

STROJE & NÁŘADÍ zahradní technika

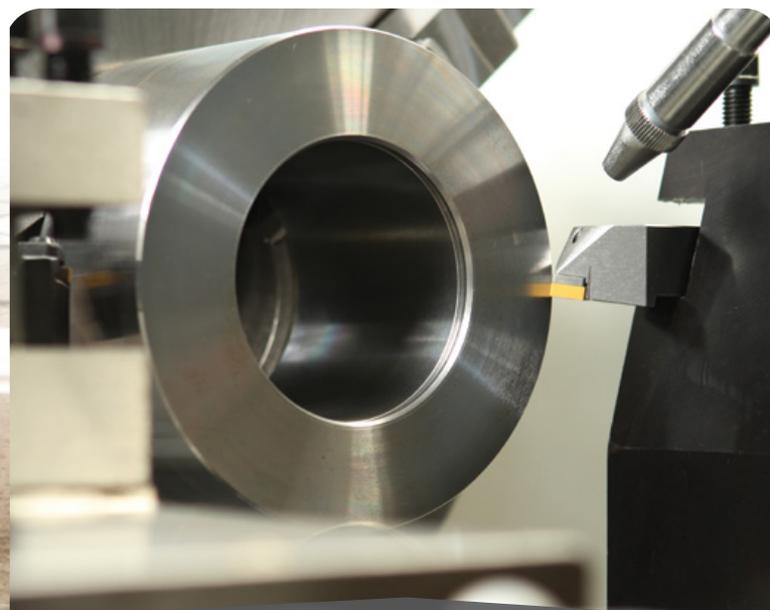


DÍLNA



**POWER
SHAR**

DŮM



PROVOZOVNA

KATALOG 2018 B

Platnost od 1. 10. 2018, VÝTISK ZDARMA

www.satrade.cz

FERMI

TELWIN

WORX
PROFESSIONAL

VERBA

compro

HNTN
PROFESSIONAL TOOLS

Beta

WORKSITE

gadget
TOOLS

ferrua
COMPRESSORS

BOHLER

PROMA

Vážení obchodní přátelé,

právě se Vám dostává do rukou aktuální produktový katalog společnosti SA Trade, s. r. o. V novém katalogu naleznete celou řadu novinek, inovací a komfortních uživatelských vylepšení.

Naše společnost nabízí nejrozsáhlejší dodávkový program elektrického ručního nářadí, stacionárních strojů, strojů k obrábění kovů i dřeva, zařízení a strojů do zahrady a pro domácnost. Jsme také exkluzivním dodavatelem renomovaných celosvětově uznávaných značek, které úspěšně zastupujeme již několik let.

Optimální poměr ceny a výkonu spolu s vysokou jakostí předurčuje naše stroje a nářadí nejen do domácích či řemeslnických dílen, ale i pro celou řadu profesionálních uživatelů – pro úseky opravárenství a údržby podniků, pro kovoobráběcí a dřevoobráběcí provozy. Vzhledem k rozmanitosti a obsáhlosti dodávaného sortimentu jsme schopni pokrýt potřeby našich zákazníků, jak při dovybavení stávajících provozů, tak při zařizování zcela nových dílen.

Díky bohaté zkušenosti z oboru strojírenství nabízíme investiční dodávky strojního parku nejen do výrobních celků ale i do školských a učňovských zařízení.

Záruka kvality strojů je garantována u vybraných značek prodlouženou záruční dobou 3 roky. Využijte proto plnou záruku bez žádných skrytých příplatků. V oblasti služeb jsou Vám k dispozici kvalitní poradenské služby a záruční i pozáruční servis.

Společnost SA Trade je držitelem certifikátu řízení systému managementu kvality ČSN EN ISO 9001:2008. Tento integrovaný systém řízení kvality deklaruje, že veškeré činnosti společnosti jsou vykonávány v souladu s mezinárodně uznávanými standardy.

Naše nabídka je dostupná pro každého. Jakýkoliv výrobek můžete zakoupit v rozsáhlé síti našich vyškolených distributorů, tedy u prodejců nářadí a v železářství, nebo využijte možnosti zaslání výrobku přepravní společností. Při výběru využijte všech informací uvedených v katalogu.

Pevně věříme, že Vás široká nabídka strojů a služeb v tomto katalogu zaujme a najdete v něm potřebné řešení při nákupu požadovaného stroje nebo elektrického nářadí.

Plnou spokojenost při práci i hobby kutilství Vám přeje
Leoš Sehnal, MBA, jednatel společnosti



Nářadí řady **hobby** je konstruováno s ohledem na jeho užitnou hodnotu. Je určeno předně do domácností pro běžné použití. Při jeho výrobě jsou používány dostupné materiály. I přesto je před uvedením na trh testováno a schváleno v souladu s platnými předpisy a normami. Nenároční uživatele ocení zejména příznivou cenu všech výrobků v této produktové řadě.



Pokud hledáte kvalitní výrobek v dostupné cenové hladině, pak právě pro vás jsou určeny výrobky označované jako **semi-profi**. Atraktivní a hlavně funkčně dobře propracovaný design, vhodně zvolené pohonné jednotky a použité materiály předurčují takto označené ruční elektrické nářadí pro středně náročnou práci.



Výrobky označované jako **profi** jsou primárně určeny řemeslníkům a náročným uživatelům. Pečlivě vybrané materiály vysoké kvality, propracovaná konstrukce a design to jsou hlavní znaky nářadí určeného do náročných provozů s vysokou zátěží. Pokud vyžadujete tu nejvyšší kvalitu a nechcete dělat kompromisy při výběru, pak tato řada je určena právě pro vás.

NOVINKA PODZIMU - člen rodiny POWERSHARE Aku dvojkombinace ocaska + přímočará pila WX550.9

Originální řešení dvou strojů v jednom! Z přímočaré pily je rázem ocaska a naopak.

Worx Multifunkční pila Transformer nabízí mnohostranné možnosti využití díky perfektní kombinaci přímočaré pily a ocasky. Patentovaná technologie umožňuje používat pilové listy pro ocasky i pro přímočaré pily. Bez problémů tak řeže materiály jako dřevo, PVC a ocel. Výměna pilového listu se provádí bez použití nářadí.



Dodává se bez akumulátoru a nabíječky. Díky Worx POWERSHARE je výkonný 20 V akumulátor kompatibilní s dalším 20V nářadím Worx.

více na [str. 21](#)

POWERSHARE - SDÍLENÍ BATERIÍ!

POUZE JEDNA BATERIE

pro celou rodinu elektronářadí a zahradní techniky.

- krátká doba nabíjení • bezpečné použití
- ekonomicky výhodné • vysoký výkon



více na [str.28](#)

více na [str. 32-33](#)

více na [str. 8](#)

více na [str. 66](#)

více na [str. 82](#)

více na [str. 81](#)

více na [str. 23](#)

více na [str. 21](#)

BATERII A NABÍJEČKU KOUPIŠ POUZE JEDNOU, DALŠÍ NÁŘADÍ UŽ KUPUJEŠ BEZ BATERIE !

WORX
you've got the power



20V / 4,0 Ah Li-ion



WA3551.1	WA3553	WA3556
baterie 20 V / 2,0 Ah Li-ion	baterie 20 V / 4,0 Ah Li-ion	baterie 20 V / 5,0 Ah Li-ion
vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion
obj. číslo 45035511	obj. číslo 45903553	obj. číslo 45903556
1 290,- Kč	1 949,- Kč	2 390,- Kč

WA3860	WA3867
16 V / 20 V - 2 A Li-ion nabíječka	16 V / 20 V - 6 A Li-ion nabíječka
vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion
ca. 60 min (2,0 Ah)	ca. 20 min (2,0 Ah)
ca. 120 min (4,0 Ah)	ca. 40 min (4,0 Ah)
ca. 150 min (5,0 Ah)	ca. 50 min (5,0 Ah)
obj. číslo 45903860	obj. číslo 45903867
819,- Kč	1 949,- Kč

20V MAX
LITHIUM





Elektrické a aku nářadí



- 6 Opalovací pistole
- 7 Opalovací pistole, teploměr, pájky, tavná pistole
- 8 Tavná pistole, set na opravu lamina, úhlové brusky
- 9 Úhlové brusky
- 11 Úhlové brusky, rozbrušovací pila
- 12 Rozbrušovací pila, leštičky
- 13 Řezné a brusné kotouče, kartáče
- 14 Delta bruska, vibrační brusky
- 15 Vibrační brusky
- 16 Vibrační brusky, excentrické brusky
- 17 Excentrická bruska, pásové brusky
- 18 Elektrický pilník, přímé brusky
- 19 Příslušenství, lupínková a přímočaré pily
- 20 Přímocháre pily
- 21 Přímocháre pily, pily ocasky
- 22 Pily ocasky, okružní pily
- 23 Okružní a ponorné pily
- 24 Frézka na lamely, stolní kotoučové pily, pokosové pily
- 25 Pokosové pily, horní fréžky
- 26 Horní fréžky, stolky pro horní fréžky, sady fréž, el. hoblík
- 27 Elektrické hoblíky
- 28 Multifunkční obrážky
- 29 Příslušenství, aku šroubováky
- 30 Aku šroubováky
- 31 Aku šroubováky, Aku vrtačky
- 32 Aku vrtačky
- 33 Aku šroubováky, Aku utahovák, el. vrtačka s přiklepem
- 34 Elektrické vrtačky
- 35 Elektrická vrtačka, pneu vrtací kladivo
- 36 Pneu vrtací kladiva, příslušenství
- 37 Příslušenství k vrtačkám, vrtací kladivo
- 38 Vrtací kladiva
- 39 Demoliční kladiva, frézy do zdiva, stolní řezačka
- 40 Řezačka, míchadla
- 41 Dvoukotoučové brusky, víceúčelová bruska
- 43 Pracovní rukavice, reklamní předměty



Dílna a garáž

- 45 Kompresory
- 48 Oleje
- 49 Stříkací pistole, pistole na dutiny
- 50 Ofukovací a hustící pistole, pneumatické brusky, příslušenství
- 51 Sponkovačky, hřebíkovačka, utahovačka, stříkací pistole
- 52 Plastové boxy s organizérem
- 53 Plastová boxy, organizéry
- 54 GadGet – ruční nářadí
- 58 Worksite – ruční nářadí
- 62 Gola sady, profi sady nářadí, sady hlavíc
- 63 Sponkovací pistole a kladivo, svěrky, truhlářské hoblice
- 64 Pojízdné lehátka, plachty, upínací pásy
- 65 Průmyslové vysavače
- 66 El. vysavač popela, tlakové myčky
- 67 Manipulační technika, zajišťovací sloupky, řetězové kladkostroje, naviják, ráčnová kladka
- 68 Lanové navijáky, hydraulické rozpínáky a zvedáky
- 69 Hydraulické zvedáky, hydraulický jeřáb



Tvářecí technika

- 71 Dílenské hydraulické lisy, závitorez
- 72 Zakružovačky profilů
- 74 Děrovačka, lisy, ohýbačky trubek
- 75 Pákové nůžky, ohýbačka, obrubovací stroj
- 76 Ohýbačky, zakružovačka, trojkombinace



Zahradní technika



Robotická sekačka, aku sekačka	78
Strunové sekačky	79
Plotostřihy	80
Plotostřih, čerpadla	81
Fukar, vysavač a mulčovač	82
Křovinořezy	83
Pily na palivové dřevo	84
Zahradní drtiče	85
Vrták, štípačky na dřevo	86



Svářecí a nabíjecí technika



MMA svářecí transformátory a inventory	89
Svářecí zařízení MIG-MAG	90
Svářecí zařízení DIGITAL TIG	92
Plazmové inventory	93
Odporová svářecí zařízení, svářecí kukly	94
Příslušenství, nabíjecí zdroje - rozdělení	95
Nabíjecí zdroje	96
Nabíjecí a startovací zdroje	97



Dřevoobráběcí stroje



Kombi a pásové brusky	100
Dlabačky	103
Hoblovky s protahem	104
Kotoučové a formátovací pily	106
Pilové kotouče	108
Sukovací vrtačky	109
Truhlářské frézky	110
Pásové pily na dřevo	112
Soustruhy na dřevo, sada dlát	113
Odsavače prachu	114



Kovoobráběcí stroje



Pásové pily na kov	117
Pásové pily na kov pro průmysl	121
Radiální vrtačky	123
Oleje	125
Stolní a sloupové vrtačky	126
Průmyslová vrtačka a závitořez	128
Strojní vrtačky s autoposuvem	129
Univerzální frézky	130
Nástrojářská frézka	139
Kombi soustruhy	141
Stolní soustruhy	143
Univerzální soustruhy	144
Univerzální soustruhy s digitálním odměřováním	147
Brusky na plocho, brusky na kulato	157
Ostříčky nástrojů	159
Srážeč hran, frekvenční měniče a opěrné stojany	161
Příslušenství	162
Bohler	167



Měřicí technika



Digitální sklonoměr, výškoměr, úchylkoměr, ...	170
Posuvná měřítka, hloubkoměry, ...	171



519,-

Opalovací pistole **HTG145**

Příkon	2 000 W/230 V
Hmotnost	0,75 kg
Poloha 1	
rychlost vzduchu	300 l/min.
teplota vzduchu	350°C
Poloha 2	
rychlost vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	550°C

obj. číslo 25000145

Základní příslušenství:
 redukující nástavec
 rozšiřující nástavec
 reflektorový nástavec
 nástavec na ochranu skla



749,-

Opalovací pistole **HAM1018**

Příkon	2 000 W/230 V
Hmotnost	0,9 kg
Poloha 1.:	
rychlost vzduchu	250 l/min.
teplota vzduchu	400 °C
Poloha 2.:	
rychlost vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	600 °C

obj. číslo HAM1018

Základní příslušenství:
 redukující nástavec
 rozšiřující nástavec
 nástavec na ochranu skla

VÝHODY: tepelná ochrana,
 vhodné pro stacionární použití



1 049,-

Opalovací pistole **HAM1015**

Příkon	2 000 W/230 V
Hmotnost	0,62 kg
Poloha 1.:	
rychlost vzduchu	300 l/min.
teplota vzduchu	450 °C
Poloha 2.:	
rychlost vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	600 °C
Dodáváno v kufru	ano

obj. číslo HAM1015

Základní příslušenství:
 redukující nástavec
 rozšiřující nástavec
 kufr

VÝHODY: tepelná ochrana,
 vhodné pro stacionární použití





VÝHODY: 3m gumový kabel,
kontrola teploty nastavitelná
kolečkem, keramické části,
kontrola před přehřátím

Opalovací pistole **HAM1017P**

Příkon	2 000 W/ 230 V
Hmotnost	0,9 kg
Poloha 1.:	
rychlost vzduchu	250 l/min.
teplota vzduchu	50°
Poloha 2.:	
rychlost vzduchu	250 l/min.
teplota vzduchu	50° - 450°C
Poloha 3.:	
rychlost vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	90° - 600°C

obj. číslo **HAM1017P**



1 490,-



VÝHODY: indikátor baterie,
barevné podsvícení displeje,
automatické vypnutí po
60 sekundách, laserové
zaměřování, 3-stupňové
nastavení citlivosti (0,5° - 3,0° - 5,5°),
možnost měření °C a °F,
napájení 9 V baterií,
baterie není součástí balení

Infračervený teploměr **ITM1001**

Rozsah měření teploty	50 - 530 °C
Rozlišení teploty	0,1 °C
Přesnost -50° - 0°	3%
Přesnost 0° - 300°	2%
Přesnost 300° - 530°	3%
Poměr vzdálenosti k průměru měřené plochy 10:1	
Napájení	9 V baterie (není součástí balení)
Hmotnost	0,5 kg

obj. číslo **ITM1001**



490,-



Příslušenství:
houba, pájecí drát Ø 1 mm,
1,5 mm, plochý hrot,
špičatý hrot

Zvláštní příslušenství:
pájecí cín Ø 1 mm,
hmotnost 200 g
obj. číslo **06009946 229,-**



El. hrotová pájka **SGM1013**

Příkon	48 W /230 V
Teplota	160 - 480°C
Hmotnost	0,6 kg

obj. číslo **SGM1013**



790,-



Příslušenství:
Standardní hrot, diagonální
hrot (3 mm), odrážecí, klíče,
dlátový hrot (3,5 mm), horký
nůž, horkovzdušná tryska

Zvláštní příslušenství:
pájecí cín Ø 1 mm,
hmotnost 200 g
obj. číslo **06009946 229,-**



Plynová pájka **SGM1006**

Pracovní teplota	375 °C
Doba chodu na 1 plnění	35 min.
Různé typy hrotů	6 ks
Plnitelné plynem do zapalovačů	

obj. číslo **SGM1006**

VÝHODY: stavitelná délka a teplota plamene, výměnné
pracovní hroty, pájení elektrických spojů



1 290,-



Příslušenství:
4 ks tavných tyček

Zvláštní příslušenství:
tavné patrony
11,2 x 150 mm (6 ks)
obj. číslo **GGA1005 69,-**

El. tavná pistole **GGM1004**

Příkon	25 W/230 V
Tavné patrony	11,2 mm
Čas nahřátí	3 - 5 min.
Hmotnost	0,31 kg

obj. číslo **GGM1004**

VÝHODY:
lepení a spojování dřeva, umělých hmot, kartonu, skla,
keramiky, kamene, látek, korku, kůže a kovů



390,-



1 090,-

Aku tavná pistole **GGM1003**

Akumulátor	7,2 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Tavné patry	7 mm
Doba nabíjení	1 hod.
Hmotnost	0,28 kg

obj. číslo GGM1003

VÝHODY: rychlost nahřátí - 15 s, pracovní teplota 170°C, automatické vypnutí při neaktivitě, měkká rukojeť, kufr

Zvláštní příslušenství:
tavné tyčky 7 x 150 mm (6 ks)
obj. číslo GGA1003 45,-
nabíječka
obj. číslo GGA1004 409,-



590,-

Set na opravu lamina a laminátových podlah

LRM1001

Napětí	3 V
Napájení	2x 1,5V AAA baterie

obj. číslo LRM1001

Příslušenství: 2x špachtle,
11 ks voskových tyčinek,
houbička na mytí, čistící tkanina,
2x AAA baterie

FUNKCE:

sada pro opravu lamina a dřevěných podlah, nábytků a jiných povrchů sada je vhodná k opravě lehkých i hlubších poškození a otvorů

**POWER SHAR**

2 490,-



Základní příslušenství:
Brusný kotouč, kryt kotouče,
plochý klíč, přídavná rukojeť

Aku úhlová bruska **WX800.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Otáčky	8 600/min
Ø kotouče	115 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Ø upínacího otvoru	22 mm
Hmotnost	1,5 kg

obj. číslo 45908009

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

20V MAX LITHIUM**Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str. 3)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str. 3)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str. 3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A

obj. č. 45903860 819,- (více str. 3)

WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A

obj. č. 45903867 1 949,- (více str. 3)



849,-

Úhlová bruska **AGM1086**

Příkon	500 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Ø kotouče	115 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	1,94 kg

obj. číslo AGM1086

VÝHODY: aretace vřetene, štíhlé tělo brusky, 3 polohy rukojeti, 3m kabel, bezpečnostní vypínač, měkký start



Příslušenství:
Přídavná rukojeť, klíč, kryt kotouče



799,-

Úhlová bruska **AG526**

Příkon	710 W/230 V
Otáčky	11 500/min.
Ø kotouče	115 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	2 kg

obj. číslo 25000526

VÝHODY: aretace vřetene, nastavitelný kryt, 2 polohy rukojeti



Příslušenství:
Přídavná rukojeť, klíč, kryt kotouče





WORX
you've got the power

2+1=3 YEARS

Příslušenství:

Přídavná rukojeť, klíč, rychloupínací kryt kotouče, brusný kotouč

Úhlová bruska **WX711**

Příkon 750 W/230 V
Otačky 12 000/min.
Ø kotouče 115 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ne
Hmotnost 2 kg

obj. číslo: 45900711

VÝHODY: aretace vřetene, štíhlé tělo brusky, 2 polohy rukojeti, 2,5m kabel, měkký start



1 390,-



FERM
PROFESSIONAL

2
ROKY
záruka



Příslušenství:

Přídavná rukojeť, klíč, kryt kotouče

Úhlová bruska **AGM1094P**

Příkon 750 W/230 V
Otačky 11 000/min.
Ø kotouče 115 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ano
Hmotnost 2 kg

obj. číslo AGM1094P

VÝHODY: 3m gumový kabel, bezpečnostní vypínač, měkký start, aretace vřetena, nastavitelný bezpečnostní kryt, štíhlé tělo brusky, 2 polohy rukojeti



1 290,-



WORKSITE
Tools & Equipment

2
ROKY
záruka



Příslušenství:

Přídavná rukojeť, klíč, kryt kotouče

Úhlová bruska **AG304**

Příkon 900 W/230 V
Otačky 11 000/min.
Ø kotouče 125 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ano
Hmotnost 2,5 kg

obj. číslo: 25000304

VÝHODY: hliníková převodovková skříň, aretace vřetene



890,-



FERM
REGULAR

2
ROKY
záruka



Příslušenství:

Přídavná rukojeť, klíč, kryt kotouče

Úhlová bruska **AGM1087**

Příkon 850 W/230 V
Otačky 11 000/min.
Ø kotouče 125 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ano
Hmotnost 2,5 kg

obj. číslo AGM1087

VÝHODY: aretace vřetene, štíhlé tělo brusky, 3 polohy rukojeti, 3m kabel, bezpečnostní vypínač, měkký start



949,-



WORX
you've got the power

2+1=3 YEARS



Příslušenství:

Anti-vibrační rukojeť, brusný kotouč na kov, klíč, rychloupínací kryt kotouče, kufr

Úhlová bruska **WX712**

Příkon 860 W/230 V
Otačky 12 000/min.
Ø kotouče 125 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ne
Hmotnost 2 kg

obj. číslo 45900712

VÝHODY: aretace vřetene, štíhlé tělo brusky, 2 polohy rukojeti, 2,5m kabel



1 990,-



1 690,-

Úhlová bruska **AGM1095P**

Příkon	950 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	2,1 kg

obj. číslo: **AGM1095P**

Příslušenství:
Přídavná rukojeť,
klíč, kryt kotouče

VÝHODY:

3m gumový kabel, aretace vřetene, štíhlé tělo brusky, 2 polohy rukojeti



1 290,-

Úhlová bruska **AG588**

Příkon	1 200 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	2,5 kg

obj. číslo: **25000559**

Příslušenství:
Přídavná rukojeť,
klíč, kryt kotouče

VÝHODY:

hliníková převodová skříň,
aretace vřetene,
obouruční uchopení



2 490,-

Úhlová bruska **WX722.1**

Příkon	1 200 W/230 V
Otáčky	3 500 - 12 000/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ne
Hmotnost	2,2 kg

obj. číslo: **45907221**

Příslušenství:
Anti-vibrační rukojeť, brusný
kotouč na kov, klíč,
rychloupínací kryt kotouče

VÝHODY:

aretace vřetene, měkký
start, 2 polohy rukojeti,
3m kabel, plynulá
regulace otáček



2 390,-

Úhlová bruska **AGM1096P**

Příkon	1 400 W/230 V
Otáčky	9 300/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	3,9 kg

obj. číslo: **AGM1096P**

Příslušenství:
Přídavná rukojeť,
klíč, kryt kotouče

VÝHODY: 3m gumový kabel,
bezpečnostní vypínač, zámek
vřetene, nastavitelný kryt



1 990,-

Úhlová bruska **AG430**

Příkon	2 400 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
Ø kotouče	230 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	6,2 kg

obj. číslo: **25000430**

Příslušenství:
Rukojeť, klíč, kryt kotouče

VÝHODY: aretace vřetene,
hliníková převodová skříň,
3 polohy rukojeti, měkký start





Příslušenství:
Přídavná rukojeť,
klíč, kryt kotouče

VÝHODY: měkký start, aretace
vřetene, nastavitelný kryt

Úhlová bruska **AGM1088**

Příkon 2 500 W/230 V
Otačky 6 500/min.
Ø kotouče 230 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ano
Hmotnost 5 kg

obj. číslo **AGM1088**



2 190,-



Příslušenství:
Anti-vibrační rukojeť,
brusný kotouč na kov, klíč,
rychloupínací kryt kotouče

VÝHODY: aretace vřetene, měkký
start, 3 polohy rukojeti, 3m kabel,
indikátor opotřebení
uhlíkových kartáčů

Úhlová bruska **WX23AG.2**

Příkon 2 300 W/230 V
Otačky 6 500/min.
Ø kotouče 230 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ano
Hmotnost 5,1 kg

obj. číslo: **45900232**



3 290,-



Příslušenství:
Přídavná rukojeť,
klíč, kryt kotouče

VÝHODY: 3m gumový kabel,
bezpečnostní vypínač, zámek
vřetene, měkký start,
nastavitelný kryt

Úhlová bruska **AGM1098P**

Příkon 2 400 W/230 V
Otačky 6 500/min.
Ø kotouče 230 mm
Závit na vřetenu M14
Dodáváno bez kotouče ano
Hmotnost 6,7 kg

obj. číslo: **AGM1098P**



3 990,-



Příslušenství:
Rezný kotouč, klíč

VÝHODY: pevná základna,
rychloupínací svěrák, bezpečnostní
vypínač, nastavení úhlu 45°

Rozbrušovací pila **COS105**

Příkon 2 350 W/230 V
Otačky 3 600/min.
Ø kotouče 355 mm
Ø díry 25,4 mm
Hmotnost 13,4 kg

obj. číslo: **25000105**

Zvláštní příslušenství:
350 x 3,8 x 25,4 ocel, litina
(dlouhá životnost)

obj. č. **60350253 340,-**

350 x 4 x 25,4 ocel, litina

obj. č. **60350252 240,-**

350 x 4 x 25,4 litina, kámen

obj. č. **60350251 280,-**



3 290,-



5 990,-

Rozbrušovací pila **COM1007P**

Příkon 2 300 W/230 V
 Otáčky 3 900/min.
 Ø kotouče 355 mm
 Průměr díry 25,4 mm
 Hmotnost 15,8 kg

obj. číslo **COM1007P****Zvláštní příslušenství:**

350 x 3,8 x 25,4 ocel, litina (dlouhá životnost)

obj. č. **60350253 340,-**

350 x 4 x 25,4 ocel, litina

obj. č. **60350252 240,-**

350 x 4 x 25,4 litina, kámen

obj. č. **60350251 280,-**

Příslušenství:
 Klíč, řezný kotouč

VÝHODY: tuhý podstavec, aretace vřetene, rychloupínací svěrák, nastavitelný doraz, vysoká řezná kapacita, 4m gumový kabel

Tabulka prořezů **COM1007P**

Max. řezná kapacita 90° □	115 x 125 mm
Max. řezná kapacita 90° □	135 x 135 mm
Max. řezná kapacita 90° ○	ø 125 mm
Max. řezná kapacita 45° □	110 x 102 mm
Max. řezná kapacita 45° □	110 x 110 mm
Max. řezná kapacita 45° ○	ø 110 mm



1 990,-

• plynulá regulace

Elektrická leštička **EP122**

Příkon 1 400 W/230 V
 Otáčky 0 - 3 000/min.
 Ø kotouče 180 mm
 Závit na vřetenu M14
 Aretace vřetene ano
 Hmotnost 3,4 kg

obj. číslo **25000122****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír na suchý zip (Ø 180)

zr. 40 obj. č. **60180040 45,-**zr. 80 obj. č. **60180080 45,-**zr. 120 obj. č. **60180120 45,-**

sada leštících kotoučů (5 ks)

2 ks vlna, 2 ks froté, 1 ks molitan

obj. č. **AGA1023 490,-**

VÝHODY: regulace otáček, bezpečnostní vypínač



3 990,-

• plynulá regulace

Elektrická leštička **AGM1084P**

Příkon 1 400 W/230 V
 Otáčky 1 000 - 3 300/min.
 Ø kotouče 180 mm
 Závit vřetene M14
 Aretace vřetene ano
 Hmotnost 3,3 kg

obj. číslo **AGM1084P**

VÝHODY: 4m gumový kabel, regulace otáček, bezpečnostní vypínač

Zvláštní příslušenství:

brusný papír na suchý zip (Ø 180)

zr. 40 obj. č. **60180040 45,-**zr. 80 obj. č. **60180080 45,-**zr. 120 obj. č. **60180120 45,-**

sada leštících kotoučů (5 ks)

2 ks vlna, 2 ks froté, 1 ks molitan

obj. č. **AGA1023 490,-****Příslušenství:**

Taška, klíč, kotouč - vlna, nylon, molitan





Řezné kotouče

Parametr/typ												
Rozměr kotouče	mm	115 x 1,0 x 22,2	115 x 1,6 x 22,2	125 x 1,0 x 22,2	125 x 1,6 x 22,2	150 x 1,6 x 22,2	115 x 2,0 x 22,2	125 x 2,0 x 22,2	150 x 2,0 x 22,2	180 x 2,0 x 22,2	230 x 2,0 x 22,2	
Materiál		ocel, nerez	ocel	ocel	ocel	ocel	ocel					
Typ		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
Přípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500	13 300	12 250	10 200	8 500	6 500	
Balení	ks	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Objednávací číslo		60011510	60011516	60012510	60012516	60015016	60022520	60012520	60015020	60018020	60023020	
Cena/balení		185,-	195,-	210,-	230,-	300,-	185,-	195,-	210,-	230,-	320,-	

Řezné kotouče

Parametr/typ				
Rozměr kotouče	mm	350 x 3,8 x 25,4	350 x 4 x 25,4	350 x 4 x 25,4
Materiál		ocel, litina (dlouhá životnost)	ocel, litina	kámen, litina
Typ		41	41	41
Přípustné otáčky	/min.	6 650	6 650	6 650
Balení	ks	1	1	1
Objednávací číslo		60350253	60350252	60350251
Cena/balení		340,-	240,-	280,-



Řezný kotouč



Brusný kotouč

* Brusné kotouče

Parametr/typ			
Rozměr kotouče	mm	180 x 6 x 22,2	230 x 6,0 x 22,2
Materiál		ocel	ocel
Typ		27	27
Přípustné otáčky	/min.	8 500	6 500
Balení	ks	5	5
Objednávací číslo		60018065	60023065
Cena/balení		290,-	415,-

* Rozšířený sortiment

Lamelové kotouče

Parametr/typ													
Rozměr kotouče	mm	115 x 22,2	115 x 22,2	115 x 22,2	115 x 22,2	125 x 22,2	125 x 22,2	125 x 22,2	125 x 22,2	150 x 22,2	150 x 22,2	150 x 22,2	150 x 22,2
Zrnitost		40	60	80	120	40	60	80	120	40	60	80	120
Materiál		bavlna, zirkon											
Typ		šikmý T29											
Přípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	13 300	13 300	12 250	12 250	12 250	12 250	10 200	10 200	10 200	10 200
Balení	ks	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objednávací číslo		60011540	60011560	60011580	60115120	60012541	60012560	60012580	60125121	60015040	60015060	60015080	60150120
Cena/balení		456,-	456,-	456,-	456,-	528,-	528,-	528,-	528,-	792,-	792,-	792,-	792,-

Diamantové řezné TURBO kotouče

Parametr/typ						
Rozměr diamantu	mm	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7
Průměr kotouče	mm	115	125	150	180	230
Tloušťka	mm	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9
Upínací otvor	mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Přípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Balení	ks	1	1	1	1	1
Objednávací číslo		60115200	60125200	60150200	60180200	60230200
Cena/balení		109,-	119,-	189,-	279,-	419,-



Brusný kotouč lamelový



Řezný kotouč



Diamantový kotouč segmentový



Diamantový kotouč řezný TURBO



Diamantový kotouč celoobvodové

Diamantové řezné kotouče segmentové

Parametr/typ						
Rozměr diamantu	mm	2 x 7 x 31	2 x 7 x 31	2 x 7 x 31	2 x 7 x 33	2 x 7 x 38
Průměr kotouče	mm	115	125	150	180	230
Tloušťka	mm	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
Upínací otvor	mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Přípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Balení	ks	1	1	1	1	1
Objednávací číslo		60115000	60125000	60150000	60180000	60230000
Cena/balení		99,-	109,-	179,-	269,-	409,-

Diamantové řezné kotouče celoobvodové

Parametr/typ			*	*				
Rozměr diamantu	mm	1,5 x 7,0	1,8 x 5	1,5 x 7,0	1,8 x 5	2,0 x 7,0	2,2 x 7,0	2,4 x 7,0
Průměr kotouče	mm	115	115	125	125	150	180	230
Tloušťka	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3
Upínací otvor	mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Přípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Balení	ks	1	1	1	1	1	1	1
Objednávací číslo		60115100	06115222	60125100	06125222	60150100	60180101	60230100
Cena/balení		89,-	59,-	99,-	69,-	159,-	249,-	349,-

* Rozšířený sortiment

Kartáče pro úhlovou brusku

Parametr/typ				
Rozměr kartáče	mm	65	75	80
Materiál		copánkový drát	vlnitý drát	copánkový drát
Typ		hříček	hříček	hříček
Přípustné otáčky	/min.	11 000	11 000	11 000
Balení	ks	1	1	1
Objednávací číslo		60017007	60017009	60017008
Cena/balení		80,-	80,-	90,-





949,-

• plynulá regulace

Delta bruska **DSM1009**

Příkon	280 W/230 V
Pracovní plocha	90 x 90 x 90 mm
Otáčky	6 000 - 10 000/min.
Nástavec odsávání prachu	ano
Plynulá regulace	ano
Brusný papír na suchý zip	ano
Hmotnost	1,7 kg

obj. číslo **DSM1009****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír na suchý zip
 Δ90 mm
 zr. 40 **obj. č. 62494040 12,-**
 zr. 60 **obj. č. 62494060 12,-**
 zr. 80 **obj. č. 62494080 12,-**
 zr. 100 **obj. č. 62494100 12,-**
 zr. 120 **obj. č. 62494120 12,-**

Základní příslušenství:

6 ks brusný papír na suchý zip
 zr. 80, nástavce na odsávání



1 190,-

Vibrační multi bruska **PSM1013**

Příkon	220 W/230 V
Pracovní plocha	145 x 145 x 88 mm
Otáčky	13 000/min.
Odsávání prachu	ano
Brusný papír na suchý zip	ano
Hmotnost	2,25 kg

obj. číslo **PSM1013****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír na suchý zip
 zr. 40 **obj. č. 62200040 16,-**
 zr. 60 **obj. č. 62200060 16,-**
 zr. 80 **obj. č. 62200080 16,-**
 zr. 100 **obj. č. 62200100 16,-**
 zr. 120 **obj. č. 62200120 16,-**

**Základní příslušenství:**

5 + 5 ks brusný papír na suchý zip
 zr. 80, 120, vak na odsávání

Vibrační multi bruska **WX648**

Příkon	65 W/230 V
Počet kmitů	11 000/min.
Krok vibrace (zdvih)	1,5 mm
Pracovní plocha	125 mm
Hmotnost	0,7 kg

obj. číslo **45900648****Zvláštní příslušenství:**

Brusný papír na suchý zip - set
 zr. 80 - 15 ks **WA2066 obj. č. 45902066 129,-**
 zr. 120 - 15 ks **WA2067 obj. č. 45902067 129,-**
 zr. 240 - 15 ks **WA2068 obj. č. 45902068 129,-**
 zr. 6x80, 6x120, 6x240 - 18 ks **WA2069 obj. č. 45902069 169,-**

Příslušenství:

vak pro uskladnění, odsávání s mikrofiltrem, brusný papír zr. 80, 100, 120 (á 6 ks), brusný papír pro starou malbu 6 ks, nástavec na štěrbinu, brusný papír pro nástavec zr. 40, 80, 100 (á 2 ks)



VÝHODY: měkký povrch stroje, upínání papíru suchým zipem, kompaktní a lehká konstrukce, mikro filtr DustStop, zaručuje čistotu prostředí, menší vibrace při práci, ergonomický design



**Zvláštní příslušenství:**

brusný papír 93 x 230 mm
 zr. 40 **obj. č. 60093040 10,-**
 zr. 60 **obj. č. 60093060 10,-**
 zr. 80 **obj. č. 60093080 8,-**
 zr. 100 **obj. č. 60093100 8,-**
 zr. 120 **obj. č. 60093120 8,-**

Vibrační bruska **FSD146**

Příkon 200 W/230 V
 Pracovní plocha 92 x 187 mm
 Otáčky 11 000/min.
 Hmotnost 1,56 kg

obj. číslo 25000146**VÝHODY:** hliníková základna, měkká rukojeť, možnost připojení odsávání**890,-****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír 93 x 230 mm
 zr. 40 **obj. č. 60093040 10,-**
 zr. 60 **obj. č. 60093060 10,-**
 zr. 80 **obj. č. 60093080 8,-**
 zr. 100 **obj. č. 60093100 8,-**
 zr. 120 **obj. č. 60093120 8,-**

Vibrační bruska **PSM1027**

Příkon 135 W/230 V
 Pracovní plocha 90 x 187 mm
 Otáčky 13 000/min.
 Hmotnost 1,3 kg

obj. číslo PSM1027**VÝHODY:** nástavec odsávání prachu, 3m kabelu, brusný papír na suchý zip a úchyty**649,-****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír 93 x 230 mm
 zr. 40 **obj. č. 60093040 10,-**
 zr. 60 **obj. č. 60093060 10,-**
 zr. 80 **obj. č. 60093080 8,-**
 zr. 100 **obj. č. 60093100 8,-**
 zr. 120 **obj. č. 60093120 8,-**
 brusný papír na suchý zip
 8 děr, 93 x 190 mm
 zr. 40 **obj. č. 60094040 15,-**
 zr. 60 **obj. č. 60094060 14,-**
 zr. 80 **obj. č. 60094080 14,-**
 zr. 100 **obj. č. 60094100 14,-**
 zr. 120 **obj. č. 60094120 14,-**

Vibrační bruska **PSM1024**

Příkon 180 W/230 V
 Otáčky 12 000/min.
 Pracovní plocha 90 x 187 mm
 Nástavec odsávání prachu ano
 Brusný papír na suchý zip a úchyty ano
 Litinová brusná deska ano
 Hmotnost 1,6 kg

obj. číslo PSM1024**Základní příslušenství:** 5 + 5 ks brusný papír na suchý zip zr. 80, 120, nástavec odsávání prachu**1 490,-****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír 93 x 230 mm
 zr. 40 **obj. č. 60093040 10,-**
 zr. 60 **obj. č. 60093060 10,-**
 zr. 80 **obj. č. 60093080 8,-**
 zr. 100 **obj. č. 60093100 8,-**
 zr. 120 **obj. č. 60093120 8,-**

Příslušenství:

odsávání s mikrofiltrem, brusný papír zr. 60, 80, 120 (á 2ks), nástavec pro odsávání vysavačem, šablona polohy otvorů v brusném papíru

Vibrační bruska **WX641**

Příkon 250 W/230 V
 Otáčky 12 000/min.
 Pracovní plocha 90 x 187 mm
 Brusný papír 230 x 93 mm
 Krok vibrace (zdvih) 1,6 mm
 Hmotnost 2 kg

obj. číslo 45900641**VÝHODY:** měkký povrch stroje, upínání papíru táhly, kompaktní a lehká konstrukce, mikro filtr DustStop, zaručuje čistotu prostředí, menší vibrace při práci, ergonomický design, hliníková základna**1 390,-****Zvláštní příslušenství:**

brusný papír 93 x 230 mm
 zr. 40 **obj. č. 60093040 10,-**
 zr. 60 **obj. č. 60093060 10,-**
 zr. 80 **obj. č. 60093080 8,-**
 zr. 100 **obj. č. 60093100 8,-**
 zr. 120 **obj. č. 60093120 8,-**
 brusný papír na suchý zip
 8 děr, 93 x 190 mm
 zr. 40 **obj. č. 60094040 15,-**
 zr. 60 **obj. č. 60094060 14,-**
 zr. 80 **obj. č. 60094080 14,-**
 zr. 100 **obj. č. 60094100 14,-**
 zr. 120 **obj. č. 60094120 14,-**

Vibrační bruska **WX642.1**

Příkon 270 W/230 V
 Otáčky 6 000 - 12 000/min.
 Pracovní plocha 90 x 187 mm
 Brusný papír 230 x 93 mm
 Krok vibrace (zdvih) 1,6 mm
 Hmotnost 2 kg

obj. číslo 45900642**VÝHODY:** měkký povrch stroje, upínání papíru táhly nebo suchým zipem, kompaktní a lehká konstrukce, cyklónová technologie bez vaku, vysypání prachu stiskem tlačítka, ergonomický design, hliníková základna**1 990,-****Příslušenství:**

odsávání s cyklónovou technologií, brusný papír zr. 60, 80, 120 (á 3ks), nástavec pro odsávání vysavačem, šablona polohy otvorů v brusném papíru, kufr, **plynulá regulace otáček**



4m

Vibrační bruska **PSM1029P**

Příkon	300 W/230 V
Pracovní plocha	93 x 185 mm
Otáčky	13 000/min.
Hmotnost	1,7 kg

obj. číslo PSM1029P



1 990,-

Zvláštní příslušenství:

brusný papír 93 x 230 mm	
zr. 40	obj. č. 60093040 10,-
zr. 60	obj. č. 60093060 10,-
zr. 80	obj. č. 60093080 8,-
zr. 100	obj. č. 60093100 8,-
zr. 120	obj. č. 60093120 8,-

brusný papír na suchý zip
8 děr, 93 x 190 mm

zr. 40	obj. č. 60094040 15,-
zr. 60	obj. č. 60094060 14,-
zr. 80	obj. č. 60094080 14,-
zr. 100	obj. č. 60094100 14,-
zr. 120	obj. č. 60094120 14,-



PROFESSIONAL

**VÝHODY:** hliníková brusná deska, odsávací vak, dvouzónová ergonomická rukojeť s měkkým povrchem

3m



2 290,-

Vibrační bruska **WU645**

Příkon	240 W/230 V
Pracovní plocha	103 x 110 mm
Otáčky	15 000/min.
Krok vibrace (zdvih)	1,6 mm
Regulace otáček	ne
Hmotnost	1,2 kg

obj. číslo 45064500

Zvláštní příslušenství:

brusný papír	
6 děr, 115 x 140 mm	
zr. 40	obj. č. 60104040 29,-
zr. 60	obj. č. 60104060 29,-
zr. 80	obj. č. 60104080 29,-
zr. 100	obj. č. 60104100 29,-
zr. 120	obj. č. 60104120 29,-

VÝHODY: hliníková brusná deska, odsávací vak, dvouzónová ergo rukojeť s měkkým povrchem, brzda rotace, kolébkový přepínač s protiprachovým krytem

PROFESSIONAL

Excentrická bruska **OSD121**

Příkon	300 W/230 V
Pracovní plocha	Ø 125 mm
Otáčky	12 000/min.
Hmotnost	2 kg

obj. číslo 25000124



1 290,-

Zvláštní příslušenství:

brusný papír na suchý zip	
Ø 125 mm	
zr. 40	obj. č. 60126040 15,-
zr. 60	obj. č. 60126060 15,-
zr. 80	obj. č. 60126080 15,-
zr. 100	obj. č. 60126100 15,-
zr. 120	obj. č. 60126120 15,-



Tools & Equipment



3m



1 490,-

Excentrická bruska **ESM1010**

Příkon	430 W/230 V
Pracovní plocha	125 mm
Otáčky	5 000 - 13 000/min.
Odsávání prachu	ano
Plynulá regulace	ano
Hmotnost	2,1 kg

obj. číslo ESM1010

VÝHODY: el. brusná deska se suchým zipem, odsávací vak, ergonomická rukojeť s měkkým povrchem, plynulá regulace chodu, 3m kabel**Zvláštní příslušenství:**

brusný papír na suchý zip	
Ø 125 mm	
zr. 40	obj. č. 60126040 15,-
zr. 60	obj. č. 60126060 15,-
zr. 80	obj. č. 60126080 15,-
zr. 100	obj. č. 60126100 15,-
zr. 120	obj. č. 60126120 15,-

Příslušenství:Odsávací nádoba,
6 ks brusných papírů
2 ks - 60, 2 ks - 80, 2 ks - 120

POWER SINCE 1992



**Zvláštní příslušenství:**

brusný papír na suchý zip
 Ø 125 mm
 zr. 40 **obj. č. 60126040 15,-**
 zr. 60 **obj. č. 60126060 15,-**
 zr. 80 **obj. č. 60126080 15,-**
 zr. 100 **obj. č. 60126100 15,-**
 zr. 120 **obj. č. 60126120 15,-**

Příslušenství:

odsávání s mikrofiltrem,
 brusný papír zr. 60, 80, 120
 (á 3ks), nástavec pro odsávání
 vysavačem

2+1=3 YEARS

Excentrická bruska **WX653**

Příkon 360 W/230 V
 Pracovní plocha 125 mm
 Otáčky 7 000 - 12 000/min.
 Ø kmitů 2,5 mm
 Hmotnost 2,1 kg

obj. číslo 45900653

VÝHODY:

ergonomický a měkký povrch stroje, upínání papíru suchým zipem, mikro filtr DustStop, zaručuje čistotu prostředí, 2,5 mm rozkmit, plynulá regulace otáček



2 190,-

**Zvláštní příslušenství:**

brusný pás 75 x 533 mm
 zr. 40 **obj. č. 60750040 35,-**
 zr. 60 **obj. č. 60750060 35,-**
 zr. 80 **obj. č. 60750080 30,-**
 zr. 100 **obj. č. 60750100 30,-**
 zr. 120 **obj. č. 60750120 30,-**

VÝHODY: ergonomický tvar,
 el. regulace otáček, rychlá
 výměna pásu

2

ROKY záruka

Pásová bruska **BSD134**

Příkon 1 010 W/230 V
 Rychlost pásu 120 - 380 m/min.
 Rozměry brusného pásu 75 x 533 mm
 Rozměr brusné plochy 95 x 170 mm
 Hmotnost 4 kg
 Odsávání prachu ano

obj. číslo 25000134



1 990,-

**Zvláštní příslušenství:**

brusný pás 75 x 533 mm
 zr. 40 **obj. č. 60750040 35,-**
 zr. 60 **obj. č. 60750060 35,-**
 zr. 80 **obj. č. 60750080 30,-**
 zr. 100 **obj. č. 60750100 30,-**
 zr. 120 **obj. č. 60750120 30,-**

VÝHODY: 3m kabelu, rychlá
 výměna pásu

2

ROKY záruka

Pásová bruska **BSM1024**

Příkon 950 W/230 V
 Rychlost pásu 380 m/min.
 Rozměr brusného pásu 75 x 533 mm
 Rozměr brusné plochy 76 x 135 mm
 Odsávání prachu ano
 Hmotnost 3,7 kg

obj. číslo BSM1024



1 590,-

**Zvláštní příslušenství:**

brusný pás 75 x 533 mm
 zr. 40 **obj. č. 60750040 35,-**
 zr. 60 **obj. č. 60750060 35,-**
 zr. 80 **obj. č. 60750080 30,-**
 zr. 100 **obj. č. 60750100 30,-**
 zr. 120 **obj. č. 60750120 30,-**

Základní příslušenství:

3 ks brusný pás na suchý zip
 zr. 60, 80, 120

3

ROKY záruka

Pásová bruska **BSM1021**

Příkon 950 W/230 V
 Rychlost pásu 220-350 m/min.
 Rozměry brusného pásu 76 x 533 mm
 Rozměr brusné plochy 76 x 135 mm
 Hmotnost 4,8 kg
 Odsávání prachu ano
 Snadná a rychlá výměna pásu do 10 vteřin

obj. číslo BSM1021



2 890,-



• možnost uchycení k pracovní desce

**Zvláštní příslušenství:**

brusný pás 75 x 533 mm
 zr. 40 **obj. č. 60750040 35,-**
 zr. 60 **obj. č. 60750060 35,-**
 zr. 80 **obj. č. 60750080 30,-**
 zr. 100 **obj. č. 60750100 30,-**
 zr. 120 **obj. č. 60750120 30,-**

Příslušenství:

velká brusná plocha,
 systém pro rychlou výměnu
 brusného pásu, plynulá
 regulace otáček

2+1=3 YEARS

Pásová bruska **WX661.1**

Příkon 950 W/230 V
 Rychlost pásu 240 - 350 m/min.
 Rozměry brusného pásu 76 x 533 mm
 Rozměr brusné plochy 76 x 130 mm
 Hmotnost 3,3 kg

obj. číslo 45906611

VÝHODY:

velká brusná plocha, systém pro rychlou výměnu
 brusného pásu, **plynulá regulace otáček**



2 690,-





2 190,-

Elektrický pilník **EFM1001**

Příkon	400 W/230 V
Rychlost pásu	1 070 - 1 650/min.
Rozměry brusného pásu	455 x 8 (13) mm
Hmotnost	2,7 kg
Vybaveno třemi ramínky pro různá použití	ano
S odsáváním prachu	ano

obj. číslo EFM1001

Zvláštní příslušenství:

brusný pás 10 x 455 mm
set 2 ks G40, 3 ks G80, 3 ks G120
obj. č. EFA1003 189,-
brusný pás 13 x 455 mm
set 2 ks G40, 3 ks G80, 3 ks G120
obj. č. EFA1004 199,-



2 ks brusný pás zr. 40 - 8 mm, 2 ks brusný pás zr. 40 - 13 mm, 2 ks brusný pás zr. 80 - 8 mm, 2 ks brusný pás zr. 80 - 13 mm, 2 ks brusný pás zr. 120 - 8 mm, 2 ks brusný pás zr. 120 - 13 mm, 1 ks brusné ramínko 8 mm, 1 ks brusné ramínko 13 mm, 1 ks zalomené ramínko 13 mm, vak odsávání s nástavcem

Příslušenství:



1 590,-

Aku přímá bruska **CTM1016**

Akumulátor	12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky	3 000 - 20 000/min.
Doba nabíjení	3 - 5 hod.
Hmotnost	1,17 kg

obj. číslo CTM1016

VÝHODY: Li-Ion baterie, el. regulace otáček, měkká rukojeť, aretace vřetene, kufr



Zvláštní příslušenství:

CDA1094 aku zdroj 12 V, 1,5 Ah
obj. č. CDA1094 790,-
CDA1095 nabíječka 12V
obj. č. CDA1095 290,-

Příslušenství:

baterie, 43 ks příslušenství, kleština pr. 2,4 mm - 3,2 mm, klíč, nabíječka



790,-

Přímá bruska **EDG114**

Příkon	170 W/230 V
Otáčky	800 - 35 000/min.
Upínací Ø	2,4 + 3,2 mm
Hmotnost	1,75 kg

Ideální pro broušení, leštění, čištění, řezání a rytí

obj. číslo 25000114



Příslušenství:

250 ks příslušenství, kleštiny Ø 2,4-3,2 mm, ohebný hřídel

VÝHODY:

plynulá regulace otáček, aretace vřetena



890,-

Přímá bruska **CTM1012**

Příkon	160 W/230 V
Otáčky	15 000 - 35 000/min.
Upínací Ø	2,4 + 3,2 mm
Hmotnost	2 kg
Stojan	ne
Ohebná hřídel	ne

obj. číslo

CTM1012



Příslušenství:

40 ks příslušenství, kleština Ø 2,4 mm - 3,2 mm, klíč

VÝHODY:

kompaktní design, plynulá regulace otáček, aretace vřetena



1 049,-

Přímá bruska **CTM1010**

Příkon	160 W/230 V
Otáčky	15 000 - 35 000/min.
Upínací Ø	2,4 + 3,2 mm
Hmotnost	2,4 kg
Stojan	ano
Ohebná hřídel	ano

obj. číslo

CTM1010



Příslušenství:

40 ks příslušenství, kleština Ø 2,4 mm - 3,2 mm, klíč, ohebný hřídel, stojánek

VÝHODY:

kompaktní design, plynulá regulace otáček, aretace vřetena





Sady příslušenství **k přímým bruskám**

obj. číslo **CTA1008**
40 ks příslušenství

obj. číslo **CTA1007**
100 ks příslušenství

209,-



390,-



Zvláštní příslušenství:
pilové listy

10 z/1" 12 ks
obj. č. 60430011 290,-
15 z/1" 12 ks
obj. č. 60430016 290,-
25 z/1" 12 ks
obj. č. 60430027 290,-

Základní příslušenství:
10 ks pilové listy

Lupínková pila **SSM1005**

Příkon 90 W/230 V
Otáčky 1 440/min.
Vyložení ramene 400 mm
Prořez 90° 40 mm
Prořez 45° 10 mm
Dodáváno s pilovými listy a paralelním pravítkem
Vybaveno funkcí ofuku ano
Hmotnost 14,5 kg

obj. číslo **SSM1005**



3 190,-



Příslušenství:
baterie, pilový list na dřevo,
pilový list na kov, nabíječka

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-
CDA1094 aku zdroj 12 V, 1,5 Ah
obj. č. CDA1094 790,-
CDA1095 nabíječka 12V
obj. č. CDA1095 290,-

Aku přímočará pila **JSM1026**

Akumulátor 12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Doba nabíjení 3 - 5 hod.
Otáčky 2 100/min.
Max. prořez dřevo 25 mm
Max. prořez kov 4 mm
Max. prořez plast 5 mm
Pohyb pilového listu 12 mm
Hmotnost 2,1 kg

obj. číslo **JSM1026**

VÝHODY: kufr, měkká rukojeť, rychlá výměna plátku



1 690,-



VÝHODY:
plynulá regulace otáček,
aretace vypínače, funkce
ofuku prac. prostoru

Příslušenství:
klíč, pilový plátek
na dřevo 7 z/1"

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-

Přímochará pila **JS251**

Příkon 400 W/230 V
Počet kmitů 0 - 3 000/min.
Max. prořez dřevo 55 mm
Max. prořez kov 6 mm
Nastavení úhlu 0 - 45°
Přípoj na odsávání prachu ano
Hmotnost 1,8 kg

obj. číslo **25100251**



890,-



VÝHODY:
3 polohy předkmitu,
nastavení úhlu, 3m gumový kabel,
2 kusy pilových listů, kufr

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-



Přímochará pila **JSM1028P**

Příkon 450 W/230 V
Otáčky 0 - 3 400/min.
Max. prořez dřevo 65 mm
Max. prořez kov 6 mm
Max. prořez plast 8 mm
Nastavení úhlu 0 - 45°
Pohyb pilového listu 12 mm
Hmotnost 2,1 kg

obj. číslo **JSM1028P**

Příslušenství:
kufr, pilové listy



1 890,-





1 490,-

Přímočará pila **JS246**

Příkon	800 W/230 V
Počet kmitů	0 - 3 000/min.
Max. prořez dřeva	100 mm
Max. prořez kov	10 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Přípoj na odsávání prachu	ano
Hmotnost	2,69 kg

obj. číslo 25100246

VÝHODY: el. regulace otáček, 3 polohy předkmitu, regulace ofuku prac. místa, LED osvětlení, laser**Příslušenství:** paralelní vodítko, přípoj na odsávání prachu, 2 ks pilových listů, plastová krytka základny**Zvláštní příslušenství:** FJB-10 profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-

1 049,-

Dodáváno včetně 4 pilových listů

Přímočará pila **JSM1023**

Příkon	570 W/230 V
Počet kmitů	500 - 3 000/min.
Max. prořez dřeva	70 mm
Max. prořez kov	10 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Hmotnost	2,4 kg

obj. číslo JSM1023

VÝHODY: el. regulace otáček, 3m kabelu, 4 polohy předkmitu**Příslušenství:** paralelní vodítko, přípoj na odsávání prachu, 4 ks pilových listů**Zvláštní příslušenství:** FJB-10 profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-

1 990,-

Přímočará pila **WX478.1**

Příkon	650 W/230 V
Počet kmitů	1 000 - 3 100/min.
Max. prořez dřeva	90 mm
Max. prořez kov	8 mm
Max. prořez hliník	20 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Pohyb pilového listu	20 mm
Hmotnost	2,3 kg

obj. číslo 45904781

Příslušenství: paralelní pravítko, přípoj na odsávání, fuhr, 3 ks pilových listů, držák pilových listů**Zvláštní příslušenství:** FJB-10 profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-**VÝHODY:** lehká a kompaktní, výměna listu bez nářadí, plynulá regulace otáček, funkce ofukování pilin, hliníková deska, měkká rukojeť, 4 polohy předkmitu



FERM

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-



Přímočará pila **JSM1014**

Příkon 710 W/230 V
 Počet kmitů 800 - 3 000/min.
 Max. prořez dřevo 110 mm
 Nastavení úhlů 0 - 45°
 Přípoj na odsávání prachu ano
 4 polohy předkmitu ano
 Paralelní vodičko, hliníková základna
 Hmotnost 2,6 kg

obj. číslo JSM1014



Dodáváno včetně
3 pilových listů

1 690,-



WORX
you've got the power

Příslušenství:
paralelní pravítko, přípoj
na odsávání, kufr,
3 ks pilových listů,
držák pilových listů

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-

2+1=3 YEARS

Přímočará pila **WX479**

Příkon 750 W/230 V
 Počet kmitů 1 000 - 3 100/min.
 Max. prořez dřevo 100 mm
 Max. prořez kov 10 mm
 Max. prořez hliník 20 mm
 Nastavení úhlu 0 - 45°
 Hmotnost 2,3 kg

obj. číslo 45900479

VÝHODY: lehká a kompaktní, výměna listu bez nářadí,
plynulá regulace otáček, funkce ofukování, hliníková deska,
měkká rukojeť, 4 polohy předkmitu, led osvětlení



2 490,-



FERM
PROFESSIONAL

Příslušenství:
1ks pilového listu,
paralelní pravítko, uhlíky

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů
obj. č. JSA1004 209,-



Přímočará pila **JSM1025P**

Příkon 750 W/230 V
 Počet kmitů 600 - 2 800/min.
 Max. prořez dřevo 110 mm
 Max. prořez kov 10 mm
 Nastavení úhlu 0-45°
 Hmotnost 3,25 kg

obj. číslo JSM1025P

VÝHODY: 4m gumového kabelu, 4 polohy předkmitu,
dodáváno v kufru, el. regulace otáček, aretace vypínače,
možnost zapnutí ofuku pracovního prostoru



3 390,-



WORX
you've got the power

VÝHODY: rychlá výměna nástroje,
el. regulace otáček, uhlíky

20V MAX LITHIUM

Zvláštní příslušenství:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str. 3)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str. 3)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str. 3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. 45903860 819,- (více str. 3)
WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 1 949,- (více str. 3)

2+1=3 YEARS

Aku dvojkombinace ocaska + přímočará pila **WX550.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Otáčky	0 - 3 000/min
Max. prořez dřevo (ocaska)	100 mm
Max. prořez PVC trubka (ocaska)	127 mm
Max. prořez kov (ocaska)	75 mm
Pohyb pilového listu (ocaska)	20 mm
Max. prořez dřevo (přímočará pila)	50 mm
Max. prořez kov (přímočará pila)	4 mm
Max. prořez PVC trubka (přímočará pila)	50 mm
Hmotnost	1,5 kg

obj. číslo 45905509

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíte pouze jednou, další nářadí už kupujete bez baterie!**



POWER SHARER

NOVINKA

Základní příslušenství:
3x pilový list pro přímočarou pilu,
1x pilový list pro ocasku, deska
stolu pro přímočarou pilu

3 190,-



WORKSITE
Tools & Equipment

Příslušenství:
125 mm pilový list na dřevo (10z / 1")
130 mm pilový list na kov (14z / 1")



Zvláštní příslušenství:
9 pilových listů
obj. č. RSA1001 259,-



Pila ocaska **ERS144**

Příkon 710 W/230 V
 Otáčky 0 - 2 500/min.
 Zdvih 22 mm
 Max. řezná tloušťka 115 mm
 Hmotnost 2,56 kg

obj. číslo 25000144

VÝHODY: rychlá výměna nástroje,
el. regulace otáček, uhlíky



1 490,-



2 190,-

Pila ocaska **RSM1019**

Příkon	710 W/230 V
Otáčky	0 - 2 800/min.
Max. prořez dřevo	115 mm
Max. prořez plast	115 mm
Max. prořez kov	5 mm
Pohyb pilového listu	20 mm
Hmotnost	2,42 kg

obj. číslo RSM1019

Příslušenství:

klíč, 1 ks 130 mm pilový list na dřevo, 1 ks 82 mm pilový list na kov

VÝHODY: 3m gumový kabel, rychlá výměna nástroje, el. regulace otáček

Zvláštní příslušenství: 9 pilových listů

obj. č. RSA1001 259,-



2 490,-

Pila ocaska **WX80RS.1**

Příkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 2 600/min.
Max. prořez dřevo	280 mm
Max. prořez plast	150 mm
Max. prořez kov	13 mm
Pohyb pilového listu	28 mm
Hmotnost	3,8 kg

obj. číslo 45900801

VÝHODY:

výměna pilových listů bez nářadí, plynulá regulace otáček vypínačem, protizávaží zaručuje menší vibrace, nastavitelná základna, 3 ks pilových plátků (dřevo, kov, hliník)

Zvláštní příslušenství: 9 pilových listů

obj. č. RSA1001 259,-



Dodáváno včetně 3 pilových listů



2 490,-

Okružní pila **WX425**

Příkon	1 200 W/230 V
Otáčky	5 000/min.
Ø kotouče	160 mm
Max. prořez 90°	55 mm
Max. prořez 45°	38 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Hmotnost	3,5 kg

obj. číslo 45900425



VÝHODY: hliníkový kryt kotouče, měkká rukojeť, aretace vřetena, možnost odsávání vysavačem, ukazatel náklonu 0-45°

Příslušenství:

1 ks kotouč, paralelní vodítko, nástavec na odsávání



1 590,-

Okružní pila **CSW174**

Příkon	1 250 W/230 V
Otáčky	5 000/min.
Ø kotouče	185 mm
Max. prořez 90°	65 mm
Max. prořez 45°	44 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Hmotnost	4,5 kg

obj. číslo 25000174

**VÝHODY:**

lehká výměna kotouče, vývod na odsávání pilin



1 790,-

Okružní pila **CSM1039**

Příkon	1 200 W/230 V
Otáčky	5 500/min.
Ø kotouče	185 mm
Max. prořez 90°	65 mm
Max. prořez 45°	43 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Hmotnost	3,7 kg
Dodáváno včetně kotouče	ano

obj. číslo CSM1039

VÝHODY:

paralelní vodítko, 3m gumový kabel, zámek vypínače



**Příslušenství:**

1 ks kotouč, paralelní vodítko, nástavec na odsávání

**VÝHODY:** hliníková základna, měkká rukojeť, aretace vřetena, možnost odsávání vysavačem, měkký start, **možnost řezat pod úhlem až 51°, laser**

2+1=3 YEARS

Okružní pila **WX445**

Příkon 1 600 W/230 V
 Otáčky 5 000/min.
 Ø kotouče 190 mm
 Max. prořez 90° 66 mm
 Max. prořez 45° 47 mm
 Nastavení úhlu 0 - 51°
 Hmotnost 4,3 kg

obj. číslo 45900445



3 590,-

**VÝHODY:**

3m gumový kabel, ergonomický design, lehká výměna kotouče, vývod na odsávání pilin

**Příslušenství:**

paralelní vodítko, klíč

Okružní pila **CSM1041P**

Příkon 1 050 W/230 V
 Otáčky 4 900/min.
 Ø kotouče 190 mm
 Max. prořez 90° 70 mm
 Max. prořez 45° 48 mm
 Nastavení úhlu 0 - 45°
 Hmotnost 3,5 kg
 Dodáváno včetně kotouče ano

obj. číslo CSM1041P



2 990,-

**20V MAX LITHIUM****Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str. 3)
 WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str. 3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str. 3)

