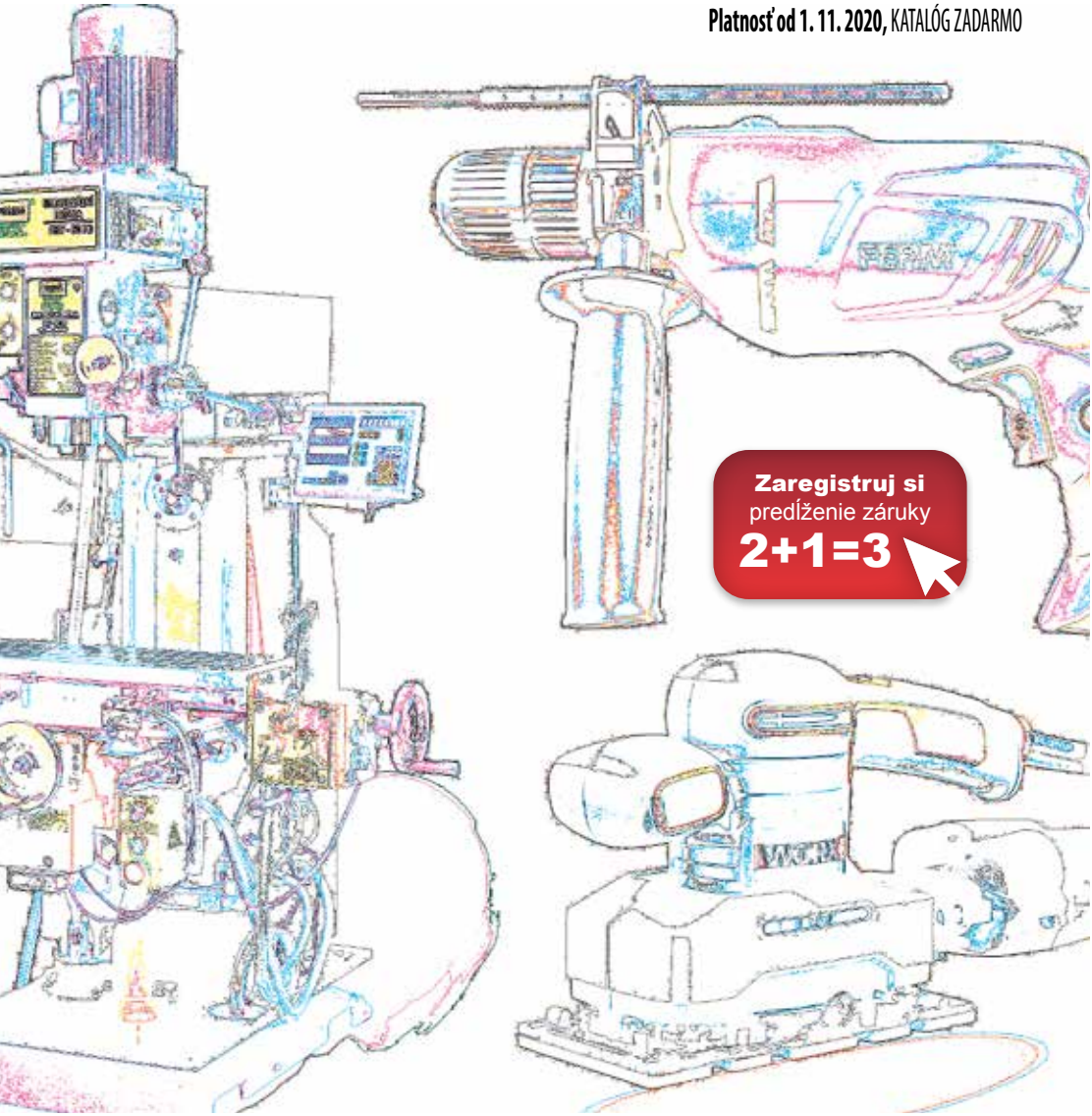
STROJE & NÁRADIE
záhradná technika

PROMA®

dom | dielňa

KATALÓG 2021 A

Platnosť od 1. 11. 2020, KATALÓG ZADARMO



Zaregistruj si
predĺženie záruky
2+1=3

O AKTUÁLNYCH CENÁCH SA INFORMUJTE U SVOJHO PREDAJCU, PRÍPADNE NA WWW.PROMASK.SK

FERM TELWIN WOFOX PROFESSIONAL compro ßeta WORKSITE ferrua

PROMA

Vážení obchodní priatelia,

práve sa Vám dostáva do rúk aktuálny produktový katalóg spoločnosti PROMA SK. V novom katalógu nájdete celú radu noviniek, inovácií a komfortných užívateľských vylepšení.

Naša spoločnosť ponúka najrozsiahlejší dodávateľský program elektrického ručného náradia, stacionárnych strojov, strojov na obrábanie kovov i dreva, zariadení a strojov do záhrady a pre domácnosť. Sme tiež exkluzívnym dodávateľom renomovaných celosvetovo uznávaných značiek, ktoré úspešne zastupujeme už niekoľko rokov.

Optimálny pomer ceny a výkonu spolu s vysokou kvalitou predurčuje naše stroje a náradie nielen do domácich či remeslnických dielní, ale aj pre celý rad profesionálnych užívateľov - pre úseky opravárenstva a údržby podnikov, pre kovoobrábacie a drevoobrábacie prevádzky. Vzhľadom na rozmanitosť a rozsiahlosť dodávaného sortimentu sme schopní pokryť potreby našich zákazníkov, ako pri dovybavení existujúcich prevádzok, tak pri zariaďovaní úplne nových dielní. Vďaka bohatým skúsenostiam z odboru strojárstva ponúkame investičné dodávky strojného parku nielen do výrobných celkov, ale aj do školských a učňovských zariadení.

Záruka kvality strojov je garantovaná u vybraných značiek predĺženou záručnou dobou 3 roky. Využite preto plnú záruku bez skrytých príplatkov. V oblasti služieb sú Vám k dispozícii kvalitné poradenské služby a záručný aj pozáručný servis.

Spoločnosť PROMA SK je držiteľom certifikátu riadenia systému manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2008. Tento integrovaný systém riadenia kvality deklaruje, že všetky činnosti spoločnosti sú vykonávané v súlade s medzinárodne uznávanými normami.

Naša ponuka je dostupná pre každého. Akýkoľvek výrobok môžete zakúpiť v rozsiahlej sieti našich vyškolených distribútorov, teda u predajcov náradia a v železiarstvách, alebo využite možnosť zaslania výrobku poštou. Pri výbere využite všetky informácie uvedené v katalógu.

Pevne veríme, že Vás široká ponuka strojov a služieb v tomto katalógu zaujme a nájdete v ňom potrebné riešenie pri nákupe požadovaného stroja alebo elektrického náradia. Plnú spokojnosť pri práci Vám praje
Roman Valúch, konateľ spoločnosti

Pri nákupe elektrického náradia a strojov starostlivo zvážte, pre aké účely bude výrobok využívaný a ako bude zaťažený:

HOBBY

Náradie rady regular je konštruované s ohľadom na jeho úžitkovú hodnotu. Je určené predovšetkým do domácností pre bežné použitie. Pri jeho výrobe sú používané dostupné materiály. Aj napriek tomu je pred uvedením na trh testované a homologizované v súlade s platnými predpismi a normami. Nenároční užívatelia ocenia najmä priaznivú cenu .

SEMI PROFI

Ak hľadáte kvalitný výrobok v dostupnej cenovej hladine, potom práve pre vás sú určené výrobky označované ako semi-profi. Atraktívne a hlavne funkčne dobre prepracovaný dizajn, vhodne zvolenej pohonnej jednotky a použité materiály predurčujú takto označené ručné elektrické náradie pre stredne náročnú prácu.

PROFI

Výrobky označované ako profi sú primárne určené remeselníkom a náročným užívateľom. Starostlivo vybrané materiály vysokej kvality, prepracovaná konštrukcia a dizajn to sú hlavné znaky náradia určeného do náročných prevádzok s vysokou záťažou. Ak vyžadujete tú najvyššiu kvalitu a nechcete robiť kompromisy pri výbere, potom táto séria je určená práve pre vás.

ISO 9001 ***DOPRAVA*** ***MONTÁŽ*** ***LEASING*** ***SERVIS ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ***

Technické parametre, vyobrazenia a ceny sú len informatívne a môžu sa bez predchádzajúceho upozornenia meniť.
Informácie v tomto katalógu vychádzajú z obchodných zvyklostí, udržiavaných v tomto obchodnom odvetví v minulom období. Pre ľahšiu orientáciu v katalógu, zostali zachované najmä názvy výrobkov a objednávacie čísla, to uľahčí spotrebiteľovi prácu s katalógom.

Veríme kvalite a spoľahlivosti našich značiek a preto vám ponúkame predĺženú záruku na sortiment značiek Proma, Ferm a Worx.
Stačí do 30 dní od dátumu zakúpenia, zaregistrovať svoje elektrické náradie prostredníctvom online registračného formulára.
Ponúkame možnosť získania 3-ročnej záruky po zaregistrovaní výrobku. Predĺženie záruky o jeden rok je možné vykonať podľa inštrukcií predajcu.

Zoznámte sa, pán Václav

Pán Václav je kutil telom i dušou. Má rád prácu rukami a vždy, keď sa doma niečo rozbije, tak zajasá. To mu ale nestačí, preto si po revolúcii zmodernizoval malú rodinnú dielňu po svojom dedkovi a začal podnikať. Dnes už má niekoľko zamestnancov a tak má viac času na vymýšľanie nových postupov a modernizáciu strojového parku. Pán Václav miluje novinky. Už niekoľko rokov rád skúša nové veci, číta návody a vďaka tomu sa zdokonaľuje vo svojej práci a naberá prehľad vo svete strojov a náradia.

Manželka pána Václava nie je moc nadšená, že je muž stále zalezený vo svojej dielni, ale na druhú stranu je rada, že manžela vidia spokojného, a že jej kamarátky závidia bezchybne opravenú domácnosť.

Pán Václav je vo svojom okolí dobre známy. Každý druhý sused k nemu chodí pre rady - ako čo opraviť a ktorý druh náradia použiť. Táto šuškanda sa doniesla až k nám a my sme sa hneď s týmto úžasným pánom Václavom chceli zoznámiť. A tak sme sa za ním vydali. Po niekoľkohodinovej návšteve a niekoľkých telefonátoch a mailoch sa z nás stali partneri, ktorí sa dohovorili na spoluprácu. Pán Václav začal skúšať naše výrobky v praxi a píše nám svoje postrehy - výhody, nevýhody, odporúčania aj porovnania s ostatnými podobnými výrobkami. My Vám vďaka tejto spolupráci môžeme ponúknuť využitie týchto poznatkov z jeho dielenskej praxe. V priebehu roka budeme tieto informácie aktualizovať a uverejňovať na našich webových stránkach v sekcii "okienko pána Václava", plus 2x ročne nájdete dôležité odporúčania a recenzie v našom aktuálnom katalógu.

A verte, že nebudete ľutovať. Kto sa riadi radami pána Václava, má nielen bezchybnú domácnosť, uľahčenú výrobu ale aj spokojnú ženu!

Elektrické a aku náradie

8 Teplovzdušné pištole
9 Aku svetlo, laserový merač, spájkovačka
10 Tavné pištole, uhlové brúsky
11 Uhlové brúsky
14 Rozbrusovacia píla, leštičky
15 Rezné a brúsne kotúče, kefy
16 Multifunkčná brúska, delta brúska, vibračné brúsky
17 Vibračné brúsky
18 Vibračné brúsky, excentrické brúsky
19 Excentrické a pásové brúsky
20 Elektrický pilník, priame brúsky
21 Príslušenstvo, lupienková píla
22 Priamočiare pílky
23 Priamočiara pílka, chvostové píly ocasky
24 Chvostové píly, okružné píly
25 Okružné píly, zanorovacia píla
26 Zanorovacie píly, frézka na lamely, stolná kotúčová píla
27 Pokosové píly, horné frézky
28 Stolíky pre horné frézky, sady fréz
29 Elektrické hoblíky, multifunkčná obrážačka
30 Multifunkčné obrážačky
31 Multifunkčná obrážačka, príslušenstvo, aku skrutkovač
32 Aku skrutkovače, aku vŕtačky
33 Aku skrutkovače
35 Aku vŕtačky, elektrické vŕtačky
36 Elektrické vŕtačky
37 Elektrická vŕtačky, pneu vŕtacie kladivá
38 Pneu vŕtacie kladivo, príslušenstvo
39 Príslušenstvo k vŕtačkám, vŕtacie kladivá
40 Vŕtacie kladivá
41 Demolačné kladivo, frézy do muriva, stolné rezačky
42 Rezačka a miešadla, dvojkotúčová brúska
43 Dvojkotúčové brúsky, viacúčelová brúska

Dielňa a garáž

46 Kompresory
49 Striekacie pištole a pištole na dutiny
50 Ofukovacia pištoľ, plnič pneumatík, pneumatické brúsky, príslušenstvo
51 Sponkovačky, klincovačka, uťahovák, striekacia pištoľ
52 Plastové boxy s organizérom
54 Worksite – ručné náradie
58 Sada hrotov, sponkovacie pištole, sponkovacie kladivo, svorky, sada dlát
59 Pojazdné lehátka, olejnička, sady náradia, hoblica
60 Priemyselné vysávače
62 Manipulačná technika, stĺpiky, kladkostroje, navijaky
63 Lanové navijaky, hydraulické rozpináky a zdviháky
64 Hydraulické zdviháky, pojazdný hydraulický žeriav

Tvarovacia technika

66 Dielenské hydraulické lisy, elektrický závitorez
67 Zakružovačky profilov
69 Lisy, ohýbačky trubiek, dierovačka
70 Pákové nožnice, ohýbačka, obrubovací stroj
71 Ohýbačky, zakružovačka, trojkombinácia

Záhradná technika

73 El. kosačka, Aku kosačka, robotické kosačky
75 Strunové kosačky
76 Nožnice, prerezávacia píla
77 Aku zastrihávač, čerpadlá, Aku fukár
78 Fukár, vysávač a mulčovač
79 Krovinorezy
80 Píly na palivové drevo
81 Záhradné drviče
82 Tlakové myčky, motorový vrták, štiepačka na drevo
83 Štiepačky na drevo

Zváracia a nabíjacia technika

Zváracie zariadenia 85
Zváracie zariadenia MIG-MAG 86
MMA zváracie transformátory a invertory 87
MMA + TIG zváracie invertory 88
Zváracie zariadenia MIG-MAG 89
MIG+MAG zvárací zdroj a invertor CO2 90
Invertor CO2 91
Zváracie a plazmové invertory 92
Odporové zváracie zariadenia 93
Indukčné ohrievacie zariadenia, kukly 94
Nabíjacie zdroje - rozdelenie 95
Nabíjacie zdroje 96
Nabíjacie zdroje so štartovaním 97
Štartovacie zdroje 98
Štartovacie zdroje, testovacie zariadenia 99

Drevoobrábacie stroje

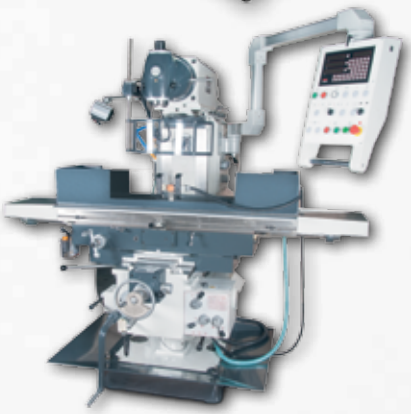
Čelné a kombi brúsky 102
Pásové brúsky 103
Radiálna valcová brúska 105
Dlabacie frézy 106
Hobľovačky s prieťahom 107
Kotúčové píly 109
Formátovacie píly 110
Pílové kotúče 112
Sukovacie vŕtačky 113
Stolné a stolárske frézky 114
Stolárske frézky, podávacie zariadenie 115
Pásové píly na drevo 116
Sústruhy na drevo, sada dlát 117
Odsávače prachu 118

Kovoobrábacie stroje

Pásové brúsky na kov 121
Pásové píly na kov 123
Pásové píly na kov pre priemysel 127
Radiálne vŕtačky 129
Oleje 131
Stolné a stĺpové vŕtačky 132
Priemyselné vŕtačky a závitorez 134
Strojné vŕtačky s autoposuvom 135
Univerzálne frézky 136
Nástrojárska frézka 145
Kombi sústruhy 147
Stolné sústruhy 149
Univerzálne sústruhy 150
Univerzálne sústruhy s digitálnym odmeriavaním 154
Brúska na guľato a brúsky na ploché brúsenie manuálne 164
Brúsky na ploché brúsenie automatické 165
Ostričky nástrojov, brúska na ostrenie 166
Zrážačka hrán, frekvenčné meniče a oporné stojany 167
Príslušenstvo 168

Meracia technika

Meracia technika 174



WORX
you've got the power

LEN JEDEN AKUMULÁTOR

pre celú rodinu elektronáradia a záhradnej techniky.

• Krátka doba nabíjania • bezpečné použitie
• ekonomicky výhodné • vysoký výkon

viac na str. 23

viac na str. 23

viac na str. 24

viac na str. 25

viac na str. 30

viac na str. 34

viac na str.16

viac na str. 10

POWER SHARE™

viac na str. 37

viac na str. 9

viac na str. 61

RODINA POWER SHARE MÁ UŽ VIAC AKO 38 MODELOV

viac na str. 78

viac na str. 73

viac na str. 74

viac na str. 77

viac na str. 76

viac na str. 76

viac na str. 75

20 V/ 4,0 Ah Li-ion

WA3880	WA3867
16 V/ 20 V - 2 A Li-ion **nabíjačka**	16 V/ 20 V - 6 A Li-ion **nabíjačka**
vhodná pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodná pre zariadenie 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 45903880	**obj.číslo 45903867**
32,90 €	76,90 €

WA3551.1	WA3553	WA3641
Akumulátor 20 V/ 2,0 Ah Li-ion	**Akumulátor** 20 V/ 4,0 Ah Li-ion	**Akumulátor** 20 V/ 6,0 Ah Li-ion
vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion
obj.číslo 45035511	**obj.číslo 45903553**	**obj.číslo 45903641**
49,90 €	75,90 €	119,90 €

20V MAX LITHIUM

FERM
POWER SINCE 1965

jeden AKUMULÁTOR a NABÍJAČKA od značky FERM
pre celú novú radu výrobkov

jednoduché, praktické, nadčasové

viac na str. 30

viac na str.32

viac na str. 23

viac na str. 10

ROZŠÍRENÝ SORTIMENT ZNAČKY TELWIN **STR. 84 -100.**

TEPLOVZDUŠNÉ PIŠTOLE

Teplovzdušná pištoľ *HTG145*

Príkon	2 000 W/230 V
Hmotnosť	0,8 kg
Poloha 1	
rýchlosť vzduchu	300 l/min.
teplota vzduchu	350°C
Poloha 2	
rýchlosť vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	550°C

obj. číslo 25000145

Základné príslušenstvo:
redukujúci nadstavec
rozširujúci nadstavec
reflektorový nadstavec
nadstavec na ochranu skla

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

Teplovzdušná pištoľ *HAM1019*

Príkon	2 000 W/230 V
Hmotnosť	0,8 kg
Poloha 1.:	
rýchlosť vzduchu	250 l/min.
teplota vzduchu	400 °C
Poloha 2.:	
rýchlosť vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	600 °C

obj. číslo HAM1019

Základné príslušenstvo:
rozširujúci nadstavec
nadstavec na ochranu skla

VÝHODY:
ochrana proti prehriatiu,
vhodné pre stacionárne použitie
150 cm gumený kábel

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Teplovzdušná pištoľ *HAM1015*

Príkon	2 000 W/230 V
Hmotnosť	1,5 kg
Poloha 1.:	
rýchlosť vzduchu	300 l/min.
teplota vzduchu	450 °C
Poloha 2.:	
rýchlosť vzduchu	500 l/min.
teplota vzduchu	600 °C
Dodávané v kufríku	**áno**

obj. číslo HAM1015

Základné príslušenstvo:
redukujúci nadstavec
rozširujúci nadstavec
kufrík

VÝHODY:
ochrana proti prehriatiu,
vhodné pre stacionárne
použitie

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Teplovzdušná pištoľ *HAM1017P*

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

obj. číslo HAM1017P

VÝHODY:
3 m gumený kábel, nastavenie teploty a prúdu vzduchu, systém kontroly konštantnej teploty, keramické jadro, ochrana proti prehriatiu

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

WORX you've got the power

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (viac str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (viac str. 35)

2+1=3 TEAMS

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (viac str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (viac str. 35)

Aku pracovné LED svetlo *WX026.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Svetelný tok	1 500 lm
Možnosť natočenia	0 - 360°
Doba chodu	2 Ah/2 h, 4 Ah/4 h, 5 Ah/5 h, 6 Ah/6 h
Rozmery	25 x 20,7 x 29,5 cm

obj. číslo 45900269

VÝHODY: vysoká svietivosť pre ideálnu viditeľnosť, dlhá životnosť, jednoduchá prepraviteľnosť, flexibilná a univerzálna použiteľnosť

55,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
vrátene akumulátorov
(2 ks alkalických AAA)

Laserový merač vzdialenosti *LDM1001*

Rozsah merania	0,05 - 30 m
Presnosť	+/- 2 mm
Typ lasera	620 ~ 690 nm
Laserová trieda	II (<mW)
Jednorazový merací prístroj	meter, stopa, palec
Plocha o rozlohe	m^2, ft^2, v^2
Objem merania	m^3, ft^3 in^3
Doba jedného režimu	0,25 s.
Automatické vypnutie lasera	30 sec.
Automatické vypnutie merača	180 sec.
Hmotnosť	0,1 kg

obj. číslo LDM1001

46,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
hubka, spájkovací drôt ∅ 1 mm,
1,5 mm, plochý hrot,
špicatý hrot

Zvláštne príslušenstvo:
spájkovací cín ∅1 mm,
hmotnosť 200 g
obj. číslo 06009946 *11,90 €*

Elektrická hrotová spájkovačka *SGM1013*

Príkon	48 W /230 V
Teplota	160 - 480°C
Hmotnosť	0,6 kg

obj. číslo SGM1013

31,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
Štandardný hrot, Diagonálny hrot (3 mm), Dlátový hrot (3,5 mm), Horúci nôž, Odrážač, Teplovzdušná tryska,

Zvláštne príslušenstvo:
spájkovací cín ∅1 mm,
hmotnosť 200 g
obj. číslo 06009946 *11,90 €*

Plynová spájkovačka *SGM1006*

Pracovná teplota	375 °C
Doba práce na 1 naplnenie	35 min.
Rôzne typy hrotov	6 ks
Plniteľné plynom do zapaľovačov	

obj. číslo SGM1006

49,90 €

VÝHODY: nastaviteľná dĺžka a teplota plameňa, výmenné pracovné hroty, spájkovanie elektrických spojov

TAVNÉ PIŠTOLE, UHLOVÉ BRÚSKY

Elektrická tavná pištoľ *GGM1004*

Príkon	25 W/230 V
Tavné patróny	11,2 mm
Čas nahriatia	3 - 5 min.
Hmotnosť	0,8 kg

obj. číslo GGM1004

VÝHODY:
lepenie a spájanie dreva, umelých hmôt, kartónu, skla, keramiky, kameňa, textilu, korku, kože a kovov.

Príslušenstvo:
4 ks tavné patróny

Zvláštne príslušenstvo:
tavné patróny
11,2 x 150 mm (12 ks)
obj. číslo GGA1005 *2,69 €*

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Aku tavná pištoľ *GGM1003*

Akumulátor	7,2 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Tavné patróny	7 mm
Čas nabíjania	1 hod.
Hmotnosť	0,8 kg

obj. číslo GGM1003

VÝHODY: rýchlosť nahriatia - 15 s, pracovná teplota 170°C, automatické vypnutie, mäkčená konštrukcia, kufrík

Zvláštne príslušenstvo:
tavné patróny 7 x 150 mm (6 ks)
obj. číslo GGA1003 *1,90 €*
nabíjačka
obj. číslo GGA1004 *15,90 €*

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

PLATFORM FERM BATERIE 20 V LI-ION

Aku uhlová brúska *AGM1125*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	8 000/min.
∅ kotúča	115 mm
Oska	M14
Krútiaci moment	3,5 Nm
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	1,7 kg

obj. číslo AGM1125

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo.

Zvláštne príslušenstvo:
CDA1136 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. CDA1136 *38,90 €* (viac str. 28)
CDA1138 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. CDA1138 *62,90 €* (viac str. 28)
CDA1137- Nabíjačka 21 V - 2,5 Ah
obj. č. CDA1137 *13,90 €* (viac str. 28)

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

POWER SHARE

Základné príslušenstvo:
Brúsny kotúč, kľúč, kryt kotúča, prídavná rukoväť

Aku uhlová brúska *WX800.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	8 600/min
∅ kotúča	115 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
∅ otvoru upínania	22 mm
Hmotnosť	1,5 kg

obj. číslo 45908009

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €*- (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

SEMI PROFI

WORX you've got the power

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

2+1=3 YEARS

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

Príslušenstvo:
Brúsny kotúč, kľúč, prídavná rukoväť nabíjačka 2A, dva akumulátory, kufrík

Aku uhlová brúska *WX803*

POWER SHARE

Akumulátor	20V, 2 Ah + 4 Ah (Li-Ion)
Otáčky	8 600/min.
∅ kotúča	125 mm
Oska	M14
∅ otvoru upínania	22 mm
Hmotnosť	1,8 kg

obj. číslo 45900803

99,90 €

VÝHODY: dvojpolohová rukoväť, ľahko prístupný bočný spínač, rýchloupínací systém krytu kotúča.

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

Uhlová brúska *AGM1086*

3m

Príkon	500 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
∅ kotúča	115 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo AGM1086

32,90 €

VÝHODY:
aretácia vretena, štíhle telo brúsky, 3 polohy rukoväte, 3m kábel, bezpečnostný vypínač, mäkký štart

---

HOBBY

WORKSITE

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

2 ROKY záruka

Uhlová brúska *AG590*

Príkon	850 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
∅ kotúča	115 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	2,2 kg

obj. číslo 25000590

VÝHODY:
aretácia vretena, nastaviteľný kryt, 2 polohy rukoväte

32,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť , brúsny kotúč na kov, kľúč, rýchloupínací kryt kotúča,

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Uhlová brúska *WX711*

Príkon	750 W/230 V
Otáčky	12 000/min.
∅ kotúča	115 mm
Závit na vretene	M14
Dodávané bez kotúča	nie
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo: 45900711

56,90 €

VÝHODY: aretácia vretena, štíhle telo brúsky, 2 polohy rukoväte, 2,5m kábel, mäkký štart

UHLOVÉ BRÚSKY

3m

49,90 €

NOVINKA

Uhlová brúska *AGM1112P*

Príkon	710 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
∅ kotúča	115 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo AGM1112P

VÝHODY: 3m gumený kábel, bezpečnostný vypínač, mäkký štart, aretácia vretena, nastaviteľný bezpečnostný kryt, štíhle telo brúsky, 2 polohy rukoväte

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

3m

36,90 €

Uhlová brúska *AGM1087*

Príkon	850 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
∅ kotúča	125 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	2,6 kg

obj. číslo AGM1087

VÝHODY: aretácia vretena, štíhle telo brúsky, 3 polohy rukoväte, 3m kábel, bezpečnostný vypínač, mäkký štart

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

79,90 €

Uhlová brúska *WX712*

Príkon	860 W/230 V
Otáčky	12 000/min.
∅ kotúča	125 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	nie
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo 45900712

VÝHODY:
aretácia vretena, štíhle telo brúsky, 2 polohy rukoväte, 2,5m kábel,

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Anti-vibračná rukoväť, brúsny kotúč na kov, kľúč, rýchloupínací kryt kotúča, kufrík

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

3m

66,90 €

Uhlová brúska *AGM1095P*

Príkon	950 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
∅ kotúča	125 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	2,6 kg

obj. číslo: AGM1095P

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

VÝHODY:
3m gumený kábel, aretácia vretena, štíhle telo brúsky, 2 polohy rukoväte

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

HOBBY

WORKSITE

ĎALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

2 ROKY záruka

VÝHODY:
hliníková skriňa prevodov, aretácia vretena, dvojručné uchopenie

Uhlová brúska *AG588*

Príkon	1 200 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
∅ kotúča	125 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	2,2 kg

obj. číslo: 25000559

49,90 €

HOBBY

WORKSITE

ĎALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča uhlíky

2 ROKY záruka

VÝHODY: aretácia vretena, hliníková skriňa prevodov, 3 polohy mäkčené rukoväte

Uhlová brúska *AG419*

Príkon	2 200 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
∅ kotúča	230 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	3,7 kg

obj. číslo: 25000419

78,90 €

NOVINKA

SEMI PROFI

FERM

ĎALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY: mäkký štart, aretácia vretena, nastaviteľný kryt

Uhlová brúska *AGM1088*

3m

Príkon	2 500 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
∅ kotúča	230 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	5 kg

obj. číslo AGM1088

81,90 €

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ĎALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
Prídavná rukoväť, kľúč, kryt kotúča

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY:
mäkký štart, aretácia vretena, nastaviteľný kryt, precízne ložiská, dlhá životnosť uhlíkov, 3m dlhý gumený kábel, vysoko akostné mazivo v prevodovke

Uhlová brúska *AGM1119P*

Príkon	2 600 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
∅ kotúča	230 mm
Oska	M14
Dodávané bez kotúča	áno
Hmotnosť	6,7 kg

obj. číslo: AGM1119P

139,90 €

NOVINKA

ROZBRUSOVACIA PÍLA, ELEKTRICKÉ LEŠTIČKY

219,90 €

Rozbrusovacia píla *COM1007P*

Príkon	2 300 W/230 V
Otáčky	3 900/min.
∅ kotúča	355 mm
Priemer osky	25,4 mm
Hmotnosť	16,8 kg

obj. číslo COM1007P

Tabuľka prierezov COM1007P	
Max. rezná kapacita 90° ▭	115 x 125 mm
Max. rezná kapacita 90° ☐	135 x 135 mm
Max. rezná kapacita 90° ○	ø 125 mm
Max. rezná kapacita 45° ▭	110 x 102 mm
Max. rezná kapacita 45° ☐	110 x 110 mm
Max. rezná kapacita 45° ○	ø 110 mm

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

PROFI

Príslušenstvo:
Kľúč, rezný kotúč

VÝHODY: pevný podstavec, aretácia vretena, rýchloupínací zverák, nastaviteľný doraz, veľká rezná kapacita, 4 m gumený kábel

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
350 x 3,8 x 25,4 oceľ, liatina (dlhá životnosť)
obj. č. 60350253 *13,30 €*
350 x 4 x 25,4 oceľ, liatina
obj. č. 60350252 *9,40 €*
350 x 4 x 25,4 liatina, kameň
obj. č. 60350251 *10,90 €*

77,90 €

- plynulá regulácia

Elektrická leštička *EP164*

Príkon	1 400 W/230 V
Otáčky	1 000 - 3 300/min.
∅ kotúča	180 mm
Oska	M14
Aretácia vretena	áno
Hmotnosť	4 kg

obj. číslo 25000164

VÝHODY: plynulá regulácia, bezpečnostný vypínač, zámok vretena pre jednoduchú výmenu podložky.

HOBBY

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier na suchý zips
∅ 180)
zr. 40 **obj. č. 60180040 *1,90 €***
zr. 80 **obj. č. 60180080 *1,90 €***
zr. 120 **obj. č. 60180120 *1,90 €***

sada leštiacich kotúčov(5 ks)
2 ks vlna, 2 ks froté, 1 ks molitan
obj. č. AGA1023 *20,90 €*

2 ROKY záruka

NOVINKA

138,90 €

- plynulá regulácia

Elektrická leštička *AGM1120P*

Príkon	1 400 W/230 V
Otáčky	1 000 - 3 300/min.
∅ kotúča	180 mm
Oska	M14
Aretácia vretena	áno
Hmotnosť	3,1 kg

obj. číslo AGM1120P

VÝHODY: plynulá regulácia, aretácia vretena, dlhá životnosť uhlíkov, 3m dlhý gumený kábel, vysoko akostné mazivo v prevodovke

PROFI

Príslušenstvo:
Mäkčená rukoväť, kľúč, brúsna doska (Velcro), leštiaci molitanový kotúč, leštiaci vlnený návlek, nylonový vak na príslušenstvo

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier na suchý zips
∅ 180)
zr. 40 **obj. č. 60180040 *1,90 €***
zr. 80 **obj. č. 60180080 *1,90 €***
zr. 120 **obj. č. 60180120 *1,90 €***

ZÁRUKA 2+1=3

sada leštiacich kotúčov(5 ks)
2 ks vlna, 2 ks froté, 1 ks molitan
obj. č. AGA1023 *20,90 €*

Rezné kotúče

Parameter/typ											
Rozmer kotúča	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		oceľ, nerez	oceľ, nerez	oceľ, nerez	oceľ, nerez	oceľ, nerez	oceľ	oceľ	oceľ	oceľ	oceľ
Typ		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Prípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500	13 300	12 250	10 200	8 500	6 500
Balenie	**ks**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**
Objednávacie číslo		60011510	60011516	60012510	60012516	60015016	60022520	60012520	60015020	60018020	60023020
Cena/Balenie		**7,70 €**	**8,10 €**	**8,80€**	**9,60 €**	**12,50 €**	**7,80 €**	**8,20 €**	**8,80 €**	**9,70 €**	**12,60 €**

Rezné kotúče

Parameter/typ				
Rozmer kotúča	mm	350 x 3,8 x 25,4	350 x 4 x 25,4	350 x 4 x 25,4
Materiál		oceľ, liatina (dlhá životnosť)	oceľ, liatina	kameň, liatina
Typ		41	41	41
Prípustné otáčky	/min.	6 650	6 650	6 650
Balenie	**ks**	**1**	**1**	**1**
Objednávacie číslo		60350253	60350252	60350251
Cena/Balenie		**13,30 €**	**9,40 €**	**10,90 €**

Rezný kotúč

Brúsny kotúč

* Brúsne kotúče

Parameter/typ			
Rozmer kotúča	mm	180 x 6 x 22,2	230 x 6,0 x 22,2
Materiál		oceľ	oceľ
Typ		27	27
Prípustné otáčky	/min.	8 500	6 500
Balenie	ks	5	5
Objednávacie číslo		60018065	60023065
Cena/Balenie		**12,10 €**	**17,30 €**

* Rozšírený sortiment

Lamelové kotúče

Parameter/typ													
Rozmer kotúča	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
Zrnitosť		40	60	80	120	40	60	80	120	40	60	80	120
Materiál		bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón	bavlna, zirkón
Typ		šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29	šikmý T29
Prípustné 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
Balenie	**ks**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**
Objednávacie číslo		60011540	60011560	60011580	60115120	60012541	60012560	60012580	60125121	60015040	60015060	60015080	60150120
Cena/Balenie		**19,00 €**	**19,00 €**	**19,00 €**	**19,00 €**	**22,00 €**	**22,00 €**	**22,00 €**	**22,00 €**	**33,00 €**	**33,00 €**	**33,00 €**	**33,00 €**

Diamantové rezné TURBO kotúče

Parameter/typ						
Rozmer diamantu	mm	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7
Priemer kotúča	mm	115	125	150	180	230
Hrúbka	mm	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9
Upínací otvor	mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Prípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Balenie	ks	1	1	1	1	1
Objednávacie číslo		60115200	60125200	60150200	60180200	60230200
Cena/Balenie		**4,30 €**	**4,70 €**	**7,40 €**	**10,90 €**	**16,30 €**

Diamantové rezné kotúče segmentové

Parameter/typ						
Rozmer 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
Priemer kotúča	mm	115	1 25	150	180	230
Hrúbka	mm	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
Upínací otvor	mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Prípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Balenie	ks	1	1	1	1	1
Objednávacie číslo		60115000	60125000	60150000	60180000	60230000
Cena/Balenie		**4,10 €**	**4,60 €**	**7,50 €**	**11,20 €**	**17,10 €**

Brúsny kotúč lamelový

Rezný kotúč

Diamantový kotúč segmentový

Diamantový kotúč rezný TURBO

Diamantový kotúč celoobvodový

Diamantové rezné kotúče celoobvodové

Parameter/typ			*		*			
Rozmer 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
Priemer kotúča	mm	115	115	125	125	150	180	230
Hrúbka	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
Prípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Balenie	ks	1	1	1	1	1	1	1
Objednávacie číslo		60115100	06115222	60125100	06125222	60150100	60180101	60230100
Cena/Balenie		**3,70 €**	**2,50 €**	**4,10 €**	**2,90 €**	**6,60 €**	**10,40 €**	**14,55 €**

* Rozšírený sortiment

Kefy pre uhlovú brúsku

Parameter/typ				
Rozmer kefy	mm	65	75	80
Materiál		zapletený drôt	vlnitý drôt	zapletený drôt
Typ		medzikruh	medzikruh	medzikruh
Prípustné otáčky	/min.	11 000	11 000	11 000
Balenie	ks	1	1	1
Objednávacie číslo		60017007	60017009	60017008
Cena/Balenie		**3,30 €**	**3,30 €**	**3,70 €**

109,90 €

Aku multifunkčná brúska *WX820.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	4 000/ 10 000/min.
Krok vibrácie dosky	2,5 mm
Krok vibrácie segmentu	1,8 mm
Brúsny papier	áno
Odsávanie	áno
Hmotnosť	2,2 kg

obj. číslo 45908209

VÝHODY: vhodná na všetky druhy brúsenia, rýchla výmena dosiek vďaka patentovanému excentrickému upínaniu

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €*- (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Príslušenstvo: obdĺžniková brúsna doska, excentrická brúsna doska, delta brúsna doska, brúsny segment (prst), brúsny segment obdĺžnik, mikro filter Dust stop, 15 ks brúsnych listov

---

3m

36,90 €

- plynulá regulácia

Delta brúska *DSM1009*

Príkon	280 W/230 V
Pracovná plocha	90 x 90 x 90 mm
Otáčky	6 000 - 10 000/min.
Odsávanie prachu	áno
Plynulá regulácia	áno
Brúsny papier na suchý zips	áno
Hmotnosť	1,5 kg

obj. číslo DSM1009

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier na suchý zips
Δ90 mm
zr. 40 **obj. č. 62494040 *0,50 €***
zr. 60 **obj. č. 62494060 *0,50 €***
zr. 80 **obj. č. 62494080 *0,50 €***
zr. 100 **obj. č. 62494100 *0,50 €***
zr. 120 **obj. č. 62494120 *0,50 €***

Základné príslušenstvo:
6 ks brúsny papier na suchý zips
zr. 80, nadstavec na odsávanie

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

46,90 €

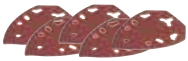
3m

Vibračná multi brúska *PSM1013*

Príkon	220 W/230 V
Pracovná plocha	145 x 145 x 88 mm
Otáčky	13 000/min.
Odsávanie prachu	áno
Brúsny papier na suchý zips	áno
Hmotnosť	2,4 kg

obj. číslo PSM1013

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier na suchý zips
zr. 40 **obj. č. 62200040 *0,70 €***
zr. 60 **obj. č. 62200060 *0,70 €***
zr. 80 **obj. č. 62200080 *0,70 €***
zr. 100 **obj. č. 62200100 *0,70 €***
zr. 120 **obj. č. 62200120 *0,70 €*-**



Základné príslušenstvo:
5 + 5 ks brúsny papier na suchý zips
zr. 80, 120, vak na odsávanie

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Zvláštne príslušenstvo:
Brúsny papier na suchý zips - set
zr. 80 - 15 ks WA2066
obj. č. 45902066 *5,10 €*
zr. 120 - 15 ks WA2067
obj. č. 45902067 *5,10 €*
zr. 240 - 15 ks WA2068
obj. č. 45902068 *5,10 €*
zr. 6x80, 6x120, 6x240 - 18 ks WA2069
obj. č. 45902069 *6,90 €*

Vibračná multi brúska *WX648*

Príkon	65 W/230 V
Počet kmitov	11 000/min.
Krok vibrácie (zdvih)	1,5 mm
Pracovná plocha	125 mm
Hmotnosť	0,7 kg

obj. číslo 45900648

48,90 €

VÝHODY: mäkký povrch stroja, upínanie papiera suchým zipsom, kompaktná a ľahká konštrukcia, mikro filter DustStop zaručuje čistotu prostredia, menšie vybrácie pri práci, ergonomický dizajn

Príslušenstvo:
vak pre uskladnenie, odsávanie s mikrofiltrom, brúsny papier zr. 80, 100, 120 (á 6 ks), brúsny papier pre starú maľbu 6 ks, nadstavec na štrbiny, brúsny papier zr. 40, 80, 100 (á 2 ks)

HOBBY

WORKSITE Tools & Equipment

2 ROKY záruka

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier 93 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60093040 *0,40 €***
zr. 60 **obj. č. 60093060 *0,40 €***
zr. 80 **obj. č. 60093080 *0,33 €***
zr. 100 **obj. č. 60093100 *0,33 €***
zr. 120 **obj. č. 60093120 *0,33 €***

Vibračná brúska *FSD146*

Príkon	200 W/230 V
Pracovná plocha	92 x 187 mm
Otáčky	11 000/min.
Hmotnosť	1,56 kg

obj. číslo 25000146

VÝHODY: hliníková brúsna doska, nadstavec na odsávanie, rukoväť s mäkkým povrchom

34,90 €

SEMI PROFI

FERM POWER SINCE 1987

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier 93 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60093040 *0,40 €***
zr. 60 **obj. č. 60093060 *0,40 €***
zr. 80 **obj. č. 60093080 *0,33 €***
zr. 100 **obj. č. 60093100 *0,33 €***
zr. 120 **obj. č. 60093120 *0,33 €***
brúsny papier na suchý zips
8 dier, 93 x 190 mm
zr. 40 **obj. č. 60094040 *0,62 €***
zr. 60 **obj. č. 60094060 *0,58 €***
zr. 80 **obj. č. 60094080 *0,58 €***
zr. 100 **obj. č. 60094100 *0,58 €***
zr. 120 **obj. č. 60094120 *0,50 €***

Vibračná brúska *PSM1027*

Príkon	135 W/230 V
Pracovná plocha	90 x 187 mm
Otáčky	13 000/min.
Hmotnosť	1,3 kg

obj. číslo PSM1027

VÝHODY: nadstavec odsávania prachu, 3m kábel, brúsny papier na suchý zips a úchyty

25,90 €

SEMI PROFI

FERM POWER SINCE 1987

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier 93 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60093040 *0,40 €***
zr. 60 **obj. č. 60093060 *0,40 €***
zr. 80 **obj. č. 60093080 *0,33 €***
zr. 100 **obj. č. 60093100 *0,33 €***
zr. 120 **obj. č. 60093120 *0,33 €***
brúsny papier na suchý zips
8 dier, 93 x 190 mm
zr. 40 **obj. č. 60094040 *0,62 €***
zr. 60 **obj. č. 60094060 *0,58 €***
zr. 80 **obj. č. 60094080 *0,58 €***
zr. 100 **obj. č. 60094100 *0,58 €***
zr. 120 **obj. č. 60094120 *0,50 €***

Vibračná brúska *PSM1024*

Príkon	180 W/230 V
Otáčky	12 000/min.
Pracovná plocha	90 x 187 mm
Nadstavec odsávania prachu	áno
Brúsny papier na suchý zips a úchyty	áno
Liatinová brúsna doska	áno
Hmotnosť	1,7 kg

obj. číslo PSM1024

Základné príslušenstvo: 5 + 5 ks brúsny papier na suchý zips zr. 80, 120, nadstavec na odsávanie prachu

57,90 €

VIBRAČNÉ BRÚSKY, EXCENTRICKÁ BRÚSKA

56,90 €

Vibračná brúska *WX641*

Príkon	250 W/230 V
Otáčky	12 000/min.
Pracovná plocha	90 x 187 mm
Brúsny papier	230 x 93 mm
Krok vibrace (zdvih)	1,6 mm
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo 45900641

VÝHODY: mäkký povrch stroja, upínanie papiera tiahlami, kompaktná a ľahká konštrukcia, mikro filter DustStop, zaručuje čistotu prostredia, menšie vibrácie pri práci, ergonomický dizajn, hliníková základňa

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier 93 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60093040** ***0,40 €***
zr. 60 **obj. č. 60093060** ***0,40 €***
zr. 80 **obj. č. 60093080** ***0,33 €***
zr. 100 **obj. č. 60093100** ***0,33 €***
zr. 120 **obj. č. 60093120** ***0,33 €***

Príslušenstvo:
odsávanie s mikrofiltrom, brúsny papier zr. 60, 80, 120 (á 2ks), nadstavec pre odsávanie vysávačom, šablóna polohy otvorov na brúsnom papieri

---

79,90 €

Príslušenstvo:
odsávanie s cyklónovou technológiou, brúsny papier zr. 60, 80, 120 (á 3ks), nadstavec pre odsávanie vysávačom, šablóna polohy otvorov na brúsnom papieri-kufrík, **plynulá regulácia otáčok**

