**


úhlové brusky **76**

03 Elektrické a pneu stroje (60-137)

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

úhlová bruska TrueAngle 2000W

vyvinuta pro snadné zabrušování hřebenů střech

vyhřívaná rukojeť pro příjemnější zdlouhavou práci v mrazu

příslušenství: sada V-kotoučů s různým úhlem pro různé typy střech


leštičky 82


přímé brusky a gravírka 84


stolní brusky 86


vibrační, excentrické a pásové brusky 88


multifunkční brusky 92


nůžky na plech 94


invertory a příslušenství 96


kotoučové pily 100


pily ocasky 103


přímočaré pily 104


frézky 106


hoblíky 109


horkovzdušné pistole 110


stříkací pistole 111


polyfúzní svářečky 112


pájecí pistole 114


tavné pistole a sponkovačka 118


vysavače 122


kompresory 124


pneumatické nářadí 128


hřebíkovačky 133


stříkací pistole 134

Vrtačky



■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Profesionální vrtačky charakterizuje v současnosti výkonové rozpětí mezi 500 až 1300W – 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.

CLICK LOCK

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.

CLICK LOCK 2x

	8790031	8790051
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	1 859,50 **2 250,-**	2 355,37 **2 850,-**
	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.

příkon	450W
otáčky	0-2800/min
počet příklepů	
sklíčidlo	celokovové
hřídel	3/8"-24 UNF
L/P chod	ano
průměr vrtáku	1-10mm
max. vrtání do dřeva	15mm
max. vrtání do zdiva	
max. vrtání do oceli	10mm
hmotnost	1,2kg
objednací číslo	**8890001**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	776,86 **940,-**
8890001C	náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 550W





příkon	550W
otáčky	0-3000/min
počet příklepů	0-48000/min
sklíčidlo	celokovové
hřídel	1/2"
L/P chod	ano
průměr vrtáku	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	25mm
max. vrtání do zdiva	13mm
max. vrtání do oceli	13mm
hmotnost	1,6kg
objednací číslo	**8890014**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	900,83 **1 090,-**
8890014C	náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 750W







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

příkon	750W
otáčky	0-3000/min
počet příklepů	0-28000/min
sklíčidlo	celokovové
hřídel	1/2"
L/P chod	ano
průměr vrtáku	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	25mm
max. vrtání do zdiva	13mm
max. vrtání do oceli	13mm
hmotnost	2,2kg
objednací číslo	**8890012**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
8890012C	náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 850W





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



příkon	850W	
otáčky	0-2800/min	
počet příklepů	0-44800/min	
sklíčidlo	celokovové	
hřídel	1/2"	
L/P chod	ano	
průměr vrtáku	1,5-13mm	
max. vrtání do dřeva	25mm	
max. vrtání do zdiva	13mm	
max. vrtání do oceli	13mm	
hmotnost	2,4kg	
objednací číslo	**8890033**	**8890032**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 297,52 **1 570,-**	1 446,28 **1 750,-**
8890033C	náhradní uhlíky	

vrtačka s příklepem, 1100W



Velmi výkonná dvourychlostní příklepová vrtačka s celokovovým rychloupínacím sklíčidlem (model 8890052), vhodná k vrtání do zdiva a kovů či k míchání barvy.



příkon	1100W	
otáčky	0-1100/min, 0-3000/min	
počet příklepů	0-15000/min, 0-45000/min	
sklíčidlo	celokovové	
hřídel	1/2"	
L/P chod	ano	
průměr vrtáku	1,5-13mm	
max. vrtání do dřeva	30mm	
max. vrtání do zdiva	16mm	
max. vrtání do oceli	13mm	
hmotnost	3kg	
objednací číslo	**8890048**	**8890052**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 859,50 **2 250,-**	1 975,21 **2 390,-**
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	2 057,85 **2 490,-**
	8890040C náhradní uhlíky

hlava rychloupínací sklíčidlová



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

hlava rychloupínací sklíčidlová



CLICK LOCK · 12-28V · <1100W

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

hlava rychloupínací sklíčidlová

NOVINKA



CLICK LOCK · 12-28V · <900W

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

vrtačka s příklepem, 550W





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

příkon	550W
otáčky	0-3000/min
počet příklepů	0-48000/min
sklíčidlo	celokovové
hřídel	1/2"
L/P chod	ano
průměr vrtáku	1,5-13mm
max. vrtání do dřeva	25mm
max. vrtání do zdiva	13mm
max. vrtání do oceli	13mm
hmotnost	1,8kg
objednací číslo	**401163**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	818,18 **990,-**
401163C	náhradní uhlíky

vrtačka s příklepem, 750W



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

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

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



CLICK LOCK · 12-28V

Celokovový nástavec, 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	4/12 ●	702,48	850,-
	0,8-10mm, závit 3/8"-24UNF			

Stojany na vrtačku



EXTOL stojan na vrtačku

NOVINKA



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			

EXTOL stojan na vrtačku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
80369	∅43mm, plastová redukce na úchyt ∅38mm	3/10	685,95	830,-

EXTOL stojan na vrtačku víceúčelový





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
80375	∅43mm	3/10	421,49	510,-

EXTOL 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)





NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8807005	∅1-10mm, ∅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	3/10	471,07	570,-

EXTOL svěrák pod vrtačku



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

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

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			

NOVINKA

1/4" NYLON

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

NOVINKA

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,-

lapač prachu pro vrtání

jednoduché provedení lapače k mechanickému zadržení prachu při vrtání do průměru max.10mm



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
907009	do max. průměru	10/50	53,72	65,-
	10mm			





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	1 396,69 **1 690,-**
8890501C	náhradní uhlíky

EXTOL vrtací šroubovák elektrický, 300W, 35Nm





dlouhý kabel (3m)

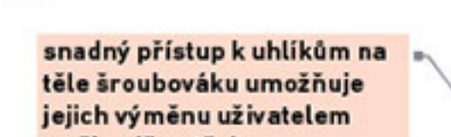
snadný přístup k uhlíkům na těle šroubováku umožňuje jejich výměnu uživatelem v případě potřeby



rychloupínací hlava s aretací

nižší hmotnost než u aku vrtacích šroubováků snižuje únavu zejména při dlouhodobější práci

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, 850W, 1/2", 330Nm







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

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	850W	950W
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1450/min	2100/min	2300/min
max. kroutící moment	35Nm	330Nm	500Nm
unašeč nástroje	rychloupínací hlava 0,8-10mm	čtyřhran 1/2"	čtyřhran 1/2"max. průměr
max. ∅ samořezného šroubu			M22
extra	3m kabel		
hmotnost	1,2kg	3,2kg	3,3kg
objednací číslo	**8890505**	**8890602**	**8890603**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	950,41 **1 150,-**	1 561,98 **1 890,-**	2 107,44 **2 550,-**
	8890505C náhradní uhlíky	8890602C náhradní uhlíky	8890603C náhradní uhlíky

Míchadla











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



SOFT START · CONSTANT POWER · 2x

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

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





SOFT START · CONSTANT POWER · 2x

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,-**	2 603,31 **3 150,-**
8790600P	náhradní metla, ∅140x600mm	8890601P náhradní metla, ∅140x600mm
8790600C	náhradní uhlíky	8890601C náhradní uhlíky

míchadlo stavebních směsí, 1200W



pozvolný rozběh - soft start

kontrolní elektronika motoru udržuje konstantní otáčky i během zatížení

funkce pozvolného náběhu otáček („soft start") a protiběžné otáčení metel zamezují vystříknutí míchané směsi z nádoby

plynulá regulace otáček - 6 pozic pro nastavení rychlosti míchání

díky dvoumetlovému systému lze míchat větší objemy směsi (< 90 litrů)





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



pevné držadlo s kovovou konstrukcí

funkce „auto-stop carbon brush" automaticky vypne chod míchadla v případě opotřebení uhlíků

regulátorem otáček lze plynule měnit otáčky vzhledem k povaze míchaného materiálu





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	2 107,44 **2 550,-**	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



díky standardní sklíčidlové hlavě lze míchadlo použít jako standardní vrtačku, vzhledem k otáčkám do 500/min je dostačující pro vrtání do měkčích materiálů

součástí je odnímatelná rukojeť s držákem/stojánkem, díky nimž lze míchadlo nasadit na nádobu s míchanou směsí a míchadlo tak není nutné při míchání držet a zároveň stojánek slouží pro odkládání míchadla



míchadlo má standardní vrtačkovou sklíčidlovou hlavu, do které lze upnout míchací metlu určenou do vrtaček se stopkou o průměru do 13mm s libovolným designem míchacího koše o průměru do 10cm

míchadlo je lehké, snadno ovladatelné a příjemně se drží při práci

citlivou regulací otáček mírou stisknutí provozního spínače lze přizpůsobit otáčky vzhledem k povaze míchaného materiálu

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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8790600P	M14, ∅140mm, délka 600mm, pro míchadlo 8790600	--/-- ●	318,18	385,-

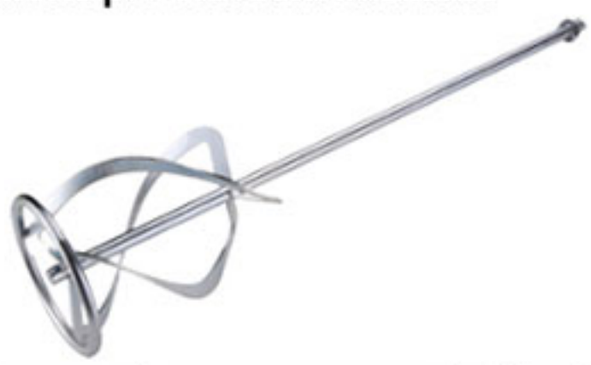
metla pro stavební míchadla



rozdělitelné na dvě části pro snadnější dopravu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8890600P	M14, ∅120mm, délka 600mm, pro míchadlo 8890600	--/-- ●	239,67	290,-

metla pro stavební míchadla



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8890601P	M14, ∅140mm, délka 600mm, pro míchadlo 8890601	--/-- ●	285,12	345,-

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:

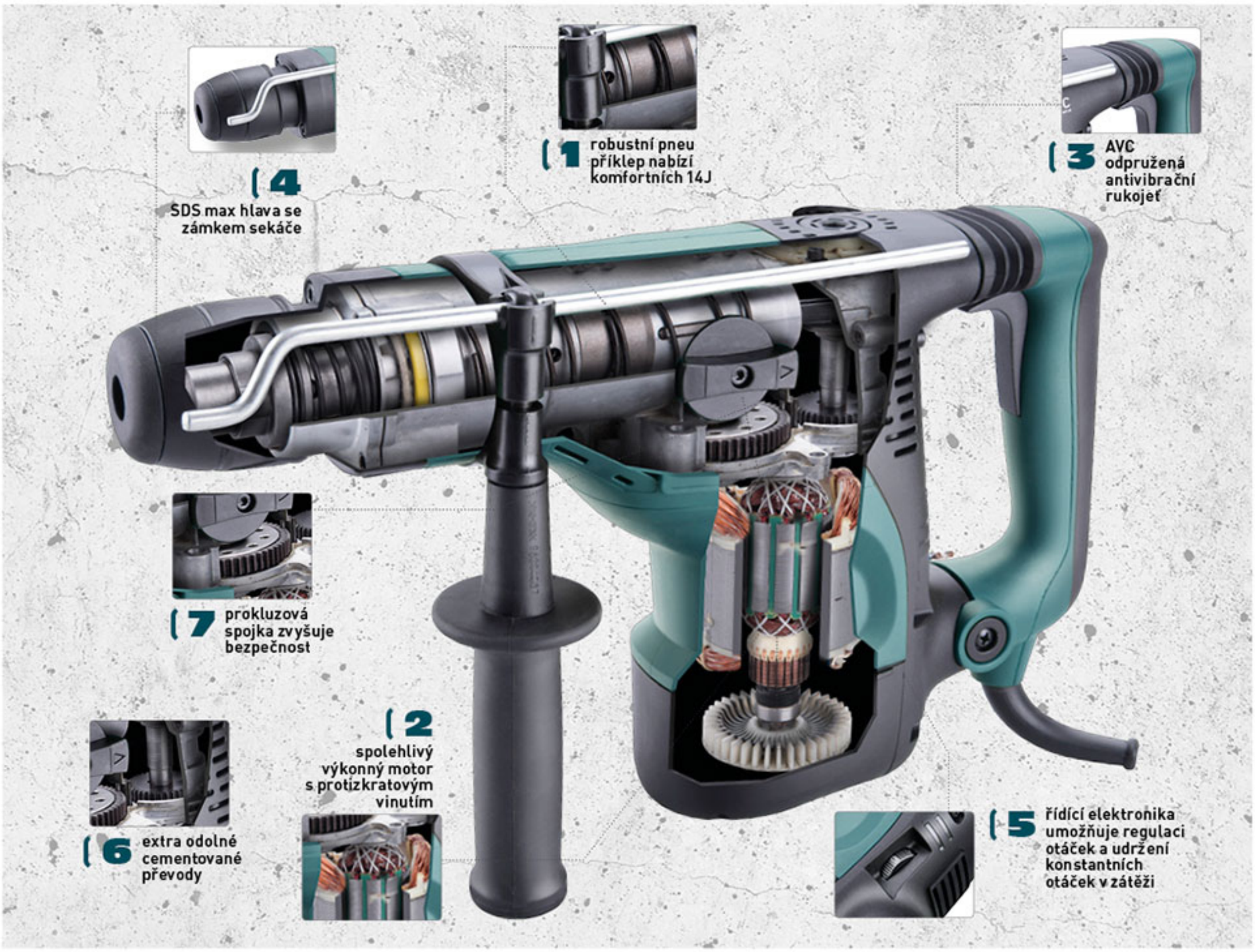
- odpružená antivibrační rukojeť
- váhový střed neunaví uživatele oproti těžkým konkurenčním typům
- skvělá ergonomie a vyvážení stroje pro snazší manipulaci
- extra odolné cementované převody díky užití špičkových materiálů (ocel legovaná chromem, vanadem, niklem a titanem)
- spolehlivý, výkonný motor 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, 9J



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

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.

příkon	1100W	1350W
otáčky	300-720/min	250-500/min
počet příklepů	2000-4200/min	1900-3000/min
úchyt	SDS-MAX	SDS-MAX
síla úderu	9J	14J
max. vykružov. do zdiva	90mm	120mm
max. vrtání do betonu	32mm	48mm
optim. vrtání do betonu	16-28mm	22-40mm
extra	prokluzová spojka	prokluzová spojka
v kufru	ano	ano
hmotnost	6kg	7,4kg
objednací číslo	**8790100**	**8790101**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	4 785,12 **5 790,-**	7 429,75 **8 990,-**
náhradní uhlíky	8790100C	8790101C

VRTACÍ A SEKACÍ KLADIVA

kladivo vrtací, antivibrační systém, SDS plus, 7J



kladivo se automaticky vypne, pokud jsou opotřebované uhlíky

antivibrační systém snižuje vibrace a únavu při práci

kladivo je vybaveno 12stupňovým zámkem sekáče držící sekáč při sekání ve stejné poloze

6 poloh pro sekáč

HEX systém uchycení sekáče má jednoduchou konstrukci a vysokou spolehlivost





světelná signalizace při zapnutí do sítě a varování, když se opotřebují uhlíky

nezávislá 6stupňová regulace otáček a příklepů a systém stálého udržování otáček

prachotěsný spínač



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

kladivo sekací, antivibrační systém, HEX 17, 14J



antivibrační systém a měkký povrch obou rukojetí snižují zátěž obsluhy vibracemi

provozní spínač má aretaci a je prachotěsný

otočná přední rukojeť v rozsahu 360°

nízká hmotnost kladiva je vynikající zejména při dlouhodobější práci



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

příkon	1020W	1200W
otáčky	300-720/min	
počet příklepů	1950-4100/min	3100/min (počet úderů)
úchyt	SDS plus	HEX 17mm
síla úderu	7J	14J
max. vykružování do zdiva	90mm	
max. vrtání do betonu	30mm	
optimální vrtání do betonu	12-22mm	
extra	prokluzová spojka	měkký povrch obou rukojetí
v kufru	ano	ano
hmotnost	5,7kg	5,5kg
objednací číslo	**8790200**	**8790300**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	4 867,77 **5 890,-**	4 537,19 **5 490,-**
8790200C náhradní uhlíky		8790300C náhradní uhlíky





kladivo vrtací SDS plus, 3,4J



kladivo je vybaveno zámkem sekáče, který udržuje sekáč při sekání ve stejné poloze



Praktické vrtací kladivo určené na vrtání do zdiva a betonu, sekání do pórobetonu a zdiva a osekávání omítek či obkladů. Jako jedno z mála kladiv je vybaveno také zpětným chodem.

kladivo vrtací, SDS plus, 4J



odpružená rukojeť snižuje vibrace a únavu při práci





Výkonné vrtací a sekací kladivo určené pro práce se stavebními materiály jako jsou cihly, beton, kámen a dřevo. Díky třem nastavitelným funkcím umožňuje vrtání s příklepem nebo bez příklepu a sekání.

příkon	1050W	1250W
otáčky	0-920/min	0-800/min
počet příklepů	0-5100/min	0-3900/min
úchyt	SDS plus	SDS plus
síla úderu	3,4J	4J
max. vrtání do dřeva	30mm	40mm
max. vrtání do betonu	32mm	30mm
max. vrtání do oceli	13mm	13mm
extra	prokluzová spojka	prokluzová spojka
příslušenství	3x vrták, 2x sekáč	sklíčidlová redukce, 3x vrták, 2x sekáč
v kufru	ano	ano
hmotnost	3,6kg	5,0kg
objednací číslo	**8890250**	**8890210**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**	2 719,01 **3 290,-**
8890250C náhradní uhlíky		8890210C 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.

kladivo vrtací a sekací, SDS MAX, 10J





Výkonné vrtací a sekací kladivo určené pro vrtání do betonu a zdiva, těžší sekání do zdiva. Velká síla úderu zajišťuje vysoký vrtací a sekací výkon.

příkon	1500W	1250W
otáčky	800/min	450/min
počet příklepů	4200/min	2800/min
úchyt	SDS plus	SDS-MAX
síla úderu	5,5J	10J
max. vrtání do dřeva	40mm	
max. vrtání do betonu	32mm	40mm
max. vrtání do oceli	13mm	
extra	prokluzová spojka	prokluzová spojka
příslušenství	3x vrták, 2x sekáč	3x vrták, 2x sekáč
v kufru	ano	ano
hmotnost	5,5kg	6,8kg
objednací číslo	**8890207**	**8890101**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	3 132,23 **3 790,-**	4 950,41 **5 990,-**
8890207C	náhradní uhlíky	8890101C náhradní uhlíky



kladivo vrtací, SDS plus, 2,5J



Lehké kladivo určené pro vrtání do stavebních materiálů jako jsou beton, kámen, cihly, dřevo a kov, a také pro sekání do stavebních materiálů jako cihel, pórobetonu apod.

kladivo vrtací, SDS plus, 5J



Vrtací a sekací kladivo určené pro vrtání do betonu a zdiva, lehké a středně těžké sekání do zdiva a betonu a osekávání obkladů či omítek.



příkon	800W	1050W
otáčky	0-1050/min	900/min
počet příklepů	0-4700/min	4000/min
úchyt	SDS plus	SDS plus
síla úderu	2,5J	5J
max. vrtání do dřeva	32mm	40mm
max. vrtání do betonu	26mm	32mm
max. vrtání do oceli	13mm	13mm
extra	prokluzová spojka	prokluzová spojka
příslušenství		3x vrták (8,10,12mm), 2x sekáč (plochý 50x20mm, špice 250mm)
v kufru	ano	ano
hmotnost	3,1kg	4,6kg
objednací číslo	**401223**	**401232**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 809,92 **2 190,-**	2 388,43 **2 890,-**
401223C	náhradní uhlíky	401232C 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 150mm 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...



diamantové
str. 160



řezné a brusné
str. 164



rotační rašple
str. 165



lamelové
str. 166



rotační kartáče
str. 168

bruska úhlová, 115mm, 850W





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

příkon	850W
průměr kotouče	115mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	1,9kg
objednací číslo	**8792004**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 148,76 **1 390,-**
8792004C	náhradní uhlíky

bruska úhlová, 125mm, 1150W







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

příkon	1150W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	10500/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,1kg
objednací číslo	**8792006**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 644,63 **1 990,-**
8792006C	náhradní uhlíky

bruska úhlová s regulací rychlosti, 125mm, 1400W









díky možnosti změny otáček, lze brusku použít také pro leštění (unašeč a kotouč nejsou součástí dodávky)

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

příkon	1400W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	2850-9800/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,5kg
objednací číslo	**8792014**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 057,85 **2 490,-**
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 pohánějící 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
	3m gumový kabel
hmotnost	6kg
objednací číslo	**8792060**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 884,30 **3 490,-**
8792060C	náhradní uhlíky

ÚHLOVÉ BRUSKY



bruska úhlová, 115mm, 750W



štíhlejší a prodloužené tělo brusky usnadňuje držení v ruce

souměrné ergonomické řešení je vhodné také pro leváky



praktický tvar hlavy umožní odložit brusku „na záda" v jakémkoliv pracovním prostředí

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

115 mm

bruska úhlová, 125mm, 750W



souměrné ergonomické řešení je vhodné také pro leváky

štíhlejší a prodloužené tělo brusky usnadňuje držení v ruce



praktický tvar hlavy umožní odložit brusku „na záda" v jakémkoli pracovním prostředí

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

125 mm

bruska úhlová, 125mm, 850W



díky důmyslné konstrukci je výměna uhlíků rychlá a jednoduchá

souměrné ergonomické řešení je vhodné také pro leváky

beznástrojové nastavení krytu kotouče





praktický tvar hlavy umožní odložit brusku „na záda" v jakémkoli pracovním prostředí

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	750W	750W	850W
průměr kotouče	115mm	125mm	125mm
závit vřetene	M14	M14	M14
otáčky	11000/min	11000/min	11000/min
závit rukojeti	M8	M8	M8
hmotnost	1,6kg	1,7kg	2,2kg
objednací číslo	**8892021**	**8892022**	**8892013**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	900,83 **1 090,-**	983,47 **1 190,-**	1 280,99 **1 550,-**
8892021C	náhradní uhlíky	8892022C náhradní uhlíky	8892013C náhradní uhlíky

bruska úhlová s regulací rychlosti, 125mm, 850W



praktický tvar hlavy umožní odložit brusku "na záda" v jakémkoliv pracovním prostředí

díky možnosti změny otáček, lze brusku použít také pro leštění (unašeč a kotouč nejsou součástí dodávky)



díky důmyslné konstrukci je výměna uhlíků rychlá a jednoduchá

beznástrojové nastavení krytu kotouče





můžete si snadno nastavit rychlost brusky, tak aby vyhovovala typu Vaší práce



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



praktický tvar hlavy umožní odložit brusku „na záda" v jakémkoliv pracovním prostředí



pádlový vypínač zvyšuje bezpečnost práce

beznástrojové nastavení krytu kotouče

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,-**	1 231,40 **1 490,-**
8892014C	náhradní uhlíky	8892025C náhradní uhlíky

bruska úhlová, 150mm, 1400W

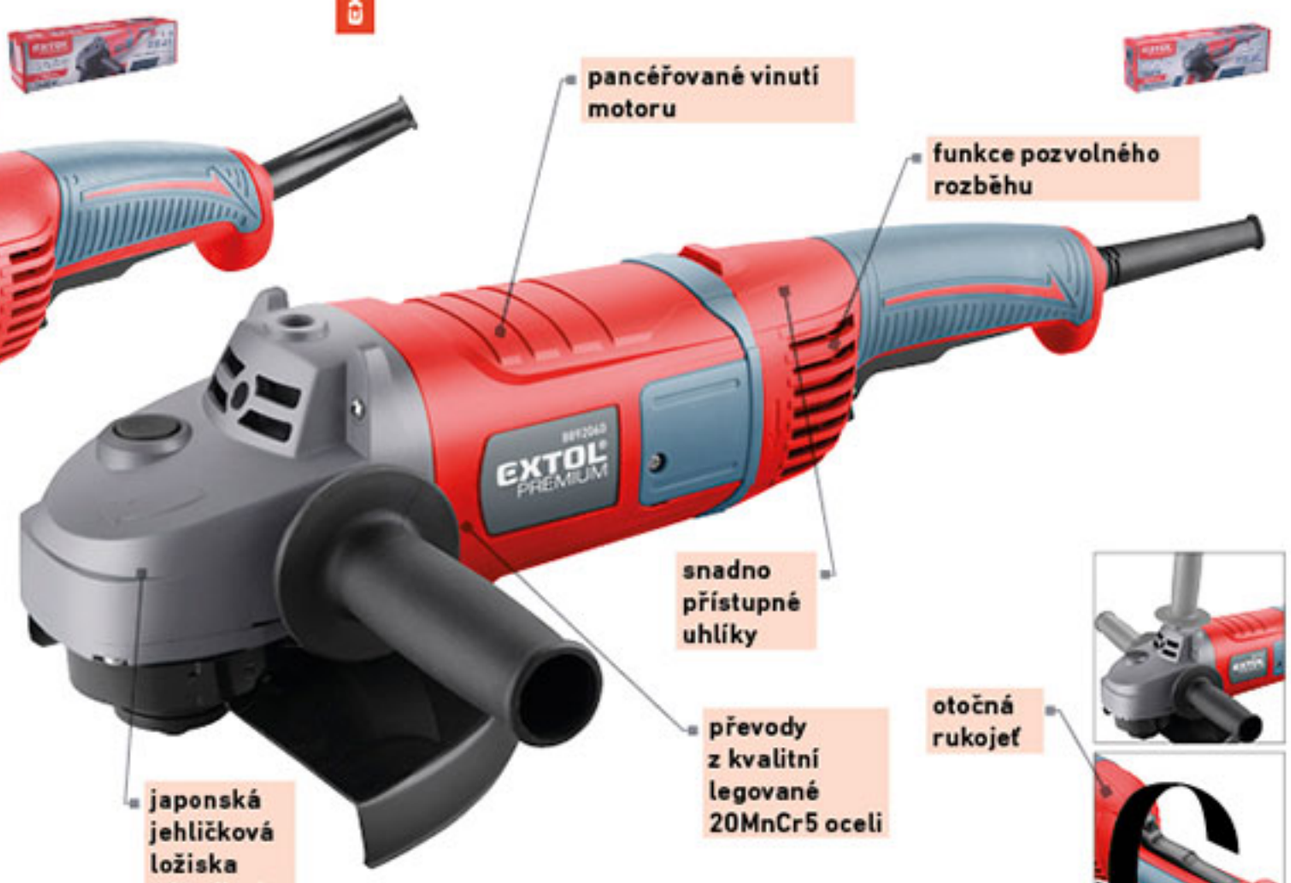




Výkonná bruska pro náročné řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Silný 1400W motor pohánějící brusku si snadno poradí i s obtížným materiálem.

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 pohánějící 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

příkon	750W
průměr kotouče	115mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	1,5kg
objednací číslo	403114
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	735,54 **890,-**
403114C	náhradní uhlíky

bruska úhlová, 125mm, 900W



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.

125 mm

příkon	900W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	1,8kg
objednací číslo	403126
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	983,47 **1 190,-**
403126C	náhradní uhlíky

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	1200W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,1kg
objednací číslo	403127
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 148,76 **1 390,-**
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



NOVINKA

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	3/10	487,60	590,-
	s kartáčovým věncem, součástí dodávky jsou i 3 kusy 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



NOVINKA

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	3/10	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,-

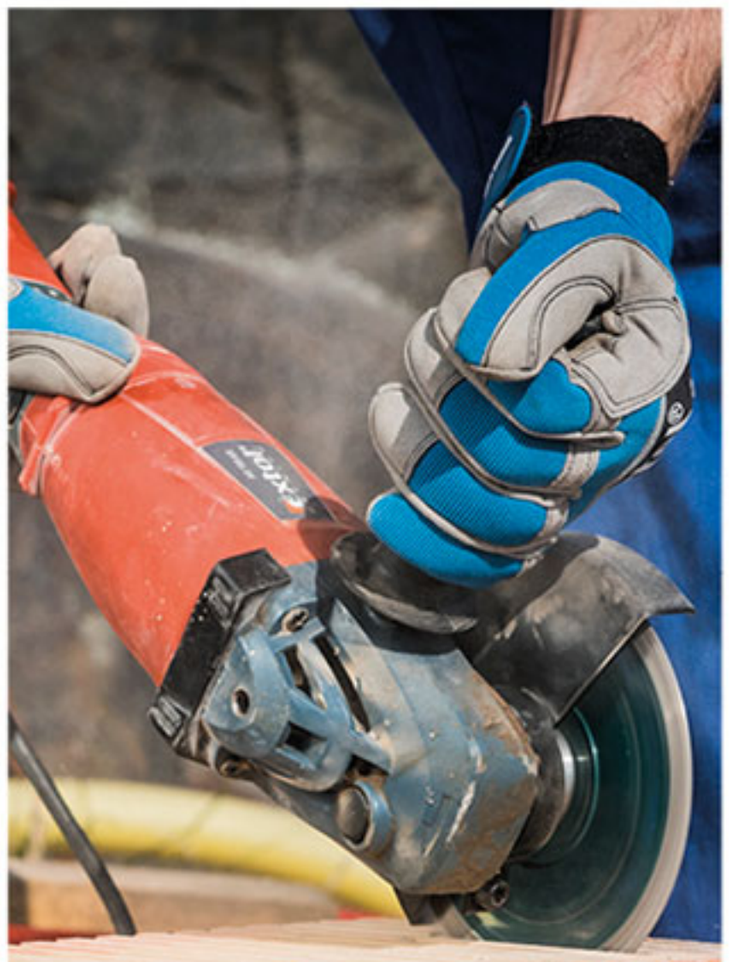
stojan na úhlovou brusku 180/230mm







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8888110	pro průměr 180/230mm	3/6	983,47	1 190,-



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,-



Leštičky



kotouče aplikační, froté bavlna, 2ks

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10630	Ø180-240mm, návlek, pro aplikaci leštících vosků	5/20	123,97	150,-

kotouče leštící, syntetická vlna, 2ks







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10631	Ø180-240mm, návlek, pro leštění	5/20	123,97	150,-

leštička karoserií, 140W



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	900,83 **1 090,-**
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



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

součástí balení je leštící kotouč z ovčího rouna

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	1 975,21 **2 390,-**	1 776,86 **2 150,-**	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...



nosiče leštících kotoučů
str. 164



leštící kotouče
str. 165



pěnové leštící kotouče
str. 166

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



lamelové kotouče
str. 166



nástavce na přímou brusku
str. 170



karbidové frézy
str. 182

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.

EXTOL bruska přímá s ohebným nástavcem, 130W



díky 210ks příslušenství můžete s bruskou okamžitě začít brousit, řezat, leštit, vrtat, gravírovat, ...



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.

EXTOL bruska přímá, 40ks příslušenství, 135W





NOVINKA

Malá bruska s řadou nástavců, určená k jemným gravírovacím pracím, preciznímu opracování dřeva, kovu či plastů a práci ve stísněných prostorech. Má ergonomický tvar a je pokrytá gumou v místech úchopu, což snižuje únavu při práci. Stroj umožňuje výměnu a montáž upínacích kleštin pro uchycení nástrojů s průměrem stopky 3 nebo 3,2mm. Součástí balení je sada 40 kusů brusných a řezacích nástrojů a nástavců. Pro velmi jemnou a drobnou práci lze k brusce dokoupit ohebný nástavec.

příkon	500W	130W	135W
otáčky	28000/min	10000-30000/min	8000-32000/min
úchyt	6mm	1,6-2,3-3,2mm	3 a 3,2mm
příslušenství		sada 210ks, ohebný nadstavec	40ks,∅ dříků 3,2mm
v kufru		ano	
hmotnost	1,7kg	0,67kg	0,5kg
objednací číslo	**8792210**	**8892201**	**404112**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 975,21 **2 390,-**	1 231,40 **1 490,-**	520,66 **630,-**
8792210C	náhradní uhlíky	8892201C náhradní uhlíky	404112C náhradní uhlíky
		404193 ohebný nástavec	404193 ohebný nástavec





EXTOL bruska přímá s ohebným nástavcem, 130W

ohebný nástavec a stojánek, které jsou součástí modelu 404116, dělají z této brusky precizní nástroj pro jemnou práci při maximálním pohodlí





ergonomický tvar pro broušení s malou námahou



Malá bruska s řadou nástavců, určená k jemným gravírovacím pracím, preciznímu opracování dřeva, kovu či plastů a práci ve stísněných prostorech.





EXTOL mini vrtačka/bruska s transformátorem v kufříku



pěkný plastový kufřík ve kterém je uložena bruska a veškeré příslušenství

EXTOL mini vrtačka/bruska s transformátorem



malá hmotnost, velikost a anatomicky tvarované tělo umožňují příjemné držení a snadnou manipulaci při práci

gumové plošky na stranách brusky tlumí vibrace a chrání před vysmeknutím brusky z ruky

LED dioda osvětluje pracovní místo







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.

příkon	130W		
otáčky	8000-30000/min	15000/min	12000/min
úchyt	2,3-3,2mm	3,2mm	2,3-3,2mm
příslušenství	40ks, ∅ dříků 3,2mm, ohebný nást. a stojánek	22ks, ∅ dříku 3,2mm	10ks, ∅ dříku 2,3 a 3,2mm
v kufru	ano	ano	
hmotnost	0,7kg	0,12kg	0,1kg
objednací číslo	404116	404121	404120
	--/--	--/--	--/--
cena bez DPH/s DPH	867,77 **1 050,-**	446,28 **540,-**	380,17 **460,-**
404111C	náhradní uhlíky	404121A	náhr. transformátor
404190	ohebný nástavec		

EXTOL gravírka



součástí dodávky je šablona pro gravírování písmen a číslic



pogumovaná úchopová část tlumí vibrace při držení a brání sklouzávání prstů

elektronická regulace hloubky gravírování

design pera, tenká úchopová část a vyváženost umožňuje přirozené a příjemné uchopení pro snadnou, rychlou, neúnavnou a přesnou práci

karbidový hrot lze snadno vyjmout a případně nabrousit





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

příkon	13W
kadence úderů	6000/min
gravírovací hrot	karbid wolframu
pro materiály	do tvrdosti 58HRC (dřevo, sklo, plast, měkké kovy, ocel, ...)
el. regulace hloubky	ano
hmotnost	0,24kg
objednací číslo	404130
	--/--
cena bez DPH/s DPH	421,49 **510,-**
náhradní hrot 2ks	404130A

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 s přímou bruskou, 120W







Malá stolní bruska je ideální použití v domácnosti, pro kutily i modeláře. Je určena pro drobné brousící práce a leštění. Přídavná ohebná hřídel umožňuje použití širokého výběru 3,2mm brusných a řezných tělísek určených k jemnému gravírování, preciznímu opracování dřeva, plastu, kovu nebo skla.

příkon	120W
otáčky	600-9900/min
průměr kotoučů	75mm
hrubost kotoučů	P120, leštící
příslušenství	ohebná hřídel
hmotnost	2kg
objednací číslo	**410112**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 115,70 **1 350,-**
brusný kotouč P120	410112A
leštící kotouč	410112B
náhradní uhlíky	410112C
ohebný nástavec	410112D

EXTOL 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	1 644,63 **1 990,-**
brusný kotouč P80	410133A
brusný kotouč P36	410133B

bruska stolní dvoukotoučová, 350W





Silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

bruska stolní dvoukotoučová, 520W

Velmi silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

příkon	350W	520W
otáčky	2950/min	2950/min
průměr kotoučů	150x12,7x š.20mm	200x16x š.25mm
hrubost kotoučů	P36 & P80	P36 & P80
extra	nastavitelné pracovní světlo	nastavitelné pracovní světlo
hmotnost	9kg	17kg
objednací číslo	**8892110**	**8892120**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 024,79 **2 450,-**	3 297,52 **3 990,-**
brusný kotouč P36	8892110-4A	8892120-4A
brusný kotouč P80	8892110-4B	8892120-4B

bruska stolní dvoukotoučová, 150W





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

bruska stolní dvoukotoučová, 350W





Silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

příkon	150W	350W
otáčky	2950/min	2950/min
průměr kotoučů	125x12,7x š.16mm	200x16x š.20mm
hrubost kotoučů	P36 & P80	P36 & P80
hmotnost	4,3kg	10kg
objednací číslo	**410120**	**410130**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	867,77 **1 050,-**	1 644,63 **1 990,-**
brusný kotouč P36	410120-12A	410130-12A
brusný kotouč P80	410120-12B	410130-12B

Vibrační a pásové brusky



brusné papíry: najdete na dalších stránkách katalogu...

brusné papíry
str. 172

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,-**
náhradní adaptéry	8894002A			
náhr. brusná základna	8894002B			
náhradní uhlíky	8894002C, 2ks		407130C	

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



snadné upínání brusných papírů o rozměrech 230×93mm



bruska je vybavena integrovaným systémem odsávání pilin

bruska vibrační, 200W



ergonomická protiskluzová rukojeť s gumovým povrchem pro pohodlnější a bezpečnější práci

bruska je vybavena integrovaným systémem odsávání pilin do sběrného boxu

masivní hliníková brusná základna s uchycením brusného papíru pomocí suchého zipu nebo svorek



pro tuto brusku máme novou řadu brusných papírů se suchým zipem (242040-242120), který výrazně zjednodušují upevnění brusného papíru





příkon	200W		150W		200W	
otáčky	6000-13000/min		12000/min		11000/min	
brusná plocha	182x90mm		187x90mm		187x90mm	
brusný papír	185x93mm, suchý zip		230x93mm		230x93mm	
hmotnost	1,5kg		1kg		1,5kg	
objednací číslo	**8894003**		**407114**		**407115**	
	--/-- ●		--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	1 066,12	**1 290,-**	727,27	**880,-**	900,83	**1 090,-**
8894003B	náhradní brusná deska		407114C	uhlíky náhradní, 2ks	407115C	uhlíky náhradní, 2ks
8894003C	náhradní uhlíky, 2ks					

VIBRAČNÍ A PÁSOVÉ BRUSKY

bruska excentrická, 125mm, 430W



elektronická regulace otáček

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









orbitální (excentrické) pohyby kotouče zvyšují efektivitu broušení

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.

bruska excentrická, 125mm, 150mm, 450W



silná bruska s regulací otáček podle hrubosti brusného papíru a broušeného materiálu





součástí dodávky jsou dva nosné kotouče brusných papírů o průměrech 125 a 150mm

možnost sklopení bočního madla umožňuje broušení i v zúžených prostorech

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	430W	450W
otáčky	5000-13000/min	4000-13000/min
průměr kotouče	125mm	125 a 150mm
excentricita	5mm	3mm
extra	suchý zip	suchý zip
hmotnost	1,9kg	2,6kg
objednací číslo	**407202**	**8894202**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 314,05 **1 590,-**	1 644,63 **1 990,-**
brusná zákl. 125mm	407202A	8894202M
brusná zákl. 150mm	-	8894202V
náhradní uhlíky 2ks	407202C	8894202C



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



bruska pásová, 1010W



silný výkon motoru 1010W, možnost nastavení rychlosti brusného pásu a možnost připevnění k pracovnímu stolu umožňuje univerzální použití stroje

připojením sběrného vaku udržíte pracovní místo čistější

díky praktickým svorkám v dodávce můžete brusku připevnit na pracovní desku pásem vzhůru

rychloupínací systém pro snadnou výměnu brusného pásu



nízký profil a zasouvací kryt přední části pásu dovoluje broušení ve stísněných prostorech

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
	8894300
	--/-- ●
	1 776,86 **2 150,-**
náhradní uhlíky	8894300C
náhradní řemen	8894300D

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



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,-

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.

SOFT START



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

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,-

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,-

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,-

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



EXTOL 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

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

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...







QUICK INSTALL

UNIVERSAL SYSTEM

90mm



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.

CONSTANT POWER

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

STRANA 92

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.

Jednotlivé nástroje k multifunkčním bruskám najdete na str. 184



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.



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.





bruska multifunkční, 300W









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 (oboustr.)	3°
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	3 793,39 **4 590,-**
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



EXTOL

pistole nýtovací, elektrická, 400W





nýtovací hlavy pro různé průměry nýtů jsou uloženy v těle pistole



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.

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	3 462,81 **4 190,-**
náhradní uhlíky	8794550C
náhradní čelisti, 3ks	8794550A

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 (při nastavení svařovací metody TIG)
LIFT 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.

STRANA 96

Invertor svařovací 160A Smart





vysoký pracovní cyklus (zatěžovatel) při teplotě až 40°C zajišťuje dlouhodobý nepřetržitý provoz i při vysokých teplotách prostředí

při sváření dochází k nižšímu odstřiku materiálu ze svarové lázně a vytvoření kvalitního sváru

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.

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	5 694,21 **6 890,-**



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
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	--/-- ● 1 446,28	**1 750,-**
8798221	16mm², 3m, 35-50, kleště 200A, pro svařování do 160A, 3m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 3m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- ● 1 198,35	**1 450,-**

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"	--/-- ● 2 685,95	**3 250,-**

SVAŘOVACÍ INVERTORY

invertor svařovací 120A









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

díky malým rozměrům a nízké hmotnosti lze invertor přenášet dle potřeby na místo určení

konstantní výstupní svařovací proud



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	2 471,07 **2 990,-**	3 710,74 **4 490,-**

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	--/-- ● 958,68	**1 160,-**
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	--/-- ● 1 280,99	**1 550,-**
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	--/-- ● 1 537,19	**1 860,-**
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 ∅ 2,4mm, keramická vložka ∅11mm (velikost 7), G 1/4"	--/-- ● 2 438,02	**2 950,-**

kukla svářecí samostmívací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898026		3/6 ● 1 115,70	1 350,-
	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 ● 1 528,93	1 850,-
	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,-
	pole	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 zorníky třídy F, ochrana proti záření vznikajícím při svařování, univerzální velikost	5/24 ● 285,12	345,-

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...

pilové kotouče
str. 154



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	2 388,43 **2 890,-**
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.

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	1200W	1400W
otáčky	4700/min	4500/min
kotouč	160x1,3x20mm, SK 2mm, 18T	185x1,4x20mm, SK 1,8mm, 24T
sklon řezu	0-45°	0-45°
prořez 90°/45°	55/35mm	63/42mm
ergonomická rukojeť	ano	ano
hmotnost	3,5kg	4,1kg
objednací číslo	**8893005**	**8893006**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 892,56 **2 290,-**	2 057,85 **2 490,-**
náhradní kotouč	8803213, 160mm	8803226, 185mm
náhradní uhlíky	8893005C	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.

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	1200W
otáčky	4800/min	4800/min
kotouč	160x1,3x20mm, SK 2mm, 24T	185x1,3x20mm, SK 2mm, 24T
sklon řezu	0-45°	0-45°
prořez 90°/45°	55/35mm	65/43mm
hmotnost	3,3kg	3,5kg
objednací číslo	**405224**	**405234**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 479,34 **1 790,-**	1 644,63 **1 990,-**
náhradní uhlíky	405224C	405234C
náhradní kotouč	19104, 8803213	19107, 8803225

EXTOL 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, nalézá 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

EXTOL základna pokosová







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8893022A	45cm,	--/-- ●	900,83	1 090,-
	pro 8893022, 8893023			

EXTOL lišta vodící



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8893022B	126cm (3x42cm),	--/-- ●	727,27	880,-
	3x lišta, 2x svorky			

EXTOL kotouč pilový s SK plátky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8893022D	∅89x1,0x10mm,	--/-- ●	123,97	150,-
	24T, šířka SK plátků 1,6mm			

EXTOL kotouč diamantový, řezný, segmentový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8893022F	∅89x1,0x10mm,	--/-- ●	104,96	127,-
	šířka diamantu 1,6mm			

EXTOL kotouč pilový HSS



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8893022E	∅89x1x10mm, 44T	--/-- ●	104,96	127,-

EXTOL pila dvoukotoučová, 125mm, 900W





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.



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

Pily ocasky



plátky pro ocasky: najdete na uvedených stránkách katalogu



Pilové plátky pro ocasky
str. 158

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.

EXTOL 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 zdí), 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

--/--

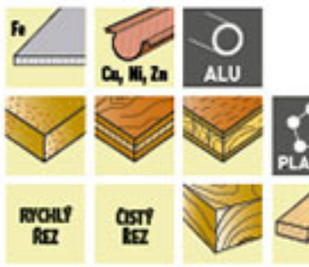
1 644,63 **1 990,-**

náhradní uhlíky	8893600C

EXTOL 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	5/20	243,80	295,-
	vhodné na řezání různých typů dřeva, materiálu na bázi dřeva a plastů; 2plátky pro řezání plechů, kovových trubek a tenších profilů, HCS, BIM			

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



Pilové plátky do přímočarých pil **str. 156**

EXTOL pila přímočará s laserem a světlem, 800W





čtyři možnosti nastavení předkmitu umožňují optimální přizpůsobení řezné rychlosti a způsobu řezání podle řezaného materiálu

systém pro rychlou a beznástrojovou výměnu pilových plátků

elektronická regulace otáček





laser a LED osvětlení jsou napájené ze sítě



pevná kovová základová deska pro přesné vedení pily

odnímatelný plastový kryt určený pro ochranu materiálů s povrchem náchylným k poškrábání

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.

LED LASER

EXTOL pila přímočará, 650W



změna rychlosti

pogumovaná rukojeť

připojení vysavače

rychloupínací systém plátků

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**	objednací číslo	**405124**
	--/-- ●		--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 314,05 **1 590,-**	cena bez DPH/s DPH	983,47 **1 190,-**
8893103C	náhradní uhlíky	405124C	náhradní uhlíky





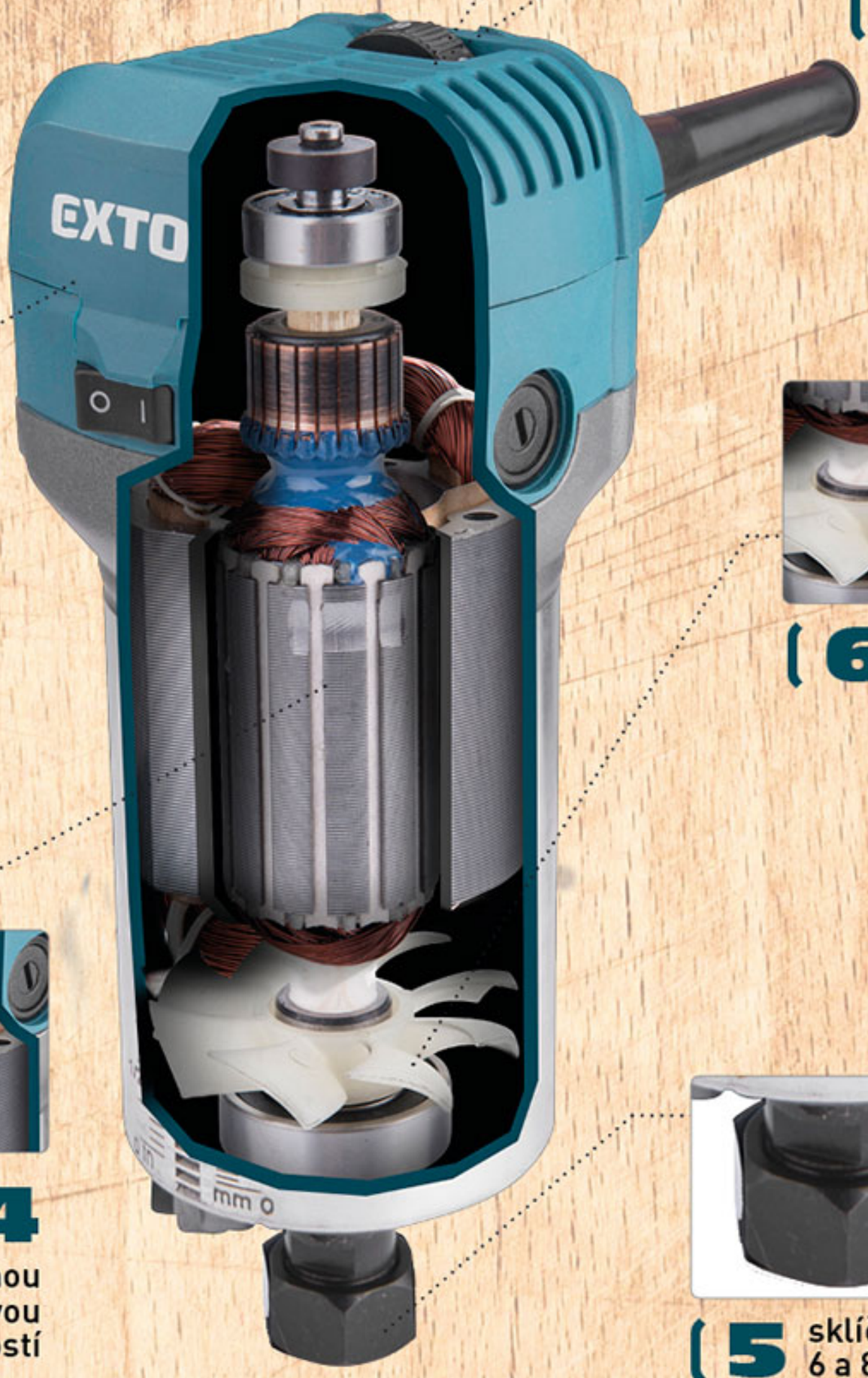
Horní frézky



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



frézy do dřeva
str. 178



frézy do dřeva sady
str. 179



sukovníky
str. 180

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







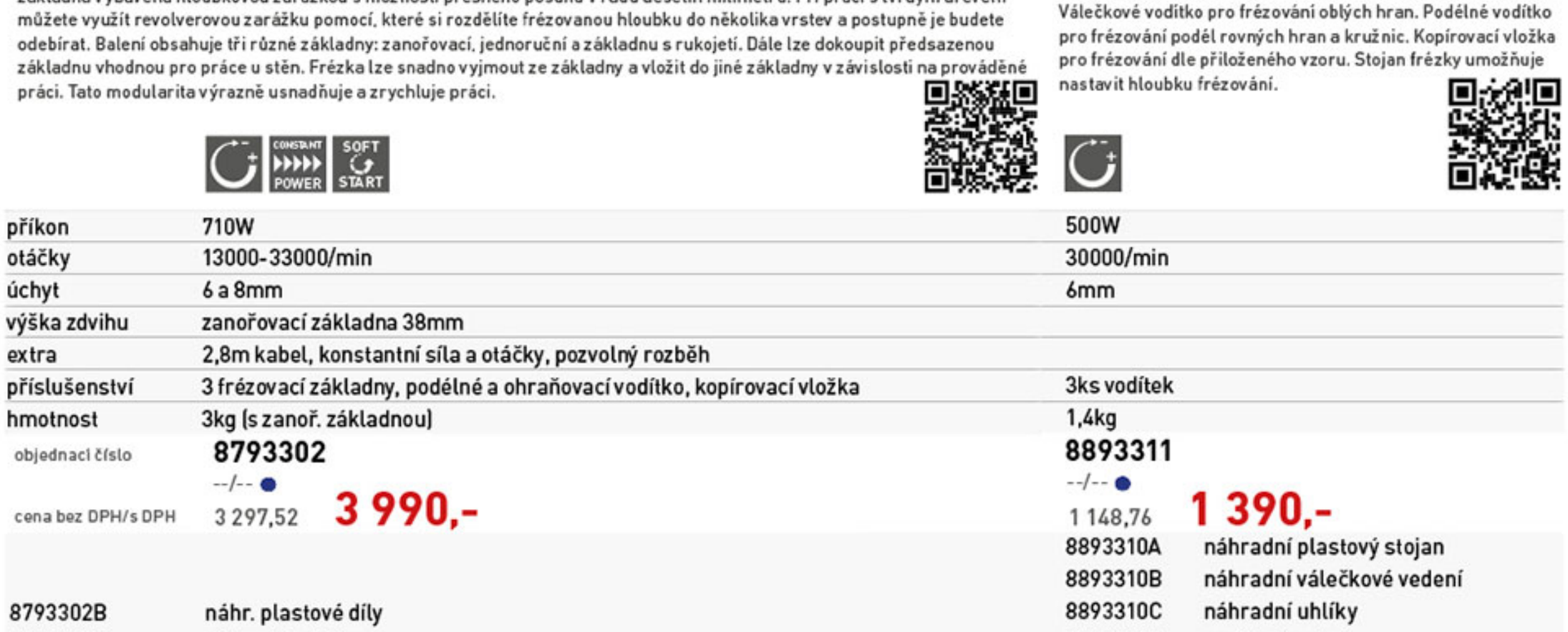

NOVINKA



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 různé 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	3 297,52 **3 990,-**	1 148,76 **1 390,-**

		8893310A	náhradní plastový stojan
		8893310B	náhradní válečkové vedení
8793302B	náhr. plastové díly	8893310C	náhradní uhlíky
8793302C	náhradní uhlíky	8893311D	podélné vedení
8793302D	kleštiny 6 a 8mm	8893311E	kleština s maticí



HORNÍ FRÉZKY

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



regulace otáček umožňuje přizpůsobit otáčky vzhledem k povaze obráběného materiálu, což vede k lepšímu vzhledu a opracování materiálu



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





frézka multifunkční 3v1, 600W



pomocí přiloženého ohebného nástavce ji můžete používat jako přímou brusku na řezání, broušení, smirkování, leštění a rytí přesných tvarů do dřeva, plastu, kovu, skla, kamene...

obsahuje nástavec pro vyřezávání dokonalých kružnic

rukojeť pro práci na svislých plochách

podélné vodítko pro frézování rovných hran

speciální frézy pro boční řezání umožňují využít stroj pro řezání



vybaveno elektronikou udržující konstantní otáčky i při zatížení



příkon	1200W	1250W	600W
otáčky	10000-28000/min	12000-30000/min	10000-30000/min
úchyt	6 a 8mm	6 a 8mm	3,2-4-6-6,3mm
extra	elektronická regulace otáček, ergonomická rukojeť s variátorem		
příslušenství	podélné vodítko, kopírovací vložka	podélné vodítko	adaptéry na připoj.obrázcích, 5ks kleštin, 4ks fréz, 2ks klíčů
hmotnost	3,5kg	3kg	1,3kg
objednací číslo	**8893302**	**408000**	**408010**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 355,37 **2 850,-**	1 644,63 **1 990,-**	1 975,21 **2 390,-**
8893302C	náhradní uhlíky	408000C náhradní uhlíky	408010A kleštiny, sada 5ks
			408010B frézy stopkové, sada 4ks
			408010C náhradní uhlíky
			408010D ohebný nástavec
			408010E stojánek + vykružovák

frézy stopkové 5ks



kompatibilní s Twist-A-Saw



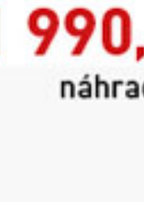
pro boční řezání, doporučené otáčky 10000-30000/min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
44093	Ø3,25mm, 5ks, lze použít pro dřevo, měď, hliník a ostatní měkké kovy, HSS6542	5/20 ●	129,75	157,-

frézy stopkové 3ks



kompatibilní s Twist-A-Saw



pro boční řezání, doporučené otáčky 10000-30000/min

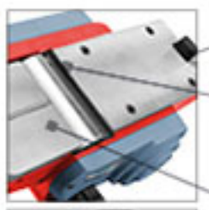
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
44097	Ø6,35mm (1/4"), 3ks, lze použít pro dřevo, měď, hliník a ostatní měkké kovy, HSS6542	5/20 ●	136,36	165,-

Hoblíky



EXTOL hoblík elektrický, 710W





sklopný ochranný trn v hoblovací desce

kvalitní nože z rychlořezné oceli HSS

drážka pro srážení hran









EXTOL hoblík elektrický, 900W, polodrážka 24mm



falcování až do 24mm

sklopný ochranný trn v hoblovací desce

3 drážky pro srážení hran







kvalitní nože z rychlořezné oceli HSS



EXTOL hoblík elektrický, 110mm, 1000W





110mm

hoblovací šířka 110mm



odsávání lze připojit z obou stran

sklopný ochranný trn v hoblovací desce hoblíku





dvě různě hluboké drážky pro srážení hran

odsávání pilin a třísek je možno připojit z obou stran



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	1 314,05	**1 590,-**	1 644,63	**1 990,-**	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

Horkovzdušné pistole







plynulá a velmi jemná regulace teploty za provozu se zobrazenou hodnotou teploty na displeji, díky keramickému topnému tělesu a mikroprocesorové regulaci

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

EXTOL pistole horkovzdušná s plynulou regulací teploty a proudu vzduchu, 2000W



mikroprocesorem řízený tyristor zajišťuje jemné a přesné nastavení hodnot, ochranu proti poškození a také prodlužuje životnost

jemná elektronická regulace průtoku vzduchu (fénu) za provozu v rozmezí 250-500l/min



EXTOL pistole horkovzdušná s plynulou regulací teploty, 2000W

nízká hmotnost pistole zvyšuje komfort při práci



plynulá regulace teploty

EXTOL pistole horkovzdušná, 2000W



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 --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 479,34 **1 790,-**	1 066,12 **1 290,-**	652,89 **790,-**

objednací číslo	411013 --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	570,25 **690,-**

pistole stříkací na barvu, 80W











nový model s vylepšenou atomizací barvy a kvalitou nástřiku



ergonomická rukojeť pro pohodlné držení

pistole stříkací na barvu, 110W



nový model s vylepšenou atomizací barvy a kvalitou nástřiku



ergonomická rukojeť pro pohodlné držení

příkon	80W	110W
max. průtok	280ml/min	300ml/min
objem	800ml	800ml
průměr trysky	0,8mm	0,8mm
max. viskozita barvy	30din/s	60din/s
hmotnost	1,4kg	1,4kg
objednací číslo	**412113**	**412114**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	657,02 **795,-**	776,86 **940,-**
412113A	náhradní tryska, 3ks	412113A náhradní tryska, 3ks
412113B	náhradní ventil, 3ks	412113B náhradní ventil, 3ks
412113D	náhradní píst	412114D náhradní píst

řezačka na polystyrén, 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 polystyrénu, 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	Ø0,22mmx3m, 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 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 teflonovou antiadhezní úpravou pro rozměry trubek 20, 25 a 32mm

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,-**	702,48 **850,-**

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







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.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	70W
nahřátí na 350°C	26sec
extra	kalibrace teploty, ESD ochrana
příslušenství	2 hroty
hmotnost pájecího pera	48g
hmotnost	1,3kg
objednací číslo	**8794520**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**
8794520A	náhradní hroty, 2ks
8794520D	náhradní pájecí pero
8794520E, F	náhradní topné tělísko

pájka hrotová s digitální regulací a kalibrací, 70W





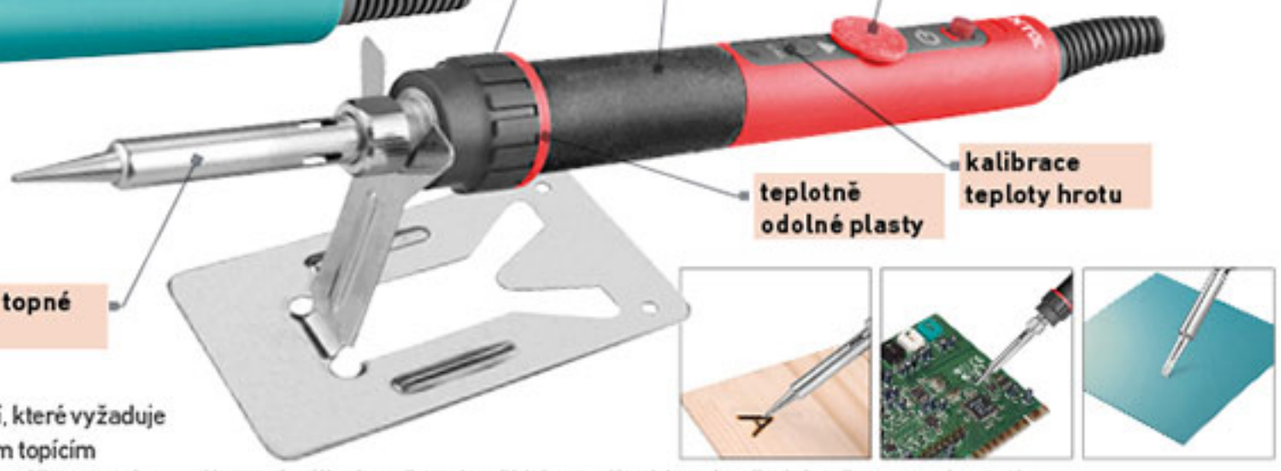


Profesionální mikroprocesorová hrotová pájka s displejem je určena k měkkému pájení, které vyžaduje přesnost a kontrolu teploty hrotu. Hrot pájky je nahříván keramickým tělesem s vnitřním topícím prvkem. Teplotní čidlo ve spojení s mikroprocesorem zajišťuje zpětnovazební kontrolu a pájka reaguje velmi rychle na změnu teploty hrotu. Zobrazuje se na něm jak cílová teplota, tak okamžitá teplota hrotu a indikátor nahřívání. Pomocí funkce nastavení startovací teploty si nastavíte teplotu která se objeví po zapnutí pájky. Kalibrací teploty můžete kompenzovat teplotní ztráty, které vzniknou při použití větších hrotů v rozsahu ±50°C. Zámkem nastavíte heslo, které je nutno zadat, aby jste mohli měnit nastavení pájky. 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	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.

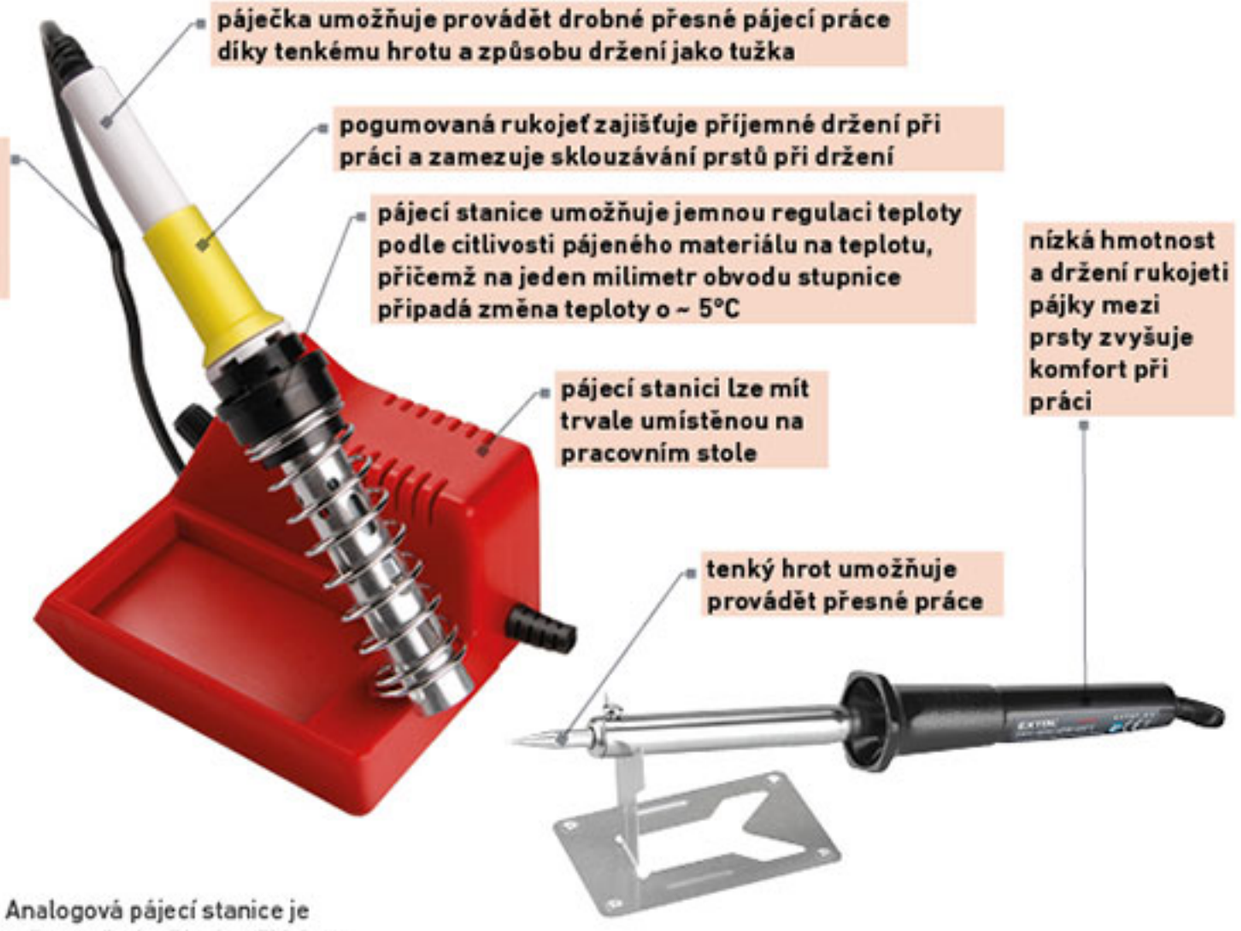
napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	70W
nastavení teploty	100–480°C
nahřátí na 350°C	33s
typ hrotů	900M
extra	kalibrace teploty, ESD ochrana
příslušenství	stojánek
hmotnost	62g (bez kabelu)
objednací číslo	**8894511**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	371,90 **450,-**
8894511B	náhradní topné tělísko
8794510A	náhradní 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.

Jednoduchá pájka určena 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

PÁJECÍ PISTOLE





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.

příkon	max. 200W
nepřeruš. provoz	
přerušovaný provoz	
příslušenství	sada 5ks
v kufru	ano
hmotnost	0,8kg
objednací číslo	8894510
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	710,74 **860,-**
pájecí špičky, 3ks	8894510A

pistole pájecí transformátorová, 175W



Velký výkon a tvarovaná rukojeť pro pohodlnou práci. Model 9923 v kufříku s příslušenstvím.

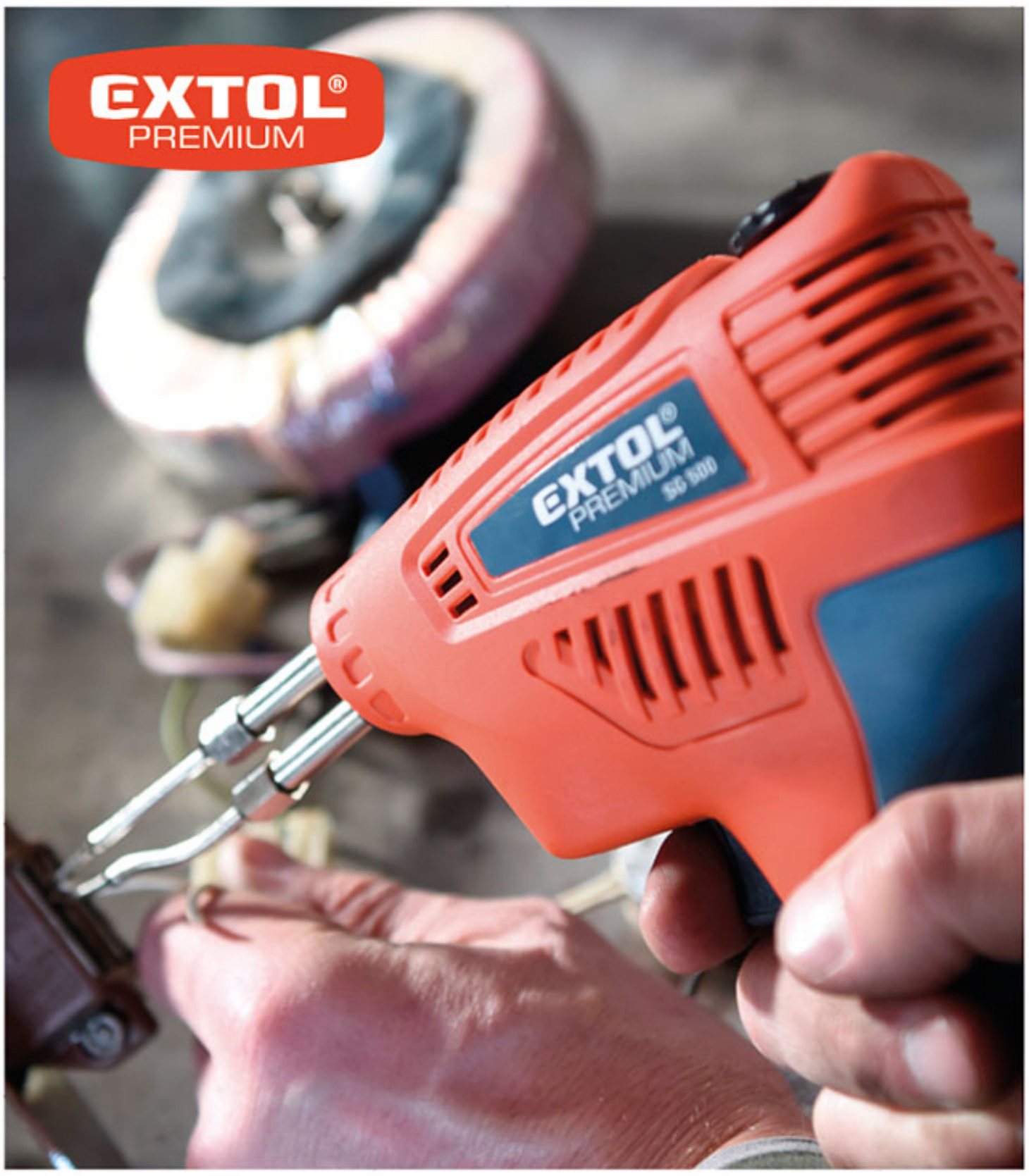
příkon	175W
nepřeruš. provoz	max. 12sec
přerušovaný provoz	max. 48sec (přestávka 30sec)
příslušenství	5ks (9923)
v kufru	ano (9923)
hmotnost	0,6kg
objednací číslo	9923 --/-- ● **540,-** / 9922 --/-- ● **425,-**
cena bez DPH/s DPH	446,28 / 351,24
pájecí špičky, 3ks	9919

pistole pájecí transformátorová, 100W



Snadná obsluha, model 9921 v kufříku s příslušenstvím.

příkon	100W
nepřeruš. provoz	max. 12sec
přerušovaný provoz	max. 48sec (přestávka 30sec)
příslušenství	5ks (9921)
v kufru	ano (9921)
hmotnost	0,6kg
objednací číslo	9921 --/-- ● **445,-** / 9920 --/-- ● **340,-**
cena bez DPH/s DPH	367,77 / 280,99
pájecí špičky, 3ks	9919



drát pájecí trubičkový Sn 99,3%/0,7%Cu



bezolovnatá varianta, pracovní teplota 227°C

s tavidlem (pryskyřice 2% uvnitř), bod tavení 227°C, RoHS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8732003	∅1mm, 100g	6/12 ●	301,65	365,-
8732007	∅1mm, 250g	6/12 ●	537,19	650,-

drát pájecí trubičkový Sn60/Pb40



díky poměru cínu a olova s nejnižší dosažitelnou pracovní teplotou 188°C

s tavidlem (pryskyřice 2% uvnitř), bod tavení 188°C

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8832003	∅1mm, 100g	6/12 ●	235,54	285,-
8832007	∅1mm, 250g	6/12 ●	491,74	595,-

drát pájecí Sn30/Pb70



bod tavení 260°C

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9945	∅1mm, 100g	12/48 ●	157,85	191,-
9947	∅1mm, 250g	6/24 ●	334,71	405,-



EXTOL pájka hrotová s digitální regulací, USB-C

Profesionální mikroprocesorová hrotová pájka s displejem je určena k měkkému pájení, které vyžaduje přesnost a kontrolu teploty hrotu, zejména v elektronice a v bižuterii. V pájce 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, jsou ty hroty efektivnější a lze s nimi dobře pájet již od 330°C. Teplotní čidlo ve spojení s mikroprocesorem zajišťuje zpětnovazební kontrolu a pájka reaguje velmi rychle na změnu teploty hrotu. Použitý LCD displej má perfektní viditelnost pod všemi úhly a při jakýchkoliv světelných podmínkách. Zobrazuje se na něm jak cílová teplota, tak okamžitá teplota hrotu a indikátor nahřívání. Jednotky teploty si můžete zvolit mezi °C a °F. Pomocí tlačítek nastavíte teplotu v rozsahu 80–450°C. Pájka je vybavena několika funkcemi: nastavení startovací teploty, kalibrací, spánkem a zámkem. Funkce spánku dovoluje pájce „usnout" po uplynutí nastavené doby na 80°C. Po 30min ve „spánku" se pájka vypne. Zámkem nastavíte heslo, které je nutno zadat, aby jste mohli měnit nastavení pájky. 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. Balení neobsahuje USB zdroj, ale můžete použít jakýkoliv zdroj, který má minimální technickou specifikaci uvedenou v parametrech. Pájku sice lze nouzově použít s 5V nebo 9V, ale práce je velmi pomalá. Doporučujeme zdroje, které dávají 12V/1,7A a více. Protože pájka používá standardní USB-C konektor, lze použít také QC/PD powerbanky nebo USB nabíječky do auta, což dovoluje pájení na jakémkoliv místě. Součástí balení je menší stojánek s houbičkou pro odložení pájky a 1,5m kabel USB-A — USB-C s max. 12V napětím.

NOVINKA

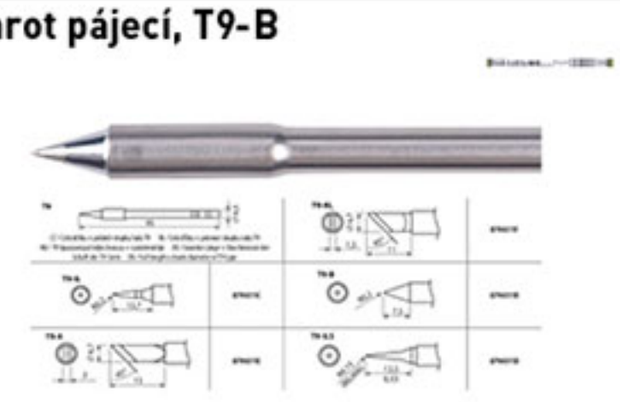
příkon	70W
podporované protokoly	PD 2.0/3.0, QC 2.0/3.0, AFC
parametry zdroje	5V/3A–9V/1,3A–12V/1,7A–15V/2,1A–20V/3A
nastavení teploty	80–450°C
nahřátí na 350°C	4s
typ hrotů	T9
extra	kalibrace teploty, spánek, zámek a ESD ochrana
příslušenství	stojánek s houbičkou, 1,5m USB kabel
hmotnost	50g (bez kabelu)
objednací číslo	**8794511**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	983,47 **1 190,-**
8794511A	náhradní vysokoteplotní krytka

EXTOL hroty, sada 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8794520B	900M, vnější průměr: 6,5mm	--/-- ●	561,98	**680,-**

EXTOL hrot pájecí, T9-B



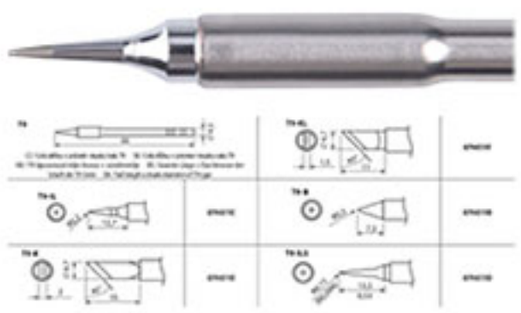
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8794511B	pro 8794511	--/-- ●	223,14	**270,-**

EXTOL hrot pájecí, T9-IL



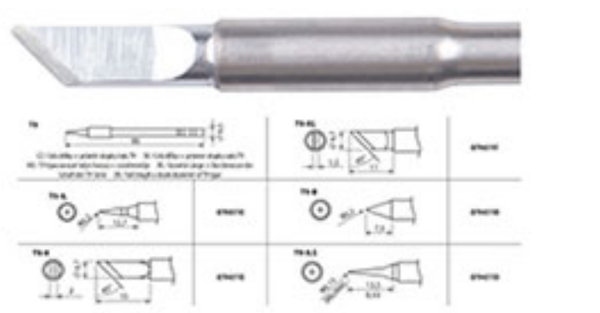
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8794511C	pro 8794511	--/-- ●	223,14	**270,-**

EXTOL hrot pájecí, T9-ILS



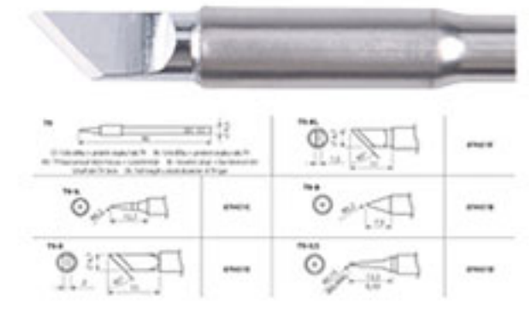
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8794511D	pro 8794511	--/-- ●	223,14	**270,-**

EXTOL hrot pájecí, T9-K



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8794511E	pro 8794511	--/-- ●	223,14	**270,-**

EXTOL hrot pájecí, T9-KL



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8794511F	pro 8794511	--/-- ●	223,14	**270,-**

EXTOL hroty do pájky, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417210	∅5,8x80mm, pro 417201	--/-- ●	104,13	**126,-**

EXTOL špičky pájecí, 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8894510A	mosazné tělo s ocelovou špičkou, pro 8894510	--/-- ●	114,88	**139,-**

EXTOL špičky pájecí, 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9919	pro 9920, 9921, 9922 a 9923	8/40 ●	54,55	**66,-**

Tavné pistole



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

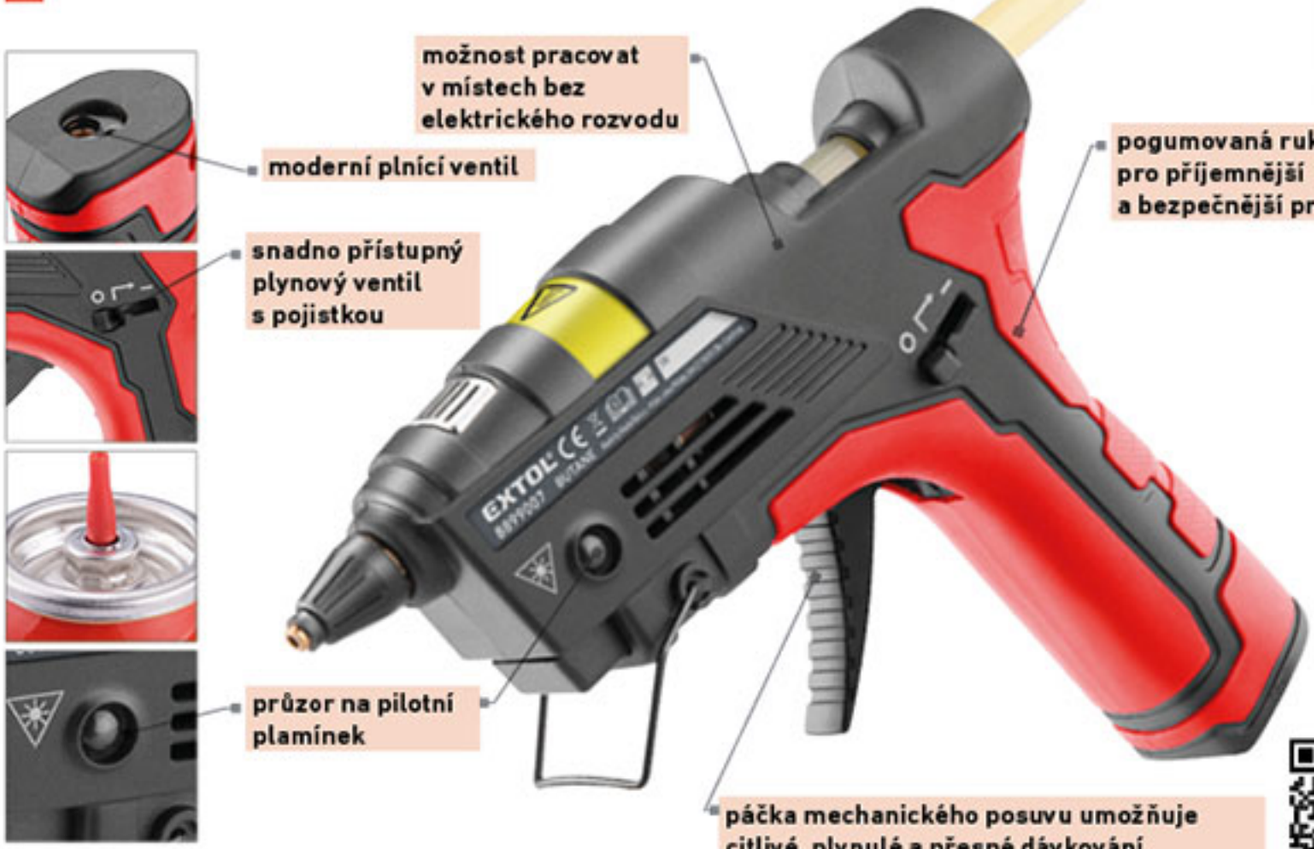


Aku lepící tavná pistole je určena k roztavení a nanášení tavného lepidla za účelem rychlého slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo. Nepřítomnost napájecího 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	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	570,25 **690,-**



EXTOL pistole tavná lepící, na plyn do zapalovačů, ∅ 11mm



Plynová lepící tavná pistole je určena k roztavení a nanášení tavného lepidla za účelem rychlého slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Lepící pistole má velmi úsporně navržený topný člen, který funguje podobně jako u elektrických lepících tavných pistolí. Po zahřátí pistole na provozní teplotu, zhasne hlavní plamen a zůstane zapnutý pouze malý pilotní plamínek. Jakmile teplota poklesne pod určitou hodnotu, zažehne se automaticky opět hlavní plamen a nahřeje pistoli na provozní teplotu. Jako palivo používá pistole plyn do zapalovačů, který je snadno dostupný v trafikách. Pistole je vybavena plnícím ventilem třetí generace, který zabezpečuje snadné plnění bez zbytečných ztrát. Nepřítomnost napájecího kabelu zvyšuje komfort při používání a svobodu při pohybu.

průměr tavné tyčinky	11-11,5mm
lepící kapacita	5g/min
doba aktivace	cca 1,5min
teplota lepení	~150°C
palivo	plyn do zapalovačů
objem nádrže	5g (8ml)
spotřeba	3g/h (42W)
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo,
	některé druhy kovů
hmotnost	244g
objednací číslo	**8899007**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	735,54 **890,-**

pistole tavná lepící, ∅ 11mm, 100W



Lepící tavná pistole je určena k roztavení a nanášení tavného lepidla za účelem rychlého slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilie, umělé hmoty, keramiky atd. Pistole je vyhřívaná systémem keramických ohřívačů s vlastním elektronickým řízením teploty, tzv. PTC systém. Tento způsob zajišťuje vysoký topný výkon pistole při nízké spotřebě energie a dlouhou životnost z důvodu chemické a fyzikální odolnosti keramiky. Pistole má pogumovanou rukojeť (soft grip) pro příjemnější a bezpečnější práci. Páčka mechanického posuvu umožňuje citlivé, plynulé a přesné dávkování roztaveného lepidla na požadované místo.

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	100W	180W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm	11-11,5mm
lepící kapacita	27g/min	
doba aktivace	5-7min	3-5min
teplota lepeni	193°C	220°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	380g	410g
objednací číslo	**8899004**	**8899002**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	619,83 **750,-**	371,90 **450,-**

pistole tavná lepící, ∅ 11mm, 65W



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, 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	65W	40W
max. příkon	200W	100W
∅ tavné tyčinky	11-11,5mm	11-11,5mm
lepící kapacita	15g/min	10g/min.
doba aktivace	5-7min	3-5min
teplota lepeni	200°C	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	224g	225g
objednací číslo	**422002**	**422100**
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	223,14 **270,-**	202,48 **245,-**

TAVNÉ PISTOLE

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.



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.



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.



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.



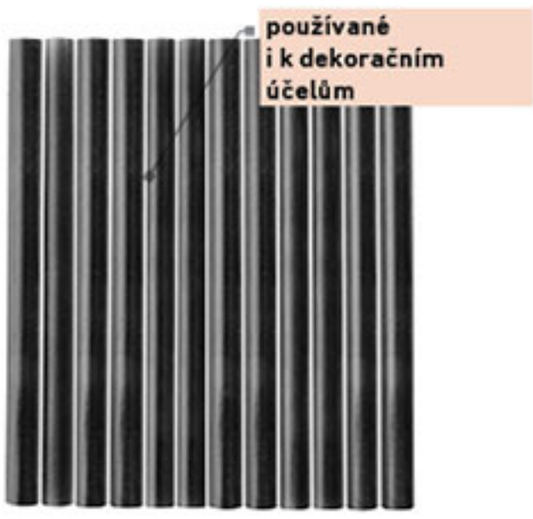
příkon	25W	25W	40W	40W
max. příkon	70W	70W	100W	100W
∅ tavné tyčinky	7,2mm	7,2mm	11-11,5mm	11-11,5mm
lepící kapacita	4,5g/min	4,5g/min	10g/min	10g/min
doba aktivace	3-5min	3-5min	5-7min	5-7min
teplota lepeni	200°C	200°C	200°C	200°C
lepené materiály	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů	plasty, keramika, kůže, karton, dřevo, některé druhy kovů
hmotnost	78g	78g	160g	160g
objednací číslo	422000	422003	422001	422004
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	119,83 **145,-**	119,83 **145,-**	173,55 **210,-**	173,55 **210,-**

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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9912	∅ 7,2x100mm, 12ks	50/200 ●	23,97	29,-
9913	∅ 11x100mm, 12ks	25/100 ●	45,45	55,-
9913A	∅ 11x200mm, 1kg	5/20 ●	301,65	365,-

tyčinky tavné, mix barev



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9908	∅ 7,2x100mm, 12ks	50/200 ●	23,97	29,-
9909	∅ 11x100mm, 12ks	25/100 ●	45,45	55,-

tyčinky tavné, mix barev se třpytem (glitter)



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9910	∅ 7,2x100mm, 12ks	50/200 ●	23,97	29,-
9911	∅ 11x100mm, 12ks	25/100 ●	45,45	55,-



Sponkovačka



spony:
najdete
na dalších
stránkách
katalogu...

spony
str. 308



EXTOL

sponkovačka/hřebíkovačka, 45W



bezpečnostní pojistka proti náhodnému stisku

nízká hmotnost, malé rozměry a příjemné držení sponkovačky zajišťují pohodlnou práci

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.

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,-**

Vysavače









EXTOL vysavač dílenský, multifunkční se zásuvkou a funkcí čištění filtru, 30l, 6m kabel, 3m hadice, 1400W



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.

příkon	1400W
objem nádoby	30l
průtok vzduchu	45l/s
filtrační systém	HEPA, filtr tekutin, filtrační sáčky
vodou omyvatel. filtr	ano
sání za mokra	ano
vnitřní ∅ hadice	32mm
délka sací hadice	3m
délka přívod. kabelu	6m
extra	zásuvka
příslušenství	hubice - podlahová, štěrbinová, kartáčová a univerzální adaptér, filtrační sáčky, vodní filtr
hmotnost	6,8kg
objednací číslo	**8895800**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**
8895800F	náhradní hlavice, suché/mokré
8895800G	náhradní sací trubka, teleskopická
8895800H	náhradní nástavce, 2ks

EXTOL vysavač popela krbový, 18l



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	800W
objem nádoby	18l
průtok vzduchu	30l/s
filtrační systém	HEPA filtr s předfiltrací
vodou omyvatel. filtr	ano
sání za mokra	ne
vnitřní ∅ hadice	-
délka sací hadice	0,8m
délka přívod. kabelu	-
extra	-
příslušenství	-
hmotnost	3,2kg
objednací číslo	**417230**
	--/--
cena bez DPH/s DPH	825,62 **999,-**
417230A	náhradní filtr HEPA
417230B	náhradní hadice s nástavcem

EXTOL filtr HEPA



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895800A	pro 8895800	--/--	272,73	**330,-**

EXTOL sáček filtrační, papírový, 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895800B	pro 8895800	--/--	289,26	**350,-**

EXTOL hadice



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895800D	3m, pro 8895800	--/--	438,02	**530,-**

EXTOL adaptér, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895800E	vnitřní ∅ 23-34mm, vnější ∅ 27-41mm, pro 8895800	--/--	161,98	**196,-**

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 50l 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:

$$\mathbf{Q\ (l/min)} = \frac{\textit{max. tlak nádoby (bar)}\ \mathbf{x}\ \textit{objem nádoby (l)}}{\textit{čas potřebný k naplnění (s)}}\ \mathbf{x}\ 60$$

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:

$$Q\ (l/min) = \frac{8 \times 24}{90}\ \mathbf{x}\ 60 = 128\ l/min$$

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!

EXTOL kompresor olejový, 2200W, 50l







výstupní tlak 8bar a sací výkon 356l/min

dva manometry

kovové filtry

optický ukazatel stavu oleje

kolečka

motor 2200W a 50l nádrž

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 pohánět 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.



příkon	2200W
otáčky	2850/min
objem nádrže	50l
max. tlak	8bar (0,8MPa)
sací výkon	356l/min
plnící výkon	300l/min (4bar), 228/min (8bar)
čas plnění	1:45min
hmotnost	40,6kg
objednací číslo	**8895320**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	6 933,88 **8 390,-**
8895310F	náhradní filtr

EXTOL kompresor olejový, 1800W, 50l





výstupní tlak 8bar a sací výkon 235l/min

dva manometry

kovový filtr

kolečka

motor 1800W a 50l nádrž

optický ukazatel stavu oleje

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 pohánět 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	1800W
otáčky	2850/min
objem nádrže	50l
max. tlak	8bar (0,8MPa)
sací výkon	235l/min
plnící výkon	188l/min (4bar), 150l/min (8bar)
čas plnění	2:40min
hmotnost	32,3kg
objednací číslo	**8895315**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	4 537,19 **5 490,-**
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 pohánět 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 pohánět 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	3 512,40 **4 250,-**	3 181,82 **3 850,-**
8895310F	náhradní filtr	418201F náhradní filtr



kompresor, 150W





NOVINKA

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.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	150W
otáčky	1400/min
objem nádrže	3l
max. tlak	6bar(0,6MPa)
průtok vzduchu	23l/min
hmotnost	5,2kg
objednací číslo	**8895301**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 140,50 **2 590,-**

kompresor bezolejový, 1100W







Bezolejový pístový kompresor je určen pro malé práce v domácnosti a domácím prostředí při činnostech, a to zejména k plnění pneumatik automobilů, motocyklů a kol. 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 sportovní míče, cvičební balóny apod. Plnič pneumatik je vybaven integrovaným tlakoměrem a upouštěcím ventilem. Lze na něj také našroubovat ofukovací nástavec. Dále jde použít pro drobné práce se stříkacím, čistícím, nýtovacím, hřebíkovacím a sponkovacím nářadím. Hadice je pokryta tkaninou, která zmenšuje zašmodrchání a je příjemná na dotyk. Pro velký dosah je kompresor vybaven 5m napájecím kabelem a 3m tlakovou hadicí. Kabel, hadice a veškeré příslušenství lze pohodlně uschovat v těle kompresoru. Na spodní straně kompresoru jsou umístněné gumové přísavky, které tlumí vibrace přenášené do podlahy a stabilizují kompresor na jednom místě.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1100W
otáčky	3750/min
sací výkon	180l/min
příslušenství	plnič pneumatik, 8ks nástavců na foukání, ofuk. tryska
hmotnost	5,4kg
objednací číslo	**418102**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	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.

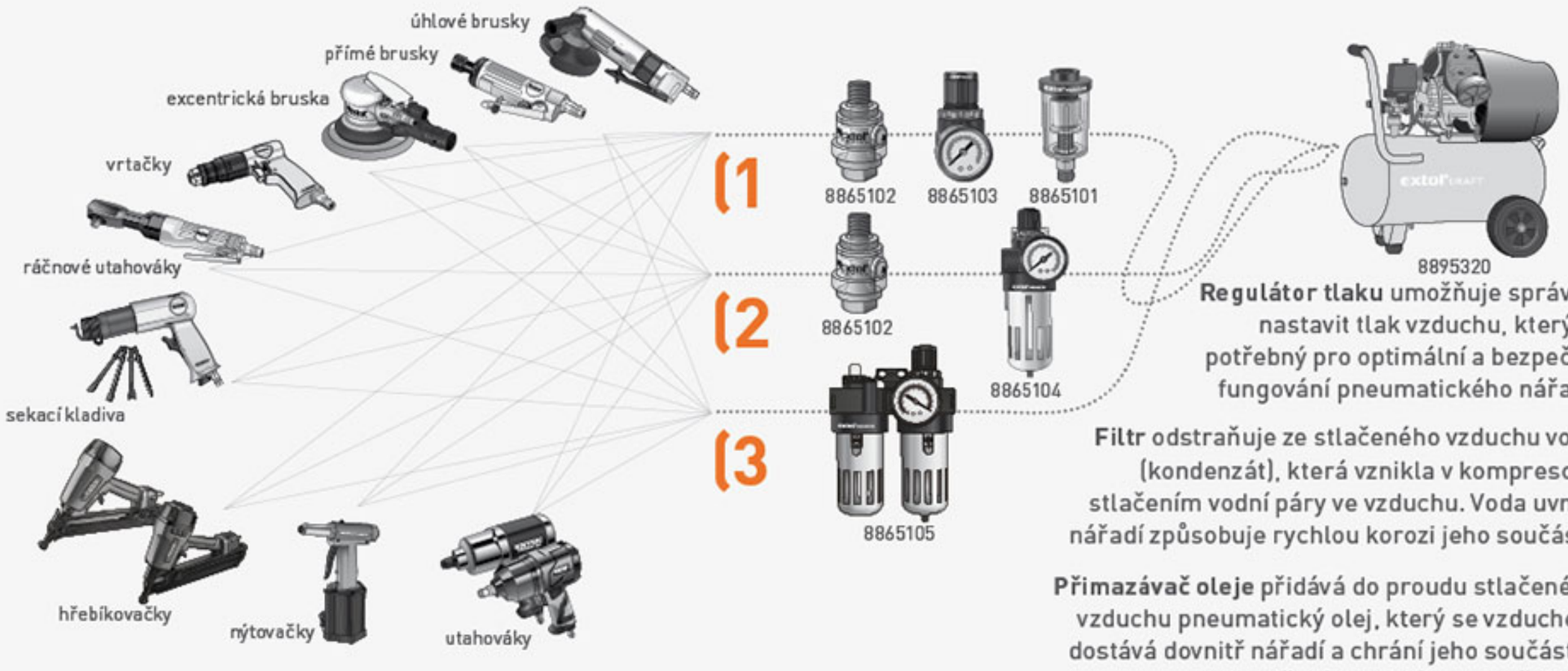
Odolnost vůči mechanickému poškození - tělo pneumatického nářadí je vyrobeno z kovu, který jej činí odolnějším vůči mechanickému poškození, např. při pádu.