2+1=3 YEARS

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. 45903860 819,- (více str. 3)
 WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 1 949,- (více str. 3)

Aku kompaktní ponorná pila **WX523.9**

Akumulátor **není součástí stroje**
 Otáčky 2 300/min
 Max. hloubka řezu 27 mm
 Ø řezného kotouče 85 mm
 Upínací otvor kotouče 15 mm
 Hmotnost 2 kg

obj. číslo 45905239

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíte pouze jednou, další nářadí už kupujete bez baterie!**



2 690,-

Základní příslušenství:

kotouč TCT, kotouč HSS, diamantový kotouč, vodítko pro podélné řezy, adaptér pro vysavač, imbus

**Zvláštní příslušenství:**

diamantový kotouč segm. Ø 85 mm
obj. číslo CSA1046 299,-
 pil. kotouč na dřevo Ø 85 mm, 24 zubů TCT
obj. číslo CSA1047 309,-
 pilový kotouč na dřevo/kov Ø 85 mm, 44 zubů, HSS
obj. číslo CSA1048 359,-



vodící pravítko 700 mm (2x350 mm)
obj. číslo CSA1049 890,-

Kompaktní ponorná pila **CSM1043**

Příkon 500 W/230 V
 Otáčky 3 500 - 6 500/min.
 Nastavitelná hloubka řezu 0 - 22 mm
 Ø řezného kotouče 85 mm
 Hmotnost 4,5 kg

obj. číslo CSM1043

VÝHODY:

regulace otáček, 3m gumový kabel, kufr



2 290,-

Příslušenství:

3 ks kotoučů, adaptér na odsávání, klíč, rukojeť



Příslušenství: kufr, 3 ks kotoučů (HSS 60 z, s karbidovými plátky 24 z, diamantový kotouč segmentový), klíč, vývod na odsávání, paralelní pravítko

Zvláštní příslušenství:

WA5046 pil. kotouč na dřevo pro WX427, Ø 120 mm, 24 zubů TCT
obj. číslo 45905046 709,-
 WA5047 pilový kotouč na dřevo/kov pro WX427, Ø 115 mm, 60 zubů, HSS
obj. číslo 45905047 579,-
 WA5048 diamantový kotouč segm. pro WX427, Ø 115 mm
obj. číslo 45905048 719,-

2+1=3 YEARS

Kompaktní ponorná pila **WX427**

Příkon 710 W/230 V
 Otáčky 3 700/min
 Kotouč 120 x 9,5 mm
 Nastavení úhlu 0 - 45°
 Max. prořez při 90° 46 mm
 Max. prořez při 45° 30 mm
 Hmotnost 2,3 kg

obj. číslo 45900427

VÝHODY: hloubka řezu, nejvyšší ve své třídě, laser, extrémně štíhlá konstrukce, snadné nastavení hloubky řezu, náklon kotouče, laser



4 190,-





2 090,-

Frézka na lamely **BJM1009**

Příkon 900 W/230 V
 Otáčky 11 000/min.
 Hloubka řezu 14 mm
 Řezný Ø 100 mm
 Hmotnost 3,3 kg
 Nastavitelný přední štít, indikátor hloubky
 Dodáváno s frézou a prachovým vakem, 50 ks lamel

obj. číslo BJM1009

Zvláštní příslušenství:
 lamelová fréza
 obj. číslo BJA1005 429,-



spojovací lamely
 balení 50 ks
 /typ 20/ 56 x 23 x 4 mm
 obj. číslo BJA1004 119,-



2 790,-

Stolní kotoučová pila **TSM1032**

Příkon 800 W/230 V
 Otáčky 2 950/min.
 Kotouč (24 z) Ø 200 x 16 mm
 Prořez 90° 0 - 45 mm
 Prořez 45° 0 - 27 mm
 Rozměr stolu 500 x 335 mm
 Hmotnost 12,5 kg
 Dodáváno včetně kotouče, ochranných brýlí a ucpávek uší.

obj. číslo TSM1032



4 290,-

Stolová pila **TSM1035**

Příkon 1 500 W/230 V
 Ø kotouče 210 x 30 mm
 Počet zubů kotouče 24
 Otáčky 5 000/min.
 Rozsah natočení stolu 0 - 45°
 Odsávání průměr 35 mm
 Pracovní výška 790 mm
 Max. řezná hloubka při 0° 70 mm
 Max. řezná hloubka při 45° 50 mm

obj. číslo TSM1035

VÝHODY: rozšíření na obou stranách stolu, ochrana proti přetíženi, odsávání prachu, paralelní vedení



• s laserem

4 190,-

Pokosová pila **MSM1037**

Příkon 1 300 W/230V
 Otáčky 4 500/min.
 Kotouč (60 z) Ø 210 x 25,4 mm
 Úhel naklopení ramene 0 - 45°
 Úhel natočení stolu +/- 45°
 Dodáváno včetně kotouče
 Laser ano
 Hmotnost 6,3 kg

obj. číslo MSM1037

Tabulka prořezů		MSM1037
Pokos	Úkos	v x š řezu
90°	90°	55 x 120 mm
45°	90°	32 x 120 mm
90°	45°	55 x 80 mm
45°	45°	32 x 80 mm



• s laserem

5 190,-

Pokosová pila **MSM1035**

Příkon 1 900 W/230 V
 Otáčky 5 000/min.
 Úhel naklopení ramene 0 - 45°
 Úhel natočení stolu +/- 45°
 Kotouč (24 z) Ø 210 x 30 x 2,8 mm
 Laser ano
 Hmotnost 7,2 kg
 Dodáváno včetně kotouče, ochranných brýlí a ucpávek uší.

obj. číslo MSM1035

Tabulka prořezů		MSM1035
Pokos	Úkos	v x š řezu
90°	90°	63 x 310 mm
45°	90°	63 x 210 mm
90°	45°	42 x 310 mm
45°	45°	42 x 210 mm





FERM

Tabulka prořezů		MSM1038
Pokos	Úkos	v x š řezu
90°	90°	70 x 310 mm
90°	45°	40 x 310 mm
45°	90°	70 x 210 mm
45°	45°	40 x 210 mm

Příslušenství:

kotouč, klíč, prachový sáček, 2 boční nástavce, baterie pro laser, ucpávky uší, ochranné brýle



Pokosová pila **MSM1038**

Příkon 1 900 W/230 V
 Otáčky 4 800/min.
 Kotouč Ø 255 x 30 x 2,8 mm
 Úhel naklopení ramene 0 - 45°
 Úhel naklopení stolu +/- 45°
 Laser ano
 Dodáváno včetně kotouče ano
 Hmotnost 12,6 kg

• s laserem



6 490,-



obj. číslo MSM1038



FERM

VÝHODY:

aretace vřetene, 3m kabel, nástavec na odsávání, plynulá regulace otáček

Příslušenství:

paralelní pravítko, kopírovací kroužek, klíč



příslušenství str. 28

Horní fréзка **PRM1021**

Příkon 1 200 W/230 V
 Otáčky 9 000 - 30 000/min.
 Max. frézovaný Ø 32 mm
 Max. hloubka záběru 50 mm
 Upínací kleština 6 + 8 mm
 Aretace vřetene ano
 Hmotnost 4,5 kg



1 990,-



obj. číslo PRM1021



FERM

ZDARMA!
 Sada fréz (6 ks)



příslušenství str. 28

Horní fréзка **PRM1015**

Příkon 1 300 W/230 V
 Otáčky 9 000 - 30 000/min.
 Upínací kleština Ø 6 + 8 mm
 Max. frézovaný Ø 30 mm
 Max. hloubka záběru 60 mm
 Aretace vřetene ano
 Hmotnost 4,8 kg
 Přípoj na odsávání prachu ano
 Plynulá regulace ano



2 790,-



obj. číslo PRM1015



WORKSITE

VÝHODY:

hliníková základna, měkká rukojeť, soft start, aretace vřetene pro lepší výměnu nástroje



příslušenství str. 28

Horní fréзка **ERM162**

Příkon 1 800 W/230 V
 Otáčky 6 000 - 22 000/min.
 Upínací kleština 8 a 12 mm
 Max. frézovaný Ø 30 mm
 Max. hloubka záběru 50 mm
 Aretace vřetene ano
 Hmotnost 5,87 kg



2 390,-

obj. číslo 25000162



FERM

PROFESSIONAL

VÝHODY:

aretace vřetene elektronická regulace rychlosti 3m kabel ergonomická rukojeť 2x LED pracovní světlo

Příslušenství:

paralelní pravítko, kopírovací kroužek, kleština 6, 8, 12mm



příslušenství str. 28

Horní fréзка **PRM1019P**

Příkon 2 200 W/230 V
 Otáčky 9 000 - 22 000/min.
 Upínací kleština 6 + 8 + 12 mm
 Max. frézovaný Ø 12 mm
 Max. hloubka záběru 70 mm
 Aretace vřetene ano
 Hmotnost 5,8 kg



4 990,-

obj. číslo PRM1019P

k dodání od 10/2018





1 490,-

Stolek pro horní frézu **BX-1**

Rozměr stolu 430 x 440 mm
 Výška 295 mm
 Hmotnost 6,5 kg

obj. číslo 25000806

- univerzální uchycení
- vhodné pro všechny druhy horních frézek
- po připevnění frézky slouží jako stolní frézka



2 490,-

Stolek pro horní frézu **PRA1011**

Rozměr stolu 455 x 330 mm
 Výška 320 mm
 Hmotnost 6,4 kg

obj. číslo PRA1011

- vhodné pro horní frézky FERM
- po připevnění frézky slouží jako stolní frézka



Fréza

Jednobřitá
 Ø 4 mm

obj. č. 25001904

90,-

Sada fréz **FRB-12**

Tvrdokov
 Ø upínací stopky 8 mm
 12 kusů

obj. číslo 06011137



499,-

Sada fréz **FRB-20**

Tvrdokov
 Ø upínací stopky 8 mm
 20 kusů

obj. číslo PRA1008

890,-

Sada fréz **FRB-35**

Tvrdokov
 Ø upínací stopky 8 mm
 35 kusů

obj. číslo 06011141

1 690,-



1 190,-

Elektrický hoblík **EPW148**

Příkon 620 W/230 V
 Otáčky 16 700/min.
 Šířka záběru 82 mm
 Hloubka třísky 2 mm
 Hmotnost 3 kg

obj. číslo 25000148

VÝHODY:

odolný motor s kuličkovými ložisky,
 dodáván v plechovém kufru

Příslušenství:

paralelní doraz, klíč, držák na
 ostření, uhlíkové kartáče

Zvláštní příslušenství:

sada nožů
 obj. č. PPA480361 259,-





Zvláštní příslušenství:
sada nožů
obj. č. PPA1003 150,-

FERM
PROFESSIONAL



Základní příslušenství:
paralelní pravítko, odsávací vak, řemínek pohonu

Elektrický hoblík **PPM1010**

Příkon 650 W/230 V
Otáčky 16 000/min.
Šířka záběru 82 mm
Hloubka třísky 0 - 2 mm
Stavitelná hloubka hoblování (8 pozic)
Hmotnost 2,8 kg

obj. číslo PPM1010



1 790,-

• oboustranný nůž



Zvláštní příslušenství:
sada nožů **obj. č. PPA1003 150,-**

WORKSITE
PROFI & HOBBY

Příslušenství:
Paralelní doraz, prachový sáček, klíč, uhlíky, hloubkový doraz



Elektrický hoblík **s falcem EPW142**

Příkon 850 W/230 V
Otáčky 16 500/min.
Šířka záběru 82 mm
Max. hloubka hoblování 0 - 3 mm
Hloubka falcování 12,5 mm
Hmotnost 3,5 kg

obj. číslo 25000142



1 890,-

• oboustranný nůž



Zvláštní příslušenství:
sada nožů **obj. č. PPA1003 150,-**

WORX
you've got the power

Příslušenství:
vodící pravítko, vak na odsávání, klíč, řemínek

VÝHODY:

nastavitelná hloubka hoblování, základna s hliníkové slitiny, měkká rukojeť možnost vývodu hoblin vlevo / vpravo, falcování až 20 mm

2+1=3 YEARS

Elektrický hoblík **s falcem WX623.1**

Příkon 950 W/230 V
Otáčky 14 500/min.
Šířka záběru 82 mm
Max. hloubka hoblování 0 - 3 mm
Hloubka falcování 20 mm
Hmotnost 3,5 kg

obj. číslo 45906231



2 690,-

• oboustranný nůž



Příslušenství:
paralelní doraz, klíč, držák na ostření

Zvláštní příslušenství:
sada nožů
obj. č. PPA480361 259,-



VÝHODY: zámek na vypínači, nastavitelná hloubka hoblování, hliníková deska, 3m gumový kabel, odložení pro ochranu nožů



Elektrický hoblík **s falcem PPM1015P**

Příkon 620 W/230 V
Otáčky 0 - 19 000/min.
Šířka záběru 82 mm
Max. hloubka hoblování 0 - 2 mm
Hloubka falcování 9 mm
Hmotnost 2,8 kg

obj. číslo PPM1015P



2 290,-



Příslušenství:
držák na ostření, klíč, řemínek

WORKSITE
PROFI & HOBBY

Zvláštní příslušenství:
sada nožů **obj. č. 25100151 150,-**

Elektrický hoblík **EPW150**

Příkon 750 W/230 V
Otáčky 14 800/min.
Šířka záběru 90 mm
Hloubka třísky 3 mm
Hmotnost 4,5 kg

obj. číslo 25100150



1 890,-

k dodání od 02/2019





1 790,-

kompletní
příslušenství str. 29Aku multifunkční obrázečka **OTM1006**

Baterie	12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Oscilace	5 000 - 18 000/min.
Oscilační úhel	3°
Doba nabíjení	3-5 hod.
Hmotnost	2,1 kg

obj. číslo OTM1006

Příslušenství:

baterie, škrábací nůž, půlkulatý řezný kotouč, brusná základna, klíč, 3 ks brusných papírů, ponorný kotouč

VÝHODY:

el. regulace otáček, univerzální nástavce, měkká rukojeť, kufr

Zvláštní příslušenství:pilový list obj. č. **OTA1001 99,-**,
nůž škrábací obj. č. **OTA1002 99,-**,
brusná deska obj. č. **OTA1003 139,-**,
řezný kotouč obj. č. **OTA1004 229,-**,
karbidový plát obj. č. **OTA1005 290,-**,
CDA1094 aku zdroj 12 V, 1,5 Ah obj. č. **CDA1094 790,-**,
CDA1095 nabíječka 12V obj. č. **CDA1095 290,-**brus. papír na suchý zip Δ80 mm
zr. 40 obj. č. **62678040 15,-**,
zr. 60 obj. č. **62678060 15,-**,
zr. 80 obj. č. **62678080 15,-**,
zr. 100 obj. č. **62678100 15,-**,
zr. 120 obj. č. **62678120 15,-****POWER
SHAR**kompletní
příslušenství str. 29

2 590,-

**Základní příslušenství:**

brusná základna, koncový řezák, polokruhový pilový list, šroub, brusné papíry

Aku multifunkční obrázečka **WX678.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Oscilační otáčky	5000 - 20 000/min
Oscilační úhel	3,2°
Hmotnost	1,4 kg

obj. číslo 45906789

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!****20V MAX
LITHIUM****Zvláštní příslušenství:**WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. **45035511 1 290,-** (více str. 3)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. **45903553 1 949,-** (více str. 3)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. **45903556 2 390,-** (více str. 3)
WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. **45903860 819,-** (více str. 3)
WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. **45903867 1 949,-** (více str. 3)

1 290,-

Multifunkční obrázečka **DMT122**

Příkon	180 W/230 V
Oscilace	21 000/min.
Oscilační úhel	4°
Hmotnost	1 kg

obj. číslo 25000123

Příslušenství:

nůž, škrabka, deska se suchým zipem, brusný papír 2 ks zr. 80, 3 ks zr. 120

VÝHODY:

el. regulace otáček, snadná výměna nástavců

Zvláštní příslušenství:pilový list obj. č. **OTA1001 99,-**,
nůž škrábací obj. č. **OTA1002 99,-**,
brusná deska obj. č. **OTA1003 139,-**,
řezný kotouč obj. č. **OTA1004 229,-**,
karbidový plát obj. č. **OTA1005 290,-**
brus. papír na suchý zip Δ80 mm
zr. 40 obj. č. **62678040 15,-**,
zr. 60 obj. č. **62678060 15,-**,
zr. 80 obj. č. **62678080 15,-**,
zr. 100 obj. č. **62678100 15,-**,
zr. 120 obj. č. **62678120 15,-**kompletní
příslušenství str. 29

1 790,-

Multifunkční obrázečka **OTM1005**

Příkon	280 W/230 V
Oscilace	11 000 - 20 000/min.
Oscilační úhel	2,8°
Hmotnost	2,7 kg

obj. číslo OTM1005

příslušenství:

10 x brusný papír, brusná základna, HSS půl kulatý řezný kotouč, ponorný kotouč, škrábací nůž, klíč a nástavec na odsávání

VÝHODY:

zámek na přepínači, el. regulace otáček, snadná výměna nástavců, kufr, LED osvětlení, odsávání, 3m napájecí kabel

Zvláštní příslušenství:pilový list obj. č. **OTA1001 99,-**,
nůž škrábací obj. č. **OTA1002 99,-**,
brusná deska obj. č. **OTA1003 139,-**,
řezný kotouč obj. č. **OTA1004 229,-**,
karbidový plát obj. č. **OTA1005 290,-**brus. papír na suchý zip Δ90 mm
zr. 40 obj. č. **62494040 12,-**,
zr. 60 obj. č. **62494060 12,-**,
zr. 80 obj. č. **62494080 12,-**,
zr. 100 obj. č. **62494100 12,-**,
zr. 120 obj. č. **62494120 12,-**kompletní
příslušenství str. 29

Vhodná pro renovace.



3 490,-

Multifunkční obrázečka
SONICRAFTER WX680

Příkon	350 W
Oscilace	11 000 - 20 000/min
Oscilační úhel	4°
Hmotnost	1,3 kg

obj. číslo 45900680

Příslušenství: brusná základna, 2x pilový list 35 mm, brusný papír 40 (10ks), 80 (8ks), 120 (8ks)**VÝHODY:** hliníková převodovka, měkká rukojeť, univerzální systém upnutí, plynulá regulace otáček, velký oscilační úhel**Zvláštní příslušenství:**pilový list obj. č. **OTA1001 99,-**,
nůž škrábací obj. č. **OTA1002 99,-**,
brusná deska obj. č. **OTA1003 139,-**,
řezný kotouč obj. č. **OTA1004 229,-**,
karbidový plát obj. č. **OTA1005 290,-**brus. papír na suchý zip Δ80 mm
zr. 40 obj. č. **62678040 15,-**,
zr. 60 obj. č. **62678060 15,-**,
zr. 80 obj. č. **62678080 15,-**,
zr. 100 obj. č. **62678100 15,-**,
zr. 120 obj. č. **62678120 15,-**kompletní
příslušenství str. 29



Příslušenství pro **SONICRAFTER WU676, WU678, OTM1004, OTM1005, OTM1006, OTM1007, DTM122, WX680**

Parametr/typ	Obj. číslo	Cena	Parametr/typ	Obj. číslo	Cena
WA2171 - Brusná deska (s otvory, delta), 1 ks, sonicrafter	45902171	259,-	WA4987.3 - Pilový list (dřevo), 28 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45949873	379,-
WA2172 - Leštící deska (filc delta), 1 ks, sonicrafter	45902172	379,-	WA4988 - Pilový list (kov/dřevo), 28 mm, 1 ks, sonicrafter	45904988	319,-
WA2705 - Brusná deska (segment delta), 1mm, 1 ks, sonicrafter	45002705	159,-	WA5008 - 80 mm HSS řezný kotouč (celoobvodový), 1ks, sonicrafter	45905008	469,-
WA4964 - Pružný škrabací list (tuhý)	45904964	229,-	WA5010 - 80 mm HSS řezný kotouč (segment 3/4), 1ks, sonicrafter	45905010	589,-
WA4965 - Pružný škrabací list (pružný)	45904965	259,-	WA5010.3 - 80 mm HSS řezný kotouč sada (segment 3/4), 3 ks, sonic	45950103	1 199,-
WA4966 - Brusná karbidová deska (delta) 1 ks, sonicrafter	45904966	489,-	WA5012 - Pilový list (dřevo), 35 mm, 1 ks, sonicrafter	45905012	229,-
WA4967 - Brusná karbidová deska (segment delta) 1ks, sonicrafter	45904967	469,-	WA5012.3 - Pilový list (dřevo), 35 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45950123	439,-
WA4977 - Brusný karbidový kotouč, 65 mm, Standard, 1ks, sonicrafter	45904977	659,-	WA5014 - Pilový list (kov/dřevo), 35 mm, 1 ks, sonicrafter	45905014	379,-
WA4980 - Brusný karbidový kotouč, 65 mm, Standard, 1ks, sonicrafter	45904980	1 099,-	WA5014.3 - Pilový list (kov/dřevo), 35 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45950143	709,-
WA4985 - Pilový list (dřevo), 10 mm, 1 ks, sonicrafter	45904985	209,-	WA5016 - Pilový list (dřevo/precizní řez), 35 mm, 1 ks, sonicrafter	45905016	349,-
WA4986 - Pilový list (kov/dřevo), 10 mm, 1 ks, sonicrafter	45904986	299,-	WA5016.3 - Pilový list (dřevo/precizní řez), 35 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45950163	649,-
WA4987 - Pilový list (dřevo), 28 mm, 1 ks, sonicrafter	45904987	209,-			



Sada příslušenství pro obrázekku **DMT27**

- 27 kusů
- 2 x 30 mm pilový list
- 1 x 20 mm pilový list
- 1 x nůž škrabací
- 20 x brusná plátna Δ90 mm (zr. 60, 80, 100, 120 á 5 ks)
- 1x brusná základna
- 1x 80 mm pil. výšeč
- 1x karbidový nástavec

obj. číslo 25100027



590,-



Základní příslušenství:

magnetický bit 1/4", USB nabíječka, HEX: H3, H4, H5, H6, Torx: T25, T27, T30, T40, prodlužující bit 60 mm, Bit 50 mm S6, Bit 50 mm PH2, 24 ks bitů 25 mm, Slot: S3, S4, S5, S6, S7 S8; Obdélník: 1, 2, 3, 4; Philips: PH1, PH2, PH3; Pozí: PZ1, PZ2, PZ3



Aku šroubovák **CDM1132**

- Akumulátor 3,6 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
- Otáčky 0 - 230/min.
- Levý a pravý chod ano
- Doba nabíjení 3 - 5 hod.
- Upínání nástrojů 1/4" vnitřní 6 hran
- Max. utahovací moment 4 Nm
- Max. průměr šroubu 5 mm
- Hmotnost 0,92 kg

obj. číslo CDM1132

VÝHODY: USB nabíječka, LED osvětlení, indikátor nabíjení, kufř



890,-



Základní příslušenství:

10 ks bitů, nabíječka

VÝHODY:

měkká rukojeť, LED osvětlení, indikace nabíjení, automatický zámek hřídele, kompaktní velikost, patentovaná konstrukce výsuvného vřetena

Aku šroubovák **WX252**

- Akumulátor 4 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
- Otáčky 230/min.
- Levý a pravý chod ano
- Doba nabíjení 3 - 5 hod.
- Max. utahovací moment 3 Nm
- Upínání nástrojů 1/4" vnitřní 6 hran
- Hmotnost 0,5 kg

obj. číslo 45900252



1 090,-





4 990,-

Aku šroubovák **WU181**

Akumulátor	12 V, 2,6 Ah (NiMH)
Otáčky	0 - 800/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	1 hod.
Max. utahovací moment	10 Nm
Kapacita sklíčidla	0,8 - 10 mm
Kapacita vrtání dřevo/ocel	25/10 mm
Hmotnost	1,8 kg

obj. číslo 45018103



2+1=3 YEARS

Dodáváno v kufru s 2 ks AKU



1 990,-

Aku šroubovák **CD306**

Akumulátor	12 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 350/min., 0 - 1 150/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	1 hod.
Max. utahovací moment	20 Nm
Utahovací moment	16+1
Kapacita vrtání dřevo/ocel	25/10 mm
Hmotnost	1,6 kg

obj. číslo 25000306

**Příslušenství:**

1 baterie, LED osvětlení, kompaktní design, pogumovaná rukojeť, kufr

Zvláštní příslušenství:
aku zdroj 12 V Li-Ion 1,3 Ah
obj. č. 25000307 690,-

2 390,-

Aku šroubovák **WX128**

Akumulátor	12 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 360/min., 0 - 1 350/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	80 min.
Max. utahovací moment	25 Nm
Utahovací moment	15+1
Kapacita vrtání dřevo/ocel	20/10 mm
Hmotnost	1 kg

obj. číslo 45900128

VÝHODY:

LED osvětlení, indikace nabíjení, 2 rychlostní převodovka, kompaktní rozměr, pogumovaná rukojeť

Příslušenství:

bit, 1ks baterie, kufr

Zvláštní příslušenství:
aku zdroj WA3505 12 V Li-Ion 2,0 Ah
obj. č. 25003505 1 090,-

2+1=3 YEARS



1 090,-

Aku šroubovák **CD304-12**

Akumulátor	12 V, 1,2 Ah (NiCd)
Otáčky	0 - 600/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	3 - 5 hod.
Max. utahovací moment	12 Nm
Kapacita sklíčidla	10 mm
Utahovací moment	21 + 1 st.
Hmotnost	2 kg

obj. číslo 25030412

**Příslušenství:**1 aku zdroj, LED osvětlení, kompaktní design, pogumovaná rukojeť
dodáváno v papírové krabici**Zvláštní příslušenství:**
aku zdroj 12 V NiCd 1,2 Ah
obj. č. 25002222 490,-



DALŠÍ
str. 37 a 54
PŘÍSLUŠENSTVÍ

FERM
POWER-DRIVE-TOOL

Zvláštní příslušenství:
nabíječka
obj. č. CDA1086 390,-
aku zdroj 12 V Li-Ion 1,5 Ah
obj. č. CDA1085 990,-



3
ROKY
záruka

Aku šroubovák **CDM1119**

Akumulátor 12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky 0 - 350, 0 - 1 300/min.
ano
Levý a pravý chod ano
Doba nabíjení 1 hod.
Max. utahovací moment 20 Nm
Kapacita sklíčidla 1 - 10 mm
Utahovací moment 17 + 1
Max. Ø vrtání dřevo/ocel 20/10 mm
Hmotnost 1,6 kg

obj. číslo CDM1119

Základní příslušenství:
2 aku zdroje, LED osvětlení, indikátor baterie, rychlonabíječka, oboustranný bit, regulace otáček



1 990,-

- 2 aku zdroje
- LED osvětlení



Základní příslušenství:
1 aku zdroj, LED osvětlení, rychlonabíječka, oboustranný bit, regulace otáček

FERM
REGULAR

2
ROKY
záruka

Aku vrtačka **CDM1134**

Akumulátor 16 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky 0 - 350, 0 - 1 300/min.
Sklíčidlo 1 - 10 mm
Levý a pravý chod ano
Max. utahovací moment 26 Nm
Doba nabíjení 1 hod.
Utahovací moment 17 + 1
Kapacita vrtání - dřevo 20 mm
Kapacita vrtání - ocel 6 mm
Hmotnost 1,8 kg

obj. číslo CDM1134



1 390,-



DALŠÍ
str. 37 a 54
PŘÍSLUŠENSTVÍ

WORKSITE
Tool & Equipment

Příslušenství:
1 baterie, LED osvětlení, dodáváno v kufru, rychlonabíječka, gumová rukojeť, kompaktní design

2
ROKY
záruka

Zvláštní příslušenství:
nabíječka 1 hod
obj. č. 25002225 290,-
aku zdroj 18 V Li-Ion 1,3 Ah
obj. č. 25002224 890,-

Aku vrtačka **CD314-18L-B**

Akumulátor 18 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky 0 - 350, 0 - 1 150/min.
Levý a pravý chod ano
Doba nabíjení 1 hod.
Max. utahovací moment 22 Nm
Kapacita sklíčidla 10 mm
Utahovací moment 20 + 1 st.
Hmotnost 2 kg

obj. číslo 25231418



2 090,-



DALŠÍ
str. 37 a 54
PŘÍSLUŠENSTVÍ

FERM
POWER-DRIVE-TOOL



Zvláštní příslušenství:
nabíječka 1 hod
obj. č. CDA1088 390,-
aku zdroj 18 V Li-Ion 1,5 Ah
obj. č. CDA1087 1 390,-

3
ROKY
záruka

Aku vrtačka s brzdou **CDM1120**

Akumulátor 18 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky 0 - 350, 0 - 1 300/min.
Doba nabíjení 1 hod.
Max. utahovací moment 32 Nm
Kapacita sklíčidla 1 - 10 mm
Utahovací moment 17 + 1
Max. Ø vrtání dřevo/ocel 20/10 mm
Hmotnost 1,8 kg

obj. číslo CDM1120

Základní příslušenství:
2 aku zdroje, LED osvětlení, indikátor baterie, rychlonabíječka, oboustranný bit, regulace otáček



2 990,-

- 2 aku zdroje



DALŠÍ
str. 37 a 54
PŘÍSLUŠENSTVÍ

FERM
PROFESSIONAL

Příslušenství:
2 baterie , 2 ks oboustranný bit, nabíječka, **kovové sklíčidlo**, kufr

2
ROKY
záruka

VÝHODY:
2 rychlosti, regulace otáček

Aku vrtačka **CDM1122P**

Akumulátor 18 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky 0 - 400, 0 - 1 400/min.
Levý a pravý chod ano
Doba nabíjení 1 hod.
Max. utahovací moment 50 Nm
Kapacita sklíčidla 13 mm
Utahovací moment 23 + 1
Hmotnost 1,6 kg

obj. číslo CDM1122P



- 2 aku zdroje

4 490,-



**POWER
SHARE****1 990,-**Aku vrtačka **WX166.9**

Akumulátor **není součástí stroje**
 Otáčky 0 - 400, 0 - 1 500/min
 Levý a pravý chod ano
 Kapacita sklíčidla 10 mm
 Uťahovací moment 15 + 1
 Max. uťahovací moment 40 Nm
 Hmotnost 1,26 kg

obj. číslo 45901669

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

Aku vrtačka **WX166.3**

Akumulátor **20 V, 2 Ah (Li-Ion)**
 Otáčky 0 - 400, 0 - 1 500/min.
 Levý a pravý chod ano
 Doba nabíjení 1 hod.
 Max. uťahovací moment 40 Nm
 Kapacita sklíčidla 10 mm
 Uťahovací moment 15 + 1
 Max. Ø vrtání dřevo/ocel 30/10 mm
 Hmotnost 1,3 kg

obj. číslo 45901663

**20V
MAX
LITHIUM****Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str. 3)
 WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str. 3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str. 3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A

obj. č. 45903860 819,- (více str. 3)

WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A

obj. č. 45903867 1 949,- (více str. 3)**VÝHODY:**

měkká rukojeť, plynulá regulace otáček, 2 rychlostní převodovka, oboustranný bit, LED osvětlení

Příslušenství:

WX166.9 - oboustranný bit
 WX166.3 - oboustranný bit,
 2ks baterie, kufr, nabíječka

**KOMPATIBILNÍ AKUMULÁTOR PRO NÁŘADÍ
OZNAČENÉ POWERSHARE - SDÍLENÍ BATERIÍ!****POWER
SHARE**

20 V / 4,0 Ah Li-Ion



WA3860	WA3867
16 V / 20 V - 2 A Li-Ion nabíječka	16 V / 20 V - 6 A Li-Ion nabíječka
vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-Ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-Ion
ca. 60 min (2,0 Ah)	ca. 20 min (2,0 Ah)
ca. 120 min (4,0 Ah)	ca. 40 min (4,0 Ah)
ca. 150 min (5,0 Ah)	ca. 50 min (5,0 Ah)
obj. číslo 45903860	obj. číslo 45903867
819,- Kč	1 949,- Kč



WA3551.1	WA3553	WA3556
baterie 20 V / 2,0 Ah Li-Ion	baterie 20 V / 4,0 Ah Li-Ion	baterie 20 V / 5,0 Ah Li-Ion
vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-Ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-Ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-Ion
obj. číslo 45035511	obj. číslo 45903553	obj. číslo 45903556
1 290,- Kč	1 949,- Kč	2 390,- Kč

**20V
MAX
LITHIUM****POWER
SHARE****3 290,-**Aku vrtačka **WX175.9**

Akumulátor **není součástí stroje**
 Otáčky 0 - 600, 0 - 2 000/min
 Levý a pravý chod ano
 Kapacita sklíčidla 13 mm
 Uťahovací moment 18 + 1
 Max. uťahovací moment 60 Nm
 Hmotnost 1,55 kg

obj. číslo 45901759

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

Aku vrtačka **WX175**

Akumulátor **20 V, 2 Ah (Li-Ion)**
 Otáčky 0 - 400, 0 - 1 500/min.
 Levý a pravý chod ano
 Doba nabíjení 1 hod.
 Max. uťahovací moment 40 Nm
 Kapacita sklíčidla 10 mm
 Uťahovací moment 15 + 1
 Max. Ø vrtání dřevo/ocel 30/10 mm
 Hmotnost 1,3 kg

obj. číslo 45900175

**20V
MAX
LITHIUM****Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str. 3)
 WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str. 3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str. 3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A

obj. č. 45903860 819,- (více str. 3)

WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A

obj. č. 45903867 1 949,- (více str. 3)**VÝHODY:**

měkká rukojeť, plynulá regulace otáček, 2 rychlostní převodovka, oboustranný bit, LED osvětlení s 20 s zpožděním, indikátor baterie, **ocelové sklíčidlo, bezuhlíkový motor (BRUSHLESS MOTOR)**

Příslušenství:

WX175.9 - oboustranný bit, háček
 WX175 - oboustranný bit, háček
 2ks baterie, kufr, nabíječka





20V MAX LITHIUM

Zvláštní příslušenství:

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str. 3)
 WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str. 3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str. 3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. 45903860 819,- (více str. 3)
 WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 1 949,- (více str. 3)

VÝHODY:

měkká rukojeť, plynulá regulace otáček, 2 rychlostní převodovka, oboustranný bit, LED osvětlení s 20 s zpožděním, indikátor baterie, **ocelové sklíčidlo, bezuhlíkový motor (BRUSHLESS MOTOR)**

Příslušenství:

WX373.9 - oboustranný bit, háček
 WX373 - oboustranný bit, háček, kufr, 2ks baterie, nabíječka

Aku vrtačka s přiklepem **WX373.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Otáčky	0 - 600, 0 - 2 000/min
Počet úderů:	9 600 - 32 000/min
Levý a pravý chod:	ano
Kapacita sklíčidla:	13 mm
Maximální utahovací moment	60 Nm
Utahovací moment	22 + 1
Hmotnost:	1,58 kg

obj. číslo 45903739

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

Aku vrtačka s přiklepem **WX373**

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 600, 0 - 2 000/min.
Počet úderů	0 - 9 600, 0 - 32 000/min.
Levý a pravý chod	Ano
Doba nabíjení	1 hod.
Max. utahovací moment	60 Nm
Kapacita sklíčidla	13 mm
Utahovací moment	22 + 1
Hmotnost	1,5 kg

obj. číslo 45900373



3 890,-



• 2 aku zdroje

6 190,-



Aku utahovák **WU282**

Akumulátor	12 V, 2,6 Ah (Ni-MH)
Počet akumulátorů	2
Max. utahovací moment	100 Nm
Počet otáček	0 - 2 400/min.
Počet úderů	0 - 3 000/min.
Upínání nástrojů	1/4" vnitřní 6-ti hran
Doba nabíjení	1 hod.
Dodáváno v kufru	ano
Hmotnost stroje	1,6 kg

obj. číslo 45028203



5 190,-



Příslušenství:

klíč, přídavná rukojeť, doraz

VÝHODY:

zámek na vypínači, regulace otáček

El. vrtačka s přiklepem **EID414**

Příkon	710 W/230 V
Otáčky	0 - 3 100/min
Sklíčidlo do	13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	13/10/25 mm
Počet úderů	0 - 49 600/min.
Hmotnost	2,3 kg

obj. číslo 25000414



890,-



Příslušenství:

přídavná rukojeť, doraz, rychloupínací sklíčidlo

VÝHODY:

3m gumový kabel, regulace otáček, zámek na vypínači

El. vrtačka s přiklepem **PDM1051**

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Sklíčidlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	16/13/30 mm
Počet úderů	0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	2 kg

obj. číslo PDM1051



849,-





1 490,-

El. vrtačka s příklepem **WX317.2**

Příkon	600 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skličitlo do	13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	13/13/25 mm
Počet úderů	0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	1,6 kg

obj. číslo 45903172



Příslušenství:
kufř, rukojeť,
ocelový hloubkový doraz

VÝHODY:
levý a pravý chod, stavitelná
rukojeť, plynulá regulace otáček,
rychloupínací skličitlo



2+1=3 YEARS



1 590,-

El. vrtačka s příklepem **PDM1050P**

Příkon	710 W/230 V
Otáčky	0 - 3 200/min.
skličitlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	16/13/30 mm
Počet úderů	0 - 51 200/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	2,2 kg

obj. číslo PDM1050P



Příslušenství:
klíč, přídatná rukojeť, doraz

VÝHODY:
3m gumový kabel,
kovový kryt převodovky,
regulace otáček



2 ROKY záruka



1 290,-

El. vrtačka s příklepem **PDM1052**

Příkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
skličitlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	13/10/25 mm
Počet úderů	0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	2,4 kg

obj. číslo PDM1052



Příslušenství:
hloubkový doraz,
pomocná rukojeť

VÝHODY:
regulace otáček, 3m gumový
kabel, zámek na vypínači,
rychloupínací skličitlo



3 ROKY záruka



1 190,-

El. vrtačka s příklepem **EID404**

Příkon	850 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skličitlo do	13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	13/13/25 mm
Počet úderů	0 - 45 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	3,9 kg

obj. číslo 25000406



Příslušenství:
hloubkový kovový doraz,
pomocná rukojeť, klička skličitla

VÝHODY:
pogumovaná rukojeť,
bezpečnostní vypínač



2 ROKY záruka



WORX
you've got the power



Příslušenství:

6 ks vrtáků (HSS Ø 5, 6, 8 mm, do zdi Ø 6, 8, 10 mm), ocelový hloubkový doraz, kufr, rukojeť

VÝHODY:

levý a pravý chod, stavitelná rukojeť, plynulá regulace otáček, rychloupínací sklíčidlo, hliníková převodovka

2+1=3 YEARS

El. vrtačka s příklepem **WX318**

Příkon	810 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Sklíčidlo do	13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	16/13/32 mm
Počet úderů	0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	2,4 kg

obj. číslo 45900318



FERM
PROFESSIONAL



Příslušenství:

hloubkový doraz, pomocná rukojeť, rychloupínací sklíčidlo

VÝHODY:

4m gumový kabel, ergonomická rukojeť, kovový kryt převodovky, kufr, el. regulace otáček

2 ROKY záruka

El. vrtačka s příklepem **PDM1045P**

Příkon	1 050 W/230 V
Otáčky	0 - 1 000, 0 - 2 800/min.
Sklíčidlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	16/13/30 mm
Počet úderů	0 - 16 000, 0 - 44 800/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	3,2 kg

obj. číslo PDM1045P



WORX
PROFESSIONAL



Příslušenství:

2 aku zdroje rychlonabíječka SDS plus sklíčidlo hloubkový doraz kufr

VÝHODY:

Tři funkce: vrtání, příklep, sekání, SDS-Plus sklíčidlo
Kontrola variabilní rychlosti
Směr otáčení vpřed a vzad
Měkký povrch rukojeti

2+1=3 YEARS

Aku vrtací kladivo **WU381**

Akumulátor	18 V, 2,6 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 1 050 /min.
Úder	0 - 4 600 /min.
Energie úderu	2 J
Max. kapacita vrtání	13/20/26 mm
Doba nabíjení	45 min.
Hmotnost	3,2 kg

obj. číslo 45000381

Zvláštní příslušenství:

WA3522 aku zdroj 18V Li-Ion 2,6 Ah
obj. č. 45003522 3 690,-



LITHIUM POWER



WORKSITE
Tools & Equipment

Příslušenství:

vrtáky SDS Ø 8, 10, 12 mm, pomocná rukojeť, hloubkový doraz, sekáče plochy a špiče

Pneumatické vrtací kladivo **ERH107**

Příkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 1 050/min
Frekvence příklepů	0 - 4 500/min
Pracovní energie	3,5 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo	13/26/40 mm
Regulace otáček	ano
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	20 kg

obj. číslo 25000107



2 ROKY záruka



2 690,-

PNEU - vrtací kladivo **WX339**

Příkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 1 200/min.
Frekvence příklepů	0 - 5 000/min.
Pracovní energie	2,5 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo	13/26/30 mm
Regulace otáček	ano
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	2,7 kg

obj. číslo 45900337



Příslušenství:
pomocná rukojeť,
hloubkový doraz,
3ks vrtáků SDS,
1 ks sekáč SDS,
kufr

VÝHODY:

SDS plus sklíčidlo, měkká rukojeť,
levý a pravý chod



WORX
you've got the power

2+1=3 YEARS



3 490,-

PNEU - vrtací kladivo **HDM1038P**

Příkon	850 W/230 V
Otáčky	0 - 1 250/min.
Frekvence příklepů	0 - 5 500/min.
Pracovní energie	2,7 J
Ø vrtání kov/beton	13/26 mm
Levý a pravý chod	ano
SDS sklíčidlo	SDS Plus
Hmotnost	3,3 kg

obj. číslo HDM1038P



Příslušenství:
pomocná rukojeť, hloubkový do-
raz, 3 SDS vrtáky, 1x sekáč špice,
1x sekáč plochy

VÝHODY:

4 funkce (vrtání, vrtání
s příklepem, sekání s aretací,
sekání bez aretace nástroje),
univerzální SDS plus sklíčidlo,
3m gumový kabel, kufr, kontrola
variabilní rychlosti



FERM
PROFESSIONAL

2 ROKY záruka



PROMA

3 ROKY záruka



969,-

DS-43 Stojan na vrtačku

70 mm	Max. posuv držáku
-	Natočení objímky
410 mm	Max. vzdál. základna - objímka
38 - 43 mm	Upnutí
ano	Hloubkový doraz

25033032

obj. číslo

DS-43N

85 mm	Max. posuv držáku
+/- 90°	Natočení objímky
300 mm	Max. vzdál. základna - objímka
38 - 43 mm	Upnutí
ano	Hloubkový doraz

25033033



1 690,-

NÁŠ TIP



249,-

Korunkový vrták
do zdiva

Ø 75 mm do zdiva
Závit M22 x 2

obj. číslo 25001807

Stromkový vrták

Sada 3 kusy
Ø 4 - 12 mm
Ø 6 - 20 mm
Ø 6 - 30 mm

obj. číslo 25000042



1 490,-



PROMA

3 ROKY záruka



119,-

Úchyt

šestihran

Ø 11 mm
Závit M22 x 2

obj. číslo 25001809

Úchyt

SDS

Ø 11 mm
Závit M22 x 2

obj. číslo 25001810



119,-



119,-

Korunkové vrtáky

vykružovací sada

Ø 18, 20, 24, 27, 37,
43, 50, 63 mm

obj. číslo 06011808

Korunkové vrtáky

HSS bimetal sada

Ø 19, 22, 29, 35, 38,
44, 51, 57, 64 mm

obj. číslo 06024751



1 390,-

• použití: dřevo, dřevotříska,
sádkarton, kovy do síly 8 mm



Sada sukovníků **5 ks**

Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

obj. číslo 06011135



230,-



590,-

Sada vrtáků

Tvrdokov - Kobalt
Ø 1-10 mm
15 kusů

obj. číslo 06035015

Sada vrtáků

profi

Tvrdokov - Kobalt
Ø 1-13 mm
25 kusů

obj. číslo 06035025



1 890,-



VÝHODY: SDS sklíčidlo, kufr

Zvláštní příslušenství:
sekáče do vrt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 490,-



Vrtací kladivo **ERH115**

Příkon
Otáčky naprázdno
Počet úderů
Pracovní energie
Ø vrtání - beton
- kov
- dřevo

Hmotnost

obj. číslo 25100115

1 050 W/230 V
800/min.
4 000/min.
4 J
26 mm
13 mm
40 mm
6,3 kg



2 190,-



2 990,-

Vrtací kladivo **HDM1028**

Příkon	850 W/230 V
Otáčky naprázdno	800/min.
Počet úderů	4 000/min.
Pracovní energie	4,5 J
Ø vrtání	- beton 26 mm
	- kov 13 mm
	- dřevo 40 mm
Hmotnost	6,3 kg

obj. číslo HDM1028



Zvláštní příslušenství:
sekáče do vrt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 490,-



Základní příslušenství:
vrtáky SDS Ø 8, 10, 12 mm
sekáč plochý, špice, kufr



3 190,-

Vrtací kladivo **ERH184**

Příkon	1 500 W/230 V
Otáčky	0 - 750/min.
Frekvence přiklepů	0 - 3 000/min.
Pracovní energie	5 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo	13/36/40 mm
Regulace otáček	ano
Levý a pravý chod	ne
SDS plus sklíčidlo	ano
Hmotnost	6,2 kg

obj. číslo 425000184



Zvláštní příslušenství:
sekáče do vrt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 490,-

Příslušenství:
kufr, mazací tuk,prachovka,
hloubkový doraz, vrtáky SDS
Ø 8, 10, 12 mm, sekáč plochý,
špice



3 590,-

Vrtací kladivo **HDM1037**

Příkon	1 500 W/230 V
Otáčky naprázdno	0 - 950/min.
Počet úderů	0 - 4400/min.
Pracovní energie	6 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo	13/32/42 mm
SDS plus sklíčidlo	ano
Regulace otáček	ano
Hmotnost	5,7 kg

obj. číslo HDM1037

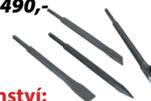
VÝHODY:

3m kabel, kufr, 4 funkce: vrtání, vrtání s přiklepem, sekání bez rotace, sekání



Zvláštní příslušenství:
sekáče do vrt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 490,-

Základní příslušenství:
Vrtáky SDS Ø: 8, 10, 12 mm,
sekáč plochý, špice



3 890,-

Vrtací kladivo **WX333**

Příkon	1 250 W/230 V
Otáčky naprázdno	0 - 750/min.
Počet úderů	0 - 3 700/min.
Pracovní energie	5 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo	13/32/40 mm
Hmotnost	6,1 kg

obj. číslo 45900333

VÝHODY: antivibrační rukojeť, 3 funkce vrtání,
přiklepové vrtání a sekání, skříň převodovky z hořčíkové
slitiny, plynulá regulace otáček, SDS upínání nástrojů



Zvláštní příslušenství:
sekáče do vrt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 490,-

Příslušenství:
kufr, 2 ks sekáčů (plochý, špice),
3 ks vrtáků (Ø 8, 10, 12 mm),
sklíčidlo s kličkou, vazelína, klíč,
prachovka.



8 990,-

Bourací kladivo **HDM1040P**

Příkon	1 200 W/230 V
Počet úderů	0 - 3 100/min.
Pracovní energie	14 J
Regulace otáček	ano
SDS max sklíčidlo	ano
Hmotnost	6,2 kg
Funkce	1 (sekání)

obj. číslo HDM1040P



Příslušenství:
SDS max sklíčidlo, nevíbrující
zadní rukojeť, 5m gumový
kabel, kufr, 12 pozic nastavení
sekání

VÝHODY: pomocná rukojeť,
dláto, sekáč



**Zvláštní příslušenství:**

sekáč plochý 410 x 30 mm
obj. č. 25000066 560,-
sekáč špice 410 x 30 mm
obj. č. 25000067 560,-

Základní příslušenství:

Pomocná rukojeť, kufr,
sekáč plochý, špice

Demoliční kladivo **ERH128**

Příkon 1 500 W/230 V
Otáčky naprázdno 1 900/min.
Počet úderů 1 400/min.
Pracovní energie 45 J
Upínací šestihran 30 mm
Hmotnost 22 kg

obj. číslo 25100128

5 690,-

NEJLEVNĚJŠÍ
ve své třídě na trhu**Zvláštní příslušenství:**

sekáč plochý 410 x 30 mm
obj. č. 25000066 560,-
sekáč špice 410 x 30 mm
obj. č. 25000067 560,-

Základní příslušenství:

Pomocná rukojeť, kufr,
sekáč plochý, špice

Demoliční kladivo **ERH156**

Příkon 1 700 W/230 V
Počet úderů 1 400/min.
Pracovní energie 50 J
Upínací šestihran 30 mm
Hmotnost 23,5 kg

obj. číslo 25000156

6 390,-

DALŠÍ
str. 13
PŘÍSLUŠENSTVÍDrážkovací fréza do zdiva **WSM1009**

Příkon 1 700 W/230 V
Otáčky 4 000/min.
Ø kotouče 125 mm
Max. prořez 28 mm
Šířka drážky 14/19/29 mm
Hmotnost 8 kg

obj. číslo WSM1009

Dodáváno v kufru se 2 drážkovacími kotouči
a vylamovacím plocháčem.



3 790,-

• vybavena laserem

DALŠÍ
str. 13
PŘÍSLUŠENSTVÍDrážkovací fréza do zdiva **WSM1008**

Příkon 1 600 W/230 V
Otáčky 6 000/min.
Ø kotouče 150 mm
Max. prořez 8 - 40 mm (8 pozic)
Šířka drážky 8 - 30 mm (6 pozic)
Hmotnost 9 kg

obj. číslo WSM1008

Dodáváno v brašně se 2 drážkovacími kotouči
a vylamovacím plocháčem.



4 590,-

• vybavena laserem
• proudová ochrana proti přetížení

**Zvláštní příslušenství:**

diamantový kotouč Ø 180 mm
obj. č. TCA1004 290,-

Stolní diamant. řezačka **TCM1010**

Příkon 600 W/230 V
Otáčky 2 950/min.
Ø kotouče 180 x 22,2 mm
Max. prořez (90°) 35 mm
Nastavení úhlu 0 - 45°
Rozměr stolu 360 x 330 mm
Hmotnost 9 kg

obj. číslo TCM1010

Dodáváno s diamantovým kotoučem
a zásobníkem na chladicí kapalinu.

2 490,-





3 490,-

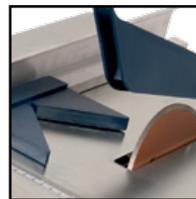
Stolní diamant. řezačka **TCM1011**

Příkon	900 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
Ø kotouče	200 x 25,4 mm
Max. prořez	(90°) 41 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Rozměr stolu	500 x 400 mm
Hmotnost	9 kg

obj. číslo TCM1011

Dodáváno s diamantovým kotoučem, ochrannými brýlemi a ochrannou sluchu.

Zvláštní příslušenství:
diamantový kotouč Ø 200 mm
obj. č. TCA1006 309,-



• laser

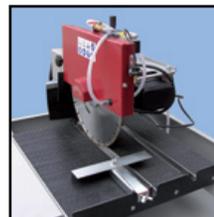
28 990,-

Řezačka na dlažbu **RD-600S**

Příkon	2 200 W/400 V
Otáčky	2 800/min.
Ø kotouče	350 x 25,4 mm
Kapacita řezu (délka/výška)	600/135 mm
Naklápění	0 - 45°
Rozměr stolu	500 x 510 mm
Chlazení	600 l/hod.
Hmotnost	77 kg

obj. číslo 25060000

Zvláštní příslušenství:
segm. diamant. kotouč Ø 350 mm
obj. č. 25120001 3 290,-



2 490,-

- míchání barev
- sádrokartonové lepidlo
- maltu atd.

k dodání od 07/2018

Míchadlo **EMM114**

Příkon	1 220 W/230 V
Otáčky	0 - 460, 0 - 700/min
Upínání - závit	M14
Ø míchadla	120 mm
Hmotnost	6 kg

obj. číslo 25200114

Příslušenství:
míchací metla

VÝHODY: 2 rychlosti

Zvláštní příslušenství:
míchací metla 120 x 600 mm
obj. č. PMA1003 490,-
míchací metla 120 x 600 mm
obj. č. PMA1004 490,-



PMA1003



PMA1004



3 090,-

- přímé upnutí všech míchacích metel s vnějším závitem M14
- vhodné pro míchání barev a omítkových směsí

Míchadlo **PMM1006**

Příkon	1 400 W/230 V
Otáčky	180 - 380/min. 300 - 650/min.
Upínání - závit	M14
Ø míchadla	120 mm
Soft start	ano
Hmotnost	7,6 kg

obj. číslo PMM1006

Zvláštní příslušenství:
míchací metla 120 x 600 mm
obj. č. PMA1003 490,-
míchací metla 120 x 600 mm
obj. č. PMA1004 490,-



PMA1003



PMA1004





VÝHODY:
litinová základna,
ocelová opěrka,
nastavitelné kryty

Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč
Ø150 x 16 x Ø12,7 mm
(hrubý)
obj. č. BGA1053 260,-
(jemný)
obj. č. BGA1054 260,-

Dvukotoučová bruska **BG106**

Příkon 200 W/230 V
Otáčky 2 840/min.
Rozměr kotouče Ø150 x 16 x Ø12,7 mm
Ø150 x 16 x Ø12,7 mm
hrubost (G36), (G80)
Hmotnost 5,6 kg

obj. číslo 25000106



990,-



Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč
Ø150 x 16 x Ø12,7 mm
(hrubý)
obj. č. BGA1053 260,-
(jemný)
obj. č. BGA1054 260,-

Dodáváno s ochrannými
brýlemi.

Dvukotoučová bruska **BGM1019**

Příkon 150 W/230 V
Otáčky 2 950/min.
Rozměr kotouče Ø150 x 16 x Ø12,7 mm
Ø150 x 16 x Ø12,7 mm
hrubost (G36), (G60)
Hmotnost 5,6 kg

obj. číslo BGM1019



1 190,-



Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč
Ø150 x 20 x Ø12,7 mm
(hrubý)
obj. č. BGA1055 290,-
Ø150 x 40 x Ø12,7 mm
(jemný)
obj. č. BGA1056 390,-

Dodáváno s ochrannými
brýlemi.

Dvukotoučová bruska **BGM1020**

Příkon 250 W/230 V
Otáčky 2 950/min.
Rozměr kotouče Ø150 x 20 x Ø12,7 mm
Ø150 x 40 x Ø12,7 mm
hrubost (G36), (G60)
Hmotnost 9 kg

obj. číslo BGM1020



1 890,-



Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč
Ø150 x 20 x Ø12,7 mm (hrubý)
obj. č. BGA1055 290,-
Ø200 x 40 x Ø20 mm (jemný)
obj. č. BGA1057 390,-

Dodáváno s ochrannými
brýlemi.

Dvukotoučová bruska **BGM1021**
s pomaloběžným kotoučem

Příkon 250 W/230 V
Otáčky 2 950/min., 134/min.
Rozměr kotouče Ø150 x 20 x Ø12,7 mm
Rozměr pomaloběž. kotouče Ø200 x 40 x Ø20 mm
hrubost (G80), (G36)
Hmotnost 9,5 kg

obj. číslo BGM1021



2 090,-



Zvláštní příslušenství:
kotouče
Ø150 x 20 x Ø12,7 mm
(brusný)
obj. č. 25250017 159,-
(leštící)
obj. č. 25250018 169,-
(drátěný)
obj. č. 25250019 259,-

Dvukotoučová bruska **MBKL-1500L**
leštička

Příkon 375 W/230 V
Otáčky 2 850/min.
Kotouč brusný a drátěný Ø150 x 20 x Ø12,7 mm
Kotouč leštící Ø150 x 12 x Ø12,7 mm
hrubost (G36)
Hmotnost 10,3 kg

obj. číslo 25012004



3 490,-



2 890,-

Dvukotoučová bruska **BKL-1500**

Příkon	375 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozměr kotouče	∅150 x 25 x ∅12,7 mm
Rozměr kotouče	∅150 x 40 x ∅12,7 mm
Dodáváno včetně kotoučů	hrubost (G80), (G36)
Hmotnost	11,5 kg

obj. číslo 25450150

Zvláštní příslušenství:

brusný kotouč (hrubý)
obj. č. 25250013 249,-
(jemný)
obj. č. 25250014 399,-



3 290,-

Víceúčellová bruska **BKLP-1500**

Příkon	350 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozměr kotouče	∅150 x 20 x ∅12,7 mm
Rozměr pásu	50 x 686 mm
Dodáváno včetně kotouče a pásu zr. 60	
Hmotnost	10,3 kg

obj. číslo 25016005

Zvláštní příslušenství:

brusný kotouč (G36)
obj. č. 25250017 159,-
brusný pás zr. 40
obj. č. 60500040 60,-
brusný pás zr. 60
obj. č. 60500060 60,-
brusný pás zr. 80
obj. č. 60500080 60,-
brusný pás zr. 100
obj. č. 60500100 60,-
brusný pás zr. 120
obj. č. 60500120 60,-



1 590,-

Dvukotoučová bruska **BG110**

Příkon	300 W/230 V
Otáčky	2 840/min.
Rozměr kotouče	∅200 x 20 x ∅16 mm
	∅200 x 20 x ∅16 mm
Dodáváno včetně kotoučů	hrubost (G36), (G80)
Hmotnost	9,7 kg

obj. číslo 25000110

VÝHODY:

litinová základna,
ocelová opěrka,
nastavitelné kryty



4 190,-

Dvukotoučová bruska **BKL-2000**

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozměr kotouče	∅200 x 25 x ∅16 mm
Rozměr kotouče	∅200 x 40 x ∅16 mm
Dodáváno včetně kotoučů	hrubost (G80), (G36)
Hmotnost	20 kg

obj. číslo 25450200

Zvláštní příslušenství:

brusný kotouč (hrubý)
obj. č. 25250015 299,-
(jemný)
obj. č. 25250016 519,-



5 890,-

Dvukotoučová bruska **BKS-2500**

Příkon	1 100 W/400 V
Otáčky	2 950/min.
Rozměr kotouče	∅250 x 32 x ∅32 mm
	∅250 x 32 x ∅32 mm
Dodáváno včetně kotoučů	hrubost (G80), (G36)
Hmotnost	45 kg

obj. číslo 25002502

Zvláštní příslušenství:

brusný kotouč 250 x 32 x 32 mm (hrubý)
obj. č. 60250008 890,-
(jemný)
obj. č. 60250009 890,-
podstavec k BKS-2500
obj. č. 25002503 1 490,-





209,-

Pracovní rukavice **Speciál**

Velikost: 9, 11

- Luxusní pracovní rukavice s anti-vibrační výstelkou
- Neoprenová manžeta
- Vhodné pro práce s velkou citlivostí, i odolností pro mechanické práce
- Vhodné pro montáže, manipulaci s nástroji a el. nářadím

RK/412 Pracovní rukavice speciál, **vel. 9 209,-**
 RK/413 Pracovní rukavice speciál, **vel. 11 209,-**



169,-

Pracovní rukavice **Univerzál**

Velikost: 9, 11

- Luxusní rukavice s výborným úchopem
- Dlaň z jemné lícové kůže s polstrováním
- Hřbet z prodyšného materiálu
- Vhodné pro práce s velkou citlivostí i odolností pro mechanické práce

RK/410 Pracovní rukavice univerzál, **vel. 9 169,-**
 RK/411 Pracovní rukavice univerzál, **vel. 11 169,-**

FAN SHOP **REKLAMNÍ PŘEDMĚTY**



Šroubovák - PROMA, 8 bitů
RK/408

110,-



Polokošile PROMA , červená
RK/415

360,-



Triko - PROMA, černé
RK/001

240,-



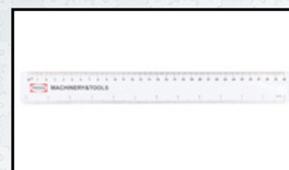
Deštník - PROMA
RK/406

213,-



Polokošile PROMA, černá
RK/002

360,-



Pravítko - PROMA
RK/006

60,-



Triko - PROMA , červené
RK/414

240,-



Reflexní páska - PROMA
RK/417

30,-



DÍLNA A GARÁŽ

Kompresory	45
Oleje	48
Stříkací pistole, pistole na dutiny	49
Ofukovací a hustící pistole, pneumatické brusky, příslušenství	50
Sponkovačky, hřebíkovačka, utahovačka, stříkací pistole	51
Plastové boxy s organizérem	52
Plastová boxy, organizéry	53
GadGet – ruční nářadí	54
Worksite – ruční nářadí	58
Gola sady, profi sady nářadí, sady hlavíc	62
Sponkovací pistole a kladivo, svěrky, truhlářské hoblice	63
Pojízdné lehátka, plachty, upínací pásy	64
Průmyslové vysavače	65
El. vysavač popela, tlakové myčky	66
Manipulační technika, zajišťovací sloupky, řetězové kladkostroje, naviják, ráčnová kladka	67
Lanové navijáky, hydraulické rozpínáky a zvedáky	68
Hydraulické zvedáky, hydraulický jeřáb	69

Kompresor OLT-89/6

více na str. 46



3 490,-

Pneumatická stopková bruska úhlová PUB-210

více na str. 50



2 490,-

Upínací pásy - souprava

více na str. 64





Kompresory COMPRECISE jsou výkonná a kvalitní zařízení, při jejichž výrobě je uplatňován systém řízení kvality ISO 9001. Každý kompresor je před expedicí testován na zkušební stolici. Výběr kompresoru je především ovlivněn požadovaným množstvím odebíraného vzduchu a pracovním tlakem připojeného spotřebiče. Pro snadnější orientaci slouží dále uvedená tabulka vhodnosti použití kompresoru na jednotlivé pracovní operace. Kompresory jsou vybaveny vzdušníkem s ventilem pro vypouštění kondenzátu a pojistným ventilem. Při rozběhu pracují v automatickém pracovním cyklu.

Vhodnost použití pro následující technologické operace																	
Typ kompresoru - rychloběžné	Ořezávání	Hruštění/pneu	Tlakové zkoušky	Mycí pistole	Pneumatické nářadí					Strikání		Pískování			Pneu pohony výrobních strojů	Krátkodobý provoz	Dlouhodobý provoz
					Sponkovač	Hřebkovač	Uťahovač	Sekáč	Bruska	Hobby + dekorací profi	Profi	Řezání plásmo	Skla	Kovů			
OL195/6F přenosný, bezolejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 750 W, vzdušník 6 l	XX	XX	XX	X	X						X					ano	
OLT-89/6 přenosný, bezolejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 750 W, vzdušník 6 l	XX	XX	XX	XX	XX						X					ano	
OL195/25 pojízdný, bezolejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,1 kW, vzdušník 24 l	XX	XX	XX	XX	XX						XX					ano	
OL227/50 pojízdný, bezolejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 50 l	XX	XX	XX	XX	XXX	XX	X				XXX		X	XX	X	ano	
H3/6 přenosný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 6 l	XX	XX	XX	X	X											ano	
H3/24 pojízdný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 24 l	XX	XX	XX	XX	XX						X					ano	
H3/50 pojízdný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 50 l	XX	XX	XX	XX	XXX	XX	X				XXX		X	XX	X	ano	
H3/50/2P pojízdný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 50 l	XX	XX	XX	XX	XXX	XX	XX	X			XXX		XX	XX	XX	ano	
Typ kompresoru - pomaloběžné																	
F50/230/2 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 230 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 50 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X			XXX	X	X	XXX	XX		ano
P50/230/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 230 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 50 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X			XXX	XX	XX	XXX	XX		ano
P50/400/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 50 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X			XXX	XX	XX	XXX	XX		ano
F100/230/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 100 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	X		XXX	X	XX	XXX	XX		ano
P100/400/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 100 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	X		XXX	XX	XX	XXX	XX		ano
F200/230/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 10 bar, 2,2 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX		XXX	XX	XX	XXX	XX		ano
P200/400/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 10 bar, 2,2 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX		XXX	XX	XX	XXX	XX		ano
F200/400/4 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 11 bar, 3 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX		XXX	XX	XXX	XXX	X	XXX	ano
P200/400/4 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 11 bar, 3 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX		XXX	XXX	XXX	XXX	X	XXX	ano
P200/400/5,5 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 11 bar, 4,1 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX		XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	ano
F270/400/7,5	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX		XXX	XXX	XXX	XXX	XXX		ano

Vhodnost použití (vysvětlivky): X omezená, XX vhodná ne v celém rozsahu, XXX vhodná



Zvláštní příslušenství:
PROMA KOMPRESOR 32 - kompresorový olej 1l pro rychloběžné kompresory
obj. č. 60000512 189,-



Zvláštní příslušenství:
PROMA KOMPRESOR 100 - kompresorový olej 1l pro pomaloběžné kompresory
obj. č. 60000513 189,-



Kompresory rychloběžné - rychloběžné jednoválcové agregáty s kývavým pístem (u typu H3/50/2P dvouválcový agregát s kývavými písty). Planetové ventily z nerez oceli. Olejová náplň zvyšuje životnost kompresoru.