Vibračná brúska *WX642.1*

Príkon	270 W/230 V
Otáčky	6 000 - 12 000/min.
Pracovná plocha	90 x 187 mm
Brúsny papier	230 x 93 mm
Krok vibrace (zdvih)	1,6 mm
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo 45906421

VÝHODY: mäkký povrch stroja, upínanie papiera tiahlami alebo suchým zipsom, kompaktná a ľahká konštrukcia, cyklónová technológia bez vaku, vysypanie prachu stlačením tlačidla, ergonomický dizajn, hliníková základňa

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier 93 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60093040** ***0,40 €***
zr. 60 **obj. č. 60093060** ***0,40 €***
zr. 80 **obj. č. 60093080** ***0,33 €***
zr. 100 **obj. č. 60093100** ***0,33 €***
zr. 120 **obj. č. 60093120** ***0,33 €***
brúsny papier na suchý zips
8 dier, 93 x 190 mm
zr. 40 **obj. č. 60094040** ***0,62 €***
zr. 60 **obj. č. 60094060** ***0,58 €***
zr. 80 **obj. č. 60094080** ***0,58 €***
zr. 100 **obj. č. 60094100** ***0,58 €***
zr. 120 **obj. č. 60094120** ***0,50 €***

81,90 €

Vibračná brúska *PSM1029P*

Príkon	300 W/230 V
Pracovná plocha	93 x 185 mm
Otáčky	13 000/min.
Hmotnosť	1,3 kg

obj. číslo PSM1029P

VÝHODY: hliníková brúsna doska, odsávací vak, dvojzónová ergonomická rukoväť s mäkkým povrchom

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier 93 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60093040** ***0,40 €***
zr. 60 **obj. č. 60093060** ***0,40 €***
zr. 80 **obj. č. 60093080** ***0,33 €***
zr. 100 **obj. č. 60093100** ***0,33 €***
zr. 120 **obj. č. 60093120** ***0,33 €***
brúsny papier na suchý zips
8 dier, 93 x 190 mm
zr. 40 **obj. č. 60094040** ***0,62 €***
zr. 60 **obj. č. 60094060** ***0,58 €***
zr. 80 **obj. č. 60094080** ***0,58 €***
zr. 100 **obj. č. 60094100** ***0,58 €***
zr. 120 **obj. č. 60094120** ***0,50 €***

49,90 €

Excentrická brúska *OSD121*

Príkon	300 W/230 V
Pracovná plocha	∅ 125 mm
Otáčky	12 000/min.
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo 25000124

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier na suchý zips
∅ 125 mm
zr. 40 **obj. č. 60126040** ***0,62 €***
zr. 60 **obj. č. 60126060** ***0,62 €***
zr. 80 **obj. č. 60126080** ***0,62 €***
zr. 100 **obj. č. 60126100** ***0,62 €***
zr. 120 **obj. č. 60126120** ***0,62 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny papier na suchý zips
∅ 125 mm

zr. 40	**obj. č. 60126040**	***0,62 €***
zr. 60	**obj. č. 60126060**	***0,62 €***
zr. 80	**obj. č. 60126080**	***0,62 €***
zr. 100	**obj. č. 60126100**	***0,62 €***
zr. 120	**obj. č. 60126120**	***0,62 €***

Excentrická brúska *ESM1010*

Príkon	430 W/230 V
Pracovná plocha	125 mm
Otáčky	5 000 - 13 000/min.
Odsávanie prachu	áno
Plynulá regulácia	áno
Hmotnosť	2,1 kg

obj. číslo ESM1010

Príslušenstvo:
Odsávacia nádobka,
6 ks brúsnych papierov
2 ks - 60, 2 ks - 80, 2 ks - 120

VÝHODY: brúsna doska so suchým zipsom, odsávací vak, dvojzónová ergonomická rukoväť s mäkkým povrchom, plynulá regulácia

55,90 €

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny pás 75 x 533 mm

zr. 40	**obj. č. 60750040**	***1,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60750060**	***1,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60750080**	***1,25 €***
zr. 100	**obj. č. 60750100**	***1,25 €***
zr. 120	**obj. č. 60750120**	***1,25 €***

VÝHODY:
ergonomický tvar, el. regulácia otáčok, rýchla výmena pásu

Pásová brúska *BSD134*

Príkon	1 010 W/230 V
Rýchlosť pásu	120 - 380 m/min.
Rozmery brúsneho pásu	75 x 533 mm
Pracovná plocha	95 x 170 mm
Hmotnosť	4 kg
Odsávanie prachu	áno

obj. číslo 25000134

76,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny pás 75 x 533 mm

zr. 40	**obj. č. 60750040**	***1,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60750060**	***1,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60750080**	***1,25 €***
zr. 100	**obj. č. 60750100**	***1,25 €***
zr. 120	**obj. č. 60750120**	***1,25 €***

VÝHODY:
elektrická regulácia otáčok, 3m kábel, rýchla výmena pásu

Pásová brúska *BSM1024*

Príkon	900 W/230 V
Rýchlosť pásu	380 m/min.
Rozmery brúsneho pásu	75 x 533 mm
Pracovná plocha	76 x 135 mm
Odsávanie prachu	áno
Hmotnosť	3,8 kg

obj. číslo BSM1024

59,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny pás 75 x 533 mm

zr. 40	**obj. č. 60750040**	***1,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60750060**	***1,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60750080**	***1,25 €***
zr. 100	**obj. č. 60750100**	***1,25 €***
zr. 120	**obj. č. 60750120**	***1,25 €***

Pásová brúska *WX661.1*

Príkon	950 W/230 V
Rýchlosť pásu	240 - 350 m/min.
Rozmery brúsneho pásu	76 x 533 mm
Pracovná plocha	76 x 130 mm
Hmotnosť	3,3 kg

obj. číslo 45906611

109,90 €

VÝHODY:
veľká brúsna plocha, systém pre rýchlu výmenu brúsneho pásu, **plynulá regulácia otáčok**

ELEKTRICKÝ PILNÍK, PRIAME BRÚSKY

84,90 €

Elektrický pilník *EFM1001*

Príkon	400 W/230 V
Rýchlosť pásu	1070 - 1650/min.
Rozmery brúsneho pásu	455 x 8 (13) mm
Hmotnosť netto/brutto	2,8 kg/3 kg
Vybavené tromi ramienkami pre rôzne použitie	
Odsávanie prachu	áno

obj. číslo EFM1001

Príslušenstvo:
2 ks brúsny pás zr. 40 - 8 mm, 2 ks brúsny pás zr. 40 - 13 mm, 2 ks brúsny pás zr. 80 - 8 mm, 2 ks brúsny pás zr. 80 - 13 mm, 2 ks brúsny pás zr. 120 - 8 mm, 2 ks brúsny pás zr. 120 - 13 mm, 1 ks brúsne ramienko 8 mm, 1 ks brúsne ramienko 13 mm, 1 ks zalomené ramienko 13 mm, vak odsávania s nadstavcom

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny pás 10 x 455 mm
set 2 ks G40, 3 ks G80, 3 ks G120
obj. č. EFA1003 ***7,90 €***
brúsny pás 13 x 455 mm
set 2 ks G40, 3 ks G80, 3 ks G120
obj. č. EFA1004 ***7,90 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

59,90 €

Aku priama brúska *CTM1016*

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

obj. číslo CTM1016

VÝHODY: Li-Ion akumulátor, el. regulácia otáčok, rukoväť s mäkkým povrchom, aretácia vretena, kufor

DALŠIE str. 21 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
akumulátor 12V, 1,5Ah
obj. č. CDA1094 ***30,90 €***
nabíjačka 12V
obj. č. CDA1095 ***11,90 €***
-

Príslušenstvo:
akumulátor, 43 ks príslušenstva, klieština pr. 2,4 mm - 3,2 mm, kľúč, nabíjačka

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

29,90 €

Priama brúska *EDG114*

Príkon	170 W/230 V
Otáčky	800 - 35 000/min.
Upínací ∅	2,4 + 3,2 mm
Hmotnosť	1,75 kg

Ideálne pre brúsenie, leštenie, čistenie, rezanie a rytie

obj. číslo 25000114

DALŠIE str. 21 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
250 ks príslušenstva, klieština ∅ 2,4-3,2 mm, Ohybný hriadeľ

VÝHODY:
plynulá regulácia otáčok, aretácia vretena

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

32,90 €

Priama brúska *CTM1012*

Príkon	160 W/230 V
Otáčky	15 000 - 35 000/min.
Upínací ∅	2,4 + 3,2 mm
Hmotnosť	1,4 kg
Stojan	nie
Ohybný hriadeľ	nie

obj. číslo **CTM1012**

DALŠIE str. 21 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
40 ks príslušenstva, klieština pr. 2,4 a 3,2 mm, kľúč, ohybný hriadeľ, stojan, kufrík

VÝHODY:
kompaktný dizajn, plynulá regulácia otáčok, aretácia vretena

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

39,90 €

Priama brúska *CTM1010*

Príkon	160 W/230 V
Otáčky	15 000 - 35 000/min.
Upínací ∅	2,4 + 3,2 mm
Hmotnosť	2,1 kg
Stojan	áno
Ohybný hriadeľ	áno

obj. číslo **CTM1010**

DALŠIE str. 21 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
40 ks príslušenstva, klieština pr. 2,4 a 3,2 mm, kľúč, ohybný hriadeľ, stojan, kufrík

VÝHODY:
kompaktný dizajn, plynulá regulácia otáčok, aretácia vretena

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

7,90 €

Sady príslušenstva *k priamym brúskam*

obj. číslo CTA1008
40 ks príslušenstva

obj. číslo CTA1007
100 ks príslušenstva

15,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
pílové listy PROXXON

10 z/1" 12 ks
obj. č. 60430011 ***11,30 €***
18 z/1" 12 ks
obj. č. 60430016 ***11,30 €***
25 z/1" 12 ks
obj. č. 60430027 ***11,30 €***

Lupienková píla *SSM1007*

Príkon	120 W/230 V
Otáčky	400 - 1 600/min.
Vyloženie ramena	400 mm
Prierez pri 90°	50 mm
Prierez pri 45°	23 mm
Dodávané s pílovými listami a paralelným pravítkom	
Vybavené funkciou ofukovania	áno
Hmotnosť	12,3 kg

obj. číslo SSM1007

VÝHODY: plynulá regulácia otáčok, nožný spínač, ofuk

125,90 €

Základné príslušenstvo:
6 ks pílové listy (2 x 15,20,25 zubov/1")
2 ks adaptér na pílový list

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
akumulátor, pílový list na drevo, pílový list na kov, nabíjačka

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

akumulátor 12V, 1,5Ah
obj. č. CDA1094 ***30,90 €***
nabíjačka 12V
obj. č. CDA1095 ***11,90 €***

Aku priamočiara pílka *JSM1026*

Akumulátor	12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Doba nabíjania	3 - 5 hod.
Počet kmitov	2 100/min.
Max. prierez drevo	25 mm
Max. prierez kov	4 mm
Max. prierez plast	5 mm
Pohyb pílového listu	12 mm
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo JSM1026

VÝHODY: kufor, rukoväť s mäkkým povrchom, rýchla výmena plátkov

65,90 €

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

VÝHODY:
plynulá regulácia otáčok, aretácia vypínača, funkcia deflektory prac. priestoru

Príslušenstvo:
kľúč, pílový plátok na drevo 7 z / 1"

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

Priamočiara pílka *JS251*

Príkon	400 W/230 V
Počet kmitov	0 - 3 000/min.
Max. prierez drevo	55 mm
Max. prierez kov	6 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Odsávanie prachu	áno
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo 25100251

34,90 €

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY:
el. regulácia otáčok, 4 pozície nastavenia predkmitu, nastavenie uhla, 3m gumový kábel, kufrík

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10 profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

Príslušenstvo:
kufrík, pílové listy

Priamočiara pílka *JSM1028P*

Príkon	450 W/230 V
Počet kmitov	0 - 3 400/min.
Max. prierez drevo	65 mm
Max. prierez kov	6 mm
Max. prierez plast	8 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Pohyb pílového listu	12 mm
Hmotnosť	3,1 kg

obj. číslo JSM1028P

75,90 €

PRIAMOČIARE PÍLKY

Priamočiara pílka *JS246*

Príkon	800 W/230 V
Počet kmitov	0 - 3 000/min.
Max. prierez drevo	100 mm
Max. prierez kov	10 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Odsávanie prachu	áno
Hmotnosť	1,9 kg

obj. číslo 25100246

VÝHODY: el. regulácia otáčok, 3 polohy predkmitu, regulácia ofukovania prac. miesta, LED osvetlenie, laser

Príslušenstvo:
paralelné vodítko, pripojenie na odsávanie prachu, 2 ks pílových listov, plastová krytka základne

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

Dodávané vrátane 3 pílových listov

Priamočiara pílka *JSM1023*

Príkon	570 W
Počet kmitov	500 - 3 000/min.
Max. prierez drevo	70 mm
Max. prierez kov	10 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Hmotnosť	2,4 kg

obj. číslo JSM1023

VÝHODY: el. regulácia otáčok, 3m kábel, 4 polohy predkmitu

Príslušenstvo:
paralelné vodítko, pripojenie na odsávanie prachu, 4 ks pílových listov

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Priamočiara pílka *WX478.1*

Príkon	650 W/230 V
Počet kmitov	1 000 - 3 100/min.
Max. prierez drevo	90 mm
Max. prierez kov	8 mm
Max. prierez hliník	20 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Pohyb pílového listu	20 mm
Hmotnosť	2,3 kg

obj. číslo 45904781

Príslušenstvo:
paralelné vodítko, pripojenie na odsávanie prachu, 3 ks pílových listov, držiak pílových listov

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

VÝHODY: ľahká a kompaktná, výmena pílového listu bez náradia, plynulá regulácia otáčok, funkcia ofukovania pilín, hliníková doska, mäkká rukoväť, 4 polohy predkmitu

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Dodávané vrátane 3 pílových listov

Priamočiara pílka *JSM1014*

Príkon	710 W/230 V
Počet kmitov	800 - 3 000/min.
Max. prierez drevo	110 mm
Max. prierez kov	10 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Odsávanie prachu	áno
4 polohy predkmitu	áno
Paralelné vodítko, Hliníková základňa	
Hmotnosť	2,8 kg

obj. číslo JSM1014

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Priamočiara pílka *WX479*

Príkon	750 W/230 V
Počet kmitov	1 000 - 3 100/min.
Max. prierez drevo	100 mm
Max. prierez kov	10 mm
Max. prierez hliník	20 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Hmotnosť	2,3 kg

obj. číslo 45900479

VÝHODY: ľahká a kompaktná, výmena pílového listu bez náradia, plynulá regulácia otáčok, funkcia ofukovania pilín, hliníková doska, mäkká rukoväť, 4 polohy predkmitu

Príslušenstvo:
paralelné vodítko, pripojenie na odsávanie prachu, 3 ks pílových listov, držiak pílových listov

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
2ks pílových listov, adaptér na odsávanie prachu, odolná vodiaca doska

Zvláštne príslušenstvo:
FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

Priamočiara pílka *JSM1025P*

Príkon	750 W/230 V
Počet kmitov	600 - 2 800/min.
Max. prierez drevo	110 mm
Max. prierez kov	10 mm
Nastavenie uhla	0-45°
Hmotnosť	2,2 kg

obj. číslo JSM1025P

VÝHODY: 4 m gumený kábel, 4 polohy predkmitu, dodávané v kufríku, el. regulácia kmitov, aretácia spínača, možnosť zapnutia ofukovania pracovného priestoru

135,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 ***49,90 €*** (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 ***75,90 €*** (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 ***119,90 €*** (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 ***32,90 €*** (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 ***76,90 €*** (str. 35)

Zvláštne príslušenstvo:
9 pílových listov
obj. č. RSA1001 ***10,90 €***

FJB-10
profi 10 pílových listov
obj. č. JSA1004 ***8,90 €***

Aku dvojkombinácia chvostovka + priamočiara píla *WX550.9*

POWER SHARE

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	0 - 3 000 / min
Max. prierez drevo (chvostovka)	100 mm
Max. prierez PVC trubka (chvostovka)	127 mm
Max. prierez kov (chvostovka)	75 mm
Pohyb pílového listu (chvostovka)	20 mm
Max. prierez kov drevo (priamočiara píla)	50 mm
Max. prierez kov (priamočiara píla)	4 mm
Max. prierez PVC trubka (priamočiara píla)	50 mm
Hmotnosť	1,5 kg

obj. číslo 45905509

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

VÝHODY: rýchla výmena nástroja, el. regulácia otáčok

129,90 €

Základné príslušenstvo:
3x pílový list pre priamočiaru pílu,
1x pílový list pre chvostovku,
doska stola pre priamočiaru pílu

SEMI PROFI

FERM POWER WHERE I WORK

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
CDA1136 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. CDA1136 ***38,90 €*** (viac str. 28)
CDA1138 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. CDA1138 ***62,90 €*** (viac str. 28)
CDA1137- Nabíjačka 21 V - 2,5 Ah
obj. č. CDA1137 ***13,90 €*** (viac str. 28)

Zvláštne príslušenstvo:
9 pílových listov
obj. č. RSA1001 ***10,90 €***

Aku chvostová píla *RSM1020*

PLATFORM FERM BATERIE 20 V LI-ION

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Počet kmitov	0 - 3 000/min.
Zdvih	22 mm
Hmotnosť	1,7 kg

obj. číslo RSM1020

VÝHODY: plynulá regulácia kmitov, LED svetlo, rýchla výmena listov

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo.

59,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 ***49,90 €*** (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 ***75,90 €*** (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 ***119,90 €*** (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 ***32,90 €*** (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 ***76,90 €*** (str. 35)

Zvláštne príslušenstvo:
9 pílových listov
obj. č. RSA1001 ***10,90 €***

Aku chvostová píla *WX508.9*

POWER SHARE

LED

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Počet kmitov	0 - 3000 / min
Max. prierez drevo	177 mm
Max. prierez PVC trubka	76 mm
Max. prierez kov	12 mm
Zdvih	22 mm
Hmotnosť	2,15 kg

obj. číslo 45905089

Príslušenstvo:
pílový list na drevo 235 mm a na kov 152 mm

VÝHODY: rýchla výmena nástroja, 4 polohy kmitov, nastaviteľná pätka píly, LED osvetlenie

93,90 €

CHVOSTOVÉ PÍLY, OKRUŽNÉ PÍLY

59,90 €

NOVINKA

Chvostová píla *ERS158*

Príkon	900 W/230 V
Počet kmitov	0 - 2 800/min.
Max. prierez drevo	115 mm
Max. prierez PVC	115 mm
Max. prierez kov	5 mm
Zdvih	20 mm
Hmotnosť	2,48 kg

obj. číslo 25000158

VÝHODY: rýchla výmena listov, plynulá regulácia kmitov

Príslušenstvo:
kľúč, 1 ks 130 mm pílový list na drevo, 1 ks 130 mm pílový list na kov, 2 ks uhlíkov

Zvláštne príslušenstvo:
9 pílových listov
obj. č. RSA1001 ***10,90 €***

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

3m

81,90 €

Chvostová píla *RSM1019*

Príkon	710 W/230 V
Počet kmitov	0 - 2 800/min.
Max. prierez drevo	115 mm
Max. prierez PVC	115 mm
Max. prierez kov	5 mm
Zdvih	20 mm
Hmotnosť	3 kg

obj. číslo RSM1019

VÝHODY: 3m gumený kábel, rýchla výmena listov, plynulá regulácia kmitov

Príslušenstvo:
kľúč, 1 ks 130 mm pílový list na drevo, 1 ks 82 mm pílový list na kov

Zvláštne príslušenstvo:
9 pílových listov
obj. č. RSA1001 ***10,90 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

POWER SHARE

NOVINKA

99,90 €

Aku okružná píla *WX529.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
∅ kotúča	155 mm
Prierez pri 90°	45 mm
Prierez pri 45°	33 mm
Nastavenie uhla	0-50°
Hmotnosť	2,37 kg

str. 112

obj. číslo 45905299

VÝHODY: možnosť rezať pod uhlom až 50 ° stupňov

Príslušenstvo: pílový kotúč TCT 24z

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 ***49,90 €*** (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 ***75,90 €*** (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 ***119,90 €*** (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 ***32,90 €*** (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 ***76,90 €*** (str. 35)

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

POWER SHARE

115,90 €

Aku okružná píla *WX530.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
∅ kotúča	165 mm
Prierez pri 90°	55 mm
Prierez pri 45°	39 mm
Prierez pri použití EXATRACK	43 mm
Nastavenie uhla	0-50°
Hmotnosť	3,06 kg

str. 112

obj. číslo 45905309

VÝHODY: vďaka vstavanej hrane vodiacej základne môžete podľa akéhokoľvek kusu rovného materiálu presne rezať daný materiál bez ostatného príslušenstva, možnosť rezať pod uhlom až 50 °

Príslušenstvo: pílový kotúč TCT 24

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 ***49,90 €*** (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 ***75,90 €*** (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 ***119,90 €*** (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 ***32,90 €*** (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 ***76,90 €*** (str. 35)

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

62,90 €

Okružná píla *CSW173*

Príkon	1 400 W/230 V
Otáčky	5 300/min.
∅ kotúča	185 mm
Max. prierez 90°	62,5 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Hmotnosť	4,05 kg

obj. číslo 25000173

str. 112

VÝHODY: ľahká výmena kotúča, vývod na odsávanie pilín

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

SEMI PROFI

WORX you've got the power

str. 112

VÝHODY: hliníkový kryt kotúča, mäkká rukoväť, aretácia vretena, možnosť odsávania vysávačom, ukazovateľ náklonu 0-45°

2+1=3 YEARS

Príslušenstvo:
1 ks kotúč, paralelné vodítko, vývod na odsávanie pilín

Okružná píla *WX425*

Príkon	1 200 W/230 V
Otáčky	5 000/min.
∅ kotúča	160 mm
Max. prierez 90°	55 mm
Max. prierez 45°	38 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Hmotnosť	3,5 kg

obj. číslo 45900425

3m

99,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

str. 112

VÝHODY:
paralelné vodítko, 3m gumený kábel, aretácia vypínača

Okružná píla *CSM1039*

Príkon	1 200 W/230 V
Otáčky	5 500/min.
∅ kotúča	185 mm
Max. prierez 90°	65 mm
Max. prierez 45°	43 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Hmotnosť	3,8 kg
Dodávané vrátane kotúča	áno

obj. číslo CSM1039

3m

69,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

Príslušenstvo:
1 ks kotúč, paralelné vodítko, vývod na odsávanie pilín

VÝHODY: hliníková základňa, mäkká rukoväť, aretácia vretena, možnosť odsávania vysávačom, mäkký štart, možnosť rezať pod uhlom až **51°, laser**

2+1=3 YEARS

str. 112

Okružná píla *WX445*

Príkon	1 600 W/230 V
Otáčky	5 000/min.
∅ kotúča	190 mm
Max. prierez 90°	66 mm
Max. prierez 45°	47 mm
Nastavenie uhla	0 - 51°
Hmotnosť	4,3 kg

obj. číslo 45900445

3m

Laser

144,90 €

PROFI

FERM INDUSTRIAL

VÝHODY:
3 m gumený kábel, ergonomický design, ľahká výmena kotúča, vývod na odsávanie pilín

Príslušenstvo:
paralelné vodítko, kľúč

ZÁRUKA 2+1=3

str. 112

Okružná píla *CSM1041P*

Príkon	1 050 W/230 V
Otáčky	4 900/min.
∅ kotúča	190 mm
Max. prierez 90°	68 mm
Max. prierez 45°	46 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Hmotnosť	3,8 kg
Dodávané vrátane kotúča	áno

obj. číslo CSM1041P

3m

109,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

2+1=3 YEARS

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

Aku kompaktná zanorovacia píla *WX527.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	2 400/min.
Max. hĺbka rezu	27 mm
∅ rezného kotúča	85 mm
Upínací otvor kotúča	15 mm
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo 45905299

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

POWER SHARE

109,90 €

NOVINKA

Základné príslušenstvo:
kotúč TCT, vodítko pre pozdĺžne rezy, adaptér pre vysávač, imbus

Kompaktná zanorovacia píla *CSM1043*

Príkon	500 W/230 V
Otáčky	3 500 - 6 500/min.
Nastaviteľná hĺbka rezu	0 - 22 mm
∅ rezného kotúča	85 mm
Hmotnosť	3,8 kg

obj. číslo CSM1043

VÝHODY:
regulácia otáčok, 3m gumený kábel, kufor

Príslušenstvo:
3 ks kotúčov,
adaptér na odsávanie, kľúč,
rukoväť

Zvláštne príslušenstvo:
diamantový kotúč segm. ∅ 85 mm
obj. číslo CSA1046 ***11,90 €***
pil. kotúč na drevo ∅ 85 mm,
24 zubov TCT
obj. číslo CSA1047 ***12,90 €***
pílový kotúč na drevo/kov ∅ 85 mm,
44 zubov, HSS
obj. číslo CSA1048 ***14,90 €***

vodiace pravítko 700 mm (2x350 mm)
obj. číslo CSA1049 ***34,90 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Kompaktná zanorovacia píla *WX427*

Príkon	710 W/230 V
Otáčky	3 700/min
∅ rezného kotúča	120 x 9,5 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Max. prierez pri 90°	46 mm
Max. prierez pri 45°	30 mm
Hmotnosť	2,3 kg

obj. číslo 45900427

VÝHODY: hĺbka rezu, najvyššia vo svojej triede, laser, extrémne štíhla konštrukcia, jednoduché nastavenie hĺbky rezu, náklon kotúča, laser

Príslušenstvo:
kufor, 3 ks kotúčov
(HSS 60 z, s karbidovými plátkami
24 z, diamantový kotúč
segmentový), kľúč, vývod na
odsávanie, paralelné pravítko

Zvláštne príslušenstvo:
WA5076 pil. kotúč na drevo
pre WX427, ∅ 120 mm, 24 zubov TCT
obj. číslo 45905046 ***27,90 €***
WA5077 pílový kotúč na drevo/kov
pre WX427,∅ 115 mm, 60 zubov, HSS
obj. číslo 45905047 ***22,90 €***
WA5078 diamantový kotúč segm.
pre WX427,∅ 115 mm
obj. číslo 45905048 ***28,90 €***

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Frézka na lamely *BJM1009*

Príkon	900 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Hĺbka rezu	14 mm
Rezný ∅	100 mm
Hmotnosť netto/brutto	4,7 kg

Nastaviteľný predný štít, Indikátor hĺbky
Dodávané s frézou a prachovým vakom, 50ks lamiel

obj. číslo BJM1009

Zvláštne príslušenstvo:
lamelová fréza
obj. číslo BJA1005 ***16,70 €***

spojovacie lamely
balenie 50 ks
/typ 20/ 56 x 23 x 4 mm
obj. číslo BJA1004 ***4,50 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Stolná kotúčová píla *TSM1036*

Príkon	800 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
Kotúč (24 z)	∅ 200 x 16 mm
Prierez 90°	0 - 45 mm
Prierez 45°	0 - 27 mm
Rozmer stola	505 x 373 mm
Hmotnosť	11,3 kg

obj. číslo TSM1036

str. 112

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Prierezy		MSM1039
Pokos	Úkos	v x š rezu
90°	90°	70 x 305 mm
45°	90°	70 x 210 mm
90°	45°	35 x 305 mm
45°	45°	35 x 210 mm

Príslušenstvo:
kotúč, kľúč, prachový vak, 2 bočné nádstavce, úpinka materiálu

Pokosová píla *MSM1039*

Príkon	1 500 W/230 V
Otáčky	4 500/min.
Kotúč (24 z)	∅ 210 x 30 x 2,8 mm
Uhol naklopenia ramena	0 - 45°
Uhol natočenia stola	+/- 45°
Laser	áno
Hmotnosť	7,2 kg
Dodávané vrátane kotúča	

obj. číslo MSM1039

str. 112

• s laserom

199,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Prierezy		MSM1040
Pokos	Úkos	v x š rezu
90°	90°	70 x 310 mm
45°	90°	70 x 210 mm
90°	45°	40 x 310 mm
45°	45°	40 x 210 mm

str. 112

Pokosová píla *MSM1040*

Príkon	1 900 W/230 V
Otáčky	4 500/min.
Kotúč (60 z)	∅ 254 x 30 x 2,8 mm
Uhol naklopenia ramena	0 - 45°
Uhol natočenia stola	+/- 45°
Laser	áno
Hmotnosť	12,6 kg
Dodávané vrátane kotúča	

obj. číslo MSM1040

• s laserom

259,90 €

NOVINKA

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY:
aretácia vretena, 3m kábel, nadstavec na odsávanie, plynulá regulácia otáčok

Príslušenstvo:
paralelné pravítko, kopírovací krúžok, kľúč, 3ks frézok

príslušenstvo str. 28

Horná frézka *PRM1021*

Príkon	1200 W/230 V
Otáčky	9 000 - 30 000/min.
Max. rezný Ø	32 mm
Max. hĺbka frézovania	50 mm
Veľkosť upínacej kliešťiny	Ø 6 + 8 mm
Aretácia spínača a vretena	áno
Hmotnosť	4,2 kg

obj. číslo PRM1021

77,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

ZDARMA !
Sada fréz (6 ks)

príslušenstvo str. 28

Horná frézka *PRM1015*

Príkon	1 300 W/230 V
Otáčky	9 000 - 30 000/min.
Max. rezný Ø	30 mm
Max. hĺbka frézovania	60 mm
Veľkosť upínacej kliešťiny	Ø 6 + 8 mm
Aretácia spínača a vretena	áno
Hmotnosť	5,1 kg
Pripojenie na odsávanie prachu	
Plynulá regulácia	

obj. číslo PRM1015

108,90 €

STOLÍKY PRE HORNÉ FRÉZKY, SADY FRÉZ

59,90 €

Stolík pre hornú frézku *BX-1*

Rozmer stola	430 x 440 mm
Výška	295 mm
Hmotnosť	6 kg
obj. číslo	**25000806**

- univerzálne uchytenie
- vhodné pre všetky druhy fréz
- po pripevnení frézky slúži ako stolná frézka

SEMI PROFI · PROMA · ZÁRUKA 2+1=3

96,90 €

Stolík pre hornú frézku *PRA1011*

Rozmer stola	455 x 330 mm
Výška	320 mm
Hmotnosť	5,6 kg
obj. číslo	**PRA1011**

- vhodné pre horné frézky FERM
- po pripevnení frézky slúži ako stolná frézka

SEMI PROFI · FERM · ZÁRUKA 2+1=3

Fréza

Jednobritá
∅ 4 mm

obj. č. 25001904

3,90 €

SEMI PROFI · PROMA · ZÁRUKA 2+1=3

Sada fréz *FRB-12*

Tvrdokov
∅ upínacej stopky 8 mm
12 kusov

obj. číslo 06011137

19,90 €

SEMI PROFI · PROMA · ZÁRUKA 2+1=3

Sada fréz *FRB-20*

Tvrdokov
∅ upínacej stopky 8 mm
20 kusov

obj. číslo PRA1008

34,90 €

SEMI PROFI · FERM · ZÁRUKA 2+1=3

Sada fréz *FRB-35*

Tvrdokov
∅ upínacej stopky 8 mm
35 kusov

obj. číslo 06011141

69,90 €

SEMI PROFI · PROMA · ZÁRUKA 2+1=3

PLATFORM FERM BATERIE 20 V LI-ION

AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU KÚPIŠ IBA RAZ, ĎALŠIE NÁRADIE UŽ KUPUJEŠ BEZ AKUMULÁTORA!

20 V/ 4,0 Ah Li-ion

Akumulátor FERM 20V LI-ION

CDA1136	CDA1138
akumulátor 20 V/ 2,0 Ah Li-ion	**akumulátor** 20 V/ 4,0 Ah Li-ion
vhodná pre zariadenie Ferm Battery platform 20 V	vhodná pre zariadenie Ferm Battery platform 20 V/ 4,0
s indikáciou zaťaženia akumulátora	s indikáciou zaťaženia akumulátora
Hmotnosť 0,38 kg	Hmotnosť 0,63 kg
obj. číslo CDA1136	**obj. číslo CDA1138**
38,90 €	62,90 €

CDA1137
21 V - 2,5 Ah Li-ion **nabíjačka**
vhodná pre zariadenie Ferm Battery platform 20 V
LED Indikácia nabíjania (červená / zelená)
ca. 60 min (2,0 Ah)
ca. 120 min (4,0 Ah)
Hmotnosť 0,32 kg
obj. číslo CDA1137
13,90 €

ELEKTRICKÉ HOBLÍKY, MULTIFUNKČNÁ OBRÁŽAČKA

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

VÝHODY:
odolný motor s guličkovými ložiskami

Príslušenstvo:
paralelný doraz, kľúč, držiak na ostrenie, uhlíky

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov
obj. č. PPA1003 ***6,90 €***

Elektrický hoblík *EPW160*

Príkon	800 W/230 V
Otáčky	17 000/min.
Šírka záberu	82 mm
Hĺbka triesky	0 - 2,5 mm
Hmotnosť	1,5 kg

obj. číslo 25100161

54,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
paralelné pravítko, odsávací vak, remienok pohonu

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov
obj. č. PPA1003 ***6,90 €***

Elektrický hoblík *PPM1010*

Príkon	650 W/230 V
Otáčky	16 000/min.
Šírka záberu	82 mm
Hĺbka triesky	0 - 2 mm
Nastaviteľná hĺbka hobľovania	(8 pozícií)
Hmotnosť	3,3 kg

obj. číslo PPM1010

66,90 €

• obojstranný nôž

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

VÝHODY:
nastaviteľná hĺbka hobľovania, možnosť vývodu hoblín vľavo / vpravo, falcovanie

Príslušenstvo:
2 ks nožov, adaptér na odsávanie, vak na odsávanie, vodiace pravítko, kľúč

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov
obj. č. PPA1003 ***6,90 €***

Elektrický hoblík *s falcovaním WX615*

Príkon	750 W/230 V
Otáčky	17 000/min.
Šírka záberu	82 mm
Hĺbka triesky	0 - 3 mm
Hĺbka falcovania	0 - 12 mm
Hmotnosť	3 kg

obj. číslo 45900615

102,90 €

• obojstranný nôž

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
pilový list **obj. č. OTA1001** ***4,15 €***
nož škrabací **obj. č. OTA1002** ***4,15 €***
brúsna doska **obj. č. OTA1003** ***5,80 €***
rezný kotúč **obj. č. OTA1004** ***9,60 €***
karbidový kotúč **obj. č. OTA1005** ***11,90 €***

akumulátor 12V, 1,5Ah
obj. č. CDA1094 ***30,90 €***

nabíjačka 12V
obj. č. CDA1095 ***11,90 €***

ďalšie príslušenstvo str. 33

br. papier na suchý zips Δ90 mm
zr. 40 **obj. č. 62494040** ***0,50 €***
zr. 60 **obj. č. 62494060** ***0,50 €***
zr. 80 **obj. č. 62494080** ***0,50 €***
zr. 100 **obj. č. 62494100** ***0,50 €***
zr. 120 **obj. č. 62494120** ***0,50 €***

Aku multifunkčná obrážačka *OTM1006*

Akumulátor	12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Oscilácia	5 000 - 18 000/min.
Uhol oscilácie	3°
Doba nabíjania	3-5 hod.
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo OTM1006

66,90 €

Príslušenstvo:
akumulátor, škrabací nož, pílový výsek, brúsna základňa, kľúč, 3 ks brúsne plátna, ponorný kotúč

VÝHODY:
el. regulácia otáčok, univerzálne nadstavce, rukoväť s mäkkým povrchom, kufor

PLATFORM FERM BATERIE 20 V LI-ION

46,90 €

Aku multifunkčná obrážačka *OTM1009*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Oscilačné otáčky	5 000 – 18 000/min.
Uhol oscilácie	3,2°
Hmotnosť	1,1 kg

obj. číslo OTM1009

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo.

VÝHODY:
LED osvetlenie plynulá regulácia otáčok

Zvláštne príslušenstvo:
CCDA1136 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. CDA1136 *38,90 €* (viac str. 28)
CDA1138 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. CDA1138 *62,90 €* (viac str. 28)
CDA1137- Nabíjačka 21 V - 2,5 Ah
obj. č. CDA1137 *13,90 €* (viac str. 28)

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

pílový list **obj. č. OTA1001 *4,15 €***
nož škrabací **obj. č. OTA1002 *4,15 €***
brúsna doska **obj. č. OTA1003 *5,80 €***
rezný kotúč **obj. č. OTA1004 *9,60 €***
karbidový kotúč **obj. č. OTA1005 *11,90 €***

POWER SHARE

99,90 €

ďalšie príslušenstvo str. 31

Aku multifunkčná obrážačka *WX678.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Oscilačné otáčky	5000 - 20 000/min
Uhol oscilácie	3,2°
Hmotnosť	1,4 kg

obj. číslo 45906789

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

Príslušenstvo:
brúsna základňa, koncový rezák, polkruhový pílový list, brúsne papiere

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

pílový list **obj. č. OTA1001 *4,15 €***
nož škrabací **obj. č. OTA1002 *4,15 €***
brúsna doska **obj. č. OTA1003 *5,80 €***
rezný kotúč **obj. č. OTA1004 *9,60 €***
karbidový kotúč **obj. č. OTA1005 *11,90 €***

49,90 €

Multifunkčná obrážačka *DMT122*

Príkon	180 W/230 V
Oscilačné otáčky	21 000/min.
Uhol oscilácie	4°
Hmotnosť	1 kg

obj. číslo 25000123

Príslušenstvo:
nôž, škrabací nôž, doska so suchým zipsom, brúsne plátna, 2 ks zr. 80, 3 ks zr. 120

VÝHODY:
el. regulácia otáčok, ľahká výmena nadstavcov

Zvláštne príslušenstvo:
pílový list **obj. č. OTA1001 *4,15 €***
nož škrabací **obj. č. OTA1002 *4,15 €***
brúsna doska **obj. č. OTA1003 *5,80 €***
rezný kotúč **obj. č. OTA1004 *9,60 €***
karbidový kotúč **obj. č. OTA1005 *11,90 €***
br. papier na suchý zips Δ80 mm
zr. 40 **obj. č. 62678040 *0,50 €***
zr. 60 **obj. č. 62678060 *0,50 €***
zr. 80 **obj. č. 62678080 *0,50 €***
zr. 100 **obj. č. 62678100 *0,50 €***
zr. 120 **obj. č. 62678120 *0,50 €***

ďalšie príslušenstvo str. 31

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

66,90 €

Vhodná pre renovácie

Multifunkčná obrážačka *OTM1005*

Príkon	280 W/230 V
Oscilačné otáčky	11 000 - 20 000/min.
Uhol oscilácie	2,8°
Hmotnosť	2,7 kg

obj. číslo OTM1005

Príslušenstvo:
10 x brúsne plátna, brúsna základňa, HSS pílový výsek, rezný kotúč, škrabací nôž, kľúč

VÝHODY:
aretácia prepínača, el. regulácia otáčok, ľahká výmena nadstavcov, kufor, LED osvetlenie, odsávanie, 3m napájací kábel,

Zvláštne príslušenstvo:
pílový list **obj. č. OTA1001 *4,15 €***
nož škrabací **obj. č. OTA1002 *4,15 €***
brúsna doska **obj. č. OTA1003 *5,80 €***
rezný kotúč **obj. č. OTA1004 *9,60 €***
karbidový kotúč **obj. č. OTA1005 *11,90 €***
br. papier na suchý zips Δ90 mm
zr. 40 **obj. č. 62494040 *0,50 €***
zr. 60 **obj. č. 62494060 *0,50 €***
zr. 80 **obj. č. 62494080 *0,50 €***
zr. 100 **obj. č. 62494100 *0,50 €***
zr. 120 **obj. č. 62494120 *0,50 €***

ďalšie príslušenstvo str. 31

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Zvláštne príslušenstvo:
pílový list **obj. č. OTA1001** ***4,15 €***
nož škrabací **obj. č. OTA1002** ***4,15 €***
brúsna doska **obj. č. OTA1003** ***5,80 €***
rezný kotúč **obj. č. OTA1004** ***9,60 €***
karbidový kotúč **obj. č. OTA1005** ***11,90 €***

br. papier na suchý zips Δ80 mm
zr. 40 **obj. č. 62678040** ***0,50 €***
zr. 60 **obj. č. 62678060** ***0,50 €***
zr. 80 **obj. č. 62678080** ***0,50 €***
zr. 100 **obj. č. 62678100** ***0,50 €***
zr. 120 **obj. č. 62678120** ***0,50 €***

ďalšie príslušenstvo str. 31

Multifunkčná obrážačka
SONICRAFTER *WX680*

Príkon	350 W
Oscilačné otáčky	11 000 - 20 000/min
Uhol oscilácie	4°
Hmotnosť	1,3 kg

obj. číslo 45900680

Príslušenstvo: brúsna základňa, 2x pílový list 35 mm, brúsny papier zr. 40 (10ks), zr. 80 (8ks), zr. 120 (8ks)

VÝHODY: hliníková prevodovka, mäkká rukoväť, univerzálny systém upnutia, plynulá regulácia otáčok, veľký oscilačný uhol

3in1

139,90 €

SEMI PROFI

FERM POWER BANG LOOP

ZÁRUKA 2+1=3

Sada príslušenstva pre obrážačku *OTA1007*

4 kusy
1 x 35 mm pílový list (drevo/PVC)
1 x 35 mm pílový list (drevo/kov)
1 x škrabací nož
1 x 80 mm pílový výsek

obj. číslo OTA1007

NOVINKA

14,90 €

Sada príslušenstva pre obrážačku *DMT27*

HOBBY

WORKSITE Power & Equipment

27 kusov
2 x 30 mm pílový list
1 x 20 mm pílový list
1 x škrabací nož
20 x brúsne plátna Δ90 mm (zr. 60, 80, 100, 120 á 5 ks)
1x brúsna doska
1x 80 mm pílový výsek
1x karbidový list

obj. číslo 25100027

22,90 €

Nie je vhodné pre prístroje s rýchloupínaním (upínanie excentrom).

2 ROKY záruka

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Príslušenstvo pre *multioscilačné obrážačky*

Parametr/typ	Obj. číslo	Cena
WA2171 - Brúsna doska (s otvormi, delta), 1 ks, sonicrafter	45902171	9,90 €
WA2172 - Leštiaca doska (filc delta), 1 ks, sonicrafter	45902172	18,99 €
WA2705 - Brúsna doska (segment delta), 1mm, 1 ks,sonicrafter	45002705	6,90 €
WA4964 - Pružný škrabací list (tuhý)	45904964	8,90 €
WA4965 - Pružný škrabací list (pružný)	45904965	9,90 €
WA4966 - Brúsna karbidová doska (delta) 1 ks, sonicrafter	45904966	19,90 €
WA4967 - Brúsna karbidová doska (segment delta) 1ks, sonicrafter	45904967	18,90 €
WA4977 - Brúsny karbidový kotúč, 65 mm, Standard, 1ks, sonicrafter	45904977	25,90 €
WA4980 - Brúsny karbidový kotúč, 65 mm, Standard, 1ks, sonicrafter	45904980	43,90 €
WA4985 - Pílový list (drevo), 10 mm, 1 ks, sonicrafter	45904985	8,20 €
WA4986 - Pílový list (kov/drevo), 10 mm, 1 ks, sonicrafter	45904986	11,90 €
WA4987 - Pílový list (drevo), 28 mm, 1 ks, sonicrafter	45904987	8,20 €

Parameter/typ	Obj. číslo	Cena
WA4987.3 - Pílový list (drevo), 28 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45949873	14,90 €
WA4988 - Pílový list (kov/drevo), 28 mm, 1 ks, sonicrafter	45904988	12,90 €
WA5008 - 80 mm HSS rezný kotúč (celoobvodový), 1ks, sonicrafter	45905008	18,90 €
WA5010 - 80 mm HSS rezný kotúč (segment 3/4), 1ks, sonicrafter	45905010	23,90 €
WA5010.3 - 80 mm HSS rezný kotúč sada (segment 3/4), 3 ks, sonic	45950103	46,90 €
WA5012 - Pílový list (drevo), 35 mm, 1 ks, sonicrafter	45905012	8,99 €
WA5012.3 - Pílový list (drevo), 35 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45950123	17,90 €
WA5014 - Pílový list(kov/drevo), 35 mm, 1 ks, sonicrafter	45905014	14,90 €
WA5014.3 - Pílový list (kov/drevo), 35 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45950143	27,90 €
WA5016 - Pílový list (drevo/precízny rez), 35 mm, 1 ks, sonicrafter	45905016	16,90 €
WA5016.3 - Pílový list (drevo/precízny rez), 35 mm, sada 3 ks, sonicrafter	45950163	25,90 €

SEMI PROFI

FERM POWER BANG LOOP

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
magnetický bit 1/4", USB nabíjačka, HEX: H3, H4, H5, H6, Torx: T25, T27, T30, T40, predlžujúci bit 60 mm, Bit 50 mm S6, Bit 50 mm PH2, 24 ks bitov 25 mm, Slot: S3, S4, S5, S6, S7 S8; Obdĺžnik: 1, 2, 3, 4; Philips: PH1, PH2, PH3; Pozi: PZ1, PZ2, PZ3

Aku skrutkovač *CDM1132*

Akumulátor	3,6 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 230/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Čas nabíjania	3-5 hod.
Max. krútiaci moment	4 Nm
Max. priemer skrutky	5 mm
Hmotnosť	0,92 kg

obj. číslo CDM1132

LED

34,90 €

VÝHODY: USB nabíjačka, LED pracovné svetlo , indikátor nabíjania, kufor

LED

44,90 €

Aku skrutkovač *WX252*

Akumulátor	4 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Ľavý a pravý chod	áno
Čas nabíjania	5 hod.
Max. krútiaci moment	3 Nm
Upínanie nástrojov	1/4" HEX (6-hran)
Hmotnosť	0,5 kg

obj. číslo 45900252

Príslušenstvo:
10ks bitov, nabíjačka

VÝHODY:
mäkká rukoväť, LED osvetlenie, indikácia nabíjania, automatický zámok hriadeľa, kompaktná veľkosť, patentovaná konštrukcia výsuvného vretena

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

LED

75,90 €

Aku skrutkovač *CD306*

Akumulátor	12 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0-350/min. , 0-1150/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Čas nabíjania	1 hod.
Max. krútiaci moment	20 Nm
Nast. krútiaceho momentu	16+1
Kapacita vŕtania drevo/kov	25/10 mm
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo 25000306

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Píslušenstvo:
1ks aku zdroj, LED osvetlenie, kompaktný dizajn, rukoväť s mäkkým povrchom, kufrík

Zvláštne príslušenstvo:
aku zdroj 12 V Li-Ion 1,3 Ah
obj. č. 25000307 *26,90 €*

Základné príslušenstvo:
2 aku zdroje, LED osvetlenie, indikátor batérie, rýchlonabíjačka, dvojstranný bit, regulácia otáčok

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

PLATFORM FERM BATÉRIE 20 V LI-ION

LED

54,90 €

Aku vŕtačka *CDM1143*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	0 – 500, 0 – 2 000/min.
Skľučovadlo	2 - 13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	15, 13, 30 mm
Počet úderov	0 – 8 250, 0 – 30 000/min.
Max. krútiaci moment	45 Nm (25 + 1)
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	1,3 kg

obj. číslo CDM1143

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo.