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



unašeč vyrobený z japonské oceli zaručuje dvojnásobnou životnost oproti běžným utahovákům

velmi přesná výroba a kvalitní materiály zaručují nižší vibrace při práci, vyšší výkon a delší životnost než běžné utahováky



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	1 942,15 **2 350,-**

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	3 842,98 **4 650,-**

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

nastavitelný výfuk vzduchu

nastavení maximálních otáček

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,-**	983,47 **1 190,-**	1 066,12 **1 290,-**

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,-**

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	2 471,07 **2 990,-**
4795038A	náhradní brusná základna

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. Předností pneumatického utahováku je rychlost provedené práce.

utahovák rázový, 1/2", kompozit, pneu, 340Nm





Pneumatický utahovák je určen k rychlému a spolehlivému utahování a povolování šroubů či matic.

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 kroutící 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	1 528,93 **1 850,-**	900,83 **1 090,-**	1 644,63 **1 990,-**

bruska přímá s brusnými nástavci, pneu, sada 16ks





Pneumatická přímá bruska je určena 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	22000/min
spotřeba vzduchu	113l/min
max. pracovní tlak	6,3bar (0,63MPa)
průměr vsuvky	1/4"
příslušenství	2 upínací kleštiny, 10 brusných nástrojů, 2 montážní klíče
v kufru	ano
hmotnost	0,57kg
objednací číslo	**8865002**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	739,67 **895,-**

bruska přímá, pneu

upínací pouzdro umožňuje výměnu upínací kleštiny pro uchycení nástroje s průměrem stopky 6 nebo 3mm

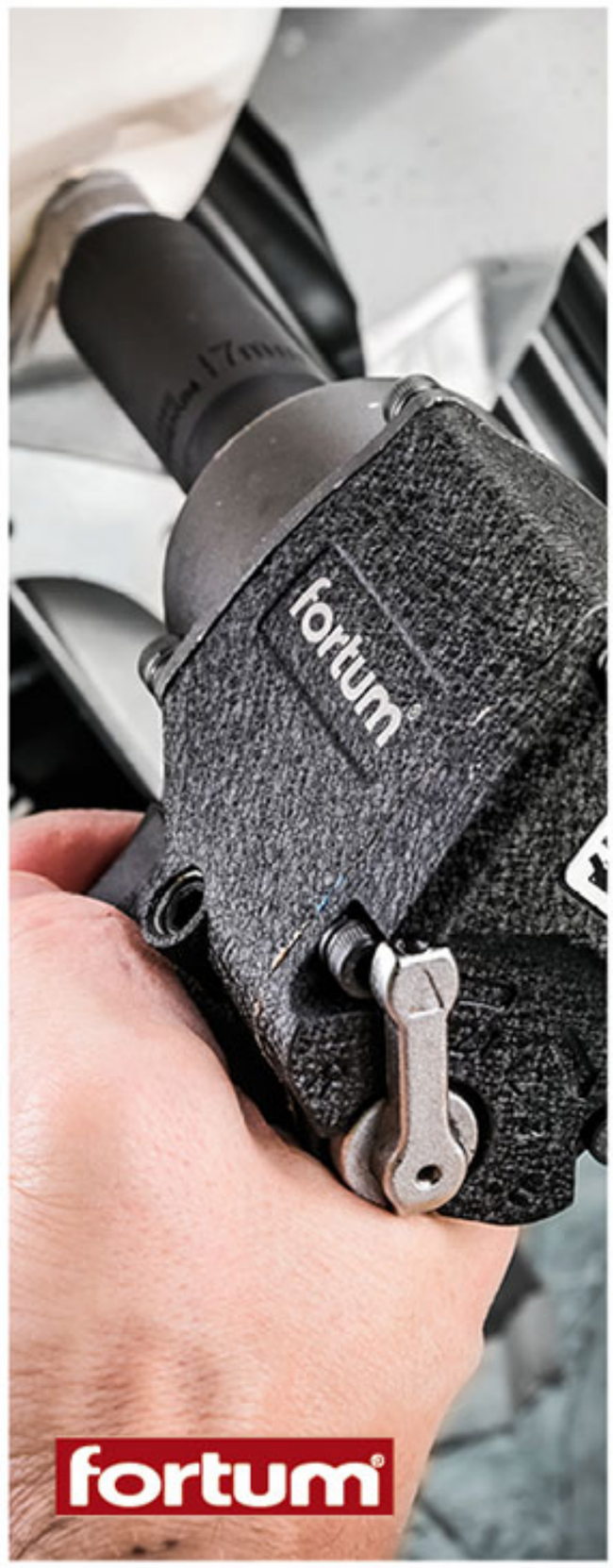
regulátor výkonu



výstup vzduchu na zadní straně rukojeti nerozvířuje prach

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
v kufru	ne
hmotnost	0,57kg
objednací číslo	**8865030**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	446,28 **540,-**



utahovák ráčnový, 1/2", pneu, 64Nm

nastavení utahovacího momentu

přepínač směru otáčení



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

úzké tělo pro pohodlné držení

regulátor výkonu



bezpečnostní pojistka ovládací páčky

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



nastavitelný výfuk vzduchu



regulátor otáček



suchý zip pro beznástrojové uchycení brusného výseku

výstup pro připojení externího odsávání prachu



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**

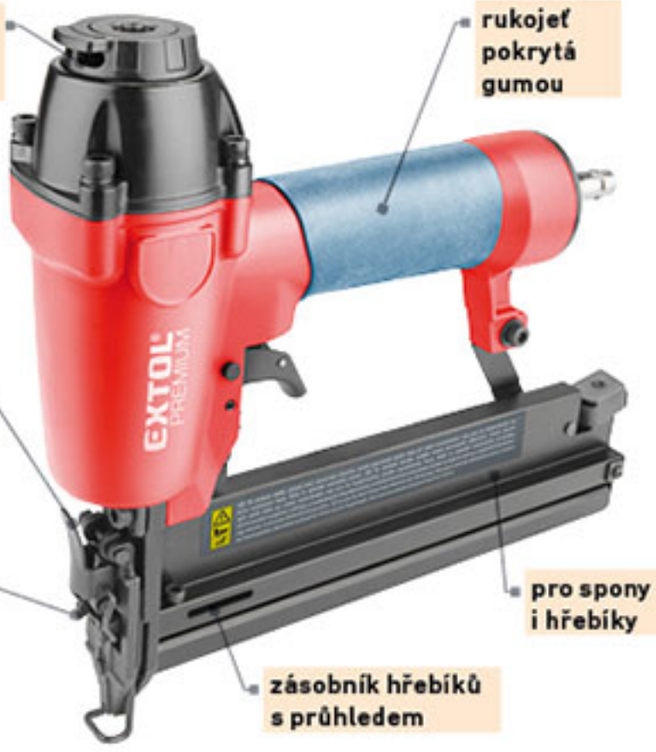
--/-- ●

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

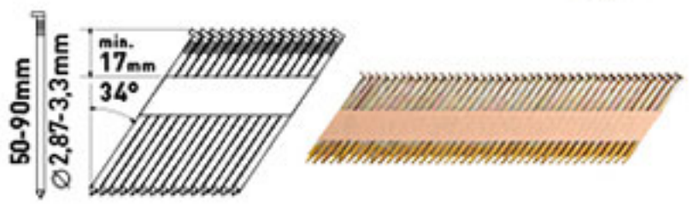


Hřebíkovačka na konstrukce je určena pro těžší práce při výstavbě různých konstrukcí, připevňování panelů (DTD, OSB apod.), podbíjení, upevňování lišt, výrobě krabic apod.

úhel sklonu	34°	34°
typ hřebíků	Ø1,76-1,83mm	Ø2,87-3,3mm
hlava hřebíků	Ø3,05-3,3mm	Ø7mm, 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	2 719,01 **3 290,-**	4 123,97 **4 990,-**

hřebík nastřelovací, 480ks



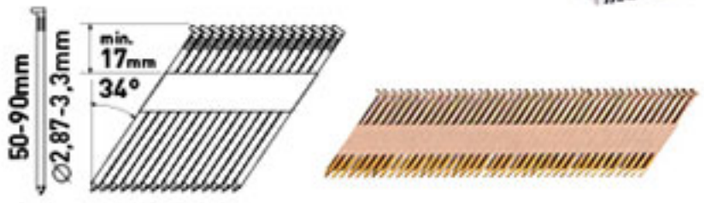


pro 8865042 a 8894580, papírová páska

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

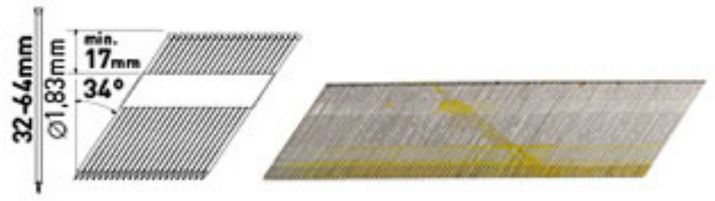




pro 8865042 a 8894580, papírová páska

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

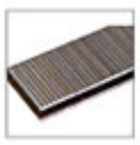


pro 8865041

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,-**



Pistole stříkací a doplňky



Schéma 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.





pistole stříkací HVLP, pneu



pistole stříkací HVLP, pneu



průměr trysky	1,4mm	0,8mm	1,4mm
použitelné Ø 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
teplotanátěruaprostředí	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		

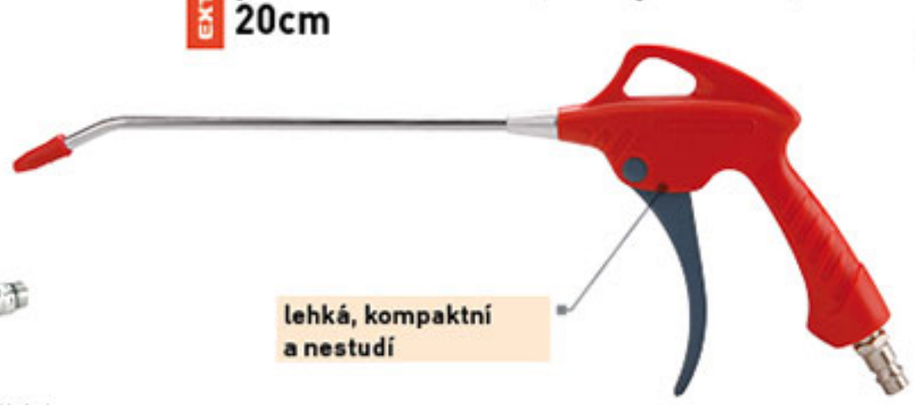
pistole ofukovací



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		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),	--/-- ●	388,43	470,-
	10m, vnitřní ∅6mm, vnější ∅12mm			
8865148	3/8" (9/15mm),	--/-- ●	520,66	630,-
	10m, vnitřní ∅9mm, vnější ∅15mm			
8865149	1/2" (13/19mm),	--/-- ●	719,01	870,-
	10m, vnitřní ∅13mm, vnější ∅19mm			

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 ∅6mm, vnější ∅12mm			
8865145	3/8" (9/15mm),	--/-- ●	1 644,63	1 990,-
	50m, vnitřní ∅9mm, vnější ∅15mm			
8865146	1/2" (13/19mm),	--/-- ●	2 471,07	2 990,-
	50m, vnitřní ∅13mm, vnější ∅19mm			

spona na hadici, 10ks



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8865171	13,8mm,	10/50 ●	56,20	68,-
	pro hadice s vnějším ∅11,3-13,8mm, INOX			
8865175	17,8mm,	10/50 ●	61,98	75,-
	pro hadice s vnějším ∅14,6-17,8mm, INOX			
8865178	21mm,	10/50 ●	65,29	79,-
	pro hadice s vnějším ∅17,8-21,0mm, 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 ∅6mm, L5m			
8865132	1/4",	--/-- ●	289,26	350,-
	vnitřní ∅6mm, L8m			
8865133	1/4",	--/-- ●	454,55	550,-
	vnitřní ∅6mm, L15m			
8865135	1/4",	--/-- ●	380,17	460,-
	vnitřní ∅8mm, L8m			

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 ∅6mm, L5m			
99325	1/4",	5/20 ●	219,01	265,-
	vnitřní ∅6mm, L10m			

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 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

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

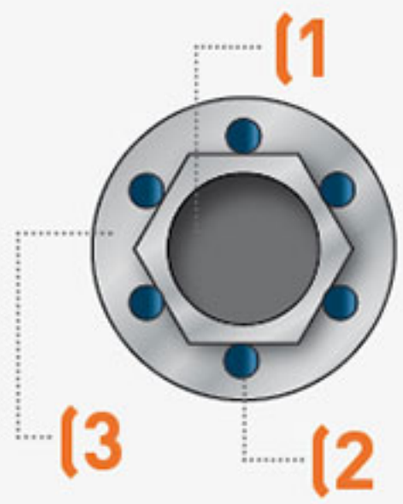


Schéma mosazné spojky

(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,-

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

EXTOL

omnifunkční fréza se začišťovačem

∅ 13~150 mm

diamant/wolfram-karbid/nylon

určená pro jemné gravírování omítek či hrubé prorážení nosných stěn a stropů, zejména z kompozitních materiálů (beton/dřevo, bambus/cihla, pálená hlína/rákos apod.)


vrtáky do zdiva **141**

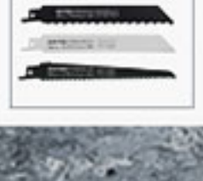

vykružovací korunky **142**


sekáče **144**


vrtáky do kovu **146**


stupňovité vrtáky a záhlubníky **148**


vrtáky do dřeva **150**


vykružovací vrtáky **152**


pilové kotouče **154**

plátky do přímočaré pily **156**

plátky do ocasky **158**


diamantové kotouče **160**


řezné a brusné kotouče **164**


rotační rašple **165**


lamelové kotouče **166**


rotační kartáče **168**


nástavce na přímou brusku **170**


brusné papíry **172**


unašeče **174**


leštící kotouče **175**

frézy a sukovníky **178**

nářadí multifunkční **184**

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 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 ∅ 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



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,-
8801748	∅24x600mm, SK	5/20	342,98	415,-
8801749	∅24x1000mm, SK	3/10	487,60	590,-
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



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



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,-



Vykružovací korunky



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	648,76	785,-
8801880	∅110mm, závit M14	4/20	818,18	990,-

korunka brusná diamantová



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

NOVINKA



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



NOVINKA

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	1 917,36	2 320,-

sada 7ks vykružovacích diamantových korunek

slouží k vyvrtání otvorů do dlažby a jiných obkladových materiálů pomocí úhlové brusky





korunky lze používat i bez chlazení

NOVINKA

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 kónická



slouží k rozšíření a zabroušení otvorů v dlažbě a různých obkladových materiálech, začištění hran atd. pomocí úhlové brusky



NOVINKA

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



SDS PLUS | SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801954	∅68mm x 110mm, dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16	4/16	301,65	365,-
8801955	∅73mm x 110mm, dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16	3/12	326,45	395,-
8801960	∅79mm x 110mm, dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16	4/12	409,09	495,-
8801966	∅100mm x 110mm, dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M16	4/12	619,83	750,-
8801970	∅115mm x 110mm, dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M22	3/12	652,89	790,-
8801971	∅125mm x 110mm, dl. stopky 110mm (našroub. 100mm), M22	3/12	702,48	850,-
8801972	∅150mm x 110mm, dl. 110mm (našroub. 100mm), M22	2/8	983,47	1 190,-

vrtáky vykružovací s karbid. ostřím



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
19600	∅33-53-73mm, vodící vrták ∅10x140mm, max. hloubka vrtu 55mm, max. otáčky 1500/min, uchycení 9mm šestihran, pro vrtání otvorů do zdiva, dlaždic, škvárobetonových tvárnic a sádrokartonu	5/20	326,45	395,-

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,-

korunky vykružovací diamantové na sklo a keramiku sada 6ks





NOVINKA

optimální otáčky 400-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801975	∅6-8-10-12-14-20mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	6/24	322,31	390,-

korunka vykružovací diamantová na sklo a keramiku



optimální otáčky 400-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801976	∅4mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	28,93	35,-
8801977	∅6mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	33,06	40,-
8801978	∅8mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	41,32	50,-
8801979	∅10mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	49,59	60,-
8801980	∅12mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	61,98	75,-
8801981	∅14mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	70,25	85,-
8801984	∅20mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	95,04	115,-
8801986	∅25mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	119,83	145,-
8801987	∅30mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	144,63	175,-
8801989	∅38mm, průměr stopky 9mm, celková délka 65mm, povrch. úprava poniklováním	10/50	177,69	215,-

vrtáky na sklo a keramiku karbidové, sada 5ks



1/4" | SK

NOVINKA

optimální otáčky 900-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801899	∅4-5-6-8-10mm, délka pracovní části vrtáku min. 33mm	6/24	438,02	530,-

vrták na sklo a keramiku karbidový



1/4" | SK

optimální otáčky 900-1000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801883	∅3mm	5/30	78,51	95,-
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,-

vodící šablona na korunky a vrtáky



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801974	prac. rozsah ∅4-83mm	5/20	264,46	320,-



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 špičatý SDS PLUS





SDS PLUS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801504	250x14mm	5/30	85,12	103,-
8801505	400x14mm	5/30	124,79	151,-

sekáč plochý SDS MAX





SDS MAX

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801550	280x18mm, šířka ostří 25mm	5/30	142,15	172,-
8801551	280x18mm, šířka ostří 50mm	5/30	169,42	205,-
8801553	280x18mm, šířka ostří 75mm	5/30	256,20	310,-
8801554	400x18mm, šířka ostří 25mm	5/25	190,08	230,-
8801555	400x18mm, šířka ostří 50mm	5/25	219,01	265,-
8801557	600x18mm, šířka ostří 25mm	5/20	246,28	298,-

sekáč plochý SDS PLUS





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, šířka ostří 20mm	5/20	85,12	103,-
8801501	400x14mm, šířka ostří 20mm	5/30	124,79	151,-
8801502	250x14mm, šířka ostří 40mm	5/30	94,21	114,-
8801503	400x14mm, šířka ostří 40mm	5/30	134,71	163,-
8801508	400x14mm, šířka ostří 60mm	5/30	169,42	205,-

sekáč drážkovací SDS PLUS





SDS PLUS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801506	250x14mm	5/30	123,14	149,-

sekáč špičatý SDS MAX





SDS MAX

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801562	280x18mm	5/30	142,15	172,-
8801564	400x18mm	5/25	190,08	230,-

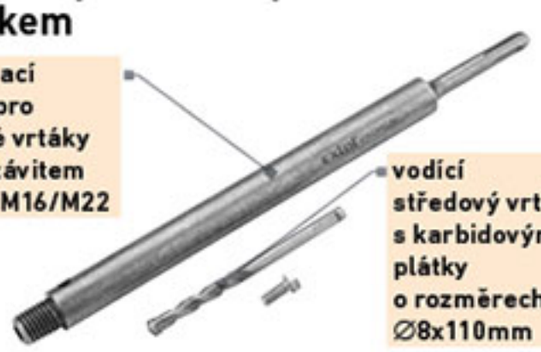
sekáč plochý SDS PLUS lomený 15°



SDS PLUS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801511	250x14mm, šířka ostří 60mm	5/30	119,83	145,-

stopka upínací SDS plus s vodícím vrtákem



SDS PLUS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801950	300mmxM16, délka stopky 300mm	5/20	134,71	163,-
8801949	300mmxM22, délka stopky 300mm	5/20	138,02	167,-

redukce z SDS MAX kladiva na SDS PLUS





SDS MAX SDS PLUS

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

stopka upínací SDS MAX s vodícím vrtákem



SDS MAX SK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801951	300mmxM16, délka stopky 300mm	5/20	173,55	210,-
8801952	300mmxM22, délka stopky 300mm	5/20	181,82	220,-



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





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.

EXTOL vrtáky do kovu, sada 19ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801191	∅1-10mm, po 0,5mm, DIN 338 RN	3/10	409,09	495,-

EXTOL 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	∅1-10mm, po 0,5mm, leštěné	6/36	252,07	305,-

EXTOL vrták do kovu HSS, bal 5ks





HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801010	∅1,0, L=34, L1=12	10/30	37,19	45,-
8801015	∅1,5, L=40, L1=18	10/30	38,84	47,-
8801020	∅2,0, L=49, L1=24	10/30	43,80	53,-
8801025	∅2,5, L=57, L1=30	10/30	49,59	60,-
8801030	∅3,0, L=65, L1=33	10/30	54,55	66,-
8801032	∅3,2, L=65, L1=36	10/30	57,85	70,-
8801035	∅3,5, L=70, L1=39	10/30	65,29	79,-
8801040	∅4,0, L=75, L1=43	10/30	81,82	99,-
8801042	∅4,2, L=75, L1=43	10/30	85,12	103,-
8801045	∅4,5, L=80, L1=47	10/30	104,96	127,-
8801050	∅5,0, L=86, L1=52	10/30	128,93	156,-
8801055	∅5,5, L=93, L1=57	5/20	154,55	187,-
8801060	∅6,0, L=93, L1=57	5/20	164,46	199,-
8801070	∅7,0, L=109, L1=69	5/20	223,14	270,-
8801075	∅7,5, L=109, L1=69	5/20	239,67	290,-
8801080	∅8,0, L=117, L1=75	5/20	289,26	350,-
8801085	∅8,5, L=117, L1=75	5/20	177,69	215,-
8801090	∅9,0, L=125, L1=81	5/20	206,61	250,-
8801095	∅9,5, L=125, L1=81	3/10	181,82	220,-
8801100	∅10,0, L=133, L1=87	5/20	246,28	298,-
8801120	∅12,0, L=151, L1=101	5/20	404,96	490,-
8801130	∅13,0, L=151, L1=101	5/20	446,28	540,-

EXTOL vrtáky do kovu, sada 25ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801192	∅1-13mm, po 0,5mm, DIN 338 RN	3/10	818,18	990,-

EXTOL 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	∅1-10mm	6/36	276,86	335,-

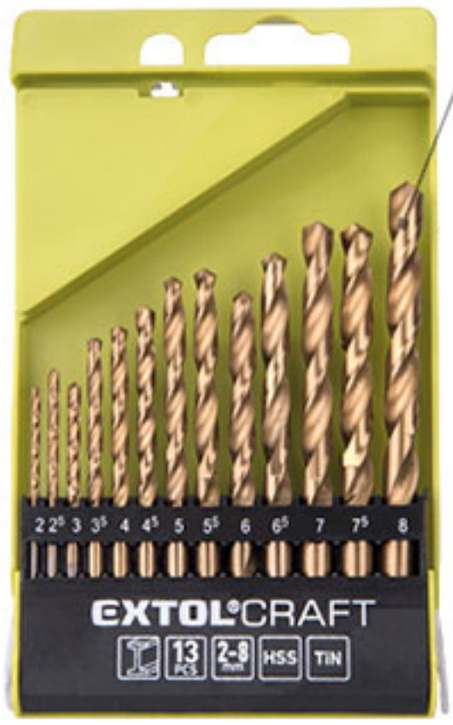
EXTOL vrtáky do kovu, sada 13ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1113A	∅1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5mm	10/40	109,92	133,-

EXTOL vrtáky do kovu, sada 13ks



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1118A	∅2-8mm, 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
8701113	∅1,5-6,5 mm, po	3/10	256,20	310,-
	0,5mm, DIN 338 RN, leštěné, HSS-G/9341			

vrtáky a hroty, sada 44ks



vrtáky a hroty z kvalitní CrV oceli a rychlořezné HSS oceli

nejpoužívanější velikosti vrtáků do dřeva, oceli i zdiva

výběr hrotů v délkách 25 a 50mm

šablona na zjišťování průměrů 1-10mm



1/4"

HSS CrV

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801992	vrtáky do kovu:	3/6	537,19	650,-
	∅1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6mm,			
	vrtáky do dřeva: ∅3-4-5-6-8mm,			
	vrtáky do zdiva: ∅4-5-6-8mm, hroty:			
	1/4"x25mm (-) 4-5-6mm, PH1-2-3,			
	PZ1-2-3, TORX10-15-20-25-27-30-40,			
	HSS, CrV			

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	3/10	363,64	440,-
	0,5mm, DIN 338 RN, leštěné, HSS-G/9341			

vrtáky a hroty, sada 75ks



nejpoužívanější velikosti vrtáků do dřeva, oceli i zdiva

vrtáky a hroty z kvalitní CrV oceli a rychlořezné HSS oceli

široký výběr hrotů v délkách 25 a 50mm, zdvojení nejvíce používaných velikostí

šablona na zjišťování průměrů 1-10mm



1/4"

HSS CrV

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801993	HEX2-2,5-3-4-5-	3/6	809,92	980,-
	6mm, TORX10-15-20-25-27-30-40, hroty			
	1/4"x50mm (-)4-5-6-6mm, PH1-2-2-3,			
	PZ1-2-2-3, držák 1/4" hrotů 60mm,			
	nástrčné, hlavice do vrtačky 1/4"x38mm			
	4-5-6-7-8-10m, záhlubník 1/4"x37mm			
	∅13mm, vrtáky do kovu, 1-1,5-2-2,5-3-			
	3,5-4-4,5-5-5,5-6mm, vrtáky do dřeva			
	3-4-5-6-8mm, vrtáky ploché do dřeva			
	16-22mm, vrtáky do zdiva 4-5-6-8mm,			
	hroty 1/4"x 25mm (-)3-4-5-5-6-6-7mm,			
	PH0-1-2-2-2-3, PZ0-1-2-2-2-3, HSS, CrV			

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

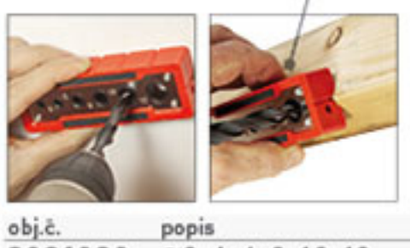
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
11140	průměry	5/20	181,82	220,-
	1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-4,8-5-5,5-6-			
	6,5mm, HSS			

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



NOVINKA

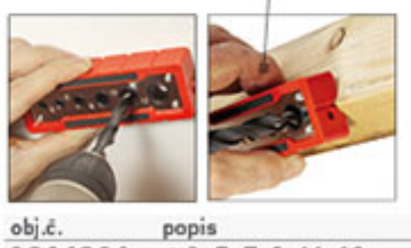
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801920	∅2-4-6-8-10-12mm	5/20	206,61	250,-

vrtací vodící šablona

sada s lichými rozměry, pevné plastové provedení s ocelovými vnitřními vodícími vložkami



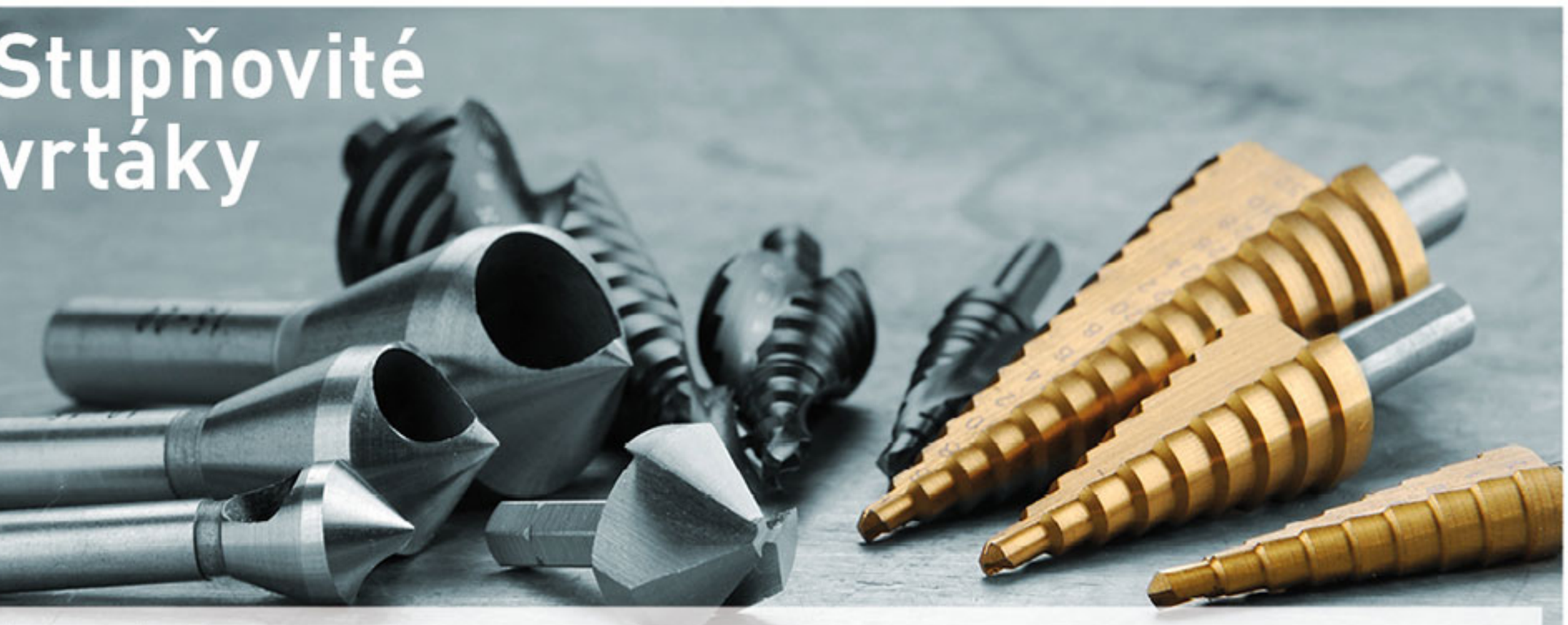
se středovým úkosem pro jednodušší vrtání kulatých profilů popř. pravoúhlých profilů přes hranu



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801921	∅3-5-7-9-11-13mm	5/20	206,61	250,-

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 vrtáky stupňovité, sada 3ks



obj.č.	popis			bez DPH	s DPH
20090	∅4-12/1mm,	3/10		619,83	750,-
	∅4-20/2mm, ∅4-32/2mm,				
	titanová povrchová úprava				

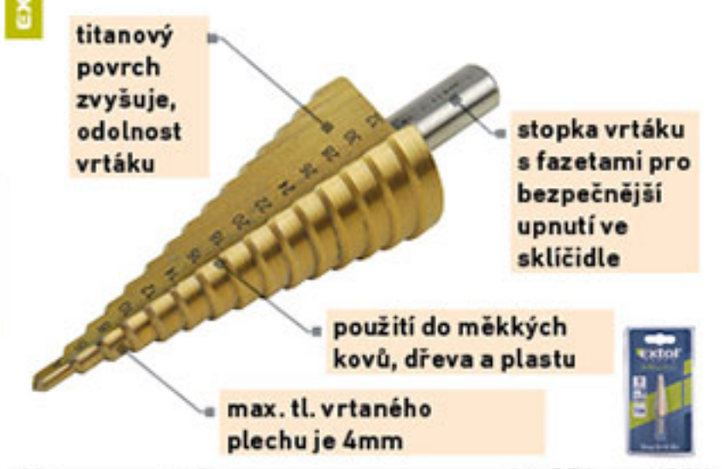
EXTOL vrták stupňovitý



HSS

obj.č.	popis			bez DPH	s DPH
8801162	∅4-20mm,	3/10		421,49	510,-
	stupňování po 2mm, 9 otvorů,				
	stopka ∅8mm, délka 75mm, HSS-M2				
8801163	∅6-30mm,	3/10		1 066,12	1 290,-
	stupňování po 2mm, 13 otvorů,				
	stopka ∅10mm, délka 95mm, HSS-M2				
8801166	∅6-39mm,	3/5		1 561,98	1 890,-
	stupňování po 3mm, 12 otvorů,				
	stopka∅12mm, délka 101mm, HSS-M2				

EXTOL vrták stupňovitý



obj.č.	popis			bez DPH	s DPH
20051	∅4-12mm,	5/20		106,61	129,-
	stupňování po 1mm, 9 otvorů,				
	stopka ∅6mm, délka 69mm				
20053	∅4-20mm,	5/20		156,20	189,-
	stupňování po 2mm, 9 otvorů,				
	stopka ∅8mm, délka 74mm				
20055	∅4-32mm,	5/25		376,03	455,-
	stupňování po 2mm, 15 otvorů,				
	stopka ∅10mm, délka 101mm				
20057	∅4-39mm,	5/20		487,60	590,-
	stupňování po 3mm, 13 otvorů,				
	stopka ∅13mm, délka 107mm				

EXTOL vrtáky stupňovité, sada 3ks



obj.č.	popis			bez DPH	s DPH
20092	∅4-12/1mm,	3/10		822,31	995,-
	∅4-20/2mm, ∅4-32/2mm,				
	s lamačem třísek-spirálovou drážkou				



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.



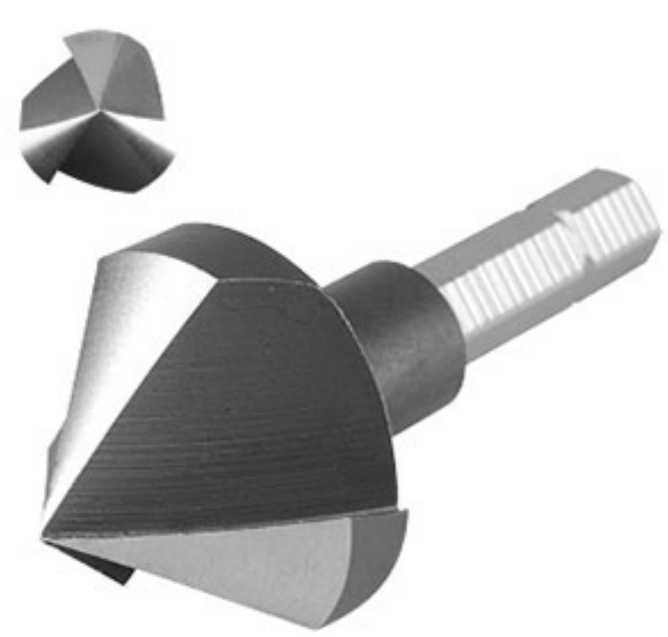
NOVINKA



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 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801172	∅25mm, hlava se třemi břity a stopka s 1/4" šestihranem, HSS-4241	5/20	347,11	420,-

EXTOL záhlubníky kuželové 90°, sada 6ks



stopka vrtáku s fazetami pro lepší upnutí ve sklíčidle

použití do 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, 3břitá hlava	3/5	619,83	750,-

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.



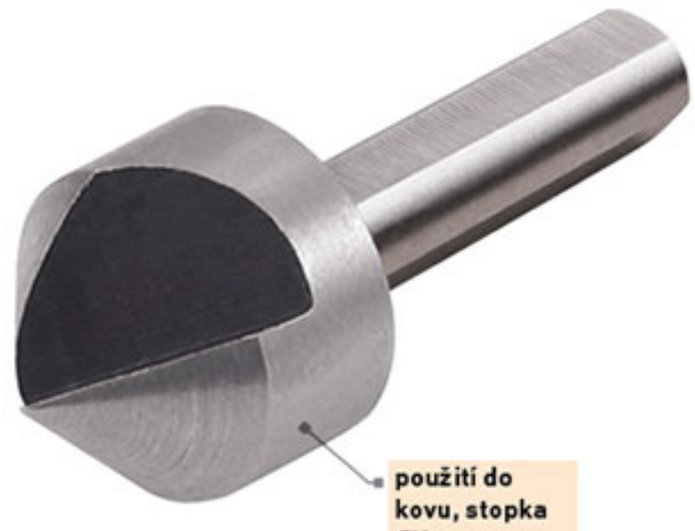
NOVINKA



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°



použití do kovu, stopka ∅6mm s fazetami pro lepší upnutí ve sklíčidle



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
20045	∅16mm, HSS	5/20	123,14	149,-

EXTOL záhlubníky do vrtačky 90°, sada 3ks



použití do měkkých kovů, dřeva a plastu

stopka ∅6mm



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
930040	∅12-16-19mm	5/30	131,40	159,-

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 neštípavých 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.

EXTOL 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			

EXTOL vrtáky do dřeva, sada 6ks





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1156		5/15	202,48	245,-
	∅6-8-10-12-13-14mm			

EXTOL 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

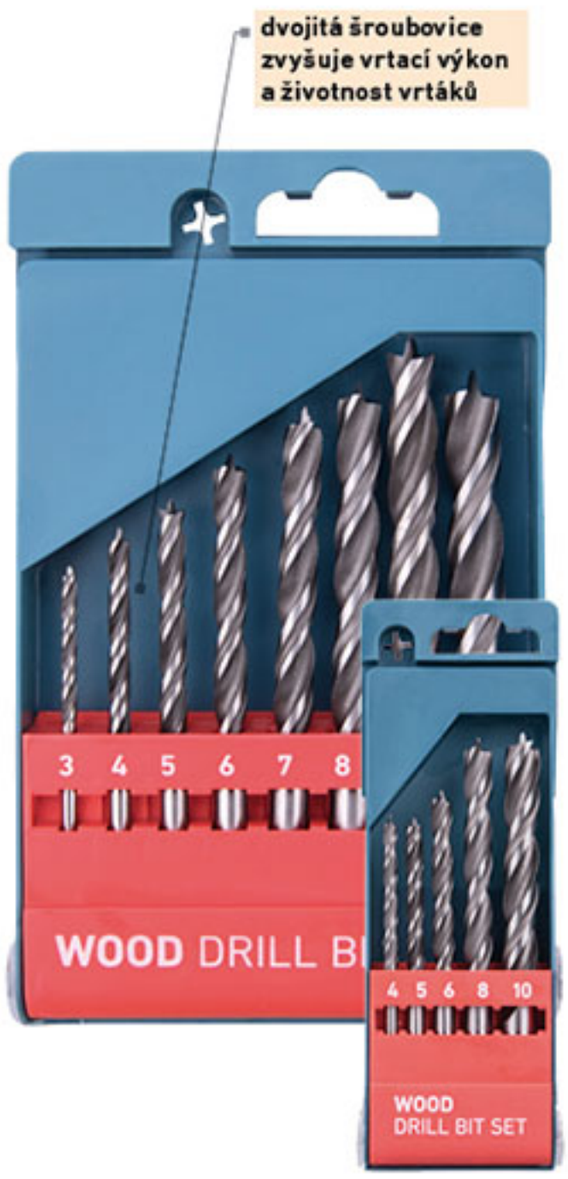
1/4"

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			

EXTOL vrtáky do dřeva, sada 8ks



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, CrV			
8801221	∅3-10mm,	5/20	202,48	245,-
	∅3-4-5-6-7-8-9-10mm, CrV			

EXTOL vrtáky do dřeva, sada 5ks





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1157		5/15	446,28	540,-
	∅6-8-10-12-14x600mm			

EXTOL 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			

EXTOL 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			

EXTOL 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, HSS			
8801207	pro šroub 7mm,	5/20	181,82	220,-
	∅vrtáku 5mm, ∅záhlubníku 11mm,			
	stopka 8mm, HSS			

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 kolikových spojů o průměrech 6-8-10mm pro rohové profily z dřevěných materiálů, dřevotřísky a materiálů na bázi dřeva



2ks 2ks 2ks

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
901803	s vrtáky a kolíky	5/20	239,67	290,-
	∅ 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	∅ 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





NOVINKA

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,-

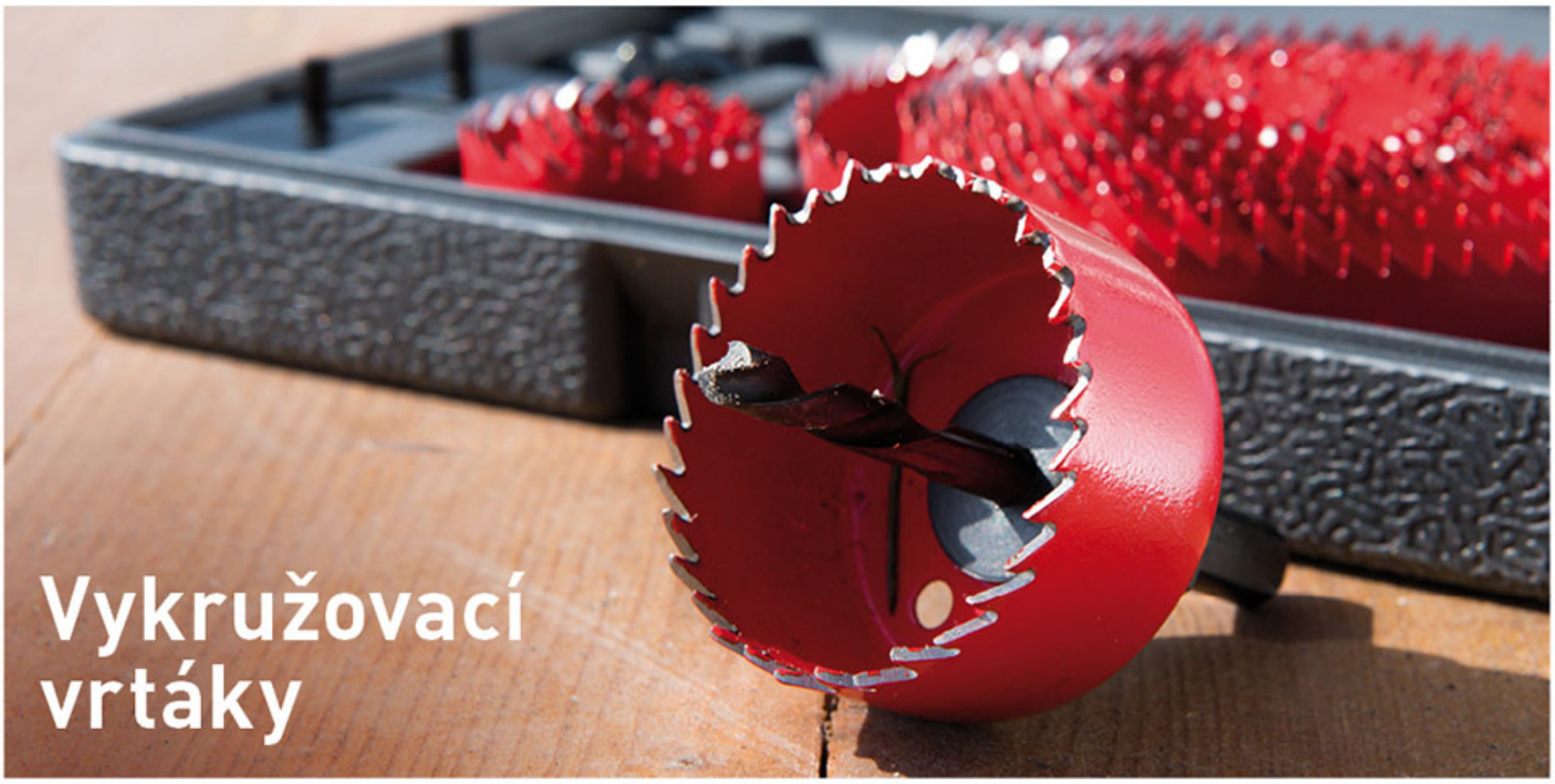
redukce z M14 na 1/4“ šestihran do vrtačky

NOVINKA



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

EXTOL 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	3/10	809,92	980,-

EXTOL 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	3/5	1 223,14	1 480,-

EXTOL 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,-

EXTOL vrtáky vykružovací korunkové



optimální otáčky: Ø 64-76mm 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:
Ø64-76mm 950ot./min.,
Ø89mm 800 ot./min.,
Ø102-127mm 650 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8801607	7 průměrů, Ø64-127mm, Ø64-70-76-82-89-102-127mm, výška korunky 25mm	3/10	264,46	320,-

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
8801606	12 průměrů, Ø Ø19-22-25-29-32-36-38-44-51-58-64-76mm, výška korunky 25mm	3/10	252,07	305,-

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
1807	5 průměrů, Ø64-76-89-102-127mm, výška korunky 25mm	5/20	202,48	245,-

vykružovací vrták do dřeva a sádrokartonu



max. otáčky 1500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1802	7 průměrů, Ø26-32-38-45-50-56-63mm, 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, Ø26-32-38-45-50-56-63mm, max. hloubka 33mm, kalené zuby	6/30	95,87	116,-

vrtáky vykružovací korunkové



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1806	8 průměrů, Ø19-22-25-29-38-44-51-64mm, 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, Ø60-67-74-81-95mm, max. hloubka vrtu 33mm, kalené zuby	6/18	177,69	215,-

vrták nastavitelný vykružovací



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1804	Ø30-120mm	5/25	194,21	235,-

vrták/korunka vykružovací nastavitelná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801610	Ø19-127mm, stopka Ø9mm, 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.

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,	5/20	210,74	255,-
	40T, tl. těla kot. 1,3mm, max.ot. 11000/min.			

⌀125 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803207	⌀125x2,2x22,2mm,	5/20	219,01	265,-
	40T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 10 000/min.			

⌀140 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803210	⌀140x2,6x16mm, 30T,	5/20	185,95	225,-
	tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min.			

⌀160 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803213	⌀160x2,6x20mm,	5/20	190,08	230,-
	24T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min.			
8803214	⌀160x2,6x30mm, 24T,	5/20	194,21	235,-
	tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min.			
8803215	⌀160x2,6x30mm, 36T,	5/20	235,54	285,-
	tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min.			

⌀165 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803217	⌀165x2,6x20mm,	5/20	243,80	295,-
	24T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 9000/min.			

⌀184 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803220	⌀184x3,0x30mm,	5/20	252,07	305,-
	24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			
8803221	⌀184x3,0x30mm,	5/20	289,26	350,-
	40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			
8803222	⌀184x3,0x30mm,	5/20	342,98	415,-
	50T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			

⌀185 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803225	⌀185x3,0x20mm,	5/20	276,86	335,-
	24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			
8803226	⌀185x3,0x20mm,	5/20	309,92	375,-
	36T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			

⌀200 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803230	⌀200x3,0x30mm,	5/20	280,99	340,-
	24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			

⌀210 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803235	⌀210x3,0x25,4mm,	3/10	388,43	470,-
	48T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			
8803236	⌀210x3,0x30mm,	3/10	342,98	415,-
	40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			
8803237	⌀210x3,0x30mm,	3/10	454,55	550,-
	60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			

⌀250 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803240	⌀250x3,0x30mm,	3/10	388,43	470,-
	24T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 7000/min.			
8803241	⌀250x3,0x30mm,	3/10	421,49	510,-
	40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 6500/min.			
8803242	⌀250x3,0x30mm,	3/10	471,07	570,-
	60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 6500/min.			

⌀300 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803246	⌀300x3,0x30mm,	3/10	512,40	620,-
	40T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 5000/min.			
8803247	⌀300x3,0x30mm,	3/10	586,78	710,-
	60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 5000/min.			
8803248	⌀300x3,0x30mm,	3/10	694,21	840,-
	96T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 5000/min.			

⌀350 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803250	⌀350x3,3x30mm,	2/5	628,10	760,-
	28T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min.			
8803251	⌀350x3,3x30mm,	2/5	685,95	830,-
	40T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min.			
8803252	⌀350x3,3x30mm,	2/5	735,54	890,-
	54T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min.			
8803254	⌀350x3,3x30mm,	2/5	867,77	1 050,-
	84T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 4000/min.			

⌀400 mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803257	⌀400x3,6x30mm,	2/5	1 198,35	1 450,-
	60T, tl. těla kot. 2,8mm, max.ot. 3000/min.			



kotouč pilový s SK plátky



SK

- Ø160 mm
- Ø185 mm
- Ø210 mm
- Ø250 mm
- Ø300 mm
- Ø350 mm
- Ø400 mm
- Ø500 mm
- Ø600 mm

EN 847-1

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
19104	Ø160x2,7x20mm, 36T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 9500/min.	5/20	104,13	126,-
19107	Ø185x2,7x30mm, 36T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 8200/min.	5/20	112,40	136,-
19110	Ø210x2,7x30mm, 60T, tl. těla kot. 1,4mm, max.ot. 7200/min.	5/20	164,46	199,-
19113	Ø250x3,1x30mm, 60T, tl. těla kot. 1,8mm, max.ot. 6100/min.	5/15	252,07	305,-
19116	Ø300x3,3x30mm, 60T, tl. těla kot. 2,0mm, max.ot. 5000/min.	5/10	342,98	415,-
19119	Ø350x3,5x30mm, 60T, tl. těla kot. 2,2mm, max.ot. 4300/min.	3/10	446,28	540,-
19122	Ø400x3,8x30mm, 60T, tl. těla kot. 2,5mm, max.ot. 3800/min.	3/10	545,45	660,-
19125	Ø500x3,8x30mm, 60T, tl. těla kot. 3,0mm, max.ot. 3000/min.	2/5	1 314,05	1 590,-
19128	Ø600x3,8x30mm, 60T, tl. těla kot. 3,0mm, max.ot. 2500/min.	2/5	1 479,34	1 790,-

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,-





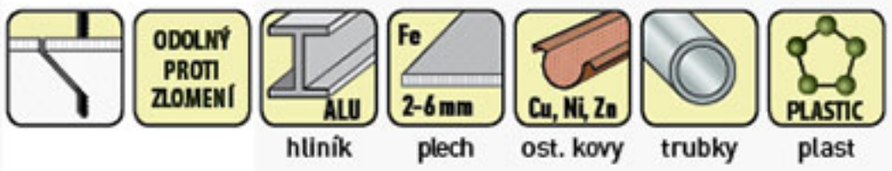
Pilové plátky do přímočarých pil

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	extol PREMIUM										
8805001	BØSCH	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		ČISTÝ ŘEZ	tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, plast (PLASTIC)
HCS	EXTOL PREMIUM										
8805501	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5			
HCS	extol PREMIUM										
8805003	BØSCH	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		ČISTÝ KŘIVKOVÝ ŘEZ	tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha
HCS	extol PREMIUM										
8805503	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5			
HCS	extol PREMIUM										
8805005	BØSCH	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5		ČISTÝ ŘEZ OBRÁCENÉ ZUBY	tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, lamino
HCS	EXTOL PREMIUM										
8805505	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	3-30	1,2	2,5			
HCS	extol PREMIUM										
8805007	BØSCH	5ks	118,18	143,-	75	5-50	1,2	4,0		RYCHLÝ ŘEZ	tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha
HCS	EXTOL PREMIUM										
8805507	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	5-50	1,2	4,0			
HCS	extol PREMIUM										
8805009	BØSCH	5ks	118,18	143,-	75	5-50	1,2	4,0		VELMI ČISTÝ ŘEZ	tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, lamino
HCS	EXTOL PREMIUM										
8805509	UNIVERSAL	5ks	118,18	143,-	75	5-50	1,2	4,0			
HCS	extol PREMIUM										
8805012	BØSCH	5ks	151,24	183,-	126	5-100	1,2	4,0		RYCHLÝ HRUBÝ ŘEZ	tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, dýha, stavební
HCS	EXTOL PREMIUM										
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										 KŘIVKOVÝ ŘEZ	 hliník, plech, ost. kovy, plast
8805201	BØSCH	5ks	3/15 ● 151,24	183,-	57	1-3	1,0	1,5			
Bi Metal										 ČISTÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, lamino, plast
8805203	BØSCH	5ks	3/15 ● 177,69	215,-	75	3-30	1,0	2,5			
Bi Metal											
8805703	UNIVERSAL	5ks	3/15 ● 177,69	215,-	75	3-30	1,0	2,5			
Bi Metal										 ODOLNÝ PROTI ZLOMENÍ	hliník, plech, ost. kovy, trubky, plast
8805205	BØSCH	5ks	3/15 ● 198,35	240,-	106	2,5-6	1,0	1,8			
Bi Metal											
8805705	UNIVERSAL	5ks	3/15 ● 198,35	240,-	106	2,5-6	1,0	1,8			
											
Bi Metal										 RYCHLÝ ŘEZ	tvrdé dřevo, překližka, dýha, plech, ost. kovy, hliník
8805208	BØSCH	5ks	10/30 ● 128,10	155,-	132	3-65	1,0	2,4-5			
SK										 RYCHLÝ ŘEZ	sklolaminát, sádrokarton, cementotřískové materiály
8805300	BØSCH	3ks	10/30 ● 260,33	315,-	100	2-50	1,0	4,3			

plátky do přímočaré pily-mix, sada 5ks





úchyt BOSCH

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8805100	Bi-metal, HSS, HCS	3/15 ●	138,84	168,-

HCS | Bi Metal

plátky do přímočaré pily-mix, sada 5ks





úchyt UNIVERSAL

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8805600	Bi-metal, HSS, HCS	3/15 ●	138,84	168,-

HCS | Bi Metal

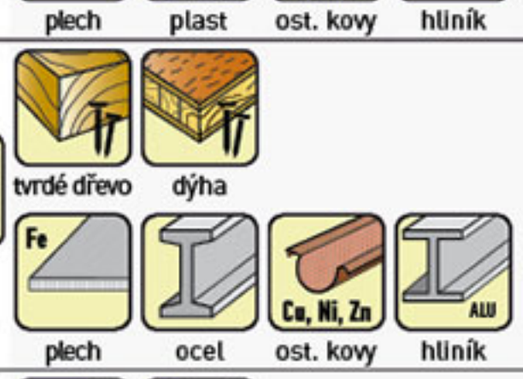
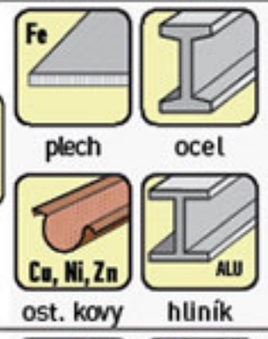
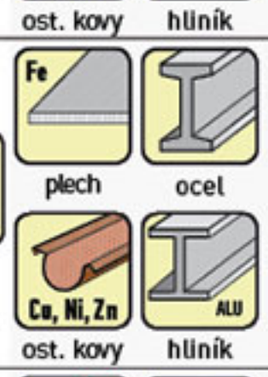


Pilové plátky do ocasky

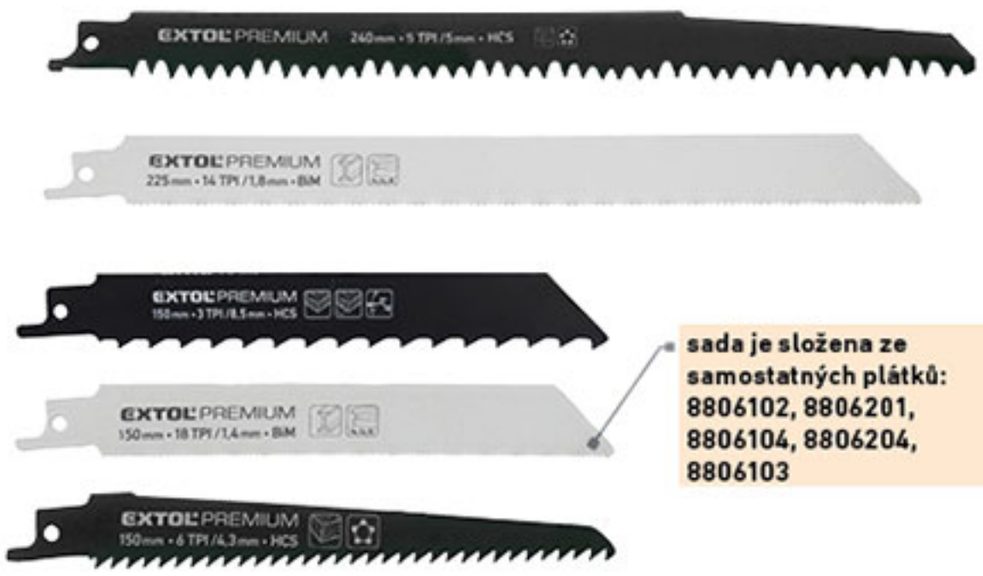
Stejně jako u plátků do přímočarých pil nabízíme také sortiment plátku pro pily ocasky v nejpoužívanějších délkách a s možností použití pro širokou škálu materiálů jako je dřevo popř. pryskyřičné třískové materiály na bázi dřeva přes plech a kovové konstrukční materály až po materiály stavební jako je 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
8806104	HCS	3ks	10/40 ● 68,60	83,-	150	19	3	1,27	8,5		HRUBÝ ŘEZ	větve, stavební, tvrdé dřevo
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											 HRUBÝ ŘEZ	 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											 HRUBÝ ŘEZ	 tvrdé dřevo, dýha, plech, ocel, ost. kovy, hliník
8806203		3ks	10/30 157,85	191,-	150	22	9	1,6	2,9			
Bi Metal											 ČISTÝ ŘEZ	 plech, ocel, ost. kovy, hliník
8806204		3ks	10/40 100,00	121,-	150	19	24	0,9	1,0			
Bi Metal											 HRUBÝ ŘEZ	 plech, ocel, ost. kovy, hliník
8806205		3ks	10/40 100,00	121,-	150	19	8-14	0,9	—			
SK											 HRUBÝ ŘEZ	 dutá cihla, pórobeton, cementotřískové
8806300		1ks	10/30 338,84	410,-	305	50	2	1,5	12,7			
		1ks	5/20 409,09	495,-	455	50	2	1,5	12,7			
SK											 HRUBÝ KŘIVKOVÝ ŘEZ	 dutá cihla, pórobeton, sádrokarton, cementotřískové
8806301		1ks	10/30 252,07	305,-	228	24	6	1,25	4,3			

plátky do pily ocasky - mix sada 5ks



sada je složena ze samostatných plátků: 8806102, 8806201, 8806104, 8806204, 8806103



Bi Metal | HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8806000	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,-

pila na dřevo a kov víceúčelová



uvnitř rukojeti je zásobník na 150mm plátky



do rukojeti lze nasadit libovolný plátek, se standardním úchytem plátků používaných do pil ocasek







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8806990	se 2ks plátků 150mm	5/20	223,14	270,-

Řezné a brusné kotouče



Použití diamantových kotoučů

	Kotouče řezné														Kotouče brusné					
		EXTOL INDUSTRIAL						EXTOL PREMIUM long life				EXTOL CRAFT			EXTOL INDUSTRIAL			EXTOL CRAFT	
	FastCut	ThinCut	GrabCut	Beton	Asfalt	Turbo+	Turbo	Segment	Celoobv.	Turbo	Segment	Turbo	Segment	Celoobv.	Brusný	2řadý	1řadý	Lamel.	1řadý	2řadý
kvalita	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★	★	★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★
suché chlaz.	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
rychlost	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★	★	★						
stabilita	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★	★	★	★★★	★★★	★★★			
beton	★★★	★	★★★	★★★	★★ [1]	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
železobeton	★	—	—	★★★	—	★	★	—	—	★	—	★	—	—	★	★	★	★	★	★
cihla	★★	★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
zdivo, kámen	★★	★	★★★	★★★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
dlaždice	★★	★★★	★	★	—	★★	★★	—	★★★	★★	★	★★	—	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
obklady	★★	★★★	★	★	—	★★	★★	—	★★★	★★	★	★★	—	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
sklo	★★	★★★	—	—	—	—	—	—	★★★	—	—	—	—	★★	—	—	—	—	—	—
porcelán	★★		—	—	—	—	—	—	★★★	—	—	—	—	★★	—	—	—	—	—	—
keramika	★★	★★★	—	—	—	—	—	—	★★★	—	—	—	—	★★	—	—	—	—	—	—
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.

EXTOL kotouč diamantový řezný segmentový Grab Cut, suché řezání



EXTOL INDUSTRIAL

Řada diamantových řezných kotoučů v profesionální kvalitě bez kompromisů.

mimořádně vhodný na řezání betonu a jiných tvrdých stavebních materiálů

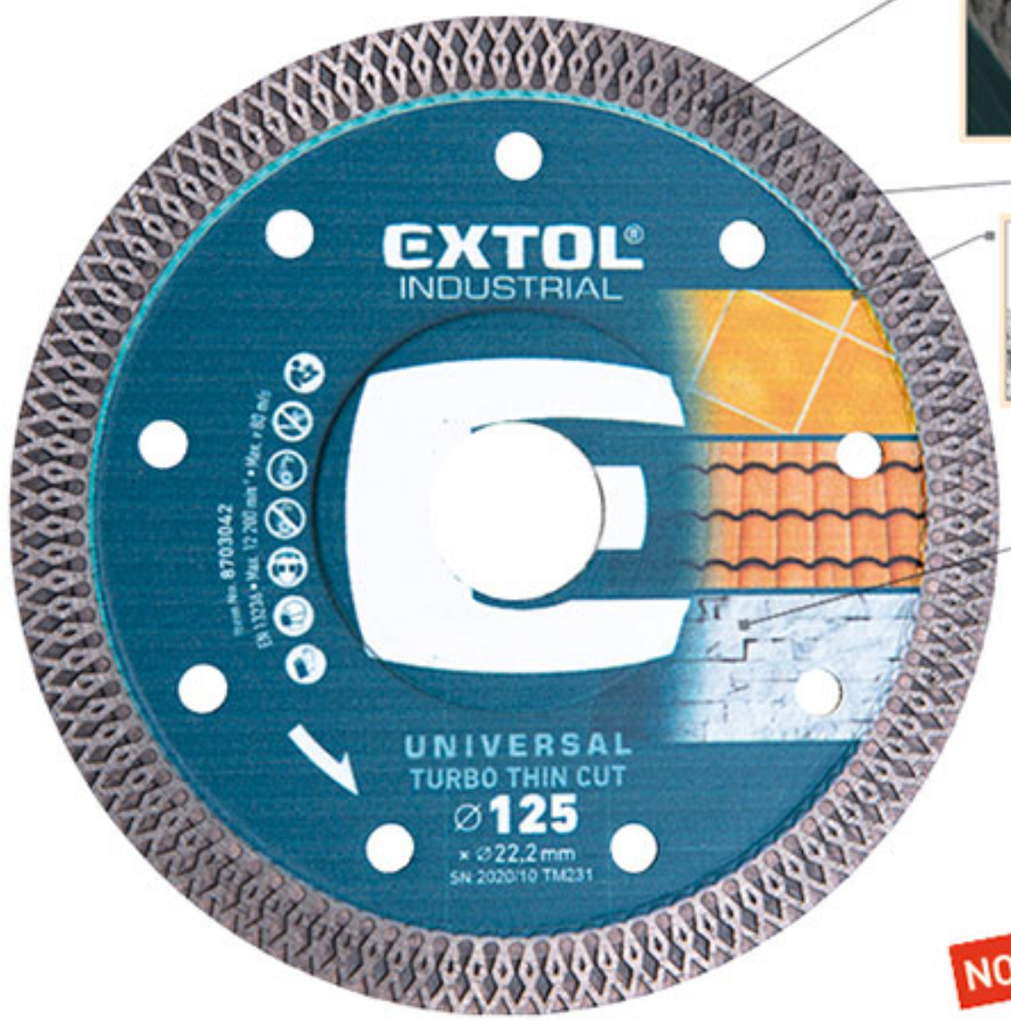
Profesionální diamantové segmentové kotouče řady GRAB CUT byly vyrobeny primárně se zaměřením na suché řezání betonu, zdiva, kamene, cihel a žuly. Dále je lze také na železobeton, mramor, břidlici, pískovec a střešní tašky či případně na obklady, dlažbu, křemen a asfalt.



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703031	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	3/5	239,67	290,-
8703032	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	3/5	264,46	320,-
8703033	⌀150x22,2x2,3mm, max. 10000 ot./min	3/5	363,64	440,-
8703035	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	3/5	702,48	850,-

STRANA 160

kotouč diamantový řezný, turbo Thin Cut, suché i mokré řezání





extra ±1,5, ±1,8 a ±2,0mm tenký kotouč



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	⌀115x22,2x1,5mm, max. 13200 ot./min	3/5	305,79	370,-
8703042	⌀125x22,2x1,5mm, max. 12200 ot./min	3/5	347,11	420,-
8703043	⌀150x22,2x1,8mm, max. 10000 ot./min	3/5	512,40	620,-
8703045	⌀230x22,2x2mm, max. 6600 ot./min	3/5	818,18	990,-
8703046	⌀ 200x25,4x2mm, max. 7600 ot./min	3/5	685,95	830,-
8703047	⌀ 250x25,4x2mm, max. 6100 ot./min	3/5	933,88	1 130,-

NOVINKA

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, turbo Fast Cut, suché i mokré řezání





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
8703051	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	3/5	289,26	350,-
8703052	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	3/5	322,31	390,-
8703053	⌀150x22,2x2,5mm, max. 10000 ot./min	3/5	479,34	580,-
8703055	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	3/5	801,65	970,-

Profesionální diamantové turbo kotouče řady FAST CUT vynikají tam, kde jsou kladeny vyšší nároky na rychlé ale přesto kultivované řezy do betonu, železobetonu, žuly nebo i obkladů dlažeb, zdiva a kamene. Případně je lze použít také na mramor, břidlici, střešní tašky či keramiku, sklo a porcelán.

kotouč diamantový řezný segmentový na BETON, suché řezání





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703081	⌀300x25,4x3,2mm, max. 6400 ot./min	2/5	2 024,79	2 450,-
8703082	⌀350x25,4x3,2mm, max. 5500 ot./min	2/5	2 272,73	2 750,-
8703083	⌀400x25,4x3,5mm, max. 4800 ot./min	2/5	2 884,30	3 490,-

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	⌀350x25,4x3,2mm, max. 5500 ot./min	2/5	2 388,43	2 890,-
8703093	⌀400x25,4x3,5mm, max. 4800 ot./min	2/5	3 000,00	3 630,-

Speciálně vyvinutý diamantový kotouč na řezání asfaltu, případně cihel a tzv. mladého betonu (beton do stáří 1měsíce).

kotouč diamantový řezný segmentový - suché řezání





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108711	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	142,15	172,-
108712	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	5/20	161,16	195,-
108713	⌀150x22,2x2,3mm, max. 10000 ot./min	5/20	264,46	320,-
108714	⌀180x22,2x2,5mm, max. 8600 ot./min	5/20	334,71	405,-
108715	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	5/10	537,19	650,-

Řada diamantových řezných kotoučů ve vysoké kvalitě pro profesionální a poloprofesionální použití za dostupné ceny.

kotouč diamantový řezný celoobvodový - mokré řezání





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108731	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	123,14	149,-
108732	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	5/20	142,15	172,-
108733	⌀150x22,2x2,5mm, max. 10000 ot./min	5/20	235,54	285,-
108734	⌀180x22,2x2,5mm, max. 8600 ot./min	5/25	301,65	365,-
108735	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	5/20	471,07	570,-

Řada diamantových řezných kotoučů ve vysoké kvalitě pro profesionální a poloprofesionální použití za dostupné ceny.

kotouč diamantový řezný, turbo - suché i mokré řezání





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108751	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	152,07	184,-
108752	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	5/20	181,82	220,-
108753	⌀150x22,2x2,3mm, max. 10000 ot./min	5/20	289,26	350,-
108755	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	5/10	603,31	730,-

Řada diamantových řezných kotoučů ve vysoké kvalitě pro profesionální a poloprofesionální použití za dostupné ceny.

kotouč diamantový řezný TURBO PLUS - suché i mokré řezání





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803031	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	181,82	220,-
8803032	⌀125x22,2x2,2mm, max. 12200 ot./min	5/20	219,01	265,-
8803033	⌀150x22,2x2,5mm, max. 10000 ot./min	5/20	289,26	350,-
8803034	⌀180x22,2x2,8mm, max. 8600 ot./min	5/10	487,60	590,-
8803035	⌀230x22,2x3mm, max. 6600 ot./min	5/10	636,36	770,-

Řada diamantových řezných kotoučů ve vysoké kvalitě pro profesionální a poloprofesionální použití za dostupné ceny.

kotouč diamantový řezný, segmentový Long Life - suché řezání



long life +50%



prodloužená životnost díky speciálnímu složení řezné diamantové směsi a výšce segmentu 10mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108911	⌀115x22,2x2,2mm, max. 13200 ot./min	5/20	169,42	205,-
108912	⌀125x22,2x2,2mm, max. 12200 ot./min	5/20	190,08	230,-
108913	⌀150x22,2x2,8mm, max. 10000 ot./min	5/20	297,52	360,-
108915	⌀230x22,2x3mm, max. 6600 ot./min	5/20	619,83	750,-

Řada diamantových řezných kotoučů LONG LIFE s prodlouženou životností pro profesionální a poloprofesionální použití. Díky složení diamantové směsi a výšce segmentu mají kotouče až o 50% větší řezný výkon než ostatní Extol Premium kotouče.

kotouč diamantový řezný, turbo Long Life - suché i mokré řezání



long life +50%



prodloužená životnost díky speciálnímu složení řezné diamantové směsi a výšce segmentu 10mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108951	⌀115x22,2x2,5mm, max. 13200 ot./min	5/20	202,48	245,-
108952	⌀125x22,2x2,5mm, max. 12200 ot./min	5/20	223,14	270,-
108953	⌀150x22,2x2,8mm, max. 10000 ot./min	5/15	351,24	425,-
108955	⌀230x22,2x3,2mm, max. 6600 ot./min	5/10	652,89	790,-

Řada diamantových řezných kotoučů LONG LIFE s prodlouženou životností pro profesionální a poloprofesionální použití. Díky složení diamantové směsi a výšce segmentu mají kotouče až o 50% větší řezný výkon než ostatní Extol Premium kotouče.

kotouč diamantový řezný segmentový - suché řezání

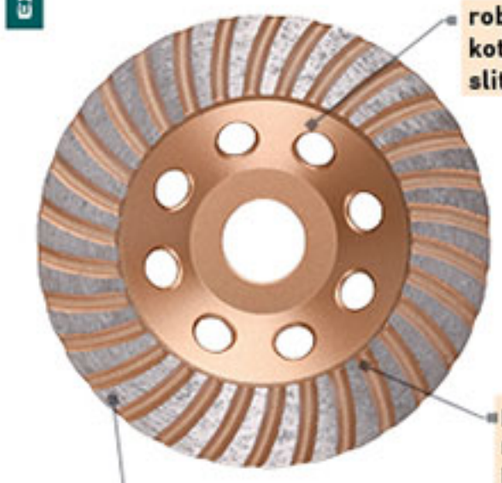




Řada diamantových řezných kotoučů pro poloprofesionály a domácí kutily za příznivou cenu k řezání nejrůznějších stavebních materiálů.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108811	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	100,00	121,-
108812	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	5/20	128,93	156,-
108813	⌀150x22,2x2,3mm, max. 10000 ot./min	5/20	190,08	230,-
108814	⌀180x22,2x2,5mm, max. 8600 ot./min	5/20	280,99	340,-
108815	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	5/20	371,90	450,-

kotouč diamantový brusný lamelový





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





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 řezný celoobvodový - mokré řezání

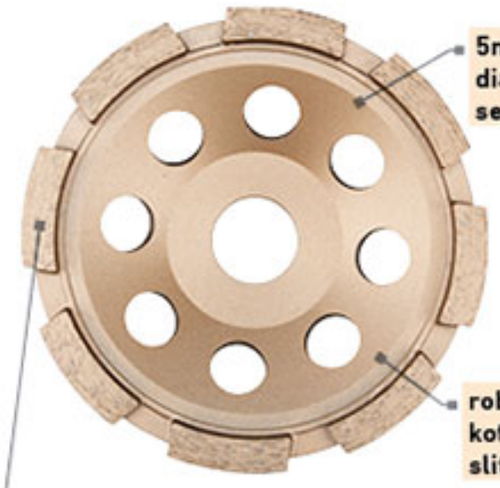




Řada diamantových řezných kotoučů pro poloprofesionály a domácí kutily za příznivou cenu k řezání nejrůznějších stavebních materiálů.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108831	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	90,08	109,-
108832	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	5/20	109,92	133,-
108833	⌀150x22,2x2,3mm, max. 10000 ot./min	5/20	169,42	205,-
108835	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	5/20	326,45	395,-

kotouč diamantový brusný jednořadý





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





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	376,03	455,-

kotouč diamantový řezný, turbo - suché i mokré řezání

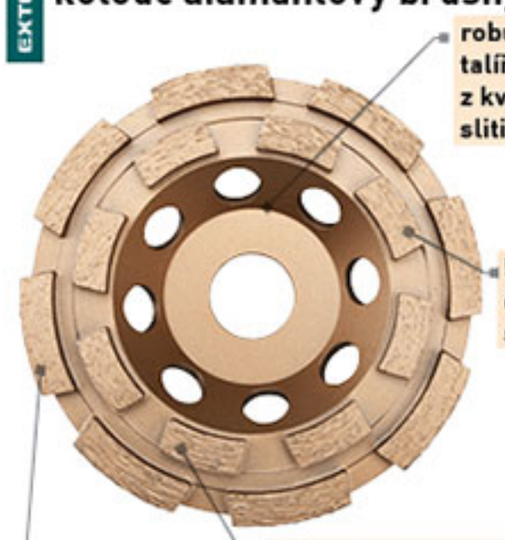




Řada diamantových řezných kotoučů pro poloprofesionály a domácí kutily za příznivou cenu k řezání nejrůznějších stavebních materiálů.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
108851	⌀115x22,2x2mm, max. 13200 ot./min	5/20	119,01	144,-
108852	⌀125x22,2x2mm, max. 12200 ot./min	5/20	138,02	167,-
108853	⌀150x22,2x2,3mm, max. 10000 ot./min	5/20	214,88	260,-
108855	⌀230x22,2x2,8mm, max. 6600 ot./min	5/20	404,96	490,-

kotouč diamantový brusný dvouřadý





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





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, 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 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,-

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,-

Rotační rašple



kotouč rašplový/pilový na dřevo

EXTOL

šířka drážky 7,5mm





kombinovaný kotouč určený pro rovinné obrábění, drážkování a pro drobné zkracovací řezy dřeva, porobetonu, sádrokartonu a plastů s použitím k tomu určeného elektronářadí



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.







max. otáčky 13 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803711	∅125x3x22,2mm, hrubý sek	3/10	280,99	340,-

Příslušenství

kotouč řezný/frézovací s SK plátky

EXTOL

NOVINKA

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

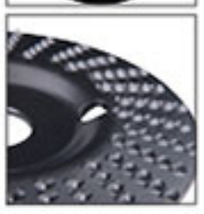
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803284	∅125x4,0x22,2mm, 3T, tloušťka těla kotouče 2,2mm, max.ot. 12 000/min.	10/50	107,44	130,-



kotouč rašplový na dřevo

EXTOL







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.

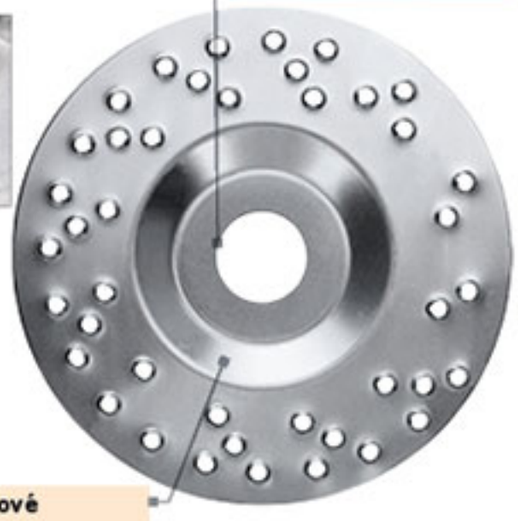
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803705	∅125x3x22,2mm, hrubý sek	3/10	223,14	270,-

kotouč na dřevo

EXTOL

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	132,23	160,-



kotouč rašplový na dřevo

EXTOL





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	223,14	270,-



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.

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	P40, ⌀115mm	10/50	57,85	70,-
8803406	P60, ⌀115mm	10/50	57,85	70,-
8803408	P80, ⌀115mm	10/50	57,85	70,-
8803410	P100, ⌀115mm	10/50	57,85	70,-
8803412	P120, ⌀115mm	10/50	57,85	70,-

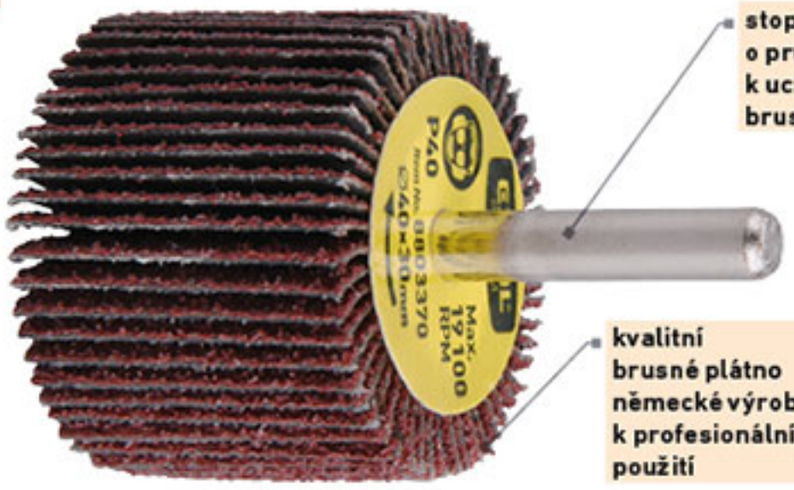
⌀125 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803424	P40, ⌀125mm	10/50	66,12	80,-
8803426	P60, ⌀125mm	10/50	66,12	80,-
8803428	P80,⌀125mm	10/50	66,12	80,-
8803430	P100, ⌀125mm	10/50	66,12	80,-
8803432	P120, ⌀125mm	10/50	66,12	80,-

⌀150 mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803444	P40, ⌀150mm	10/50	86,78	105,-
8803446	P60, ⌀150mm	10/50	86,78	105,-
8803448	P80, ⌀150mm	10/50	86,78	105,-
8803450	P100, ⌀150mm	10/50	86,78	105,-
8803452	P120, ⌀150mm	10/50	86,78	105,-

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,-
8803364	⌀20x20x6mm, P120	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,-
8803369	⌀30x25x6mm, P120	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,-
8803374	⌀40x30x6mm, P120	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,-
8803379	⌀60x30x6mm, P120	10/40	119,83	145,-

kotouč lamelový šikmý korundový



vnitřní průměr 22,2mm pro uchycení v úhlové brusce

vydutý tvar lamelového kotouče je možné, použít pro rovinné i plošné broušení a je vhodný také pro broušení na méně přístupných místech

NOVINKA

max. otáčky 13 200/min

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,-
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,-
8803481	⌀150mm, P36	20/60	73,55	89,-
8803482	⌀150mm, P40	20/60	73,55	89,-
8803483	⌀150mm, P60	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,-

Lamelové kotouče jsou používány nejčastěji na povrchové úpravy např. při odrezování, čištění odlitků, srážení hran, odstraňování laků, tmelů a barev případně na jemné rovinné broušení.

ALU OCEL PLASTIC



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 z brusného korundového rouna



OCEL ALU

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803384	∅125mm, P60-hrubý	10/50	90,91	110,-

kotouč leštící filcový/plstěný, lamelový šikmý



max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803387	∅125x12mm	10/50	70,25	85,-

kotouč lamelový šikmý z brusného karbidového rouna



OCEL ALU

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803385	∅125mm, P320-velmi jemný	10/50	90,91	110,-

kotouč leštící filcový/plstěný, celoobvodový rovný



PLASTIC Cu, Ni, Zn OCEL ALU

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803389	∅125x15mm	10/50	61,98	75,-

kotouč brusný nylonový



NOVINKA

MOSAZ FIBERGLASS Cu, Ni, Zn PLASTIC OCEL NEREZ ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803353	∅115x14mm, podklad tvoří sklolaminátová podložka s upínacím otvorem pr. 22,2mm pro úhlové brusky, nylon/abrazivo SiC	10/50	132,23	160,-
8803354	∅125x14mm, podklad tvoří sklolaminátová podložka s upínacím otvorem pr. 22,2mm pro úhlové brusky, nylon/abrazivo SiC	10/50	156,20	189,-
8803356	∅ 150x14mm, podklad tvoří sklolaminátová podložka s upínacím otvorem pr. 22,2mm pro úhlové brusky, nylon/abrazivo SiC	10/40	181,82	220,-

kotouč z korundového brusného rouna kombinovaný, celoobvodový



OCEL ALU PLASTIC

max. otáčky 12 200 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803391	∅125x15mm, P120-střední hrubost	10/50	70,25	85,-

kotouč z korund. brusného rouna kombinovaný, na stopce



OCEL ALU PLASTIC

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,-

kotouč brusný nylonový na stopce



MOSAZ FIBERGLASS Cu, Ni, Zn OCEL NEREZ ALU PLASTIC

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803358	∅115x14mm, ∅stopky 6mm, nylon/abrazivo SiC	10/50	139,67	169,-





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	Ø65mm,	5/40	67,77	82,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			
17008	Ø80mm,	6/36	90,91	110,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč hrnkový copánkový



OCEL

max. otáčky 12 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17009	Ø80mm,	6/36	109,09	132,-
	vlnitý drát 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 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	Ø150mm,	5/32	173,55	210,-
	otvor 32mm, tl. v ocel. těle 25mm			
17020	Ø200mm,	5/20	252,07	305,-
	otvor 32mm, tl. v ocel. těle 25mm			

kartáč hrnkový



OCEL

17002-max. otáčky 12 500 ot./min.,
17003-max. otáčky 8 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17002	Ø75mm,	5/30	81,82	99,-
	vlnitý drát S 0,3mm, M14x2mm			
17003	Ø100mm,	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	Ø100mm,	6/36	214,88	260,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč radiální copánkový



OCEL

max. otáčky 12 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17024	Ø100mm,	5/40	71,90	87,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			
17025	Ø115mm,	5/42	81,82	99,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			
17026	Ø125mm,	5/42	90,91	110,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč miskový



OCEL

max. otáčky 12 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17006	Ø100mm,	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	Ø100mm,	5/40	95,87	116,-
	vlnitý drát S 0,5mm, M14x2mm			

kartáč radiální copánkový



OCEL

max. otáčky 9 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17029	Ø150mm,	5/32	159,50	193,-
	vlnitý drát 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,-
	vlnitý 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,-
	vlnitý 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	stopka 6mm	5/40	74,38	90,-

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



OCEL

max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
17058	pomosazený vlnitý drát S 0,3mm, stopka 6mm	12/48	49,59	60,-

kartáče okružní ocelové, sada 5ks



OCEL

max. otáčky 4 500 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
1830	2x stopka 6mm	3/24	88,43	107,-



kartáč hrnkový



OCEL

max. otáčky 12 500 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,-
	pomosazený 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,	10/40	143,80	174,-
	nylon, stopka 6mm			



EXTOL

nástavce na přímou brusku, sada 276ks

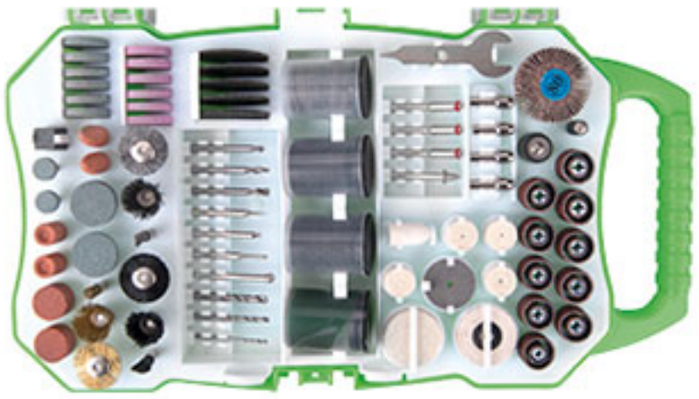




obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903772	Ødříku 3,2mm 3/10	545,45	660,-

EXTOL

nástavce na přímou brusku, sada 208ks







obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903771	Ødříku 3,2mm 3/10	429,75	520,-

EXTOL

nástavce na přímou brusku, sada 74ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
903770	Ødříku 3,2mm 5/40	185,95	225,-

EXTOL

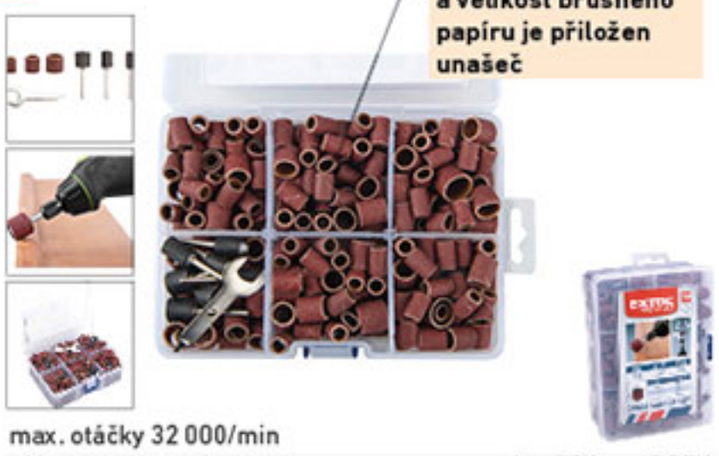
nástavce na přímou brusku, sada 100ks





obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
73410	Ødříku 3,2mm 3/10	326,45	395,-

válce brusné, sada 350ks



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

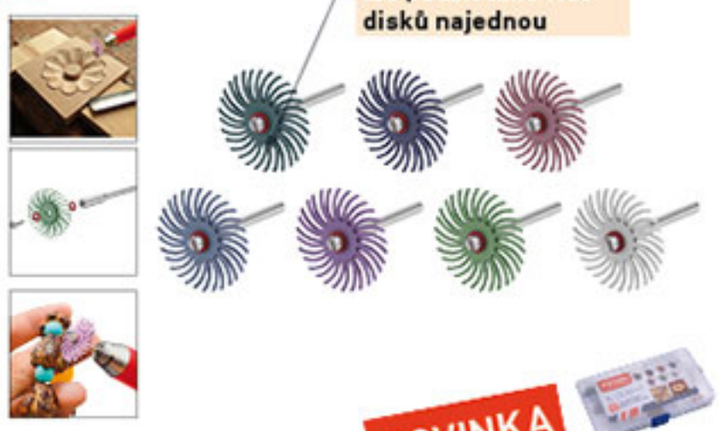


NOVINKA

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



NOVINKA

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 hrotů 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, tl. 0,6mm			

nástavec ohebný



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
404190	M18x1,5mm,	--/--	202,48	245,-
	107cm, určeno pro přímé brusky			
	404111 a 404116			
404193	M19x2mm, 107cm,	--/--	202,48	245,-
	určeno pro přímé brusky 8892201			
	a 404112			

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 M8x0,75			

kleštiny, sada 8ks



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
404191		--/--	90,08	109,-
	∅1-1,6-2-2,3-3-2x3,2mm,			
	hlavice M8x0,75, tělo ∅4,8mm			



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



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
∅ 115 mm				
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				
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				
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

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
∅ 125 mm pro 8894202 a 407202				
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				
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

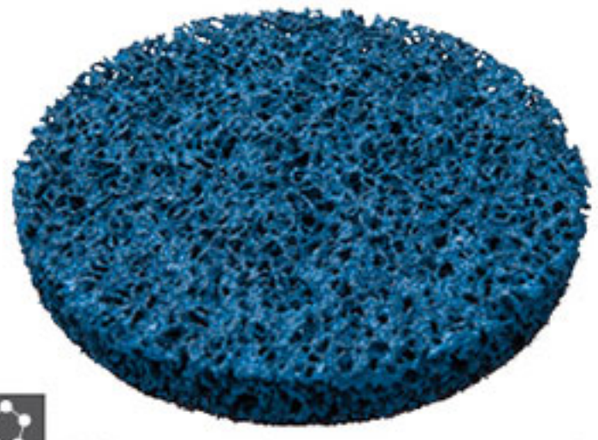


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803502	na výseky ∅125mm, upínaní VELCRO, polyuretan	20/100	115,70	140,-

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, plasty dřevo i další materiály a to vše bez nechtěného obroušení samotného brouseného materiálu





MOSAZ FIBERGLASS Cu, Ni, Zn PLASTIC

OCEL NEREZ ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803559	∅125x14mm, upínaní VELCRO, nylon/abrazivo SiC	10/50	169,42	205,-

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

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803596	∅115x7mm, upínání VELCRO	20/100	45,45	55,-
8803597	∅125x7mm, upínání VELCRO	20/100	53,72	65,-
8803598	∅150x7mm, 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)

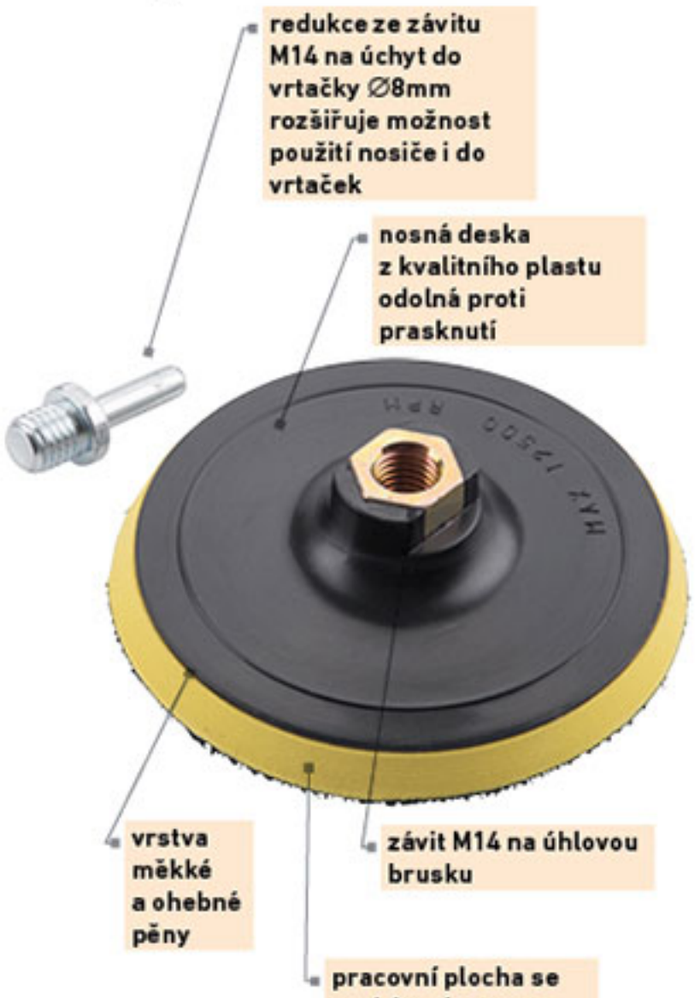


1/4" NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
904000	stopka 1/4"x25mm, ∅kartáčů 120mm-100mm-45mm-80mm (zaoblený)	5/25	268,60	325,-

NOSIČE BRUSNÝCH VÝSEKŮ

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,-
	stopka redukce 8mm			
108530	∅125mm,	5/30	114,05	138,-
	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,-
	neohebný talíř nosiče pro brusné výseky			
	s VELCRO, závit M14 k uchycení v úhl. brusce			
108500	∅125mm, tvrdší	5/30	104,13	126,-
	neohebný talíř nosiče pro brusné výseky			
	s VELCRO, závit M14 k uchycení v úhl. brusce			

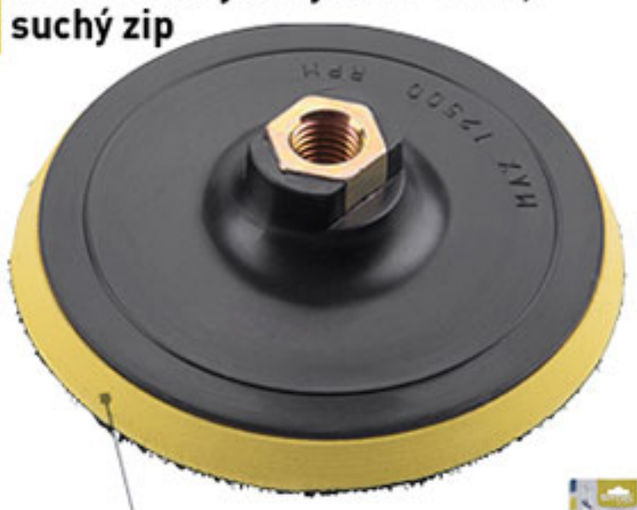
nosič brusných výseků, do vrtačky - suchý zip



max. otáčky 10 000 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108425	∅125mm,	5/30	104,13	126,-
	stopka 8mm			

nosič brusných výseků - M14, suchý zip



max. otáčky 115mm-12 500/125mm-12 200 ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108525	∅125mm	5/30	104,13	126,-

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,-
	∅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, pevné	10/50	86,78	105,-
	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,-
	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,	--/--	169,42	205,-
	M14, 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,-

redukce z M14 na 1/4" šestihran do vrtačky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8803699	celková délka	50/200	23,97	29,-
	47mm			

redukce z M14 na úchyt, do vrtačky



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
108510	stopka ∅8mm,	10/50	31,40	38,-
	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,-
	40mm, pro leštící kotouč 8804576			

nosič leštících kotoučů







obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804490	∅175mm, M14, střední tvrdost, určeno pro zapuštěné leštící kotouče	5/20	309,92	375,-

kotouč leštící vlněný, žlutý



Určeno pro jemné broušení nebo leštění. Kotouč je složen z 50% vlněného a 50% akrylického vlákna.