OL195/6F



OLT-89/6



OL195/25



OL227/50

Hobby

	bezolejové			
Parametr/typ	OL195/6F	OLT-89/6	OL195/25	OL227/50
Značka	Ferrua	COMPRECISE	Ferrua	Ferrua
Napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Příkon	0,75/1 kW/HP	0,48	1,1/1,5 kW/HP	1,5/2 kW/HP
Vzdušník	6 litrů	6 litrů	24 litrů	50 litrů
Max. tlak	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar
Nasávané mn. vzd. při 8 bar	180 l/min.	115 l/min.	180 l/min.	222 l/min.
Dodávané mn. vzd. při 8 bar	78 l/min.	89 l/min.	78 l/min.	105 l/min.
Průměr pístu / Počet kusů	47 x 38 mm/1 ks	63,7 mm / 2 ks	47 x 38 mm/1 ks	49 x 35 mm/1 ks
Rozměr stroje	350 x 300 x 350 mm	410 x 180 x 470 mm	570 x 255 x 445 mm	330 x 330 x 845 mm
Hmotnost	13 kg	13 kg	20 kg	22,2 kg
Hladina hluku	97 db	46 db.	97 db	97 db
Poček otáček	3 400 ot./min.	1400 ot./min.	3 400 ot./min.	3 400 ot./min.
Poček výstupů na vzduch	1	1	1	1
Objednáací číslo	50019508	25000135	50030003	50030002
Cena	3 390,-	3 490,-	3 490,-	5 290,-



H3/6



H3/24



H3/50



H3/50/2P

Hobby

	olejové			
Parametr/typ	H3/6	H3/24	H3/50	H3/50/2P
Značka	COMPRECISE	COMPRECISE	COMPRECISE	COMPRECISE
Napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Příkon	0,75/1 kW/HP	1,5/2 kW/HP	1,5/2 kW/HP	2,25/3 kW/HP
Vzdušník	6 litrů	24 litrů	50 litrů	50 litrů
Max. tlak	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Nasávané mn. vzd. při 8 bar	119 l/min.	188 l/min.	188 l/min.	357 l/min.
Dodávané mn. vzd. při 8 bar	61 l/min.	98 l/min.	98 l/min.	182 l/min.
Průměr pístu / Počet kusů	42 x 30 mm/1 ks	47 x 38 mm/1 ks	47 x 38 mm/1 ks	47 x 36 mm/2 ks
Rozměr stroje	470 x 240 x 490 mm	640 x 270 x 600 mm	740 x 320 x 650 mm	750 x 320 x 690 mm
Hmotnost	15/13 kg	23/21 kg	31/29 kg	40/36 kg
Hladina hluku	95 db	97 db	97 db	97 db
Poček otáček	2 750 ot./min.	2 780 ot./min.	2 830 ot./min.	2 850 ot./min.
Poček výstupů na vzduch	1	1	1	2
Objednáací číslo	25000129	25000130	25000131	25000132
Cena	3 090,-	3 590,-	5 190,-	7 590,-

Zvláštní příslušenství pro olejové kompresory:
kompresorový olej 1l pro rychloběžné kompresory
obj. č. 60000512 189,-





Kompresory olejové pomaloběžné - pomaloběžná dvouválcová kompresorová jednotka s řadovým uspořádáním válců, vyznačující se klidným chodem a nízkou hlučností. Vysoký výkon a dlouhá životnost jednotky předurčuje kompresory pro dílenské a průmyslové použití. Dokonalá účinnost mazání kluzně uložených, dělených, nebo nedělených ojníc olejem, sací prachový filtr a chladič vzduchu na výstupu.



F50/230/2



P50/230/3



P50/400/3



F100/230/3

Zvláštní příslušenství:

PROMA KOMPRESOR 100 - kompresorový olej 1l pro pomaloběžné kompresory
obj. č. 60000513 189,-



Profi - pomaloběžné

Parametr/typ	F50/230/2	P50/230/3	P50/400/3	F100/230/3	P100/400/3
Značka	Ferrua	ABAC	ABAC	Ferrua	ABAC
Hladina hluku Lwa	96 dB	97 dB	95 dB	95 dB	93 dB
Tlak bar	10 bar	10 bar	10 bar	9 bar	10 bar
Nasávané množství	255 l/min.	320 l/min.	320 l/min.	330 l/min.	387 l/min.
Dodvané mn. vzduchu při 7 bar	117 l/min.	125,21 l/min.	166,95 l/min.	170 l/min.	213,21 l/min.
Příkon motoru	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Počet otáček	1 250 ot./min.	1 570 ot./min.	1 570 ot./min.	1 250 ot./min.	1 100 ot./min.
Objem vzdušníku	50 litrů	50 litrů	50 litrů	100 litrů	90 litrů
Hmotnost	44 kg	57 kg	57 kg	62 kg	71 kg
Objednací číslo	50030004	50008504	50000541	50030005	50036541
Cena	13 490,-	16 490,-	18 490,-	18 490,-	21 490,-

Zvláštní příslušenství:

PROMA KOMPRESOR 100 - kompresorový olej 1l pro pomaloběžné kompresory

obj. č. 60000513 189,-



F200/230/3



P200/400/3



F200/400/4



P200/400/4



P200/400/5,5

včetně koleček



F270/400/7,5

na objednání

Profi - pomaloběžné

Parametr/typ	F200/230/3	P200/400/3	F200/400/4	P200/400/4	P200/400/5,5	F270/400/7,5
Značka	Ferrua	ABAC	Ferrua	ABAC	ABAC	Ferrua
Hladina hluku Lwa	96 dB	93 dB	97 dB	96 dB	97 dB	97 dB
Tlak bar	10 bar	10 bar	11 bar	11 bar	11 bar	11 bar
Nasávané množství	330 l/min.	387 l/min.	480 l/min.	514 l/min.	653 l/min.	840 l/min.
Dodvané mn. vzduchu při 7 bar	170 l/min.	213,21 l/min.	177 l/min.	343,53 l/min.	414,75 l/min.	543,5 l/min.
Příkon motoru	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
Napětí	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz				
Počet otáček	1 570 ot./min.	1 100 ot./min.	1 480 ot./min.	1 400 ot./min.	1 400 ot./min.	1 250 ot./min.
Objem vzdušníku	200 litrů	270 litrů				
Hmotnost	96 kg	122 kg	97 kg	137 kg	160 kg	168 kg
Objednací číslo	50030006	50006601	50030007	50049601	50053705	50030008
Cena	23 990,-	28 490,-	32 490,-	34 490,-	39 490,-	41 490,-

na objednání

na objednání

kompresorový olej

motorový olej

emulgační olej, str. 125

hydraulický olej, str. 125

převodový olej, str. 125

strojní a ložiskový olej, str. 125

PROMA

VYSOCE VÝKONNÉ OLEJE

PROMA KOMPRESOR 32 - rychloběžný



Vysoce výkonný **kompresorový olej** pro rychloběžné kompresory.
1 litr

obj. číslo 60000512

- Vhodné pro rychloběžné kompresory pro mazání rotačních vzduchových a plynových jednotek s vysokým teplotním namáháním.

189,-

PROMA KOMPRESOR 100 - pomaloběžný



Vysoce výkonný **kompresorový olej** pro pomaloběžné pístové vzduchové a plynové kompresory.
1 litr

obj. číslo 60000513

- Vhodné pro pomaloběžné pístové i dvoupístové vzduchové a plynové kompresory s vysokým teplotním namáháním.

189,-

PROMA 4-STROKE



Vysoce výkonný multigraduální **motorový olej** pro čtyřdobé benzínové motory zahradní a malé zemědělské techniky.
1 litr (SAE 10W-30)

obj. číslo 60000518

- Vhodné zejména pro vysokootáčkové čtyřdobé benzínové motory zahradní a malé zemědělské techniky, např. do motorů sekaček trávy, multifunkčních malých zemědělských strojů apod., provozovaných v celoročním provozu.

169,-

PROMA 2-STROKE



Vysoce výkonný **motorový olej** pro dvoudobé benzínové motory.
1 litr

obj. číslo 60000519

- Vhodný zejména pro zatížené vysokootáčkové dvoudobé motory zahradní, lesnické a malé zemědělské techniky (např. motorové pily, křovinořezy apod.).

149,-



Stříkací pistole FERM – jsou určeny pro univerzální použití, jsou vhodné pro kutily a méně náročné řemeslnické práce. Paprsek lze tvarovat. Těleso je vyrobeno z hliníkové slitiny, tryska z mosazi a jehla z nerez oceli. Jsou dodávány standardně s tryskou 1,5 mm.



589,-

• spodní nádobka

Stříkací pistole **FERM**

Objem nádoby 0,75 l
Pracovní tlak 4,5 - 6 bar
Spotř. vzduchu 180 l/min.
Rychlospojka

obj. číslo ATM1040

Objem nádoby 0,4 l
Pracovní tlak 4,5 - 6 bar
Spotř. vzduchu 180 l/min.
Rychlospojka

obj. číslo ATM1039

• horní nádobka



589,-



FERM



• spodní nádobka

1 090,-

Stříkací pistole
Prima 1,7 BAY

Objem nádoby 1 l
Hliník
Propojovací rozměr 1/4"

obj. číslo 50105817

Prima 1,7 NY

Objem nádoby 0,68 l
Nylon
Propojovací rozměr 1/4"

obj. číslo 50108017

• horní nádobka



1 090,-



WALMEC



Zvláštní příslušenství:
náhr. tryska sada 1,7 mm
obj. číslo 50400132 560,-

Zvláštní příslušenství:

náhradní sada dílů 1,7 mm, obj. č. 50040322 560,-
náhradní sada dílů 1,9 mm, obj. č. 50040324 560,-

Stříkací pistole UR/PLUS – robustní pistole velmi dobré kvality, vhodné pro všechny nátřiky. Těleso je z hliníkové bronzy, držadlo ze zpevněné plastické hmoty HOSTAFORM. Lze tvarovat paprsek a regulovat množství dodávané barvy. Dodávány s tryskou 1,7 mm.



1 349,-

• spodní nádobka

Stříkací pistole **UR/PLUS**

Objem nádoby 1 l
Spotř. vzduchu 200 l/min.
Hliník
Připojovací rozměr 1/4"

obj. číslo 50027017

Objem nádoby 0,68 l
Spotř. vzduchu 200 l/min.
Nylon
Připojovací rozměr 1/4"

obj. číslo 50027617

• horní nádobka



1 349,-



WALMEC



1 299,-

• Určena pro pískování středně velkých ploch

Pískovací pistole **PS/1**

Ø trysky 6 mm
Max. prac. tlak 5 - 8 bar
Spotř. vzduchu při 6 bar
280 - 500 l/min.
Je vybavena 2m sací
hadicí pro přívod písku z
nezávislého zásobníku.

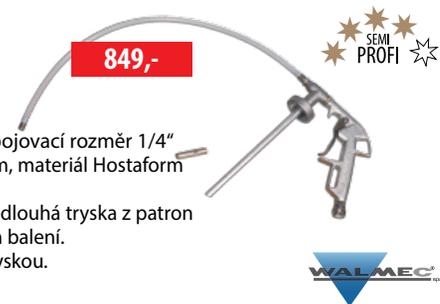
obj. číslo 50050314

Pistole na dutiny **TS**

Pracovní tlak 2 - 6 bar
Spotřeba vzduchu 200 l/min., Připojovací rozměr 1/4"
Stříkání dutin - hadička délky 60 cm, materiál Hostaform s ocelovou obvodovou tryskou.
Spodky automobilu - kovová 5 cm dlouhá tryska z patron Rezistinu nebo vosku v originálním balení.
Celokovová pistole s výměnnou tryskou.

obj. číslo 50050244

Zvláštní příslušenství: tryska obj. číslo 50020161 139,-
hadička s obvodovou tryskou obj. číslo 50020160 309,-



849,-



WALMEC



Zvláštní příslušenství:
náhradní tryska obj. č. 50201682 259,-



189,-

Ofukovací pistole

Pracovní tlak 2 - 4 bar
Rychlospojka
Spotř. vzduchu 110 l/min.

obj. číslo ATM1050

Husticí pistole

Pracovní tlak 0 - 8 bar
Rychlospojka
Spotř. vzduchu 110 l/min.

obj. číslo ATM1041



359,-



FERM



1 190,-

Stříkácí sada FAT-850

Ofukovací pistole, tlak 2 - 4 bar
Hustič pneu s manometrem,
tlak 0 - 8 bar
Stříkácí pistole na barvu s nádobkou,
tr. 1,5 mm, tlak 4,5 - 6 bar
Stříkácí pistole na kapaliny s nádobkou,
tlak 4,5 - 6 bar
Spotřeba vzduchu 150 l/min.
Spirálová hadice 5 m s rychlospojkou
(universal DIN)

obj. číslo ATM1036

Hadice s navíjením

Délka 9 m
Ø hadice 8 x 12 mm
Pracovní tlak 8 bar
Montáž na zeď nebo
zavěšení
S rychlospojkami

obj. číslo ATA1033



2 190,-



FERM



Zvláštní příslušenství:
náhradní lamely rotoru - set 4 kusy
obj. č. 15000202 390,-



1 490,-

Příslušenství:
2x kleština (3 a 6 mm), 2x klíč

Pneumatická stopková bruska přímá

PPB-200

Výkon 336 W
Otáčky 18 000/min.
Upínací Ø 3 a 6 mm
Vzduchový vstup 1/4"
Tlak vzduchu 6,2 bar
Spotřeba vzduchu 99 l/min
Velikost hadice 3/8"
Velikost brusky 178 mm
Hmotnost 0,7 kg

obj. číslo 15000201

PPB - 200K

Výkon 336 W
Otáčky 22 000/min.
Upínací Ø 3 a 6 mm
Vzduchový vstup 1/4"
Tlak vzduchu 6,2 bar
Spotřeba vzduchu 99 l/min
Velikost hadice 3/8"
Velikost brusky 178 mm
Hmotnost 0,7 kg

obj. číslo 15000200



1 990,-

Příslušenství:
2x kleština (3 a 6 mm)
10ks brusných tělísek
(5 ks Ø 3 mm a 5 ks Ø 5 mm),
2x klíč, kufr



PROMA



Pneumatická stopková bruska úhlová

PUB-210



2 490,-

Výkon 336 W
Otáčky 18 000/min.
Upínací Ø 6 mm
Vzduchový vstup 1/4"
Tlak vzduchu 6,2 bar
Spotřeba vzduchu 108 l/min
Velikost hadice 3/8"
Velikost brusky 178 mm
Hmotnost 0,7 kg

obj. číslo 15000210

Příslušenství:
2x kleština (3 a 6 mm), 2x klíč

Zvláštní příslušenství:
náhradní lamely rotoru - set 4 kusy
obj. č. 15000202 390,-



PROMA



obr. ATA1027

Příslušenství pro kompresory

čep rychlospojky (1/4") obj. č. 50011141 39,-
hadice rovná 11 x 6/10 m PVC obj. č. ATA 1027 490,-
hadice spirálová 8 x 5/5 m obj. č. ATA 1026 290,-
hadice spirálová 12 x 8/7,5 m obj. č. 06019595 430,-
hadice spirálová 12 x 8/10 m obj. č. 06019596 510,-
hadice spirálová 12 x 8/15 m obj. č. 06019597 680,-
hadice spirálová 12 x 8/20 m obj. č. 06019598 810,-



obr. ATA1026



FERM

Beta





Příslušenství:
obj. č. **ETA1009** 199,-
sponky 8 mm 2 000 ks



obj. č. **ETA1011** 349,-
nabíječka 3,6 V



Příslušenství:
1 000 sponek 6 mm, 1 000 sponek 12 mm, USB nabíječka
VÝHODY: LED osvětlení, USB nabíječka, kufr, měkká rukojeť

Aku sponkovač pistole **ETM1005**

Baterie 3,6 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Max. pracovní rychlost 30 ks/min.
Spona šířka 11,3 mm
Spona délka 6 - 12 mm
Doba nabíjení 1 hod.
Hmotnost 0,78 kg

obj. číslo **ETM1005**



1 290,-



Příslušenství:
obj. č. **ETA1005** 199,-
hřebíky 15 mm 1 500 ks



obj. č. **ETA1009** 199,-
sponky 8 mm 2 000 ks

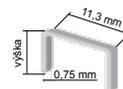


obj. č. **ETA1010** 199,-
sponky 14 mm 2 000 ks

Elektr. sponkovač pistole **ETM1004**

Napájení 230 V
Max. pracovní rychlost 20/min.
Spony 8 - 16 mm
Hřebíky 15 - 16mm
Dodáváno s 400 ks spon, 100 ks hřebíků
Hmotnost 1,2 kg

obj. číslo **ETM1004**



749,-



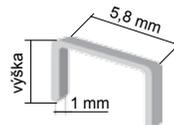
Zvláštní příslušenství:
výška spony
12 mm, 1 800 ks obj. č. **ATA1028** 189,-
18 mm, 1 300 ks obj. č. **ATA1029** 129,-
22 mm, 1 100 ks obj. č. **ATA1030** 149,-
25 mm, 1 000 ks obj. č. **ATA1031** 229,-



Pne sponkovačka **ATM1042**

Pracovní tlak 4 - 7 bar
Spotř. vzduchu 85 l/min.
Kapacita sponek 100 ks
Hmotnost 2,4 kg

obj. číslo **ATM1042**



1 290,-



Zvláštní příslušenství:
hřebíky
20 mm, 1000 ks obj. č. **ATA1086** 99,-
30 mm, 1000 ks obj. č. **ATA1087** 119,-
50 mm, 1000 ks obj. č. **ATA1088** 149,-
výška spony
12 mm, 1 800 ks obj. č. **ATA1028** 189,-
18 mm, 1 300 ks obj. č. **ATA1029** 129,-
22 mm, 1 100 ks obj. č. **ATA1030** 149,-
25 mm, 1 000 ks obj. č. **ATA1031** 229,-



Pne hřebíkovačka /sponkovačka **ATM1051**

Pracovní tlak 4 - 7 bar
Spotřeba vzduchu 85 l/min.
Kapacita sponek 100 ks
Hmotnost 1,46 kg

obj. číslo **ATM1051**

VÝHODY: průhled do zásobníku, gumová rukojeť, kufr, nastavitelná hladina vzduchu

Příslušenství:
3 x 100 ks hřebíků, 1 x 100 ks sponek, olej, 2 x nástavec (orion, DIN)



1 590,-



1 490,-



Pne uťahovák **ATM1043**

Otáčky 7 000/min.
Pracovní tlak 6,3 bar
Spotřeba vzd. 228 l/min.
Velikost hlavíc 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
Utah. moment 320 Nm
Čtyřhran 1/2", Rychospojka

obj. číslo **ATM1043**

El. stříkací pistole **SGM1012**

Příkon 110 W/230 V
Výkon pistole 300 ml/min.
Obsah nádoby 800 ml
Ø trysky 0,8 mm
Hmotnost 1,9 kg

obj. číslo **SGM1012**



990,-



Plastové boxy s organizérem **KP**

Technické parametry

Parametr/typ	KP-20Y	KP-22Y	KP-25Y
Rozměry (d x š x v) mm	240 x 258 x 496	276 x 286 x 554	304 x 300 x 752
Nosnost kg	15	20	30
Objednací číslo	06090001	06090002	06090003
Cena	490,-	590,-	990,-

KP-20Y



Pryžové rohy

KP-22Y

KP-25Y



- Hliníková rukojet, hliníkové přasky, multi buňky, speciální organizér, ochrana rohů

Plastový box s organizérem **KP-22G**

Technické parametry

Parametr/typ	KP-22G
Rozměry (d x š x v) mm	276 x 286 x 554
Nosnost kg	30
Objednací číslo	06090004
Cena	649,-



Pryžové rohy



- Hliníková rukojet, hliníkové zámečky, 3x multi buňka, speciální organizér, ochrana rohů, vyklápěcí košíčky, vhodný pro rybáře

Plastové boxy s organizérem **KP**

Technické parametry

Parametr/typ	KP-12B	KP-15B
Rozměry (d x š x v) mm	150 x 167 x 300	186 x 200 x 398
Nosnost kg	6	9
Objednací číslo	06090043	06090044
Cena	129,-	190,-

KP-12B

KP-15B



- 2x multi buňka, speciální organizér

Plastový box s organizérem **PK-18R**

Technické parametry

Parametr/typ	PK-18R
Rozměry (d x š x v) mm	245 x 257 x 458
Nosnost kg	12
Objednací číslo	06090018
Cena	359,-



- Hliníková rukojet, 2x vyjímatelná multi buňka, hliníkový uzávěr, speciální organizér

Plastové boxy s organizérem **PK**

Technické parametry

Parametr/typ	PK-22R	PK-25R
Rozměry (d x š x v) mm	277 x 267 x 550	327 x 286 x 598
Nosnost kg	22	27
Objednací číslo	06090022	06090025
Cena	589,-	679,-

PK-22R

PK-25R



- Hliníková rukojet, vyjímatelné multi buňky, hliníkový uzávěr, speciální organizéry



Plastové boxy s organizérem **KP set**

Technické parametry

Parametr/typ	KP-1218 SET	KP-1225 SET
Rozměry (d x š x v) mm	227 x 257 x 458	320 x 285 x 597
Rozměry (d x š x v) mm	153 x 180 x 306	187 x 211 x 403
Nosnost kg	6/11,5	8,5/21
Objednáací číslo	06090005	06090007
Cena	229,-	459,-



KP-1218 SET

KP-1225 SET



- Velký box - 2x multi buňka + speciální organizér. Malý box - speciální organizér
- SET 2 boxy v 1



Zásuvkové organizéry **KO**

Technické parametry

Parametr/typ	KO-10BY	KO-16BY	KO-18BY
Rozměry (d x š x v) mm	260 x 200 x 400	392 x 200 x 400	458 x 200 x 400
Počet zásuvek	6	9	12
Objednáací číslo	06090008	06090015	06090009
Cena	349,-	549,-	649,-

KO-18BY

KO-16BY



KO-10BY



- Závěsný nebo přenosný organizér, zásuvkový systém



Přepážkové organizéry **KO**

Technické parametry

Parametr/typ	KO-12TR	KO-16TR	KO-20TR
Rozměry (d x š x v) mm	35 x 195 x 290	65 x 290 x 390	65 x 390 x 490
Počet míst	12	16	20
Objednáací číslo	06090026	06090028	06090030
Cena	89,-	129,-	209,-

KO-16TR

KO-12TR

KO-20TR



Oboustranné organizéry **KO**

Technické parametry

Parametr/typ	KO-16DUO	KO-20DUO
Rozměry (d x š x v) mm	130 x 290 x 390	130 x 390 x 490
Počet míst	28	38
Objednáací číslo	06090032	06090034
Cena	279,-	379,-

KO-20DUO

KO-16DUO

KO-20DUO



Miskové organizéry **KO**

Technické parametry

Parametr/typ	KO-12COL	KO-14COL	KO-16COL
Rozměry (d x š x v) mm	50 x 186 x 287	50 x 249 x 344	50 x 303 x 399
Počet míst	12	22	32
Objednáací číslo	06090011	06090012	06090013
Cena	89,-	119,-	159,-

KO-12COL

KO-14COL

KO-16COL





gadget
CO
TOOLS

2
ROKY
záruka

Sada šroubovacích bitů 1/4 CrV (10 ks)

Parametr/typ	PH 1 x 50	PH 2 x 50	PH 3 x 50
Počet kusů	10	10	10
Vyrobeno z Chrom-Vanadiové oceli	ano	ano	ano
Objednávací číslo	70390713	70390714	70390715
Cena	199,-	199,-	199,-



Řezač skla

obj. číslo 70499907

49,-



Sada šroubovacích bitů 1/4 CrV (26 ks)

Flexibilní prodloužení 180 mm
Kompaktní box se zámkem
Počet kusů: 24
SL3; SL4; SL5; SL6
PH0; PH1; PH2; PH3
PZ0; PZ1; PZ2; PZ3
H3; H4; H5; H6
T10; T15; T20; T25
S0; S1; S2; S3



obj. číslo 70225208

349,-

Sada šroubovacích bitů 1/4 CrV (33 ks)

Počet kusů: 33
Vyrobeno z Chrom-Vanadiové oceli
1/4" x 60 mm magnetický bit
1/4" x 25 mm: 3; 4; 5; 6 mm
1/4" x 25 mm: PH0; PH1; PH2 - 4 ks; PH3
1/4" x 25 mm: PZ0; PZ1; PZ2 - 4 ks; PZ3
1/4" x 25 mm: T6; T7; T10; T15; T15; T20; T25
1/4" x 25 mm: H3; H4; H5; H6
1/4" x 25 mm: S0; S1; S2; S3



obj. číslo 70390706

109,-

Sada šroubovacích bitů 1/4 CrV (12 ks)

Počet kusů: 12
Vyrobeno z Chrom-Vanadiové oceli
3 x 25 mm
3 x 50 mm
3 x 65 mm
3 x 110 mm



obj. číslo 70390508

189,-

Trubkové klíče (6 ks)

Počet kusů: 6
Rozměry (mm): 8; 9; 10; 11; 12;
13; 14; 15; 16; 17



obj. číslo 70239904

99,-

Sada nástrčných hlavíc 1/4 (5 ks)

Parametr/typ	8 x 42	8 x 65	10 x 42	10 x 65
Počet kusů	5	5	5	5
Magnetické	ano	ano	ano	ano
Objednávací číslo	70330585	70330586	70330587	70330588
Cena	119,-	129,-	139,-	149,-



Listové měřky (12 ks)

Počet kusů: 12
Rozměry: 0,05; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3;
0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1 mm



obj. číslo 70339906

89,-

Stahovky pružin

Rozměr 280 mm

obj. číslo 70332208

490,-



Vyřezávací sada (13 ks)

Počet ostří: 13 ks

obj. číslo 70359901

169,-





Sada ocelových minikartáčů
(3 ks)

Počet kusů: 3

obj. číslo 70340504

49,-



Sada rašplí na dřevo **(3 ks)**

Počet kusů: 3

Velikost: 200 mm

Druh: kulatý, půlkulatý, plochý

obj. číslo 70360115

229,-



Úhelnice hliníková

Parametr/typ	250 mm	350 mm
Stupnice měření	4	4
Možnost měření úhlu	45°	45°
Kvalitní zpracování	ano	ano
Stupnice mm	250	350
Objednací číslo	70280901	70280903
Cena	129,-	159,-



Stahovák na ložiska tříramenný

Parametr/typ	75 mm	100 mm	150 mm
Velikost mm	3"/75	4"/100	6"/150
Objednací číslo	70332212	70332213	70332214
Cena	139,-	179,-	249,-



Řezač tenkostěnných trubek

Kovové tělo

Rozsah: 3 - 28 mm

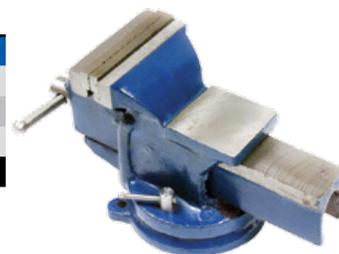
obj. číslo 70290307

219,-



Stolní svěrák otočný

Parametr/typ	100 mm	125 mm	150 mm
Šířka čelistí mm	100	125	150
Hmotnost kg	5	7	10
Objednací číslo	70310107	70310109	70310110
Cena	890,-	1 090,-	1 690,-



Stolní svěrák otočný

Parametr/typ	50 mm	60 mm
Šířka čelistí mm	50	60
Objednací číslo	70310302	70310303
Cena	179,-	189,-



Stolařská svěrka **F-CLAMP**

Parametr/typ	50 x 150 mm	50 x 200 mm	50 x 250 mm	50 x 300 mm	80 x 300 mm	120 x 500 mm
Kvalitní uhlíková ocel	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Rukojeť	plast, guma					
Rozměr mm	50 x 150	50 x 200	50 x 250	50 x 300	80 x 300	120 x 500
Objednací číslo	70250120	70250121	70250122	70250123	70250124	70250125
Cena	119,-	129,-	149,-	189,-	219,-	349,-



Čelovka
4 světelné módy

obj. číslo 70904901

149,-



Pistole na tmel skeletová

Kovový mechanismus

Rozměr: 9"/225 mm

obj. číslo 70491302

69,-



Pracovní světlo - **36 LED/0,5W**

2 světla: 36 LED/0,5 W

Háček pro zavěšení

Magnet pro připevnění

Naklápění v úhlu 180°

obj. číslo 70905001

490,-



Pracovní světlo - **pero 6 LED**

6 LED diod

Kompaktní tvar

Možnost zavěšení na sponu

obj. číslo 70905002

99,-





Ráčna 1/4"



1/4" x 145 mm

obj. číslo 70330540

249,-

Ráčna 1/2"



1/2" x 250 mm

obj. číslo 70330542

349,-

Ruční pila na kov

Délka pilového plátku 300 mm
Kovová rukojeť

obj. číslo 70371116

149,-

Prodlužovací kabel na bubnu 25 m 4 zásuvky



obj. číslo 70700713

1 090,-

Prodlužovací kabel oranžový 20 m 1 zásuvka



obj. číslo 70700768

419,-

Kartáče

Ocelový kartáč 3 řady plast. rukojeť
Ocelový kartáč 4 řady plast. rukojeť
Mosazný kartáč 5 řady dřevěná rukojeť
Ocelový kartáč 5 řady dřevěná rukojeť

obj. číslo 70340508 33,-

obj. číslo 70340509 41,-

obj. číslo 70340501 49,-

obj. číslo 70340502 29,-

Kladivo pokrývačské/tesařské 600 g

Hlava z tvrzené oceli
Ergonomická rukojeť

obj. číslo 70249907

179,-

Přísavka na sklo

1 dílná kovová
2 dílná kovová
1 dílná plastová
2 dílná plastová

obj. číslo 70499932 199,-

obj. číslo 70499933 389,-

obj. číslo 70499905 129,-

obj. číslo 70499906 289,-

Sada diamantových pilníků 10 ks



obj. číslo 70361703

219,-



Sada plochých štětců



3 ks velikost: 20, 40, 50 mm
5 ks velikost: 13, 25, 40, 50, 65 mm

obj. číslo 70340111 69,-
obj. číslo 70340112 99,-

Sada závitníků

9 ks závitníků, 9 ks závitových oček, vratidlo
M3x0.5; 4x0.7; 5x0.3; 6x1.0; 7x1.0; 8x1.25; 10x1.5; 12x1.75

17 ks závitníků, 17 ks závitových oček
M3x0.5; 3x0.6; 4x0.7; 4x0.75; 5x0.3; 5x0.9; 6x1.0; 6x0.75; 7x1.0; 7x0.75;
8x1.0; 8x1.25; 10x1.25; 10x1.5; 12x1.5; 12x1.75



Sada závitníků 20 ks obj. číslo 70490906 299,-
Sada závitníků 40 ks obj. číslo 70490907 499,-

Sekáč plochý s plastovým chráničem

Pevný kryt pro bezpečnou práci
Průměr 16x300 mm



22 mm obj. číslo 70329933 109,-
24 mm obj. číslo 70329930 149,-

Sekáč špice s plastovým chráničem

Pevný kryt pro bezpečnou práci
Průměr 16x300 mm



Sekáč špice s plastovým chráničem obj. číslo 70329934 109,-
Sekáč špice s plastovým chráničem - kalený obj. číslo 70329931 149,-

Sekera

Ostří z tvrzené oceli
Ergonomická rukojeť ze sklolaminátu



500 g obj. číslo 70381350 179,-
600 g obj. číslo 70381351 199,-
800 g obj. číslo 70381352 229,-
1000 g obj. číslo 70381353 289,-
1250 g obj. číslo 70381354 399,-
1500 g obj. číslo 70381355 439,-
1800 g obj. číslo 70381356 559,-

Vodováha AL magnet

Hliníkové tělo



300 mm obj. číslo 70270510 210,-
400 mm obj. číslo 70270511 229,-
500 mm obj. číslo 70270512 239,-
600 mm obj. číslo 70270513 249,-
800 mm obj. číslo 70270514 279,-
1000 mm obj. číslo 70270515 309,-

Vodováha hliník

Hliníkové tělo



300 mm obj. číslo 70270701 190,-
400 mm obj. číslo 70270702 209,-
500 mm obj. číslo 70270703 219,-
600 mm obj. číslo 70270704 229,-
800 mm obj. číslo 70270705 259,-
1000 mm obj. číslo 70270706 289,-
1200 mm obj. číslo 70270707 349,-
1500 mm obj. číslo 70270708 449,-

Palice gumová bílá

Ergonomická rukojeť
Gumová hlava



340 g obj. číslo 70241154 99,-
445 g obj. číslo 70241155 129,-
680 g obj. číslo 70241156 169,-
900 g obj. číslo 70241157 199,-

Sada vyrážeců a sekáčů 12 ks

WT3110

Sekáč: 10 x 8 x 140 mm,
12 x 10 x 150 mm, 16 x 12 x 170 mm
Vyrážeč: 8 x 10 x 150 mm,
6 x 10 x 150 mm, 5 x 8 x 150 mm,
4 x 8 x 150 mm, 3 x 8 x 150 mm,
1.5 x 6 x 150 mm

obj. číslo 25003110

399,-



Kleště štípací boční 175 mm

WT1014

Chrom - Vanadiová ocel

obj. číslo 25001014

129,-



Kleště kombinované

Chrom - Vanadiová ocel

WT1011 - 175 mm



obj. číslo 25001011

129,-

WT1012 - 200 mm



obj. číslo 25001012

129,-

k dodání od 02/2019



Kleště sika 250 mm

WT1129

Vysokouhliková ocel

obj. číslo 25001129

169,-



Kleště štípací čelní 200 mm

WT1527

Chrom - Vanadiová ocel

obj. číslo 25001527

139,-



Kleště štípací čelní silové

WT1528

obj. číslo 25001528

99,-

k dodání od 02/2019



Kleště segerové, sada 4 ks

WT1287

obj. číslo 25001287

379,-



Kleště rychloupínací 250 mm

WT1177

Vysokouhliková ocel

obj. číslo 25001177

119,-



Kleště telefonní 150 mm

WT1015

Chrom - Vanadiová ocel

obj. číslo 25001015

119,-



Kleště telefonní zahnuté

WT1286

obj. číslo 25001286

119,-

k dodání od 02/2019





Klíč stavitelný 250 mm

WT2511

Rozevření 0 - 30 mm
Chrom - Vanadiová oce

obj. číslo 25002511

189,-



Klíče očkové 8 ks

WT2718

8x10; 10x12; 9x11; 12x14;
14x17; 17x19; 19x21; 22x24

obj. číslo 25002718

359,-



Palice gumová

WT3099

Délka 300 mm
Vysoce kvalitní pryž

obj. číslo 25003099

89,-



Klíče očkoploché 8 ks (8 - 19 mm)

WT2720

8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19

obj. číslo 25002720

349,-



Kladivo 1 kg

WT3151

Délka 350 mm

obj. číslo 25003151

159,-



Klíče ploché 12 ks (6 - 32 mm)

WT2115

6x7; 8x10; 10x12; 12x14; 14x17;
16x18; 17x19; 19x22; 22x24;
24x27; 27x30; 30x32

obj. číslo 25002115

839,-



Měřítka posuvná 0 - 150

WT4055

Odpočet: 0,02 mm

obj. číslo 25004055

329,-



Měřítka posuvná digitální 0 - 150

WT4171

Odpočet: 0,01 mm
Nerezová ocel

obj. číslo 25004171

499,-



Kleště nýtovací 250 mm

WT9029

4 velikosti nýtu zdarma:
20 x 2,4 mm
20 x 3,2 mm
20 x 4,0 mm
20 x 4,8 mm

• dodáváno v plastové krabici

obj. číslo 25009029

209,-



Multimetr digitální

WT9048

3 místný LCD

obj. číslo 25009048

209,-





Sada mini šroubováků

WT8091

Materiál - nerezová ocel
Otočná rukojeť
PH00
PH0
PH1
5/64"
1/8"
5/32"



obj. číslo 25008091

129,-

Sada šroubováků

WT1606

PH 0 x 75 mm
PH 1 x 75 mm
PH 1 x 100 mm
PH 2 x 150 mm
3 x 75 mm
5 x 75 mm
6 x 150 mm
Magnetická koncovka, indukční kalení, vysoká pevnost



obj. číslo 25001606

229,-

Sada šroubováků VDE 6 ks

WT2111

PH 0 x 75 mm
PH 1 x 100 mm
0,6 x 3,0 x 75 mm
1,0 x 5,5 x 100 mm
1,2 x 6,5 x 150 mm
zkoušečka napětí 120-250 V



obj. číslo 25002111

199,-

k dodání od 02/2019

Úderové šroubováky sada

WT2024

6 x 150 mm
8 x 200 mm
PH 2 x 150 mm
PH 3 x 200 mm



obj. číslo 25002024

249,-

Zkoušečka napětí

WT9004

Napětí min. 100 V
Napětí max. 500 V
Délka čepele 105 mm
Rozměr, délka 190 mm
Délka rukojeti 80 mm



obj. číslo 25009004

39,-

Ruční pila na dřevo

WT6015

Délka 500 mm
Zuby jsou broušeny ze tří stran
Vysokofrekvenční kalení



obj. číslo 25006015

159,-

Ruční pila na kov

WT3059

Pohodlná plastová rukojeť
Délka pilového plátku 300 mm



obj. číslo 25003059

99,-

Náhradní plátky pro WT3059

WT3063

Vysokorychlostní ocel
Dobrá houževnatost
Hladký řez
Délka pilového plátku 300 mm



obj. číslo 25003063

69,-

• sada 10 ks

Klíče torx sada 9 ks (T10 - T50)

WT2154

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
Chrom - Vanadiová ocel



obj. číslo 25002154

199,-

Klíče imbus sada 9 ks (1,5 - 10 mm)

WT2148

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
Chrom - Vanadiová ocel



obj. číslo 25002148

179,-



Nůžky na plech pravé

WT6030

Délka 250 mm
Nerezová ocel 0,5 mm
Uhlíková ocel 1,2 mm

obj. číslo 25006030

289,-



Nůžky na plech levé

WT6031

Délka 250 mm
Nerezová ocel 0,5 mm
Uhlíková ocel 1,2 mm

obj. číslo 25006031

289,-



Nůžky na plech rovné

WT6032

Délka 250 mm
Nerezová ocel 0,5 mm
Uhlíková ocel 1,2 mm

obj. číslo 25006032

289,-



Zahradnické nůžky

WT6001

Ostří z nerezové oceli
Schopnost řezání
Automatické zamykání
Snadné používání
Rukojeť z plastu

obj. číslo 25006001

159,-



Pilník plochý

WT7023

Vhodné pro zakřivený povrch, hrany a rohy
Materiál T12 speciální ocel - tepelná úprava
Plastová rukojeť - komfortní držení

obj. číslo 250107023

79,-



Pilník kulatý

WT7025

Vhodné pro zakřivený povrch, hrany a rohy
Materiál T12 speciální ocel - tepelná úprava
Plastová rukojeť - komfortní držení

obj. číslo 250107025

79,-



Pilník trojúhelníkový

WT7027

Vhodné pro zakřivený povrch, hrany a rohy
Materiál T12 speciální ocel - tepelná úprava
Plastová rukojeť - komfortní držení

obj. číslo 250107027

79,-



Svinovací metr 3 m a 5 m

WT4125, WT4127

Brzda
Snadno čitelný číselník
Gumový obal
Pohodlné držení
Protiskuzový materiál

obj. číslo 25104125

59,- 3 m

obj. číslo 25104127

79,- 5 m



Odlamovací nůž + náhradní čepele

WT6079

Plastové tělo
Nože z uhlíkové oceli
10ks náhradních ostří

obj. číslo 25006079

79,-



Páčidlo 600 x 18 mm

WT3171

Zušlechtěná ocel

obj. číslo 25003171

159,-





2 490,-

Gola sada **94 dílů 1/4" - 1/2"**

1/2" hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
 1/2" hlavice prodloužená: 14, 15, 17, 19 mm
 1/4" hlavice: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 1/4" hlavice prodloužená: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

1/4" hlavice s bity:
 PH 1,2; PL 4, 5, 5, 7;
 IMB 3, 4, 5, 6; PZ 1, 2;
 IMB 8, 10, 12, 14; PZ 3, 4;
 TRX 8, 10, 15, 20, 25, 30
 TRX 40, 45, 50, 55
 bity 8 mm: PH 3, 4; PL 8, 10, 12;
 1/2" ráčna, 1/2" kardan,
 1/2" nástavec 125, 250 mm
 1/2" klíč na svíčky 16, 21 mm

1/2" vratidlo, 1/4" vratidlo
 1/4" nástavec s rukojetí
 1/4" ráčna, 1/4" kardan,
 1/4" nástavec 2", 4"
 1/4" adapter na bity
 1/4" nástavec pružinový
 150 mm
 klíče imbus 1.5, 2, 2.5 mm

obj. číslo 06004056



2 390,-

Profi sada nářadí **112 dílů 1/4" - 3/8"**

kleště konektorové
 konektory
 kleště kombinované 160 mm
 šroubováky PL, PH
 hlavice 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm
 hlavice 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm
 redukce 3/8" - 1/4"

klíče ploché 8, 9, 10, 12, 13, 15 mm
 klíče na svíčky 16, 21 mm
 3/8" nástavec 125 mm
 klíč nastavitelný 150 mm
 ráčna 1/4" nástavec s rukojetí,
 redukce na bity
 bity 8 mm PH, PZ, PL, TRX, IMB
 1/4" nástavec s rukojetí

obj. číslo 06001320



3 290,-

Profi sada nářadí **73 dílů 1/4" - 1/2"**

1/2" hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 mm
 1/4" hlavice: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 bity 8 mm: PH 1, 2, 3; PL 3, 4, 5, 6, 7
 PZ 1, 2, 3; TRX 10, 15, 20, 25, 30;
 IMB 3, 4, 5, 6, 7
 1/2" ráčna, 1/2" kardan,
 1/2" nástavec 250 mm

1/2" nástavec na vratidlo
 klíče na svíčky 16, 21 mm
 1/4" nástavec s rukojetí
 šroubovák s ráčnou na bity
 kladivo 300 g
 zkoušečka 220 - 250 V
 kleště kombi. 160 mm, sico 250 mm
 šroubováky PL, PH
 očkoploché klíče 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

obj. číslo 06004073



1 790,-

Gola sada **25 dílů**

1/2" hlavice:
 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24,
 27, 30, 32 mm

1/2" ráčna, 1/2" vratidlo
 1/2" kardan
 1/2" nástavec 125 mm
 1/2" nástavec 250 mm
 1/2" klíč na svíčky 16, 21 mm

obj. číslo 06004025



739,-

Sada hlavice
Imbus 1/2" 9 dílů

1/2" hlavice Imbus:
 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12,
 14, 17 mm

obj. číslo 06004008

Sada hlavice
TORX 1/2" 9 dílů

1/2" hlavice TRX:
 20, 25, 27, 30, 40,
 45, 50, 55, 60 mm

obj. číslo 06004007



789,-





Sada bitů **40 dílů**

redukce na bity 1/2"-10 mm
 redukce na bity 3/8"-10 mm
 10 mm bity 30 mm
 spline: M5, M6, M8, M10, M12
 trx: T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50, T55, T60
 imbus: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
 10 mm bity 75 mm - spline: M5, M6, M8, M10, M12
 trx: T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50, T55, T60
 imbus: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm



obj. číslo 06006640



560,-



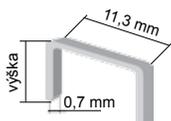
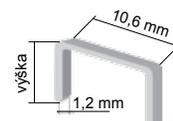
229,-



4 - 14 mm Ruční sponkovací pistole **6 - 14 mm**

0,7 mm šíře spony 1,2 mm

obj. číslo 06019175



Zvláštní příslušenství:

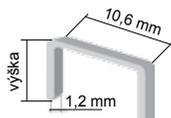
výška spony 1 000 ks, šíře 0,7 mm
 délka 6 mm obj. číslo 06019165 25,-
 délka 8 mm obj. číslo 06019166 28,-
 délka 10 mm obj. číslo 06019167 30,-
 délka 12 mm obj. číslo 06019168 32,-
 délka 14 mm obj. číslo 06019169 37,-

449,-



Zvláštní příslušenství:

výška spony 1 000 ks, šíře 1,2 mm
 délka 8 mm obj. číslo 06019191 41,-
 délka 10 mm obj. číslo 06019192 44,-
 délka 12 mm obj. číslo 06019193 46,-



Ruční sponkovací kladivo

šíře spony 1,2 mm

obj. číslo 06019178

669,-



Zvláštní příslušenství:

výška spony 1 000 ks, šíře 1,2 mm
 délka 8 mm obj. číslo 06019191 41,-
 délka 10 mm obj. číslo 06019192 44,-
 délka 12 mm obj. číslo 06019193 46,-

Sada řezbářských dlát **12 ks**

dřevěné rukojeti

obj. číslo 06019459

709,-



Svěrka plastová



Typ	Objednací číslo	Cena
75 mm	06140075	24,-
100 mm	06140100	35,-
150 mm	06140150	59,-
228 mm	06140228	75,-

Truhlářské svěrky Quick Grip



Typ	Svirání (mm)	Rozevirání (mm)	Objednací číslo	Cena
QG - 150	0 - 150	200 - 400	06140250	389,-
QG - 300	0 - 300	200 - 550	06140300	429,-
QG - 450	0 - 450	200 - 700	06140450	459,-
QG - 600	0 - 600	200 - 850	06140600	479,-
QG - 900	0 - 900	200 - 1150	06140900	629,-



Truhlářská hoblice **PTH-2100NB**

Rozměry stolu 2 060 x 815 x 95 mm
 Pracovní výška 815 mm
 Rozměry 2 100 x 780 x 815 mm
 Materiál bukový masiv
 Hmotnost 68 kg



obj. číslo 25069004

15 990,-



• tuhá konstrukce
 • dobrá stabilita

Montážní lehátko **LHP-2**

Nosnost 120 kg

obj. číslo 06000452

Beta2
ROKY
záruka

990,-

Pojízdné lehátko - plastové **LHP-3**

Rozměry 1 000 x 475 x 130 mm

obj. číslo 06006802

Beta2
ROKY
záruka

990,-

Olejníčka plechová 180 ml **OL-180**

obj. číslo 06019621

Beta2
ROKY
záruka

49,-

Sada náradí 18 dílů **SN-18****Beta**2
ROKY
záruka

7x klíče kombinované 8-10-11-12-13-14-17 mm
 5x sada šroubováků
 PL: 5x75, 6x100, 8x150 mm
 PH: 1x80, 2x100 mm
 1x140 mm zkoušečka napětí
 1x sada imbus klíčů: 2-2.5-3-4-5-6 mm
 1x kladivo 300 g
 1x siko kleště 225 mm
 1x nastavitelný klíče 150 mm
 1x kombinované kleště 160 mm

obj. číslo 06100018



790,-

Plachta zakrývací STANDARD

Typ	Objednací číslo	Cena
Plachta 3 x 4 m PE, PL-3/4	06019563	129,-
Plachta 3 x 5 m PE, PL-3/5	06019561	159,-
Plachta 4 x 5 m PE, PL-4/5	06019565	209,-
Plachta 4 x 6 m PE, PL-4/6	06019564	259,-
Plachta 5 x 6 m PE, PL-5/6	06019560	319,-
Plachta 5 x 8 m PE, PL-5/8	06019566	429,-
Plachta 6 x 10 m PE, PL-6/10	06019567	639,-
Plachta 8 x 12 m PE, PL-8/12	06019568	999,-

**Beta**2
ROKY
záruka

Upínací pásy - jednoduché

Vyrobeno v EU
Profi - kvalita

Typ	Upínací pás jednoduchý do	délka	Objednací číslo	Cena
UP-0,5/5	500 kg/ 25 mm	5 m	60000500	109,- 129,-
UP-1/5	1 000 kg/25 mm	5 m	60040500	169,- 189,-
UP-0,75/6	750 kg/25 mm	6 m	60010600	179,- 209,-
UP-2/6	2 000 kg/35 mm	6 m	60020600	289,- 329,-
UP-3/8	3 000 kg/35 mm	8 m	60040800	319,- 369,-



UP-0,5/5



UP-2/6



US-0,75/6

PROMA2
ROKY
záruka

Upínací pásy - souprava

Typ	Upínací souprava do	délka	Objednací číslo	Cena
US-0,75/6	750 kg/25 mm	6 m	60110600	239,- 279,-
US-1,5/6	1 500 kg/25 mm	6 m	60100600	279,- 319,-
US-2/6	2 000 kg/35 mm	6 m	60120600	319,- 369,-
US-3/6	3 000 kg/35 mm	6 m	60140600	349,- 399,-
US-4/4	4 000 kg/50 mm	4 m	60140400	390,- 449,-
US-4/8	4 000 kg/50 mm	8 m	60140800	459,- 519,-
US-5/8	5 000 kg/50 mm	8 m	60120800	479,- 549,-
US-5/12	5 000 kg/50 mm	12 m	60121200	579,- 659,-





2 290,-

Průmyslový vysavač **PPV-1200/20R**

Příkon	1 200 W/230 V
Sací výkon	17 - 19 Kpa
Max. příkon přípoj zařízení	1 800 W
Objem nádoby	20 l
Délka hadice	4 m
Hmotnost	7,6 kg
Rozměry	360 x 360 x 470 mm

obj. číslo 25069012

VÝHODY:

mokrý vysávání, suchý vysávání, velká kapacita nádoby, nádoba z nerezové oceli, funkce foukání, **4m kabel**

Příslušenství:

nástavec podlahový, nástavec štěrbinový, nástavec kartáčový, hadice 4m, filtr pro mokré vysávání, filtr Hepa, sáček prachový, trubka plastová pro průmyslové vysavače (2 ks)



- silný motor 1 200 W
- integrovaná zásuvka pro připojení elektrického nářadí s příkonem 1 800 W
- systém automatického zapínání a vypínání s prodlevou v případě, že je připojeno další elektronářadí
- **funkce foukání**



3 790,-

Průmyslový vysavač

PPV-1400/50R

Příkon	1 400 W/230 V
Sací výkon	20 Kpa
Max. příkon přípoj zařízení	1 800 W
Objem nádoby	50 l
Délka hadice	4 m
Hmotnost	14 kg
Rozměry	510 x 450 x 865 mm

Hluk pouze 75 dB !

obj. číslo 25069013

VÝHODY:

tělo z nerezové oceli, hadice pro odtok vody, náklon nádrže, **4m kabel**

Příslušenství:

nástavec podlahový, nástavec štěrbinový, nástavec kartáčový, hadice 4m, filtr pro mokré vysávání, filtr Hepa, sáček prachový, trubka plastová pro průmyslové vysavače (2 ks)



- silný motor 1 400 W
- integrovaná zásuvka pro připojení elektrického nářadí s příkonem 1 800 W
- systém automatického zapínání a vypínání s prodlevou v případě, že je připojeno další elektronářadí
- **tichý chod**



2 790,-

Průmyslový vysavač s oklepem

PPVO-1400/30R

Příkon	1 400 W/230 V
Sací výkon	17 - 19 Kpa
Objem nádoby	30 l
Délka hadice	4 m
Hmotnost	7,5 kg
Rozměry	400 x 370 x 710 mm
Max. příkon přípoj zařízení	1 800 W

obj. číslo 25069014

VÝHODY:

suchý vysávání, mokré vysávání, tělo z nerezové oceli, **4m kabel**

Funkce oklepu:

Funkce oklepu filtru vysavače PPVO-1400/30R spočívá v opakovaném stlačení tlačítka v horní části motoru vysavače. Tlačítko zajistí, že proud vzduchu rázově vnikne do vnitřního prostoru filtru a těmito rázy zajistí opadání až 85% nečistot z filtru vysavače. Pro co nejvyšší efektivitu oklepu filtru od nečistot, doporučujeme ucpat přírodní hubiči.

Příslušenství:

nástavec podlahový, nástavec štěrbinový, nástavec kartáčový, hadice 4m, filtr pro mokré vysávání, filtr Hepa, sáček prachový, trubka plastová pro průmyslové vysavače (2 ks)



- silný motor 1 400 W
- integrovaná zásuvka pro připojení elektrického nářadí s příkonem 1 800 W
- systém automatického zapínání a vypínání s prodlevou v případě, že je připojeno další elektronářadí
- **funkce foukání**
- **funkce oklepu**



1 190,-

El. vysavač popela - separátor

PPVS-1000/15R

Příkon	1 000 W/230 V
Sací výkon	16,5 - 18 Kpa
Objem nádoby	15 l
Délka hadice	1,5 m
Hmotnost	5 kg
Rozměry	328 x 328 x 330 mm

obj. číslo 25069015

VYUŽITÍ:

čištění grilů, krbů, kamen, popelníků, malé drobnosti

**Základní příslušenství:**

filtr Hepa, hadice 1,5m, nástavec štěrbinový

**VÝHODY:**

držák hadice, uchycení nástavců, 2m kabel



- silný motor 1 000 W
- pro vysávání popela max. 40 °C
- **funkce foukání pro podporu hoření**
- **1,5 m dlouhá hadice**

Příslušenství pro **PPV-1200/20R, PPV-1400/50R, PPVO-1400/30R, PPVS-1000/15R**

Parametr/typ	Obj. číslo	Cena	Parametr/typ	Obj. číslo	Cena
Nástavec podlahový pro průmyslové vysavače	25069016	290,-	Sáček prachový pro PPV-1200/20R	25069023	59,-
Nástavec štěrbinový pro průmyslové vysavače	25069017	79,-	Sáček prachový pro PPVO-1400/30R	25069024	69,-
Hadice pro průmyslové vysavače 4 m	25069018	290,-	Sáček prachový pro PPV-1400/50R	25069025	99,-
Filtr pro mokré vysávání pro PPV-1200/20R a PPV-1400/50R	25069019	99,-	Hadice pro PPVS-1000/15R 1,5 m	25069026	219,-
Filtr pro mokré vysávání pro PPVO-1400/30R	25069030	99,-	Trubka plastová pro průmyslové vysavače (2 ks)	25069027	99,-
Filtr Hepa pro PPV-1200/20R a PPV-1400/50R	25069020	190,-	Nástavec štěrbinový pro PPVS-1000/15R	25069028	79,-
Filtr Hepa pro PPVS-1000/15R	25069021	190,-	Trubka kovová teleskopická pro průmyslové vysavače	25069029	190,-
Filtr Hepa pro PPVO-1400/30R	25069022	190,-			

**POWER SHARER**

4 490,-

Aku tlaková myčka **WG629E.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Max. průtok vody	120 l/hod.
Tlak (dva stupně)	6,5 bar a 22 bar
Tryska 5v1	0°, 15°, 25°, 40° a zalévání
Hmotnost	1,3 kg

obj. číslo 45006299

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!****VÝHODY:** dvě úrovně tlaku - zalévání a čištění, vhodné pro kempování nebo údržbu venkovních prostor bez elektriny nebo vodovodu - funkce samonasávání**20V MAX LITHIUM****Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str.3)
 WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str.3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str.3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. 45903860 819,- (více str.3)
 WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 1 949,- (více str.3)



3 490,-

Tlaková myčka

GRM1013_1

Příkon	1 850 W/230 V
Tlak maximální	135 bar
Max. průtok vody	427 l/hod.
Délka hadice	6 m
Hmotnost	6,5 kg
Napájecí kabel	5 m

obj. číslo GRM1013_1

Základní příslušenství:

stříkací pistole, hadice 6m, turbo tryška, rotační kartáč, smeták





Základní příslušenství:

stříkací pistole,
hadice 5m,
nádobka na čističidla,
uhlíkový motor



Tlaková myčka **PPW-140**

Příkon 1 400 W/230 V
Tlak maximální 105 bar
Tlak pracovní 70 bar
Otáčky 1 900/min.
Spotřeba vody 5 l/min.
Max. teplota vody 50 °C
Rozměr 390 x 270 x 260 mm
Hmotnost 6 kg

obj. číslo 25100140



2 390,-



1 590,-

Převavní rudl

Nosnost 225 kg
Velikost ložné plochy 350 x 180 mm
Celková výška 1 195 mm
Hmotnost 8,8 kg

obj. číslo TTM1028

- kuličková ložiska
- svařovaný rám
- nafukovací pneumatiky

Převavní vozík

Nosnost 150 kg
Rozměr 480 x 734 mm
Hmotnost 9,5 kg

obj. číslo TTM1027

- skládací model
- 2 otočná a 2 pevná kola



1 590,-



Zajišťovací sloupky **ZS-2T** (1 pár)

Zátěž 2 t
Min. výška 285 mm
Max. výška 425 mm
Hmotnost 5,5 kg

obj. číslo 06042004

639,-



Řetězové kladkostroje

RZ-13

Délka řetězu 3 m
Hmotnost břemene 0,75 t
Zdvih 3 m

obj. číslo 25001030

1 990,-

RZ-23

Délka řetězu 3 m
Hmotnost břemene 1,4 t
Zdvih 3 m

obj. číslo 25002030

2 490,-

RZ-33

Délka řetězu 3 m
Hmotnost břemene 2,2 t
Zdvih 3 m

obj. číslo 25003030

3 590,-



UPOZORNĚNÍ:
Používat pouze
pro svislý tah!



659,-

Ruční naviják **PRN-450**

Zatížení 450 kg
Délka lana 10 m
Průměr lana 4 mm
Převodový poměr 4,1:1

obj. číslo 06019797



Ráčnová kladka **PRK-2000**

Zatížení 2 000 kg
Délka lana 1,5 m
Průměr lana 5 mm

obj. číslo 06019794



479,-





Lanové navijáky

**LN-400, LN-600,
LN-800, LN-1000**

Zvláštní příslušenství:

otočný rám (pro LN-400, LN-600), délka 750 mm
max. nosnost 600 kg

obj. č. 25400001 1 390,-



Ø 48 mm

**UPOZORNĚNÍ:
Používat pouze
pro svislý tah!**

Technické parametry

Typ	Použití	Napětí V	Příkon W	Nosnost kg	Výška zdvihu m	Rychlost zdvihání m/min.	Průměr lana mm	Hmotnost netto kg	Rozměr balení cm	objednávací číslo	cena
LN - 400	jednod. závěs	230	750	200	12	10	4	15	52 x 41 x 17	25400000	4 190,-
	dvojitý závěs			400	6	5					
LN - 600	jednod. závěs	230	1050	300	12	10	5	18	52 x 41 x 17	25600000	4 990,-
	dvojitý závěs			600	6	5					
LN - 800	jednod. závěs	230	1350	400	12	8	5	20	52 x 44 x 17	25061008	7 290,-
	dvojitý závěs			800	6	4					
LN - 1000	jednod. závěs	230	1600	500	12	8	5,5	32	57 x 33 x 25	25061009	9 990,-
	dvojitý závěs			999	6	4					

Hydraulický rozpínák 4 t

Rozpínací síla 4 t
Hmotnost 20 kg**3 990,-**

Seznam dílů:

prodl. tyč L=495 mm, prodl. tyč L=418 mm,
prodl. tyč L=215 mm, prodl. tyč L=125 mm,
prodl. tyč L=82 mm, pumpa 4 tuny, pístnice
(vysunutí 125 mm), tlaková hadice, koncová
patka kulatá, koncová patka plochá, koncová
patka klínová, koncová patka „V“ opěrná deska
110x60 mm, opěrná patka pístnice, rozvírací
klín 1/2 tuny, gumová hlava, spojka

obj. číslo 06026886



obr. 10 t



Hydraulický rozpínák 10 t

Rozpínací síla 10 t
Hmotnost 36 kg**6 190,-**

Seznam dílů:

prodl. tyč L=685 mm, prodl. tyč L=456 mm,
prodl. tyč L=250 mm, prodl. tyč L=127 mm,
pumpa 10 tun, pístnice (vysunutí 125 mm),
tlaková hadice, koncová patka kulatá,
koncová patka plochá, koncová patka klínová,
koncová patka „V“ opěrná deska 165 x 95 mm,
opěrná patka pístnice, rozvírací klín 1/2 tuny,
gumová hlava, spojka

obj. číslo 06019604



Hydraulické zvedáky HZP



HZP-5

HZP-30

Technické parametry

Parametr/typ	HZP-3	HZP-5	HZP-8	HZP-15	HZP-20	HZP-30	HZP-50
Max. nosnost t	3	5	8	15	20	30	50
Min. výška mm	194	216	230	230	245	295	300
Max. výška mm	365	435	470	475	480	475	480
Zdvih mm	110	145	160	160	170	180	180
Hmotnost kg	3,6	4,8	6,3	8,9	11,5	21	30
Výška závitů mm	60	70	90	90	70	-	-
Dod. v kufříku	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne
Objednávací číslo	25061001	25061002	25061003	25340391	25340392	25061004	25061005
Cena	539,-	649,-	749,-	1 080,-	1 290,-	3 090,-	4 290,-





Pojízdný hydraulický zvedák **HZ-1,5K**

Max. nosnost 1,5 t
 Min. výška 130 mm
 Max. výška 345 mm
 Zdvih 215 mm
 Rozměr 460 x 220 x 150 mm
 Hmotnost 7,8 kg



obj. číslo 06019601

Beta



Pojízdný hydraulický zvedák **TJM1008**

Max. nosnost 2 t
 Min. výška 135 mm
 Max. výška 356 mm
 Zdvih 221 mm
 Hmotnost 10 kg



obj. číslo TJM1008



Pojízdný hydraulický zvedák

HZ-3.0



3 t
 145 mm
 510 mm
 365 mm
 40 kg

obj. číslo 25340390



s pedálem HZ-3P

3 t
 145 mm
 500 mm
 355 mm
 40 kg

obj. číslo 06008350



Pojízdný hydraulický zvedák nízkoprofilový

HZN-2



2 t
 89 mm
 359 mm
 270 mm
 15 kg

obj. číslo 06825010



HZN-2,5



2,5 t
 85 mm
 455 mm
 370 mm
 35 kg

obj. číslo 06830018



Pojízdný hydraulický jeřáb **HJ-2**

Max. nosnost 2 t
 Nosnost při max. vysunutí ramena 0,5 t
 Min. výška 1 920 mm
 Max. výška 2 360 mm
 Zdvih 440 mm
 Rozměry 175 x 104 x 149 cm
 Hmotnost 90 kg

obj. číslo 06032002





TVÁŘECÍ TECHNIKA

Dílenské hydraulické lisy, závitořez	71
Zakružovačky profilů	72
Děrovačka, lisy, ohýbačky trubek	74
Pákové nůžky, ohýbačka, obrubovací stroj	75
Ohýbačky, zakružovačka, trojkombinace	76



82 990,-

(68 587,- bez DPH)

**Zakružovačka profilů
PMB-120M**

více na str. 72



Díleňské hydraulické lisy **HLR**

Technické parametry

Parametr/typ	HLR-10U/2	HLR-12U/2	HLR-20U/2	HLR-30U/2A	HLR-50U/2A
Kapacita t	10	12	20	30	50
Vysunutí pístu mm	180	180	190	150	200
Pracovní rozsah mm	0 - 340	0 - 910	54 - 1 044	51 - 1 130	68 - 1 048
Průměr pístu mm	40	40	46	55	65
Zastavěná plocha mm	570 x 500	640 x 700	730 x 560	780 x 700	910 x 810
Stlačený vzduch bar	-	-	-	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5
Šířka lože mm	335	454	550	530	730
Výška mm	760	1 375	1 805	1 770	1 904
Hmotnost kg	50	74	126	182	365
Objednávací číslo	25000053	25000054	25000055	25000056	25000057
Cena	7 690,-	9 990,-	18 990,-	26 990,-	52 990,-

Stolní a stojanové hydraulické lisy se svařenou robustní konstrukcí pro univerzální/profesionální díleňské použití s ručním ovládáním hydraulické jednotky nebo s ručním ovládáním pneumaticko-hydraulické jednotky pomocí multiplikátoru, alternativně i ručním pumpováním model HLR-30U/2A a HLR-50U/2A. Všechny typy lisů vynikají kvalitní hydraulikou a vysokou provozní spolehlivostí a životností. Jsou vybaveny kontrolním tlakoměrem.