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
CDA1136 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. CDA1136 *38,90 €* (viac str. 28)
CDA1138 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. CDA1138 *62,90 €* (viac str. 28)
CDA1137- Nabíjačka 21 V - 2,5 Ah
obj. č. CDA1137 *13,90 €* (viac str. 28)

VÝHODY:
aretácia vretena, regulácia otáčok, LED osvetlenie

SEMI PROFI

FERM POWER SINCE 1987

ZÁRUKA 2+1=3

LED

79,90 €

- 2 aku zdroje
- LED osvetlenie

Aku vŕtačka s brzdou *CDM1119*

Akumulátor	12 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 350, 0 - 1 300/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Čas nabíjania	1 hod.
Max. krútiaci moment	20 Nm
Skľučovadlo	1 - 10 mm
Krútiaci moment	17 + 1
Max. ∅ vŕtania drevo/oceľ	20/10 mm
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo CDM1119

Príslušenstvo:
2 aku zdroje, LED osvetlenie, indikátor batérie, rýchlonabíjačka, dvojstranný bit, regulácia otáčok

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
nabíjačka
obj. č. CDA1086 *15,90 €*
aku zdroj 12 V Li-Ion 1,5 Ah
obj. č. CDA1085 *38,90 €*

SEMI PROFI

FERM POWER SINCE 1987

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
nabíjačka 1 hod
obj. č. CDA1088 ***14,90€***
aku zdroj 18 V Li-Ion 1,5 Ah
obj. č. CDA1087 ***54,90€***

Aku vŕtačka s brzdou ***CDM1120***

Akumulátor	18 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 350, 0 - 1 300/min.
Čas nabíjania	1 hod.
Max. krútiaci moment	32 Nm
Kapacita skľučovadla	1 - 10 mm
Nast. krútiaceho momentu	17 + 1
Max. ∅ vŕtania drevo/oceľ	20/10 mm
Hmotnosť netto/brutto	1,8 kg/2,5 kg

obj. číslo CDM1120

Príslušenstvo:
2 aku zdroje, LED osvetlenie, indikátor batérie, rýchlonabíjačka, dvojstranný bit, regulácia otáčok

- 2 aku zdroje
- AKU indikácia

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
2 aku zdroje,
s indikátorom

VÝHODY:
aretácia vretena,
variabilné otáčky,
LED osvetlenie,
oceľové skľučovadlo,
BRUSHLESS MOTOR

Aku vŕtačka s príklepom ***CDM1138***

Akumulátor	20 V, 2,0 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 – 500, 0 – 2 000/min.
Čas nabíjania	1 hod.
Kapacita skľučovadla	1 - 10 mm
Max. ∅ vŕtania drevo/kov/oceľ	15, 13, 30 mm
Počet úderov	0 – 8 250, 0 – 30 000/min.
Krútiaci moment	45 Nm (25 + 1)
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	1,9 kg

obj. číslo CDM1138

- 2 aku zdroje

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

VÝHODY:
2 aku s indikátorom
(články Samsung 2,0 Ah),
oceľové skľučovadlo Jacobs,
4- pólový bezuhlíkový motor Mabuchi
(BRUSHLESS MOTOR),
elektronická kontrola
variabilných otáčok,
LED osvetlenie

Aku vŕtačka s príklepom ***CDM1141P***

Akumulátor	20 V, 2,0 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 – 450, 0 – 1 700/min.
Čas nabíjania	1 hod.
Kapacita skľučovadla	1,5 - 13 mm
Max. ∅ vŕtania betón/kov/drevo	15, 13, 30 mm
Počet úderov	0 – 8 250, 0 – 30 000/min.
Krútiaci moment	50 Nm (21 + 1)
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	1,24 kg

obj. číslo CDM1141P

- 2 aku zdroje

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 ***49,90 €*** (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 ***75,90 €*** (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 ***119,90 €*** (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 ***32,90 €*** (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 ***76,90 €*** (str. 35)

VÝHODY:
Ergonomická rukoväť, LED osvetlenie,
ľavý/pravý chod, regulácia otáčok,
rýchloupínacíie skľučovadlo

Aku vŕtačka s príklepom ***WX178.9***

NOVINKA

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	0 - 800/min
Ľavý a pravý chod	áno
Kapacita skľučovadla	10 mm
Nast. krútiaceho momentu	11 + 1
Max. krútiaci moment	20 Nm
Hmotnosť	0,93 kg

obj. číslo 45901789

· Systém BitLockTM – uľahčuje utiahnutie / uvoľnenie skľučovadla
· Funkcia SafeDriveTM – automatické zastavenie zaručuje ľahšie skrutkovanie skrutiek bez komplexného nastavovania momentu
· Funkcia PulseAssistTM – pomáha pri vŕtaní do hladkých povrchov a pri vyskrutkovaní poškodených skrutiek
· Skľučovadlo 10 mm s jednou objímkou zaručuje pevné a bezpečné upnutie nástroja pri realizácii náročných operácií

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

79,90 €

ĎALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Aku vŕtačka *WX166.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	0 - 400, 0 - 1 500/min
Ľavý a pravý chod	áno
Kapacita skľučovadla	10 mm
Nast. krútiaceho momentu	15 + 1
Max. krútiaci moment	40 Nm
Hmotnosť	0,9 kg

obj. číslo 45901669

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

• 2 aku zdroje

176,90 €

Aku vŕtačka *WX166.3*

Akumulátor	**20 V, 2 Ah (Li-Ion)**
Otáčky	0 - 400, 0 - 1 500/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Čas nabíjania	1 hod.
Max. krútiaci moment	40 Nm
Kapacita skľučovadla	10 mm
Nast. krútiaceho momentu	15 + 1
Max. ∅ vŕtania drevo/oceľ	30/10 mm
Hmotnosť	1,2 kg

obj. číslo 45901663

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

VÝHODY:
rukoväť s mäkkým povrchom
regulácia otáčok, 2 rýchlostná prevodovka, obojstranný bit, LED osvetlenie

Príslušenstvo:
WX166.9 - obojstranný bit
WX166.3 - obojstranný bit,
2ks aku zdroje, kufrík, nabíjačka

129,90 €

ĎALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Aku vŕtačka *WX175.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	0 - 600, 0 - 2 000/min
Ľavý a pravý chod	áno
Kapacita skľučovadla	13 mm
Nast. krútiaceho momentu	18 + 1
Max. krútiaci moment	60 Nm
Hmotnosť	1,55 kg

obj. číslo 45901759

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

• 2 aku zdroje

219,90 €

Aku vŕtačka *WX175*

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 – 600, 0 – 2000 /min
Doba nabíjania	1 hod.
Kapacita skľučovadla	13 mm
Nast. krútiaceho momentu	18 + 1
Max. krútiaci moment	60 Nm
Max. ∅ vŕtania drevo/oceľ	40/10 mm
Hmotnosť	1,55 kg

obj. číslo 45900175

VÝHODY:
rukoväť s mäkkým povrchom regulácia otáčok, 2 rýchlostná prevodovka, dvojstranný bit, LED osvetlenie
20 sek. oneskorením, indikátor akumulátora, **kovové skľučovadlo, bezuhlíkový motor (BRUSHLESS MOTOR)**

Príslušenstvo:
WX175.9 - obojstranný bit, háčik
WX175 - obojstranný bit, háčik
2ks aku zdroje, kufrík, nabíjačka

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

VÝHODY:
rukoväť s mäkkým povrchom regulácia otáčok, 2 rýchlostná prevodovka, dvojstranný bit, LED osvetlenie s 20 sek. oneskorením, indikátor akumulátora, **kovové skľučovadlo, bezuhlíkový motor (BRUSHLESS MOTOR)**

Príslušenstvo:
WX175.9 - obojstranný bit, háčik
WX175 - obojstranný bit, háčik
2ks aku zdroje, kufrík, nabíjačka

Aku vŕtačka s príklepom *WX373.9*

POWER SHARE

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	0 - 600, 0 - 2 000/min
Počet úderov	9 600 - 32 000/min
Ľavý a pravý chod	áno
Kapacita skľučovadla	13 mm
Max. krútiaci moment	60 Nm
Nast. krútiaceho momentu	22 + 1
Hmotnosť:	1,21 kg

obj. číslo 45903739

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

154,90 €

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Aku vŕtačka s príklepom *WX373*

POWER SHARE

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 600, 0 - 2 000/min.
Počet úderov	0 - 9 600, 0 - 32 000/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Doba nabíjania	1 hod.
Max. krútiaci moment	60 Nm
Kapacita skľučovadla	13 mm
Nast. krútiaceho momentu	22 + 1
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo 45900373

• 2 aku zdroje

254,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

Nabíjačky

WA3880	WA3867
16 V/ 20 V - 2 A Li-ion **nabíjačka**	16 V/ 20 V - 6 A Li-ion **nabíjačka**
vhodná pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodná pre zariadenie 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. 180 min (6,0 Ah)	ca. 70 min (6,0 Ah)
obj.číslo 45903880	**obj.číslo 45903867**
32,90 €	76,90 €

AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU KÚPIŠ IBA RAZ, ĎALŠIE NÁRADIE UŽ KUPUJEŠ BEZ AKUMULÁTORA!

POWER SHARE

20 V/ 4,0 Ah Li-ion

Akumulátory

WA3551.1	WA3553	WA3641
Akumulátor 20 V/ 2,0 Ah Li-ion	**Akumulátor** 20 V/ 4,0 Ah Li-ion	**Akumulátor** 20 V/ 6,0 Ah Li-ion
vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion
obj.číslo 45035511	**obj.číslo 45903553**	**obj.číslo 45903641**
49,90 €	75,90 €	119,90 €

20V MAX LITHIUM

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
kľúč, prídavná rukoväť, doraz

VÝHODY:
regulácia otáčok, aretácia vypínača

Príklepová vŕtačka *EID402*

Príkon	750 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min
Skľučovadlo do	13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	13/13/25 mm
Počet úderov	0 - 49 600/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	2,3 kg

obj. číslo 25000412

39,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
hĺbkový doraz, kľúč pomocná rukoväť

VÝHODY:
regulácia otáčok, aretácia vypínača, 3m gumený kábel, rýchloupínacie skľučovadlo

Príklepová vŕtačka *PDM1051*

Príkon	550 W
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skľučovadlo do	1,5 - 13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	16/13/30 mm
Počet úderov	0 - 48 000/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	1,8 kg

obj. číslo PDM1051

32,90 €

ELEKTRICKÉ VŔTAČKY S PRÍKLEPOM

61,90 €

Príklepová vŕtačka *WX317.2*

Príkon	600 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skľučovadlo do	13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	13/13/25 mm
Počet úderov	0 - 48 000/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo 45903172

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
hĺbkový doraz, kľúč
pomocná rukoväť, kufor

VÝHODY:
ľavý a pravý chod, nastaviteľná rukoväť, plynulá regulácia otáčok, **rýchloupínacie skľučovadlo**

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

59,90 €

NOVINKA

Príklepová vŕtačka *PDM1049P_K*

Príkon	710 W/230 V
Otáčky	0 - 3 200/min.
Skľučovadlo do ∅	13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	16/13/30 mm
Počet úderov	0 - 51 200/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	2,0 kg

obj. číslo PDM1049P_K

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
hĺbkový doraz, kľúč
pomocná rukoväť

VÝHODY:
kovové rýchloupínacie skľučovadlo
3m gumenný kábel,
kovový kryt prevodovky,
plynulá regulácia otáčok

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

54,90 €

Príklepová vŕtačka *PDM1052*

Príkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skľučovadlo do	13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	13/10/25 mm
Počet úderov	0 - 48 000/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	2,1 kg

obj. číslo PDM1052

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
hĺbkový doraz, kľúč
pomocná rukoväť,
rýchloupínacie skľučovadlo

VÝHODY:
regulácia otáčok, 3m kábel, aretácia vypínača

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

46,90 €

Príklepová vŕtačka *EID404*

Príkon	850 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skľučovadlo do	13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	13 / 13 / 25
Počet úderov	0 - 45 000/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	3,9 kg

obj. číslo 25000406

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
hĺbkový doraz, kľúč
pomocná rukoväť

VÝHODY:
regulácia otáčok, aretácia vypínača, hliníkový kryt prevodovky

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

84,90 €

Príklepová vŕtačka *WX318*

Príkon	810 W/230 V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skľučovadlo do	13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	16/13/32 mm
Počet úderov	0 - 48 000/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	2,4 kg

obj. číslo 45900318

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
6 ks vrtákov (HSS ∅ 5, 6, 8 mm, do muriva ∅ 6, 8, 10 mm) ,
kovový hĺbkový doraz, kufor,
pomocná rukoväť

VÝHODY:
ľavý a pravý chod,
pomocná rukoväť,
plynulá regulácia otáčok,
rýchloupínacie skľučovadlo,
hliníková prevodovka

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

Príslušenstvo:
hĺbkový doraz, kľúč
pomocná rukoväť,
rýchloupínacie skľučovadlo

VÝHODY:
regulácia otáčok, 3m kábel, aretácia vypínača, kovový kryt prevodovky, kufrík, regulácia otáčok

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príklepová vŕtačka *PDM1061P_K*

Príkon	1 100 W/230 V
Otáčky	0 – 1 200, 0 – 3 100/min.
Skľučovadlo do	ø 13 mm
∅ vŕtania betón/kov/drevo	20, 13, 30 mm
Počet úderov	0 – 19 200, 0 – 49 600/min.
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	5,2 kg

obj. číslo PDM1061P_K

89,90 €

SEMI PROFI

WORX you've got the power

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (str. 35)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (str. 35)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (str. 35)

2+1=3 YEARS

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (str. 35)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (str. 35)

Príslušenstvo:
vrtáky do muriva 8, 10, 12 mm

Aku pneu vŕtacie kladivo *WX392.9*

POWER SHARE

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	1 000/min.
Počet úderov	5 000/min.
Pracovná energia	2 J
Upnutie nástroja	SDS plus
Max. kapacita vŕtania (kov / betón / drevo)	13 / 26 / 26 mm
Hmotnosť	2,8 kg

obj. číslo 45903929

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

VÝHODY:
Ľahké, kompaktné, 4 funkcie, vŕtanie bez príklepu, s príklepom, sekanie s aretáciou sekáča a bez aretácie sekáča

179,90 €

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

PROFI

WORX PROFESSIONAL

Príslušenstvo:
2 aku zdroje
rýchlonabíjačka
SDS plus skľučovadlo
hĺbkový doraz, kufor

2+1=3 YEARS

VÝHODY:
Tri funkcie: vŕtanie, príklep, sekanie, SDS-plus skľučovadlo
Kontrola variabilnej rýchlosti
Ľavý a pravý chod
Mäkký povrch rukoväte

Aku vŕtacie kladivo *WU381*

Akumulátor	18 V, 2,6 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 1 050 /min.
Počet úderov	0 - 4 600 /min.
Pracovná energia	2 J
Max. kapacita vŕtania	13/20/26 mm
Čas nabíjania	**45 min.**
Hmotnosť	2,7 kg

LITHIUM POWER

obj. číslo 45000381

Zvláštne príslušenstvo:
WA3522 aku zdroj 18V Li-Ion 2,6 Ah
obj. č. 45003522 *143,90 €*

499,90 €

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

HOBBY

WORKSITE Tools & Equipment

Príslušenstvo:
pomocná rukoväť,
hĺbkový doraz,
vrtáky SDS pr. 8, 10, 12mm
sekáč plochý a špicatý, kufor

2 ROKY záruka

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Vŕtacie kladivo *ERH107*

Príkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 1 050/min.
Počet úderov	0 - 4 500/min.
Pracovná energia	3,5 J
∅ vŕtania betón/kov/drevo	13/26/40 mm
Regulácia otáčok	áno
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	20 kg

obj. číslo 25000107

79,90 €

109,90 €

Vŕtacie kladivo *WX339*

Príkon	800 W/230 V
Otáčky	0 - 1 200/min.
Frekvencia príklepov	0 - 5 000/min.
Pracovná energia	2,5 J
∅ vŕtania kov/murivo/drevo	13/26/30 mm
Regulácia otáčok	áno
Ľavý a pravý chod	áno
Hmotnosť	2,7 kg

obj. číslo 45900339

DALŠIE SÚČ. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo:
pomocná rukoväť, hĺbkový doraz, 3ks vrtákov SDS, sekáč SDS, kufrík

VÝHODY:
SDS plus skĺučovadlo, mäkčená rukoväť, ľavý a pravý chod

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

39,90 €

DS-43 Stojan na vŕtačku *DS-43N*

70 mm	Max. posuv držiaka	85 mm
-	Natočenie objímky	+/- 90°
410 mm	Max. vzdial. základňa-objímka	300 mm
38 - 43 mm	Upnutie	38 - 43 mm
áno	Hĺbkový doraz	áno
25033032	**obj. číslo**	**25033033**

NÁŠ TIP

69,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

59,90 €

Vrták stromčekový *sada 3 kusov*

∅ 4 - 12 mm
∅ 6 - 20 mm
∅ 6 - 30 mm

obj. číslo 25000042

Korunkový vrták *do muriva*

∅ 75 mm do muriva
Závit M22 x 2

obj. číslo 25001807

9,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

HOBBY

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Sada sukovníkov *5 ks*

∅ 15, 20, 25, 30, 35 mm

obj. číslo 06011135

9,90 €

Úchyt *šesťhran*

∅ 11 mm
Závit M22 x 2

obj. číslo 25001809

4,90 €

Úchyt *SDS*

∅ 11 mm
Závit M22 x 2

obj. číslo 25001810

4,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

HOBBY

Beta

2 ROKY záruka

5,90 €

Korunkové vrtáky *Vykružovacie*

∅ 18, 20, 24, 27, 37, 43, 50, 63 mm

obj. číslo 06011808

Korunkové vrtáky *HSS bimetal sada*

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

obj. číslo 06024751

54,90 €

- drevo, drevotrieska, sadrokartón, kovy do hrúbky 8 mm

HOBBY

Beta

2 ROKY záruka

25,90 €

Sada vrtákov

Tvrdokov - Kobalt
∅ 1-10 mm
15 kusov

obj. číslo 06035015

Sada vrtákov *profi*

Tvrdokov - Kobalt
∅ 1-13 mm
25 kusov

obj. číslo 06035025

79,90 €

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

ĎALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

VÝHODY: SDS skľučovadlo, kufrík

Zvláštne príslušenstvo:
sekáče do vŕt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 ***19,90 €***

Vŕtacie kladivo *ERH115*

Príkon	1 050 W/230 V
Otáčky voľnobehu	800/min.
Počet úderov	4 000/min.
Pracovná energia	4 J
Priemer vŕtania - betón	26 mm
- kov	13 mm
- drevo	40 mm
Hmotnosť	6 kg

obj. číslo 25100115

86,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

ĎALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
sekáče do vŕt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 ***19,90 €***

Príslušenstvo:
vrtáky SDS ∅ 8, 10, 12 mm
sekáč plochý, špicatý, kufor

Vŕtacie kladivo *HDM1028*

Príkon	850 W/230 V
Otáčky voľnobehu	800/min.
Počet úderov	4 000/min.
Pracovná energia	4,5 J
Priemer vŕtania - betón	26 mm
- kov	13 mm
- drevo	40 mm
Hmotnosť	6,3 kg

obj. číslo HDM1028

109,90 €

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

ĎALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
sekáče do vŕt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 ***19,90 €***

Príslušenstvo:
kufor, mazací tuk,prachovka, hĺbkový doraz, vrtáky SDS ∅ 8, 10, 12 mm, sekáč plochý, špice

Vŕtacie kladivo *ERH184*

Príkon	1 500 W/230 V
Otáčky	0 - 750/min.
Počet úderov	0 - 3 000/min.
Pracovná energia	5 J
∅ vŕtania kov/murivo/drevo	13/36/40 mm
Regulácia otáčok	áno
Ľavý a pravý chod	nie
SDS plus skľučovadlo	áno
Hmotnosť	6 kg

obj. číslo 25000184

124,90 €

VŔTACIE KLADIVÁ, BÚRACIE KLADIVO, DEMOLAČNÉ KLADIVO

135,90 €

Vŕtacie kladivo *HDM1037*

Príkon	1 500 W/230 V
Otáčky naprázdno	0 - 950/min.
Počet úderov	0 - 4400/min.
Pracovná energia	6 J
∅ vŕtania kov/murivo/drevo	13/32/42 mm
SDS plus skľučovadlo	áno
Regulácia otáčok	áno
Hmotnosť	5,8 kg

obj. číslo HDM1037

VÝHODY:
3 m kábel, kufor, 4 funkcie: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekanie bez rotácie, sekanie, plynulá regulácia otáčok,

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
sekáče do vŕt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 ***19,90 €***

Príslušenstvo:
vrtáky SDS ∅ 8, 10, 12 mm
sekáč plochý, špicatý, kufor

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

149,90 €

Vŕtacie kladivo *WX333*

Príkon	1 250 W/230 V
Otáčky naprázdno	0 - 750/min.
Počet úderov	0 - 3 700/min.
Pracovná energia	5 J
∅ vŕtania kov/murivo/drevo	13/32/40 mm
Upínanie	SDS Plus
Hmotnosť	6,1 kg

obj. číslo 45900333

VÝHODY: antivibračná rukoväť, 3 funkcie vŕtania, príklepové vŕtanie a sekanie, skriňa prevodovky z horčíkovej zliatiny, plynulá regulácia otáčok, SDS upínanie nástrojov

DALŠIE str. 38 a 39 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
sekáče do vŕt. kladiva 4 ks
obj. č. 25023950 ***19,90 €***

Príslušenstvo:
kufor, 2 ks sekáčov (plochý, špicatý), 3 ks vrtákov (∅ 8, 10, 12 mm), skľučovadlo na kľúčik, vazelína, kľúčik, prachovka.

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

339,90 €

NOVINKA

Vŕtacie kladivo *HDM1043P*

Príkon	1 100 W/230 V
Otáčky naprázdno	300 - 760/min.
Počet úderov	1 950 - 4 860/min.
Pracovná energia	1 - 7 J
Max. ∅ vŕtania	35 mm
Upínanie	SDS max
Hmotnosť	6,6 kg

obj. číslo HDM1043P

Príslušenstvo:
pomocná rukoväť,
hĺbkový doraz

VÝHODY: AWC - antivibračná zadná rukoväť, 3 funkcie príklepové vŕtanie a sekanie s aretáciou a sekanie bez aretácie sekáča, plynulá regulácia otáčok (regulácia príklepu (1-7 J), mäkký štart, , 5m kábel

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

339,90 €

Búracie kladivo *HDM1040P*

Príkon	1 200 W/230 V
Počet úderov	0 - 3 100/min.
Pracovná energia	14 J
SDS plus skľučovadlo	áno
Regulácia otáčok	áno
Hmotnosť	5,5 kg
Funkcie	1 (sekanie)

obj. číslo HDM1040P

Príslušenstvo:
pomocná rukoväť, sekáč plochý, špicatý,

VÝHODY: SDS max skľučovadlo, AWC - antivibračná zadná rukoväť, 3 funkcie príklepové vŕtanie a se, 5 m gumový kábel, kufor, 12 pozícií nastavenia sekania

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

339,90 €

NOVINKA

Demolačné kladivo *HDM1041P*

Príkon	1 500 W/230 V
Počet úderov	1 000 - 1 900/min.
Pracovná energia	6 - 25 J
Upínanie	SDS max
Hmotnosť	11 kg

obj. číslo: HDM1041P

VÝHODY: jednoúčelové - búracia funkcia, plynulá regulácia príklepu (6-25 J), zAWC - antivibračná zadná rukoväť, 5m kábel, 12 pozícií nastavenia sekania

Príslušenstvo:
pomocná rukoväť, sekáč plochý, špicatý, kufrík,

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

PROFI

FERM INDUSTRIAL

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
sekáč plochý 410 x 30 mm
obj. č. 25000066 ***19,90 €***
sekáč špicatý 410 x 30 mm
obj. č. 25000067 ***19,90 €***

Príslušenstvo:
Pomocná rukoväť, kufrík, sekáč plochý, špicatý

Demolačné kladivo *HDM1042P*

Príkon	1 500 W/230 V
Počet úderov	1 400/min.
Pracovná energia	50 J
Upínanie	30 mm
Hmotnosť	16 kg

obj. číslo: HDM1042P

VÝHODY: Jednoúčelové - búracia funkcia, AWC - zadná rukoväť s redukciou vibrácií a mäkkým držaním, skľučovadlo SDS-Hex 30 mm pre na rýchlu a ľahkú výmenu sekáča, 5m kábel, kufrík s prepravnými kolesami

399,90 €

5m

NOVINKA

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Drážkovacia fréza do muriva *WSM1009*

Príkon	1 700 W/230 V
Otáčky	4 000/min.
∅ kotúča	125 mm
Max. prierez	28 mm
Rezná šírka	14/19/29 mm
Hmotnosť	7,7 kg

obj. číslo WSM1009

Dodávané s 2 drážkovacími kotúčmi, sekáčmi a vylamovacím nástrojom v kufríku.

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

139,90 €

- vybavená laserom

3m

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Drážkovacia fréza do muriva *WSM1008*

Príkon	1 600 W/230 V
Otáčky	6 000/min.
∅ kotúča	150 mm
Max. prierez	8 - 40 mm (8 pozícii)
Rezná šírka	8 - 30 mm (6 pozícii)
Hmotnosť	8,2 kg

obj. číslo WSM1008

Dodávané s 2 drážkovacími kotúčmi, sekáčmi a vylamovacím nástrojom v kufríku.

DALŠIE str. 15 PRÍSLUŠENSTVO

169,90 €

- vybavená laserom
- prúdová ochrana proti preťaženiu

3m

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
diamantový kotúč
∅ 180 mm
obj. č. TCA1004 ***11,90 €***

Stolná diamantová rezačka *TCM1010*

94,90 €

Príkon	600 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
∅ kotúča	180 x 22,2 mm
Max. prierez	(90°) 35 mm
Nastavenie uhla	0 - 45°
Rozmer stola	360 x 330 mm
Hmotnosť	8,1 kg

obj. číslo TCM1010

Dodávané vrátane diamant. kotúča a zásobníka na chladiacu kvapalinu.

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
diamantový kotúč
∅ 200 mm
obj. č. TCA1006 ***11,90 €***

Stolná diamantová rezačka *TCM1011*

Príkon	900 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
∅ kotúča	200 x 25,4 mm
Max. prierez	(90°) 41 mm
Naklápanie	0 - 45°
Rozmer stola	500 x 400 mm
Hmotnosť	12,3 kg

obj. číslo TCM1011

Dodávané vrátane diamant. kotúča a zásobníka na chladiacu kvapalinu.

139,90 €

REZAČKA A MIEŠADLA, DVOJKOTÚČOVÁ BRÚSKA

• laser

1099,90 €

Rezačka na dlažbu *RD-600S*

Príkon	2 200 W/400 V
Otáčky	2 800/min.
∅ kotúča	350 x 25,4 mm
Kapacita rezu (dĺžka/výška)	600/135 mm
Naklápanie	0 - 45°
Rozmer stola	500 x 510 mm
Chladenie	600 l/hod.
Hmotnosť	75 kg

obj. číslo 25060000

Zvláštne príslušenstvo:
segm. diamant. kotúč
∅ 350 mm
obj. č. 25120001 *135,90 €*

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

97,90 €

Miešadlo *EMM114*

Príkon	1 220 W/230 V
Otáčky	0 - 460, 0 - 700/min
Upínanie - závit	M14
∅ miešadla	120 mm
Hmotnosť	6 kg

obj. číslo 25200114

• vhodné pre miešanie farbív a omietkových zmesí

Príslušenstvo:
miešadlo
VÝHODY: 2 rychlosti

Zvláštne príslušenstvo:
miešadlo 120 x 600 mm
obj. č. PMA1003 *19,90 €*
miešadlo 120 x 600 mm
obj. č. PMA1004 *19,90 €*
miešadlo 140 x 600 mm
obj. č. PMA1008 *19,90 €* N

PMA1003 PMA1004 PMA1008

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

3m

ODPORÚČA

114,90 €

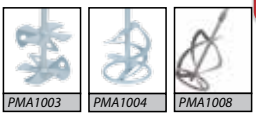
Miešadlo *PMM1006*

Príkon	1 400 W/230 V
Otáčky	180 - 380/min. 300 - 650/min.
Upínanie - závit	M14
∅ miešadla	120 mm
Soft start	áno
Hmotnosť	6,2 kg

obj. číslo PMM1006

• priame upnutie rôznych miešadiel s vonkajším závitom M 14
• vhodné pre miešanie farbív a omietkových zmesí

Zvláštne príslušenstvo:
miešadlo 120 x 600 mm
obj. č. PMA1003 *19,90 €*
miešadlo 120 x 600 mm
obj. č. PMA1004 *19,90 €*
miešadlo 140 x 600 mm
obj. č. PMA1008 *19,90 €* N



PMA1003 PMA1004 PMA1008

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

3m

124,90 €

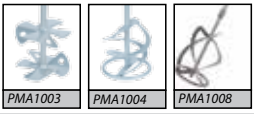
Miešadlo *PMM1010*

Príkon	1 800 W/ 230 V
Otáčky (I / II)	180 – 400/min. 300 - 700/min
Upínanie – závit	M14
∅ miešadla	140 mm
Hmotnosť	6,3 kg

obj. číslo PMM1010

VÝHODY: 2 rýchlosti, gumený kábel 3 m, gumené chrániče rukovätí, kovová skriňa prevodovky, variabilná rýchlosť 6 pozícií, ochrana proti prachu

Zvláštne príslušenstvo:
miešadlo 120 x 600 mm
obj. č. PMA1003 *19,90 €*
miešadlo 120 x 600 mm
obj. č. PMA1004 *19,90 €*
miešadlo 140 x 600 mm
obj. č. PMA1008 *19,90 €* N



PMA1003 PMA1004 PMA1008

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

52,90 €

• bezuhlíkový motor
• vysoký výkon pri zaťažení

Dvojkotúčová brúska s ohybným hriadeľom a príslušenstvom *BKLH-75*

Príkon	110 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozmer brúsneho kotúča	75 x 13 x 12,7 mm
Rozmer leštiacieho kotúča	75 x 17 x 12,7 mm
Dĺžka ohybného hriadeľa	100 cm
Priemer klieštin	2,4 a 3,2 mm
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo 25000096

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
obj. č. 25250020 *4,90 €* N
leštiaci kotúč
obj. č. 25250021 *5,90 €* N
ohybný hriadeľ
obj. č. 25250022 *12,90 €* N

Príslušenstvo:
sada 100 ks príslušenstva

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

HOBBY
WORKSITE
2 ROKY záruka

VÝHODY:
liatinová základňa, oceľová opierka, nastaviteľné kryty

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
∅150 x 16 x ∅12,7 mm (hrubý)
obj. č. BGA1053 ***12,20 €***
(jemný)
obj. č. BGA1054 ***12,20 €-***

Dvojkotúčová brúska ***BG106***

Príkon	200 W/230 V
Otáčky	2 840/min.
Rozmer kotúča	∅150 x 16 x ∅12,7 mm ∅150 x 16 x ∅12,7 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G36), (G80)
Hmotnosť	5,6 kg

obj. číslo 25000106

38,90 €

SEMI PROFI
FERM
ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
∅150 x 16 x ∅12,7 mm (hrubý)
obj. č. BGA1053 ***12,20 €***
(jemný)
obj. č. BGA1054 ***12,20 €***

Dodávané s ochrannými okuliarmi.

Dvojkotúčová brúska ***BGM1019***

Príkon	150 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
Rozmer kotúča	∅150 x 16 x ∅12,7 mm ∅150 x 16 x ∅12,7 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G36), (G60)
Hmotnosť	5,5 kg

obj. číslo BGM1019

43,90 €

SEMI PROFI
FERM
ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
∅150 x 20 x ∅12,7 mm (hrubý)
obj. č. BGA1055 ***12,20 €***
∅150 x 40 x ∅12,7 mm (jemný)
obj. č. BGA1056 ***18,50 €***

Dodávané s ochrannými okuliarmi.

Dvojkotúčová brúska ***BGM1020***

Príkon	150 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
Rozmer kotúča	∅150 x 16 x ∅12,7 mm ∅150 x 16 x ∅12,7 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G36), (G60)
Hmotnosť	7,8 kg

obj. číslo BGM1020

69,90 €

SEMI PROFI
FERM
ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
∅150 x 20 x ∅12,7 mm (hrubý)
obj. č. BGA1055 ***12,20 €***
∅200 x 40 x ∅20 mm (jemný)
obj. č. BGA1057 ***18,50 €***

Dodávané s ochrannými okuliarmi.

Dvojkotúčová brúska ***BGM1021***
s pomalobežným kotúčom

Príkon	150 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
Rozmer kotúča	∅150 x 16 x ∅12,7 mm ∅150 x 16 x ∅12,7 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G36), (G60)
Hmotnosť	9 kg

obj. číslo BGM1021

79,90 €

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
kotúče
∅150 x 20 x ∅12,7 mm (brúsny)
obj. č. 25250017 ***6,20 €***
(leštiaci)
obj. č. 25250018 ***6,90 €***
(drôtený)
obj. č. 25250019 ***10,90 €***

Dvojkotúčová brúska ***MBKL-1500L***

Príkon	375 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Kotúč brúsny a drôtený	∅150 x 20 x ∅12,7 mm
Kotúč leštiaci	∅150 x 12 x ∅12,7 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G36)
Hmotnosť	10 kg

obj. číslo 25012004

134,90 €

DVOJKOTÚČOVÉ BRÚSKY, VIACÚČELOVÁ BRÚSKA

110,90 €

Dvojkotúčová brúska *BKL-1500*

Príkon	375 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozmer kotúča	∅150 x 25 x ∅12,7 mm
Rozmer kotúča	∅150 x 40 x ∅12,7 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G80), (G36)
Hmotnosť	11 kg

obj. číslo 25450150

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
(hrubý)
obj. č. 25250013 ***9,90€***
(jemný)
obj. č. 25250014 ***15,90 €***

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

126,90 €

Viacúčelová brúska *BKLP-1500*

Príkon	350 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozmer kotúča	∅150 x 20 x ∅12,7 mm
Rozmer pásu	50 x 686 mm
Dodávané vrátane kotúča	a pásu zr. 60
Hmotnosť	10,3 kg

obj. číslo 25016005

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč (G36)
obj. č. 25250017 ***6,20 €***
brúsny pás zr. 40
obj. č. 60500040 ***2,40 €***
brúsny pás zr. 60
obj. č. 60500060 ***2,40 €***
brúsny pás zr. 80
obj. č. 60500080 ***2,40 €***
brúsny pás zr. 100
obj. č. 60500100 ***2,40 €***
brúsny pás zr. 120
obj. č. 60500120 ***2,40 €***

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

62,90 €

Dvojkotúčová brúska *BG110*

Príkon	300 W/230 V
Otáčky	2840/min.
Rozmer kotúča	∅200 x 20 x ∅16 mm
	∅200 x 20 x ∅16 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G36), (G80)
Hmotnosť	9,7 kg

obj. číslo 25000110

VÝHODY:
liatinová základňa,
oceľová opierka,
nastaviteľné kryty

HOBBY
WORKSITE
2 ROKY záruka

155,90 €

Dvojkotúčová brúska *BKL-2000*

Príkon	550 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Rozmer kotúča	∅200 x 25 x ∅16 mm
Rozmer kotúča	∅200 x 40 x ∅16 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G80), (G36)
Hmotnosť	21,5 kg

obj. číslo 25450200

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
(hrubý)
obj. č. 25250015 ***11,90 €***
(jemný)
obj. č. 25250016 ***19,90 €***

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

ODPORÚČA

219,90 €

Dvojkotúčová brúska *BKS-2500*

Príkon	1 100 W/400 V
Otáčky	2 950/min.
Rozmer kotúča	∅250 x 32 x ∅32 mm
Dodávané vrátane kotúčov	hrubosť (G80), (G36)
Hmotnosť	33 kg

obj. číslo 25002502

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč
250 x 32 x 32 mm
(hrubý)
obj. č. 60250008 ***34,90 €***
(jemný)
obj. č. 60250009 ***34,90 €***

podstavec pre BKS-2500
obj. č. 25002503 ***62,90 €***

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

DIELŇA A GARÁŽ

Kompresory	**46**
Striekacie pištole a pištole na dutiny	**49**
Ofukovacia pištoľ, plnič pneumatík, pneumatické brúsky, príslušenstvo	**50**
Sponkovačky, klincovačka, uťahovák, striekacia pištoľ	**51**
Plastové boxy s organizérom	**52**
Worksite – ručné náradie	**54**
Sada hrotov, sponkovacie pištole, sponkovacie kladivo, svorky, sada dlát	**58**
Pojazdné lehátka, olejnička, sady náradia, hoblica	**59**
Priemyselné vysávače	**60**
Manipulačná technika, stĺpiky, kladkostroje, navijaky	**62**
Lanové navijaky, hydraulické rozpináky a zdviháky	**63**
Hydraulické zdviháky, pojazdný hydraulický žeriav	**64**

Kompresor OLT-89/12

viac na str. 46

Pneumatická stopková brúska uhlová PUB-210

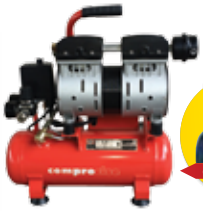
viac na str. 50

HOBBY KOMPRESORY - RÝCHLOBEŽNÉ

2 ROKY ZÁRUKA

***Kompresory rýchlobežné**- rýchlobežný jednovalcový agregát s kývavým piestom. Planetové ventily z nerezovej ocele. Olejová náplň zvyšuje životnosť kompresora.*

OL195/6F



OLT-89/6 (TICHÝ)

OLT-89/12 (TICHÝ)

OL195/25

OL227/50

Hobby

Parameter/typ	OL195/6F	OLT-89/6	OLT-89/12	OL195/25	OL227/50
	bezolejové				
Značka	Ferrua	COMPRECISE	COMPRECISE	Ferrua	Ferrua
Napätie (V/Hz)	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Príkon (kW/HP)	1,1/1,5 kW/HP	500 W	500 W	1,1/1,5 kW/HP	1,5/2 kW/HP
Objem tlakovej nádrže (vzdušníka) (l)	6 litrov	6 litrov	12 litrov	24 litrov	50 litrov
Max. tlak (bar)	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar
Nasávané mn. vzd. pri 8 bar	180 l/min.	115 l/min.	115 l/min.	180 l/min.	222 l/min.
Dodávané mn. vzd. pri 8 bar	78 l/min.	89 l/min.	89 l/min.	78 l/min.	105 l/min.
Priemer piesta / Počet kusov	47 x 38 mm/1 ks	**63,7 mm / 2 ks**	**63,7 mm / 2 ks**	47 x 38 mm/1 ks	49 x 35 mm/1 ks
Rozmer stroja (mm)	350 x 300 x 350 mm	410 x 180 x 470 mm	410 x 180 x 470 mm	570 x 255 x 445 mm	330 x 330 x 845 mm
Hmotnosť (kg)	10 kg	13 kg	17 kg	20 kg	22,2 kg
Hladina hluku (db)	97 db	**46 db.**	**46 db.**	97 db	97 db
Počet otáčok (ot./min.)	3 400 ot./min.	1400 ot./min.	1400 ot./min.	3 400 ot./min.	3 400 ot./min.
Počet výstupov na vzduch	1	1	1	1	1
Objednávacie číslo	50019508	25000135	25000136	50030003	50030002
Cena	**125,90 €**	**134,90 €**	**176,90 €**	**129,90 €**	**199,90 €**

H3/6

H3/24

H3/50

H3/50/2P

str.131

Zvláštne príslušenstvo pre olejové kompresory: kompresorový olej 1l pre rýchlobežné kompresory **obj. č. 60000512** ***7,90 €***

Hobby

Parameter/typ	H3/6	H3/24	H3/50	H3/50/2P
	olejové			
Značka	COMPRECISE	COMPRECISE	COMPRECISE	COMPRECISE
Napätie (V/Hz)	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Príkon (kW/HP)	0,75/1 kW/HP	1,5/2 kW/HP	1,5/2 kW/HP	2,25/3 kW/HP
Objem tlakovej nádrže (vzdušníka) (l)	6 litrov	24 litrov	50 litrov	50 litrov
Max. tlak (bar)	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Nasávané mn. vzd. pri 8 bar	119 l/min.	188 l/min.	188 l/min.	357 l/min.
Dodávané mn. vzd. pri 8 bar	61 l/min.	98 l/min.	98 l/min.	182 l/min.
Priemer piesta / Počet kusov	42 x 30 mm/1 ks	47 x 38 mm/1 ks	47 x 38 mm/1 ks	47 x 36 mm/2 ks
Rozmer stroja (mm)	470 x 240 x 490 mm	640 x 270 x 600 mm	740 x 320 x 650 mm	750 x 320 x 690 mm
Hmotnosť (kg)	15/13 kg	23/21 kg	31/29 kg	40/36 kg
Hladina hluku (db)	95 db	97 db	97 db	97 db
Počet otáčok (ot./min.)	2 750 ot./min.	2 780 ot./min.	2 830 ot./min.	2 850 ot./min.
Počet výstupov na vzduch	1	1	1	2
Objednávacie číslo	25000129	25000130	25000131	25000132
Cena	**119,90 €**	**139,90 €**	**204,90 €**	**299,90 €**

***Kompresory olejové pomalobežné** - pomalobežná dvojvalcová kompresorová jednotka s radovým usporiadaním valcov, vyznačujúca sa kľudným chodom a nízkou hlučnosťou. Vysoký výkon a dlhá životnosť jednotky určuje kompresory pre dielenské a priemyselné použitie. Dokonalá účinnosť mazania kĺzavo uložených, delených, alebo nedelených ojníc olejom, sací prachový filter a chladič vzduchu na výstupe.*

F50/230/2

P50/230/3

P50/400/3

F100/230/3

str.131

Zvláštne príslušenstvo pre olejové kompresory:
PROMA KOMPRESOR 100
- kompresorový olej 1l
pre pomalobežné kompresory
obj. č. 60000513 *7,90 €*

Profi

	pomalobežné				
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 (db)	96 dB	97 dB	95 dB	95 dB	93 dB
Max. tlak (bar)	10 bar	10 bar	10 bar	9 bar	10 bar
Nasávané množstvo vzduchu	255 l/min.	320 l/min.	320 l/min.	330 l/min	387 l/min.
Dodávané mn. vzduchu pri 7 bar	117 l/min.	125,21 l/min.	166,95 l/min.	170 l/min.	213,21 l/min.
Príkon motora	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Napätie	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Počet otáčok	1 250 ot./min.	1 570 ot./min.	1 570 ot./min.	1 250 ot./min.	1 100 ot./min.
Objem tlakovej nádrže	50 litrov	50 litrov	50 litrov	100 litrov	90 litrov
Hmotnosť	44 kg	58 kg	58 kg	64 kg	72 kg
Objednávacie číslo	50030004	50008504	50000541	50030005	50036541
Cena	**499,90 €**	**609,90 €**	**685,90 €**	**675,90 €**	**795,90 €**