Používejte s nosičem kotoučů 8804490, který poskytuje správnou oporu okrajům kotouče.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804570	T180, ∅190mm, 1ply vlna 50/50, suchý zip ∅150mm, otvor ∅22mm	5/20	260,33	315,-

kotouč leštící vlněný, oboustranný





NOVINKA

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 leštící 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.

Používejte s nosičem kotoučů 8804490, který poskytuje správnou oporu okrajům kotouče.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804575	T240, ∅190mm, 4ply 100% vlna, suchý zip ∅150mm, otvor ∅22mm	5/20	347,11	420,-

kotouč leštící vlněný, ovčí rouno

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.

max. otáčky 3500/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804560	T160, ∅125mm, suchý zip	5/20	272,73	330,-
8804561	T160, ∅150mm, suchý zip	5/20	363,64	440,-
8804562	T160, ∅180mm, suchý zip	5/20	462,81	560,-

kotouč leštící, mikrovlákno



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 tlu přírodního vlněného vlákna. Určeno pro orbitální leštičky, ale lze použít i pro rotační leštičky.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8804563	T05, ∅130mm, suchý zip	5/20	140,50	170,-
8804564	T05, ∅155mm, suchý zip	5/20	173,55	210,-
8804565	T05, ∅185mm, suchý zip	5/20	210,74	255,-

kotouč leštící





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500B	∅180mm, s tkaničkou, ovčí rouno	--/--	190,08	230,-

kotouč leštící na suchý zip, syntetická vlna





obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
10624	∅125mm	5/30	49,59	60,-
10626	∅150mm	5/25	79,34	96,-

kotouče leštící, syntetická vlna, 2ks







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

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,-

LEŠTÍCÍ KOTOUČE

kotouč leštící pěnový



Velmi měkký finišovací leštící 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,	5/20	154,55	**187,-**
	∅150x30mm, suchý zip ∅125mm			
8804501	T10, černý,	5/20	185,95	**225,-**
	∅180x30mm, suchý zip ∅150mm			
8804511	T10, černý,	5/20	202,48	**245,-**
	∅200x30mm, suchý zip ∅180mm			





Víceúčelový pěnový leštící 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.

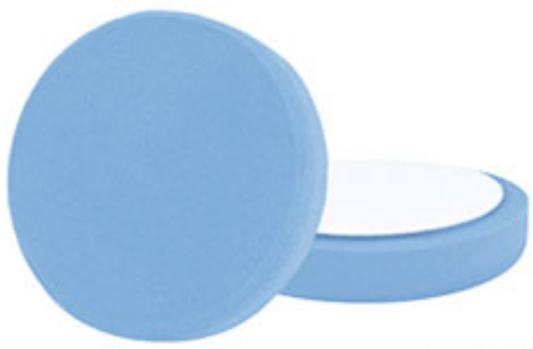
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803542	T20, bílý,	5/20	164,46	**199,-**
	∅150x30mm, suchý zip ∅125mm			





Univerzální a víceúčelový pěnový leštící 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,	5/20	177,69	**215,-**
	∅150x30mm, suchý zip ∅125mm			
8804504	T40, oranžový,	5/20	202,48	**245,-**
	∅180x30mm, suchý zip ∅150mm			
8804514	T40, oranžový,	5/20	210,74	**255,-**
	∅200x30mm, suchý zip ∅180mm			





Pěnový leštící 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,	5/20	185,95	**225,-**
	∅150x30mm, suchý zip ∅125mm			
8804506	T60, modrý,	5/20	214,88	**260,-**
	∅180x30mm, suchý zip ∅150mm			
8804516	T60, modrý,	5/20	223,14	**270,-**
	∅200x30mm, suchý zip ∅180mm			



Pěnový leštící 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,	5/20	194,21	**235,-**
	∅150x30mm, suchý zip ∅125mm			
8804508	T80, žlutý,	5/20	235,54	**285,-**
	∅180x30mm, suchý zip ∅150mm			
8804518	T80, žlutý,	5/20	246,28	**298,-**
	∅200x30mm, suchý zip ∅180mm			

kotouč leštící pěnový, diamantový vzor



Velmi měkký finišovací leštící 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,	5/20	161,16	**195,-**
	∅180x35mm, zapuštěný			
	suchý zip ∅150mm			



Univerzální a víceúčelový pěnový leštící 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,	5/20	185,95	**225,-**
	∅180x35mm, zapuštěný			
	suchý zip ∅150mm			



Pěnový leštící 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. 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
8804536	T60, modrý,	5/20	204,96	**248,-**
	∅180x35mm, zapuštěný			
	suchý zip ∅150mm			



Pěnový leštící 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,	5/20	214,88	**260,-**
	∅180x35mm, zapuštěný			
	suchý zip ∅150mm			

kotouč leštící pěnový, orbitální



Velmi měkký finišovací leštící 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 leštící 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 leštící 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 leštící 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 leštící pěnový



Velmi měkký finišovací leštící 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. Leštící 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 leštící 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. Leštící 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 leštící 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. Leštící 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





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.



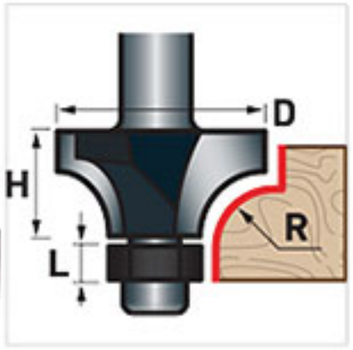
1/4"

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,-



fréza zaoblovací (vydutá) do dřeva





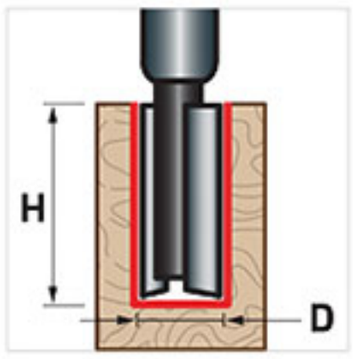


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802103	R3xD21,5xH8, Østopky 8mm	5/20	152,89	185,-
8802105	R6,3xD25,6xH11, Østopky 8mm	5/20	161,98	196,-
8802107	R9,5xD31,8xH16, Østopky 8mm	5/20	177,69	215,-
8802109	R12,7xD38,1xH19, Østopky 8mm	5/20	190,08	230,-

fréza drážkovací do dřeva





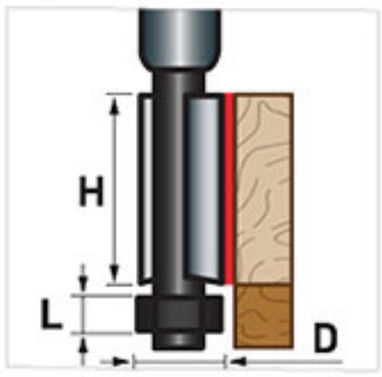


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802111	D6,3xH25, Østopky 8mm	5/20	87,60	106,-
8802113	D12,7xH25, Østopky 8mm	5/20	108,26	131,-
8802116	D16xH25, Østopky 8mm	5/20	118,18	143,-
8802119	D19xH25, Østopky 8mm	5/20	127,27	154,-

fréza ořezávací do dřeva





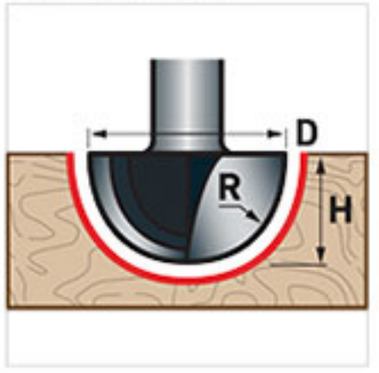


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802123	D12,7xH25, Østopky 8mm	5/20	127,27	154,-

fréza čelní oblá (vypouklá) do dřeva



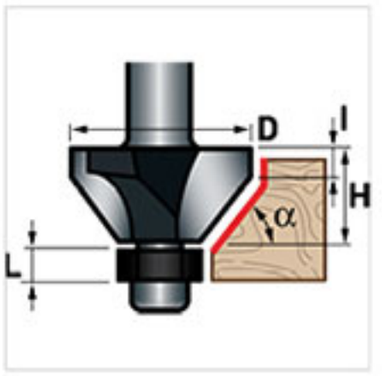


SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802126	R6,3xD12,7xH10, Østopky 8mm	5/20	108,26	131,-

fréza úhlová do dřeva







SK max. otáčky: 24 000ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802129	45° xD30xH13xl3,5, Østopky 8mm	5/20	173,55	210,-



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,-



frézy-sukovníky, do dřeva, sada 5ks





max. otáčky: Ø15-20mm - 500ot./min.; Ø25-30-35mm - 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44015	Ø15-20-25-30-35mm, stopka 8mm (u průměru 35=9,5mm), v dřevěné kazetě	5/20	239,67	290,-

frézy-sukovníky, do dřeva, sada 5ks



max. otáčky Ø15-20mm - 500ot./min.; Ø25-30-35mm - 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44016	Ø15-20-25-30-35mm, stopka 8mm (u Ø35=9,5mm), v dřevěné kazetě, titanová úprava	5/20	252,07	305,-

frézy-sukovníky do dřeva, sada 5ks s SK plátky





SK max. otáčky Ø15-20mm - 500ot./min., Ø25-30-35mm - 450ot./min.

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8802030	Ø15-20-25-30-35mm, stopka 8-10mm, v dřevěné kazetě	3/10	528,93	640,-

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	Ø15mm stopka 8mm	5/20	93,39	113,-
8802017	Ø20mm stopka 8mm	5/20	108,26	131,-
8802019	Ø25mm stopka 8mm	5/20	136,36	165,-
8802021	Ø30mm stopka 8mm	5/20	173,55	210,-
8802023	Ø35mm stopka 10mm	5/20	185,95	225,-
8802025	Ø40mm 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	Ø35mm, stopka 8mm, použitelné pro zadlabávání pantů	5/20	146,28	177,-

frézy stopkové 3ks





kompatibilní s Twist-A-Saw

pro boční řezání, doporučené otáčky 10000-30000/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44097	Ø6,35mm (1/4"), 3ks, lze použít pro dřevo, měď, hliník a ostatní měkké kovy, HSS6542	5/20	136,36	165,-

frézy stopkové, sada 4ks





pro boční řezání, doporučené otáčky 10000-30000/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
408010B	stopka Ø6mm, Ø6,3 má stopku 6,3mm, lze použít pro dřevo, měď, hliník a ostatní měkké kovy	--/--	185,95	225,-

frézy stopkové 5ks



kompatibilní s Twist-A-Saw

pro boční řezání, doporučené otáčky 10000-30000/min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
44093	Ø3,25mm, 5ks, lze použít pro dřevo, měď, hliník a ostatní měkké kovy, HSS6542	5/20	129,75	157,-


EXTOL®
INDUSTRIAL

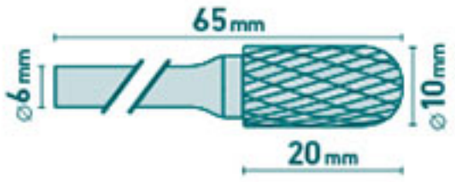

EXTOL®
PREMIUM
EXTOL®
PREMIUM
8890001



fréza karbidová, válcová s kulovým čelem



SK
HRA 89-91

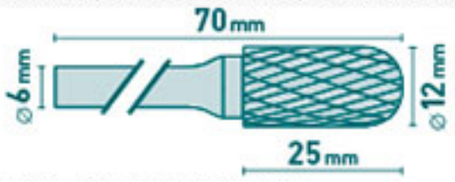




doporučené otáčky 17 000-22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703724	⌀10x20mm/stopka	3/10	276,86	335,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, délka ostří 20mm, stopky 6mm, celk. délka 65mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

SK
HRA 89-91





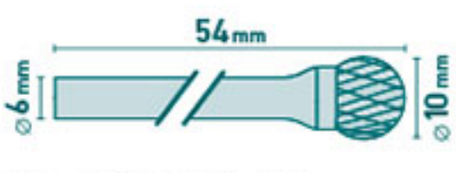
doporučené otáčky 13 000-19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703725	⌀12x25mm/stopka	3/10	334,71	405,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 12mm, délka ostří 25mm, stopky 6mm, celk. délka 70mm, 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	173,55	210,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, stopky 6mm, celk. délka 54mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

SK
HRA 89-91





doporučené otáčky 13 000-19 000 ot./min

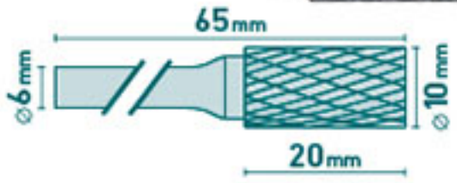
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703735	⌀12mm/stopka	3/10	190,08	230,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 12mm, stopky 6mm, celk. délka 55mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

fréza karbidová, válcová s čelním ozubením





SK
HRA 89-91

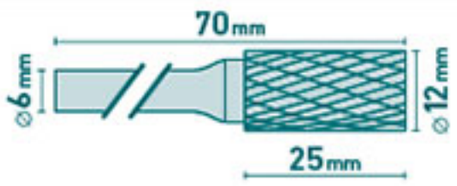




doporučené otáčky 17 000-22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703714	⌀10x20mm/stopka	3/10	276,86	335,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, délka ostří 20mm, stopky 6mm, celk. délka 65mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

SK
HRA 89-91





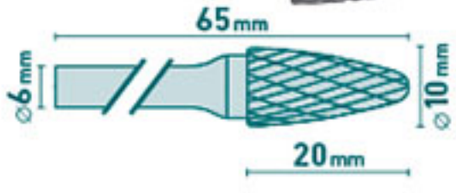
doporučené otáčky 13 000-19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703715	⌀12x25mm/stopka	3/10	334,71	405,-
	6mm,sek střední (double-cut), frézy 12mm, délka ostří 25mm, stopky 6mm, celk. délka 70mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

fréza karbidová, kulatý oblouk



SK
HRA 89-91

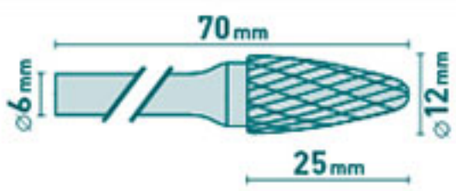




doporučené otáčky 17 000-22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703754	⌀10x20mm/stopka	3/10	190,08	230,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, délka ostří 20mm, stopky 6mm, celk. délka 65mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

SK
HRA 89-91





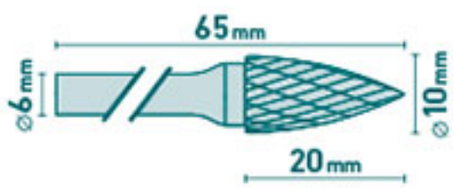
doporučené otáčky 13 000-19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703755	⌀12x25mm/stopka	3/10	268,60	325,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 12mm, délka ostří 25mm, stopky 6mm, celk. délka 70mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

fréza karbidová, ostrý oblouk



SK
HRA 89-91

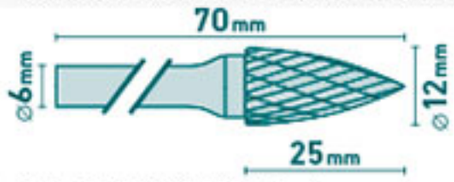




doporučené otáčky 17 000-22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703764	⌀10x20mm/stopka	3/10	190,08	230,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, délka ostří 20mm, stopky 6mm, celk. délka 65mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

SK
HRA 89-91





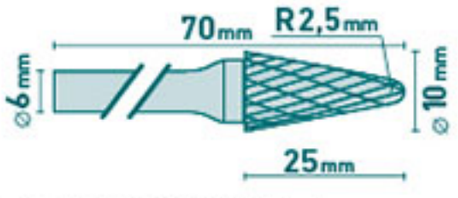
doporučené otáčky 13 000-19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703765	⌀12x25mm/stopka	3/10	268,60	325,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 12mm, délka ostří 25mm, stopky 6mm, celk. délka 70mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

fréza karbidová, konická 14° zakulacená



SK
HRA 89-91

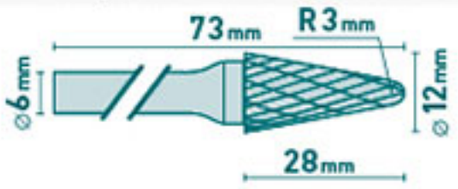




doporučené otáčky 17 000-22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703784	⌀10x25mm/stopka	3/10	190,08	230,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, délka ostří 25mm, stopky 6mm, celk. délka 70mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

SK
HRA 89-91





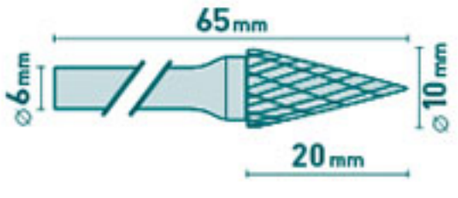
doporučené otáčky 13 000-19 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703785	⌀12x28mm/stopka	3/10	268,60	325,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 12mm, délka ostří 28mm, stopky 6mm, celk. délka 73mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

fréza karbidová, konická-jehlan



SK
HRA 89-91

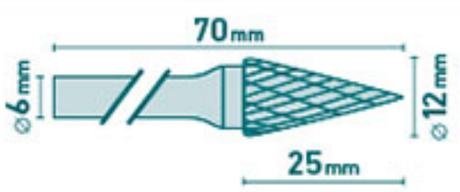




doporučené otáčky 17 000-22 000 ot./min

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8703794	⌀10x20mm/stopka	3/10	190,08	230,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 10mm, délka ostří 20mm, stopky 6mm, celk. délka 65mm, 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	268,60	325,-
	6mm, sek střední (double-cut), frézy 12mm, délka ostří 25mm, stopky 6mm, celk. délka 70mm, wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA			

frézy karbidové, sada 10ks







SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703810	Ø6x13mm, Østopky 3/10	553,72	670,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

frézy mini, karbidové, sada 10ks



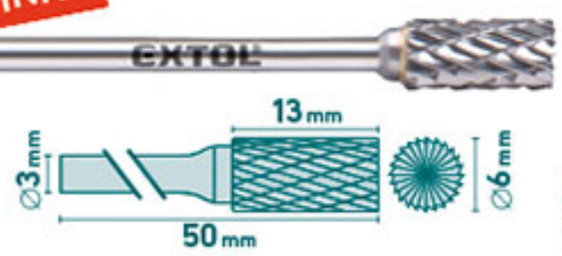




SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703800	Ø3mm, sek střední 3/10	355,37	430,-
	(double-cut), Øfrézy cca 3mm, Østopky 3mm, celková délka 38mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

fréza karbidová, válcová s čelním ozubením

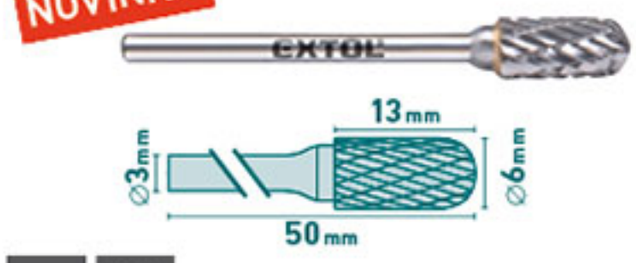




SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703813	Ø6x13mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

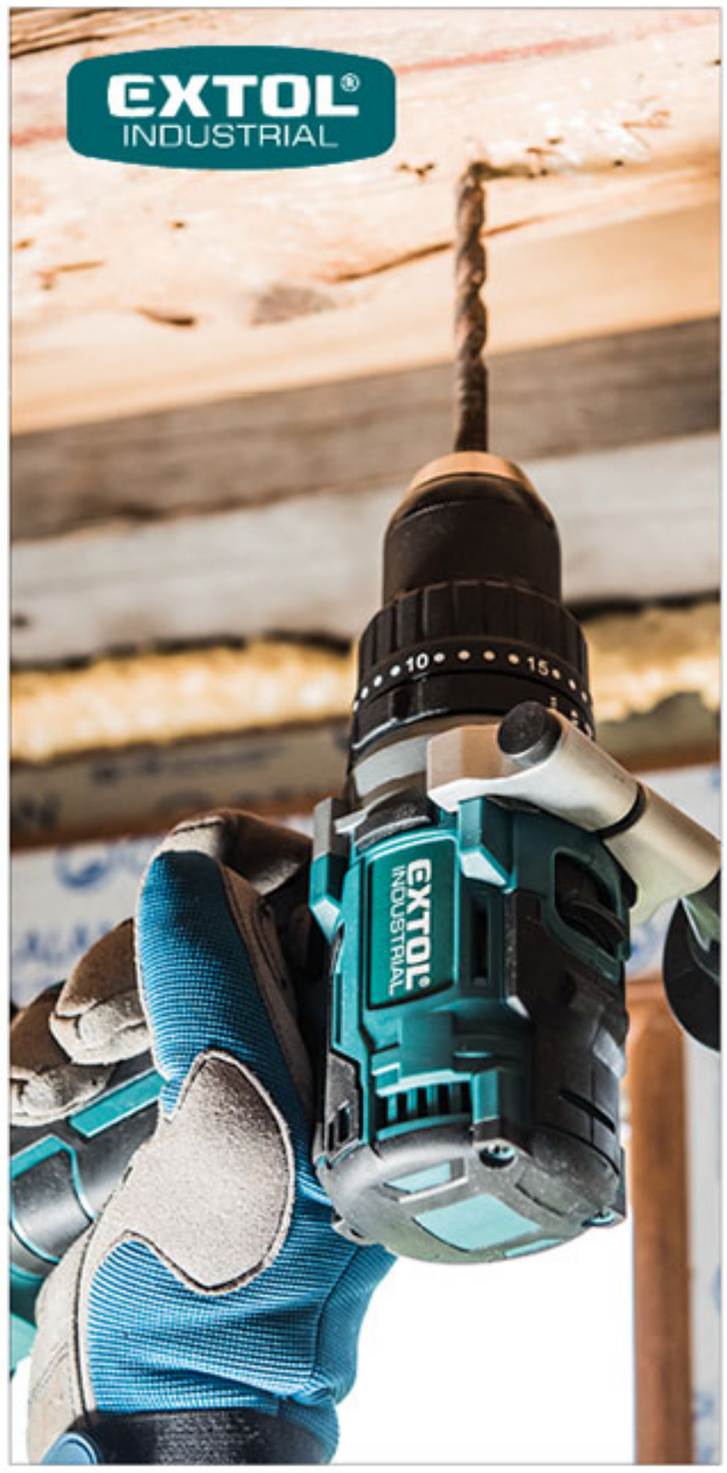
fréza karbidová, válcová s kulovým čelem



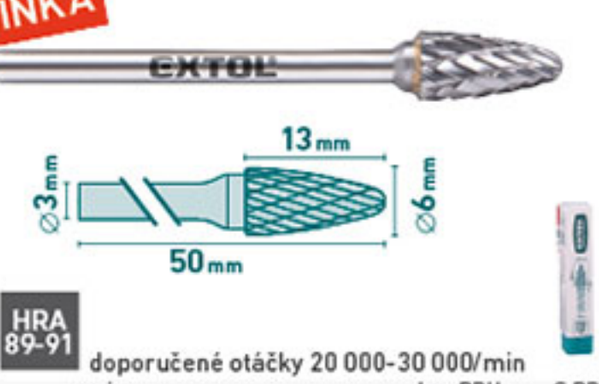


SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703823	Ø6x13mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		



fréza karbidová, kulatý oblouk



SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703853	Ø6x13mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

fréza karbidová, ostrý oblouk

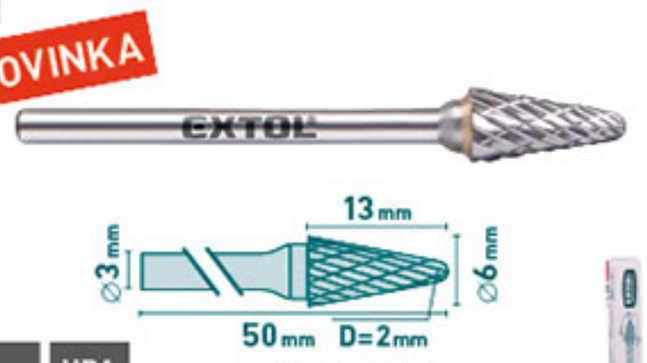




SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703863	Ø6x13mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

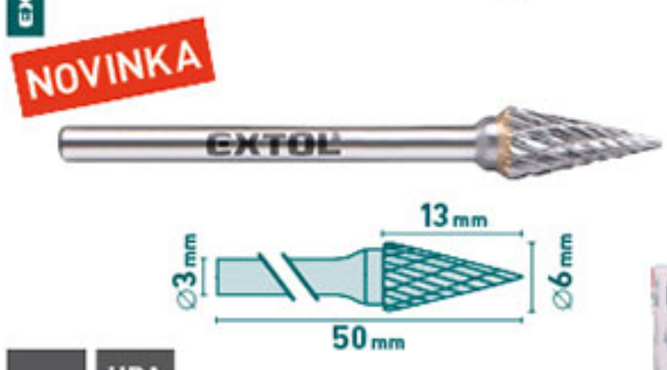
fréza karbidová, konická zakulacená



SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703883	Ø6x13mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

fréza karbidová, konická-jehlan

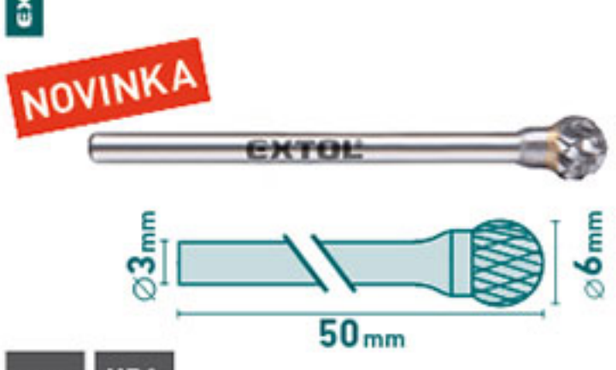




SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703893	Ø6x13mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		

fréza karbidová, kulová





SK | HRA 89-91 | doporučené otáčky 20 000-30 000/min

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8703833	Ø6mm, Østopky 5/20	86,78	105,-
	3mm, sek střední (double-cut), celková délka 50mm, materiál wolfram karbid, tvrdost 89-91HRA		



UNIVERSAL SYSTEM

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.

QUICK INSTALL

UNIVERSAL SYSTEM

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, 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	3/10	603,31	730,-

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



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



Bi Metal

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803855	34mm	10/20	124,79	151,-

listy pilové zanořovací na dřevo 2ks



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803850	10mm, 2ks	10/20	120,66	146,-
8803851	20mm, 2ks	10/20	124,79	151,-
8803852	34mm, 2ks	10/20	135,54	164,-

listy pilové zanořovací na dřevo 2ks



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803853	65mm, 2ks	10/20	181,82	220,-

kotouč segmentový pilový na dřevo



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803854	88mm	10/20	104,13	126,-

kotouč segmentový pilový na kov



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803856	88mm	10/20	173,55	210,-

rašple trojúhelníková



SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803860	78mm, karbid, tvrdokov	10/20	169,42	205,-

rašple špičatá



SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803861	33mm, karbid, tvrdokov	10/20	156,20	189,-

kotouč segmentový



SK

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803862	64mm, karbid, tvrdokov	10/20	156,20	189,-

kotouč segmentový, diamant



obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803863	88mm, diamant, diamant	10/20	227,27	275,-

papíry brusné delta, bal. 20ks - MIX



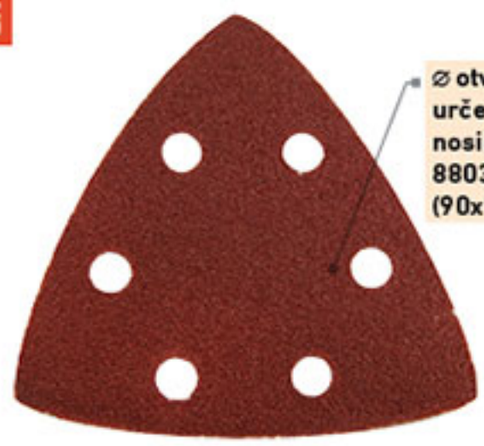
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803831	83mm, P40-P120, mix zrnitostí 5ks-P40, 5ks-P60, 5ks-P80, 5ks-P120	10/50	40,50	49,-
8803832	83mm, P180-P400, mix zrnitostí 5ks-P180, 5ks-P240, 5ks-P320, 5ks-P400	10/50	40,50	49,-

papíry brusné delta, bal. 20ks - MIX



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,-

papíry brusné delta, bal. 20ks



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,-


závitníky **188**


šroubováky **190**


hroty **196**


L-klíče **202**


ráčny a momentové klíče **205**


sady FORTUM **208**

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

05 Ruční nářadí (186-289)

EXTOL

kapesní svinovací vodováha 5 m se svíjecím mechanismem

vhodná pro příčné vyrovnání podélných prvků jako kolejnic, kabelů vysokého napětí aj.

nástroj je téměř plně funkční i při poškození až 72% libel




sady hlavic/gola sady **212**


hlavice a nástavce **218**


sady nářadí **222**


klíče ráčnové **226**


klíče **228**


klíče nastavitelné **233**


kleště **234**


kleště elektrikářské **238**


kleště SIKO **240**


hasáky **241**


kleště pákové **242**


nůžky na plech **244**


nástavce na vrtačku **246**


nýtovací kleště **249**


děrovače a výsečníky **250**


kleště seeger **254**


svěrky a rychlosvěrky **255**


kladiva a paličky **258**


dláta, sekáče a průbojníky **260**


svěráky **262**


pily **264**


pilníky a rašple **267**


kartáče **270**


měřidla **272**


vodováhy **275**


lasery liniové **278**


instalatérské potřeby **284**


řezačky obkladaček **286**

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.

EXTOL 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

EXTOL 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

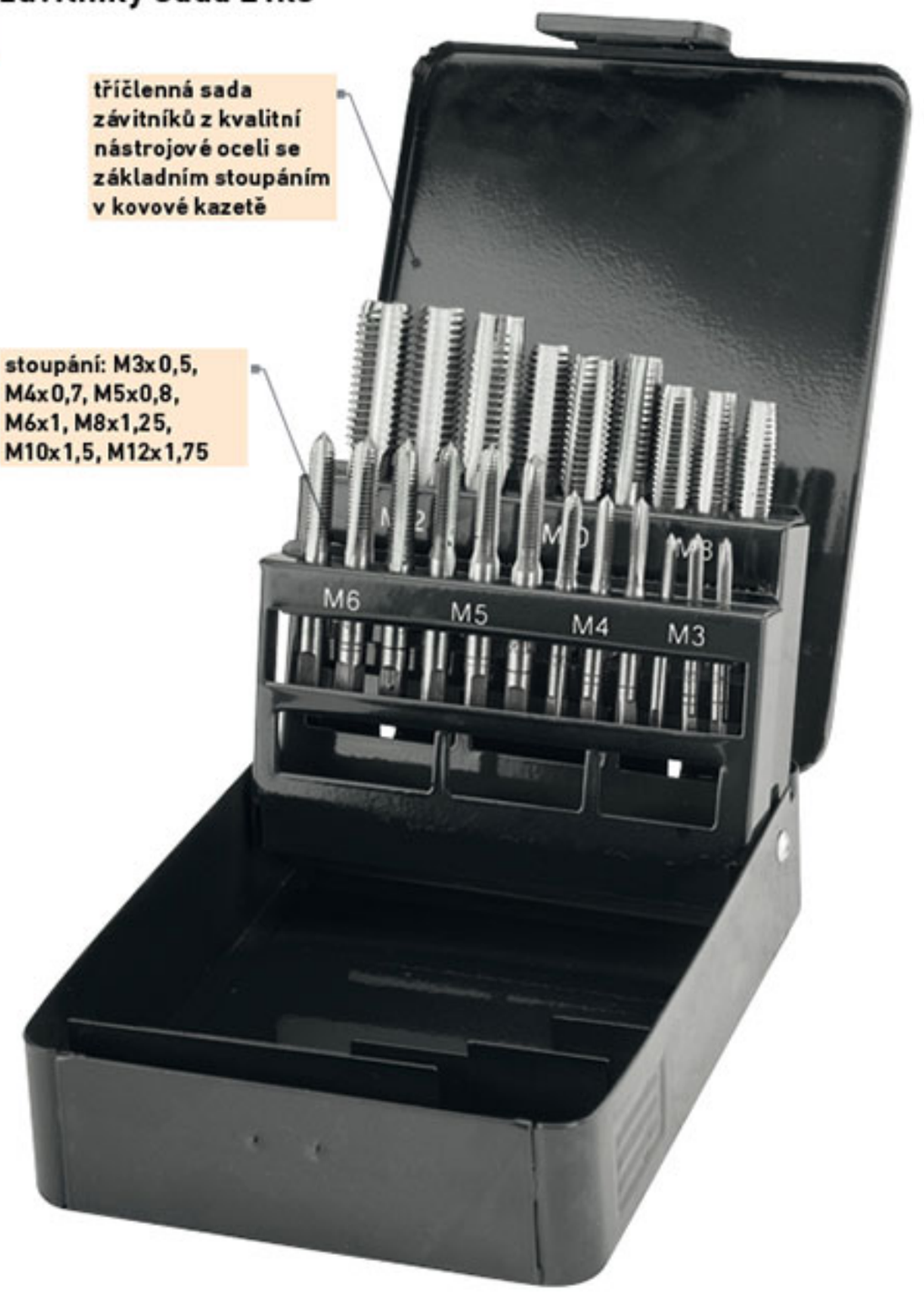
závitová očka sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816511	M3-M4-M5-M6-M7-M8-M10-M12	3/10	342,98	415,-

NO

závitníky sada 21ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
29301	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	3/10	454,55	550,-

NO

vratidlo stavitelné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816605	1-1/2", pro závitníky M3-M12	5/20	119,01	144,-

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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801842	pro šrouby M5-6, M6-8, M8-10, M10-14, uchycení šestihran	4/12	206,61	250,-

HSS

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

■ PROFESIONÁL
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	PH 0x75mm	3/20	40,50	49,-
4740204	PH 1x100mm	3/20	57,02	69,-
4740207	PH 2x125mm	3/20	65,29	79,-
4740210	PH 3x150mm	3/20	98,35	119,-



S2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740301	PZ 0x75mm	3/20	40,50	49,-
4740304	PZ 1x100mm	3/20	57,02	69,-
4740307	PZ 2x125mm	3/20	65,29	79,-
4740310	PZ 3x150mm	3/20	98,35	119,-



S2 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740900	1/4"x100mm, s magnetem	3/20	70,25	85,-

fortum šroubováky, sada 4ks

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

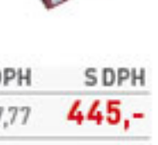
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4740920	2x(-),2x(PH), (-)4x75mm, (-)6x125mm, PH1x100mm, PH2x125mm	3/10	252,07	305,-

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 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	40,50	49,-
8819264	(-) 4x75mm	12/60	45,45	55,-
8819265	(-) 5x100mm	12/60	49,59	60,-
8819266	(-) 6x125mm	12/60	63,64	77,-
8819268	(-) 8x150mm	12/48	86,78	105,-



SUPERGRIP

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819270	PH 0x75mm	12/60	40,50	49,-
8819271	PH 1x100mm	12/60	49,59	60,-
8819272	PH 2x125mm	12/60	63,64	77,-
8819273	PH 3x150mm	12/60	86,78	105,-



SUPERGRIP

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819275	PZ 0x75mm	12/60	40,50	49,-
8819276	PZ 1x100mm	12/60	49,59	60,-
8819277	PZ 2x125mm	12/60	63,64	77,-
8819278	PZ 3x150mm	12/60	86,78	105,-

EXTOL šroubovák

ergonomicky výrazně tvarovaná rukojeť z tvrdého PP plastu, měkčená na povrchu TPR pryží a opatřená protiskluzovými prvky

dřík z CrV chromované oceli tvrzený a magnetický v špičce





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
55009	(-) 2x50mm	12/60	28,93	35,-
55011	(-) 4x75mm	12/60	33,06	40,-
55012	(-) 5x100mm	12/60	47,93	58,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
55031	PZ 0x75mm	12/60	33,06	40,-
55033	PZ 2x125mm	12/60	57,85	70,-
55034	PZ 3x150mm	12/60	78,51	95,-



CrV 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
55050	1/4"x100mm, silný magnet	3/24	71,90	87,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
55021	PH 0x75mm	12/60	33,06	40,-
55022	PH 1x100mm	12/60	47,93	58,-
55023	PH 2x125mm	12/60	57,85	70,-
55024	PH 3x150mm	12/60	78,51	95,-

EXTOL šroubováky, sada 6ks

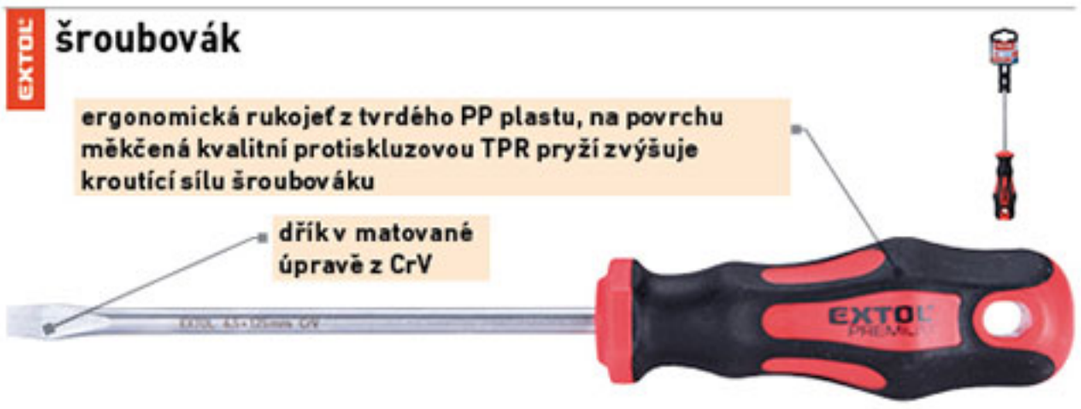




CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
55082	(-) 4x75mm, (-) 5x100mm, (-) 6x150mm, PH 0x75mm, PH 1x100mm, PH 2x150mm	10/20	264,46	320,-

šroubovák





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	PH 0x75mm	12/60	29,75	36,-
8819231	PH 1x100mm	12/60	35,54	43,-
8819232	PH 2x125mm	12/60	45,45	55,-
8819233	PH 3x150mm	12/60	56,20	68,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819235	PZ 0x75mm	12/60	29,75	36,-
8819236	PZ 1x100mm	12/60	35,54	43,-
8819237	PZ 2x125mm	12/60	45,45	55,-
8819238	PZ 3x150mm	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, sada 4ks





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819254	2x(-),2x(PH), (-)5,5x100mm, (-)6,5x125mm, PH1x100mm, PH2x125mm	8/32	161,16	195,-

šroubováky sada 6ks





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819256	3x(-),3x(PH), (-)3,5x75mm, (-)5,5x100mm, (-)6,5x125mm,PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x150mm	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	297,52	360,-

šroubovák elektrikářský

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvýšuje kroutící sílu šroubováku



dřík v matované úpravě z CrV

VDE, TÜV/GS

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,-

CrV 1000V

šroubováky a hroty sada 47ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819258	1/4" hroty a 4mm mini hroty, (-):3,5x75mm, 5,5x100, 6,5x150, PH: 1x75mm, 2x100, šroubovák na 1/4", hroty 1/4: (-) 4-5-6mm,PH 1-2, PZ 1-2, T 10-15-20, šroubovák na 4mm mini-hroty: (-) 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4mm, PH: 000-00-0-1, PZ: 0-1, T 4-5-6-7-8-9-10-15-20, HEX: 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4mm	5/20	371,90	450,-

1/4" CrV

šroubováky elektrikářské se zkoušečkou, sada 7ks

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvýšuje kroutící sílu šroubováku

dřík v matované úpravě z 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,-

1000V CrV

šroubováky kombinovaná sada se zkoušečkou 11ks



praktické textilní pouzdro z polyesterové tkaniny je součástí této sady

dřík v matované úpravě z CrV

ergonomická rukojeť z tvrdého PP plastu, na povrchu měkčená kvalitní protiskluzovou TPR pryží zvýšuje kroutící sílu šroubováku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53088	Neizolované	5/20	520,66	630,-
	šr.: (-)3,5x75mm, (-)5,5x100mm, (-)6,5x125mm, PH1x100mm, PH2x125mm. Izolované šr. VDE pro práci pod napětím do1000V: (-)3,5x75mm, (-)4x100mm, (-)5,5x125mm, PH1x80mm, PH2x100mm, zkoušečka (-)3x65mm, textil. Pouzdro, TÜV/GS			

1000V, CrV

šroubováky sada 18ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53145	(-) 4,0x75mm, (-) 6,5x38mm, (-) 6,5x100mm, (-) 8,0x150mm, PH 1x75, PH 2x38, PH 2x100, PH 3x150, šroubováky hodinářské 50mm:: (-) 2,4-3,0mm, PH 00-0, T 5-6-7-8-9-10	3/10	342,98	415,-

CrV

šroubováky s hroty, sada 49ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53146	(-):4x75mm, 6,5x38,6,5x100,8x150, PH: 1x75mm,2x38,3x150, šroub. hodin. 50mm: (-) 1,5-2,5-3mm, PH00-0, T5-6-7, šroubovák na 1/4", hroty: (-)3-4-5-6mm,PH 0-1-2-3, PZ 0-1-2-3, 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	3/10	429,75	520,-

CrV, 1/4"

šroubovák s teleskopickým magnetem





1/4", CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819100	6hrotů, (-) 4-5mm, PH 1-2, T 20-25, délka výsuvného magnetu 340mm	6/24	149,59	181,-

šroubovák ráčnový s hroty, sada 18ks





nástavec na hroty vyrobený z CrV oceli s možností nastavení jeho délky

magnetický úchyt hrotu

16 hrotů uložených v praktickém výsuvném zásobníku v rukojeti nebo v plastové krabičce

ráčnový mechanismus a ergonomická rukojeť ve tvaru písmene L pro maximální využití vynaložené síly



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819191	(-) 3-4-5-6-7mm, PH 0-1-2-3, PZ 1-2-3, HEX 3-4-5-6mm, uchycení pomocí magnetu	6/36	219,01	265,-

šroubovák s T-rukojetí a dvěma oboustrannými hroty



délka oboustranných hrotů 150mm profil 1/4", který je vyroben z velmi kvalitního materiálu S2, uchycení hrotu v rukojeti jako u klasického šroubováku nebo do tvaru T



S2, 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819150	1/4"x 150mm, (-)6mm, PH 1-2,PZ2	10/50	104,13	126,-

šroubovák 4v1



výrazně profilovaná rukojeť se zdrsňujícími protiskluzovými výběžky

nejpoužívanější rozměry v jednom šroubováku

hroty z kvalitní CrV oceli



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819106	(-) 4-5,5mm, PH 1-2	5/30	84,30	102,-

šroubovák ráčnový s hroty, sada 25ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819155	5/20	301,65	365,-
	(-) 3-4-5-6-7x65mm,		
	PH 0-1-2-3x65mm, PZ 1-2-3x65mm,		
	T 10-15-20-25-27-30x65mm, zástrčný		
	HEX 5-6-7-8-9-10mm		



šroubovák ráčnový s hroty, sada 38ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
53092	(-) 3-4-5-6-6-7mm, 6/36	185,95	225,-
	PH 0-1-1-2-2-2-3-3, PZ 0-1-1-2-2-2-3-3,		
	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		

šroubovák ráčnový s ořechy a hroty, sada 30ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
53091	(-) 4-5,5-7mm, 6/36	185,95	225,-
	PH 0-1-2, PZ 1-2, HEX 4-5-6mm, T 10-15,		
	hlavice 5-6-7-8-9-10mm, mini hroty:		
	(-) 2-2,5-3mm, PH 000-00-0, T 6-8,		
	adaptér mini hroty 5/32", redukce		
	na hlavice 1/4", ráčnový šroubovák		
	zakončený 1/4" šestihranem		

šroubovák ráčnový s ořechy a hroty, sada 23ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
53090	(-) 5-6mm, PH 6/36	185,95	225,-
	1-2, 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		

fortum šroubováky hodinářské, sada 15ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4740802	(-) 1,4-1,8-2,4mm, PH 00-0-1 HEX 1,5-2,0-2,5 T 5-6-7-8-9-10	3/12 ● 487,60	590,-

Cr MoV

EXTOL šroubováky hodinářské, sada 7ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819180	(-) 1,5-2,0-2,5-3,0mm, PH 00-0-1, délka 75mm, magnetický hrot	6/24 ● 169,42	205,-

CrV

EXTOL šroubovák hodinářský s mini-hroty, sada 32ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8819105	mini-hroty 5/32": (-) 1-1,5-2-2,5-3-4mm, PH 000-00-0-1, PZ 0-1, 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

EXTOL 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, PH 000-00-0-1, PZ 0-1,T 5-6-7-8-9-10-15-20, rukojeť-nástavec na hroty	10/50 ● 113,22	137,-

CrV

EXTOL 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, PH 000-00-0-1, PZ 0-1, HEX 1,5-2-2,5-3mm, T 6-7, TTa 8-9-10-15-20, rukojeť-nástavec na hroty 115mm, pinzeta	5/20 ● 219,01	265,-

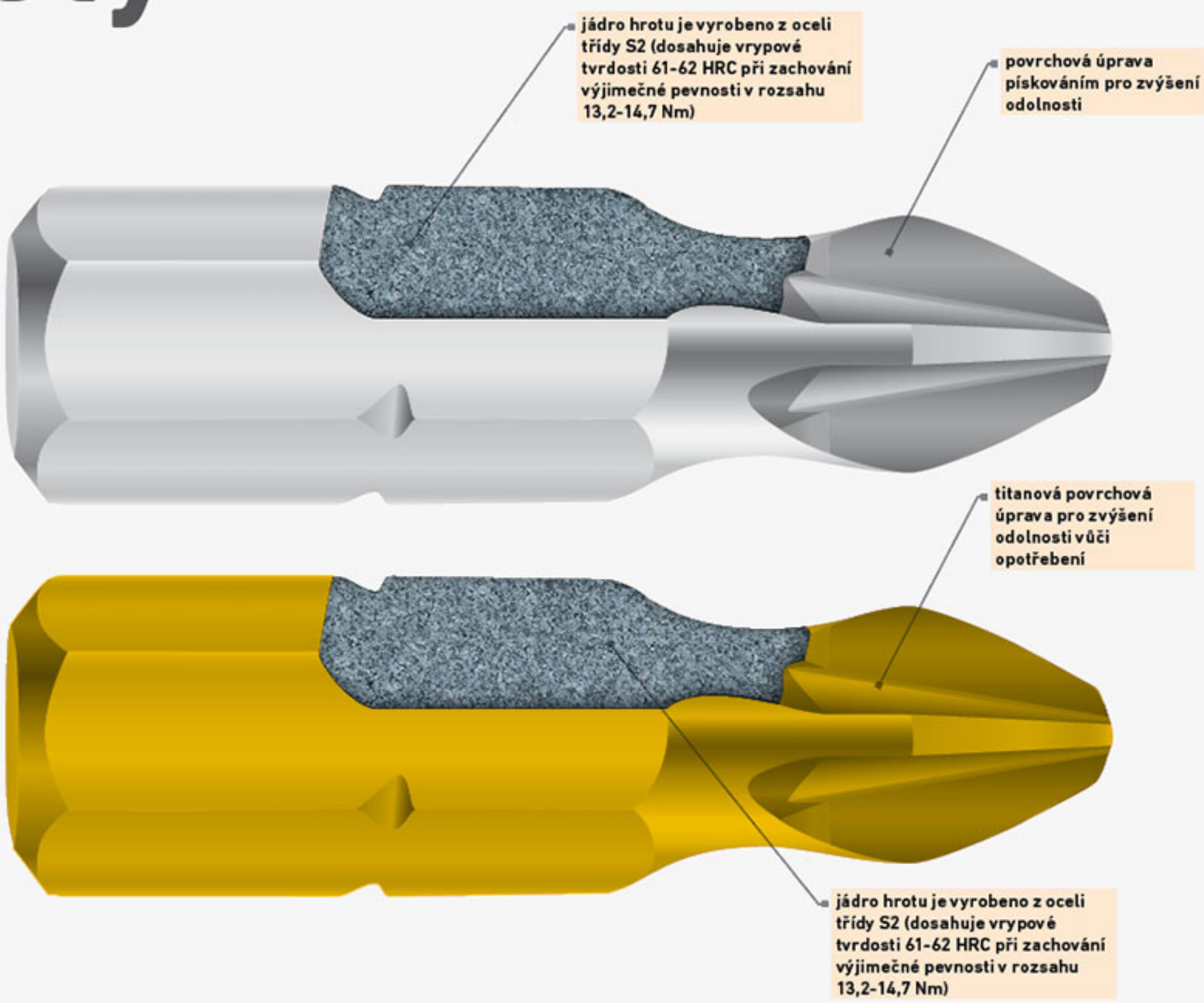
CrV

EXTOL šroubováky hodinářské, sada 11ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
5811	(-) 1-1,2-1,4-1,8-2,4-3mm, PH 00-0-1, 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	PH 1x25mm	10/50	61,98	75,-
4741272	PH 2x25mm	10/50	61,98	75,-
4741273	PH 3x25mm	10/50	61,98	75,-



balení 3ks

S2 | PZ | 1/4" | TIN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741371	PZ 1x25mm	10/50	61,98	75,-
4741372	PZ 2x25mm	10/50	61,98	75,-
4741373	PZ 3x25mm	10/50	61,98	75,-



balení 2ks

S2 | PH | 1/4" | TIN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741281	PH 1x50mm	10/50	85,12	103,-
4741282	PH 2x50mm	10/50	85,12	103,-
4741283	PH 3x50mm	10/50	85,12	103,-



balení 2ks

S2 | PZ | 1/4" | TIN

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741381	PZ 1x50mm	10/50	85,12	103,-
4741382	PZ 2x50mm	10/50	85,12	103,-
4741383	PZ 3x50mm	10/50	85,12	103,-





balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741201	PH 1x25mm	10/50	42,98	52,-
4741202	PH 2x25mm	10/50	42,98	52,-
4741203	PH 3x25mm	10/50	42,98	52,-





balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741301	PZ 1x25mm	10/50	42,98	52,-
4741302	PZ 2x25mm	10/50	42,98	52,-
4741303	PZ 3x25mm	10/50	42,98	52,-





balení 2ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741211	PH 1x50mm	10/50	52,89	64,-
4741212	PH 2x50mm	10/50	52,89	64,-
4741213	PH 3x50mm	10/50	52,89	64,-

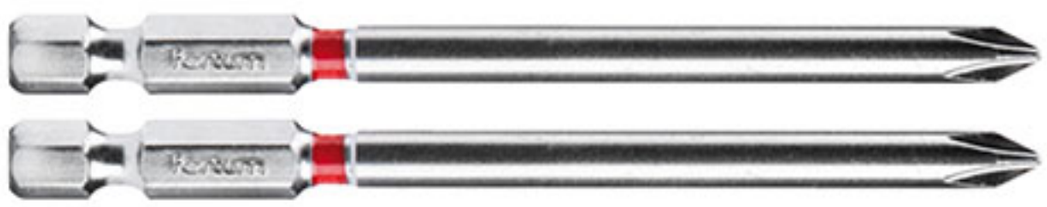




balení 2ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741311	PZ 1x50mm	10/50	52,89	64,-
4741312	PZ 2x50mm	10/50	52,89	64,-
4741313	PZ 3x50mm	10/50	52,89	64,-



balení 2ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741221	PH 1x90mm	10/50	75,21	91,-
4741222	PH 2x90mm	10/50	75,21	91,-
4741223	PH 3x90mm	10/50	75,21	91,-



balení 2ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741321	PZ 1x90mm	10/50	75,21	91,-
4741322	PZ 2x90mm	10/50	75,21	91,-
4741323	PZ 3x90mm	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	42,98	52,-
4741602	SQ 2x25mm	10/50	42,98	52,-







balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741405	T 5x25mm	10/50	42,98	52,-
4741406	T 6x25mm	10/50	42,98	52,-
4741407	T 7x25mm	10/50	42,98	52,-
4741408	T 8x25mm	10/50	42,98	52,-
4741409	T 9x25mm	10/50	42,98	52,-
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	28,93	35,-
4810485	TTa 10x25mm	10/30	28,93	35,-
4810489	TTa 27x25mm	10/30	28,93	35,-





balení 3ks

S2 | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741501	H 1,5x25mm	10/50	42,98	52,-
4741502	H 2x25mm	10/50	42,98	52,-
4741503	H 2,5x25mm	10/50	42,98	52,-
4741504	H 3x25mm	10/50	42,98	52,-
4741505	H 4x25mm	10/50	42,98	52,-
4741506	H 5x25mm	10/50	42,98	52,-
4741507	H 5,5x25mm	10/50	42,98	52,-
4741508	H 6x25mm	10/50	42,98	52,-



volně po 1ks

S2 | 1/4"

KITO

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810509	TW 4x25mm	10/30	28,93	35,-



volně po 1ks

S2 | 1/4"

KITO

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810512	SD 6x25mm	10/30	28,93	35,-

fortum

hroty sada 2ks TORX s magnetickým kloboučkem

extra silný magnet v kloboučku 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	76,03	92,-
4741489	T 40x50mm	10/30	80,99	98,-

fortum

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,-

KITO



volně po 1ks

CrV | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810404	HTa 4x25mm	10/30	28,93	35,-
4810405	HTa 5x25mm	10/30	28,93	35,-
4810407	HTa 6x25mm	10/30	28,93	35,-

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,-

volně po 1ks

S2 | 1/4"

KITO

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4810504	5/32"x25mm	10/30	28,93	35,-



adaptéry sada 2ks





S2 | 1/4" | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4741523	1/4" x 50mm,	10/50	52,89	64,-
	1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran			

držák hrotů do vrtačky





1/4" | INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4743010	1/4"x60mm,	10/50	90,91	110,-
	magnetický, nerez			

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,	10/50	138,02	167,-
	Fix-Clip, magnetický			

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,	10/50	169,42	205,-
	Quick-Lock, magnetický			

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,-

adaptér na mini-hroty, z 1/4" na mini-hroty 5/32"

díky tomuto adaptéru lze použít na nástroje disponující vnitřním šestihranem 1/4" také mini-hroty velikosti 5/32"



1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
53091A		--/--	16,53	20,-

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",	10/50	70,25	85,-
	délky adaptérů 65-65-72mm, CrV			

nástavec hrotů do vrtačky tvarovatelný

nástavec si drží zvolený tvar; plastový ochranný obal se při práci neprotáčí, takže jej lze bez problémů přidržovat rukou



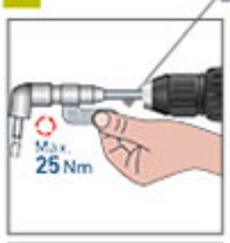


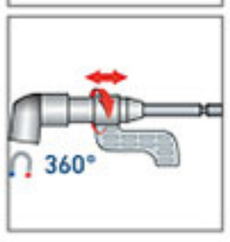
1/4" |

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
919400	1/4"x 300mm	20/100	45,45	55,-
	s magnetem			

úhlový nástavec/držák hrotů do vrtačky

přídržné křídlo je možno dokola nastavovat do předem připravených pozic; max. pracovní síla je 25Nm







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
919407	1/4"x140mm (105°)	10/50	119,83	145,-
	s magnetem			

fortum hroty sada 32ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4743500	(-) 3-4-5-6mm,	3/10	611,57	740,-
	PH 1-2-2-3, PZ 1-2-2-3, HEX 3-4-5-6mm,			
	T 10-15-20-25-27-30-40, TTa 10-15-20-			
	25-27-30-40, magnetický držák hrotů			
	Flix-Clip 65mm, adaptér 1/4"			

EXTOL hroty, sada 98ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819649	79ks 25mm hrotů:	4/16	289,26	350,-
	(-) 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8mm, HEX			
	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8mm, 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, TTa			
	8-10-15-20-25-27-30-35-40, TS 6-8-10,			
	TW 1-2-3, SQ 0-1-2-3, C 1-2-3, MS 5-6-8,			
	SP 4-6-8-10. 17ks 75mm hrotů: (-)			
	5-6mm, PH 1-2, HEX 4-5-6, TTa 15-20-			
	30, TS 6-8-10, SP 4-6-8-10			

EXTOL hroty, sada 20ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819640	(-) 3-4-5-6mm,	6/36	118,18	143,-
	PH 1-2-3, PZ 1-2-3, HEX 4-5-6mm,			
	T 10-15-20-25-30-40,			
	magnetický držák hrotů z nerez oceli			

EXTOL hroty, sada 33ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819641	(-) 3-4-5-6mm, PH	6/24	181,82	220,-
	1-1-2-2-2-3-3, PZ 1-1-2-2-2-3-3,			
	HEX 1,5-2-2,5-3-4-5-6mm,			
	TTa 10-15-20-25-27-30-40,			
	magnetický držák hrotů z nerez oceli			

EXTOL hroty, sada 51ks



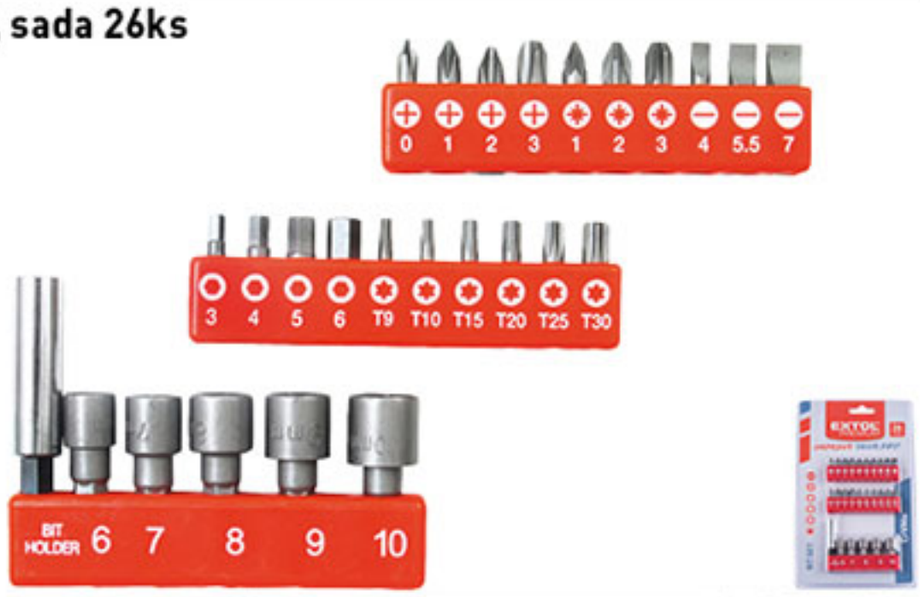
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819642	(-) 3-4-5-5,5-6-6,5-	6/24	223,14	270,-
	7mm, PH 0-0-1-1-1-2-2-2-3-3,			
	PZ 0-0-1-1-1-2-2-2-3-3, HEX 1,5-2-			
	2,5-3-4-5-6mm, T 8-10-15-20-25-27-			
	30-40, TTa 8-10-15-20-25-27-30-40,			
	magnetický držák hrotů z nerez oceli			

EXTOL hroty, sada 18ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
710011	(-) 4-5-6-7mm,	6/24	243,80	295,-
	PH 1-2-3, PZ 1-2-3, HEX 4-5-6mm,			
	T 10-15-20-25, magnetický držák hrotů			
	z nerez oceli			

EXTOL hroty, sada 26ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819620	(-) 4-5,5-7mm,	6/24	223,14	270,-
	PH 0-1-2-3, PZ 1-2-3, HEX 3-4-5-6mm,			
	T 9-10-15-20-25-30, nástrčné hlavice			
	6-7-8-9-10mm, magnetický držák hrotů			

EXTOL hroty na sádrokarton, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65800	PH 2x25mm	5/60	49,59	60,-

klíče nástrčné do vrtačky, sada 6ks





CrV | 1/4" | magnet

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8819630	6-7-8-10-12-13mm, délka 65mm, uchycení do vrtačky nebo nástavce pomocí 1/4" šestihranu, silný magnet	3/21	●	177,69	215,-

hlavice nástrčné do vrtačky, sada 8ks

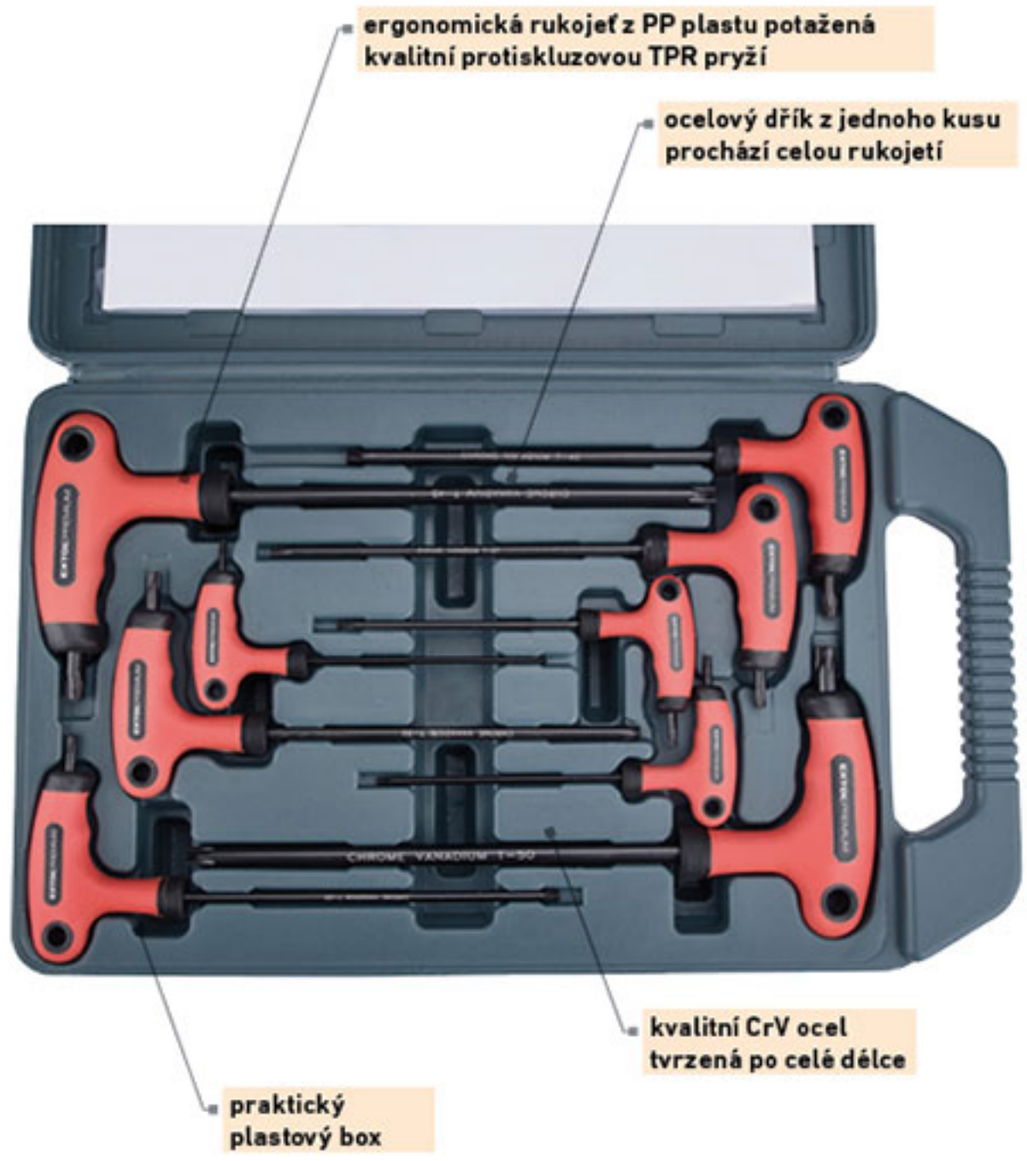




CrV | 1/4"

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
10213	5-5,5-6-7-8-10-11-13mm, uchycení 1/4" šestihran	5/30	●	90,08	109,-

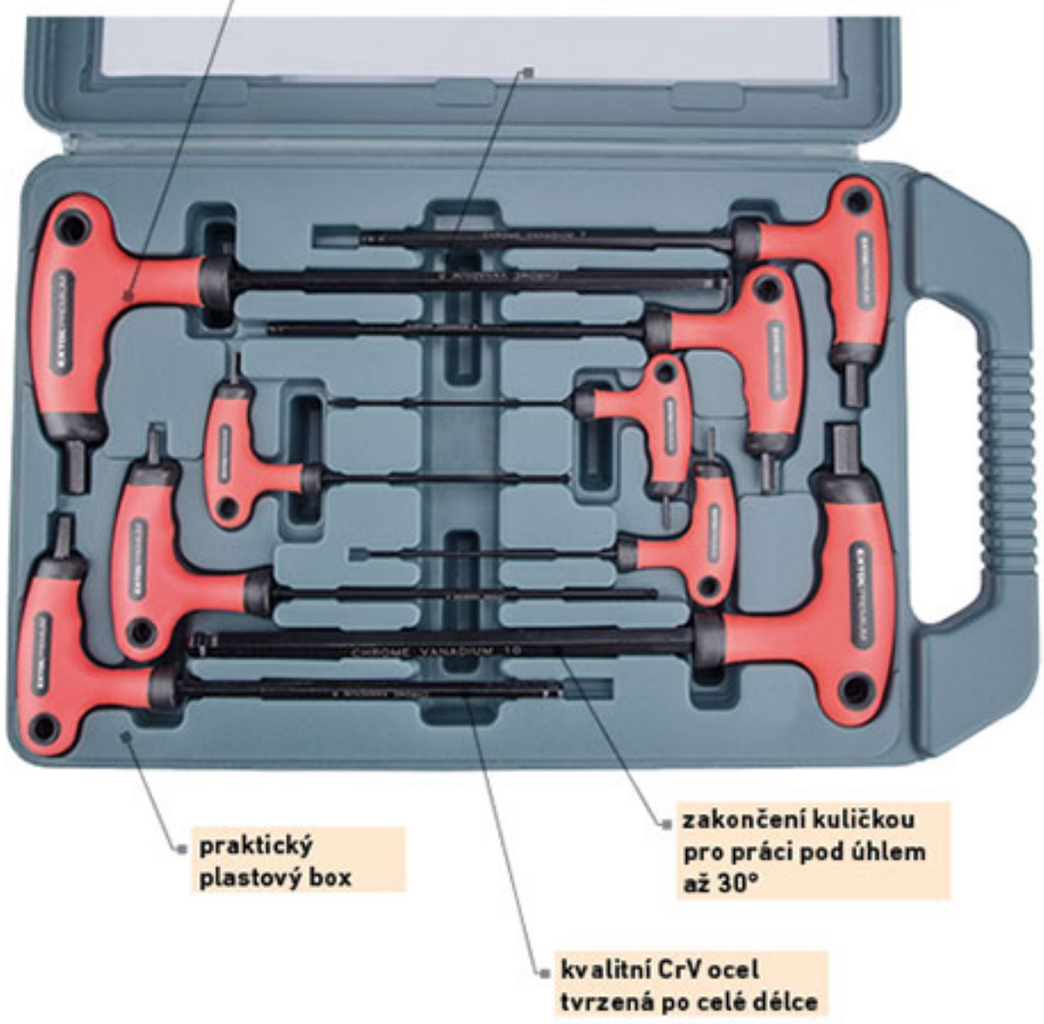
T-klíče T0RX, sada 9ks



CrV

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8819401	T 10-15-20x100mm, T 25-27-30-40x150mm, T 45-50x200mm	5/20	●	586,78	710,-

T-klíče IMBUS, sada 9ks



CrV

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8819301	H 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10mm	4/10	●	553,72	670,-



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.



S2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4710300	T 10-15-20-25-27-30-40-45-50	5/10	491,74	595,-

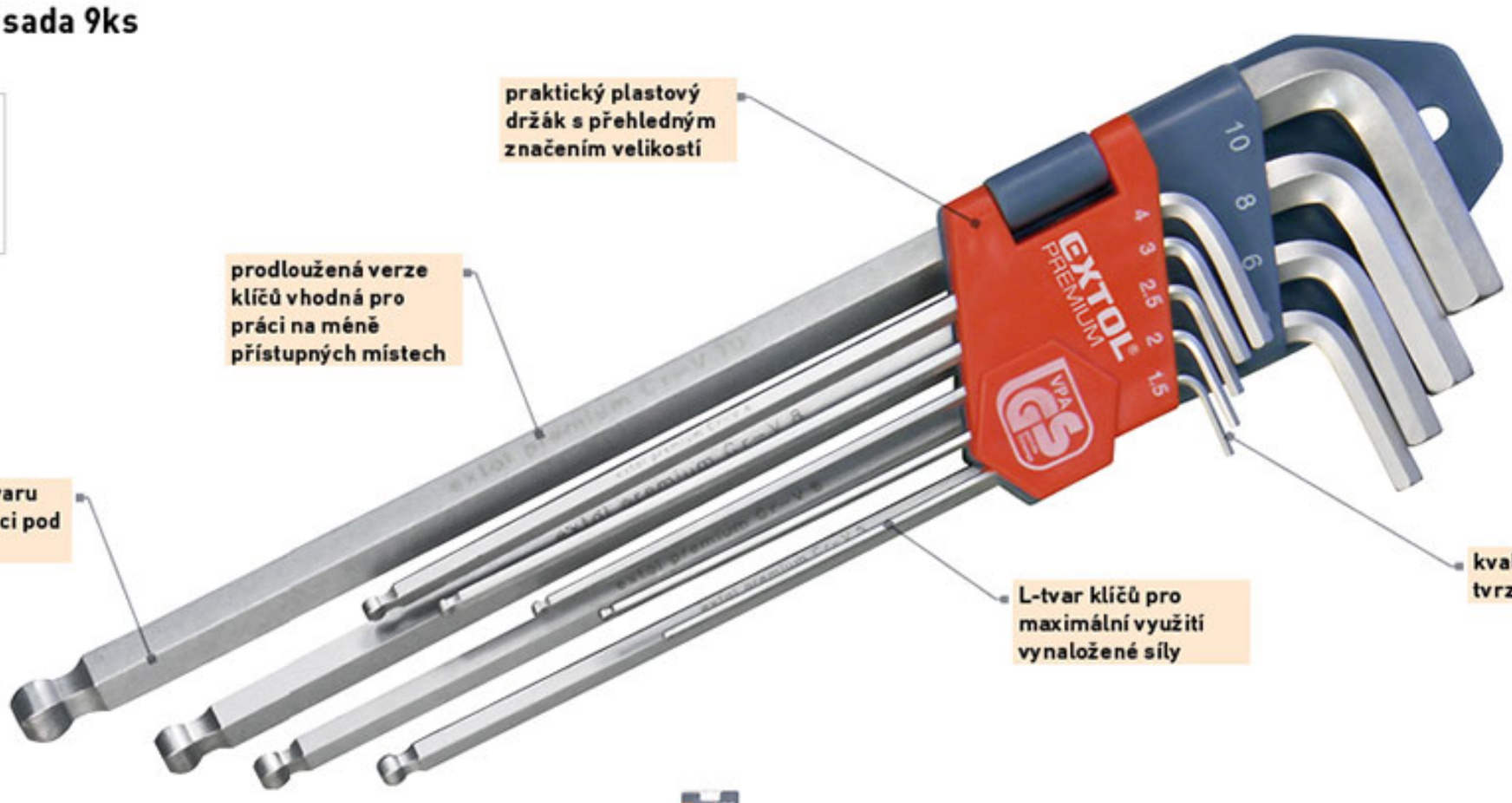


S2

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,-

L-klíče, sada 9ks







CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6609	s kuličkou, H 1,5-2-2,5-3-4-, 5-6-8-10mm	5/20	181,82	220,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6601	T 10-15-20-25-27-30-40-45-50, vrtané na kratší straně	10/60	181,82	220,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819312	s kuličkou, H 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	6/24	206,61	250,-



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819412	T 10-15-20-25-27-30-40-45-50, vrtané na kratší straně	6/24	206,61	250,-

L-klíče IMBUS, sada 9ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66000	krátké,	5/20	107,44	130,-
	H 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm, s kuličkou			

L-klíče TORX, sada 9ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66010	T 10-15-20-25-27-	5/20	107,44	130,-
	30-40-45-50,			
	vrtané na kratší straně			

L-klíče IMBUS, sada 9ks



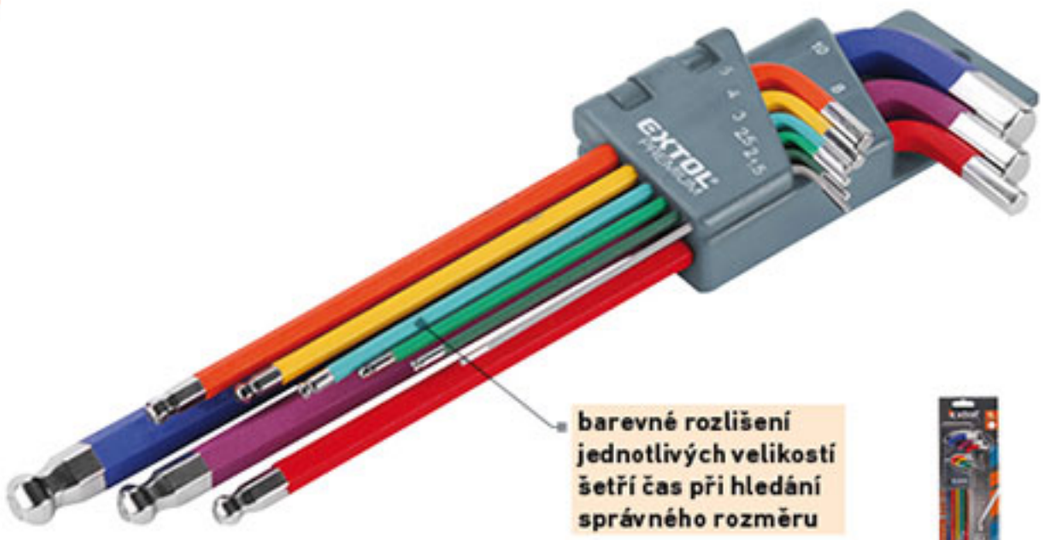
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66001	H 1,5-2-2,5-3-4-5-	5/20	136,36	165,-
	6-8-10mm, s kuličkou			

L-klíče TORX, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66011	T 10-15-20-25-27-	5/20	136,36	165,-
	30-40-45-50,			
	vrtané na kratší straně			

L-klíče IMBUS prodloužené barevné, sada 9ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8819315	s kuličkou,	3/6	471,07	570,-
	H 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm			

CrV

klíče IMBUS, sada 7ks







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66006	1,5-2-2,5-3-4-5-	9/54	102,48	124,-
	6mm, s kuličkou, mix barev: zelená,			
	modrá, červená, skládací rukojeť			
	s karabinou			

každých 9ks bude dodáno v praktickém prodejním tzv. displej-boxu

L-klíče IMBUS, sada 8ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6617	H 2-2,5-3-4-5-6-8-	5/30	113,22	137,-
	10mm v plast. krabičce			

CrV

klíče TORX, sada 8ks







při odběru nad 9 kusů, praktický prodejní obal zdarma

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
66016	T 6-7-8-9-10-15-20-	9/54	102,48	124,-
	25, mix barev: zelená, modrá, červená,			
	skládací rukojeť s karabinou			

L-klíče IMBUS





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6610	H 2-2,5-3-4-5-6-,	10/100	33,88	41,-
	8-10mm			
6612	H 2-2,5-3-4-5-6-8-	5/20	89,26	108,-
	10-12-14mm			

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.

fortum

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", L 146mm, 48 zubů	5/10	409,09	495,-
4700103	1/2", L 275mm, 48 zubů	5/10	586,78	710,-

CrV S2

fortum **ráčna Mechanic**



S přepínací páčkou a vyhazovačem.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700111	1/4", L 145mm, 48 zubů	5/10	454,55	550,-
4700112	3/8", L 193mm, 72 zubů	5/10	512,40	620,-
4700113	1/2", L 253mm, 72 zubů	5/10	669,42	810,-

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			

fortum klíč momentový se stupnicí



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700214	1/4", 5-25Nm, 72 zubů, L 300mm, CrV	3/6	1 859,50	2 250,-

fortum klíč momentový se stupnicí



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700215	1/2", 40-200Nm, 72 zubů, L 490mm, CrV	3/6	2 140,50	2 590,-

fortum klíč momentový se stupnicí, 48 zubů



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700211	1/4", 5-25Nm, L 323mm, CrV	3/6	2 438,02	2 950,-
4700213	1/2", 40-200Nm, L 517mm, CrV	3/6	2 851,24	3 450,-

EXTOL klíč momentový



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
910182	1/4", 5-25Nm, L 240mm	3/10	822,31	995,-

EXTOL klíč momentový

NOVINKA



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825304	1/4", 1-6Nm, L 203mm, 72T, přesnost +-4% pro rozsah 1,2-6Nm, CrV	3/20	619,83	750,-

EXTOL klíč momentový

NOVINKA



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825306	1/4", 5-25Nm, L 232mm, 72T, přesnost +-4% , CrV	3/20	652,89	790,-

EXTOL klíč momentový

NOVINKA



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825308	1/2", 20-210Nm, L 508mm, 45T, přesnost +-4% , CrV	2/6	983,47	1 190,-

EXTOL klíč momentový



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
910184	1/2", 28-210Nm, L 460mm	4/12	958,68	1 160,-



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.



hlavice nástrčné, sada 60ks



1/4“



48 zubů
150mm
4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
50mm
150mm

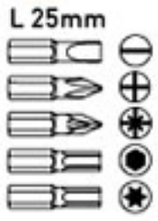
1/2“



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,-

hlavice nástrčné prodloužené, sada 20ks



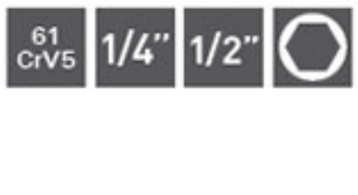
1/4“

4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12mm

1/2“

13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm





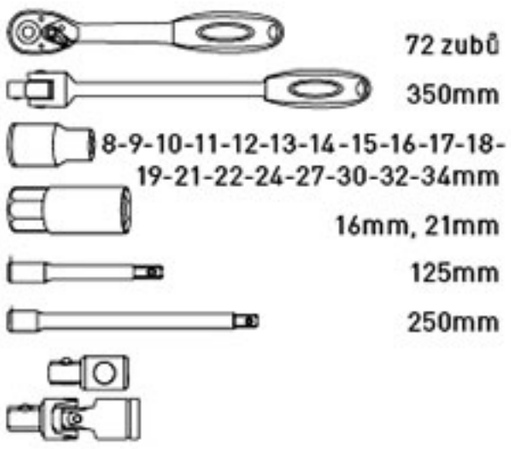
61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700012	1/4“, 1/2“	3/5 ● 1 297,52	1 570,-

hlavice nástrčné, sada 27ks



1/2“



72 zubů
350mm
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-34mm
16mm, 21mm
125mm
250mm



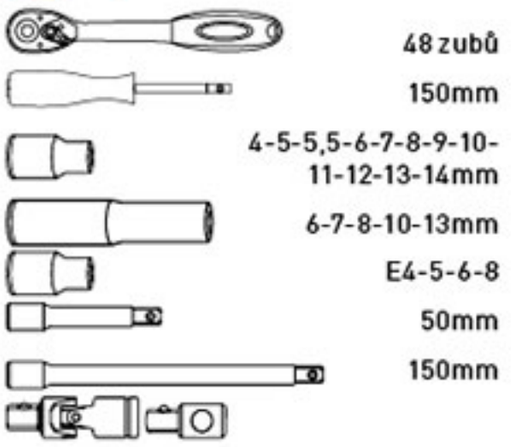
61 CrV5 | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700014	1/2“	3/5 ● 2 636,36	3 190,-

hlavice nástrčné a zástrčné, sada 45ks



1/4“



48 zubů
150mm
4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
6-7-8-10-13mm
E4-5-6-8
50mm
150mm

L 38mm



4-5,5-7mm
PH1-2
PZ1-2
3-4-5-6mm
T 8-10-15-20-25-27-30





61 CrV5 | 1/4“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700013	1/4“	3/5 ● 1 776,86	2 150,-

hlavice nástrčné a zástrčné TORX, sada 32ks



1/4“

E4-5-6-8-10

L 38mm

T6-8-10-15-20-25-27-30-40

1/2“

E12-14-18-20-24

E12-14-18

L 55mm

T40-45-50-55-60

L 100mm

T40-45-50-55-60



61 CrV5 | 1/4“ | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700020	1/4“, 1/2“	3/5 ● 1 776,86	2 150,-

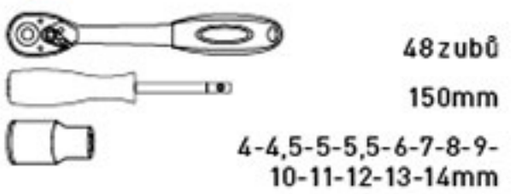
hlavice nástrčné MULTI-LOCK, sada 19ks



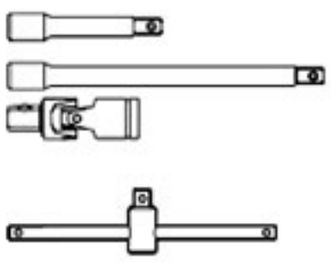


Profil Fortum MultiLock™, charakteristický dvanácti oblými vnitřními výstupky, je možné použít téměř na všechny známé typy šroubů. V porovnání s konvenčními hlavicemi se snadněji nasazuje, umožňuje uchopit i silně poškozené matice a zamezuje vzpříčení matic.

1/4“



48 zubů
150mm
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
(5/32“-3/16“-9/32“-5/16“-11/32“-3/8“-7/16“-15/32“-1/2“-9/16“)
(E5-6-8-10-12-14-16-18)



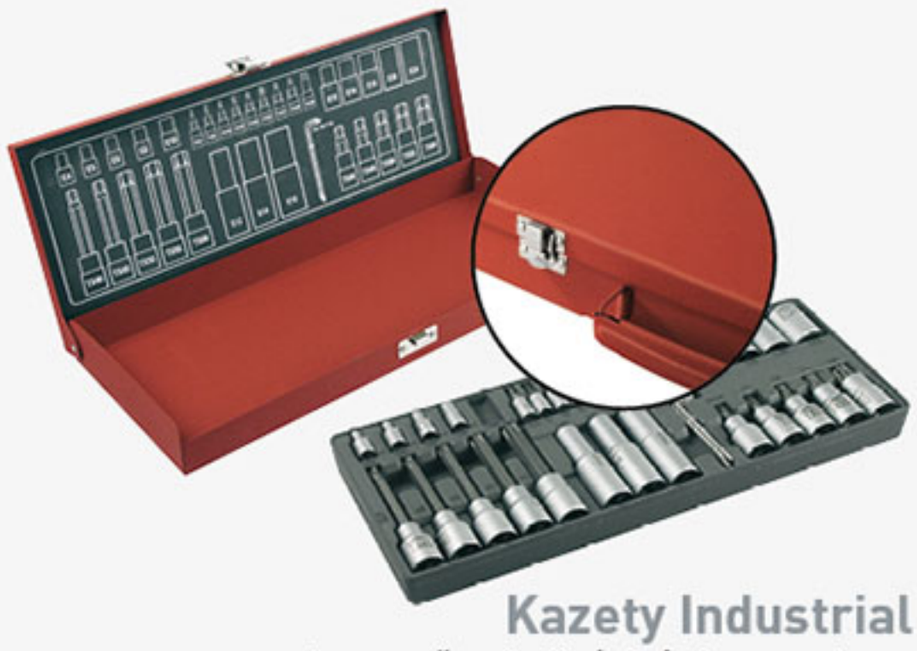
50mm
150mm
116mm

61 CrV5 | 1/4“ | MULTI LOCK

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700031	1/4“	3/5 ● 1 198,35	1 450,-

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 48cementovanými 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.

hlavice nástrčné, sada 29ks



1/2"

48 zubů

8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-34mm

10-13-17mm

16mm, 21mm

125mm

250mm



61 CrV5 | 1/2" | ⬡

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700001	1/2"	3/5 ● 2 388,43	2 890,-

hlavice nástrčné, sada 50ks



1/4"



48 zubů

150mm

4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm

50mm

150mm

1/4"

L 25mm

4-5,5mm

PH1-2

3-4-5-6mm

T 20-25-27-30

1/2"

48 zubů

10-11-12-13-14-16-17-19-22-24-27-30-32mm

16mm, 21mm

125mm

250mm



61 CrV5 | 1/4" | 1/2" | ⬡

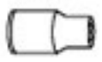
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700002	1/4", 1/2"	3/5 ● 2 801,65	3 390,-

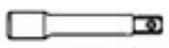
hlavice nástrčné a zástrčné, sada 31ks



1/4“

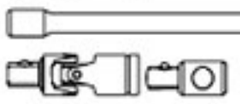

48 zubů

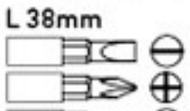

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm


50mm


150mm


100mm


L 38mm

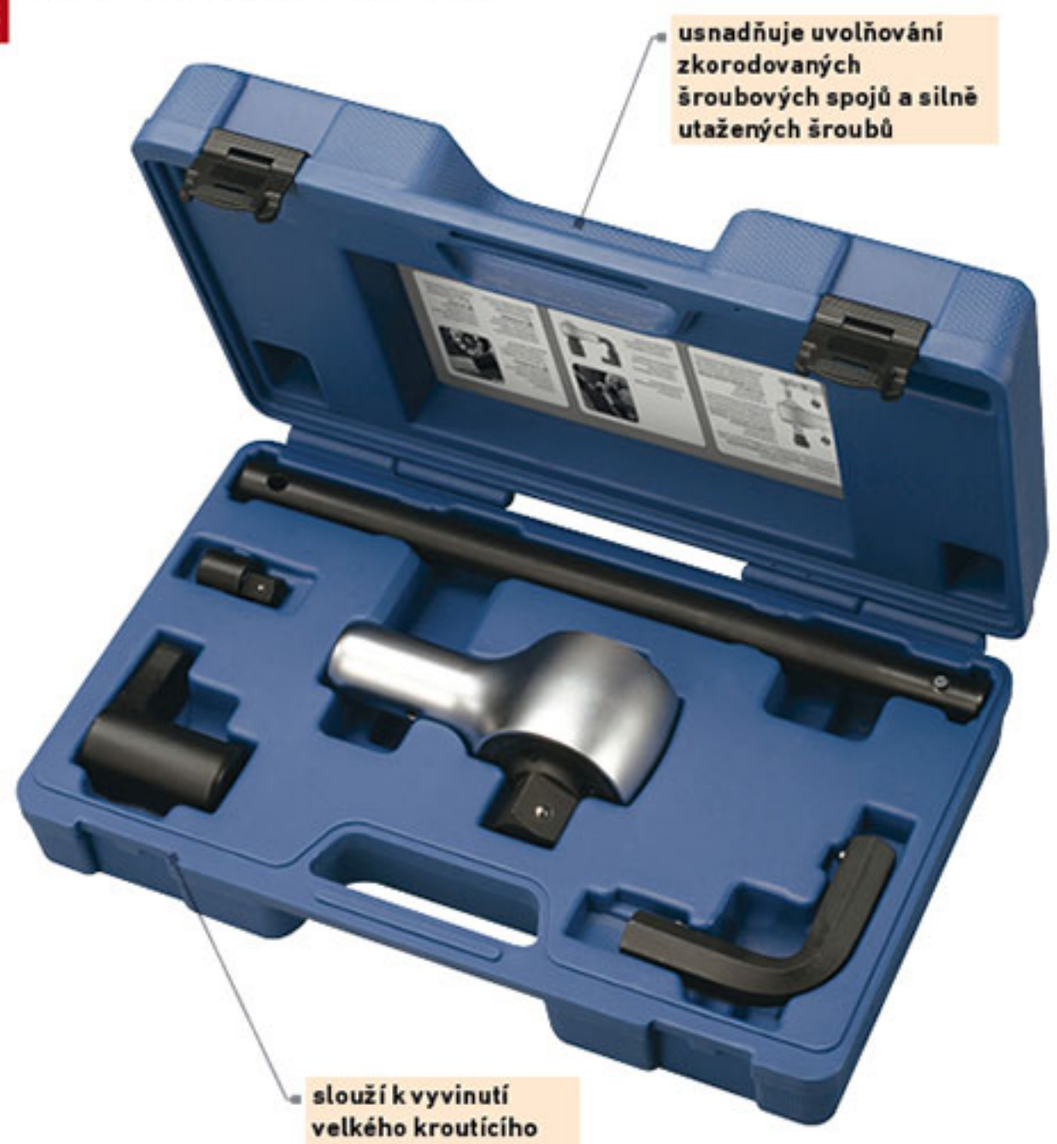

4-5,5mm
PH1-2
3-4-5-6mm
T 20-25-27-30


61 CrV5 1/4“



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4700003	1/4“	3/5 ● 1 371,90	1 660,-

násobič momentu, sada 5ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4704021	1/2“F x 3/4“M, 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	2/4 ● 9 909,09	11 990,-

hlavice zástrčné Imbusové, sada 18ks



1/4“

L 38mm

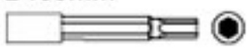

2-2,5-3-4-5-6mm

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,-



hlavice nástrčné, sada 172ks



1/2“

1/2" 45 zubů
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm
16-17-18-19-22mm
E20-24
125-250mm
16-21mm
1/2"
8mm | 1/2"

3/8“

3/8" 45 zubů
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
10-11-12-13-14-15mm
E10-11-12-14-16-18
150mm
16mm
3/8"
1/4" | 3/8"

1/4“

1/4" 45 zubů
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
4-5-6-7-8-9-10mm
E4-5-6-7-8
50-100mm
1/4"
1/4"
150mm
1/4"

1/4“

L 25mm
SL6-6,5-6,5-7mm
PH0-1-2-3
PZ0-1-2-3
T10-15-20-25-27-30
SQ1-2-3mm

8mm

L 30mm
SL8-10-12mm
PH3-4
PZ3-4
T40-45-50-55-60-70
TTa 40-45-50-55-60-70
HEX7-8-10-12-14mm

1/4“

L 38mm
S4-5,5-6,5-7mm
PH1-2
PZ1-2
T8-9-10-15-20-25-27-30
TTa8-9-10-15-20-25-27-30
HEX3-4-5-6mm



1/2" | CrV | S2 | 1/4" | 3/8"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818346	1/4", 3/8" a 1/2"	2/4 ● 3 677,69	4 450,-

hlavice nástrčné, sada 108ks

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
E4-5-6-7-8
6-7-8-9-10-11-12-13mm
50-100mm
1ks
1ks
150mm

1/4“

L 38mm
4-5,5-6,5mm
PH1-2
PZ1-2
3-4-5-6mm
T 8-10-15-20-25-27-30

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
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
7-8-10-12-14mm
T40-45-50-55-60



CrV | S2 | 1/4" | 1/2"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6528	1/4", 1/2"	3/6 ● 2 223,14	2 690,-

hlavice nástrčné, sada 94ks

díky pestrému složení sady z nejpoužívanějších rozměrů ořechů a hrotů je sada užitečný pomocník do jakékoli dílny

jednotlivé části vyrobeny z kvalitních ocelí S2 a CrV



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 | S2 | 1/4" | 1/2"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6525	1/4", 1/2"	2/4 ● 2 057,85	2 490,-



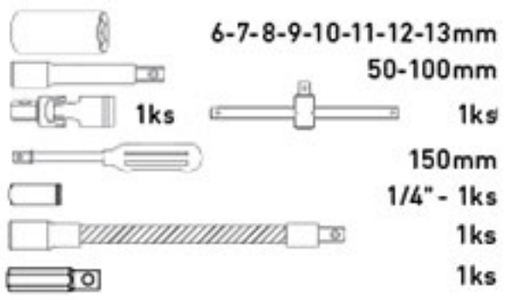
hlavice nástrčné, sada 94ks



1/4“



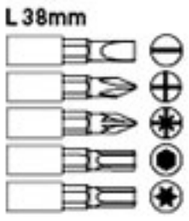
1/4" 45 zubů
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-
10-11-12-13-14mm



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

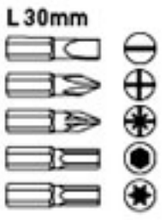
1/2“



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





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
918094	1/4" a 1/2"	3/6 ● 1 561,98	1 890,-

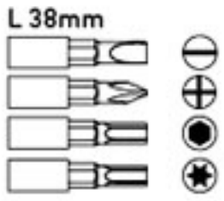
hlavice nástrčné, sada 65ks



1/4“

1/4" 45 T
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13mm
E4-5-6-7-8-10
50mm
1/4"
1/4"
150mm
1,5-2-2,5mm

L 38mm



4-5,5-7mm
PH1-2-3
3-4-5-6mm
T8-10-15-20-25-27-30-40

1/2“



1/2" 45 T
14-15-16-17-18-19-20-21
22-23-24-27-30-32mm
125-250mm
16-21mm
1/2"
● 1/2" | ○ 3/8"



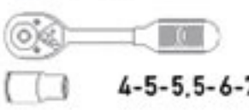


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818370	1/4", 1/2"	2/4 ● 1 809,92	2 190,-

hlavice nástrčné, sada 75ks



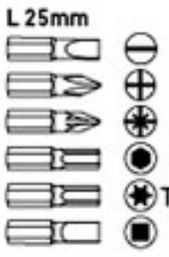
1/4“



1/4" 45 zubů
4-5-5,5-6-7-8-10-11-12-13mm
75mm
1ks
1ks
3ks

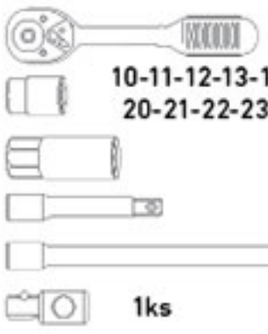
1/4“

L 25mm



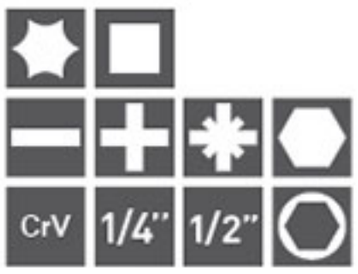
3-4-4,5-5-6-6,5-7mm
PH0-1-2-3
PZ0-1-2-3
H2-3-4-5-5,5-6mm
T8-9-10-15-20-25-27-30-40
SQ1-2-3

1/2“



1/2" 45 zubů
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-27-30-32mm
16-21mm
125mm
250mm
1ks
1ks



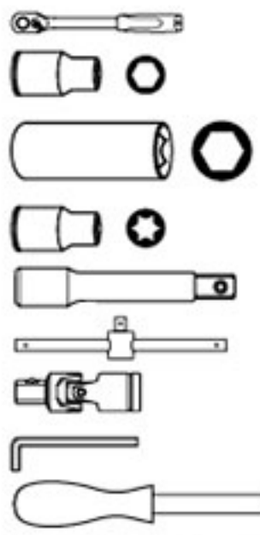


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6521	1/4", 1/2"	2/4 ● 1 644,63	1 990,-

hlavice nástrčné, sada 57ks

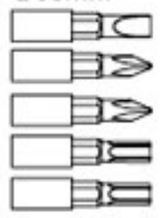


1/4“



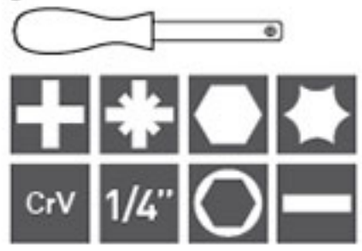
1/4" 45 T
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-
10-11-12-13-14mm
6-7-8-9-10-
11-12-13mm
E4-5-6-7-8
50-100mm
1/4"
1/4"
1,5-2-2,5mm
150mm

L 38mm



4-5-5,5-6mm
PH1-2-3
PZ1-2-3
3-4-5-6mm
T8-9-10-15-20-25-27-30





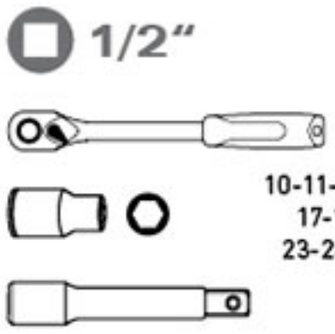
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818101	1/4"	3/10 ● 1 041,32	1 260,-

hlavice nástrčné, sada 24ks





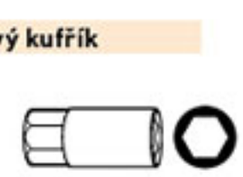
1/2“



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"

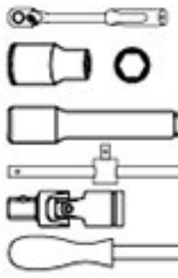
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818365	1/2"	2/4 ● 1 223,14	1 480,-

hlavice nástrčné, sada 30ks





1/4“



1/4" 45T

4-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14mm



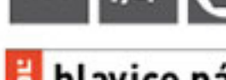
50-100mm



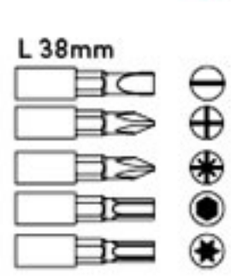
1/4"



1/4"



150mm



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 21ks





1/2“



1/2" 45 zubů



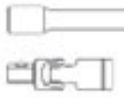
10-11-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22-24-27-30-32mm



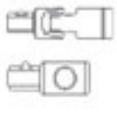
75mm



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 45ks



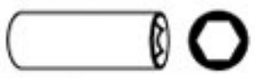


1/4“

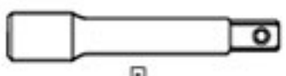
1/4" 45T



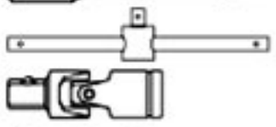
4-5-6-7-8-9-10
11-12-13-14mm



6-7-8-10
11-12-13mm



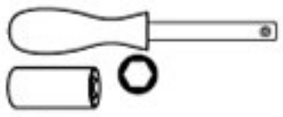
50-100mm



1/4"



1/4"



150mm



1/4"

1/4“

L 25mm

4-5,5-7mm
PH1-2-3
1,5-2-2,5-3-4-5-6mm
T10-15-20-25-27-30-40

CrV 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818360	1/4"	3/5 ● 702,48	850,-

hlavice nástrčné, sada 21ks

1/2“

1/2" 45T

10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-21-22-24-27-30-32mm

75-125mm

1/2"

◉ 1/2" | ○ 3/8"

CrV 1/2"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
65231	1/2"	2/5 ● 950,41	1 150,-

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"

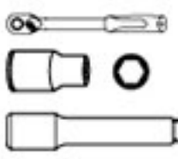
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6522	3/8"	4/8 ● 950,41	1 150,-

hlavice nástrčné, sada 19ks

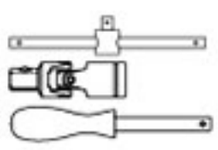




1/4"



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 nástrčné, sada 22ks



kovový kufřík

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 zástrčné TORX, sada 9ks

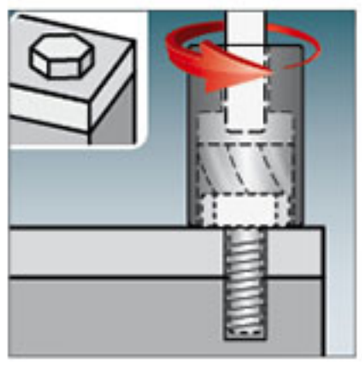




CrV S2 1/2"

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 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 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 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.