Zvláštní příslušenství:

PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,-
 PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,-
 PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,-



7 690,-

HLR-10U/2

26 990,-

HLR-12U/2

52 990,-

HLR-20U/2

26 990,-

HLR-30U/2A

52 990,-

HLR-50U/2A

• ovládání nožním pedálem



19 990,-

Stacionární elektrický závitorez **ZPM-50**

Příkon 750 W/230 V
 Rozsah řezání závitů 1/2" - 2", -M8 - M24
 Rychlost 27 ot./min.
 Hmotnost 65 kg
 Dodáváno včetně sady závitovacích oček

obj. číslo 25000050

Zvláštní příslušenství:

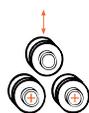
nože
 1/2" - 3/4" **obj. č. 25000051 459,-**
 1" - 2" **obj. č. 25000052 459,-**





Zakružovačky profilů a trubek s nožním ovládáním, lze použít ve vertikální i horizontální poloze. Robustní konstrukce, kalené a broušené hřídele spolu s kalenými kladkami, zajišťují bezproblémový ohyb. Dvě spodní kladky jsou přímo poháněné motorem a horní přítlačnou kladkou manipuluje obsluha.

Zakružovačky profilů **PMB-120M, PMB-150M**



Standardní vybavení:

- Přesné a kalené kladky
- Kalené a broušené hřídele
- Dvě spodní kladky jsou poháněné
- Vodící hřídele
- Dvoustupňový motor (PMB-120M)
- Horizontální a vertikální pracovní poloha
- Svařený ocelový rám
- Opěrné hřídele na ložiskách (PMB-150M)

82 990,-

(68 587,- bez DPH)

na objednání



105 990,-

(87 595,- bez DPH)

na objednání

Technické parametry

Parametr/typ	PMB-120M	PMB-150M
Průměr hřídelí	30 mm	50 mm
Průměr dolní kladky	118 mm	155 mm
Průměr horní kladky	148 mm	155 mm
Rychlost materiálu	2-4 m/min	4,5 m/min
Výkon motoru	0,7 - 0,85 kW/ 400 V	1,5 kW/ 400 V
Rozměry (dxšxv)	600x800x1 450 mm	750x1 000x1 400 mm
Hmotnost	220 kg	400 kg
Objednací číslo	125000-1	125010-1
Cena	82 990,-	105 990,-



Přípravek na zakružování spirál



Opěrné hřídele a volitelné kladky



Horizontální pracovní poloha PMB-120M



Horizontální pracovní poloha PMB-150M



Zvláštní příslušenství nástroj na zkrucování tyčí

STANDARDNÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ VHDNÉ PRO MATERIÁLY (TS 42)

Parametr/typ		PMB-120M		PMB-150M	
TYP KLADEK		Rozměry	Min. průměr	Rozměry	Min. průměr
	Základní	20x6-50x10	300-800	40x10-60x10	400-500
	Základní	30x6-80x15	400-700	60x10-100x15	350-450
	Základní	10x10-30x30	200-900	20x20-35x35	300-900
	Volitelné	10-30	200-900	30-35	400-600
	Volitelné	25x1,5-60x1,5	600-1000	30x2-70x2	500-1 000
	Volitelné	1/4"x1/8"-11/2"x2/9"	300-600	1"x2,3"-2"x2,9"	350-1 000
	Volitelné	40x20x2-50x30x3	800-1200	50x40x3-70x30x2	1 200
	Volitelné	30x2-40x3	800-1200	40x3-50x3	600-1 700
	Volitelné	30x30x4-40x40x5	300-600	40x40x5-50x50x5	600-800
	Volitelné	30x30x4-35x35x5	400-600	30x30x3-50x50x6	500-1 000
	Základní	20x3-50x6	400-600	50x6-60x7	500-700
	Základní	20x3-50x6	400-600	50x6-60x7	500-700
	Volitelné	20x3-50x6	400-600	50x6-60x7	500-700
	Základní	-	-	UPN60-UPN80	700-1 000
	Základní	-	-	UPN30-UPN80	800-1 200

Pro nerez a hliník je zapotřebí použít plastové rolny, aby nedošlo k poškrábání materiálu!
Volitelné zakružovací plastové rolny pro nerez a hliník - cena na dotaz.

Zvláštní příslušenství pro PMB-120M :

digitální odměřování **obj. č. 125000-11 22 990,-**
boční vodící kladky **obj. č. 125000-12 22 990,-**
brzda motoru **obj. č. 125000-13 6 990,-**
přípravek na zkrucování profilu **obj. č. 125000-14 44 990,-**
přípravek na zakružování spirál **obj. č. 125000-15 40 990,-**
rolny průměr 0-33,7 mm - ocel - set **obj. č. 125000-16 9 990,-**
rolny průměr 34-48,3 mm - ocel - set **obj. č. 125000-17 9 990,-**
rolny průměr 49-60,3 mm - ocel - set **obj. č. 125000-18 10 990,-**
rolny na profil 30x30x3 - ocel - set **obj. č. 125000-19 13 990,-**
rolny na profil 40x40x5 - ocel - set **obj. č. 125000-20 13 990,-**

Zvláštní příslušenství pro PMB-150M :

digitální odměřování **obj. č. 125010-11 22 990,-**
boční vodící kladky **obj. č. 125010-12 22 990,-**
brzda motoru **obj. č. 125010-13 6 990,-**
přípravek na zkrucování profilu **obj. č. 125010-14 49 990,-**
přípravek na zakružování spirál **obj. č. 125010-15 44 990,-**
rolny průměr 0-33,7 mm - ocel - set **obj. č. 125010-16 12 990,-**
rolny průměr 34-48,3 mm - ocel - set **obj. č. 125010-17 12 990,-**
rolny průměr 49-60,3 mm - ocel - set **obj. č. 125010-18 13 990,-**
rolny na profil 30x30x3 - ocel - set **obj. č. 125010-19 14 990,-**
rolny na profil 40x40x5 - ocel - set **obj. č. 125010-20 14 990,-**
rolny na profil 50x50x6 - ocel - set **obj. č. 125010-21 15 990,-**



Hydraulická akružovačky profilů a trubek - tuhá konstrukce Všechny kladky jsou poháněny přes převodovou skříň S nožním ovládáním, lze použít ve vertikální i horizontální poloze. Vhodné do těžkého průmyslu.

Hydraulická zakružovačky profilů **PMB-160H, PMB-245H**



PMB-160H



Standardní vybavení:

- Tuhá konstrukce
- Pohon všech tří kladek
- Hydraulicky nastavitelné pozice kladek
- Možnost práce horizontálně a vertikálně
- Kalené standardní standardní kladky
- Elektromotor s brzdou
- Mobilní ovládací panel

249 990,-

(206 603,- bez DPH)

na objednání

PMB-245H



539 990,-

(446 272,- bez DPH)

na objednání

Technické parametry

Parametr/typ	PMB-160H	PMB-245H
Průměr horních / dolních hřídelí	50 mm	80 mm / 70 mm
Průměr horních / dolních kladek	162 mm/152 mm	245 mm
Rychlost materiálu	4,5 m/min	6 m/min.
Hydraulický tlak	8 t	20 t
Výkon motoru	1,1 kW/ 400V	4 kW/ 400V
Rozměry (dxšvx)	810x950x1 500 mm	1 450 x 1 000 x 1 400 mm
Hmotnost	500 kg	1 700 kg
Objednávací číslo	125400-1	125460-1
Cena	249 990,-	539 990,-



Pevné boční kladky PMB-160H



Horizontální pracovní poloha PMB-245H



Ovládací panel s dig. odměř. PMB-160H



Volitelné kladky



Dvouosé hydraulické boční vodicí kladky

STANDARDNÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ VHODNÉ PRO MATERIÁLY (TS 42)

Parametr/typ		PMB-160H		PMB-245H	
TYP KLADKY	Rozměry	Min. průměr	Rozměry	Min. průměr	
	Základní 20x10-60x10	300-600	30x10-100x20	300-2000	
	Základní 50x10-100x15	300-600	60x5-125x25	300-600	
	Základní 15x15-35x35	300-600	15x15-45x45	380x500	
	Volitelné 20-35	300-600	15-50	380-500	
	Volitelné 25x1,5-70x2	400-1 200	15x1-100x2,5	380-1200	
	Volitelné 1/2"x2,3 - 2"x2,9	300 - 1 000	1/2"x2,77-3"x5,48	380-800	
	Volitelné 30x15x2-70x30x3	400 - 1 500	25x15x2-80x25x3	350-800	
	Volitelné 20x2 - 50x3	400 - 1 600	25x2-70x3	350-1300	
	Volitelné 30x30x3 - 50x50x6	400 - 600	30x30x3-80x80x8	400-800	
	Volitelné 30x30x3 - 50x50x6	600 - 900	30x30x3-70x70x7	450-700	
	Základní 30x4 - 60x7	500 - 800	25x3,5-80x9	450-800	
	Základní 30x4 - 50x6	500 - 800	25x3,5-70x8	280-800	
	Volitelné 30x4 - 60x7	500 - 800	30x4-80x9	280-800	
	Základní UPN30 - UPN80	400 - 800	UPN100-UPN140	600-1600	
	Základní UPN30 - UPN80	600 - 1 200	UPN100-UPN140	800-1600	
	Volitelné -	-	IPN80-IPN 120	400-600	

Pro nerez a hliník je zapotřebí použít plastové rolny, aby nedošlo k poškrábání materiálu ! Volitelné zakružovací plastové rolny pro nerez a hliník - cena na dotaz.

Zvláštní příslušenství pro PMB-160H :

- digitální odměřování **obj. č. 125400-11 22 990,-**
- boční vodicí kladky pro úhlové zakružování **obj. č. 125400-12 27 990,-**
- jednotka NC **obj. č. 125400-13 119 990,-**
- rolny průměr 0-33,7 mm - set **obj. č. 125400-14 12 990,-**
- rolny průměr 34-48,3 mm - set **obj. č. 125400-15 12 990,-**
- rolny průměr 49-60,3 mm - set **obj. č. 125400-16 12 990,-**
- rolny na profil 30x30x3 - ocel - set **obj. č. 125400-17 15 990,-**
- rolny na profil 40x40x5 - ocel - set **obj. č. 125400-18 15 990,-**
- rolny na profil 50x50x6 - ocel - set **obj. č. 125400-19 15 990,-**
- rolny na profil 60x60x6 - ocel - set **obj. č. 125400-20 15 990,-**

Zvláštní příslušenství pro PMB-245H

- hydraulické boční vodicí kladky **obj. č. 125460-12 70 990,-**
- jednotka NC **obj. č. 125460-13 139 990,-**
- rolny průměr 0-33,7 mm - ocel - se **obj. č. 125460-14 18 990,-**
- rolny průměr 34-48,3 mm - ocel - set **obj. č. 125460-15 18 990,-**
- rolny průměr 49-60,3 mm - ocel - set **obj. č. 125460-16 20 990,-**
- rolny průměr 61-76,1 mm - ocel - set **obj. č. 125460-17 24 990,-**
- rolny průměr 77-88,9 mm - ocel - set **obj. č. 125460-18 34 990,-**
- rolny na profil 50x50x6 - ocel - set **obj. č. 125460-19 34 990,-**
- rolny na profil 70x70x7 - ocel - set **obj. č. 125460-20 34 990,-**
- rolny na profil 80x80x8 - ocel - set **obj. č. 125460-21 34 990,-**

Děrovačka trubek **DT-1**

Vnější Ø trubky 1/4, 3/8, 2/5"
 Vnější Ø trubky 15, 18, 22 mm
 Síla stěny 0 - 3 mm
 Hmotnost 8 kg

obj. číslo **25376203**

3 990,-



- pro spojování trubek do úhlu 90°
- vertikální a horizontální použití



Lisy

Kapacita 1 t
 Max. výška dílce 140 mm
 Rozměr tlačné tyče 25 x 25 mm
 Délka tlačné tyče 245 mm
 Délka páky 350 mm
 Celková výška lisu 320 mm
 Šířka drážky v základ. 40 mm
 Vyložení lisu 98 mm
 Rozměr základny 268 x 128 mm
 Hmotnost 15 kg

obj. číslo

AP-1

1 t
 140 mm
 25 x 25 mm
 245 mm
 350 mm
 320 mm
 40 mm
 98 mm
 268 x 128 mm
 15 kg

25000001

1 890,-

AP-2

2 t
 215 mm
 32 x 32 mm
 345 mm
 460 mm
 450 mm
 53 mm
 145 mm
 432 x 170 mm
 37 kg

25000002

3 790,-

Lis s ráčnou

APR-3

6 990,-



Kapacita 3 t
 Max. výška dílce 320 mm
 Rozměr tlačné tyče 38 x 38 mm
 Délka tlačné tyče 460 mm
 Délka páky 570 mm
 Celková výška lisu 550 mm
 Šířka drážky v základ. 60 mm
 Vyložení lisu 148 mm
 Rozměr základny 455 x 200 mm
 Hmotnost 58 kg

obj. číslo

25000030

19 990,-



Lis

AP-5

Kapacita 5 t
 Max. výška dílce 450 mm
 Rozměr tlačné tyče 50 x 50 mm
 Délka tlačné tyče 645 mm
 Délka páky 880 mm
 Celková výška lisu 820 mm
 Šířka drážky v základ. 100 mm
 Vyložení lisu 245 mm
 Rozměr základny 650 x 280 mm
 Hmotnost 154 kg

obj. číslo

25000005



10 590,-

Zvláštní příslušenství:
 PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
 obj. č. 60000508 **149,-**

Hydraulická ohýbačka trubek **HOT-150**

Max. tlak 10 t
 Kapacita trubky 1/2" - 2"
 Max. vysunutí beranu 150 mm
 Hmotnost 44 kg

obj. číslo **25101000**

Náhradní tvarové opěrky

1/2" obj. č. 25100012 **290,-**
 3/4" obj. č. 25100034 **320,-**
 1" obj. č. 25100001 **390,-**
 1 1/4" obj. č. 25100114 **520,-**
 1 1/2" obj. č. 25100112 **640,-**
 2" obj. č. 25100002 **920,-**



- tvarové opěrky v základním příslušenství
- pro nízkouhlíkové ocelové trubky
- lze zakoupit až 6 náhradních vložek

Ruční ohýbačka trubek **ROT-180K**

Kapacita trubky 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8"
 jákl 3/4", 1"
 Síla stěny trubek 0,8 - 1,2 mm
 Max. ohýbací úhel 180°
 Hmotnost 24,5 kg
 Dodáváno v kufru

obj. číslo **25373215**

- vhodné pro měď



6 790,-





54 900,-
(45 372,- bez DPH)

Pákové nůžky

NP-1000

Max. střížná délka	1 030 mm
Max. tloušťka plechu (plech válcovaná ocel a podobné materiály)	1 mm
Rozměr stolu	690 x 1 040 mm
Stavitelný doraz	70 - 580 mm
Pravítko stolu	ano
Hmotnost	445 kg
Rozměr (d x v x š)	2 660 x 900 x 900 mm

obj. číslo 25031007



11 990,-

Pákové nůžky profilové

NPP-6

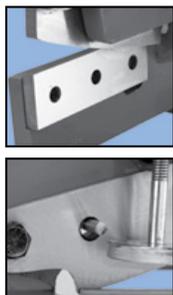
Max. stříhané rozměry	
- kulatý průřez	16 mm
- plochý průřez	100 x 10 mm
- úhelník	40 x 6 mm
- T-úhelník	40 x 6 mm
- plech	8 mm
Délka nožů	175 mm
Hmotnost	42 kg

obj. číslo 25500008

Zvláštní příslušenství :

sada nožů **obj. č. 25500009** **3 990,-**

• vhodné pro stavební ocel



3 890,-

Pákové nůžky na plech

HS-10

Kapacita - plochý profil	70 x 5 mm
- plech tloušťka	5 mm
- kulatý profil	13 mm
Délka nože	250 mm
Hmotnost	23 kg

obj. číslo 25372104

Zvláštní příslušenství:

nože pro HS-10 **obj. č. 25372105** **1 790,-**



6 690,-

Univerzální ohýbačka

UO-120

Kapacita - plochý profil (ocel)	100 x 5 mm (za studena = S)
	100 x 15 mm (za horka = H)
- kruhový profil	18 mm (S)
	22 mm (H)
- jãkl	16 x 16 mm (S)
	22 x 22 mm (H)
- L profil	60 x 8 mm (S)
	100 x 12 mm (H)
Rádus lemu	0/5, 10/15, 20/25
Úhel ohybu	0 - 100°
Hmotnost	32 kg

obj. číslo 25100101



8 990,-

Obrubovací stroj

ROS-50/180

Kompletní sada pro drátování, vlnění, žlábkování i ohýbání	
Možnost připevnění na desku stolu	
Max. síla plechu	0,8 mm
Vzdálenost mezi středy	50 mm
Vyložení	177 mm
Hmotnost	25 kg
Rozměry	440 x 360 x 20 mm

obj. číslo 25373205

Ohýbačka **ROP-20/1020N**

Max. délka ohybu	1 020 mm
Max. tloušťka plechu (plech pozink a podobné materiály)	2,5 mm
Úhel ohybu	0 - 135°
Hmotnost	285 kg
Rozměry	1 460 x 620 x 1 270 mm

obj. číslo **25031003****54 990,-**

(45 446,- bez DPH)

Zakružovačka **ZS-15/1300**

Max. délka ohybu	1 300 mm
Max. tloušťka plechu (plech pozink a podobné materiály)	1,5 mm
Průměr válce	75 mm
Hmotnost	200 kg
Rozměry	1 800 x 500 x 500 mm

obj. číslo **25374005****31 990,-**

(26 438,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:stojan **obj. č. 25374007 7 590,-**Ohýbačka **ROP-10/2020**

Max. délka ohybu	2 020 mm
Max. tloušťka plechu (plech pozink a podobné materiály)	1 mm
Úhel ohybu	0 - 135°
Hmotnost	325 kg
Rozměry	2 450 x 940 x 700 mm

obj. číslo **25031006****69 990,-**

(57 843,- bez DPH)

vhodné pro stavební klempířské práce

SNO-1000 (stáčečka, ohýbačka, nůžky na plech)

Max. tloušťka plechu	1 mm (plech pozink a podobné materiály)
Kapacita zakružovačky	0,4 mm
Délka lože	1 016 mm
Úhel ohybu	90°
Min. stočený průměr	43 mm
Hmotnost	200 kg

obj. číslo **25371004****27 990,-**

(23 132,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:stojan **obj. č. 25371005 7 390,-**

Kompaktní stroj - stáčečka, ohýbačka a nůžky na plech. Obsahuje výměnné ohýbací matrice, 2-polohové držadlo. Umožňuje pracovat v sekcích nebo po celé délce. Nůžky stírhají měkkou ocel a podobné materiály. Rolující válec je opatřen drážkami pro formování kulatiny.



ZAHRADNÍ TECHNIKA



Robotická sekačka, aku sekačka	78
Strunové sekačky	79
Plotostřihy	80
Plotostřih, čerpadla	81
Fukar, vysavač a mulčovač	82
Křovinořezy	83
Pily na palivové dřevo	84
Zahradní drtiče	85
Vrták, štípačky na dřevo	86

Zahradní drtič MZD-7/70

více na str. 85



18 990,-

Čerpadlo QB-70

více na str. 81



1 790,-



Robotické sekačky

Technické parametry



Parametr/typ	WG791E.1	WG796E.1	WG792E.1
Akumulátor	28 V Max, 2,0 Ah Li-Ion	28 V Max, 2,0 Ah Li-Ion	28 V Max, 2,9 Ah Li-Ion
Šíře sečení	180 mm	180 mm	220 mm
Výška sečení	20 - 60 mm	20 - 60 mm	20 - 60 mm
Svahová dostupnost	20° (35%)	20° (35%)	20° (35%)
Doba nabíjení	1,5 hod.	1,5 hod.	2 hod.
Doporučená sečná plocha	až 1 000 m ²	až 1 000 m ²	až 1 500 m²
Sečící systém hlava/ nože	1/4	1/4	1/3
Rozdělení zón	ano	ano	ano
WiFi	ne	ano	ne
Hmotnost	10,2 kg	10,2 kg	11 kg
Objednávací číslo	45000791	45000796	45000792
Cena	25 990,-	29 990,-	37 990,-

Nastavitelný pomocí Wi-Fi -
Pečujte o svůj trávník z vlaku,
z práce nebo dokonce na dovolené!



29 990,-

WG796E.1



až 1 500 m²

37 990,-

WG792E.1

- Patentovaný systém pohybu o 30% rychlejší než konkurence.
- Automatický návrat do nabíjecí stanice po dokončení sekání
- Automatické dobíjení baterie
- Čtyřbřitý sečací mulčovací systém
- Dešťový senzor - automatické parkování při dešti
- Bezpečnostní PIN kód
- Snadná výměna akumulátoru
- Intuitivní a rychlé nastavení
- Patentovaný systém AIA pro projetí úzkou uličkou
- Nemí třeba programovat - stačí stisknout tlačítko

Zvláštní příslušenství:

náhradní nože 12 ks WA0190 **obj. č. 45000190 390,-**
 obvodový drát 10 m WA1177 **obj. č. 45001177 220,-**
 obvodový drát 200 m WA0177 **obj. č. 45000177 2 990,-**
 upevňovací kolíky set 100 ks WA0179 **obj. č. 45000179 490,-**
 upevňovací kolíky set 200 ks **obj. č. W50024938 790,-**
 akumulátor 28 V, 2 Ah WA3225 **obj. č. 45003225 2 790,-**
 nabíječka pro WG790E/791E/794E/796E.1 WA3744 **obj. č. W50029485 1 190,-**

Základní příslušenství:

Nabíjecí stanice s kabelem 15 m, kolíky pro upevnění stanice, 180 m obvodového drátu, 200 ks upevňovacích kolíků, 12 ks náhradních nožů, metr, klíč, napájecí adaptér



**KOMPATIBILNÍ AKUMULÁTOR PRO NÁŘADÍ
OZNAČENÉ POWERSHARE - SDÍLENÍ BATERIÍ!**



20 V / 4,0 Ah Li-ion



WA3551.1	WA3553	WA3556
baterie 20 V / 2,0 Ah Li-ion	baterie 20 V / 4,0 Ah Li-ion	baterie 20 V / 5,0 Ah Li-ion
vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion
obj.číslo 45035511	obj.číslo 45903553	obj.číslo 45903556
1 290,- Kč	1 949,- Kč	2 390,- Kč

WA3860	WA3867
16 V / 20 V - 2 A Li-ion nabíječka	16 V / 20 V - 6 A Li-ion nabíječka
vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion	vhodná pro zařízení WORX 20 V Li-ion
ca. 60 min (2,0 Ah)	ca. 20 min (2,0 Ah)
ca. 120 min (4,0 Ah)	ca. 40 min (4,0 Ah)
ca. 150 min (5,0 Ah)	ca. 50 min (5,0 Ah)
obj.číslo 45903860	obj.číslo 45903867
819,- Kč	1 949,- Kč



5 ks akumulátorů
20 V, 4 Ah poseče
až 460 m²



Akumulátorová sekačka **WG779E.9**

Akumulátory nejsou součástí stroje

Ø sečené plochy 34 cm
 Výška sečení 20 - 70 mm
 Polohy nastavení výšky 6
 Objem koše 30 litrů
 Hmotnost 10,4 kg

obj. číslo 45007799

- pro pohon sekačky jsou zapotřebí dva akumulátory stejných hodnot

- dvě rychlosti - ECO, TURBO
- indikátor nabití baterií
- indikátor plného koše

Nářadí je dodáváno bez akumulátorů a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství.

Baterii a nabíječku koupíte pouze jednou, další nářadí už kupujete bez baterií!



Zvláštní příslušenství:

WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah **obj. č. 45903553 1 949,-** (více str.3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah **obj. č. 45903556 2 390,-** (více str.3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A **obj. č. 45903860 819,-** (více str.3)
 WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A **obj. č. 45903867 1 949,-** (více str.3)





VÝHODY: čepel pro odříznutí struny, nastavitelný úhel sečení, indikátor kapacity na baterii, nastavitelná boční rukojeť, měkká rukojeť, opěrná kola a dorazový drát pro ochranu rostlin

Zvláštní příslušenství:

struna s cívkou GTM1003

obj. č. **GTA1002 90,-**

akumulátor 20V pro GTM1003

obj. č. **CDA1106 1 090,-**

nabíječka 20V pro GTM1003

obj. č. **CDA1107 490,-**Aku strunová sekačka **GTM1003**

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	7 600/min.
Ø sečení	22 cm
Ø struny	1,2 mm
Délka struny	5 m
Doba nabíjení	1 hod.
Teleskopické nastavení výšky	1 - 1,15 m
Hmotnost	1,82 kg

obj. číslo **GTM1003****2 790,-**~~3 290,-~~**20V MAX LITHIUM****Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah

obj. č. **45035511 1 290,-** (více str.3)

WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah

obj. č. **45903553 1 949,-** (více str.3)

WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah

obj. č. **45903556 2 390,-** (více str.3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A

obj. č. **45903860 819,-** (více str.3)

WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A

obj. č. **45903867 1 949,-** (více str.3)

struna s cívkou WA0004

obj. č. **45000400 149,-** (více str.3)**vzdálenost až 1 000 m**Aku strunová sekačka **WG169E.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Otáčky	7 600/min
Délka struny	1 x 3 m
Ø sečení	30 cm
Ø struny	1,65 mm
Hmotnost	2,2 kg

obj. číslo **45001699**

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

POWER SHAR**2 190,-**Aku strunová sekačka **WG169E**

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	7 600/min.
Délka struny	1 x 3 m
Ø sečení	30 cm
Ø struny	1,65 mm
Doba nabíjení	3 hod.
Hmotnost	2,6 kg

obj. číslo **45000169****3 690,-**

VÝHODY: nastavitelná pracovní výška, pevný ochranný kryt s čepelí na odříznutí struny

Zvláštní příslušenství:

struna s cívkou GTM1002

obj. č. **GTA1001 90,-**Strunová sekačka **GTM1002**

Příkon	350 W/230 V
Otáčky	11 500/min
Ø sečení	25 cm
Ø struny	1,2 mm
Délka struny	6 m
Hmotnost	1,44 kg

obj. číslo **GTM1002****990,-**~~1 190,-~~

- Ergonomická rukojeť
- Otočná nastavitelná rukojeť
- Teleskopická prodlužovací tyč max. 210 mm
- Funkce zastříhování
- Otočná hlava
- 100% automatický posuv struny z dvoucívky
- Sklopný vymezovač vzdálenosti vyžínání
- Bezpečnostní kryt

Strunová sekačka **WG104E**

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	9 500/min.
Ø sečení	30 cm
Průměr struny	1,4 mm
Délka struny	2 x 5 m
Hmotnost	3,4 kg

obj. číslo **45010401****1 990,-**



2 690,-

~~3 190,-~~Aku plotostřih **HTM1002**

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	1 400/min.
Délka lišty	580 mm
Délka řezu	520 mm
Ø větvi	12,7 mm
Doba nabíjení	1 hod.
Chod na jedno nabití	40 min.
Hmotnost	3,3 kg

obj. číslo HTM1002

Zvláštní příslušenství:

akumulátor 20V pro HTM1002
obj. č. CDA1106 1 090,-
 nabíječka 20V pro HTM1002
obj. č. CDA1107 490,-

VÝHODY: : 2 ruční bezpečnosti spínač, bezpečnostní spínač, „Quick stop“ - 1 sekunda, průhledný bezpečnostní kryt, měkká rukojeť

**POWER SHAR**

2 390,-

broušeno laserem
vzdálenost až
300 mAku plotostřih **WG259E.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Otáčky	2 200/min.
Délka lišty	520 mm
Ø větvi	14 mm
Hmotnost	2,1 kg

obj. číslo 45002599

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

20V MAX LITHIUM**Zvláštní příslušenství:**

WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str.3)
 WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str.3)
 WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str.3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. 45903860 819,- (více str.3)
 WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 1 949,- (více str.3)

**POWER SHAR**

3 790,-

Aku plotostřih **WG259E**

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	2 200/min.
Délka lišty	520 mm
Ø větvi	14 mm
Doba nabíjení	3 hod.
Hmotnost	2,5 kg

obj. číslo 45000259



1 490,-

~~1 790,-~~Plotostřih **HTM1001**

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	1 600/min.
Délka lišty	510 mm
Max. průměr větvi	20 mm
Hmotnost:	3,2 kg

obj. číslo HTM1001

VÝHODY: : měkká a otočná rukojeť, obousměrný chod čepele



2 990,-

Plotostřih **WG204E**

Příkon	600 W/230 V
Otáčky	3 400/min.
Délka lišty	530 mm
Max. Ø větvi	24 mm
Hmotnost:	4,4 kg

obj. číslo 45010204

- Duální ostří snižující vibrace při práci a únavu obsluhy
- Hliníkové pouzdro lišty pro ochranu ostří a snadné čištění
- Ergonomické rukojeti zvyšují komfort a bezpečnostní držení
- Duální systém spínání zvyšuje bezpečnost obsluhy
- Teleskopická rukojeť max. 100 mm
- Otočné přídatné držadlo





- Obousměrný chod čepele
- Laserem řezané čepele
- Dokonalé vyvážení
- Oblíbené u uživatelů

Plotostřih **WG209E**

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	3 200/min.
Délka lišty	510 mm
Max. Ø větvi	24 mm
Hmotnost	2,7 kg

obj. číslo 45020900

2+1=3 YEARS



2 990,-

Základní příslušenství:
bezpečnostní kryt
kryt lišty



Ponorné čerpadlo kalové **PDW-550**

Příkon	550 W/230 V
Max. dopravní výška	7 m
Max. tlačná kapacita	9 500 l/hod.
Max. ponorná hloubka	8 m
Max. velikost tlačných částic	35 mm
Max. teplota vody	35 °C
Přívodní kabel	10 m
Hmotnost	5,1 kg

obj. číslo 25100550



1 790,-



Čerpadlo **QB-60**

Příkon	370 W/230V
Max. průtok	35 l/min
Max. výtlak	32 m
Max. nasávací výška	8 m
Průměr přívod./výtláč. hrdla	1" (25,4 mm)
Rozměr	300 x 190 x 190 mm
Hmotnost	7 kg

obj. číslo 25400060



1 190,-

k dodání od 02/2019



Čerpadlo **QB-70**

Příkon	550 W/230V
Max. průtok	45 l/min
Max. výtlak	50 m
Max. nasávací výška	8 m
Průměr přívod./výtláč. hrdla	1" (25,4 mm)
Rozměr	345 x 195 x 225 mm
Hmotnost	9 kg

obj. číslo 25400070



1 790,-

k dodání od 02/2019



Čerpadlo **JET-100**

Příkon	750 W/230V
Max. průtok	55 l/min
Max. výtlak	45 m
Max. nasávací výška	8 m
Průměr přívod./výtláč. hrdla	1" (25,4 mm)
Rozměr	345 x 225 x 230 mm
Hmotnost	15 kg

obj. číslo 25400100



2 690,-

k dodání od 02/2019





2 190,-
~~2 590,-~~

Aku fukar **LBM1010**

Aku	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	13 000/min
Rychlost sání	180 km/hod.
Průtok vzduchu	5 m ³ /min.
Doba nabíjení	1 hod.
Doba foukání na jedno nabití	15 min.
Hmotnost	2,2 kg

obj. číslo LBM1010

VÝHODY: LED indikátor kapacity baterie, měkká rukojeť, jednoduchá manipulace

Zvláštní příslušenství:
akumulátor 20V pro HTM1002
obj. č. CDA1106 1 090,-
nabíječka 20V pro HTM1002
obj. č. CDA1107 490,-



FERM
REGULAR



1 590,-

Aku fukar **WG549E.9**

Akumulátor	není součástí stroje
Max. rychlost vzduchu	200 km/h
Hmotnost	1,6 kg

obj. číslo 45005499

Nářadí je dodáváno bez akumulátoru a nabíječky, které lze koupit jako zvláštní příslušenství. **Baterii a nabíječku koupíš pouze jednou, další nářadí už kupuješ bez baterie!**

20V MAX
LITHIUM

Zvláštní příslušenství:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 1 290,- (více str.3)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 1 949,- (více str.3)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 2 390,- (více str.3)

WA3860 - Nabíječka 20 V - 2 A
obj. č. 45903860 819,- (více str.3)
WA3867 - Nabíječka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 1 949,- (více str.3)



WORX
it's your nature

2+1=3 YEARS



1 290,-
~~1 690,-~~

Elektrický vysavač a fukar **LBM1009**

Příkon	3 000 W/230 V
Otáčky	14 000/min
Rychlost sání	270 km/hod.
Průtok vzduchu	13,2 m ³ /min.
Kapacita vaku	35 l
Hmotnost	2,9 kg

obj. číslo LBM1009

VÝHODY: nastavitelný nosný řemen, funkce sání a foukání



FERM
REGULAR



2 990,-

Elektrický fukar, vysavač a mulčovač **WG505E**

Příkon	3 000 W/230 V
Rychlost sání	335 km/h
Průtok vzduchu	10 m ³ /min.
Kapacita vaku	54 l
Mulčovací poměr	10:1
Hmotnost	3,8 kg

obj. číslo 45010505

Kovový ventilátor

- **Kovový ventilátor**
- Nejkompaktnější a nejlépejší vysavač ve své třídě!
- Jednoruční, lehké, komfortní a snadné ovládání
- Tvarované ústí pro snadné vysávání okolo překážek a zdi
- Systém čištění vstupu
- Snadná změna funkce sání/foukání bez montážního nářadí
- 3 v 1 (sání, foukání a mulčování)
- Ergonomická rukojeť
- 7 rychlostí vysávání, sběrný vak



WORX
it's your nature

2+1=3 YEARS



1 490,-

El. fukar/vysavač **EBM1004P**

Příkon	600 W/230 V
Otáčky	0 - 13 900/min.
Průtok vzduchu	0 - 4,1 m ³ /min.
Hmotnost	2,3 kg

obj. číslo EBM1004P

VÝHODY: el. regulace otáček, bezpečnostní vypínač, funkce vysávání/foukání, dlouhý nástavec 52 cm, stojan pro stacionární použití, 3m gumový kabel

Příslušenství:
prachový vak, prodloužující hubice



FERM
PROFESSIONAL





Aku křovinořez **WG168E**

Akumulátor 40 V Max, 2.0 Ah (Li-Ion)
 Ø sečení 33 cm
 Ø struny 1,65 mm
 Délka struny 9,5 m
 Doba nabíjení 1 hod.
 Počet rychlostí 3

obj. číslo 45016800

Příslušenství:
 baterie, nabíječka, struna



5 990,-

- Indikátor stavu baterie
- Měkká rukojeť
- Automatické posouvání struny
- Doraz pro dosekávání hran
- Regulace otáček
- Stavitelný kryt struny

2+1=3 YEARS



Křovinořezy



Parametr/typ	PGK-2600	PGK-3300	PGK-4300	PGK-3500	PGK-4304/2
Typ motoru	benzínový, 2T	benzínový, 2T	benzínový, 2T	benzínový, 4T	benzínový, 2T
Zdvihový objem ccm	26	32,5	42,7	37,7	42,7
Výkon kW/ot./min.	0,75/6 500	0,9/6 500	1,25/6 500	1,2/7 000	1,25/6 500
Objem nádrže litr	0,6	1	1,2	1,2	1,2
Ø sečení (struna/nůž 3z)	43/26	43/26	43/26	43/26	43/26
Ø struny mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Hmotnost kg	4,9	7,1	8,4	6,2	11,5
Objednací číslo	25002600	25003300	25004300	25003600	25004304
Cena	2 890,-	3 390,-	4 390,-	5 790,-	5 790,-

4 takt

pohon spalovací



4 takt

PGK-3500

Zvláštní příslušenství:

řetěz pro PGK-4304 lišta 25 cm
 obj. č. 25004305 190,-

strunová hlava M10 L
 obj. č. 25004308 190,-

kotoučová pila 80 zubů
 Ø 250 x 25 x 1,5 mm
 obj. č. 25004309 290,-

tříramenný nůž
 obj. č. 25004310 190,-

popruh „hobby“
 obj. č. 25004312 290,-

popruh „profi“
 obj. č. 25004313 390,-

struna čtvercová 2,4 mm*15 m
 obj. č. 25004314 99,-

struna čtvercová kroucená 3,3 mm*30 m
 obj. č. 25004315 199,-

PROMA 2-STROKE - motorový olej 1l
 obj. č. 60000519 169,- (více info. str. 50)

Základní příslušenství pro PGK-2600:
 popruh basic, strunová hlava, tříramenný nůž,
 nádoba na mix. paliva

Základní příslušenství pro PGK-3300:
 popruh hobby, strunová hlava, tříramenný
 nůž, nádoba na mix. paliva

Základní příslušenství pro PGK-4300:
 popruh profi, strunová hlava, tříramenný nůž,
 nádoba na mix. paliva

Základní příslušenství pro PGK-3500:
 popruh profi, strunová hlava, tříramenný nůž

Základní příslušenství pro PGK-4304/2:
 popruh hobby, strunová hlava, tříramenný nůž,
 nádoba na mix. paliva, plotostřih, řetězová pila

2 takt

PGK-3300



2 takt

PGK-4304/2



kombi set
 4 v 1





Zametač

Délka	590 mm
Průměr	200 mm
Poměr otáčení	50:1
Průměr tyče	26 mm
Hnací hřídel	5x5 mm

obj. číslo 25046001

Příslušenství
PGK-4304/2

2 190,-

Kultivátor

Délka	210 mm
Průměr	260 mm
Poměr otáčení	40:1
Průměr tyče	26 mm
Hnací hřídel	5x5 mm

obj. číslo 25045001

Příslušenství
PGK-4304/2

2 190,-

Fukar

Průměr	200 mm
Poměr otáčení	1:1
Průměr tyče	26 mm
Hnací hřídel	5x5 mm

obj. číslo 25044003

Příslušenství
PGK-4304/2

990,-



Adaptér pro PGR-4304 / PGR-4304/2

obj. č. 25047001 390,-



• Pokud požadujete příslušenství PGK-4304/2 namontovat na starší typovou řadu PGK-4304 je nutné dokoupení adaptéru PGK4304/PGK4304/2, který zaručí kompatibilitu požadovaného nástavce s pohonnou jednotkou.

Pila na palivové dřevo PPD-550

Příkon	3 000 W/400 V
Ø kotouče	500 mm
Otáčky	2 850/min.
Max. řezaný Ø	180 mm
Hmotnost	67 kg
Rozměry pily	1 000 x 720 x 920 mm

obj. číslo 25000550

Zvláštní příslušenství:

Pilový kotouč pro PPD-550 TCT (plátkový)

obj. č. 25000704 2 100,-

STABILNÍ A TUHÁ
KONSTRUKCE

12 990,-



Pila na palivové dřevo PPD-700

Příkon	5 200 W/400 V
Ø kotouče	700 mm
Otačky	1 380/min.
Max. řezaný Ø	240 mm
Hmotnost	88 kg
Rozměry pily	1 160 x 900 x 1 090 mm

obj. číslo 25000700

Zvláštní příslušenství:

pilový kotouč pro PPD-700 TCT (plátkový)

obj. č. 25000702 4 250,-

pilový kotouč pro PPD-700 HSS

obj. č. 25000703 3 650,-

SILNÝ
VÝKONSTABILNÍ A TUHÁ
KONSTRUKCE

19 990,-





MZD-7/70 je motorový zahradní drtič větví s bubnovou nožovou hlavou. Svou konstrukcí a výkonem motoru 7 Hp umožní drtit větve až do průměru 70 mm. Další předností je snadné vkládání větví, díky poloze hrdla drtiče a automatickým vtahováním do drtícího systému. Manipulaci s drtičem vám usnadní velká kola společně s madlem. Jelikož není stroj závislý na elektrické energii, můžete větve drtit kdekoli.



Motorový zahradní drtič **MZD-7/70**

Motor	Jeden válec, 4 takt
Objem válce	208 cm ³
Jmenovitý výkon motoru	5,2 kW
Maximální výkon motoru	4,5 kW
Otáčky max. zatížení	2 400 ot./min.
Kapacita palivové nádrže	3,6 l
Kapacita olejové nádrže	0,6 l
Maximální velikost hrdla	70 mm
Rozměry	890 x 410 x 650 mm
Hmotnost	60 kg

obj. číslo 25044005

Zvláštní příslušenství:

Oj 2" obj. č. 25044006 2 990,-

Nože (set) obj. č. 25044007 2 590,-



**DVOUOŽOVÉ
PROVEDENÍ**



18 990,-

k dodání od 11/2018



MZD-13/2 je výkonný drtič zahradního a dřevního odpadu, který Vám umožní snadno se zbavit větví a rostlinných zbytků. Tento materiál se dá použít do kompostů, k mulčování dřevin a výrobě drtě pro topení. Drtič je poháněn 4taktním vzduchem chlazeným benzínovým motorem o výkonu 13 HP. MZD-13/2 umožňuje vkládání materiálu do stroje dvojím způsobem. Drobný materiál je možno vhazovat shora do násypky a ten je pak vlastní vahou transportován do prostoru drtících nožů. Celé větve pak vkládáme bočním otvorem, který je konstruován tak, aby pracovník byl co nejvíce ochráněn proti vyletujícím kouskům nadrcené hmoty. Pro transport je stroj vybaven dvěma koly a ojí pro zapřažení za tažný prostředek s možností přepravy až o rychlosti 20 km/h. Stroj je schopen zpracovat až 26 m³ dřevní hmoty za hodinu.



Motorový zahradní drtič **MZD-13/2**

Motor	Jeden válec, 4 takt
Objem válce	389 cm ³
Jmenovitý výkon motoru	9,7 kW
Maximální výkon motoru	8,5 kW
Otáčky max. zatížení	3 600 ot./min.
Kapacita palivové nádrže	2,6 l
Kapacita olejové nádrže	1,4 l
Maximální velikost hrdla	50 mm
Rozměry	860 x 750 x 1 310 mm
Hmotnost	105 kg

obj. číslo 25044000

Základní příslušenství:

montážní nářadí, sluchátka, ochranné brýle, textilní vak motoru

Zvláštní příslušenství:

nůž oboustranný pro MZD-13/2

obj. č. 25044002 329,-

PROMA 4-STROKE - motorový olej 1l

obj. č. 60000518 169,- (více info. str. 50)



**DVOUOŽOVÉ
PROVEDENÍ**



21 990,-



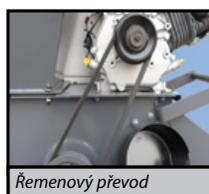
Oboustranný nůž



Vak motoru



Horní násypka



Řemenový převod



25 mm výstupní síto



Velikost drčeného materiálu



POUZE JEDNA BATERIE

pro celou rodinu elektronářadí a zahradní techniky.

- krátká doba nabíjení • bezpečné použití
- ekonomicky výhodné • vysoký výkon



více na str. 79

THE POWER SHAR

více na str. 82



více na str. 80



více na str. 66



POWERSHARE - SDÍLENÍ BATERÍ!



5 490,-

Motorový vrták **PGV-520**

Typ motoru	benzínový 2 takt
Ø dřívku motoru	20 mm
Zdvihový objem	52 ccm
Výkon	1,7/6 500 kW/ot./min.
Hmotnost	13,8 kg

obj. číslo 25005203

Základní příslušenství:

vrták Ø 150 mm,
délka 800 mm

Zvláštní příslušenství:

vrták Ø 150 mm, délka 800 mm
obj. č. 25048003 1 290,-
vrták Ø 250 mm, délka 800 mm
obj. č. 25048001 1 390,-
vrták Ø 300 mm, délka 800 mm
obj. č. 25048004 1 490,-
prodloužení vrtáku 450 mm
obj. č. 25048002 390,-
PROMA 2-STROKE - motorový olej 1l
obj. č. 60000519 169,- (více info. str. 50)



5 990,-

ORIGINÁLNÍ
PROVEDENÍŠtípačka na dřevo horizontální **HSP-370H**

Příkon	1 500 W/230 V
Max. tlačná síla pístu	4 t
Max. Ø polena	250 mm
Max. délka polena	370 mm
Náplň oleje	2,5 l
Rychlost posuvu klínu	0,0315 m/s
Rozměry štípačky	840 x 320 x 540 mm
Hmotnost	43 kg

obj. číslo 25003700

Zvláštní příslušenství:

PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,- (více info. str. 125)



**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ****13 990,-**Štípačka na dřevo **HSP-8/350**

Příkon	3 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	8 t
Posuv pístu	515 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	16 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	3,7 cm/s
Náplň oleje	5 l
Max. Ø polena	350 mm
Max. délka polena	570/770/1 050 mm
Rozměry štípačky	565 x 400 x 1 030 mm
Hmotnost	102 kg

obj. číslo 25000203

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-8/350)
obj. č. 25000210 790,-
rozšiřovací klín (HSP-8/350)
obj. č. 25000211 890,-



PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,- (více info. str. 125)

**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ****19 990,-**Štípačka na dřevo **HSP-12/450**

Příkon	4 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	12 t
Posuv pístu	530 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	17 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	3,5 cm/s
Náplň oleje	10 l
Max. Ø polena	450 mm
Max. délka polena	590/900/1 300 mm
Rozměry štípačky	640 x 400 x 1 050 mm
Hmotnost	178 kg

obj. číslo 25000205

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-12,14)
obj. č. 25000212 790,-
rozšiřovací klín (HSP-12,14)
obj. č. 25000213 890,-



PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,- (více info. str. 125)

**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ****22 990,-**Štípačka na dřevo **HSP-14/450**

Příkon	4 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	14 t
Posuv pístu	530 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	17 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	3,5 cm/s
Náplň oleje	10 l
Max. Ø polena	450 mm
Max. délka polena	590/900/1 300 mm
Rozměry štípačky	640 x 400 x 1 050 mm
Hmotnost	182 kg

obj. číslo 25000206

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-12,14)
obj. č. 25000212 790,-
rozšiřovací klín (HSP-12,14)
obj. č. 25000213 890,-



PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,- (více info. str. 125)



• bantamová kola

**PROFESIONÁLNÍ
KONSTRUKCE****BEZPROBLÉMOVÉ
UŽÍVÁNÍ****37 990,-**Štípačka na dřevo profi **HSP-11/400**

Příkon	4,8 kW
Max. tlačná síla pístu	20 Mpa
Posuv pístu	945 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	6,3 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	5 cm/s
Náplň oleje	16 l
Max. Ø polena	400 mm
Max. délka polena	1 000 mm
Rozměry štípačky	1150 x 1140 x 2100 mm
Hmotnost	245 kg

obj. číslo 25000215**Zvláštní příslušenství:**

PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,- (více info. str. 125)
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,- (více info. str. 125)





SVÁŘECÍ A NABÍJECÍ TECHNIKA

MMA svářecí transformátory a invertory	89
Svářecí zařízení MIG-MAG	90
Svářecí zařízení DIGITAL TIG	92
Plazmové invertory	93
Odporová svářecí zařízení, svářecí kukly	94
Příslušenství, nabíjecí zdroje - rozdělení	95
Nabíjecí zdroje	96
Nabíjecí a startovací zdroje	97

Vysokofrekvenční inverter TIG Infinity Tig 225 DC-HF/LIFT VRD

více na str. 92



20 990,-

Svářecí zařízení MAXIMA 200 SYNERGIC

více na str. 91



15 990,-


PRATICA 152

PRATICA 182

NORDIKA 3200

MMA svářecí transformátory

Parametr/typ	PRATICA 152	PRATICA 182 *	NORDIKA 3200 *
Rozsah regulace	40 - 130 A	55 - 180 A	55-190 A
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Příkon	2,5 kW	2,5 kW	3,5 kW
Rozměry	310 x 170 x 250 mm	3600 x 1700 x 2 800 mm	700 x 325 x 440 mm
Hmotnost	13,8 kg	15,5 kg	19,5 kg
Ø elektrody	1,6 - 3,2 mm	2 - 4 mm	2,0 - 4,0 mm
Napětí naprázdno	48 V	48 V	52 V
Objednací číslo	50814160	50812015	50814180
Cena	3 190,-	3 290,-	6 390,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

Základní příslušenství
PRATICA, NORDIKA:

svařovací kabely, kladívko na strusku a ochranný štít

PRATICA, NORDIKA

MMA svářecí transformátory jsou určeny pro ruční svařování elektrickým obloukem s použitím obalovaných svařovacích elektrod. Zdrojem pro svaření je střídavé napětí. Téměř všechny obalované elektrody se připojují na ke kladnému pólu + zdroje. Zemnicí svorka se připojí k zápornému - pólu zdroje. Pouze ve výjimečných případech při použití kyselých elektrod se provede přepólování. Transformátory jsou vybaveny regulací svařovacího proudu, termostatickou ochranou a chladícím ventilátorem.

Zvláštní příslušenství:

maska, kabely 3 + 2 m/16 mm² s oky 16 mm, kartáč (vhodné pro starší modely)

obj. č. 50801002 1 090,-


FORCE 145

TECNICA 211/S

INFINITY 170+ACX

TECHNOLOGY 186 HD

TECHNOLOGY 216 HD

MMA svářecí invertory

Parametr/typ	FORCE 145	FORCE 165	INFINITY 170+ACX	TECNICA 171/S	TECNICA 211/S	TECHNOLOGY 175 HD	TECHNOLOGY 186HD	TECHNOLOGY 216HD *
Rozsah regulace	10 - 130 A	10 - 150 A	20 - 150 A	10 - 150 A	15 - 180 A	5 - 160 A	5 - 160 A	5 - 180 A
Zatěžovatel při 40 °C	125 A (60%), při 20 °C	150 A (60%), při 20 °C	140 A (60%), při 25%	150 A (88%), při 20 °C	180 A (65%), při 20 °C	160 A (35%), 125 A (60%)	160 A (35%), při 40 °C	180 A (30%), při 40 °C
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	3,5 kW	4,1 kW	4,1 kW	4,2 kW/2,6 kW (60%)	5,3 kW/2,9 kW (60%)	5 kW / 3,7 kW (60%)	5 kW/3,5 kW (60%)	5,5 kW/3,5 kW (60%)
Rozměry	300 x 125 x 225 mm	300 x 125 x 225 mm	355 x 145 x 240 mm	380 x 480 x 170 mm	380 x 480 x 170 mm	385 x 150 x 265 mm	355 x 465 x 185 mm	355 x 465 x 185 mm
Hmotnost	2,8/5,5 kg	2,8/5,5 kg	5,05 kg	4,1/6,8 kg	4,1/6,9 kg	6,1 kg	4,7/9,2 kg	4,7/9,3 kg
Ø elektrody	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Napětí naprázdno	72 V	72 V	72 V	75 V	75 V	85 V	83 V	83 V
Objednací číslo	50815856	50815857	50816080	50816203	50816122	50815187	50816205	50816206
Cena	5 290,-	6 390,-	5 690,-	7 890,-	9 190,-	11 590,-	10 690,-	11 690,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

FORCE a TECNICA

Svářecí invertory FORCE jsou dodávány včetně svařovacích kabelů 3+2m/10mm² a TECNICA 3+2m/16mm², plastového přepravního kufru, drátěného kartáče. Jsou určeny pro svaření jak bazickou tak i rutilovou elektrodou o průměru 1,6 - 4 mm. Svářecí zdroje INFINITY a TECNICA jsou se stejnosměrným výstupem (DC) pro ruční svaření obalenou elektrodou nebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblouku při výkyvech napájecího napětí, nízkou hmotností a malými, i vnějšími rozměry. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, tepelná ochrana. Pokročilé funkce: Arc Force, Hot Start, Anti stisk.

TECHNOLOGY 175HD, 186HD a 216HD, INFINITY 170+ACX

Svářecí invertory jsou dodávány včetně svařovacích kabelů 3+2m/16mm², svářecí masky, plastového přepravního kufru, drátěného kartáče. Jsou určeny pro svaření jak bazickou tak i rutilovou elektrodou o průměru 1,6 - 4 mm. Svařovací zdroj se stejnosměrným výstupem (DC) pro ruční svařování obalenou elektrodou (MMA) nebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblouku při výkyvech napájecího napětí. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, tepelná ochrana. Přepínač pro změnu dynamiky oblouku pro MMA a TIG.

Zvláštní příslušenství TECNICA a TECHNOLOGY, INFINITY:

příslušenství pro svaření metodou TIG včetně redukčního ventilu AR s kompletním hořákem

obj. č. 50801097 4 990,-



příslušenství MMA: maska, kabely 3 + 2 m/16 mm², kartáč

obj. č. 50801096 1 290,-

**BIMAX 140****MAXIMA 160****TELMIG 170/1 TURBO****TELMIG 203/2 TURBO****TELMIG 250/2 TURBO**

Svářecí zařízení MIG-MAG

Parametr/typ	BIMAX 140	MAXIMA 160	TELMIG 170/1 TURBO *	TELMIG 203/2 TURBO *	TELMIG 250/2 TURBO *
Rozsah regulace	50 - 120 A	20 - 150 A	30 - 160 A	25 - 200 A	35 - 260 A
Zatěžovatel	105 A (15 %), 50 A (60 %)	115 A (20%), 65 A (60%)	140 A (15 %), 80 A (60 %)	160 A (25 %), 105 A (60 %)	200 A (20 %), 115 A (60 %)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V / 50Hz	1~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon	1,5 kW (60%)/3,6 kW	1,8 kW (60%)/2,6 kW	2,3 kW (60%)/5,2 kW	3 kW (60 %)/5,5 kW	3 kW (60 %)/7 kW
Rozměry	420 x 240 x 370 mm	450 x 235 x 370	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 655 mm	800 x 450 x 655 mm
Hmotnost	17,3 kg	9,29 kg	37 kg	45 kg	50 kg
Napětí naprázdno	30 V	44V	31 V	31 V	33 V
Počet stupňů	4 stupně	Plynulá regulace	6 stupňů	6 stupňů	6 stupňů
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 mm FLUX (trub.) - 0,8 - 0,9 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 mm FLUX (trub.) - 0,8 - 0,9 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm
Hmotnost cívký (max)	-	5 kg	5 kg	15 kg	15 kg
Typ hořáku/délka	-	-	pevný/2,5 m	odnímatelný-EURO/3 m	odnímatelný-EURO/3 m
Objednávací číslo	50821076	50816085	50820069	50820073	50820074
Cena	9 190,-	11 990,-	19 990,-	28 990,-	31 990,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlici na 400 V.

TELMIG - Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Skoková regulace proudu, ochrana proti přetížení. Pro svařování běžných konstrukčních ocelí, nerezů i hliníku v zámečnických a karosářských dílnách.

BIMAX 140, MAXIMA 160 - Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Primárně určený pro svařování trubičkovým drátem - flux. Pro svařování s obyč. drátem, je zapotřebí přenastavit polaritu a trysku.

Zvláštní příslušenství: adaptér cívký 5/15 kg **obj. č. 50802486 490,-**
příslušenství pro svaření hliníku pro, 170/1 **obj. č. 50802036 1 290,-**

Základní příslušenství:

BIMAX 140, MAXIMA 160 - hořák, zemnicí kleště, kladka 0,8 a 0,9 mm, tryska 0,9 mm, držák cívký

TELMIG 170/1, 183/1, 203/2, 250/2 - hořák, zemnicí kleště, redukční ventil, kladka 0,6 a 0,8 mm, zkušební drát

MASTERMIG 300 a 400**ELECTROMIG 220 SYNERGIC****ELEKTROMIG 300 Synergic**

ELEKTROMIG SYNERGIC - Mikroprocesorem řízený svařovací stroj MIG-MAG / FLUX / BRAZING / MMA a TIG DC-Lift s více procesy. Flexibilita použití a různé materiály svařované (ocel, nerezová ocel, hliník) nebo svary svařované (pozinkované a pozinkované plechy). Široký rozsah použití od údržby až po montáž a karosieru. Rychlé nastavení SYNERGIC činí produkt výjimečně uživatelsky přívětivý. Technologie ATwin Made in Telwin čtyř kladkově vedení drátu usnadňuje dosažení vynikajících standardů svařování na tenkých materiálech díky nejmodernějšímu ovládání oblouku.

MASTERMIG - Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Skoková regulace proudu, ochrana proti přetížení. Určen pro svařování běžných konstrukčních ocelí, nerezů i hliníku v menších a středních provozech. Odnímatelná jednotka posuvu drátu (až 10 m) značně zvětšuje mobilitu stroje.

Základní příslušenství:

MASTERMIG 300 a 400 - hořák, zemnicí kleště, redukční ventil, kladka 0,6 ; 0,8 ; 1 ; 1,2 mm, prodloužení 1,5 m

Zvláštní příslušenství :

Spool gun pro cívký 0,8 kg (Al, Si, ...)
obj. č. 50802407 10 990,-

Základní příslušenství:

hořák 3 m
vodící rolna 0,6 - 0,8 mm
zemnicí kleště
hadice na plyn


Svářecí zařízení MIG-MAG

Parametr/typ *	ELECTROMIG 220 SYNERGIC*	ELEKTROMIG 300 SYNERGIC	MASTERMIG 300 *	MASTERMIG 400 *
Rozsah regulace	20 - 230 A	20 - 300 A	40 - 300 A	50 - 400 A
Zatěžovatel	200A (20 %)	270 A (30%)	300 A (25 %), 200 A (60 %)	400 A (25 %), 240 A (60 %)
Napětí	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz
Příkon	3 kW (60 %)/5,8 kW	6,5 kW (60%)/9 kW	6 kW (60 %)/11,5 kW	10 kW (60%)/20 kW
Rozměry	620 x 260 x 490 mm	795 x 375 x 880 mm	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm
Hmotnost	23 kg	37 kg	96 kg	104 kg
Napětí naprázdno	75 V	63 V	41,5 V	45,5 V
Počet stupňů	Plynulá regulace	Plynulá regulace	12 stupňů	18 stupňů
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 1 mm nerez - 0,8 - 1 mm hliník - 0,8 - 1 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1 mm	ocel - 0,6 - 1,2 mm nerez - 0,8 - 1,2 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trub.) - 0,8 - 1,2 mm	ocel - 0,6 - 1,2 mm nerez - 0,6 - 1,2 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm	ocel - 0,6 - 1,6 mm nerez - 0,8 - 1,6 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm
Hmotnost cívky (max)	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Typ hořáku / délka	odnímatelný - Euro s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji/3m	odnímatelný-EURO/3 m	odnímatelný-EURO/3 m	odnímatelný-EURO/3 m
Objednávací číslo	50816059	50816065	50827003	50827004
Cena	36 990,-	48 690,-	51 990,-	59 990,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

TECHNOMIG150 MAXIMA 200 SYNERGIC

TECHNOMIG 225

MOŽNOST SVÁŘENÍ TRUBIČKOVÝM DRÁTEM (všechny modely)

pouze pro trubičkový drát - FLUX

Svářecí zařízení MIG-MAG, MMA, TIG

Parametr/typ	TECHNOMIG 150 Dual Synergic	MAXIMA 200 SYNERGIC	TECHNOMIG 225 PULSE MIG/TIG/MMA *
Rozsah regulace	20 - 150 A	20-170 A	5-200 A
Zatěžovatel	115 A (20%), 65 A (60%)	140 A (20%)	200 A (35%), 140 A (60%)
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/400V/50 Hz
Příkon	1,2 kW (60%)/2,8 kW	1,6 kW (60%)/3,2 kW	4 kW (60%)/6 kW
Rozměry	460 x 240 x 360 mm	450 x 235 x 370 mm	505 x 250 x 430 mm
Hmotnost	11 kg	11 kg	26 kg
Napětí naprázdno	52 V	44 V	65 V
Počet stupňů	Plynulá regulace	Plynulá regulace	Plynulá nastavení výkonu
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm
Hmotnost cívky (max)	5 kg	5 kg	5 kg
Typ hořáku/délka	pevný/2 m	odnímatelný-EURO/3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji/3 m
Objednávací číslo	50816050	50816087	50852026
Cena	13 990,-	15 990,-	64 290,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

TECHNOMIG 225

Mikroprocesorem řízený invertorový zdroj pro sváření metodou MIG-MAG v pulsním režimu, TIG DC-LIFT a MMA. Synergický provoz stroje dovoluje účinné sváření nejrůznějších materiálů. S využitím 15 standardních svářecích programů se maximálně zjednodušuje nastavení stroje. K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro invertorová svářecí zařízení. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana.

MAXIMA 200 SYNERGIC Mikroprocesorem řízený svařovací stroj MIG-MAG / FLUX / BRAZING / MMA / TIG DC-LIFT a MMA. Synergický provoz stroje dovoluje účinné sváření nejrůznějších materiálů (ocel, nerez, hliník) od údržby až po montážní práce. Nastavení SYNERGIC svařovacích parametrů usnadňuje používání výrobků a poskytuje vynikající výsledky, a to vždy i pro méně zkušeného operátora. Lehký a kompaktní, lze jej snadno přepravovat. Disponuje ochranou proti přepětí, podpětí, vhodný pro elektrocentrálu (+/- 15%)


Zvláštní příslušenství TECHNOMIG 225:

hořák 4 m pro sváření metodou TIG

obj. č. 50742058 **3 290,-**

dálkové ovládání

obj. č. 50802219 **3 990,-**

Spool gun pro cívky 0,8 kg (Al, Si, ...)

obj. č. 50802407 **10 990,-**

Příslušenství pro sváření hliníku pro TECHNOMIG 150, 180 DS

obj. č. 50802036 **1 290,-**

Základní příslušenství: hořák, zemnicí kleště



Svářecí inventory TIG

Parametr/typ	TECNICA190 TIG DC-LIFT VRD
Rozsah regulace	10 - 170 A
Zatěžovatel	150 A (88 %), 160 A (20 %)
Napětí	1~/230 V/50 Hz
Příkon max	2,6/4,4 kW
Ø obalované elektrody	1,6 - 4,0 mm
Rozměry	380 x 420 x 170 mm
Hmotnost	4,3/8,5 kg
Napětí naprázdno	78 V
Objednávací číslo	50816220
Cena	13 490,-

TECNICA 190 TIG DC-LIFT VRD



Zvláštní příslušenství:
příslušenství MMA:
maska, kabely 3 + 2 m/16 mm², kartáč
obj. č. 50801096 1 290,-

TECNICA TIG - Zařízení pro svaření metodami TIG a MMA stejnosměrným proudem (DC). V režimu TIG je vhodné pro svaření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl a jejich slitiny. K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro inverterová svářecí zařízení jako Hot Start a Anti Stick. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Systém snížení napětí zařízení (VRD) se používá ke snížení výstupního napětí na bezpečnou úroveň, což o poskytuje bezpečnost obsluhy (pro použití ve vlhkém prostředí, jako jsou doly a loděnice, atd.).