F200/230/3

P200/400/3

F200/400/4

P200/400/4
na objednanie

P200/400/5,5
vrátane kolies

F270/400/7,5
na objednanie

Profi

	pomalobežné					
Parameter/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 množstvo	330 l/min.	387 l/min.	480 l/min.	514 l/min.	653 l/min.	840 l/min.
Dodávané mn. vzduchu pri 7 bar	170 l/min.	213,21 l/min.	273,6 l/min.	343,53 l/min.	414,75 l/min.	543,5 l/min.
Príkon motora	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
Napätie	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Počet otáčok	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 tlakovej nádrže	200 litrov	200 litrov	200 litrov	200 litrov	200 litrov	270 litrov
Hmotnosť	96 kg	91 kg	97 kg	137 kg	144 kg	155 kg
Objednávacie číslo	50030006	50006601	50030007	50049601	50053705	50030008
Cena	**889,90 €**	**1055,90 €**	**1199,90 €**	**1279,90 €**	**1462,90 €**	**1539,90 €**
			na objednanie			*na objednanie*

2 ROKY záruka

***Kompresory COMPRECISE** sú výkonné a kvalitné zariadenia, pri ich výrobe je použitý systém riadenia kvality ISO 9001. Každý kompresor je pred expedíciou testovaný na skúšobnej stolici. Výber kompresora je ovplyvnený hlavne požadovaným množstvom odoberaného vzduchu a pracovným tlakom pripojeného spotrebiča. Pre rýchlejšiu orientáciu slúži ďalej uvedená tabuľka vhodnosti použitia kompresora na jednotlivé pracovné operácie. Kompresory sú vybavené vzdušníkom s ventilom pre vypúšťanie kondenzátu a poistným ventilom. Pri rozbehu pracujú v automatickom pracovnom cykle.*

Vhodnosť použitia pre nasledujúce technologické operácie

					Pneumatické náradie					Striekanie			Pieskovanie				
Typ kompresora - rýchlobežné	Ofukovanie	Hustenie pneu	Tlakové skúšky	Umývacie pištole	Sponkovačka	Klincovačka	Utahovák	Sekáč	Brúska	Hobby + dekoračné profi	Profi	Rezanie plazmou	Sklá	Kovov	Pneu pohonov výrobných strojov	Krátkodobá prevádzka	Dlhodobá prevádzka
0L195/6F prenosný, bezolejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 750 W, nádrž 6 l	xx	xx	xx	x	x					x						áno	
0LT-89/6 prenosný, bezolejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 750 W,, nádrž 6 l	xx	xx	xx	xx	xx					x						áno	
0LT-89/12 prenosný, bezolejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 750 W, nádrž 12 l	xx	xx	xx	xx	xx					x						áno	
0L195/25 pojazdný, bezolejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 1,1 kW, nádrž 24 l	xx	xx	xx	xx	xx					xx						áno	
0L227/50 pojazdný, olejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, nádrž 50l	xx	xx	xx	xx	xxx	xx	x			xxx		x	xx		x	áno	
H3/6 prenosný, olejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, nádrž 6 l	xx	xx	xx	x	x											áno	
H3/24 pojazdný, olejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, nádrž 24 l	xx	xx	xx	xx	xx					x						áno	
H3/50 pojazdný, olejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, nádrž 50l	xx	xx	xx	xx	xxx	xx	x			xxx		x	xx		x	áno	
H3/50/2P pojazdný, olejový, rýchlobežný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, nádrž 50l	xx	xx	xx	xx	xxx	xx	xx	x		xxx		xx	xx		xx	áno	
Typ kompresora - pomalobežné																	
F50/230/2 pojazdný, olejový, pomalobežný - 230 V, 9 bar, 2,2 kW, nádrž 50 l	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	x		xxx	x	x	xxx		xx		áno
P50/230/3 pojazdný, olejový, pomalobežný- 230 V, 9 bar, 2,2 kW, nádrž 50 l	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	x		xxx	xx	xx	xxx		xx		áno
P50/400/3 pojazdný, olejový, pomalobežný- 400 V, 9 bar, 2,2 kW, nádrž 50 l	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	x		xxx	xx	xx	xxx		xx		áno
F100/230/3 pojazdný, olejový, pomalobežný- 400 V, 9 bar, 2,2 kW, nádrž 100 l	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	x	xxx	x	xx	xxx		xx		áno
P100/400/3 pojazdný, olejový, pomalobežný - 400 V, 9 bar, 2,2 kW, nádrž 100 l	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	x	xxx	xx	xx	xxx		xx		áno
F200/230/3 pojazdný, olejový, pomalobežný - 400 V, 10 bar, 2,2 kW, nádrž 200 l	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xx	xxx	xx	xx	xxx		xx		áno
P200/400/3 pojazdný, olejový, pomalobežný - 400 V, 10 bar, 2,2 kW, nádrž 200 l	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xx	xxx	xx	xx	xxx		xx		áno
F200/400/4 pojazdný, olejový, pomalobežný - 400 V, 11 bar, 3 kW, nádrž 200 l	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	x	xxx		áno
P200/400/4 pojazdný, olejový, pomalobežný- 400 V, 11 bar, 3 kW, nádrž 200 l	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	xxx		áno
P200/400/5,5 pojazdný, olejový, pomalobežný - 400 V, 11 bar, 4,1 kW, nádrž 200 l	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx		áno
F270/400/7,5 pojazdný, olejový, pomalobežný - 400 V, 11 bar, 5,5 kW, nádrž 270 l	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx		áno

Vhodnosť použitia (vysvetlivky): x obmedzená, xx vhodná nie v celom rozsahu, xxx vhodná

***Striekacie pištole FERM** – sú určené pre univerzálne použitie, sú vhodné pre kutilov a menej náročné remeselnícke práce. Lúč možno tvarovať. Teleso je vyrobené z hliníkovej zliatiny, tryska z mosadze a ihla z nerez ocele. Sú dodávané štandardne s tryskou 1,5 mm.*

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

22,90 €

• spodná nádobka

Striekacie pištole *FERM*

• horná nádobka

Náplň nádrže 0,75 l
Pracovný tlak 4,5 - 6 bar
Spotreba vzduchu 180l/min.
Rýchlospojka

obj. číslo ATM1040

Náplň nádrže 0,4 l
Pracovný tlak 4,5 - 6 bar
Spotreba vzduchu 180l/min.
Rýchlospojka

obj. číslo ATM1039

22,90 €

SEMI PROFI

WALMEC

2 ROKY záruka

Zvláštne príslušenstvo:
náhradná tryska sada 1,7 mm
obj. číslo 50400132 ***22,90 €***

Striekacia pištoľ *Prima 1,7 BAY*

Náplň nádrže 1 l
Hliník
Pripojovací rozmer 1/4"

obj. číslo 50105817

42,90 €

• spodná nádobka

***Striekacie pištole UR/PLUS** – robustné pištole veľmi dobrej kvality, vhodné pre všetky bežné druhy náterových hmôt. Teleso je z hliníkového bronzu, držadlo zo spevnenej plastickej hmoty HOSTAFORM.Lúč možno tvarovať a regulovať množstvo dodávanej farby. Striekacie pištole UR/PLUS sú dodávané s tryskou 1,7 mm.*

SEMI PROFI

WALMEC

2 ROKY záruka

58,90 €

• spodná nádobka

Striekacie pištole *UR/PLUS*

• horná nádobka

Náplň nádrže 1 l
Spotreba vzduchu 200l/min.
Hliník
Pripojovací rozmer 1/4"

obj. číslo 50027017

Náplň nádrže 0,68 l
Spotreba vzduchu 200l/min.
Nylon
Pripojovací rozmer 1/4"

obj. číslo 50027617

58,90 €

SEMI PROFI

54,90 €

WALMEC

2 ROKY záruka

• Určená pre pieskovanie stredných plôch.

Zvláštne príslušenstvo:
náhradná tryska **obj. č. 50201682** ***12,90 €***

Pieskovacia pištoľ **PS/1**

Priemer trysiek 6 mm
Max. prac. tlak 5 - 8 bar
Spotr. vzduchu pri 6 bar
280 - 500 l/min.
Je vybavená 2 m sacou hadicou pre prívod piesku z nezávislého zásobníka.

obj. číslo 50050314

Pištoľ na dutiny **TS**

36,90 €

Pracovný tlak 2 - 6 bar
Spotreba vzduchu 200 l/min., Pripojovací rozmer1/4"
Striekanie dutín - hadička dĺžky 60 cm, materiál Hostaform s oceľovou obvodovou tryskou.
Spodky automobilu - kovová 5 cm dlhá tryska z patrón Rezistinu alebo vosku v originálnom balení.
Celokovová pištoľ na striekanie dutín s výmennou tryskou

obj. číslo 50050244

Zvláštne príslušenstvo: tryska **obj. číslo 50020161** ***6,90 €***
hadička s obvodovou tryskou **obj. číslo 50020160** ***13,90 €***

8,90 €

Ofukovacia pištoľ
ATM1050

Pracovný tlak 2 - 4 bar
Rýchlospojka
Spotr. vzd. 110 l/min.

obj. číslo ATM1050

Plnič pneumatík
ATM1041

Pracovný tlak 0 - 8 bar
Rýchlospojka
Spotr. vzd. 110 l/min.

obj. číslo ATM1041

13,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

85,90 €

Hadica s navíjaním
ATA1033

Dĺžka 10 m
Priemer hadice 8 x 12 mm
Pracovný tlak 8 bar
Montáž na stenu alebo zavesenie
Rýchlospojky

obj. číslo ATA1033

Striekacia sada **ATM1036**

Ofukovacia pištoľ,, tlak 2 - 4 bar
Plnič pneu s manometrom, tlak 0 - 8 bar
Striekacia pištoľ na farbu s nádobkou, tr. 1,5 mm, tlak 4,5 - 6 bar
Striekacia pištoľ na kvapaliny s nádobkou, tlak 4,5 - 6 bar
Špirálová hadica s rýchlospojkou (universal DIN)

obj. číslo ATM1036

43,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
náhradné lamely rotora- set 4 kusy
obj. č. 15000202 *15,90 €*

58,90 €

Základné príslušenstvo:
2x klieština (3 a 6 mm), 2x kľúč

Pneumatická stopková brúska priama

	PPB-200	**PPB - 200K**
Výkon	336 W	336 W
Otáčky	18 000/min.	22 000/min.
Upínací ⌀	3 a 6 mm	3 a 6 mm
Vzduchový vstup	1/4“	1/4“
Tlak vzduchu	6,2 bar	6,2 bar
Spotreba vzduchu	99 l/min	99 l/min
Veľkosť hadice	3/8“	3/8“
Veľkosť brúsky	178 mm	178 mm
Hmotnosť	0,7 kg	0,7 kg
obj. číslo	**15000201**	**15000200**

Zvláštne príslušenstvo:
náhradné lamely rotora
- set 4 kusy
obj. č. 15000202 *15,90 €*

77,90 €

Základné príslušenstvo:
2x klieština (3 a 6 mm)
10ks brúsnych teliesok
(5 ks ∅ 3 mm a 5 ks ∅ 5 mm),
2x kľúč, kufor

PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

97,90 €

Pneumatická stopková brúska uhlová
PUB-210

Výkon	336 W
Otáčky	18 000/min.
Upínací ⌀	6 mm
Vzduchový vstup	1/4“
Tlak vzduchu	6,2 bar
Spotreba vzduchu	108 l/min
Veľkosť hadice	3/8“
Veľkosť brúsky	178 mm
Hmotnosť	0,7 kg

obj. číslo 15000210

Základné príslušenstvo:
2x klieština (3 a 6 mm), 2x kľúč

Zvláštne príslušenstvo:
náhradné lamely rotora
- set 4 kusy
obj. č. 15000202 *15,90 €*

PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

---

obr. ATA1027

Príslušenstvo pre kompresory

FERM

hadica rovná 11 x 6/10 m PVC	**obj. č. ATA 1027**	***19,90 €***
hadica špirálová 8 x 5/5 m	**obj. č. ATA 1026**	***11,90 €***

Beta

čap rýchlospojky (1/4“)	**obj. č. 50011141**	***1,90 €***
hadica špirálová 12 x 8/7,5 m	**obj. č. 06019595**	***19,90 €***
hadica špirálová 12 x 8/10 m	**obj. č. 06019596**	***23,90 €***
hadica špirálová 12 x 8/15 m	**obj. č. 06019597**	***30,90 €***
hadica špirálová 12 x 8/20 m	**obj. č. 06019598**	***37,90 €***

obr. ATA1026

SEMI PROFI

HOBBY

FERM

Beta

ZÁRUKA 2+1=3

2 ROKY záruka

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
obj. č. ETA1009 ***7,90 €***
spony 8 mm 2 000 ks
obj. č. ETA1010 ***7,90 €***
spony 14 mm 2 000 ks

Príslušenstvo:
400 sponiek 14 mm,
100 klincov 15 mm

VÝHODY: vysoká rýchlosť, poistka proti nechcenému spusteniu, 2m kábel, kontrola nárazu

Elektrická sponkovacia pištoľ *ETM1004*

3m

Napájanie	230 V
Max. pracovná rýchlosť	20/min.
Spony	8-16 mm
Klince	15-16mm
Dodávané s	400 ks sponiek, 100 ks klincov
Hmotnosť	1,2 kg

obj. číslo ETM1004

29,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo:
klince
20 mm, 1000 ks **obj. č. ATA1086** ***4,20 €***
30 mm, 1000 ks **obj. č. ATA1087** ***4,99 €***
50 mm, 1000 ks **obj. č. ATA1088** ***6,30 €***

spony
12 mm, 1 800 ks **obj. č. ATA1028** ***7,90 €***
18 mm, 1 300 ks **obj. č. ATA1029** ***5,40 €***
22 mm, 1 100 ks **obj. č. ATA1030** ***5,99 €***
25 mm, 1 000 ks **obj. č. ATA1031** ***8,90 €***

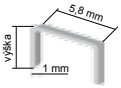
Príslušenstvo:
Základné príslušenstvo: 300 ks klincov, 100 ks sponiek, olej, 2ks nadstavce (Orion a DIN)

Pneu klincovačka/sponkovačka *ATM1051*

Pracovný tlak 4 - 7 bar
Spotreba vzduchu 85 l/min.
Kapacita sponiek 100 ks
Hmotnosť 1,46 kg

obj. číslo ATM1051

VÝHODY: ergonomický dizajn, pogumovaná rukoväť, priehľadný zásobník, nastaviteľný prietok vzduchu, kufrík



61,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Pneu uťahovák *ATM1043*

Otáčky 7000/min.
Pracovný tlak 6,3 bar
Spotreba vzd. 228 l/min.
Veľkosť hlavíc 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
Uťah. moment 320 Nm
Štvorhran 1/2"
Rýchlospojka

obj. číslo ATM1043

57,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

El. striekacia pištoľ *SGM1012*

Príkon 120 W/230 V
Výkon pištole 300 g/min.
Obsah nádobky 800 ml
Priemer trysky 0,8 mm
Hmotnosť 1,75 kg

obj. číslo SGM1012

3m

39,90 €

Plastový závesný organizér náradia *KO-31*

19 ks úchytov
2 ks držiakov
10 ks závesných boxov
Rozmer 800 x 400 x 195 mm

obj. číslo 06090010

13,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Plastový box s organizérom *KP-25Y*

Technické parametre

Parameter/typ	KP-25Y
Rozmery (d x š x v) mm	304 x 300 x 752
Nosnosť kg	30
Objednávacie číslo	06090003
Cena	**39,90 €**

Gumené rohy

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

- Hliníková rukoväť, hliníkové pracky, multi bunky, špeciálny organizér, ochrana rohov

Plastové boxy s organizérom *KP*

Technické parametre

Parameter/typ	KP-12B	KP-15B
Rozmery (d x š x v) mm	150 x 167 x 300	186 x 200 x 398
Nosnosť kg	6	9
Objednávacie číslo	06090043	06090044
Cena	**5,90 €**	**7,90 €**

- 2x multi bunka, špeciálny organizér

KP-12B

KP-15B

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Plastový box s organizérom *PK*

Technické parametre

Parameter/typ	PK-18R	PK-22R	PK-25R
Rozmery (d x š x v) mm	245 x 227 x 458	277 x 267 x 550	327 x 286 x 598
Nosnosť kg	12	22	27
Objednávacie číslo	06090018	06090022	06090025
Cena	**14,90 €**	**24,90 €**	**28,90 €**

PK-22R

PK-25R

PK-18R

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

- Hliníková rukoväť, vyberateľné multi bunky, hliníkový uzáver, špeciálne organizéry

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Plastové boxy s organizérom *KP set*

Technické parametre

Parameter/typ	KP-1218 SET	KP-1225 SET
Rozmery (d x š x v) mm	227 x 257 x 458	320 x 285 x 597
Rozmery (d x š x v) mm	153 x 180 x 306	187 x 211 x 403
Nosnosť kg	6/11,5	8,5/21
Objednávacie číslo	06090005	06090007
Cena	**9,90 €**	**19,90 €**

KP-1218 SET

KP-1225 SET

- Veľký box – 2x multi bunka + špeciálny organizér Malý box - špeciálny organizér
- SET 2 boxy v 1

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Zásuvkové organizéry *KO*

Technické parametre

Parameter/typ	KO-10BY	KO-16BY
Rozmery (d x š x v) mm	260 x 200 x 400	392 x 200 x 400
Počet zásuviek	6	9
Objednávacie číslo	06090008	06090015
Cena	**13,90 €**	**21,90 €**

- Závesný alebo prenosný organizér, zásuvkový systém

KO-16BY

KO-10BY

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Priehradkové organizéry *KO*

Technické parametre

Parameter/typ	KO-12TR	KO-16TR	KO-20TR
Rozmery (d x š x v) mm	35 x 195 x 290	65 x 290 x 390	65 x 390 x 490
Počet miest	12	16	20
Objednávacie číslo	06090026	06090028	06090030
Cena	**3,90 €**	**5,90 €**	**8,90 €**

KO-16TR

KO-12TR

KO-20TR

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Obojstranné organizéry *KO*

Technické parametre

Parameter/typ	KO-16DUO	KO-20DUO
Rozmery (d x š x v) mm	130 x 290 x 390	130 x 390 x 490
Počet miest	38	38
Objednávacie číslo	06090032	06090034
Cena	**11,90 €**	**15,90 €**

KO-20DUO

KO-16DUO

KO-20DUO

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Miskové organizéry *KO*

Technické parametre

Parameter/typ	KO-12COL	KO-14COL	KO-16COL
Rozmery (d x š x v) mm	50 x 186 x 287	50 x 249 x 344	50 x 303 x 399
Počet miest	12	22	32
Objednávacie číslo	06090011	06090012	06090013
Cena	**3,90 €**	**4,90 €**	**6,90 €**

KO-12COL

KO-14COL

KO-16COL

Sada vyrážačov a sekáčov 12 ks

WT3110

Sekáč: 10 x 8 x 140 mm,
12 x 10 x 150 mm, 16 x 12 x 170 mm
Vyrážač: 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

15,90 €

Kliešte štiepacie bočné 175 mm

WT1021

Chróm - Vanádiová oceľ
obj. číslo 25001021

5,99 €

Kliešte kombinované

Chróm - Vanádiová oceľ

WT1247 - 175 mm

obj. číslo 25001247

5,99 €

WT1248 - 200 mm

obj. číslo 25001248

5,99 €

Kliešte sika 250 mm

WT1129

Vysokouhlíková oceľ
obj. číslo 25001129

7,99 €

Kliešte štiepacie čelné 200 mm

WT1527

Chróm - Vanádiová oceľ
obj. číslo 25001527

5,99 €

Kliešte štiepacie čelné silové

WT1528

obj. číslo 25001528

3,99 €

Kliešte segerkové, sada 4 ks

WT1287

obj. číslo 25001287

14,90 €

Kliešte rýchloupínacie 250 mm

WT1177

Vysokouhlíková oceľ
obj. číslo 25001177

4,99 €

Kliešte telefónne 150 mm

WT1028

Chróm - Vanádiová oceľ

obj. číslo 25001028

4,99 €

Kliešte telefónne zahnuté

WT1286

obj. číslo 25001286

4,99 €

Kľúč nastaviteľný 250 mm
WT2511

Rozovretie 0 - 30 mm
Chróm - Vanádiová oceľ
obj. číslo 25002511

7,99€

Kľúče očkové 8 ks
WT2718

8x10; 10x12; 9x11; 12x14; 14x17; 17x19; 19x21; 22x24
obj. číslo 25002718

14,90 €

Kľúče očkoploché 8 ks (8 - 19 mm)
WT2720

8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19
obj. číslo 25002720

13,90 €

Kladivo 1 kg
WT3151

Dĺžka 350 mm
obj. číslo 2500315

6,99 €

Kľúče ploché 12 ks (6 - 32 mm)
WT2115

6x7; 8x10; 10x12; 12x14; 14x17; 16x18; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27; 27x30; 30x32
obj. číslo 25002115

32,90 €

Posuvné meradlo 0 - 150
WT4055

Odpočet: 0,02 mm
obj. číslo 25004055

14,90 €

Posuvné meradlo digitálne 0 - 150
WT4171

Odpočet: 0,01 mm
Nerezová oceľ
obj. číslo 25004171

19,90 €

Kliešte nitovacie 250 mm
WT9029

4 veľkosti nitu:: 2,4 mm; 3,2 mm; 4,0 mm; 4,8 mm
obj. číslo 25009029

8,99 €

• dodávané v plastovej krabici

Multimeter digitálny
WT9048

3miestny LCD
obj. číslo 25009048

8,99 €

Sada mini skrutkovačov
WT8091

Materiál - nerezová oceľ
Otočná rukoväť
PH00
PH0
PH1
5/64"
1/8"
5/32"
obj. číslo 25008091

4,99 €

Sada skrutkovačov
WT1606

PH 0 x 75 mm
PH 1 x 75 mm
PH 1x 100 mm
PH 2 x 150 mm
3 x 75 mm
5 x 75 mm
6 x 150 mm
Magnetická koncovka,
indukčne kalené, vysoká pevnosť
obj. číslo 25001606

8,99 €

Sada skrutkovačov VDE 6ks
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
Skúšačka napätia 120-250 V

obj. číslo 25002111

7,99 €

Sada úderových skrutkovačov
WT2024

6 x 150 mm
8 x 200 mm
PH 2 x 150 mm
PH 3 x 200 mm
obj. číslo 25002024

9,99 €

Skúšačka napätia
WT9004

Napätie min. 100 V
Napätie max. 500 V
Dĺžka hrotu 105 mm
Rozmer, dĺžka 190 mm
Dĺžka rukoväte 80 mm
obj. číslo 25009004

1,59 €

Ručná píla na drevo
WT6015

Dĺžka 500 mm
Zuby sú brúsené z troch strán
Vysokofrekvenčne kalené
obj. číslo 25006015

6,99 €

Ručná píla na kov
WT3059

Pohodlná plastová rukoväť
Dĺžka pílového listu 300 mm
obj. číslo 25003059

3,99 €

Náhradné plátky pre WT3059
WT3063

Vysokorýchlostná oceľ
Dobrá húževnatosť
Hladký rez
Dĺžka pílového listu 300 mm
obj. číslo 25003063

2,99 €

Kľúče torx sada 9 ks (T10 - T50)
WT2154

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
Chróm - Vanádiová oceľ
obj. číslo 25002154

7,99€

Kľúče imbus sada 9 ks (1,5 - 10 mm)
WT2148

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
Chróm - Vanádiová oceľ
obj. číslo 25002148

6,99 €

Nožnice na plech

Dĺžka 250 mm
Nerezová oceľ 0,5 mm
Uhlíková oceľ 1,2 mm+

Parameter/typ	WT6030	WT6031	WT6032
Objednávacie číslo	25006030	25006031	25006032
Cena	**11,90 €**	**11,90 €**	**11,90 €**

WT6030 pravé **WT6032** rovné **WT6031** ľavé

Račňa 1/2" *WT2315*

Zušľachtená oceľ
1/2" x 250 mm

obj. číslo 25002315

13,90 €

Vhodné do malého priestoru
Jednoručné ovládanie
Jednoduché ovládanie

Záhradnícke nožnice *WT6001*

Ostrie z nerezovej ocele
Schopnosť rezania
Automatické zamykanie
Jednoduché používanie
Rukoväť z plastu
obj. číslo 25006001

6,99 €

Pilník štvorcový *WT7023*

Vhodné pre zakrivený povrch, hrany a rohy
Materiál T12 špeciálna oceľ - tepelná úprava
Plastová rukoväť - komfortné držanie
obj. číslo 250107023

3,99 €

Pilník guľatý *WT7025*

Vhodné pre zakrivený povrch, hrany a rohy
Materiál T12 špeciálna oceľ - tepelná úprava
Plastová rukoväť - komfortné držanie
obj. číslo 25107025

3,99 €

Pilník trojuholníkový *WT7027*

Vhodné pre zakrivený povrch, hrany a rohy
Materiál T12 špeciálna oceľ - tepelná úprava
Plastová rukoväť - komfortné držanie
obj. číslo 25107027

3,99 €

Zvinovací meter 3 m a 5 m *WT4125, WT4127*

Brzda
Ľahko čitateľný číselník
Gumový obal
Pohodlné držanie
Antiskĺzny materiál

obj. číslo 25104125 **2,39 €** 3 m

obj. číslo 25104127 **2,99 €** 5 m

Odlamovací nôž + náhradné hroty *WT6079*

Plastové telo
Nože z uhlíkovej ocele
10ks náhradných hrotov
obj. číslo 25006079

3,19 €

Páčidlo 600 x 18 mm *WT3171*

Zušľachtená oceľ
obj. číslo 25003171

6,99 €

SADA HROTOV, SPONKOVACIA PIŠTOĽ A KLADIVO, SVORKA

27,90 €

Sada hrotov *40 dielov*

redukcia na bity 1/2"-10 mm
redukcia 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

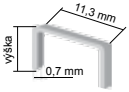
SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

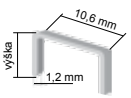
9,60 €

4 - 14 mm Ručná sponkovacia pištoľ *6 - 14 mm*

0,7 mm — šírka spony — 1,2 mm

obj. číslo 06019175 — **obj. číslo 06019179**





18,90 €

Zvláštne príslušenstvo:
spony 1 000 ks, šírka 0,7 mm

Dĺžka 6 mm	**obj. číslo 06019165**	***1,30 €***
Dĺžka 8 mm	**obj. číslo 06019166**	***1,30 €***
Dĺžka 10 mm	**obj. číslo 06019167**	***1,50 €***
Dĺžka 12 mm	**obj. číslo 06019168**	***1,60 €***
Dĺžka 14 mm	**obj. číslo 06019169**	***1,80 €***

Zvláštne príslušenstvo:
spony 1 000 ks, šírka 1,2 mm

Dĺžka 8 mm	**obj. číslo 06019191**	***1,80 €***
Dĺžka 10 mm	**obj. číslo 06019192**	***1,90 €***
Dĺžka 12 mm	**obj. číslo 06019193**	***2,00 €***

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

27,90 €

Ručné sponkovacie kladivo

šírka spony 1,2 mm

obj. číslo 06019178

Zvláštne príslušenstvo:
spony 1 000 ks, šírka 1,2 mm

Dĺžka 8 mm	**obj. číslo 06019191**	***1,80 €***
Dĺžka 10 mm	**obj. číslo 06019192**	***1,90 €***
Dĺžka 12 mm	**obj. číslo 06019193**	***2,00 €***

Sada rezbárskych dlát *12 ks*

drevené rukoväte

obj. číslo 06019459

29,50 €

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

Svorka plastová

Typ	Objednávacie číslo	Cena
75 mm	06140075	1,20 €
100 mm	06140100	1,40 €
150 mm	06140150	2,40 €
228 mm	06140228	2,90 €

Stolárske zvierky Quick Grip

Typ	Zvieranie (mm)	Rozovieranie (mm)	Objednávacie číslo	Cena
QG - 150	0 - 150	200 - 400	06140250	15,90 €
QG - 300	0 - 300	200 - 550	06140300	16,90 €
QG - 450	0 - 450	200 - 700	06140450	18,90 €
QG - 600	0 - 600	200 - 850	06140600	19,90 €
QG - 900	0 - 900	200 - 1150	06140900	25,90 €

SEMI PROFI
Beta
2 ROKY záruka

SEMI PROFI

Beta

2 ROKY záruka

Montážné lehátko **LHP-2**

Nosnosť 120 kg

obj. číslo 06000452

39,90 €

SEMI PROFI

Beta

2 ROKY záruka

Pojazdné lehátko - plastové **LHP-3**

Rozmery 1 000 x 475 x 130 mm

obj. číslo 06006802

39,90 €

SEMI PROFI

Beta

2 ROKY záruka

Olejnička plechová 180 ml **OL-180**

obj. číslo 06019621

2,39 €

Sada náradia18 dielov **SN-18**

7x kľúče kombinované 8-10-11-12-13-14-17 mm
5x skrutkovač:
PL: 5x75, 6x100, 8x150 mm
PH: 1x80, 2x100 mm
1x140 mm skúšačka napätia
1x sada imbus kľúčov: 2-2.5-3-4-5-6 mm
1x kladivo 300 g
1x siko kliešte 225 mm
1x nastaviteľný kľúč 150 mm
1x kombinované kliešte 160 mm
1x nastaviteľný kľúč
obj. číslo 06100018

39,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Stolárska hoblica ***PTH-2100NB***

Rozmery stola	2 060 x 815 x 95 mm
Pracovná výška	815 mm
Rozmery	2 100 x 780 x 815 mm
Materiál bukový masív	
Hmotnosť	68 kg

obj. číslo 25069004

599,90 €

- pevná konštrukcia
- dobrá stabilita

Priemyselný vysávač
PPM-1200/15R

NOVINKA

obj. číslo 25069043

79,90 €

Priemyselný vysávač
PPV-1200/20R

obj. číslo 25069012

89,90 €

Priemyselný vysávač
PPV-1400/50R

149,90 €

obj. číslo 25069013

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Technické parametre

Parameter/typ		PPM-1200/15R	PPV-1200/20R	PPV-1400/50R
Napätie/frekvencia	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Príkon	W	1 200	1 200	1 400
Min. príkon pripojeného zariadenia	W	-	200	200
Max. príkon pripojeného zariadenia	W	-	1 800	1 800
Sací výkon	kPa	17	18	20
Objem nádoby	l	15	20	50
Dĺžka hadice	m	1,5	4	4
Dĺžka kábla	m	4 samonavíjanie	4	4
Funkcia		sania/ fúkania	sania / fúkania	sania
S oklepom filtra		NIE	NIE	NIE
Rozmery	mm	390 x 325 x 425	360 x 360 x 470	360 x 360 x 470
Hmotnosť	kg	5,3 / 6,3	7,6 / 8	14 / 14,5
Objednávacie číslo		25069043	25069012	25069013
Cena		**79,90 €**	**89,90 €**	**149,90 €**

Hluk len75 dB

Zvláštne príslušenstvo:
sáčok prachový pre PPM-1200/15R
obj. č. 25069060 *2,50 €*
filter Hepa pre PPM-1200/15R
obj. č. 25069061 *7,50 €*
filter pre mokré vysávanie pre PPM-1200/15R
obj. č. 25069062 *1,90 €*
nadstavec podlahový malý pre PPM-1200/15R
obj. č. 25069059 *2,90 €*

Príslušenstvo pre PPM a PPV:
nadstavec podlahový, nadstavec štrbinový, nadstavec kefkový, hadica 4m, filter pre mokré vysávanie, filter HEPA, prachový sáčok, trubka plastová pre priemyselné vysávače (2 ks)

46,90 €

VYUŽITIE
čistenie grilov, krbov, kachlí, popolníkov, malé drobnosti

El. vysávač popola – separátor
PPVS-1000/15R

Príkon	1 000 W/230 V
Sací výkon	16,5 - 18 Kpa
Objem nádoby	15 l
Dĺžka hadice	1,5 m
Hmotnosť	5 kg
Rozmery	328 x 328 x 330 mm

obj. číslo 25069015

- silný motor 1 000 W
- pre vysávanie popola max. 40 ° C
- **funkcia fúkania pre podporu horenia**
- **1,5 m dlhá hadica**

Príslušenstvo:
nadstavec podlahový, nadstavec štrbinový, nadstavec kefkový, hadica 4m, filter pre mokré vysávanie, filter HEPA, prachový sáčok, trubka plastová pre priemyselné vysávače (2 ks)

VÝHODY:
držiak hadice, uchytenie nadstavcov, 2m kábel

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Priemyselný vysávač s oklepom
PPVO-1400/30R

109,90 €

obj. číslo 25069014

Príslušenstvo pre PPVO-1400/30R:
nadstavec podlahový, nadstavec štrbinový, nadstavec kefkový, hadica 4m, filter pre mokré vysávanie, filter HEPA, prachový sáčok, trubka plastová pre priemyselné vysávače (2 ks)

PROFI - Priemyselný vysávač s oklepom
PPIO-1400/20R

NOVINKA

ODPORÚČA

109,90 €

obj. číslo 25069041

PROFI - Priemyselný vysávač s oklepom
PPIO-1600/30R

NOVINKA

119,90 €

obj. číslo 25069042

Zvláštne príslušenstvo:
filter Hepa pre PPIO-1600/30R a PPIO-1400/20R
obj. č. 25069057 ***7,50 €***
filter pre mokré vysávanie pre PPIO-1600/30R a PPIO-1400/20R
obj. č. 25069058 ***1,90 €***
nadstavec podlahový malý pre PPIO-1600/30R a PPPIO-1400/20R
obj. č. 25069059 ***2,90 €***
sáčok prachový pre PPIO-1400/20R **obj. č. 25069055** ***2,50 €***
sáčok prachový pre PPIO-1600/30R **obj. č. 25069056** ***2,50 €***

Technické parametre

Parameter/typ		PPVO-1400/30R	PPIO-1400/20R	PPIO-1600/30R
Napätie/ frekvencia	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Príkon	W	1400	1 400	1 600
Min. príkon pripojeného zariadenia	W	200	200	200
Max. príkon pripojeného zariadenia	W	1800	1 800	1 800
Sací výkon	kPa	18	20	20
Objem nádoby	l	30	20	30
Dĺžka hadice	m	4	4	4
Dĺžka kábla	m	4	4	4
Funkcia	m	sania/ fúkania	sania	sania
S oklepom filtra		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Rozmery	mm	400 x 370 x 710	426 x 370 x 595	426 x 370 x 730
Hmotnosť	kg	7,5 / 8	7 / 8	8,5 / 9,5
Objednávacie číslo		25069014	25069041	25069042
Cena		**109,90 €**	**109,90 €**	**119,90 €**

Príslušenstvo pre PRIEMYSELNÉ VYSÁVAČE

Parameter/typ	Obj. číslo	Cena
nadstavec podlahový	25069016	11,90 €
nadstavec štrbinový	25069017	3,10 €
trubka plastová pre priemyselné vysávače (2 ks)	25069027	3,90 €
trubka kovová pre priemyselné vysávače teleskopická	25069029	7,50 €
hadica 4 m	25069018	11,90 €
sáčok prachový pre PPV-1200/20R a PPV-1400/20	25069023	2,35 €
sáčok prachový pre PPV-1400/50R a PPV-2050/50	25069025	3,96 €
filter Hepa pre PPV-1200/20R a PPV-1400/50R	25069020	7,50 €
filter pre mokré vysávanie pre PPV-1200/20R a PPV-1400/50R	25069019	3,90 €
sáčok prachový pre PPVO-1400/30R	25069024	2,80 €
filter Hepa pre PPVO-1400/30R	25069022	7,50 €
filter pre mokré vysávanie pre PPVO-1400/30R	25069030	3,90 €

Parameter/typ	Obj. číslo	Cena
hadica pre PPVS-1000/15R	25069026	8,90 €
filter Hepa pre PPVS-1000/15R	25069021	7,50 €
nadstavec štrbinový pre PPVS-1000/15R	25069028	3,10 €
sáčok prachový pre PPM-1200/15R	25069060	2,50 €
sáčok prachový pre PPIO-1400/20R	25069055	2,50 €
sáčok prachový pre PPIO-1600/30R	25069056	2,50 €
filter Hepa pre PPM-1200/15R	25069061	7,50 €
filter pre mokré vysávanie pre PPM-1200/15R	25069062	1,90 €
nadstavec podlahový malý pre PPM-1200/15R, PPIO-1600/30R a PPPIO-1400/20R	25069059	2,90 €
filter Hepa pre PPIO-1600/30R a PPIO-1400/20R	25069057	7,50 €
filter pre mokré vysávanie pre PPIO-1600/30R a PPIO-1400/20R	25069058	1,90 €

61,90 €

Prepravný rudlík

Nosnosť 225 kg
Veľkosť ložnej plochy
350 x 180 mm
Celková výška 1 195 mm
Hmotnosť 8 kg

obj. číslo TTM1028

- guličkové ložiská
- zváraný rám
- nafukovacie pneumatiky

Prepravný vozík

Nosnosť 150 kg
Rozmer 480 x 734 mm
Hmotnosť 9,5 kg

obj. číslo TTM1027

- skladací model
- 2 otočné a 2 pevné kolesá

61,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

Zaisťovacie stĺpiky *ZS-2T (1 pár)*

Záťaž	2t
Min. výška	285 mm
Max. výška	425 mm
Hmotnosť	5,5 kg

obj. číslo 06042004

25,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Reťazové kladkostroje

RZ-13

Dĺžka reťaze 3 m
Hmotnosť bremena 0,75 t
Zdvih 3 m

obj. číslo 25001030

76,90 €

RZ-23

Dĺžka reťaze 3 m
Hmotnosť bremena 1,4 t
Zdvih 3 m

obj. číslo 25002030

99,90 €

RZ-33

Dĺžka reťaze 3 m
Hmotnosť bremena 2,2 t
Zdvih 3 m

obj. číslo 25003030

138,90 €

UPOZORNENIE: Používať len na zvislý ťah !

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

26,90 €

Ručný navijak *PRN-450*

Zaťaženie 450 kg
Dĺžka lana 10 m
Priemer lana 4 mm
Prevodový pomer 4,1:1

obj. číslo 06019797

Račňová kladka *PRK-2000*

Zaťaženie 2 000 kg
Dĺžka lana 1,5 m
Priemer lana 4 mm

obj. číslo 06019794

23,90 €

SEMI PROFI

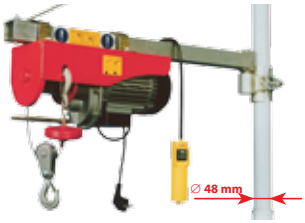
PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

Lanové navijaky

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



Zvláštne príslušenstvo:
otočný rám (pre LN-400, LN-600), dĺžka 750 mm
max. nosnosť 600 kg
obj. č. 25400001 ***59,90 €***

Technické parametre

Typ	Použitie	Napätie V	Príkon W	Nosnosť kg	Výška zdvihu m	Rýchlosť zdvihania m/min.	Priemer lana mm	Hmotnosť netto kg	Rozmer balenia cm	Objednávacie číslo	cena
LN - 400	jednod. záves	230	750	200	12	10	4	15	52 x 41 x 17	25400000	155,90 €
	dvojitý záves			400	6	5					
LN - 600	jednod. záves	230	1 050	300	12	10	5	18	52 x 41 x 17	25600000	185,90 €
	dvojitý záves			600	6	5					
LN - 800	jednod. záves	230	1 350	400	12	8	5	20	52 x 44 x 17	25061008	269,90 €
	dvojitý záves			800	6	4					
LN - 1000	jednod. záves	230	1 600	500	12	8	5,5	32	57 x 33 x 25	25061009	369,90 €
	dvojitý záves			999	6	4					

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

Hydraulický rozpinák *4 t*

Rozpínacia sila 4 t
Hmotnosť 20 kg

155,90 €

obr. 10 t

Zoznam dielov:
predl. tyč L=495 mm, predl. tyč L=418 mm, predl.tyč L=215 mm, predl. tyč L=125 mm, predl. tyč L=82 mm, pumpa 4 tony, piestnica (vysunutie 125 mm), tlaková hadica, koncová pätka guľatá, koncová pätka plochá, koncová pätka klinová, koncová pätka „V" oporná doska 110x60 mm, oporná pätka piestnice, roztvárací klin 1/2 tony, gumová hlava, spojka

obj. číslo 06026886

str. 131

Hydraulický rozpinák *10 t*

Rozpínacia sila 10 t
Hmotnosť 36 kg

268,90 €

Zoznam dielov:
predl. tyč L=685 mm, predl. tyč L=456 mm, predl.tyč L=250 mm, predl. tyč L=127 mm, pumpa 10 ton, piestnica (vysunutie 125 mm), tlaková hadica, koncová pätka guľatá, koncová pätka plochá, koncová pätka klinová, koncová pätka „V" oporná doska 165x95 mm, oporná pätka piestnice, roztvárací klin 1/2 tony, gumová hlava, spojka

obj. číslo 06019604

SEMI PROFI
PROMA
ZÁRUKA 2+1=3

Hydraulické zdviháky *HZP*

str. 131

HZP-5

Technické parametre

Parameter/typ		HZP-3	HZP-5	HZP-8	HZP-15	HZP-20	HZP-30	HZP-50
Max. nosnosť	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
Hmotnosť	kg	3,6	4,8	6,3	8,9	11,5	21	30
Výška závitu	mm	60	70	90	90	70	-	-
Dod. v kufríku		ÁNO	ÁNO	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Objednávacie číslo		25061001	25061002	25061003	25340391	25340392	25061004	25061005
Cena		**20,90 €**	**26,90 €**	**30,90 €**	**41,90 €**	**50,90 €**	**121,90 €**	**169,90 €**

Pojazdný hydraulický zdvihák **HZ-1,5K**

Max. nosnosť	1,5 t
Min. výška	130 mm
Max. výška	345 mm
Zdvih	215 mm
Rozmer	460 x 220 x 150 mm
Hmotnosť	8,7 kg

obj. číslo 06019601

str. 131

Beta

2 ROKY záruka

39,90 €

Pojazdný hydraulický zdvihák ***TJM1008***

SEMI PROFI

FERM

Max. nosnosť	2 t
Min. výška	135 mm
Max. výška	356 mm
Zdvih	221 mm
Hmotnosť	10 kg

obj. číslo TJM1008

str. 131

49,90 €

ZÁRUKA 2+1=3

Pojazdný hydraulický zdvihák

149,90 €

HZ-3.0

3 t	Max. nosnosť
145 mm	Min. výška
510 mm	Max. výška
365 mm	Zdvih
40 kg	Hmotnosť

obj. číslo 25340390

str. 131

s pedálom ***HZ-3P***

3 t	
145 mm	
500 mm	
355 mm	
39,5 kg	

obj. číslo 06008350

str. 131

169,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Pojazdný hydraulický zdvihák nízky

HZN-2,5

179,90 €

Max. nosnosť	2,5 t
Min. výška	85 mm
Max. výška	455 mm
Zdvih	370 mm
Hmotnosť	36 kg

obj. číslo 06830018

str. 131

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Pojazdný hydraulický žeriav ***HJ-2***

Max. nosnosť	2 t
Nosnosť pri max. vysunutí ramena	0,5 t
Min. výška	1 920 mm
Max. výška	2 360 mm
Zdvih	440 mm
Rozmery	175 x 104 x 149 cm
Hmotnosť	80 kg

obj. číslo 06032002

str. 131

299,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

TVAROVACIA TECHNIKA

Dielenské hydraulické lisy, elektrický závitorez	**66**
Zakružovačky profilov	**67**
Lisy, ohýbačky trubiek, dierovačka	**69**
Pákové nožnice, ohýbačka, obrubovací stroj	**70**
Ohýbačky, zakružovačka, trojkombinácia	**71**

Zakružovačka profilov PMB-120M

viac na str. 67

Dielenské hydraulické lisy *HLR*

Technické parametre

Parameter/typ		HLR-10U/2	HLR-12U/2	HLR-20U/2	HLR-30U/2A	HLR-50U/2A
Kapacita	t	10	12	20	30	50
Vysunutie piestu	mm	180	180	190	150	200
Pracovný rozsah	mm	0 - 340	0 - 910	54 - 1 044	51 - 1130	68 - 1048
Priemer piestu	mm	40	40	46	55	65
Zastavaná 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
Šírka lôžka	mm	335	454	550	530	730
Výška	mm	760	1 375	1 805	1 770	1 904
Hmotnosť	kg	55	83	105	171	303
Objednávacie číslo		25000053	25000054	25000055	25000056	25000057
Cena		**289,90 €**	**369,90 €**	**699,90 €**	**999,90 €**	**1999,90 €**

Stolné a stojanové hydraulické lisy so zváranou robustnou konštrukciou pre univerzálne / profesionálne dielenské použitie s ručným ovládaním hydraulickej jednotky alebo s ručným ovládaním pneumaticko-hydraulickej jednotky pomocou multiplikátora, alternatívne i ručným pumpovan ím (model HLR-50U/2A). Všetky typy lisov vynikajú kvalitnou hydraulikou a vysokou prevádzkovou spoľahlivosťou a životnosťou. Sú vybavené kontrolným tlakomerom.

str. 131

289,90 €	369,90 €	699,90 €	999,90 €	1999,90 €
HLR-10U/2	*HLR-12U/2*	*HLR-20U/2*	*HLR-30U/2A*	*HLR-50U/2A*

• ovládanie nožným pedálom

819,90 €

Stacionárny elektrický závitorez *ZPM-50*

Príkon	750 W/230 V
Rozsah rezania závitov	1/2 - 2", M8 - M24
Rýchlosť	27 ot./min
Hmotnosť	74 kg

Dodávané vrátane sady závitovacích očiek

obj. číslo 25000050

Zvláštne príslušenstvo:

nože

1/2" - 3/4"	**obj. č. 25000051**	***18,90 €***
"1 - 2"	**obj. č. 25000052**	***18,90 €***

Zakružovačky profilov a rúr *s nožným ovládaním je možné použiť vo vertikálnej aj horizontálnej polohe. Robustná konštrukcia, tvrdené a brúsené hriadele spolu s kalenými kladkami zaisťujú bezproblémový ohyb. Dve spodné kladky sú priamo poháňané motorom a s hornou prítlačnou kladkou manipuluje obsluha.*

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

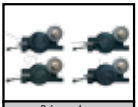
3 290 €
(2 742 € bez DPH)
na objednanie

Štandardné vybavenie:
- Presné a kalené kladky
- Kalené a brúsené hriadele
- Dve spodné kladky sú poháňané
- Vodiace hriadele
- Dvojstupňový motor (PMB-120M)
- Horizontálna a vertikálna pracovná poloha
- Zváraný oceľový rám
- Oporné hriadele na ložiskách (PMB-150M)

4 159 €
(3 466 € bez DPH)
na objednanie

Technické parametre

Parameter/typ	PMB-120M	PMB-150M
Priemer hriadelí	30 mm	50 mm
Priemer dolnej kladky	118 mm	155 mm
Priemer hornej kladky	148 mm	155 mm
Rýchlosť materiálu	2-4 m/min	4,5 m/min
Výkon motora	0,7 - 0,85 kW	1,5 kW
Rozmery (dxšxv)	600 x 800 x 1 450 mm	750 x 1 000 x 1 400 mm
Hmotnosť	220 kg	400 Kg
Objednávacie číslo	125000-1	125010-1
Cena	**3 290 €**	**4 159 €**


Prípravok na zakružovanie špirál

Oporné hriadele a voliteľné kladky

Horizontálna pracovná poloha PMB-120M

Horizontálna pracovná poloha PMB-150M

Zvláštne príslušenstvo - nástroj na zakružovanie tyčí

ŠTANDARDNÉ A VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO VHODNÉ PRE MATERIÁLY (TS 42)

Parameter/typ		PMB-120M		PMB-150M	
TYP KLADKY		Rozmery	Min. priemer	Rozmery	Min. priemer
	Základný	20x6-50x10	300-800	40x10 - 60x10	400-500
	Základný	30x6-80x15	400-700	60x10-100x15	350-450
	Základný	10x10-30x30	200-900	20x20-35x35	300-900
	Voliteľný	10-30	200-900	30-35	400-600
	Voliteľný	25x1,5-60x1,5	600-1000	30x2-70x2	500-1 000
	Voliteľný	1/4"x18-11/2"x29	300-600	1"x2,3-2"x2,9	350-1 000
	Voliteľný	40x20x2-50x30x3	800-1200	50x40x3-70x30x2	1 200
	Voliteľný	30x2-40x3	800-1200	40x3-50x3	600-1 700
	Voliteľný	30x30x4-40x40x5	300-600	40x40x5-50x50x5	600-800
	Voliteľný	30x30x4-35x35x5	400-600	30x30x3-50x50x6	500-1 000
	Základný	20x3-50x6	400-600	50x6-60x7	500-700
	Základný	20x3-50x6	400-600	50x6-60x7	500-700
	Voliteľný	20x3-50x6	400-600	50x6-60x7	500-700
	Základný	-	-	UPN60-UPN80	700-1 000
	Základný	-	-	UPN30-UPN80	800-1 200

Pre nerez a hliník je potrebné použiť plastové rolny, aby nedošlo k poškriabaniu materiálu!
Voliteľné zakružovacie plastové rolny pre nerez a hliník - cena na vyžiadanie.