CrV | 1/4" | MULTI LOCK

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			

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.

CrV | 1/2" | MULTI LOCK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8818112	1/2"	5/10	739,67	895,-
	10-12-13-14-16-17-19-22mm			

hlavice nástrčné, sada 16ks



CrV | 1/2"

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			

hlavice nástrčné vnitřní TORX , sada 9ks



CrV | 1/4" | 1/2"

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			

hlavice nástrčné, sada 5ks



CrV | 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
65603	1/2"	4/12	163,64	198,-
	18-19-21-22-24mm			

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"
E 10-11-12-14-16-18-20

- 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
- 1/2" x 10mm
- 1/2" x 14mm

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

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 ráčny 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 ráčny 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 ráčny 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.

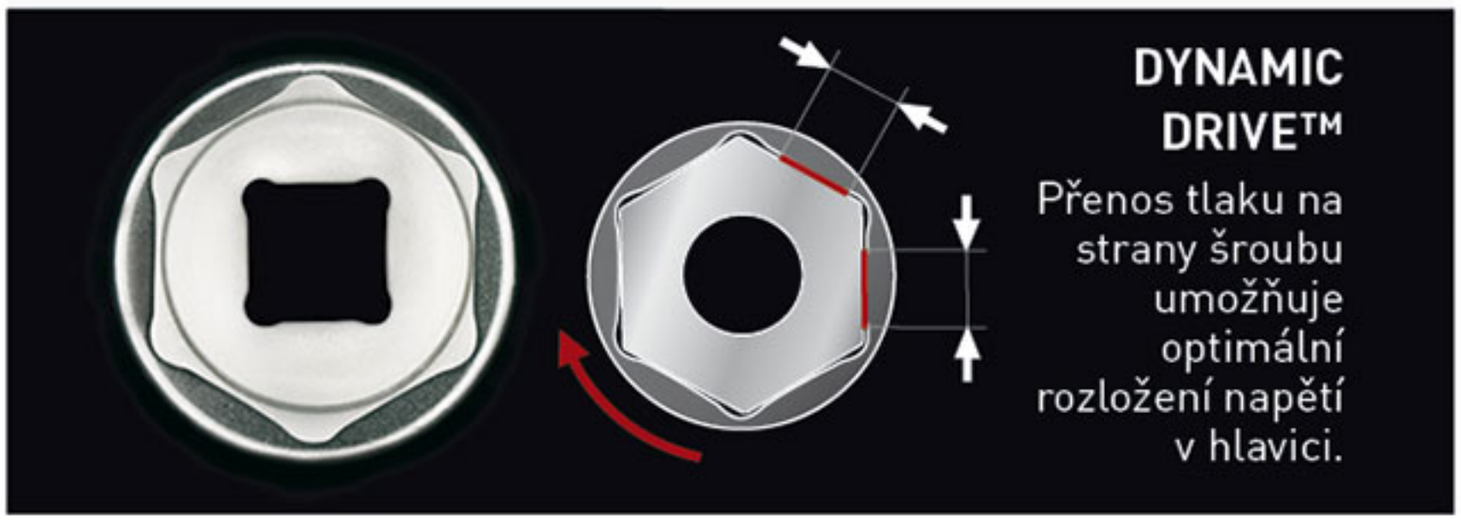


Větší odolnost.

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.



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,-
4701406	6mm, 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,-
4701411	11mm, 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 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,-
4701527	14mm, 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,-
4700512	12mm, 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,-
4700516	16mm, L 77mm	10/50	79,34	96,-
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 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
4700700	E 10, L 38mm	10/50	94,21	114,-
4700701	E 12, L 38mm	10/50	94,21	114,-
4700702	E 14, L 38mm	10/50	94,21	114,-
4700703	E 18, 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 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	121,49	147,-

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
4701821	PZ 1, L 37mm	10/50	33,88	41,-
4701822	PZ 2, L 37mm	10/50	33,88	41,-
4701823	PZ 3, L 37mm	10/50	33,88	41,-

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,-
4701608	H 8, 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,-
4700627	H 7, 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,-
4700722	T 27, 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 nástrčné rázové 1/2", sada 3ks



Cr MoV | 1/2" | ⬡

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700800	17-19-21mm, L 86mm	3/10	628,10	760,-

hlavice nástrčné rázové 1/2", sada 10ks



Cr MoV | 1/2" | ⬡

Černý fosfátovaný povrch, logo a číslo velikosti laserováno, HRC 46-50,

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8818131	9-10-11-13-14-17-19-22-24-27mm	3/10	487,60	590,-

hlavice nástrčná rázová 1/2"



Cr MoV | 1/2" | ⬡

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700817	17mm, L 86mm, max. utahovací moment 475Nm	5/20	297,52	360,-
4700819	19mm, L 86mm, max. utahovací moment 565Nm	5/10	297,52	360,-
4700821	21mm, L 86mm, max. utahovací moment 570Nm	5/20	297,52	360,-

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 nástrčná rázová 3/4"



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,-
4703075	75mm, L 90mm	3/5	1 380,17	1 670,-

adaptér rázový 1/2" čtyřhran na hroty 1/4"





Cr MoV | 1/2" | ⊂ | 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4790002	Quick-Lock, CrMoV	5/20	285,12	345,-

nástavec rázový kloubový





NOVINKA

1/2" | Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4790010	z vnitřního 1/2" na vnější 1/2" čtyřhran, CrMo	5/20	190,08	230,-

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,-

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,-

fortum adaptér





61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700908	vnitřní 1/2"-	10/50	108,26	131,-
	vnější 3/8", s otvorem pro trhák			
4700909	vnitřní 3/8"-	10/50	108,26	131,-
	vnější 1/4", s otvorem pro trhák			
4700910	vnitřní 3/8"-	10/50	108,26	131,-
	vnější 1/2", s otvorem pro trhák			





61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4703108	vnitřní 3/4"-	5/25	289,26	350,-
	vnější 1/2", bez otvoru pro trhák			

fortum 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
4703101	L 100mm	5/20	342,98	415,-
4703102	L 200mm	5/15	421,49	510,-
4703103	L 400mm	5/10	487,60	590,-

fortum vratidlo 1/4"



61 CrV5 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701900	L 116mm	10/50	74,38	90,-

fortum nástavec pružinový 1/4"



61 CrV5 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701904	L 150mm	10/50	100,83	122,-

fortum trhák typ L



61 CrV5 1/2"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4700913	1/2", L 350mm	5/10	595,04	720,-

fortum trhák typ L



61 CrV5 3/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4704901	3/4", L 450mm	5/10	669,42	810,-

fortum nástavec s rukojetí 1/4"





61 CrV5 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701905	L 150mm	10/100	74,38	90,-

fortum adaptér na hroty 1/4"



61 CrV5 1/4"

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4701912	L 26mm	10/50	51,24	62,-

EXTOL klíč na radiátory pětistupňový







CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816200	1/2",	5/20	235,54	285,-
	rozsah: 3/8"-7/16"-1/2"-16mm-21mm			

EXTOL 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,	5/20	148,76	180,-
	k rozvodným skříním			

Sady nářadí



sada nářadí 100ks



1/2“

- 1/2“ 45 zubů
- 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32mm
- 50-100mm
- 16-21mm
- 1/2“
- 400g
- 8-10-11-12-13-14-15-17-19mm

1/4“

- 1/4“ 45 zubů
- 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- 75mm
- 1/4“
- 1/4“

1/4“

L 25mm

- SL4-5,5-7mm
- PH1-2-3
- HEX 3-4-5-6mm
- T15-20-30
- 1/4“
- 150mm

- 5×38mm
- 6×100mm
- PH2×100mm
- PH1×38mm
- PZ2×150mm
- 250mm

8× 8× 4× 4× 2×

- 1,5-2-2,5mm
- 175mm
- 6-24V

CrV | 1/4“ | 1/2“

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8818411	1/4“ a 1/2“	2/4 ● 2 388,43	2 890,-

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



1/4“

- 1/2" 45 zubů
- 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- 50-100mm
- 1/4"
- 150mm
- 1/4"
- 1/4" 1/4"mm

1/2“

- 1/2" 45 zubů
- 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm
- 125-250mm
- 1/2"
- 1/2" 3/8"mm
- 16-21mm
- 1/2" 8mm

HSS

- 1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,5-4,8-5-5,5-6-6,5mm
- 10×
- 10×
- 3×20mm/10×, 3,8×24,2mm/8×, 4,9×31,6mm/5×

1/4“

L 25mm

- SL 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8 mm
- PH0-0-PH1-1-PH2-2-2-PH3-3
- PZ0-0-PZ1-1-PZ2-2-2-PZ3-3
- T8-10-15-20-25-27-30-35-40-45
- TTa8-10-15-20-25-27-30-35-40
- HEX1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8 mm
- HEX1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
- HTa2-2,5-3-4-5-6 mm
- HTa5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
- XZN5-6-8
- SQ0-1-2-3
- SD4-6-8-10 mm
- TS6-8-10
- CL1-2-3
- TW1-2-3-4

8 mm

L 30mm

- SL 5,5-6,5-7-8 mm
- PH3-4
- PZ3-4
- T25-27-30-35-40-40-45-50
- HEX 5,5-6,5-7-8 mm
- XZN5-6-8-10

MINI 5/32“

- 5/32"

L 25mm

- SL 1,5-2-2,5-3-3,5-4 mm
- PH000-PH00-PH0-PH1
- PZ0-PZ1
- T5-6-7-8-9-10-15-20

- 2,5×50 mm, 3×50 mm
- PH000×50 mm, PH00×50 mm, PH0×50 mm
- 4×100 mm, 6,5×125 mm
- PH1×80 mm, PH2×100 mm
- 18 mm
- 10×18 mm

HSS | CrV | HCS | 1/4" | 1/2"

- 1,27-1,5-2-2,5-3-4-5 mm
- 180 mm
- 250 mm
- 220 mm
- 6-24V
- 3 m×13 mm
- 200 mm
- 300 g

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
918303	1/4" a 1/2"	2/4 ● 3 214,88	3 890,-

sada nářadí 59ks



1/4“

- 1/4" 45T
- 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- 75mm
- 1/4"
- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1/4“

L 25mm

- SL 3-4-5-6 mm
- PH0-1-2-3
- PZ0-1-2-3
- T10-15-20-25
- HEX 3-4-5-6 mm

- 160mm
- 160mm
- 100-250V
- 300g

- 5×100 mm
- PH1×100 mm, PH2×100 mm
- 2,5×50 mm
- PH00×50 mm, PH0×50 mm
- 10×11-12×13, 14×15-16×17 mm
- 200 mm
- 18 mm
- 2 m×13 mm

CrV | 1/4" | | |

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"

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
- 6×100 mm
- PH2×100 mm
- 250mm
- 160mm
- 180mm
- 160mm

1/4“

L 25mm

- SL 3-4-5-6 mm
- PH0-1-2-2-3
- T10-15-20-25-30-40
- HEX 3-4-5-6 mm

CrV | 1/4" | 3/8" | |

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

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

CrV 1/4"

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

4-5mm
PH1-2-3
PZ1-2
HEX 4-5-6
adaptér na 1/4" hroty

CrV 1/4"

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6581	1/4"	3/5 ● 561,98	680,-



sada nářadí 8ks



160mm
160mm
200mm
18mm
5×100mm
PH1×100mm
AC/DC (~/⎓) 12-230V

CrV

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6580		3/5 ● 537,19	650,-

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

3m × 16 mm

200 g

180 mm

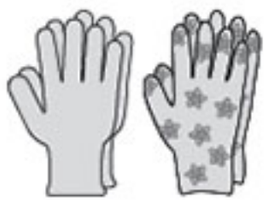
18 mm

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

10m×18mm

3m×16mm

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

PH00×50 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,-

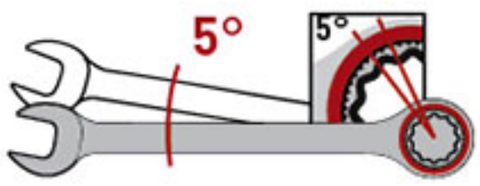
klíč ráčnový očkoplochý s kloubem, 72 zubů



5° citlivost

72 T

CrV S2





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4720208	8mm, L 134mm	5/20	318,18	385,-
4720209	9mm, L 157mm	5/20	326,45	395,-
4720212	12mm, L 174mm	5/20	359,50	435,-
4720216	16mm, L 217mm	5/20	462,81	560,-

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

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816101	8-19mm, 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19, CrV	5/20	570,25	690,-

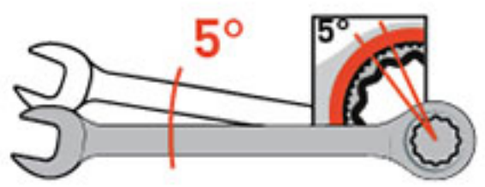
klíč račnový očkoplochý, 72 zubů

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,-

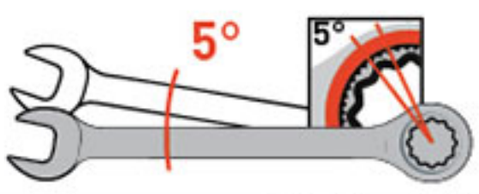
klíče račnové očkoploché s kloubem, sada 7ks



plastové pouzdro pro snadné skladování a přenášení







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816105	8-10-12-13-14-17-19mm, račna 72 zubů	3/5	1 115,70	1 350,-

CrV

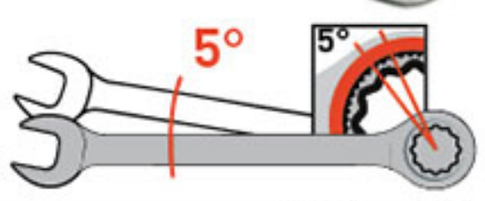
klíče račnové očkoploché, sada 7ks



plastové pouzdro pro snadné skladování a přenášení







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816100	8-10-12-13-14-17-19mm, račna 72 zubů	5/10	818,18	990,-

CrV



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

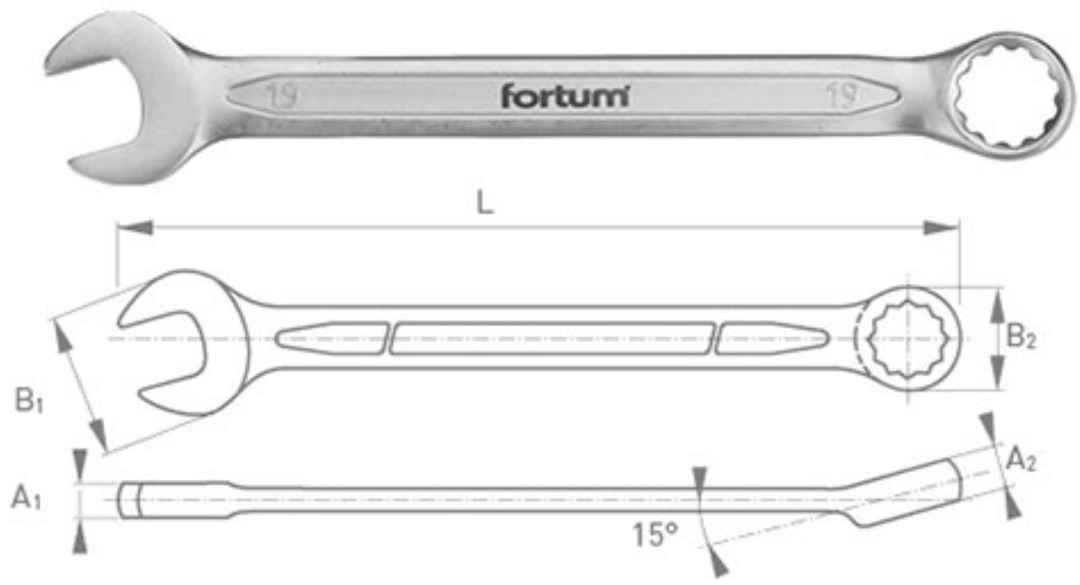
klíče očkové, sada 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4730301	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27mm	3/6	1 363,64	1 650,-

61 CrV5

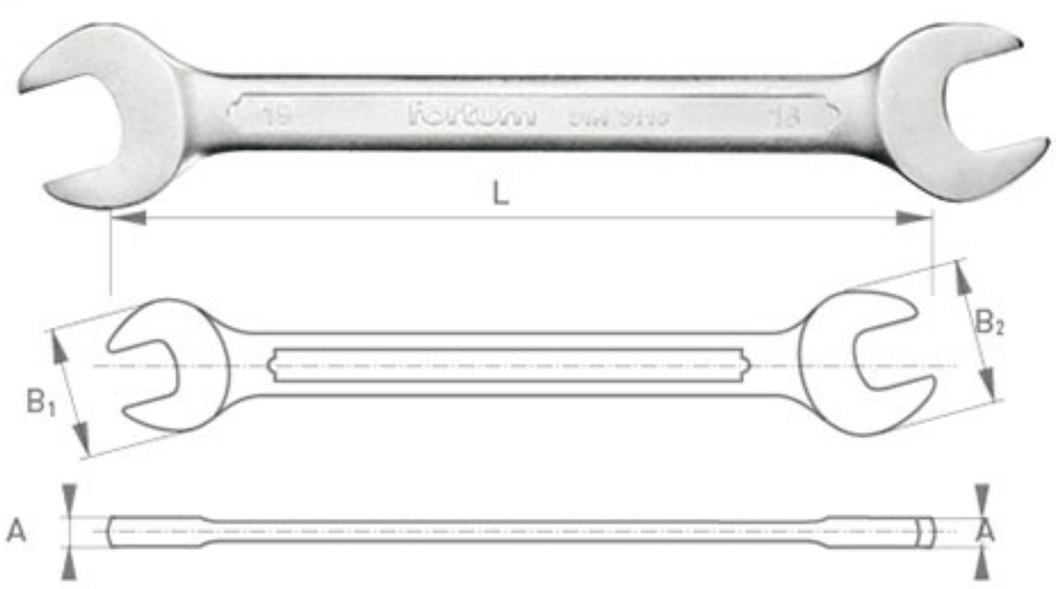
klíč očkoplochý



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,-

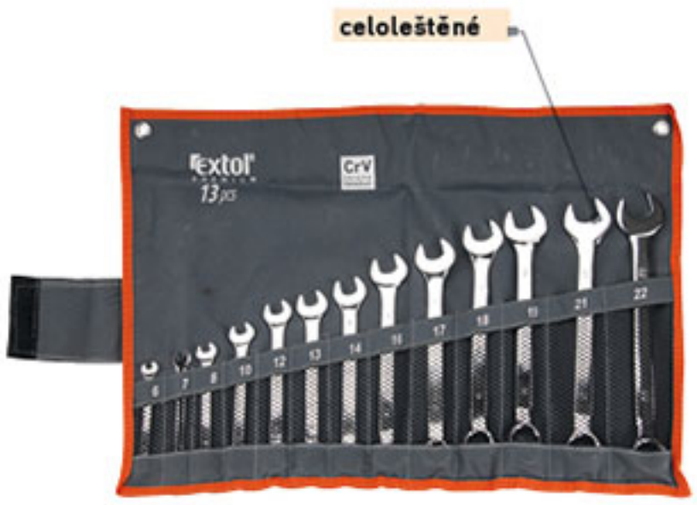
klíče očkoploché, sada 12ks



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,-

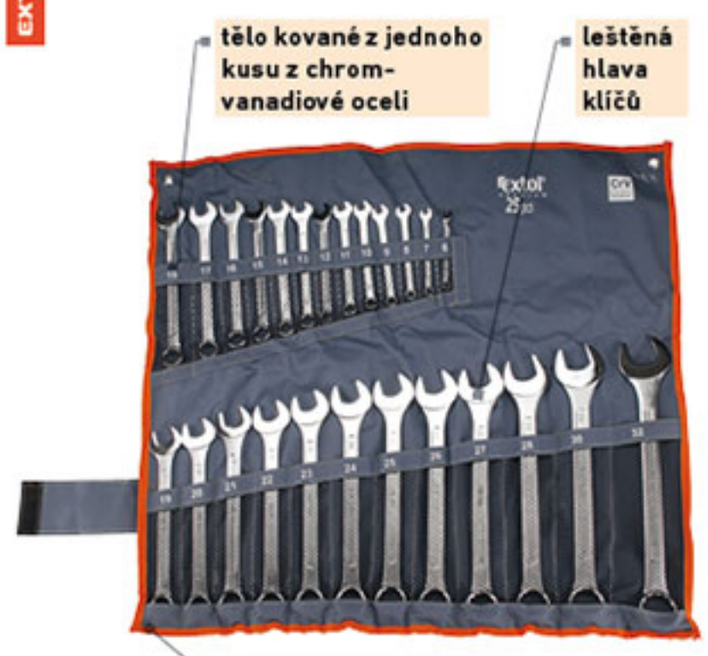
klíče očkoploché, sada 8ks



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, CrV	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, CrV	12/72	19,83	24,-
8816007	7mm, CrV	12/72	21,49	26,-
8816008	8mm, CrV	12/72	22,31	27,-
8816009	9mm, CrV	12/72	22,31	27,-
8816010	10mm, CrV	12/72	25,62	31,-
8816011	11mm, CrV	12/72	26,45	32,-
8816012	12mm, CrV	12/72	27,27	33,-
8816013	13mm, CrV	12/72	29,75	36,-
8816014	14mm, CrV	12/72	36,36	44,-
8816015	15mm, CrV	12/36	41,32	50,-
8816016	16mm, CrV	12/36	43,80	53,-
8816017	17mm, CrV	12/36	46,28	56,-
8816018	18mm, CrV	12/36	55,37	67,-
8816019	19mm, CrV	12/36	57,02	69,-
8816020	20mm, CrV	12/36	70,25	85,-
8816021	21mm, CrV	12/36	71,90	87,-
8816022	22mm, CrV	12/36	76,86	93,-
8816023	23mm, CrV	12/36	98,35	119,-
8816024	24mm, CrV	12/36	104,13	126,-
8816025	25mm, CrV	12/36	122,31	148,-
8816026	26mm, CrV	12/36	125,62	152,-
8816027	27mm, CrV	12/36	142,98	173,-
8816028	28mm, CrV	12/36	158,68	192,-
8816029	29mm, CrV	12/36	194,21	235,-
8816030	30mm, CrV	12/36	202,48	245,-
8816032	32mm, CrV	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, CrV	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, CrV	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, CrV	2/4	1 561,98	1 890,-

klíč stupňovitý



NOVINKA



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
916398	9-13/14-22mm, délka 270mm	6/30	119,83	145,-



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**

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,-

61 CrV5

EXTOL **klíč nastavitelný**





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,-

CrV

EXTOL **klíč nastavitelný**





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,-

CrV

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

NOVINKA

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 **klíč multifunkční samonastavitelný oboustranný**



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/přitažení

klíčem lze pracovat obdobně jako s ráčnovým klíčem, jednou stranou se přitahuje, převrácením odtahuje



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816342	8-17/14-32mm, délka 30cm	3/12	611,57	740,-

EXTOL **klíče trubkové, sada 8ks**



baleno v nylonovém pouzdře se zavíráním na suchý zip a se dvěma železnými oky s možností pověšení na zeď





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816370	klíče: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	3/10	318,18	385,-

2 kusy vratidel, baleno v nylonovém pouzdře se zavíráním na suchý zip.

CrV

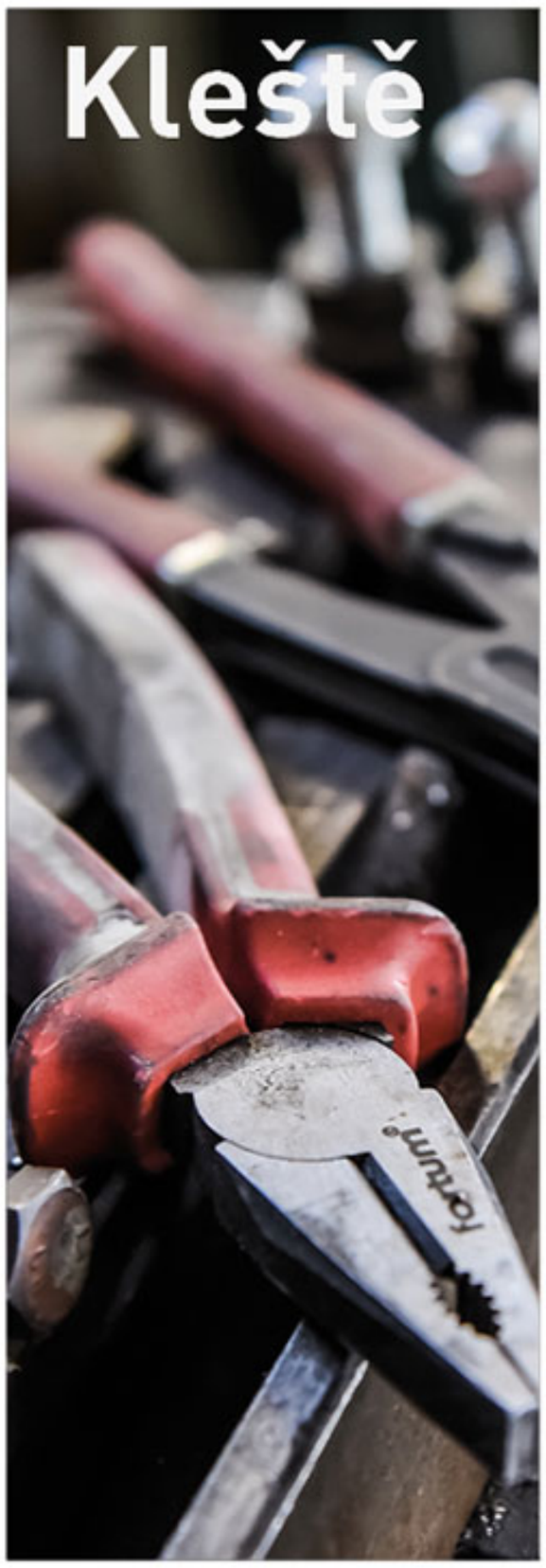
EXTOL **klíč trubkový**





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816372	6x7mm, CrV	20/100	19,83	24,-
8816373	8x9mm, CrV	20/100	21,49	26,-
8816374	10x11mm, CrV	20/100	23,14	28,-
8816375	12x13mm, CrV	20/100	26,45	32,-
8816376	14x15mm, CrV	20/100	28,10	34,-
8816377	16x17mm, CrV	20/100	35,54	43,-
8816378	18x19mm, CrV	20/100	42,98	52,-
8816379	20x22mm, CrV	20/100	50,41	61,-

CrV



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 58-62HRC.

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

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,-

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,-

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,-

kleště štípací boční pro elektroniku



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,-

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,-

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,-



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.

EXTOL kleště kulaté mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813027	125mm	12/60	84,30	102,-

EXTOL 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			

EXTOL kleště kombinované mini





MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813020	125mm	12/60	84,30	102,-

EXTOL kleště půlkulaté přímé mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813023	125mm	12/60	84,30	102,-

EXTOL kleště půlkulaté zahnuté mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813024	125mm	12/60	84,30	102,-

EXTOL kleště štípací boční mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813021	115mm	12/60	84,30	102,-

EXTOL kleště štípací čelní mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813022	115mm	12/60	84,30	102,-

EXTOL kleště půlkulaté s dlouhými čelistmi mini



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813026	150mm	12/60	89,26	108,-





■ ŘEMESLO
EXTOL CRAFT

Hobby řada kleští určená do domácnosti pro běžné použití. Kleště v této řadě se vyznačují příznivou cenou.

EXTOL kleště kombinované



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42300	125mm, s pérkem	6/36	50,41	61,-

EXTOL kleště štípací boční



MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42301	115mm, s pérkem	6/36	50,41	61,-

EXTOL 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,-

EXTOL kleště štípací boční



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7038	160mm	6/30	90,91	110,-
7042	175mm	6/30	103,31	125,-

EXTOL kleště ploché



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7046	160mm	6/30	92,56	112,-

EXTOL kleště půlkulaté přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42303	130mm, s pérkem	6/36	50,41	61,-

EXTOL kleště sada 4ks





MINI

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7724	125mm, kleště: kombinované, štípací boční, půlkulaté přímé, ploché	6/36	202,48	245,-

EXTOL kleště půlkulaté přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7018	160mm	6/30	80,99	98,-

EXTOL kleště kulaté



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7050	160mm	6/30	80,99	98,-

EXTOL kleště půlkulaté zahnuté



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7022	160mm	6/30	80,99	98,-

EXTOL kleště na odizolování kabelů



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7002	160mm	6/30	98,35	119,-

EXTOL kleště kombinované



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7006L	160mm	6/30	103,31	125,-



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 přímé elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813175	160mm, 1000V	6/36	256,20	310,-

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, max. průměr stříhaného kabelu 9,5mm	3/12	487,60	590,-
4770423	200mm, 1000V, max. průměr stříhaného kabelu 12mm	3/12	570,25	690,-

kleště štípací kabelové elektrikářské



CrV | 1000V | VDE | GS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770425	240mm, 1000V, max. průměr stříhaného kabelu 15,5mm	3/12	727,27	880,-

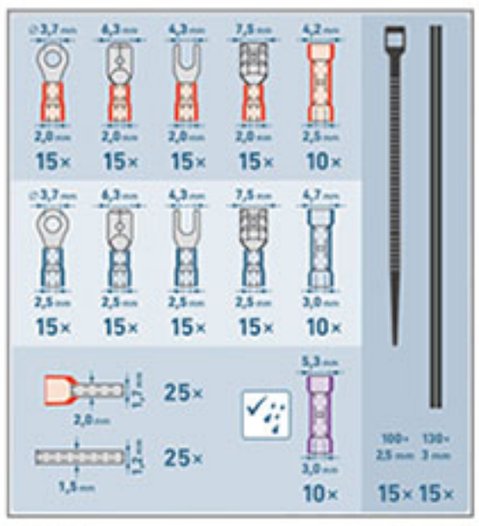
kleště štípací boční pro elektroniku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831110	130mm, použití pro	6/36	71,90	87,-
	stříhání drátů z mědi do průměru 2mm			
	a měkké oceli do průměru 1mm, čelisti			
	tvrzené na HRC 52-55			

kleště odizolovací/krimpovací a koncovky, sada 231ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831126	délka kleští	6/24	409,09	495,-
	210mm, pracovní rozsah kleští			
	0,2-6mm² (24-10AWG)			

kleště lisovací/krimpovací na dutinkové konektory šestihran

pro neletované elektrické spoje k šestihrannému zalisování dutinkových koncovek/konektorů v rozsahu 0,08-10mm2 s bočním zaváděním



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770495	0,08-10mm², délka	5/20	735,54	890,-
	175mm			

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 lisovací/krimpovací na dutinkové konektory čtyřhran



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831132	0,08-6mm², délka	3/5	619,83	750,-
	175mm			

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			

kleště odizolovací/krimpovací automatické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831125	210mm,	5/20	243,80	295,-
	0,2-6mm² (24-10AWG)			

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			

kleště lisovací/krimpovací na konektory



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831130	215mm	6/48	134,71	163,-

kleště odizolovací samonastavitelné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831124	190mm, 0,08-6,0mm²	5/20	309,92	375,-

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 (CrMoV ocel s čelistmi kalenými v oleji 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

Cr MoV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770201	rozsah 0-26mm, tvrdost čelistí cca 60HRC	3/12	421,49	510,-
4770202	rozsah 0-36mm, tvrdost čelistí cca 60HRC	6/18	446,28	540,-
4770203	rozsah 0-46mm, tvrdost čelistí cca 60HRC	6/18	636,36	770,-

EXTOL kleště SIKO nastavitelné





CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813166	175mm, rozsah čelistí 26mm	3/12	210,74	255,-
8813167	250mm, rozsah čelistí 36mm	3/12	256,20	310,-
8813168	300mm, rozsah čelistí 46mm	3/12	326,45	395,-

EXTOL kleště SIKO s rovnými hladkými čelistmi





NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813169	250mm, rozsah čelistí max.36mm, CrV	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	574,38	695,-

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,-

kleště SIKO



čelisti s výměnnými plastovými krytkami chrání armatury proti poškrábání

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813060	260mm, pro armatury	5/20	239,67	290,-

krytky čelistí, 2ks



NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813060A	pro kleště 8813060, nylon	10/50	50,41	61,-

kleště rychloupínací



CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813310	220mm	6/36	227,27	275,-

kleště rychloupínací polohovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7215	230mm	10/60	219,01	265,-



hasák ‚S' typ, kovaný



hasák kovaný z kvalitní CrV oceli s indukčně kalenými čelistmi

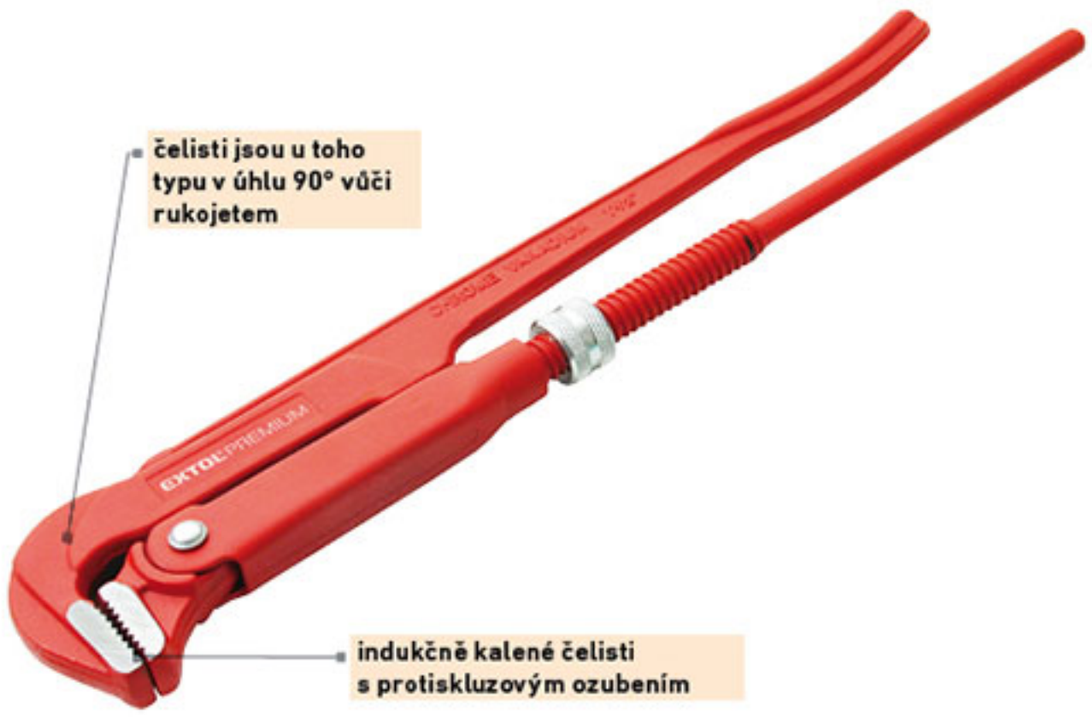
indukčně kalené čelisti s protiskluzovým ozubením

tvar čelisti ve tvaru písmene „S" s upnutím v min 3 bodech pro pevné a bezpečné uchopení hladkých trubek

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813211	300mm, čelisti 1", max. rozsah 40mm	3/12	392,56	475,-
8813212	420mm, čelisti 1,5", max. rozsah 55mm	4/16	561,98	680,-
8813213	530mm, čelisti 2", max. rozsah 67mm	4/12	752,07	910,-

hasák 90°, kovaný



čelisti jsou u toho typu v úhlu 90° vůči rukojetem

indukčně kalené čelisti s protiskluzovým ozubením

CrV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813221	300mm, čelisti 1", max. rozsah 40mm	3/12	392,56	475,-
8813222	420mm, čelisti 1,5", max. rozsah 55mm	4/16	561,98	680,-
8813223	560mm, čelisti 2", max. rozsah 67mm	4/12	752,07	910,-

hasák



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7561	délka 355mm/50mm, rozsah čelistí do 50mm	3/12	243,80	295,-
7562	délka 455mm/60mm, rozsah čelistí do 60mm	3/12	326,45	395,-
7563	délka 610mm/75mm, rozsah čelistí do 75mm	5/10	471,07	570,-





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 61CrV4 navíc s asymetrickým broušením je stříhání ocelových lan a kabelů překvapivě lehké a neuvěřitelně přesné. Čelisti, z oceli 61CrV5 na jedné straně upravené frézovaným drážkováním umožňují až o 30% snazší a rychlejší stříhání. Oceli třídy 61CrV5 a 61CrV4 (označované také jako 6150 a 6140) patří mezi nejvyšší třídy chrom-vanadové oceli a ve spojení s kalením zajišťují vysokou životnost nejexponovanějším částem, což každý profesionál ocení.









fortum kleště štípací pákové

61 CrV4 | 61 CrV5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900114	350mm/14"	3/10	867,77	1 050,-
4900118	450mm/18"	3/6	1 140,50	1 380,-
4900124	600mm/24"	3/5	1 446,28	1 750,-
4900130	750mm/30"	3/6	1 644,63	1 990,-
4900136	900mm/36"	3/5	2 190,08	2 650,-

fortum čelisti k pákovým kleštím

61 CrV4

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900144	350mm/14", CrV4	--/--	376,03	455,-
4900154	600mm/24", CrV4	--/--	818,18	990,-
4900160	750mm/30", CrV4	--/--	1 066,12	1 290,-
4900166	900mm/36", CrV4	--/--	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

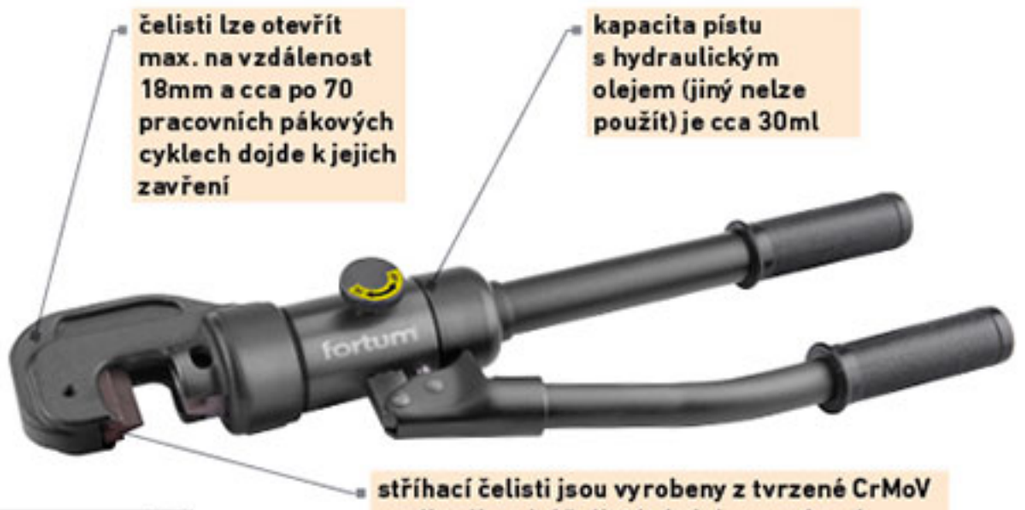
kleště štípací převodové MINI



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813408	200mm/8", CrMo	6/24	305,79	370,-

Cr Mo

kleště štípací hydraulické pákové





NOVINKA

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			

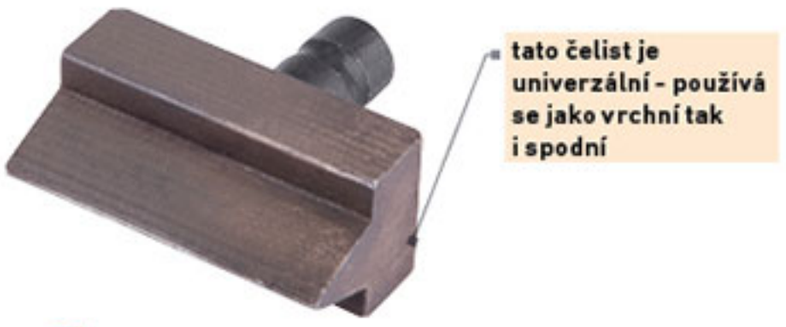
kleště lámací na obkladačky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8841090	190mm	6/30	129,75	157,-

CrV

čelist náhradní k hydraulickým pák. kleštím 4900172



NOVINKA

Cr MoV

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4900172A		--/--	210,74	255,-



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)

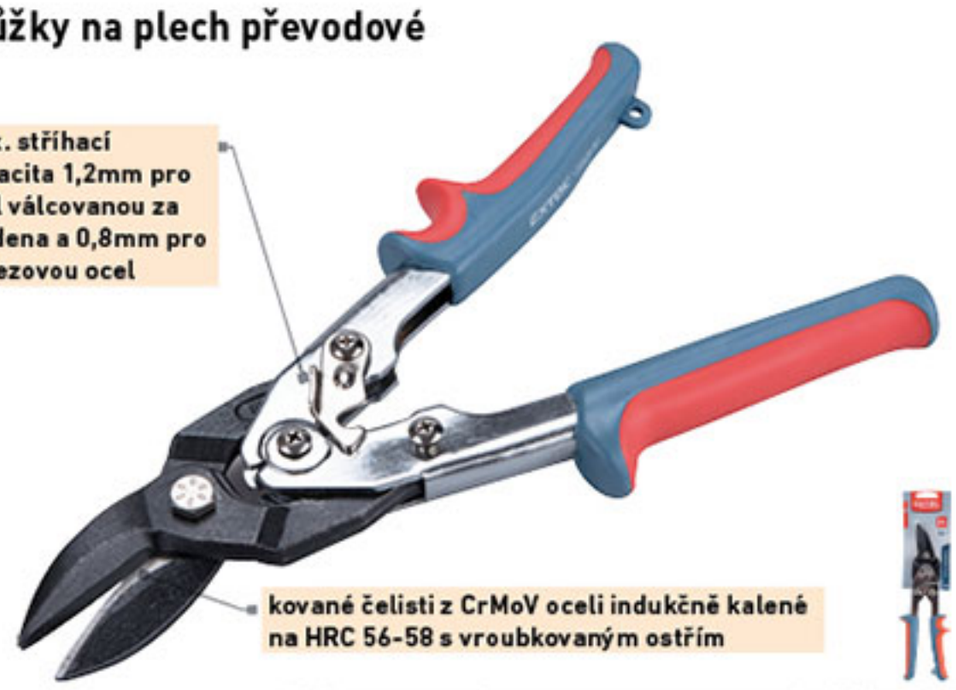
kované čelisti z CrMoV oceli indukčně kalené na HRC 60-62 s vroubkovaným ostřím

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,-

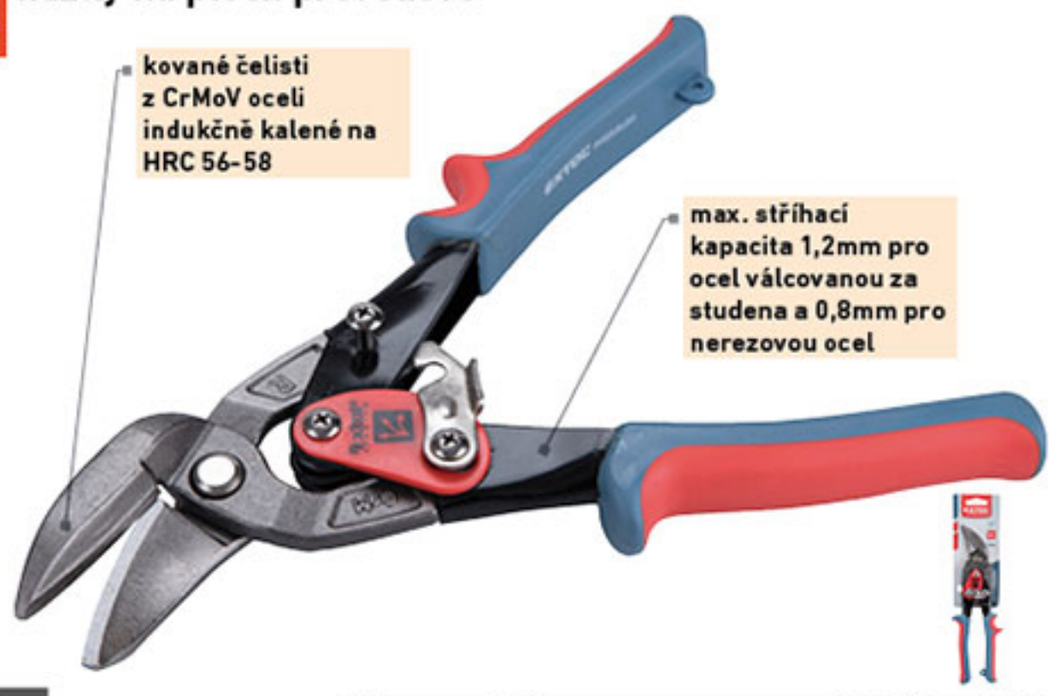
EXTOL nůžky na plech převodové



Cr Mo

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
48100	255mm, rovné	6/24	202,48	245,-

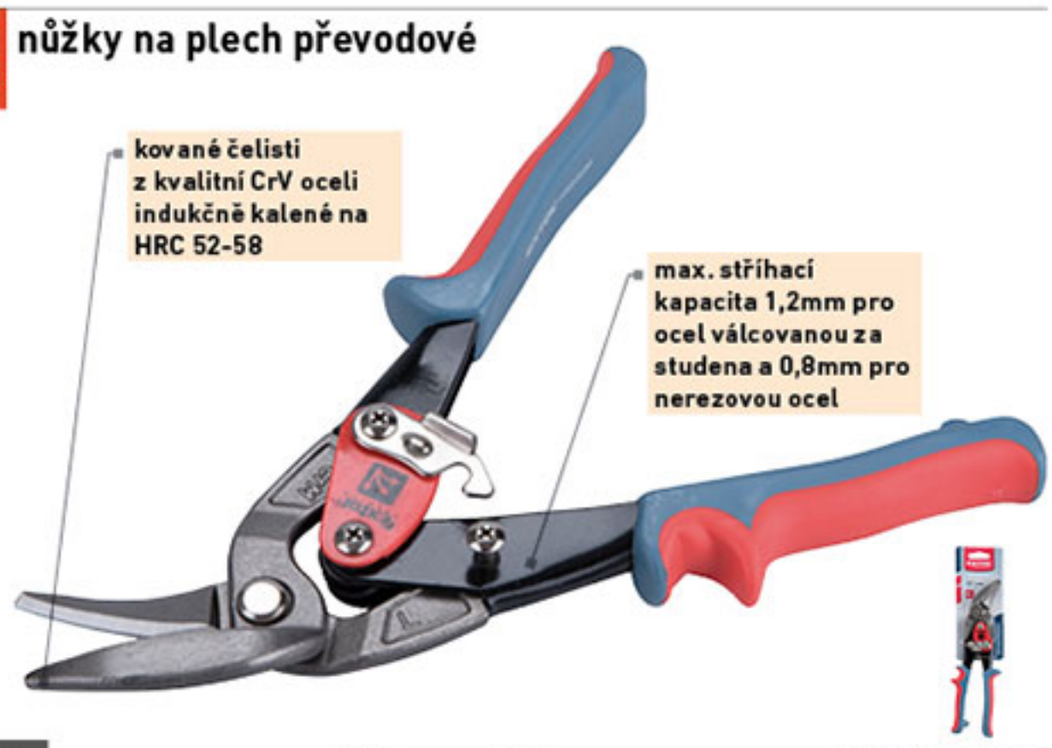
nůžky na plech převodové



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: 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)	4/12	438,02	530,-







Nástavce na vrtačku

EXTOL 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,-

EXTOL náhradní stříhací jehla k nástavci na vrtačku 8813654



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813654A	průměr jehly 4,2mm	--/--	57,85	70,-

EXTOL 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,-

EXTOL náhradní stříhací jehla k nástavci na vrtačku 8813651/8813654

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813651A	průměr jehly 4,2mm	--/--	85,12	103,-

EXTOL nástavec na vrtačku 2funkční

minimální poloměr střihu v oblouku cca 12mm, průměr jehly 4,2mm

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

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,-



EXTOL 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

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu

max. pracovní otáčky 20min^{-1}



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	3/5 ● 2 471,07	2 990,-
	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		

nástavec nýtovací na vrtačku T





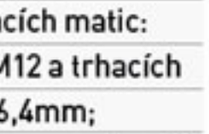
malý a kompaktní skelet společně se zesíleným vnitřním mechanismem a T-rukojetí dovolují vyvinout extrémní síly potřebné pro práci s největšími a nejtvrdšími trhacími nýty

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	3/5 ● 1 776,86	2 150,-
	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		

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	3/5 ● 2 057,85	2 490,-
	M3-M12, použitelné velikosti: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel		

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)





třícelisťové, náhradní čelisti 4770690

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu

Cr Mo



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770651	pro trhací nýty 2,4-4,8mm, použitelné velikosti 2,4-3,2-4,0-4,8mm z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/5 ● 1 231,40	1 490,-

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)





náhradní nýtovací trny : 4770655-4770660

adaptér nelze používat s jakýmkoliv typem rázového (impact) elektrického, aku nebo pneumatického nářadí a také nesmí být používán společně s funkcí příklepu

Cr Mo



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770654	pro nýtovací matice M3-M8, použitelné velikosti: M3-M4-M5-M6-M8 z materiálů Al, měď, ocel, nerezová ocel	3/5 ● 1 363,64	1 650,-



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

Cr MoV



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,-

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)

Cr MoV



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770690	13mm	--/-- ● 90,91	110,-

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 straně 124.

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



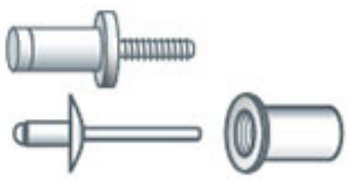
M3 • M4 • M5 M6 • M8 • M10

2,4 • 3,2 • 4,0 • 4,8 • 6,4 mm

M4 • M5 • M6 • M8

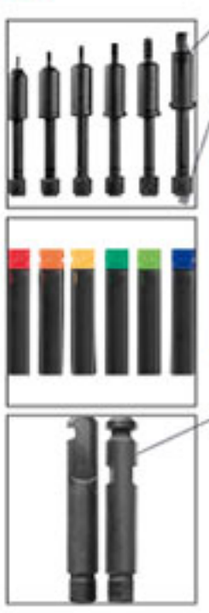
Cr MoV

NOVINKA



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,-

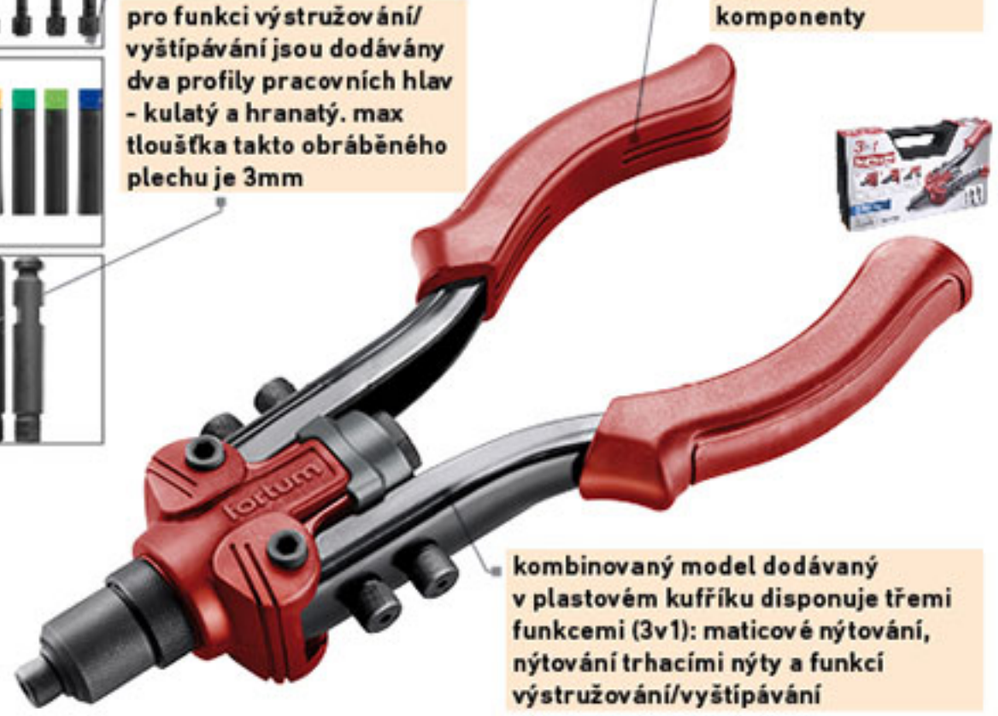
kleště nýtovací pákové COMBO



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 vystružování/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 vystružování/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 4770638 a 4770639



Cr MoV

pro Fortum nýtovací kleště 4770638 (COMBO) a 4770639 (COMBO-3F)

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770638G		--/-- ● 132,23	160,-

výstružník kulatý do 4770638 a 4770639



Cr MoV

pro Fortum nýtovací kleště 4770638 (COMBO) a 4770639 (COMBO-3F)

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770638H		--/-- ● 132,23	160,-

trn na nýtovací matice do nýt. kleští 4770638 a 4770639

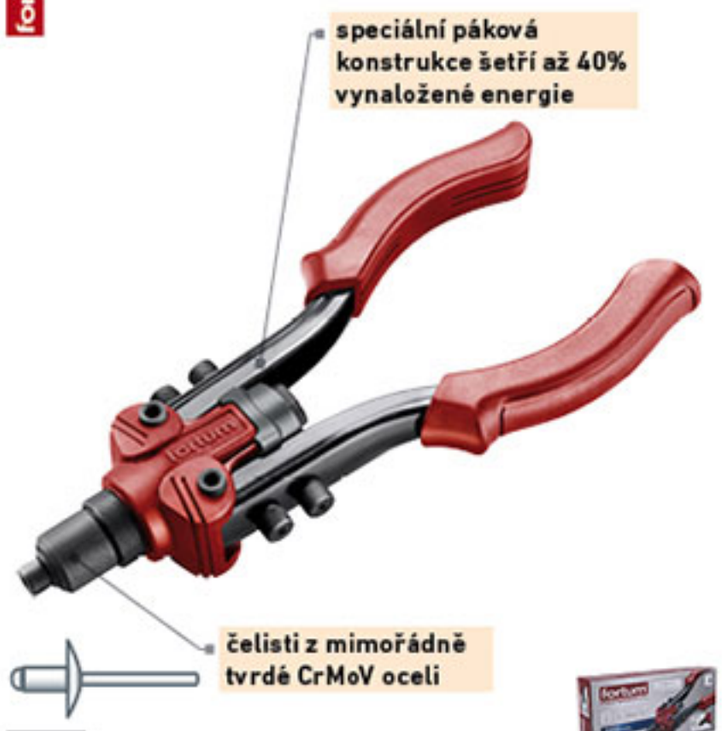


Cr MoV

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,-

fortum 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,-

fortum 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,-

fortum 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,-

fortum 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,-

fortum 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,-

fortum 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,-

fortum 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,-

EXTOL COMBO kleště nýtovací s otočnou hlavou



Cr MoV

NOVINKA

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,-

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 nýtovací





Cr MoV



tříčelisťové, 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





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





tříčelisťové, 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 s otočnou hlavou













dvoučelisťové

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8813731	280mm,	6/24	272,73	330,-
	pro trhací nýty 2,4-3,2-4,0-4,8mm			
	z materiálu Al a měď			

EXTOL kleště nýtovací + sada nýtů 60ks





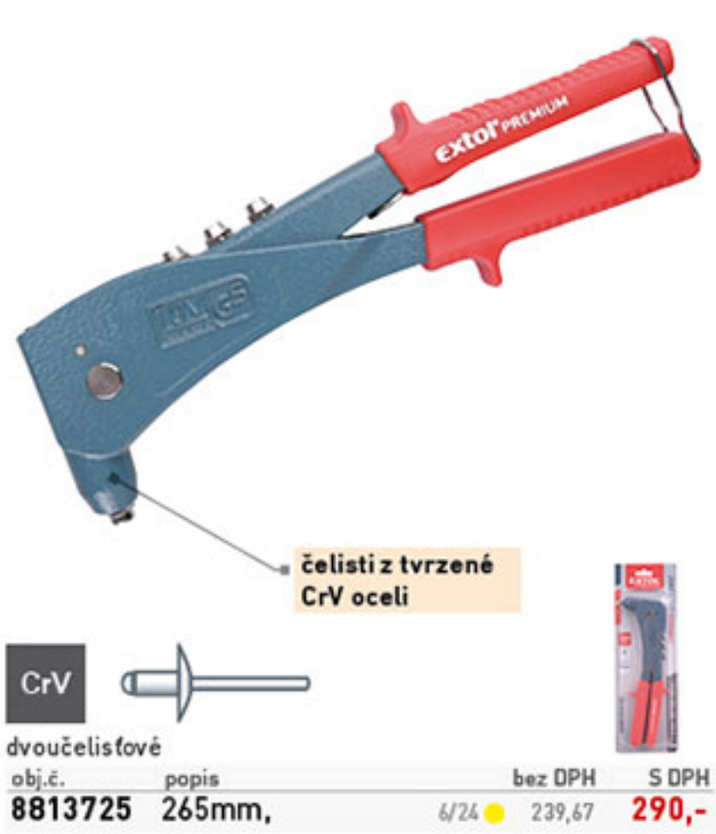




dvoučelisťové

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			

EXTOL kleště nýtovací



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			

fortum kleště montážní na dutinové kovové hmoždinky



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, 4770618, 4770628, 4770638, 4770639 3/6 s- 900,83 1 090,-, 4770638, 4770639 3/6 s- 1 479,34 1 790,- (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,-

fortum šrouby nýtovací ocelové

ocelové nýty se zinkovou povrchovou úpravou, která chrání nýt proti korozi



OCEL

rtum nýtovací kleště 4770639 3/6 s-

1 479,34 1 790,-

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
50 ks				
4770674	M4x10mm	5/20	487,60	590,-
4770675	M5x10mm	5/20	512,40	620,-
25 ks				
4770676	M6x15mm	5/20	305,79	370,-
15 ks				
4770677	M8x15mm	5/20	239,67	290,-

fortum matice nýtovací, sada 40ks

ocelové nýty se zinkovou povrchovou úpravou, která chrání nýt proti korozi



OCEL



pro Fortum nýtovací kleště 4770620, 4770633, 4770634, 4770635, 4770636 a nýtovací nástavce 4770654, 4770664

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770681	M3-5ks, M4-5ks, M5-10ks, M6-10ks, M8-10ks, ocel	5/20	169,42	205,-

EXTOL nýty trhací hliníkové



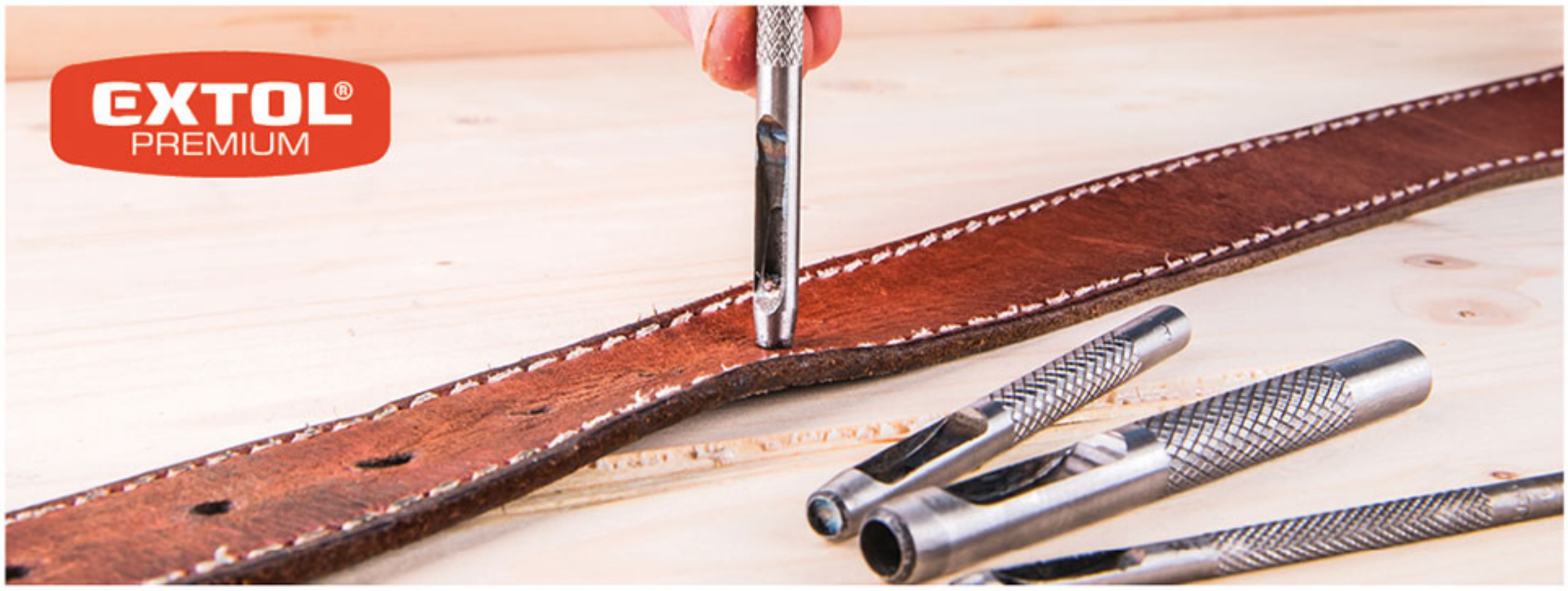
ALU





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			
76700	sada 15ks:	4/16	351,24	425,-
	2-22mm, průměry: 2-2,5-3,2-4-4,8-5,5-			
	6,4-8-9,5-11-12,7-14-15,8-19-22mm			

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			

očka-druky, sada 100ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10262	barva stříbrný nikl,	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



pomocí těchto kleští lze dosáhnout větší kontroly a také vyvinout větší sílu při dotažení stahovacích/kabelových pásků

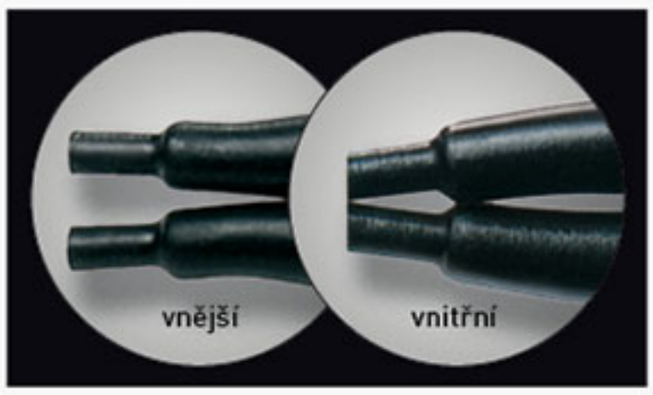


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856100	do max.	5/20	297,52	360,-
	šíře pásku 10mm			

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,-

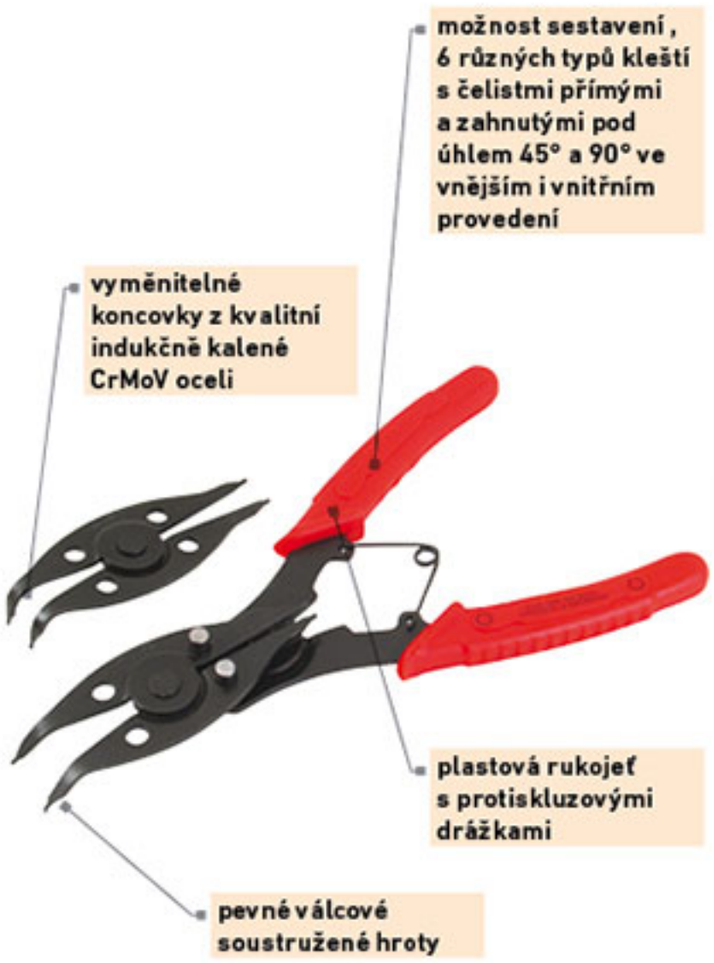
fortum kleště seeger přímé vnitřní



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 kleštěseegerové 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,-

Svěrky



EXTOL 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,-

fortum svěrka F ráčnová-rychloupínací

obě upínací ramena jsou z dostatečně masivního profilovaného hliníkového odlitku, aby zajistila hladký posuv a nízkou váhu pro pohodlnou manipulaci s výrobkem



vrchní rameno je navíc v pracovní části opatřeno odnímatelnou plastomerovou krytkou pro lepší fixaci na hladkých plochách, případně jejich ochraně

všechny pracovní části ráčnového mechanismu jsou zesílené a vyrobené z kovu, proto lze také vyvinout vyšší upínací sílu až 300kg

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4755002	200x80mm, upínací síla až 300kg	3/10	611,57	740,-
4755003	300x80mm, upínací síla až 300kg	3/10	669,42	810,-

EXTOL 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,-

EXTOL 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,-

EXTOL 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	181,82	220,-

EXTOL 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,-

EXTOL 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,-

EXTOL 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,-



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 (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



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815402	pro průměr trubky 1/2", fixace na pevném konci pomocí trubky s vnějším závitem DN 15 - 1/2", upínací síla až 5500N(550kg)	4/16	280,99	340,-
8815403	pro průměr trubky 3/4", fixace na pevném konci pomocí trubky s vnějším závitem DN 20 - 3/4", upínací síla až 8000N(800kg)	4/16	326,45	395,-

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



1"

max upínací síla 6000N (600kg)

NOVINKA



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815405	na profil 1" (max.26mm)	4/12	305,79	370,-

svěrka rychloupínací



hloubka čelistí 85mm

upínací síla až 130kg

obě čelisti jsou otočné a posuvné a díky tlačítku rychloposuvu umožňují rychlé přenastavení ramen před dotažením

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815211	150mm, 205-405mm	6/24	326,45	395,-
8815213	300mm, 205-555mm	6/18	363,64	440,-
8815214	450mm, 205-710mm	6/18	388,43	470,-
8815216	600mm, 205-860mm	6/18	438,02	530,-

svěrky úhlové truhlářské, sada 4ks



vnitřní úhlové vložky ve svěrkách jsou vyměnitelné a tak lze se svěrkami zafixovat tři velikosti úhlů 60°-90°-120°



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815440	60°-90°-120°, použitelné pro tloušťku mat. 5-22mm,	6/36	223,14	270,-

svěrka rychloupínací



hloubka čelistí 60mm

upínací síla až 65kg

obě čelisti jsou otočné a posuvné a díky tlačítku rychloposuvu umožňují rychlé přenastavení ramen před dotažením

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
715521	150mm, 165-300mm	6/24	190,08	230,-
715523	300mm, 165-450mm	6/18	214,88	260,-
715524	450mm, 165-600mm	6/18	243,80	295,-

svěrka rychloupínací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
715505	200mm	6/24	280,99	340,-
715506	450mm	6/18	371,90	450,-

svěrka plastová ráčnová



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			

svorka pružinová plastová 3 v 1



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8815420	155mm,	5/50	60,33	73,-
	max. rozevření čelistí 50mm			

svorka pružinová plastová



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			

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 plastová, sada 18ks v plastové dóze



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9691	70mm, rozpětí	6/24	194,21	235,-
	čelistí 20mm, odpružené otočné čelisti			

svorka kovová izolovaná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9687	100mm	24/96	29,75	36,-





Kladiva a paličky

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	108,26	131,-
	280g,sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 285mm, 80Z			
8811113	∅ 60mm, váha	6/36	149,59	181,-
	480g,sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 332mm, 160Z			
8811114	∅ 70mm, váha	6/24	185,95	225,-
	680g, sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 370mm, 240Z			
8811115	∅ 80mm, váha	6/24	235,54	285,-
	910g, sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 387mm, 320Z			

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,-

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	108,26	131,-
	280g,sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 285mm, 80Z			
8811103	∅ 60mm, váha	6/36	149,59	181,-
	480g,sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 332mm, 160Z			
8811104	∅ 70mm, váha	6/24	185,95	225,-
	680g, sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 370mm, 240Z			
8811105	∅ 80mm, váha	6/24	235,54	285,-
	910g, sklolaminátová násada s pryžovou rukojetí o celkové délce 387mm, 320Z			

fortum kladivo zámečnické LOW-VIBE







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4751007	870g,	3/12	520,66	630,-
	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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
2610	55mm	6/48	65,29	79,-
2616	75mm	6/24	124,79	151,-
2625	85mm	5/20	150,41	182,-

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,-

kladivo zednické berlínské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811410	600g, kované z jednoho kusu, DIN 5108, GS	6/24	314,05	380,-

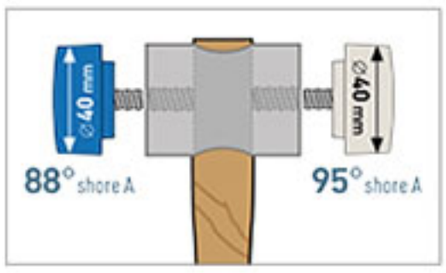
kladivo zednické berlínské



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811210	600g, sklolaminátová násada, DIN 5108, GS	5/20	231,40	280,-

palička se výměnnými konci





NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121	Ø40mm, délka 32cm , dvě tvrdosti 88°shore A/95° shore	6/36	231,40	280,-

náhradní konec k paličce 8811121



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121A	Ø40mm, tvrdost 88°shore A	--/--	32,23	39,-

náhradní konec k paličce 8811121



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8811121D	Ø40mm, tvrdost 95°shore A	--/--	32,23	39,-

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



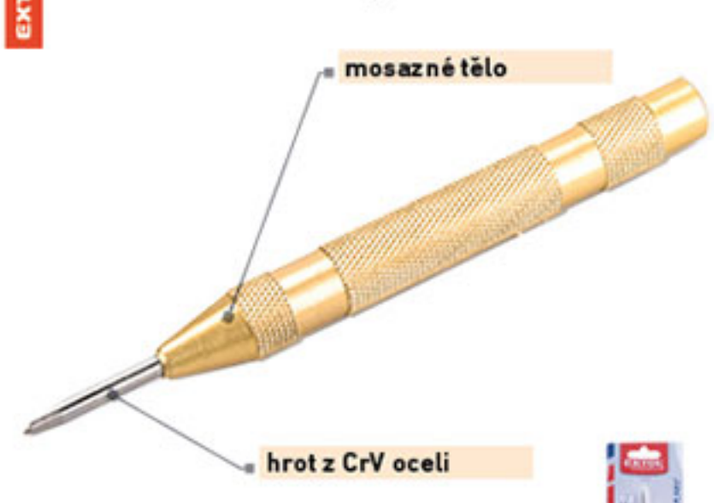
tělo z kvalitní CrV oceli a hrot tvrzený na HRC 56-58

tři průbojníky k lícování otvorů + tři vyrážeče k vyražení 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, šířka ostří 25mm	6/24	173,55	210,-
8842141	400x19mm, šířka ostří 30mm	6/18	243,80	295,-

sekáč plochý s plast. chráničem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9821	200x12mm, šířka ostří 12mm	6/36	81,82	99,-
9831	300x16mm, šířka ostří 19mm	6/24	119,83	145,-
9840	400x22mm, šířka ostří 25mm	8/24	227,27	275,-

sekáč špičatý s plast. 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, šířka ostří 60mm	6/24	210,74	255,-

sekáč plochý široký s plast. chráničem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9857	230x16mm, šířka ostří 57mm	6/36	146,28	177,-

sekáč plochý STANDARD



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9825	250mm, šířka ostří 25mm	6/30	72,73	88,-
9830	300mm, šířka ostří 28mm	6/30	90,08	109,-

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



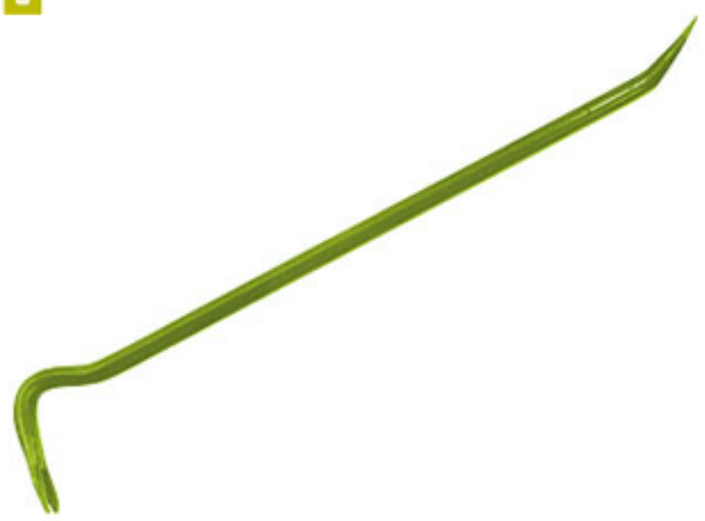
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8846072	250mm, kované	3/10	243,80	295,-

vytahovač hřebíků-páčidlo



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8846073	300mm, kované	3/10	338,84	410,-

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,-

vytahovač hřebíků



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9805	300x14mm	6/36	74,38	90,-

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



s kovadlinou, čelisti tvrzené na HRC 48-52

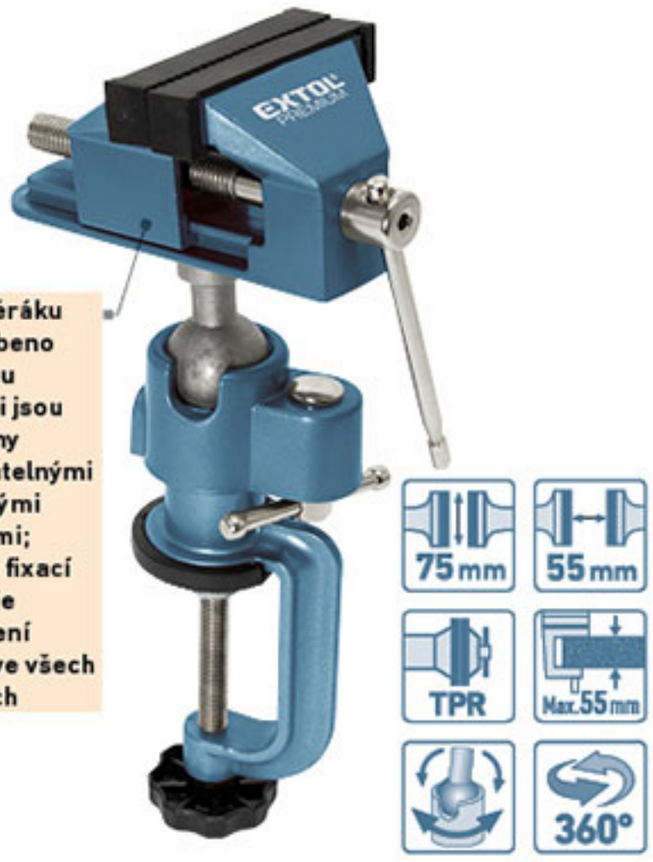
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812630	125mm,	2/4	2 520,66	3 050,-
	hmotnost 18,5kg, rozevření 125mm,			
	upínací síla 30kN, o 360° otočná čelist			

svěrák na trubky



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812635	rozsah upnutí 10-90mm	2/4	669,42	810,-

svěrák na stůl otočný s kloubem



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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
19217	70mm	4/16	206,61	250,-

ochranné čelisti na svěrák 2ks



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 sádrokarton





obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812225	150mm,	12/48	●	115,70	140,-
	trojbroušené kalené zuby				

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				

pila na dřevo oblouková

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812284	300mm/12"	6/24	●	114,88	139,-
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	●	202,48	245,-

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				

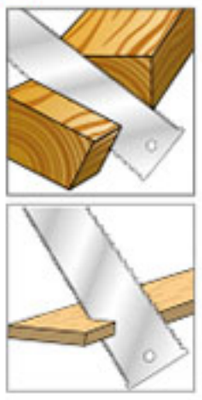
pilový plátek na mokré dřevo



plátek pilový na mokré dřevo

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8812275	533mm/21"	3/18	●	47,93	58,-

pila 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 č. 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



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
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 č. 8812258 popř. 8812251				

pila na kov

možnost nastavit plátek pro řez pod úhlem 45°



robustní provedení s maximálně efektivním mechanismem pro napnutí plátku

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
4772101	300mm plátek,	6/24	●	289,26	350,-
	kovový rám s hliníkovou rukojetí				
	potaženou ABS plastem a TPR pryží				

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 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 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°				

pila na kov





obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
1708	300mm,	6/24	●	157,85	191,-
	obdélníkový profil rámu,				
	rukojeť z ABS plastu				

pila pokosová ruční



díky nastavitelnému úhlu řezání vhodný pro řezání rohových lišt a rámů



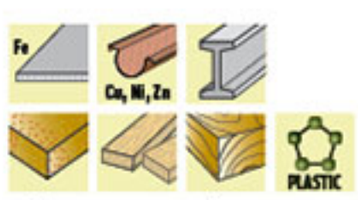
možnost řezání vícehranných rámů:
4hran - úhel nastavení - 45°,
5hran - úhel nastavení - 54°,
6hran - úhel nastavení - 60°,
8hran - úhel nastavení - 67,5°,
12hran - úhel nastavení - 75°

pila na dřevo a kov víceúčelová



do rukojeti lze nasadit libovolný plátek, se standardním úchytem plátků používaných do pil ocasek









obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8806990	se 2ks plátků	5/20	●	223,14	270,-
	150mm				

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
3915	550mm, na řezání	2/6	●	900,83	1 090,-
	úhlů				

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 dořízutím je dobré zpomalit a snížit tlak na pilový list, zabrání se tak hrozícímu vylomení zubů a nebezpečí úrazu.

Tip Volba pilového plátku:

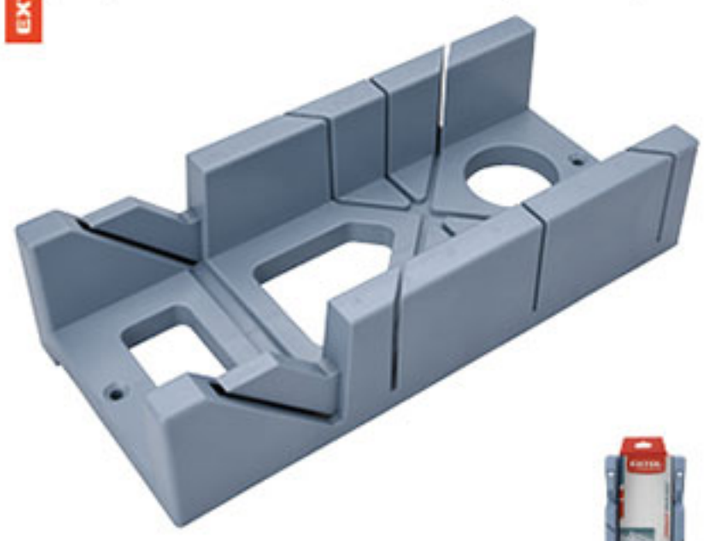
ROZTEČ ZUBŮ se určuje počtem zubů na délku 25,4mm (1 palec). Podle této rozteče hovoříme o hrubých, středních a jemných pilových listech.