Svářecí inventory TIG

Parametr/typ	TECNICA190 TIG DC-LIFT VRD
Rozsah regulace	5 - 200
Zatěžovatel	200 A (25%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz
Příkon max	2,5 kW (60%)/4,5 kW
Ø obalované elektrody	1,6 - 4,0 mm
Rozměry	400 x 145 x 260 mm
Hmotnost	6 kg
Napětí naprázdno	60 V
Objednávací číslo	50816089
Cena	20 990,-

Infinity Tig 225 DC-HF/LIFT VRD



Zvláštní příslušenství:
TIG pulse (pouze pro TECHNOLOGY TIG 185)
obj. č. 50802057 5 790,-

dálkové ovládání
obj. č. 50802219 3 990,-

příslušenství MMA:
maska, kabely 3 + 2 m/16 mm², kartáč
obj. č. 50801096 1 290,-

Základní příslušenství:
hořák 4 m, zemnicí kleště
hadice na plyn, přechodky

Mikroprocesorově řízený svařovací stroj TIG (vysokofrekvenční HF nebo LIFT), svařovací stroj PULSE TIG-EASY PULSE a MMA s měničem stejnosměrného proudu (DC).

Funkce:

- nastavení více parametrů svařovací proudy TIG
- 2/4 stupňové operace
- konektor dálkového ovládání
- Zařízení VRD (vhodné pro pohon elektro-centrálou)
- MMA: nastavitelná síla oblouku a horký start, anti-stick ochrana.

Kompletní příslušenství pro svaření TIG.

Svářecí zařízení TIG

Parametr/typ	TECHNOLOGY TIG 182 AC/DC-HF/LIFT *
Rozsah regulace	5 - 160 A
Zatěžovatel	160 A (20 %), 85 A (60 %)
Napětí	1~/230 V/50 Hz
Příkon	2,5 kW (60 %) /4,3 kW
Rozměry	430 x 170 x 340 mm
Hmotnost	9,7/13,4 kg
Ø obalované elektrody	1,6 - 3,2 mm
Napětí naprázdno	94 V
Objednávací číslo	50852030
Cena	43 990,-

TECHNOLOGY TIG 182 AC/DC-HF/LIFT+TIG příslušenství



Zvláštní příslušenství:
TIG pulse (pouze pro TECHNOLOGY TIG 185)
obj. č. 50802057 5 790,-

dálkové ovládání
obj. č. 50802219 3 990,-

příslušenství MMA:
maska, kabely 3 + 2 m/16 mm², kartáč
obj. č. 50801096 1 290,-

Základní příslušenství:
TIG hořák 4m, zemnicí kabel,
redukční ventil

* Stroj, který výrobce neosadil vidlici na 400 V.

TECHNOLOGY TIG 182 - Mikroprocesorem řízené zařízení pro svaření metodou TIG stejnosměrným proudem (DC) i střídavým proudem (AC) a metodou MMA. Je vybaveno vysokofrekvenčním generátorem (HF) pro bezkontaktní zapalování oblouku. V režimu TIG je vhodné pro svaření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl, hořčík, hliník a jejich slitiny. K dispozici jsou pokročilé funkce zařízení jako Hot Start a Anti Stick, Down Slope, dofuk plynu dále pak funkce Bi-Level, Balance, volba režimu taktu tlačítka hořáku 2/4. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Zařízení má vstup pro připojení dálkového ovládání.


Invertory pro řezání plazmou

Parametr/typ	TECHNOLOGY PLASMA 41	TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESOR
Řezací proud	7 - 40 A	7 - 40 A
Zatěžovatel	35 A (30 %)	35 A (30 %)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon max	4 kW	4,5 kW
Max. tloušťka děl. mater.	12 mm	10 mm
Rozměry	540 x 150 x 270 mm	550 x 170 x 340 mm
Hmotnost	7,7 kg	16,8 kg
Napětí naprázdno	405 V	400 V
Spotřeba vzduchu	100 l/min.	Vlastní kompresor
Tlak vzduchu	4 - 5 bar	-
Objednací číslo	50815493	50815088
Cena	22 990,-	28 990,-

TECHNOLOGY PLASMA 41

TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESOR


TECHNOLOGY PLASMA - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem, s kontaktním zapalováním pilotního oblouku. Zařízení vyniká svojí mobilitou. Má vlastní kompresor. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. **Automatické chlazení hořáku.**

Základní příslušenství: hořák 4 m, zemnicí kabel

Zvláštní příslušenství

Elektroda pro Tech. Plasma 41, Tech. Plasma 54, Superpl. 62/2 **obj. č. 50802420 390,-**
 Tryska pro Tech. Plasma 41, Tech. Plasma 54, Superpl. 62/2 **obj. č. 50802423 390,-**
 Krytka hořáku pro Tech. Plasma 54 **obj. č. 50802485 790,-**

SUPERIOR PLASMA 70 230V/400V

Parametr/typ	SUPERPLASMA 80/3HF *	SUPERPLASMA 120/3HF *
Rozsah regulace	30 - 80 A	65 - 120 A
Zatěžovatel	30 A (100 %) 1. stupeň, 70 A (30 %) 2. stupeň	65 A (60 %) 1. stupeň, 115 A (30 %) 2. stupeň
Napětí	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon max	11 kW	20 kW
Max. tloušťka děl. mater.	20 mm	30 mm
Rozměry	870 x 590 x 860 mm	870 x 590 x 860 mm
Hmotnost	80 kg	95 kg
Napětí naprázdno	240 V	240 V
Spotřeba vzduchu	140 l/min.	200 l/min.
Tlak vzduchu	4 - 5 bar	4 - 5 bar
Objednací číslo	50830502	50830503
Cena	56 990,-	69 990,-

SUPERPLASMA 80/3HF

SUPERPLASMA 120/3HF


* Stroj, který výrobce neosadil vidlici na 400 V.

Základní příslušenství:

hořák 6m, zemnicí kabel

SUPERIOR PLASMA 70 230V/400V, SUPERIOR PLASMA 90 HF - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem s vysokofrekvenčním (HF) zapalováním pilotního oblouku. Zařízení vyniká nízkou hmotností, malými rozměry a vysokou stabilitou řezacího proudu. Stroj je vybaven redukčním ventilem a manometrem pro snadnou kontrolu tlaku vzduchu i signalizací výpadku jeho dodávky. Automatický restart pilotního oblouku umožňuje řezat i přerušované povrchy. Automatické chlazení hořáku, zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, výpadku fáze, zkratu na hořáku a tepelná ochrana.

SUPERPLASMA 62/2, SUPERPLASMA 80/3 HF, SUPERPLASMA 120/3 HF - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem, u typu SUPERPLASMA 62/2 s kontaktním zapalováním a u typů SUPERPLASMA 80/3 HF, SUPERPLASMA 120/3 HF s bezkontaktním (HF) zapalováním pilotního oblouku. Robustní konstrukce, dvoustupňová regulace řezacího proudu. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, výpadku fáze, zkratu na hořáku a tepelná ochrana.



DIGITAL MODULAR 400



DIGITAL CAR SPOTTER 5500



INVERSPOTTER 10000



Odporová svářecí zařízení

Parametr/typ	DIGITAL MODULAR 400 *	DIGITAL CAR SPOTTER 5500 *	INVERSPOTTER 10000 *
Max. bodovací proud	6 300 A	3 000 A	8 000 A
Napětí	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Max. příkon	13 kW	11 kW	45 kW
Příkon při 50 %	2,3 kW	2,8 kW	9 kW
Maximální tloušťka materiálu	2 + 2 mm	1,5 + 1,5 mm	3 + 3 mm
Rozměry	440 x 100 x 185 mm	390 x 260 x 225 mm	750 x 540 x 1 000 mm
Hmotnost	10 kg	30 kg	70 kg
Napětí naprázdno	2,5 V	5,4 V	11 V
Cyklus	1,5 %	3 %	2 %
Objednací číslo	50823017	50823232	50823074
Cena	18 290,-	26 690,-	156 890,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

DIGITAL MODULAR 400 - Přenosné odporové bodovací kleště. Typ MODULAR 20/TI je vybaven časovačem pro nastavení svářecí doby. DIGITAL MODULAR 400 je vybaven mikroprocesorem, který řídí optimální čas a proud pro sváření a umožňuje také navolit pulsní režim pro sváření vysoce pevnostních i povrchově upravených materiálů. Nastavitelná síla stisku elektrod 400-1200 N se základními rameny 120 mm.

DIGITAL CARSPOTTER 5500 - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné svařování, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. Jeho funkce lze dále rozšířit o oboustranné sváření za pomoci ručních bodovacích kleští. Součástí dodávky je základní sada materiálu a příslušenství s pistolí.

INVERSPOTTER 10000 - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení s invertorovou technologií. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné i oboustranné sváření, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. V základním příslušenství je vybaveno pneumatickými kleštěmi pro oboustranné sváření. Stejnoseměrný průběh svářecího proudu, daný použitou technologií, značně zkracuje svářecí časy. Důsledkem je vyšší kvalita spoje. Zařízení je vhodné i pro sváření dnes značně frekventovaných vysokopevnostních ocelí (HSS).

Zvláštní příslušenství (pro DIGITAL CAR SPOTTER 5500, INVERSPOTTER 10000):
ruční kleště „C“
obj. č. 50801041 **9 990,-**



pro DIGITAL MODULAR
prodloužená ramena XA6 (250 mm)
obj. č. 50803152 **2 990,-**

DIGITAL CAR SPOTTER 5500:
sada materiálu a příslušenství
obj. č. 50802108 **9 990,-**

sada materiálu a příslušenství s pistolí
obj. č. 50802102 **11 990,-**

vozik AMARICA pro DIGITAL CARSPOTTER 5500
obj. č. 50803074 **3 290,-**



ruční kleště
obj. č. 50801043 **15 990,-**



Svářecí kukla TIGER IMB SX

Velikost filtru 110 x 90 mm
UV/IR ochrana DIN 11

obj. číslo 50802818



690,-



Svářecí samostmívací kukla TRIBE IMB SX

Velikost filtru 90 x 35 mm
Zapnutí plně automatické
Volitelné nastavení DIN 11
Stmívací čas 0,4 ms
Třída 1/1/1/2

obj. číslo 50802837

1 390,-



Svářecí kukla

Velikost filtru 110 x 90 mm
UV/IR ochrana DIN 10
Celková hmotnost 440 g

obj. číslo 50003008



429,-

Svářecí kukla samostmívací

Velikost filtru 110 x 90 x 9 mm
UV/IR ochrana DIN 16 po celou dobu
Volitelné nastavení DIN 9-13
Napájení solární článek
Stmívací čas 0,3 ms
Pracovní teplota -5 až 55 °C
Zapnutí plně automatické
Nastavitelné zesvětlení 0,25 - 0,8 s
Celková hmotnost 450 g

obj. číslo 50026106



1 390,-



NEVADA 11

TOURING 11 Tronic

TOURING 15 Tronic

TOURING 18 Tronic



Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	NEVADA 11	Touring 11 Tronic	Touring 15 Tronic	Touring 18 Tronic
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50Hz	1~/230V/50 Hz
Příkon	50 W	60 W	100 W	230 W
Jmenovité výstupní napětí	6 - 12V	6 - 12V	12 - 24V	12 - 24V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	4 A	2 A (6V), 4,5 A (12V)	9 A (12V), 4,5 A (24V)	13 A (12V), 8 A (24V)
Nabíjecí proud (konvenční proud)	2,5 A	1,5 A (6V), 3 A (12V)	6 A (12V), 3 A (24V)	9 A (12V), 6 A (24V)
Jmenovitá kapacita aku *	25/40 Ah (15 h)	15/30 Ah (6V), 30/55 Ah (12V)	50/115 Ah (12V), 30/55 Ah (24V)	60/180 Ah (12V), 50/115 Ah (24V)
Rozměry	95 x 190 x 180 mm	100 x 190 x 190 mm	100 x 190 x 190 mm	100 x 190 x 190 mm
Hmotnost	1,5 kg	2 kg	2,6 kg	2,9 kg
Objednávací číslo	50807122	50807591	50807555	50807593
Cena	1 390,-	990,-	1 290,-	1 390,-

NEVADA - je určena pro nabíjení mokrých olověných akumulátorů 6 a 12 V.

TOURING 11 Tronic, TOURING 15 Tronic, TOURING 18 Tronic

Nabíjecí zdroje této řady jsou určeny pro akumulátory Wet, Gel, MF, AGM, Pb-Ca, EFB s kapacitou 6 - 24V. Průběh nabíjení je řízen elektronikou a je zobrazován LED indikátorem. Vestavěná ochrana proti přepólování a přebíjení, funkce Tronic zajistí, že po nabití akumulátoru, nabíjecí zdroj přestane dodávat nabíjecí proud.

Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	T-CHARGE 12	T-CHARGE 20 BOOST	T-CHARGE 26 BOOST
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz
Příkon	55 W	110 W	220 W
Jmenovité výstupní napětí	12V	12 - 24V	12V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	4 A	8 A (12V), 4 A (24V)	16 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	4 A	8 A (12V), 4 A (24V)	16 A
Jmenovitá kapacita aku *	2/70 Ah	5/180 Ah	10/250 Ah
Rozměry	170 x 65 x 35 mm	300 x 95 x 55 mm	300 x 95 x 55 mm
Hmotnost	0,6 kg	1,3 kg	1,3 kg
Počet nabíj. stupňů	3	3	3
Objednávací číslo	50807567	50807563	50807562
Cena	1 590,-	2 690,-	3 490,-

T-CHARGE 12

T-CHARGE 20

T-CHARGE 26 BOOST



T-CHARGE 12, T-CHARGE 20 BOOST, T-CHARGE 26 BOOST

Zařízení pro nabíjení olověných, GEL i AGM akumulátorů. Průběh nabíjení je řízen elektronikou a je zobrazován LED indikátorem. Vestavěná ochrana proti přepólování a přebíjení. U všech modelů T-CHARGE jsou součástí dodávky tři různá zakončení nabíjecích kabelů. Model AUTOTRONIC 25 BOOST je navíc vybaven volitelným režimem nabíjení Normal/Tronic.

ALPINE 20 BOOST

ALPINE 30 BOOST

ALPINE 50 BOOST



Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	ALPINE 20 BOOST	ALPINE 30 BOOST	AUTOTRONIC 25 BOOST	ALPINE 50 BOOST
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz
Příkon	300 W	800 W	300 W	1 000 W
Jmenovité výstupní napětí	12 - 24V	12 - 24V	12 - 24V	12 - 24V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	18 A (12V), 12 A (24V)	30 A	18 A (12V), 12 A (24V)	45 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	12 A (12V), 8 A (24V)	20 A	12 A (12V), 8 A (24V)	30 A
Jmenovitá kapacita aku *	30/225 Ah (12V), 20/180 Ah (24V)	15/400 Ah (15 h)	30/225 Ah (12V), 20/180 Ah (24V)	20/500 Ah (15 h)
Rozměry	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm
Hmotnost	6,4 kg	8,7 kg	6,5 kg	9,8 kg
Počet nabíj. stupňů	2	3	4	4
Objednávací číslo	50807546	50807503	50807540	50807548
Cena	2 990,-	3 890,-	4 090,-	4 790,-

ALPINE - jsou určeny pro nabíjení olověných akumulátorů s napětím 12 a 24 V. Nabíječka obsahuje ochranu proti přetížení a přepólování. Je vybavena voličem pro normální nebo rychlé (BOOST) nabíjení a ampérmetrem.


ALASKA 150 START

LEADER 150 START

ALASKA 200 START

LEADER 220 START

LEADER 400 START


Nabíjecí (startovací) zdroje

Parametr/typ	ALASKA 150 START	LEADER 150 START	ALASKA 200 START	LEADER 220 START	LEADER 400 START
Napětí	1~/230V/50 Hz				
Příkon	0,22/- kW	0,3 kW/1,4 kW	0,3/2,2 kW	0,8 kW/3,6 kW	1 kW/6,4 kW
Jmenovité výstupní napětí	12V	12V	12 - 24V	12 - 24V	12 - 24V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	15 A	20 A	23 A	30 A	45 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	12 A	14 A	15 A	20 A	30 A
Startovací proud (max)	100 A	140 A	150 A	180 A	300 A
Startovací proud (konvenční)	50 A	80 A	100 A	120 A	180 A
Jmenovitá kapacita aku *	10/200 Ah (15 h)	25/250 Ah (15 h)	25/300 Ah	30/400 Ah (15 h)	20/700 Ah (15 h)
Rozměry	245 x 195 x 130 mm	225 x 290 x 205 mm	245 x 195 x 130 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm
Hmotnost	5,9 kg	6,6 kg	7,6 kg	9,4 kg	11,4 kg
Počet nabíj. stupňů	2	2	2	2	3
Objednací číslo	50807576	50807055	50807577	50807056	50807100
Cena	2 490,-	3 290,-	3 490,-	4 490,-	5 390,-

LEADER - Tyto nabíjecí a startovací zdroje jsou vhodné k nabíjení olověných akumulátorů 12 a 24 V osobních, užitkových a malých nákladních automobilů s kapacitou akumulátoru až do 300 Ah podle typu zdroje s možností volby pomocného startovacího proudu. Mají ochranu proti přetížení a přepólování baterie, přepínatelný výstup pro standardní a rychlé nabíjení (BOOST) a pomocné startování motoru (START). Jsou vybaveny ampérmetrem. Regulace nabíjecího proudu je stupňovitá

Nabíjecí (startovací) zdroje

Parametr/typ	DYNAMIC 420 START	SPRINTER 6000 START*	DYNAMIC 620 START *
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz
Příkon	1,6 kW/10 kW	2 kW/10 kW	2 kW/10 kW
Jmenovité výstupní napětí	12 - 24V	12 - 24V	12 - 24V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	75 A	90 A	90 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	50 A	70 A	70 A
Startovací proud (max)	400 A	570 A	570 A
Startovací proud (konvenční)	300 A	360 A	360 A
Jmenovitá kapacita aku *	20/1 000 Ah (15 h)	20/1 550 Ah (15 h)	20/1 550 Ah (15 h)
Rozměry	330 x 360 x 650 mm	320 x 380 x 780 mm	365 x 460 x 755 mm
Hmotnost	16,4 kg	22 kg	25 kg
Počet nabíj. stupňů	4	4	4
Objednací číslo	50829012	50829392	50829305
Cena	8 990,-	8 990,-	11 990,-

DYNAMIC 420 START

SPRINTER 6000 START

DYNAMIC 620 START


* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

DYNAMIC a SPRINTER - Tyto nabíjecí a startovací zdroje jsou vhodné k nabíjení akumulátorů nákladních automobilů s možností volby pomocného startovacího proudu. Zdroje jsou vybaveny ampérmetrem, časovačem (typ 620) a ochranou proti přepólování a přetížení.

PULSE+ 30 AUTOMATICKÁ NABÍJEČKA

 Určená pro baterie:
WET, GEL, AGM

Nabíjí, udržuje, monitoruje, rychlo-nabíjejí (boost) regeneruje - desulfatace

5 990,-

Napětí	1~/230V/50 Hz
Příkon	350 W
Jmenovité výstupní napětí	6 - 12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	25A (6V), 25A (12V), 12A (24V)
Nabíjecí proud (konvenční proud)	25A (6V), 25A (12V), 12A (24V)
Jmenovitá kapacita aku	5/400 Ah
Rozměry	325 x 100 x 160 mm
Hmotnost	2,4 kg

obj. číslo 50807587



Nabíjecí (startovací) zdroje

Parametr/typ	ENERGY 650 START *	ENERGY 1500 START *
Napětí	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz
Příkon	2,5 kW/20 kW	7 kW/44 kW
Jmenovité výstupní napětí	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	100 A	150 A / 250 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	80 A	130 A / 220 A
Startovací proud (max)	1 000 A	1 700 A (12 V) 2 000 A (24 V)
Startovací proud (konvenční)	640 A	1 000 A (12 V) 1 300 A (24 V)
Jmenovitá kapacita aku *	20/1 200 Ah (12 V) 20/800 Ah (24 V)	70/2 000 Ah (12 V) 70/4 000 Ah (24 V)
Rozměry	365 x 460 x 755 mm	380 x 560 x 885 mm
Hmotnost	38 kg	69 kg
Počet nabíj. stupňů	5	6
Objednací číslo	50829385	50829009
Cena	25 990,-	47 990,-

* Stroj, který výrobce neosadil vidlicí na 400 V.

ENERGY - Tyto nabíjecí a startovací zdroje patří mezi nejvýkonnější. Jsou konstruovány k nabíjení akumulátorů nákladních automobilů, zemědělních strojů a pod. s možností pomocného startování. Možnost volby nabíjecího proudu přepínačem. Zdroje jsou vybaveny ampérmetrem, časovačem, ochranou proti přepólování a přetížení a dálkovým startovacím tlačítkem.

**ENERGY
650 START****ENERGY
1500 START**

Startovací zdroje

Parametr/typ	DRIVE 9000 Nabíjecí zdroj Power bank	DRIVE 13000 Nabíjecí zdroj Power bank
Napětí	1~/100-240V/50 Hz	1~/100-240V/50 Hz
Kapacita	9 000 mAh	12 000 mAh
Výstupní napětí	12 V	12 V
Startovací proud (max)	600 A	800 A
Výstupní proud	350 A	450 A
Počet USB slotů	2 ks	2 ks
Výstupní proud USB	1/2,1 A	1/2,1 A
Výstupní napětí USB	12 V	12 V
Rozměry	175 x 75 x 30 mm	175 x 75 x 30 mm
Hmotnost	0,9 kg	0,9 kg
Objednací číslo	50829565	50829566
Cena	3 290,-	3 990,-

DRIVE 9000

Na objednání

DRIVE 13000

Na objednání

DRIVE 9000 a DIVE 13000 - jsou 12V ultra-kompaktní multifunkční nouzové přenosné startéry, určené pro motocykly, automobily atd. Vybaveny jsou dvěma USB výstupy (1A-2,1A) pro nabíjení (Power Bank) pro elektronická zařízení (tablety, komunikátory, MP3 přehrávače, kamery atd.), dva 12 / 19V výstupy k napájení notebooků a jiných zařízení a vysoce intenzivních nouzové LED osvětlení. Využívá lithiové baterie s vysokou účinností LiPol, které poskytují rychlé a úplné nabití a informuje pomocí řady LED diod. Ochrana proti přepólování. Dodáváno se startovacími kabely, konektorů pro různé mobilní zařízení, konektoru zapalovače a nástěnného traťu.

Startovací zdroje

Parametr/typ	DRIVE PRO 12	DRIVE PRO 12/24
Napětí	1-/100-240V/50 Hz	1-/100-240V/50 Hz
Kapacita	12 000 mAh	24 000 mAh
Výstupní napětí	12 V	12/24 V
Startovací proud (max)	1 600 A	2 000 A
Výstupní proud	470 A	500 A
Počet USB slotů	2 ks	2 ks
Výstupní proud USB	1/2,1 A	1/2,1 A
Výstupní napětí USB	12 V	12 V
Rozměry	190 x 80 x 35 mm	190 x 80 x 70 mm
Hmotnost	1,1 kg	1,5 kg
Objednací číslo	50829572	50829573
Cena	6 590,-	8 990,-

DRIVE PRO 12 a DIVE PRO 12/24

Multifunkční startovací lithiové zdroje 12 V a 12/24 V jsou vybaveny dvěma USB výstupy (1A-2,1A) k elektronickým zařízením (tablety, smartphoe atd.) LED osvětlení s vysokou intenzitou s třemi funkčními režimy pro stále nebo nouzové osvětlení. Uvnitř jsou použity vysoce výkonné lithiové polymerní články LiPo které zajišťují rychlé a komplexní nabíjení. Jsou navrženy pro profesionální použití. Ochrana proti přepólování. Jsou kompletní se startovacími kabely, zástrčkou zapalovače a nabíjecím traťem.

DRIVE PRO 12**DRIVE PRO 12/24**

DŘEVOOBRÁBĚCÍ STROJE



Kombi a pásové brusky	100
Dlabačky	103
Hoblovky s protahem	104
Kotoučové a formátovací pily	106
Pilové kotouče	108
Sukovací vrtačky	109
Truhlářské frézky	110
Pásové pily na dřevo	112
Soustruhy na dřevo, sada dlát	113
Odsavače prachu	114

Truhlářská frézka TFS-80/30

více na str. 110



24 990,-

(20 653,- bez DPH)

Kombi brusky jsou určeny pro broušení dřeva, kovů i plastů, zejména pak pro odstraňování starého laku, odrezování, leštění, srážení hran, apod. Jsou vhodné pro domácí a kutilské práce i pro malou a střední sériovou výrobu. Stabilní konstrukce zaručuje přesné broušení. Naklápění brusných ramen spolu s využitím brusných kotoučů (dle typu) předurčují stroj k mnoha variabilním způsobům použití.

Čelní bruska **BKC-305**

obj. číslo 25350305



6 590,-

Kombi bruska **BP-100**

obj. číslo 25702100



3 390,-

Kombi bruska **BP-150**

obj. číslo 25702150



9 290,-

Technické parametry

Parametr/typ		BKC-305	BP-100	BP-150
Napětí	V	230	230	230
Příkon	W	550	370	550
Otáčky	min. ⁻¹	1 400	1 450	1 400
Rychlost pásu	m/min.	-	275	330
Průměr kotouče	mm	305	150	230
Rozměr pásu	mm	-	100 x 915	150 x 1 220
Úhel nastavení	stupně	0 - 45	0 - 45	0 - 90
Rozměr bočního stolu	mm	200 x 440	125 x 190	140 x 220
Rozměr čelního stolu	mm	-	-	-
Hmotnost	kg	36,5	17	51
Objednací číslo		25350305	25702100	25702150
Cena		6 590,-	3 390,-	9 290,-



Pásová bruska **BPK-2100/230**

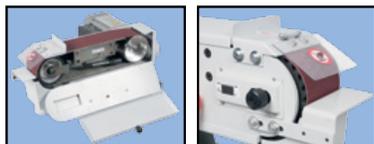
obj. číslo 25702156



12 900,-

(10 661,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:
podstavec pro BPK-2100/230
obj. č. 25702157 **2 290,-**



Pásová bruska **BPK-2075/400**

obj. číslo 25702154



18 900,-

(15 620,- bez DPH)



Pásová bruska **BP-152P**

obj. číslo 25702153



19 900,-

(16 446,- bez DPH)

Pásová bruska **BPS-151/400**

obj. číslo 25702155



23 900,-

(19 752,- bez DPH)

- oscilace umožňuje perfektní výsledek broušení i optimální využití plochy brusného pásu
- výškové nastavení litinového brousícího stolu - sklopný atd.
- stabilní a pevná konstrukce
- snadná a rychlá výměna brusného pásu
- konstantní rychlost pásu díky uhlíkové podložce



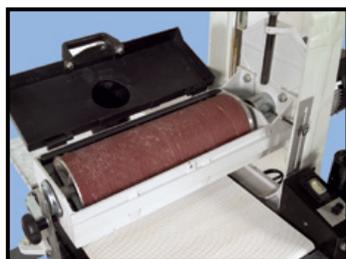
Technické parametry

Parametr/typ	BPK-2100/230	BPK-2075/400	BP-152P	BPS-151/400	
Napětí	V	230	400	230	400
Příkon	W	1 500	3 000	1 500	2 200
Rychlost pásu	m/s	19	30	13	16,3
Rozměr pásu	mm	100 x 1 220	75 x 2 000	152 x 2 010	150 x 2 260
Úhel nastavení	stupně	-	-	0 - 45	0 - 90
Rozměr pracovního stolu	mm	-	-	790 x 221	750 x 250
Rozměr čelního stolu	mm	-	-	514 x 221	820 x 170
Pojezd stolu	mm	-	-	-	80
Průměr odsávacího hrdla	mm	30/100	30/100	100	100
Rozměry	mm	620 x 400 x 345	700 x 490 x 1 130	1 040 x 540 x 410	1 400 x 650 x 620
Hmotnost	kg	35,5/41	72/93	72	120/160
Objednávací číslo		25702156	25702154	25702153	25702155
Cena		12 900,-	18 900,-	19 900,-	23 900,-

Radiální válcová bruska **BVR-405**

obj. číslo 25003140

Příkon	1 500 W / 230 V
Příkon posuvného pásu	80 W
Otáčky / Rychlost válce	1 440/min.
Rychlost pásu / Rychlost posuvu	0 - 3 m/min.
Ø kotouče / Velikost válce	132 x 410 mm
Rozměr pásu / Max. šířka broušení	405 mm
Rozměr bočního stolu / Max. výška broušení	80 mm
Rozměr čelního stolu / Max. tříska broušení	5 mm
Ø odsávacího hrdla	100 mm
Rozměry	920 x 620 x 610 mm
Hmotnost	81/102 kg



Brusný válec

Posuvný pás materiálu

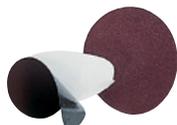


- vylepšená tuhá konstrukce
- plynulá regulace rychlosti posuvového válce

Zvláštní příslušenství BVR-405:

brusný pás 77 x 2 410 mm (š x d)

- zr. 40 obj. č. 60405040 109,-
- zr. 60 obj. č. 60405060 109,-
- zr. 80 obj. č. 604050480 109,-
- zr. 100 obj. č. 60405100 109,-
- zr. 120 obj. č. 60405120 109,-



brusný disk



brusný pás

Zvláštní příslušenství BKC-305:

samolepící brusný disk Ø 305 mm

- | | | |
|---------|------------------|-------|
| zr. 40 | obj. č. 60305040 | 100,- |
| zr. 60 | obj. č. 60305060 | 100,- |
| zr. 80 | obj. č. 60305080 | 100,- |
| zr. 100 | obj. č. 60305100 | 100,- |
| zr. 120 | obj. č. 60305120 | 100,- |
| zr. 240 | obj. č. 60305240 | 100,- |

Zvláštní příslušenství BP-100:

brusný pás 100 x 915 mm (š x d)

- | | | |
|---------|------------------|------|
| zr. 40 | obj. č. 60605004 | 90,- |
| zr. 60 | obj. č. 60605006 | 90,- |
| zr. 80 | obj. č. 60605008 | 70,- |
| zr. 100 | obj. č. 60605010 | 70,- |
| zr. 120 | obj. č. 60605012 | 70,- |

samolepící brusný disk Ø 150 mm

- | | | |
|---------|------------------|------|
| zr. 40 | obj. č. 60605104 | 20,- |
| zr. 60 | obj. č. 60605106 | 20,- |
| zr. 80 | obj. č. 60605108 | 20,- |
| zr. 100 | obj. č. 60605110 | 20,- |
| zr. 120 | obj. č. 60605112 | 20,- |

Zvláštní příslušenství BP-150:

brusný pás 150 x 1 220 mm (š x d)

- | | | |
|---------|------------------|-------|
| zr. 40 | obj. č. 60606004 | 190,- |
| zr. 60 | obj. č. 60606006 | 180,- |
| zr. 80 | obj. č. 60606008 | 150,- |
| zr. 100 | obj. č. 60606010 | 150,- |
| zr. 120 | obj. č. 60606012 | 150,- |
| zr. 150 | obj. č. 60606015 | 150,- |
| zr. 220 | obj. č. 60606022 | 150,- |
| zr. 240 | obj. č. 60606024 | 150,- |

samolepící brusný disk Ø 230 mm

- | | | |
|---------|------------------|------|
| zr. 40 | obj. č. 60606104 | 70,- |
| zr. 60 | obj. č. 60606106 | 70,- |
| zr. 80 | obj. č. 60606108 | 60,- |
| zr. 120 | obj. č. 60606112 | 60,- |
| zr. 220 | obj. č. 60606122 | 60,- |

Zvláštní příslušenství BPK-2100/230:

brusný pás 100 x 1 220 mm (š x d)

- | | | |
|---------|------------------|-------|
| zr. 40 | obj. č. 60210040 | 190,- |
| zr. 60 | obj. č. 60210060 | 190,- |
| zr. 80 | obj. č. 60210080 | 140,- |
| zr. 100 | obj. č. 60210010 | 140,- |
| zr. 120 | obj. č. 60210012 | 140,- |

Zvláštní příslušenství BRK-2075/400:

brusný pás 75 x 2 000 mm (š x d)

- | | | |
|---------|------------------|-------|
| zr. 40 | obj. č. 60207540 | 140,- |
| zr. 60 | obj. č. 60207560 | 140,- |
| zr. 80 | obj. č. 60207580 | 140,- |
| zr. 100 | obj. č. 60207510 | 140,- |
| zr. 120 | obj. č. 60207512 | 140,- |

Zvláštní příslušenství BP-152P:

brusný pás 150 x 2 010 mm (š x d)

- | | | |
|---------|------------------|-------|
| zr. 40 | obj. č. 60153040 | 250,- |
| zr. 60 | obj. č. 60153060 | 250,- |
| zr. 80 | obj. č. 60153080 | 210,- |
| zr. 100 | obj. č. 60153100 | 210,- |
| zr. 120 | obj. č. 60153120 | 210,- |

Zvláštní příslušenství BPS-151/400:

brusný pás 150 x 2 260 mm (š x d)

- | | | |
|---------|------------------|-------|
| zr. 40 | obj. č. 60226040 | 290,- |
| zr. 60 | obj. č. 60226060 | 290,- |
| zr. 80 | obj. č. 60226080 | 290,- |
| zr. 100 | obj. č. 60226010 | 290,- |
| zr. 120 | obj. č. 60226012 | 290,- |

Dlabačky jsou určeny k obrábění měkkého i tvrdého dřeva. Přes jejich jednoduchou konstrukci naleznou uplatnění v menších provozech. Pevný ocelový stojan s dostatečně silným motorem a litinovým stolem, který se ovládá jednou pákou, je zárukou jednoduché a přesné ovladatelnosti stroje.

Dlabačka

PDS-140

Príkion	2,2 kW/400 V
Otáčky	2 860/min.
Max. Ø nástroje	16 mm
Max. zdvih stolu	140 mm
Max. podélný pohyb stolu	290 mm
Max. příčný pohyb stolu	140 mm
Rozměr stolu	500 x 210 mm
Rozměry stroje	650 x 900 x 1 060 mm
Hmotnost	97 kg

obj. číslo

25029006

23 900,-

(19 752,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

sada dlabačích vrtáků (levé) **obj. číslo 25041000 890,-**



• levý a pravý chod



Dlabačka

PDS-220

Príkion	3,8 kW/400 V
Otáčky (2 stupně)	1 400 a 2 800/min.
Max. Ø nástroje	20 mm
Max. zdvih stolu	150 mm
Max. podélný pohyb nástroje	300 mm
Max. příčný pohyb nástroje	160 mm
Rozměr stolu	570 x 300 mm
Rozměry přídatných stolů	600 x 300 mm
Rozměry stroje	855 x 600 x 1 160 mm
Hmotnost	140 kg

obj. číslo

25029010

35 900,-

(29 669,- bez DPH)

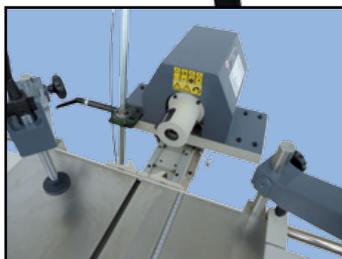
Zvláštní příslušenství:

sada dlabačích vrtáků (levé) **obj. číslo 25041000 890,-**

• levý a pravý chod



• pevný stůl, pohyb nástroje



Hoblovky jsou určeny k obrábění měkkého i tvrdého dřeva. Vhodné jsou zejména pro domácí a kutilské práce, ale i pro malou a střední sériovou výrobu v truhlářských dílnách. Stabilní konstrukce stroje a optimální výstupní otáčky válce s hoblovacími noži zajišťují kvalitně obrobený povrch. Výhodou u větších typů hoblovek je šíře hoblování od 250 mm a použití protahu se strojním posuvem. Hoblovky jsou standardně vybaveny vodícím pravítkem a vývodem pro odsávání.

Hoblovka s protahem **HP-200**

obj. číslo 25026000

Zvláštní příslušenství pro HP-200:

nože - sada 2 ks obj. číslo 25049012 690,-

7 590,-



Hoblovka s protahem **HP-250-3/230** obj. číslo 25000069

HP-250-3/400 obj. číslo 25000070



28 900,-

(23 884,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství pro HP-250-3:

nože - sada 3 ks obj. číslo 25000253 1 090,-

magnetický ustavovač nožů obj. číslo 25000255 850,-

dlabací zařízení pro HP-250-3, 309 obj. číslo 25000071 7 990,-

sada dlabacích vrtáků (levé) obj. číslo 25041000 890,-



**VHODNÉ PRO
DLABACÍ ZAŘÍZENÍ**

Hoblovka s protahem **HP-309L/400**

obj. číslo 25000259

Zvláštní příslušenství pro HP-309L/400:

nože pro HP-309, 310/400 - sada 4 ks

obj. číslo 25000258 1 990,-

magnetický ustavovač nožů

obj. číslo 25000255 850,-

dlabací zařízení pro HP-250-3, 309

obj. číslo 25000071 7 990,-

sada dlabacích vrtáků (levé)

obj. číslo 25041000 890,-

45 900,-

(37 934,- bez DPH)



**VHODNÉ PRO
DLABACÍ ZAŘÍZENÍ**





Hoblovnice s protahem

HP-310/400
HP-410/400
53 900,-
78 900,-

(44 545,- bez DPH)

(65 207,- bez DPH)

obj. číslo 25000257

obj. číslo 25026001

**VHODNÁ PRO
DLABACÍ ZAŘÍZENÍ**

Zvláštní příslušenství pro HP-310/400 a HP-410/400:

 nože pro HP-309, 310/400 - sada 4 ks **obj. číslo 25000258 1 990,-**

 nože pro HP-410/400 - sada 4 ks **obj. číslo 25041004 2 290,-**

 magnetický ustavovač nožů **obj. číslo 25000255 850,-**

 dlabací zařízení pro HP-310, 410/400 **obj. číslo 25000256 9 990,-**

 sada dlabacích vrtáků (levé) **obj. číslo 25041000 890,-**
Technické parametry

Parametr/typ		HP-200	HP-250-3/230	HP-250-3/400	HP-309L/400	HP-310/400	HP-410/400
Napětí	V	230	230	400	400	400	400
Příkon	W	1 500	2 000	2 000	2 200	2 200	3 500
Ø odsávacího hrdla	mm	100	100	100	100	100	100
Rozměr (d x š x v)	mm	842 x 455 x 425	1 150 x 530 x 950	1 150 x 530 x 950	1 350 x 590 x 950	1 670 x 620 x 920	1 680 x 770 x 1 070
Celková hmotnost	kg	27,5	150	150	179	280	343
Hoblovnice							
Max. šířka hoblování	mm	204	250	250	310	310	410
Max. tříška	mm	3	5	5	5	5	5
Otáčky válce	min. ⁻¹	9 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Počet nožů	ks	2	3	3	3	4	4
Rozměr nože	mm	210 x 16,5 x 1,5	250 x 30 x 3	250 x 30 x 3	310 x 30 x 3	310 x 30 x 3	410 x 30 x 3
Ø nožového válce	mm		75	75	75	95	95
Rozměr hoblovacího stolu	mm	770 x 212	250 x 1 050	250 x 1 050	310 x 1 285	310 x 1 520	410 x 1 600
Náklon pravítka	stupně	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Protah							
Max. šířka protahu	mm	200	250	250	310	310	410
Max. tloušťka materiálu	mm	5 - 120	190	190	180	220	220
Max. tříška	mm	2	1	1	3	3	5
Rychlost protahu	m/min.	6	4	4	4,8	6	6
Otáčky válce	min. ⁻¹	9 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ø posuvného válce	mm		32	32	32	40	40
Počet nožů	ks	2	3	3	3	4	4
Rozměr stolu	mm	270 x 204	525 x 250	525 x 250	640 x 310	750 x 310	750 x 410
Objednávací číslo		25026000	25000069	25000070	25000259	25000257	25026001
Cena		7 590,-	28 900,-	28 900,-	45 900,-	53 900,-	78 900,-

Stolní a stojanové kotoučové pily jsou vhodné pro příčné i podélné dělení dřevěných materiálů. Vyznačují se optimálním rozsahem otáček, který umožňuje využití nástrojů s plátky ze slinutých karbidů. Kotoučové pily umožňují výškové nastavení prořezu materiálu a nastavení úhlu kotouče. Při maximálních prořezech u daných typů se pily vyznačují velkým výkonem a tuhou konstrukcí.

Kotoučová pila **PKS-315**

obj. číslo 25420090

**9 590,-**Formátovací pila **PKS-250P**

obj. číslo 25000251

**41 990,-**

(34 702,- bez DPH)

Formátovací pila **PKS-315P**

obj. číslo 25500012

**57 990,-**

(47 926,- bez DPH)

Kotoučová pila **PKS-315S**

obj. číslo 25000315

**12 490,-**Formátovací pila s předřezem **PKS-315F**

obj. číslo 25022001

**60 990,-**

(50 405,- bez DPH)



Formátovací pila s předřezem **PKS-320FI**

obj. číslo 25031501



140 990,-

(116 521,- bez DPH)

Formátovací pila s předřezem

PKS-300F

obj. číslo 25022000



167 990,-

(138 835,- bez DPH)

Technické parametry

Parametr/typ		PKS-315	PKS-315S	PKS-250P	PKS-315P	PKS-315F	PKS-320FI	PKS-300F
Napětí	V	400	400	400	400	400	400	400
Příkon	W	2 200	2 500	2 500	3 000	3 800	4 000	4 000
Příkon předřezu	W	-	-	-	-	-	550	750
Otáčky pilového kotouče	min. ⁻¹	2 800	2 800	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Otáčky předřezu	min. ⁻¹	-	-	-	-	5 800	8 000	8 000
Kotouč	mm	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3	255 x 30 x 3	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3,2	300 x 30 x 3,2
Kotouč předřezu	mm	-	-	-	-	90 x 20 x 3 - 3,5	120 x 20 x 2,9 - 3,6	120 x 20 x 2,9 - 3,6
Dodáváno včetně kotouče	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Pracovní výška	mm	820	820	900	860	860	820	920
Pojezd kotouče	mm	-	-	220	-	-	-	-
Rozměr stolu	mm	550 x 800	550 x 800	800 x 840	1 480 x 800	1 270 x 800	1 070 x 1 000	1 070 x 1 000
Rozměr posuvného stolu	mm	-	230 x 230	710 x 410	500 x 480	1 550 x 1 020	3 200 x 360	3 200 x 370
Zadní přidávaný stůl	mm	400 x 800	550 x 800	-	600 x 530	500 x 310	605 x 560	605 x 560
Ø vřetene hlavního kotouče	mm	30	30	30	30	30	30	30
Ø vřetene kotouče předřezu	mm	-	-	-	-	20	20	20
Délka pojezdu	mm	-	970	1 590	1 660	1 680	3 200	3 100
Vysunutí pravítka	mm	-	-	2 200	1 500	2 200	3 000	3 000
Max. prořez 90°	mm	85	90	80	100	100	96	80
Max. prořez 45°	mm	60	65	42	75	80	68	55
Úhel nastavení kotouče		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Úhel nastavení pokosu		-	-	+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°
Rozměr	mm	650 x 1 680 x 1 000	940 x 2 000 x 1 000	2 250 x 2 020 x 1 100	2 310 x 2 100 x 1 100	2 600 x 1 550 x 1 100	3 150 x 3 250 x 1 250	3 150 x 3 250 x 1 250
Hmotnost	kg	49	70	185	260	255	560	690
Objednávací číslo		25420090	25000315	25000251	25500012	25022001	25031501	25031501
Cena		9 590,-	12 490,-	41 990,-	57 990,-	60 990,-	140 990,-	167 990,-

Vysoce kvalitní pilové kotouče osazené plátky z karbidu wolframu jsou vhodné pro profesionální provozy v těžkých podmínkách. Nabízíme několik rad pro vhodné použití: na měkký masiv, jako je např. smrk nebo borovice, se používá kotouč s menším počtem zubů (střídavě šikmé broušení). Na tvrdý masiv je nejlépe používat pilový kotouč s větším počtem zubů (střídavě šikmé broušení). Při podélném řezání masivního materiálu je nutné použít pilový kotouč se střídavě šikmým broušením a vyhazovačem nebo se střídavě šikmým broušením, ale s menším počtem zubů. Lamino, hliník a plast je nutno řezat kotoučem se střídavým trapézovým zubem, popř. kotoučem.

Tvar zubu SŠ střídavě šikmý

Je nejpoužívanějším typem pro svoji univerzálnost. Použití: masiv, popř. lamino.



podélný řez



Tvar zubu SŠV střídavě šikmý s vyhazovačem pro podélný řez

Kotouče s tímto broušením jsou vhodné zejména pro řez po směru vláken masivu.



příčný řez



Tvar zubu ST střídavě trapézový

Je speciálně používán pro řezání lamina, hliníku, plastu apod.



Speciální kotouče SPEC

Kotouče jsou vyvinuty pro dělení stavebního řeziva obsahujícího např. hřebíky, šrouby, zbytky malty a podobné příměsi.



podélný a příčný řez



Tvar zubu - SŠV střídavě šikmý s vyhazovačem pro podélný řez

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (20 z)	SŠV	06060290	299,-
PROMA	180 x 2,2 x 20/16 (24 z)	SŠV	06060256	279,-
PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠV	06060302	839,-

Tvar zubu - ST střídavě trapézový

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
PROMA	250 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (80 z)	ST	06060286	1 490,-
PROMA	300 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)	ST	06060287	1 990,-
ABG	300 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)	ST	06060216	2 209,-

Speciální kotouče - SPEC

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
PROMA	160 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060330	369,-
PROMA	165 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060331	379,-
PROMA	180 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060332	399,-
PROMA	185 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060333	419,-
PROMA	250 x 3,2 x 30 (20 z)	SPEC	06060334	999,-
PROMA	300 x 3,3 x 30 (24 z)	SPEC	06060335	1 190,-
PROMA	350 x 3,5 x 30 (24 z)	SPEC	06060336	1 590,-

Legenda k tabulkám

300 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)

Ø kotouče tloušťka Ø otvoru redukční kroužek počet zubů

Tvar zubu SŠ - střídavě šikmý

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
ABG	140 x 2,2 x 12,75 (30 z)	SŠ	06060244	190,-
PROMA	140 x 2,2 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060289	279,-
ABG	150 x 2,2 x 20/16 (24 z)	SŠ	06060209	259,-
* FERM	160 x 2,3 x 20 (24 z)	SŠ	CSA1002	279,-
PROMA	160 x 2,2 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060211	319,-
PROMA	160 x 2,2 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060255	359,-
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060291	339,-
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060292	369,-
PROMA	165 x 2,8 x 20/16 (18 z)	SŠ	06060308	279,-
PROMA	165 x 2,8 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060309	399,-
PROMA	180 x 2,5 x 20/16 (50 z)	SŠ	06060283	449,-
PROMA	190 x 2,6 x 30/25, 20, 18, 16 (50 z)	SŠ	06060298	519,-
* FERM	200 x 2,2 x 16 (20 z)	SŠ	TSA1003	340,-
* FERM	200 x 2,6 x 30/16 (24z)	SŠ	TSA1004	360,-
PROMA	200 x 2,6 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060313	379,-
* FERM	200 x 2,5 x 30/16 (40 z)	SŠ	TSA1002	430,-
PROMA	200 x 2,6 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060314	479,-
* FERM	205 x 2,5 x 18 (24 z)	SŠ	MSA1001	390,-
* FERM	210 x 2,8 x 15,89 (24 z)	SŠ	MSA1012	420,-
* FERM	210 x 2,5 x 18 (40 z)	SŠ	MSA1002	495,-
PROMA	210 x 2,6 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060321	599,-
* FERM	250 x 3,2 x 15,89 (40 z)	SŠ	MSA1013	569,-
* FERM	250 x 2,5 x 30 (32 z)	SŠ	TSA1011	589,-
ABG	250 x 2,8 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060322	869,-
* FERM	250 x 2,8 x 30 (60 z)	SŠ	TSA1012	719,-
PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060260	799,-
* FERM	250 x 3,2 x 30 (36 z)	SŠ	MSA1015	689,-
* FERM	250 x 2,8 x 20/16 (40 z)	SŠ	MSA1016	699,-
* FERM	250 x 2,6 x 30/16 (60 z)	SŠ	TSA1001	859,-
* FERM	250 x 2,8 x 20/16 (72 z)	SŠ	MSA1017	999,-
* FERM	250 x 2,8 x 20/16 (100 z)	SŠ	MSA1018	1 150,-
PROMA	255 x 3 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060316	829,-
PROMA	255 x 3 x 25, 4 (60 z)	SŠ	25050251	190,-
PROMA	255 x 3 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060317	899,-
ABG	300 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060261	1 250,-
* FERM	305 x 3,0 x 25, 4 (40 z)	SŠ	MSA1019	1050,-
PROMA	305 x 3,3 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (80 z)	SŠ	06060219	1 350,-
PROMA	315 x 3 x 30/25, 4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060318	999,-
ABG	355 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060220	1 420,-

Ostříčka pilových kotoučů viz str. 144

* rozšířený sortiment

Kotouče PROMA jsou doporučeny do všech typů pil značek



Dále jsou vhodné pro nářadí a stroje:

AEG, ABG, AtlasCopco, Black and Decker, BOSCH, DeWalt, Fein, Festo, Hitachi, Holtzher, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Narex, Perles, Peugeot, Protool, Rockwell, Ryobi, Scheer, Skill, Stayer, Ulmia.

Vždy konzultujte vhodnost a účel použití konkrétního kotouče se svým prodejcem.



Stolní, sloupové a sukovací vrtačky jsou konstruovány pro vrtání a zahlubování dřeva. Vřetena jsou uložena v kuličkových ložiscích a osazena kuželem Mk II do kterého je možné vložit vrtací sklíčidlo nebo přímo nástroj. Pracovní stůl lze natáčet až o 360° pomocí otočného čepu a naklápět do úhlu ± 45° od základní roviny, což umožňuje vrtání otvorů pod různými úhly. U sukovací vrtačky lze naklápět i celý horní díl pro vrtání pod úhlem.

Sukovací vrtačka **R-6616B/230**

obj. číslo 25403127

9 990,-

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Sukovací vrtačka **R-8616F/400**

obj. číslo 25408602

12 990,-

Sukovací vrtačka **R-8616FZ/400**
s precizním uložením vřetene

obj. číslo 25408603

14 490,-

PRECIZNÍ
ULOŽENÍ
VŘETENE
sukovací
H7/g6



Technické parametry

Parametr/typ	R-6616B/230	R-8616F/400	R-8616FZ/400
Napětí	V 230	400	400
Příkon	W 550	550	550
Slíčidlo	mm 3 až 16	3 až 16	3 až 16
Kužel vřetene	Mk II	II	II
Vyložení vřetene (X)	mm 320	430	430
Posuv vřetene	mm 80	80	80
Max. vzdálenost vřetene od stolu (h)	mm 350	700	700
Max. vzdálenost vřetene od zákl. (H)	mm 470	1 220	1 220
Rozměr stolu (a x b)	mm 230 x 210	260 x 260	260 x 260
Rozměr základny (A x B)	mm 345 x 215	240 x 410	240 x 410
Průměr sloupce (D)	mm 60	71	71
Počet rychlostí	st. 5	5	5
Rozsah otáček	min. ⁻¹ 500, 790, 1 330, 1 870, 2 450	500, 790, 1 330, 1 870, 2 450	500, 790, 1 330, 1 870, 2 450
"T" drážka stolu	15	16	16
Celková výška	mm 790	1 630	1 630
Hmotnost netto/brutto	kg 37/40	61/65	61/65
Objednací číslo	25403127	25408602	25408603
Cena	9 990,-	12 990,-	14 490,-

• stabilní a robustní konstrukce



Truhláři jistě ocení vysoký výkon stroje při vykrúžování děr velkých průměrů pilovým děrovačem



Při výrobě nábytku a všude tam, kde je třeba vrtat šikmé otvory, je možné vyklonit vřeteno i stůl

PRECIZNÍ
ULOŽENÍ
VŘETENE
sukovací
H7/g6

Dlabací vrtáky



1/4" = 6,35 mm
5/8" = 15,85 mm

obj. č. 25000014
obj. č. 25000058

119,-
169,-

Truhlářské frézky jsou určeny pro opracování měkkého i tvrdého dřeva. Jsou vhodné pro malosériovou i střední sériovou výrobu. Jejich předností je robustní litinový stůl. Vysokootáčkové vřeteno stroje o průměru 30 mm je uloženo v bezúdržbových ložiscích, která zaručují jeho optimální chod. Náklon a výškové nastavení vřetene umožňuje variabilní použití širokého spektra nástrojů.

Stolní frézka **SF-40/1500**

obj. číslo 25024002

**pouze pro
stopkové nástroje**



8 090,-

Truhlářská frézka **TFS-80/30**

obj. číslo 25008030

NOVINKA



24 990,-

(20 653,- bez DPH)

k dodání od 12/2018

Truhlářská frézka **TFS-90/30**

obj. číslo 25009030



38 900,-

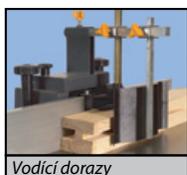
(32 149,- bez DPH)



Výšková aretace vřetene



Napínání řemene



Vodící dorazy



Nastavení vodících pravítek

Truhlářská frézka **TFS-100/30**

obj. číslo 25005110



47 900,-

(39 587,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství pro TFS-100/30:

brusný papír zr. 80 **obj. číslo 25049002 119,-**

brusný papír zr. 100 **obj. číslo 25049003 119,-**



Vodící pravítka



Převody stroje



Truhlářská frézka **TFS-1000/30**
obj. číslo 25005111

Masivní a tuhá konstrukce

Velký pojzdový stůl

79 900,-

(66 033,- bez DPH)



Technické parametry

Parametr/typ	SF-40/1500	TFS-80/30 ^N	TFS-90/30	TFS-100/30	TFS-1000/30
Napětí	V	230	230	400	400
Příkon	W	1 500	1 500	2 200	2 800
Otáčky vřetene	ot./min.	11 500 - 24 000	1 400, 4 000, 6 000, 8 000	3 500, 7 000	1 800, 3 000, 6 000, 9 000
Průměr vřetene/Průměr kleštin	mm	6; 6,35; 8; 12; 12,7	30	30	30
Zdvih vřetene	mm	40	105	90	100
Délka vřetene	mm	20	105	95	100
Průměr otvoru ve stole	mm	75	165	160	185
Max. průměr nástroje pod stolem	mm	73	160	100	180
Max. průměr nástroje nad stolem	mm	120	160	200	200
Náklon vřetene	stupně	-	-	-	-5° až 30°
Rozměr stolu	mm	610 x 360 (1 030 x 360)	600 x 400	700 x 560	640 x 710
Výška stolu	mm	315	850	845	910
Rozměr pojzdového stolu	mm	-	1 000 x 218	320 x 220	605 x 480
Délka pojzdu	mm	-	620	560	830
Průměr prstenu stolu	mm	30	165/110; 110/75	120	190, 135, 100, 80
Průměr odsávacího hrdla	mm	70/100	100	100	100
Rozměry stroje (d x š x v)	mm	1 030 x 360 x 311	1 000 x 650 x 850	760 x 609 x 1 140	910 x 1 210 x 1 250
Hmotnost	kg	30	95 kg	195	198
Objednací číslo		25024002	25008030	25009030	25005110
Cena		8 090,-	24 990,-	38 900,-	47 900,-

Pásové pily na dřevo jsou určeny jak pro kutily, tak i pro řemeslníky v truhlářských dílnách. Vyznačují se velkým vyložení rámu a značnou výškou řezu při zachování malých rozměrů a jejich mobility. Výkony strojů jsou srovnatelné s velkými stacionárními stroji při malé plošné náročnosti. Pracovní stůl lze naklápět pod úhlem v rozsahu 0 - 45°. Pily jsou standardně vybaveny vývodem pro odsávání prachu, vodícím a úhlovým příložníkem.

Pásová pila na dřevo
PP-250

obj. číslo 25601250



8 190,-

Pásová pila na dřevo
PP-312

obj. číslo 25601312



14 990,-

Pásová pila na dřevo
PP-350E

obj. číslo 25601351



16 990,-

Pásová pila na dřevo
PP-400

obj. číslo 25601501



26 990,-

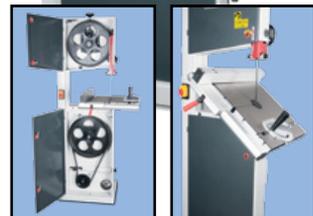
(22 306,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

PP-250	pilový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	obj. č. 62600810	200,-
	délka 1720 mm	š. 13/8 z/1"	obj. č. 62601308	230,-
PP-312	pilový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	obj. č. 63120810	290,-
	délka 2240 mm	š. 13/6 z/1"	obj. č. 63121306	310,-
PP-350E	pilový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	obj. č. 63500810	280,-
	délka 2490 mm	š. 13/6 z/1"	obj. č. 63501306	300,-
PP-400	pilový pás pružinový	š. 13/6 z/1"	obj. č. 64000006	590,-
	délka 3050 mm	š. 20/4 z/1"	obj. č. 64000004	690,-
PP-500	pilový pás pružinový	š. 32/1,25 z/1"	obj. č. 63503206	1 240,-
	pilový pás bimetalový	š. 27/3z/1"	obj. č. 63503207	990,-

Pásová pila na dřevo
PP-500

obj. číslo 25601500



Technické parametry

Parametr/typ		PP-250	PP-312	PP-350E	PP-400	PP-500
Napětí	V	230	230	230	400	400
Příkon	W	350	800	1 000	1 500	2 200
Rezná rychlost	m/min.	750	360/780	440/900	600	600
Počet rychlostí		1	2	2	1	1
Průměr pásovic	mm	250	312	355	400	460
Max. prořez 90°	mm	80	160	200	200	340
Délka pilového pásu	mm	1 720	2 240	2 490	2 950	3 430
Vyložení	mm	245	305	340	375	445
Rozměr stolu	mm	300 x 300	400 x 480	540 x 400	500 x 400	500 x 600
Úhel nastavení		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Výška bez podstavce	mm	775	1 080	1 150	1 800	1 870
Celková výška s podstavcem	mm	-	1 680	1 680	-	-
Vývod na odsávání		ano	ano	ano	ano	ano
Hmotnost bez podstavce	kg	25	65	70	137	210
Hmotnost s podstavcem	kg	-	73	78	-	-
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	790 x 310 x 385	1 115 x 380 x 510	1 210 x 380 x 520	1 820 x 500 x 750	1 930 x 600 x 760
Podstavec		ne	ano	ano	ne	ne
Objednávací číslo		25601250	25601312	25601351	25601501	25601500
Cena		8 190,-	14 990,-	16 990,-	26 990,-	34 990,-

Pily jsou dodávány včetně pilového pásu



34 990,-

(28 917,- bez DPH)



Soustruhy na dřevo jsou určeny pro běžné soustružení rotačních válcových, kuželových a tvarových ploch z měkkého i tvrdého dřeva. Pomocí příslušenství, např. kopírovacího zařízení, je možné docílit stejných tvarových ploch u více kusů (malé série).

Soustruhy pohání střídavý jednofázový motor s rozběhovým kondenzátorem. Cílové otáčky zajišťuje buď čtyř-stupňová řemenice nebo mechanický variátor, který při chodu stroje plynule mění otáčky bez ztráty výkonu. Stroje vykazují dostatečnou tuhost pro běžné soustružnické práce i obrábění materiálu.

Soustruh na dřevo **DSO-1000**

obj. číslo 25406130



Zvláštní příslušenství pro DSO-1000:
kopírovací zařízení SKZ-92
obj. číslo 25406143 4 790,-



Převody stroje
klínovým řemenem
a čtyřstupňovými
řemenicemi

Soustruh na dřevo **DSL-450**

obj. číslo 25000452



Zvláštní příslušenství pro DSL-450/1000:
prodloužení lože 50 cm
obj. číslo 25000453 1 390,-



Technické parametry

Parametr/typ	DSO-1000	DSL-450	DSL-1100V
Napětí V	230	230	230
Příkon W	370	550	550
Točná délka mm	1 000	450/(1 000*)	1 100
Točný průměr mm	350	250	370
Kužel vřetene Mk	-	II	II
Kužel pinoly Mk	-	II	II
Rozsah otáček min. ⁻¹	850 - 2 510	500 - 3 200	500 - 2 000
Počet rychlostí	4	5	10
Hmotnost kg	32	41	92
Rozměr (d x š x v) mm	1 450 x 205 x 325	750 (1 400) x 260 x 370	1 560 x 470 x 1 150
Objednávací číslo	25406130	25000452	25406144
Cena	5 190,-	7 990,-	18 990,-

* rozměr se zvláštním příslušenstvím - prodloužení lože

Soustruh na dřevo **DSL-1100V**

obj. číslo 25406144



Zvláštní příslušenství:

4čel. sklíčidlo; (soustředné)
pro **DSL-1100V** a **DSL-450**
upínací Ø 41 - 64 mm, závit M27 x 2 mm
obj. číslo 25330990 1 890,-



4čelistové sklíčidlo
soustředné

4čel. sklíčidlo; (nesoustředné)
pro **DSL-1100V** a **DSL-450**
upínací Ø 10 - 150 mm, závit M27 x 2 mm
obj. číslo 25330991 990,-



4čelistové sklíčidlo
nesoustředné

kopírovací zařízení SKZ-90 pro **DSL-1100V**
(točná délka 900 mm)

obj. číslo 25406141 3 990,-

kopírovací zařízení SKZ-93 pro **DSL-1100V**
(točná délka 1 100 mm)

obj. číslo 25406145 4 990,-



kopírovací
zařízení



Sada dlát **HDB-45**

8 ks
Rozměr balení 380 x 250 x 32 mm

obj. číslo 25460045

669,-



Sada dlát **HDB-65 (profi)**

6 ks
Rozměr balení 600 x 300 x 60 mm

obj. číslo 25460065

1 690,-

Odsavače prachu, pilin a třísek najdou využití v truhlářských provozech, kde zajišťují čisté a bezprašné prostředí bez zbytečného odvětrávání tepla. Lze je použít u všech truhlářských strojů, kde není velikost prachových částic menší než 0,3 mm³. Stojan s kolečky umožňuje jejich mobilitu.