Zvláštne príslušenstvo pre PMB-120M :
digitálne odmeriavanie **obj. č. 125000-11 *899,90 €***
bočné vodiace kladky **obj. č. 125000-12 *899,90 €***
brzda motora **obj. č. 125000-13 *279,90 €***
prípravok na skrútenie profilov **obj. č. 125000-14 *1769,90 €***
prípravok na zakružovanie špirál **obj. č. 125000-15 *1599,90 €***
rolny priemer 0-33,7 mm - oceľ - set **obj. č. 125000-16 *399,90 €***
rolny priemer 34-48,3 mm - oceľ - set **obj. č. 125000-17 *399,90 €***
rolny priemer 49-60,3 mm - oceľ -set **obj. č. 125000-18 *429,90 €***
rolny na profil 30x30x3 - oceľ - set **obj. č. 125000-19 *549,90 €***
rolny na profil 40x40x5 - oceľ - set **obj. č. 125000-20 *549,90 €***

Zvláštne príslušenstvo pre PMB-150M :
digitálne odmeriavanie **obj. č. 125010-11 *899,90 €***
bočné vodiace kladky **obj. č. 125010-12 *899,90 €***
brzda motora **obj. č. 125010-13 *279,90 €***
prípravok na skrútenie profilov **obj. č. 125010-14 *1959,90 €***
prípravok na zakružovanie špirál **obj. č.125010-15 *1769,90 €***
rolny priemer 0-33,7 mm - oceľ - set **obj. č. 125010-16 *509,90 €***
rolny priemer 34-48,3 mm - oceľ - set **obj. č. 125010-17 *509,90 €***
rolny priemer 49-60,3 mm - oceľ - set **obj. č. 125010-18 *549,90 €***
rolny na profil 30x30x3 - oceľ - set **obj. č. 125010-19 *589,90 €***
rolny na profil 40x40x5 - oceľ - set **obj. č. 125010-20 *588,90 €***
rolny na profil 50x50x6 - oceľ - set **obj. č.125010-21 *629,90 €***

Vyrobené v Európe | ZÁRUKA 2+1=3 | PROMA

Hydraulické zakružovačky profilov a trubiek majú pevnú konštrukciu. Všetky kladky sú poháňané cez prevodovú skriňu. S nožným ovládaním, možno použiť vo vertikálnej aj horizontálnej polohe. Vhodné do ťažkého priemyslu.

Hydraulické zakružovačky profilov ***PMB-160H, PMB-245H***

PMB-160H

Štandardné vybavenie:
- Pevná konštrukcia
- Pohon všetkých troch kladiek
- Hydraulicky nastaviteľné pozície kladiek
- Možnosť práce horizontálne a vertikálne
- Kalené kladky
- Elektromotor s brzdou
- Mobilný ovládací panel

9 799 €
(8 166 € bez DPH)
na objednanie

PMB-245H

21 199 €
(17 665 € bez DPH)
na objednanie

Technické parametre

Parameter/typ	PMB-160H	PMB-245H
Priemer horných / dolných hriadelí	50 mm	80 mm / 70 mm
Priemer horných /dolných kladiek	162 mm/152 mm	245 mm
Rýchlosť materiálu	4,5 m/min	6 m/min.
Max. tlačná sila	8t	20t
Výkon motora	1,1 kW	4 kW
Rozmery (dxšxv)	810x 950 x1 500 mm	1 450 x 1 000 x 1 400 mm
Hmotnosť	500 kg.	1 700 kg
Objednávacie číslo	125400-1	125460-1
Cena	**9 799 €**	**21 199 €**

Pevné bočné kladky PMB-160H

Horizontálna pracovná poloha PMB-245H

Ovládací panel s dig. odmier. PMB-160H

Volitelné kladky

Dvojosé hydraulické bočné vodiace kladky

ŠTANDARDNÉ A VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO VHODNÉ PRE MATERIÁLY (TS 42)

Parameter/typ		PMB-160H		PMB-245H	
TYP KLADKY		Rozmery	Min. priemer	Rozmery	Min. priemer
	Základný	20x10-60x10	300-600	30x10-100x20	300-2000
	Základný	50x10-100x15	300-600	60x5-125x25	300-600
	Základný	15x15-35x35	300-600	15x15-45x45	380x500
	Voliteľný	20-35	300-600	15-50	380-500
	Voliteľný	25x1,5-70x2	400-1 200	15x1-100x2,5	380-1200
	Voliteľný	1/2"x2,3 - 2"x2,9	300 - 1 000	1/2"x2,77-3"x5,48	380-800
	Voliteľný	30x15x2-70x30x3	400 - 1 500	25x15x2-80x25x3	350-800
	Voliteľný	20x2 - 50x3	400 - 1 600	25x2-70x3	350-1300
	Voliteľný	30x30x3-50x506	400 - 600	30x30x3-80x80x8	400-800
	Voliteľný	30x30x3-50x506	600 - 900	30x30x3-70x70x7	450-700
	Základný	30x4 - 60x7	500 - 800	25x3,5-80x9	450-800
	Základný	30x4 - 50x6	500 - 800	25x3,5-70x8	280-800
	Voliteľný	30x4 - 60x7	500 - 800	30x4-80x9	280-800
	Základný	UPN30 - UPN80	400 - 800	UPN100-UPN140	600-1600
	Základný	UPN30 - UPN80	600 - 1 200	UPN100-UPN140	800-1600
	Voliteľný	-	-	IPN80-IPN120	400-600

Pre nerez a hliník je potrebné použiť plastové rolny, aby nedošlo k poškriabaniu materiálu!
Voliteľné zakružovacie plastové rolny pre nerez a hliník - cena na vyžiadanie.

Zvláštne príslušenstvo pre PMB-160H :
digitálne odmeriavanie **obj. č. 125400-11** ***899,90 €***
bočné vodiace kladky pre uhlové zakružovanie **obj. č. 125400-12** ***1 099,90 €***
jednotka NC **obj. č. 125400-13** ***4 699,90 €***
rolny priemer 0-33,7 mm - set **obj. č. 125400-14** ***509,90 €***
rolny priemer 34-48,3 mm - set **obj. č. 125400-15** ***509,90 €***
rolny priemer 49-60,3 mm - set **obj. č. 125400-16** ***509,90 €***
rolny na profil 30x30x3 - oceľ - set **obj. č. 125400-17** ***629,90 €***
rolny na profil 40x40x5 - oceľ - set **obj. č. 125400-18** ***629,90 €***
rolny na profil 50x50x6 - oceľ - set **obj. č. 125400-19** ***629,90 €***
rolny na profil 60x60x6 - oceľ - set **obj. č. 125400-20** ***629,90 €***

Zvláštne príslušenstvo pre PMB-245H
hydraulické bočné vodiace kladky **obj. č. 125460-12** ***2789,90 €***
jednotka NC **obj. č. 125460-13** ***5499,90 €***
rolny priemer 0-33,7 mm - oceľ - set **obj. č. 125460-14** ***749,90 €***
rolny priemer 34-48,3 mm - oceľ - set **obj. č. 125460-15** ***749,90 €***
rolny priemer 49-60,3 mm - oceľ - set **obj. č. 125460-16** ***825,90 €***
rolny priemer 61-76,1 mm - oceľ - set **obj. č. 125460-17** ***979,90 €***
rolny priemer 77-88,9 mm - oceľ - set **obj. č. 125460-18** ***1 379,90 €***
rolny na profil 50x50x6 - oceľ - set **obj. č. 125460-19** ***1 379,90 €***
rolny na profil 70x70x7 - oceľ - set **obj. č. 125460-20** ***1 379,90 €***
rolny na profil 80x80x8 - oceľ - set **obj. č. 125460-21** ***1 379,90 €***

Dierovačka trubiek *DT-1*

Vonkajší ∅ rúrky (") 1/4, 3/8, 2/5
Vonkajší ∅ rúrky (mm) 15, 18, 22
Sila steny 0 - 3 mm
Hmotnosť 6 kg

obj. číslo **25376203**

169,90 €

- pre spájanie rúrok do uhla 90 °
- vertikálne a horizontálne použitie

Lisy

	AP-1	*AP-2*
Kapacita	1 t	2 t
Max. výška dielca	140 mm	215 mm
Rozmer tlačnej tyče	25 x 25 mm	32 x 32 mm
Dĺžka tlačnej tyče	245 mm	345 mm
Dĺžka páky	350 mm	460 mm
Celková výška lisu	320 mm	450 mm
Šírka drážky v zákl.	40 mm	53 mm
Vyloženie lisu	98 mm	145 mm
Rozmer základne	268 x 128 mm	432 x 170 mm
Hmotnosť	14,2 kg	37,5kg
obj. číslo	**25000001**	**25000002**
	72,90 €	**154,90 €**

Lis s račňou *APR-3*

266,90 €

Kapacita	3 t
Max. výška dielca	320 mm
Rozmer tlačnej tyče	38 x 38 mm
Dĺžka tlačnej tyče	460 mm
Dĺžka páky	570 mm
Celková výška lisu	550 mm
Šírka drážky v zákl.	60 mm
Vyloženie lisu	148 mm
Rozmer základne	455 x 200 mm
Hmotnosť	58 kg
obj. číslo	**25000030**

Lis *AP-5*

778,90 €

Kapacita	5 t
Max. výška dielca	450 mm
Rozmer tlačnej tyče	50 x 50 mm
Dĺžka tlačnej tyče	645 mm
Dĺžka páky	880 mm
Celková výška lisu	820 mm
Šírka drážky v zákl.	100 mm
Vyloženie lisu	245 mm
Rozmer základne	650 x 280 mm
Hmotnosť	157 kg
obj. číslo	**25000005**

415,90 €

ODPORÚČA

Hydraulická ohýbačka trubiek *HOT-150*

str. 131

Max. tlak	10 t
Kapacita trubky	1/2" - 2"
Max. vysunutie barana	150 mm
Hmotnosť	45 kg

obj. číslo 25101000

Náhradné tvarové opierky

1/2"	**obj. č. 25100012**	***11,90€***
3/4"	**obj. č. 25100034**	***13,90 €***
1"	**obj. č. 25100001**	***16,90 €***
1 1/4"	**obj. č. 25100114**	***21,90 €***
1 1/2"	**obj. č. 25100112**	***26,90 €***
2"	**obj. č. 25100002**	***37,90 €***

- tvarové opierky v základnom príslušenstve
- pre nízkouhlíkové oceľové a nerezové trubky
- možnosť zakúpiť až 6 náhradných ohýbacích vložiek

Ručná ohýbačka trubiek *ROT-180K*

269,90 €

Kapacita trubky	3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8"
jakel	3/4", 1"
Hrúbka steny trubiek	0,8 - 1,2 mm
Max. uhol ohybu	180°
Hmotnosť	25 kg
Dodávané v kufríku	

obj. číslo 25373215

- vhodné pre meď

2 590 €

(2 158,30 € bez DPH)

Pákové nožnice na plech — NP-1000

Max. strihaná dĺžka	1 030 mm
Max. hrúbka plechu (plech pozinkovaný a pod. mat.)	1 mm
Rozmer stola	690 x 1040 mm
Nastaviteľný doraz	70 - 580 mm
Pravítko stola	áno
Hmotnosť	394 kg
Rozmer (d x v x š)	2660 x 900 x 900 mm

obj. číslo 25031007

459,90 €

• Vhodné pre stavebné ocele

Nožnice pákové profilové — NPP-6

Max. strihané rozmery	
- kruhový profil	16 mm
- plochý prierez	100 x 10 mm
- uholník	40 x 6 mm
- T uholník	40 x 6 mm
- plech	8 mm
Dĺžka nožov	175 mm
Hmotnosť	76 kg

obj. číslo 25500008

Zvláštne príslušenstvo :

sada nožov **obj. č. 25500009** ***169,90 €***

153,90 €

Pákové nožnice na plech — HS-10

Kapacita	- plochý profil	70 x 5 mm
	- plech hrúbky	5 mm
	- kruhový profil	13 mm
Dĺžka noža		200 mm
Hmotnosť		21 kg

obj. číslo 25372104

Zvláštne príslušenstvo:

nože pre HS-10 **obj. č. 25372105** ***73,90 €***

268,90 €

Univerzálna ohýbačka — UO-120

Kapacita	- plochý profil (oceľ)	100 x 5 mm (za studena = S) 100 x 15 mm (za tepla = H)
	- kruhový profil	18 mm (S) 22 mm (H)
	- jakel	16 x 16 mm (S) 22 x 22 mm (H)
	- L profil	60 x 8 mm (S) 100 x 12 mm (H)
Rádius lemu		0/5, 10/15, 20/25
Uhol ohybu		0 - 100°
Hmotnosť		32 kg

obj. číslo 25100101

349,90 €

Obrubovací stroj — ROS-50/180

Kompletná sada pre drôtovanie, vlnenie, žliabkovanie a ohýbanie. Možnosť pripevnenia na dosku stola.

Max. hrúbka plechu	0,8 mm
Vzdialenosť medzi stredmi	50 mm
Vyloženie	177 mm
Hmotnosť	22 kg
Rozmery	440 x 360 x 20 mm

obj. číslo 25373205

Ručná ohýbačka plechu *ROP-20/1020N*

Max. dĺžka ohybu	1 020 mm
Max. hrúbka plechu (plech pozinkovaný a pod. mat.)	2,5 mm
Uhol ohybu	0 - 135°
Hmotnosť	285 kg
Rozmery	1460 x 620 x 1270 mm
obj. číslo	**25031003**

2039,90 €

(1699,90 € bez DPH)

Zakružovačka *ZS-15/1300*

Max. dĺžka ohybu	1 300 mm
Max. hrúbka plechu (plech pozinkovaný a pod. mat.)	1,5 mm
Priemer valca	75 mm
Hmotnosť	195 kg
Rozmery	1 800 x 500 x 500 mm
obj. číslo	**25374005**

1190,90 €

(992,40 € bez DPH)

Zvláštne príslušenstvo:
stojan **obj. č. 25374007** ***319,90 €***

Ohýbačka *ROP-10/2020*

Max. dĺžka ohybu	**2 020 mm**
Max. hrúbka plechu (plech pozinkovaný a pod. mat.)	**1 mm**
Uhol ohybu	**0 - 135°**
Hmotnosť	**335 kg**
Rozmery	**2450 x 940 x 700 mm**
obj. číslo	**25031006**

vhodné pre stavebné klampiarske práce

3190 €

(2658,30 € bez DPH)

SNO-1000 (valcovačka, ohýbačka, nožnice na plech)

Max. hrúbka plechu (plech pozinkovaný a pod. mat.)	1 mm
Kapacita zakružovačky	0,4 mm
Dĺžka lóžka	1 016 mm
Uhol ohybu	90°
Min. stočený priemer	43 mm
Hmotnosť	195 kg
obj. číslo	**25371004**

1099,90 €

(916,60 € bez DPH)

Kompaktný stroj obsahujúci valcovačku, ohýbačku a nožnice na plech. Obsahuje výmenné ohýbacie matrice, zadný doraz, 2-polohové držadlo. Umožňuje pracovať v sekciách alebo po celej dĺžke.Nožnice strihajú mäkkú oceľ a podobné materiály. Rolujúci valec je vybavený drážkami pre formovanie.

Zvláštne príslušenstvo:
stojan **obj. č. 25371005** ***309,90 €***

ZÁHRADNÁ TECHNIKA

El. kosačka, Aku kosačka, robotické kosačky	**73**
Strunové kosačky	**75**
Nožnice, prerezávacia píla	**76**
Aku zastrihávač, čerpadlá, Aku fukár	**77**
Fukár, vysávač a mulčovač	**78**
Krovinorezy	**79**
Píly na palivové drevo	**80**
Záhradné drviče	**81**
Tlakové myčky, motorový vrták, štiepačka na drevo	**82**
Štiepačky na drevo	**83**

Štiepačka na drevo HSP-14/4,3

viac na str. 83

Záhradný drvič MZD15/120

viac na str. 81

SEMI PROFI
WORX you've got the power
2+1=3 YEARS

Nabíjačky

WA3880	WA3867
16 V/ 20 V - 2 A Li-ion **nabíjačka**	16 V/ 20 V - 6 A Li-ion **nabíjačka**
vhodná pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodná pre zariadenie 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. 180 min (6,0 Ah)	ca. 70 min (6,0 Ah)
obj.číslo 45903880	**obj.číslo 45903867**
32,90 €	76,90 €

POWER SHARE

20 V/ 4,0 Ah Li-ion

AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU KÚPIŠ IBA RAZ, ĎALŠIE NÁRADIE UŽ KUPUJEŠ BEZ AKUMULÁTORA!

Akumulátory

WA3551.1	WA3553	WA3641
Akumulátor 20 V/ 2,0 Ah Li-ion	**Akumulátor** 20 V/ 4,0 Ah Li-ion	**Akumulátor** 20 V/ 6,0 Ah Li-ion
vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion	vhodný pre zariadenie WORX 20 V Li-ion
obj.číslo 45035511	**obj.číslo 45903553**	**obj.číslo 45903641**
49,90 €	75,90 €	119,90 €

20V MAX LITHIUM

SEMI PROFI
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

POWER SHARE

203,90 €

Aku kosačka *WG779E.9*

Akumulátory	**2 x 20 V, 4 Ah (Li-Ion)**
Výška kosenia	20 - 70 mm
Šírka kosenia	34 cm
Polohy nastavenia výšky	6
Zberný kôš	30 litrov
Čas nabíjania	1 hod.
Hmotnosť	10,4 kg

obj. číslo 45007791

- na pohon kosačky sú potrebné dva akumulátory rovnakých hodnôt

- dve rýchlosti - ECO, TURBO
- indikátor nabitia akumulátorov
- indikátor plného koša

Náradie je dodávané s nabíjačkou a dvomi akumulátormi.

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 73)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90* (viac str. 73)

S 2 ks akumulátorov 20 V, 4 Ah pokosí až 460 m²

SEMI PROFI
FERM POWER SINCE 1992
ZÁRUKA 2+1=3
NOVINKA

94,90 €

Elektrická kosačka *LMM1011*

Príkon	1 100 W/230 V
Šírka kosenia	32 cm
Výška kosenia	28 - 46 - 48 mm
Polohy nastavenia výšky	3
Zberný kôš	28 litrov
Hmotnosť	6,86 kg

obj. číslo LMM1011

SEMI PROFI
WiFi
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

1199,90 €

Nastaviteľný pomocou Wi-Fi – Starajte sa o svoj trávnik z vlaku, z práce, alebo dokonca na dovolenke!

Robotická kosačka *WG799E*

Akumulátor	28 V 2.0 Ah
Nabíjačka	1,5 A
Doporučená plocha kosenia	do 1 200 m²
Výška kosenia	20 - 60 mm
Šírka kosenia	180 mm
Kosenie k okraju	nie
Obvodový drôt	200 m
Kolíky	250 ks

obj. číslo 45000799

Príslušenstvo:
nabíjacia stanica s káblom 15 m, kolíky pre upevnenie stanice, 200 m obvodový drôt, 250 ks upevňovacích kolíkov, 20 ks náhradných nožov, meter, kľúč, napájací adaptér

Zvláštne príslušenstvo:
náhradné nože (12ks) WA0190
obj. č. 45000190 *23,90 €*
obvodový drôt 10 m WA1177
obj. č. 45001177 *12,90 €*
obvodový drôt 200 m WA0177
obj. č. 45000177 *119,90 €*
upevňovacie kolíky set 100 ks WA0179
obj. č. 45000179 *19,90 €*
akumulátor 28 V, 2 Ah WA3225
obj. č. 45003225 *109,90 €*
nabíjačka pre WG790E/791E/794E/796E.1 WA3744
obj. č. W50029485 *45,90 €*
prístrešok pre Landroid (Garáž) WA0194
obj. č. 45900194 *155,90 €*

ROBOTICKÉ KOSAČKY

WR130E

WR141E

WR142E

WR143E

WR153E

WR155E

Technické parametre

Parameter/typ	WR130E	WR141E	WR142E	WR143E	WR153E	WR155E
Akumulátor	20 V 2.0 Ah	20 V 2.0 Ah	20 V 4.0 Ah	20 V 4.0 Ah	20 V 4.0 Ah	20 V 5.0 Ah
Nabíjačka	0,5 A	1,5 A	1,5 A	3,0 A	3,0 A	3,0 A
Doporučená plocha kosenia	300 m^2	500 m^2	700 m^2	1 000 m^2	1 500 m^2	2 000 m^2
Výška kosenia	20 - 50 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm
Šírka kosenia	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	220 mm	220 mm
Kosenie k okraju	nie	áno	áno	áno	áno	áno
Ohraničujúci drôt	100 m	130 m	150 m	180 m	200 m	250 m
Obvodový drôt	130 ks	180 ks	210 ks	250 ks	270 ks	340 ks
Objednávacie číslo	45010130	45010141	45010142	45010143	45010153	45010155
Cena	**849,90 €**	**969,90 €**	**1079,90 €**	**1229,90 €**	**1499,90 €**	**1799,90 €**
					Na objednanie	**Na objednanie**

SEMI PROFI

WiFi

WORX it's your nature

2+1=3 YEARS

POWERSHARE

PREDSTAVUJEME ÚPLNE **NOVÚ KOSAČKU WORX LANDROID** NIE JE TO LEN **NOVÁ** ROBOTICKÁ KOSAČKA. **JE TO NOVA ÉRA.**

Nastaviteľné funkcie. **Zostavte si perfektný Landroid.**

Najagilnejší a najefektívnejší. **Inteligentná navigácia pre rýchlejšie pokrytie.**

Manikúra pre váš trávnik. **Nech je váš trávnik najlepší. Bez námahy.**

Platforma pre akumulátory PowerShare. **Používajte rovnaké batérie, ušetrite peniaze.**

Nová aplikácia Landroid. **Váš trávnik na dosah prsta.**

WR143E

Viac informácií:

Zvláštne príslušenstvo:

antikolízny systém ACS WA0860 **obj. č. 45900860** ***215,90 €***
off limits snímač (digitálny plot) WA0863 **obj. č. 45900863** ***145,90 €***
digitálny plot (ohraničenie plôch) WA0870 **obj. č.45900870** ***77,90 €***
GPS lokátor (tracker) 4g + Sim karta WA0862 **obj. č. 45900862** ***269,90 €***
prístrešok pre Landroid (Garáž) WA0194 **obj. č. 45900194** ***155,90 €***

Antikolízny systém AC

Off limits snímač (digitálny plot)

ACS antikolízny systém - funkcia ACS založená na auto-pilotnej technológii naviguje kosačku Landroid tak, aby sa vyhla prekážkam
Digitálny plot (ohraničenie plôch) - funkcia vytvorí ohraničenie plôch vášho trávnika, bez toho aby bolo potrebné sa spojiť s vaším hlavným ohraničujúcim drôtom
GPS nájdi môj Landroid - chráňte svoju kosačku Landroid pred krádežou vďaka GPS v kombinácii s mobilným signálom

GPS lokátor (tracker)

Prístrešok pre Landroid

Drôt pre dig. plot

náhradné nože (12ks) WA0190 **obj. č. 45000190** ***23,90 €***
obvodový drôt 10 m WA1177 **obj. č. 45001177** ***12,90 €***
obvodový drôt 200 m WA0177 **obj. č. 45000177** ***119,90 €***
upevňovacie kolíky set 100 ks WA0179 **obj. č. 45000179** ***19,90 €***

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY: čepeľ pre odrezanie struny, nastaviteľný uhol kosenia, indikátor kapacity na batériu, nastaviteľná bočná rukoväť, mäkká rukoväť, oporné kolesá a dorazový drôt pre ochranu rastlín

Zvláštne príslušenstvo:
struna s cievkou pre GTM1003
obj. č. GTA1002 *5,90 €*
akumulátor 20V pre GTM1003
obj. č. CDA1106 *42,90 €*
nabíjačka 20V pre GTM1003
obj. č. CDA1107 *19,90 €*

Aku strunová kosačka *GTM1003*

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	8 000/min.
∅ kosenia	22 cm
∅ struny	1,2 mm
Dĺžka struny	5 m
Čas nabíjania	1 hod.
Teleskopické nastavenie výšky	1 - 1,15 m
Hmotnosť	1,82 kg

obj. číslo GTM1003

109,90 €

SEMI PROFI

WORX it's your nature

2+1=3 YEARS

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (viac str. 73)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 73)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 *94,90 €* (viac str. 73)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (viac str. 73)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (viac str. 73)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (viac str. 73)

struna s cievkou WA0004.1
obj. č. 45000400 *7,90 €*

Aku strunová kosačka *WG163E.9*

POWER SHARE

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	7 600/min.
Dĺžka struny	1 x 3 m
∅ kosenia	30 cm
∅ struny	1,65 mm
Hmotnosť	2,4kg

obj. číslo 45001639

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

79,90 €

Aku strunová kosačka *WG163E.2*

POWER SHARE

Akumulátor	**20 V, 2 Ah (Li-Ion)**
Otáčky	7 600/min.
Dĺžka struny	1 x 3 m
∅ kosenia	30 cm
∅ struny	1,65 mm
Čas nabíjania	1 hod.
Hmotnosť	2,4 kg

obj. číslo 45001632

Strunová kosačka je dodávaná s nabíjačkou 2 A a jedným akumulátorom 2 Ah.

119,90€

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY: nastaviteľná pracovná výška, pevný ochranný kryt s čepeľou na odrezanie struny

Zvláštne príslušenstvo:
struna s cievkou pre GTM1002
obj. č. GTA1001 *5,90 €*

Strunová kosačka *GTM1002*

Príkon	350 W/230 V
Otáčky	11 500/min
∅ kosenia	25 cm
∅ struny	1,2 mm
Dĺžka struny	6 m
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo GTM1002

38,90 €

SEMI PROFI

WORX it's your nature

2+1=3 YEARS

- Ergonomická rukoväť
- Otočná nastaviteľná rukoväť
- Teleskopická predlžovacia rukoväť max. 210 mm
- Funkcia zastrihávania
- Otočná hlava
- 100% automatický posuv struny z dvojcievky
- Sklopný vymedzovač vzdialenosti vyžínania
- Bezpečnostný kryt

Zvláštne príslušenstvo:
struna s cievkou WA0007
obj. č. 45900007 *11,90 €*

Strunová kosačka *WG119E*

Príkon	550 W/230 V
Otáčky	7 500/min.
∅ kosenia	30 cm
∅ struny	1,65 mm
Dĺžka struny	2 x 5 m
Hmotnosť	2,7 kg

obj. číslo 45000119

125,90 €

106,90 €

Aku nožnice na živý plot *HTM1002*

Akumulátor	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	1 400/min.
Dĺžka lišty	580 mm
Dĺžka rezu	520 mm
Max. ∅ konárov	12,7 mm
Doba nabíjania	1 hod.
Chod na jedno nabitie	40 min.
Hmotnosť	3,2 kg

obj. číslo HTM1002

Zvláštne príslušenstvo:
akumulátor 20V pre HTM1002
obj. č. CDA1106 *42,99 €*
nabíjačka 20V pre HTM1002
obj. č. CDA1107*19,90 €*

VÝHODY: : 2 ručný bezpečnostný spínač, bezpečnostný spínač „Quick stop" - 1 sekunda, priehľadný bezpečnostný kryt, mäkká rukoväť

SEMI PROFI
FERM
ZÁRUKA 2+1=3

POWER SHARE

125,90 €

brúsené laserom vzdialenosť až 300 m

Aku nožnice na živý plot *WG261E*

Akumulátor	20 V, 2,0 Ah (Li-Ion)
Otáčky	2 200/min.
Dĺžka lišty	440 mm
∅ konárov	16 mm
Čas nabíjania	1 hod.
Hmotnosť	2,4 kg

obj. číslo 45000261

SEMI PROFI
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (viac str. 73)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 73)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 *94,90 €* (viac str. 73)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (viac str. 73)
WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (viac str. 73)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (viac str. 73)

POWER SHARE

148,90 €

Aku nožnice na živý plot *WG260E.5*

Akumulátor	20 V, 2,0 Ah (Li-Ion)
Otáčky	2 200/min.
Dĺžka lišty	610 mm
∅ konárov	20 mm
Čas nabíjania	1 hod.
Hmotnosť	2,5 kg

obj. číslo 45902605

59,90 €

Nožnice na živý plot *HTM1001*

Príkon	550 W/230 V
Otáčky	1 600/min.
Dĺžka lišty	510 mm
∅ konárov	20 mm
Hmotnosť	3,6 kg

obj. číslo HTM1001

VÝHODY: mäkká a otočná rukoväť, obojsmerný chod čepele

SEMI PROFI
FERM
ZÁRUKA 2+1=3

POWER SHARE

58,90 €

Aku prerezávacia píla *WG894E.9*

20V MAX LITHIUM

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	2 200/min.
Dĺžka zdvihu	16 mm
Max. prierez drevo/oceľ	60/ 10 mm
Hmotnosť	1,3 kg

obj. číslo 45008949

SEMI PROFI
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

Zvláštne príslušenstvo:
9 pílových listov
obj. č. RSA1001 *10,90 €*

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

SEMI PROFI

WORX it's your nature

2+1=3 YEARS

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (viac str. 73)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 73)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (viac str. 73)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90 €* (viac str. 73)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (viac str. 73)

Aku zastrihávač trávy / plotu *WG801E.9*

POWER SHARE

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Otáčky	1 150/min.
Dĺžka lišty na živý plot	120 / 200 mm
Max. priemer konárov	8 mm
Max. šírka lišty na trávu	100 mm
Hmotnosť	0,5 kg

obj. číslo 45008019

62,90 €

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

Čerpadlo *QB-60*

Príkon	370 W/230 V
Max. tlačná kapacita	35 l/min
Max. výtlak	32 m
Max. nasávacia výška	8 m
Priemer hrdla	1“ (25,4 mm)
Rozmer	300 x 190 x 190 mm
Hmotnosť	4,8 kg

obj. číslo 25400060

45,90 €

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

Čerpadlo *QB-70*

Príkon	550 W/230 V
Max. tlačná kapacita	45 l/min
Max. výtlak	50 m
Max. nasávacia výška	8 m
Priemer hrdla	1“ (25,4 mm)
Rozmer	345 x 195 x 225 mm
Hmotnosť	4,8 kg

obj. číslo 25400070

69,90 €

HOBBY

WORKSITE

2 ROKY záruka

Čerpadlo *JET-100*

Príkon	750 W/230 V
Max. tlačná kapacita	55 l/min
Max. výtlak	45 m
Max. nasávacia výška	8 m
Priemer hrdla	1“ (25,4 mm)
Rozmer	345 x 225 x 230 mm
Hmotnosť	5 kg

obj. číslo 25400100

109,90 €

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

VÝHODY: LED indikátor kapacity batérie, mäkčená rukoväť, jednoduchá manipulácia

Zvláštne príslušenstvo:
akumulátor 20V pre HTM1002
obj. č. CDA1106 *42,90 €*
nabíjačka 20V pre HTM1002
obj. č. CDA1107 *19,90 €*

Aku fukár *LBM1010*

Aku	20 V, 2 Ah (Li-Ion)
Otáčky	13 000/min
Max. rýchlosť vzduchu	180 km/hod.
Sací výkon	5 m3/min.
Doba nabíjania	1 hod.
Doba fúkania na jedno nabitie	15 min.
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo LBM1010

84,90 €

Aku fukár *WG549E.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Max. rýchlosť vzduchu	200 km/h
Hmotnosť	1,6 kg

obj. číslo 45005499

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. **Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!**

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (viac str. 73)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 73)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 *94,90 €* (viac str. 73)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (viac str. 73)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90€* (viac str. 73)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (viac str. 73)

SEMI PROFI
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

Elektrický fukár/vysávač *LBM1009*

Príkon	3 000 W/230 V
Otáčky	14 000/min
Rýchlosť vzduchu	270 km/hod.
Sací výkon	13,2 m3/min.
Obsah vaku	35 l
Hmotnosť	2,8 kg

obj. číslo LBM1009

VÝHODY: nastaviteľný nosný remeň, funkcie sania a fúkania

SEMI PROFI
FERM
ZÁRUKA 2+1=3

Elektrický vysávač, fukár a mulčovač *WG505E*

Príkon	3 000 W/230 V
Rýchlosť vzduchu	335 km/h
Sací výkon	10m3/min.
Obsah vaku	54 litrov
Mulčovací pomer	10:1
Hmotnosť	4 kg

obj. číslo 45010505

Kovový ventilátor

- **Kovový ventilátor**
- Najkompaktnejší a najľahší vysávač vo svojej triede!
- Jednoručné, ľahké, komfortné a jednoduché ovládanie
- Tvarované ústia pre ľahké vysávanie okolo prekážok a múrov
- Systém čistenia vstupu
- Jednoduchá zmena funkcie nasávanie / fúkanie bez montážneho náradia
- 3 v 1 (sanie, fúkanie a mulčovanie)
- Ergonomická rukoväť
- 7 rýchlostí vysávania, zberný vak

SEMI PROFI
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

Elektrický fukár *WG518E*

Príkon	2 500 W/230 V
Rýchlosť vzduchu	177 km/h
Sací výkon	9,1 - 16,7 m³/min.
Otáčky	26 500/min.
Hmotnosť	2,8 kg

obj. číslo 45000518

- Vysoko výkonné turbínové dúchadlo
- 4 rýchlostné stupne
- Silný prúd vzduchu pre extrémne podmienky

SEMI PROFI
WORX it's your nature
2+1=3 YEARS

El. fukár/vysávač *EBM1004P*

Príkon	600 W/230 V
Otáčky	0 - 13 900/min.
Prietok vzduchu	0 - 4,1 m3/min.
Hmotnosť	2 kg

obj. číslo EBM1004P

VÝHODY: el. regulácia otáčok, bezpečnostný vypínač, funkcia vysávanie / fúkanie, dlhý nadstavec 52 cm, stojan pre stacionárne použitie, 3 m gumový kábel

Príslušenstvo:
prachový vak, predlžujúca hubica

PROFI
FERM INDUSTRIAL
ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Krovinorezy

4 takt

Parameter/typ	PGK-2600	PGK-3300	PGK-4300	PGK-3500	PGK-4304/2
Typ motora	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 liter	0,6	1	1,2	1,2	1,2
ø sekania (struna/nôž 3z) cm	43/26	43/26	43/26	43/26	43/26
ø struny mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Hmotnosť kg	3,7	4,7	6,2	6,5	12,3
Objednávacie číslo	25002600	25003300	25004300	25003600	25004304
Cena	**109,90 €**	**141,90 €**	**179,90 €**	**229,90 €**	**229,90 €**

str. 131

2 takt
PGK-2600

Základné príslušenstvo pre PGK-2600:
popruh basic, struna, trojramenný nôž, nádoba na mix. paliva

Základné príslušenstvo pre PGK-3300:
popruh hobby, struna, trojramenný nôž, nádoba na mix. paliva

Základné príslušenstvo pre PGK-4300:
popruh profi, struna, trojramenný nôž, nádoba na mix. paliva

Základné príslušenstvo pre PGK-3500:
popruh profi, struna, trojramenný nôž

Zvláštne príslušenstvo:

reťaz pre PGK-4304
lišta 25 cm
obj. č. 25004305 ***8 €***

strunová hlava M10 L
obj. č. 25004308 ***8 €***

pílový kotúč 80 zubov
∅ 250 x 25 x 1,5 mm
obj. č. 25004309 ***12,20 €***

pílový kotúč 8 zubov
∅ 250 x 25 x 1,5 mm
obj. č. 25004316 ***12,20 €***

trojramenný nôž
obj. č. 25004310 ***8 €***

popruh hobby

popruh Profi

popruh „hobby“
obj. č. 25004312 ***11,90 €***
popruh „profi“
obj. č. 25004313 ***15,90 €***

struna štvorcová 4 mm*15 m
obj. č. 25004314 ***3,90 €***

struna štvorcová krútená
3 mm*30 m
obj. č. 25004315 ***7,90 €***

2 takt
PGK-3300

4 takt
PGK-3500

2 takt
PGK-4300

2 takt
PGK-4304/2
kombi set 4 v 1

Zametač

Dĺžka	590 mm
Priemer	200 mm
Pomer otáčania	50:1
Priemer tyče	26 mm
Hnací hriadeľ	5x5 mm

obj. číslo 25046001

91,90 €

Príslušenstvo PGK-4304/2

Fukár

Priemer	200 mm
Pomer otáčania	1:1
Priemer tyče	26 mm
Hnací hriadeľ	5x5 mm

obj. číslo 25044003

41,90 €

Príslušenstvo PGK-4304/2

Adaptér pre PGR-4304 / PGR-4304/2
obj. č. 25047001 ***16,90 €***

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

•• Ak požadujete príslušenstvo PGK-4304/2 namontovať na staršiu typovú radu PGK-4304 je nutné dokúpiť adaptér PGK4304/PGK-4304/2, ktorý Vám zaručí kompatibilitu požadovaného nadstavca s pohonnou jednotkou.

Píla na palivové drevo *PPD-550*

STABILNÁ A PEVNÁ KONŠTRUKCIA

Príkon	3 000 W/400 V
∅ kotúča	500 mm
Otáčky	2 850/min.
Max. rezný ∅	180 mm
Hmotnosť	67 kg
Rozmery píly	1 000 x 720 x 920 mm

obj. číslo 25000550

Zvláštne príslušenstvo:
pílový kotúč pre PPD-550 TCT (plátkový)
obj. č. 25000704 ***84,90 €***

499,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Píla na palivové drevo *PPD-700N*

STABILNÁ A PEVNÁ KONŠTRUKCIA

Príkon	5 200 W/400 V
∅ kotúča	700 mm
Otáčky	1 380/min.
Max. rezný ∅	240 mm
Hmotnosť	88 kg
Rozmery píly	1 160 x 900 x 1090 mm

obj. číslo 25000707

Zvláštne príslušenstvo:
pílový kotúč pre PPD-700N (TCT plátkový)
obj. č. 25000702 ***169,90 €***
pílový kotúč pre PPD-700N (HSS)
obj. č. 25000703 ***149,90 €***

SILNÝ VÝKON

889,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

NOVINKA

Motorové záhradné drviče konárov MZD-7/70 a MZD-15/120 s bubnovou nožovou hlavou si nájdu uplatnenie ako na malej záhradke, tak rovnako u náročných užívateľov. Svojou konštrukciou a výkonom motora 7 Hp a 15 HP umožňujú drviť konáre až do priemeru 70 mm a 120 mm. Ďalšou prednosťou je jednoduché vkladanie konárov, vďaka polohe hrdla drviča a automatickým vťahovaním do drviaceho systému. Získanú drvinu potom môžete spolu s ostatným biologickým odpadom vložiť do kompostu. Manipuláciu s drvičom vám uľahčia veľké kolesá spoločne s držadlom, po prípade je možné dokúpiť oje pre ťažné zariadenie 2 "(MZD-7/70). Keďže stroj nie je závislý na elektrickej energii, môžete konáre drviť kdekoľvek. MZD-15/120 je s elektrickým štartérom, stačí len otočiť kľúčikom. Nechýba však ani možnosť klasického štartovania pomocou šnúry, napríklad pri vybití akumulátora možno drviť kdekoľvek.

SEMI PROFI

PROMA

Motorový záhradný drvič

Parameter/typ		MZD-7/70	MZD-15/120
Typ motora		Jeden valec, 4 takt	Jeden valec, 4 takt
Objem valca	cm^3	208	420
Menovitý výkon motora	kW	4,5	9,7
Maximálny výkon motora	kW	5,2	11,25
Otáčky max. zaťaženia	ot./min.	2 400	3 600
Kapacita palivovej nádrže	l	3,6	6,5
Kapacita olejovej nádrže	l	0,6	1,1
Maximálna veľkosť hrdla	mm	70	120
Elektrický štart		**nie**	**áno**
Rozmery	mm	890 x 410 x 650	1 140 x 660 x 10 120
Hmotnosť	kg	60	155
Objednávacie číslo		25044005	25044010
Cena		**729,90 €**	**1 569,90 €**

ZÁRUKA 2+1=3

Zvláštne príslušenstvo pre MZD-7/70:
Nože (set) **obj. č. 25044007** ***99,90 €***
Oje 2" **obj. č. 25044006** ***125,90 €***

Zvláštne príslušenstvo pre MZD-15/120:
Nože (set) **obj. č. 25044009** ***116,90 €***

str. 131

MZD-13/102 je výkonný drvič záhradného a drevného odpadu, ktorý Vám umožní ľahko sa zbaviť konárov a rastlinných zvyškov. Tento materiál sa dá použiť do kompostov, na mulčovanie drevín a výrobe drviny pre kúrenie. Drvič je poháňaný 4taktným vzduchom chladeným benzínovým motorom o výkone 13 HP. MZD-13/102 umožňuje vkladanie materiálu do stroja dvojakým spôsobom. Drobný materiál je možné vhadzovať zhora do násypky a ten je potom vlastnou váhou transportovaný do priestoru drviacich nožov. Celé vetvy potom vkladáme bočným otvorom, ktorý je konštruovaný tak, aby pracovník bol čo najviac ochránený proti vyletujúcim kúskom nadrvenej hmoty. Pre transport je stroj vybavený dvoma kolesami a ojom pre zapriahnutie za ťažný prostriedok s možnosťou prepravy až rýchlosťou 20 km / h. Stroj je schopný spracovať až 26 m3 drevnej hmoty za hodinu.