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



výhodou je možnost použití buďto obou hrotů nebo hrotu v kombinaci s klasickou tužkou

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8801800	rozsah 0-280mm, s aretací a úchytem pro tužku; rozsah s artecí 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



na kov do tvrdosti 50HRC

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

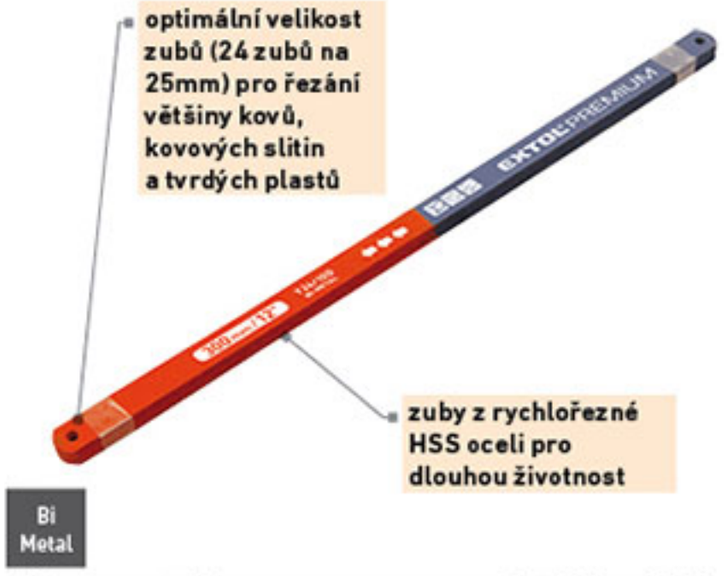


pomocí šroubu a zubového mechanismu lze docílit pevné aretace zvoleného úhlu

z tvrzeného plastu a s magnety udržujícími přítlak pilového listu k šabloně

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, bal. 10ks



optimální velikost zubů (24 zubů na 25mm) pro řezání většiny kovů, kovových slitin a tvrdých plastů

zuby z rychlořezné HSS oceli pro dlouhou životnost

Bi Metal

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812183	300mm, 24 zubů na 25mm, Bi-Metal	3/20	400,83	485,-

EXTOL plátky pilové na kov oboustranné



indukčně kalené zuby

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



indukčně kalené zuby, jedna strana plátku má zuby pro řezání kovu, druhá pro řezání dřeva

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1728	300mm, bal. 3ks	10/50	37,19	45,-



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 kovový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847105	250x40mm,	3/16	227,27	275,-
	použití: sádrokarton, dřevo, plast,			
	měkké kovy apod.			

plátek náhradní





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847106	250x40mm,	--/--	100,00	121,-
	pro 8847105, použití: sádrokarton,			
	dřevo, plast, měkké kovy apod.			

hoblík kovový





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847120	140x40mm,	6/30	161,16	195,-
	použití: sádrokarton, dřevo, plast,			
	měkké kovy apod.			

plátek náhradní





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847121	140x40mm,	--/--	75,21	91,-
	pro 8847120, použití: sádrokarton,			
	dřevo, plast, měkké kovy apod.			

hoblík na sádrokarton





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847150	plastové tělo,	5/20	156,20	189,-
	ocelové břity jsou součástí balení			

držák na brusnou mřížku



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
990225	85x235mm	5/30	100,00	121,-

brusné mřížky, balení 10ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
990209	93x280mm, P80	10/50	69,42	84,-
990210	93x280mm, P100	10/50	69,42	84,-
990211	93x280mm, P120	10/50	69,42	84,-

hoblík-pořiz „vlaštovka“





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
912400	délka 240/52mm	6/36	136,36	165,-
	ostří, hloubka a sklon ostří jsou			
	nastavitelné			

nůž do hoblíku-pořízu „vlaštovky“ 912400



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
912400A	šířka 52mm	--/--	45,45	55,-



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

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

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

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

kartáč ocelový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1854	4řadý, 290mm,	12/60	32,23	39,-
	ocel drát S-0,22mm, 4x15řad, PP rukojeť			

Fe

kartáč ocelový



Fe

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
1855	5řadý, 290mm, ocel drát S-0,22mm, 5x15řad, PP rukojeť	12/60	●	33,88	41,-

kartáč ocelový pomosazený, plastová rukojeť



Fe MOSAZ

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960016	240mm, vlnitý drát S-0,3mm	12/36	●	37,19	45,-

kartáč mosazný



MOSAZ

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
1864	4řadý, 290mm, mosazný vlnitý drát S-0,22mm, 4x15řad, PP rukojeť	12/60	●	61,98	75,-

kartáč ocelový, plastová rukojeť



Fe

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960017	240mm, vlnitý drát S-0,5mm	12/60	●	37,19	45,-

kartáč mosazný malý



MOSAZ

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
1860	3řadý, 175mm, mosazný vlnitý drát, 3x7řad, PP rukojeť	12/60	●	23,14	28,-

kartáč nerezový, plastová rukojeť



INOX

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960018	240mm, vlnitý drát S-0,3mm	12/36	●	70,25	85,-

kartáč ocelový 5řadý, plastová rukojeť



Fe

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960015	275mm, ocel drát S 0,22mm, 5x15řad, PP rukojeť	12/36	●	43,80	53,-

kartáč mosazný, plastová rukojeť



MOSAZ

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
960019	240mm, vlnitý drát S-0,3mm	12/36	●	77,69	94,-



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	97,52	118,-
8821005	5m, š. pásku 19mm	12/36	126,45	153,-
8821007	7,5m, š. pásku 25mm	6/24	194,21	235,-

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
3122	2m, š. pásku 16mm	24/72	67,77	82,-
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	114,88	139,-
4780105	5m, š. pásky 19mm	12/48	152,07	184,-

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	104,13	126,-

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
8821032	2m, š. pásku 16mm	12/60	55,37	67,-
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, celoplastový

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3193	3m, š. pásku 16mm	12/60	85,12	103,-

pásmo ocelové



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 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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3172L	3m, š. pásku 16mm	24/120	37,19	45,-

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 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,-

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 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,-

pravítko ocelové nerez



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
459	500mm, šířka	4/24	75,21	91,-
	30mm, tl. 0,9mm			
460	750mm, šířka	10/120	99,17	120,-
	30mm, tl. 0,9mm			
461	1000mm, šířka	10/60	142,98	173,-
	30mm, tl. 0,9mm			

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

NOVINKA

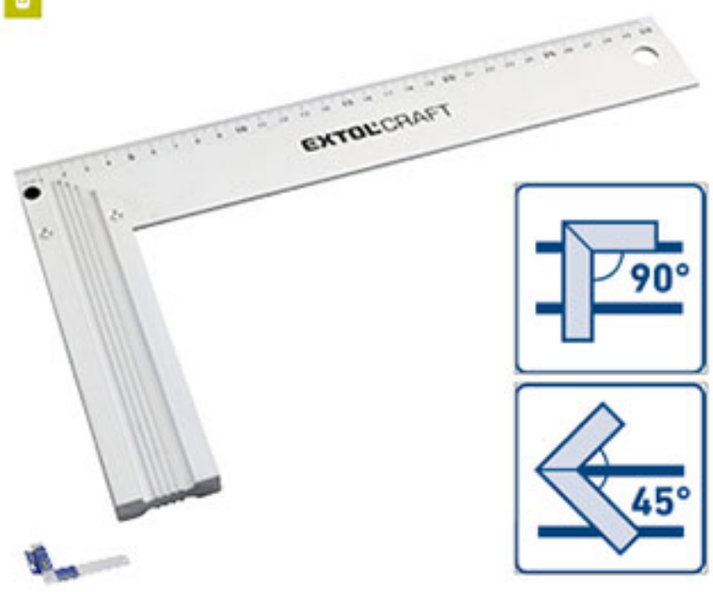
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4784101	300mm, celokovový	5/20	347,11	420,-

úhelník kovový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
50400	400x600mm	6/36	145,45	176,-

úhelník hliníkový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3325	300mm	5/20	138,02	167,-
3327	400mm	5/20	190,08	230,-

úhelník zámečnický s příložníkem



opatřen pozinkovanou povrchovou úpravou

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825130	250x125x5mm, ocelový	6/30	318,18	385,-

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
8825101	300mm, kov, úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku	4/16	404,96	490,-

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, kov, úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku	5/20	210,74	255,-

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 odvěsěen je 600mm, délková metrická stupnice na úhelníku je v rozlišení 0,5cm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825109	600mm, hliníkový, v nylonovém pouzdru	5/20	359,50	435,-

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,-

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

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4784104	215x72x63mm, úhelník je vyroben z anodizovaného hliníku	5/20	206,61	250,-

úhloměr digitální s pravítkem



automatické vypnutí po 6 minutách nečinnosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823510	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	5/20	553,72	670,-

šablona obrysová uzamykací



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825120	256mm,s magnety, pracovní délka 256mm, šířka jednoho pinu 1,5mm	5/40	264,46	320,-

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.

fortum vodováha profesionální



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,-

EXTOL vodováha s digitálním úhloměrem



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,-

EXTOL úhelník multifunkční







INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8825105	300mm, kov, kombinace materiálů nerez/hliník	5/20	210,74	255,-

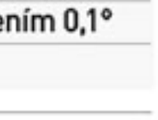
EXTOL vodováha



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,-
3588A	1800mm	3/15	400,83	485,-
3589A	2000mm	3/15	429,75	520,-

EXTOL vodováha kovová s magnety



Přesnost 1mm/1m

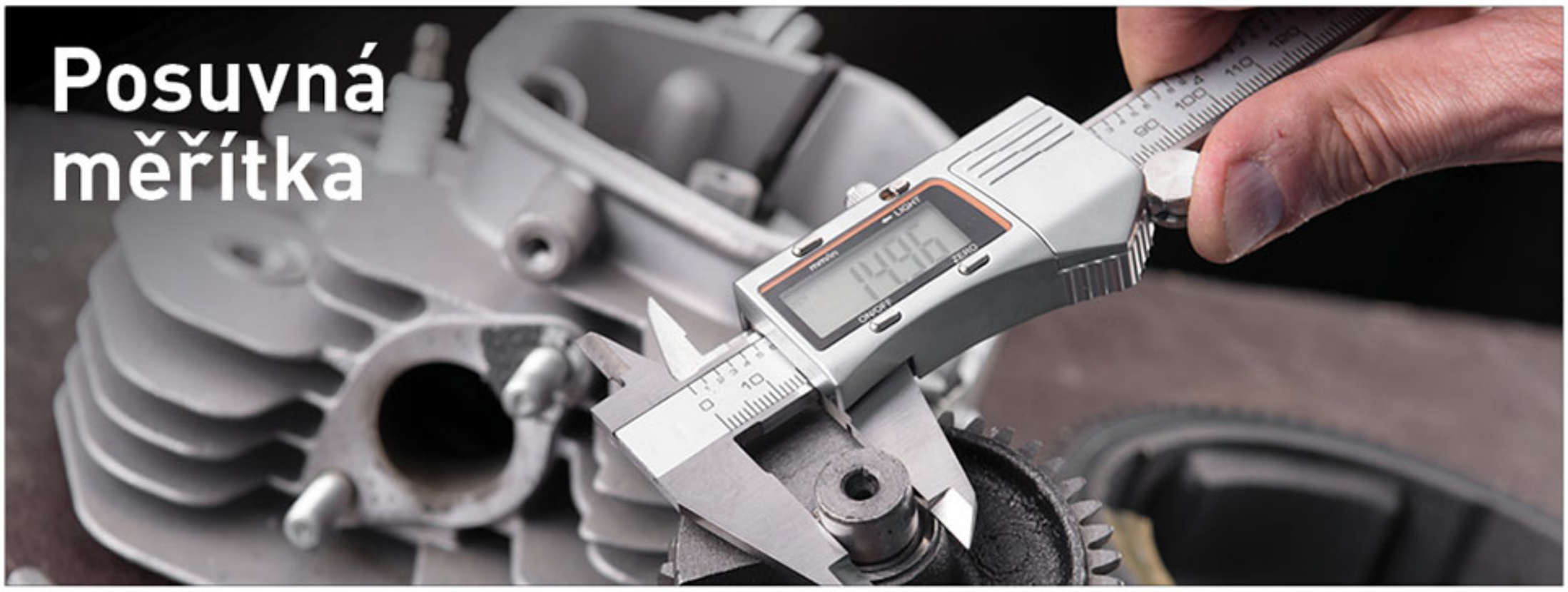
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823890	250mm, 3 libely 0°, 45° a 90°	3/15	194,21	235,-

fortum sklonoměr digitální





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780200	0°-360°, s magnety, 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	3/5	983,47	1 190,-



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

NOVINKA

USB micro datový vstup; k položce lze dokoupit datový kabel (8825221), díky kterému lze každou naměřenou hodnotu přenést do počítače (podporovány jsou aplikace Excel, Word, QQ, We Chat)

INOX

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,-
8825224	0-300mm, IP54, rozlišení 0,01mm, přesnost ±0,02mm, baterie 3V typ CR1632, baleno v plastové kazetě	3/10 1 380,17	1 670,-

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,-

kabel pro přenos dat k posuvkám 8825221 a 8825224



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,-

mikrometr digitální



přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích

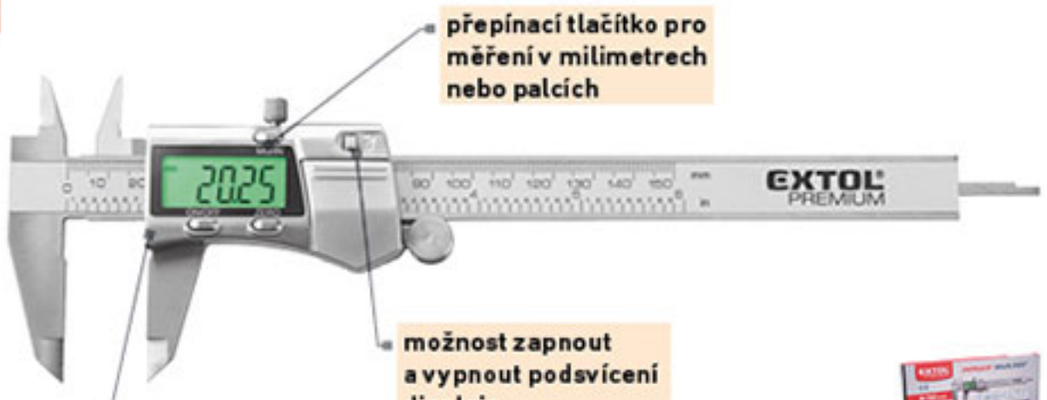
tlačítko 0/ABS je funkce pro nastavení absolutní nulové hodnoty, což výrazně snižuje chyby měření

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,-

měřítko posuvné digitální nerez



přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích

možnost zapnout a vypnout podsvícení displeje

automatické vypnutí po 5min nečinnosti

INOX

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,-

měřidlo tloušťky digitální

přepínací tlačítko pro měření v milimetrech nebo palcích

kompozitové čelisti odolné vůči opotřebení

NOVINKA





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,-

měřítko posuvné digitální plastové



ABS

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	5/20 359,50	435,-



fortum metr laserový 40m v kombinaci s 5m svinovacím



nabíjení Li-ion akumulátoru přes USBmicro port, 5V DC



klip pro zavěšení za opasek

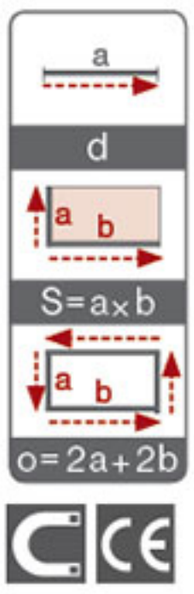


autostop: pásek zůstává ve vysunuté poloze, až po stisku tlačítka dojde ke zpětnému návinu pásku, pásek je potažen nylonovým filmem pro jeho ochranu před opotřebením

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 1 280,99	1 550,-
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		

EXTOL metr laserový digitální 40M





přístroj disponuje krytím IP 54

funkce automatického vypnutí laseru po 20s, automatické vypnutí přístroje po 2,5min. nečinnosti chránící výdrž baterií

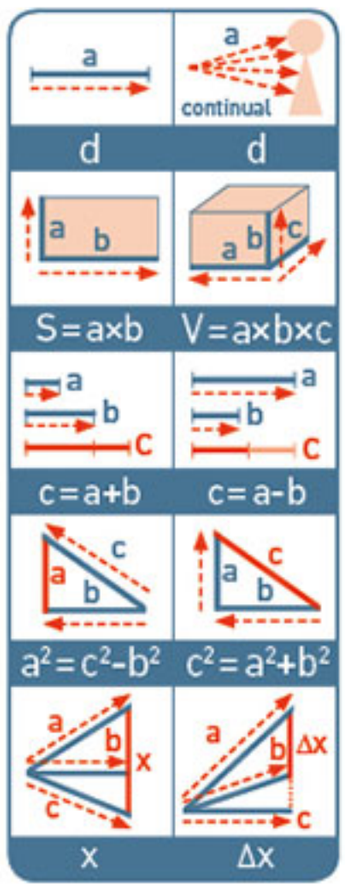
možnost volby měření od přední nebo zadní hrany přístroje

funkce automatická kalibrace - přístroj lze dle potřeby kalibrovat



lze instalovat na stativ se závitem 1/4"

Funkce měření: vzdálenost s možností kontinuálního měření (min./max hodnoty, průměr), plocha, objem, další odčítání/ přičítání k již naměřeným hodnotám, měření pomocí Pythagorovy věty (4funkce výpočtu) s max. třemi referenčními body



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8820042		3/5 1 041,32	1 260,-
rozsah měření	0,05-40m		
8820043		3/5 1 396,69	1 690,-
rozsah měření	0,05-80m		
přesnost	±1,5-2mm dle měřené vzdálenosti		
minimální rozlišení	1mm		
baterie	2x1,5V AAA		
výdrž baterií	až 8000měření		
typ laseru	2 třída, 635nm, <1mW		
displej	čtyřřadý LCD/ FSTN s podsvícením		
pracovní teplota	0-40°C		
měrné jednotky	m/ft/in/ft-in		
hmotnost	128g bez baterií		
příslušenství	nylonové pouzdro, 2ks baterie AAA, cílový terč, návod		

EXTOL metr laserový digitální 40M



funkce automatického vypnutí laseru po 30s, automatické vypnutí přístroje po 3min. nečinnosti chránící výdrž baterií

přístroj kompaktních rozměrů 100x40x24mm s podsvíceným dvouřádkovým LCD displejem

přístroj disponuje krytím IP 54



0,15-40m, funkce měření: vzdálenost s možností kontinuálního měření, plochy, objemu

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
920201		3/5 735,54	890,-
rozsah měření	0,05-40m		
přesnost	±2mm		
minimální rozlišení	1mm		
baterie	2x1,5V AAA		
výdrž baterií	min.5000 měření		
typ laseru	II. třída, 620-690nm <1mW		
displej	dvouřadý, LCD		
pracovní teplota	0-40°C		
měrné jednotky	m/ft/in		
hmotnost	85g		
příslušenství	2ks 1,5V AAA baterie, návod		



Lasery liniové

fortum 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 ● 4 454,55	5 390,-
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		

fortum 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

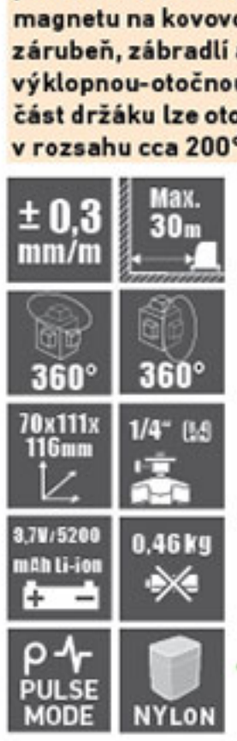
2D model umožňuje zobrazit obě základní roviny najednou, popř. jednu po druhé



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 ● 3 595,04	4 350,-
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/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		

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







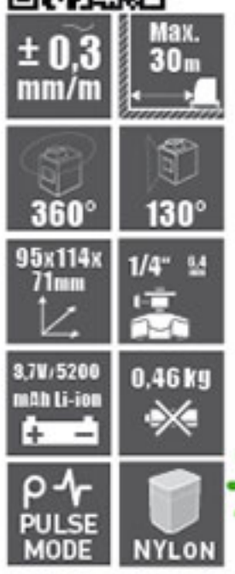




výhodou modelu je možnost napájení přístroje přímo ze sítě (popř. powerbanky) nebo lze využít dodávaný Li-ion akumulátor

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

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



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		
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



samonivelační funkce: díky vysoce kvalitní závěsné mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně nastaví do přesné polohy

tlačítka na přístroji jsou dotyková a přístroj také disponuje krytím IP54

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



dobře viditelný zelený laserový paprsek s pulzním módem (pro detekci laserovými přijímači/ recievery např. modelem 8823390) dovoluje přístroj použít i ve vnějších prostorách

NOVINKA

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		

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 1 314,05	1 590,-
typ	1H1V		
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 AA baterie		
příslušenství	L typ magnetický držák s 1/4		
	šroubem, nylonové pouzdro,		
	zelený přijímací terč		

laser liniový, křížový samonivelační









samonivelační funkce: díky kvalitní mechanice se paprsek laseru během krátké chvíle samočinně seřídí do přesné polohy

1x horizontální + 1x vertikální

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
34900		3/5 1 033,06	1 250,-
typ	1H 1V		
přesnost	2,5mm/5m		
doporučená max.			
vzdálenost měření	10m		
určeno pro	vnitřní prostory		
závit pro uchyc. na stativ	5/8"		
napájení	2x1,5V typ AA		
příslušenství	otočný podstavec,		
	v rozsahu 360°		

baterie akumulátorová k laseru 8823312



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8823312B	3,7V, Li-ion,	--/-- 264,46	320,-
	5200mAh (19,2Wh), s indikátorem		
	stavu nabití baterie a s USB-C vstupem		
	k přímému nabíjení		



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			

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
- 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			

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			

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			



stativ výsuvný



- 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	652,89	790,-
	5/8" (16mm), hliníková konstrukce,			
	součástí je i redukce závitu z 5/8" na 1/4"			
	a nylonové pouzdro, váha 1,3kg			

stativ výsuvný





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"



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-klip nastavitelný na laser/kameru

se šroubem 1/4" pro uchycení koncového (laserového či jiného) zařízení na desku stolu popř. hranolovou konstrukci až do tloušťky 4,5cm, dvojice samostatných kloubových ramen dovoluje nastavení libovolného sklonu/úhlu do potřebné pozice koncového zařízení









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8823923	1/4" šroub, max.	3/10	235,54	285,-
	rozevření klipu 4,5cm, se dvěma klouby			
	pro nastavení libovolného sklonu			

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°			

detektor digitální



funkce elektronické vodováhy s grafickým zobrazení na displeji, rozsah (-90°až +90°), přesnost ±0,5°

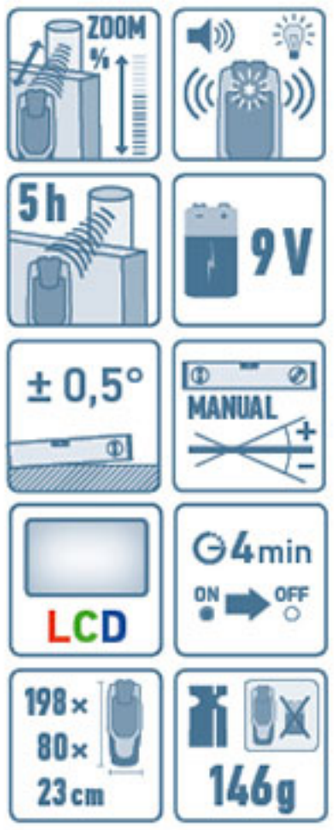


součástí balení je i nylonové pouzdro a baterie



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			

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 nastavení emisivity (vyzařování jednotlivých materiálů) v rozmezí 0,1-1,0 (dle hodnot v návodu) umožňuje dosáhnout přesnějších výsledků měření

LCD barevný displej s indikacemi funkcí včetně nabití baterie

možnost kontaktního měření sondou od -50°C do 800°C (sonda sama má rozsah měření až 1000°C)



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!!



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		



Instalatérské a topenářské potřeby



fortum nůžky na plastové trubky



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775010	∅ 0-42mm, břit z SK5 oceli, na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.	3/12	347,11	420,-

fortum nůžky na plastové trubky





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





SK5

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775016	∅ 0-64mm, trojúhel. břit, břit z SK5 oceli, na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.	3/12	462,81	560,-

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



SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775011A	k nůžkám 4775011/4775010, SK5	--/--	91,74	111,-

fortum stříhací břit náhradní



NOVINKA

SK5

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4775016A	k nůžkám 4775016, SK5	--/--	111,57	135,-

nůžky na plastové trubky



INOX



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848003	∅ 0-42mm, břit z nerezové oceli, na plastové trubky z materiálů PVC, PPR, PP, PE, PEX, PB, PVDF apod.	3/10	285,12	345,-

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.)
- 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
- zasouvací odhrotovač trubek



HSS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848013	∅ 3-35mm, (∅ 1/8"- 1 3/8"), 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,-

čistič odpadů zvon



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5462	délka 320mm, průměr 127mm	12/36	137,19	166,-

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,-

odhrotovač trubek vnitřní i vnější, plastový





HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8848031	∅ 4-38mm, (0 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,-

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

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
546	3m x ∅ 5mm	5/20	74,38	90,-

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,-

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,-

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



dvojice 41cm dlouhých pravítek na boční, vymezovací části základny

profesionální kompaktní řezačka s rychle rozkládatelnou základnou a dvěma pojezdovými kolečky pro snadnější manipulaci



rozměry rozložené základny 1040x550mm

možnost dokoupení a instalace přídavného laseru - katalogové číslo 4770840A



jednoduché, nastavitelné hlavové uložení obsahuje 25 ložisek pro nekompromisně přesný a zároveň lehký posuv při řezání doplněný o pumpovací nádobku na olej k promazání

náhradní řezací kolečko 4770805

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770840	800mm, max. tloušťka řezaného materiálu 18mm, hmotnost 14kg	2/3 ● 3 049,59	3 690,-
4770841	1000mm, max. tloušťka řezaného materiálu 18mm, hmotnost 16kg	2/3 ● 3 677,69	4 450,-
4770842	1200mm, max. tloušťka řezaného materiálu 18mm, hmotnost 18kg	2/3 ● 4 289,26	5 190,-

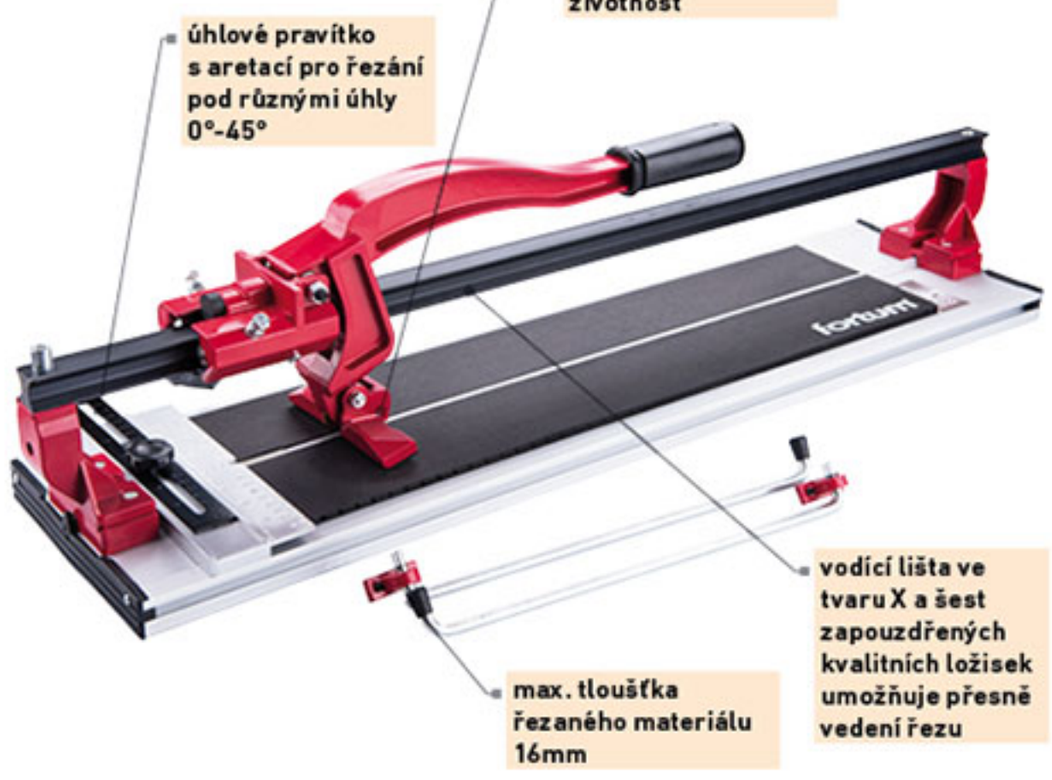




fortum řezačka obkladů ložisková

řezací kolečko ze slinutého karbidu s ložiskem (pr.22x6x6mm) zajišťuje přesnost při řezání a dlouhou životnost

úhlové pravítko s aretací pro řezání pod různými úhly 0°-45°



vodící lišta ve tvaru X a šest zapouzdřených kvalitních ložisek umožňuje přesně vedení řezu

max. tloušťka řezaného materiálu 16mm



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 ● 2 438,02	2 950,-
4770817	800mm, rozměr základny 1010x200x25mm, max. délka řezu 800mm, hmotnost 9,1kg	2/4 ● 2 966,94	3 590,-
4770818	1000mm, rozměr základny 1210x200x25mm, max. délka řezu 1000mm, hmotnost 11kg	2/4 ● 3 297,52	3 990,-
4770819	1200mm, rozměr základny 1410x200x25mm, max. délka řezu 1200mm, hmotnost 13,8kg	2/4 ● 3 628,10	4 390,-

fortum laser přídavný



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770840A	k řezačkám 4770840/41/42, napájení 2x1,5V AAA baterie, dodáváno včetně baterií a 2ks šroubků potřebných pro instalaci na řezačku	--/-- ● 88,43	107,-

fortum kolečko řezací ložiskové



pro řezačky 4770840, 4770841, 4770842 (4770808-812)

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770805	průměr kolečka 22mm, tloušťka 6mm, prům.otvoru 6mm, řezací kolečko s ložiskem pro přesnější a snadnější řezání, ze slinutého karbidu s titanovou povrchovou úpravou, které zvyšuje jeho tvrdost a životnost	3/10 ● 388,43	470,-

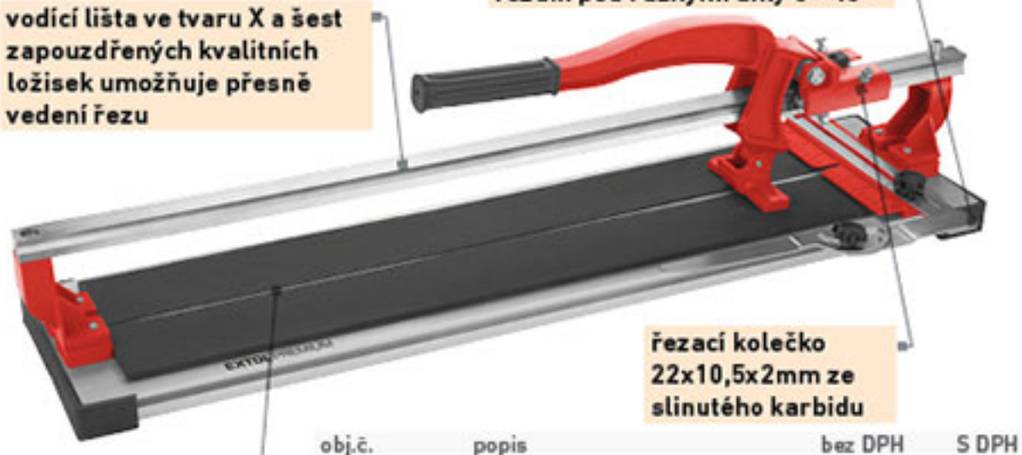
fortum kolečko řezací ložiskové



pro řezačky 4770816, 4770817,4770818, 4770819 (8841052-56)

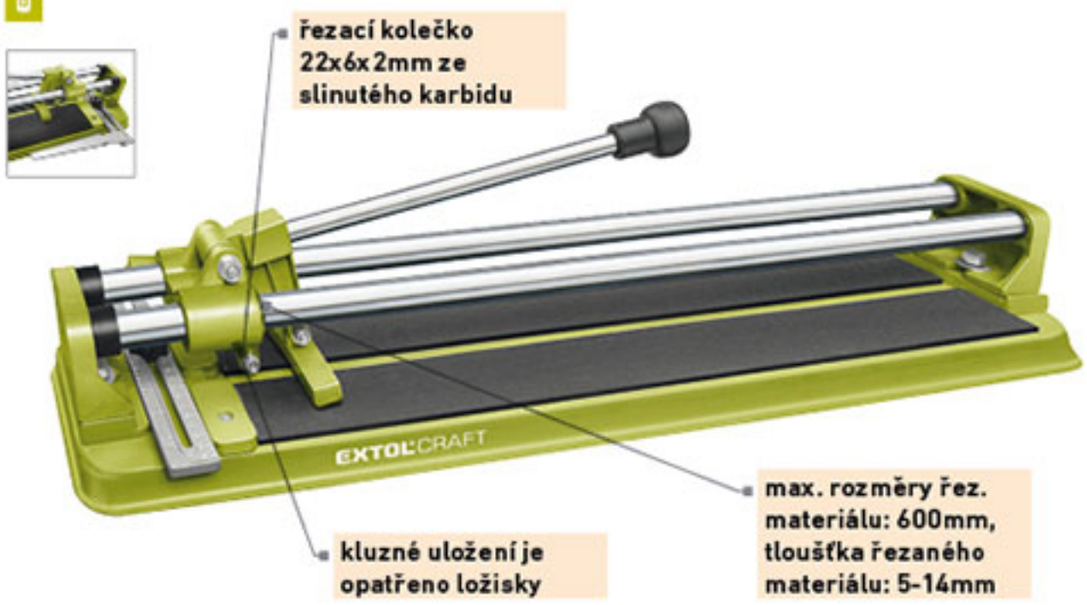
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4770815	průměr kolečka 22mm, tloušťka 6mm, prům.otvoru 5mm, řezací kolečko s ložiskem pro přesnější a snadnější řezání, ze slinutého karbidu s titanovou povrchovou úpravou, které zvyšuje jeho tvrdost a životnost	5/10 ● 289,26	350,-

řezačka obkladů ložisková



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8841076	600mm,	2/4 ● 1 644,63	1 990,-
	rozměr základny 810x200x25mm, max.		
	délka řezu 600mm, hmotnost 6,1kg		
8841078	800mm,	2/4 ● 1 942,15	2 350,-
	rozměr základny 1010x200x25mm, max.		
	délka řezu 800mm, hmotnost 7,2kg		

řezačka obkladaček 600mm, ložiskové uložení



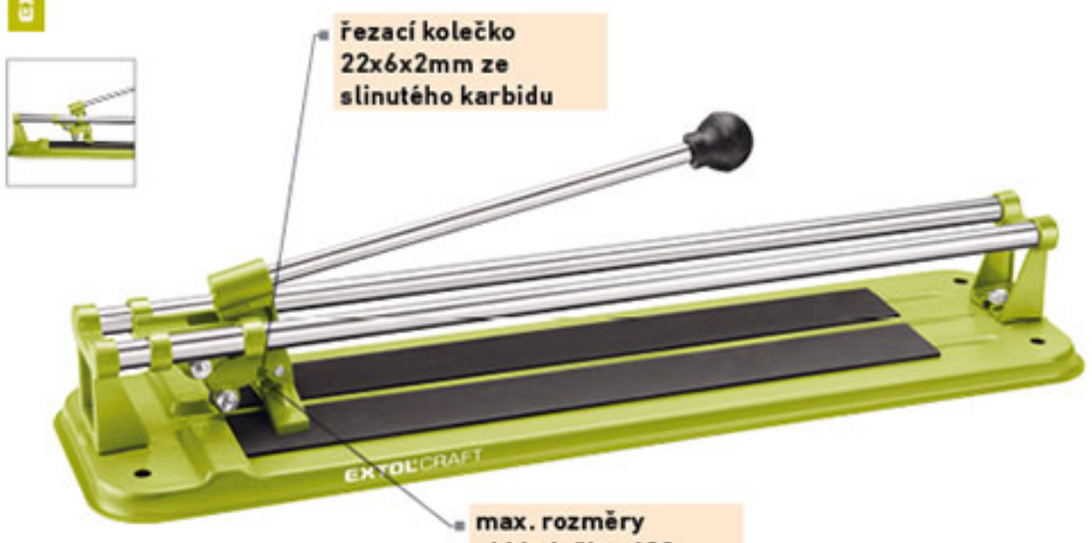
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
100610	600mm	2/4 ● 1 066,12	1 290,-

řezačka obkladaček 600mm, nylonové uložení



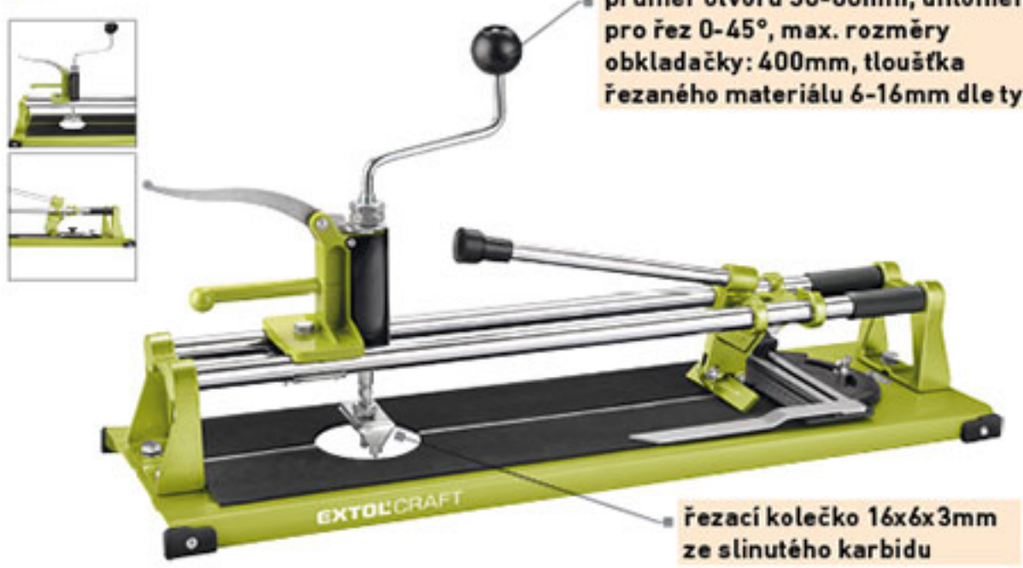
obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9752	600mm	2/4 ● 818,18	990,-

řezačka obkladaček STANDARD



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
80493	400mm	2/6 ● 446,28	540,-

řezačka obkladaček s vykružovacím vrtákem



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
687	600mm	2/4 ● 1 115,70	1 350,-
688	400mm	2/4 ● 958,68	1 160,-

vykružovací vrták do kachliček





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
103900	∅ 20-90mm,	5/40 ● 128,10	155,-
	uchycení do vrtačky		

vykružovací vrták do kachliček s krytem





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
103940	∅ 20-94mm,	3/12 ● 219,01	265,-
	uchycení do vrtačky		

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 ● 70,25	85,-
	kolečka 22mm, tloušťka 2mm, prům.		
	otvoru 6mm, řezací kolečko ze slinutého		
	karbidu		

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. nástroji, sada obsahuje řezač a tři řezací hlavy s karbid. kolečky, lamač s podložkami, svinovací metr a dvě nádobky na olej	5/20	●	371,90	450,-

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 941000	--/--	●	15,70	19,-

rohové profily k distančním/ nivelačním klipům 8845010

doplněk pro lepší fixaci při obkládání rohů

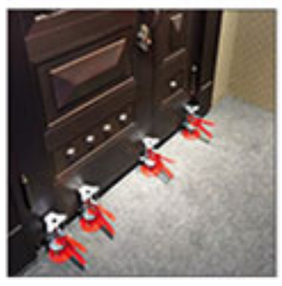


obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8845010A	sada 25ks, plast	--/--	●	50,41	61,-

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 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	4/8	●	561,98	680,-

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



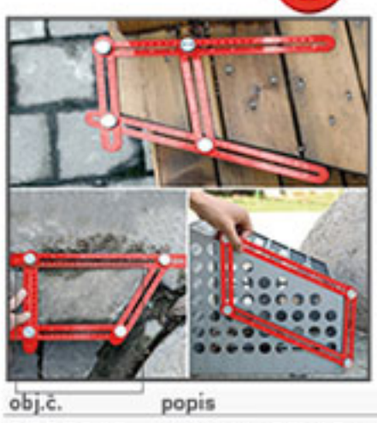
obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8845010	pro vyrovnání obkladů/dlažby až do jejich max. tloušťky 17mm	5/20	●	231,40	280,-

šablona pro přenášení úhlů a pozic kovová s lokátorem

plastový vícedílný lokátor je potom možno využít pro přesné určení pozice vrtaného otvoru např při obkládání koupelen



kovová konstrukce ramen se metrickou stupnicí a kovovými fixačními šrouby bude dobrým pomocníkem v dílně k přenášení nejrůznějších úhlů a pozic



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8825122	ramena 25x12mm, lokátor obsahuje průměry 25-40-45-55-75mm	5/20	●	227,27	275,-

špachtle nerezová



list je vyroben z nerezové oceli tloušťky 0,5-1,2mm ve vysokém lesku; rukojeť kombinuje plastu s měkkou pryží s kovovým zakončením

INOX

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8843062	šířka 20mm, pružná	10/50	●	61,98	75,-
8843064	šířka 40mm, pružná	10/50	●	70,25	85,-
8843066	šířka 60mm, pružná	10/50	●	78,51	95,-
8843068	šířka 80mm, pružná	10/50	●	86,78	105,-
8843070	šířka 100mm, pružná	10/50	●	95,04	115,-
8843072	šířka 125mm, pružná	10/50	●	107,44	130,-
8843075	šířka 150mm, pružná	10/50	●	119,83	145,-

špachtle nerezová multifunkční

multifunkční špachtle je vhodná zejména pro pro malíře, natěrače, tapetáře atd.



list je vyroben z tuhé nerezové oceli tloušťky 2mm ve vysokém lesku; rukojeť kombinuje plastu s měkkou pryží s kovovým zakončením

INOX

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8843077	šířka 75mm, neohebná	10/50	●	95,04	115,-

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

pozinkovaný povrch chrání míchadlo proti korozi

SDS PLUS

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
707270	80x500mm, SDS Plus úchyt, pozinkované	5/20	●	144,63	175,-
707271	100x500mm, SDS Plus úchyt, pozinkované	5/20	●	185,95	225,-
707272	120x500mm, SDS Plus úchyt, pozinkované	5/20	●	231,40	280,-

míchadlo do vrtačky spirálové



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
707265	80x400mm, šestihranný úchyt, pozinkované	5/20	●	119,83	145,-
707267	100x500mm, šestihranný úchyt, pozinkované	5/20	●	181,82	220,-

míchadlo do vrtačky spirálové drátové

šestihranný úchyt

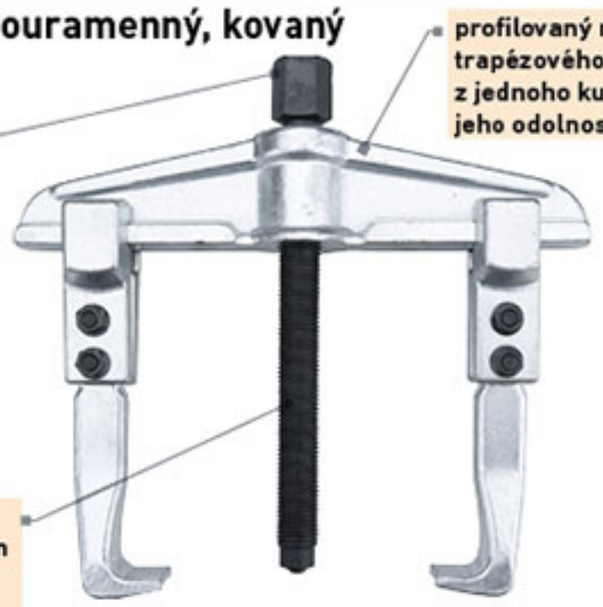


obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
9747	80x400mm, pozinkované	5/20	●	102,48	124,-
9748	100x600mm, pozinkované	5/30	●	145,45	176,-

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





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,-

CrV

stahovák tříramenný, kovaný





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,-

CrV

stahovák dvouramenný, kovaný - mini






8816741-2


8816748

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 80mm	5/20	322,31	390,-

MINI

stahovák tříramenný, kovaný - mini






8816752-3

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,-

MINI

stahováky, sada 3ks









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9788	hloubka , 75-100-150mm	4/16	429,75	520,-

CrV

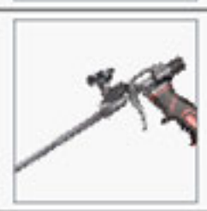
náhradní rameno



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8816711	ke stahovákům 8816721, 8816722, 8816731,	--/--	190,08	230,-


ulamovací nože **292**


nože a nůžky **296**


pistole na pěnu **303**


vytlačovací pistole **304**


sponkovací pistole **306**


hořáky **309**


auto doplňky **310**


žebříky a schůdky **316**


skládací stoly a podstavce **318**


ochranné pomůcky **320**


kolečka **327**

04-06 Drobné zboží (290-339)




zámky 328


schránky na peníze a klíče 331


organizace nářadí 332


drobné železářské zboží 336


pásky 337


stahovací pásky 338

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

EXTOL

bezpečnostní pracovní přilba s klimatizační úpravou proti přehřívání nosiče

spolehlivě ochrání před padajícími předměty velikosti nad 30 cm (kratší rozměr)

splňuje standard FN Bulovka 2024

Nože a nůžky



fortum nůž ulamovací s výztuhou





SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780022	18mm, Auto-lock, Auto-lock, s funkcí rychlého povysunutí a automatického zasunutí čepele	6/30	198,35	240,-

fortum nůž ulamovací s kovovou výztuhou





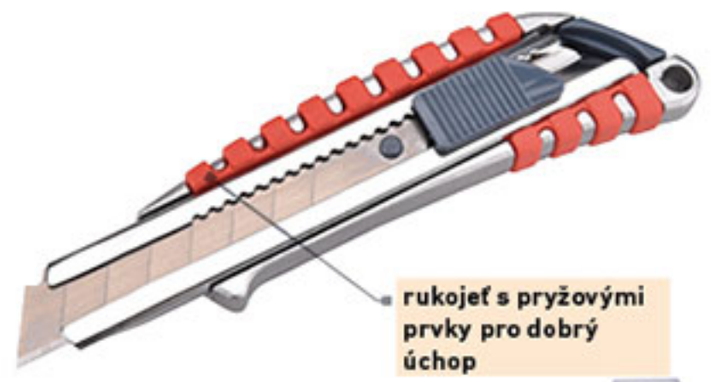
SK2 ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780024	18mm, Auto-lock, 14 odlamovacích segmentů	12/72	71,07	86,-

EXTOL nůž ulamovací s kovovou výstuhou a zásobníkem

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855015	18mm, Auto-lock, zásobník se 3kusy náhradních břitů	12/60	84,30	102,-

EXTOL nůž ulamovací kovový s kovovou výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855012	18mm, Auto-lock	10/60	99,17	120,-

fortum nůž ulamovací celokovový s výztuhou





SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780023	18mm, Auto-lock, 14 odlamovacích segmentů	12/72	136,36	165,-

fortum nůž ulamovací celokovový

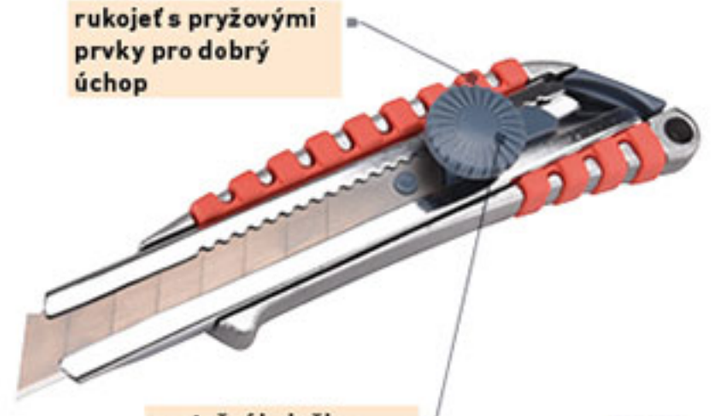




SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780028	9mm	24/120	49,59	60,-

EXTOL nůž ulamovací kovový s kovovou výztuhou a kolečkem



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 výstuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
955006	18mm, Auto-lock	12/72	28,10	34,-

nůž ulamovací s kovovou výstuhou 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 výstuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
955007	18mm, s aretačním šroubovacím kolečkem	12/72	32,23	39,-

nůž ulamovací kovový s výstuhou



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 výstuhou



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

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780031	19mm, zásobník se 3 kusy náhradních břitů	12/48	194,21	235,-

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, vyměnitelný břit (Extol břity 9141), rukojeť z ABS plastu měkčená protiskluzovou TPR gumou	12/36	99,17	120,-



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





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855001	19mm, 4ks náhradních břitů	5/20	164,46	199,-

škrabka s ručkou





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855065	30cm, jako čepel je zde použitý běžný 18mm široký náhradní břit o délce 100mm (např. 9123A, 9125, atd)	5/20	164,46	199,-

nůž na odizolování kabelů oboubřitý

plastové pouzdro chránící čepel nože s možností zavěšení na opasek



čepel z nerezové oceli



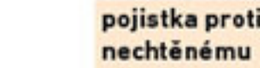
INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831101	155/120mm, celková délka nože 155mm, délka rukojeti 120mm, s plastovým pouzdrem, CrV	6/36	147,11	178,-

nůž zavírací s výměnným břitem

pojistka proti nechtěnému samovolnému zavření nože

celokovová ergonomická rukojeť s klipem pro zavěšení nože za opasek



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855000	19mm, 5ks náhradních břitů 61x19mm	6/36	147,93	179,-

škrabka barvy na sklo

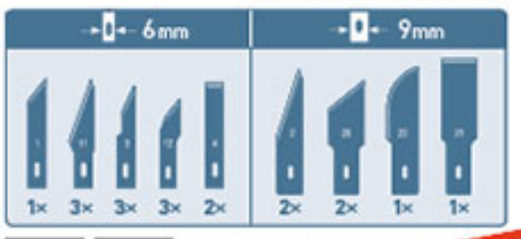
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9130		10/100	14,05	17,-

nože na vyřezávání, sada 21ks s pinzetou



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

NEREZOVÁ OCEL



SK4 INOX

NOVINKA



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855196	sada obsahuje: větší rukojeť a 6ks 9mm širokých břitů, menší rukojeť s 12ks 6mm širokých břitů a pinzetu	5/20	190,08	230,-

fortum břity ulamovací do nože

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.)

Fortum břity široké 18mm disponují navíc 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, 10ks,	10/50	100,00	121,-
	14 odlamovacích segmentů			

fortum břity ulamovací do nože

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



Fortum břity široké 18mm disponují navíc i zvýšenou tloušťku 0,7mm



SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780002	18mm, 10ks,	10/50	100,00	121,-
	7 odlamovacích segmentů			

fortum břity ulamovací do nože



extra tvrdý 7dílný břit z materiálu SK2 s ostrým úhlem špice, který je vhodný k vyřezávání



SK2

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4780028A	9mm, 10ks,	45/180	26,45	32,-
	7 ulamovacích segmentů			

EXTOL břity do nože

velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupným 3x 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 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.)



SK4

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855092	18mm, 10ks,	10/50	46,28	56,-
	14 odlamovacích segmentů			

EXTOL břity ulamovací do nože

velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupným 3x 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, 10ks,	10/50	46,28	56,-
	7 odlamovacích segmentů			

EXTOL břity ulamovací do nože



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 postupným 3x 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, 10ks,	10/50	104,13	126,-
	6 odlamovacích segmentů			

EXTOL břity ulamovací se zoubkovým ostřím



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, 10ks,	10/50	53,72	65,-
	7 odlamovacích segmentů, SK5			

EXTOL břity ulamovací se zoubkovým ostřím



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, 10ks,	10/50	103,31	125,-
	6 odlamovacích segmentů, SK5			

EXTOL břity ulamovací do nože



velmi tvrdý ulamovací břit s 64HRC vyrobený z materiálu SK4 s postupným 3x broušeným ostřím prodlužuje životnost břitu až 3x oproti běžně užívaným břitům z oceli s vyšším obsahem uhlíku; tloušťka břitu je 0,5mm



61×19mm

SK4

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855099	19mm, 10ks,	10/50	48,76	59,-
	trapezoid, rozměr břitu 61x19mm, tl.0,5mm, SK4			

EXTOL břity ulamovací do nože



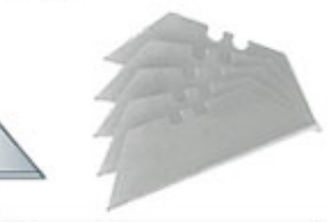
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9125	18mm, 10ks,	20/160	28,93	35,-
	14 odlamovacích segmentů			

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



61×19mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9124	19mm, 5ks, rozměr břitu 61x19mm, tl.0,5mm	6/48	15,70	19,-

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

čepel z nerezové oceli s povrchovou úpravou SHA-RAY

pojistka proti nechtěnému samovolnému zavření nože





vroubkování čepele pro snadnější řezání určitých typů materiálů, může sloužit i jako malá pilka

rukojeť z kvalitní aluminiové slitiny s kovovým klipem pro zavěšení nože za opasek

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855120	205/115mm,	5/20	177,69	215,-
	délka otevřeného nože 205mm,			
	délka zavřeného nože 115mm			

nůž zavírací, nerez

rukojeť proložena světle hnědým dřevem





čepel z nerezové oceli v titanově šedé barvě s laserovanými konturami ve stylu damašské oceli

pojistka proti samovolnému zavření nože

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

rukojeť z ABS plastu





čepel z nerezové oceli

pojistka proti samovolnému zavření nože

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

čepel z nerezové oceli s elegantní černou povrchovou úpravou a laserováním





částečně zoubkované ostří čepele pro snadnější řezání tvrdých materiálů na způsob pilky

pojistka proti samovolnému zavření nože

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 SAM





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91363	193mm	6/24	169,42	205,-

nůž zavírací, nerez

rukojeť je z kvalitního dřeva tepelně a tlakově vytvrzeného tzv. Pakkawood





čepel z nerezové oceli v titanově šedo-černé barvě s laserováním

pojistka proti samovolnému zavření nože

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 zavírací nerez T∅M





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91369	197mm, aluminiová rukojeť	6/36	161,16	195,-

nůž štěpařský zavírací nerez

zářez na čepeli pro snadné otevření



tvar rukojeti mírně zahnutý s přirozeným rozšířením na konci umožňuje pevné uchopení nože v dlani



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 s rukojetí ve tvaru klíče

čepel nože z nerezové oceli, rukojeť ve tvaru klíče z lehké hliníkové slitiny, součástí nože je řetízek na klíče



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91394	100/60mm,	10/60	51,24	62,-
	délka otevřeného nože 100mm,			
	délka zavřeného nože 60mm, nerez			

nůž lovecký nerez





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



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855300	230/110mm,	6/36	181,82	220,-
	celková délka 230mm,			
	délka čepele 110mm,			
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž lovecký nerez





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





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855302	270/150mm,	6/36	235,54	285,-
	celková délka 270mm,			
	délka čepele 150mm,			
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž lovecký nerez





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 lovecký nerez





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855304	290/170mm,	6/36	264,46	320,-
	celková délka 290mm,			
	délka čepele 170mm,			
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž univerzální s plastovým pouzdrem



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855101	223/120mm,	6/24	142,98	173,-
	celková délka nože 223mm,			
	délka rukojeti 120mm			

sekera trampská





INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855310	270mm,	6/18	309,92	375,-
	s nylonovým pouzdrem na opasek			

nůž na stavební izolační hmoty nerez



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855150	480/340mm,	5/20	260,33	315,-
	celková délka 480mm,			
	délka čepele 340mm,			
	šířka čepele 1,5mm, plastová rukojeť			



lopatka skládací s motyčkou





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877030	délka 40cm,	5/20	223,14	270,-
	šířka 9,5cm, s nylonovým pouzdrem			
	na opasek			

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,	3/12	371,90	450,-
	délka otevřeného nože 160mm, délka zavřeného nože 116mm, s vyztuženým nylonovým pouzdrem na opasek			

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,-

nůž kapesní zavírací 3dílný nerez

čepel z nerezové ocel

dřevěná rukojeť.



Kovové části z nerezové oceli, dřevěná rukojeť.

INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91373	85mm, délka zavřeného nože 85mm, složení: nůž, vývrtka, otvírák, dřevěná rukojeť	10/50	71,07	86,-

mačeta

dodáváno s nylonovým pouzdrem



čepel z nerezové oceli s elegantní černou povrchovou úpravou



rukojeť v kombinaci tvrdého polypropylenu s měkkou TPR pryží



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877202	400/135mm, celková délka mačety 400mm, délka rukojeti 135mm	6/24	421,49	510,-

mačeta

dodáváno s nylonovým pouzdrem



čepel z nerezové oceli s elegantní černou povrchovou úpravou



speciální tvar čepele do písmene "V" umožňuje jednodušší zaseknutí zvláště do extra tvrdých materiálů

rukojeť v kombinaci tvrdého polypropylenu s měkkou TPR pryží



INOX

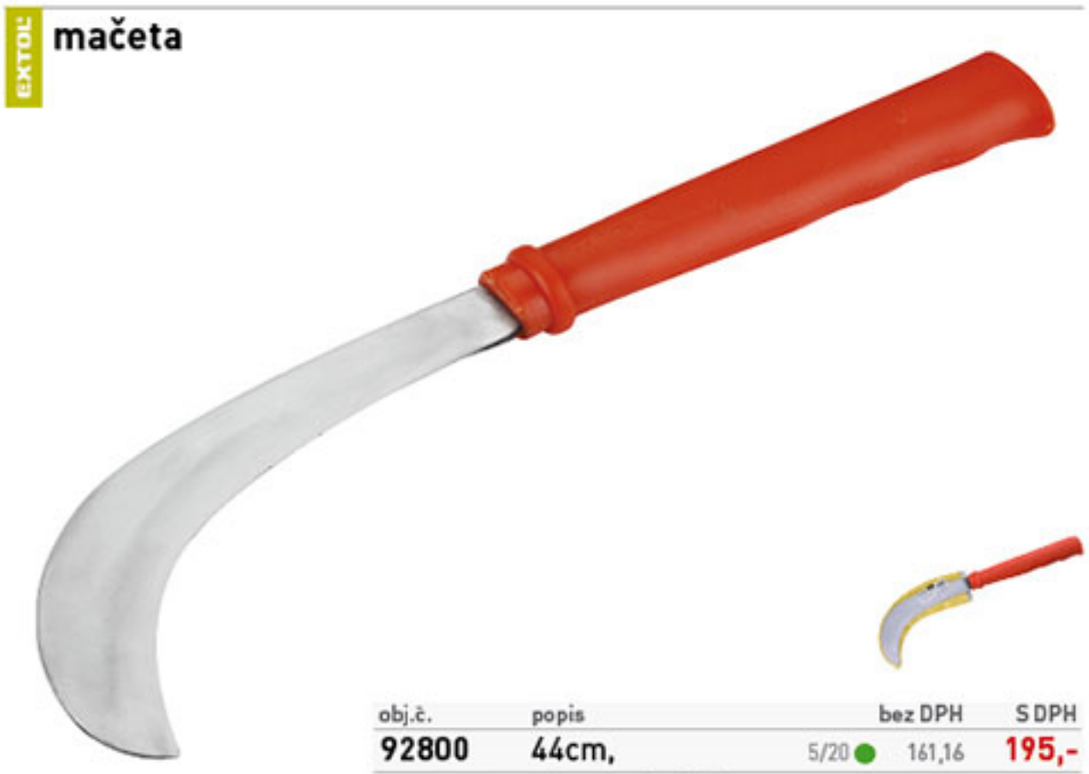
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877203	395/135mm, celková délka mačety 395mm, délka rukojeti 135mm	6/24	351,24	425,-

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,-

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, 180x60x28mm , hrubost dle normy FEPA F-F400/F1000, (JIS-J1000/J3000)	5/20	301,65	365,-

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





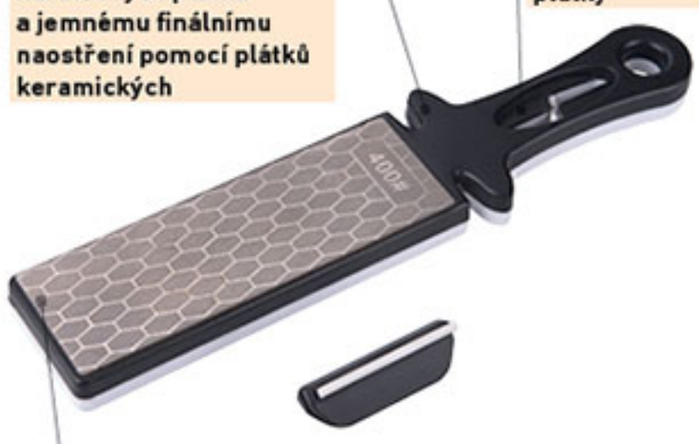
ocílka slouží k doostřování a obnově ostří nože - působí tedy jako extra jemný brusný kámen; k naostření již tupého nože je potřeba použít např. kombinovaný brusný kámen 8855401

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8855400	délka 26cm, P400	5/20	380,17	460,-

brousek diamantový na nože a nůžky

v horní části rukojeti jsou zabudovány další dva sloty/komory k broušení "nahrubo" pomocí dvojice karbidových plátků a jemnému finálnímu naostření pomocí plátků keramických

uvnitř do rukojeti je umístěn dvojitý slot/ komora pro ostření nůžek keramickými plátky



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

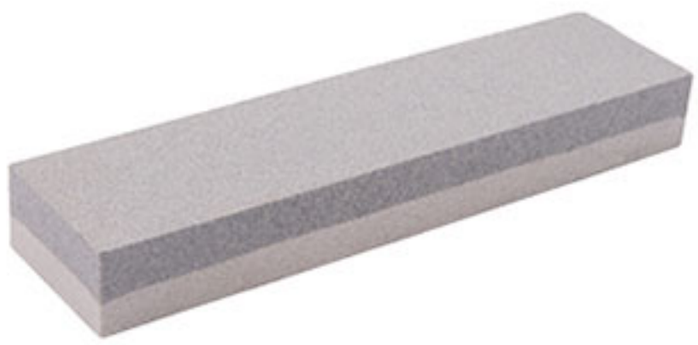
ostřící břit ze slinutého karbidu



SK

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877010	120mm, na všechny druhy nůžek a nožů	5/30	159,50	193,-

brousek dělený, 2 zrnitosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3940	200x50x25mm, P120/180	10/50	28,93	35,-

bruska na nože a nůžky





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
10622	∅ 55mm, upínání do sklíčidla vrtačky	5/50	42,15	51,-

brousek elipsovitý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877015	250x33x18mm, P240	6/36	65,29	79,-

nůžky víceúčelové nerez



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



INOX

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
9107	190mm	12/30	●	48,76	59,-

provázek stavební



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8847212	1,7mm, 50m, žlutý	20/100	●	42,98	52,-

nůžky multifunkční-úhlové na plast. lišty/profily





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°				

nůžky víceúčelové nerez



INOX

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
60076	200mm	12/36	●	42,15	51,-

provázek motouz polypropylenový



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8856405	∅ 2mm x 50m	20/100	●	34,71	42,-

řezač skla s karbidovými kolečky



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
105153	6ks řezacích koleček	12/60	●	59,50	72,-

šňůra stáčená nylonová



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8856406	∅ 6mm x 20m	10/50	●	119,83	145,-

náhradní břit pro nůžky multif.-úhlové 8831190



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8831190A		--/--	●	62,81	76,-

lano průmyslové polypropylenové



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8856424	lano je složeno ze 32 pramenů, nosnost do 2500kg (lano ale není určeno a certifikováno k jištění osob ve výškách)	5/20	●	570,25	690,-

šňůra pletená polypropylenová



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8856413	∅ 3mm x 20m	10/50	●	49,59	60,-
8856414	∅ 4mm x 20m	10/50	●	70,25	85,-
8856416	∅ 6mm x 20m	10/50	●	119,83	145,-



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

NOVINKA

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



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8853007A	∅ 2,8 x 120mm tvrd. HB, černé	--/--	27,27	33,-

náhradní tuhy 6ks do tesař. 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			

fólie na přikrytí při malování



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
25001	4x5m,	10/50	29,75	36,-
	transparentní, PE			

šňůra značkovací s rychlonavíjením



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8847300	30m,	6/48	127,27	154,-
	tělo z ABS plastu			

křída značkovací malířská



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
547	100g, modrá	6/36	55,37	67,-

šňůra značkovací malířská s křídou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9881	30m,	6/36	104,96	127,-
	modrá křída 50g, kovové tělo			

štětce ploché, sada 4ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
91510	25-38-50-63mm,	10/50	144,63	175,-
	plastová rukojeť			

štětce ploché, sada 5ks



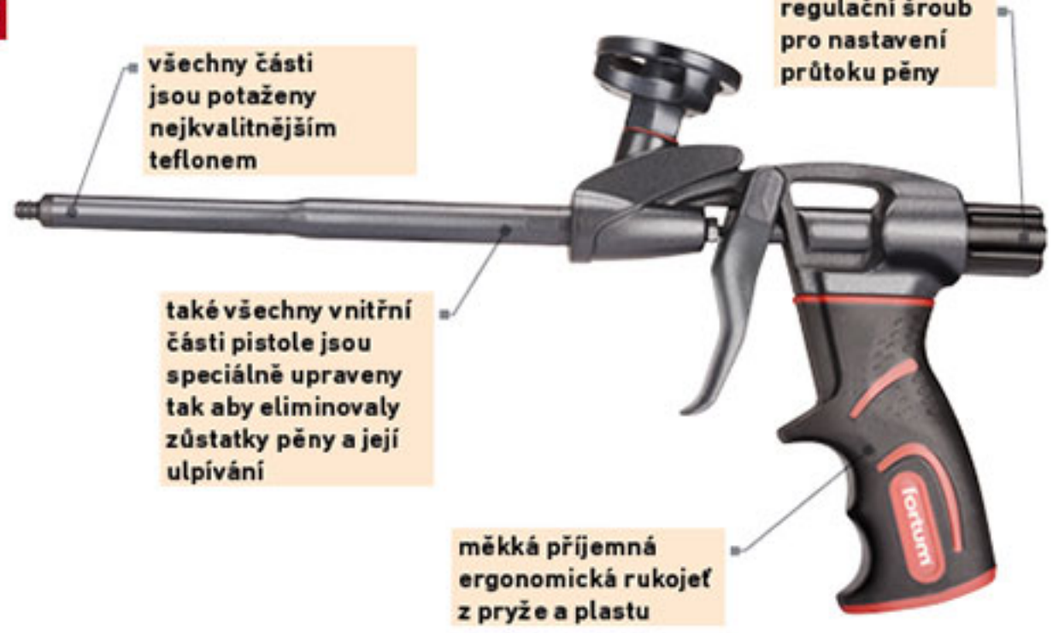
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9153	12-25-38-50-	10/50	52,89	64,-
	63mm, dřevěná rukojeť			



Pistole na PU pěnu



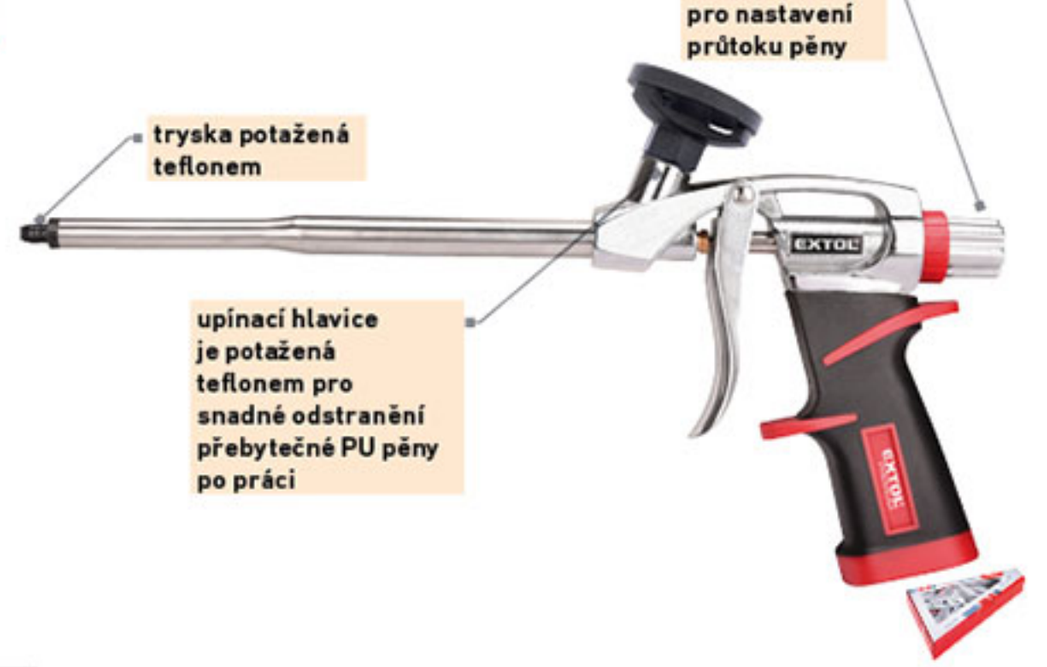
fortum pistole na PU pěnu PROFI



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770830	s regulací průtoku	3/10	669,42	810,-

EXTOL pistole na PU pěnu



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845206	s regulací průtoku	5/20	421,49	510,-

EXTOL pistole na PU pěnu PROFI



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845200	s regulací průtoku, poniklovaný rám	5/20	520,66	630,-

EXTOL pistole na PU pěnu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85011	s regulací průtoku, plastový rám	5/20	159,50	193,-

EXTOL pistole na PU pěnu s 8mm úzkou trubicí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845207	s regulací průtoku a plastovou špičkou (ústí pr.4mm)	5/20	421,49	510,-

EXTOL pistole na PU pěnu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85012	s regulací průtoku	5/20	202,48	245,-

EXTOL pistole na PU pěnu celokovová



TEFLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8845205	s regulací průtoku	5/20	334,71	405,-

EXTOL pistole na PU pěnu

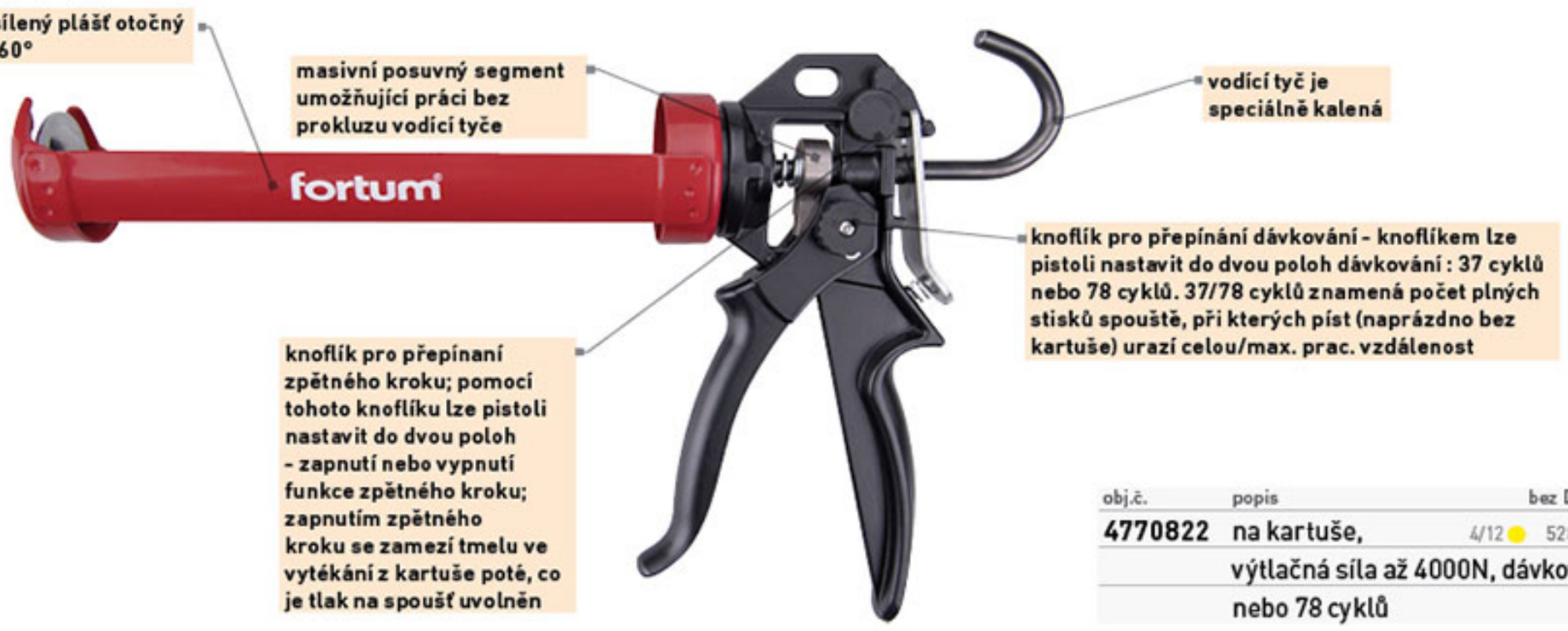


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85020	s regulací průtoku, kovový rám	5/20	235,54	285,-

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“



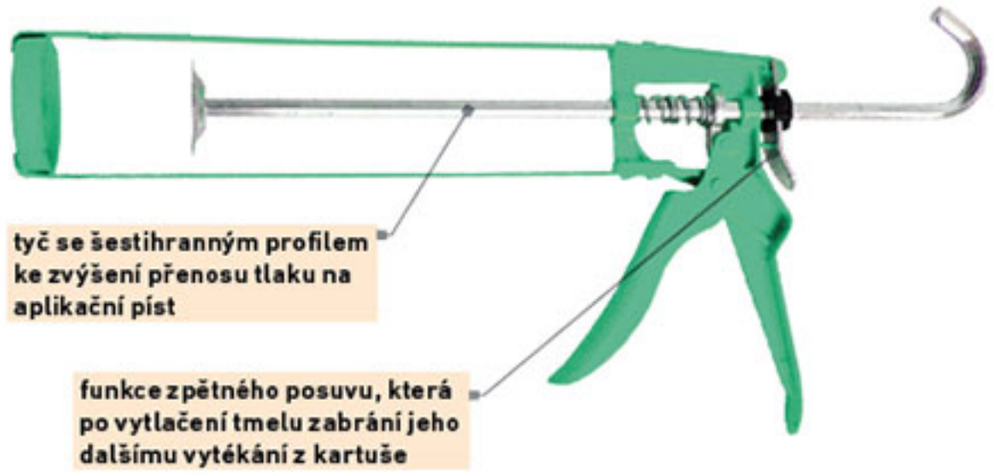
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770826	pro tmely a lepidla	4/12	347,11	420,-
	balená v ALU střívcích, dávkování 30 cyklů			

pistole vytlačovací PROFI „TUBUS“



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
4770827	pro tmely a lepidla balená v ALU střívcích, dávkování 52 cyklů	4/12	454,55	550,-

pistole vytlač. 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 vaničková, plastová, 225mm



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
945101	225mm/310ml, na kartuše, dávkování 27 cyklů	6/24	128,93	156,-

pistole vytlačovací vaničková



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9699	na kartuše, dávkování 19 cyklů	6/24	133,88	162,-

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 čisticím trnem

ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
945190	ABS plast	10/50	95,04	115,-

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	-
	9180	6-10mm	-	-	-	-	-
	9181	6-10mm	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

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 7,6mm, hřebíky s hlavičkou do max. délky 14mm	5/20		235,54	285,-

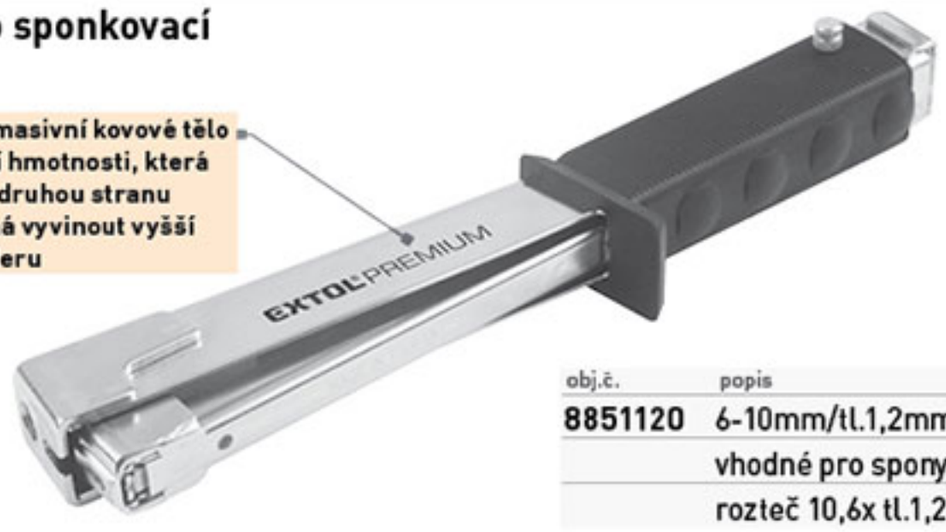
pistole sponkovací



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



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8851120	6-10mm/tl.1,2mm, vhodné pro spony: výška 6-10mm, rozteč 10,6x tl.1,2mm, váha cca 930g	2/12		950,41	1 150,-

kladivo sponkovací



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
9180	6-10mm/tl.0,7mm, vhodné pro spony: 11,3x0,7mm, 13x0,7mm, váha cca 490g	5/20		297,52	360,-
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 867,77 **1 050,-**

Drobné zboží

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 kartuše s EU závitem 7/16“





Max. 1200°C | PIEZO START | EU 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 s piezo zapalováním na propichovací kartuše



Max. 1200°C | PIEZO START



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 MINI s piezo zapalovačem a předehřevem plynu na kartuše s EU závitem 7/16“



Max. 1300°C | PIEZO START | EU 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,-
8848112	průměr 60mm, délka 1115mm, včetně rukojeti, CE	3/10	462,81	560,-

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



NOVINKA

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 30m x ∅ 12mm, latex	3/5	1 314,05	1 590,-

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

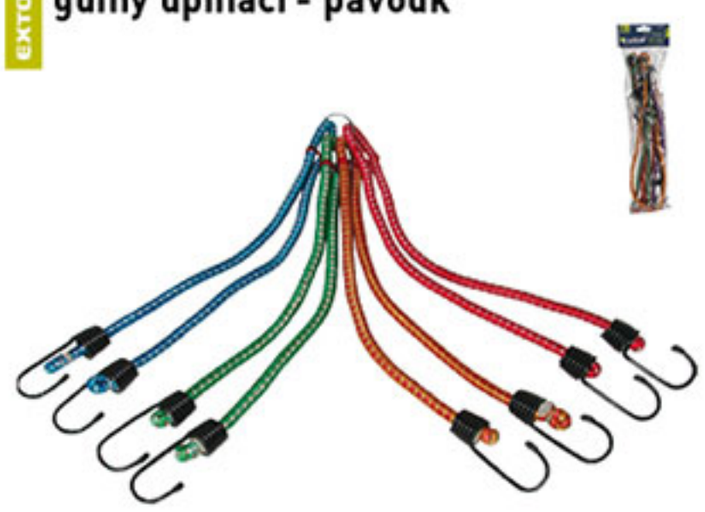
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861112	80cm x ∅ 10mm	10/50	81,82	99,-
8861114	120cm x ∅ 10mm	10/50	106,61	129,-

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 20 ks



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	145,45	176,-
	max. 800kg			
	pevnost pásu při opásání 800 daN			
	v tahu 400 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861133	8m x 25mm	6/18	169,42	205,-
	max. 800kg			
	pevnost pásu: při opásání 800 daN			
	v tahu 400 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861136	5m x 25mm	4/12	260,33	315,-
	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	260,33	315,-
	max. 2000kg			
	pevnost pásu při opásání 2000 daN			
	v tahu 1000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861143	8m x 35mm	3/9	326,45	395,-
	max. 2000kg			
	pevnost pásu: při opásání 2000 daN			
	v tahu 1000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861146	5m x 35mm	3/6	491,74	595,-
	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	355,37	430,-
	max. 4000kg			
	pevnost pásu při opásání 4000 daN			
	v tahu 2000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861153	6m x 50mm	3/6	438,02	530,-
	max. 4000kg			
	pevnost pásu: při opásání 4000 daN			
	v tahu 2000 daN			
	upínací pás ze 100% polyesteru			
8861155	10m x 50mm	3/6	553,72	670,-
	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	95,87	116,-
	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	68,60	83,-
	max. 150kg			

pás upínací ráčnový s háky





PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
96701	5m x 25mm	10/40	122,31	148,-
	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	76,03	92,-
	max. 150kg			

naviják lanový s klikou



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)			

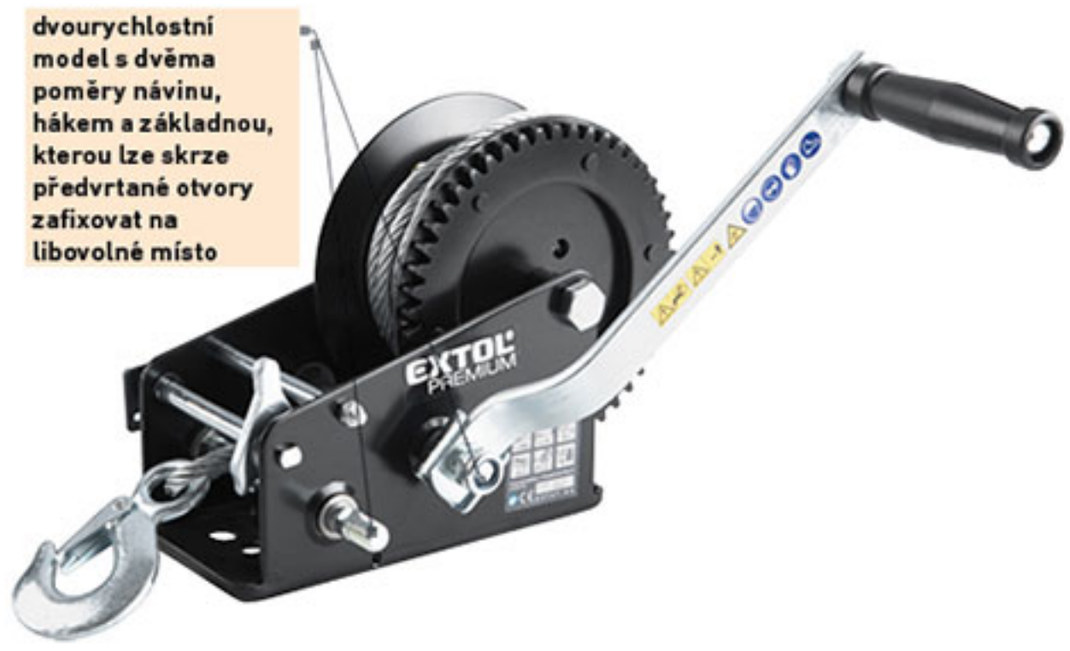
zvedák hydraulický pojezdový



NOVINKA

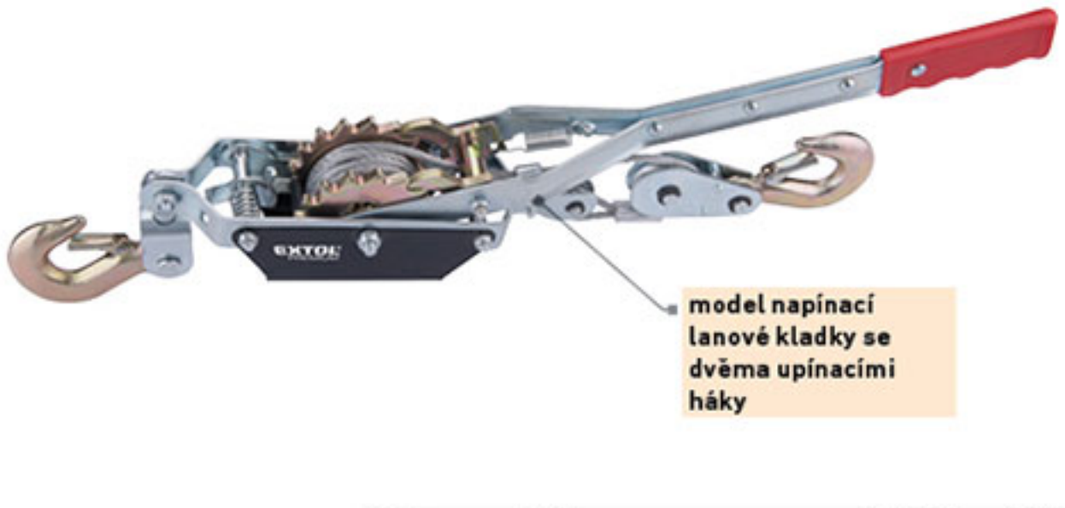
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861400	2t, zdvih	3/6	1 066,12	1 290,-
	135-335mm, hmotnost 8,7kg, TÜV/GS			

naviják lanový s klikou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8861305	ocelové lanko	3/5	1 314,05	1 590,-
	∅ 6mm x 10m (využitelných cca 9m)			

kladka napínací lanová s pákou „hup-cuk"



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			

klíč L teleskopický



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,-

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

12V



4,5m spirálová vzduchová hadice s tvarovou pamětí, manometrem a rychlospojkou pro rychlé nasazení

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.

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,-

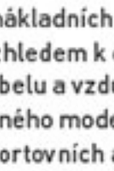
kompresor do auta 12V





celokovové tělo kompresoru a chladiče s plastovými nožkami

12V



kvalitní a silný motor s ochrannou pojistkou proti přehřátí



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.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8864000	12V, 6,9bar, 12V DC cigaretová zástrčka, 2,9m kabel, 1m plnící hadice	2/5 822,31	995,-

mini kompresor 12V





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,-

pneuměřič digitální EMERGENCY 5 v 1





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8863050	5 funkcí, 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	5/20 342,98	415,-

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	5/20 446,28	540,-

pumpa na kolo s manometrem



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9615	100PSI/7bar	5/15 256,20	310,-

konektory na ventilky, sada 11ks





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8865067	9cm hadička	--/-- 114,88	139,-

měrky spárové, 20ks



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
3220	0,05-1mm	10/50 90,08	109,-

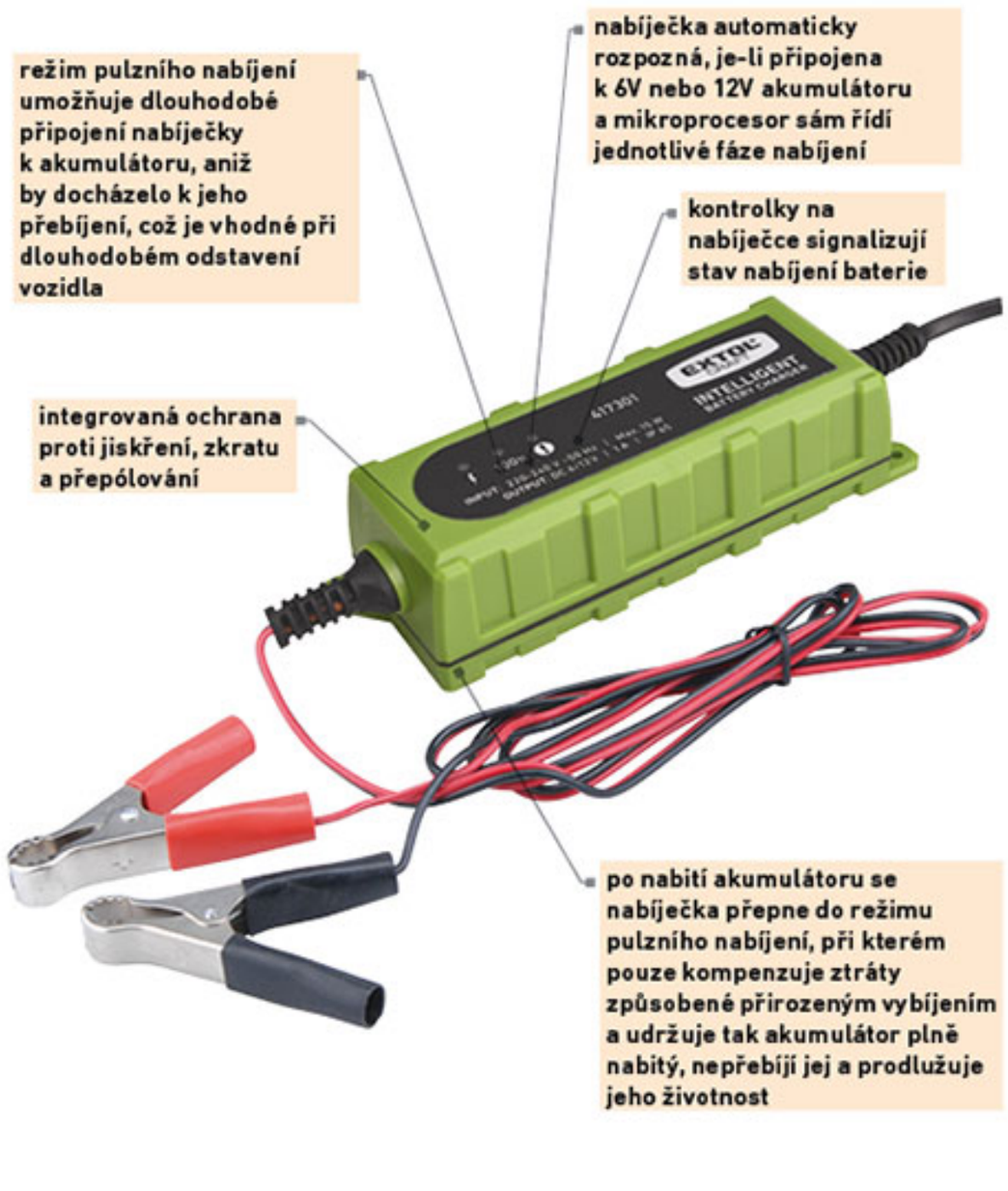
autonabíječka 6stupňová s LCD, řízená mikroprocesorem





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417300	6/12V, 3,8A	3/10	809,92	980,-

autonabíječka 5stupňová, řízená mikroprocesorem





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417301	6/12V, 1A	3/12	446,28	540,-

autonabíječka udržovací





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417302	12V, 500mA	5/10	285,12	345,-

dobíječka autobaterií, solární





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





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8864320	800A, délka kabelu 5m, CE	2/4	1 280,99	1 550,-

kabel startovací





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9608	200A, délka 3m, pro osobní benzínové vozy s baterií do 55Ah, CE	5/20	210,74	255,-
9609	400A, délka 3,5m, pro osobní naftové vozy s baterií do 74Ah, CE	4/16	355,37	430,-

jump startér, 700A, pro naftové a benzínové motory, powerbanka 5V, 19V





je ideální součástí výbavy vozidel a pro cestování

je vybaven integrovanou ochranou proti zpětnému proudu, zkratu, přehřátí a přebití



LED svítilna se 3módy svícení (nepřerušované, přerušované a SØS signalizace)



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 opomenutí zhasnutí světlometů nebo vnitřního osvětlení odstaveného vozidla a powerbanka může snadno a rychle vyřešit potíže se startováním vozidla, když je to nejvíce zapotřebí.

díky malému rozměru, váze a pevnému pouzdru ve kterém je uložen spolu s příslušenstvím je lehce přenosný

snadné a pohotové nastartování vozidel s vybitou baterií

slouží také jako USB powerbanka i záložní zdroj pro notebooky (19V, 8 různých koncovek) a zdroj pro 12V zařízení (do 10A)



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			

jump startér, 400A, pro benzínové motory, powerbanka 5V





jump startér lze nabíjet ze sítě 230V nebo z 12V zásuvky zapalovače

díky malému rozměru a váze je lehce přenosný

snadné a pohotové nastartování vozidel s vybitou baterií



je ideální součástí výbavy vozidel a pro cestování

LED svítilna se 3módy svícení (nepřerušované, přerušované a SØS signalizace)

slouží také jako USB powerbanka pro nabití mobilních zařízení

Lehká miniaturní kompaktní startovací a energetická stanice v jednom (jump startér/powerbanka), slouží jednak jako pomocný startovací zdroj (booster) benzínových vozidel s 12V olověnou baterií a obsahem do 4000ccm tj. osobních a užitkových vozů, dále motocyklů, lodí, zahradních traktorů, čtyřkolek, apod.), tak k nabíjení mobilních telefonů, tabletů, fotoaparátů, videokamer, MP3/MP4 přehrávačů a podobných digitálních zařízení. Velmi často vede k vybití akumulátoru opomenutí 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
8897320		2/5	1 479,34	**1 790,-**
baterie	3,7V DC, Li-polymer			
kapacita baterie	9000mAh (33,3Wh)			
startovací proud	200A			
max. proud	400A			
obsah válce	benzín do 4000ccm			
výstup	5V/1A-2,1A USB, 12V startovací			
provozní teplota přístroje	+10°C až 40°C			
teplota okolí	-15°C až +40°C			
hmotnost	380g			

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

NOVINKA

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

trubice plnicí s uzávěrem ke kanystru 8898143

NOVINKA





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

uzávěr kovový ke kanystru 8898143



NOVINKA





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

šroub odvzdušňovací ke kanystru 8898143



NOVINKA



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 nečistotám	5/50	51,24	**62,-**

Drobné zboží



Žebříky a schůdky

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, max. výška 3,2m, rozměry složeného žebříku v.90 x š.86cm, nosnost 150kg, 10 příček, hmotnost 10,5kg, šířka základny (v místě na podlaze) 86cm, šířka žebříku v teleskopické části 30-34cm, EN 131-6:2019	2/4 3 760,33	4 550,-
8849006	3,8m, max. výška 3,8m, rozměry složeného žebříku v.96 x š.86cm, nosnost 150kg, 12 příček, hmotnost 13,5kg, šířka základny (v místě na podlaze) 86cm, šířka žebříku v teleskopické části 30-34cm, EN 131-6:2019	2/4 4 702,48	5 690,-

EXTOL schůdky skládací ocelové



měkčené madlo

jednoduché složení konstrukce schůdků umožňuje snadné skladování a přepravu

pevná ocelová konstrukce

gumový povrch schůdků s úpravou proti uklouznutí

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8849031	3 stupně, nejvyšší schůdek 68cm, nosnost 150kg, vzdálenost mezi schody 25,5cm, rozměr schodu 38x26cm, rozměr rozložených schůdků 107x67x47cm, rozměr složených schůdků 123x6x47cm, hmotnost 6,2kg, EN 131	2/4 1 561,98	1 890,-

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, 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	2/4 1 942,15	2 350,-

EXTOL pracovní plošina skládací





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8849040	rozměry: d.103 x š.41 x v.51cm, nosnost 150kg, vyrobeno z hliníku v kombinaci s ocelovými prvky	2/5 1 462,81	1 770,-



vozík-rudl skládací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856000	nosná plocha 23x48cm, nosnost 80kg, upínací guma průměr 8mmx120cm zakončená háky, velikost složeného vozíku 78x49x6cm, konstrukce z kvalitní hliníkové slitiny, hmotnost 4kg, GS	2/4 1 231,40	1 490,-

vozík-rudl skládací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
9987	nosná plocha 27,5x42cm, nosnost 70kg, velikost rozloženého vozíku 98x42x42,5cm, velikost složeného vozíku 70x42x5cm, konstrukce z oceli, hmotnost 4kg,průměr koleček 15cm, GS	2/4 966,94	1 170,-

vozík skládací



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8856010	nastavitelná nosná plocha 53-74x44cm, nosnost 150kg, velikost složeného vozíku 53x44x24cm, konstrukce z hliníkové slitiny a kvalitního plastu, železná výsuvná rukojeť s možností nastavení její výšky, hmotnost 6,5kg, GS	2/4 1 809,92	2 190,-

sedák montážní pojízdný



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8863300	nosnost do 120kg, s extra vyztuženým sedákem, max. rozměry v rozloženém stavu (v/š/h): 340x375x375mm, váha 3,5kg, 4ks otočných koleček z propylenu	2/4 950,41	1 150,-

vozík policový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
956051	3police, 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	2/4 1 363,64	1 650,-





Skládací stoly a podstavce

fortum stůl pracovní skládací



tento stůl lze pomocí 2ks odnímatelných bočních 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 850x600mm o nosnosti 450kg s množstvím výřezů jak pro dodávané 4ks vymezovacích/opěrných zarážek tak pro libovolné úpínací 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



NOVINKA

Pracovní lehce přenosný stůl FORTUM vám poskytne výškově nastavitelnou pracovní plochu o rozměrech 850x600mm z MDF materiálu s množstvím výřezů pro vymezovací/opěrné zarážky nebo úpínací 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

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4759990	850x600mm, výška 73,5-88,5cm	--/-- ● 1 942,15	2 350,-

EXTOL 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)

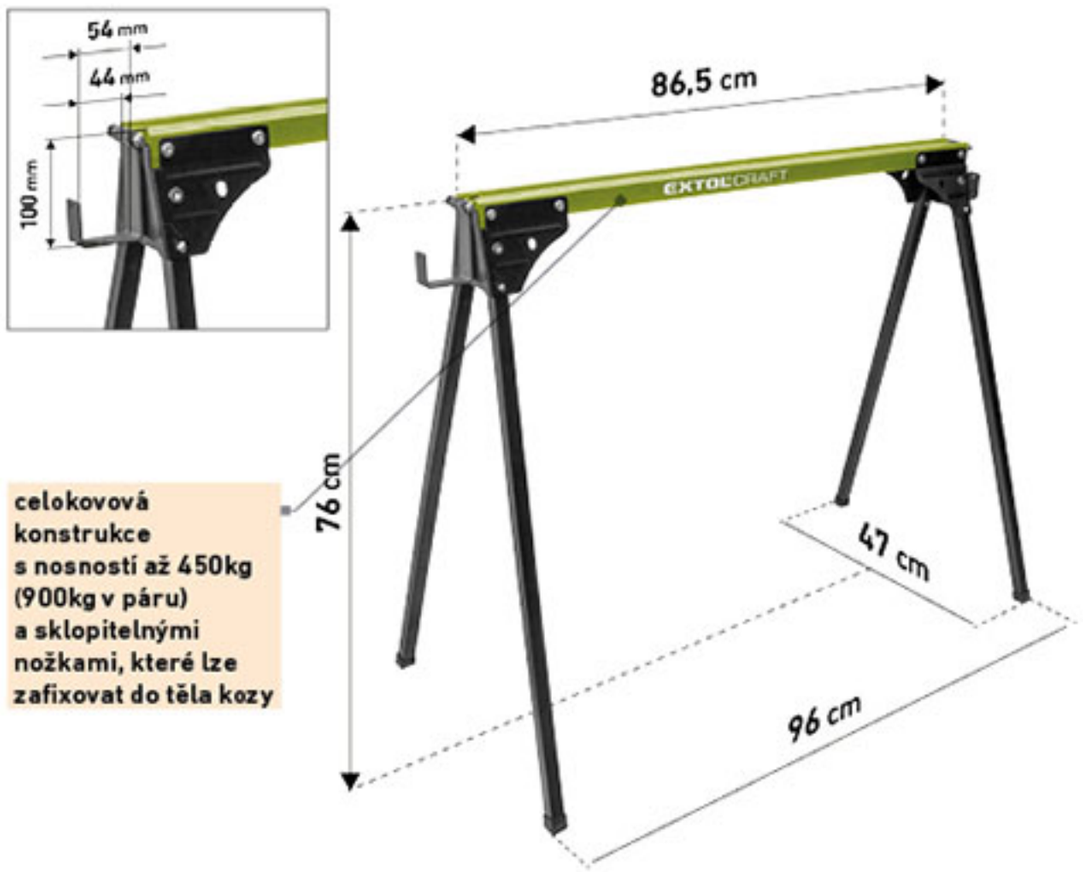


celokovová pevná konstrukce s nosností až 590kg (1180kg v páru) a protiskluznou úpravou horní pracovní plochy

výklopné manipulační úchytky poskytují oporu pro desky a jiný materál až do nosnosti 30kg na jednu úchytku

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
4759999	nosnost 590kg, výška 61,5-82cm	--/-- ● 1 553,72	1 880,-

koza stavební skládací 1kus



celokovová konstrukce s nosností až 450kg (900kg v páru) a sklopitelnými nožkami, které lze zafixovat do těla kozy

na obou koncích je boční výklopný úchyt o šířce 55/45mm, který slouží k uchycení trámkových dřevěných profilů pro vytvoření pracovní plochy/stolu



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 55/45mm k uchycení trámkových dřevěných profilů nebo opoře materiálu např. při řezání.