Odsavač prachu **OPM-150**

obj. číslo 25029003



4 490,-

- výkonný
- přenosný
- ideální pro malé dílny a garáže

Odsavač prachu **OP-750**

obj. číslo 25002301

Zvláštní příslušenství:

Filter skládaný pro **OP-750**

obj. číslo 25750025 4 990,-

Filtrovaná velikost 1 micro
Průměr filtru 370 mm
Výška filtru 480 mm
Rozměry balení 620 x 400 x 400 mm
Hmotnost 6/8 kg



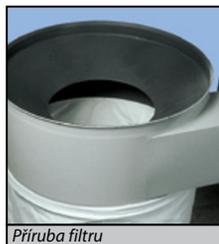
5 490,-



• spodní vak igelitový



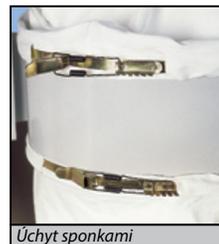
3 - konektor



Příruba filtru



Ovládací prvky



Úchyt sponkami

Technické parametry

Parametr/typ		OPM-150	OP-750	OP-1500	OP-2200	OP-4700
Napětí	V	230	230	230	400	400
Příkon	W	750	750	1 500	2 200	3 000
Kapacita prachového vaku	l	45	70	150	300	226
Průměry uchycení vaků	mm	-	370	490	490	490
Max. podtlak	Pa	800	1 400	1 800	2 200	2 400
Teoretický průtok vzduchu	m ³ /hod.	914	1 020	3 000	6 000	4 560
Průměr ventilátoru	mm	152	230	300	300	356
Průměr sací příruby	mm	100	100	125/2 x 100	150/3 x 100	180/4 x 100
Rozměr	mm	700 x 360 x 350	650 x 420 x 1 550	850 x 560 x 1 950	1 410 x 560 x 1 950	2 784 x 2 355 x 582
Hmotnost	kg	8	23	43	59	100
Objednávací číslo		25029003	25002301	25003002	25003003	25004700
Cena		4 490,-	5 490,-	9 090,-	12 090,-	29 990,-

Zvláštní příslušenství k OPM-150, OP-750, OP-1500 a OP-2200:

bavlněný vak + sponka OPM-150	obj. č. 25049011	239,-	Ø 125 x 1+5" x 2 Y konektor pro hadice 125 mm	obj. č. 25750016	330,-
horní bavlněný vak pro OP-750	obj. č. 25049027	290,-	Ø 125 x 1+5" x 2 Y konektor z OP-1500	obj. č. 25750018	190,-
horní bavlněný vak pro OP-1500, 2200	obj. č. 25049028	390,-	Ø 125 x 1+4" x 2 Y konektor z OP-1500	obj. č. 25750017	310,-
dolní bavlněný vak OP-750	obj. č. 25750001	250,-	Ø 125 L konektor pro OP-1500	obj. č. 25750015	290,-
dolní bavlněný vak OP-1500, 2200	obj. č. 25750011	310,-	Ø 125 branka průtoku pro OP-1500	obj. č. 25750014	170,-
plastikový vak OP-750	obj. č. 25750002	85,-	Ø 125 kryt sacího otvoru pro OP-1500	obj. č. 25750020	90,-
plastikový vak OP-1500, 2200, 4700	obj. č. 25750012	120,-	Ø 100 L konektor pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750006	260,-
hadice Ø 100 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750003	580,-	Ø 100 Y konektor pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750007	229,-
hadice Ø 100 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750022	1 450,-	Ø 100 branka průtoku pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750005	130,-
hadice Ø 125 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750010	740,-	Ø 100 kryt sacího otv. pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750008	60,-
hadice Ø 125 mm, (l = 3 m)	obj. č. 25750023	990,-	Ø 150 x 1+4" x 3 konektor pro OP-2200	obj. č. 25750019	430,-
hadice Ø 125 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750024	1 790,-			
sponka vaku OP-750	obj. č. 25750004	110,-			
sponka vaku OP-1500, 2200	obj. č. 25750013	140,-			



Odsavač prachu **OP-1500**

obj. číslo 25003002

9 090,-



• spodní vak igelitový

Odsavač prachu **OP-2200**

obj. číslo 25003003

12 090,-



• spodní vak igelitový

Odsavač prachu **OP-4700**

obj. číslo 25004700



29 990,-

(24 785,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

Filter skládaný pro **OP-1500 a 2200**

obj. číslo 25750026 6 990,-

Filtrovaná velikost	1 micro
Průměr filtru	500 mm
Výška filtru	625 mm
Rozměry balení	800 x 510 x 510 mm
Hmotnost	9/12 kg



Zvláštní příslušenství:

vak bavlněný horní pro OP-4700

obj. číslo 25049061 490,-

plastikový vak pro OP-4700

obj. číslo 25750012 120,-



KOVOOBRÁBĚCÍ STROJE

Pásové pily na kov	117
Pásové pily na kov pro průmysl	121
Radiální vrtačky	123
Oleje	125
Stolní a sloupové vrtačky	126
Průmyslová vrtačka a závitořez	128
Strojní vrtačky s autosuvem	129
Univerzální frézky	130
Nástrojářská frézka	139
Kombi soustruhy	141
Stolní soustruhy	143
Univerzální soustruhy	144
Univerzální soustruhy s digitálním odměřováním	147
Brusky na plocho, brusky na kulato	157
Ostříčky nástrojů	159
Srážeč hran, frekvenční měniče a opěrné stojany	161
Příslušenství	162
Bohler	167
Digitální sklonoměr, výškoměr, úchylkoměr, ...	170
Posuvná měřítka, hloubkoměry, ...	171

Nová řada strojních vrtaček s autosuvem

více na str. 129



Doporučené oleje ke kovoobráběcím strojům

Převodový olej: vhodný pro převodové ústrojí v olejové lázni



Strojní olej: vhodný pro pojezdové a pracovní plochy strojních zařízení

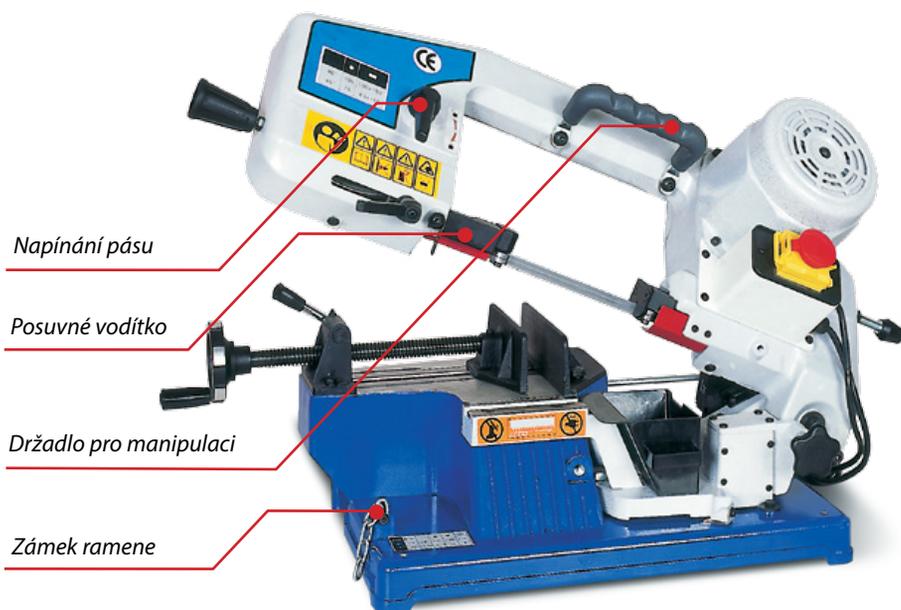


Emulgační olej: vhodný pro běžné i náročné operace třískového obrábění a broušení železných materiálů





Pásové pily na kov jsou určeny pro řezání všech běžně používaných materiálů od hliníku a jeho slitin, přes neželezné kovy, až po ocele vysoké pevnosti. Vyznačují se tuhou konstrukcí a velkým výkonem při zachování malých rozměrů a mobility. Řezání materiálu pod úhlem je zajištěno otočným svěrákem nebo natáčením ramene pily (dle typu). U větších pil lze s výhodou použít chladič systém.



Napínání pásu

Posuvné vodítko

Držadlo pro manipulaci

Zámek ramene

Pásová pila na kov

PPR-100

obj. číslo 25011007

12 490,-

Zvláštní příslušenství PPR-100:

pil. pás pružinový, délka 1 470 mm
š. 13/8 z/1" obj. č. 61000008 190,-
š. 13/14 z/1" obj. č. 61000014 190,-

pil. pás - bimetal délka 1 470 mm
š. 13/10-14 z/1" obj. č. 61001014 360,-

Pásová pila na kov

PPK-90U

9 590,-

obj. číslo 25330745

(včetně podstavce)



str. 125



str. 125



str. 125

Pásová pila na kov

PPK-115

10 790,-

obj. číslo 25330742

(včetně podstavce)



• litinová konstrukce

Zvláštní příslušenství PPK-90U:

pilový pás pružinový
dl. 1300 mm š. 13/8 z/1" obj. č. 69000008 170,-
dl. 1300 mm š. 13/14 z/1" obj. č. 69000014 170,-
dl. 1300 mm š. 13/18 z/1" obj. č. 69000018 170,-

pilový pás bimetal
dl. 1300 mm š. 13/6-10 z/1" obj. č. 69000610 340,-
dl. 1300 mm š. 13/8-12 z/1" obj. č. 69000812 340,-
dl. 1300 mm š. 13/10-14 z/1" obj. č. 69001014 340,-

Zvláštní příslušenství PPK-115:

pilový pás pružinový
dl. 1640 mm š. 13/10 z/1" obj. č. 61159010 220,-
dl. 1640 mm š. 13/14 z/1" obj. č. 61159014 220,-
dl. 1640 mm š. 13/18 z/1" obj. č. 61159018 220,-

pilový pás bimetal
dl. 1640 mm š. 13/6-10 z/1" obj. č. 61150610 440,-
dl. 1640 mm š. 13/10-14 z/1" obj. č. 61151014 440,-

pilový pás bimetal na hliník
dl. 1640 mm š. 13/8-12 z/1" obj. č. 61150812 440,-

Pásová pila na kov **PPK-115U**

obj. číslo 25330743



• litinová konstrukce

12 990,-

(včetně podstavce)

Pásová pila na kov **PPK-115UH**

obj. číslo 25330744

**17 990,-**

(včetně podstavce)



str. 125



str. 125



str. 125

- samočinné hydraulické sklápění
- rychloupínací svěrák
- stojan v základním příslušenství

Vertikální řezání
(PPK-115, PPK-115U)Natačení ramene při řezání
pod úhlem (PPK-115U)Lehké nastavení
přítlačné síly ramene
(PPK-115UH)**Zvláštní příslušenství PPK-115 + PPK-115U + PPK-115UH:**

pilový pás pružinový

dl. 1640 mm š. 13/10 z/1"

obj. č. 61159010 220,-

dl. 1640 mm š. 13/14 z/1"

obj. č. 61159014 220,-

dl. 1640 mm š. 13/18 z/1"

obj. č. 61159018 220,-

pilový pás bimetal

dl. 1640 mm š. 13/6-10 z/1"

obj. č. 61150610 440,-

dl. 1640 mm š. 13/10-14 z/1"

obj. č. 61151014 440,-

pilový pás bimetal na hliník

dl. 1640 mm š. 13/8-12 z/1"

obj. č. 61150812 440,-

Technické parametry

Parametr/typ		PPR-100	PPK-90U	PPK-115	PPK-115U	PPK-115UH
Napětí	V	230	230	230	230	230
Příkon	W	370	400	370	370	550
Řezná rychlost	m/min.	45	20 - 29 - 50	20 - 29 - 50	20 - 29 - 50	20 - 29 - 51
Max. řezaný průměr	mm	(90°) 100, (45°) 75	(90°) 90, (45°) 40	(90°) 110, (45°) 68	(90°) 110, (45°) 85	(90°) 125, (45°) 90, (60°) 56
Max. řezaný materiál (š x v)	mm	(90°) 100 x 150 (45°) 60 x 100	(90°) 85 x 85 (45°) 38 x 38	(90°) 100 x 150 (45°) 100 x 75	(90°) 130 x 110 (45°) 80 x 60	(90°) 100 x 150 (45°) 90 x 75 (60°) 55 x 40
Vertikální řezání		-	-	ano	ano	-
Rozměr pásu	mm	1 470 x 13 x 0,65	1 300 x 13 x 0,6	1 640 x 13 x 0,6	1 640 x 13 x 0,6	1 640 x 13 x 0,6
Řezání pod úhlem		90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°	90°, 60°, +/-45°
Hmotnost	kg	28	41	58	71	70
Objednávací číslo		25011007	25330745	25330742	25330743	25330744
Cena		12 490,-	9 590,-	10 790,-	12 990,-	17 990,-

* Uvedené hodnoty platí při řezání dutého materiálu. Doporučené hodnoty pro plné materiály jsou o 1/3 nižší.



Pásová pila na kov **PPK-175**

obj. číslo 25000175

Zvláštní příslušenství:
opěrný stojan PS-521 (str. 161)
obj. č. 25000521 2 290,-

DALŠÍ
str. 161
PŘÍSLUŠENSTVÍ



30 900,-

(25 537,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Pásová pila na kov **PPK-200U**

obj. číslo 25002000

Zvláštní příslušenství:
opěrný stojan PS-52V (str. 161)
obj. č. 25000520 2 490,-

DALŠÍ
str. 161
PŘÍSLUŠENSTVÍ



42 900,-

(35 455,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Zvláštní příslušenství PPK-175, PPK-200U:

pilový pás pružinový
délka 2360 mm, š. 20/8 z/1" obj. č. 61759008 510,-
délka 2360 mm, š. 20/14 z/1" obj. č. 61759014 510,-



pilový pás bimetal
délka 2360 mm, š. 20/6-10 z/1" obj. č. 61750610 590,-
délka 2360 mm, š. 20/10-14 z/1" obj. č. 61751014 590,-

Technické parametry

Parametr/typ	PPK-175	PPK-200U	PPS-170 H	PPS-220H
Napětí V	400	400	400	400
Příkon W	750	1 100	550/900	590/1 100
Řezná rychlost m/min.	34/ 41/ 59/ 100	24/ 41/ 61/ 82	40/80	36/72
Max. řezaný průměr mm	(90°) 180, (45°) 100	(90°) 205, (45°/-45°) 135/160	(90°) 170, (45°) 120, (60°) 70	(90°) 220, (45°) 150, (60°) 90
Max. řezaný materiál (š x v) mm	(90°) 180 x 300 (45°) 110 x 170	(90°) 205 x 235 (45°) 135 x 125 (-45°) 160 x 205	(90°) 210 x 140 (45°) 110 x 130 (60°) 60 x 70	(90°) 260 x 110 (45°) 150 x 145 (60°) 100 x 80
Chlazení	ano	ano	ano	ano
Rozměr pásu mm	2 360 x 0,9 x 20	2 360 x 0,9 x 20	2 110 x 0,9 x 20	2 460 x 0,9 x 27
Řezání pod úhlem	90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°, 60°	90°, 45°, 60°
Hmotnost kg	145	185	164	213
Objednací číslo	25000175	25002000	25017000	25022004
Cena	30 900,-	42 900,-	44 900,-	52 900,-

Pásová pila na kov **PPS-170H**

obj. číslo 25017000

Zvláštní příslušenství:

válečková dráha PS-604 (str. 161)

obj. č. 25000604 4 090,-

DALŠÍ
str. 161
PŘÍSLUŠENSTVÍ**44 900,-**

(37 107,- bez DPH)

(včetně podstavce)

Zvláštní příslušenství PPS-170H:

pilový pás pružinový

délka 2110 mm, š. 20/8 z/1"

obj. č. 61700008 340,-

délka 2110 mm, š. 20/14 z/1"

obj. č. 61700014 340,-

pilový pás bimetal

délka 2110 mm, š. 20/6-10 z/1"

obj. č. 61700612 590,-

délka 2110 mm, š. 20/10-14 z/1"

obj. č. 61701014 590,-

Pásová pila na kov **PPS-220H**

obj. číslo 25022004

Zvláštní příslušenství:

válečková dráha PS-609 (str. 161)

obj. č. 25042008 7 090,-

DALŠÍ
str. 161
PŘÍSLUŠENSTVÍ**52 900,-**

(43 719,- bez DPH)

(včetně podstavce)

Zvláštní příslušenství pro PPS-220H, PPS-220TH

pilový pás pružinový

délka 2455 mm, š. 25/8 z/1"

obj. č. 62200008 540,-

délka 2455 mm, š. 25/14 z/1"

obj. č. 62200014 540,-

pilový pás bimetal

délka 2455 mm, š. 27/6-10 z/1"

obj. č. 62200612 690,-

délka 2455 mm, š. 27/10-14 z/1"

obj. č. 62201014 690,-

**Vratný systém ramene** je součástí základního příslušenství k pilám **PPS-270HP**.

Při práci s pilou je možné vyřadit z provozu hydraulický válec a pomocí vratného zařízení docílit rovnováhy ramene. Tím se usnadní ruční pohyb ramene pily, jehož vedení je díky vyvážení hmotnosti snadné a umožňuje rychlé řezání.





Pásová pila na kov **PPS-270HP**

obj. číslo 25025002



98 900,-

(81 736,- bez DPH)

(včetně podstavce)

VHODNÉ PRO PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ

Zvláštní příslušenství pro PPS-270HP, PPS-270THP

pilový pás pružinový

délka 3160 mm, š. 25/8 z/1"

obj. č. 62700008 **640,-**

délka 3160 mm, š. 25/14 z/1"

obj. č. 62700014 **640,-**

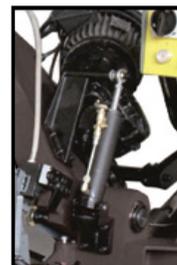
pilový pás bimetal

délka 3160 mm, š. 27/3-4 z/1"

obj. č. 62700034 **890,-**

délka 3160 mm, š. 27/10-14 z/1"

obj. č. 62701014 **890,-**



Pásová pila na kov **PPK-175T**

obj. číslo 15000175



40 900,-

(33 802,- bez DPH)

(včetně podstavce)



Technické parametry

Parametr/typ	PPS-270HP	PPK-175T
Napětí V	400	400
Příkon W	1 100/1 500	750
Řezná rychlost m/min.	34/68	22/33/45/65
Max. řezaný průměr mm	(90°) 270, (45°) 240, (60°) 160 (45°L) 210	(90°) 180, (45°) 115
Max. řezaný materiál (š x v) mm	(90°) 370 x 220 (45°) 240 x 200 (60°) 200 x 140 (45°L) 220 x 200	(90°) 180 x 270 (45°) 140 x 115
Chlazení	ano	ano
Rozměr pásu mm	3 160 x 0,9 x 27	2 360 x 20 x 0,9
Řezání pod úhlem	90°, 60°, +/-45°	90°, 45°
Hmotnost kg	365	130
Objednací číslo	25025002	15000175
Cena	98 900,-	40 900,-

Zvláštní příslušenství PPK-175T:

pilový pás pružinový

délka 2360 mm, š. 20/8 z/1"

obj. č. 61759008 **510,-**

délka 2360 mm, š. 20/14 z/1"

obj. č. 61759014 **510,-**

pilový pás bimetal

délka 2360 mm, š. 20/6-10 z/1"

obj. č. 61750610 **590,-**

délka 2360 mm, š. 20/10-14 z/1"

obj. č. 61751014 **590,-**

**HYDRAULICKÝ
POLOAUTOMAT**Pásová pila na kov **PPS-250HPA**

obj. číslo 25025003

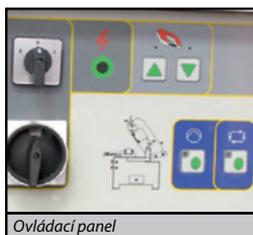
**118 900,-**

(98 264,- bez DPH)

(včetně podstavce)



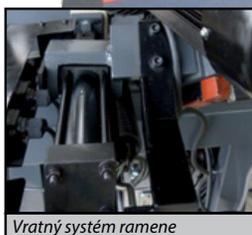
Systém aretace



Ovládací panel



Rameno pily



Vratný systém rameno



Systém upínání



Automatický systém chlazení

Technické parametry

Parametr/typ	PPS-250HPA
Napětí	V 400
Příkon	W 1 100/1 500
Řezná rychlost	m/min. 35/70
Max. řezaný průměr	mm (90°) 245, (45°) 190, (60°) 130 (45° L) 190
Max. řezaný materiál (š x v)	mm (90°) 320 x 195 (45°) 180 x 140 (60°) 130 x 125 (45° L) 200 x 140
Chlazení	ano
Rozměr pásu	mm 2 680 x 0,9 x 27
Řezání pod úhlem	90°, 60°, +/-45°
Hmotnost	kg 320
Objednávací číslo	25025003
Cena	118 900,-

Zvláštní příslušenství PPS-250HPA:

pilový pás pružinový
délka 2680 mm, š. 25/8 z/1"
délka 2680 mm, š. 25/14 z/1"

obj. č. 62500008 **640,-**
obj. č. 62500014 **640,-**

pilový pás bimetál
délka 2680 mm, š. 27/6-10 z/1"
délka 2680 mm, š. 27/10-14 z/1"

obj. č. 62500610 **690,-**
obj. č. 625 01014 **690,-**

Poloautomatická pásová pila má tuhé rameno z litiny odolné proti vibracím. Spolu s výkonným elektromotorem a šnekovou převodovkou v olejové lázni zajišťují dlouhou životnost pily. Pilový pás je veden přesnými destičkami z tvrdokovu, a synchronně běžící kartáč na odstraňování pilin jsou předpokladem pro kvalitní řez. Velmi jednoduché a rychlé nastavení řezaných úhlů a svěrák s rychloupínáním zajišťuje mnohostranné možnosti nasazení. Přítlak do řezu je zajištěn hmotností ramene pásové pily s hydraulickou regulací rychlosti. Chladicí zařízení v podstavci, nastavitelný délkový doraz patří ke standardní výbavě pásové pily. V jednom kroku díky hydraulické výbavě stroje pila dokáže upnout materiál, provést řez, zdvihnout rameno do požadované horní polohy a svěrák opět uvolnit.



DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



99 900,-

(82 562,- bez DPH)

Radiální vrtačka

Příkon	1,1 kW/400 V
Rozsah otáček	100 - 1 600/min.
Počet rychlostí	8
Max. vrtaný průměr	32 mm
Max. závitování	M 22
Otáčky vřetene	100, 150, 220, 330, 485, 725, 1 070, 1 600/min.
Kužel vřetene	Mk III
Zdvih vřetene	135 mm
Rychlost posuvu vřetene	0,08; 0,14; 0,22 mm/ot.
Vzdálenost vřetene od základny	275 - 680 mm
Možnost nastavení hlavy na sloupu	360°
Vzdálenost vřetene od sloupu	300 - 720 mm
Rozměr stolu	250 x 250 x 250 mm
Rozměr základny	1 050 x 550 mm
Rozměr stroje	1 200 x 620 x 1 550 mm
Hmotnost	500 kg
obj. číslo	25030327

RV-32



Zvláštní příslušenství:
podstavec pro RV-32 **obj. č. 25030328 16 990,-**

Radiální vrtačka

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

RV-40E

359 000,-

(296 694,- bez DPH)

obj. číslo 25013007

RV-50E

499 000,-

(412 397,- bez DPH)

obj. číslo 25013006

RV-60S

590 000,-

(487 603, bez DPH)

obj. číslo 25013008

RV-63E

1 089 000,-

(900 000,- bez DPH)

obj. číslo 25013004

RV-80E

1 399 000,-

(1 156 198,- bez DPH)

obj. číslo 25013005



- velký rozsah posuvu vřetena
- změna otáček za pomoci převodovky
- řazení za pomoci hydrauliky
- vybaveno koncovými dorazy vřetena
- tlačítko chlazení a hlavní elektrický panel je na sloupu
- mechanický systém mazání
- aretace pomocí hydraulického systému ve všech osách
- dodáváno včetně upínací kostky

**NA OBJEDNÁNÍ
(RV-60S, RV-63E, RV-80E)**



• tuhá a masivní konstrukce

RV-50E

Radiální vrtačka **RV-60S**

obj. číslo 25013008

**RV-60S****590 000,-**

(487 603,- bez DPH)

Radiální vrtačka **RV-80E**

obj. číslo 25013005

**RV-80E****1 399 000,-**

(1 156 199,- bez DPH)

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- vybaveno frekvenčním měničem Schneider (RV-60S)
- otáčky vřetena jsou znázorněny na displeji (RV-60S)
- vybaveno koncovými dorazy vřetena (RV-60S)
- tlačítko chlazení a hlavní elektrický panel je vpravo od vřetena (RV-60S)
- systém trochoidního tenkovrstvého mazání
- aretace pomocí hydraulického systému ve všech osách
- dodáváno včetně upínací kostky

NA OBJEDNÁNÍ**Technické parametry**

Parametr/typ	RV-40E	RV-50E	RV-60S	RV-63E	RV-80E	
Napětí	V	400	400	400	400	
Příkon	kW	3	4	4	5,5	7,5
Max. průměr vrtání	mm	40	50	62	63	80
Max. vzdálenost vřetene od sloupu	mm	1 300	1 600	1 600	2 000	2 500
Min. vzdálenost vřetene od sloupu	mm	300	350	350	450	500
Pojezd vřeteníku	mm	1 000	1 250	1 250	1 550	2 000
Max. vzdálenost vřetene od základny	mm	965	1 220	1 250	1 600	2 000
Min. vzdálenost vřetene od základny	mm	215	320	350	400	550
Zdvih vřetene	mm	250	315	315	400	450
Kužel vřetene	Mk	IV	V	V	V	VI
Rozsah otáček	/min.	50 - 1 035	25 - 2 000	38 - 275, 275 - 2 000	20 - 1 600	16 - 1 250
Počet převodových stupňů		9	16	8	16	16
Rozsah rychlostí posuvu vřetena	mm	0,13 - 0,54	0,04 - 3,20	0,06 - 1	0,04 - 3,20	0,04 - 3,20
Rozsah rychlostních stupňů posuvu vřetena		4	16	8	16	16
Rozměr vrtací kostky	mm	450 x 450 x 500	630 x 500 x 500	500 x 750 x 500	800 x 630 x 500	1 000 x 800 x 560
Rozměr stroje	mm	2 150 x 800 x 2 320	2 500 x 1 070 x 2 840	2 490 x 1 000 x 2 598	3 080 x 1 250 x 3 291	3 730 x 1 400 x 4 025
Hmotnost	kg	1 780	3 500	3 800	7 000	11 000
Objednávací číslo		25013007	25013006	25013008	25013004	25013005
Cena		359 000,-	499 000,-	590 000,-	1 089 000,-	1 399 000,-

kompresorový olej, str. 50

motorový olej, str. 50

emulgační olej

hydraulický olej

převodový olej

strojní a ložiskový olej

PROMA

VYSOCE VÝKONNÉ OLEJE



PROMA INDUSTRIAL 22 strojní a ložiskový olej

Vysoce jakostní **strojní a ložiskový olej** s dobrou oxidační stabilitou

PROMA INDUSTRIAL 22 - strojní a ložiskový olej 1l
obj. č. 60000514 149,-
PROMA INDUSTRIAL 22 - strojní a ložiskový olej 4l
obj. č. 60000515 559,-
PROMA INDUSTRIAL 22 - strojní a ložiskový olej 10l
obj. č. 60000516 1 090,-

- Vhodné pro mazání kluzných ploch, ložisek, posuvových šroubů a matic, dále pro oběhové systémy průmyslových zařízení, technologické účely a další podobné aplikace.



PROMA HYDRAULIC 28 hydraulický olej

Vysoce jakostní **hydraulický olej** s vyšším viskozitním indexem

PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 149,-
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 559,-
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 1 090,-

- Vhodné pro hydraulikou poháněné zařízení: štípačky na dřevo, hevery, panenky, ohýbačky, lisy, rozpínáky.

PROMA EMULPRO Standard emulgační olej

Emulgační olej pro přípravu biologicky stabilní univerzální emulze.

PROMA EMULPRO Standard - emulgační olej 1l
obj. č. 60000520 199,-

- Doporučené ředění 1:20.
- Je vhodný pro běžné i náročné operace třískového obrábění a broušení železných materiálů – ocelí různých typů, litin, ocelolitiny a temperované litiny, pro obrábění všemi druhy řezných nástrojů, včetně nástrojů ze slinutých karbidů, pro hrubování a obrábění při vysokých řezných rychlostech.
- Není vhodný pro obrábění magnesia.



PROMA GEAR 150 převodový olej

Vysoce jakostní **převodový olej** s obsahem vysokotlakých přísad

PROMA GEAR 150 - převodový olej 1l
obj. č. 60000504 179,-
PROMA GEAR 150 - převodový olej 4l
obj. č. 60000505 619,-
PROMA GEAR 150 - převodový olej 10l
obj. č. 60000506 1 290,-

- Vhodné pro převodové skříně a převodová ústrojí, soustruhů, frézek, vrtaček, pásových pil a ostatních namáhaných mechanických zařízení.



PROMA



TDM1026

PTB-16B/230

B-1316B/400

E-1516B/230

E-1516B/400

FERM
POWER SINCE 1992

2 990,-

obj. číslo TDM1026

6 390,-

obj. číslo 25333520

9 490,-

obj. číslo 25401303

10 790,-

obj. číslo 25231501

13 590,-

obj. číslo 25401501

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stolní a sloupové vrtačky

Technické parametry

Parametr/typ		TDM1026	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400
Napětí	V	230	230	400	230	400
Příkon	W	350	450	550	750	750
Skříňdlo	mm	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	1 - 16	1 - 16
Max. vrtaný průměr	mm	13	16	16	20	20
Kužel vřetene	Mk	B-16	II	II	II	II
Vyložení vřetene (X)	mm	104	127	165	195	195
Posuv vřetene	mm	52	60	80	80	80
Max. vzdál. vřet. od stolu (h)	mm	200	420	415	350	350
Max. vzdál. vřet. od zákl. (H)	mm	290	540	615	600	600
Rožměr stolu (a x b)	mm	160 x 160	198 x 198	Ø 310	300 x 300	300 x 300
Rožměr základny (A x B)	mm	300 x 200	340 x 210	420 x 245	500 x 285	500 x 285
Průměr sloupu (D)	mm	46	60	70	73	73
Počet rychlostí	st.	5	12	12	12	12
Rozsah otáček	min. ⁻¹	500 890 1 400 1 900 2 500	210/280 320/420 500/540 830/1 290 1 350/1 580 2 180/2 580	210/280 320/420 500/540 830/1 290 1 350/1 580 2 180/2 580	180/250 300/400 480/580 970/1 280 1 410/1 540 2 270/2 740	180/250 300/400 480/580 970/1 280 1 410/1 540 2 270/2 740
„T“ drážka stolu		14	14	14	16	16
Celková výška (V)	mm	600	840	960	1065	1 065
Hmotnost netto/brutto	kg	18/22	32/34	53	61/66	61/66
Balení - rožměr kartonu (d x š x v)	mm	450 x 350 x 220	760 x 490 x 260	770 x 490 x 260	895 x 490 x 290	895 x 490 x 290
Objednací číslo		TDM1026	25333520	25401303	25231501	25401501
Cena		2 990,-	6 390,-	9 490,-	10 790,-	13 590,-

* U modelů s třífázovým motorem lze použít frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 161)

Nadstandardní možnosti a vlastnosti vrtaček

Možnosti/typ	TDM1026	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400	E-1516BVL/400	B-1316F/230	E-1720F/400	E-1720FVL/400	E-2020F/400
Možnost volby směru otáčení P/L					●	●		●	●	●
Osvětlení				●	●	laser	●	●	●	●
Nastavení hloubky vrtání	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Otáčení stolku			●	●	●	●	●	●	●	●
Naklápění stolku +/- 45°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Radialní ložiska	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Axiální ložisko										●



E-1516BVL/400

B-1316F/230

E-1720F/400

E-1720FVL/400

E-2020F/400

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- změna otáček variátorem
- laserový zaměřovací paprsek



15 990,-

obj. číslo 25004122



10 990,-

obj. číslo 25401304



15 990,-

obj. číslo 25401702



- změna otáček variátorem

19 990,-

obj. číslo 25401706



21 690,-

obj. číslo 25402001



str. 125

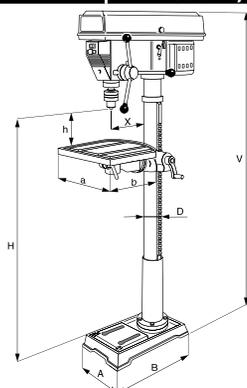


str. 125

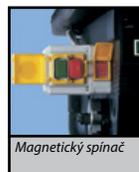
Stolní a sloupové vrtačky

Technické parametry

Parametr/typ	E-1516BVL/400	B-1316F/230	E-1720F/400	E-1720FVL/400	E-2020F/400
Napětí	V 400	230	400	400	400
Příkon	W 650	600	1 100	1 100	1 500
Skříňdíllo	mm 1 - 16	3-16	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Max. vrтанý průměr	mm 19	20	25	25	32
Kužel vřetene	Mk II	II	III	III	IV
Vyložení vřetene (X)	mm 180	170	215	215	260
Posuv vřetene	mm 80	80	80	152	120
Max. vzdál. vřet. od stolu (h)	mm 300	670	640	750	595
Max. vzdál. vřet. od zákl. (H)	mm 490	1150	1 150	1 250	1 100
Rozměr stolu (a x b)	mm 290 x 290	254 x 254	350 x 355	356 x 356	425 x 475
Rozměr základny (A x B)	mm 450 x 270	456 x 280	500 x 290	508 x 349	580 x 450
Průměr sloupu (D)	mm 80	73	80	66	92
Počet rychlostí	st. -	12	16	-	12
Rozsah otáček	min. ⁻¹ 150 - 2 200 variátor	180/250 300/400 480/580 970/1 280 1 410/1 540 2 270/2 740	180/240, 290/350 410/480, 530/590 660/720 1 190/1 350 1 510/1 790 2 100/3 000	200 - 2 000 variátor	120/200 250/360 400/450 950/1 280 1 520/1 840 2 440/3 480
„T“ drážka stolu	16	16	14	14	16
Celková výška (V)	mm 1 040	1 590	1 635	1 810	1 730
Hmotnost netto/brutto	kg 63/66	58/63	85/90	85,5/90	144/150
Balení - rozměr kartonu (d x š x v) mm	850 x 570 x 290	1 430 x 510 x 256	1 410 x 540 x 265	1 525 x 691 x 278	1 450 x 653 x 333
Objednáací číslo	25004122	25401304	25401702	25401706	25402001
Cena	15 990,-	10 990,-	15 990,-	19 990,-	21 690,-



Výklopný plastový kryt vřetene



Magnetický spínač



Změna otáček variátorem u E-1516BVL/400



Převody stroje s tabulkou optimálního nastavení otáček



Natáčení a sklápění stolu na stupnici



Posuv stolu



Možnost ukotvení stroje



Nastavení hloubky vrтанí s dorazem



Průmyslová vrtačka

BV-25B/400

obj. číslo 25004125

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ**28 590,-**

(23 628,- bez DPH)

Vrtačka - závitorez

BZ-25B/400

obj. číslo 25004128

**30 900,-**

(25 537,- bez DPH)

Průmyslová vrtačka

stolní s autoposuvem**BY-3216PC/400**

obj. číslo 25003216

**65 990,-**

(54 537,- bez DPH)

Průmyslová vrtačka

sloupová s autoposuvem**BY-3220PC/400**

obj. číslo 25003220

**77 990,-**

(64 455,- bez DPH)

S MOŽNOSTÍ ZÁVITOVÁNÍ

Zvláštní příslušenství pro BV-25B/400:
frekvenční měnič FMO-2 (str. 161)
 obj. č. 60000205 **18 490,-**
svěrák SVP-150 (str. 165)
 obj. č. 25100060 **999,-**

Zvláštní příslušenství pro BZ-25B/400:
frekvenční měnič FMO-2 (str. 161)
 obj. č. 60000206 **18 490,-**
svěrák SVP-150 (str. 165)
 obj. č. 25100060 **999,-**

**Technické parametry**

Parametr/typ	BV-25B/400	BZ-25B/400	BY-3216PC/400	BY-3220PC/400
Napětí	V 400	400	400	400
Příkon	W 1 100	1 100	1 500	1 500
Max. vrtaný průměr	mm 25	25	32	32
Závitování do	-	M14	M24 (litina), M20 (ocel)	M24 (litina), M20 (ocel)
Zdvih vřetene	mm 125	125	150	150
Vzdálenost vřetene od sloupu	mm 240	240	265	265
Vzdálenost vřetene od základny	mm 630	630	745	1 235
Vzdálenost vřetene od stolu	mm 367	367	390	820
Naklonění stolu	45° +/-	45° +/-	0°	0°
Kužel vřetene	Mk III	III	III	III
Změna otáček	klín, řemenem	klín, řemenem	klín, řemenem	klín, řemenem
Rozsah otáček	ot./min. 290 - 2 150	290 - 2 150	125 - 1 975	125 - 1 975
Počet stupňů rychlostí	5	5	8	8
Rozsah autoposuvu	mm/ot. -	-	-	-
Stupně autoposuvu	-	-	variabilní	variabilní
Průměr sloupu	mm 85	85	100	100
Rozměr stolu	mm 280 x 300	280 x 300	380 x 400	380 x 400
Rozměr základny	mm 590 x 375	590 x 375	310 x 380	310 x 380
Celková výška	mm 1 127	1 127	1 405	1 855
Hmotnost	kg 140	140	260/295	330/370
Objednávací číslo	25004125	25004128	25003216	25003220
Cena	28 590,-	30 900,-	65 990,-	77 990,-

Stroje jsou masivní konstrukce a jejich základny mají otvory pro ukotvení.



Strojní vrtačky s autopořuvem a možností závitování

S-1830B/400

obj. číslo 25004033



novinky k dodání od 11/2018



115 900,-

(95 785,- bez DPH)

S-1832FN/400

obj. číslo 25004034



149 900,-

(123 884,- bez DPH)

S-1840FP/400

obj. číslo 25004035



180 900,-

(149 504,- bez DPH)

S-1850FP/400

obj. číslo 25004036



199 900,-

(165 207,- bez DPH)

B-1850FP/400

obj. číslo 25005051



229 900,-

(190 000,- bez DPH)



str.125



str.125



str.125

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DOPORUČUJEME: pro sériové závitování použít závitoreznu hlavu ZH-5M12 (viz str. 164)

Technické parametry

Parametr/typ	S-1830B/400	S-1832FN/400	S-1840FP/400	S-1850FP/400	B-1850FP/400	
Napětí	V	400	400	400	400	
Příkon	kW	0,85/1,1	1/1,2	1,5	2,2	2,2/2,8
Max. vrtaný průměr	mm	30	32	40	50	50
Závitování do		M20	M22	M24	M30	M30
Zdvih vřetene	mm	135	155	190	200	240
Doporučené max. pracovní vysunutí	mm	50	55	60	80	120
Vzdálenost vřetene od sloupu	mm	260	320	360	380	360
Vzdálenost vřetene od základny	mm	1 165	1 250	1 195	1 175	1 200
Vzdálenost vřetene od stolu	mm	645	700	610	590	600
Posuv hlavy	mm	180	285	-	-	-
Naklonění stolu		45°	45°	45°	45°	±45°
Naklonění hlavy		45°	45°	ne	ne	-
Kužel vřetene	Mk	III	IV	IV	IV	IV
Změna otáček		převodovka	převodovka	převodovka	převodovka	převodovka
Rozsah otáček	min. ⁻¹	125 - 3 030	125 - 3 030	75 - 2 020	52-1 400	42 - 2 050
Počet stupňů rychlostí		12	12	12	12	12
Rozsah autopořuvu	mm/ot.	0,1/0,2/0,3	0,1/0,2/0,3	0,12/0,24/0,40	0,1/0,4	0,1/0,2/0,3/0,4
Stupně autopořuvu		3	3	3	3	4
Průměr sloupu	mm	110	120	140	180	160
Rozměr stolu	mm	420 x 350	500 x 420	570 x 480	600 x 500	510 x 380
Základna s „T“ drážkou	mm	12	14	14	18	16
„T“ drážka stolu	mm	14	14	14	14	14
Osvětlení		ano	ano	ano	ano	ano
Chlazení		ano	ano	ano	ano	ano
Rozměry (d x š x v)	mm	750 x 540 x 2 080	860 x 560 x 2 250	945 x 610 x 2 230	1 100 x 640 x 5 350	1 100 x 580 x 2 380
Hmotnost	kg	360	510	550	670	670
Objednáací číslo		25004033	25004034	25004035	25004036	25005051
Cena		115 900,-	149 900,-	180 900,-	199 900,-	229 900,-



Univerzální frézky jsou určeny pro širokou škálu běžných i přesných frézovacích operací. Tuhá konstrukce zabezpečuje dostatečnou kvalitu opracování ocelových materiálů, litiny, barevných kovů a dalších materiálů v téměř všech pracovních režimech. Široký rozsah otáček včetně navíc umožňuje použít stroj i na vrtací a vyvrtávací operace. Pohyb stolu je ovládán ručními koly přes pohybové šrouby s maticemi.

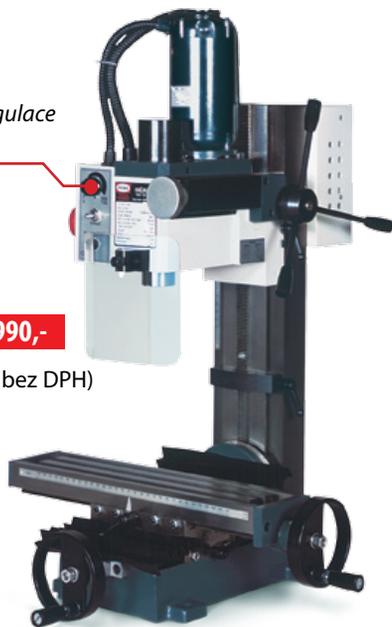
Frézka **FPX-25E**

obj. číslo 25951000

Plynulá regulace otáček

22 990,-

(19 000,- bez DPH)



Zvláštní příslušenství: podstavec pro typy SM a FPX
Rozměr stolu 800 x 350 mm
Výška desky 890 mm
Hmotnost 18 kg
obj. číslo 25042000 2 490,-



DALŠÍ str. 161-166 PŘÍSLUŠENSTVÍ



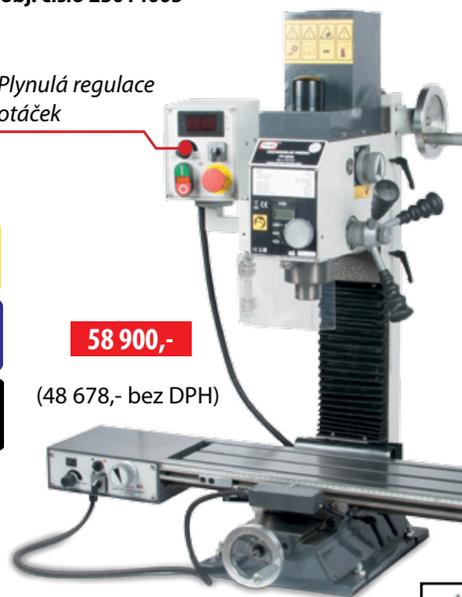
Univerzální frézka **FP-25VA**

obj. číslo 25014005

Plynulá regulace otáček

58 900,-

(48 678,- bez DPH)



• tuhá konstrukce
• kovové převody

Zvláštní příslušenství: podstavec pro FP-25VA
obj. č. 25042007 8 490,-



Univerzální frézka **FP-16K**

obj. číslo 25330016

28 990,-

(23 959,- bez DPH)



Dodáváno včetně podstavce

DALŠÍ str. 161-166 PŘÍSLUŠENSTVÍ

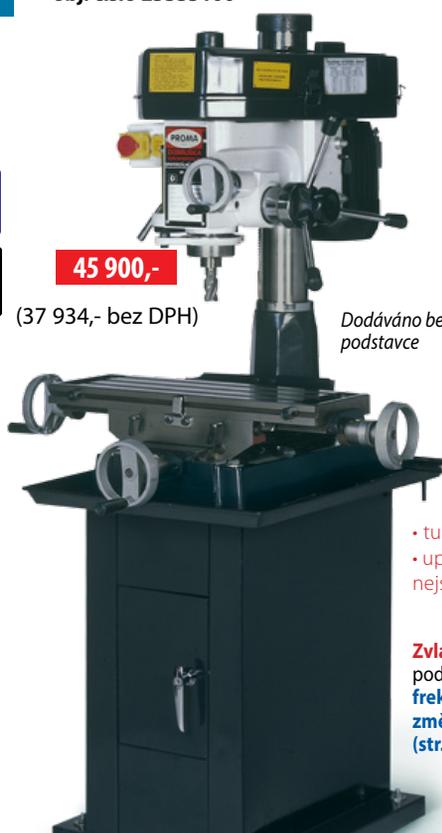


Univerzální frézka **FP-25**

obj. číslo 25335100

45 900,-

(37 934,- bez DPH)



Dodáváno bez podstavce



Ovládání jemného vysunutí vřetena



Manuálně ovládaný křížový stůl

• tuhá konstrukce
• upínací prvky a nástroje nejsou součástí dodávky

Zvláštní příslušenství pro FP-25: podstavec obj. č. 25330336 8 990,-
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-2 (str. 161) obj. č. 60000204 18 490,-



Univerzální frézka **FP-45P**

obj. číslo 25330045



66 900,-

(55 289,- bez DPH)

Podélný posuv **PS-201/45**

* (viz zvl. příslušenství)



Vyložení
vřetene
284,5 mm

Dodáváno bez
podstavce

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Naklopení vřetene
(FP-45P)



Prizmatické vedení
(FP-45P)



Podélný posuv *
(PS-201/45)

Zvláštní příslušenství:

podstavec (v. 700 mm)
* podélný posuv PS-201/45
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (str. 161)

obj. č. 25330339 6 990,-
obj. č. 25330340 11 490,-
obj. č. 60000208 18 490,-

Frézky se strojním posuvem vřetena a reverzací chodu pro závitování

Univerzální frézka **FP-48SP**

obj. číslo 25330048



DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Přehledný ovládací panel
(FP-48SP)

85 900,-

(70 992,-
bez DPH)

Dodáváno bez
podstavce

Univerzální frézka **FP-48SPN** s digitálním odměřováním

obj. číslo 25014001

135 900,-

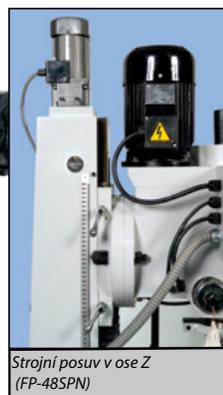
(112 314,- bez DPH)



Dodáváno bez
podstavce



Display digitálního odměřování



Strojní posuv v ose Z
(FP-48SPN)

Zvláštní příslušenství pro FP-48SP:

podstavec (výška 700 mm) obj. č. 25330339 6 990,-
* podélný posuv PS-201/45 obj. č. 25330340 11 490,-
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (str. 161) obj. č. 60000208 18 490,-

Zvláštní příslušenství pro FP-48SPN:

podstavec (výška 700 mm) obj. č. 25049013 6 990,-
* podélný posuv PS-201/45 obj. č. 25330340 11 490,-
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (str. 161) obj. č. 60000208 18 490,-

Technické parametry

Parametr/typ		FPX-25E	FP-25VA	FP-16K	FP-25	FP-45P	FP-48SP	FP-48SPN	
Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	
Příkon	W	450	750	550	1 100	1 500	1 500	1 500	
Počet rychlostí	st.	2	2	12	12	6	6	6	
Plynulá regulace otáček		ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
Max. rozsah otáček	min. ⁻¹	0 - 2 500 0 - 1 100	50 - 1 125 100 - 2 250	250 - 3 200	80 - 2 180	80 - 1 250	80 - 1 250	80 - 1 250	
Úhel naklonění hlavy		+/- 45°	+/- 45°	-	-	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°	
Rozměr stolu	mm	400 x 90	690 x 180	420 x 160	585 x 190	800 x 240	800 x 240	800 x 240	
Rozměr základny	mm	210 x 315	270 x 340	445 x 320	340 x 520	400 x 620	400 x 620	400 x 710	
Celková výška (V)	mm	880	780	1 820	1 090	1 400	1 400	1 430	
Kužel vřetene	Mk	III	III	II	III	IV	IV	IV	
Příčný posuv stolu	mm	100	140	145	160	205	205	300	
Podélný posuv stolu	mm	228	490	235	370	485	485	485	
Zdvih vřetene	mm	215	50	85	100	110	130	130	
Vyložení vřetene (X)	mm	160	160	180	200	284,5	279	279	
Max. vzdálenost vřetene od stolu	mm	330	325	320	330	450	425	500	
Max. průměr vrtání	mm	16	25	23	34	45	45	45	
Nastavení hloubky vrtání		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
Jemný posuv vřetene		ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	
Autoposuv vřetene	mm/ot.	-	-	-	-	-	0,05 - 0,35	0,06 - 0,36	
"T" drážka	mm	12	12	12	14	16	16	16	
Jeden dílek noniusu	- podélný posuv stolu	mm	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02
	- příčný posuv stolu	mm	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02
	- jemný posuv vřetene	mm	0,05	0,05	-	0,03	0,02	0,02	0,02
Digitální odměřování v ose X, Y, Z		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	
Hmotnost	kg	55	130	136/144	176	305	345	410	
Objednáací číslo		25951000	25014005	25330016	25335100	25330045	25330048	25014001	
Cena		22 990,-	58 900,-	28 990,-	45 900,-	66 900,-	85 900,-	135 900,-	

Přesnosti a tolerance (hodnoty v mm)

Parametr/typ	FPX-25E	FP-25VA	FP-16K	FP-25	FP-45P FP-48SP FP-48SPN	FHV-50VD FHV-50PD FHV-50PD/2	FVV-12SPD	FNS-55PD	FH-150
Rovinnost stolu	0,035/50	0,05/300	0,05/100	0,04/150	0,04/150	0,04/200	0,06/1000	0,06/1000	0,06/1000
Kolmost vřetene ke stolu (otočně)	0,06/50	0,06/200	0,06/100	0,08/120	0,06/150	0,10/100	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Házivost vřetene za pomoci trnu - u vřetene	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,15	0,01	0,01
- od vřetene	0,03/50	0,025/100	0,06/200	0,04/100	0,05/150	0,04	0,04/300	0,02/300	0,02/300
Kolmost mezi podélným a příčným posuvem	0,05/50	0,03/150	0,12/100	0,09/100	0,08/100	0,05/200	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Rovinnost pojezdu stolu - podélný	0,08/100	0,03/200	0,05/200	0,02/200	0,06/300	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
- příčný	0,08/80	0,03/200	0,05/100	0,04/200	0,04/100	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
Vertikální kolmost vřetene k pracovnímu stolu (úhelnice)	0,10/80	0,025/100	0,12/100	0,09/100	0,08/100	0,10/100	0,05/200	0,02/200	0,02/200
Rovnoběžnost "T" drážky s pohybem stolu	0,08/75	0,04/200	0,15/10	0,08/200	0,08/300	0,03/200	0,04/200	0,03/200	0,03/200
Souosost mezi horizont. vřetenem a příčným pojezdem	-	-	-	-	-	0,10/200	-	-	-
Házivost horizontálního vřetene	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-



Display digitálního odměřování polohy X, Y, Z



Nastavení hloubky



Plynulá regulace (FPX-25E)



Všechny modely jsou vybaveny jemným posuvem vřetene



Univerzální frézka

Příkon horizontálního motoru	0,85/1,5 kW/400 V
Příkon vertikálního motoru	1,5 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	50 mm
Max. doporučený Ø h. fréz.	100 mm
Max. doporučený Ø vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	
- horizontálního	60/140/175/200/ 270/460/690/ 1 090/1 350/min.
Počet otáček (horizont.)	9 stupňů
Otáčky vřetene	
- vertikálního	115/230/290/ 360/580/720/ 875/1 750/min.
Počet otáček (vertikál.)	8 stupňů
Vzd. vřetene od sloupce	200 - 700 mm
Vzd. vřetene od stolu	100 - 480 mm
Zdvih vřetene	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozměr stolu	1 000 x 240 mm
Posuv stolu příčný	210 mm
Posuv stolu podélný	580 mm
Podélný posuv strojní	ano
Příčný posuv strojní	ano
Digitální odměřování	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	
- podélný posuv	0,05 mm
- příčný posuv	0,02 mm
- svislý posuv	0,02 mm
- jemný posuv	0,05 mm
Rozměry (d x š)	1 280 x 1 100 mm
Výška stroje	1 920 mm
Hmotnost	950 kg
obj. číslo	25000068

FHV-50PD/2

239 900,-

(198 264,- bez DPH)

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

str. 125

str. 125

str. 125



Podélný strojní posuv



Příčný strojní posuv

Základní příslušenství FHV-50PD:

chlazení, osvětlení
kleštinový upínač Mk IV
sada kleštin Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
redukční pouzdra Mk IV/ Mk III
vrtací sklíčidlo 1 - 16/ B18 + trn Mk IV/ B18
frézovací trny L = 370 mm, Mk IV/ 22 mm, Mk IV/ 27 mm
upínací šroub nástrojů
montážní klíče

Základní příslušenství FHV-50PD/2:

chlazení, osvětlení
kleštinový upínač ISO40
sada kleštin Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
redukční pouzdra ISO40/Mk III, ISO40/Mk II
vrtací sklíčidlo 1 - 16/ B18, trn ISO40/ B18
montážní klíče frézovací trny L = 370 mm, ISO40/22, ISO40/27
upínací šroub nástrojů M16
montážní nářadí

Zvláštní příslušenství FHV-50PD, FHV-50PD/2:

frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček
(viz str. 161) FMO-3 obj. č. 60000103 23 990,-

Zvláštní příslušenství FHV-50PD/2:

Pneumatické upnutí nástroje obj. č. 25000171 29 990,-



FHV-50PD

Univerzální frézka **FHV-60E****299 990,-**

(247 926,- bez DPH)

Příkon horizontálního motoru	0,85/1,5 kW/400 V
Příkon vertikálního motoru	2,2 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	30 mm
Max. doporučený Ø h. fréz.	100 mm
Max. doporučený Ø vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. Hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	
- horizontálního	38 - 1 310/min.
Počet otáček (horizont.)	12 stupňů
Otáčky vřetene	
- vertikálního	115 - 1 750/min.
Počet otáček (vertiál.)	8 stupňů
Vzd. vřetene od sloupu	200 - 760 mm
Vzd. vřetene od stolu	100 - 400 mm
Zdvih vřetene	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozměr stolu	1 170 x 260 mm
Posuv stolu příčný	270 mm
Posuv stolu podélný	600 mm
Podélný posuv strojní	ano
Příčný posuv strojní	ne
Vertikální posuv strojní	ne
Digitální odměřování	ano
Rozměry (d x š)	1 600 x 1 520 mm
Výška stroje	2 220 mm
Hmotnost	1 180 kg
obj. číslo	25330058

Základní příslušenství FHV-60E:chlazení, pracovní osvětlení
digitální odměřováníDALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

str. 125



str. 125



str. 125

Univerzální frézka **FHV-60PD****329 990,-**

(272 719,- bez DPH)

Příkon horizontálního motoru	0,85/1,5 kW/400 V
Příkon vertikálního motoru	2,2 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	30 mm
Max. doporučený Ø h. fréz.	100 mm
Max. doporučený Ø vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. Hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	
- horizontálního	38 - 1 310/min.
Počet otáček (horizont.)	12 stupňů
Otáčky vřetene	
- vertikálního	115 - 1 750/min.
Počet otáček (vertiál.)	8 stupňů
Vzd. vřetene od sloupu	200 - 760 mm
Vzd. vřetene od stolu	100 - 400 mm
Zdvih vřetene	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozměr stolu	1 270 x 260 mm
Posuv stolu příčný	270 mm
Posuv stolu podélný	750 mm
Podélný posuv strojní	ano
Příčný posuv strojní	ano
Vertikální posuv strojní	ano
Digitální odměřování	ano
Rozměry (d x š)	1 600 x 1 520 mm
Výška stroje	2 220 mm
Hmotnost	1 280 kg
obj. číslo	25330127

Základní příslušenství FHV-60PD:chlazení
pracovní osvětlení
digitální odměřování
kleštinový upínač ISO 40
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
horizontální trn pr. 22 a 27 mm
vrtací sklíčidlo 3-16/B18
trn pro sklíčidlo ISO 40/B18
redukce ISO 40/ MkIII, ISO 40/ MkII
montážní nářadí**Zvláštní příslušenství FHV-60E a FHV-60PD:**
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček
(viz str. 161) FMO-6 obj. č. 60000106 37 490,-Pneumatické upnutí nástroje **obj. č. 25000171 29 990,-**DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

str. 125



str. 125



str. 125

- tuhá konstrukce
- digitální odměřování
- vybaveno strojním posuvem X, Y, Z a rychloposuvem v ose X

Úhlové natáčení stolu





Univerzální frézka **FHV-70PD**

Příkon horizontálního motoru	2,2 kW
Příkon vertikálního motoru	2,2 kW
Max. doporučený Ø vrtání	50 mm
Max. doporučený Ø h. fréz.	100 mm
Max. doporučený Ø vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	
- horizontálního	60 - 1 350/min.
Počet otáček (horizont.)	12 stupňů
Otáčky vřetene	
- vertikálního	90 - 2 000/min.
Počet otáček (vertiál.)	8 stupňů
Vzd. vřetene od sloupu	220 - 560 mm
Vzd. vřetene od stolu	120 - 500 mm
Zdvih vřetene	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozměr stolu	1 270 x 320 mm
Posuv stolu příčný	270 mm
Posuv stolu podélný	750 mm
Podélný posuv strojní	ano
Příčný posuv strojní	ano
Digitální odměřování	ano
Rozměry (d x š)	1 680 x 1 640 mm
Výška stroje	2 200 mm
Hmotnost	1 800 kg
obj. číslo	25330128

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- vybaveno rychloposuvem ve všech třech osách
- tuhá konstrukce
- digitální odměřování

389 990,-
(322 306,- bez DPH)

Základní příslušenství FHV-70PD a FHV-70PDS:

chlazení
pracovní osvětlení
digitální odměřování
kleštinový upínač ISO 40
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
horizontální trn pr. 22 a 27 mm
vrtací sklíčidlo 3-16/B18
trn pro sklíčidlo ISO 40/B18
redukce ISO 40/ MkIII, ISO
montážní nářadí

Zvláštní příslušenství FHV-70PD:

frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček
(viz str. 161) FMO-6 obj. č. 60000106 **37 490,-**
Pneumatické upnutí nástroje obj. č. 25000171 **29 990,-**



Úhlové natáčení stolu



Univerzální frézka **FHV-70PDS**

Příkon horizontálního motoru	2,2 kW
Příkon vertikálního motoru	2,2 kW
Max. doporučený Ø vrtání	50 mm
Max. doporučený Ø h. fréz.	100 mm
Max. doporučený Ø vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	
- horizontálního	60 - 1 350/min.
Počet otáček (horizont.)	12 stupňů
Otáčky vřetene	
- vertikálního	65 - 4 660/min.
Počet otáček (vertiál.)	plynule - frekvenční měnič
Vzd. vřetene od sloupu	220 - 560 mm
Vzd. vřetene od stolu	120 - 500 mm
Zdvih vřetene	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozměr stolu	1 270 x 320 mm
Posuv stolu příčný	270 mm
Posuv stolu podélný	750 mm
Podélný posuv strojní	ano
Příčný posuv strojní	ano
Digitální odměřování	ano
Rozměry (d x š)	1 680 x 1 640 mm
Výška stroje	2 200 mm
Hmotnost	1 800 kg
obj. číslo	25330059

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- vybaveno frekvenčním měničem
- rychloposuv ve všech třech osách
- tuhá konstrukce
- digitální odměřování

499 990,-
(413 215,- bez DPH)
na objednání

Zvláštní příslušenství FHV-70PDS:

Pneumatické upnutí nástroje obj. č. 25000171 **29 990,-**





str. 125



str. 125



str. 125

Univerzální frézka **FVV-125PD**

Příkon	2,2 kW/400 V
Max. doporučený Ø horizont. frézy	125 mm
Max. doporučený Ø vertik. frézy	28 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	125 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky	40/75/105/180/200 320/370/475/650 820/1 600/min.
Vzd. vřetene od stolu	120 - 480 mm
Vzd. vřetene od sloupu	50 - 520 mm
Otočný úhel náběhu otočné hlavy	+/- 360°
„T“ drážka	14 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rozměr stolu	1 120 x 260 mm
Posuv stolu podélný	640 mm
Posuv stolu příčný	240 mm
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	- podélný posuv 0,02 mm - příčný posuv 0,02 mm - svislý posuv 0,05 mm
Rozměry (d x š x v)	1 655 x 1 500 x 1 730 mm
Hmotnost	1 660 kg
obj. číslo	25330125

Základní příslušenství:

chlazení, pracovní osvětlení
digitální odměřování osy X, Y, Z
kleštinový upínač s trnem ISO 40
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
frézovací trn (l=350 mm, ISO 40/32)
frézovací trn (l=380 mm, ISO 40/32)
upínací šroub nástrojů M16
sada nářadí

Zvláštní příslušenství:

frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 1 990,-
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček
(viz str. 161) FMO-4 obj. č. 60000104 26 490,-

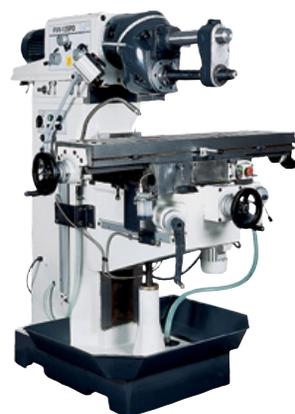
Strojní posuv osy Z



Ovládací prvky

369 900,-

(305 702,- bez DPH)

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ• nastavení vřetene
pro horizontální
frézování

Centrální tlakové mazání

Příčný a podélný strojní posuv
Razení rychlostí posuvuDisplej digitálního
odměřování osy X, Y, Z

Detail otočení stolu



- vybaveno rychloposuvem v ose X, Y, Z
- tuhá konstrukce.
- digitální odměřování
- vhodné do průmyslu.



553 990,-

(457 843,- bez DPH)



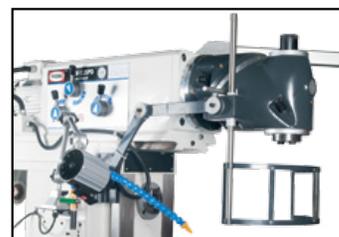
Ovládací panel s digitálním odměřováním s otočným ramenem.



Stroj je vybaven manuálním centrálním mazáním.