PROMA

Motorový záhradný drvič *MZD-13/102*

Motor	Jeden valec, 4 takt
Objem valca	389 cm^3
Menovitý výkon motora	9,7 kW
Maximálny výkon motora	8,5 kW
Otáčky max. zaťaženia	3 600 ot./min.
Kapacita palivovej nádrže	2,6 l
Kapacita olejovej nádrže	1,4 l
Maximálna veľkosť hrdla	50 mm
Rozmery	860 x 750 x 1 310 mm
Hmotnosť	95 kg

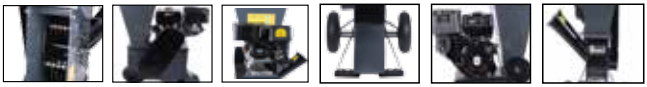
ZÁRUKA 2+1=3

str. 131

obj. číslo 25044004

Príslušenstvo:
montážne náradie, slúchadlá, ochranné okuliare, textilný vak motora

Zvláštne príslušenstvo:
obojstranný nôž pre MZD-13/102
obj. č. 25044008 ***23,90 €***
Oje s čapom **obj. č. 25044011** ***119,90 €***



NOVINKA

119,90 €

Príslušenstvo:
dodávané s predlžovacím nadstavcom trysky, hadicou 6 m a s koncovou tryskou 5 v 1

Aku tlaková myčka *WG620E.9*

Akumulátor	**nie je súčasťou stroja**
Max. prietok vody	120 l/hod.
Tlak (dva stupne)	6,5 bar a 22 bar
Tryska 5v1	0°, 15°, 25°, 40° a zalievanie
Hmotnosť	1,3 kg

obj. číslo 45006209

Náradie je dodávané bez akumulátora a nabíjačky, ktoré je možné kúpiť ako zvláštne príslušenstvo. Akumulátor a nabíjačku kúpiš iba raz, ďalšie náradie už kupuješ bez akumulátora!

VÝHODY: dve úrovne tlaku - zalievanie a čistenie, vhodné pre kempovanie alebo údržbu vonkajších priestorov bez elektriny alebo vodovodu - funkcia samonasávania

20V MAX LITHIUM

Zvláštne príslušenstvo:
WA3551.1 - Aku zdroj 20 V - 2 Ah
obj. č. 45035511 *49,90 €* (viac str. 6)
WA3553 - Aku zdroj 20 V - 4 Ah
obj. č. 45903553 *75,90 €* (viac str. 6)
WA3556 - Aku zdroj 20 V - 5 Ah
obj. č. 45903556 *94,90 €* (viac str. 6)
WA3641 - Aku zdroj 20 V - 6 Ah
obj. č. 45903641 *119,90 €* (viac str. 6)

WA3880 - Nabíjačka 20 V - 2 A
obj. č. 45903880 *32,90€* (viac str. 6)
WA3867 - Nabíjačka 20 V - 6 A
obj. č. 45903867 *76,90 €* (viac str. 6)

SEMI PROFI

WORX you've got the power

2+1=3 YEARS

---

5 m

129,90 €

Tlaková myčka *GRM1013_1*

Príkon	1 850 W/230V
Tlak maximálny	135 bar
Spotreba vody	427 l/hod.
Dĺžka hadice	6 m
Hmotnosť	7,6 kg
Napájací kábel	5 m

obj. číslo GRM1013_1

Základné príslušenstvo:
striekacie pištole
hadica 6m
turbo tryska
rotačná kefa, zmeták

SEMI PROFI

FERM

ZÁRUKA 2+1=3

---

str. 131

209,90 €

pohon spalovací

Motorový vrták *PGV-520*

Typ motora	benzínový 2 takt
∅ drieku motora	20 mm
Zdvihový objem	52 ccm
Výkon	1,7/6 500 kW/ot./min.
Hmotnosť	13,8 kg

obj. číslo 25005203

Príslušenstvo:
vrták ∅ 150 mm, dĺžka 800 mm

Zvláštne príslušenstvo:
vrták ∅ 150 mm, dĺžka 800 mm
obj. č. 25048003 *53,90 €*
vrták ∅ 250 mm, dĺžka 800 mm
obj. č. 25048001 *59,90 €*
vrták ∅ 300 mm, dĺžka 800 mm
obj. č. 25048004 *79,90 €*
predĺženie vrtáku 450 mm
obj. č. 25048002 *16,40 €*

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Štiepačky na drevo Vám veľmi uľahčia prípravu dreva na zimnú sezónu. Pre každého pre koho je ručné štiepanie dreva príliš náročné, bude neoceniteľným pomocníkom. Štiepačka na drevo pomocou tlakovej sily vyvíjanej na štiepací klin roztrhne klát, alebo guľatinu na dva, prípadne štyri diely.

str. 131

229,90 €

ORIGINÁLNE PREVEDENIE

Štiepačka na drevo horizontálna *HSP-370H*

Príkon	1 500 W/230 V
Max. tlačná sila piestu	4 t
Max. ∅ polena	250 mm
Max. dĺžka polena	370 mm
Náplň oleja	2,5 l
Rýchlosť posuvu klinu	0,0315 m/s
Hmotnosť	43 kg

obj. číslo 25003700

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Štiepačka na drevo *HSP-12/4*

Príkon	4 kW/400 V
Max. tlačná sila piestu	12 t
Posuv piestu	950 mm
Rýchlosť posuvu klinu hore	4,8 cm/s
Rýchlosť posuvu klinu dole	3,8 cm/s
Náplň oleja	7 l
Max. ∅ polena	500 mm
Max. dĺžka polena	1 000 mm
Rozmery štiepačky	1 080 x 1 150 x 2 470 mm
Hmotnosť	182 kg

obj. číslo 25000216

- gumené prepravné kolesá
- dve pracovné rýchlosti
(Jedna pre rýchle nastavenie klinu k materiálu
a druhá pre maximálny štiepací tlak)
- piestnicu možné znížiť pre transport až na 1 900 mm pri použití oja.
- pevné a presné vedené štiepacieho klinu po tuhej konštrukcii stĺpa
- stabilizačný prvok pre lepšiu stabilitu pri zdvíhaní polien
- obojručné ovládanie pre bezpečnosť obsluhy

STABILNÁ A PEVNÁ KONŠTRUKCIA

str.131

889,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Štiepačka na drevo *HSP-14/4,3*

Príkon	4,3 kW/400 V
Max. tlačná sila piestu	14 t
Posuv piestu	950 mm
Rýchlosť posuvu klinu hore	4,7 cm/s
Rýchlosť posuvu klinu dole	3,8 cm/s
Náplň oleja	8 l
Max. ∅ polena	500 mm
Max. dĺžka polena	1 000 mm
Rozmery štiepačky	1 080 x 1 150 x 2 470 mm
Hmotnosť	207 kg

obj. číslo 25000217

- gumené prepravné kolesá
- dve pracovné rýchlosti
(Jedna pre rýchle nastavenie klinu k materiálu
a druhá pre maximálny štiepací tlak)
- piestnicu možné znížiť pre transport až na 1 900 mm
pri použití oja.
- pevné a presné vedené štiepacieho klinu po tuhej konštrukcii stĺpa
- stabilizačný prvok pre lepšiu stabilitu pri zdvíhaní polien
- obojručné ovládanie pre bezpečnosť obsluhy

STABILNÁ A PEVNÁ KONŠTRUKCIA

str.131

999,90 €

SEMI PROFI

PROMA

ZÁRUKA 2+1=3

Štiepačka na drevo profi *HSPP-11/400*

Príkon	4,8 kW/400 V
Napätie	3/N/PE AC 400 V 50 Hz
Max. tlačná sila piestu	11 t
Množstvo hydraulického oleja	15 l
Max. ∅ polena	80 - 400 mm
Max. dĺžka polena	60 - 1 030 mm
Maximálna dĺžka chodu klinu	920 mm
Rýchlosť posuvu klinu dole	5 cm/s
Rýchlosť posuvu klinu hore	6,3 cm/s
Rozmery (prepravné)	1 150 x 1 400 x 2 510 (2 100) mm
Hmotnosť	245 kg

obj. číslo 25000215

- bantamové kolesá
- piestnicu možné znížiť pre transport až na 2 200 mm.
- pevné a presné vedené štiepacieho klinu po tuhej konštrukcii stĺpa
- možnosť zdvíhania polien
- obojručné ovládanie pre bezpečnosť obsluhy
- klinom pri návrate do hornej polohy možno zastaviť kde určí obsluha

PROFESIONÁLNA KONŠTRUKCIA

BEZPROBLÉMOVÉ UŽÍVANIE

str.131

ODPORÚČA

1 469,90 €

ZVÁRACIA A NABÍJACIA TECHNIKA

Zváracie zariadenia	**85**
Zváracie zariadenia MIG-MAG	**86**
MMA zváracie transformátory a invertory	**87**
MMA + TIG zváracie invertory	**88**
Zváracie zariadenia MIG-MAG	**89**
MIG+MAG zvárací zdroj a invertor CO^2	**90**
Invertor CO^2	**91**
Zváracie a plazmové invertory	**92**
Odporové zváracie zariadenia	**93**
Indukčné ohrievacie zariadenia, kukly	**94**
Nabíjacie zdroje - rozdelenie	**95**
Nabíjacie zdroje	**96**
Nabíjacie zdroje so štartovaním	**97**
Štartovacie zdroje	**98**
Štartovacie zdroje, testovacie zariadenia	**99**

Vysokofrekvenčný invertor TIG Infinity Tig 225 DC-HF/LIFT VRD

viac na str. 92

Zváracie zariadenie MAXIMA 200 SYNERGIC

viac na str. 90

Invertorové zváracie zariadenia

Parameter/typ	WORKER 150	WORKER 180	WORKER 200
Odber výkonu	4,8 kW	5,3 kW	5,5 kW
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Istenie siete (poistky)	16 A	16 A	16 A
Výkonový faktor	0,93 cos	0,93 cos	0,93 cos
Maximálne napätie naprázdno	65 V	65 V	65 V
Rozsah regulácie	20 - 150 A	20 - 180 A	20 - 200 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 90 %	150 A	180 A	200 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 60 %	100 A	115 A	115 A
Ø elektródy	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm
Rozmery	400 x 220 x 310 mm	400 x 220 x 310 mm	400 x 220 x 310 mm
Hmotnosť	4,5 kg	4,8 kg	4,9 kg
Objednávacie číslo	51016860	51016861	51016862
Cena	**199,00 €**	**219,00 €**	**229,00 €**

WORKER 150, 180, 200

Základné príslušenstvo: WORKER 150, 180, 200
3+2 m gumové zváracie káble 16 mm2, držiak elektród 200 A, uzemňovacia svorka 200 A, rýchlospojky 25

MASTER 160 PREMIUM

TIG zváracie zariadenia

Parameter/typ	MASTER 160 PREMIUM TIG-LIFT	MASTER 180 PREMIUM TIG-LIFT	MASTER 200 PREMIUM TIG-LIFT
Odber výkonu	5,5 kW	5,9 kW	6,2 kW
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Maximálne napätie naprázdno	68 V	68 V	68 V
Rozsah regulácie	10 - 160 A	10 - 180 A	10 - 200 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 60 %	125 A	125 A	130 A
Ø zváracieho drôtu	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm
Rozmery	290 x 120 x 195 mm	290 x 120 x 195 mm	290 x 120 x 195 mm
Hmotnosť	4,9 kg	5,1 kg	5,3 kg
Objednávacie číslo	51802614	51802616	51802615
Cena	**229,00 €**	**249,00 €**	**259,00 €**

Zváracie samostmievacie masky *KWH 600*

Parameter/typ	KWH 600 - čierna	KWH 600 - farebné (rôzne motívy)
Rozmer kazety	110x90x9 mm	110x90x9 mm
Rozmer priezorov	96x39 mm	96x39 mm
Ochrana pred UV/IR	až do DIN 16 neustále	až do DIN 16 neustále
Priepustnosť filtra	DIN 4 - bez procesu zvárania	DIN 4 - bez procesu zvárania
Funkcia brúsenia	DIN 9-13 pri zváraní	DIN 9-13 pri zváraní
Senzor svetla	áno / DIN 4	áno / DIN 4
Čas stmavnutia / Reakcia	< 1/30 000 s / od 20 A	< 1/30 000 s / od 20 A
Čas zosvetlenia	0,1 až 0,8 sekundy	0,1 až 0,8 sekundy
Napájanie	soláre + 1 vymeniteľná batéria	soláre + 1 vymeniteľná batéria
Prevádzková teplota	-10 °C až +60 °C	-10 °C až +60 °C
Materiál kukly	špeciálny ohňovzdorný PP nylon	špeciálny ohňovzdorný PP nylon
Hmotnosť	480 g	480 g
Objednávacie číslo	51155201	51155200
Cena	**34,90 €**	**39,90 €**

• Možnosť výberu širokej škály farebných motívov.

- optimálny priezor samostmievacej kazety zabezpečuje dostatočné videnie zvárača
- sú určené pre zváracie metódy: MMA, MIG/MAG, TIG a rezanie plazmou
- funkcia prepnutia do režimu brúsenia - GRINDING
- rýchlosť stmavenia LCD kazety pri zapálení oblúka až 1/30.000 sekundy
- špeciálny ergonomický kríž zaručuje optimálne obopnutie hlavy a znižuje námahu zvárača
- kukly spĺňajú požiadavky európských bezpečnostných noriem: CE, ISO, DIN, EN 379/176/175B
- s certifikátmi od renomovaných európskych skúšobní

ZVÁRACIE ZARIADENIA MIG-MAG

EUROMIG 160P TWIN

Základné výhody
EURO horák 3m, 5kg cievka
Plynulé nastavovanie posuvu drôtu
Prepólovanie MIG/MAG/FLUX - vo vnútri stroja
6 stupňov regulácie zváracieho prúdu

Parameter/typ	EUROMIG 160P TWIN	EUROMIG 180P TWIN	EUROMIG 200P TWIN
Odber výkonu	5,2 kW	5,9 kW	6,8 kW
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Maximálne napätie naprázdno	41 V	42 V	43 V
Rozsah regulácie	35 - 130 A	35 - 180 A	35 - 200 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 80 %	140 A	160 A	180 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 60 %	100 A	105 A	110 A
Ø zváracieho drôtu	0,6 - 0,9 mm	0,6 - 0,9 mm	0,6 - 1,0 mm
Rozmery	515 x 310 x 410 mm	515 x 310 x 410 mm	515 x 310 x 410 mm
Hmotnosť	33 kg	34 kg	35 kg
Objednávacie číslo	51455611	51455612	51455613
Cena	**366,90 €**	**399,90 €**	**435,90 €**

EUROMIG- Zváracie automaty MIG-MAG
Určené pre zváranie v ochrannej atmosfére (MIG-MAG) alebo trubičkovým drôtom bez ochrannej atmosféry. Vhodné pre zváranie nízkouhlíkových, konštrukčných a ušlachtilých (nehrdzavejúcich) ocelí, hliníka a jeho zliatin (dural, superdural, bronz). Nájde využitie v strednej a malej výrobe, v údržbe alebo v remeselných dielňach.

EUROMIG 200 TWIN

Základné výhody
EURO horák 3m, 15kg cievka
Plynulé nastavovanie posuvu drôtu
Prepólovanie MIG/MAG/FLUX - vo vnútri stroja

Parameter/typ	EUROMIG 200 TWIN	EUROMIG 220 TWIN	EUROMIG 250 TWIN
Odber výkonu	6,5 kW	7,4 kW	8,7 kW
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Maximálne napätie naprázdno	38 V	38 V	38 V
Rozsah regulácie	20 - 200 A	20 - 220 A	20 - 250 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 80 %	180 A	195 A	220 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 60 %	140 A	155 A	180 A
Ø zváracieho drôtu	0,6 - 1,0 mm	0,6 - 1,0 mm	0,6 - 1,4 mm
Rozmery	810 x 310 x 700 mm	810 x 310 x 700 mm	810 x 310 x 700 mm
Hmotnosť	61 kg	63 kg	65 kg
Objednávacie číslo	51455614	51455615	51455616
Cena	**919,90 €**	**964,90 €**	**999,90 €**

EUROMIG185 MMA

Parameter/typ	EUROMIG 185 MMA	EUROMIG 205 MMA	EUROMIG 225 MMA
Odber výkonu	6,7 kW	7,1 kW	7,5 kW
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Istenie siete (poistky)	16 A	16 A	16 A
Výkonový faktor	0,93 cos	0,93 cos	0,93 cos
Maximálne napätie naprázdno	70 V	70 V	70 V
Rozsah regulácie	30 - 180 A	30 - 200 A	30 - 220 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 80 %	170 A	185 A	200 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 60 %	130 A	145 A	160 A
Ø elektródy	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 5,0 mm
Rozmery	500 x 240 x 430 mm	500 x 240 x 430 mm	500 x 240 x 430 mm
Hmotnosť	37,6 kg	38,8 kg	40 kg
Objednávacie číslo	51455566	51455567	51455568
Cena	**619,90 €**	**642,90 €**	**665,90 €**

EUROMIG MULTIFUNKČNÉ ZVÁRACIE INVERTORY
Určené pre zváranie v ochrannej atmosfére (MIG-MAG), trubičkovým drôtom bez ochrannej atmosféry , alebo metódou MMA (zváranie obalenou elektródou Vhodné pre zváranie nízkouhlíkových, konštrukčných a ušlachtilých (nehrdzavejúcich) ocelí, hliníka a jeho zliatin (dural, superdural, bronz). Nájde využitie v strednej a malej výrobe, v údržbe alebo v remeselných dielňach.

EUROMIG 255 MMA

Základné výhody
EURO horák 3m
15kg cievka
2x displej pre ukazovatele parametrov
Plynulé nastavovanie posuvu drôtu
Prepólovanie MIG/MAG/FLUX - 2T/4T na prednom paneli
SYNERGICKÉ ovládanie parametrov jedným potenciometrom

Parameter/typ	EUROMIG 255 MMA	EUROMIG 285 MMA	EUROMIG 315 MMA
Odber výkonu	9,7 kW	10,1 kW	10,5 kW
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Istenie siete (poistky)	16 A (25 A)	16 A (25 A)	16 A (25 A)
Výkonový faktor	0,93 cos	0,93 cos	0,93 cos
Maximálne napätie naprázdno	65 V	65 V	65 V
Rozsah regulácie	30 - 250 A	30 - 280 A	30 - 310 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 80 %	230 A	250 A	280 A
Trvalý prúd pri zaťažení na 60 %	180 A	200 A	220 A
Ø elektródy	1,6 - 5,0 mm	1,6 - 6,3 mm	1,6 - 6,3 mm
Rozmery	870 x 410 x 630 mm	870 x 410 x 630 mm	870 x 410 x 630 mm
Hmotnosť	37,6 kg	38,8 kg	40 kg
Objednávacie číslo	51455569	51455570	51455571
Cena	**999,90 €**	**1 079,90 €**	**1 109,90 €**

PRATICA 152

NORDIKA 3200

MMA zváracie transformátory

Parameter/typ	PRATICA 152	NORDIKA 3200
Rozsah regulácie	40 - 130 A	55 - 190 A
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Príkon	2,5 kW	3,5 kW
Rozmery	310 x 170 x 250 mm	700 x 325 x 440 mm
Hmotnosť	12 kg	19,5 kg
Ø elektródy	1,6 - 3,2 mm	2 - 4 mm
Napätie naprázdno	48 V	502V
Objednávacie číslo	50814160	50814180
Cena	**129,90 €**	**249,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Základné príslušenstvo: **PRATICA, NORDIKA:**
zváracie káble, kladivko na strusku a ochranný štít

PRATICA, NORDIKA
MMA zváracie transformátory sú určené pre ručné zváranie elektrickým oblúkom s použitím obaľovaných zváracích elektród. Zdrojom pre zváranie je striedavé napätie. Takmer všetky obaľované elektródy sa pripájajú ku kladnému pólu (+) zdroja. Zemniaca svorka sa pripojí k zápornému - pólu zdroja. Iba vo výnimočných prípadoch pri použití kyslých elektród sa vykoná prepólovanie. Transformátory sú vybavené reguláciou zváracieho prúdu, termostatickou ochranou a chladiacim ventilátorom.

Zvláštne príslušenstvo:
maska, káble 3 + 2 m/16 mm2 s okami 16 mm, kefa (vhodné pre staršie modely)
obj. č. 50801002 ***42,90 €***

MMA zváracie invertory

FORCE 145

FORCE 165

FORCE 195

NOVINKA

Parameter/typ	FORCE 145	FORCE 165	FORCE 195
Rozsah regulácie	10 - 130 A	10 - 150 A	15 - 170 A
Účinnosť pri 40 °C	125 A (60 %), pri 20 °C	150 A (60 %), pri 20 °C	170 A (30 %), pri 40 °C
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	3,5 kW	4,1 kW	1,5 kW - 5kW
Rozmery	300 x 125 x 225 mm	300 x 125 x 225 mm	380 x 170 x 420 mm
Hmotnosť	3,5/5,5 kg	3,5/5,5 kg	3,5/5,5 kg
Ø elektródy	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Napätie naprázdno	72 V	72 V	72 V
Objednávacie číslo	50815856	50815857	50815859
Cena	**242,90 €**	**269,90 €**	**299,90 €**

FORCE
Zváracie invertory FORCE sú dodávané vrátane zváracích káblov 3 + 2m / 10mm2 a TECNICA 3 + 2m / 16mm2, plastového prepravného kufra, drôtenej kefy a ochranného štítu. Sú určené pre zváranie ako bázickou, tak aj rutilovou elektródou s priemerom 1,6 - 4 mm.

MMA zváracie invertory

INFINITY 170+ACX

TECNICA 171/S

TECNICA 211/S

Parameter/typ	INFINITY 170+ACX	TECNICA 171/S	TECNICA 211/S
Rozsah regulácie	20 - 150 A	10 - 150 A	15 - 180 A
Účinnosť pri 40 °C	140 A (60 %), pri 25%	150 A (88 %), pri 20 °C	180 A (65 %), pri 20 °C
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	4,5 kW	4,2 kW/2,6 kW (60 %)	5,3 kW/2,9 kW (60 %)
Rozmery	355 x 145 x 240 mm	380 x 480 x 170 mm	380 x 480 x 170 mm
Hmotnosť	5,05 kg	5/6,9 kg	5/6,9 kg
Ø elektródy	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Napätie naprázdno	75 V	75 V	75 V
Objednávacie číslo	50816124	50816203	50816122
Cena	**221,90 €**	**349,90 €**	**399,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Zvláštne príslušenstvo TECHNICA a TECHNOLOGY:
príslušenstvo pre zváranie metódou TIG vrátane redukčného ventilu AR s kompletným horákom
obj. č. 50801097 ***191,90 €***

maska, káble s euro-spojkou 3 + 2 m/16 mm², kefa
obj. č. 50801096 ***55 €***

INFINITY a TECNICA
Zváracie zdroje INFINITY a TECNICA s jednosmerným výstupom (DC) pre ručné zváranie obalenou elektródou alebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblúku pri výkyvoch napájacieho napätia, nízkou hmotnosťou a malými vonkajšími rozmermi. Zabudovaná ochrana proti prepätiu/podpätiu, preťaženiu, tepelná. Pokročilé funkcie: Arc Force, Hot Start, Anti stick. INFINITY 170+ACX je vhodný na prevádzku s generátorom (min. výkonu 6 kW).

MMA + TIG Zváracie invertory

TECHNOLOGY 186HD XT MPEG

TECHNOLOGY 236 XT

Parameter/typ	TECHNOLOGY 186HD XT MPEG	TECHNOLOGY 236 XT (NOVINKA)
Rozsah regulácie	5 - 160 A	5 - 200 A
Účinnosť pri 40 °C	160 A (35 %), pri 40 °C	200 A (35 %), pri 40 °C
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	7 kW/2,7 kW (60 %)	5 kW/3,5 kW (60 %)
Rozmery	375 x 4500 x 220 mm	375 x 500 x 220 mm
Hmotnosť	10,1 kg	10,6 kg
Ø elektródy	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Napätie naprázdno	60 V	60 V
Objednávacie číslo	50816250	50816251
Cena	**482,60 €**	**469,60 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Zvláštne príslušenstvo TECHNOLOGY:
príslušenstvo pre zváranie metódou TIG vrátane redukčného ventilu AR s kompletným horákom
obj. č. 50801097 ***191,90 €***

maska, káble s euro-spojkou 3 + 2 m/16 mm², kefa
obj. č. 50801096 ***55 €***

TECHNOLOGY 186HD a 236KT
Zváracie invertory TECHNOLOGY sú dodávané vrátane zváracích káblov 3+2m/16mm², zváracej masky, plastového prepravného kufra, drôtenej kefy. Sú určené pre zváranie ako bázickou tak aj rutilovou elektródou o priemere 1,6 - 4 mm.
Zvárací zdroj s jednosmerným výstupom (DC) pre ručné zváranie obalenou elektródou (MMA) alebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblúka pri výkyvoch napájacieho napätia.
Zabudovaná ochrana proti prepätiu/podpätiu, preťaženiu, tepelná. Prepínač pre zmenu dynamiky oblúka preMMA a TIG.

Zváracie zariadenie MIG-MAG zdroj CO^2

BIMAX 140

TELMIG 170/1 TURBO* / 180/2 TURBO* / 195/2 TURBO* / 203/2 TURBO* / 250/2 TURBO*

Parameter/typ	BIMAX 140	TELMIG 170/1 TURBO *	TELMIG 180/2 TURBO *	TELMIG 195/2 TURBO *	TELMIG 203/2 TURBO *	TELMIG 250/2 TURBO *
Rozsah regulácie	50 - 120 A	30 - 160 A	30 - 170 A	30 - 200 A	25 - 200 A	35 - 260 A
Účinnosť	105 A (15 %), 50 A (60 %)	140 A (15 %), 80 A (60 %)	140 A (10 %), 80 A (60 %)	180 A (15 %), 80 A (60 %)	160 A (25 %), 105 A (60 %)	200 A (20 %), 115 A (60 %)
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 - 2~ /400 V/50	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Príkon	1,5 kW (60%)/3,6 kW	2,3 kW(60%)/5,2 kW	2,3 kW(60%)/5,2 kW	2,3 kW(60%)/7kW	3 kW (60 %)/5,5 kW	3 kW (60 %)/7 kW
Rozmery	420 x 240 x 370 mm	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 655 mm	800 x 450 x 655 mm
Hmotnosť	17,3 kg	37 kg	37 kg	39 kg	45 kg	50 kg
Napätie naprázdno	30 V	31 V	31 V	53 V	31 V	33 V
Počet stupňov	4 stupne	6 stupňov	6 stupňov	8 stupňov	6 stupňov	6 stupňov
Ø zváracieho drôtu	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 1,0 mm	oceľ - 0,6 - 1,0 mm	oceľ - 0,6 - 1,0 mm
	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 - 1,0 mm
	hliník - 0,8 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm
	FLUX (trub.) - 0,8 - 0,9 mm	–	–	–		
Hmotnosť cievky (max)	17,3 kg	38 kg	37 kg	39 kg	45 kg	50 kg
Typ horáka/dĺžka	-	pevný/2,5 m	pevný/2,5 m	odnímateľný-EURO/3	odnímateľný-EURO/3 m	odnímateľný-EURO/3 m
Objednávacie číslo	50821076	50821054	50821055	50821069	50821060	50821061
Cena	**357,90 €**	**769,90 €**	**789,90 €**	**949,90 €**	**1 129,90 €**	**1 299,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Zdroje pre zváranie el. oblúkom v ochrannej atmosfére. Skoková regulácia prúdu. Ochrana proti preťaženiu. Pre zváranie bežných konštrukčných ocelí, nerezu aj hliníka v zámočníckych a karosárskych dielňach.

BIMAX 140 - Primárne určený pre zváranie rúrkovým drôtom - flux. Pre zváranie s obyč. drôtom je potrebné prenastaviť polaritu a trysku.

TELMIG 170/1 - Pre cievku max. 5 kg (200 mm)

TELMIG 180/2, TELMIG 195/2, TELMIG 203/2, TELMIG 250/2 - Vybavené elektronickou reguláciou pre dobu bodového zvárania

Základné príslušenstvo:
BIMAX 140 - horák, uzemňovacie kliešte, red. ventil, kladka 0,6 a 0,8 mm, skúšobný drôt, ochranný štít.
TELMIG -horák, uzemňovacie kliešte, red. ventil, kladka 0,6 a 0,8 mm, skúšobný drôt

Zvláštne príslušenstvo:
adaptér cievky 5/15 kg **obj. č. 50802486** ***18,90 €***
príslušenstvo pre zváranie hliníka pre TELMIG 170/1
obj. č. 50802036 ***49,90 €***

Zváracie zariadenie MIG-MAG zdroj CO^2

MASTERMIG 300* a 400*

Parameter/typ *	MASTERMIG 300 *	MASTERMIG 400 *
Rozsah regulácie	40 - 300 A	50 - 400 A
Účinnosť	300 A (25 %), 200 A (60 %)	400 A (25 %), 240 A (60 %)
Napätie	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Príkon	6 kW (60 %)/11,5 kW	10 kW (60%)/20 kW
Rozmery	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm
Hmotnosť	96 kg	104 kg
Napätie naprázdno	41,5 V	45,5 V
Počet stupňov	12 stupňov	18 stupňov
Ø zváracieho drôtu	oceľ - 0,6 - 1,2 mm	oceľ - 0,6 - 1,6 mm
	nerez - 0,6 - 1,2 mm	nerez - 0,8 - 1,6 mm
	hliník - 0,8 - 1,2 mm	hliník - 0,8 - 1,2 mm
	FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm	FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm
Hmotnosť cievky (max)	98 kg	100 kg
Typ horáka/dĺžka	odnímateľný-EURO/3 m	odnímateľný-EURO/3 m
Objednávacie číslo	50827003	50827004
Cena	**1 999,90 €**	**2 299,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

MASTERMIG - Zdroj pre zváranie el. oblúkom v ochrannej atmosfére. Skoková regulácia prúdu, ochrana proti preťaženiu. Určený pre zváranie bežných konštrukčných ocelí, nerezu aj hliníka v menších a stredných prevádzkach. Odnímateľná jednotka posuvu drôtu (až 10 m), značne zväčšuje mobilitu stroja.

Základné príslušenstvo:
horák, uzemňovacie kliešte, red. ventil, kladka 0,6 ; 0,8 ; 1 ; 1,2 mm, predĺženie 1,5 m

Zvláštne príslušenstvo:
DIGITAL MIG:
Spool gun pre cievky 0,8 kg (Al, Si, ...)
obj. č. 50802407 ***457,90 €***

MIG-MAG zvárací zdroj CO² riadený mikroprocesorom

Vhodné pre trubičkový drôt - FLUX

MAXIMA 160 / TECHNOMIG 150 Dual Synergic / 180 Dual Synergic / 180 Dual Synergic EURO / 210 Dual Synergic

MOŽNOSŤ ZVÁRANIA trubičkovým DRÔTOM (všetky modely)

Parameter/typ	MAXIMA 160	TECHNOMIG 150 Dual Synergic	TECHNOMIG 180 Dual Synergic (NOVINKA)	TECHNOMIG 180 Dual Synergic EURO (NOVINKA)	TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC 230V (NOVINKA)
Rozsah regulácie	20 -150 A	20 -150 A	20 -170 A	20 -170 A	20-200 A
Účinnosť	115 A (20%), 65 A (60%)	115 A (20%), 65 A (60%)	140 A (20%), 80 A (60%)	115 A (20%), 65 A (60%)	180 A (20%), 100 A (60%)
Napätie	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
Príkon	1,8 kW (60%)/2,6 kW	1,2 kW (60%)/2,8 kW	1,6 kW (60%)/3,8 kW	1,2 kW (60%)/2,8 kW	2,2 kW (60%)/5 kW
Rozmery	450 x 235 x 370 mm	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm
Hmotnosť	9,29 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Napätie naprázdno	44 V	52 V	60 V	60 V	78 V
Počet stupňov	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia
Ø zváracieho drôtu	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 1,0 mm
	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 - 1,0 mm
	hliník - 0,8 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm
	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 0,9 mm	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm
	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 mm	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 mm	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 mm	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 mm	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 mm
Hmotnosť cievky (max)	9,3 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Typ horáka/dĺžka	pevný/2 m	pevný/2 m	pevný/2,5 m	odnímateľný-EURO/3 m	odnímateľný-EURO s voľbou taktu 2/4 alebo SPOT na stroji/3 m
Objednávacie číslo	50816085	50816050	50816051	50816054	50816055
Cena	**469,90 €**	**539,90 €**	**629,90 €**	**679,90 €**	**829,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Mikroprocesorom riadený invertorový zdroj pre zváranie metódou MIG-MAG v pulznom režime, TIG DC LIFT a MMA. Sinergycká prevádzka stroja dovoľuje účinné zváranie najrôznejších materiálov. S využitím 15 štandardných zváracích programov sa maximálne zjednodušuje nastavenie stroja. K dispozícii je navyše ďalší priestor na uloženie ďalších 10 užívateľských programov. Stroj je vybavený vyspelou elektronikou umožňujúcou široké možnosti nastavenia všetkých parametrov vrátane vykonania autodiagnostiky pri zapnutí. Je tiež vybavený zásuvkou na pripojenie diaľkového ovládania. K dispozícii sú všetky pokročilé funkcie obvyklé pre invertorové zváracie zariadenia. Zabudovaná ochrana proti prepätiu/podpätiu, preťaženiu, tepelná ochrana.

TECHNOMIG 180 Dual Synergic, TECHNOMIG 210 Dual Synergic - sú vybavené odnímateľným horákom s EURO konektorom

Zvláštne príslušenstvo

Príslušenstvo pre zváranie hliníka pre TECHNOMIG 150, 180
obj. č. 50802036 ***49,90 €***
Trubičkový zváraci drôt 0,9 mm, 1 kg (flux)
obj. č. 25000077 ***7,90 €***

Zvárací invertor CO2 (MIG-MAG) / MMA / TIG DC/LIFT

Parameter/typ	MAXIMA 200 SYNERGIC	MAXIMA 230 SYNERGIC (NOVINKA)
Rozsah regulácie	20 -170 A	20 -170 A
Účinnosť	140 A (20%), 80 A (60%)	180 A (20%), 100 A (60%)
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	1,6 kW (60%)/3,2 kW	2,7 kW (60%)/4,8 kW
Rozmery	450 x 235 x 370 mm	825 x 360 x 670 mm
Hmotnosť	11 kg	21 kg
Napätie naprázdno	44 V	52 V
Počet stupňov	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia
Ø zváracieho drôtu	oceľ - 0,6 - 0,8 mm	oceľ - 0,6 - 0,8 mm
	nerez - 0,8 mm	nerez - 0,8 - 1,0 mm
	hliník - 0,8 - 1,0 mm	hliník - 0,8 - 1,0 mm
	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm	FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm
	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 mm	$CuSi_3$,$CuAl_8$ - 0,8 - 1,0 mm
Hmotnosť cievky (max)	5 kg	15 kg
Typ horáka/dĺžka	odnímateľný-EURO/3 m	odnímateľný-EURO/3 m
Objednávacie číslo	50816087	50816088
Cena	**615,90 €**	**889,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

MAXIMA 200 SYNERGIC

MAXIMA 230 SYNERGIC (NOVINKA)

Základné príslušenstvo:
horák, uzemňovacie kliešte, red. ventil,

Zvláštne príslušenstvo:

horák 4 m pre zváranie metódou TIG
obj. č. 50742058 ***129,90 €***
diaľkové ovládanie
obj. č. 50802219 ***154,90 €***

Spool gun pre cievky 0,8 kg (Al, Si, ...)
obj. č. 50802407 ***457,90 €***

Mikroprocesorom riadený profesionálny zvárací invertor pre zváranie bez plynu aj s plynom, TIG DC / LIFT, pre zváranie obalenou elektródou MMA. Zváračka pracuje v synergickom režime, podľa jedného parametra nastaveného obsluhou sa automaticky nastavia ostatné parametre zváracieho procesu. Tieto prednastavené parametre sa dajú ručne korigovať obsluhou. Továrenská konfigurácia je nastavená pre zváranie bez plynu s trubičkovým drôtom FLUX. Po jednoduchej zmene polarity je zváračka nachystaná pre zváranie s plynom MIG-MAG. Možno vykonávať tvrdé spájkovanie bez poškodenia pozinkovaného materiálu za použitia spájkovacieho drôtu.

MAXIMA 200 SYNERGIC, MAXIMA 230 SYNERGIC - Pre cievky drôtu max. 15 kg (300 mm).
Možno použiť s napájaním z elektrocentrály pri kolísaní napájacieho napätia +/- 15%.

Zvárací invertor CO² (MIG-MAG) / MMA / TIG DC/LIFT

ELECTROMIG 220 Synergic*

ELECTROMIG 300 Synergic*

ELECTROMIG 400 Synergic*

Parameter/typ *	ELECTROMIG 220 SYNERGIC 400 V *	ELECTROMIG 300 SYNERGIC	ELECTROMIG 400 SYNERGIC
Rozsah regulácie	20 - 230 A	20 - 330 A	20-320 (230 V)/20-400 (400 V)
Účinnosť	200A (20 %)	270 A (30%)	270 A (30%)
Napätie	3~/400V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400V/50 Hz
Príkon	3 kW (60 %)/5,8 kW	6,5 kW (60%) / 10 kW	320 (25%)/400 (30%)
Rozmery	620 x 260 x 490 mm	795 x 375 x 880 mm	865 x 390 x 915 mm
Hmotnosť	23 kg	37 kg	42 kg
Napätie naprázdno	75 V	63 V	106/73 V
Počet stupňov	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia	Plynulá regulácia
Ø zváracieho drôtu	oceľ - 0,6 - 1 mm	oceľ - 0,6 - 1,2 mm	oceľ - 0,6 - 1,6 mm
	nerez - 0,8 - 1 mm	nerez - 0,8 - 1,2 mm	nerez - 0,8 - 1,6 mm
	hliník - 0,8 - 1 mm	hliník - 0,8 - 1,2 mm	hliník - 0,8 - 1,6 mm
	CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1 mm	FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm	FLUX (trub.) - 0,9 - 1,2 mm
			CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1,2 mm
Ø elektrody	1,6 - 8 mm	1,6 - 8 mm	1,6 - 8 mm
Hmotnosť cievky (max)	15 kg	15 kg	15 kg
Typ horáka/dĺžka	odnímateľný-EURO s voľbou taktu 2/4 alebo SPOT na stroji/3 m	odnímateľný-EURO/3 m	odnímateľný-EURO/3 m
Objednávacie číslo	50816059	50816065	50816155
Cena	**1 455,90 €**	**1 879,90 €**	**2499,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Zvláštne príslušenstvo:
Spool gun pre cievky 0,8 kg (Al, Si, ...)
obj. č. 50802407 ***457,90 €***

Základné príslušenstvo:
horák 3 m, vodiaca rolna 0,6 - 0,8 mm, uzemňovacie kliešte, hadica na plyn

Mikroprocesorom riadený zvárací stroj MIG-MAG / FLUX / SPÁJKOVANIE / MMA a TIG DC-Lift s viacerými procesmi. Flexibilita použitia a rôzne materiály zvárané (oceľ, nerezová oceľ, hliník) alebo zvary zvárané (pozinkované a pozinkované plechy). Technológia ATwin Made in Telwin uľahčuje dosiahnutie vynikajúcich štandardov zvárania na tenkých materiáloch vďaka najmodernejšiemu ovládaniu oblúka. Kompletný s horákom, pracovnou svorkou a káblom. Úplne jednoduché ovládanie vďaka synergickému nastaveniu zváračky. Nastavenie je možné ručne korigovať podľa špecifických podmienok. Vďaka plynulo nastaviteľnému zváraciemu prúdu možno vykonávať tvrdé spájkovanie bez poškodenia pozinkovaného materiálu za použitia spájkovacieho drôtu.

TIG + MMA Zváracie invertory

TECNICA 190 TIG DC-LIFT VRD

INFINITY TIG 225 DC-HF/LIFT VRD

TECHNOLOGY TIG 230 DC-HF/LIFT VRD* / TIG 182 AC/DC-HF/LIFT *

Parameter/typ	TECNICA TIG 190 DC-LIFT VRD	INFINITY TIG 225 DC-HF/LIFT VRD	TECHNOLOGY TIG 230 DC-HF/LIFT VRD*	TECHNOLOGY TIG 182 AC/DC-HF/LIFT
Rozsah regulácie	10 - 170 A	10 - 200 A	10 - 220 A	5 - 160 A
Účinnosť	150 A (88%), 160 A (20%)	200 A (25%)	220 A (30%)	160 A (20%), 85 A (60%)
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	2,6/4,4 kW	3,2/4,7 kW	4,1 kW(60%) /6,0 kW	2,5 kW(60%) /4,3 kW
Ø obaľovanej elektródy	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm	430 x 176 x 340 mm	430 x 170 x 340 mm
Rozmery	380 x 420 x 170 mm	390 x 155 x 290 mm	9,7 / 14,8 kg	13 / 13,5 kg
Hmotnosť	4,5 / 8,5 kg	6 kg	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm
Napätie naprázdno	78 V	82 V	94 V	94 V
Objednávacie číslo	50816220	50816089	50852055	50852030
Cena	**525,90 €**	**809,90 €**	**1 299,90 €**	**1 699,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Zvláštne príslušenstvo:
diaľkové ovládanie pre TECHNOLGY TIG 182
obj. č. 50802219 ***249,90 €***
diaľkové ovládanie pre TECHNOLGY TIG 230
obj. č. 50802221 ***249,90 €***
príslušenstvo MMA:
maska, káble 3 + 2 m/16 mm2, kefa
obj. č. 50801096 ***55,00 €***

Základné príslušenstvo:
horák 4 m, zemniace kliešte, hadica na plyn, prechodka (TECNICA 190 + maska, káble 3 + 2 m / 16 mm2, kefa)

Zariadenie pre zváranie metódami TIG a MMA prúdom (DC a AC / DC). V režime TIG je vhodné pre zváranie najrôznejších materiálov ako oceľ, nerez oceľ, titán, meď, nikel a ich zliatiny. K dispozícii sú všetky pokročilé funkcie obvyklé pre invertorové zváracie zariadenia ako Hot Start a Anti Stick. Zabudovaná ochrana proti prepätiu / podpätiu, preťaženiu a tepelná ochrana.
TECNICA 190, INFINYTY 225 - pracujú s jednosmerným prúdom DC a sú vhodné pre prevádzku s generátorom
INFINITY 225, TECHNOLOGY TIG 182 - sú vybavené funkciou pulzného zvárania

PLAZMOVÉ INVERTORY

TECHNOLOGY PLASMA 54 XT K 230V

Parameter/typ	TECHNOLOGY PLASMA 54 XT K 230V
Rozsah regulácie	10 - 40 A
Účinnosť	35 A (30%)
Napätie	1~/230 V/50 Hz
Príkon max	4,5 kW
Max. hrúbka del. mater.	16 mm
Rozmery	470 x 260 x 378 mm
Hmotnosť	17,8 kg
Napätie naprázdno	313 V
Spotreba vzduchu	Vlastný kompresor
Tlak vzduchu	-
Objednávacie číslo	50816147
Cena	**1 133,90 €**

* Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400 V.

Zvláštne príslušenstvo
Elektróda pre Tech. Plasma 54 **obj. č. 50802420** ***15,90 €***
Tryska pre Tech. Plasma 54 **obj. č. 50802423** ***15,90 €***
Krytka horáka pre Tech. Plasma 54 **obj. č. 50802485** ***30,90 €***

Základné príslušenstvo:
horák 6 m (4 m),
zemniaci kábel

TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESOR - Zariadenie pre jednoduché delenie elektricky vodivých materiálov plazmovým oblúkom, s kontaktným zapaľovaním pilotného oblúka. Zariadenie vyniká svojou mobilitou. Má zabudovaný vlastný zdroj stlačeného vzduchu, kompresor. Samozrejmosťou sú : zabudovaná ochrana proti prepätiu/podpätiu, preťaženiu, tepelná. Automatické ochladenie horáka.