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956070	nosnost 450kg, výška 76,5cm	4/10	644,63	780,-

podpěra stavební/koza 1kus



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9994	800-1300mm, nastavitelná výška 800-1300mm, nosnost 200kg, půdorysné rozměry 684x581mm	4/10	809,92	980,-





Ochranné pomůcky

rukavice polstrované



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



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



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



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 kožené silné s podšívkou v dlani



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9964	velikost 10"-10,5"	12/60	92,56	112,-

rukavice kožené s vyztuženou dlaní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9965	velikost 10"-10,5"	12/60	80,17	97,-

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 zahradní nylonové polomáčené v nitrilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856670	velikost 8"	12/60	38,02	46,-
8856671	velikost 9"	12/60	38,02	46,-

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,-
8856633	velikost 11"	24/120	21,49	26,-

rukavice nylonové polomáč. v nitrilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856622	velikost L/10"	24/60	38,84	47,-

rukavice zahradní nylonové polomáčené v nitrilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856669	velikost 7"	12/60	38,02	46,-



rukavice bavlněné s PVC terčíky na dlani



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99708	CE, EN 388	24/120	16,53	20,-

rukavice zahradní polyesterové s latexem a drápy na pravé ruce



PES ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856661	velikost 8"	10/50	50,41	61,-
8856662	velikost 9", PES s latexem	10/50	50,41	61,-

nákoleník 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	363,64	440,-

rukavice z polyesteru s PVC terčíky na dlani



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99713	velikost 8"	24/120	16,53	20,-
99714	velikost 9"	24/120	16,53	20,-

rukavice z polyesteru s PVC terčíky na dlani



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99719	velikost 7"	24/120	16,53	20,-

nákoleníky, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
13695	univerzální velikost	6/36	164,46	199,-

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 bezpečnost. vláknem



CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9722	velmi měkká PU pěna	10/100	19,83	24,-

vesta reflexní



PES

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9727	univerzální velikost, polyester	10/50	95,87	116,-

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 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,-

štít celoobličejový s náhlavním držákem



Stabilní hlavový držák s vysokou odolností. Použití k ochraně obličeje a očí, např. před stříkajícími kapalinami, proti jiskrám při broušení nebo při dalších činnostech, kde je potřeba kompletní ochrana obličeje. Jednoduchá výměna štítu.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856580	čirý polykarbonát, CE, EN1731	3/10	194,21	235,-

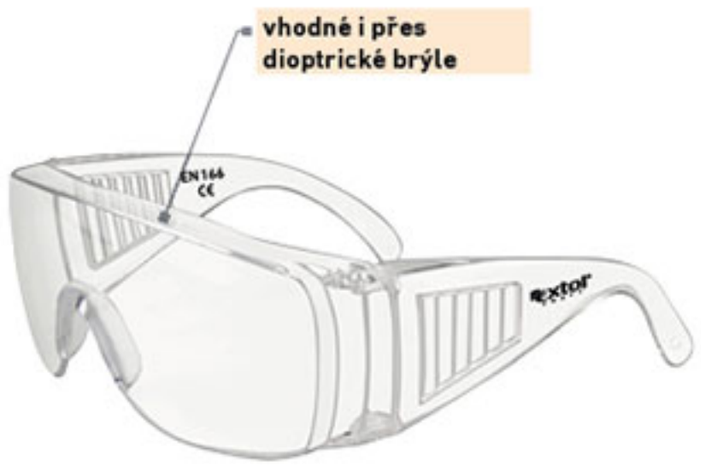
brýle ochranné kouřové



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 polykarbonát



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97302	univerzální velikost, čirý, panoramatický zorník třídy F, CE, EN 166	10/50	38,02	46,-

štít celoobličejový s náhlavním držákem



Stabilní hlavový držák s vysokou odolností proti nárazu., Použití například k dřevorubeckým pracím jako ochrana při řezání motorovou pilou, kdy chrání hlavu proti odletujícím třískám nebo při sekání křovinořezem proti odletujícím kamínkům nebo trávě.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856582	drátěná mřížka, CE, EN 1731	3/10	260,33	315,-

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 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,-



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 = AERØSØL)

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.**

EXTOL

respirátory sada 3ks s výdechovým ventilem a aktivním uhlíkovým filtrem





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856738	třída FFP3, tvarované, EN 149:2001 +A1: 2009	4/20	264,46	320,-

CE

EXTOL

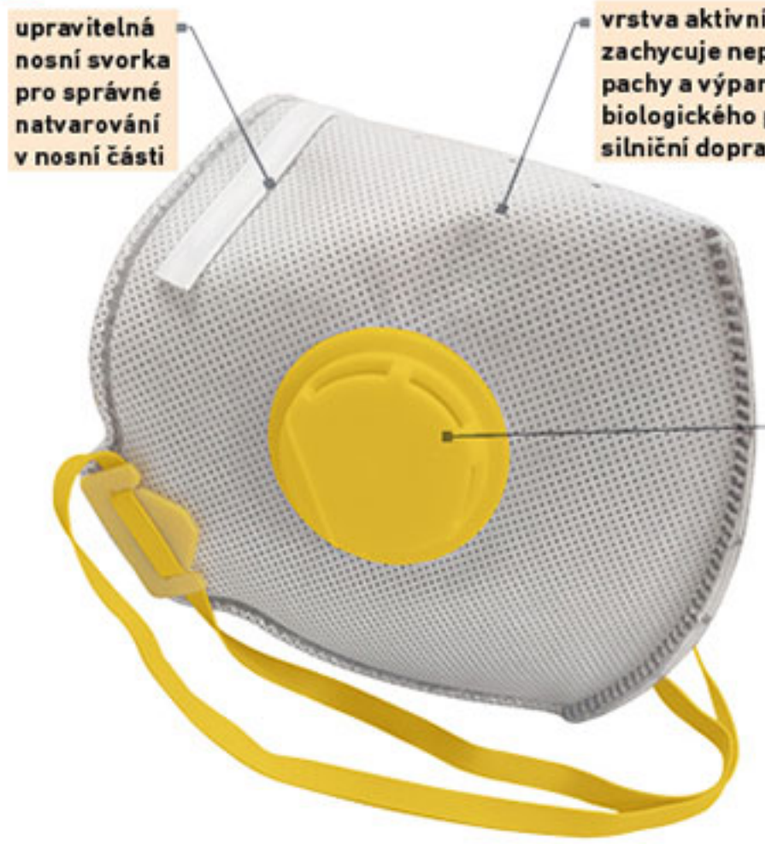
respirátory sada 3ks s výdechovým ventilem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856734	třída FFP3, tvarované, EN 149:2001 + A1: 2009	4/20	252,07	305,-

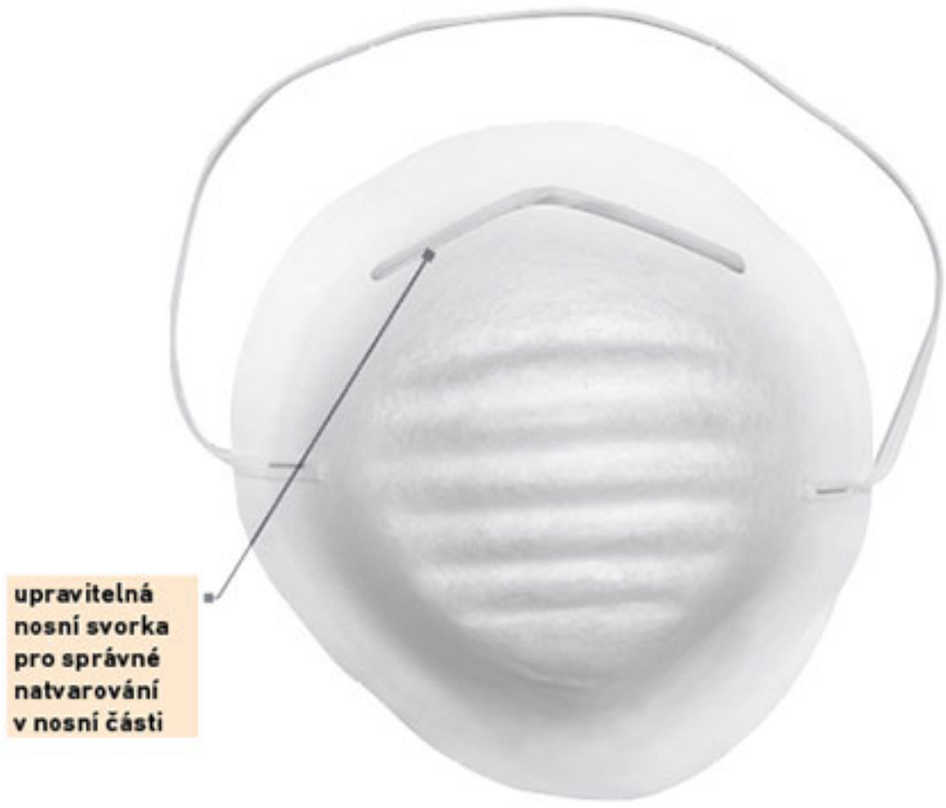
CE

respirátory sada 5ks s výdechovým ventilem a aktivním uhlíkovým filtrem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856728	třída FFP2, skládací, EN 149:2001 + A1: 2009	4/20	285,12	345,-

roušky hygienické jednorázové, balení 50ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9723		5/20	131,40	159,-

respirátory sada 5ks s výdechovým ventilem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856724	třída FFP2, tvarované, EN 149:2001 + A1: 2009	4/20	268,60	325,-

roušky hygienické, balení 50ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856700	rozměr roušky 17,5 x 9,5cm s gumičkami kolem uší, rouška je třívrstvá (162g/m2), vyrobena z polypropylenu formou netkané textilie. Prostřední (vnitřní) vrstvou je filtrační membrána, CE	5/10	123,14	149,-



náramek reflexní žlutý



Splňuje CE dle EN 13356. Použití pro zvýšení bezpečnosti při práci nebo chůzi za tmy nebo při sportovních a volnočasových aktivitách jako např. turistika, běhání nebo jízda na kole.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
97270	340x30mm, bezpečnostní doplněk pro nošení na ruce, zápěstí nebo kotníku, reflexní barva odráží světlo z reflektorů aut nebo kol a zvyšuje tak viditelnost člověka, rychloupínací systém s možností opakovaného použití	20/50	19,83	24,-

čepice modrá





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956600	univerzální velikost	10/50	99,17	120,-

pás bederní podpůrný





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856822	velikost L, (80-100cm)	6/24	190,08	230,-

čepice tmavě zelená





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956601	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 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			
	základny50mm,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 nylonová, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
956036	průměr 40mm	10/50	46,28	56,-
	se základnou, nosnost max. 25kg/1ks,			
	výška včetně základny 55mm, rozměr			
	základny 38x38mm, rozteč děr			
	25x25mm (průměr 5,5mm)			

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 PU obručí, sada 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856035	průměr 50mm	10/50	76,86	93,-
	s čepem, nosnost max. 25kg/1ks, čep			
	11x22mm, celková výška (s čepem)			
	83mm			

kolečka pro box velikost L, 4 kusy



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856076	2 otočná kolečka	--/--	380,17	460,-
	s brzdou a 2 bez brzdy, průměr 50mm,			
	šířka 25mm, rozměr kovové základny			
	70x52mm, výška 70mm, nosnost			
	75kg,kolečka lze připevnit do boxu			
	(pouze vel. L) díky tomu je box mobilní,			
	což je výhodou zejména při spojení více			
	boxů dohromady			

kolečka otočná s obručí ze šedo-hnědé pryže, sada 2ks



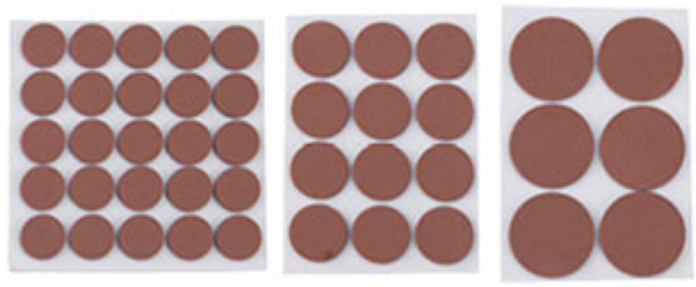
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856023	průměr 50mm,	10/70	93,39	113,-
	šířka 16mm, nosnost max. 27kg/1ks,			
	výška včetně základny 72mm,rozměr			
	základny 50x50mm, rozteč děr			
	36x36mm(průměr 6,2mm)			

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)			

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 klíčů, jedním klíčem lze otevřít kterýkoli zámek v sadě	6/24	202,48	245,-

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,-
8857416	60mm, 4klíče	6/24	115,70	140,-

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,-
8857406	60mm, 3klíče	12/72	95,04	115,-

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,-
8857466	60mm, 3klíče	6/36	132,23	160,-

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 trojmíst. 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,-

zámek kombinační s trojmíst. kódem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78115	délka lanka 150mm, průměr 3mm, možnost změny číselného kódu, 1000 kombinací	10/50	90,91	110,-

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	231,40	280,-
	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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9398		30/120	23,14	28,-

schránka na peníze přenosná

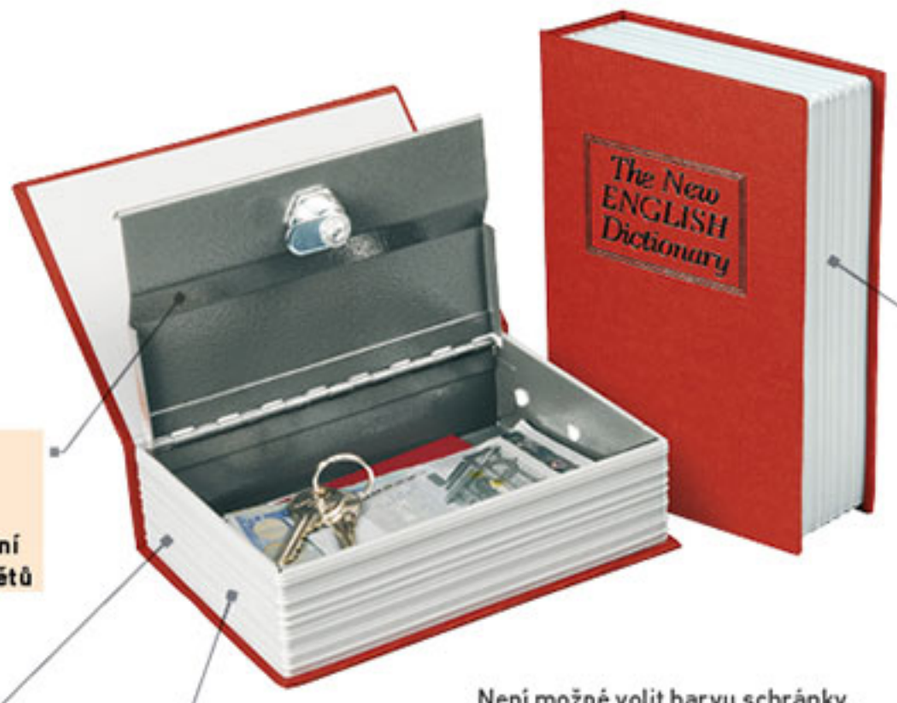


Není možné volit barvu schránky.

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			

nářadí na kolo, sada 30ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6569	šroubovák (-) 5mm,	6/36	152,89	185,-
	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			

Organizace nářadí



Drobné zboží

pouzdro na aku vrtačku kožené





obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
423	na opasek, s pojistným řemínkem a třemi úchyty pro hroty/šroubováky	3/10	●	351,24	425,-

pouzdro na aku vrtačku nylonové





NYLON

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8858003	na opasek, s pojistným řemínkem a třemi úchyty pro hroty/šroubováky	3/10	●	293,39	355,-

kapsa na svinovací metr kožená



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
427	na opasek	5/25	●	114,88	139,-

pás na nářadí



NYLON

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8858000	7 kapes, (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	3/10	●	421,49	510,-

pás na nářadí



NYLON

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8858001	3 kapsy, (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	5/20	●	252,07	305,-

pás na nářadí kožený



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
420	9 kapes, (2 velké, 3 střední, 4 malé), držák na kladivo, poutko na klíče, kapsa na svinovací metr, úchyty pro tužku nebo šroubovák	5/10	●	429,75	520,-

pás na nářadí kožený



s přehybem k prostrčení opasku

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
421	3 kapsy, (1 velká, 1 střední, 1 malá), držák na kladivo, úchyty pro tužku nebo šroubovák	5/20	●	326,45	395,-

pás na nářadí kožený



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
417	6 kapes, (2 velké, 2 střední, 2 malé), 2 poutka, háček na svinovací metr, úchyty pro tužku nebo šroubovák	10/20	●	235,54	285,-

pás na nářadí kožený



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
418	3 kapsy, (velká, střední, malá), 1 poutko, úchyty pro tužku nebo šroubovák	5/20	●	231,40	280,-

taška na nářadí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858020	34x29x23cm,	3/10	326,45	395,-
	3 vnitřní a 3 vnější kapsy			

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	520,66	630,-
	3 kapsy pro baterii do 4Ah, 2 kapsy pro			
	baterii do 6Ah, 2 kapsy pro nabíječku,			
	2 vnější kapsy			

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	4/8	611,57	740,-
	kapes, nylon			

opasek kožený černý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858039	š.4,5cm x d.122cm,	5/20	285,12	345,-
	kovová přezka			

opasek nylonový černý



NYLON

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8858009	š.5cm x d.122cm,	10/50	66,12	80,-
	plast. přezka, nylon			

kufr na nářadí kovový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81843	400x200x195mm,	4/8	739,67	895,-
	5 přihrádek			

box plastový, S velikost



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856070	vněj. rozměr	3/6	739,67	895,-
	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			

kufřík na nářadí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9700	450x330x150mm,	2/4	1 297,52	1 570,-
	šedohnědá barva, přepážky uvnitř kufru			
	lze přenastavit nebo úplně vyndat,			
	látkový panel se 17 kapsami na nářadí			
	usnadňuje organizaci nářadí v kufru			

kufřík na nářadí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9703	460x330x150mm,	2/4	900,83	1 090,-
	stříbrná barva			

přepážky do boxů velikostí S/M, sada 6ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856075	umožňují rozdělení	--/--	117,36	142,-
	vnitřního prostoru boxu na více částí,			
	obsah balení 2ks-292x90mm,			
	2ks-190x90mm, 2ks-118x88mm			

kolečka pro box velikost L, 4 kusy



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856076	2 otočná kolečka	--/--	380,17	460,-
	s brzdou a 2 bez brzdy, průměr 50mm,			
	šířka 25mm, rozměr kovové základny			
	70x52mm, výška 70mm, nosnost			
	75kg,kolečka lze připevnit do boxu			
	(pouze vel. L) díky tomu je box mobilní,			
	což je výhodou zejména při spojení více			
	boxů dohromady			

kufr na nářadí HD







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856083	450x350x450mm, AL rukojeť, kov.přezky	3/6	1 049,59	1 270,-

háčky plastové univerzální 3 rozměry, sada 16ks



použití do betonu, panelů, omítky, umakartu, dřeva a podobných materiálů

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1451	16ks, složení: 8ks-22mm, 5ks-30mm, 3ks-40mm	10/60	67,77	82,-

kufr na nářadí CARBO, S velikost



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856080	462x256x242mm	3/6	710,74	860,-

vruty PZ do dřeva 9 rozměrů, sada 310ks







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1440	60ks-3,0x12mm, 50ks-3,0x16mm, 40ks-3,0x20mm, 50ks-3,5x20mm, 40ks-3,5x30mm, 25ks-4,0x30mm, 20ks-4,0x40mm, 15ks-5,0x50mm, 10ks-5,0x60mm	6/36	173,55	210,-

organizér, 12 přihrádek



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78852	250x200x44mm	5/32	97,52	118,-

kufr na nářadí CARBO, M velikost



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856081	547x271x278mm	3/6	809,92	980,-

vruty PZ do dřeva 12 rozměrů, sada 2000ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
1441	350ks-3,0x16mm, 280ks-3,0x20mm, 220ks-3,0x25mm, 250ks-3,5x20mm, 240ks-3,5x25mm, 180ks-3,5x30mm, 280ks-4,0x16mm, 80ks-4,0x30mm, 40ks-4,0x40mm, 30ks-4,0x50mm, 25ks-5,0x50mm, 25ks-5,0x60mm	3/6	710,74	860,-

organizér, 19 přihrádek



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78853	368x271x67mm, s měnitelnou velikostí přihrádek	5/20	235,54	285,-

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: 40ks-3,5x30mm, 25ks-4x40mm, 12ks-5x50mm, 8ks-6x60mm. hmoždinky: 85ks: 40ks-5x25mm, 25ks-6x30mm, 12ks-8x40mm, 8ks-10x50mm	5/20	185,95	225,-

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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8857000	až pro 8 klíčů	10/50	116,53	141,-

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	603,31	**730,-**

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	793,39	**960,-**

organizér modulový závěsný- červený



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
78934	LONG (420ml), PP	20/50	67,77	**82,-**

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

NOVINKA

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,-**

nosič desek plastový



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863109	nosnost až 80kg, pro max. tloušťku desky 34mm	6/24	219,01	**265,-**

držák „třetí ruka“ s lupou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9140	∅ lupy 60mm, zvětšení lupy 8x	6/36	135,54	**164,-**

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,-**

Drobné zboží

přísavka pistolová plastová





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863105	∅ 70mm,	5/20	272,73	330,-
	nosnost 8kg			

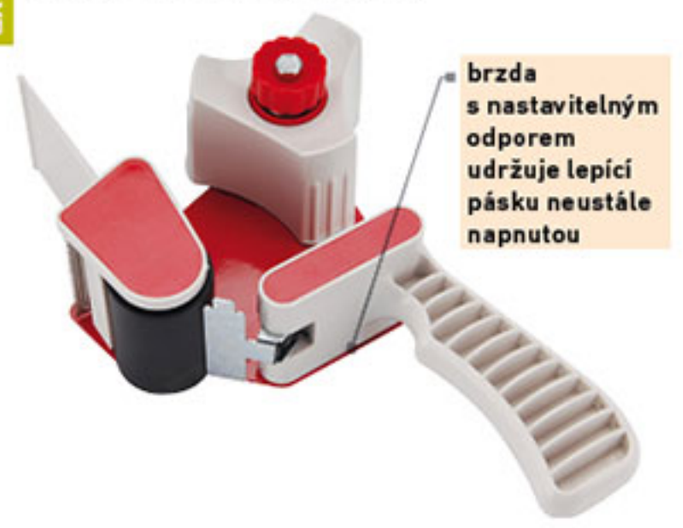
pinzety nerez, sada 4ks



INOX

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8859100	jehlová (126mm),	3/10	190,08	230,-
	plochá (118mm), křížová s oblým koncem - otevírá se tlakem (126mm), zahnutá se špičkou (113mm)			

odvíječ ruční s brzdou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9500	pro lepící pásky do šířky 50mm a délky 66m, vhodný pro zalepování kartónových krabic, zesílená konstrukce, dodáván bez lepící pásky	6/24	161,16	195,-

přísavka dvoudílná kovová



ALU

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863102	∅ 118mm, nosnost max. 100kg	3/12	392,56	475,-

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,-

páska lepicí textilní/univerzální



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856312	50mm x 50m, tl.0,18mm, šedá, zpěvněná strukturou tkaniva v podélném i příčném směru každý cca 1mm, použití v rozmezí teplot -20° až +60°C	6/24	140,50	170,-

přísavka jednodílná kovová



ALU

pro přenášení a manipulaci s čistými, suchými a neporézními materiály: dlaždice, mramor, žula, sklo, kovy, plasty, linoleum, sklolaminát apod.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863100	∅ 118mm, nosnost max. 50kg	3/10	185,95	225,-

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	235,54	285,-

páska lepicí textilní/univerzální



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856313	50mm x 50m, tl.0,18mm, černá, zpěvněná strukturou tkaniva v podélném i příčném směru každý cca 1mm, použití v rozmezí teplot -20° až +60°C	6/24	140,50	170,-

přísavka jednodílná plastová



ABS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
500145	∅ 118mm, konstrukce z ABS plastu	5/30	114,05	138,-

magnet s teleskopickou rukojetí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
543	135-600mm	5/25	90,91	110,-

páska lepicí pěnová EVA jednostranná



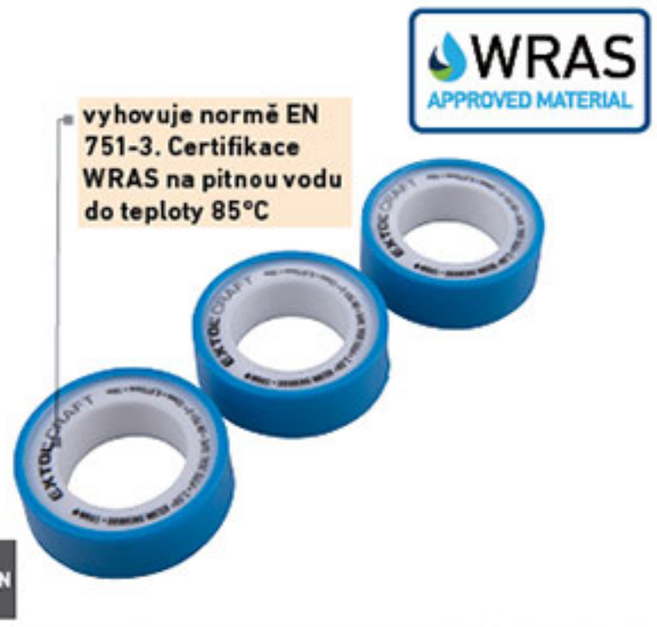
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856316	12mm x 10m, tl.4,5mm, černá, používá se většinou utěsňování před nepříjemnými vnělšími vlivy počasí, akryl. lepidlo	25/100	37,19	45,-

páska lepicí tichá, transparentní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856322	48mm x 40m	54/216	22,31	27,-
	tl.0,046mm, použití v rozmezí teplot -10° až +60°C, PP/akryl lepidlo			

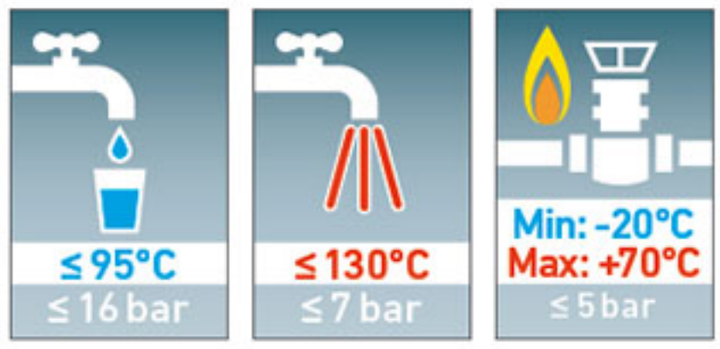
pásky těsnící teflonové, sada 3ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
47530	12mm x 10m, tloušťka 0,075mm (každá z cívek), CE	12/60	23,14	28,-

těsnící závitová nit, polyamidová





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856300	použití pro rozvody 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	5/20	223,14	270,-

páska lepicí ALU, hliníková



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856332	50mm x 50m tl. 0,03mm, použití v rozmezí teplot -20° až +120°C, odolná vůči vodě a vnějším vlivům , akryl. lepidlo	6/36	157,02	190,-

páska těsnící teflonová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
47532	19mm x 15m, tloušťka 0,2mm, CE	10/50	40,50	49,-

pásky těsnící teflonové, sada 10ks



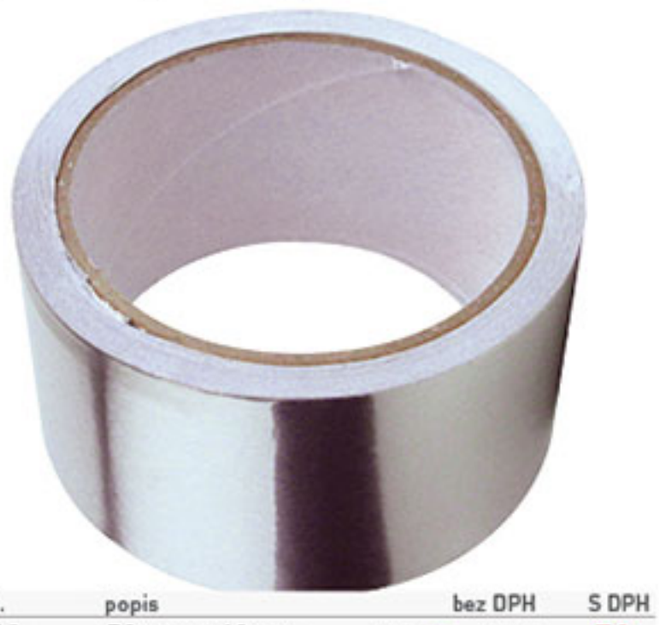
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
47531	12mm x 10m, tloušťka 0,075mm(každá z cívek), CE	10/50	63,64	77,-

pásky izolační PVC, sada 6ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9550	19mm x 18m, (3m x 6ks), tloušťka 0,13mm, 6 barev	20/80	44,63	54,-

páska lepicí ALU, hliníková



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9513	50mm x 10m x 0,04mm, použití v rozmezí teplot -5°C - 80°C, odolná vůči vodě a vnějším vlivům	12/72	62,81	76,-

páska izolační PVC



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9520	50mm x 10m, tloušťka 0,13mm, černá	20/100	28,93	35,-

páska lepicí ALU, hliníková



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9514	100mm x 10m x 0,04mm, použití v rozmezí teplot -5°C - 80°C, odolná vůči vodě a vnějším vlivům	12/36	92,56	112,-

páska výstražná červeno-bílá



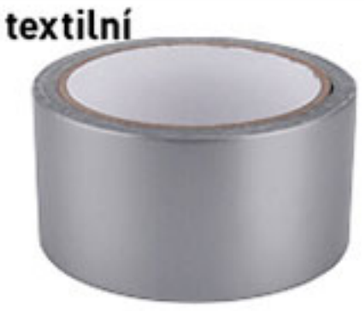
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9565	75mm x 100m, PE	5/30	80,99	98,-
9566	75mm x 250m, PE	5/20	161,16	195,-
9568	75mm x 250m, PE, s nápisem ZÁKAZ VSTUPU po celé délce pásky	5/30	177,69	215,-

páska izolační PVC



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9510	19mm x 10m, tloušťka 0,13mm, černá	40/240	11,57	14,-

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,-

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

automatické vypnutí při nečinnosti

NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8822000	0,35 - 200kg,	5/20	371,90	450,-
	napájení 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			

klaště manipulační na nerez. 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	818,18	990,-
	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	18,18	22,-
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-20mm			
8856104	150x2,5mm, 100ks,	20/100	28,10	34,-
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-36,5mm			
8856105	140x3,6mm, 100ks,	10/50	48,76	59,-
	odolnost v tahu 18kg			
8856106	200x3,6mm, 100ks,	10/50	61,98	75,-
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-52,5mm			
8856108	280x3,6mm, 100ks,	10/50	87,60	106,-
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-78mm			
8856110	250x4,8mm, 100ks,	10/50	103,31	125,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-65mm			
8856112	300x4,8mm, 100ks,	10/50	117,36	142,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-81mm			
8856114	380x4,8mm, 100ks,	10/50	149,59	181,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-106,7mm			
8856116	400x4,8mm, 100ks,	10/50	161,16	195,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-113mm			
8856118	500x4,8mm, 100ks,	10/50	210,74	255,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-145mm			
8856120	380x7,6mm, 50ks,	10/50	131,40	159,-
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-108mm			
8856122	540x7,6mm, 50ks,	5/20	223,14	270,-
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-162,5mm			

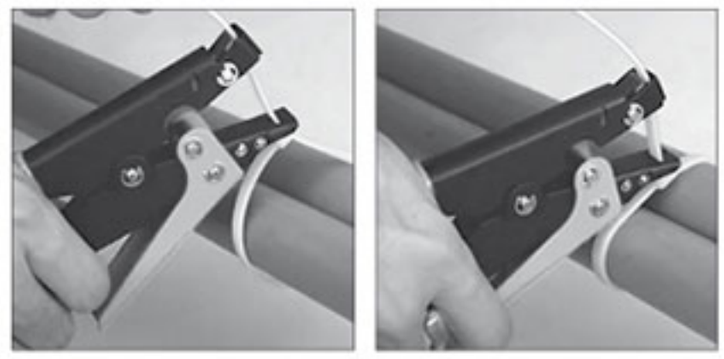
kleště manipulační na stahovací/ kabelové pásky

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	18,18	22,-
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-20mm			
8856154	150x2,5mm, 100ks,	20/100	28,10	34,-
	odolnost v tahu 8kg, ∅ smyčky 3-36,5mm			
8856156	200x3,6mm, 100ks,	10/50	61,98	75,-
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-52,5mm			
8856158	280x3,6mm, 100ks,	10/50	87,60	106,-
	odolnost v tahu 18kg, ∅ smyčky 3,5-78mm			
8856160	250x4,8mm, 100ks,	10/50	103,31	125,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-65mm			
8856162	300x4,8mm, 100ks,	10/50	117,36	142,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-81mm			
8856164	380x4,8mm, 100ks,	10/50	149,59	181,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-106,7mm			
8856166	400x4,8mm, 100ks,	10/50	161,16	195,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-113mm			
8856168	500x4,8mm, 100ks,	10/50	210,74	255,-
	odolnost v tahu 22kg, ∅ smyčky 3,5-145mm			
8856170	380x7,6mm, 50ks,	10/50	131,40	159,-
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-108mm			
8856172	540x7,6mm, 50ks,	5/20	223,14	270,-
	odolnost v tahu 55kg, ∅ smyčky 8,5-162,5mm			
8856176	600x8,8mm, 50ks,	5/20	243,80	295,-
	odolnost v tahu 80kg, ∅ smyčky 8,0-170mm			
8856180	900x12,4mm, 50ks,	5/20	644,63	780,-
	odolnost v tahu 120kg, ∅ smyčky 14-265mm			

políčka 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			

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, nylon PA66, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856222	205x3,6mm, 100ks,	10/50 ●	75,21	91,-
	odolnost v tahu 18kg,			
	průměr smyčky 8-50mm			
8856224	280x4,6mm, 100ks,	10/50 ●	135,54	164,-
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 10-76mm			
8856228	370x7,6mm, 50ks,	10/50 ●	156,20	189,-
	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 ●	75,21	91,-
	odolnost v tahu 18kg,			
	průměr smyčky 8-50mm			
8856234	280x4,6mm, 100ks,	10/50 ●	135,54	164,-
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 10-76mm			
8856238	370x7,6mm, 50ks,	10/50 ●	156,20	189,-
	odolnost v tahu 55kg,			
	průměr smyčky 16-100mm			

pásky stahovací barevné





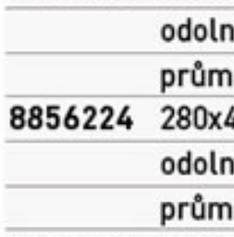
se zvýšenou odolností vůči UV záření

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 ●	23,14	28,-
	(4x25ks), 4 barvy, odolnost v tahu 8kg			
8856194	150x2,5mm, 100ks,	10/50 ●	33,06	40,-
	(4x25ks), 4 barvy, odolnost v tahu 8kg			
8856196	200x3,6mm, 100ks,	10/50 ●	69,42	84,-
	(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.



INOX teplotní rozsah použitelnosti -60-300°C, CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856273	150x4,6mm, 50ks,	10/50 ●	126,45	153,-
	odolnost v tahu 56kg,			
	průměr smyčky 3-35mm			
8856276	250x4,6mm, 50ks,	10/50 ●	161,16	195,-
	odolnost v tahu 56kg,			
	průměr smyčky 3-65mm			
8856278	350x4,6mm, 50ks,	10/50 ●	194,21	235,-
	odolnost v tahu 56kg,			
	průměr smyčky 3-90mm			
8856282	450x7,9mm, 50ks,	10/50 ●	342,98	415,-
	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 ●	116,53	141,-
	odolnost v tahu 18kg,			
	průměr smyčky 3-50mm			
8856258	300x7,2mm, 100ks,	20/50 ●	190,08	230,-
	odolnost v tahu 22kg,			
	průměr smyčky 3-80mm			
8856261	400x7,2mm, 100ks,	10/25 ●	309,92	375,-
	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 ●	161,16	195,-

07 Elektro (340-367)

EKO tužková baterie Extol-i-noor 25+2V

neobsahuje žádné těžké kovy

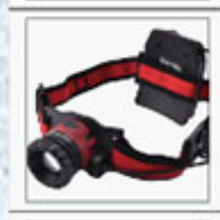
při pravidelném ostření dosahuje životnost článků 17–24 měsíců (v závislosti na tlaku aplikovaném na ořezávátko)

2 záložní tužkové články součástí balení (ořezávátko viz str. 301)


reflektory **342**


pracovní svítilny **345**


svítilny **348**


čelovky / čepice **352**


solární světla **357**


dekorační světla **358**


baterie **360**


LED žárovky a zářivky **362**


domácí automatizace **364**

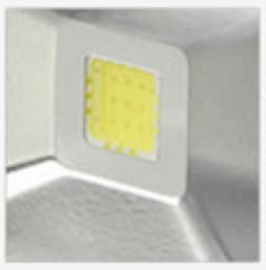

el. měřidla a zkoušečky **365**

Pracovní osvětlení



LED reflektory Extol: kvalita, kterou nepřehlédnete.

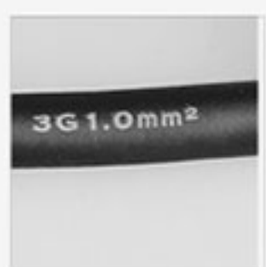
Stejně jako ostatní nářadí Extol, také naše LED reflektory mají výbornou cenu. Nesnažíme se však být nejlevnější za každou cenu – chceme totiž, aby Vaše vybavení sloužilo co nejlépe. Zde jsou některé přednosti reflektorů Extol, díky nimž si budete svítit více, déle a bezpečněji.



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.

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 hod.) vhodné pro dlouhodobé osvětlení budov, venkovních a pracovních prostor nebo reklamních ploch.

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	

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 hod.) vhodné pro dlouhodobé osvětlení budov, venkovních a pracovních prostor nebo reklamních ploch.

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 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 hod.).

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	

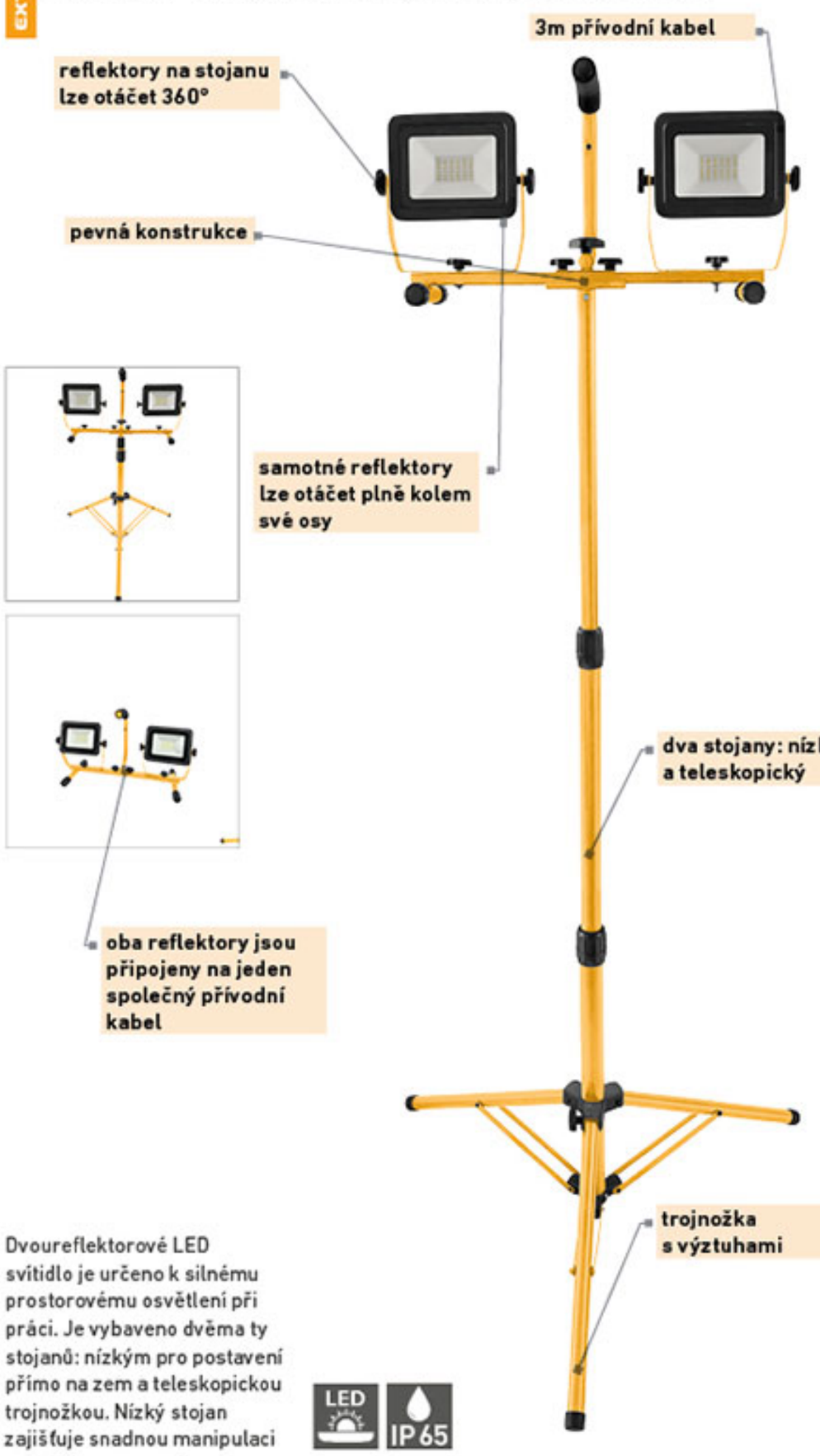
reflektor LED, 4500lm, se stojanem



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 hod.).

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, 2x2700lm, se stojanem 180cm



Dvoureflektorové LED svítidlo je určeno k silnému prostorovému osvětlení při práci. Je vybaveno dvěma ty stojanů: nízkým pro postavení přímo na zem a teleskopickou trojnožkou. Nízký stojan zajišťuje snadnou manipulaci se světly v omezeném prostoru. Teleskopická trojnožka díky své výšce až 180cm dovoluje osvítit velký prostor. Trojnožka je vybavena výztuhami, které zajišťují, že všechny nohy budou vždy ve stejné poloze a stojan bude rovně vzpřímený. Tento stojan umožňuje držák světel libovolně otáčet v rozsahu 360°.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43282	2/4	1 644,63	1 990,-
	napětí/frekvence	230V/50Hz	
	příkon	2×30W	
	světelný tok	2×2700lm	
	teplota chromatičnosti	5500K	
	úhel vyzařování	120°	
	krytí	IP65	
	hmotnost	3,4kg	

světlo LED, domovní, s pohybovým čidlem, 700lm



Domovní LED světlo s pohybovým čidlem je určeno pro automatické rozsvícení ve tmě, díky němuž není k jeho ovládání potřebný vypínač. Svým pěkným designem je vhodné pro nasvícení vchodu do domu, chaty či garáže. Svítidlo je určeno k přišroubování na stěnu. Usazení svítidla na pohyblivém kloubu jej umožňuje nasměrovat dle potřeby. Díky vodotěsnosti a prachotěsnosti je možné jej používat venku.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43219	3/10	776,86	940,-
	napětí/frekvence	230V/50Hz	
	příkon	15W	
	světelný tok	700lm	
	teplota chromatičnosti	6300K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	krytí	IP65	
	hmotnost	0,52kg	

reflektor LED, 2600lm



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 hod.) vhodné pro dlouhodobé osvětlení budov, venkovních a pracovních prostor nebo reklamních ploch.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43203	2/4	950,41	1 150,-
	napětí/frekvence	230V/50Hz	
	příkon	30W	
	světelný tok	2600lm	
	teplota chromatičnosti	6150K	
	úhel vyzařování	120°	
	životnost diody	>30.000hod	
	krytí	IP65	
	hmotnost	1,7kg	

reflektor LED, 2000lm, USB nabíjení s powerbankou, Li-ion



praktický stojánek, Vám umožní nastavit si světlo do potřebné polohy

snadné dobíjení pomocí USB kabelu

po připojení do USB zdroje, lze reflektor používat při nabíjení



pomocí přepínače si můžete zvolit intenzitu světla a také jeho výdrž

snadná přeprava díky tloušťce 45mm



krytí IP54 dovoluje použít reflektor v přírodě

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. Je vybavena přepínačem, který má 3 hodnoty: 2000, 1000, 400lm. Díky USB kabelu lze reflektor nabíjet ze všech běžných nabíječek, počítačů, powerbank apod. Díky možnosti nabíjení z 12V USB nabíječek, 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.

LED · Li-ion · IP54 · USB

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43134		3/5 ● 1 231,40	1 490,-
	příkon	20W	
	světelný tok	2000lm	
	baterie	3,7V Li-ion, 6600mAh	
	doba svitu	2h (2000lm), 4h (1000lm), 9h (400lm)	
	doba nabíjení na 230V	5h	
	nabíječka	USB 2A	
	krytí	IP54	
	příslušenství	USB nabíječka 2A, kabel	
	hmotnost	824g	
43134A	nabíjecí kabel USB	--/-- ● 45,45	55,-

reflektor LED, 1000lm, USB nabíjení s powerbankou, Li-ion

snadné dobíjení pomocí USB kabelu

indikátor nabití akumulátoru

stojánek

max. tloušťka 37mm





dvě intensity: 1000lm – 200lm



funkce powerbanky



krytí IP54



LED · Li-ion · USB micro · IP54

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



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 hod., 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.

LED · Li-ion · IP65

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

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.



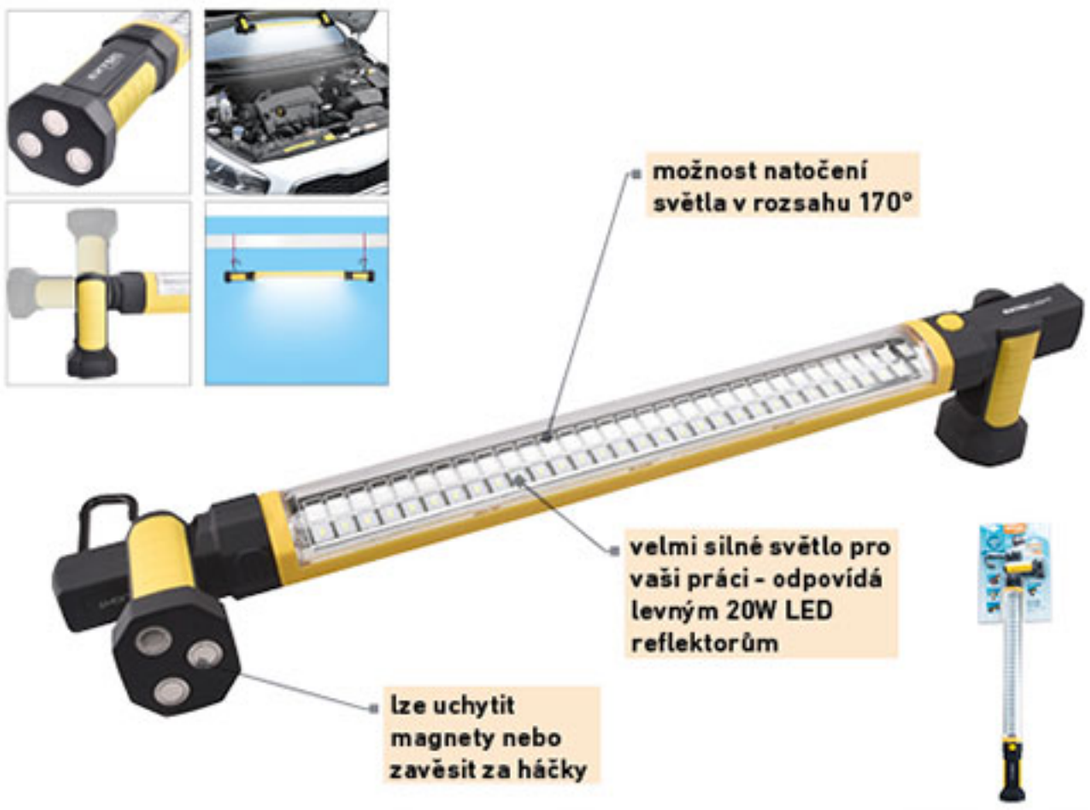
LED · Li-ion · IP65

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

EXTOL lampa montážní 1200lm, 75cm, rotační a kloubová



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
43157	2 módy světla: 400lm a 1200lm, baterie 6xAA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 700g	3/8	●	685,95	830,-

LED · 6x AA

EXTOL lupa se světlem 80lm, 5x 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	●	134,71	163,-

LED · 2x AA

EXTOL svítilna tužka 280lm COB



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
43118	3W COB LED, 3xAAA 1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 62g	5/20	●	157,02	190,-

LED · 3x AAA

EXTOL světlo závěsné se svorkou, 230V



obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
43290	5m kabel, E27, max. 60W žárovka, IP20	5/20	●	239,67	290,-

lucerna teleskopická 50lm









LED 3x AA



- 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°



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43115	6x LED, 5/10	214,88	260,-
	teleskopický vypínač, baterie 3xAA 1,5V		
	(nejsou součástí), hmotnost bez baterií		
	224g, ABS plast, CE		

reflektor oboustranný, 500lm, USB nabíjení



- LED pro svícení do dálky
- magnet
- 1/4" závit pro stativ



USB micro

LED Li-ion IPX4



- COB LED pro osvětlení okolí
- háček pro zavěšení

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43271	3/12	727,27	880,-
	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 teleskopická LED, 75lm/plamen









LED 3x AA



- 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



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43158	75lm (bílá), 5/20	256,20	310,-
	25lm (plamen), teleskopický vypínač,		
	baterie 3xAA 1,5V (nejsou součástí),		
	hmotnost bez baterií 238g		

světlo prostorové 360°, 1080lm, nabíjecí







- stabilizační nožičky



- možnost uchytit v jakékoliv poloze pomocí magnetu



- 360° prostorový osvit
- vydrží svítit skoro celou pracovní dobu
- příjemné mléčné neoslňující světlo

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.

LED Li-ion



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43128	3/6	1 975,21	2 390,-
	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		

lucerna turistická s lapačem komárů, 180lm, USB nabíjení



- lucernu lze zavěsit za háček ve stanu nebo na větev, postavit na stůl, držet v ruce jako přenosný zdroj světla nebo jen položit do trávy







- ideální pro pobyt v přírodě (pro kempování, chatařeni, rybaření apod.)
- LED světlo má gumové opláštění se vzduchovým polštářem pro ochranu před nárazy (rozbitím) a pro lepší rozptýlení světla
- díky vodotěsnosti IPX6 může být lucerna venku krátkodobě na dešti a hmyz na lapači lze omývat pod tekoucí vodou
- součástí lucerny je UV světelný lapač komárů, který lze zapnout nebo vypnout nezávisle na LED svítilně, takže vás v noci nebude rušit při spaní



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43131	3x 1W LED, 5/20	438,02	530,-
	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		

IPX6

LED Li-ion USB USB micro

Elektro

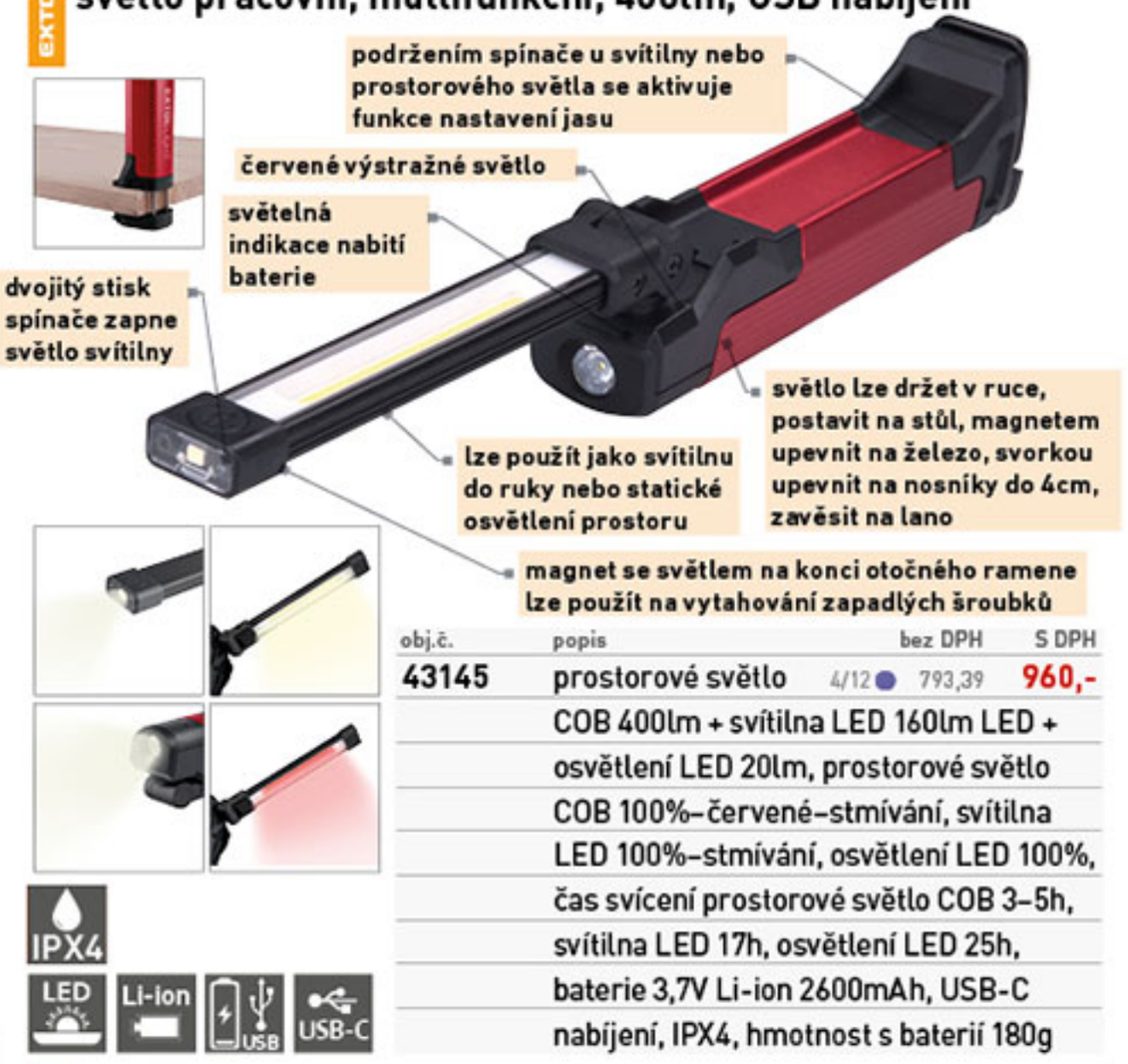
světlo pracovní, ohebné, 500lm, USB nabíjení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43146	500lm COB + 140lm 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 kabel - micro USB, IP54	3/10 900,83	1 090,-

IP54 · LED · Li-ion · USB · USB micro

světlo pracovní, multifunkční, 400lm, USB nabíjení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43145	prostorové světlo COB 400lm + svítilna LED 160lm LED + osvětlení LED 20lm, 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	4/12 793,39	960,-

IPX4 · LED · Li-ion · USB · USB-C

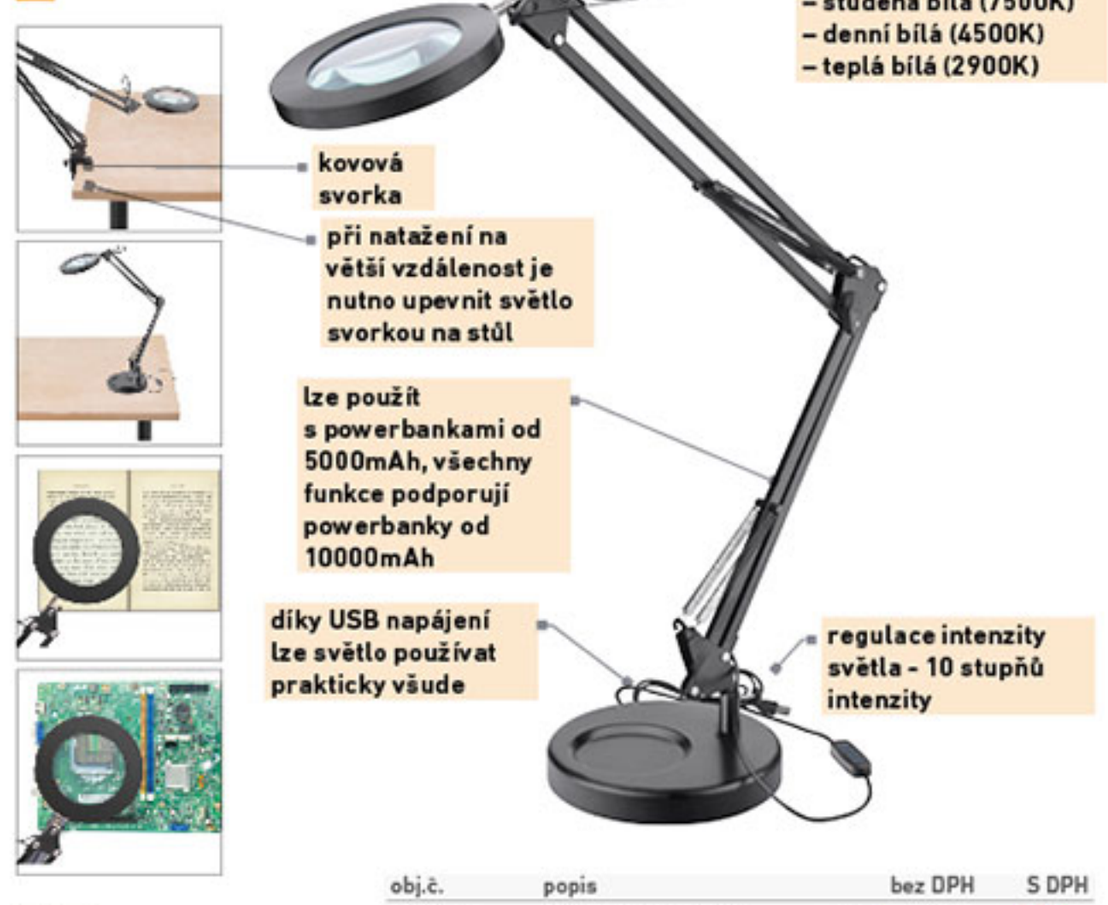
lampa montážní 350lm, USB nabíjení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43139	COB LED, 2 módy světla: 100%-50%, čas svícení: 3h-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	6/24 404,96	490,-

LED · Li-ion · USB · USB micro

lampa stolní s lupou, USB napájení, 1300lm, 3 barvy světla, 5x zvětšení



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43160	2400lm, 3 barvy světla, 5x zvětšení	3/8 818,18	990,-

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	3/8 818,18	990,-

LED · NOVINKA

Svítilny



EXTOL

svítilna 300lm CREE XPG LED, vodotěsná







CREE LED 100 000 h

LED | CREE | IP67 | 4x AA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43113	5W, dosvit 400m,	5/10	404,96	490,-
	3 módy světla: 100%-50%-blikání (SOS),			
	čas svícení 6h, tvrzené polykarbonátové			
	sklo, vodotěsná IP67: >1m po dobu			
	>30min, plave na hladině, baterie 4xAA			
	1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez			
	baterií 290g			

EXTOL

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	3/10	685,95	830,-
	R5 LED + 40x LED, dosvit 500m,			
	módy světla: XPG 100%-50%, LED			
	40x 100%-50%-stmívání, LED 20x			
	100%-50%-stmívání, čas svícení XPG			
	3h-6h, LED 40x 2h-4h, LED 20x 4h-8h,			
	baterie: 18650 3,7V Li-ion 2600mAh,			
	USB nabíjení 3-4h, USB micro kabel,			
	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	3 módy světla:	3/6 ● 1 892,56	2 290,-
	100%-30%-10%, čas svícení 2h-4h-		
	12h, USB nabíjení 9h, USB kabel - USB		
	micro, USB-C a Apple Lightning, baterie		
	2x26650 Li-ion 5000mAhs ochranným		
	obvodem, IPX4, hmotnost s baterií 700g		
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

slouží také jako powerbanka ze které je možné nabíjet ostatní mobilní zařízení

funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu



LED | Li-ion | USB | USB micro

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43136	4/12 ● 983,47		1 190,-
	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		
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	dosvit 200m, 6/24 ● 297,52		360,-
	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		

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 5/40 ● 181,82		220,-
	370m, 3 módy světla: 100%-30%-blikání,		
	čas svícení 5h-8h, USB nabíjení, baterie:		
	18650 3,7V Li-ion 2000mAh, délka 11cm,		
	hmotnost s baterií 92g		

svítilna 150lm, zoom, USB nabíjení



funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci je možné měnit velikost světelného kuželu

nabíjecí svítilnu lze nabíjet z běžně dostupných USB nabíječek nebo přímo z počítače

celokovové tělo



LED | Li-ion | USB

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43135	XPE 3W LED, 12/48 ● 156,20		189,-
	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		

Elektro

svítilna 600lm, zoom, celokovová







LED CREE IP54

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43154	600lm, CREE XML	6/24	487,60	590,-
	T6, dosvit 150m, 2 módy světla: 100%			
	a 30%, IP54, baterie 3xC 1,5V (nejsou			
	součástí), hmotnost bez baterií 220g			
43153	250lm, CREE	6/24	301,65	365,-
	XPG, dosvit 100m, 2 módy světla: 100%			
	a 30%, IP54, baterie 3xAAA 1,5V (nejsou			
	součástí), hmotnost bez baterií 108g			
43152	100lm, CREE	6/24	276,86	335,-
	XPG, dosvit 50m, 2 módy světla: 100%			
	a 30%, IP54, baterie 2xAAA 1,5V (nejsou			
	součástí), hmotnost bez baterií 30g			

svítilna 40lm, ZOOM





12ks je baleno v atraktivní prodejní krabici

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43116	1W LED, baterie	12/48	147,93	179,-
	3xAA 1,5V (nejsou součástí),			
	hmotnost bez baterií 168g, ABS plast			

LED 3x AA

svítilna 60lm, zoom

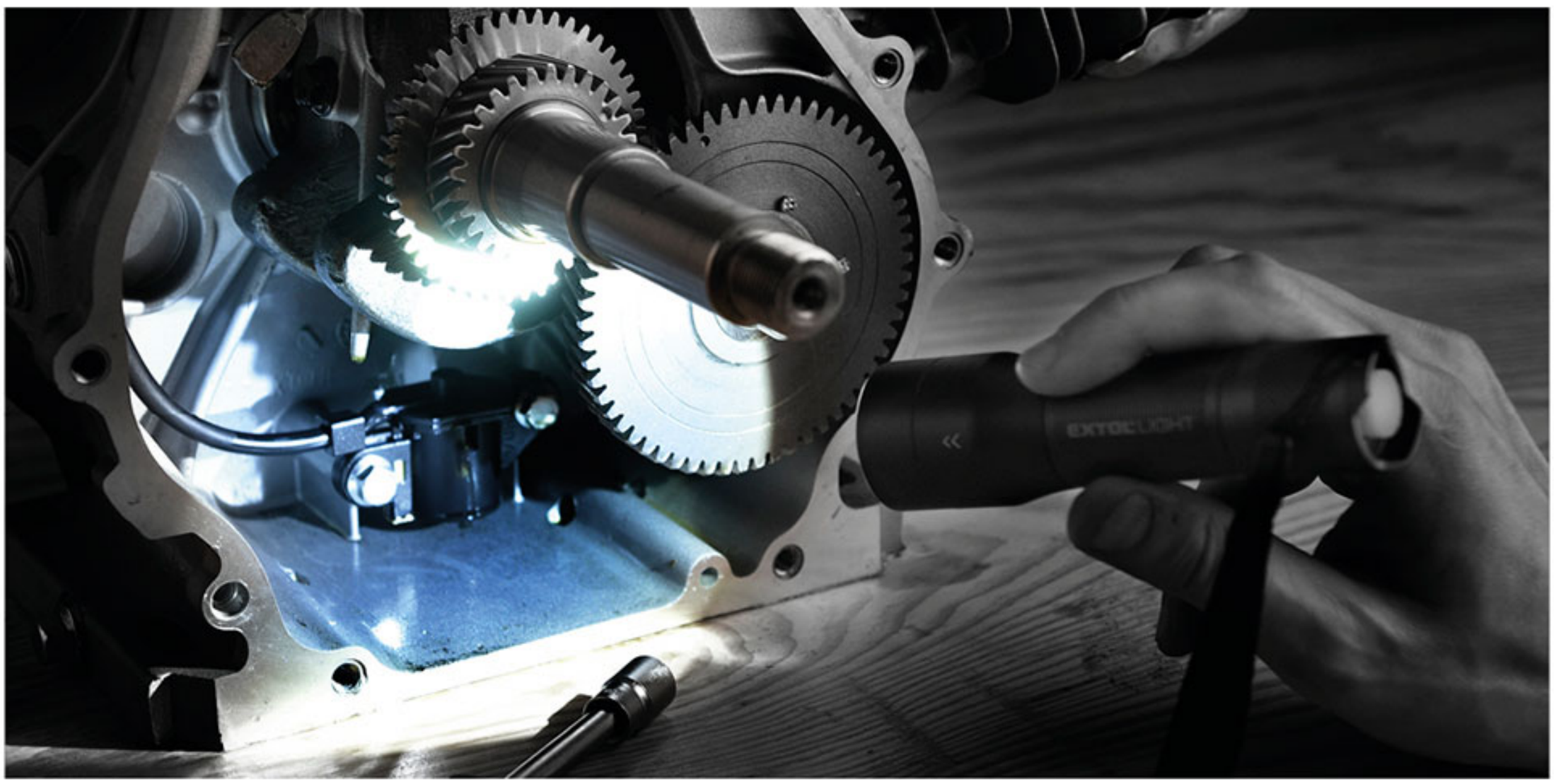




16ks je baleno v atraktivní prodejní krabici

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43151	baterie 3xAAA	16/64	73,55	89,-
	1,5V (nejsou součástí), hmotnost bez			
	baterií 47g			

LED 3x AAA



svítilna halogenová





2x AA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43149L	baterie 2x1,5V typ	24/120	37,19	45,-
	AA, baterie nejsou součástí			

svítilna 1W+10 LED s magnetem





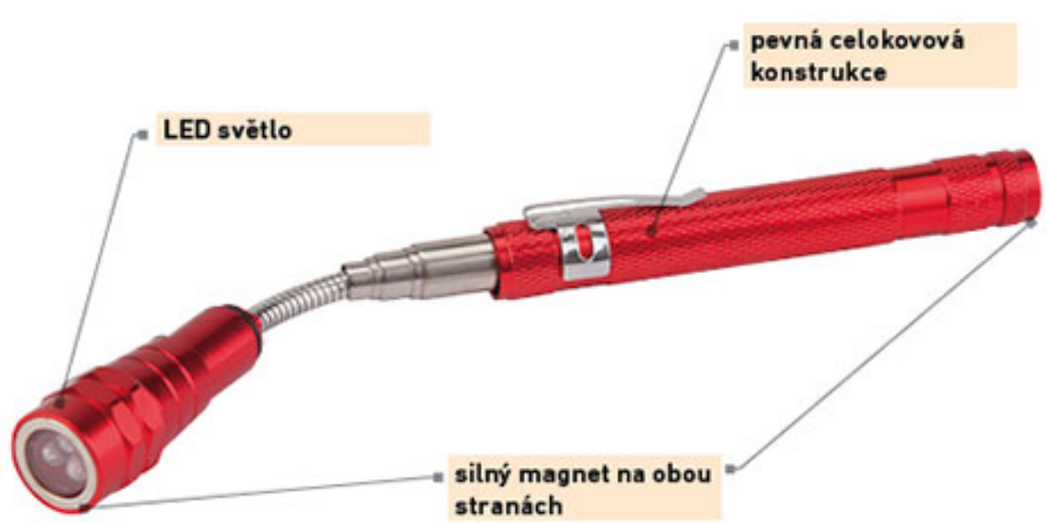


12ks je baleno v atraktivní prodejní krabici

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43111	baterie 3xAAA 1,5V	12/36	152,89	185,-
	(nejsou součástí),			
	hmotnost bez baterií 87g			

LED 3x AAA

magnet teleskopický, ohebný s LED světlem





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8863021	3xLED,	6/24	181,82	220,-
	170-565mm, magnet na obou stranách,			
	baterie 3x1,5V, typ LR44 (v balení)			

LED

světlo bílé na kolo 350lm, USB nabíjení, klakson





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43137	5W LED, 3 módy	5/20	309,92	375,-
	světla: 100%-50%-blikání, čas svícení			
	3h-6h, USB nabíjení, baterie 3,7V Li-pol			
	1200mAh, klakson 120dB, USB micro			
	kabel, IPX4, hmotnost s baterií 125g			

IPX4 LED Li-pol USB USB micro

světlo červené na kolo 30lm, USB nabíjení



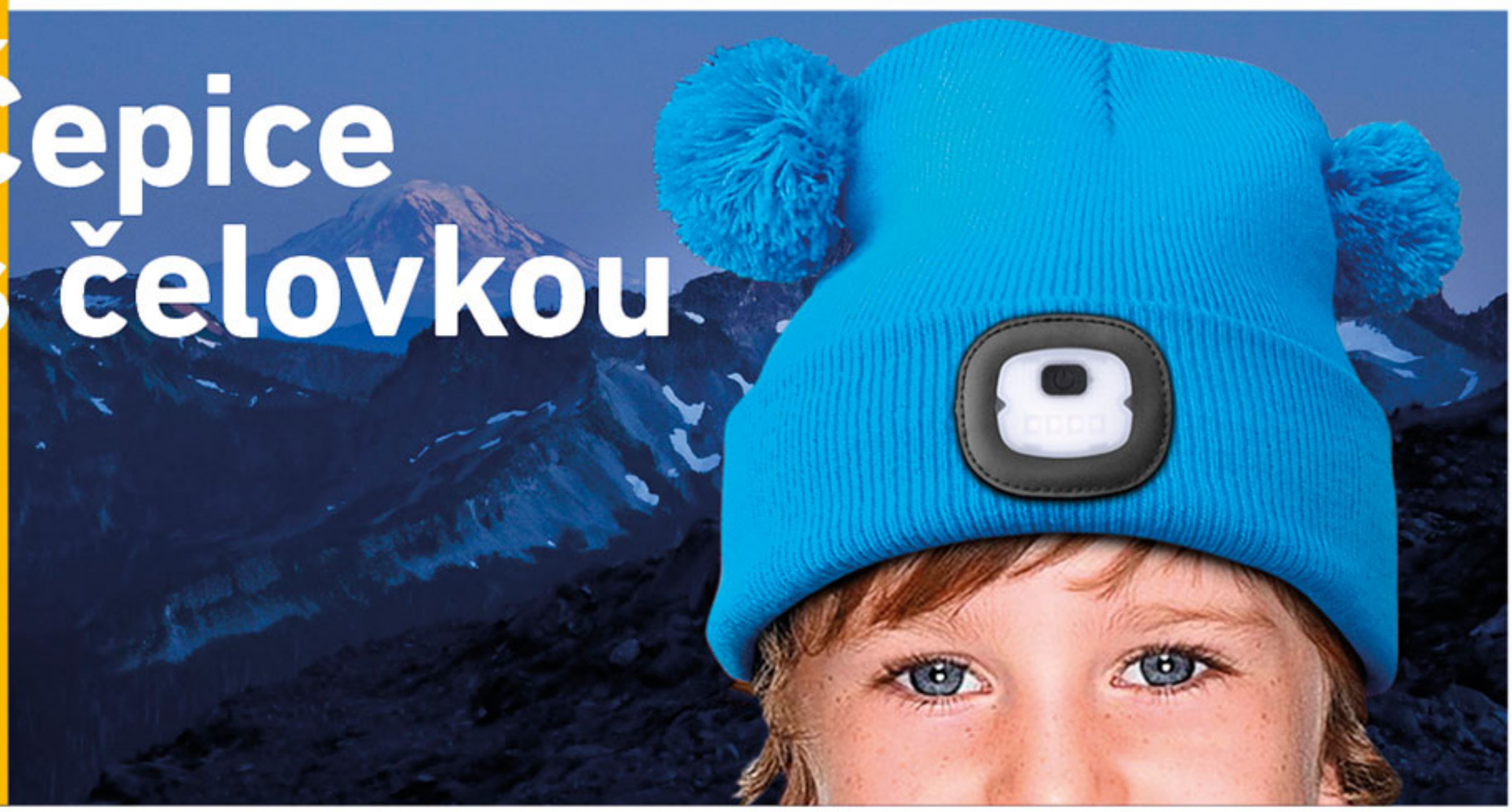




obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43138	4 módy světla:	12/60	111,57	135,-
	100%-blikání, 1-blikání2-blikání3, čas			
	svícení 3h-15h-6h-8h, USB nabíjení,			
	baterie 3,7V Li-pol 220mAh, USB micro			
	kabel, IPX4, hmotnost s baterií 39g			

IPX4 LED Li-pol USB USB micro

Čepice s čelovkou



čepice s čelovkou 4x25lm, USB nabíjení, ECONOMY





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



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		6/24	161,16	195,-

fluorescentní oranžová, ECONOMY



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43455	odrazka	6/24	161,16	195,-

tmavě šedá, ECONOMY



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43452		6/24	161,16	195,-

čepice s čelovkou 4x25lm, USB nabíjení, růžová se třpytkou a bambulemi





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43458	dětská, 4x25lm	6/24	206,61	250,-
	LED, Li-ion 250mAh, 3 módy světla:			
	100%-75%-50%, čas svícení 90min-			
	140min-4h, USB nabíjení 2h, hmotnost			
	s baterií 88g			

čepice s čelovkou 4x25lm, USB nabíjení, modrá s bambulemi





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43459	dětská, 4x25lm	6/24	194,21	235,-
	LED, Li-ion 250mAh, 3 módy světla:			
	100%-75%-50%, čas svícení 90min-			
	140min-4h, USB nabíjení 2h, hmotnost			
	s baterií 88g			

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	--/--	147,93	179,-
	300mAh, 3 módy světla: 100%-75%-50%,			
	čas svícení: 100min-150min-4h, USB			
	nabíjení 2,5h, hmotnost s baterií 20g			

modrá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43191	odrazka	6/24	223,14	270,-

šedá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43195	odrazka	6/24	223,14	270,-

černá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43199	odrazka	6/24	223,14	270,-

modrá/černá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43463		6/24	235,54	285,-

fialová/černá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43461		6/24	235,54	285,-

šedá/černá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43462		6/24	235,54	285,-

červená



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43198	odrazka	6/24	223,14	270,-

růžová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43193	odrazka	6/24	223,14	270,-

světle šedá/růžová, oboustranná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43197	odrazka	6/24	243,80	295,-

tmavě modrá /fialová s bambulí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43466		6/24	309,92	375,-

černá se třpytkou a bambulí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43196	odrazka	6/24	268,60	325,-

světle šedá s bambulí



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43465		6/24	293,39	355,-

fluorescentní oranžová/khaki zelená, oboustranná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43460	odrazka	6/24	243,80	295,-

tmavě zelená



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43192	odrazka	6/24	223,14	270,-

maskovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43464		6/24	235,54	285,-

fluorescentní žlutá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43194	odrazka	6/24	223,14	270,-

bílá/červená/modrá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43450	odrazka	6/24	235,54	285,-



Elektro

Čelovky



EXTOL čelovka 450lm CREE XPL, USB nabíjení





zásobník baterie je vybaven výstražným červeným světlem a indikátorem nabití



snadné nabíjení přes USB



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43190	10W CREE XPL,	3/12	685,95	830,-
	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			

EXTOL čelovka 500lm, Dual Power - Li-ion nebo AAA, USB nabíjení, s IR čidlem







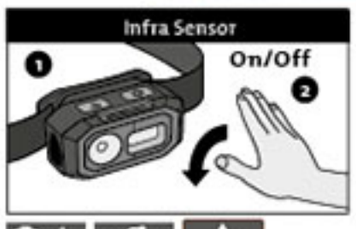
Dual Power - v čelovce lze použít přiložený Li-ion akumulátor nebo 3xAAA baterie, což umožňuje při používání vyměňovat zdroj energie a nejste omezeni zabudovaným akumulátorem



Li-ion akumulátor lze nabíjet přes zabudovaný USB-micro konektor nebo v čelovce







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43185	OSRAM LED+COB	6/24	636,36	770,-
	LED, 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			

EXTOL baterie akumulátorová





Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43185B	3,7V Li-ion,	--/--	157,02	190,-
	1000mAh, nabíjení přes zabudovaný			
	USB-micro konektor nebo v čelovce			

EXTOL čelovka 480lm, USB nabíjení, s IR čidlem





okraje LED diod mají fosforeskující povrch, která pomáhá nalezení čelovky ve tmě



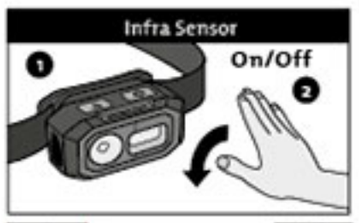
LED dioda s koncentrovaným světlem pro osvícení vzdálenějších objektů a širokoúhlá dioda pro osvícení blízkého okolí

čelovku lze snadno sejmout z pásku a pomocí zabudovaných magnetů přichytit na železné plochy



kloubová hlava čelovky umožňuje nastavení směru světla dle nutnosti





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43183	OSRAM LED+COB 6/24	570,25	690,-
	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		

čelovka 130lm CREE XPG, USB nabíjení


snadné nabíjení přes USB



lehká kloubová hlava čelovky umožňuje nastavení směru světla dle nutnosti

používá velmi energeticky úspornou diodu CREE XPG

čelovka je velmi lehká díky použití Li-ion baterií

miniaturní velikost



IPX5 | USB micro | LED | CREE | Li-ion | USB

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43181	dosvit 40m,	5/20	363,64	440,-
	5W CREE XPG LED, 6 módů světla 100%-50%-30%-blikání-červené světlo-červené blikání, výdrž baterie 5-8-15h, baterie 3,7V/1000mAh Li-ion, nabíjení 2h, USB micro kabel, životnost LED diody 100 000h, hmotnost s baterií 58g			

čelovka 140lm, USB nabíjení


čelovku lze snadno sejmout z pásku a pomocí zabudovaných magnetů přichytit na železné plochy


lehká kloubová hlava čelovky umožňuje nastavení směru světla dle nutnosti

páska čelovky je opatřena na vnitřní straně protiskluzovou úpravu



čelovka má LED diodu s koncentrovaným světlem pro osvícení vzdálenějších objektů a širokoúhlou diodu pro osvícení blízkého okolí



díky použití Li-ion baterií má čelovka nízkou hmotnost a tělo čelovky je jen 14mm tlusté

obě světla mají při podržení spínače také funkci pozvolné změny intensity světla, takže si je můžete nastavit přesně jak potřebujete

IPX4 | USB micro | LED | Li-ion | USB

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43184	LED+COB LED,	6/24	326,45	395,-
	LED dioda - 3 módy světla: 120lm-45lm-5lm, výdrž baterie: 1,5-2,5-20h, COB dioda - 5 módů světla :140lm-60lm-5lm-červené světlo-červené blikání, výdrž baterie: 1,3-2-15-4,5-6h, baterie 3,7V/500mAh Li-ion, nabíjení 2h, USB micro kabel, IPX4, životnost LED diod 100 000h, hmotnost s baterií 36g			

čelovka 100lm, USB nabíjení, s IR čidlem

čelovka je velmi lehká díky použití Li-ion baterií

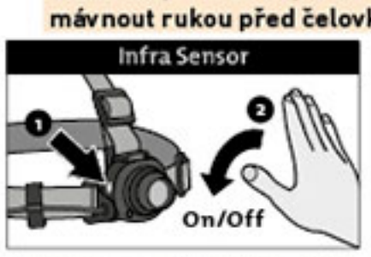

snadné nabíjení přes USB



lehká kloubová hlava čelovky umožňuje nastavení směru světla dle nutnosti

čelovka má dva způsoby zapínání:
- klasický spínač
- IR čidlo pro bezdotykové zapnutí, kdy stačí jen mávnout rukou před čelovkou





LED | Li-ion | USB | USB micro

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			

čelovka 350lm, USB nabíjení, s IR čidlem


režim blikání se zapne dlouhým stiskem spínače



velmi široké širokoúhlé světlo pro osvícení co největšího prostoru v blízkém okolí

příjemný gumový povrch

NOVINKA

koncentrovaný kužel světla do dálky

IPX4 | LED | Li-ion | USB-C | USB

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43186	COB, XPE LED,	5/20	371,90	450,-
	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			

světlo na čepici s klipem, 160lm, USB nabíjení


světlo je velmi lehké a pomocí klipu si ho můžete připnout na kšiltovku nebo širák



režim blikání se zapne dlouhým stiskem spínače

magnetem lze světlo připevnit na železné plochy



powered by Li-ion technology | LED | Li-ion | USB | USB micro

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			

čelovka 120lm CREE





- tříbodový elastický nastavitelný popruh
- výdrž baterie 100% až 4h, 50% -12h, blikání -10h
- funkce ZOOM: díky teleskopické konstrukci čelovky je možné měnit velikost světelného kuželu
- kvalitní 3W Cree LED dioda je zdrojem silného světla s intenzitou 120 lumenů a s dosvitem až 100m

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	227,27	275,-

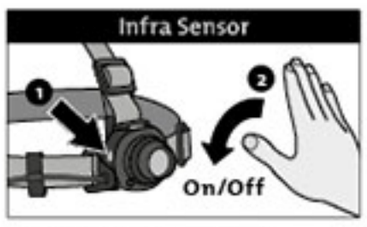
LED CREE 3x AAA

čelovka 120lm CREE, s IR čidlem





- tříbodový elastický nastavitelný popruh
- čelovka má dva způsoby zapínání: - klasický spínač, - IR čidlo pro bezdotykové zapnutí, kdy stačí jen mávnout rukou před čelovkou
- zásobník baterií je oddělen od svítilny
- velmi lehká kloubová hlava čelovky umožňuje nastavení směru světla dle nutnosti



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	268,60	325,-

LED CREE 3x AAA

čelovka 8 + 2 LED diod





- červené LED diody svítí přerušovaně jako výstražné světlo

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

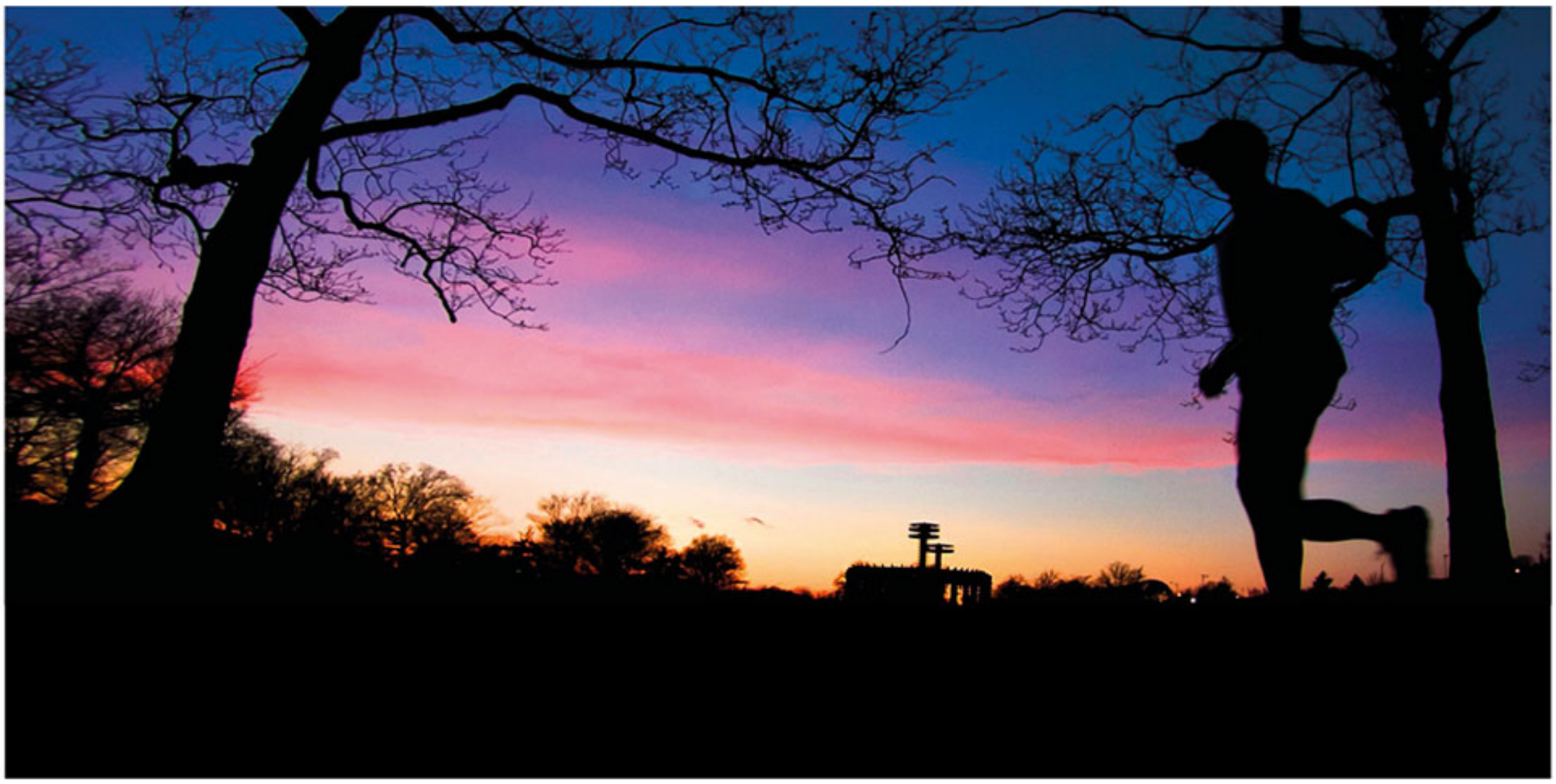


- kloubová hlava čelovky umožňuje nastavení směru světla dle nutnosti
- červené LED diody svítí přerušovaně jako výstražné světlo



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	139,67	169,-

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







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43132	35lm, 51x LED,	5/20	338,84	410,-
	1W LED, baterie 3,7V/1200mAh Li-ion,			
	IP65, životnost LED diody >50 000h,			
	hmotnost s baterií 320g			

pochodeň LED s plamenem, 58cm, solární nabíjení





světlo s efektem plápolajícího plamene navodí příjemnou atmosféru

pochodeň se automaticky rozsvítí při západu slunce







NOVINKA

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







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).



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43130		6/24	264,46	320,-
	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		

reflektor LED s pohybovým čidlem, 100lm, solární nabíjení



pohybové čidlo se aktivuje po západu slunce, když baterie není dobíjena solárním panelem

ON/OFF přepínač

solární panel a světelný zdroj mají pohyblivý kloubu pro optimální nasměrování

uživatelsky vyměnitelná baterie - článek 18650

Solární reflektor s pohybovým čidlem je ideálním světlem v místech, kde není k dispozici elektrická přípojka. Solární panel, který nabíjí baterii ve svítidle je od svítidla oddělený a lze jej tak s výhodou připevnit v místě, kde je nejvíce světla pro nabíjení a svítidlo potom umístit tam kde ho potřebujete.



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43270		3/12	404,96	490,-
	světelný tok	100lm		
	teplota chromatičnosti	6500K		
	životnost diody	>25.000hod		
	baterie	3,7V Li-ion (18650) 1500mAh		
	nabíječka	solární (5V DC, 0,4W)		
	krytí	světlo: IPX4, solární		
	panel	IP43		
	příslušenství	1,8m kabel		
	hmotnost	světlo 140g,		
		solární panel 180g		

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	243,80	295,-
	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

Elektro

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 2 471,07	2 990,-
	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	6/18 326,45	395,-
	35x15x15cm, baterie 3x1,5V AAA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 660g		

petrolejka LED, bílé světlo/plamen





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
43403	40lm (bílá),	6/24 376,03	455,-
	2 módy světla: bílé-plamen, rozměr 24x15x12cm, baterie 4x1,5V AA (nejsou součástí), hmotnost bez baterií 340g		

LED 4x AA



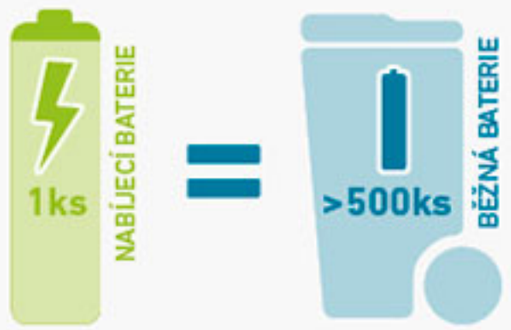
Elektro

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	157,02	190,-
42061	AA (HR6), 1,2V, 2400mAh, NiMh, rozměr 14,5x50mm, kovový obal	6/36	231,40	280,-

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	429,75	520,-
42063	AA (HR6), 1,2V, 2400mAh, NiMh, v plastové krabičce, rozměr 14,5x50mm, kovový obal	3/10	702,48	850,-

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),	12/36	59,50	72,-
	rozměr 25,5x49,4mm, kovový obal			

baterie alkalické, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42015	1,5V D (LR20),	12/36	81,82	99,-
	rozměr 33,4x60,5mm, kovový obal			

baterie alkalické, 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42056	1,5V (LR41), AG3,	12/60	42,15	51,-
	384, 192,			
	392, 392A, CX41, G3, LR41, L736, LR736,			
	SR41, SR41SW, SR41W, V3GA,			
	rozměr 7,9x3,6mm, kovový obal			
42051	1,5V (LR44) A76F,	12/60	42,15	51,-
	AG13, LR1154, V13GA, PX76A,			
	rozměr 10,5x4,5mm, kovový obal			
42055	1,5V (LR54, LR1130),	12/60	42,15	51,-
	AG10, 390, 189, 389A, 389, V389, D389,			
	GP389, 189, 189-1, D189, GP189, RW89,			
	GP89A, LR54, SR54, S1131E, L1131,			
	LR1130, SR1130, SR1130W, G10, V10GA,			
	G10A, KA54, 280-15, SB-BU, 390,			
	rozměr 11,8x3mm, kovový obal			

baterie alkalické, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42017	12V (23A),	12/60	48,76	59,-
	rozměr 10,3x28,5mm, kovový obal			

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),	12/60	73,55	89,-
	1600mAh			

baterie lithiové, 5ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42052	3V (CR1632),	12/60	68,60	83,-
	BR1632, ECR1632, DL1632, KCR1632,			
	LM1632, KL1632, L1632, KECR1632,			
	rozměr 16x3,2mm, kovový obal			
42053	3V (CR2016),	12/60	68,60	83,-
	BR2016, DL2016, LM2016, KCR2016,			
	ECR2016,			
	rozměr 20x1,6mm, kovový obal			
42054	3V (CR2025),	12/60	68,60	83,-
	ECR2025, BR2025, DL2025, KCR2025,			
	L12, 208-205, BR2025-1W, CR2025-			
	1W, LM2025, 5003LC, ST-T14, LF1/2V,			
	rozměr 20x2,5mm, kovový obal			
42050	3V (CR2032),	12/60	68,60	83,-
	rozměr 20x3,2mm, kovový obal			

baterie alkalické, 1ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42016	9V (6LR61),	12/72	48,76	59,-
	rozměr 17,2x25,7x48,2mm, kovový obal			

baterie alkalické a lithiové, sada 20ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42057	2x LR41, 2x	12/60	161,16	195,-
	LR54(LR1130), 4x LR44 2x, CR1632, 2x			
	CR2016, 4x CR2025, 4x CR2032			

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,	5/20	144,63	175,-
	měřič, 3,4A, 17W, měří napětí			
	autobaterie/alternátoru a výstupní			
	proud/napětí, USB1 - 1A, USB2 - 3,4A,			
	USB1+USB2 - 3,4A			

nabíječka USB

ochrana proti zkratu, přepětí, přetížení, přehřátí

díky vstupnímu napětí 100V-240V lze použít v celém světě



automatické nastavení optimálního nabíjecího proudu a kompenzace poklesu napětí díky délce kabelu

automatické ukončení nabíjení po plném nabití

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42086	2,4A, 12W,	5/20	144,63	175,-
	100-240V			

kabel USB



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
42090	USB-C–USB-A,	12/48	90,91	110,-
	1,5m, USB 3.0, 600mb/s, max.			
	12V/5A–60W			

Elektro

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 výhod.**

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.