Úhlování stolu



Převodová skříň pro vertikální vřetenno



Převodová skříň pro posuvy a rychloposuvy os X, Y

Univerzální frézka **FVV-135PD**

Příkon	3 kW/400 V
Max. doporučený Ø h. fréz.	125 mm
Max. doporučený Ø vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. Hlavy	125 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vertikální	45 - 1 660/min.
Otáčky horizontální	38 - 1 310/min.
Vzd. vřetene od stolu	200 - 640 mm
Vzd. vřetene od sloupu	200 - 760 mm
Otočný úhel náběhu otočné hlavy	360°
"T" drážka	14 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rozměr stolu	1 320 x 320 mm
Posuv stolu podélný	1 000 mm
Posuv stolu příčný	300 mm
Natočení stolu	+/- 45°
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Rozměry (d x š)	2 200 x 1 710 mm
Hmotnost	2 100 kg
obj. číslo	25330126

Základní příslušenství FVV-135PD:

chlazení
pracovní osvětlení
digitální odměřování
kleštinový upínač ISO 40
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
horizontální trn pr. 27 a 40 mm
redukční pouzdro ISO 40/ Mk II
redukční pouzdro ISO 40/ Mk III
trn pro vrtačkové sklíčidlo ISO 40/ B18
vrtací sklíčidlo 3-16/ B18
montážní nářadí

Zvláštní příslušenství:

frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 1 990,-
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 161) FMO-6 obj. č. 60000106 37 490,-

Univerzální frézka **FVV-136PDS**

Příkon	4 kW/400 V
Kužel vřetene	ISO 50
Otáčky vertikální	60 - 1 750/min.
Otáčky horizontální	58 - 1 800/min.
Vzd. horiz. vřetene od stolu	0 - 400 mm
Vzd. vřetene od sloupu	175 - 590 mm
Otočný úhel náběhu otočné hlavy	360°
"T" drážka	3x/ 14 mm/ 95 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rozměr stolu	1 320 x 360 mm
Rychlost posuvu podélný/ příčný	25 - 800 mm/min.
Rychlost posuvu vertikální	8 - 267 mm/min.
Rychloposuv podélný/ příčný	1 200 mm/min.
Rychloposuv vertikální	400 mm/min.
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Rozměry (d x š x v)	2 070 x 2 025 x 2 020 mm
Hmotnost	2 480 kg
obj. číslo	25330056

669 990,-

(553 711,- bez DPH)

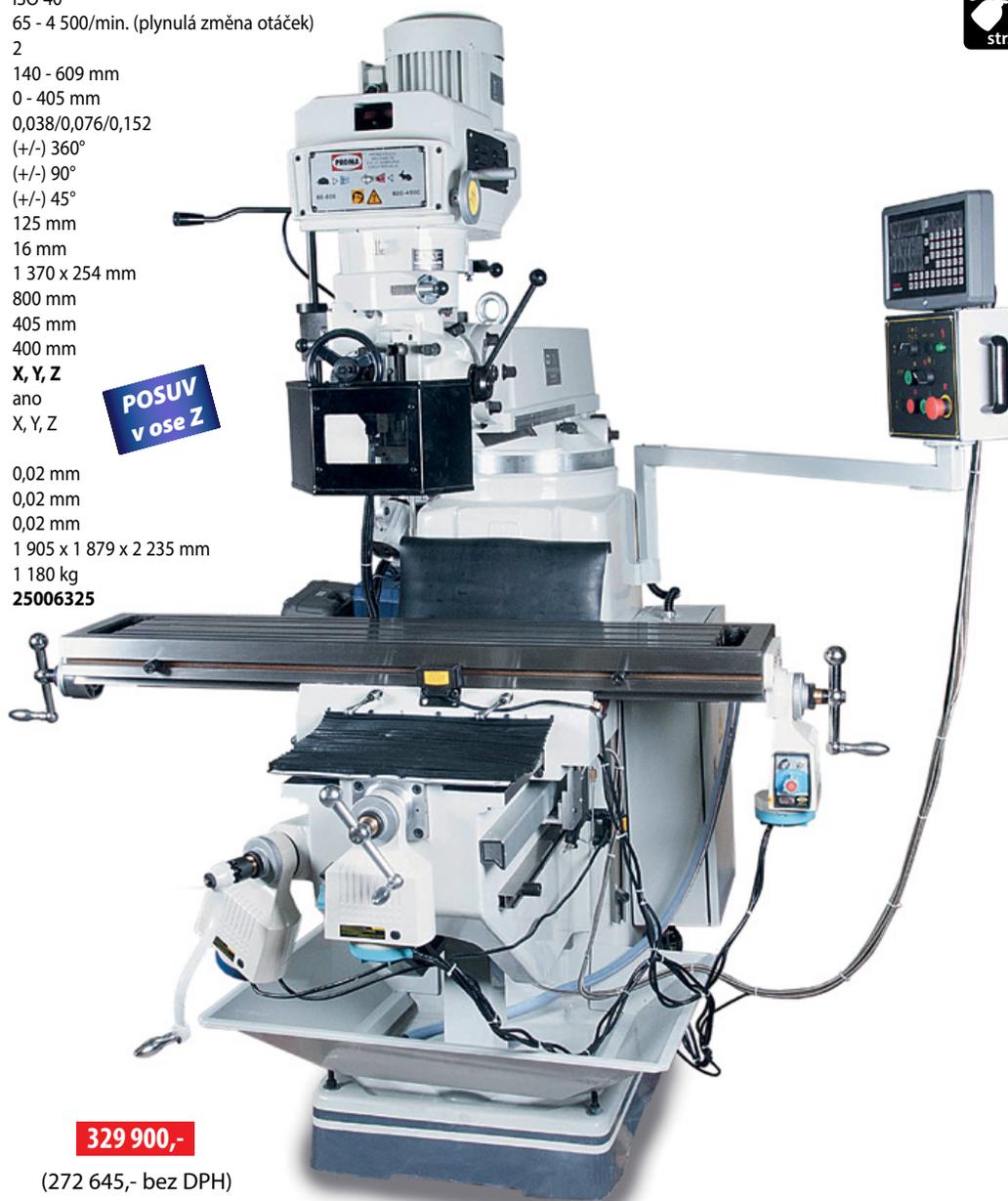
na objednání**PROMA EMULPRO**
Standard
emulgační olejEmulgační olej
pro přípravu biologicky
stabilní univerzální emulze.**více na str.125**



Nástrojářská frézka **FNS-55PD**

Příkon	2,25 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	45 mm
Max. doporučený Ø frézy	60 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	65 - 4 500/min. (plynulá změna otáček)
Počet převodových stupňů	2
Vzdálenost vřetene od sloupu	140 - 609 mm
Vzdálenost vřetene od stolu	0 - 405 mm
Strojní posuv vřetene	0,038/0,076/0,152
Úhel náběhu otočné hlavy	(+/-) 360°
Náklon otočné hlavy	(+/-) 90°
Předklon otočné hlavy	(+/-) 45°
Zdvih vřetene	125 mm
„T“ drážka	16 mm
Pracovní stůl	1 370 x 254 mm
Podélný posuv stolu	800 mm
Příčný posuv stolu	405 mm
Vertikální posuv	400 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rychloposuv	ano
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	
- podélný posuv	0,02 mm
- příčný posuv	0,02 mm
- svislý posuv	0,02 mm
Rozměry stroje (d x š x v)	1 905 x 1 879 x 2 235 mm
Hmotnost	1 180 kg
obj. číslo	25006320

POSUV v ose Z



329 900,-

(272 645,- bez DPH)



Strojní posuv s plynulou regulací a rychloposuvem



Masivní sloup



Centrální tlakové mazání



Displej digitálního odměřování osy X, Y, Z

DALŠÍ str. 161-166 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zvláštní příslušenství:
 frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm **obj. č. 25049006 1 990,-**
 frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm **obj. č. 25049007 1 990,-**
 frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm **obj. č. 25049008 1 990,-**
 frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm **obj. č. 25049009 1 990,-**
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 161) FMO-4 obj. č. 60000104 26 490,-

Základní příslušenství:
 chlazení (čerpadlo 90 W/400 V)
 pracovní osvětlení
 centrální tlakové mazání
 digitální odměřování os X, Y, Z
 kleštinový upínač s trnem ISO 40
 kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
 upínací šroub nástroje M12
 redukce upínacího šroubu M12/M16
 vana na třísky, montážní klíče



Univerzální frézka

Příkon	7,5 kW/400 V
Max. doporučený průměr vrtání	50 mm
Otáčky	40 - 1 800 /min
Kužel vřetene	ISO 50
Rychlost podélného a příčného posuvu	18 - 627 mm/min
Počet otáček	9
Otáčky svislého posuvu	48 - 1 670 mm/min
Počet otáček	2
Vzdálenost vřetene od stolu	150 - 650 mm
Vzdálenost vřetene od sloupce	520 mm
Náklon otočné hlavy	+/- 45°
Zdvih vřetene	105 mm
„T“ drážka	18 mm
Rozměry stolu	1 400 x 400 mm
Posuv stolu příčný Y	400 mm
Posuv stolu podélný X	800 mm
Posuv stolu svislý Z	500 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rychloposuv	ano
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Rozměry stroje (d x š x v)	2 290 x 1 770 x 2 120 mm
Hmotnost	4 280 kg
obj. číslo	25014004

Základní příslušenství:

chlazení
pracovní osvětlení
centrální tlakové mazání
digitální odměřování os X, Y, Z
kleštinový upínač s trnem ISO 50
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
redukční pouzdro ISO 50/ Mk IV, Mk IV/ Mk III, MkIV/ MkII
upínací šrouby nástrojů M10, M12, M16, M24
vana na třísky, montážní klíče
kotvicí materiál

789 990,-

(652 884,- bez DPH)

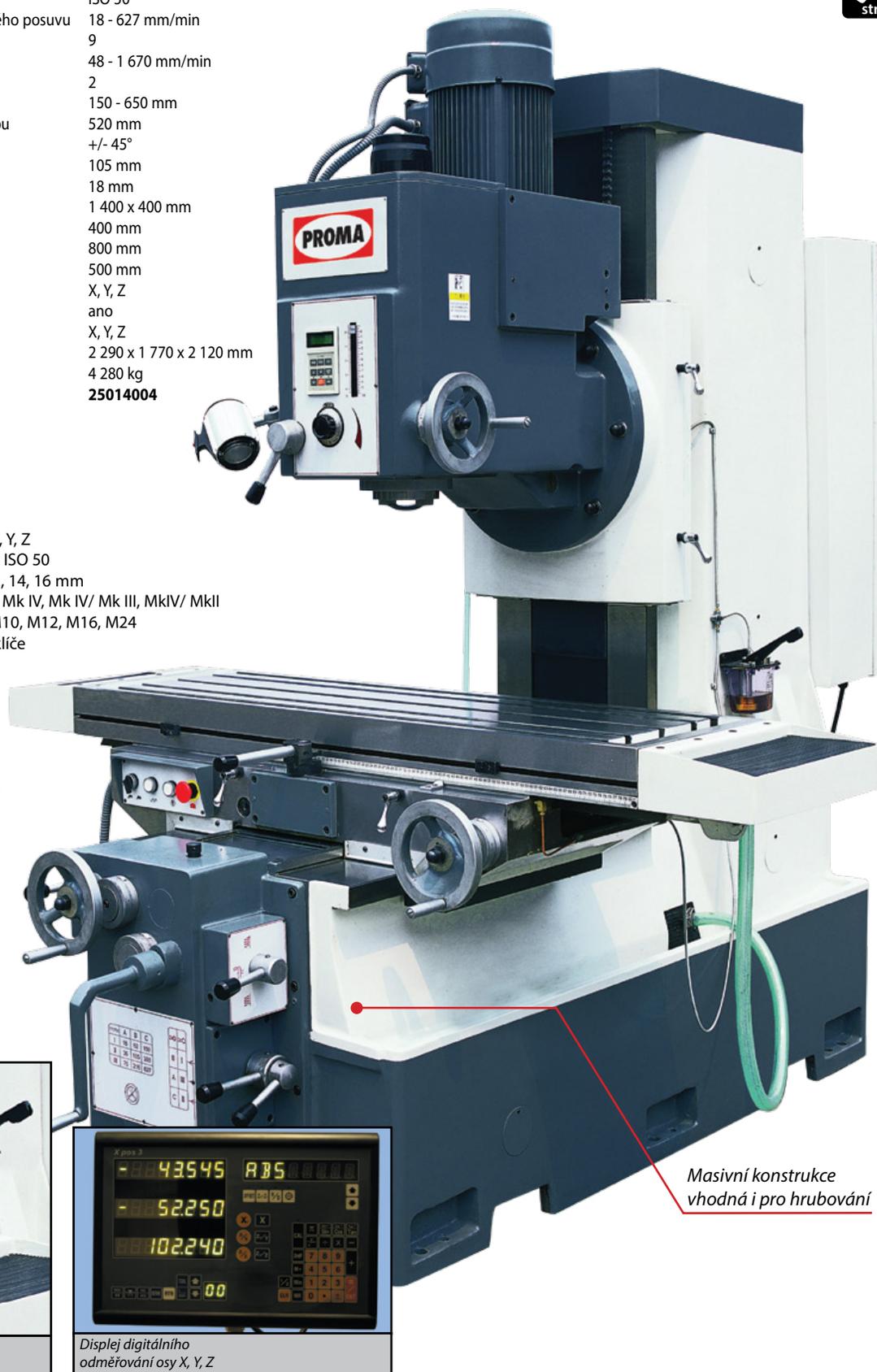
DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Centrální tlakové mazání



Displej digitálního odměřování osy X, Y, Z

FREKVENČNÍ MĚNIČ
V HODNOTĚ 44.990,-Kč
v CENĚ STROJE!



Masivní konstrukce
vhodná i pro hrubování



str.125



str.125



str.125



Kombi soustruhy jsou určeny pro opracování obrobků z kovů, plastů i dřeva. Poskytují vhodné řezné podmínky pro hospodárné obrábění všech běžně používaných materiálů od hliníku a jeho slitin, přes neželezné kovy, až po oceli vysoké pevnosti. Soustruh umožňuje vnější i vnitřní soustružení válcových ploch, kuželových a čelních ploch, zapichování, upichování, vrtání apod. Na stroji lze řezat metrické i palcové závity. Frézovací zařízení je vhodné pro celou škálu běžných frézovacích operací. Široký rozsah otáček vřetene navíc umožňuje použít stroj i na vrtací operace.



Kombi soustruhy

Příkon	600 W/400 V
Točná délka (X)	550 mm
Točný Ø nad ložem (L)	250 mm
Točný Ø nad suportem (S)	150 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Posuv pinoly	60 mm
Rozsah otáček	125 - 2 000/min. (6 st.)
Závity metrické	0,4 - 3 mm (12 st.)
Závity palcové	10 - 44 záv./" (8 st.)
Aut. posuv podélný	0,1 - 0,2 mm/ot. (22 st.)
Stavitelný příčný posuv	ano
Rozměry (d x š x v)	1 085 x 588 x 375 mm
Hmotnost	160 kg
obj. číslo	25409530

SK-550

Příkon	450 W/230 V
Rozsah otáček	0 - 2 500/min. (2 st.)
Plynulá regulace	ano
Úhel nastavení	±45°
Kužel vřetene	Mk III
Příčný posuv stolu	110 mm
Podélný posuv stolu	228 mm
Zdvih fréz. hlavy	215 mm
Vyložení vřetene	160 mm
Jemný posuv vřetene	ano
Nastavení hloubky vrtání	ano
Hmotnost	50 kg
obj. číslo	25409528

46 990,-

(38 835,- bez DPH)
k dodání od 03/2019

Frézovací zařízení **FZ-25E**

Příkon	450 W/230 V
Rozsah otáček	0 - 2 500/min. (2 st.)
Plynulá regulace	ano
Úhel nastavení	±45°
Kužel vřetene	Mk III
Příčný posuv stolu	110 mm
Podélný posuv stolu	228 mm
Zdvih fréz. hlavy	215 mm
Vyložení vřetene	160 mm
Jemný posuv vřetene	ano
Nastavení hloubky vrtání	ano
Hmotnost	50 kg
obj. číslo	25409528

19 990,-

(16 521,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

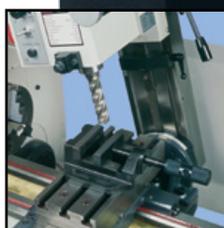
- podstavec pro SK-550 **obj. č. 25330922 6 990,-**
- lící deska **obj. č. 25330979 1 390,-**
- pevná luneta **obj. č. 25330975 2 290,-**
- posuvná luneta **obj. č. 25330976 1 790,-**
- otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
- vrtací sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
- trn pro vrtací sklíčidlo Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
- sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
- 4-čel. sklíčidlo Ø 125 mm (sam. nast. čelisti) **obj. č. 25330983 2 990,-**
- přiruba pod sklíčidlo **obj. č. 25404500 760,-**
- frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-1 (viz str. 161) obj. č. 60000201 15 490,-**

Základní příslušenství FZ-25E:

- vrtací sklíčidlo 1 - 13/B16,
- trn Mk III/B16,
- frézovací stůl,
- sada nářadí

Základní příslušenství SK-500:

- 3-čel. univ. sklíčidlo Ø 125 mm,
- pevný hrot 2 ks,
- sada ozubených kol,
- ozubený řemen,
- sada nářadí



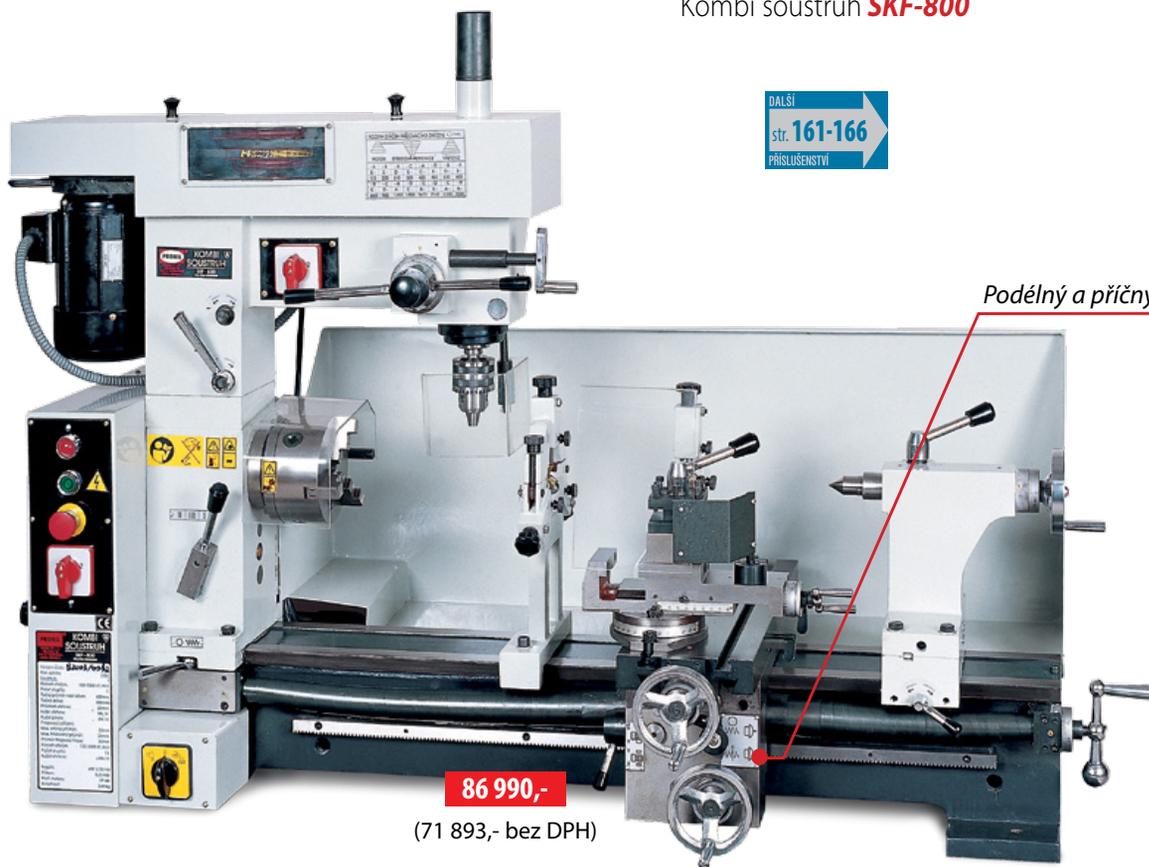
Na příčné lože je možné namontovat frézovací stůl



Plynulá regulace FZ-25E



Frézku lze v podélné rovině stolu nastavit pod úhlem ± 45°

Kombi soustruh **SKF-800**DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Podélný a příčný strojní posuv

86 990,-

(71 893,- bez DPH)

Soustruh

Příkon	550 W/400 V
Točná délka (X)	800 mm
Točný Ø nad ložem (L)	420 mm
Točný Ø nad suportem (S)	290 mm
Průchod vřetene	28 mm
Kužel vřetene	Mk IV
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	70 mm
Rozsah otáček	160 - 1 360/min. (7 st.)
Závity metrické	0,2 - 6 mm (22 st.)
Závity palcové	4 - 120 záv./" (34 st.)
Aut. posuv podélný	0,05 - 0,35 mm/ot. (12 st.)
Aut. posuv příčný	0,05 - 0,35 mm/ot.
Nastavitelná vůle vřetene	ano
Rozměry (d x š x v)	1 450 x 660 x 1 000 mm
Hmotnost	260 kg
obj. číslo	25000800

Základní příslušenství:

pevná a posuvná luneta,
pevný hrot Mk III a Mk IV,
sada ozubených kol, sada klíčů,
klínový řemen,
vrtací sklíčidlo 1 - 16 mm,
3-čel. sklíčidlo Ø 130 mm



Frézovacím zařízením je možné otáčet

Frézovací zařízení

Příkon	550 W/400 V
Rozsah otáček	120 - 3 000/min. (16 st.)
Kužel vřetene	Mk III
Rozměr stolu	475 x 160 mm
Vyložení vřetene	285 mm
Posuv vřetene	110 mm
Max. vzd. vřetene od stolu	215 mm
Max. vrtaný Ø	22 mm
Max. frézovaný Ø	28 mm
Jemný posuv vřetene	ano

**Zvláštní příslušenství:**

podstavec **obj. č. 25330342 10 990,-**
sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo B16/3-16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
4-čel. sklíčidlo Ø 160 mm (sam. nast. čelisti) **obj. č. 25330931 3 990,-**
**frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 161) obj. č. 60000601 15 490,-**



Vyvrtávací operace



Odmontováním nožové hlavy máme k dispozici svěrák

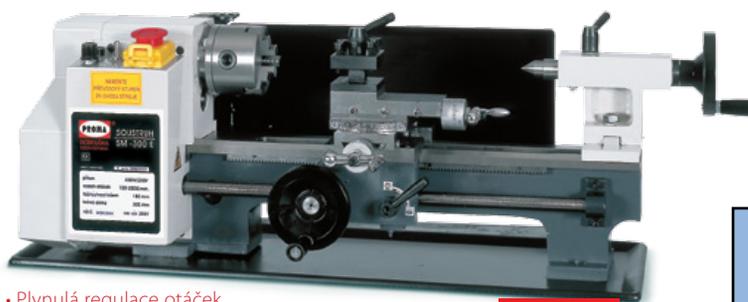


Mini soustruhy a univerzální soustruhy jsou určeny pro opracování obrobků z kovů, plastů i dřeva. Poskytují vhodné řezné podmínky pro hospodárné obrábění všech běžně používaných materiálů od hliníku a jeho slitin, přes neželezné kovy, až po ocele vysoké pevnosti. Vyznačují se optimálním rozsahem otáček, který umožňuje využití nástrojů z rychlořezné ocele i slinutých karbidů. Soustruhy umožňují vnější i vnitřní soustružení válcových ploch, kuželových a čelních ploch, zapichování, upichování, vrtání apod. Na strojích lze řezat všechny dané druhy závitů s velkým rozsahem stoupání. Univerzálnost soustruhů zvyšuje možnost použití zvláštního příslušenství.

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stolní soustruh **SM-300E**

Točný Ø nad ložem	180 mm
Točný Ø nad suportem	110 mm
Točná délka	300 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Rozsah otáček	100 - 2 500/min. (2 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Plynulá regulace	ano
Závity metrické	0,4 - 2 mm (10 st.)
Max. posuv nož. suportu	55 mm
Max. posuv příč. suportu	65 mm
Max. posuv podél. suportu	300 mm
Automatický posuv podélný	ano
Seřiditelný příčný posuv	ano
Příkon	350 W/230 V
Rozměry (d x š x v)	730 x 330 x 330 mm
Hmotnost	40 kg
obj. číslo	25951830



• Plynulá regulace otáček

19 990,-

(16 521,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

- pevná luneta **obj. č. 25330973 1 490,-**
- posuvná luneta **obj. č. 25330974 1 490,-**
- otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
- vrtací sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
- trn B16/Mk II **obj. č. 25220192 129,-**
- sada nožů SK 8 x 8 (11 ks) **obj. č. 25330808 690,-**
- frézovací přípravek **obj. č. 25010061 7 990,-**
- sada pro palcové závity **obj. č. 25330984 2 290,-**



Zvláštní příslušenství:

- podstavec pro typy SM a FPX
- Rozměr stolu 800 x 350 mm
- Výška desky 890 mm
- Hmotnost 18 kg
- obj. číslo 25042000 2 490,-**

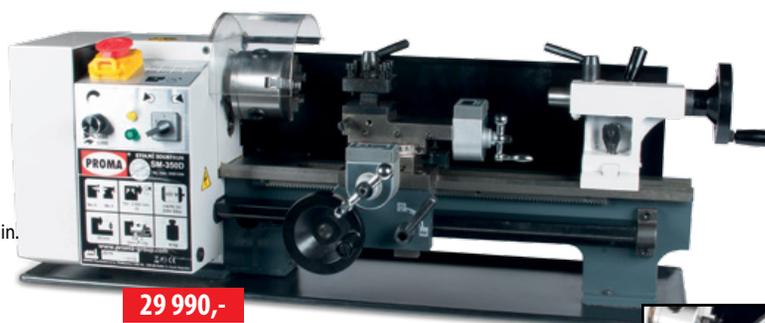


Zvláštní příslušenství:
digitální odměřování - sada
obj. č. 25000085 5 990,-

Základní příslušenství:
3-čel. sklíčidlo 80 mm, pevný hrot,
napěťová pojistka, sada ozubených kol, sada nářadí

Stolní soustruh **SM-350D** s digitálním odměřováním

Napětí	230 V
Příkon	450 W
Točný Ø nad ložem (L)	180 mm
Točný Ø nad suportem (S)	110 mm
Točná délka (X)	350 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Rozsah otáček	100 - 3 000/min.
Převodovka pro otáčky	ano
Počet stupňů otáček	2 st.
Plynulá regulace otáček	ano
Závity metrické - rozsah	0,4 - 2 mm
Závity metrické - počet stupňů	10 st.
Max. posuv nožového suportu	55 mm
Max. posuv příčného suportu	65 mm
Max. posuv podélného suportu	350 mm
Stavitelná vůle vřetene	ano
Rychloupínání koníku	ano
Seřiditelný příčný posuv	ne
Převody v olejové lázni	ne
Hmotnost	44 kg
Rozměr (d x š x v)	800 x 300 x 300 mm
Balení rozměr bedny (d x š x v)	870 x 340 x 380 mm
obj. číslo	25951936



29 990,-

(24 785,- bez DPH)

• Plynulá regulace otáček

Zvláštní příslušenství:

- podstavec pro typy SM a FPX
- Rozměr stolu 800 x 350 mm
- Výška desky 890 mm
- Hmotnost 18 kg
- obj. číslo 25042000 2 490,-**



DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo 80 mm, **digitální odměřování**, pevný hrot,
napěťová pojistka, sada ozubených kol, sada nářadí

Zvláštní příslušenství:

- pevná luneta **obj. č. 25330973 1 490,-**
- posuvná luneta **obj. č. 25330974 1 490,-**
- otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
- vrtací sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
- trn B16/Mk II **obj. č. 25220192 129,-**
- sada nožů SK 8 x 8 (11 ks) **obj. č. 25330808 690,-**
- frézovací přípravek **obj. č. 25010061 7 990,-**
- sada pro palcové závity **obj. č. 25330984 2 290,-**



Rychloupínání koníku

Univerzální soustruh **SPA-500P/230, SPA-500P/400**DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Všechny pohybující se součásti vřetenku SPA-500P jsou mazány olejovou lázní



Soustružení závitů



str. 125



str. 125



str. 125

SPA-500P/230 SPA-500P/400

Točný Ø nad ložem	200 mm	200 mm
Točný Ø nad suportem	115 mm	115 mm
Točná délka	500 mm	500 mm
Průchod vřetene	20 mm	20 mm
Kužel vřetene	Mk III	Mk III
Kužel pinoly	Mk II	Mk II
Posuv pinoly	45 mm	45 mm
Rozsah otáček	140 - 1 710/min. (6 st.)	140 - 1 710/min. (6 st.)
Převodovka pro otáčky	ano	ano
Převody v olejové lázni	ano	ano
Závity metrické	0,4 - 3 mm (11 st.)	0,4 - 3 mm (11 st.)
Aut. posuv podélný	0,05 - 0,2 mm/ot. (4 st.)	0,05 - 0,2 mm/ot. (4 st.)
Příkon	550 W/230 V	550 W/400 V
Rozměry (d x š x v)	1 160 x 560 x 420 mm	1 160 x 560 x 420 mm
Hmotnost	118 kg	118 kg
obj. číslo	25000072	25320500

36 990,-

(30 570,- bez DPH)

36 990,-

(30 570,- bez DPH)

Základní příslušenství:

3-čel. univ. sklíčidlo Ø 100 mm, pevný hrot (2 ks), sada ozubených kol, sada klíčů

Zvláštní příslušenství:

podstavec **obj. č. 25330967 6 490,-**
 sada nožů SK 10 x 10 (6 ks) **obj. č. 25331010 830,-**
 příruba pod sklíčidlo **obj. č. 25404030 930,-**
 vrt. sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
 otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
 4-čel. sklíčidlo Ø 100 mm (sam. nast. čelisti) **obj. č. 25330956 3 190,-**
 lícní deska **obj. č. 25330968 990,-**
 pevná luneta **obj. č. 25330965 1 590,-**
 posuvná luneta **obj. č. 25330962 790,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 161) obj. č. 60000101 15 490,-

Univerzální soustruh **SPB-550/400**

Točný Ø nad ložem	250 mm
Točný Ø nad suportem	150 mm
Točná délka	550 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Rozsah otáček	125 - 2 000/min. (6 st.)
Závity metrické	0,1 - 2,5 (17 st.)
Závity palcové	8 - 35 (15 st.)
Posuv pinoly	68 mm
Aut. posuv podélný	0,1 - 0,2 mm/ot. (2 st.)
Příkon	550 W/400 V
Rozměry (d x š x v)	1 085 x 588 x 460 mm
Hmotnost	130 kg
obj. číslo	25015001



str. 125



str. 125



str. 125

Zvláštní příslušenství:

podstavec **obj. č. 25330926 5 790,-**
 vrt. sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
 otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
 lícní deska **obj. č. 25330969 850,-**
 pevná luneta **obj. č. 25330963 1 090,-**
 posuvná luneta **obj. č. 25330966 930,-**
 sada nožů 12 x 12 mm (8ks) **obj. č. 25331212 790,-**
 4-čel. sklíčidlo Ø 125 mm (sam. nast. čelisti) **obj. č. 25330964 3 650,-**
 příruba pod sklíčidlo **obj. č. 25404500 760,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 161) obj. č. 60000201 15 490,-

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ**Základní příslušenství:**

3-čel. univ. sklíčidlo Ø 125 mm, pevný hrot (2 ks), sada ozubených kol, sada klíčů, ozub. a klinové řemeny

43 990,-

(36 355,- bez DPH)



Univerzální soustruh **SPA-700P/400**

Točný Ø nad ložem	270 mm
Točný Ø nad suportem	145 mm
Točná délka	700 mm
Průchod vřetene	25 mm
Kužel vřetene	Mk IV
Kužel pinoly	Mk II
Posuv pinoly	40 mm
Rozsah otáček	115 - 1 620/min. (6 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,2 - 3,5 mm (20 st.)
Závity palcové	8 - 56 záv./" (20 st.)
Automat. posuv podélný	0,05 - 1,25 mm/ot. (12 st.)
Příkon	750 W/400 V
Rozměry (d x š x v)	1 400 x 600 x 1 150 mm
Hmotnost	150 kg
obj. číslo	25000025

DALŠÍ
STR. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



64 990,-

(53 711,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství SPA-700P/400:

sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
 otočný hrot MK II **obj. č. 25220250 790,-**
 vrták sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn pro vrt. sklíčidlo Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
 příruba sklíčidla **obj. č. 25330928 990,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 161) obj. č. 60000501 15 490,-

Základní příslušenství SPA-700P/400:

podstavec, 3-čel. sklíčidlo Ø 125 mm, 4-čel. sklíčidlo Ø 125 mm
 (sam. nast. čelisti) + příruba, pevný hrot Mk II a Mk IV, sada ozubených kol,
 lícní deska, příruba na lícní desku, pevná a posuvná luneta, klínový řemen,
 sada nářadí

Soustruh na kov **SPB-750V/230**

Příkon	750 W/230 V
Točný průměr nad ložem	250 mm
Točná délka	750 mm
Průměr uni. sklíčidla	125 mm
Průchod vřetene	26 mm
Kužel vřetene	Mk IV
Kužel pinoly	Mk II
Rozsah otáček	50 - 1 250/min. (st.1) 100 - 2 500/min. (st.2)
Převodovka pro otáčky	ne
Počet stupňů otáček	2
Plynulá regulace otáček	ano
Závity metrické - rozsah	0,4 - 3,5 mm
Závity metrické - počet stupňů	18
Závity palcové - rozsah	8 - 56 záv./1"
Závity palcové - počet stupňů	21
Max. posuv nožového suportu	65 mm
Max. posuv příčného suportu	115 mm
Stavitelná vůle vřetene	ano
Seřiditelný příčný posuv	ano
Převody v olejové lázni	ano
Hmotnost	175 kg
Rozměr (d x š x v)	1360 x 560 x 560 mm
obj. číslo	25015020

DALŠÍ
STR. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



50 990,-

(42 140,- bez DPH)

• Plynulá regulace otáček

Zvláštní příslušenství SPB-750/230:

vrt. sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
 otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
 sada nožů 12 x 12 mm (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**

Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo soustředné Ø 125 mm, 4-čel. sklíčidlo
 nesoustředné Ø 125 mm, lícní deska průměr 220 mm,
 luneta pevná, luneta pohyblivá, 2 ks pevný hrot (Mk IV, Mk II), sada
 ozubených kol, příruba pro 4-čel. sklíčidlo, montážní klíče

Univerzální soustruh **SPB-700/400**

Příkon	735 W/400 V
Točný průměr nad ložem (L)	305 mm
Točná délka (X)	700 mm
Průměr uni. sklíčidla (U)	160 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Rozsah otáček	125 - 2 000/min.
Převodovka pro otáčky	ne
Počet stupňů otáček	6 st.
Plynulá regulace otáček	ne
Závity metrické - rozsah	0,25 - 2,5 mm
Závity metrické - počet stupňů	14 st.
Závity palcové - rozsah	12-80 záv./1"
Závity palcové - počet stupňů	6 st.
Max. posuv nožového suportu	80 mm
Max. posuv příčného suportu	155 mm
Stavitelná vůle vřetene	ano
Seřiditelný příčný posuv	ano
Převody v olejové lázni	ne
Hmotnost	215 kg
Rozměr (d x š x v)	1 500 x 750 x 730 mm
Balení rozměr bedny (d x š x v)	1 550 x 890 x 670 mm
obj. číslo	25015019

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

str. 125

str. 125

str. 125

**77 990,-**

(64 455,- bez DPH)

k dodání od 03/2019

- podélný a příčný strojní posuv
- posuvová tyč a závitový šroub
- vybaveno dorazem a mechanickou spojkou

Základní příslušenství SPB-700/400:

sklíčidlo Ø 160 mm, pevný hrot Mk III a Mk V, sada nářadí

Luneta pro
SPB-700/400**Zvláštní příslušenství SPB-700/400:**sada nožů SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616 1 490,-**otočný hrot MK III **obj. č. 25221250 990,-**vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**luneta pevná **obj.č. 25000082 2 990,-**luneta posuvná **obj.č. 25000083 2 690,-**podstavec **obj.č. 25000084 14 990,-****Technické parametry**

Parametr/typ	SM-300E	SM-350D	SPA-500P/230	SPA-500P/400	SPB-550/400	SPA-700P/400	SPB-750/230	SPB-700/400
Napětí	V	230	230	230	400	400	230	400
Příkon	W	300	450	370	370	600	750	735
Točný průměr nad ložem (L)	mm	180	180	200	200	250	250	305
Točný průměr nad suportem (S)	mm	110	110	115	115	150	145	230
Točná délka (X)	mm	300	350	500	500	550	700	700
Průměr uni. sklíčidla (U)	mm	80	80	100	100	125	125	160
Průchod vřetene	mm	20	20	20	20	20	25	38
Kužel vřetene	Mk	III	III	III	III	III	IV	V
Kužel pinoly	Mk	II	II	II	II	II	II	III
Posuv pinoly	mm	40	40	45	45	68	40	80
Rozsah otáček	min. ⁻¹	100 - 2 500 plynulá regulace	100 - 3 000 plynulá regulace	140 - 1 710	140 - 1 710	125 - 2 000	115 - 1 620	125 - 2 000
Počet stupňů otáček	st.	2	2	6	6	6	6	6
Převodovka pro otáčky	-	-	ano	ano	ano	-	ano	ne
Plynulá regulace otáček	ano	ano	-	-	-	-	ano	ne
Závity metrické - rozsah	mm	0,4 - 2	0,4 - 2	0,4 - 3	0,4 - 3	0,1 - 2,5	0,2 - 3,5	0,4 - 3,5
Závity metrické - počet stupňů		10	10	11	11	17	20	18
Závity palcové - rozsah	záv./1"	zvláštní přísluř.	12 až 52	-	-	8-35	8-56	8-56
Závity palcové - počet stupňů		zvláštní přísluř.	18	-	-	15	20	21
Automatický posuv podélný - rozsah	mm/ot.	0,4 - 2	0,4 - 2	0,05 - 0,2	0,05 - 0,2	pouze závitové posuvy	0,05 - 1,25	0,07 - 0,20
Automatický posuv podélný - počet st.		10	10	4	4	22	12	4
Vzdálenost od nož. hlavy do osy soustr.	mm	9	9	15	15	13	15	15
Max. posuv nožového suportu	mm	55	55	70	70	72	75	65
Max. posuv příčného suportu	mm	65	65	120	120	110	120	115
Max. posuv podélného suportu	mm	300	350	500	500	550	650	750
Jeden dílek noniusu - podélný posuv	mm	-	-	0,5	0,5	-	0,25	-
- příčný posuv	mm	0,025	0,01	0,04	0,04	0,02	0,08	0,02
- posuv nožového suportu	mm	0,025	0,01	0,04	0,04	0,05	0,02	0,05
- pinola koniku	mm	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Stavitelná vůle vřetene (kužel ložiska)		ano	ano	-	-	ano	ano	ano
Seřiditelný příčný posuv		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Převody v olej. lázni		ne	ne	ano	ano	ne	ano	ne
Hmotnost	kg	40	44	130	130	130	150	175
Rozměr (d x š x v)	mm	770 x 330 x 330	800 x 300 x 300	1 160 x 560 x 420	1 160 x 560 x 420	1 085 x 588 x 460	1 400 x 600 x 1 150	1 300 x 510 x 480
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	800 x 350 x 350	870 x 340 x 380	1 250 x 600 x 520	1 250 x 600 x 520	1 170 x 560 x 500	1 500 x 570 x 560	1 360 x 560 x 560
Objednací číslo		25951830	25951936	253200072	25320500	25015001	25000025	25015020
Cena		19 990,-	29 990,-	36 990,-	36 990,-	43 990,-	64 990,-	50 990,-
								77 990,-



Univerzální soustruh **SPC-900PA** s digitálním odměřováním os X, Y, Z

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!



128 990,-

(106 603,- bez DPH)

SPC-900PA

Točný Ø nad ložem	300 mm
Točný Ø nad sedl. mezerou	430 mm
Točný Ø nad suportem	178 mm
Točná délka	830 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	100 mm
Rozsah otáček	65 - 1 810/min.
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,4 - 7 mm (32 st.)
Závity palcové	4 - 60 záv"/" (32 st.)
Automat. posuv podélný	0,0527 - 1,2912 mm/ot. (40 st.)
Automat. posuv příčný	0,014 - 0,3448 mm/ot. (38 st.)
Příkon	1,1 kW/400 V
Hmotnost	450 kg
Rozměry (d x š x v)	1 676 x 688 x 1 150 mm
obj. číslo	25015007

Základní příslušenství:

podstavec, klínové řemeny, sada nářadí,
3-čel. univerzální sklíčidlo Ø 160 mm,
4-čel. sklíčidlo do Ø 200 mm
(samostatně stav. čelisti),
2x pevný hrot, sada ozubených kol,
lícni deska Ø 250 mm,
luneta pevná max. Ø 36 mm,
luneta pohyblivá max. Ø 40 mm,
digitální odměřování os X, Y, Z



Display digitálního odměřování

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
příruba pod sklíčidlo TOS MP 200 D4 Ø 200mm **obj. č. 60001115 2 990,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (viz str. 161) obj. č. 60000202 18 490,-



DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ





Univerzální soustruh **SPD-1000P**
s digitálním odměřováním os X, Y, Z

**DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!**



199 990,-

(165 281,- bez DPH)

SPD-1000P

Točný \varnothing nad ložem	360 mm
Točný \varnothing nad sedl. mezerou	502 mm
Točný \varnothing nad suportem	223 mm
Točná délka	1 000 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	80 mm
Rozsah otáček	70 - 2 000/min.
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,45 - 10 mm (27 st.)
Závity palcové	2 ^{1/4} - 40 záv./" (20 st.)
Automat. posuv podélný	0,026 - 0,491 mm/ot. (34 st.)
Automat. posuv příčný	0,007 - 0,133 mm/ot. (31 st.)
Příkon	1,5 kW/400 V
Hmotnost	500 kg
Rozměry (d x š x v)	1 815 x 590 x 1 190 mm
obj. číslo	25015009

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616 1 490,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
příruba pod sklíčidlo TOS MP 200 D4 \varnothing 200mm **obj. č. 60001115 2 990,-**
**frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (viz str. 161) obj. č. 60000202 18 490,-**

Základní příslušenství:

podstavec, osvětlení, chlazení, brzda
3-čel. univerzální sklíčidlo \varnothing 160 mm,
4-čel. sklíčidlo do \varnothing 200 mm
(samostatně stav. čelisti),
2 x pevný hrot, sada ozubených kol,
lícni deska \varnothing 250 mm,
luneta pevná max. \varnothing 36 mm,
luneta pohyblivá max. \varnothing 40 mm.
digitální odměřování os X, Y, Z
klínové řemeny



Display digitálního odměřování

DALŠÍ
str. **161-166**
PŘÍSLUŠENSTVÍ





Soustruh na kov s digitálním odměřováním **SPDX-1000P**

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!



204 990,-

(169 413,- bez DPH)

SPDX-1000P

Točný Ø nad ložem

Točný Ø nad sedlovou mezerou

Točný Ø nad suportem

Točná délka

Průchod vřetene

Kužel vřetene

Kužel pinoly

Posuv pinoly

Rozsah otáček

Převodovka pro otáčky

Závity metrické

Závity palcové

Automat. posuv podélný

Automat. posuv příčný

Příkon

Hmotnost

Rozměr (d x š x v)

obj. číslo

400 mm

520 mm

250 mm

1 000 mm

52 mm

Mk VI

Mk IV

110 mm

65 - 1 810/min.

ano

0,4 - 7 mm

4 - 60 záv./"

0,0527 - 1,2912 mm

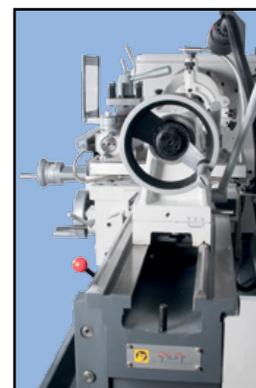
0,011 - 0,276 mm

2 kW/400 V

630 kg

1 830 x 770 x 700 mm

25015021



Základní příslušenství:

podstavec, osvětlení, chlazení, brzda

3-čel. univerzální sklíčidlo,

2 x pevný hrot, sada ozubených kol,

luneta pevná,

luneta pohyblivá,

digitální odměřování os X, Y, Z

klínové řemeny

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zvláštní příslušenství:

sada noží SK 20 x 20 (8 ks) **obj. č. 25332020 1 690,-**

otočný hrot Mk IV **obj. č. 25049021 1 190,-**

vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**

trn pro vrt. sklíčidlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192 219,-**

Univerzální soustruh **SPE-1000PV** s digitálním odměřováním os X, Y, Z**DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!****269 990,-**

(223 132,- bez DPH)

SPE-1000PV

Točný Ø nad ložem	356 mm
Točný Ø nad sedl. mezerou	506 mm
Točný Ø nad suportem	220 mm
Točná délka	1 000 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	120 mm
Rozsah otáček	45 - 1 800/min. (9 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,4 - 7 mm (32 st.)
Závity palcové	4 - 56 záv./" (28 st.)
Automat. posuv podélný	0,043 - 0,653 mm/ot. (42 st.)
Automat. posuv příčný	0,015 - 0,220 mm/ot. (42 st.)
Příkon	2,4 kW/400 V (dvourychl. motor)
Hmotnost	845 kg
Rozměry (d x š x v)	1 920 x 740 x 1 194 mm
obj. číslo	25015008

Základní příslušenství:

podstavec, osvětlení, chlazení, brzda
3-čel. univerzální sklíčidlo Ø 160 mm,
4-čel. sklíčidlo do Ø 200 mm
(samostatně stav. čelisti),
pevný hrot, sada ozubených kol,
lícni deska Ø 320 mm,
luneta pevná max. Ø 36 mm,
luneta pohyblivá max. Ø 40 mm.
digitální odměřování os X, Y, Z
klínové řemeny



Display digitálního odměřování

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616 1 490,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
příruba pod sklíčidlo TOS MP 200 D4 Ø 200mm **obj. č. 60001115 2 990,-**
**frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-4 (viz str. 161) obj. č. 60000104 26 490,-**

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

str. 125



str. 125

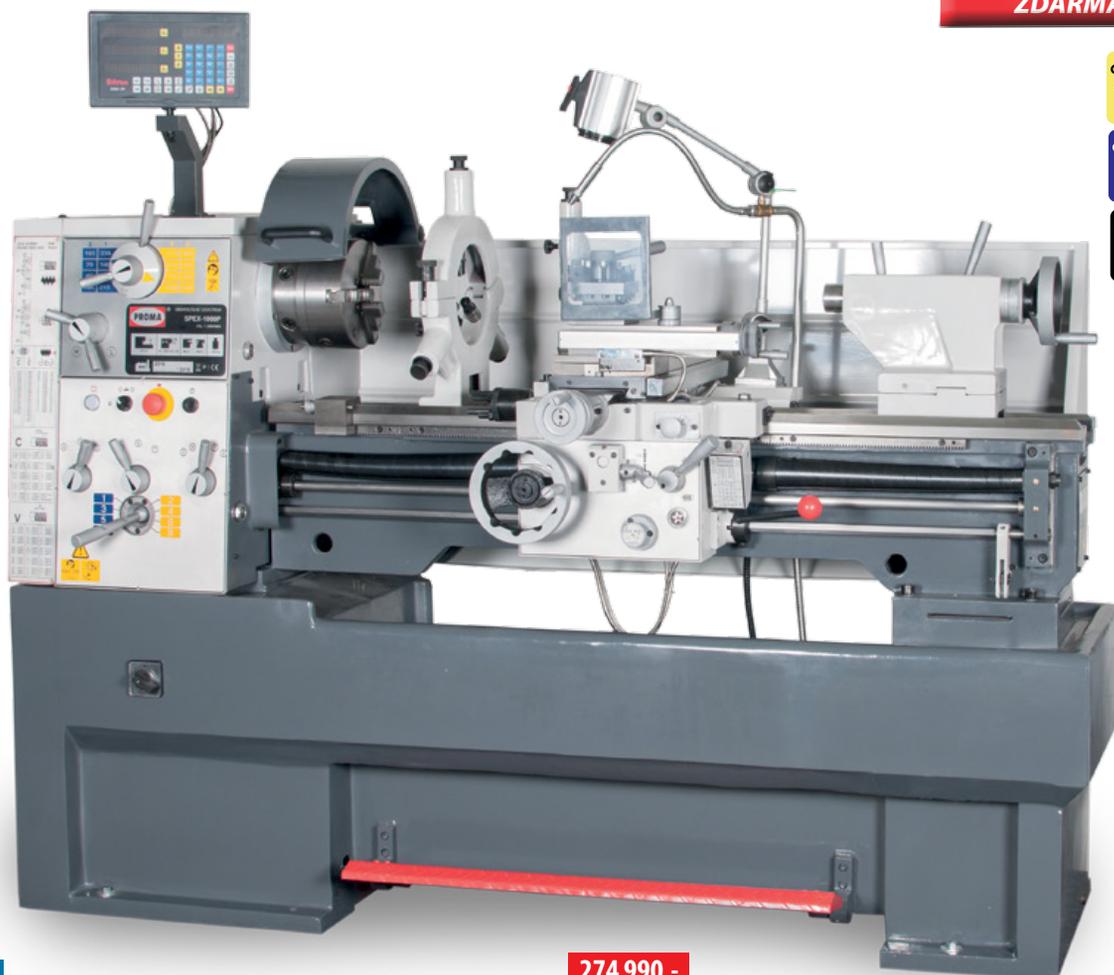


str. 125



Soustruh na kov s digitálním odměřováním **SPEX-1000P**

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!



DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ

274 990,-

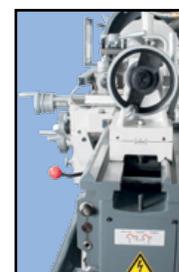
(227 264,- bez DPH)

SPEX-1000P

Točný Ø nad ložem	410 mm
Točný Ø nad sedlovou mezerou	558 mm
Točný Ø nad suportem	255 mm
Točná délka	1 000 mm
Průchod vřetene	52 mm
Kužel vřetene	Mk VI
Kužel pinoly	Mk IV
Posuv pinoly	120 mm
Rozsah otáček	45 - 1 800/min. (16 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Metrické závity	0,2 - 14 mm (39 st.)
Palcové závity	2 - 72 záv./1" (45 st.)
Automat. posuv podélný - rozsah	0,05 - 1,7 mm (17 st.)
Automat. posuv příčný - rozsah	0,025 - 0,85 mm (17 st.)
Příkon	2,2/ 3,3 kW/ 400 V
Hmotnost	1 290 kg
Rozměr (d x š x v)	1 940 x 850 x 1 320 mm
obj. číslo	25015022

Zvláštní příslušenství:

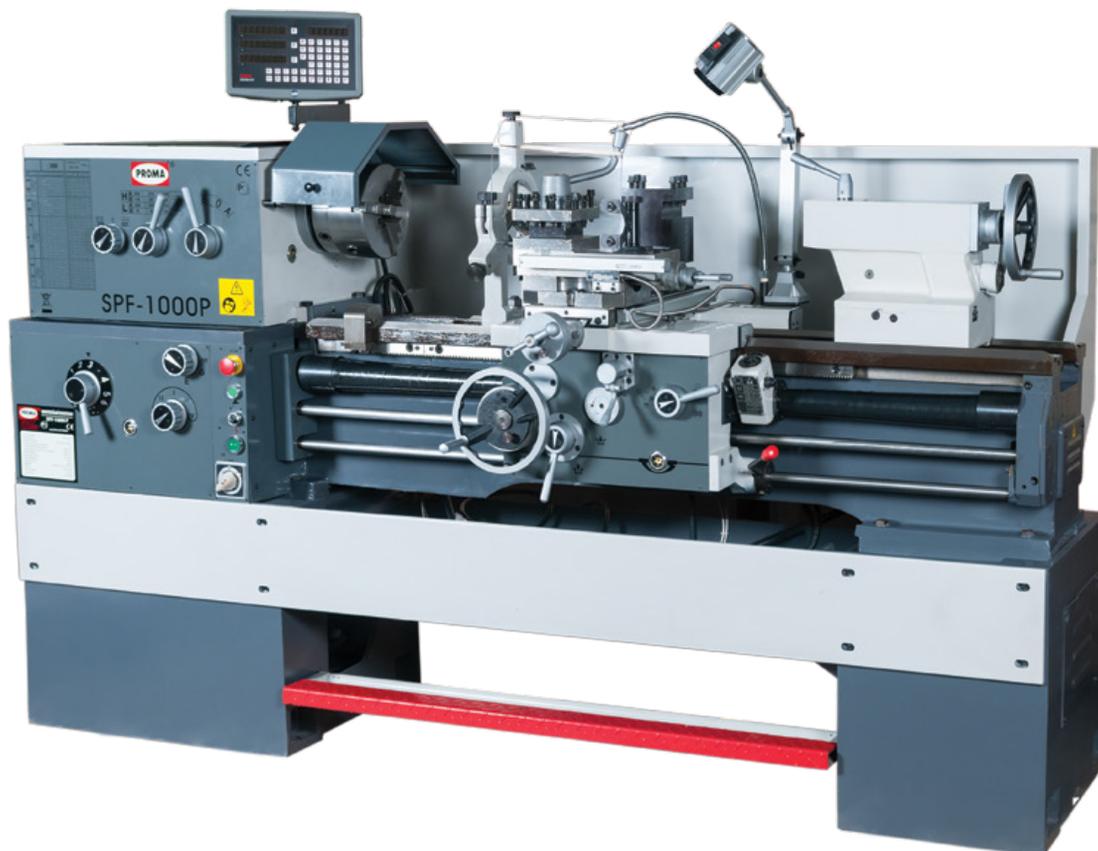
sada nožů SK 20 x 20 (8 ks) **obj. č. 25332020 1 690,-**
otočný hrot Mk IV **obj. č. 25049021 1 190,-**
vrtací skličidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. skličidlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192 219,-**
skličidlo soustředné TOS ISU 250/3-2-M1Ø 250 mm **obj. č. 60000017 6 990,-**





Univerzální soustruhy **SPF-1000P a SPF-1500P**
s digitálním odměřováním os X, Y, Z

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,-Kč
ZDARMA!

**Soustruhy****SPF-1000P****SPF-1500P**

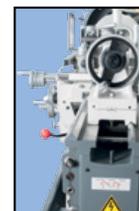
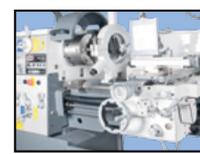
Točný Ø nad ložem (L)		460 mm	
Točný Ø nad sedl. mezerou		630 mm	
Točný Ø nad suportem (S)		275 mm	
Točná délka (X)	1 000 mm		
Délka sedlové mezery		200 mm	1 500 mm
Průchod vřetene		52 mm	
Kužel vřetene		Mk VI	
Rozsah otáček		40 - 1 800/min. (12 st.)	
Metrické závity - rozsah		0,5 - 20 mm (24 st.)	
Palcové závity - rozsah		1 - 72 záv/1" (61 st.)	
Modulové závity - rozsah		0,25 - 10 (20 st.)	
Diametrální závity - rozsah		3 - 96 DP (37 st.)	
Automatický posuv podélný - rozsah		0,04 - 2,456 mm/ot. (122 st.)	
Automatický posuv příčný - rozsah		0,016 - 0,982 mm/ot. (122 st.)	
Kužel pinoly		Mk IV	
Posuv pinoly		170 mm	
Příkon		4/5,5 kW/400 V	
Hmotnost	1 645 kg		2 240 kg
Rozměry (d x š x v)	2 360 x 1 000 x 1 200 mm		2 860 x 1 000 x 1 200 mm
obj. číslo	25015010		25015013

449 990,-

(371 893,- bez DPH)

479 990,-

(396 686,- bez DPH)

**Základní příslušenství:**

3-čel. sklíčidlo Ø 200 mm, 4-čel. sklíčidlo (samost. nast. čelisti) 250 mm + příruba, osvětlení, chlazení, brzda, mechanický doraz, indikátor závitů, lícní deska 400 mm, pevná luneta Ø 120 mm, posuvná luneta Ø 40 mm, pevný hrot Mk IV, otočný hrot Mk IV, redukční pouzdro Mk VI/Mk IV, prokluzová spojka suportu, sada ozubených kol, **digitální odměřování os X, Y, Z**, montážní nářadí

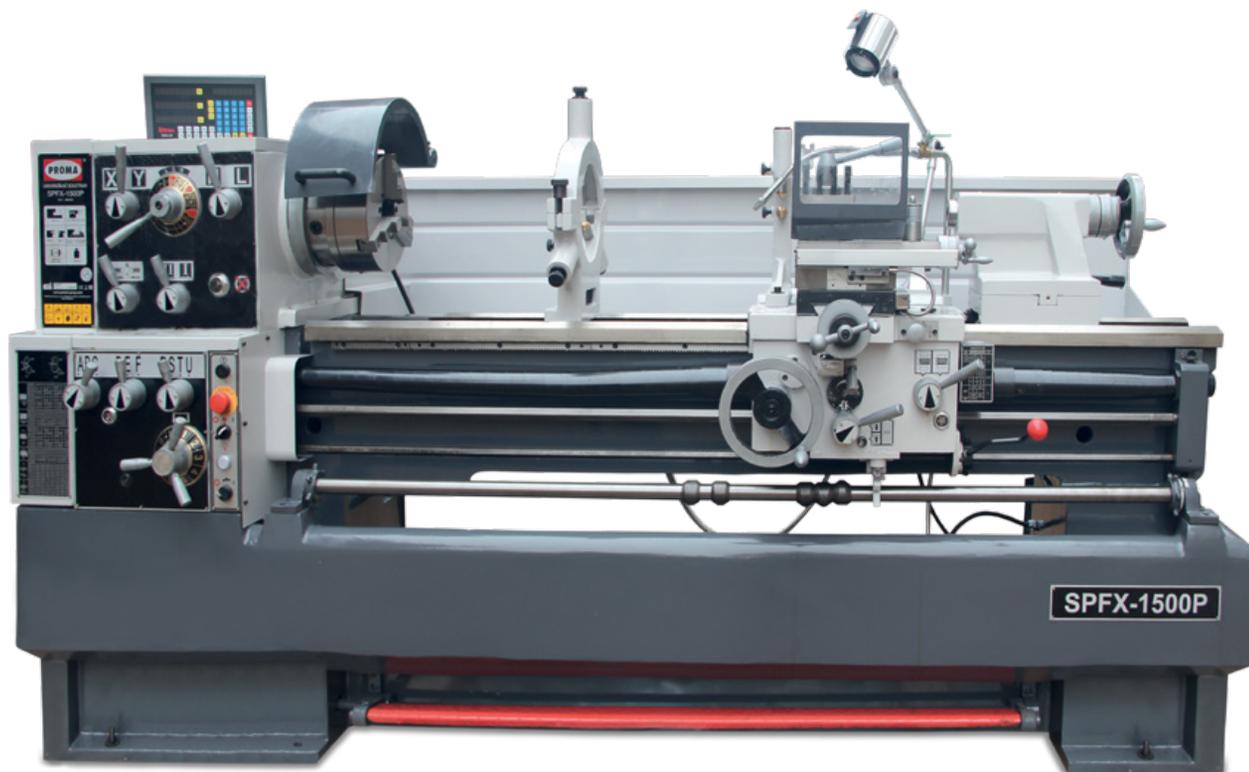
Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525 1 990,-**
rychloupínací nožový držák RND-500 **obj. č. 25300502 9 990,-** (str. 146)
sklíčidlo soustředné TOS ISU 250/3-2-M1 Ø 250 mm **obj. č. 60000017 6 990,-**
příruba Ø 250 mm **obj. č. 60001111 3 490,-**
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-6 (viz str. 161)
obj. č. 60000106 37 490,-



Soustruh na kov s digitálním odměřováním **SPFX-1000P a SPFX-1500P**

**DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,- Kč
ZDARMA!**



SPFX-1000P

SPFX-1500P

Točný Ø nad ložem	460 mm	
Točný Ø nad sedlovou mezerou	690 mm	
Točný Ø nad suportem	274 mm	
Točná délka	1 000 mm	1 500 mm
Průchod vřetene	82 mm	
Kužel vřetene	ME 90	
Rozsah otáček	25 - 2 000/min. (12 st.)	
Metrické závity - rozsah	0,1 - 14 mm (41 st.)	
Palcové závity - rozsah	2 - 112 záv./1" (60 st.)	
Modulové závity - rozsah	0,1 - 7 (34 st.)	
Diametrální závity - rozsah	4 - 112 DP (50 st.)	
Automat. posuv podélný - rozsah	0,031 - 1,7 mm	
Automat. posuv příčný - rozsah	0,014 - 0,784 mm	
Kužel pinoly	Mk IV	
Posuv pinoly	120 mm	
Příkon	5,5 kW/400 V	
Hmotnost	1 690 kg	2 020 kg
Rozměr (d x š x v)	2 170 x 1 040 x 1 340 mm	2 720 x 1 040 x 1 340 mm
obj. číslo	25015025	25015023

379 990,-

(314 041,- bez DPH)

449 990,-

(371 893,- bez DPH)



DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



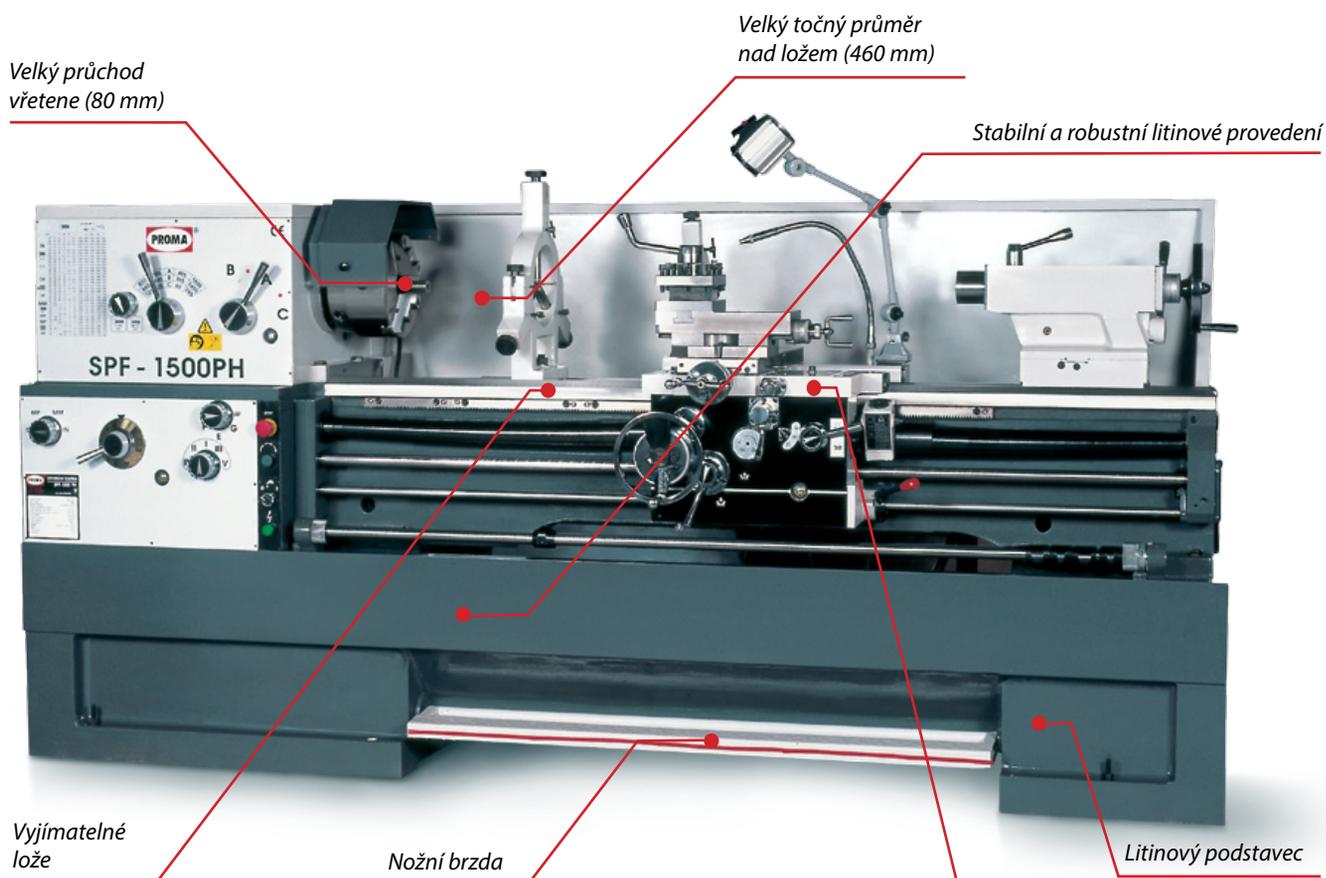
Základní příslušenství:
podstavec, osvětlení, chlazení, brzda
3-čel. univerzální sklíčidlo,
luneta pevná,
luneta pohyblivá,
digitální odměřování os X, Y, Z

Zvláštní příslušenství:
sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj. č. 25332525 1 990,-**
otočný hrot Mk IV **obj. č. 25049021 1 190,-**
vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192 219,-**
sklíčidlo soustředné TOS ISU 250/3-2-M1 Ø 250 mm **obj. č. 60000017 6 990,-**
příruba Ø 250 mm **obj. č. 60001111 3 490,-**



Univerzální soustruhy **SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH**
s digitálním odměřováním os X, Y, Z

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,-Kč
ZDARMA!