Odporové zváranie - bodovacie kliešte

DIGITAL MODULAR 230*

DIGITAL MODULAR 400 *

DIGITAL SPOTTER 9000 AQUA*

Parameter/typ	DIGITAL MODULAR 230 *	DIGITAL MODULAR 400 *	DIGITAL SPOTTER 9000 AQUA*
Max. bodovací prúd	6 900 A	6 900 A	7 000 A
Napätie	1~/230 V/50 (25 A)	1~/400 V/50 Hz	2~/400 V/50
Max. príkon	13 kW	13 kW	47 kW
Príkon pri 50%	2,5 kW	2,5 kW	10 kW
Max. hrúbka del. bodov. mater.	2 + 2 mm	2 + 2 mm	3 + 3 mm
Rozmery	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm	790 x 450 x 900 mm
Hmotnosť	10,5 kg	9 kg	95 kg
Napätie naprázdno	2,5 V	2,5 V	5,4 V
Cyklus	1,5 %	1,5 %	3 %
Objednávacie číslo	50823016	50823017	50823196
Cena	**719,90 €**	**739,90 €**	**3899,90 €**

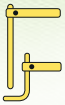
*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Objednávacie číslo	Ramená pre DIGITAL MODULAR, DIGITAL SPOTTER, INVERSPOTTER	Cena
50803151	Ramená 120 mm typ XA1	**66,90 €**
50803150	Ramená 120 mm typ XA2	**74,90 €**
50803158	Ramená 120 mm typ XA3	**79,90 €**
50803155	Ramená 120 mm typ XA4	**89,90 €**
50803159	Ramená 140 mm typ XA5	**159,90 €**
50803152	Ramená 250 mm typ XA6	**119,90 €**
50803153	Ramená 350 mm typ XA7	**155,90 €**
50803154	Ramená 350 mm typ XA8	**155,90 €**
50803156	Ramená 500 mm typ XA9	**215,90 €**

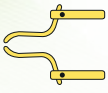
XA1, 120 mm

XA2, 120 mm

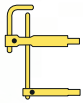
XA3, 120 mm



XA4, 120 mm



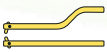
XA5, 140 mm



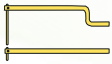
XA6, 250 mm

XA7, 350 mm

XA8, 350 mm



XA9, 500 mm



Odporové zváranie - bodovacie zariadenia

DIGITAL PULLER 5500 400V*

DIGITAL CAR SPOTTER 5500 230V* / 5500 400V *

Parameter/typ	DIGITAL PULLER 5500 400V*	DIGITAL CAR SPOTTER 5500 * 230V	DIGITAL CAR SPOTTER 5500 * 400V
Max. bodovací prúd	3 800 A	4 200 A	4 200 A
Napätie	2~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	2~/400 V/50 Hz
Max. príkon	10,5 kW	11 kW	11 kW
Príkon pri 50%	1,8 kW	2 kW	2 kW
Max. hrúbka del. bodov. mater.	-	1,5 + 1,5 mm	1,5 + 1,5 mm
Rozmery	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Hmotnosť	21 kg	26 kg	30 kg
Napätie naprázdno	5,6 V	5,4 V	5,4 V
Cyklus	3 %	3 %	3 %
Objednávacie číslo	50828128	50823219	50823232
Cena	**699,90 €**	**1039,90 €**	**1 039,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Zvláštne príslušenstvo:
(pre DIGITAL CAR SPOTTER 5500, INVERSPOTTER 10000):

ručné kliešte „C" **obj. č. 50801041** ***384,90 €***
sada materiálov a príslušenstva
obj. č. 50802108 ***399,90 €***

sada materiálov, príslušenstva a pištolí
obj. č. 50802102 ***469,90 €***

ručné kliešte **obj. č. 50801043** ***662,90 €***
vozík AMARICA **obj. č. 50803074** ***127,90 €***

vozík pre DIGITAL CARSPOTTER 5500
obj. č. 50803084 ***129,90 €***

Základné príslušenstvo:
DIGITAL CAR SPOTTER 5500:
Bodovacie adaptéry pre klince, nity, skrutky, podložky a ďalšie drobné príslušenstvo, bodovacie kliešte nie sú v zákl. výbave
DIGITAL PULLER 5500:
Bodovacie pištole, bodovacie dynamické kladivo, bodový vyťahovací nadstavec,

Multifunkčné mikroprocesorom riadené odporové zváracie zariadenie. Široké príslušenstvo umožňuje jeho účinné použitie v autopravárenstve, klampiarskych a zámočníckych dielňach. V základnom prevedení umožňuje odporové naváranie drobných súčastí (klincov, skrutiek,podložiek..),jednostranné zváranie, temperovanie povrchu menších plôch, vyrovnávanie deformácií na plechových súčastiach. Jeho funkcie je možné ďalej rozšíriť o obojstranné zváranie s pomocou bodovacích klieští. Súčasťou dodávky je základná sada materiálu a príslušenstva s pištoľou (obj. č. 508002604).

INDUKČNÉ OHRIEVACIE ZARIADENIE
SMART INDUCTOR 5000 DELUXE

Parameter/typ	SMART INDUCTOR 5000 DELUXE
Napätie	1~/230 V/50Hz
Príkon max	2,4 kW
Výkon max.	2,3 kW
Rozmery	390 x 260 x 230 mm
Hmotnosť	13,6 kg
Objednávacie číslo	50865012
Cena	**2 099,90€**

Základné príslušenstvo:
-Základné príslušenstvo:
- Heat Twister a Metal Releaser k uvoľneniu zablokovaných skrutkových spojov a častí
- Glass Genius a Super Remover pre odstránenie skla
- Super Remover pre odstránenie povlakov a ochranných fólií odolných voči štrku
- Pad Inductor na odstránenie samolepiek, a oveľa viac než interiérových častí;
- Wonder Pen II opravuje drobné preliačiny a poškodenie spôsobené krupobitím, bez toho, aby došlo k poškodeniu laku.

Indukčný vykurovací systém, ktorý je inteligentným riešením pre zrýchlenie a jednoduché odstránenie lepeného dielu ako (okná, zadné okná, plastové diely, samolepky, sklenené strechy, vnútorné a vonkajšie obloženie atď.) Alebo zatuchnutých dielov (skrutky, ložiská, ozubené kolesá atď.) je tiež vhodný pre opravy po krupobití. Je zvlášť vhodný pre karosérie vozidiel a zaručuje výrazne skrátené doby zásahu. Inteligentným a celkom automatickým spôsobom (Smart Power) upravuje svoju intenzitu pomocou inovatívneho mikroprocesorového systému AutoCheck. Na princípe elektromagnetickej indukcie môže počas niekoľkých sekúnd prenášať veľké množstvo tepla do určitej oblasti (Smart Protection) Týmto spôsobom nepoškodzuje sklo, gumu, plasty a lakované povrchy v oblastiach, v ktorých sa pracuje. Pre maximálnu praktickosť a bezpečnosť sa aktivuje automaticky (Smart Activation), aby nedošlo k zraneniu obsluhy.

Funkcie:
- inteligentné ovládanie so systémom Auto-check
- užívateľsky príjemný digitálny panel
- automatický a ručný režim
- aktivačné a správne prevádzkové signály
- ovládacie tlačidlo pre odstraňovač skla a vymedzovač medzier
- nožné ovládanie.

Zváracia kukla *TIGER IMB SX*

Veľkosť filtra 110 x 90 mm
UV/IR ochrana DIN 11

obj. číslo 50802818

26,90 €

Zváracia kukla samostmievacia *TRIBE IMB SX*

Veľkosť filtra 90 x 35 mm
Zapnutie plne automatické
Voliteľné nastavenie DIN 11
Stmievací čas 0,4 ms
Trieda 1/1/1/2

obj. číslo 50802837

49,90 €

Zváracia kukla

Veľkosť filtra 110 x 90 mm
UV/IR ochrana DIN 10
Celková hmotnosť 440 g

obj. číslo 50003008

18,90 €

Zváracia kukla samostmievacia

Veľkosť filtra 110 x 90 x 9 mm
UV/IR ochrana DIN 16 po celú dobu
Voliteľné nastavenie DIN 9-13
Napájanie solárny článok
Stmievací čas 1 / 30000 s
Pracovná teplota -5 až 55 °C
Zapnutie plne automatické
Nastaviteľné zosvetlenie 0,25 - 0,8 s
Celková hmotnosť 450 g

obj. číslo 50026106

52,90 €

Zvárací drôt

Priemer 0,6 mm, balenie cievka 5 kg
obj. č. 25000064 ***29,90 €***
Priemer 0,8 mm, balenie cievka 5 kg
obj. č. 25000065 ***19,90 €***
Priemer 1 mm, balenie cievka 15 kg
obj. č. 06011015 ***54,90 €***
Priemer 1,2 mm, balenie cievka 15 kg
obj. č. 06011215 ***54,90 €***

Trubičkový zvárací drôt 0,9mm, 1kg (flux)
obj. č. 25000077 ***7,90 €***

Elektródy bázické

J506/2,5 x 300/1 kg	**obj. č. 25000073**	***4,90 €***
J506/2,5 x 300/2,5 kg	**obj. č. 25000062**	***7,99 €***
J506/3,2 x 300/5 kg	**obj. č. 25000063**	***14,90 €***
2.0 mm x 300 mm / 80ks	**obj. č. 24000030**	***5,49 €***
2.5 mm x 350 mm / 50ks	**obj. č. 24000031**	***5,49 €***
3.25 mm / 350 mm / 30 ks	**obj. č. 24000032**	***5,49 €***

Elektródy rutilové

J421/2,0 x 300/2,5 kg	**obj. č. 25000059**	***9,90 €***
J421/2,5 x 300/2,5 kg	**obj. č. 25000060**	***6,90 €***
J421/3,2 x 300/5 kg	**obj. č. 25000061**	***11,90 €***
2,0 mm x 300 mm / 80ks	**obj. č. 24000033**	***4,99 €***
2,5 mm x 350 mm / 50ks	**obj. č. 24000034**	***4,99 €***

Vhodnosť použitia nabíjacích a štartovacích zdrojov

	20 Ah – 60 Ah	90/100 Ah – 150 Ah – 200 Ah	WET	GEL AGM STOP	EFB START STOP	Li	TEST	AUTOMATIC TRONIC	AUTOMATIC PULSE TRONIC
DEFENDER 8			★	★	★			★	
AUTOTRONIC 25 BOOST			★	★	★			★	
T-CHARGE 12			★	★	★				★
T-charge 20 BOOST			★	★	★				★
PULSE 30,50			★	★	★	DC 50 ★	DC 50 ★		★
TOURING			★	★	★			★	
ALPINE - 15			★						
ALPINE 18 - 20 BOOST			★						
ALPINE 30 - 50 BOOST			★						
ALASKA 150 - 200 START			★	★	★			★	
LEADER 150 START			★						
LEADER 220 START			★	★	★				
DOCTOR START 330			★	★	★	★	★		★
LEADER 400 START - SPRINTER 3000 START - DYNAMIC 320 START			★						
DOCTOR START 630			★	★	★	★	★		★
SPRINTER 4000 - 6000 START - DYNAMIC 420 - 520 - 620 START			★						
ENERGY 650 START			★						
ENERGY 1500 START			★						

	12V 20 Ah – 60 Ah – 80 Ah – 100 Ah – 150 Ah – 200 Ah	24V 80 Ah – 120 Ah – 180 Ah
DRIVE 9000 a DRIVE 13000		
DRIVE PRO 12		
STARTZILLA 2012		
PRO START 2824 - DRIVE PRO 12/24		
START PLUS 4824		

NABÍJANIE — ÚDRŽBA — ŠTART — ŠTART + 5 min. prednabitie

NABÍJACIE ZDROJE

Parameter/typ	Touring 11 Tronic	Touring 15 Tronic	Touring 18 Tronic
Napätie	1~/230 V/ 50 Hz	1~/230 V/ 50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	60 W	60 W	230 W
Menovité vstupné napätie	6 - 12 V	6 - 12 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd (efektívny prúd)	2 A (6V), 4,5 A (12V)	2 A (6V), 4,5 A (12V)	13 A (12V), 8 A (24V)
Nabíjací prúd (konvenčný prúd)	1,5 A (6V), 3 A (12V)	1,5 A (6V), 3 A (12V)	9 A (12V), 6 A (24V)
Menovitá kapacita aku *	15/30 Ah (6V), 30/55 Ah (12V)	15/30 Ah (6V), 30/55 Ah (12V)	60/180 Ah (12V), 50/115 Ah (24V)
Rozmery	100 x 190 x 190 mm	100 x 190 x 190 mm	100 x 190 x 190 mm
Hmotnosť	2 kg	2 kg	2,9 kg
Počet nabíj. stupňov	-	-	-
Objednávacie číslo	50807591	50807592	50807593
Cena	**39,90 €**	**49,90 €**	**55,90 €**

Nabíjacie zdroje tejto rady sú určené pre akumulátory Wet, Gél, MF, AGM, Pb-Ca, EFB s kapacitou 6 - 24V. Priebeh nabíjania je riadený elektronicky a je zobrazovaný LED indikátorom. Vstavaná ochrana proti prepólovaniu a prebíjaniu, funkcia Tronic zaistí, že po nabití akumulátora, nabíjací zdroj prestane dodávať nabíjací prúd.

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

TOURING 11 TRONIC

TOURING 15 TRONIC

TOURING 18 TRONIC

MULTIFUNKČNÉ ELEKTRICKÉ NABÍJACIE ZDROJE

Parameter/typ	DEFENDER 8	T-CHARGE 12	T-CHARGE 20 BOOST
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230V/50 Hz
Príkon	15 W	55 W	110 W
Menovité vstupné napätie	6-12 V	12 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd (efektívny prúd)	0,75 A	4 A	8 A (12 V), 4 A (24 V)
Nabíjací prúd (konvenčný prúd)	0,75 A	4 A	8 A (12 V), 4 A (24 V)
Menovitá kapacita aku *	2/20 Ah	2/70 Ah	5/180 Ah
Rozmery	50 x 80 x 30 mm	170 x 65 x 35 mm	300 x 95 x 55 mm
Hmotnosť	0,6 kg	0,6 kg	1,3 kg
Počet nabíj. stupňov	1	3	3
Objednávacie číslo	50807558	50807567	50807594
Cena	**27,90 €**	**65,90 €**	**109,90 €**

Zariadenie pre nabíjanie olovených, GEL i AGM akumulátorov. Priebeh nabíjania je riadený elektronicky a je zobrazovaný LED indikátorom. Vstavaná ochrana proti prepólovaniu a prebíjaniu.
Pri všetkých modeloch T-CHARGE sú súčasťou dodávky tri rôzne zakončenia nabíjacích káblov.
Model AUTOTRONIC 25 BOOST je navyše vybavený voliteľným režimom nabíjania Normal/Tronic.

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

DEFENDER 8

NOVINKA

T-CHARGE 12

T-CHARGE 20

MULTIFUNKČNÉ ELEKTRICKÉ NABÍJACIE ZDROJE PRE KOMPLEXNÚ ÚDRŽBU

Parameter/typ	PULSE 30	PULSE 50	DOCTOR CHARGE 50
Napätie	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz
Príkon	350 W	600 W	600 W
Menovité výstupné napätie	6 - 12 - 24 V	6 - 12 - 24 V	6 - 12 - 24 V
Nabíjací prúd(efektívny prúd)	25 A (6 V), 25 A (12 V), 12 A (24 V)	45 A (6 V), 45 A (12 V), 23 A (24 V)	45 A (6 V), 45 A (12 V), 23 A (24 V)
Nabíjací prúd(konvenčný prúd)	25 A (6 V), 25 A (12 V), 12 A (24 V)	40 A (6 V), 40 A (12 V), 20 A (24 V)	40 A (6 V), 40 A (12 V), 20 A (24 V)
Menovitý nabíjací prúd	-	70 A	70 A
Menovitá kapacita aku	5/400 Ah	10/600 Ah	10/600 Ah
Rozmery	330 x 100 x 160 mm	325 x 100 x 160 mm	325 x 100 x 160 mm
Hmotnosť	3,3 kg	3,5 kg	
Objednávacie číslo	50807587	50807588	50807598
Cena	**232,90 €**	**289,90 €**	**309,90 €**

PULSE 30

PULSE 50

NOVINKA

DOCTOR CHARGE 50

NOVINKA

PULSE

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

DOCTOR CHARGE

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li-Ion

NABÍJACIE ZDROJE S RYCHLONABÍJANÍM BOOST

ALPINE 15

ALPINE 18 BOOST

ALPINE 20 BOOST

ALPINE 30 BOOST

ALPINE 50 BOOST

Parameter/typ	ALPINE 15	ALPINE 18 BOOST	ALPINE 20 BOOST	ALPINE 30 BOOST	AUTOTRONIC 25 BOOST	ALPINE 50 BOOST
Napätie	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~/230 V/50 Hz
Príkon	110 W	200 W	300 W	800 W	300 W	1 000 W
Menovité vstupné napätie	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd(efektívny prúd)	9 A(12 V), 4,5 A(24 V)	14 A(12 V), 8 A(24 V)	18 A (12 V), 12 A (24 V)	30 A	18 A (12 V), 12 A (24 V)	45 A
Nabíjací prúd(konvenčný prúd)	6 A(12 V), 3 A(24 V)	9 A(12 V), 5 A(24 V)	12 A(12 V), 8 A (24 V)	20 A	12 A (12 V), 8 A (24 V)	30 A
Menovitá kapacita aku	60/115 Ah (12 V), 30/40 Ah (24 V)	14/185 Ah (12 V), 6/90 Ah(24 V)	30/225 Ah(12 V), 20/180 Ah(24 V)	15/400 Ah(15 h)	30/225 Ah(12 V), 20/180 Ah (24 V)	20/500 Ah(15 h)
Počet nabíj. stupňov (Boost)	-	2	2	3	4	4
Rozmery	170 x 250 x 165 mm	170 x 250 x 165 mm	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm
Hmotnosť	3,4 kg	3,5 kg	6,2 kg	8 kg	6 kg	9 kg
Objednávacie číslo	50807544	50807545	50807546	50807547	50807540	50807548
Cena	**89,90 €**	**103,90 €**	**116,90 €**	**151,90 €**	**159,90 €**	**185,90 €**

12V 24V Wet

Zvláštne príslušenstvo
Poistka 50 A (1 ks) pre Alpine 50 boost
obj. č.: 50802259 ***1,50 €***

NABÍJACIE ZDROJE S FUNKCIOU ŠTART

ALASKA 150 START

LEADER 150 START

ALASKA 200 START

LEADER 220 START

LEADER 400 START

Parameter/typ	ALASKA 150 START	LEADER 150 START	ALASKA 200 START	LEADER 220 START	LEADER 400 START
Napätie	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
Príkon	0,22 kW	0,3 kW/1,4 kW	0,3 kW/2,2 kW	0,8 kW/3,6 kW	1 kW/6,4 kW
Menovité vstupné napätie	12 V	12 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd(efektívny prúd)	15 A	20 A	23 A	30 A	45 A
Nabíjací prúd(konvenčný prúd)	12 A	14 A	15 A	20 A	30 A
Štartovací prúd (max)	100 A	140 A	150 A	180 A	300 A
Štartovací prúd (konvenčný)	50 A	80 A	100 A	120 A	180 A
Menovitá kapacita aku *	10/200 Ah (15 h)	25/250 Ah (15 h)	25/300 Ah (15 h)	30/400 Ah (15 h)	20/700 Ah (15 h)
Rozmery	245 x 195 x 130	225 x 290 x 205	245 x 195 x 130	225 x 290 x 205	265 x 345 x 230
Hmotnosť	5,9 kg	6,6 kg	7,6 kg	9,4 kg	11,4 kg
Počet nabíj. stupňov	2	2	2	2	3
Objednávacie číslo	50807576	50807538	50807577	50807539	50807551
Cena	**96,90 €**	**129,90 €**	**139,90 €**	**174,90 €**	**209,90 €**

Zvláštne príslušenstvo :

Poistka 30 A (1 ks)
pre Leader 150 Start
pre Leader 220 Start
obj. č.: 50802258 ***1,50 €***

Poistka 50 A (1 ks)
pre Leader 400 Start
obj. č.: 50802259 ***1,50 €***

LEADER - Tieto nabíjacie a štartovacie zdroje sú vhodné na nabíjanie olovených akumulátorov 12 a 24 V osobných, úžitkových a malých nákladných automobilov s kapacitou akumulátora až do 300 Ah podľa typu zdroja s možnosťou voľby pomocného štartovacieho prúdu. Majú ochranu proti preťaženiu a prepólovaniu batérie, prepínateľný výstup pre štandardné a rýchle nabíjanie (BOOST) a pomocné štartovanie motora (START). Sú vybavené ampérmetrom. Regulácia nabíjacieho prúdu je stupňovitá.

ALASKA

12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

LEADER

12V 24V Wet

NABÍJACIE ZDROJE S FUNKCIOU ŠTART

SPRINTER 3000 START

SPRINTER 4000 START

SPRINTER 6000 START*

DYNAMIC 320 START

DYNAMIC 420 START

DYNAMIC 620 START*

Parameter/typ	SPRINTER 3000 START	SPRINTER 4000 START	SPRINTER 6000 START	DYNAMIC 320 START	DYNAMIC 420 START	DYNAMIC 620 START *
Napätie	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
Príkon	1 kW/16,4 kW	2 kW/12 kW	2 kW/10 kW	1 kW/6,4 kW	1,6 kW/10 kW	2 kW/10 kW
Menovité vstupné napätie	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd (efektívny prúd)	45 A	90 A	90 A	45 A	75 A	90 A
Nabíjací prúd (konvenčný prúd)	30 A	60 A	70 A	30 A	50 A	70 A
Štartovací prúd (max)	300 A	400 A	570 A	300 A	400 A	570 A
Štartovací prúd (konvenčný)	180 A	300 A	360 A	180 A	300 A	360 A
Menovitá kapacita aku *	20/700 Ah (15 h)	20/1 000 Ah (15 h)	20/1 550 Ah (15 h)	20/700 Ah (15 h)	20/1 000 Ah (15 h)	20/1 550 Ah (15 h)
Rozmery	320 x 380 x 780 mm	320 x 380 x 780 mm	320 x 380 x 780 mm	305 x 360 x 630 mm	330 x 360 x 650 mm	365 x 460 x 755 mm
Hmotnosť	16,9 kg	19,8 kg	22 kg	13,4	16,4 kg	26 kg
Počet nabíj. stupňov	4	4	4	3	4	4
Objednávacie číslo	50829390	50829391	50829392	50829381	50829382	50829384
Cena	**249,90 €**	**289,90 €**	**349,90 €**	**299,90 €**	**309,90 €**	**469,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

Tieto nabíjacie a štartovacie zdroje sú vhodné na nabíjanie akumulátora nákladných automobilov s možnosťou voľby pomocného štartovacieho prúdu. Zdroje sú vybavené ampérmetrom, časovačom (typ 620) a ochranou proti prepólovaniu a preťaženiu.

12V 24V Wet

Zvláštne príslušenstvo :

Poistka 50 A (1 ks) pre Sprinter 3000 Start
Dynamic 320 Start
obj. č.: 50802259 ***1,50 €***

Poistka 80 A (1 ks) pre Sprinter 4000 Start
Dynamic 420 Start
obj. č.: 50802260 ***1,50 €***

Poistka 100A (1 ks) pre Sprinter 6000 Start
Dynamic 620 Start
obj. č.: 50802029 ***1,50 €***

NABÍJACIE ZDROJE S FUNKCIOU ŠTART

Parameter/typ	ENERGY 650 START *	ENERGY 1500 START *
Napätie	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Príkon	2,5 kW/20 kW	7 kW/44 kW
Menovité vstupné napätie	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd(efektívny prúd)	100 A	150 A/250 A
Nabíjací prúd(konvenčný prúd)	80 A	130 A / 220 A
Štartovací prúd (max)	1 000 A	1 700 A (12 V) 2 000 A (24 V)
Štartovací prúd (konvenčný)	640 A	1 000 A (12 V) 1 300 A (24 V)
Menovitá 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)
Rozmery	365 x 460 x 755 mm	380 x 560 x 885 mm
Hmotnosť	37 kg	67 kg
Počet nabíj. stupňov	5	6
Objednávacie číslo	50829385	50829009
Cena	**999,90 €**	**1 869,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

ENERGY - Tieto nabíjacie a štartovacie zdroje patria medzi najvýkonnejšie. Sú konštruované na nabíjanie akumulátorov nákladných automobilov, zemných strojov a pod. s možnosťou pomocného štartovania. Možnosť voľby nabíjacieho prúdu prepínačom. Zdroje sú vybavené ampérmetrom, časovačom, ochranou proti prepólovaniu a preťaženiu a diaľkovým štartovacím tlačidlom.

12V 24V Wet

ENERGY 650 START

ENERGY 1500 START

Zvláštne príslušenstvo :

Poistka 100 A (1 ks) pre Energy 650
obj. č.: 50802131 ***2,70 €***

Poistka 300 A (1 ks) pre Energy 1 500
obj. č.: 50802129 ***4,60 €***

ŠTARTOVACIE ZDROJE

DRIVE 9000

Na objednanie

DRIVE 13000

Na objednanie

DRIVE PRO 12

DRIVE PRO 12/24

Parameter/typ	DRIVE 9000 Nabíjací zdroj Power bank	DRIVE 13000 Nabíjací zdroj Power bank	DRIVE PRO 12	DRIVE PRO 12/24
Napätie	1~/100-240 V/50 Hz	1~/100-240 V/50 Hz	1-/100-240V/50 Hz	1-/100-240V/50 Hz
Kapacita	9 000 mAh	12 000 mAh	12 000 mAh	24 000 mAh
Výstupné napätie	12 V	12 V	12 V	12/24 V
Štartovací prúd (max)	600 A	800 A	1 600 A	2 000 A
Výstupný prúd	350 A	450 A	470 A	500 A
Počet USB slotov	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Výstupný prúd USB	1/2,1 A	1/2,1 A	1/2,1 A	1/2,1 A
Výstupné napätie USB	12 V	12 V	12 V	12 V
Rozmery	175 x 75 x 30 mm	175 x 75 x 30 mm	190 x 80 x 35 mm	190 x 80 x 70 mm
Hmotnosť	0,9 kg	0,9 kg	1,1 kg	1,5 kg
Objednávacie číslo	50829565	50829566	50829572	50829573
Cena	**127,90 €**	**154,90 €**	**259,90 €**	**349,90 €**

DRIVE 9000 a DIVE 13000 -sú 12V ultra-kompaktné multifunkčné núdzové prenosné štartéry, určené pre motocykle, automobily atď. vybavené sú dvoma USB výstupmi (1A-2,1 A) pre nabíjanie (Power Bank) pre elektronické zariadenia (tablety, komunikátory, MP3 prehrávače, kamery atď), dva 12 / 19V výstupy na napájanie notebookov a iných zariadení a vysoko intenzívne núdzové LED osvetlenie. Využíva lítium batériu s vysokou účinnosťou LiPol, ktoré poskytujú rýchle a úplné nabitie a informuje pomocou radu LED diód. Ochrana proti prepólovaniu. Dodávané so štartovacími káblami, konektormi pre rôzne mobilné zariadenia, konektora zapaľovača a nástenného trafa.

DRIVE PRO 12 a DIVE PRO 12/24
Multifunkčné štartovacie lithiové zdroje 12 V a 12/24 V sú vybavené dvoma USB výstupmi (1A-2,1 A) k elektronickým zariadeniam (tablet, smartphon atď.) LED osvetlenie s vysokou intenzitou s tromi funkčnými režimami pre stále, alebo núdzové osvetlenie. Vo vnútri sú použité vysoko výkonné lítiové polymérové články LiPO, ktoré zaisťujú rýchle a komplexné nabíjanie. Sú navrhnuté pre profesionálne použitie. Ochrana proti prepólovaniu. Sú kompletné so štartovacími káblami, zástrčkou zapaľovania a nabíjacím trafom.

12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

NABÍJACIE A ŠTARTOVACIE VOZÍKY PRE KOMPLEXNÚ ÚDRŽBU

Parameter/typ	DOCTOR START 330 N	DOCTOR START 630 N
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Príkon	1 kW/6,4 kW	2 kW/10 kW
Menovité vstupné napätie	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjací prúd(efektívny prúd)	45 A	90 A
Nabíjací prúd(konvenčný prúd)	30 A	70 A
Štartovací prúd (max)	300 A	570 A
Štartovací prúd (konvenčný)	180 A	360 A
Menovitá kapacita aku *	10/450 Ah (15 h)	10/1 050 Ah (15 h)
Rozmery	305 x 360 x 630 mm	365 x 460 x 755 mm
Hmotnosť	12,5 kg	23 kg
Počet nabíj. stupňov	3	3
Objednávacie číslo	50829341	50829342
Cena	**449,90 €**	**634,90 €**

*Stroj, ktorý výrobca neosadil vidlicou na 400V.

DOCTOR START 330

N NOVINKA

DOCTOR START 630

N NOVINKA

Zvláštne príslušenstvo :

Poistka 50 A (1 ks) pre Doctor 330
obj. č.: 50802259 ***1,50 €***

Poistka 100 A (1 ks) pre Doctor 630
obj. č.: 50802029 ***1,50 €***

12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li-Ion

ŠTARTOVACIE ZDROJE

Parameter/typ	PRO START 2824	START PLUS 4824
Napätie	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Menovité vstupné napätie	12 - 24 V	12 - 24 V
Štartovací prúd (max)	2 500 A	4400 A (12 V), 2200 A (24 V)
Štartovací prúd (konvenčný)	800 A	1600 A (12 V), 800 A (24 V)
Menovitá kapacita aku *	44 A (12 V), 22 A(24 V)	40 A (12 V), 20 A (24 V)
Rozmery	205 x 335 x 360 mm	305 x 360 x 630 mm
Hmotnosť	15,2 kg	30 kg
Objednávacie číslo	50829517	50829570
Cena	**369,90 €**	**709,90 €**

PRO START 2824

NOVINKA

START PLUS 4824

NOVINKA

PRO START 2824 - Batériový štartovací zdroj s vlastným akumulátorom a nabíjačkou. Zdroj vhodný pre udržiavanie v pohotovostnom stave a pre núdzové naštartovanie v miestach bez sieťového napätia. Vybavený bezpečnostným spínačom pre štartovanie, nepoškodzuje elektroniku vozidla a umožňuje veľký počet štartov. Má integrované prenosné svietidlo. Zásuvku 12 V pre napájanie spotrebičov 12 V. Ďalej obsahujú indikáciu stavu batérie. Navyše 2 integrované výstražné blikajúce svetlá, ochrana proti preťaženiu / ochrana proti prepólovaniu akustický / svetelný alarm, USB výstup 5V pre nabíjanie mobilných telefónov, GPS a pod.

START PLUS 4824 - Batériový štartovací zdroj s vlastným akumulátorom vhodný na štartovanie 24V nákladných vozidiel, dodávok, traktorov a štartovanie 12V osobných automobilov, dodávkových vozidiel, člnov atď. Nepoškodzuje elektroniku vozidla. Start Plus 4824 je možné nabíjať pomocou nabíjačky batérií T-CHARGE 12, ktorá je súčasťou balenia. Kompletný s kladno-zápornými káblami so svorkami.

12V 24V Wet

TESTOVACIE A SKÚŠACIE ZARIADENIE

T200 ZÁŤAŽOVÝ TESTER BATÉRIÍ 100A

NOVINKA

BTS350 TESTER BATÉRIÍ A ALTERNÁTOROV

NOVINKA

Parameter/typ		T200 ZÁŤAŽOVÝ TESTER BATÉRIÍ	BTS350 TESTER BATÉRIÍ A ALTERNÁTOROV
Menovité výstupné napätie	V	6 - 12 V	12 V
Menovitá kapacita aku	Ah	20-100 Ah	20-150 Ah
Nabitie batérie		áno	áno
Obvod alternátora		-	áno
Štart System		-	áno
Digitálny		-	áno
Rozmery	mm	115 x 55 x 235 mm	50 x 18 x 125 mm
Hmotnosť		0,5 kg	0,1 kg
Objednávacie číslo		50802517	50802783
Cena		**62,90 €**	**10,90 €**

T200 Tester slúži na overenie stavu nabitia 6/12 V batérií (WET, GEL, AGM, PbCa)
Je veľmi kompaktný, praktický, ľahko ovládateľný a umožňuje operácie bez odpojenia batérie do vozidla.

BTS350 Inteligentný digitálny tester, ktorý umožňuje nielen kontrolu stavu nabitia batérie, ale tiež overuje správnu funkciu východiskových a nabíjacích systémov (Alternátor) z batérie vozidla. Extrémne kompaktný, ľahko ovládateľný a ľahko použiteľný, umožní prácu s batériami (elektrolytické, gélové, AGM, PbCa) na 12V, test je možné vykonať bez nutnosti odpojenia batérie z vozidla. Jednoduchý systém poskytuje okamžité zobrazenie informácií, čo umožňuje efektívnu kontrolu autobatérie.

DREVOOBRÁBACIE STROJE

Čelné a kombi brúsky	**102**
Pásové brúsky	**103**
Radiálna valcová brúska	**105**
Dlabacie frézy	**106**
Hobľovačky s prieťahom	**107**
Kotúčové píly	**109**
Formátovacie píly	**110**
Pílové kotúče	**112**
Sukovacie vŕtačky	**113**
Stolné a stolárske frézky	**114**
Stolárske frézky, podávacie zariadenie	**115**
Pásové píly na drevo	**116**
Sústruhy na drevo, sada dlát	**117**
Odsávače prachu	**118**

Stolárska frézka TFS-80/30

viac na str. 114

Kombi brúsky *sú určené pre brúsenie dreva, kovov, plastov a tiež pre odstraňovanie starého laku, brúsenie, leštenie, zrážanie hrán a pod. Sú vhodné pre domácich majstrov a remeselníkov a pre malo a stredne sériovú výrobu. Stabilná konštrukcia zaručuje presné brúsenie, naklápanie brúsnych ramien spolu s využitím brúsnych kotúčov (podľa typu) predurčujú stroj k mnohým variabilným spôsobom použitia.*

Čelná brúska ***BKC-305***

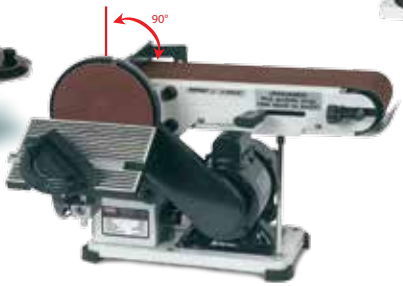
obj. číslo 25350305

249,90 €

Kombi brúska ***BP-100***

obj. číslo 25702100

129,90 €



Kombi brúska ***BP-150***

obj. číslo 25702150

359,90 €

Technické parametre

Parameter/typ		BKC-305	BP-100	BP-150
Napätie	V	230	230	230
Príkon	W	550	370	550
Otáčky	min.$^{-1}$	1400	1450	1400
Rýchlosť pásu	m/min.	-	275	330
Priemer kotúča	mm	305	150	230
Rozmer pásu	mm	-	100 x 915	150 x 1220
Uhol nastavenia	stupne	0 - 45	0 - 45	0 - 90
Rozmer bočného stola	mm	-	-	-
Rozmer čelného stola	mm	-	-	-
Hmotnosť	kg	32	15	55
Objednávacie číslo		25350305	25702100	25702150
Cena		**249,90€**	**129,90 €**	**359,90 €**

Zvláštne príslušenstvo BKC-305:

samolepiaci brúsny disk ∅ 305 mm

zr. 40	**obj. č. 60305040**	***3,75 €***
zr. 60	**obj. č. 60305060**	***3,75 €***
zr. 80	**obj. č. 60305080**	***3,75 €***
zr. 100	**obj. č. 60305100**	***3,75 €***
zr. 120	**obj. č. 60305120**	***3,75 €***

brúsny disk

brúsny pás

Zvláštne príslušenstvo BP-100:

brúsny pás 100 x 915 mm (š x d)

zr. 40	**obj. č. 60605004**	***3,75 €***
zr. 60	**obj. č. 60605006**	***3,75 €***
zr. 80	**obj. č. 60605008**	***2,90 €***
zr. 100	**obj. č. 60605010**	***2,90 €***
zr. 120	**obj. č. 60605012**	***2,90 €***

samolepiaci brúsny disk ∅ 150 mm

zr. 40	**obj. č. 60605104**	***0,78 €***
zr. 60	**obj. č. 60605106**	***0,78 €***
zr. 80	**obj. č. 60605108**	***0,78 €***
zr. 100	**obj. č. 60605110**	***0,62 €***
zr. 120	**obj. č. 60605112**	***0,62 €***

Zvláštne príslušenstvo BP-150:

brúsny pás 150 x 1 220 mm (š x d)

zr. 40	**obj. č. 60606004**	***7,90 €***
zr. 60	**obj. č. 60606006**	***7,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60606008**	***6,25 €***
zr. 100	**obj. č. 60606010**	***6,25 €***
zr. 120	**obj. č. 60606012**	***6,25 €***
zr. 150	**obj. č. 60606015**	***6,25 €***
zr. 220	**obj. č. 60606022**	***6,25 €***
zr. 240	**obj. č. 60606024**	***6,25 €***

samolepiaci brúsny disk ∅ 230 mm

zr. 40	**obj. č. 60606104**	***2,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60606106**	***2,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60606108**	***2,30 €***
zr. 120	**obj. č. 60606112**	***2,30 €***
zr. 220	**obj. č. 60606122**	***2,30 €***

Pásová brúska *BPK-2100/230*

obj. číslo 25702156

477,90 €

Pásová brúska *BPK-2075/400*

obj. číslo 25702154

699,90 €
(583,25 € bez DPH)

Pásová brúska *BPK-2100-2/400*

obj. číslo 25000089

629,90 €
(524,92 € bez DPH)

DVOJRÝCHLOSTNÉ PREVEDENIE

Technické parametre

Parameter/typ		BPK-2100/230	BPK-2100-2/400	BPK-2075/400
Napätie	V	230	400	400
Príkon	W	1 500	1 000 /1 500	3 000
Rýchlosť pásu	m/s	19	9,5 /19	30
Rozmer pásu	mm	1 220 x 100	1 220 x 100	75 x 2 000
Priemer odsávacieho hrdla	mm	2 x 73	2 x 73	30/100
Rozmer	mm	620 x 400 x 345	620 x 400 x 345	700 x 490 x 1 130
Hmotnosť	kg	35/38	35/38	72/93
Objednávacie číslo		25702156	25000089	25702154
Cena		**477,90 €**	**629,90 €**	**699,90 €**

brúsny pás

Zvláštne príslušenstvo BPK-2100/230 a BPK-2100-2/400:
brúsny pás 100 x 2 000 mm

zr. 40	**obj. č. 60210040**	***7,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60210060**	***7,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60210080**	***5,50 €***
zr. 100	**obj. č. 60210010**	***5,50 €***
zr. 120	**obj. č. 60210012**	***5,50 €***

Zvláštne príslušenstvo BRK-2075/400:
brúsny pás 75 x 2 000 mm

zr. 40	**obj. č. 60207540**	***5,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60207560**	***5,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60207580**	***5,50 €***
zr . 100	**obj. č. 60207510**	***5,50 €***
zr. 120	**obj. č. 60207512**	***5,50 €***

*Brúsny materiál pre oceľ a nerez nájdete na **str. 122.***

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec pre **BPK-2100/230**
obj. č. 25702157 ***89,90 €***

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec pre **BPK-2100-2/400**
obj. č. 25702157 ***89,90 €***

Pásová brúska *BP-152P*

obj. číslo 25702153

765,90 €

(638,25 € bez DPH)

Pásová brúska *BPS-151/400*

obj. číslo 25702155

899,90 €

(749,92 € bez DPH)

- oscilácia umožňuje perfektný výsledok brúsenia aj optimálne využitie plochy brúsneho pásu
- výškové nastavenie liatinového brúsiaceho stola - sklopný atď.
- stabilná a pevná konštrukcia
- jednoduchá a rýchla výmena brúsneho pásu
- konštantná rýchlosť pásu vďaka uhlíkovej podložke

Technické parametre

Parameter/typ		BP-152P	BPS-151/400
Napätie	V	220	400
Príkon	W	1 100	2 200
Rýchlosť pásu	m/s	13	16,3
Rozmer pásu	mm	152 x 2 010	150 x 2 260
Uhol nastavenia	stupne	0 - 45	0 - 90
Rozmer pracovného stola	mm	790 x 221	750 x 250
Rozmer čelného stola	mm	514 x 221	820 x 170
Pojazd stola	mm	-	80
Hmotnosť	kg	90	120/160
Objednávacie číslo		25702153	25702155
Cena		**765,90 €**	**899,90 €**

brúsny pás

Zvláštne príslušenstvo BP-152P:

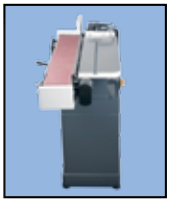
brúsny pás 150 x 2 010 mm (š x d)

zr. 40	**obj. č. 60153040**	***10,40 €***
zr. 60	**obj. č. 60153060**	***10,40 €***
zr. 80	**obj. č. 60153080**	***8,75 €***
zr. 100	**obj. č. 60153100**	***8,75 €***
zr. 120	**obj. č. 60153120**	***8,75 €***

Zvláštne príslušenstvo BPS-151/400:

brúsny pás 150 x 2 260 mm

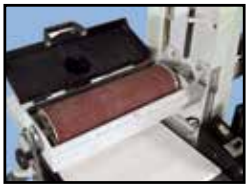
zr. 40	**obj. č. 60226040**	***11,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60226060**	***11,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60226080**	***11,50 €***
zr. 100	**obj. č. 60226010**	***11,50 €***
zr. 120	**obj. č. 60226012**	***11,50 €***



Radiálna valcová brúska ***BVR-405***

obj. číslo 25003140

Príkon	1 500 W/ 230 V
Príkon posuvného pásu	80 W
Otáčky / Rýchlosť valca	1 440/min.
Rýchlosť pásu / Rýchlosť posuvu	0 - 3 m/min.
∅ kotúča / Veľkosť valca	132 x 410 mm
Rozmer pásu / Max. šírka brúsenia	405 mm
Rozmer bočného stola / Max. výška brúsenia	80 mm
Rozmer čelného stola / Max. trieska brúsenia	5 mm
∅ odsávacieho hrdla	100 mm
Rozmery	920 x 620 x 610 mm
Hmotnosť	81/102 kg



Zvláštne príslušenstvo BVR-405:
brúsny pás 77 x 2 410 mm (š x d)
zr. 40 **obj. č. 60405040** ***4,29 €***
zr. 60 **obj. č. 60405060** ***4,29 €***
zr. 80 **obj. č. 604050480** ***4,29 €***
zr. 100 **obj. č. 60405100** ***4,29 €***
zr. 120 **obj. č. 60405120** ***4,29 €***

brúsny pás

829,90 €
(691,58 € bez DPH)

- vylepšená tuhá konštrukcia
- plynulá regulácia rýchlosti posuvového valca

DLABACIE FRÉZY

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Dlabacie frézy *sú určené na obrábanie mäkkého i tvrdého dreva. Pre svoju jednoduchú konštrukciu si nájdu uplatnenie v menších prevádzkach. Pevný oceľový stojan s dostatočne silným motorom a liatinovým stolom, ktorý sa ovláda jednou pákou, je zárukou jednoduchej a presnej ovládateľnosti stroja.*

Dlabacia fréza ***PDS-140***

obj. číslo 25029006

899,90 €
(749,92 € bez DPH)

- ľavý a pravý chod

Dlabačka ***PDS-220***

obj. číslo 25029010

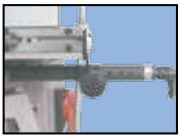
1399,90 €
(1166,58 € bez DPH)

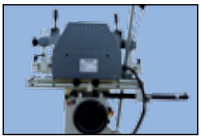
- pevný stôl, pohyb nástroja
- ľavý a pravý chod
- možnosť použitia dvojdielneho dlabacieho vrtáka

Technické parametre

Parameter/typ		PDS-140	PDS-220
Napätie	V	400	400
Príkon	kW	2,2	3,8
Otáčky (2 stupňa)	/min.	2 860	1 400 - 2 800
Max. ∅ nástroja	mm	16	20
Max. zdvih stola	mm	140	150
Max. pozdĺžny posuv stola	mm	290	300
Max. priečny posuv nástroja	mm	140	160
Rozmer stola	mm	500 x 210	570 x 300
Rozmery prídavných stolov	mm	-	600 x 300
Rozmery stroja	mm	650 x 900 x 1 060	855 x 600 x 1 160
Hmotnosť	kg	97	140
Objednávacie číslo		25029006	25029010
Cena		**899,90 €**	**1399,90 €**

Zvláštne príslušenstvo:
sada dlabacích vrtákov (ľavé) **obj. číslo 25041000** ***37,40 €***





Hobľovačky *sú určené k obrábaniu mäkkého i tvrdého dreva. Vhodné sú najmä pre domáce práce a majstrov, ale aj pre malú a strednú sériovú výrobu v stolárskych dielňach. Stabilná konštrukcia stroja a optimálne výstupné otáčky valca s hobľovacími nožmi zabezpečujú kvalitne opracovaný povrch. Výhodou u väčších typov hobľovačiek je šírka hobľovania od 250 mm a použitie prieťahu so strojným posuvom. Hobľovačky sú štandardne vybavené vodiacim pravítkom a vývodom pre odsávanie.*

Hobľovačka s prieťahom ***HP-200N***

obj. číslo 25026002

289,90 €
(10 661,- bez DPH)

Hobľovačka s prieťahom
HP-250-3/230

obj. číslo 25000069

1099,90 €
(916,58€ bez DPH)

VHODNÉ PRE DLABACIE ZARIADENIE

Hobľovačka s prieťahom
HP-250-3/400

obj. číslo 25000070

1699,90 €
(1416,58€ bez DPH)