žárovka LED klasická





LED

životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43003	800lm, 9W, E27,	10/50	48,76	59,-
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel			
	svítivosti 240°, svítí jako 60W klasická			
	žárovka, velikost 113x60mm			
43004	1055lm, 12W, E27,	10/50	61,98	75,-
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel			
	svítivosti 240°, svítí jako 75W klasická			
	žárovka, velikost 118x60mm			
43005	1350lm, 15W, E27,	10/50	78,51	95,-
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel			
	svítivosti 240°, svítí jako 100W klasická			
	žárovka, velikost 132x70mm			

žárovka LED 360°





LED

životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43012	400lm, 4W, E14,	10/50	61,98	75,-
	teplá bílá, teplota světla 2700K, úhel			
	svítivosti 360°, svítí jako 40W klasická			
	žárovka, velikost 78x45mm			

žárovka LED 360°





LED

životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43041	1000lm, 8W, E27,	10/50	131,40	159,-
	teplá bílá, teplota světla 2700K, úhel			
	svítivosti: 360°, svítí jako 75W klasická			
	žárovka, velikost 108x60mm			

žárovka LED mini





LED

životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43006	410lm, 5W, E27,	10/50	41,32	50,-
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel			
	svítivosti 230°, svítí jako 40W klasická			
	žárovka, velikost 82x45mm			

žárovka LED mini





LED

životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43010	410lm, 5W, E14,	10/50	37,19	45,-
	teplá bílá, teplota světla 2800K, úhel			
	svítivosti 180°, svítí jako 40W klasická			
	žárovka, velikost 80x45mm			



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, neutrální bílá, teplota světla 4000K, úhel svítivosti 320°, obsahuje „startér" pro LED zářivku, PC	10/50	98,35	119,-
43051	120cm, 1800lm, T8, neutrální bílá, teplota světla 4000K, úhel svítivosti: 320°, obsahuje „startér" pro LED zářivku, PC + ALU	5/25	177,69	215,-
43052	150cm, 2200lm, T8, neutrální bílá, teplota světla 4000K, úhel svítivosti 320°, obsahuje „startér" pro LED zářivku, PC + ALU	5/25	219,01	265,-

EXTOL žárovka LED reflektorová



LED životnost: 30000 hodin, 20000 zapnutí, CRI:>80

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43033	510lm, 7W, GU10, teplá bílá, teplota světla: 2800K, úhel svítivosti: 120°, svítí jako 40W klasická žárovka, velikost:57x50mm	10/50	70,25	85,-
43034	560lm, 7W, GU10, denní bílá, teplota světla 6500K, úhel svítivosti 120°, svítí jako 56W klasická žárovka, velikost 57x50mm	10/50	70,25	85,-

zvýšená svítivost

EXTOL „startér" pro LED zářivky, 25ks







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43050A	používá se jen pokud nahrazujete klasickou zářivku bez změny zapojení kabelů v zářivkovém svítidle	--/--	239,67	290,-



Elektro



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

Elektro

zásuvka dálkově ovládaná, 2ks, rozšiřující sada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43802	dosah 30m, max. 3680W, funkce: vypnout/zapnout, možnost spárovat s až 5 ovladači, trvalá paměť, LED kontrolka, 433,92MHz, 16A/230V, bez dálkového ovladače	3/5	322,31	390,-

zásuvka dálkově ovládaná, venkovní IP44, 2ks, rozšiřující sada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43803	IP44, dosah 30m, max. 3680W, funkce: vypnout/zapnout, možnost spárovat s až 5 ovladači, trvalá paměť, LED kontrolka, 433,92MHz, 16A/230V, bez dálkového ovladače	3/10	322,31	390,-

ovladač



vypínač/ovladač, dvojitý, 2ks



20A

před použitím nutno odstranit pojistku u baterie

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43822	2 jednotlivé/ skupinové kanály, funkce: vypnout/ zapnout, možnost spárovat každý kanál s více zařízeními, trvalá paměť, 433,92MHz, 12V 23A baterie (součást balení)	3/5	322,31	390,-

objímka na žárovku dálkově ovládaná, 2ks, rozšiřující sada

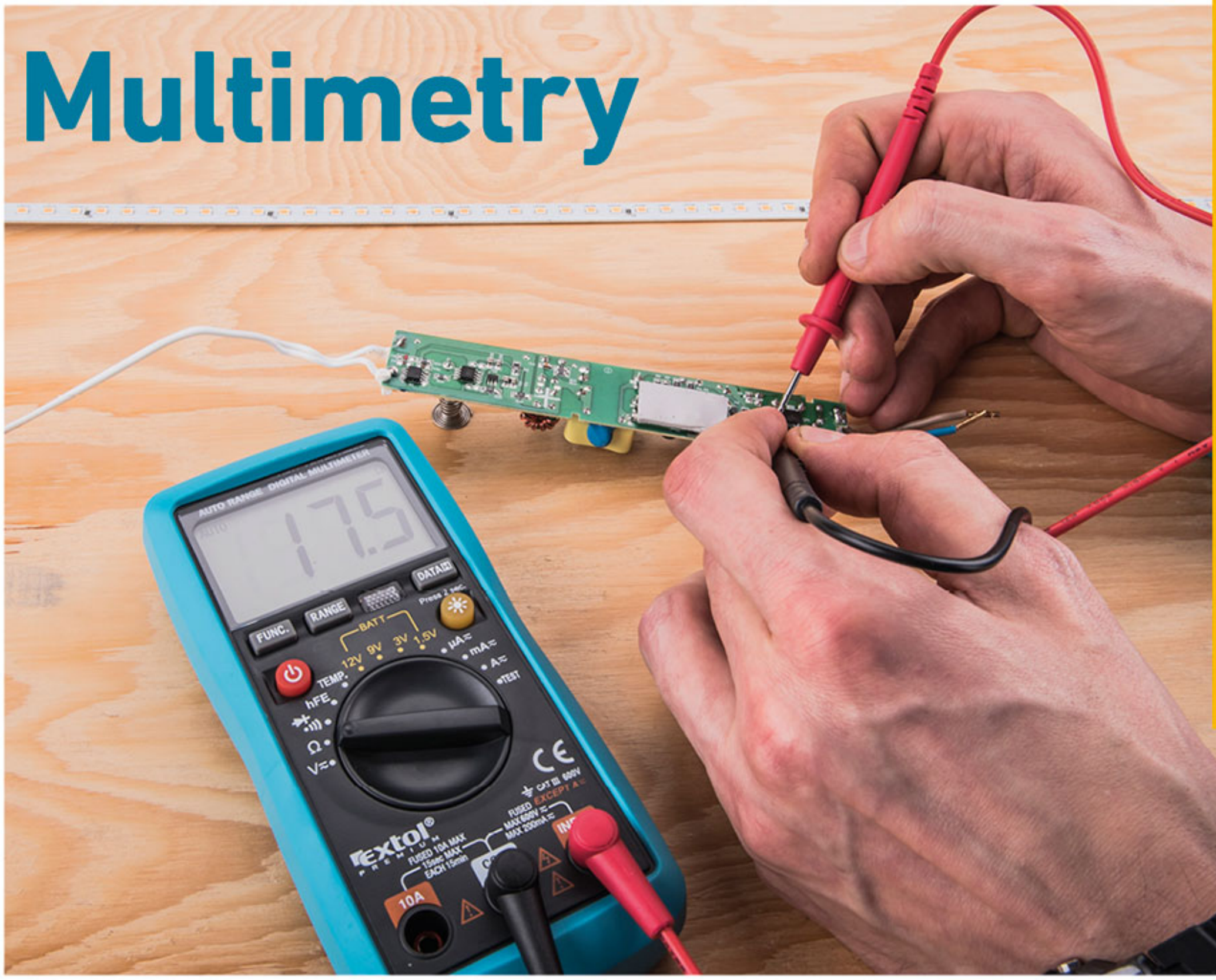


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43810	max. 60W žárovka, E27, dosah 30m, funkce: vypnout/ zapnout, možnost spárovat s až 5 ovladači, trvalá paměť, 433,92MHz, bez dálkového ovladače	3/10	322,31	390,-

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

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

automatické vypnutí při nečinnosti

2x AAA



veškeré příslušenství je spolu s multimetrem uloženo v pěkném pouzdru





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8831253		3/5 ● 1 198,35	1 450,-
	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), CAT III 600V, CE		

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		3/5 ● 1 363,64	1 650,-
	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		

multimetr digitální s automatickou volbou rozsahů





velký dobře čitelný LCD displej s oranžovým podsvícením

univerzální multimetr s automatickou volbou rozsahu pro všestranné použití v domácnosti i průmyslu

snadné ovládání a rychlé nastavení jednotlivých funkcí

automatické vypnutí při nečinnosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831250	rozsah měření: 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	3/5	719,01	870,-

multimetr digitální, tužka, True RMS, automatická volba rozsahů

snadné ovládání a rychlé nastavení jednotlivých funkcí při práci pomocí palce

velký dobře čitelný LCD displej s podsvícením



osvětlení měřeného místa

automatické vypnutí při nečinnosti

obsahuje dvě sondy - jedna je s hrotem a druhá s krokosvorkou

univerzální multimetr s automatickou volbou rozsahu pro všestranné použití v domácnosti i průmyslu





multimetr a všechno příslušenství jsou uloženy v praktickém pouzdře

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831252	rozsahy měření: 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	3/10	619,83	750,-

2x AAA

multimetr digitální (U, I, R)



multimetr a všechno příslušenství jsou uloženy v praktickém pouzdru

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
600011	rozsah měření: 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	5/20	202,48	245,-

multimetr digitální s automatickou volbou rozsahů

příslušenství umožňuje měření elektřiny i teploty





veškeré příslušenství je spolu s multimetrem uloženo v pěkném pouzdru

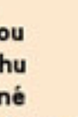


univerzální multimetr s automatickou volbou rozsahu pro všestranné použití v domácnosti i průmyslu

velký dobře čitelný LCD displej

automatické vypnutí při nečinnosti

snadné ovládání



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831254	rozsahy měření: 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	3/10	652,89	790,-



NOVINKA

multimetr digitální, kapesní

úložný prostor pro sondy v multimetru





multimetr je uložen v pouzdru

velmi skladný malý multimetr, který můžete snadno strčit do kapsy





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
417400	měřící rozsahy: 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, CATIII 300V, CE	5/20	202,48	245,-

23A

Elektro

zkoušečka napětí 12-1000V, bezkontaktní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831202	frekvenční rozsah	5/20	181,82	220,-
	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			

CE 2x AAA

zkoušečka napětí 200-250V



CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5104	140mm,	12/60	18,18	22,-
	IP54, CAT III 250V			

zkoušečka napětí 200-250V



CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5105	190mm,	12/60	23,97	29,-
	IP54, CAT III 250V			

zkoušečka napětí digitální s displejem 12-220V





detekuje i rozsah do 250V, ale na displeji zobrazí pouze hodnotu 220V

CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831210	délka 146mm,	10/60	71,90	87,-
	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			

zkoušečka napětí 6-24V



CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5112	100mm	10/50	122,31	148,-

zkoušečka napětí 100-250V





CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831201	délka 190mm,	24/60	41,32	50,-
	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%			

zkoušečka napětí 110-250V



CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831203	plochá (-), 160mm,	10/50	40,50	49,-
	CAT II 250V, CE			

zkoušečka napětí 110-250V





CE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8831204	PH1 (+), 160mm,	10/50	37,19	45,-
	CAT II 250V, CE			

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:	3/10	371,90	450,-
	dřevo 6-60%, tvrdé materiály 0,2-			
	2,9%, teplota 0-40°C, baterie 4x 1,5V			
	LR44 (součást dodávky), hmotnost			
	(s bateriemi) 40g			

(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)



Nářadí pro ženy (368–375)

EXTOL

víceúčelová dámská pracovní sada 6-v-1

pro péči o Váš dokonalý vzhled při každé práci

složení: kombinované kleště s pružinkou, násadka na šroubovací bity, tříbublinková vodováha, řasenka, pilník na nehty a multifunkční paleta REVOLUTION EXTRAVAGANZA na obličej a oči (21 odstínů vč. metalických, vhodná k dennímu i večernímu líčení)

Nářadí pro ženy


aku a elektrické nářadí **370**


sady nářadí **372**


drobné nářadí **374**

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. 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 protáčel 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.



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

vrtací šroubovák aku, růžový, 12V Li-ion, 1300mAh, v tašce



Praktický a lehký vrtací aku šroubovák je určen k dotahování a povolování šroubů či vrutů, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů. Sada dále obsahuje pouzdro s vrtáky a bity a všechno nářadí a příslušenství je uloženo v příjemné a pevné textilní tašce s organizérem. 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	12V Li-ion
kapacita baterie	1300mAh
otáčky	I. 0-400/min, II. 0-1500/min
L/P chod	ano
rychloupínací hlava	polokovová 3/8"
průměr vrtáku	0,8-10mm
stupňů utah. momentu	21+vrtání
max. kroutící moment	18Nm
nabíjení baterie cca	4-5h
příslušenství	držák na bity, vrtáky 1-2-3-4-5-6mm, bity (-) 5mm, PH 1-2, PZ 2, HEX 5, T20, sada 12ks
v kufru	ano
hmotnost s baterií	1kg

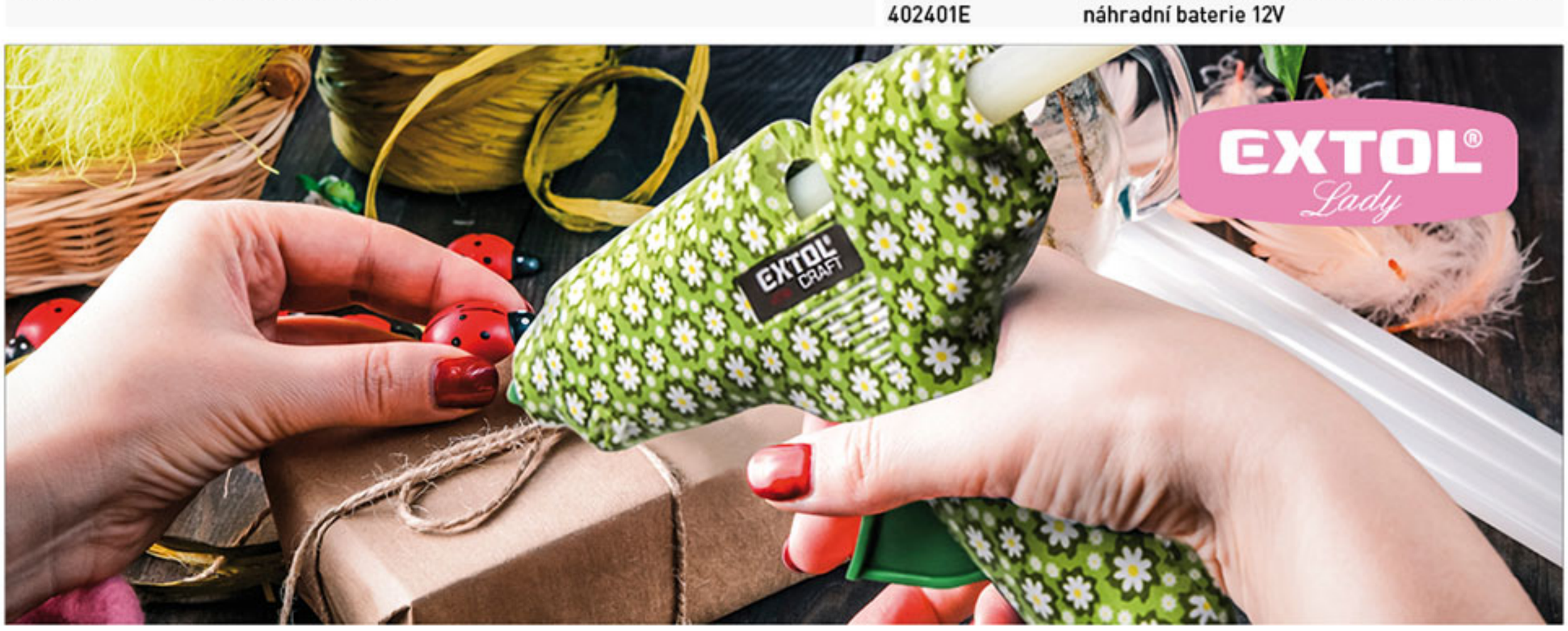
objednací číslo **402401**

--/-- ●

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

402400D náhradní nabíječka, pro baterie vyrobené 2020 a později

402401E náhradní baterie 12V



pistole tavná lepící, květinová, ∅ 11mm, 40W	**pistole tavná lepící, ∅ 11mm, 40W, růžová**	**pistole tavná lepící, ∅ 7,2mm, 25W, 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.



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 lepeni	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,-**



EXTOL 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



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,-**

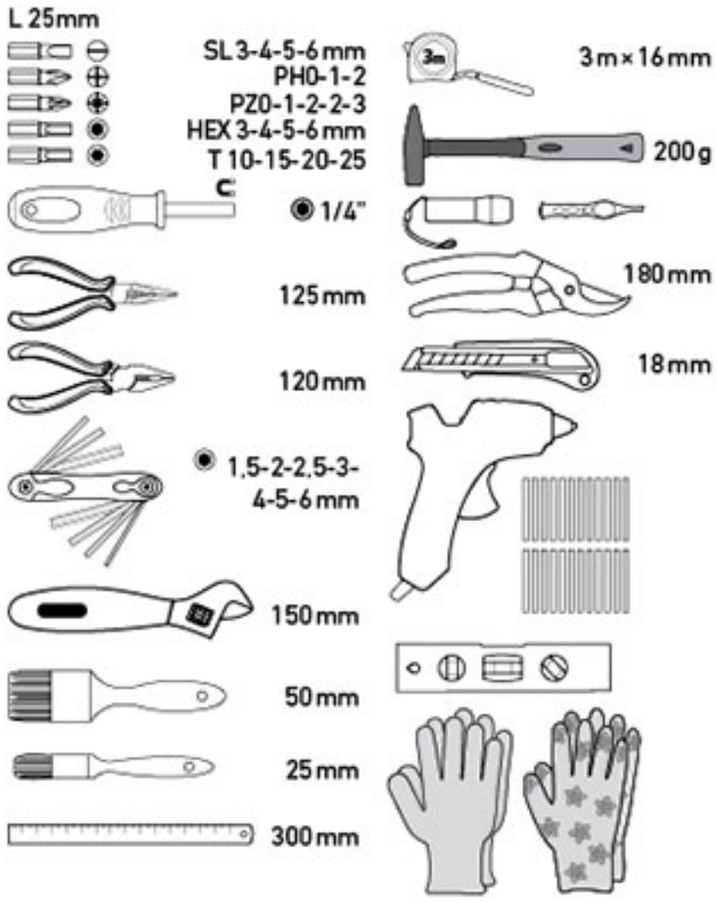
402403A	náhradní nabíječka
402403B	náhradní baterie 12V

EXTOL 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!

1/4"





obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
6593	1/4"	3/8 ● 1 371,90	1 660,-

Nářadí pro ženy

sada nářadí 47ks





1/4“

L 25mm

SL 3-4-5-6mm
PH0-1-2
PZ0-1-2

1/4'

1/4“

5-6-7-8-9-10-12
13-14mm

45T

50mm

18mm

10× 18mm

PH2×100mm

300g

160mm

115mm

1,5-2-2,5-3-
4-5-6mm

3m× 16mm

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6590	1/4"	4/8	818,18	990,-



sada nářadí 24ks



1/4“

6-8-10-13mm

1/4"

adaptér na 1/4" hroty

1/4“

L 25mm

3-4-5-6mm
PH0-1-2
PZ0-1-2
1/4" | 1/4"

baterka

2,5×50 mm
PH00×50mm

160 mm

160 mm

2m×8mm

pinzeta

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
6595	1/4"	5/20	380,17	460,-

Nářadí pro ženy

metr svinovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3193	3m, š. pásku 16mm	12/60	85,12	103,-

metr svinovací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
3172L	3m, š. pásku 16mm	24/120	37,19	45,-

nůž ulamovací celokovový s výztuhou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
80059	18mm, Auto-lock	12/72	79,34	96,-

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



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8856669	velikost 7"	12/60	38,02	46,-

nůžky zahradnické



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9272	170mm, na stříhání rostlin do průměru 15mm	5/20	160,33	194,-

kleště kombinované



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
7006L	160mm	6/30	103,31	125,-

svítilna halogenová



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43149L	baterie 2x1,5V typ AA, baterie nejsou součástí	24/120	37,19	45,-



čepice s čelovkou 4x45lm, USB nabíjení, růžová







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





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







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





LED Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43196	univerzální	6/24	268,60	325,-
	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





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43466	4x45lm LED,	6/24	309,92	375,-
	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





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
43465	4x45lm LED,	6/24	293,39	355,-
	Li-ion 300mAh, 3 módy světla: 100%-			
	75%-50%, čas svícení: 100min-150min-			
	4h, USB nabíjení: 2,5h, hmotnost			
	s baterií 88g			



(ZBYTEČNOSTI NEVEDEME.)

"Better safe than sorry"

09 Zahradní nářadí (376-413)

EXTOL

řetězová pila BetterSafe 3,7 V

pila nové generace splňující nejpřísnější bezpečnostní normy

unikátní kombinace ochranných prvků je zárukou minimálního rizika při práci:
- ultra malý výkon
- minimální životnost akumulátoru
- nízká rychlost řetězu
- inovativní umístění řetězu na liště
- bezpečnostní pojistka řízená umělou inteligencí


čerpadla **378**


aku zahradní stroje **384**


aku zahradní kolečka **390**


zahradní stroje **392**


tlakové čističe **394**


sekery a brousky **396**


zahradní pily **398**


zahradní nůžky **400**


nůžky na větve a živé ploty **402**


hrábě **404**


zavlažovací systém **390**


postřikovače a nářadí **410**


plachty **412**

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

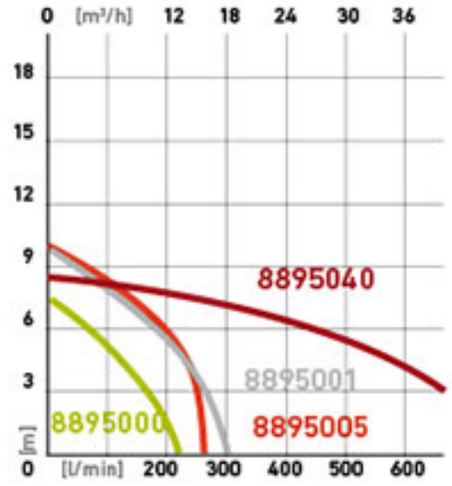
kalové, 250W, 9000l/h =150l/min



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







kalové, 750W, 18000l/h =300l/min

kalové s řezacím nožem, 1100W, 16200l/h =270l/min

750W, 39000l/h

Extrémně výkonné ponorné čerpadlo s maximálním průtokem 650l/min (39 000l/hod = 39m3/hod), 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.

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 naléza rovněž uplatnění při čerpání vody z potoků, rybníků, bazénů, apod.

příkon	250W	750W	1100W	750W
max. průtok	9000l/hod, 150l/min	18000l/hod, 300l/min	16200l/hod, 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 zneč. vodu, s řez. nožem	pro čistou vodu
příslušenství				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

HERON hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898015	C52, 2", 10m, PES-R, pro 8895005, 8895109	--/-- ● 1 446,28	1 750,-

HERON hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898016	C52, 2", 20m, PES-R, pro 8895005, 8895109	--/-- ● 2 884,30	3 490,-

HERON spojka C52 s těsněním

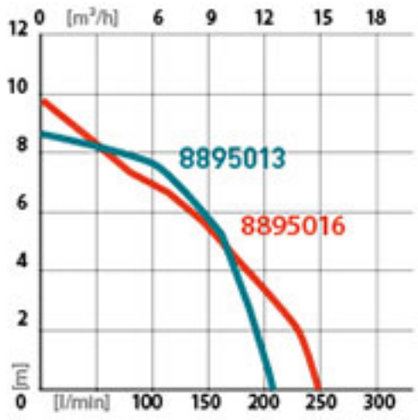


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898013	2" (50mm), pro 8895005, 8895109	--/-- ● 127,27	154,-

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



kalové, 400W, 8000l/hod

Kalové čerpadlo určené pro víkendové středně náročné zahradní a domácí práce.



kalové, 750W, 13000l/h

Kalové čerpadlo určené pro víkendové středně náročné zahradní a domácí práce.



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".



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.



kalové, 1100W, 18500l/h

Nerezové kalové čerpadlo určené pro středně náročný provoz.



příkon	400W	750W	900W	1100W	1100W
max. průtok	8000l/hod	13000l/hod	13000l/hod	15000l/hod = 250l/min	18500l/hod
max. výtlak	5m	8m	9m	9,5m	8m
max. hloubka ponoru	7m	7m	7m	7m	7m
min. výška hladiny	145mm	145mm	50mm	50mm	135mm
∅ výstupního hrdla	1 1/4"	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"	1", 1 1/4", 1 1/2"
max. průchodnost	35mm	30mm	1, 8 nebo 35mm	35mm	20mm
délka přívod. kabelu	10m	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	pro čistou a znečištěnou vodu
hmotnost	4,5kg (bez kabelu)	5,5kg (bez kabelu)	4,3kg (bez kabelu)	4,8kg (bez kabelu)	7kg (bez kabelu)
objednací číslo	**8895006**	**8895007**	**8895013**	**8895016**	**8895009**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 776,86 **2 150,-**	1 942,15 **2 350,-**	2 355,37 **2 850,-**	2 471,07 **2 990,-**	2 884,30 **3 490,-**
náhr. koleno s redukcí	414121C	414121C	414121C	414121C	414121C

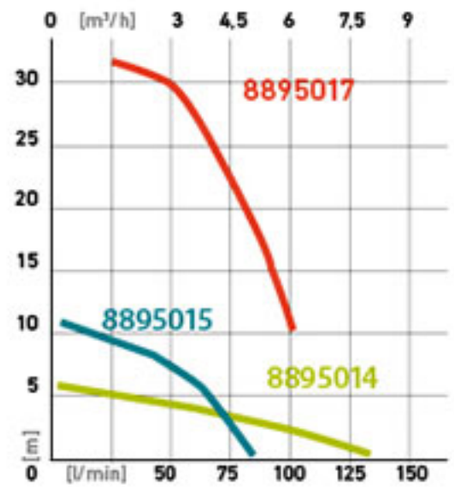
Čerpadlo ponorné

tlakové, 1000W, 5500l/h



Tlakové vícestupňové čerpadlo vhodné k čerpání čisté vody do vyšších míst nebo ke kropení zahrady postřikovací tryskou.





pro čerpání do sucha, 400W, 8000l/h



Vynikající model vhodný pro dočerpávání v zahradních bazénech, menších prostorech nebo nádobách.



do sudu, 350W, 5000l/h



Čerpadlo do sudu je určeno pro čerpání čisté vody ze sudů s dešťovou vodou.



čerpadlo/vodárna tlakové, 1200W, 6000l/h



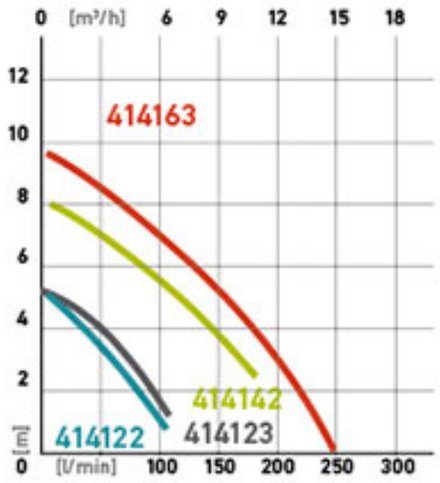
Automatické čerpadlo lze přímo připojit k distribuční soustavě užitkové vody s vodovodním kohoutkem a použít jej tak např. k přímému zalévání zahrady vodou ze studny apod.



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,-**	1 809,92 **2 190,-**	1 314,05 **1 590,-**	4 041,32 **4 890,-**
	8895008C náhradní konektor 1"	8895014C náhr. koleno s redukcí		

STRANA 380

Čerpadlo ponorné



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



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

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 1/4" - 1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
připojení pro hadice		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 (bez kabelu)	3,3kg	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"

INOX 40m ∅75mm

570W, 105m, 1920l/h, 88mm, 1"

kondenzátor, ochrana proti přetížení a spínač jsou umístěné v oddělené krabici

těsnění motoru zajišťuje promazávaná dvojitá mechanická (keramicko-grafitová) ucpávka a gufero s gumovým kroužkem

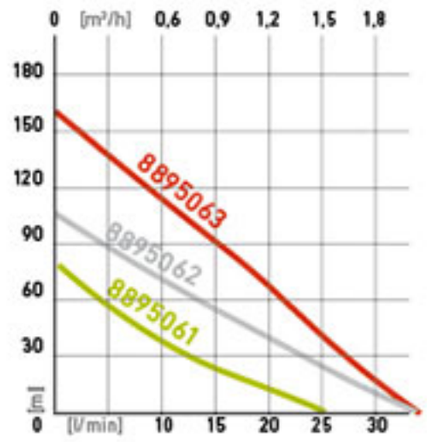


silná závěsná oka pro bezpečné uchycení ve vrtu

ideální typ čerpadla pro dlouhodobé čerpání vody z hlubokých vrtů

INOX 50m ∅88mm

820W, 148m, 1920l/h, 100mm, 1"



INOX 50m ∅100mm

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,-**	4 702,48 **5 690,-**	5 611,57 **6 790,-**
náhradní konektor	8895008A	8895008A	8895008A
náhr. vřeteno, sada 3ks	8895061A	8895062A	8895063A
8895061P	spínací skříňka	8895062P	8895063P

čerpadlo membránové hlubinné ponorné

300W, 1400l/h, 10m



voda je odváděna do 3/4" hadice, která se nasadí na výstupní hrdlo a připevní sponou

membránové typy čerpadel umožňují dosáhnout značný výtlak i velký průtok

určeno pro čistou vodu

Ponorné čerpadlo na hluboké studně od průměru 105mm. Vhodné k zavlažování zahrad, umývání, čištění stříkáním apod. Extra dlouhý kabel.

10m | 105mm

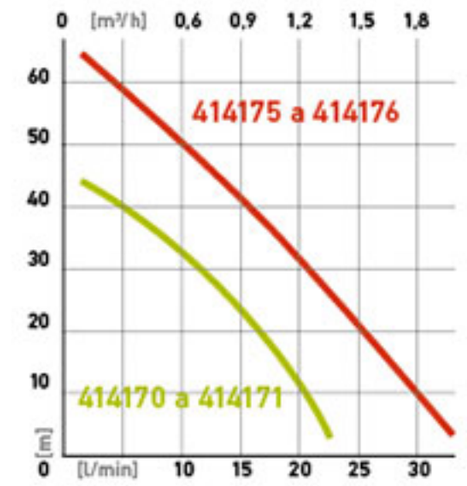
300W, 1400l/h, 20m

20m | 105mm

600W, 2000l/h, 10m

10m | 105mm

600W, 2000l/h, 20m

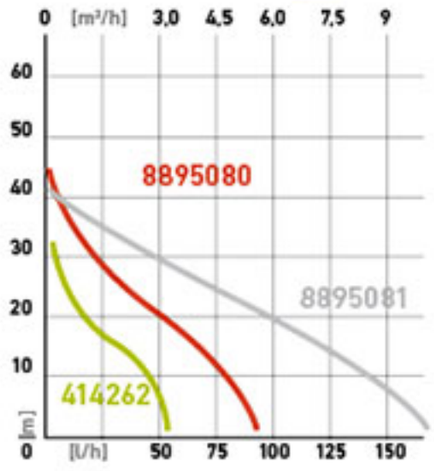


20m | 105mm

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 (s kabelem)	4,4kg	4,8kg	4,6kg	5,6kg
objednací číslo	**414170**	**414171**	**414175**	**414176**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 231,40 **1 490,-**	1 735,54 **2 100,-**	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.

750W, 5270l/hod





Silné proudové čerpadlo je určené k mnohostrannému využití na zahradě, chalupě či malé stavbě. Lze s ním čerpat pouze čistou vodu.

1100W, 9500l/hod



Velmi 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 a lze ho použít pro zavlažování zahrady, zahradní sprchu, napouštění bazénu, čerpání z řeky/rybníka atd.

s tlakovou nádobou, 750W, 5270l/hod



spínač pro nastavení požadovaného tlaku



Silná domácí vodárna na čistou vodu, vhodná k zavlažování zahrad a polí, zásobování domácností vodou či zvýšení tlaku v domovním vodovodním řadu.

vodárna pro čerpadla do vrtu, 24l





Vodárna pro čerpadla do vrtu je určena pro zalévání nebo pro rozvod čisté vody.

příkon	500W	750W	1100W	750W	2,7kW/12A (230V), 1,3kW (110V)
krytí					IP54
max. průtok	3080l/h = 52l/min	5270l/h = 88l/min	9500l/h = 158l/min	5270l/h = 88l/min	
max. výtlak	31m	44m	41m	44m	
max. sací hloubka	9m	9m	9m	9m	
∅ sacího/výstup. hrdla	1"	1"	1"	1"	1"
max. pracovní tlak				3bar	4bar
objem nádrže				19l	24l
extra					mosazná zpětná klapka
hmotnost	9kg	12kg	23kg	16,3kg	
objednací číslo	**414262**	**8895080**	**8895081**	**8895095**	**8895150**
	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 223,14 **2 690,-**	2 933,88 **3 550,-**	4 289,26 **5 190,-**	4 702,48 **5 690,-**	1 942,15 **2 350,-**

STRANA 382

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)									
KALOVÉ	kalová a znečištěná 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
	znečištěná voda	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	
				8895007		13000l/h 8m	7	1" 1 1/4" 1 1/2"	145	230	750	30	10	5,5	
				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	
		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)									
TLAKOVÉ	čistá voda	čerpání čisté vody do vyšších míst nebo ke kropení zahrady postřikovací tryskou		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	
POVRCHOVÉ		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 Premium	8895080		5270l/h 44m	9	1"	-	-	750	0		12,0	mosazné oběžné kolo
				8895081		9500l/h 41m	9	1"	-	-	1100	0		23,0	mosazné oběžné kolo
				8895095		5270l/h 44m	9	1"	-	-	750	0		16,3	vodárna s nádrží 19l, mosazné oběžné kolo

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

3 BRUSHLESS
zahradní fukar aku
40V Li-ion, 2500mAh
obj. č. 8795670 s baterií
obj. č. 8795671 bez baterie a nabíječky

8795600D
--/-- 1 148,76 **1 390,-**

8795600B1
--/-- 1 644,63 **1 990,-**

8795600C
--/-- 537,19 **650,-**

4
pila řetězová aku
40V Li-ion, 2500mAh
obj. č. 8795644 s baterií
obj. č. 8795643 bez baterie a nabíječky



BRUSHLESS

sekačka strunová aku, 40V Li-ion, 2500mAh



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	3 876,03	**4 690,-**	1 727,27	**2 090,-**

8795610A	náhradní struna na cívce, 2ks
8795610B	náhradní kryt na strunu, 2ks
8795610D	náhradní hlava

nůžky na živé ploty aku, 40V Li-ion, 2500mAh



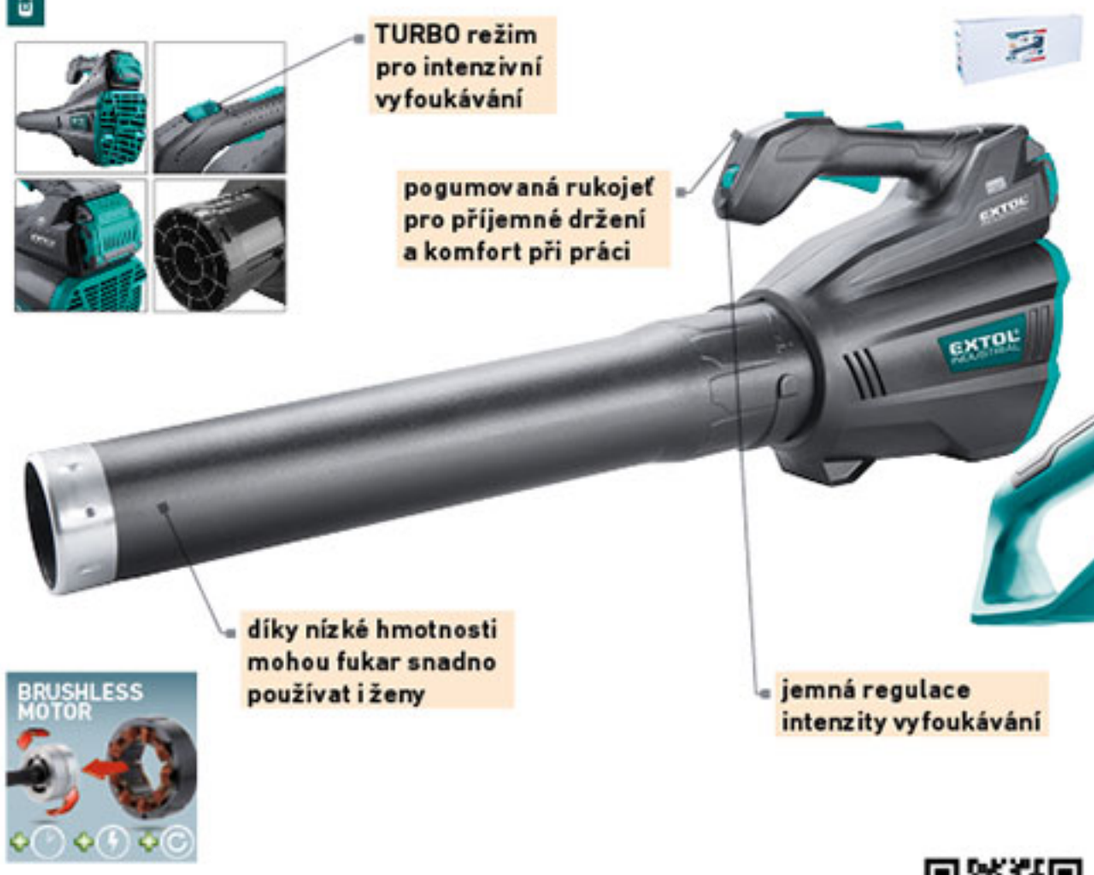
Li-ion 1x

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	4 123,97	**4 990,-**	1 975,21	**2 390,-**

fukar zahradní aku, BRUSHLESS, 40V Li-ion, 2500mAh



Li-ion 1x

Zahradní aku fukar je určen k udržování čistoty trávníku, terasy, chodníku apod. Fukar má několik rychlostí a pro opravdu velký výkon je vybaven tlačítkem TURBO, které krátkodobě zvýší výkon na maximum.

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	2500mAh
průtok vzduchu	426/672/816m3/h
rychlost průtoku vzduchu	72-147km/h
výdrž baterií	minimálně 30min účinného foukání v kombinaci různých provozních nastavení
hmotnost s baterií	3,3kg

objednací číslo	**8795670**		**8795671**	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	3 925,62	**4 750,-**	1 776,86	**2 150,-**

pila řetězová aku, BRUSHLESS, 40V Li-ion, 2500mAh, 30cm



Li-ion 1x

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.

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	2500mAh
délka lišty	305mm
řetěz	OREGON® 91PJ045X
rychlost řetězu	11m/s
objem olejové nádržky	180ml
nabíjení baterie	cca 1-1,5h
hmotnost s baterií	5,9kg

objednací číslo	**8795644**		**8795643**	BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●		--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	5 776,86	**6 990,-**	3 132,23	**3 790,-**

8795642A	náhradní řetěz

20V aku zahradní stroje



1

sekačka strunová aku
20V Li-ion, 2000mAh
obj. č. 8895712 s baterií
obj. č. 8895713 bez baterie a nabíječky

obj. č. 8895790

obj. č. 8895780

obj. č. 8895782

obj. č. 8895792

2

nůžky na živé ploty aku
20V Li-ion, 2000mAh
obj. č. 8895730 s baterií
obj. č. 8895731 bez baterie a nabíječky

obj. č. 8895791

3

pila řetězová aku
20V Li-ion, 2000mAh
obj. č. 8895740 s baterií
obj. č. 8895741 bez baterie a nabíječky

4

sekačka aku
20V Li-ion, 2x 2000mAhh
obj. č. 8895720 s baterií
obj. č. 8895721 bez baterie a nabíječky

BRUSHLESS

sekačka strunová aku, 30cm, GARDEN20V, 20V Li-ion, 2000mAh






teleskopické prodloužení až o 23cm

sklopitelný distanční oblouk

nastavení úhlu hlavy sekačky

záběr 30cm





pogumovaná rukojeť

ukazatel stavu nabití baterie

Li-ion | 1x | 1 h

Strunová aku sekačka je určena k udržování zahradního trávníku, k úpravě okrajů trávníku a sekání trávy v těžko přístupných místech, např. u obrubníků, pod lavičkami, kolem stromů a keřů apod.

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
otáčky	7500/min
záběr sekání	30cm
průměr struny	1,6mm
teleskopická rukojeť	prodloužení o 0-23cm
celková délka	98-121cm
sklopitelná hlava	ano, 4 polohy + otočení o 90°
nabíjení baterie cca	1h
hmotnost s baterií	2kg
objednací číslo	**8895712** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 305,79 **2 790,-**
	8895713 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	1 363,64 **1 650,-**
8895712A	struna na cívce, 2ks
8895712B	kryt na strunu, 2ks
8895712C	hlava kompletní

pila řetězová aku, 30cm, GARDEN20V, 20V Li-ion, 2000mAh



pogumovaná rukojeť

bezpečnostní pojistka a brzda



kvalitní OREGON lišta s Double Guard® a „Low kickback"

ukazatel stavu nabití baterie

automatické mazání řetězu

snadné napnutí a výměna řetězu



Li-ion | 1x | 1 h

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.

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2000mAh
délka lišty	305mm
řetěz	Oregon® 91PX040X
rychlost řetězu	5m/s
objem olejové nádržky	130ml
nabíjení baterie cca	1h
hmotnost s baterií	3,2kg
objednací číslo	**8895740** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	3 132,23 **3 790,-**
	8895741 --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	2 190,08 **2 650,-**
8895740A	řetěz a lišta náhradní

sekačka aku, BRUSHLESS, GARDEN20V, 20V Li-ion, 2x2000mAh





lehce skladovatelná

nízká hmotnost

„brushless motor" bez uhlíkových kartáčů

vyjímatelný bezpečnostní "klíč"



výška sekání 25-65mm

2x 2000mAh akumulátory a rychlonabíječka pro dvě baterie (8895720)



Li-ion | 2x | 1 h

baterie	20V Li-ion
kapacita baterie	2x2000mAh
otáčky	3900/min
záběr sekání	33cm
výška sekání	25-65mm
pro trávník	pravidelné sekání 200-250m²
objem koše	35l
nabíjen'baterie cca	1h
hmotnost s baterií	11,5kg
objednací číslo	**8895720** --/-- ●
cena bez DPH/s DPH	5 446,28 **6 590,-**
objednací číslo	**8895721** --/-- ● BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
cena bez DPH/s DPH	3 677,69 **4 450,-**
8895720A	náhradní sekací nůž

BRUSHLESS

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. Pro pohon aku sekačky je nutné použít dva akumulátory Li-ion 20V. S plně nabitými akumulátory můžete pravidelně sekat 200-250m2 travní plochy. Tato rozloha může být ovlivněna výškou a kvalitou sekaného travního porostu. Výšku sekání lze upravit v rozsahu 25-65mm. Nízká hmotnost sekačky umožňuje snadnější manipulaci při použití ve strmějším terénu, přenášení a také při použití staršími lidmi. Masivní kola ulehčují pohyb sekačky v terénu. Koš na trávu je vyroben částečně z plátna, které dovoluje zmenšit rozměr koše při skladování. Sekačka je vybavena dvojitým bezpečnostním jištěním - spoušť sekačky je jištěna bezpečnostním tlačítkem a vedle baterie je speciální bezpečnostní klíč, bez kterého nelze sekačku spustit. Pokud ho vytáhnete a vezmete si ho sebou, nemohou například děti spustit sekačku a zranit se.

nůžky na živé ploty aku, GARDEN20V, 20V Li-ion, 2000mAh





Li-ion 1x 1h

Aku nůžky jsou určeny ke stříhání živého plotu až se středně silnými větvičkami v domácích zahradách. Jsou dobře vyváženy, což usnadňuje manipulaci s nimi při práci. Maximální průměr střihaných větví je 16mm. Pogumovaná rukojeť brání vysmeknutí, tlumí vibrace a zpříjemňuje držení při práci. Ostrá střihací čepel si snadno poradí s živým plotem a je osazena hliníkovou lištou, která ji chrání před poškozením. Proti odletujícím kouskům větví je uživatel chráněn silným plastovým krytem. Stroj je vybaven bezpečnostní pojistkou, která se aktivuje při vyklouznutí z rukou a elektronickou doběhovou brzdou, která zajistí jeho rychlé zastavení. Díky napájení z baterie již není nutné dávat pozor na napájecí kabel a manipulace s nimi je pohodlnější.

baterie	20V Li-ion	
kapacita baterie	2000mAh	
počet kmitů	1300/min	
délka lišty na živé ploty	510mm	
max. průměr větví	16mm	
nabíjení baterie cca	1h	
příslušenství	ochranné pouzdro na lištu	
hmotnost s baterií	2,5kg	
objednací číslo	8895730	8895731 BEZ BATERIE A NABÍJEČKY
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 471,07 **2 990,-**	1 528,93 **1 850,-**

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
8870901	1,3mm, 15m, PA66	24/96 ●	25,62	31,-
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
8870911	1,3mm, 15m, PA66	24/96 ●	25,62	31,-
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
8870921	1,3mm, 15m, PA66	24/96 ●	25,62	31,-
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,-

baterie akumulátorová GARDEN20V



Li-ion

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895780	20V Li-ion, 2000mAh	--/-- ●	685,95	830,-
8895782	20V Li-ion, 4000mAh	--/-- ●	1 198,35	1 450,-

nabíječka GARDEN20V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895791	2x2,4A	--/-- ●	595,04	720,-

nabíječka GARDEN20V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895790	2,4A	--/-- ●	380,17	460,-

nabíječka GARDEN20V



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895792	4,5A	--/-- ●	694,21	840,-



Ostatní zahradní aku stroje

nůžky na trávu a živé ploty aku 3,6V Li-ion, 1300mAh





bezpečnostní pojistka zabraňuje samovolnému spuštění

teleskopická násada pro snadné zastřihávání travin podél budov, obrubníků nebo v mezerách mezi stavebními prvky

snadný systém výměny lišt

Li-ion

Akumulátorové nůžky se střihacím nástavcem na trávu se používají pro snadnou a rychlou úpravu zeleně na Vaší zahradě.

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

nůžky na trávu a živé ploty aku s teleskopickou násadou, 7,2V Li-ion, 1500mAh



bezpečnostní pojistka zabraňuje samovolnému spuštění



silný 7,2V Li-ion akumulátor Vám dovolí dlouhou práci na zahradě

snadný systém výměny lišt

Li-ion

Aku nůžky se střihacím nástavcem na trávu se používají pro snadnou a rychlou úpravu zeleně na Vaší zahradě.

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	1 561,98 **1 890,-**
8895602A	náhradní čepel na trávu
8895602B	náhradní čepel na živý plot
8895602C	náhradní teleskopická násada
8895602D	náhradní nabíječka

nůžky zahradní aku, 16V Li-ion, 2x2000mAh



3 vzdálenosti čepelí

4h provozu

stříhání do 25mm

uspání při nečinnosti







Li-ion 2x

Profesionální zahradní aku nůžky umožňují snadné stříhání větví stromů a keřů a stonků rostlin o průměru do 25mm. 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. Stříhací 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
kapacita baterie	2000mAh
max. průměr větví	25mm
nabíjení baterie cca	1,5h
příslušenství	brusný kámen, olejnička
hmotnost s baterií	0,9kg
objednací číslo	**8791580**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 884,30 **3 490,-**
objednací číslo	**8791580T**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	1 537,19 **1 860,-**
8791580A	náhradní nabíječka
8791580B	náhradní baterie
8791580C,D	náhradní břity

EXTOL kolečko dvoukolák s převodovkou aku, 260kg, 100l, 40V Li-ion, 6000mAh





normální nebo Turbo rychlost



vyjímatelná baterie s LED displejem



sklopné ručky

pohon dopředu, dozadu nebo elektrická brzda

terénní pneumatiky

silný 500W motor s převodovkou

NOVINKA

40V | Li-ion | 1x

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. 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 motor kompletně vypnout a používat kolečko jen na ruční pohon. Zabudovaná převodovka výrazně zlepšuje prostupnost terénem a výkon motoru při jízdě do kopce. 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. Před přepravou v autě můžete sklopit ručky, takže se kolečka vejdou i do menšího auta. Zdrojem elektrické energie je silná 40V/6Ah Li-ion baterie s LED displejem ukazujícím její úroveň nabití a okamžité napětí baterie. Vyjímatelná baterie umožňuje její snadné nabíjení a skladování v suchém a zatepleném prostředí, což je velmi důležité pro její životnost. Baterie má ochranu proti vybití pod minimální úroveň, před přetížením při nadměrném odběru proudu, přebitím, zkratem a náhlému zvýšení teploty při práci. Pro běžnou práci dostačuje jeden 6000mAh akumulátor, který můžete rychle nabít v rychlonabíječce, pro náročnější nebo delší práci můžete použít další nabitý akumulátor. Díky použité Li-ion technologii je ho možné kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala jeho kapacita. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	6000mAh
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	24,7kg

objednací číslo **8791590**

--/-- ● 13 710,74 **16 590,-**

8891590A	náhradní nabíječka
8891590B	náhradní baterie

EXTOL plošina

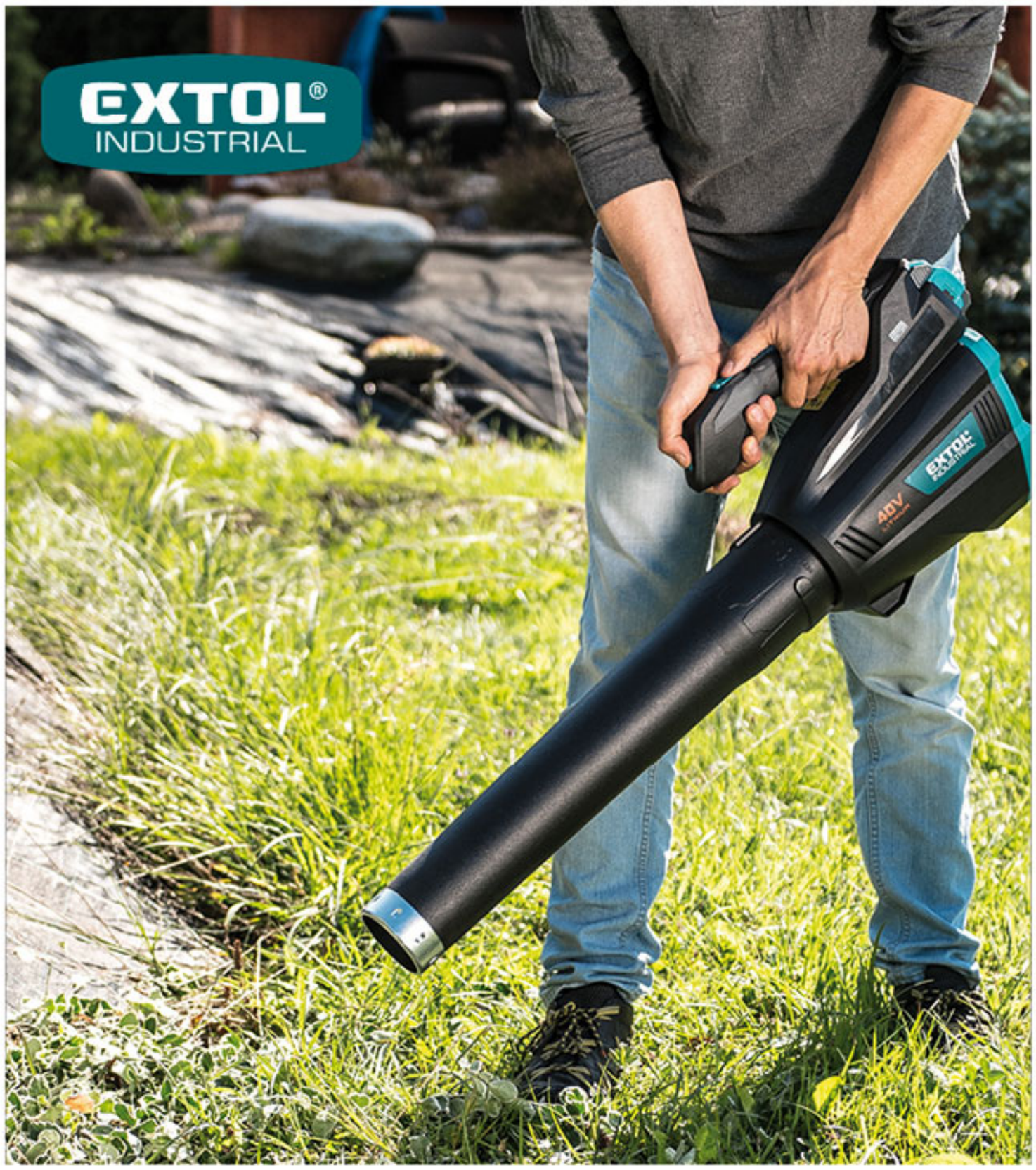






NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8791590B	pro 8791590	--/-- ● 2 471,07	**2 990,-**



kolečko aku,150kg, 80l, 40V Li-ion, 6000mAh









NOVINKA

40V Li-ion 1x

baterie	40V Li-ion
kapacita baterie	6000mAh
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, které 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. Pneumatika má hluboký vzorek do terénu. Vyjímatelná baterie umožňuje její snadné nabíjení a skladování v suchém a zatepleném prostředí, což je velmi důležité pro její životnost. Baterie má ochranu proti vybití pod minimální úroveň, před přetížením při nadměrném odběru proudu, přebitím, zkratem a náhlému zvýšení teploty při práci. Pro běžnou práci dostačuje jeden 6000mAh akumulátor, který můžete rychle nabít v rychlonabíječce, pro náročnější nebo delší práci můžete použít další nabitý akumulátor. Díky použité Li-ion technologii je ho možné kdykoliv dobíjet, aniž by se tím snižovala jeho kapacita. Li-ion akumulátor ztrácí energii vlivem samovybíjení velmi pomalu a vydrží dlouho nabitý a připravený k použití.



Zahradní stroje



nůžky na živé ploty s otočnou rukojetí, 650W, 55cm













- bezpečnostní pojistka
- silný kryt proti odřezkům
- hliníková ochranná lišta
- ostré, laserem vyřezávané zuby
- rukojeť otočná o 180°
- díky distančnímu kolečku lze osekávat kmeny stromů a keřů bez poškození a také chránit strunu před obrušováním při sekání např. podél zdi
- nastavení úhlu hlavy sekačky umožňuje sekání i u okrajů trávníků podél chodníků, příjezdových cest apod.
- záběr 30cm
- plastové pouzdro na lištu

Elektrické nůžky na živý plot jsou určené pro zastřihování a úpravu okrasných dřevin na Vaší zahradě. Silný 650W motor si snadno poradí s porostem. Zuby na střihací liště mají rozteč 20mm, jsou vyřezány laserem a jsou díky tomu velmi ostré.

příkon	650W
počet kmitů	1500/min
délka lišty	55cm
rozteč zubů lišty	20mm
hmotnost	3,1kg

objednací číslo **8895442**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 1 479,34 **1 790,-**

8895442C náhradní uhlíky

sekačka strunová, 550W









- teleskopická rukojeť umožňuje přizpůsobit výšku sekačky až o 20cm pro příjemnější práci
- háček pro odlehčení tahu zásuvky prodlužovacího kabelu zamezuje rozpojování napájecího kabelu sekačky při sekání
- nastavitelné madlo pro úchop

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.

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 1 066,12 **1 290,-**

416125A struna na cívce, 2ks

416125B kryt na strunu, 2ks

STRANA 392

EXTOL pila řetězová, 1800W, 35cm







příkon	1800W
délka lišty	35cm
řetěz	3/8. 0‘3x40Dl
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,-**

405610B	náhradní řetěz pro Extol lištu
405610C	náhradní uhlíky

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.

EXTOL sekačka, 1200W









napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1200W
otáčky	3450/min
záběr sekání	32cm
výška sekání	25-40-55mm
pro trávník	400m²
objem koše	35l
hmotnost	8kg
objednací číslo	**416200**
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	2 140,50 **2 590,-**
416200C	náhradní uhlíky

Jednoduchá sekačka určena k pravidelnému udržování nepřerostlého trávníku menšího rozsahu do 400m2, např. kolem chaty, rodinného domu apod.. Sekačka má 35l plastový koš, tři nastavitelné výšky sekání 25/40/55mm a záběr sekání 320mm. Díky elektrickému pohonu je tichá a kromě občasného promazání, prakticky bezúdržbová.



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 čištění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu.

čistič vysokotlaký, 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 čištění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu.

příkon	1800W	1400W
max. přípustný tlak	140bar	100bar
pracovní tlak	100bar	70bar
průtok vody	6,7l/min	5,5l/min
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,-**	1 644,63 **1 990,-**
413103A	náhradní pistole	413103A náhradní pistole
413103B	náhradní tlaková hadice	413103B náhradní tlaková hadice

STRANA 394

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, konektor na čistič nebo zahradní rychlospojku, max. tlak vody 70bar	--/-- ●	305,79	370,-

čistič ploch









obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8895230		--/-- ●	809,92	980,-

kartáč příčný







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
413202	25cm, konektor na čistič nebo zahradní rychlospojku, max. tlak vody 70bar	--/-- ●	297,52	360,-

kartáč podélný







obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
413203	16cm, max. tlak vody 70bar	--/-- ●	243,80	295,-

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, (92-129-170cm), hliník	--/-- ●	735,54	890,-

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, M22, max. 160bar	--/-- ●	454,55	550,-

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





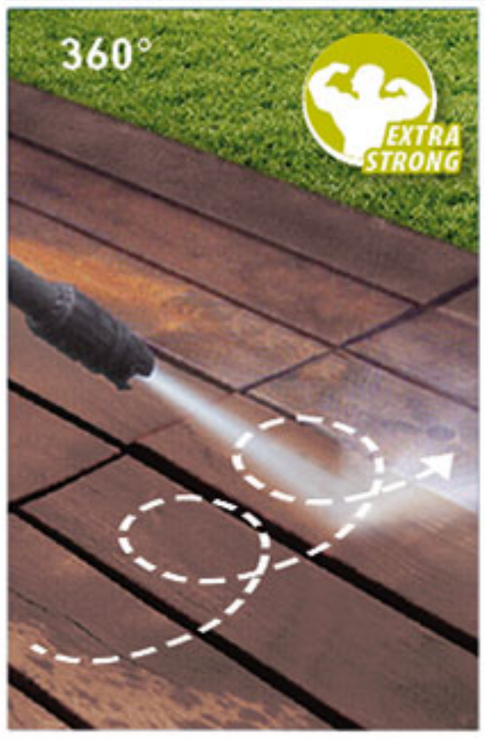
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
413222	G 3/4", lze použít např. pro přívod vody do vysokotlakového čističe	10/50 ●	76,03	92,-

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, 51	--/-- ●	239,67	290,-



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-kalač s kvalitní bukovou násadou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871031	3500g, násada 90cm	3/6	669,42	810,-

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
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 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, 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 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 s kvalitní bukovou násadou



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871035	1000g, násada 60cm	3/12	537,19	650,-
8871037	2000g, násada 80cm	3/6	694,21	840,-

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,-

sekera štípací,sklolaminátová násada



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871280	1000g, násada 60cm	3/12	314,05	380,-

klín štípací torzní





NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8871992	2,2kg	4/12	223,14	270,-

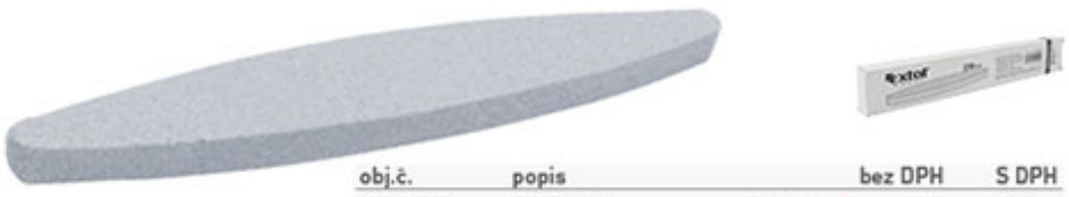


klín štípací, hladký s drážkou



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,-



pilka na větve zavírací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812250	210mm, celková délka 445mm	6/24	194,21	235,-

pilka na větve



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70071	čepel 300mm, celková délka 470mm	6/36	190,08	230,-

pila na větve



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812254	270mm, SK5, hliníková rukojeť s pryžovým gripem, v plastovém pouzdru	5/20	239,67	290,-

SK5

pilka na větve zavírací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70072	čepel 180mm, celková délka 405mm	6/36	161,16	195,-

pila na větve



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812257	350mm, celková délka 540mm, SK5	6/24	280,99	340,-

SK5

mačeta



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877203	395/135mm, celková délka mačety 395mm, délka rukojeti 135mm	6/24	351,24	425,-

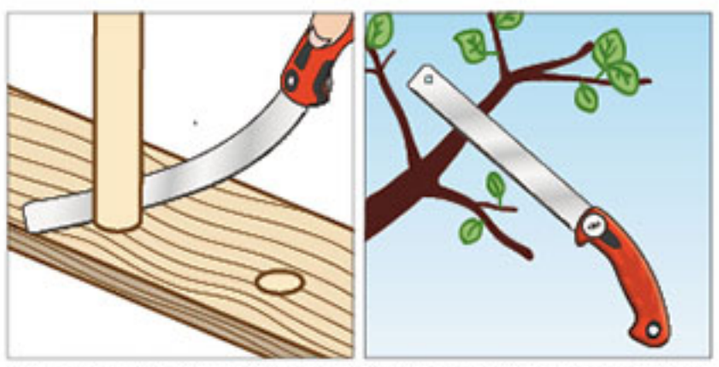
INOX

Zahrada

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.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812258	220mm,	6/30	223,14	270,-
	celková délka pily 380mm			



SK5

plátek pilový pro japonskou pilu



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812259	220mm, náhradní	--/--	159,50	193,-
	pilový list pro japonskou pilu Extol			
	Premium č. 8812258 popř. 8812251			

SK5

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.

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812251	čepel 253mm,	6/30	202,48	245,-
	celková délka pily 575mm			

SK5

plátek pilový do japonské tesařské pily dvoubřitý



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8812251A	253mm, náhradní	--/--	136,36	165,-
	pilový list pro japonskou pilu Extol			
	Premium č. 8812251 popř.8812258			

SK5

mačeta





čepel z nerezové oceli s elegantní černou povrchovou úpravou

dodáváno s nylonovým pouzdrem

rukojeť v kombinaci tvrdého polypropylenu s měkkou TPR pryží

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 praváky), váha 0,35kg	6/24	305,79	370,-

pořiz 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			

pořiz 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,	5/20	239,67	290,-
	na stříhání větví do průměru 15mm, SK5			
8872108	205mm,	5/20	264,46	320,-
	na stříhání větví do průměru 20mm, SK5			

nůžky zahradnické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872120	215mm, na stříhání	5/20	285,12	345,-
	větví a rostlin do průměru 20mm, HCS			

nůžky zahradnické přímé, mini



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872115	153mm, na stříhání	5/20	177,69	215,-
	rostlin do průměru 6mm, NEREZ			

nůžky zahradnické přímé



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872105	200mm,	5/20	252,07	305,-
	na stříhání rostlin do průměru 6mm,			
	pracovní délka čelistí 75mm, HCS			

nůžky zahradnické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872102	215mm,	3/10	367,77	445,-
	na stříhání větví do průměru 20mm, SK5			

nůžky zahradnické celokovové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872134	210mm,	5/20	152,89	185,-
	na stříhání větví do průměru 20mm, HCS			

nůžky zahradnické



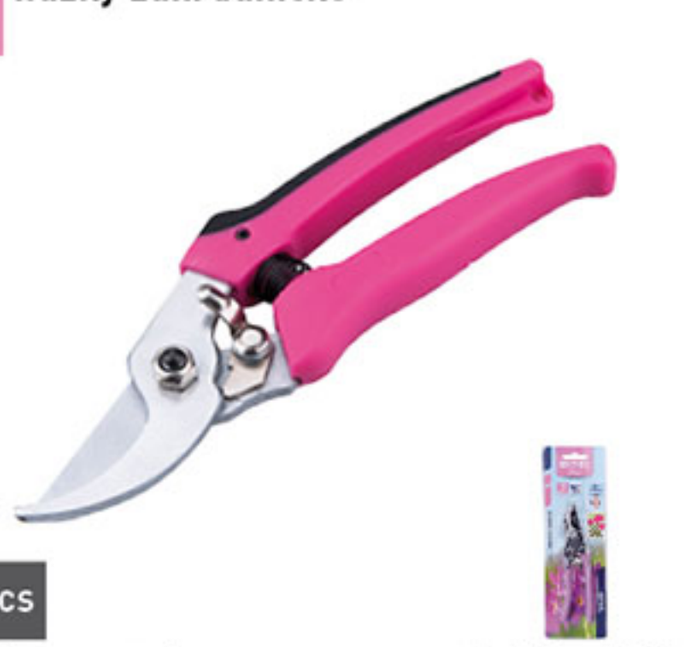
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872160	190mm,	5/20	239,67	290,-
	na stříhání větví do průměru 20mm, SK5			

nůžky zahradnické s rohat. převodem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9268	205mm,	5/20	246,28	298,-
	na stříhání větví do průměru 24mm			

nůžky zahradnické



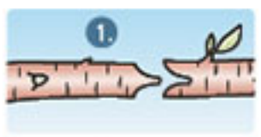
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9272	170mm,	5/20	160,33	194,-
	na stříhání rostlin do průměru 15mm			

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 HEAVY DUTY



teflonový povrch břitu zabraňuje ulpívání rostlinných zbytků



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
9269	210mm	10/60	137,19	166,-

nůžky zahradnické přímé



uzavřená rukojeť zvyšuje ochranu prstů při práci, nůžky se dobře drží a mohou se i zavěsit



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8872172	215mm, na stříhání rostlin do průměru 5mm, HCS	3/10	219,01	265,-

nůžky zahradnické s rohat. 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,-







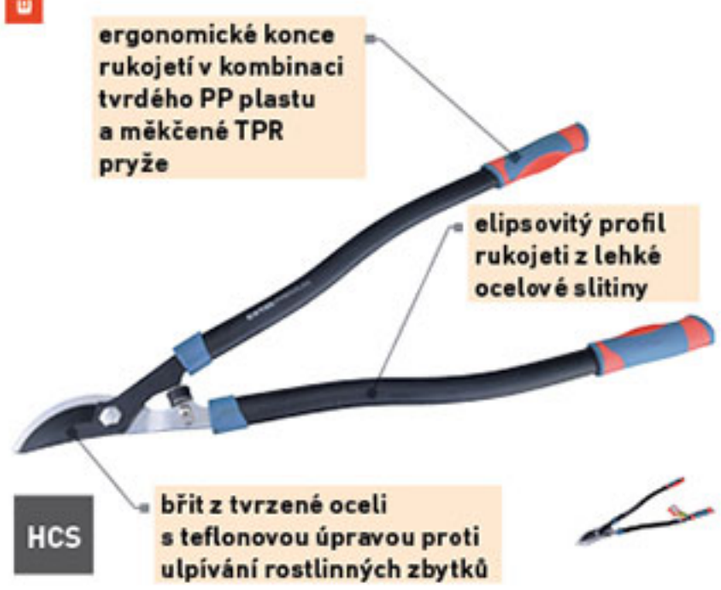
Nůžky na větve

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, na stříhání větví do průměru 35mm	4/12	376,03	455,-

nůžky na větve teleskopické dvousečné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873106	640-905mm, na stříhání větví do průměru 35mm	3/12	504,13	610,-

nůžky na větve SUPER převodové kovadlinkové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873321	930mm, na stříhání větví do průměru 50mm	3/12	636,36	770,-

nůžky na větve převodové dvousečné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873111	730mm, na stříhání větví do průměru 45mm	4/12	462,81	560,-

nůžky na větve teleskopické převodové dvousečné



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873116	670-940mm, na stříhání větví do průměru 45mm	3/12	553,72	670,-

nůžky na živý plot s vlnitým ostřím



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873711	630mm, délka ostří 205mm	4/12	409,09	495,-

nůžky na větve převodové kovadlinkové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873311	730mm, na stříhání větví do průměru 45mm	4/12	462,81	560,-

nůžky na větve teleskopické převodové kovadlinkové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873316	670-940mm, na stříhání větví do průměru 45mm	3/12	595,04	720,-

nůžky na živý plot s vlnitým ostřím teleskopické



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8873716	690-890mm, délka ostří 205mm	3/12	512,40	620,-

nůžky na živý plot s vlnitým ostřím



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
38030	540mm	3/10	272,73	330,-

nůžky na větve dvousečné



HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
38010	660mm, na stříhání větví do průměru 25mm	3/10	246,28	298,-



nůžky na větve převodové kovadlinkové



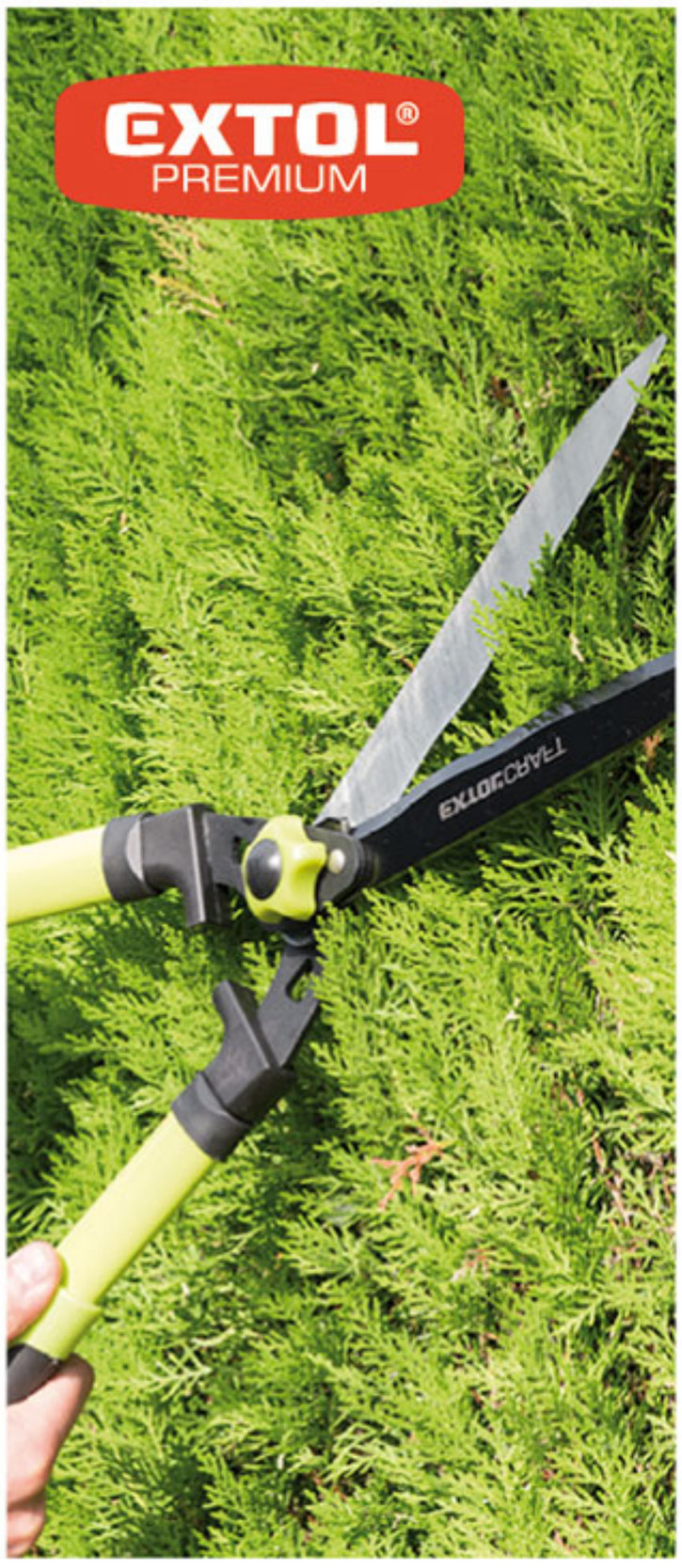
HCS

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
38020	710mm, na stříhání větví do průměru 35mm	3/10	367,77	445,-

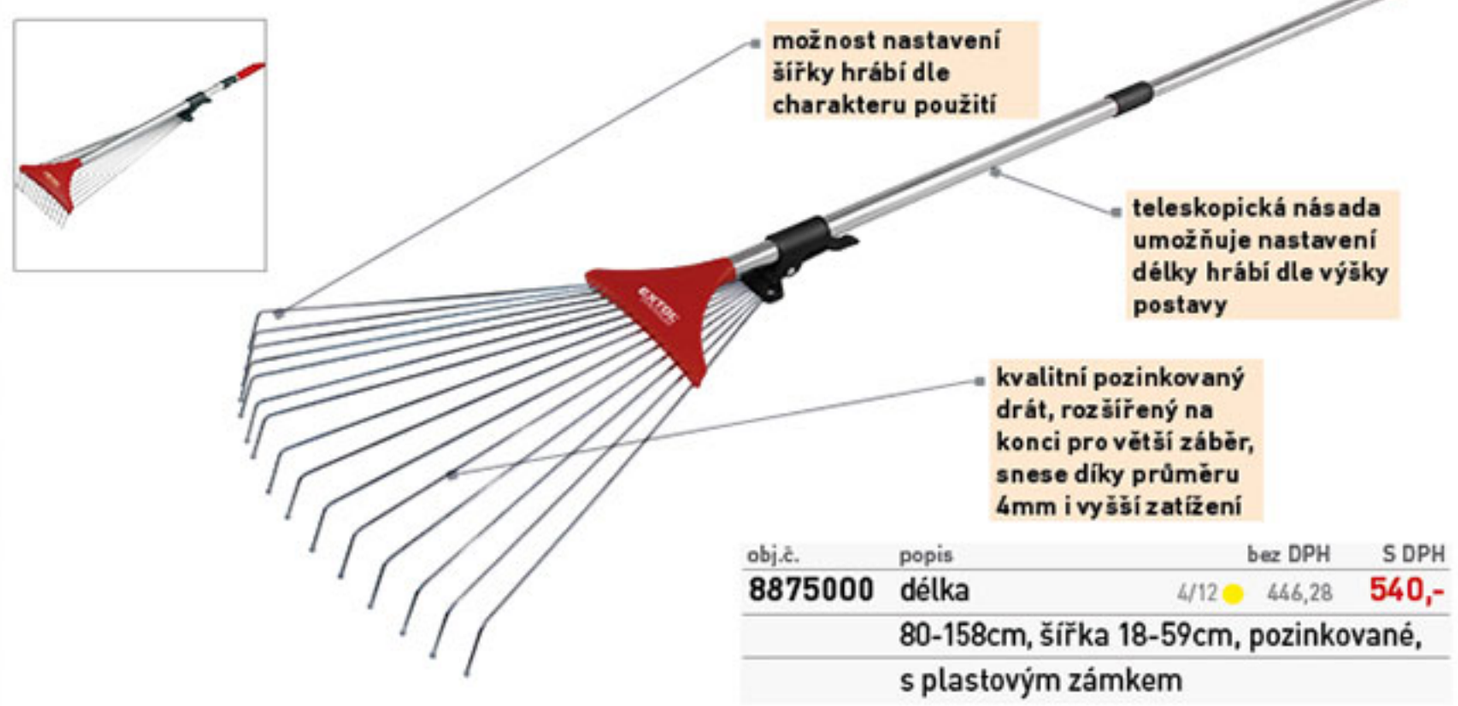
nůžky na trávu otočné



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 švédské bez násady-drátové



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
373	šířka 41cm, kvalitní drát o průměru 3mm	6/30	148,76	180,-

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.

Schéma zapojení zavlažovacího systému

Možné způsoby zapojení



rychlospojka na hadici

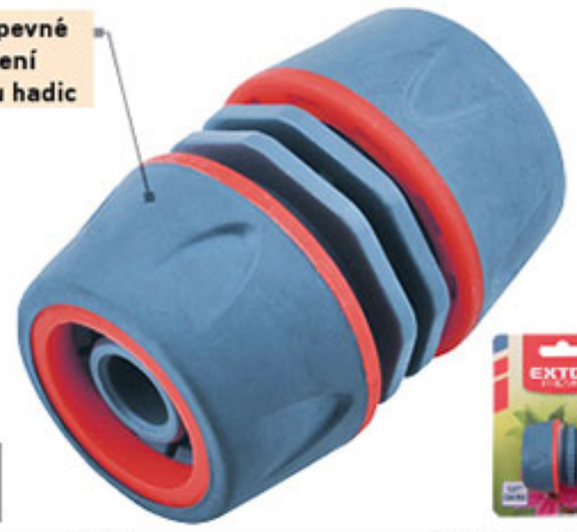




ABS

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,-

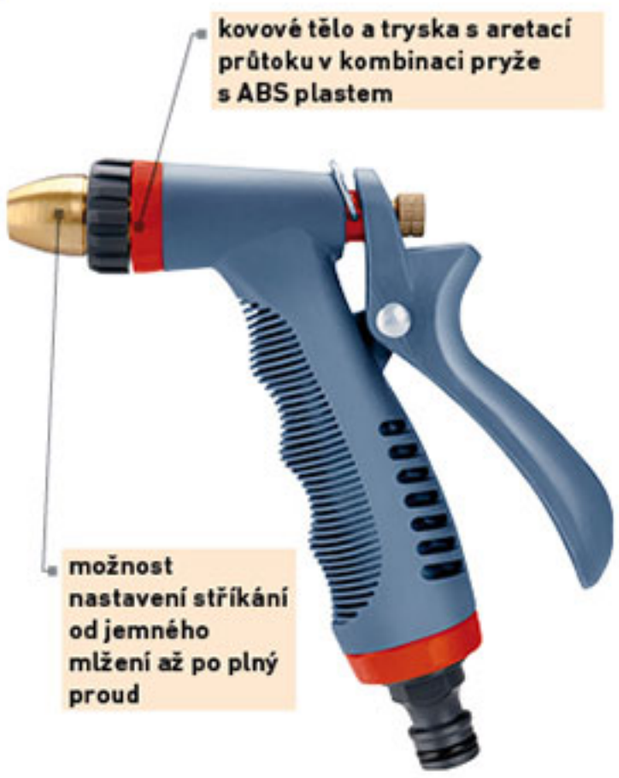
postřikovač zahradní kovový



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

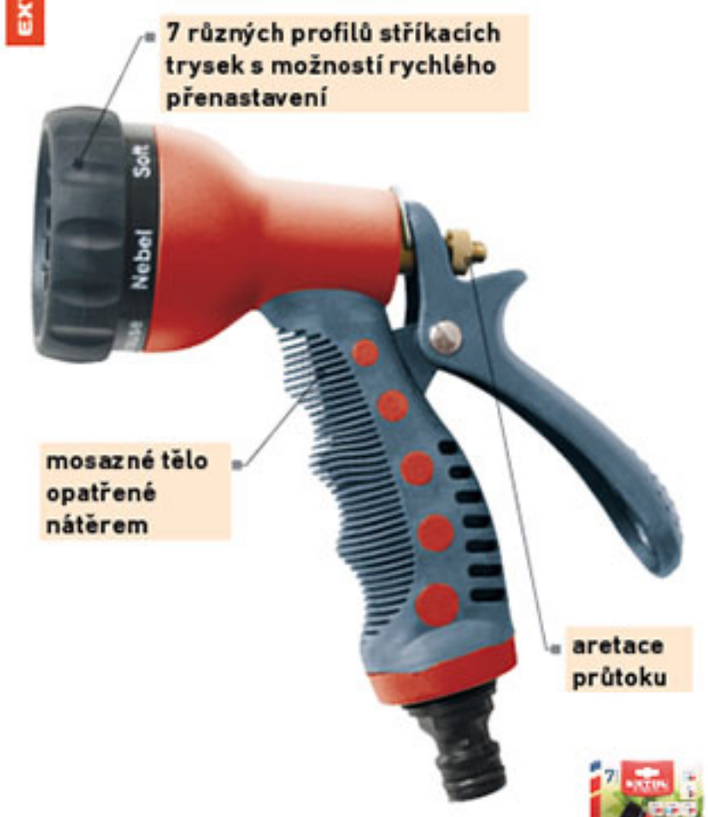




ABS

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, s plast. bodcem	6/48	94,21	114,-

vozík na hadici



ABS

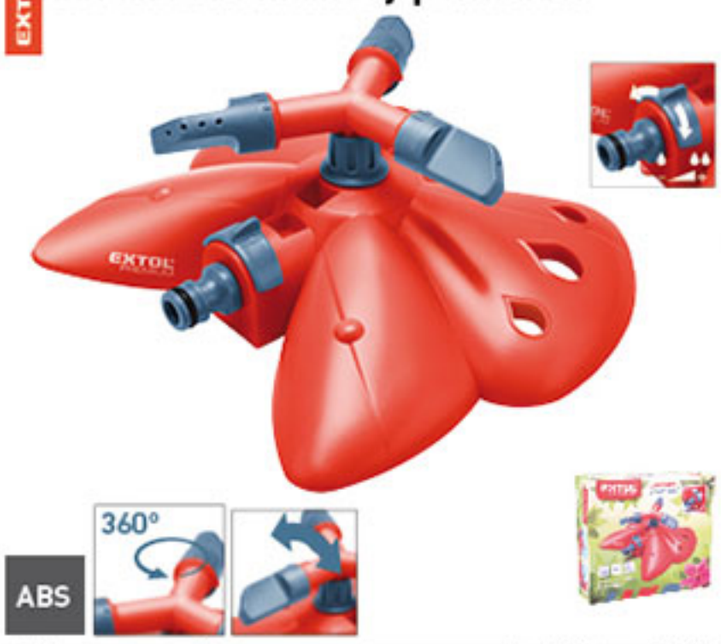
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876482	1/2" x 60m, kapacita vozíku: 60m hadice 1/2" nebo 45m hadice 5/8", hadice není součástí balení, kov. rám	3/5	776,86	940,-

čidlo půdní vlhkosti



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8876177	konektor, na kohoutek s 3/4" závitem, napájení: baterie 3 x 1,5V typ AA	3/10	739,67	895,-

zavlažovač kruhový pokládací



ABS

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
8876466	tříramenný, motiv motýl	6/48	●	169,42	205,-

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	●	400,83	485,-

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

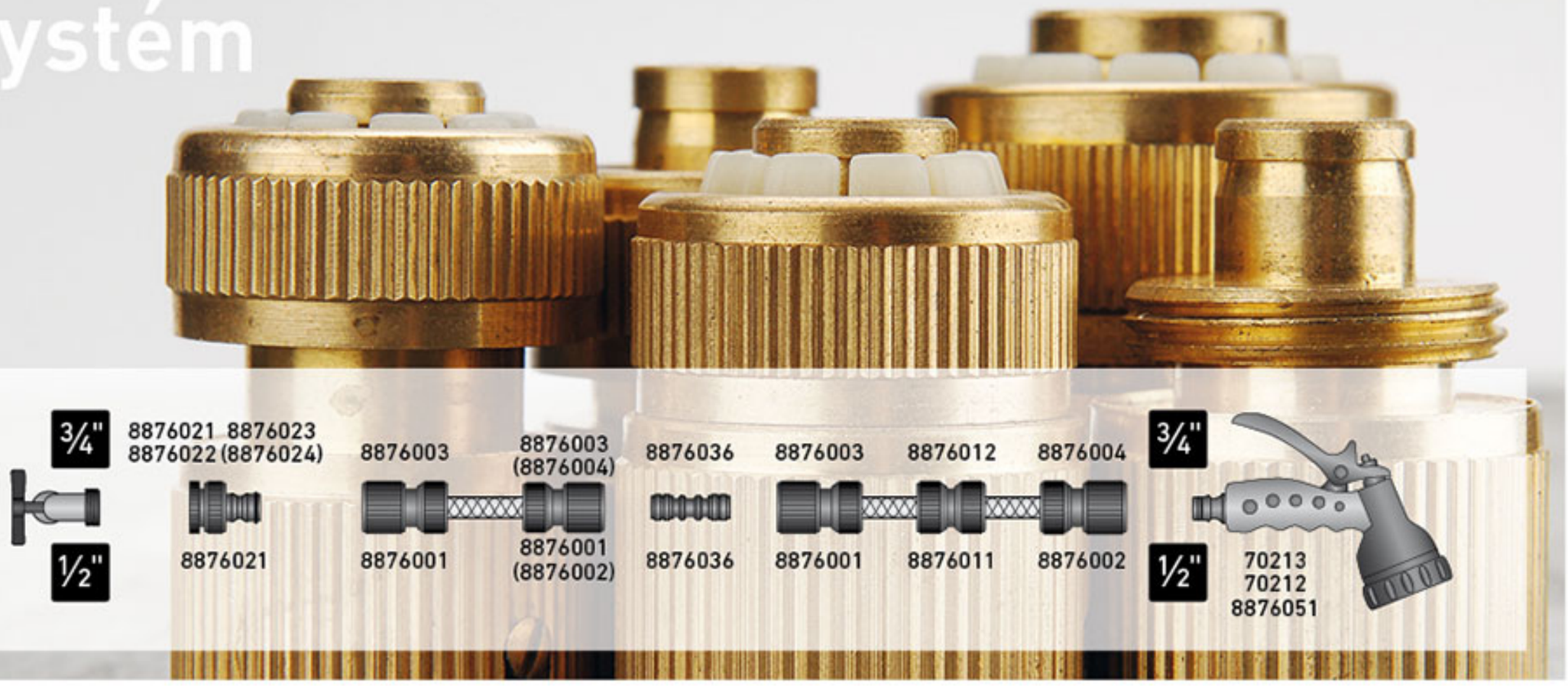


1" spojovací konektorový systém dokáže přepravit větší množství vody, ale zvyšuje požadavek na výkon čerpadla

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

tělo ze slitiny zinku odolné proti korozi



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
70150	1/2", cca 145g, přívod ventilu s vnějším závitem 1/2", určeno pro hadici o průměru 1/2"	12/60	81,82	99,-
70151	3/4", cca 180g, přívod ventilu s vnějším závitem 3/4", určeno pro hadici o průměru 3/4"	12/60	109,09	132,-
70152	1", cca 290g, přívod ventilu s vnějším závitem 1", určeno pro hadici o průměru 1"	6/30	169,42	205,-

rychlospojka na hadici



rychlé nasazení hadice bez použití dalšího nářadí

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



NOVINKA

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
974100	celková délka 31/50cm, slouží k tlakovému čištění různých ploch, chodníků, teras, zahradního nábytku, jízdních kol, automobilů atd. přímo z vodovodního řadu nebo čerpadla	12/48	136,36	165,-

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





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, pro hadici 1/2"	10/50	68,60	83,-
70503	16-28mm, pro hadici 3/4"	10/50	70,25	85,-
70504	20-32mm	10/50	74,38	90,-
70505	25-40mm, pro hadici 1"	10/50	76,86	93,-
70506	32-50mm, pro hadici 1,5"	10/50	80,99	98,-
70507	40-60mm	10/50	85,95	104,-
70508	50-70mm, pro hadici 2"	10/50	95,87	116,-

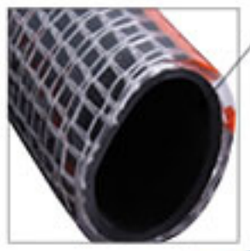
hadice zahradní průhledná GARDEN



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, vnitřní průměr 12,7mm, tl.stěny 2mm	3/5	619,83	750,-
900425	1/2",50m, 100g/m, vnitřní průměr 12,7mm, tl.stěny 2mm	3/5	1 231,40	1 490,-
900453	3/4",25m, 200g/m, vnitřní průměr 19mm, tl.stěny 2,3mm	3/5	1 082,64	1 310,-
900455	3/4",50m, 200g/m, vnitřní průměr 19mm, tl.stěny 2,3mm	3/5	2 190,08	2 650,-
900473	1", 25m, 320g/m, vnitřní průměr 25,4mm, tl.stěny 3,3mm	3/5	1 628,10	1 970,-

hadice zahradní neprůhledná SILVER







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, vnitřní průměr 12,5mm, tl.stěny 2,3mm	3/5	611,57	740,-
9005330	1", 25m, 360g/m, vnitřní průměr 25mm, tl.stěny 3,5mm	3/5	1 694,21	2 050,-
9005320	3/4", 25m, 240g/m, vnitřní průměr 19mm, tl.stěny 3mm	3/5	1 198,35	1 450,-

drát vázací



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92551	50m, průměr drátu 0,5mm	12/60	40,50	49,-

drát vázací s plastovým povrchem



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92561	50m, průměr drátu 0,5mm	15/60	40,50	49,-

pásky vázací zahradnické, balení 50ks



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	181,82	220,-

postřikovač ruční tlakový



MOSAZ

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92600	1l, mosazná tryska	5/20	129,75	157,-
92601	2l, mosazná tryska	5/20	169,42	205,-

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	479,34	580,-

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



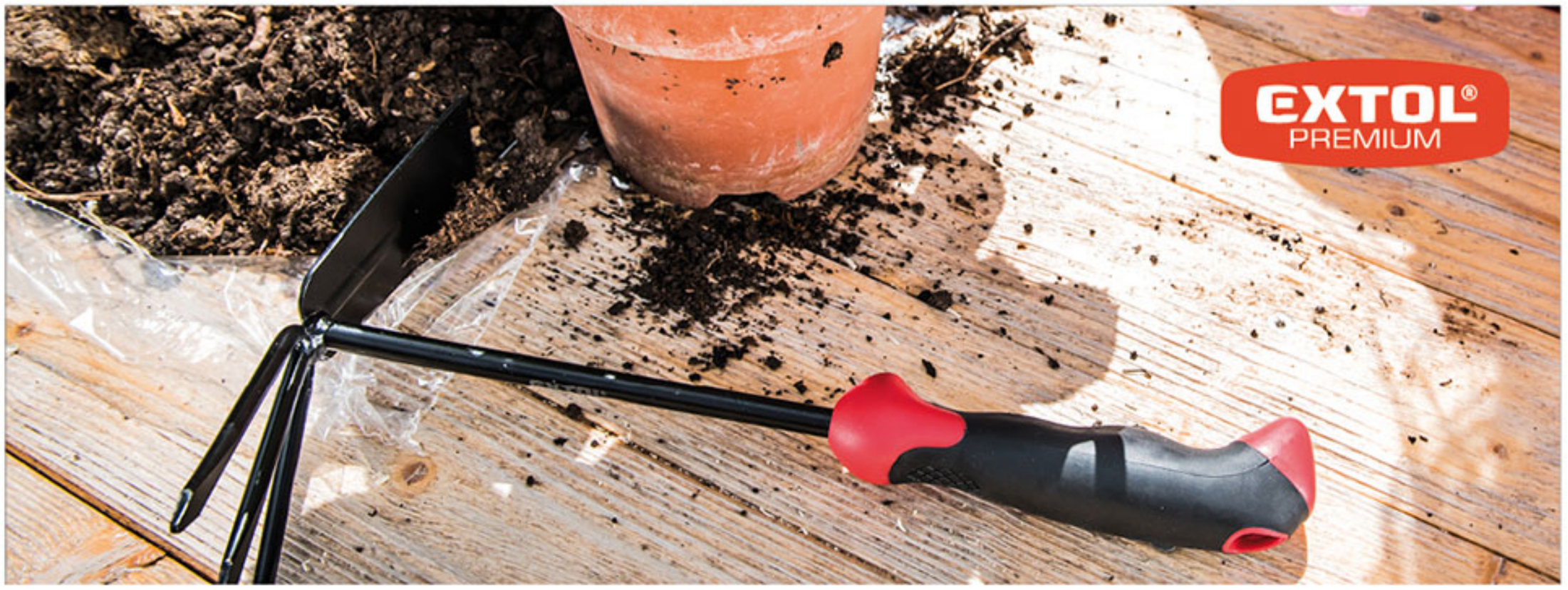
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8877045	délka 32cm, šířka spodní části 6cm, 2,5mm profil plechu	6/36	85,12	103,-

odstraňovač plevele s pojezdovými kolečky





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
975000	na násadu o průměru 25,5 - 29mm, průměr hrotu 6mm, průměr koleček 50mm, vnější rozchod koleček 112mm	5/20	185,95	225,-





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. Odchylka od udávaných rozměrů/gramáže +-3-7% (dle velikosti plachty).

PE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
8878201	2x3m, PE	10/20	190,08	230,-
8878202	2x8m, PE	6/12	487,60	590,-
8878203	3x5m, PE	5/8	454,55	550,-
8878207	4x5m, PE	5/10	595,04	720,-
8878208	4x6m, PE	5/10	677,69	820,-
8878211	6x8m, PE	3/5	1 314,05	1 590,-

plachta PE nepromokavá STANDARD



Standardní polyetylenová krycí plachta v zelenomodré barevné kombinaci s oboustrannou laminací, hliníkovými oky každých 100cm a zesílenými okraji. Odchylka od udávaných rozměrů/gramáže +-3-7% (dle velikosti plachty).

PE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
11110	2x3m	30/80	49,59	60,-
11111	3x5m	15/45	128,10	155,-
11112	4x6m	10/30	202,48	245,-
11113	5x8m	6/18	334,71	405,-
11114	6x10m	5/15	487,60	590,-
11115	8x12m	2/6	801,65	970,-
11116	10x15m	2/6	1 280,99	1 550,-
11121	3x7m	15/30	173,55	210,-
11122	4x5m	12/36	169,42	205,-
11123	3x4m	20/60	99,17	120,-
11124	5x6m	10/20	252,07	305,-
11125	6x8m	6/18	404,96	490,-
11126	8x10m	4/8	644,63	780,-

plachta PE nepromokavá silná 150g/m²



Zesílená polyetylenová krycí plachta v zelenomodré barevné kombinaci s oboustrannou laminací, hliníkovými oky každých 50cm a zesílenými okraji. Odchylka od udávaných rozměrů/gramáže +-3-7% (dle velikosti plachty).

PE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
14102	2x3m	5/20	133,88	162,-
14109	2x8m	5/20	355,37	430,-
14103	4x5m	6/18	421,49	510,-
14104	5x8m	3/9	966,94	1 170,-
14105	6x10m	2/6	1 314,05	1 590,-
14106	8x12m	2/4	2 388,43	2 890,-
14107	3x4m	6/24	264,46	320,-
14108	4x6m	6/18	520,66	630,-
14113	10x15m	2/4	3 793,39	4 590,-

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. Odchylka od udávaných rozměrů/gramáže +-3-7% (dle velikosti plachty).

PE

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
16121	2x3m	10/40	104,96	127,-
16122	2x7m	5/15	239,67	290,-
16123	3x4m	5/20	206,61	250,-
16124	3x5m	5/15	252,07	305,-
16125	4x5m	3/10	342,98	415,-
16126	4x6m	3/10	409,09	495,-
16127	5x8m	2/4	685,95	830,-
16128	6x10m	2/4	1 041,32	1 260,-
16129	8x12m	2/4	1 528,93	1 850,-
16130	10x15m	2/3	2 603,31	3 150,-

STRANA 412

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

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92902	60x60x55cm, 200L, lehký zahradní koš ze zesílené plachtoviny 150g/m² se dvěma držadly	6/48	142,15	172,-

PE

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

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
92900	55x72cm, 170L, 3 držadla, materiál Oxford 220g/m² (PES tkanivo potažené vrstvou PE)	4/12	314,05	380,-

PES

oka hliníková pro plachty 20ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
970198	∅ 23/12mm , vnější průměr oka 23mm, vnitřní 12mm	20/100	37,19	45,-

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).