**Soustruhy****SPF-1000PH****SPF-1500PH****SPF-2000PH**

Točný Ø nad ložem (L)
Točný Ø nad sedl. mezerou
Točný Ø nad suportem (S)
Točná délka (X)
Délka sedlové mezery
Průchod vřetene
Kůžel vřetene
Rozsah otáček
Metrické závity - rozsah
Palcové závity - rozsah
Modulové závity - rozsah
Diametrální závity - rozsah
Automatický posuv podélný - rozsah
Automatický posuv příčný - rozsah
Rychloposuv podélný
Kůžel pinoly
Posuv pinoly
Příkon
Hmotnost
Rozměr (d x š x v)
obj. číslo

1 000 mm

2 350 kg
2 310 x 1 000 x 1 255 mm
25015011

499 990,-

(413 215,- bez DPH)

460 mm
690 mm
275 mm
1 500 mm
200 mm
80 mm
Mk VII
25 - 1 800 min⁻¹ (12 st.)
0,5 - 20 mm (24 st.)
1^{5/8} - 72 záv./1" (61 st.)
0,25 - 10 (20 st.)
3^{1/4} - 96 DP (45 st.)
0,04 - 2,456 mm/ot. (122 st.)
0,016 - 0,982 mm/ot. (122 st.)
ano

Mk V
170 mm
5,5 kW/400 V
2 750 kg
2 810 x 1 000 x 1 295 mm
25015014

559 990,-

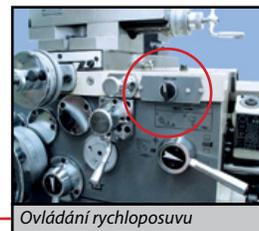
(462 802,- bez DPH)

2 000 mm

3 350 kg
3 320 x 1 000 x 1 295 mm
25015016

619 990,-

(512 388,- bez DPH)



Ovládání rychloposuvu



Zadní nožový držák

Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo Ø 250 mm, 4-čel. sklíčidlo (samost. nast. čelisti) 300 mm + příruha, osvětlení, chlazení, brzda, elektrický vícepolohový doraz, indikátor závitů, lícni deska 410 mm, mechanický doraz, pevná luneta Ø 190 mm, posuvná luneta Ø 40 mm, pevný hrot Mk V, otočný hrot Mk V, redukční pouzdro Mk VII/Mk V, prokluzová spojka podpěry, montážní nářadí, digitální odměřování os X, Y, Z, nastavovací šrouby

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) obj.č. 25332525 1 990,-
3-čel. sklíčidlo Ø 250 mm obj. č. 25004100 14 990,-
sklíčidlo soustředné TOS ISU 250/3-2-M1 Ø 250 mm obj. č. 60000017 6 990,-
příruha Ø 250 mm obj. č. 60001111 3 490,-
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-7 (viz str. 161) obj. č. 60000107 44 990,-

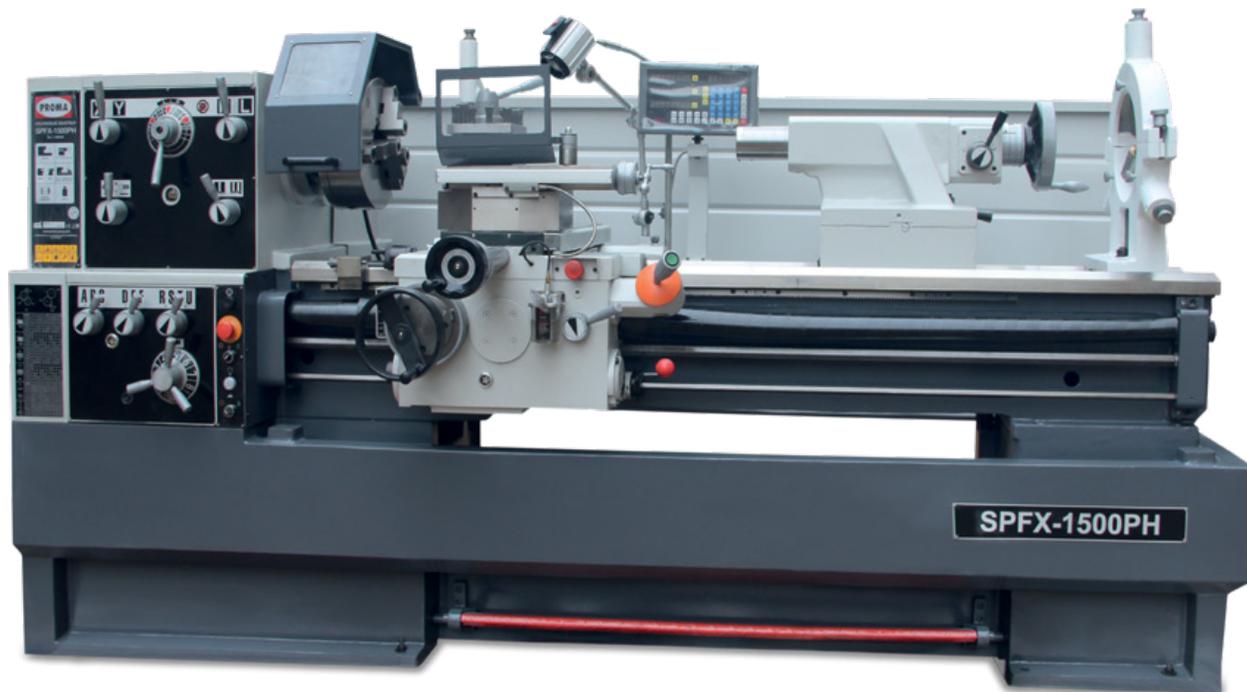
DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ





Soustruh na kov s digitálním odměřováním **SPFX-1500PH a SPFX-2000PH**

**DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,-Kč
ZDARMA!**



SPFX-1500PH

SPFX-2000PH

Točný Ø nad ložem		600 mm	
Točný Ø nad sedlovou mezerou		835 mm	
Točný Ø nad suportem		399 mm	
Točná délka	1 500 mm		2 000 mm
Délka sedlové mezery		218 mm	
Průchod vřetene		82 mm	
Kužel vřetene		ME90	
Rozsah otáček		20 - 1600/min. (12 st.)	
Metrické závity - rozsah		0,25 - 7 mm (24 st.)	
Palcové závity - rozsah		4 - 112 záv./1" (50 st.)	
Modulové závity - rozsah		0,25 - 14 (34 st.)	
Diametrální závity - rozsah		4 - 112 DP (50 st.)	
Automat. posuv podélný - rozsah		0,031 - 0,85 mm	
Automat. posuv příčný - rozsah		0,01 - 0,286 mm	
Kužel pinoly		Mk V	
Posuv pinoly		180 mm	
Příkon		7,5 kW/400 V	
Hmotnost	2 020 kg		3 100 kg
Rozměr (d x š x v)	2 900 x 1 250 x 1 350 mm		3 450 x 1 250 x 1 350 mm
obj. číslo	25015024		25015026
	549 990,-		639 990,-
	(454 537,- bez DPH)		(528 917,- bez DPH)



Zvláštní příslušenství:

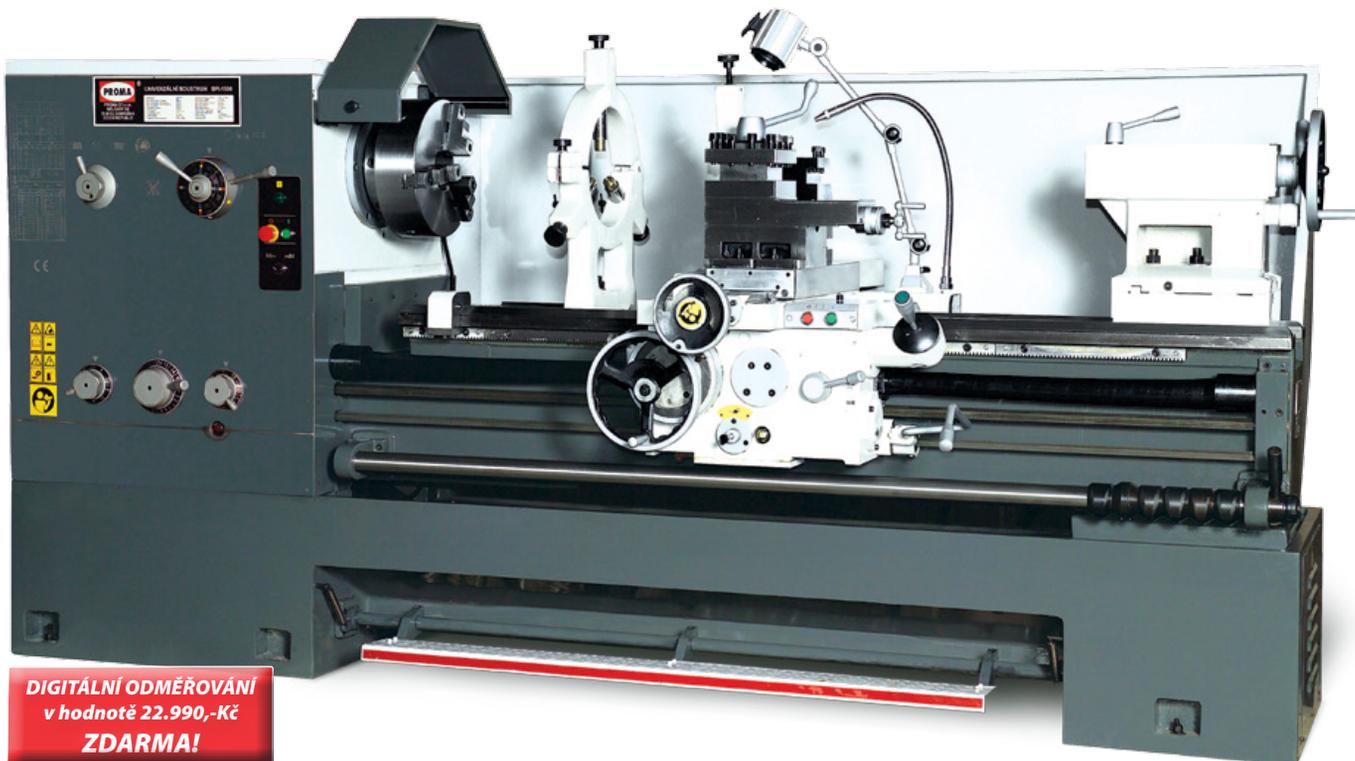
sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj. č. 25332525 1 990,-**
 otočný hrot Mk V **obj. č. 25049022 1 590,-**
 vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
 trn pro vrt. sklíčidlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192 219,-**
 redukční pouzdro Mk V/ MkIV **obj. č. 25226170 369,-**

Základní příslušenství:

podstavec, osvětlení, chlazení, brzda
 3-čel. univerzální sklíčidlo,
 luneta pevná,
 luneta pohyblivá,
digitální odměřování os X, Y, Z

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Univerzální soustruhy **SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000** s digitálním odměřováním os X, Y, Z**DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ**
v hodnotě 22.990,- Kč
ZDARMA!

	SPI-1000	SPI-1500	SPI-2000	SPI-3000
Max. točný Ø nad ložem (L)	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Max. točný Ø nad sedl. mezerou	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Max. točný Ø nad suportem (S)	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Točná délka (X)	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	3 000 mm
Délka sedlové mezery	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Průchod vřetene	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Kužel vřetene	Mk VII	Mk VII	Mk VII	Mk VII
Rozsah otáček	36 - 1 600 min. (12 st.)			
Metrické závity - rozsah	1 - 14 mm (22 st.)			
Palcové závity - rozsah	28 - 2 TPI (25 st.)			
Modulové závity - rozsah	0,5 - 7 (18 st.)			
Diametrální závity - rozsah	56 - 4 DP (24 st.)			
Max. posuv nožového suportu	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Max. posuv podélný	950 mm	1 450 mm	1 950 mm	2 950 mm
Max. posuv příčný	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Aut. posuv podélný	0,063 - 2,52 mm (65 st.)			
Aut. posuv příčný	0,027 - 1,07 mm (65 st.)			
Rychloposuv podélný	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.
Rychloposuv příčný	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.
Max. rozměr nástroje	25 x 25 mm			
Pinola koníku - vnější průměr	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Kužel pinoly	Mk V	Mk V	Mk V	Mk V
Posuv pinoly	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Příkon	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Hmotnost	3 530 kg	3 460 kg	4 370 kg	4 850 kg
Rozměry stroje (d x š x v)	2 500 x 1 100 x 1 450 mm	3 000 x 1 100 x 1 450 mm	3 500 x 1 100 x 1 450 mm	4 630 x 1 150 x 2 100 mm
obj. číslo	25015012	25015015	25015017	25015018
	639 990,-	659 990,-	749 990,-	799 990,-
	(528 917,- bez DPH)	(545 446,- bez DPH)	(619 826,- bez DPH)	(661 149,- bez DPH)



str. 125



str. 125



str. 125



Zadní nožový držák



Rychloposuv

Zvláštní příslušenství:
sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525 1 990,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-8 (viz str.161) obj.č. 60000108 49 990,-

Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo Ø 325 mm, 4-čel. sklíčidlo (samost. nast. čelisti) 400 mm + příruba, osvětlení, chlazení, brzda, elektrický vícepolohový doraz, indikátor závitů, lícní deska Ø 630 mm, mechanický doraz, pevná luneta, posuvná luneta, pevný hrot Mk V, otočný hrot Mk V, redukční pouzdro Mk VII/Mk V, prokluzová spojka podpěry, **digitální odměřování os X, Y, Z**, montážní nářadí, nastavovací šrouby, zadní nožový držák

DALŠÍ
str. 161-166
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Rovinná bruska je určena k broušení různých horizontálních a vertikálních tvarových ploch obrobku. Předností brusky je integrovaná brousící hlava, vysoká tuhost a přesnost. Dále její malé rozměry, nízká hmotnost, snadné ovládání a údržba. Centrální automatické mazání je zavedeno do všech kluzných ploch.

Technické parametry

Parametr/typ		PBP-170M	PBP-220F	PBP-200FA	PBP-400FA
Napětí	V	230	400V	400V	400V
Příkon	kW	0,55	1,5 kW	3 kW	10,5 kW
Rozměr pracovního stolu	mm	152 x 304	200 x 405 mm	200 x 460 mm	305 x 1 020 mm
Max. posuv podélný	mm	340	470 mm	510 mm	1 130 mm
Max. posuv příčný	mm	170	220 mm	238 mm	238 mm
Max. vzdálenost středu vřetene od povrchu stolu	mm	210	450 mm	450 mm	540 mm
Upínací deska		s permanentním magnetem	s permanentním magnetem	s elektromagnetem	s elektromagnetem
Rozměr upínací desky (d x š)	mm	150 x 300	200 x 400 mm	200 x 450 mm	300 x 1000 mm
Rychlost podélného posuvu	mm/min.	-	-	5 - 25 mm/min.	7 - 23 mm/min.
Příčný posuv	- autoposuv	mm	-	0,1 - 8 mm	0,1 - 8 mm
	- rychloposuv	mm/min	-	990 mm/min.	990 mm/min.
	- dílek noniusu	mm/ot.	0,02	0,02	0,02 mm/ot.
Vertikální posuv	- autoposuv	mm/tah	-	0,005/0,01/0,02	0,005/0,01/0,02
	- rychloposuv	mm/min.	-	0,03/0,04/0,05	0,03/0,04/0,0
	- dílek noniusu	mm/ot.	0,0254	-	0,005 mm/ot.
Otáčky brusného kotouče	min. ⁻¹	2 800	0,005 mm/ot.	2 850/min.	1 450/min.
Rozměry brusného kotouče	mm	180 x 13 x 31,75	2 850/min.	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 40 x 127 mm
Motor vřetene	kW	0,55	200 x 13x 31,75 mm	1,5 kW	5,5 kW
Motor vertikálního posuvu	kW	-	1,5 kW	0,5 kW	0,5 kW
Motor příčného posuvu	kW	-	-	0,04 kW	0,04 kW
Max. zatížení stolu	kg	30	120 kg	120 kg	400 kg
Výška stroje	mm	1 450	1 675 mm	1 675 mm	1 890 mm
Přípravek na vyvažování kotouče		ne			
Hmotnost	kg	208/260	800	1 800	3 500
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	1 000 x 700 x 830			
Objednací číslo		25012003	25012003	25012006	25012007
Cena		80 990,-	390 990,-	629 990,-	979 990,-

Bruska na plocho manuální

PBP-170M

obj. číslo 25012003



Základní příslušenství:

brusný kotouč, příruba brusného kotouče, permanentní magnetický upínač, podstavec

Bruska na plocho manuální

PBP-220F

obj. číslo 25012008



(323 132,- bez DPH)





Brusky na plocho automatické jsou určeny k přesnému broušení povrchů rovných ploch a drážek. Svě využití naleznou v malých a středně velkých provozech. Jejich výhodou je automatický hydraulický posuv pracovního stolu, magnetické upínání obrobku a samostatný systém chlazení. Všechna třecí místa jsou automaticky mazána pomocí mazací pumpy. Otáčky brusného kotouče, krok a rychlost posuvu a také hloubku záběru lze nastavit na požadovanou hodnotu. Tuhost strojů umocňuje dvoustěnný nosný sloup a robustní litinové části.

Bruska na plocho automatická

PBP-200FA

obj. číslo 25012006

629 990,-

(520 653,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

příruba brusného kotouče (PBP-200A a PBP-200FA)

obj. č. 25049040 **2 490,-**

Základní příslušenství:

polohové ukazatele ve dvou osách, brusný kotouč, objímka brusných kotoučů, vyvažovaný hřídel, stav vyvážení, halogenové pracovní svítidlo, odmagnetovací zařízení, nastavovací šroub



Bruska na plocho automatická

PBP-400FA

obj. číslo 25012007

979 990,-

(809 909,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

příruba brusného kotouče (PBP-400A a PBP-400FA)

obj. č. 25049041 **6 990,-**

Základní příslušenství:

polohové ukazatele ve dvou osách, brusný kotouč, objímka brusných kotoučů, vyvažovaný hřídel, stav vyvážení, halogenové pracovní svítidlo, odmagnetovací zařízení, nastavovací šroub



na objednání

Bruska na kulato **PBK-1000**

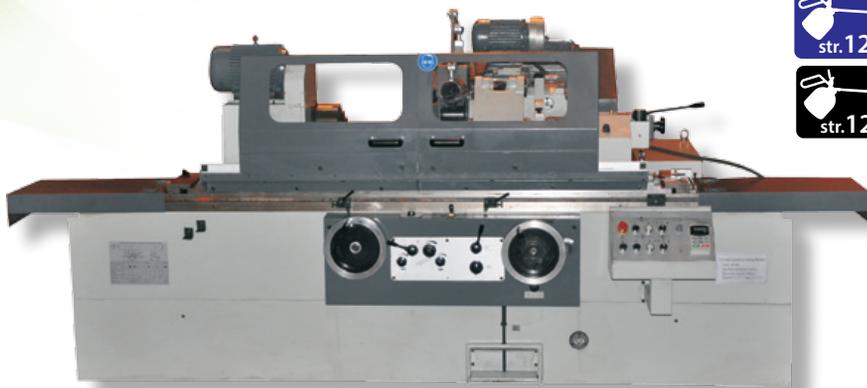
Výška hrotů	180 mm
Broušená délka (max.)	1 000 mm
Broušený průměr	8 - 320 mm
Obrobek hmotnost mezi hroty (max.)	150 kg
Dráha pojezdu - osa Z	1 000 mm
Dráha pojezdu brusné hlavy	246 mm
Vnitřní průměr pro broušení s lunetou	35 - 100 mm
Vnitřní průměr pro broušení bez lunety	30 - 100 mm
Hloubka při vnitřním broušení	125 mm
Plynulý posuv stolu	0,1 - 4 m/min.
Rozsah naklápění stolu (max.)	+3° / -7°
Dopravení brusných kotoučů (min.)	0,0025 mm
Obvodové rychlosti	35 m/s
S pevnou lunetou	60 mm
Ø sklíčidla	200 mm
Hmotnost	5 000 kg

obj. číslo

25012005

Základní příslušenství:

polohové ukazatele ve dvou osách, zařízení pro vnitřní broušení, otevřená luneta, uzavřená luneta, tříčelistové sklíčidlo, systém chlazení chladicí kapalinou, orovnávač brusných kotoučů, stav vyvážení, vyvažovací trn, měřicí deska, objímka brusných kotoučů, brusný kotouč, středící hrot, ochrana proti stříkající kapalině vpředu a vzadu, unašeč, ovládací nástroj, provozní návod, převjímací protokol



990 990,-

(819 000,- bez DPH)

na objednání





Zvláštní příslušenství pro OSR-85:
brusný kotouč
obj. č. 25049060 99,-



Ostříčka pilových řetězů **OSR-85**

Příkon 85 W/230 V
Otáčky 4 800/min.
Hřídel 23 mm
Brusný kotouč 108 x 3 mm
Rozměry 330 x 160 x 250 mm
Hmotnost 2,2 kg

obj. číslo 25019000



1 290,-

Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč (karbidový) pro OPK-700
(125x10 x 32 mm) obj.č. 25250029 790,-



kotouč hrubozrný pro OPK-700
(125x6x3298A60L9V) obj.č. 60125041 359,-



Ostříčka pilových kotoučů **OPK-700**

Příkon 250 W/230 V
Otáčky vřetena 2 850 ot./min.
Vnitřní Ø kotoučů 20, 22, 30, 32 mm
Rozměr brusného kotouče (karbid) 125 x 10 x 32 mm
Max. Ø broušení 80 - 700 mm
Rozsah otáčení stolu doleva -35°, doprava +85°
Náklon brusného kotouče doleva, doprava +- 23°
Rozměr 430 x 430 x 350 mm
Hmotnost 35 kg
obj. číslo 25000700



6 990,-



str. 125



str. 125



str. 125

Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč
Ø150 (100) x 25 x Ø32 mm
obj. č. 25006406 490,-



Bruska na ostření soustružnických nožů **BKN-1500**

Příkon 550 W/230 V
Otáčky 2 950/min
Drážka 12 mm
Rozměr kotouče Ø150 (100) x 25 x Ø32 mm
Rozměr kotouče Ø150 (100) x 25 x Ø32 mm
Rozměr stolu 170 x 304 mm
Hmotnost 39 kg
obj. číslo 25006405

• vhodná k ostření soustružnických nožů



8 890,-



str. 125



str. 125



str. 125

Zvláštní příslušenství:
sada kleštin 5 C (14 ks)
Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm
obj.č. 25049005 2 190,-
kotouč pro ON-25 umělé korund bílý zr. 60 (99BA60K) obj.č. 60100001 490,-
kotouč pro ON-25 karbid křemíku černý zr. 80 (48C80K) obj.č. 60100003 549,-
přechodka z kleštin na Mk III obj. číslo 60000220 2 590,-



Ostříčka nástrojů **ON-25**

Příkon 250 W/230 V
Otáčky vřetena 5 200/min.
Rozměr kotouče 100 x 50 x 20 mm
Max. průměr kleštin 5 - 22 mm
Rozsah broušení 0 - 180°
Max. průměr broušeného nástroje (velký průměr x hloubka x malý průměr díry) 25 mm
Délka podélného posuvu 140 mm
Podélný mikroposuv kleštinového držáku nástroje 18 mm
Příčný mikroposuv kleštinového držáku nástroje 8 mm
Rozsah nastavení negativního úhlu 0 - 52°
Rozsah tvarového broušení 0 - 44°
1 dílek noniusu 0,01
Rozměr 450 x 400 x 350 mm
Hmotnost 55 kg
obj. číslo 25100010

Dodáváno bez kleštin



21 990,-

(18 174,- bez DPH)

Slouží převážně k broušení wolframových elektrod, dále pak gravírovacích nožů a stopkových fréz s válcovou stopkou.



str. 125



59 990,-
(49 579,- bez DPH)

Ostříčka nástrojů **ON-220**

Příkon	250 W/230 V
Otáčky vřetena	2 800/min.
Rozměr kotouče	125 x 50 x 32 mm
Max. Ø kleštin	5 - 22 mm
Max. Ø broušení	50 mm
Max. délka broušeného nástroje	245 mm
Podélný posuv stolu	(osa X) 150 mm
Příčný posuv stolu	(osa Y) 75 mm
Rozsah otáčení kleštinového držáku	360°
Nastavení úhlu brusného kotouče	-5° + 30°
Pojezd kotouče	250 mm
1 dílek noniusu	0,02
Rozměr	700 x 700 x 600 mm
Hmotnost	71 kg
obj. číslo	25250030

Dodáváno bez kleštin

Slouží k broušení a ostření válcových částí nástrojů i broušení z čela (frézy válcové, stopkové, některé tvarové, atd.), broušení vrtáků na průměru a z čela (bez podbrusu).

Zvláštní příslušenství:

sada kleštin 5C (14 ks)

Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm **obj.č. 25049005 2 190,-**

univerzální držák **obj.č. 25000278 16 990,-** viz obr.

příslušenství pro rádiusy (pro broušení z čela) **obj.č. 25002776 19 990,-** viz obr.

kotouč pro ON-220 umělý korund bílý zr. 60 **obj.č. 22000999 690,-**

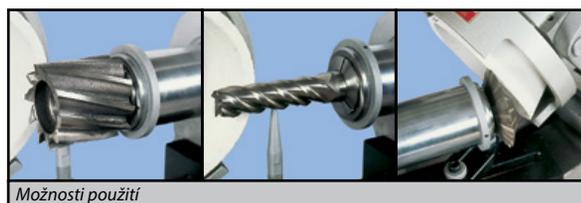
přechodka z kleštin na Mk III **obj. číslo 60000220 2 590,-**



Univerzální držák



Příslušenství pro rádiusy



Možnosti použití



75 990,-
(62 802,- bez DPH)

Ostříčka nástrojů **ON-800**

Příkon	180 W/400 V
Otáčky	2 800/min.
Upínací kužel	Mk IV
Rozměr kotouče	125 x 32 x 32 mm
Max. Ø nástroje	125 mm
Max. délka broušení	330 mm
Délka příčného posuvu	175 mm
Příčný posuv stolu	100 mm
Posuv brusného kotouče	120 mm
Nastavení úhlu brusného kotouče	+/- 50°
Rozměry stroje	700 x 780 x 1 400 mm
Hmotnost	280 kg
obj. číslo	25100800

Lze použít pro broušení a ostření válcových částí nástrojů i broušení z čela (frézy válcové, stopkové, některé tvarové, atd.), dále pro broušení na kulato, broušení soustružnických nožů. Frézy s válcovou stopkou lze brousit za použití kleštinového upínače a kleštiny **obj. č. 25220094** (viz příslušenství str. 163) + redukční pouzdro **obj. č. 25223170** (viz příslušenství str. 162).

Základní příslušenství k ON-800:

pravý a levý koník, podpěrná zarážka, 2x hrot pevný 60°, hrot pevný 60° se zafrézováním, hrot pevný 60° se zúžením, brusné kotouče - miskový, talířový, plochý, diamantový, přípr. na ostření soustružnických nožů, broušené trny Ø 16, 22, 32 mm, 3-čel. sklíč. Ø 80 mm, příruba pro kotouče, sada nářadí, motorové otočné zařízení, ruční otočné zařízení





Srážec hran slouží ke srážení kovových obrobků. Úběr se nastavuje ovladačem až do hloubky 5 mm. Obrábění zajišťuje fréza z tvrdokovu o průměru 80 mm.



Zvláštní příslušenství:
nože 6 ks **obj.č. 25000561 850,-**

Srážec hran **SH-80/5**

Příkon 250 W/230 V
Otáčky 2 800/min.
Max. úběr materiálu 5 mm
Srážení hran 45°
Ø frézy (tvrdokov) 80 mm
Úhel pracovního stolu 90°
Výška pracovního stolu 50 mm
Délka pracovního stolu 400 mm
Hmotnost 25 kg
Rozměr 400 x 350 x 200 mm
obj. číslo 25000560



9 490,-

VRTAČKY

F FREZKY

S SOUSTRUHY



V
F
S

Frekvenční měniče **pro plynulou změnu otáček**

FMO-1	SPA-500P SPB-550/400 E-1516B/400 SPA-700P SKF-800	obj. č. 60000101 obj. č. 60000201 obj. č. 60000301 obj. č. 60000501 obj. č. 60000601	15 490,- 15 490,- 15 490,- 15 490,- 15 490,-
FMO-2	E-2020F/400, E-1720 SPC-900PA, SPD-1000P FP-25 FP-45, FP-48SP, FP-48SPN BZ-25B BV-25B	obj. č. 60000102 obj. č. 60000202 obj. č. 60000204 obj. č. 60000208 obj. č. 60000206 obj. č. 60000205 obj. č. 60000103 obj. č. 60000104	18 490,- 18 490,- 18 490,- 18 490,- 18 490,- 18 490,- 23 990,- 26 490,-
FMO-3	FHV-50VD, FHV-50PD, FHV50PD/2	obj. č. 60000106	37 490,-
FMO-4	SPE-1000PV, FVV-125PD, FNS-55PD	obj. č. 60000107	44 990,-
FMO-6	SPF-1000P, SPF-1500P, FHV-60POD, FHV-70PD, FVV-135PD	obj. č. 60000108	49 990,-
FMO-7	SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH		
FMO-8	SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000		

Uvedené regulace je možné použít jen pro stroje s 3-fázovými motory.

Parametr/typ	FMO-1	FMO-2	FMO-3	FMO-4	FMO-6	FMO-7	FMO-8
Počet fází na vstupu	1	1	3	3	3	3	3
Jmenovitý výkon motoru kW	0,75	1,5	1,5	2,2	5,5	7,5	11
Jmenovitý proud A	4,5	7,5	3,8	5,2	13	17,5	25
Vstupní napětí V	220 - 240	220 - 240	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Výstupní napětí V	200 - 240	220 - 240	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Rozsah regulace Hz	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Praktické využití Hz	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80

Vzhledem k možným následným komplikacím při dodatečné montáži doporučujeme objednat frekvenční měnič společně se strojem.

Zrychlení práce - plynulá změna otáček bez nutnosti měnit klínové řemeny nebo řadit převody.
Zvětšení rozsahu otáček - umožňuje nastavení otáček ve větším rozsahu, než jsou dány konstrukcí stroje a tím provádět další obráběcí operace (řezání závitů, upichování, vypichování apod).
Brzdění - umožňuje dobrzdit nebo okamžitě zastavit vřetenou.

Opěrné stojany, válečkové dráhy

Parametr/typ	PS-420	PS-521	PS-52V	PS-604	PS-609
Průměr válce mm	50 (kul. 5 x 25,4)	52	52	60	60
Délka stolu mm	-	-	-	1 000	2 000
Šířka válce mm	400	360	130	360	420
Výška mm	710 - 1 030	580 - 970	580 - 970	650 - 1 020	650 - 1 100
Nosnost kg	400	900	900	400	800
Hmotnost kg	10	20	20	52,5	45
Objednávací číslo	25601420	25000521	25000520	25000604	25042008
Cena	1 690,-	2 290,-	2 490,-	4 090,-	7 090,-



PS-521



PS-52V



PS-420



PS-609

• robustní konstrukce, pro podávání rozměrných a těžkých materiálů při řezání



PS-604



6 990,-

Chlazení **PCH-2**

Objem kapaliny	27 l
Max. průtok	12 l/min.
Čerpadlo	40 W/230 V
Max. obsluhovaná výška	3 m
Magnetický stojánek chladicího přívodu	
Rozměr	500 x 300 x 370 mm
obj. číslo	25000033



Zvláštní příslušenství:

PROMA EMULPRO Standard - emulgační olej 1l
obj. č. 60000520 149,-



Před montáží prověřte vhodnost použití s Vaším strojem!

Vrtací sklíčidlo na kličku



1-13/B16	obj. č. 25160113	399,-
3-16/B16	obj. č. 25160316	499,-



Rychloupínací vrtací sklíčidlo



1-13/B16	obj. č. 25161113	799,-
1-16/B16	obj. č. 25161316	899,-

Trn pro vrtačkové sklíčidlo
(Morse)

Mk II/B16	obj. č. 25220192	129,-
Mk III/B16	obj. č. 25221192	149,-
Mk IV/B16	obj. č. 25223192	219,-

Trn pro vrtačkové sklíčidlo
ISO 40/B18

obj. č. 25049023

899,-



Redukční pouzdro s unašečem



Mk II/Mk I	obj. č. 25220170	189,-
Mk III/Mk II	obj. č. 25221170	199,-
Mk III/Mk I	obj. č. 25224170	199,-
Mk IV/Mk II	obj. č. 25222170	249,-
Mk IV/Mk III	obj. č. 25223170	249,-
Mk V/Mk IV	obj. č. 25226170	369,-



Redukční pouzdro bez unašeče



Mk III/Mk II	obj. č. 25220166	220,-
Mk IV/Mk II	obj. č. 25221166	320,-
Mk IV/Mk III	obj. č. 25222166	310,-



Frézovací trn s příčnou drážkou a kuželovou stopkou



Mk III/16 (M12)	obj. č. 25000316	1 690,-
Mk III/22 (M12)	obj. č. 25000322	1 730,-
Mk III/27 (M12)	obj. č. 25000327	1 890,-
Mk III/32 (M12)	obj. č. 25001322	1 990,-
Mk IV/16 (M16)	obj. č. 25000416	2 390,-
Mk IV/22 (M16)	obj. č. 25000422	2 490,-
Mk IV/27 (M16)	obj. č. 25000427	2 890,-
Mk IV/32 (M16)	obj. č. 25000432	2 990,-



Frézovací trn s podélnou drážkou a kuželovou stopkou



Mk III/16 (M12)	obj. č. 25220218	1 190,-
Mk III/22 (M12)	obj. č. 25221218	1 290,-
Mk III/27 (M12)	obj. č. 25222218	1 390,-
Mk III/32 (M12)	obj. č. 25223218	1 590,-
Mk IV/16 (M16)	obj. č. 25320218	1 490,-
Mk IV/22 (M16)	obj. č. 25321218	1 590,-
Mk IV/27 (M16)	obj. č. 25322218	1 690,-
Mk IV/32 (M16)	obj. č. 25323218	1 790,-

Frézovací trn kombinovaný **ISO 40**

ISO 40/16 (M16)	obj. číslo 25049009	1 990,-
ISO 40/22 (M16)	obj. číslo 25049008	1 990,-
ISO 40/27 (M16)	obj. číslo 25049007	1 990,-
ISO 40/32 (M16)	obj. číslo 25049006	1 990,-

Redukční pouzdro **ISO 40/30**

obj. č. 25049024

1 790,-





Redukční pouzdro bez unašeče

ISO 40/Mk III

obj. č. 25049026

999,-



Redukční pouzdro s unašečem

ISO 40/Mk III (M16) **obj. číslo 25049025 999,-**
ISO 40/Mk IV (M16) **obj. číslo 25049062 999,-**



Kleštinové upínače

Mk II s unašečem

obj. číslo 60000028

4 590,-

Mk III bez unašeče

obj. číslo 60000328

4 590,-

Kleštiny po 1 mm

Ø 8 - 20 mm

obj. č. 60002808-20
650,- Kč/ks

Ø 6 mm

obj. č. 60002806
850,- Kč/ks



Otočný hrot

Mk II **obj. č. 25220250 790,-**

Mk III **obj. č. 25221250 990,-**

Mk IV **obj. č. 25049021 1 190,-**

Mk V **obj. č. 25049022 1 590,-**



Kleštinový upínač

+ sada kleštin

obj. číslo 25220094

Kužel Mk III

8 ks kleštin

Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

6 490,-



Sada fréz na kov (20 ks)

Ø 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 18; 20
Dvoubřité a čtyřbřité frézy
Sada 20 ks

obj. číslo 25044033

2 790,-



Kleštiny DIN 6341: 386E (W32) - vyrobeno v CZ

Průměr/typ	Obj. číslo
Kleština - Ø 2 mm (412810 503020)	60370002
Kleština - Ø 3 mm (412810 503030)	60370003
Kleština - Ø 4 mm (412810 503040)	60370004
Kleština - Ø 5 mm (412810 503050)	60370005
Kleština - Ø 6 mm (412810 503060)	60370006
Kleština - Ø 7 mm (412810 503070)	60370007
Kleština - Ø 8 mm (412810 503080)	60370008
Kleština - Ø 9 mm (412810 503090)	60370009
Kleština - Ø 10 mm (412810 503100)	60370010
Kleština - Ø 11 mm (412810 503110)	60370011

Průměr/typ	Obj. číslo
Kleština - Ø12 mm (412810503120)	60370012
Kleština - Ø13 mm (412810503130)	60370013
Kleština - Ø 14 mm (412810503140)	60370014
Kleština - Ø15 mm (412810503150)	60370015
Kleština - Ø 16 mm (412810503160)	60370016
Kleština - Ø17 mm (412810503170)	60370017
Kleština - Ø18 mm (412810503180)	60370018
Kleština - Ø 19 mm (412810503190)	60370019
Kleština - Ø 20 mm (412810503200)	60370020
Kleština - Ø 21 mm (412810503210)	60370021

Do vyprodání zásob !

Průměr/typ	Obj. číslo
Kleština - Ø. 22 mm (412810503220)	60370022
Kleština - Ø 23 mm (412810503230)	60370023
Kleština - Ø 24 mm (412810503240)	60370024
Kleština - Ø 25 mm (412810503250)	60370025
Kleština - Ø 26 mm (412810503260)	60370026
Kleština - Ø 27 mm (412810503270)	60370027
Kleština - Ø 28 mm (412810503280)	60370028
Kleština - Ø 29 mm (412810503290)	60370029

1 890,-

Kč/ks



2 490,-

Vyvrtávací hlava **VH-50/9SET**

Možnost upevnění nože

Jeden dílek

Možný Ø vrtání

Průměr hlavy

Sada nožů

Sada neobsahuje upínací trn

obj. číslo 25041001

2 x vertikálně
1 x horizontálně
0,01 mm

10 - 125 mm

50 mm

9 ks

-



Nože pro vyvrtávací hlavu

VH-50/9SET

Ø nože

obj. č. 25220133

12 mm

690,-

Typ	Vrtací průměr (mm)	Hloubka vrtání (mm)	Délka (mm)
Nože pro vyvrtávací hlavu VH-50/9	7,9	19	57,1
		28,5	66,6
		38,1	76,2
	11,1	28,5	66,6
		42,8	80,9
		57,15	95,2
	13	38,1	76,2
		57,1	95,2
		76,2	114,3

S F V

Upínací trn pro vyvrtávací hlavu

Mk III **obj. č. 25220134 790,-**

Mk IV **obj. č. 25220135 990,-**

ISO 40 **obj. č. 25049020 1 590,-**

V VRTAČKY

F FRÉZKY

S SOUSTRUHY



VRTAČKY

V

FRÉZKY

F

SOUSTRUHY

Závitořezná hlava

F V

ZH-5M12Upínací kužel B16 + trn Mk IV/B16
Rozsah řezných závitů M5 - M12

Používají se na soustruzích, vrtačkách, vyvrtávacích frézách apod. Stroj **nemusí** umožňovat reverzáci chodu pro vytáčení závitníků z otvoru. Hlavy jsou určeny pro upínání závitníků při řezání vnitřních závitů v průchozích i slepých otvorech. Seřiditelná bezpečnostní spojka chrání závitník před zlomením. Nedoporučuje se najíždět závitníkem až na dno slepé díry. Vyšroubování závitníku běží dvojnásobnou rychlostí.

obj. číslo 25000512



8 990,-

S Přípravky pro závitování

Parametr/typ		ZSM-20/16	ZSM-20/17
Kužel	Mk	III	II
Vnější závit do			M20
Vnitřní závit do			M16
Normální závit			M20 jemný
Délka závitu max.	mm	90	
Zušlechtnuté díly		44 HRC	
Objednací číslo		26002016	26002017
Cena		9 990,-	9 990,-



Slouží na zhotovení vnějších a vnitřních závitů pomocí závitovacích čelistí (oček) a závitníků. Použití především pro soustruhy PROMA, jednoúčelové stroje atd.

Soustružnické nože

sada 8 x 8 (11 ks)	obj. č. 25330808	690,-
sada 10 x 10 (6 ks)	obj. č. 25331010	830,-
sada 12 x 12 (8 ks)	obj. č. 25331212	790,-
sada 16 x 16 (8 ks)	obj. č. 25331616	1 490,-
sada 20 x 20 (8 ks)	obj. č. 25332020	1 690,-
sada 25 x 25 (8 ks)	obj. č. 25332525	1 990,-



S



Sady upínek (58 kusů)

M10	drážka 12 mm	obj. č. 25001010	1 790,-
M12	drážka 14 mm	obj. č. 25001200	1 790,-
M14	drážka 16 mm	obj. č. 25001400	2 090,-
M16	drážka 18 mm	obj. č. 25001600	2 490,-

F V



* oba dva modely s výkyvnou opěrkou

Pravoúhlé svěrky



Parametr/typ		35/80	60/110
Šířka čelistí	mm	100	133
Výška čelistí	mm	35	60
Rozevření čelistí	mm	70	110
Výška svěrky	mm	65	90
Hmotnost	kg	6	12
Objednací číslo		25001500	25002300
Cena		1 090,-	1 690,-



Víceúčelový svěrák VS-125

Šířka čelistí	125 mm
Max. rozevření	100 mm
Hmotnost	22 kg

obj. číslo 25002125

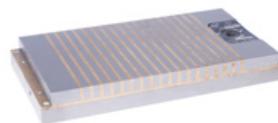
3 290,-



Permanentní magnet PM-300T F

Jmenovitá adhezivní síla < 80 N/cm²
300 x 150 x 38 mm
Rozměr balení 385 x 250 x 95 mm
Hmotnost 11 kg
obj. číslo 25042004

9 990,-



• otočný ve dvou osách, dva typy čelistí



Svěřáky SV

Parametr/typ	SV-75	SV-100	SV-125	SV-150
Šířka čelistí mm	76	106	126	153
Výška čelistí mm	23	29	29	29
Max. rozevření mm	78	110	128	150
Výška svěřáku mm	49	59	64	69
Rozteč upínacích otvorů v základně mm	111	133	159	184
Drážka mm	12	14	16	16
Hmotnost kg	2,2	3,2	4,2	5,6
Objednací číslo	25000075	25000100	25000125	25000150
Cena	349,-	449,-	699,-	819,-



SV-150

Svěřáky SVV

Parametr/typ	SVV-75	SVV-100
Šířka čelistí mm	75	105
Výška čelistí mm	35	46
Max. rozevření mm	76	102
Výška svěřáku mm	62	73
Rozteč upínacích otvorů v základně mm	108	135
Drážka mm	14	13
Hmotnost kg	4	5,5
Objednací číslo	25300107	25000194
Cena	799,-	999,-



SVV-100 broušené vyšší čelisti

V VRTAČKY

F FRÉZKY

Svěřáky SVP

Parametr/typ	SVP-75	SVP-100	SVP-125	SVP-150
Šířka čelistí mm	75	100	125	150
Výška čelistí mm	27	30	30	30
Max. rozevření mm	70	102	125	150
Výška svěřáku mm	49	60	65	70
Rozteč upínacích otvorů v základně mm	111	133	155	184
Drážka mm	12	14	15	16
Hmotnost kg	2,1	3,4	4,6	6
Objednací číslo	25100030	25100040	25100050	25100060
Cena	579,-	679,-	799,-	999,-



SVP-150

Rychloupínací svěřák SRU-100

Parametr/typ	SRU-100
Šířka čelistí mm	100
Výška čelistí mm	38
Rozevření čelistí mm	102
Hmotnost kg	8
Objednací číslo	25300106
Cena	1 790,-



SRU-100

S SOUSTRUHY

Otočné strojní svěřáky SO

Parametr/typ	SO-80	SO-100	SO-125	SO-160	SO-200
Šířka čelistí mm	80	100	125	160	200
Výška čelistí mm	30	35	40	52	63
Max. rozevření mm	60	75	95	120	150
Výška svěřáku mm	91	106	126	166	183
Úhel natočení	360°	360°	360°	360°	360°
Hmotnost kg	5,8	8	14	26	38
Objednací číslo	25300103	25100100	25100125	25042009	25042010
Cena	1 990,-	3 490,-	4 190,-	4 890,-	6 690,-



SO-200



SO-80

Úhlové svěřáky SU

Parametr/typ	SU-75	SU-100
Šířka čelistí mm	75	100
Výška čelistí mm	35	46
Max. rozevření mm	76	102
Výška svěřáku mm	105	115
Úhel natočení	90°	90°
Hmotnost kg	5,5	8
Objednací číslo	25300108	25029334
Cena	1 290,-	1 490,-



SU-100

Sklopné svěřáky s otočnou základnou SS

Parametr/typ	SS-100	SS-125
Šířka čelistí mm	100	125
Výška čelistí mm	41	46
Max. rozevření mm	75	95
Výška svěřáku mm	148	166
Úhel natočení	360°	360°
Úhel naklopení	0 - 90°	0 - 90°
Hmotnost kg	15	22
Objednací číslo	25300100	25300125
Cena	4 990,-	6 990,-



SS-125

Tříosé strojní svěřáky SWT

Parametr/typ	SWT-100	SWT-125
Šířka čelistí mm	105	125
Výška čelistí mm	40	44
Rozevření čelistí mm	105	120
Hmotnost kg	23	26
Objednací číslo	25300101	25300102
Cena	12 990,-	14 990,-



SWT-125

Přesné svěřáky SVA (precision)

Parametr/typ	SVA-100	SVA-160
Šířka čelistí mm	100	160
Výška čelistí mm	32	45
Rozevření čelistí mm	100	200
Rozměr svěřáku mm	305 x 100 x 86	440 x 160 x 122
Výška svěřáku mm	86	122
Hmotnost kg	8	22
Objednací číslo	25042011	25016160
Cena	4 790,-	7 990,-



SVA-100

Křížové svěráky **KS**

F V

Parametr/typ		KS - 100	KS - 150
Šířka čelistí	mm	100	150
Výška čelistí	mm	32	40
Rozevření čelistí	mm	102	140
Výška svěráku	mm	140	155
Příčný posun	mm	127	200
Podélný posun	mm	127	200
Hmotnost	kg	9,7	16,2
Objednávací číslo		25330450	25330150
Cena		2 190,-	2 790,-



KS-100



KS-200P

KS-125P

**NOVÉ
ROBUSTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ**Křížové strojní svěráky **KS**

Parametr/typ		KS-125P	KS-200P
Šířka čelistí	mm	125	205
Výška čelistí	mm	50	53
Rozevření čelistí	mm	125	210
Výška svěráku	mm	180	188
Příčný posun	mm	150	200
Podélný posun	mm	150	200
Hmotnost	kg	18	35
Objednávací číslo		25300104	25300105
Cena		4 490,-	6 990,-

Křížové stoly **KRS, G**

F V



G-5757



KRS-475

Parametr/typ		G-5757	KRS-475
Rozměr stolu	mm	305 x 140	475 x 155
Podélný posun	mm	203	330
Příčný posun	mm	125	150
„T“ drážka	mm	12,7	16
Dělení noniusu	mm	0,02	0,02
Rozměr základny	mm	-	210 x 220
Výška stolu	mm	115	125
Hmotnost	kg	17	23,5
Objednávací číslo		25005757	25005758
Cena		3 990,-	5 690,-

Dělicí hlava **DH-2**

F

Horizontální i vertikální použití

Otáčení 360° (odečet 5°)

7 ks dělicích šablon

Dělení: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 dílů

Skličidlo 200 mm

Výška hlavy - horizontálně 260 mm

Výška hlavy - vertikálně 220 mm

Hmotnost 50 kg

obj. číslo 25000200

**27 990,-**Dělicí hlava **DHV-130**

F

Otáčení

360°

Dělení

2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

Průměr skličidla

170 mm

Výška středu

130 mm

Vnitřní průměr vřetene

40 mm

Modul ozubení

1, 25

Poměr otáčení

90/1

Minimální hodnota stupnice

10 "

Šíře vodících kamenů

16 mm

Hmotnost

50 kg

Rozměry balení

470 x 350 x 360 mm

obj. číslo 25049018

**26 990,-**Otočné stoly **OS-160 a OS-250**

OS-250



F

• lze použít také jako děličku

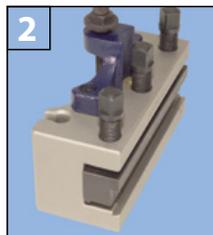
Zvláštní příslušenství:

dělicí desky pro otočné stoly obj. č. 25002504 2 990,-

Parametr/typ		OS-160	OS-250
Horizontální i vertikální použití		ano	ano
Otáčení (odečet 1°)		360°	360°
Kužel	Mk	II	III
„T“ drážka	mm	4 x 10	6 x 12
Výška	mm	90	110
Hmotnost	kg	23	46
Objednávací číslo		25000160	25002501
Cena		10 690,-	13 790,-

Rychloupínací nožové držáky pro **RND-500**

1

1. Nožový držák Ø 40 mm/Mk III
obj. č. 25540330 2 490,-

2

2. Nožový držák 4 x 16 (upichovací nůž)
obj. č. 25540340 2 890,-

S

Mininářadí značky **Böhler** je určeno především pro modelářské a podobné precizní práce. Ergonomický tvar a lehké provedení spolu s malými rozměry jsou výhodou při práci s drobnými díly. Nářadí je vyráběno v Německu výhradně z evropských komponentů. S produkty Böhler se můžeme setkat v celé Evropě, Kanadě a USA, kam jsou úspěšně exportovány. Precizností provedení a výkonu se řadí mezi nejznámější značky nářadí pro modeláře.

Další sortiment a informace naleznete v katalogu Böhler (žádejte v PROMA CZ) nebo na www.boehler-minitool.com.



Vrtačka BV-80

- ★ upínání bez klíčky
- ★ odlehčený design
- ★ vhodná do stojanu (není v sadě)
- ★ dvoupolohová rukojeť



Příkon	80 W
Otáčky	1 300 - 10 000/min.
Ø sklíčidla	1 - 6 mm
Točivý moment	5,72 Ncm
Hmotnost	0,285 kg



Vysokootáčková vrtačka BV-110

- ★ upínání bez klíčky
- ★ vrtačka s velkým točivým momentem pro nízké otáčky při vrtání do kovů, plastů, dřeva a obvodových desek
- ★ samomazná kluzná ložiska pro hladký chod, odlehčený design
- ★ vhodná do stojanu (není v sadě)
- ★ dvoupolohová rukojeť

Příkon	110 W
Otáčky	140 - 1 500/min.
Ø sklíčidla	1 - 6 mm
Točivý moment	16,30 Ncm
Převod do pomala	8:1
Hmotnost	0,325 kg



Vrtací šroubovák BBV-110

- ★ levý a pravý chod
- ★ reverzace pro šroubování i vyšroubování,
- ★ dvoupolohová rukojeť
- ★ upínání nástrojů bez klíčky
- ★ dvojité kulíkové ložisko pro tichý chod
- ★ možnost upnutí do stojanu (euro)
- ★ vzduchem chlazený motor

Příkon	110 W
Otáčky	240 - 2 500/min.
Točivý moment	16,30 Ncm
Převod do pomala	8:1
Hmotnost	0,360 kg



Přímočará pila BPP-60

- ★ vhodná pro vyřezávání malých poloměrů, složitých tvarů, spirálových ozdob, .. a autíček
- ★ odlehčený design pro detailní ovládání
- ★ dvojí využití - jako ruční pilka a jako lupínková pilka připevněná na stole



Příkon	60 W
Otáčky	100 - 7 500/min.
Prořez	7 - 8 mm
Hmotnost	0,230 kg



Vysokootáčkový univerzální stroj BVR-80

- ★ vysokootáčkový nástroj (řezání, broušení, leštění a vrtání)
- ★ pro modeláře a jemnou elektroniku
- ★ samomazná ložiska
- ★ vzduchem chlazený motor
- ★ upínací pouzdro - jednoduchá, ale přesná výměna nástrojů

Příkon	80 W
Otáčky	2 000 - 17 000/min.
Ø sklíčidla	2,35 mm
Točivý moment	2,15 Ncm
Hmotnost	0,17 kg



1 390,-

Multibruska BOH-80

★ odlehčený tužkový design se zavěšeným motorem pro pohodlnou práci
★ vhodný pro většinu nástrojů při práci s různými materiály (dřevo, kov, plast, sklo a keramika)

Příkon 80 W
Otáčky 1 500 - 11 000/min.
Hmotnost 0,365 kg



1 290,-

Transformátor jednorychlostní BNZ-18

★ vestavěná pojistka proti přetížení ★ chrání nářadí a prodlužuje jejich životnost a bezpečnost při práci ★ kompaktní design dvojitá ochranná izolace ★ proti-zkratový a ohni-vzdorný obal pro delší životnost

Primární napětí 230 V/50 Hz
Sekundární napětí 12 V
Max. výstup 18 VA



1 500,-

Pásová bruska BPB-110

★ výkonná dokončovací bruska s profesionálním účinkem na dřeva, plasty a kovy ★ odlehčený design pro pohodlné ruční držení v nepříístupných místech ★ vhodná do stojanu (není v sadě)

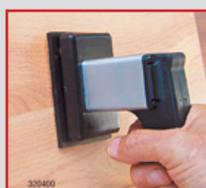
Příkon 110 W
Otáčky 45 - 450 m/min.
Hmotnost 0,4 kg



920,-

Vibrační bruska VVB-60

★ nástroj vhodný pro první i poslední brus dřeva a plastů ★ odlehčený design pro pohodlné ruční držení v nepříístupných místech ★ snadná výměna brusného papíru



Příkon 60 W
Otáčky 1 000 - 7 500/min.
Hmotnost 0,18 kg



1 500,-

Úhlová bruska BUB-110

★ multifunkční zařízení pro řezání, vrtání, broušení a frézování ★ dvojité kuličkové ložisko pro hladký chod

Příkon 110 W
Otáčky 400 - 3300/min.
Hmotnost 0,33 kg



obj. číslo MTM7026



2 590,-

Dětská sada „Hobbyboy“ BDN-3

- ★ sada je atraktivní, plně funkční a dobře skladná
- ★ získala ocenění za skvělou hračku „Spielgut“

Sada obsahuje:
vrtačku MTM7001, přímočarou pilu MTM7006,
vibrační brusku MTM7013, jednorychlostní transformátor
MTM7025, projekt Helikoptéry, 10 ks pilových listů,
2 ks šroubových vrtáků



obj. číslo MTM7014



1 530,-

Horní frézka BHF-110

- ★ robustní stojny s pružinami pro klidný chod
- ★ nastavitelné zarážky a paralelní vodítko
- ★ vhodná pro frézování a odvtávání dřeva, plastů a neželezných kovů

Příkon 110 W
Otáčky do 18 500/min.
Točivý moment 5,72 Ncm
Hmotnost 0,61 kg



Objednací číslo	Název výrobku	Účeno pro výrobek typu	Cena
MTA7001	vrtačkové sklíčko Boehler 1-6 mm (320110)	MTM7001, MTM7002, MTM7005	180,-
MTA7005	upínací pouzdro Boehler 2,35 / 3 / 4 mm (320123)	MTM7001, MTM7002, MTM7003, MTM7005	80,-
MTA7006	křížové hroty Boehler -2ks (320141)	MTM7005	170,-
MTA7007	ploché hroty Boehler-2ks (320142)	MTM7005	210,-
MTA7030	brusná deska k vibrační brusce (320402)	MTM7013	90,-
MTA7031	tvarová fréza s vodícím trnem Boehler (320502)	MTM7014	370,-
MTA7033	tvarová fréza s vodícím trnem Boehler (320504)	MTM7014	370,-
MTA7036	tvarová fréza V, 6 mm Boehler (320507)	MTM7014	290,-
MTA7037	drážkovací fréza, 6 mm Boehler (320508)	MTM7014	220,-
MTA7038	drážkovací fréza, 4mm Boehler (320509)	MTM7014	220,-
MTA7043	sada fréz, 3 ks Boehler (320603)	MTM7003, MTM7005, MTM7016, MTM7018	370,-
MTA7045	nožní spínač 12V Boehler (320606)	kompatibilita se veškerým nářadím Böhler	330,-
MTA7049	lamelový brusný prstenec, zr.240 Boehler (320610)	MTM7003, MTM7005, MTM7016	95,-
MTA7053	sada ocelových kartáčů (320614)	MTM7003, MTM7005, MTM7016	110,-
MTA7055	kotouč řezací, sada 2 ks (320616)	MTM7003, MTM7005, MTM7016	50,-
MTA7057	upínací tm (320618)	MTM7003, MTM7005, MTM7016	50,-
MTA7058	kotouč řezací, sada 5 ks (320619)	MTM7003, MTM7005, MTM7016	80,-
MTA7059	kotouč řezací, sada 5 ks (320620)	MTM7003, MTM7005, MTM7016	80,-
MTA7072	pilový kotouč (320756) ø 50 x 13 x 0,5 mm	MTM7018	470,-
MTA7073	upínací pouzdra Boehler (320758)	MTM7018	130,-
MTA7074	protahovací podložka ohebná Boehler (320759)	MTM7018	170,-
MTA7075	protahovací podložka pevná Boehler (320760)	MTM7018	170,-
MTA7076	protahovací podložka pevná Boehler (320761)	MTM7018	170,-
MTA7077	protahovací podložka ohebná Boehler (320762)	MTM7018	170,-
60049021	brusný pás zr. 60 / 25 x 242 mm	MTM7012	50,-
60049022	brusný pás zr. 80 / 25 x 242 mm	MTM7012	50,-
60049023	brusný pás zr. 100 / 25 x 242 mm	MTM7012	50,-
60049024	brusný pás zr. 120 / 25 x 242 mm	MTM7012	50,-
60049025	brusný papír zr. 40 / 66 x 90 mm	MTM7013	10,-
60049026	brusný papír zr. 60 / 66 x 90 mm	MTM7013	10,-
60049027	brusný papír zr. 80 / 66 x 90 mm	MTM7013	10,-
60049028	brusný papír zr. 100 / 66 x 90 mm	MTM7013	10,-
60049029	brusný papír zr. 120 / 66 x 90 mm	MTM7013	10,-


Digitální sklonoměr DS-2

Rozlišení: 0,1°
 Přesnost: ± 0,1°
 Měřicí rozsah: ± 180,0°
 (0 - 360°)
 Napájení: 3 V CR2032
 Lithium bat.
 Prac. proud: < 100 µA
 Automat. vypnutí: 5 min.
 Hmotnost: 0,3 kg

obj. číslo 25018001
990,-
Možnost použití

Úchylkoměr 10

Kovové provedení
 Matný chrom
 Přesnost 0,01 mm
 Měřicí rozsah 10 mm

obj. číslo 25001000
799,-


obr. SMG-3

obr. SMG-2

Magnetické stojany
SMG-3
obj. číslo 25001004
390,-
SMG-2

 Fixace kloubů
 v jednom bodě

obj. číslo 25001002
Stojany jsou dodávány bez úchylkoměru
790,-
Paralelní podložky - sada
Typ 150

Tvrдость HRC55-62
 Přesnost 0,01 mm
 Rovnoběžnost 0,005 mm
 Rozměry 150 x 10 x 14 (16, 18, 20,
 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40) mm

2 990,-
obj. číslo 25049016

Sada základních měřek PPO-83 JOHANSONKY

Sada obsahuje:

- 1 kus o rozměru 1,005 mm
- 49 kusů o rozměrech 1,01 - 1,49 mm
- 4 kusy o rozměrech 1,6 - 1,9 mm
- 19 kusů o rozměrech 0,5 - 9,5 mm
- 10 kusů o rozměrech 10 - 100 mm

Hmotnost 3kg

obj. číslo 25049031
5 990,-

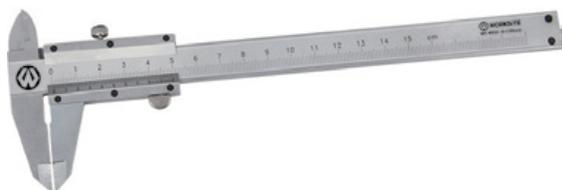

- vysoce kvalitní, speciální ocelová slitina
- pracovní a nastavovací měřka pro výrobu

Měřítka posuvná 0 - 150

WT4055

Odpočet: 0,02 mm
obj. číslo 25004055

329,-



Měřítka posuvná digitální 0 - 150

WT4171

Odpočet: 0,01 mm
Nerezová ocel
obj. číslo 25004171

499,-

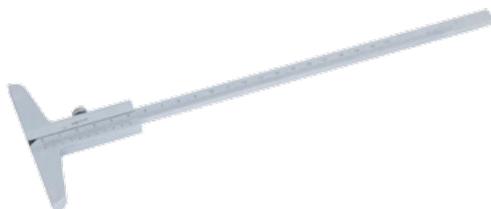


Hloubkoměr **200**

Rozsah 0 - 200 mm
Odpočet 0,02 mm
Dodáváno bez krabičky.

obj. číslo 25040701

399,-



Digitální hloubkoměr **200/D**

Rozsah 0 - 200 mm
Odpočet 0,01 mm

obj. číslo 25040902

999,-



Sada měřidel **4 ks**

Posuvné měřítko 0 - 150 mm (0,02)
Mikrometr 0 - 25 mm (0,01)
Nožový úhelník 100 x 70 mm
Ocelové pravítko 155 mm (0,5)

obj. číslo 25050402

1 090,-

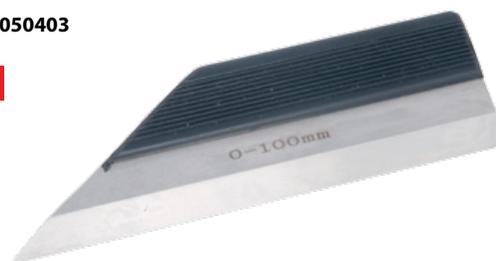


Nožové pravítko **100**

Rozsah 0 - 100 mm

obj. číslo 25050403

119,-



Mikrometry

Rozsah (mm)	Odpočet (mm)	Objednací číslo	Cena
0 - 25	0,01	25050101	399,-
25 - 50	0,01	25050102	469,-

Nožový úhelník 100 x 70 (90°)

Rozměr 100 x 70 mm

obj. číslo 25050303

690,-





SA Trade s.r.o.
sídlo společnosti
Vyšehradská 1349/2
Praha 2, PSČ 128 00
e-mail: info@satrade.cz

SA Trade s.r.o.
provozovna
Ještětice 88
Rychnov nad Kněžnou
PSČ 516 01

Účast na výstavách:
MSV Nitra 22. - 25. 05. 2018
MSV Brno 1. - 5. 10. 2018
www.satrade.cz
www.proma-group.com

obchod telefon:
739 452 616, 739 452 615
obchod fax: 494 323 096
e-mail: obchod@satrade.cz
servis telefon: 606 160 064
servis fax: 494 323 096
e-mail: servis@satrade.cz