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
99106	90x150cm, bílá	12/48	76,86	93,-
99110	100x130cm, bílá	12/48	73,55	89,-
99122	130x150cm, bílá	12/48	87,60	106,-
99130	150x180cm, bílá	12/48	96,69	117,-

PES

aplikátor s děrovačem na oka do plachet sada 3ks





obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
970199	vhodné pro oka 970198 o vnějším průměru oka 23mm a vnitřním 12mm	10/50	111,57	135,-

teploměr





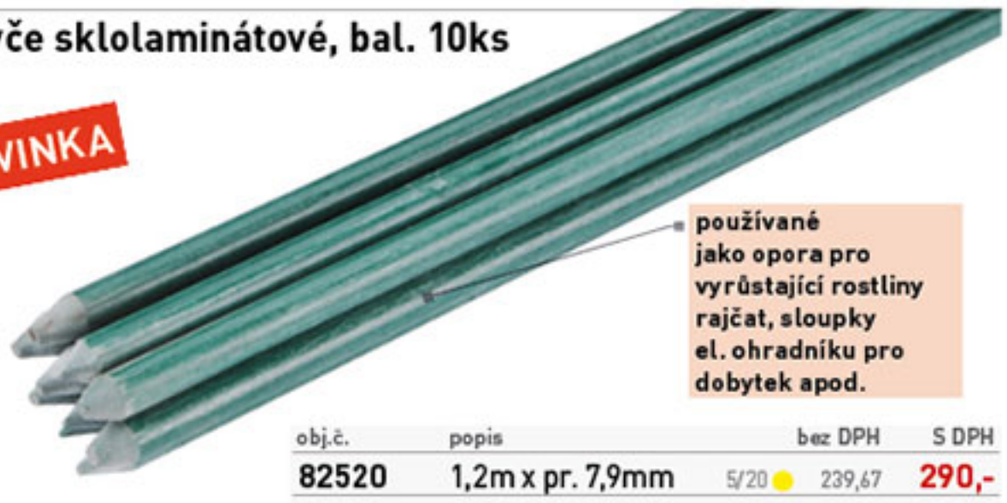


obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
5900	-30/+50°C, vnitřní i venkovní, petrolejová náplň	40/100	21,49	26,-

PES

tyče sklolaminátové, bal. 10ks

NOVINKA



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,-

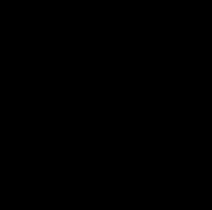
tyče sklolaminátové, bal. 10ks



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,-

(Zbytečnosti nevedeme.)



★★★★
Opera 416
Harmonie tvaru



★★★
Balletto 418
Víc než zlatý střed



★★½
Vittoria 424
Solidně a úsporně



★★½
Viking 426
Sebevědomé mládí



★★½
Doplňky 428
Hlavice, sprchové sady, hadice a další

designová baterie "Medusa"

inspirována australskou varietou medúzy talířovky *(Cyanea capillata)*

dokonalá harmonie tvarů a materiálů přispívá k harmonickému prožití ranní hygieny celé rodiny

model je optimalizován pro pětičlennou rodinu, lze však dokoupit multiplikační nástavce

Vodovodní baterie (414-438)

Koupelna



baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83002	ramínko 9cm	3/5 1 132,23	1 370,-

baterie dřezová stojánková



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83001	ramínko 22cm	3/5 1 132,23	1 370,-

baterie dřezová stojánková



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83018	ramínko 15cm	3/5 1 132,23	1 370,-

baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83016	horní ramínko	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 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,-

baterie dřezová teleskopická



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83019	přep.norm/sprcha	3/5 1 892,56	2 290,-

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 sprchová



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 vanová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83103	150mm, ram. 9cm	3/5 1 776,86	2 150,-
83104	100mm, ram. 9cm	3/5 1 776,86	2 150,-

baterie jádrová



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
83110	100mm, rovné ramínko 30cm	3/5 1 942,15	2 350,-

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

Balletto

baterie dřezová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81018	ramínko 15cm	3/5	776,86	940,-

Balletto

baterie umyvadlová stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81001	ramínko 22cm	3/5	776,86	940,-

Balletto

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



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



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81110	100mm, ramínko 30cm	3/5	1 231,40	1 490,-

baterie dřezová teleskopická



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	1 198,35	1 450,-
81121	šedá	3/5	1 198,35	1 450,-
81122	bílá	3/5	1 198,35	1 450,-
81123	modrá	3/5	1 198,35	1 450,-
81124	zelená	3/5	1 198,35	1 450,-
81125	červená	3/5	1 198,35	1 450,-

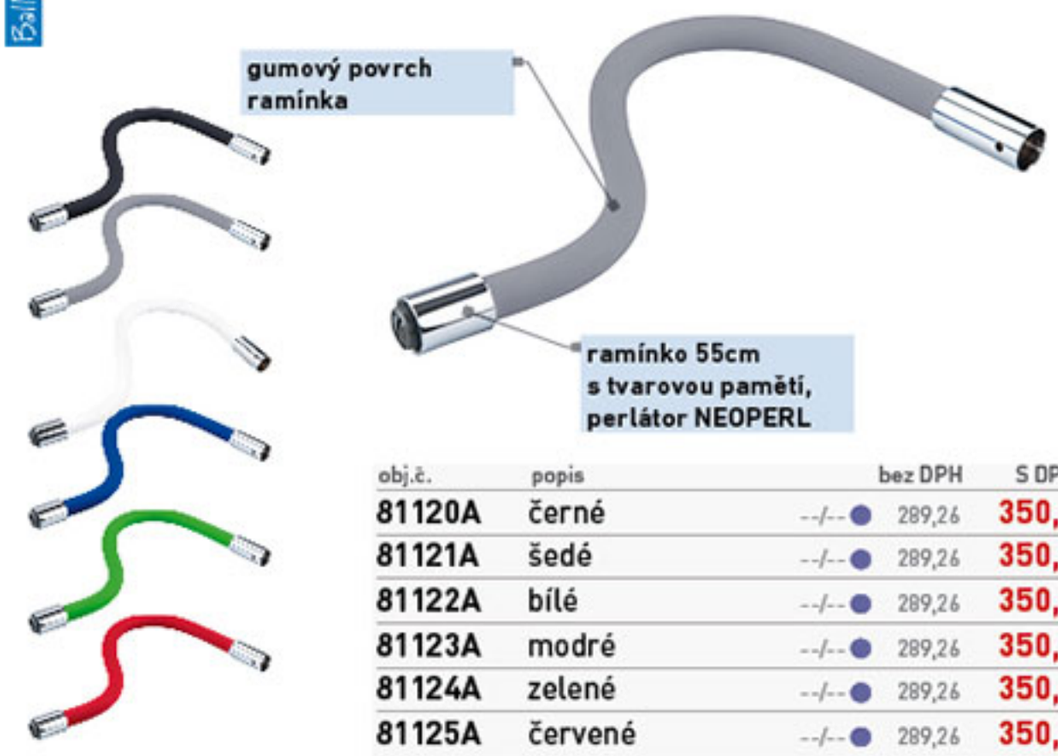
baterie umyvadlová, stojánková s flexibilním ramínkem



CHROM

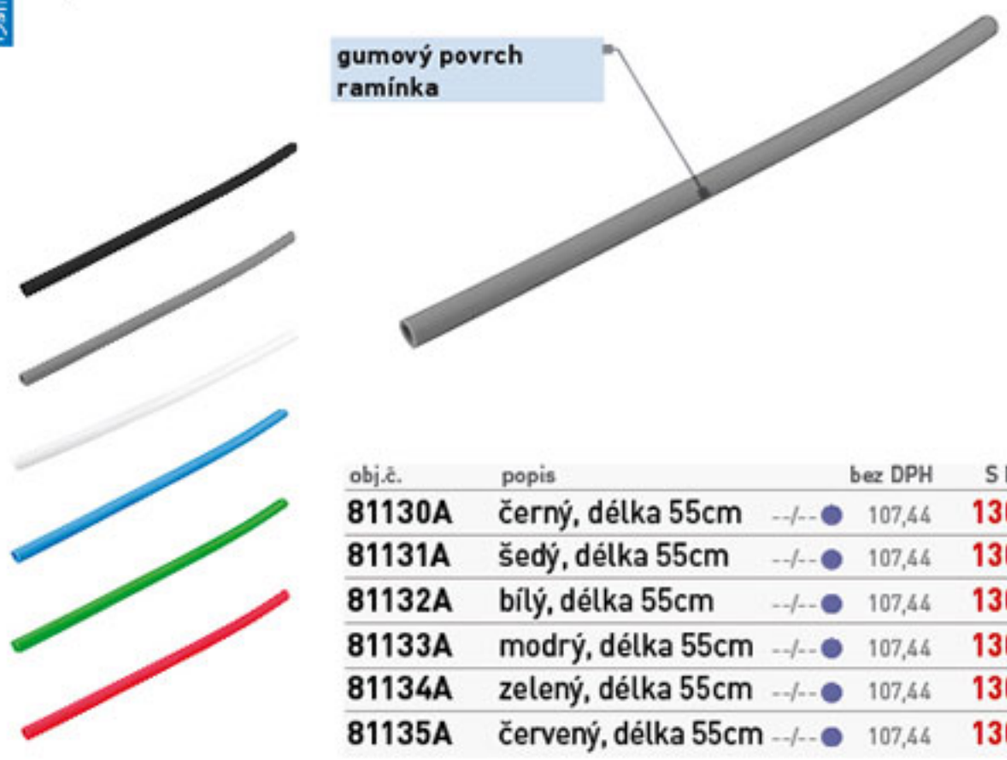
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130	černá	3/5	1 561,98	1 890,-
81131	šedá	3/5	1 561,98	1 890,-

ramínko flexibilní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81120A	černé	--/--	289,26	350,-
81121A	šedé	--/--	289,26	350,-
81122A	bílé	--/--	289,26	350,-
81123A	modré	--/--	289,26	350,-
81124A	zelené	--/--	289,26	350,-
81125A	červené	--/--	289,26	350,-

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.

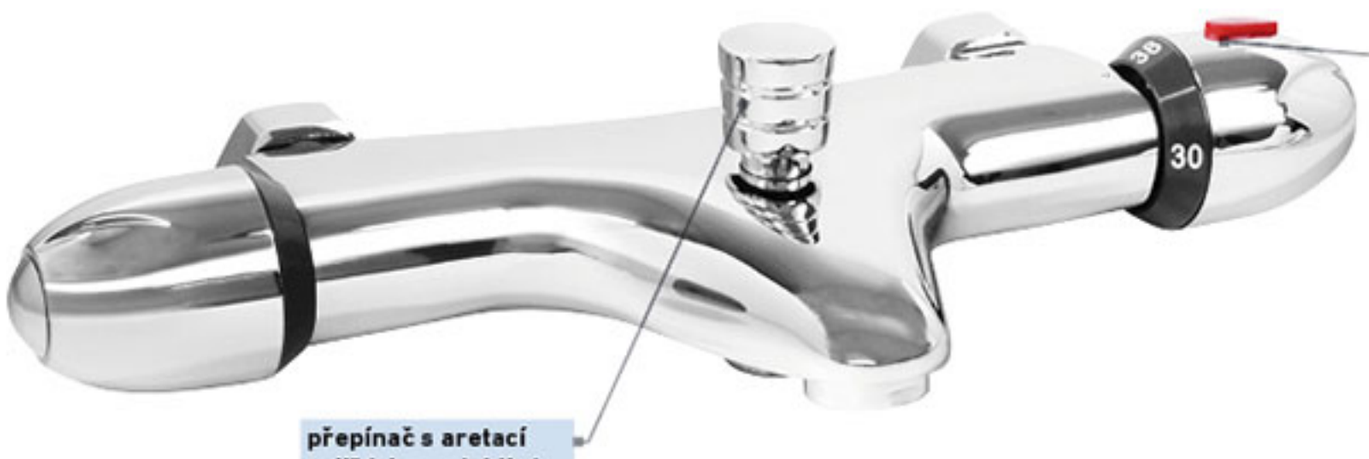
Balletto ramínko pro termostatickou baterii



CHROM

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
81047	délka 21,5cm	280,99	340,-

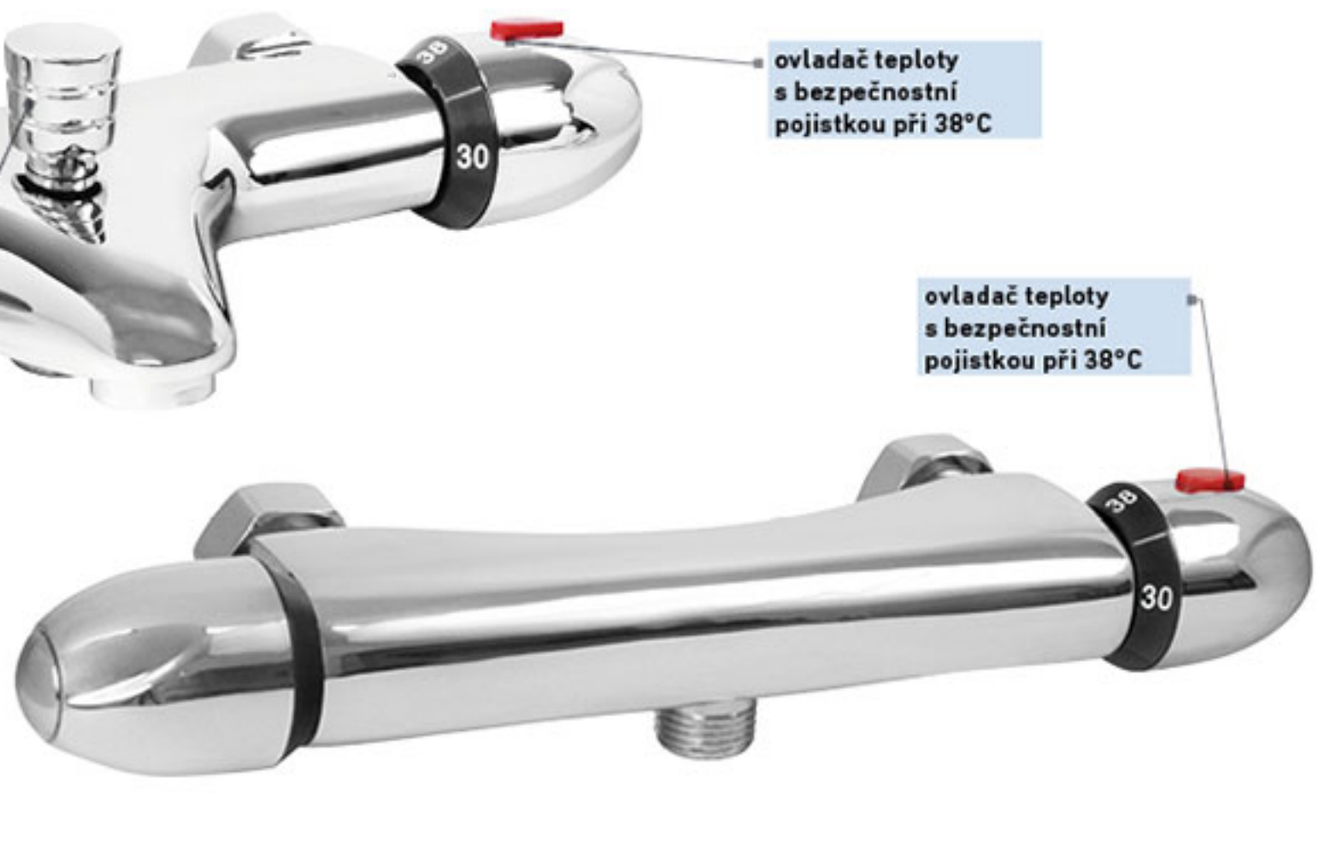
Vitteria baterie termostatická vanová



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,-

Vitteria 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 baterie termostatická vanová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81025	150mm, ram. 8cm	3/5	3 099,17	3 750,-

Balletto baterie termostatická sprchová univerzální

CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81024	100mm	3/5	2 057,85	2 490,-



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,-

STRANA 422

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 stojánková



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85040	na studenou vodu	3/5	595,04	720,-

baterie umyvadlová



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85044	na studenou vodu, chrom	3/5	409,09	495,-

ventil

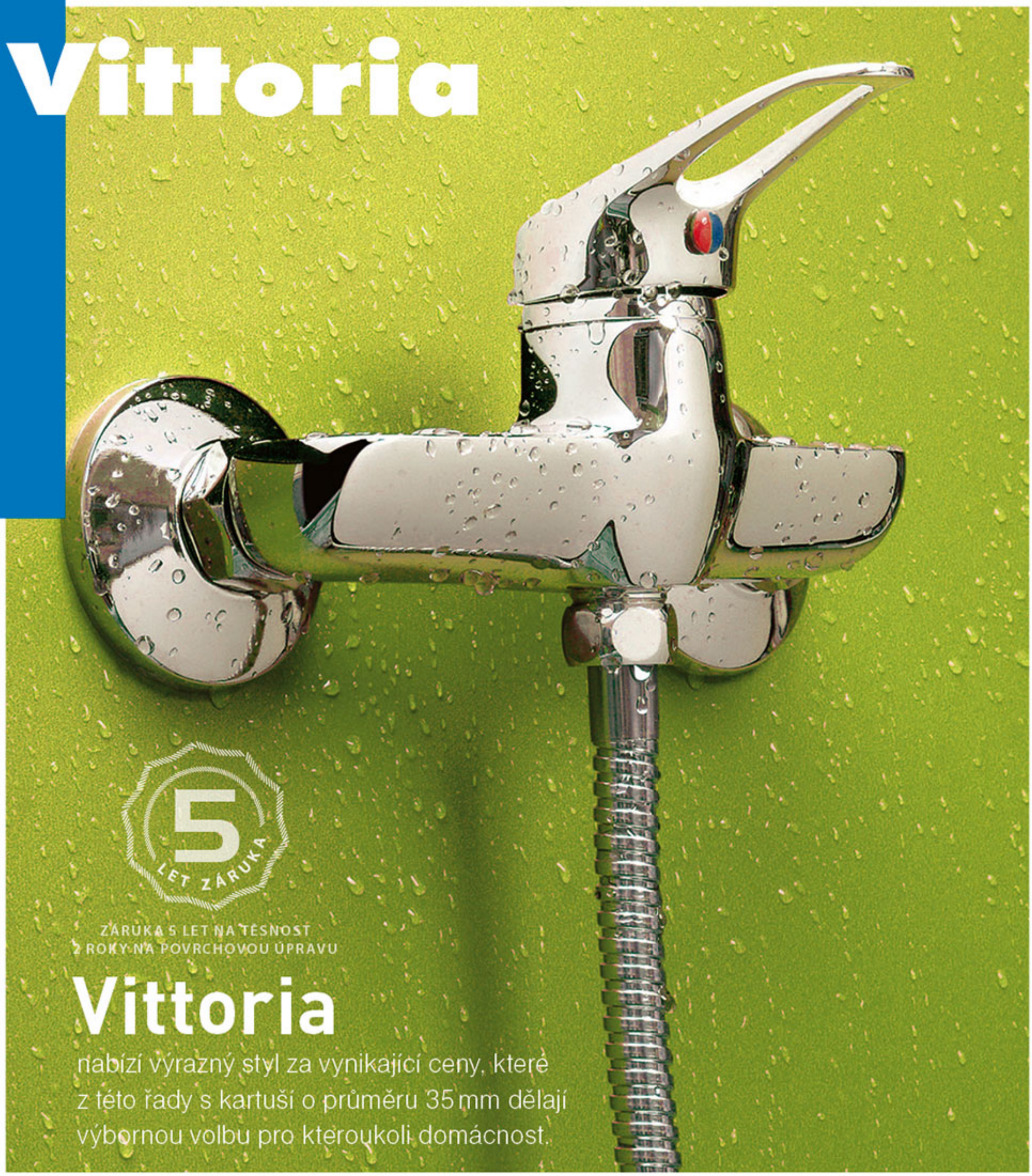


CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85046	1/2"	3/10	309,92	375,-



Vittoria



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



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,-



Viking 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,-

Viking 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.

FREEHHH držák na ručník 60cm

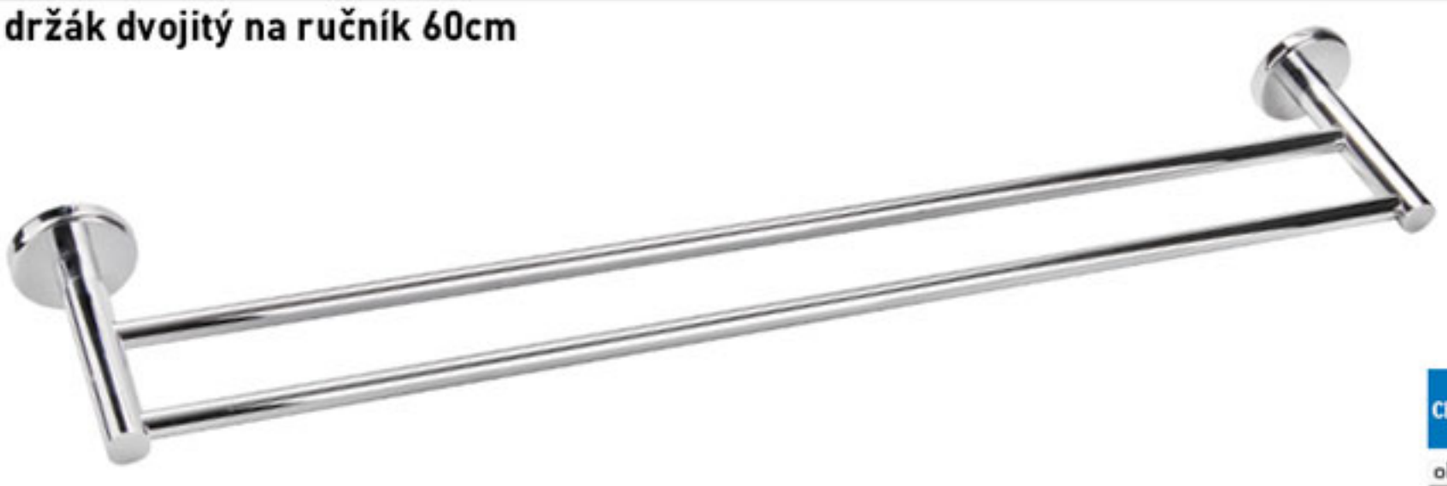




CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830401	600x70x50mm	6/24	404,96	490,-

FREEHHH držák dvojitý na ručník 60cm





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830403	600x110x50mm	3/12	570,25	690,-

FREEHHH políčka skleněná





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830406	525x145x50mm	3/12	586,78	710,-

držák kartáčků





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830408	105x70x95mm	6/24	206,61	250,-

držák kartáčků dvojitý





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830409	180x90x95mm	3/16	363,64	440,-

dávkovač mýdla





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830414	110x70x155mm	6/24	280,99	340,-

mýdlenka





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830412	130x110x50mm	5/40	206,61	250,-

držák mýdla, magnetický



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830415	70x50x20mm	5/40	214,88	260,-

háček





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830407	50x50x20mm	10/50	181,82	220,-

tříháček





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830416	225x45x35mm	3/20	326,45	395,-

pětiháček





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830417	375x45x35mm	3/20	537,19	650,-

držák ručníku



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830413	225x155x70mm	6/24	297,52	360,-

závěs na toaletní papír



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830405	155x130x70mm	6/24	326,45	395,-

držák s WC štětkou





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830411	150x115x410mm	3/12	479,34	580,-



Balletto

sada sprchová, mosaz



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830307	2 hlavice,	2/5	1 776,86	2 150,-
	mosazná tyč 1m, nerezová dvouzámková hadice 150cm, držák na mýdlo			

FRESHHH

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			

VIKING

sada sprchová malá



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630301	1funkční hlavice,	5/40	190,08	230,-
	držák na sprchu, hadice 150cm			

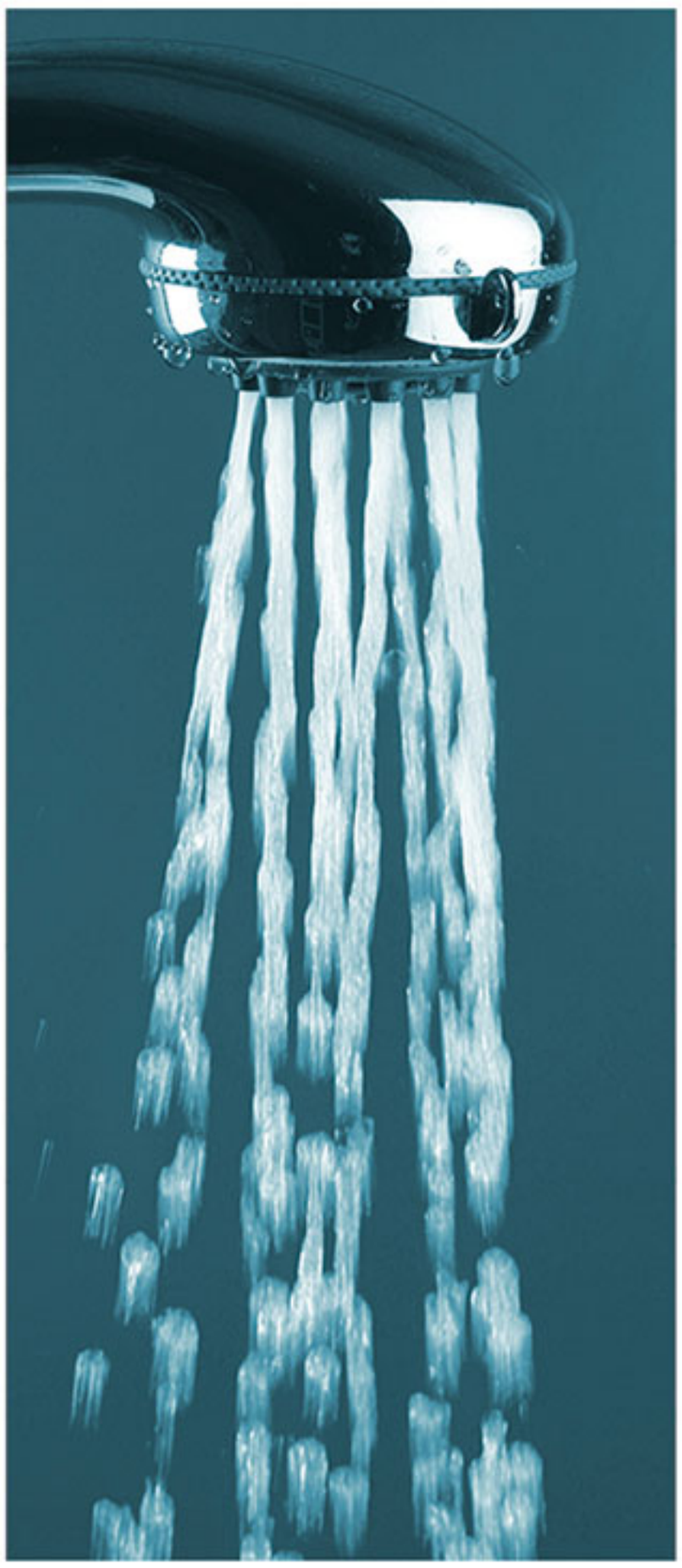
Balletto

sada sprchová malá



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830301	1funkční hlavice,	5/10	280,99	340,-
	držák na sprchu, hadice 150cm			



VIKING

sada sprchová velká



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
630305	1funkční hlavice,	5/10	409,09	495,-
	držák na sprchu, hadice 150cm, držák na mýdlo, tyč			

Balletto

sada sprchová velká



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830305	3funkční hlavice,	3/12	553,72	670,-
	držák na sprchu, hadice 150cm, držák na mýdlo, tyč 54cm			

STRANA 430

hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830244	150cm,	6/36	164,46	199,-
	dvouzámková, chrom			

hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830245	180cm,	6/36	181,82	220,-
	dvouzámková, chrom			

hadice sprchová, nerez



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830224	150cm,	6/36	150,41	182,-
	dvouzámková, chrom			
830225	180cm,	6/36	161,16	195,-
	dvouzámková, chrom			

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,	5/30	128,10	155,-
	dvouzámková, chrom			
630225	180cm,	5/30	137,19	166,-
	dvouzámková, chrom			

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,-

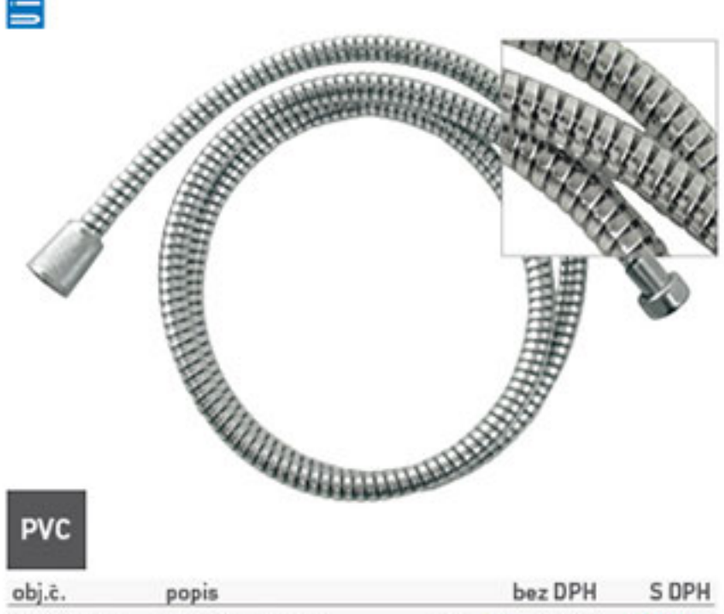
hadice sprchová, stříbrný pruh



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,	5/36	110,74	134,-
	rotační, PVC			

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	194,21	235,-

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



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



CHROM

obj.č.	popis			bez DPH	S DPH
830010	1 funkce, 100mm, chrom	5/10	●	206,61	250,-

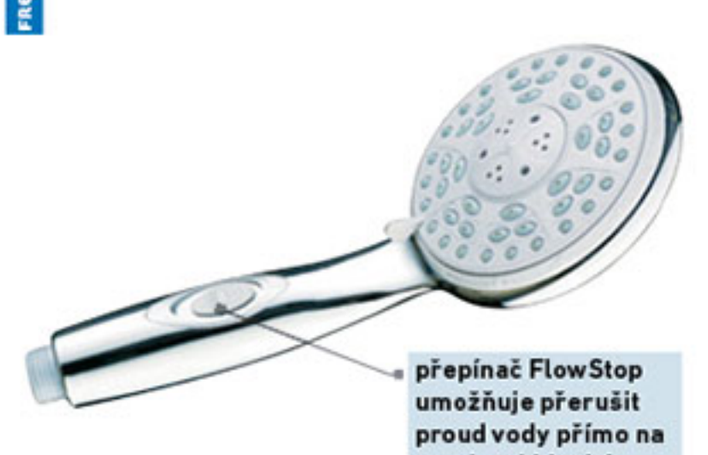
hlavice sprchová



-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





CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830070	5 funkcí,	5/10	239,67	290,-
	100mm, chrom			

hlavice sprchová



-50%

CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830050	5 funkcí,	5/10	243,80	295,-
	120mm, chrom			

hlavice sprchová



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

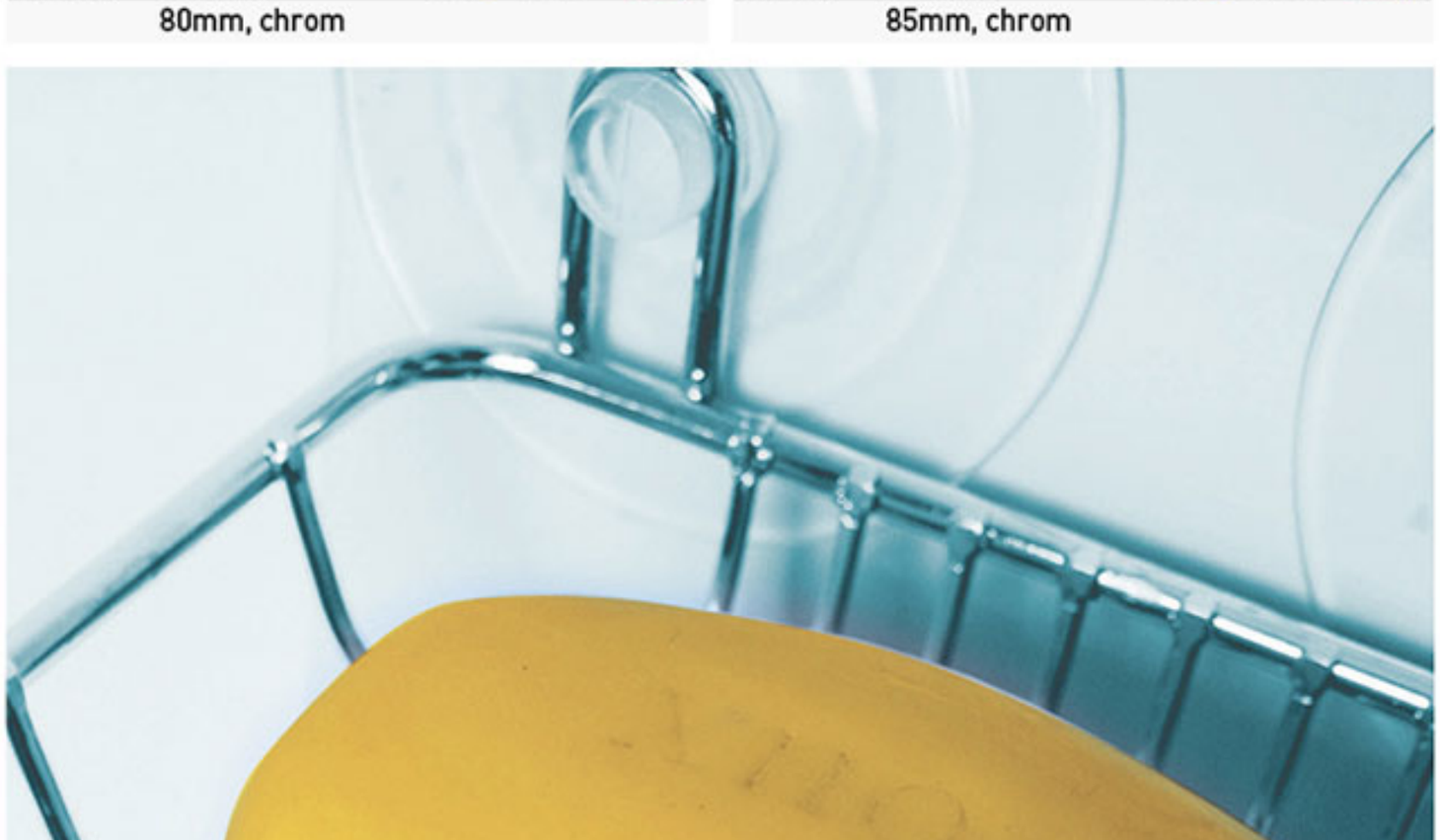
obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830051	5 funkcí,	3/10	202,48	245,-
	85mm, chrom			

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





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,-

ventil keramický náhradní Balletto



pro všechny termostatické baterie a všechny kohoutkové baterie Balletto

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85050		--/--	160,33	194,-

kartuše náhradní SEDAL



pro baterie: Sonata 82xxx

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
82050	35mm, s termoregulací	--/--	194,21	235,-

kartuše náhradní



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81056	25mm	--/--	86,78	105,-

kartuše termostatická, náhradní



pro baterie: 72023, 72025

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81200		--/--	685,95	830,-

kartuše termostatická, náhradní



pro baterie: 72024, 72026

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81201		--/--	685,95	830,-

kartuše termostatická, náhradní



pro baterie: 81023, 81024, 81025

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81202		--/--	793,39	960,-

sada montážní na stojánkové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84074	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,-

sada montážní na teleskopické baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84076	2 šrouby, 6mm	--/--	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,-

klíč na matici kartuše



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81054	pro baterie Opera	--/--	57,02	69,-

Koupelna

ramínko rovné



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81063	200mm, chrom	--/--	376,03	455,-

ramínko rovné



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81064	300mm, chrom	--/--	421,49	510,-

ramínko rovné



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81065	325mm, chrom	--/--	471,07	570,-

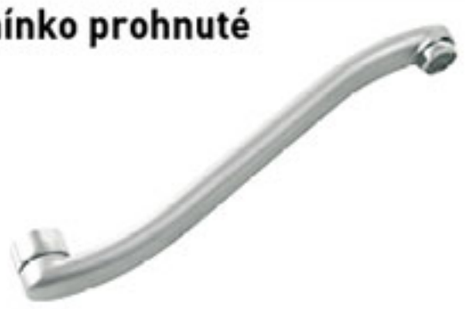
ramínko prohnuté



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81066	200mm, chrom	--/--	376,03	455,-

ramínko prohnuté



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81067	300mm, chrom	--/--	421,49	510,-

ramínko S-zakřivení



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81068	200mm, chrom	--/--	376,03	455,-

ramínko sloupové



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
83072	pro 83016, 82016, 84216, chrom	--/--	487,60	590,-

ramínko sloupové



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81072	pro 81016, chrom	--/--	487,60	590,-

kohoutek náhradní



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
85051	chrom	--/--	138,02	167,-

perlátor pro ramínko



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81078	M24, pro ramínka s vnitřním závitem, chrom	--/--	42,98	52,-

perlátor pro S-zakřivené ramínko



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81079	M22, pro ramínka s vnějším závitem, chrom	--/--	42,98	52,-

perlátor pro ramínko



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81088	M28, pro ramínka s vnitřním závitem, chrom	--/--	52,89	64,-

perlátor



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81020A	M20, pro 81020, chrom	--/--	52,89	64,-

perlátor



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81029A	M24, pro 81029, chrom	--/--	52,89	64,-

perlátor otočný, dvoupolohový, 15cm dlouhý, vodu šetřící



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81098	pro ramínka s vnitřním závitem M24 nebo vnějším M22	--/--	108,26	131,-

perlátor otočný, dvoupolohový, vodu šetřící



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81096	pro ramínka s vnitřním závitem M24 nebo vnějším M22	--/--	94,21	114,-

perlátor otočný, jednopolohový, vodu šetřící



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830460	pro ramínka s vnitřním závitem M24 nebo vnějším M22	--/--	85,12	103,-

perlátor NEOPERL



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81120B	M24x1, Z pro baterie a flexibilní ramínka 8112x, pro výměnu se používá mince	--/--	50,41	61,-

perlátor NEOPERL



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130B	pro baterie 8113x , CACHE TJV	--/--	86,78	105,-

klíč na perlátor



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81130C	CACHE TJ	--/--	18,18	22,-

výpusť umyvadlová Click-Clack

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.



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81095	chrom	5/20	219,01	265,-

výpusť umyvadlová Click-Clack, dvojitá



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81097	chrom	3/10	264,46	320,-

výpusť s ovládáním



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81085		--/--	164,46	199,-

Koupelna

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,-

přepínač sprchy



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81075	pro vanové baterie	--/-- ●	152,89	185,-
	Balletto, Vittoria, Opera			

přepínač pro jádrovou baterii



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81077	3/4", 1/2", 3/4",	--/-- ●	371,90	450,-
	chrom			

přepínač sprchy



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830307A	pro 830307	--/-- ●	363,64	440,-

přepínač sprchy



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
830308A	pro 830308	--/-- ●	371,90	450,-

ventil rohový s kovovou pákou, pračkový



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81152	1/2"-3/4"	6/30 ●	111,57	135,-

ventil rohový s filtrem a kovovou pákou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81153	1/2"-1/2"	6/30 ●	95,04	115,-

ventil rohový s filtrem a kovovou pákou



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81154	1/2"-3/8"	6/30 ●	99,17	120,-

ventil rohový s filtrem a kovovou pákou, pračkový



CHROM

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81155	1/2"-3/4"	6/30 ●	103,31	125,-

hadice tlaková, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81082	pro stojánkové	--/-- ●	109,92	133,-
	baterie, M10 x 3/8", 410mm			

hadice sprchová pro dřezovou baterii



CHROM

dvouzámková konstrukce opletu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81019B	M15 × 1/2", 150cm	--/-- ●	202,48	245,-

hadice tlaková pro teleskopické baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81019C	M8 x M15, 150mm,	--/-- ●	91,74	111,-
	pro 83019, 83019M, 84420, 81019			

hadice tlaková pro teleskopické baterie



pro 81019

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81019A	M10 x M15, 150mm	--/-- ●	97,52	118,-

hlavice sprchová 2funkční



pohodlný přepínač vám umožní přepnout proud vody na sprchu

obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81074	pro kuchyňskou	--/-- ●	219,01	265,-
	baterii 81019, chrom			



Koupelna

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 21mm, vnější 28,2mm	--/--	32,23	39,-
81081B	G 3/4", výška 19mm, vnitřní 21mm, vnější 28,2mm	--/--	32,23	39,-

matice převlečná



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81081	pro nástěnné baterie, 2ks	--/--	85,12	103,-

kryt potrubí, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81061	pro nástěnné baterie, chrom	20/40	42,98	52,-

těsnění pro pákové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81051	pro baterie 35mm	--/--	71,90	87,-

těsnění pro pákové baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
84051	pro baterie 40mm	--/--	76,86	93,-

montážní redukce, 2ks



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81089	pro nástěnné baterie, 2ks	--/--	128,93	156,-

těsnění pro stojánkové vodovodní baterie



obj.č.	popis		bez DPH	S DPH
81051A	pro baterii s 35mm kartuší	--/--	38,02	46,-

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	310
10011	310
10012	310
100610	287
10213	201
10260	253
10261	253
10262	253
10266	253
10292	254
103160	287
103220	287
103900	287
103940	287
105153	300
10620	299
10622	299
10624	175
10626	175
10630	82
10630	175
10631	82
10631	175
106901	164
106902	164
106910	164
106920	164
106930	164
106950	164
10801	165
108400	174
108425	174
108500	174
108501	174
108510	174
108525	174
108530	174
108531	174
108550	174
108551	174
108575	174
108711	162
108712	162
108713	162
108714	162
108715	162
108731	162
108732	162
108733	162
108734	162
108735	162
108751	162
108752	162
108753	162
108755	162
108811	163
108812	163
108813	163
108814	163
108815	163
108831	163
108832	163
108833	163
108835	163
108851	163
108852	163
108853	163
108855	163
108911	162
108912	162
108913	162
108915	162
108951	162
108952	162
108953	162
108955	162
109180	301
109182	301
109185	301
11110	412
11111	412
11112	412
11113	412
11114	412
11115	412
11116	412
11121	412
11122	412
11123	412
11124	412
11125	412
11126	412
1113A	146
11140	147
1118A	146
11190	146
1119A	146
1142	150
1156	150
1157	150
1170	150
13695	322
13811	397
13812	397
13813	397
13937	397
14102	412
14103	412
14104	412
14105	412
14106	412
14107	412
14108	412
14109	412
14113	412
1440	334
1441	334
1445	334
1451	334
16121	412
16122	412
16123	412
16124	412
16125	412
16126	412
16127	412
16128	412
16129	412
16130	412
17002	168
17003	168
17006	168
17007	168
17008	168
17009	168
17010	168
17012	168
17018	168
17020	168
17024	168
17025	168
17026	168
17029	168
17039	169
17040	169
17052	169
17053	169
17054	169
17055	169
17056	169
17057	169
17058	169
17060	169
1708	265
1709	265
1724	266
1727	266
1728	266
1802	153
1803	153
1804	153
1805	153
1806	153
1807	153
1808	152
1820	169
1822	169
1830	169
1832	169
1848	270
1854	270
1855	271
1860	271
1864	271
19104	155
19107	155
19110	155
19113	155
19116	155
19119	155
19122	155
19125	155
19128	155
19217	263
19600	143
2	
2001A	258
2002A	258
2003A	258
20045	149
2004A	258
20051	148
20053	148
20055	148
20057	148
2005A	258
2006A	258
2008A	258
20090	148
20092	148
20094	149
2010A	258
2015A	258
20206	150
2020A	258
216006	172
216008	172
216009	172
216010	172
216012	172
2310A	258
2312A	258
2315A	258
23901	141
23902	141
23945	145
23950	145
23951	145
23952	145
23953	145
242040	91
242040	172
242060	91
242060	172
242080	91
242080	172
242100	91
242100	172
242120	91
242120	172
243040	91
243040	172
243060	91
243060	172
243080	91
243080	172
243100	91
243100	172
243120	91
243120	172
244040	172
244060	172
244080	172
244100	172
244120	172
245	315
245040	91
245040	173
245060	91
245060	173
245080	91
245080	173
245100	91
245100	173
245120	91
245120	173
25001	302
25048	141
252	313
2610	258
2616	258
2625	258
29301	189
29302	188
3	
3021	273
3022	273
3122	272
3123	272
3125	272
3142	273
3143	273
3145	273
3147	273
3149	273
3152	273
3153	273
3155	273
3157	273
3159	273
3172L	273
3172L	374
3193	273
3193	374
3220	313
32600	199
3325	274
3327	274
3422	276
3425	276
34900	280
3574A	275
3575A	275
3576A	275
3578A	275
3580A	275
3582A	275
3585A	275
3588A	275
3589A	275
3600	255
3601	255
3645	255
373	403
376	403
38010	403
38020	403
38030	403
3915	265
3932	260
3936	260
3940	299
4	
401163	65
401182	65
401223	75
401232	75
402114	56
402200	56
402401	54
402401	370
402402	54
402402	370
402403	58
402403	372
402440	55
402440E	57
402901	57
402901	308
403114	80
403126	80
403127	80
403300	82
404112	84
404116	85
404120	85
404121	85
404130	85
404190	171
404191	171
404192	171
404193	171
404195	171
405124	105
405224	101
405234	101
405610	393
407114	89
407115	89
407130	89
407202	90
408000	108
408010	108
408010B	180
410112	86
410120	87
410130	87
410133	86
411013	110
411023	110
412113	111
412114	111
413103	394
413200	395
413201	395
413202	395
413203	395
413210	395
413211	395
413212	395
413213	395
413220	395
413221	395
413222	395
414122	381
414123	381
414142	381
414162	381
414170	382
414171	382
414175	382
414176	382
414262	382
415120	389
416125	392
416200	393
417	332
417201	115
417210	117
417220	93
417230	123
417240	111
417240A	111
417300	314
417301	314
417302	314
417310	314
417400	366
417440	367
418	332
418102	127
418201	126
419313	113
419320	113
419320A	113
420	332
42000	360
42001	360
42002	360
42003	360
42010	360
420101	121
420101	308
42011	360
42012	360
42013	360
42014	361
42015	361
42016	361
42017	361
42030	361
42050	361
42051	361
42052	361
42053	361
42054	361
42055	361
42056	361
42057	361
42060	360
42061	360
42062	360
42063	360
42084	361
42086	361
42090	361
421	332
421000	15
421010	15
421011	15
422000	120
422001	120
422002	119
422003	120
422003	371
422004	120
422004	371
422100	119
422100	371
422800	59
423	332
42300	237
42301	237
42303	237
427	332
43003	362
43004	362
43005	362
43006	362
43010	362
43012	362
43033	363
43034	363
43041	362
43050	363
43050A	363
43051	363
43052	363
43100	356
43102	356
43104	356
43111	351
43113	348
43115	346
43116	350
43118	345
43122	344
43125	344
43128	346
43130	357
43131	346
43132	357
43133	357
43134	344
43134A	344
43135	349
43136	349
43137	351
43138	351
43139	347
43140	348
43141	349
43142	349
43143	349
43145	347
43146	347
43147	357
43149L	351
43149L	374
43151	350
43152	350
43153	350
43154	350
43157	345
43158	346
43159	345
43160	347
43161	347
43180	355
43181	355
43182	355
43183	354
43184	355
43185	354
43185B	354
43186	355
43190	354
43191	353
43191A	352
43191A	353
43192	353
43193	353
43193	375
43194	353
43194	375
43195	353
43196	353
43196	375
43197	353
43197	375
43198	353
43199	353
43203	343
43219	343
43228	342
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
43229	342
43243	343
43244	343
43270	357
43271	346
43272	344
43282	343
43290	345
43400	358
43401	358
43402	359
43403	359
43404	358
43420	359
43450	353
43452	352
43455	352
43456	352
43458	352
43459	352
43460	353
43461	353
43462	353
43463	353
43464	353
43465	353
43465	375
43466	353
43466	375
43802	364
43803	364
43810	364
43820	364
43822	364
44015	180
44016	180
44025	179
44032	179
44037	179
44039	179
44040	179
44041	179
44093	108
44093	180
44097	108
44097	180
45014	180
459	273
460	273
461	273
468	189
469	189
4700001	210
4700002	210
4700003	211
4700008	211
4700011	208
4700012	208
4700013	209
4700014	209
4700020	209
4700031	209
4700101	205
4700103	205
4700111	205
4700112	205
4700113	205
4700211	207
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4700213	207
4700214	207
4700215	207
4700301	206
4700408	218
4700409	218
4700410	218
4700411	218
4700412	218
4700413	218
4700414	218
4700415	218
4700416	218
4700417	218
4700418	218
4700419	218
4700421	218
4700422	218
4700424	218
4700427	218
4700430	218
4700432	218
4700434	218
4700436	218
4700510	219
4700511	219
4700512	219
4700513	219
4700514	219
4700516	219
4700517	219
4700518	219
4700519	219
4700521	219
4700522	219
4700524	219
4700605	219
4700606	219
4700607	219
4700608	219
4700610	219
4700612	219
4700614	219
4700625	219
4700626	219
4700627	219
4700628	219
4700630	219
4700632	219
4700700	219
4700701	219
4700702	219
4700703	219
4700704	219
4700705	219
4700720	219
4700721	219
4700722	219
4700723	219
4700724	219
4700725	219
4700726	219
4700727	219
4700728	219
4700729	219
4700800	220
4700802	220
4700817	220
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4700819	220
4700821	220
4700901	219
4700902	219
4700904	219
4700905	221
4700906	221
4700907	221
4700908	221
4700909	221
4700910	221
4700911	220
4700912	220
4700913	221
4701404	218
4701405	218
4701406	218
4701407	218
4701408	218
4701409	218
4701410	218
4701411	218
4701412	218
4701413	218
4701521	219
4701522	219
4701523	219
4701524	219
4701525	219
4701526	219
4701527	219
4701604	219
4701605	219
4701606	219
4701608	219
4701704	219
4701705	219
4701720	219
4701722	219
4701723	219
4701724	219
4701725	219
4701726	219
4701802	219
4701811	219
4701812	219
4701813	219
4701821	219
4701822	219
4701823	219
4701900	221
4701901	221
4701902	221
4701903	221
4701904	221
4701905	221
4701910	220
4701912	221
4701914	220
4703017	220
4703019	220
4703021	220
4703022	220
4703024	220
4703027	220
4703030	220
4703032	220
4703033	220
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4703034	220
4703036	220
4703038	220
4703041	220
4703046	220
4703050	220
4703055	220
4703060	220
4703065	220
4703070	220
4703075	220
4703101	221
4703102	221
4703103	221
4703108	221
4704021	211
4704901	221
4710100	202
4710300	202
4720104	226
4720208	226
4720209	226
4720212	226
4720216	226
4730101	229
4730103	228
4730104	229
4730107	229
4730109	229
4730111	229
4730113	229
4730115	229
4730117	229
4730119	229
4730122	229
4730127	229
4730132	229
4730200	228
4730201	228
4730202	228
4730206	229
4730207	229
4730208	229
4730209	229
4730210	229
4730211	229
4730212	229
4730213	229
4730214	229
4730215	229
4730216	229
4730217	229
4730218	229
4730219	229
4730221	229
4730222	229
4730224	229
4730227	229
4730230	229
4730232	229
4730301	229
4740101	191
4740104	191
4740105	191
4740107	191
4740109	191
4740201	191
4740204	191
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4740207	191
4740210	191
4740301	191
4740304	191
4740307	191
4740310	191
4740802	195
4740900	191
4740920	191
4740930	191
4741103	197
4741104	197
4741105	197
4741106	197
4741107	197
4741108	197
4741201	197
4741202	197
4741203	197
4741211	197
4741212	197
4741213	197
4741221	197
4741222	197
4741223	197
4741271	196
4741272	196
4741273	196
4741281	196
4741282	196
4741283	196
4741301	197
4741302	197
4741303	197
4741311	197
4741312	197
4741313	197
4741321	197
4741322	197
4741323	197
4741371	196
4741372	196
4741373	196
4741381	196
4741382	196
4741383	196
4741405	198
4741406	198
4741407	198
4741408	198
4741409	198
4741410	198
4741415	198
4741420	198
4741425	198
4741427	198
4741430	198
4741440	198
4741445	198
4741487	198
4741489	198
4741501	198
4741502	198
4741503	198
4741504	198
4741505	198
4741506	198
4741507	198
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4741508	198
4741523	199
4741601	197
4741602	197
4741607	198
4741608	198
4741610	198
4741613	198
4742203	199
4743010	199
4743101	199
4743202	199
4743300	198
4743500	200
4751007	258
4751100	259
4752612	262
4752613	262
4752614	262
4752622	262
4752623	262
4752624	262
47530	337
47531	337
47532	337
4755002	255
4755003	255
4759990	318
4759999	318
4769002	149
4769003	149
4770110	233
4770112	233
4770201	240
4770202	240
4770203	240
4770301	234
4770302	234
4770303	234
4770311	234
4770313	234
4770323	234
4770331	234
4770332	234
4770381	234
4770401	234
4770402	234
4770403	234
4770421	238
4770423	238
4770425	238
4770495	239
4770501	254
4770502	254
4770503	254
4770504	254
4770511	254
4770512	254
4770513	254
4770514	254
4770600	251
4770611	250
4770614	250
4770620	250
4770628	250
4770633	250
4770634	250
4770635	250
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4770636	250
4770638	249
4770638A	249
4770638B	249
4770638C	249
4770638D	249
4770638E	249
4770638F	249
4770638G	249
4770638H	249
4770639	249
4770639A	249
4770639B	249
4770639C	249
4770639D	249
4770640	251
4770651	248
4770654	248
4770655	248
4770656	248
4770657	248
4770658	248
4770659	248
4770660	248
4770661	248
4770663	247
4770664	247
4770667	247
4770674	252
4770675	252
4770676	252
4770677	252
4770681	252
4770690	248
4770690	251
4770692	250
4770693	250
4770694	250
4770695	250
4770696	250
4770697	250
4770698	250
4770701	307
4770702	307
4770704	306
4770805	286
4770815	286
4770816	286
4770817	286
4770818	286
4770819	286
4770820	304
4770821	304
4770822	304
4770825	304
4770826	304
4770827	305
4770830	303
4770840	286
4770840A	286
4770841	286
4770842	286
4770900	244
4770901	244
4770902	244
4772101	265
4775008	232
4775010	284
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
4775010A	284
4775011	284
4775011A	284
4775016	284
4775016A	284
4780002	295
4780003	295
4780022	292
4780023	292
4780024	292
4780028	292
4780028A	295
4780031	294
4780103	272
4780105	272
4780200	275
4780205	272
4780207	272
4780209	279
4780214	278
4780216	278
4780216B	279
4780275	277
4780300	296
4780301	296
4780401	283
4783574	275
4783576	275
4783578	275
4783580	275
4783582	275
4783584	275
4783588	275
4783590	275
4784101	274
4784104	274
4790002	220
4790010	220
4795010	129
4795013	129
4795030	130
4795031	129
4795035	129
4795036	129
4795038	130
48000	244
48050	244
48100	244
4810404	198
4810405	198
4810407	198
4810482	198
4810485	198
4810489	198
4810504	198
4810509	198
4810512	198
4900114	242
4900118	242
4900124	242
4900130	242
4900136	242
4900144	242
4900154	242
4900160	242
4900166	242
4900172	243
4900172A	243
obj. číslo	str.

REJSTŘÍK

obj. číslo	str.
5	
500145	336
50400	274
5104	367
5105	367
5112	367
53073	192
53074	192
53075	192
53080	192
53081	192
53082	192
53087	192
53088	193
53090	194
53091	194
53091A	199
53092	194
53145	193
53146	193
543	336
546	285
5462	285
5464	285
547	302
55009	191
55011	191
55012	191
55021	191
55022	191
55023	191
55024	191
55031	191
55033	191
55034	191
55050	191
55082	191
5811	195
5900	413
6	
600011	366
60012	327
60076	300
6106B	232
6108B	232
6119	230
6133B	232
6219	231
6233	231
624	68
630010	433
630012	432
630013	432
630020	433
630030	433
630031	433
630032	433
630071	434
630223	431
630224	431
630225	431
630226	431
630227	431
630228	431
630229	431
630301	430
630305	430
6306B	232
6319	230
6333	230
6333B	232
6334	230
6335	230
6350	231
6351	231
6352	231
65002	427
65007	426
65008	426
6502	233
6503	233
6504	233
65103	427
65104	427
65105	427
65106	427
65110	426
6521	213
6522	214
6523	214
65231	214
6525	212
6528	212
6529	216
6531	206
6532	206
6533	206
65603	216
6569	331
6580	224
65800	200
6581	224
6583	223
6590	225
6590	373
6593	225
6593	372
6595	225
6595	373
6598	223
6599	224
66000	203
66001	203
66006	203
6601	202
66010	203
66011	203
66016	203
6609	202
6610	203
6612	203
6617	203
6640	217
6650	312
6651	312
6670	312
6733	230
6734	230
687	287
688	287
7	
7002	237
7006	237
7006L	237
7006L	374
70071	398
70072	398
70076	264
7010	237
70101	408
70102	408
70103	408
70104	408
70105	408
70106	408
70107	408
70108	408
70113	408
70116	408
7014	237
70150	408
70151	408
70152	408
7018	237
70211	408
70212	405
70213	405
70219	407
7022	237
7038	237
7042	237
7046	237
7050	237
70500	409
70501	409
70502	409
70503	409
70504	409
70505	409
70506	409
70507	409
70508	409
7051	240
7052	240
7053	240
7054	240
707265	288
707267	288
707270	288
707271	288
707272	288
710011	200
715505	257
715506	257
715521	256
715523	256
715524	256
72001	424
72002	424
72007	425
72008	425
72011	425
72012	425
72023	421
72024	421
72025	421
72026	421
72050	435
72060	437
72103	425
72104	425
72105	425
72106	425
72110	425
7215	241
73410	170
73420	171
73421	171
745107	293
7522	251
7532	251
7561	241
7562	241
7563	241
76700	253
77005	329
77010	329
77020	329
77021	329
77030	329
77040	329
7724	237
77730	330
77750	330
77901	338
77902	338
78110	329
78112	329
78115	329
7818	243
7824	243
7826	243
78852	334
78853	334
78904	335
78908	335
78934	335
791001	199
791002	199
79991	65
79992	65
79998	68
8	
80043	293
80048	293
80049	293
80055	293
80059	293
80059	374
80207	66
80210	66
80369	66
80375	66
80493	287
81001	418
81002	419
81007	420
81008	420
81011	420
81012	420
81013	420
81014	420
81016	418
81018	418
81019	419
81019A	437
81019B	437
81019C	437
81020	419
81020A	436
81024	421
81025	421
81029	419
81029A	436
81047	421
81050	435
81051	438
81051A	438
81052	435
81054	435
81056	435
81060	437
81061	438
81063	436
81064	436
81065	436
81066	436
81067	436
81068	436
81072	436
81073	435
81074	437
81075	437
81077	437
81078	436
81079	436
81080	438
81081	438
81081A	438
81081B	438
81082	437
81085	436
81088	436
81089	438
81095	436
81096	436
81097	436
81098	436
81103	419
81104	419
81105	419
81106	419
81110	419
81111	438
81112	438
81120	420
81120A	420
81120B	436
81120D	437
81121	420
81121A	420
81122	420
81122A	420
81123	420
81123A	420
81124	420
81124A	420
81125	420
81125A	420
81130	420
81130A	420
81130B	436
81130C	436
81130D	437
81131	420
81131A	420
81132A	420
81133A	420
81134A	420
81135A	420
81152	437
81153	437
81154	437
81155	437
81200	435
81201	435
81202	435
81843	333
82050	435
82370	310
82520	413
82522	413
82524	413
830008	433
83001	416
830010	433
830013	432
830014	432
830015	432
830016	432
83002	416
830030	433
830031	433
830035	433
830040	434
830050	434
830051	434
830060	433
83007	417
830070	434
830071	433
83008	417
83011	417
83012	417
83013	417
83014	417
83016	417
83018	416
83019	417
830224	431
830225	431
830228	431
830229	431
830241	431
830242	431
830244	431
830245	431
830248	431
830249	431
830301	430
830305	430
830307	430
830307A	437
830308A	437
830309	430
830401	428
830403	428
830405	429
830406	428
830407	429
830408	429
830409	429
830411	429
830412	429
830413	429
830414	429
830415	429
830416	429
830417	429
830419	431
830460	436
830470	434
830474	434
830475	434
83050	435
83055	435
83072	436
83073	435
83103	417
83104	417
83105	417
83106	417
83110	417
84050	435
84051	438
84051A	438
84074	435
84075	437
84076	435
84077	435
85002	422
85011	303
85012	303
85013	422
85014	422
85020	303
85023	422
85040	423
85041	423
85042	423
85044	423
85046	423
85050	435
85051	436
85103	422
85104	422
8701000	164
8701002	164
8701019	164
8701113	147
8701118	147
8703031	160
8703032	160
8703033	160
8703035	160
8703041	161
8703042	161
8703043	161
8703045	161
8703046	161
8703047	161
8703051	161
8703052	161
8703053	161
8703055	161
8703081	161
8703082	161
8703083	161
8703092	161
8703093	161
8703101	163
8703102	163
8703111	163
8703112	163
8703113	163
8703121	163
8703122	163
8703123	163
8703714	182
8703715	182
8703724	182
8703725	182
8703734	182
8703735	182
8703754	182
8703755	182
8703764	182
8703765	182
8703784	182
8703785	182
8703794	182
8703795	182
8703800	183
8703810	183
8703813	183
8703823	183
8703833	183
8703853	183
8703863	183
8703883	183
8703893	183
8732003	116
8732007	116
8790031	63
8790051	63
8790100	73
8790101	73
8790200	74
8790300	74
8790600	70
8790600P	71
8791115B	57
8791115B6	57
8791151	53
8791151B	57
8791255	55
8791256	55
8791580	389
8791580T	389
8791590	390
8791590B	390
8791800	36
8791801	36
8791802	36
8791803	36
8791810	38
8791811	38
8791812	38
8791813	38
8791816	40
8791817	40
8791818	40
8791819	40
8791820	44
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8791821	44
8791822	42
8791823	42
8791826	43
8791827	43
8791840	41
8791841	41
8791842	41
8792004	77
8792006	77
8792014	77
8792060	77
8792210	84
8792500	83
8793000	100
8793302	107
8793302A	107
8794510	115
8794511	117
8794511B	117
8794511C	117
8794511D	117
8794511E	117
8794511F	117
8794520	114
8794520B	117
8794550	95
8794800	110
8795600B1	384
8795600C	384
8795600D	384
8795603	385
8795604	385
8795613	385
8795614	385
8795643	385
8795644	385
8795670	385
8795671	385
8796011	97
8797202	94
8797206	94
8797206B	94
8798011	65
8798050	81
8798221	97
8798222	97
8798271	97
8801	268
8801010	146
8801015	146
8801020	146
8801025	146
8801030	146
8801032	146
8801035	146
8801040	146
8801042	146
8801045	146
8801050	146
8801055	146
8801060	146
8801070	146
8801075	146
8801080	146
8801085	146
8801090	146
8801095	146
8801100	146
8801120	146
8801130	146
8801162	148
8801163	148
8801166	148
8801172	149
8801191	146
8801192	146
8801205	150
8801207	150
8801210	150
8801220	150
8801221	150
8801230	151
8801231	151
8801232	151
8801233	151
8801234	151
8801235	151
8801236	151
8801237	151
8801242	151
8801243	151
8801244	151
8801245	151
8801246	151
8801247	151
8801290	151
8801292	151
8801300	141
8801301	141
8801302	141
8801303	141
8801304	141
8801307	141
8801308	141
8801311	141
8801312	141
8801315	141
8801316	141
8801319	141
8801500	144
8801501	144
8801502	144
8801503	144
8801504	144
8801505	144
8801506	144
8801508	144
8801511	144
8801550	144
8801551	144
8801553	144
8801554	144
8801555	144
8801557	144
8801562	144
8801564	144
8801580	145
8801581	145
8801582	145
8801583	145
8801584	145
8801588	145
8801589	145
8801592	75
8801592	144
8801602	152
8801604	152
8801605	152
8801606	153
8801607	153
8801610	143
8801610	153
8801705	141
8801706	141
8801707	141
8801709	141
8801710	141
8801711	141
8801712	141
8801713	141
8801714	141
8801717	141
8801718	141
8801719	141
8801720	141
8801721	141
8801723	141
8801724	141
8801725	141
8801726	141
8801728	141
8801730	141
8801731	141
8801732	141
8801734	141
8801735	141
8801736	141
8801737	141
8801739	141
8801740	141
8801741	141
8801742	141
8801743	141
8801744	141
8801748	141
8801749	141
8801752	141
8801753	141
8801756	141
8801757	141
8801800	266
8801810	260
8801811	260
8801820	260
8801823	260
8801842	189
8801850	253
8801852	142
8801853	142
8801855	142
8801857	142
8801859	142
8801860	142
8801861	142
8801862	142
8801863	142
8801864	142
8801865	142
8801866	142
8801867	142
8801868	142
8801869	142
8801870	142
8801871	142
8801872	142
8801873	142
8801875	142
8801876	142
8801877	142
8801878	142
8801879	142
8801880	142
8801883	143
8801884	143
8801885	143
8801886	143
8801888	143
8801890	143
8801892	143
8801894	143
8801899	143
8801920	147
8801921	147
8801949	144
8801950	144
8801951	144
8801952	144
8801954	143
8801955	143
8801960	143
8801966	143
8801970	143
8801971	143
8801972	143
8801974	143
8801975	143
8801976	143
8801977	143
8801978	143
8801979	143
8801980	143
8801981	143
8801984	143
8801986	143
8801987	143
8801989	143
8801992	147
8801993	147
8802015	180
8802017	180
8802019	180
8802021	180
8802023	180
8802025	180
8802030	180
8802103	178
8802105	178
8802107	178
8802109	178
8802111	178
8802113	178
8802116	178
8802119	178
8802123	178
8802126	178
8802129	178
8802982	142
8802984	142
8802986	142
8802988	142
8802991	142
8802995	142
8803031	162
8803032	162
8803033	162
8803034	162
8803035	162
8803203	154
8803207	154
8803210	154
8803213	154
8803214	154
8803215	154
8803217	154
8803220	154
8803221	154
8803222	154
8803225	154
8803226	154
8803230	154
8803235	154
8803236	154
8803237	154
8803240	154
8803241	154
8803242	154
8803246	154
8803247	154
8803248	154
8803250	154
8803251	154
8803252	154
8803254	154
8803257	154
8803284	165
8803290	155
8803291	155
8803292	155
8803293	155
8803294	155
8803353	167
8803354	167
8803356	167
8803358	167
8803360	166
8803361	166
8803362	166
8803363	166
8803364	166
8803365	166
8803366	166
8803367	166
8803368	166
8803369	166
8803370	166
8803371	166
8803372	166
8803373	166
8803374	166
8803375	166
8803376	166
8803377	166
8803378	166
8803379	166
8803384	167
8803385	167
8803387	167
8803389	167
8803391	167
8803394	167
8803396	167
8803404	166
8803406	166
8803408	166
8803410	166
8803412	166
8803424	166
8803426	166
8803428	166
8803430	166
8803432	166
8803444	166
8803446	166
8803448	166
8803450	166
8803452	166
8803461	166
8803462	166
8803463	166
8803464	166
8803465	166
8803466	166
8803471	166
8803472	166
8803473	166
8803474	166
8803475	166
8803476	166
8803481	166
8803482	166
8803483	166
8803484	166
8803485	166
8803486	166
8803500	268
8803502	173
8803504	172
8803506	172
8803508	172
8803510	172
8803512	172
8803524	91
8803524	172
8803526	91
8803526	172
8803528	91
8803528	172
8803530	91
8803530	172
8803531	172
8803532	91
8803532	172
8803533	172
8803534	172
8803535	172
8803536	172
8803537	172
8803538	172
8803539	172
8803541	176
8803542	176
8803544	176
8803546	176
8803548	176
8803550	172
8803551	172
8803552	172
8803553	172
8803554	172
8803555	172
8803556	172
8803557	172
8803558	172
8803559	173
8803561	91
8803561	172
8803562	91
8803562	172
8803563	91
8803563	172
8803564	91
8803564	172
8803565	91
8803565	172
8803566	91
8803566	172
8803567	91
8803567	172
8803568	91
8803568	172
8803570	172
8803571	172
8803572	172
8803573	172
8803574	172
8803575	172
8803581	91
8803581	172
8803582	91
8803582	172
8803583	91
8803583	172
8803584	91
8803584	172
8803585	91
8803585	172
8803592	91
8803592	172
8803593	91
8803593	172
8803594	91
8803594	172
8803596	173
8803597	173
8803598	173
8803600	267
8803602	267
8803604	267
8803606	267
8803608	267
8803610	267
8803611	267
8803662	173
8803663	173
8803664	173
8803665	173
8803666	173
8803668	173
8803680	268
8803682	268
8803693	151
8803694	151
8803699	151
8803699	174
8803701	151
8803705	165
8803706	165
8803711	165
8803750	268
8803752	268
8803754	268
8803757	268
8803760	171
8803761	171
8803762	171
8803806	268
8803822	184
8803823	184
8803824	184
8803825	184
8803831	185
8803832	185
8803835	185
8803836	185
8803850	185
8803851	185
8803852	185
8803853	185
8803854	185
8803855	185
8803856	185
8803860	185
8803861	185
8803862	185
8803863	185
8803864	185
8803865	185
8803881	185
8803882	185
8803883	185
8803885	185
8803887	185
8803888	185
8803901	270
8803911	270
8803970	91
8803970	173
8803971	91
8803971	173
8803972	91
8803972	173
8803973	91
8803973	173
8803974	91
8803974	173
8803975	91
8803975	173
8803977	173
8803978	173
8803981	91
8803981	172
8803982	91
8803982	172
8803983	91
8803983	172
8803984	91
8803984	172
8803985	91
8803985	172
8803991	173
8803992	173
8803993	173
8803994	173
obj. číslo	str.

REJSTŘÍK

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
8803995	173	8806205	159	8812251A	265	8813183	235	8815027	255	8816200	221	8819223	192	8821039	272
8804490	175	8806300	159	8812251A	399	8813184	235	8815052	255	8816304	233	8819224	192	8821043	272
8804491	174	8806301	159	8812254	398	8813185	235	8815053	255	8816305	233	8819225	192	8821092	273
8804501	176	8806302	159	8812257	398	8813186	235	8815054	255	8816306	233	8819226	192	8821093	273
8804504	176	8806990	159	8812258	265	8813187	235	8815065	255	8816342	233	8819228	192	8821095	273
8804506	176	8806990	265	8812258	399	8813188	235	8815075	255	8816343	233	8819230	192	8822000	338
8804508	176	8807000	66	8812259	265	8813189	235	8815085	255	8816370	233	8819231	192	8823306	280
8804511	176	8807005	66	8812259	399	8813190	235	8815107	255	8816372	233	8819232	192	8823307	279
8804514	176	8807009	68	8812275	264	8813192	235	8815110	255	8816373	233	8819233	192	8823312	280
8804516	176	8807020	81	8812284	264	8813193	235	8815115	255	8816374	233	8819235	192	8823312B	280
8804518	176	8807026	81	8812285	264	8813195	235	8815133	255	8816375	233	8819236	192	8823390	281
8804531	176	8808101	164	8812286	264	8813196	235	8815180	99	8816376	233	8819237	192	8823395	281
8804534	176	8808103	164	8812287	264	8813197	235	8815183	99	8816377	233	8819238	192	8823396	281
8804536	176	8808105	164	8812289	264	8813211	241	8815190	99	8816378	233	8819239	192	8823398	281
8804538	176	8808110	164	8812290	266	8813212	241	8815194	99	8816379	233	8819240	192	8823399	281
8804541	177	8808112	164	8812291	266	8813213	241	8815211	256	8816408	206	8819241	192	8823501	275
8804544	177	8808115	164	8812302	399	8813221	241	8815213	256	8816410	206	8819242	192	8823510	274
8804546	177	8808119	164	8812303	399	8813222	241	8815214	256	8816420	206	8819243	192	8823890	275
8804548	177	8808150	164	8812306	260	8813223	241	8815216	256	8816423	206	8819244	192	8823900	282
8804551	177	8808152	164	8812312	260	8813310	241	8815400	257	8816454	206	8819245	192	8823903	281
8804554	177	8808400	164	8812314	260	8813408	243	8815402	256	8816455	206	8819246	192	8823906	281
8804556	177	8808402	164	8812318	260	8813419	243	8815403	256	8816456	206	8819247	192	8823906A	281
8804558	177	8808700	164	8812320	260	8813425	243	8815405	256	8816502	188	8819248	192	8823906B	281
8804560	175	8808702	164	8812325	260	8813431	243	8815412	257	8816511	189	8819249	192	8823919	282
8804561	175	8808705	164	8812332	260	8813437	243	8815413	257	8816605	189	8819250	192	8823920	282
8804562	175	8811101	258	8812338	260	8813511	254	8815415	257	8816711	289	8819254	192	8823921	282
8804563	175	8811103	258	8812405	260	8813512	254	8815420	257	8816721	289	8819256	192	8823923	282
8804564	175	8811104	258	8812420	260	8813513	254	8815433	257	8816722	289	8819257	192	8825100	274
8804565	175	8811105	258	8812607	263	8813514	254	8815440	256	8816723	289	8819258	192	8825101	274
8804566	177	8811111	258	8812612	262	8813600	245	8815502	255	8816724	289	8819263	191	8825105	275
8804567	177	8811113	258	8812613	262	8813601	245	8816006	231	8816725	289	8819264	191	8825109	274
8804568	177	8811114	258	8812614	262	8813609	245	8816007	231	8816731	289	8819265	191	8825120	274
8804570	175	8811115	258	8812622	262	8813615	245	8816008	231	8816732	289	8819266	191	8825122	288
8804575	175	8811121	259	8812623	262	8813651	246	8816009	231	8816741	289	8819268	191	8825130	274
8804576	175	8811121A	259	8812624	262	8813651A	246	8816010	231	8816742	289	8819270	191	8825221	276
8805001	156	8811121D	259	8812630	263	8813651B	246	8816011	231	8816748	289	8819271	191	8825221A	276
8805003	156	8811200	259	8812635	263	8813651C	246	8816012	231	8816752	289	8819272	191	8825224	276
8805005	156	8811210	259	8812697	263	8813654	246	8816013	231	8816753	289	8819273	191	8825226	276
8805007	156	8811215	259	8813020	236	8813654A	246	8816014	231	8818101	213	8819275	191	8825300	206
8805009	156	8811251	258	8813021	236	8813660	245	8816015	231	8818110	216	8819276	191	8825304	207
8805012	156	8811252	258	8813022	236	8813720	251	8816016	231	8818112	216	8819277	191	8825306	207
8805100	157	8811253	258	8813023	236	8813725	251	8816017	231	8818114	216	8819278	191	8825308	207
8805201	157	8811254	258	8813024	236	8813731	251	8816018	231	8818120	215	8819301	201	8825320	276
8805203	157	8811255	258	8813026	236	8813742	251	8816019	231	8818124	215	8819312	202	8831100	239
8805205	157	8811256	258	8813027	236	8813820	253	8816020	231	8818128	215	8819315	203	8831101	239
8805208	157	8811258	258	8813030	236	8813831	252	8816021	231	8818131	220	8819401	201	8831101	294
8805300	157	8811260	258	8813041	243	8813832	252	8816022	231	8818141	215	8819412	202	8831110	239
8805501	156	8811265	258	8813042	243	8813833	252	8816023	231	8818200	217	8819620	200	8831111	239
8805503	156	8811400	259	8813056	243	8813841	252	8816024	231	8818202	217	8819630	201	8831120	239
8805505	156	8811402	259	8813057	243	8813843	252	8816025	231	8818211	217	8819640	200	8831124	239
8805507	156	8811410	259	8813060	241	8813844	252	8816026	231	8818309	215	8819641	200	8831125	239
8805509	156	8811415	259	8813060A	241	8813851	252	8816027	231	8818346	212	8819642	200	8831126	239
8805512	156	8812102	265	8813157	240	8813853	252	8816028	231	8818350	215	8819649	200	8831130	239
8805600	157	8812111	265	8813158	240	8813854	252	8816029	231	8818360	214	8819695	199	8831132	239
8805703	157	8812112	266	8813159	240	8813858	252	8816030	231	8818361	214	8820042	277	8831190	300
8805705	157	8812183	266	8813160	240	8813861	252	8816032	231	8818365	214	8820043	277	8831190A	300
8806000	103	8812200	264	8813166	240	8813863	252	8816100	227	8818370	213	8821003	272	8831201	367
8806000	159	8812201	264	8813167	240	8813864	252	8816101	227	8818411	222	8821005	272	8831202	367
8806100	158	8812202	264	8813168	240	8813868	252	8816105	227	8818420	222	8821007	272	8831203	367
8806101	158	8812203	264	8813169	240	8813872	252	8816108	227	8819100	193	8821023	273	8831204	367
8806102	158	8812215	264	8813170	238	8813873	252	8816110	227	8819104	195	8821025	273	8831210	367
8806103	158	8812220	264	8813172	238	8813874	252	8816113	227	8819105	195	8821027	273	8831250	366
8806104	158	8812225	264	8813173	238	8813878	252	8816115	227	8819106	193	8821029	273	8831251	365
8806200	158	8812231	264	8813175	238	8815002	255	8816116	227	8819150	193	8821032	272	8831252	366
8806201	158	8812236	264	8813177	238	8815003	255	8816117	227	8819155	194	8821033	272	8831253	365
8806202	159	8812250	398	8813180	238	8815004	255	8816119	227	8819180	195	8821035	272	8831254	366
8806203	159	8812251	265	8813181	235	8815005	255	8816122	227	8819191	193	8821036	272	8831302	283
8806204	159	8812251	399	8813182	235	8815025	255	8816124	227	8819219	192	8821037	272	8831321	282
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.
8832003	116
8832007	116
8841000	287
8841073	287
8841076	287
8841078	287
8841090	243
8842126	261
8842131	261
8842141	261
8843062	288
8843064	288
8843066	288
8843068	288
8843070	288
8843072	288
8843075	288
8843077	288
8845000	288
8845010	288
8845010A	288
8845102	305
8845104	305
8845200	303
8845205	303
8845206	303
8845207	303
8846072	261
8846073	261
8846080	261
8846100	261
8847105	269
8847106	269
8847120	269
8847121	269
8847150	269
8847212	300
8847300	302
8848003	285
8848011	285
8848011A	285
8848013	285
8848013A	285
8848015	285
8848031	285
8848100	309
8848105	309
8848107	309
8848110	309
8848112	309
8848119	309
8848120	309
8848121	28
8849005	316
8849006	316
8849031	316
8849032	316
8849040	316
8851100	307
8851105	306
8851112	307
8851120	307
8851130	308
8852201	308
8852202	308
8852203	308
8852204	308
8852205	308
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8852305	308
8852403	308
8852404	308
8852405	308
8852501	308
8852502	308
8852503	308
8852504	308
8852505	308
8852506	308
8853001	301
8853005	301
8853005A	301
8853007	301
8853007A	301
8855000	294
8855001	294
8855012	292
8855014	292
8855015	292
8855020	293
8855022	293
8855023	293
8855024	293
8855025	293
8855062	294
8855065	294
8855091	295
8855092	295
8855093	295
8855095	295
8855097	295
8855099	295
8855101	297
8855110	296
8855120	296
8855121	296
8855130	298
8855133	298
8855150	297
8855196	294
8855202	300
8855300	297
8855302	297
8855304	297
8855310	297
8855320	297
8855321	297
8855322	297
8855400	299
8855401	299
8856000	317
8856010	317
8856011	327
8856012	327
8856013	327
8856023	327
8856024	327
8856025	327
8856035	327
8856070	333
8856075	333
8856076	327
8856076	333
8856080	334
8856081	334
8856082	334
8856083	334
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8856100	253
8856100	338
8856102	338
8856104	338
8856105	338
8856106	338
8856108	338
8856110	338
8856112	338
8856114	338
8856116	338
8856118	338
8856120	338
8856122	338
8856152	338
8856154	338
8856156	338
8856158	338
8856160	338
8856162	338
8856164	338
8856166	338
8856168	338
8856170	338
8856172	338
8856176	338
8856180	338
8856192	339
8856194	339
8856196	339
8856201	338
8856222	339
8856224	339
8856228	339
8856232	339
8856234	339
8856238	339
8856254	339
8856258	339
8856261	339
8856273	339
8856276	339
8856278	339
8856282	339
8856292	339
8856300	337
8856312	336
8856313	336
8856316	336
8856322	337
8856332	337
8856405	300
8856406	300
8856413	300
8856414	300
8856416	300
8856424	300
8856580	323
8856582	323
8856590	322
8856602	320
8856603	320
8856604	320
8856605	320
8856622	321
8856630	321
8856631	321
8856632	321
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8856633	321
8856635	321
8856636	321
8856637	321
8856638	321
8856641	321
8856642	321
8856650	320
8856651	320
8856652	320
8856653	320
8856655	320
8856656	320
8856657	320
8856658	320
8856661	322
8856662	322
8856669	321
8856669	374
8856670	321
8856671	321
8856676	320
8856677	320
8856700	325
8856724	325
8856728	325
8856734	324
8856738	324
8856810	322
8856822	326
8857000	334
8857301	329
8857312	330
8857403	329
8857404	329
8857405	329
8857406	329
8857413	329
8857414	329
8857415	329
8857416	329
8857463	329
8857464	329
8857465	329
8857466	329
8857540	328
8857550	328
8857640	328
8857665	328
8857750	328
8857760	328
8857814	330
8857822	330
8857824	330
8858000	332
8858001	332
8858003	332
8858009	333
8858020	333
8858022	333
8858023	333
8858039	333
8859014	285
8859022	285
8859024	285
8859026	285
8859028	285
8859100	336
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8861110	310
8861112	310
8861114	310
8861116	310
8861118	310
8861123	310
8861124	310
8861131	311
8861133	311
8861136	311
8861141	311
8861143	311
8861146	311
8861151	311
8861153	311
8861155	311
8861160	311
8861301	312
8861305	312
8861322	312
8861400	312
8862100	356
8862603	133
8862604	133
8862605	133
8862606	133
8862607	133
8862608	133
8862611	133
8862613	133
8862617	133
8862619	133
8862621	133
8862624	133
8862628	133
8862633	133
8862634	133
8862636	133
8862638	133
8863011	335
8863021	351
8863025	336
8863030	338
8863050	313
8863100	336
8863102	336
8863105	336
8863109	335
8863300	317
8864000	313
8864001	313
8864200	313
8864320	314
8865002	131
8865004	130
8865011	130
8865015	131
8865016	130
8865022	132
8865025	132
8865030	131
8865034	131
8865038	131
8865040	132
8865041	133
8865042	133
8865050	135
8865052	135
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8865055	135
8865060	135
8865061	135
8865062	135
8865064	135
8865065	135
8865066	136
8865067	135
8865067	313
8865070	132
8865101	137
8865102	137
8865103	137
8865104	137
8865105	137
8865111	137
8865112	137
8865113	137
8865114	137
8865115	137
8865116	137
8865117	137
8865119	137
8865120	137
8865121	137
8865122	137
8865123	137
8865124	137
8865125	137
8865126	137
8865127	137
8865129	137
8865130	137
8865131	136
8865132	136
8865133	136
8865135	136
8865144	136
8865145	136
8865146	136
8865147	136
8865148	136
8865149	136
8865171	136
8865175	136
8865178	136
8870901	388
8870902	388
8870903	388
8870904	388
8870905	388
8870911	388
8870912	388
8870913	388
8870914	388
8870915	388
8870921	388
8870922	388
8870923	388
8870924	388
8870925	388
8870928	388
8870929	388
8871020	396
8871021	396
8871022	396
8871026	396
8871027	396
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8871031	396
8871035	397
8871037	397
8871150	396
8871152	396
8871153	396
8871155	396
8871157	396
8871270	396
8871271	396
8871272	396
8871274	396
8871276	396
8871277	396
8871280	397
8871286	397
8871287	397
8871288	397
8871289	397
8871992	397
8872102	400
8872105	400
8872107	400
8872108	400
8872115	400
8872120	400
8872134	400
8872160	400
8872165	401
8872165A	401
8872172	401
8872180	401
8872300	403
8873101	402
8873106	402
8873111	402
8873116	402
8873311	402
8873316	402
8873321	402
8873711	402
8873716	402
8875000	403
8876001	407
8876002	407
8876003	407
8876004	407
8876011	407
8876012	407
8876021	407
8876022	407
8876023	407
8876024	407
8876031	407
8876036	407
8876042	407
8876051	407
8876060	407
8876061	407
8876177	405
8876202	410
8876250	407
8876251	407
8876401	404
8876402	404
8876403	404
8876404	404
8876411	404
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8876412	404
8876413	404
8876421	404
8876422	404
8876436	404
8876450	405
8876451	404
8876452	405
8876462	405
8876463	405
8876466	406
8876467	406
8876468	406
8876482	405
8876490	404
8876491	404
8876501	406
8876503	406
8876504	406
8876507	406
8876508	406
8876510	406
8876511	406
8876513	406
8876518	406
8876519	406
8877010	299
8877015	299
8877025	68
8877030	297
8877040	411
8877041	411
8877042	411
8877043	411
8877044	411
8877045	411
8877100	399
8877202	298
8877202	399
8877203	298
8877203	398
8878201	412
8878202	412
8878203	412
8878207	412
8878208	412
8878211	412
8888100	81
8888110	81
8890001	64
8890012	64
8890014	64
8890032	64
8890033	64
8890040	65
8890048	64
8890052	64
8890101	75
8890207	75
8890210	74
8890250	74
8890501	69
8890505	69
8890600	71
8890600P	71
8890601	70
8890601P	71
8890602	69
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8890603	69
8890610	71
8890611	71
8891150	53
8891151	53
8891151B	57
8891500	57
8891500	118
8891511	57
8891590	391
8891800	37
8891801	37
8891802	37
8891804	37
8891805	37
8891810	39
8891811	39
8891818	40
8891819	40
8891820	44
8891821	44
8891822	42
8891822A	42
8891823	42
8891824	46
8891825	46
8891830	46
8891831	46
8891840	41
8891841	41
8891842	47
8891843	47
8891844	47
8891845	47
8891846	47
8891847	47
8891858	49
8891859	49
8891860	45
8891861	45
8891862	48
8891863	48
8891864	51
8891865	51
8891866	48
8891867	48
8891870	52
8891871	52
8891872	50
8891873	50
8891874	51
8891875	51
8891876	50
8891877	50
8891878	49
8891879	49
8891880	52
8891881	52
8891882	52
8891884	52
8891885	52
8891886	52
8891892	52
8891893	52
8891894	52
8891895	52
8891896	52
8892013	78
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8892014	78
8892021	78
8892022	78
8892025	78
8892040	79
8892060	79
8892110	87
8892120	87
8892201	84
8892500	83
8892500A	174
8892500B	175
8892510	83
8893005	101
8893006	101
8893020	102
8893022A	102
8893022B	102
8893022D	102
8893022E	102
8893022F	102
8893023	102
8893103	105
8893302	108
8893311	107
8893404	109
8893405	109
8893406	109
8893600	103
8894002	89
8894003	89
8894100	92
8894202	90
8894210	91
8894300	90
8894510	116
8894510A	117
8894511	115
8894520	115
8894570	111
8894580	56
8894801	110
8895000	379
8895001	379
8895005	379
8895006	380
8895007	380
8895008	380
8895009	380
8895013	380
8895014	380
8895015	380
8895016	380
8895017	380
8895040	379
8895061	381
8895062	381
8895063	381
8895080	382
8895081	382
8895095	382
8895101	25
8895102	25
8895105	25
8895106	25
8895109	26
8895150	382
8895200	394
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8895230	395
8895231	21
8895231	395
8895301	127
8895310	126
8895315	125
8895320	125
8895442	392
8895550	8
8895602	389
8895712	387
8895713	387
8895720	387
8895721	387
8895730	388
8895731	388
8895740	387
8895741	387
8895780	388
8895782	388
8895790	388
8895791	388
8895792	388
8895800	123
8895800A	123
8895800B	123
8895800D	123
8895800E	123
8896024	98
8896025	98
8896120A	29
8896140	14
8896141	14
8896145	14
8896147	14
8896218	7
8896218P	8
8896219	7
8896219P	8
8896220	7
8896221P	8
8896222	7
8896230	8
8896310	15
8896317	17
8896318	17
8896319	17
8896350	21
8896350-71	29
8896351	21
8896411A	29
8896411B	29
8896412	13
8896413	12
8896413A	29
8896413B	29
8896414	13
8896415	12
8896416	12
8896418	13
8896419	12
8896420	13
8896421	12
8896431	13
8896670	23
8896770	23
8897211	113
8897211A	113
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
8897211B	113
8897211C	113
8897211D	113
8897320	315
8897321	315
8898003	68
8898004	65
8898006	65
8898012	65
8898013	27
8898013	379
8898015	26
8898015	379
8898016	26
8898016	379
8898017	26
8898018	26
8898019	27
8898026	99
8898026A	99
8898027	99
8898027A	99
8898032	68
8898050	81
8898105	29
8898106	29
8898107	29
8898110	27
8898112	27
8898114	26
8898115	26
8898116	26
8898122	27
8898123	27
8898127	27
8898128	27
8898142	29
8898143	28
8898143	315
8898143A	28
8898143A	315
8898143B	28
8898143B	315
8898143C	28
8898143C	315
8898220	98
8898221	98
8898225	98
8898226	98
8898271	98
8898300	28
8898311	59
8898314	52
8899002	119
8899004	119
8899007	118

9

obj. číslo	str.
900423	409
900425	409
900453	409
900455	409
900473	409
900485	26
900487	26
9005310	409
9005320	409
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
9005330	409
901803	151
903004	163
903005	163
903006	163
903014	163
903015	163
903016	163
903024	163
903025	163
903026	163
903760	171
903761	171
903762	171
903770	170
903771	170
903772	170
904000	173
904001	68
904002	177
907009	68
910023	189
910182	207
910184	207
910200	273
9107	300
9121	295
9122	295
9123A	295
9124	295
912400	269
912400A	269
9125	295
9129	293
9130	294
91360	296
91363	296
91369	296
91370	298
91373	298
91394	296
9140	335
9141	295
9145	295
9146	295
91501	302
91502	302
91503	302
91504	302
91505	302
91510	302
9153	302
916299	221
916398	231
9175	307
9176	307
9180	307
918000	206
918002	206
918094	213
9181	307
918303	223
919400	199
919404	173
919407	199
919601	195
920201	277
921002	273
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
921003	273
921005	273
921010	273
92323	282
925102	274
925200	276
925230	276
92551	409
92561	409
92580	409
92600	410
92601	410
92602	410
92604	410
9268	400
9269	401
9270	401
9272	374
9272	400
92800	298
92800	399
92900	413
92902	413
930040	149
93101	328
93125	328
93132	328
93138	328
93145	328
93152	328
93163	328
93245	328
93252	328
9395	330
9398	330
9401	330
9404	330
941000	288
941000A	288
941000B	288
945101	305
945190	305
9500	336
9510	337
9513	337
9514	337
9520	337
954403	299
9550	337
955000	293
955006	293
955007	293
955120	299
9560	337
956011	327
956013	327
956036	327
956051	317
956070	319
956095	335
956099	338
9565	337
9566	337
956600	326
956601	326
956602	326
956603	326
9568	337
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
960015	271
960016	271
960017	271
960018	271
960019	271
96002	310
96012	310
96015	310
9605	310
9608	314
9609	314
9615	313
96700	311
96701	311
9680	311
9681	311
9686	305
9687	257
9689	305
9691	257
9696	336
9699	305
9700	333
970001	298
970001	399
970198	413
970199	413
9703	333
971106	397
971108	397
971110	397
971112	397
971114	397
9722	322
9723	325
9727	322
97270	326
97301	323
97302	323
97303	323
97321	323
97322	323
97323	323
9734	99
97345	99
97345A	99
974000	410
974100	408
9747	288
9748	288
975000	411
9752	287
9788	289
9803	261
9805	261
9810	261
9821	261
9825	261
9830	261
9831	261
9832	261
9840	261
9857	261
9881	302
99008	331
9901	120
99010	331
99011	331
obj. číslo	str.

obj. číslo	str.
99012	331
99013	331
99016	331
9901A	120
99020	331
990209	269
99021	331
990210	269
990211	269
990225	269
99023	331
99025	331
99026	331
9903	120
99030	331
9903A	120
9908	120
9909	120
9910	120
99106	413
9911	120
99110	413
9912	120
99122	413
9913	120
99130	413
9913A	120
9919	117
9920	116
9921	116
9922	116
9923	116
99302	136
99303	136
99311	136
99312	136
99313	136
99314	136
99322	136
99325	136
9945	116
9947	116
9964	320
9965	320
99708	322
99713	322
99714	322
99719	322
99719	374
9987	317
9994	319


EXTOL CRAFT


EXTOL CRAFT







Více informací o produktech najdete na stránkách

heron-motor.cz

fortum.cz

extol.cz

8 595703 607448

Prodejní cena 99 Kč