VHODNÉ PRE DLABACIE ZARIADENIE

Technické parametre

Parameter/typ		HP-200N	HP-250-3/230	HP-250-3/400
Napätie	V	230	230	400
Príkon	W	1 500	2 000	2 000
∅ odsávacieho hrdla	mm	100	100	100
Rozmer (d x š x v)	mm	842 x 455 x 425	1 150 x 530 x 950	1 150 x 530 x 950
Celková hmotnosť	kg	27,5	150	150
Hobľovačka				
Max. šírka hobľovania	mm	204	250	250
Max. trieska	mm	3	5	5
Otáčky valca	min.$^{-1}$	9 000	4 000	4 000
Počet nožov	ks	2	3	3
Rozmer noža	mm	210 x 16,5 x 1,5	250 x 30 x 3	250 x 30 x 3
∅ nožového valca	mm		75	75
Rozmer hobľ.stola	mm	770 x 212	250 x 1 050	250 x 1 050
Naklonenie pravítka	stupne	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Prieťah				
Max. šírka prieťahu	mm	200	250	250
Max. hrúbka materiálu	mm	5 - 120	190	190
Max. trieska	mm	2	1	1
Rýchlosť prieťahu	m/min.	6	4	4
Otáčky valca	min.$^{-1}$	9 000	4 000	4 000
∅ posuvného valca	mm		32	32
Počet nožov	ks	2	3	3
Rozmer stola	mm	270 x 204	525 x 250	525 x 250
Objednávacie číslo		25026002	25000069	25000070
Cena		**289,90 €**	**1099,90 €**	**1099,90 €**

Zvláštne príslušenstvo pre HP-200:
nože - sada 2 ks **obj. číslo 25049012** ***28,90 €***

Zvláštne príslušenstvo pre HP-250-3:
nože - sada 3 ks **obj. číslo 25000253** ***45,90 €***
magnetický nastavovač nožov **obj. číslo 25000255** ***35,90 €***
dlabacie zariadenie pre HP-250-3 **obj. číslo 25000071** ***349,90 €***
sada dlabacích vrtákov (ľavé) **obj. číslo 25041000** ***37,40 €***

HOBĽOVAČKY S PRIEŤAHOM

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Hobľovačka s prieťahom
HP-309L/400
obj. číslo 25000259

1699,90 €
(1416,58€ bez DPH)

Hobľovačka s prieťahom
HP-310/400
obj. číslo 25000257

1999,90 €
(1666,58 bez DPH)

Hobľovačka s prieťahom
HP-410/400
obj. číslo 25026001

2999,90 €
(2499,92 € bez DPH)

VHODNÉ PRE DLABACIE ZARIADENIE

VHODNÉ PRE DLABACIE ZARIADENIE

VHODNÉ PRE DLABACIE ZARIADENIE

Technické parametre

Parameter/typ		HP-309L/400	HP-310/400	HP-410/400
Napätie	V	400	400	400
Príkon	W	2200	2 200	3 000
∅ odsávacieho hrdla	mm	100	100	100
Rozmer (d x š x v)	mm	1 350 x 590 x 950	1 670 x 620 x 920	1 680 x 770 x 1070
Celková hmotnosť	kg	179	345	530
Hobľovačka				
Max. šírka hobľovania	mm	310	310	410
Max. trieska	mm	5	5	5
Otáčky valca	min.$^{-1}$	4 000	4 000	4 000
Počet nožov	ks	3	4	4
Rozmer noža	mm	310 x 30 x 3	310 x 30 x 3	410 x 30 x 3
∅ nožového valca	mm	75	95	95
Rozmer hobľ.stola	mm	310 x 1285 mm	310 x 1 520	410 x 1 600
Naklonenie pravítka	stupne	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Prieťah				
Max. šírka prieťahu	mm	310	310	410
Max. hrúbka materiálu	mm	180	220	220
Max. trieska	mm	3	3	5
Rýchlosť prieťahu	m/min.	4,8	8	8
Otáčky valca	min.$^{-1}$	4 000	4 000	4 000
∅ posuvného valca	mm	32	40	40
Počet nožov	ks	-	4	4
Rozmer stola	mm	640 x 310	750 x 310	750 x 410
Objednávacie číslo		25000259	25000257	25026001
Cena		**1699,90 €**	**1999,90 €**	**2999,90 €**

Zvláštne príslušenstvo pre HP-309L/400:
nože pre HP-309, 310/400 - sada 4 ks
obj. číslo 25000258 *81,90 €*
magnetický nastavovač nožov
obj. číslo 25000255 *35,90 €*
dlabacie zariadenie pre HP-250-3
obj. číslo 25000071 *349,90 €*
sada dlabacích vrtákov (ľavé)
obj. číslo 25041000 *37,40 €*

Zvláštne príslušenstvo pre HP-310/400 a HP-410/400:
nože pre HP-310/400 - sada 4 ks
obj. číslo 25000258 *81,90 €*
nože pre HP-410/400 - sada 4 ks
obj. číslo 25041004 *93,90 €*
magnetický nastavovač nožov
obj. číslo 25000255 *35,90 €*
dlabacie zariadenie HP-310, 410
obj. číslo 25000256 *409,90 €*
sada dlabacích vrtákov (ľavé)
obj. číslo 25041000 *37,40 €*

Stolné a stojanové kotúčové píly *sú vhodné na priečne a pozdĺžne delenie drevených materiálov. Vyznačujú sa optimálnym rozsahom otáčok, ktoré umožňujú využitie nástrojov s plátkami zo spekaných karbidov. Kotúčové píly umožňujú výškové nastavenie prierezu materiálu a nastavenie uhla kotúča. Pri maximálnych prierezoch u daných typov sa píly vyznačujú veľkým výkonom a pevnou konštrukciou.*

Kotúčová píla ***PKS-315***

obj. číslo 25420090

368,90 €

Kotúčová píla ***PKS-315S***

obj. číslo 25000315

1 599,90 €

(1 333,25 € bez DPH)

PROFI KOTÚČE str. 112

Technické parametre

Parameter/typ		PKS-315	PKS-315S
Napätie	V	400	400
Príkon	W	2200	2500
Otáčky pílového kotúča	min.$^{-1}$	2950	2800
Kotúč	mm	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3
Dodávané vrátane kotúča		ÁNO	ÁNO
Pracovná výška	mm	820	820
Rozmer stola	mm	550 x 800	550 x 800
Rozmer posuvného stola	mm	-	230 x 230
Zadný prídavný stôl	mm	400 x 800	550 x 800
Ø vretena hlavného kotúča	mm	30	30
Dĺžka pojazdu	mm	-	970
Max. prierez 90°	mm	90	90
Max. prierez 45°	mm	65	65
Uhol nastavenia kotúča		0 - 45°	0 - 45°
Rozmer	mm	650 x 1680 x 1000	940 x 2000 x 1000
Hmotnosť	kg	52	70
Objednávacie číslo		25420090	25000315
Cena		**368,90 €**	**479,90 €**

FORMÁTOVACIE PÍLY

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Stolné a stojanové kotúčové píly *sú vhodné na priečne a pozdĺžne delenie drevených materiálov. Vyznačujú sa optimálnym rozsahom otáčok, ktoré umožňujú využitie nástrojov s plátkami zo spekaných karbidov. Kotúčové píly umožňujú výškové nastavenie prierezu materiálu a nastavenie uhla kotúča. Pri maximálnych prierezoch u daných typov sa píly vyznačujú veľkým výkonom a pevnou konštrukciou.*

Formátovacia píla ***PKS-254E***

obj. číslo 25000244

939,90 €

(783,25 bez DPH)

Formátovacia píla ***PKS-250P***

obj. číslo 25000251

1 599,90 €

(1 333,25 € bez DPH)

Formátovacia píla ***PKS-315P***

obj. číslo 25500012

2 230,90 €

(1 859,08 bez DPH)

str. 112

Technické parametre

Parameter/typ		PKS-254E	PKS-250P	PKS-315P
Napätie	V	400	400	400
Príkon	W	2200	2500	3000
Otáčky pílového kotúča	min.$^{-1}$	4000	4000	4000
Otáčky predrezu	min.$^{-1}$	-	-	-
Kotúč	mm	254 x 30 x 3	255 x 30 x 3	315 x 30 x 3
Dodávané vrátane kotúča		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Pracovná výška	mm	850	900	860
Pojazd kotúča	mm	-	220	-
Rozmer stola	mm	1 000 x 635	800 x 840	1480 x 800
Rozmer posuvného stola	mm	1 000 x 250	710 x 410	500 x 480
Zadný prídavný stôl	mm	-	-	600 x 530
Ø vretena hlavného kotúča	mm	30	30	30
Dĺžka pojazdu	mm	800	1590	1660
Vysunutie pravítka	mm	1000	2200	1500
Max. prierez 90°	mm	80	80	100
Max. prierez 45°	mm	65	42	75
Uhol nastavenia kotúča		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Uhol nastavenia pokosu		+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°
Rozmer	mm	1 430 × 1 000 × 1 030	2250 x 2020 x 1100	2310 x 2100 x 1100
Hmotnosť	kg	105	185	260
Objednávacie číslo		25000244	25000251	25500012
Cena		**939,90 €**	**1 599,90 €**	**2 230,90 €**

Formátovacia píla s predrezom
PKS-315F
obj. číslo 25022001

2 345,90 €
(1 954,92 € bez DPH)

Formátovacia píla s predrezom
PKS-320FI
obj. číslo 25031501

5429,90 €
(4 524,92 € bez DPH)

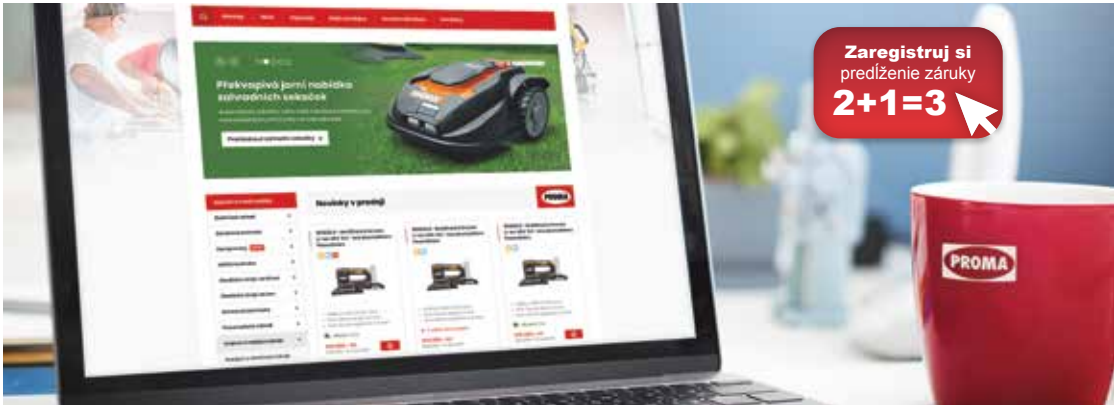
PREDĽŽENIE ZÁRUKY str. 112

Formátovacia píla s predrezom
PKS-300F
obj. číslo 25022000

6221,90 €
(5 184,91 € bez DPH)

Technické parametre

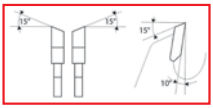
Parameter/typ		PKS-315F	PKS-320FI	PKS-300F
Napätie	V	400	400	400
Príkon	W	3800	4000	4000
Príkon predrezu	W	-	550	750
Otáčky pílového kotúča	min.$^{-1}$	4000	4000	4000
Otáčky predrezu	min.$^{-1}$	5800	8000	8000
Kotúč	mm	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3,2	300 x 30 x 3,2
Kotúč predrezu	mm	90 x 20 x 3 - 3,5	120 x 20 x 2,9-3,6	120 x 20 x 2,9-3,6
Dodávané vrátane kotúča		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Pracovná výška	mm	860	820	920
Pojazd kotúča	mm	-	-	-
Rozmer stola	mm	1270 x 800	1070 x 1000	1070 x 1000
Rozmer posuvného stola	mm	1550 x 1020	3200 x 360	3200 x 370
Zadný prídavný stôl	mm	500 x 310	605 x 560	605 x 560
Ø vretena hlavného kotúča	mm	30	30	30
Ø vretena kotúča predrezu	mm	20	20	20
Dĺžka pojazdu	mm	1680	3200	3100
Vysunutie pravítka	mm	2200	3000	3000
Max. prierez 90°	mm	100	96	80
Max. prierez 45°	mm	80	68	55
Uhol nastavenia kotúča		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Uhol nastavenia pokosu		+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°
Rozmer	mm	2600 x 1550 x 1100	3150 x 3250 x 1250	3150 x 3250 x 1250
Hmotnosť	kg	255	560	1050
Objednávacie číslo		25022001	25031501	25022000
Cena		**2 345,90 €**	**5 429,90 €**	**6221,90 €**



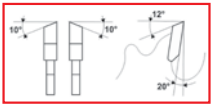
ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Vysoko kvalitné pílové kotúče *osadené plátkami z karbidu wolfrámu, vhodné pre profesionálne prevádzky v ťažkých podmienkach. Pár jednoduchých rád pre vhodné použitie: Na mäkší masív, ako je napr. smrek alebo borovica sa používa kotúč s menším počtom zubov (striedavo šikmé brúsenie). Na tvrdý masív je najlepšie používať pílový kotúč s väčším počtom zubov (striedavo šikmé brúsenie). Pri pozdĺžnom rezaní masívneho materiálu je nutné použiť pílový kotúč so striedavo šikmým brúsením a vyhadzovačom alebo striedavo šikmým brúsením, ale s menším počtom zubov. Lamino, hliník a plast je nutné rezať kotúčom so striedavým trapézovým zubom, prípadne kotúčom s väčším počtom zubov.*

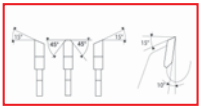
Tvar zubu SŠ striedavo šikmý
Je najpoužívanejším typom pre svoju univerzálnosť. Použitie: masív, prípadne lamino..



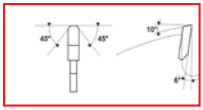
Tvar zubu SŠV striedavo šikmý s vyhadzovačom pre pozdĺžny rez.
Kotúče s týmto brúsením sú vhodné hlavne na rezanie v smere vlákien masívu.



Tvar zubov ST striedavo trapézový
Je špeciálne používaný pre rezanie lamina, hliníka, plastu a pod.



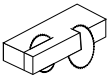
Špeciálne kotúče SPEC
Kotúče sú vyvinuté pre delenie stavebného reziva obsahujúceho napr. klince, skrutky, zvyšky malty a iné stavebné materiály.



pozdĺžny rez

priečny rez

pozdĺžny a priečny rez



Tvar zubov - striedavo šikmý s vyhadzovačom pre pozdĺžny rez.

Výrobca	Rozmer	Zuby	Objednávacie číslo	Cena
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (20 z)	SŠV	06060290	12,60 €
PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠV	06060302	35,30 €

Tvar zubov - striedavo trapézový

Výrobca	Rozmer	Zuby	Objednávacie číslo	Cena
PROMA	300 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)	ST	06060287	86,60 €
ABG	300 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)	ST	06060216	86,90 €

Špeciálne kotúče

Výrobca	Rozmer	Zuby	Objednávacie číslo	Cena
PROMA	160 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060330	15,50 €
PROMA	165 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060331	15,90 €
PROMA	180 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060332	16,80 €
PROMA	185 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060333	17,60 €
PROMA	250 x 3,2 x 30 (20 z)	SPEC	06060334	42,00 €
PROMA	300 x 3,3 x 30 (24 z)	SPEC	06060335	50,00 €
PROMA	350 x 3,5 x 30 (24 z)	SPEC	06060336	66,80 €

Legenda k tabuľkám
300 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)

Ø kotúča hrúbka Ø diera redukčný krúžok počet zubov

Ostrička pílových kotúčov viď str. 166

Tvar zubu SŠ striedavo šikmý

	Výrobca	Rozmer	Zuby	Objednávacie číslo	Cena
*	PROMA	140 x 2,2 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060289	11,80 €
	ABG	150 x 2,2 x 20/16 (24 z)	SŠ	06060209	10,90 €
	FERM	160 x 2,3 x 20 (24 z)	SŠ	CSA1002	10,90 €
	PROMA	160 x 2,2 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060211	13,40 €
	PROMA	160 x 2,2 x 20 (40 z)	SŠ	06060255	15,10 €
	PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060291	14,30 €
	PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060292	15,50 €
*	PROMA	180 x 2,5 x 20/16 (50 z)	SŠ	06060283	18,90 €
*	PROMA	190 x 2,6 x 30/25, 20, 18, 16 (50 z)	SŠ	06060298	21,80 €
	FERM	200 x 2,2 x 16 (20 z)	SŠ	TSA1003	13,90 €
	FERM	200 x 2,6 x 30/16 (24z)	SŠ	TSA1004	14,90 €
*	PROMA	200 x 2,6 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060313	15,90 €
	PROMA	200 x 2,6 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060314	20,10 €
*	FERM	210 x 2,8 x 15,89 (24 z)	SŠ	MSA1012	16,90 €
	PROMA	210 x 2,6 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060321	25,20 €
	FERM	250 x 2,5 x 30 (32 z)	SŠ	TSA1011	22,90 €
*	ABG	250 x 2,8 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060322	36,50 €
*	PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060260	33,60 €
*	FERM	250 x 2,6 x 30/16 (60 z)	SŠ	TSA1001	43,90 €
	FERM	250 x 2,8 x 20/16 (72 z)	SŠ	MSA1017	40,90 €
	FERM	250 x 2,8 x 20/16 (100 z)	SŠ	MSA1018	46,90 €
*	PROMA	255 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060316	34,90 €
	PROMA	255 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060317	42,90 €
	FERM	250 x 2,8 x 20/16 (100 z)	SŠ	MSA1019	42,90 €
	PROMA	305 x 3,3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (80 z)	SŠ	06060219	79,90 €
	ABG	355 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060220	59,90 €

** rozšírený sortiment*

Stolné, stĺpové a sukovacie vŕtačky *sú konštruované pre vŕtanie, zahlbovanie a vystružovanie otvorov v rôznych materiáloch. Vretená sú uložené v guličkových ložiskách a osadené kužeľom Mk II alebo Mk III, do ktorého je možné vložiť vŕtacie skľučovadlo alebo priamo nástroj. Pracovný stôl je možné natáčať až o 360° pomocou otočného čapu a naklápať do uhla + 45° od základnej roviny, čo umožňuje vŕtanie otvorov pod rôznymi uhlami. Pri sukovacej vŕtačke je možné naklápať aj celý horný diel pod uhlom. Stolné, stĺpové a sukovacie vŕtačky sú vybavené účinným osvetlením pracovnej plochy.*

Sukovacia vŕtačka
R-6616B/230
obj. číslo 25403127
384,90 €

Sukovacia vŕtačka
R-8616F/400
obj. číslo 25408602
499,90 €

Sukovacia vŕtačka ***R-8616FZ/400***
s precíznym uložením vretena
obj. číslo 25408603
557,90 €

PRECÍZNE ULOŽENIE VRETENA sukovačka
H7/g6

• stabilná, pevná konštrukcia

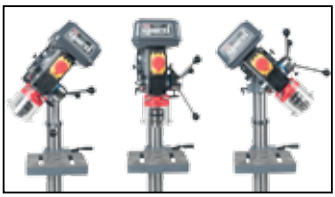
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Dlabacie vrtáky

1/4" = 6,35 mm	**obj. č. 25000014**	***4,90 €***
5/8" = 15,85 mm	**obj. č. 25000058**	***6,90 €***

Technické parametre

Parameter/typ		R-6616B/230	R-8616F/400	R-8616FZ/400
Napätie	V	230	400	400
Príkon	W	550	600	600
Skľučovadlo	mm	3 až 16	3 až 16	3 až 16
Kužeľ vretena	Mk	II	II	II
Vyloženie vretena (X)	mm	320	430	430
Posuv vretena	mm	80	80	80
Max. vzdialenosť vretena od stola (h)	mm	350	700	700
Max. vzdialenosť vretena od zákl. (H)	mm	470	1220	1220
Rozmer stola (a x b)	mm	230 x 210	260 x 260	260 x 260
Rozmer základne (A x B)	mm	345 x 215	240 x 410	240 x 410
Priemer stĺpu (D)	mm	60	71	71
Priemer malého stĺpu (D)	mm	-	-	-
Počet rýchlostí	st.	5	5	5
Rozsah otáčok	min.$^{-1}$	500 - 2450	460/735/1270 2075/2890	460/735/1270 2075/2890
"T" drážka stola		15	16	16
Celková výška	mm	790	1630	1630
Hmotnosť netto/brutto	kg	37/40	61/65	61/65
Objednávacie číslo		25403127	25408602	25408603
Cena		**384,90 €**	**499,90 €**	**557,90 €**



STOLOVÉ A STOLÁRSKE FRÉZKY

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Stolárske frézky *sú určené pre opracovanie mäkkého a tvrdého dreva. Sú vhodné pre malosériovú a stredne sériovú výrobu. Ich prednosťou je stabilný liatinový stôl. Vysokootáčkové vreteno s priemerom 30 mm je uložené v bezúdržbových ložiskách, ktoré zaručujú jeho optimálny chod. Naklopenie a výškové nastavenie vretena umožňuje variabilné použitie širokého spektra nástrojov.*

Stolová frézka *SF-40/1500*

obj. číslo 25024002

299,90 €

len pre stopkové nástroje

Stolárska frézka *TFS-80/30*

obj. číslo 25008030

969,90 €

(808,25 € bez DPH)

Stolárska frézka *TFS-90/30*

obj. číslo 25009030

1 439,90 €

(1 139,- bez DPH)

Technické parametre

Parameter/typ		SF-40/1500	TFS-80/30	TFS-90/30
Napätie	V	230	230	400
Príkon	W	1 500	1500	2200
Otáčky vretena	ot./min.	8 000-24 000	1400, 4000, 6000, 8000	3500, 7000
Priemer vretena/Priemer klieštin	mm	6; 6,35; 8; 12; 12,7	30	30
Zdvih vretena	mm	40	105	90
Dĺžka vretena	mm	20	105	95
Priemer otvoru v stole	mm	75	165	105
Max. priemer nástroja pod stolom	mm	73	160	100
Max. priemer nástroja nad stolom	mm	120	160	200
Naklopenie vretena	stupne	-	-	-
Rozmer stola	mm	610 x 360 (210 x 360)	600 x 400	695 x 555
Výška stola	mm	315	850	845
Rozmer pojazdného vozíka	mm	-	1000 x 218	320 x 220
Dĺžka pojazdu	mm	-	620	560
Priemer valca na vretene	mm	30	165/110 x, 110/75	120
Priemer na odsávanie	mm	70/100	100	100
Rozmery stroja (d x š x v)	mm	1 030 x 360 x 311	1000 x 650 x 850	760 x 609 x 1140
Hmotnosť	kg	32	95	195
Objednávacie číslo		25024002	25008030	25009030
Cena		**299,90 €**	**969,90 €**	**1 439,90 €**

Stolárska frézka *TFS-100/30*

obj. číslo 25005110

1 839,90 €
(1 533,25 € bez DPH)

Stolárska frézka *TFS-1000/30*

obj. číslo 25005111

2 999,90 €
(2 499,92€ bez DPH)

Veľký pojazdový stôl

Masívna a pevná konštrukcia

Zvláštne príslušenstvo TFS-100/30:
brúsny papier zr. 60 **obj. číslo 25049001** ***4,90 €***

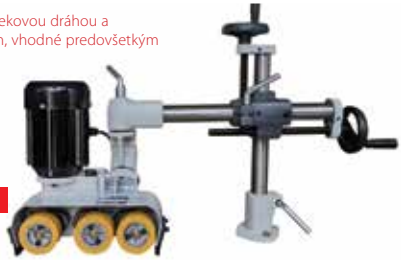
Technické parametre

Parameter/typ		TFS-100/30	TFS-1000/30
Napätie	V	400	400
Príkon	W	2 800	2800
Otáčky vretena	ot./min.	1 800, 3 000, 6 000, 9 000	1 800, 3 000, 6 000, 9 000
Priemer vretena/Priemer klieštin	mm	30	30
Zdvih vretena	mm	100	100
Dĺžka vretena	mm	100	100
Priemer otvoru v stole	mm	185	200
Max. priemer nástroja pod stolom	mm	180	180
Max. priemer nástroja nad stolom	mm	200	180
Naklopenie vretena	stupne	-5° +30°	+5° -45°
Rozmer stola	mm	640 x 710	1 000 x 360
Výška stola	mm	910	900
Rozmer pojazdného vozíka	mm	605 x 480	1 000 x 240
Dĺžka pojazdu	mm	830	1200
Priemer valca na vretene	mm	190, 135, 100, 80	-
Priemer na odsávanie	mm	100	100
Rozmery stroja (d x š x v)	mm	910 x 1 210 x 1250	1150 x 730 x 1155
Hmotnosť	kg	198	218
Objednávacie číslo		25005110	25005111
Cena		**1 839,90 €**	**2 999,90 €**

Podávacie zariadenie *PZ-34/1*

Príkon	250 W
Napätie	230 V
Počet odvaľovacích kolies	3 ks
Rozmery odvalovacieho koliesa	80 x 30 cm
Počet rýchlostí	4
Rýchlosť podávania	5/6,5/8/11 m/min.
Maximálna vzdialenosť od stola	125 mm
Maximálne vyloženie	405 mm
Hmotnosť	32 kg
obj. číslo	**25000095**

Praktický pomocník s valčekovou dráhou a rýchloupínacím systémom, vhodné predovšetkým pre stolárske frézky.



499,90 €

VÝHODY:
Rovnomerná rýchlosť podávania pri zachovaní sily, kovová prevodovka s kalenými ozubenými kolesami, pravý a ľavý chod, výkonný motor, PU kolesá s dlhou životnosťou, vybavené predĺženým ramenom, možno použiť vo vodorovnej i zvislej polohe.

PÁSOVÉ PÍLY NA DREVO

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Pásové píly na drevo *sú určené pre domácich majstrov aj pre remeselníkov v stolárskych dielňach. Vyznačujú sa veľkým vyložením rámu a značnou výškou rezu pri zachovaní malých rozmerov a ich mobility. Výkony strojov sa vyrovnávajú veľkým stacionárnym strojom pri malej plošnej náročnosti. Pracovný stôl je možné naklápať pod uhlom v rozsahu 0 - 45°. Píly sú štandardne vybavené vývodom pre odsávanie, vodiacim a uhlovým pravítkom.*

Pásová píla na drevo
PP-250
obj. číslo 25601250
299,90 €

Pásová píla na drevo
PP-312
obj. číslo 25601312
555,90 €

Pásová píla na drevo
PP-350E
obj. číslo 25601351
629,90 €

Pásová píla na drevo
PP-400
obj. číslo 25601501
999,90 €

Pásová píla na drevo
PP-500
obj. číslo 25601500
1 345,90 €

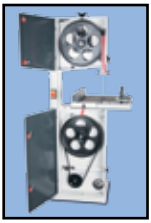
Technické parametre

Parameter/typ		PP-250	PP-312	PP-350E	PP-400	PP-500
Napätie	V	230	230	230	400	400
Príkon	W	350	800	1000	1500	2200
Rezná rýchlosť	m/min.	750	360/780	440/900	600	600
Počet rýchlostí		1	2	2	1	1
Priemer pásovic	mm	250	312	350	400	460
Max. prierez 90°	mm	80	160	200	200	340
Dĺžka pílového pásu	mm	1720	2240	2490	2950	3430
Vyloženie	mm	245	305	340	375	445
Rozmer stola	mm	300 x 300	400 x 480	540 x 400	540 x 400	500 x 600
Uhol nastavenia		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Výška bez podstavca	mm	775	1080	1150	1800	1870
Celková výška s podstavcom	mm	-	1680	1680	-	-
Vývod na odsávanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Hmotnosť bez podstavca	kg	25	65	70	137	290
Hmotnosť s podstavcom	kg	-	73	78	-	-
Balenie - Rozmer bedne (d x š x v)	mm	790 x 310 x 385	1115 x 380 x 510	1210 x 380 x 520	1820 x500 x 750	1930 x 600 x 760
Podstavec		NIE	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE
Objednávacie číslo		25601250	25601312	25601351	25601501	25601500
Cena		**299,90 €**	**555,90 €**	**629,90 €**	**999,90 €**	**1 345,90 €**

Píly sú dodávané vrátane pílového pásu.

Zvláštne príslušenstvo:

PP-250	pílový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	**obj. č. 62600810**	***7,70 €***
	dĺžka 1720 mm	š. 13/8 z/1"	**obj. č. 62601308**	***8,90 €***
PP-312	pílový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	**obj. č. 63120810**	***11,30 €***
	dĺžka 2240 mm	š. 13/6 z/1"	**obj. č. 63121306**	***12,10 €***
PP-350E	pílový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	**obj. č. 63500810**	***10,90 €***
	dĺžka 2490 mm	š. 13/6 z/1"	**obj. č. 63501306**	***11,90 €***
PP-400	pílový pás pružinový	š. 13/6 z/1"	**obj. č. 64000006**	***22,90 €***
	dĺžka 3050 mm	š. 20/4 z/1"	**obj. č. 64000004**	***26,80 €***
PP-500	pílový pás pružinový	š. 32/1,25 z/1"	**obj. č. 63503206**	***48,20 €***
	pílový pás bimetalový	š. 27/3 z/1"	**obj. č. 63503207**	***38,90 €***
	dĺžka 3430 mm			



Sústruhy na drevo *sú určené pre bežné sústruženie rotačných valcových, kužeľových a tvarových plôch z mäkkého i tvrdého dreva. Pomocou príslušenstva, napr. kopírovacieho zariadenia je možné docieliť rovnaké tvarové plochy pri viacerých kusoch (malé série). Sústruhy poháňa striedavý jednofázový motor s rozbehovým kondenzátorom. Cieľové otáčky zabezpečuje buď štvorstupňová remenica alebo mechanický variátor, ktorý pri chode stroja plynule mení otáčky bez straty výkonu. Stroje vykazujú dostatočnú pevnosť pre bežné sústružnícke práce a obrábanie materiálu.*

Sústruh na drevo
DSO-1000
obj. číslo 25406130
192,90 €

Sústruh na drevo
DSL-450
obj. číslo 25000452
295,90 €

Sústruh na drevo
DSL-1100V
obj. číslo 25406144
699,90 €

Technické parametre

Parameter/typ		DSO-1000	DSL-450	DSL-1100V
Napätie	V	230	230	230
Príkon	W	400	550	550
Točná dĺžka	mm	1000	450/(1000*)	1100
Točný priemer	mm	350	250	370
Kužeľ vretena	Mk	-	II	II
Kužeľ pinoly	Mk	-	II	II
Rozsah otáčok	min.⁻¹	850 - 2510	500 - 3200	500 - 2000
Počet rýchlostí		4	5	10
Hmotnosť	kg	35	41	92
Rozmer (d x š x v)	mm	1450 x 205 x 325	750 (1400) x 260 x 370	1560 x 470 x 1150
Objednávacie číslo		25406130	25000452	25406144
Cena		**192,90€**	**295,90 €**	**699,90 €**

* rozmer so zvláštnym príslušenstvom – predĺžením loží

Zvláštne príslušenstvo DSO-1000:
kopírovacie zariadenie SKZ-92
obj. číslo 25406143 ***177,90 €***

4čeľusťové skľučovadlo sústredné pre DSL

4čeľusťové skľučovadlo nesústredné pre DSL

Zvláštne príslušenstvo pre DSL-450/1000:
predĺženie loží
obj. číslo 25000453 ***59,90 €***

4čel. skľučovadlo (sústredné)
upínací ∅ 41 - 64 mm,
závit M27 x 2 mm
obj. číslo 25330990 ***80,90 €***
4čel. skľučovadlo (nesústredné)
upínací ∅ 10 - 150 mm,
závit M27 x 2 mm
obj. číslo 25330991 ***41,90 €***

Zvláštne príslušenstvo pre DSL-1100V:
4čel. skľučovadlo (sústredné)
upínací ∅ 41 - 64 mm,
závit M27 x 2 mm
obj. číslo 25330990 ***80,90 €***
4čel. skľučovadlo (nesústredné)
upínací ∅ 10 - 150 mm,
závit M27 x 2 mm
obj. číslo 25330991 ***41,90 €***
kopírovacie zariadenie SKZ-90
(točná dĺžka 900 mm)
obj. číslo 25406141 ***147,90 €***
kopírovacie zariadenie SKZ-93
(točná dĺžka 1 100 mm)
obj. číslo 25406145 ***184,90 €***

Sada dlát ***HDB-45***

8 ks
Rozmer balenia 380 x250 x 32 mm
obj. číslo 25460045
26,90 €

Sada dlát ***HDB-65 (profi)***

6 ks
Rozmer balenia 600 x 300 x 60 mm
obj. číslo 25460065
65,90 €

ODSÁVAČE PRACHU

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

***Odsávače prachu**, pilín a triesok si nájdu svoje využitie v stolárskych dielňach, kde zabezpečujú čisté a bezprašné prostredie bez zbytočného úniku tepla. Je možné ich použiť na všetky stolárske stroje, kde nie je veľkosť prachových častíc menšia ako 0,3 mm3 . Stojan odsávačov je s kolieskami.*

Odsávač prachu *OPM-150*

obj. číslo 25029003

166,90 €

- výkonný
- prenosný
- ideálny pre malé dielne a garáže

Odsávač prachu *OP-750*

obj. číslo 25002301

209,90 €

- spodný vak igelitový

Odsávač prachu *OP-1500*

obj. číslo 25003002

339,90 €

- spodný vak igelitový

Technické parametre

Parameter/typ		OPM-150	OP-750	OP-1500
Napätie	V	230	230	230
Príkon	W	750	750	1500
Kapacita prachového vaku	l	45	70	150
Priemer uchytenia vaku	mm	-	370	490
Max. podtlak	Pa	800	1400	1800
Teoretický prítlak vzduchu	m^3/hod.	914	1020	3000
Priemer ventilátora	mm	152	230	300
Priemer sacej príruby	mm	100	100	125/2 x 100
Rozmer	mm	700 x 360 x 350	650 x 420 x 1550	850 x 560 x 1950
Hmotnosť	kg	8	27	47
Objednávacie číslo		25029003	25002301	25003002
Cena		**166,90 €**	**209,90 €**	**339,90 €**

Zvláštne príslušenstvo k OP-750:
Filtračná veľkosť 1 micro
Priemer filtra 370 mm
Výška filtra 480 mm
Rozmery balenia 620 x 400 x 400 mm
Hmotnosť 6/8 kg
obj. číslo 25750025 ***195,90 €***

Zvláštne príslušenstvo k OP-1500:
Filtračná veľkosť 1 micro
Priemer filtra 500 mm
Výška filtra 625 mm
Rozmery balenia 800 x 510 x 510 mm
Hmotnosť 9/12 kg
obj. číslo 25750026 ***272,90 €***

Zvláštne príslušenstvo:
Adaptér 4 ks(100/70, 70/45, 45/40, 40/35 mm)
obj. číslo 25100020 ***4,90 €***

Zvláštne príslušenstvo k OPM-150:
bavlnený vak + spona OPM-150 **obj. č. 25049011** ***9,90 €***
hadica ∅ 100 mm, (l = 2 m) **obj. č. 25750003** ***23,90 €***
hadica ∅ 100 mm, (l = 5 m) **obj. č. 25750022** ***59,90 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 2 m) **obj. č. 25750010** ***30,40 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 3 m) **obj. č. 25750023** ***38,90 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 5 m) **obj. č. 25750024** ***74,90 €***

Zvláštne príslušenstvo k OP-750:
horný bavlnený vak pre OP-750 **obj. č. 25049027** ***12,90 €***
dolný bavlnený vak OP-750 **obj. č. 25750001** ***10,90 €***
plastový vak OP-750 **obj. č. 25750002** ***3,50 €***
hadica ∅ 100 mm, (l = 2 m) **obj. č. 25750003** ***23,90 €***
hadica ∅ 100 mm, (l = 5 m) **obj. č. 25750022** ***59,90 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 2 m) **obj. č. 25750010** ***30,40 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 3 m) **obj. č. 25750023** ***38,90 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 5 m) **obj. č. 25750024** ***74,90 €***
spona vaku OP-750 **obj. č. 25750004** ***4,49 €***
∅ 100 L konektor pre OP-750 **obj. č. 25750006** ***10,90 €***
∅ 100 Y konektor pre OP-750 **obj. č. 25750007** ***9,50 €***
∅ 100 bránka prietoku pre OP-750 **obj. č. 25750005** ***5,40 €***
∅ 100 kryt sacieho ot. pre OP-750 **obj. č. 25750008** ***2,40 €***

Zvláštne príslušenstvo k OP-1500:
horný bavlnený vak pre OP-1500 **obj. č. 25049028** ***16,90 €***
dolný bavlnený vak OP-1500 **obj. č. 25750011** ***13,90 €***
plastový vak OP-1500 **obj. č. 25750012** ***4,90 €***
hadica ∅ 100 mm, (l = 2 m) **obj. č. 25750003** ***23,90 €***
hadica ∅ 100 mm, (l = 5 m) **obj. č. 25750022** ***59,90 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 2 m) **obj. č. 25750010** ***30,40 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 3 m) **obj. č. 25750023** ***38,90 €***
hadica ∅ 125 mm, (l = 5 m) **obj. č. 25750024** ***74,90 €***
spona vaku OP-1500 **obj. č. 25750013** ***5,90 €***
∅ 125 x 1+5"x2 Y konektor pre OP-1500 **obj. č. 25750018** ***7,90 €***
∅ 125 x 1+4" x2Y konektor pre OP-1500 **obj. č. 25750017** ***12,90 €***
∅ 125L konektor pre OP-1500 **obj. č. 25750015** ***11,90 €***
∅ 125 bránka prietoku pre OP-1500 **obj. č. 25750014** ***6,80 €***
∅ 125 kryt sacieho otvoru pre OP-1500 **obj. č. 25750020** ***3,80 €***
∅ 100 L konektor pre OP-1500 **obj. č. 25750006** ***10,90 €***
∅ 100 Y konektor pre OP-1500 **obj. č. 25750007** ***9,50 €***
∅ 100 bránka prietoku pre OP-1500 **obj. č. 25750005** ***5,40 €***
∅ 100 kryt sacieho ot. pre OP-1500 **obj. č. 25750008** ***2,40 €***
∅ 125 x 1+5"x2 Y konektor pre hadice 125 mm
obj. č. 25750016 ***13,90 €***

Odsávač prachu *OP-2200*

obj. číslo 25003003

469,90 €

• spodný vak igelitový

Odsávač prachu *OP-4700*

obj. číslo 25004700

1 159,90 €
(966,58 € bez DPH)

• spodný vak igelitový

Technické parametre

Parameter/typ		OP-2200	OP-4700
Napätie	V	400	400
Príkon	W	2200	3 000
Kapacita prachového vaku	l	300	226
Priemer uchytenia vaku	mm	490	490
Max. podtlak	Pa	2200	2400
Teoretický prítlak vzduchu	m^3/hod.	6000	4560
Priemer ventilátora	mm	300	356
Priemer sacej príruby	mm	150/3 x 100	180/4 x 100
Rozmer	mm	1410 x 560 x 1950	2784 x 2355 x 582
Hmotnosť	kg	59	100
Objednávacie číslo		25003003	25004700
Cena		**469,90 €**	**1 159,90 €**

Zvláštne príslušenstvo k OP-2200:

horný bavlnený vak pre OP-2200	obj. č. 25049028	*16,90 €*
dolný bavlnený vak OP-2200	obj. č. 25750011	*13,90 €*
plastový vak OP-2200	obj. č. 25750012	*4,90 €*
spona vaku OP- 2200	obj. č. 25750013	*5,90 €*
∅ 100 L konektor pre OP-2200	obj. č. 25750006	*10,90 €*
∅ 100 Y konektor pre OP-2200	obj. č. 25750007	*9,50 €*
∅ 100 bránka prietoku pre OP-2200	obj. č. 25750005	*5,40 €*
∅ 100 kryt sacieho ot. pre OP-2200	obj. č. 25750008	*2,40 €*
∅ 150 x 1+4" x 3 konektor pre OP-2200	obj. č. 25750019	*17,90 €*
hadica ∅ 100 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750003	*23,90 €*
hadica ∅ 100 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750022	*59,90 €*
hadica ∅ 125 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750010	*30,40 €*
hadica ∅ 125 mm, (l = 3 m)	obj. č. 25750023	*38,90 €*
hadica ∅ 125 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750024	*74,90 €*

Zvláštne príslušenstvo k OP-4700:

horný bavlnený vak pre OP-4700	obj. č. 25049061	*19,90 €*
plastový vak pre OP-4700	obj. č. 25750012	*4,90 €*
hadica ∅ 100 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750003	*23,90 €*
hadica ∅ 100 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750022	*59,90 €*
hadica ∅ 125 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750010	*30,40 €*
hadica ∅ 125 mm, (l = 3 m)	obj. č. 25750023	*38,90 €*
hadica ∅ 125 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750024	*74,90 €*

Zvláštne príslušenstvo:

Adaptér 4 ks(100/70, 70/45, 45/40, 40/35 mm)
obj. číslo 25100020 ***4,90 €***

Zvláštne príslušenstvo k OP-2200:

Filtračná veľkosť 1 micro
Priemer filtra 500 mm
Výška filtra 625 mm
Rozmery balenia
800 x 510 x 510 mm
Hmotnosť 9/12 kg
obj. číslo 25750026 ***272,90€***

KOVOOBRÁBACIE STROJE

Pásové brúsky na kov	121
Pásové píly na kov	123
Pásové píly na kov pre priemysel	127
Radiálne vŕtačky	129
Oleje	131
Stolné a stĺpové vŕtačky	132
Priemyselné vŕtačky a závitorez	134
Strojné vŕtačky s autoposuvom	135
Univerzálne frézky	136
Nástrojárska frézka	145
Kombi sústruhy	147
Stolné sústruhy	149
Univerzálne sústruhy	150
Univerzálne sústruhy s digitálnym odmeriavaním	154
Brúska na guľato a brúsky na ploché brúsenie manuálne	164
Brúsky na ploché brúsenie automatické	165
Ostričky nástrojov, brúska na ostrenie	166
Zrážačka hrán, frekvenčné meniče a oporné stojany	167
Príslušenstvo	168
Meracia technika	174

Viacúčelová brúska kovových profilov BPT-100/2

viac na str. 122

NOVINKA

Odporúčané oleje ku kovospracujúcim strojom

Prevodový olej: vhodný pre prevodové ústrojenstvo v olejovom kúpeli str. 131

Strojný olej: vhodný pre pojazdové a pracovné plochy strojných zariadení str. 131

Emulgačný olej: vhodný pre bežné aj náročné operácie trieskového obrábania a brúsenie železných materiálov str. 131

Pásová brúska *BPK-2100/230*

obj. číslo 25702156

477,90 €

Pásová brúska *BPK-2075/400*

obj. číslo 25702154

699,90 €
(583,25 € bez DPH)

Pásová brúska *BPK-2100-2/400*

obj. číslo 25000089

629,90
(524,92 bez DPH)

DVOJRÝCHLOSTNÉ PREVEDENIE

Technické parametre

Parameter/typ		BPK-2100/230	BPK-2100-2/400	BPK-2075/400
Napätie	V	230	400	400
Príkon	W	1 500	1 000 /1 500	3 000
Rýchlosť pásu	m/s	19	9,5 /19	30
Rozmer pásu	mm	1 220 x 100	1 220 x 100	75 x 2 000
Priemer odsávacieho hrdla	mm	2 x 73	2 x 73	30/100
Rozmer	mm	620 x 400 x 345	620 x 400 x 345	700 x 490 x 1 130
Hmotnosť	kg	35/38	35/38	72/93
Objednávacie číslo		25702156	25000089	25702154
Cena		**477,90 €**	**629,90**	**699,90 €**

brúsny pás

Zvláštne príslušenstvo BPK-2100/230 a BPK-2100-2/400:
brúsny pás 100 x 2 000 mm

zr. 40	**obj. č. 60210040**	***7,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60210060**	***7,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60210080**	***5,50 €***
zr. 100	**obj. č. 60210010**	***5,50 €***
zr. 120	**obj. č. 60210012**	***5,50 €***

Zvláštne príslušenstvo BRK-2075/400:
brúsny pás 75 x 2 000 mm

zr. 40	**obj. č. 60207540**	***5,50 €***
zr. 60	**obj. č. 60207560**	***5,50 €***
zr. 80	**obj. č. 60207580**	***5,50 €***
zr . 100	**obj. č. 60207510**	***5,50 €***
zr. 120	**obj. č. 60207512**	***5,50 €***

*Brúsny materiál pre oceľ a nerez nájdete na **str. 122***

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec pre **BPK-2100/230**
obj. č. 25702157 ***89,90 €***

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec pre **BPK-2100-2/400**
obj. č. 25702157 ***89,90 €***

PÁSOVÁ BRÚSKA NA KOV, ODSÁVAČ KOV. PRACHU

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Viacúčelová brúska kovových profilov *BPT-100/2*

obj. číslo 25702102

1929,90 €

NOVINKA

3 v 1
- brúsenie profilov a trubiek
- pásová brúska
- odihlovací stôl

Technické parametre

Parameter/typ		BPT-100/2
Napätie	V	400
Príkon	W	2 500/3 300
Rýchlosť pásu	m/s	24/47
Rozmer pásu	mm	2 000 x 100
Použiteľné priemery valčekov	mm	20 - 76
Nastaviteľný brúsny uhol	°	30 - 90 (0 - 60)
Priemer odsávacieho hrdla	mm	2 x 80
Rozmery stroja d x š x v	mm	1 250 x 75 x 1 140
Hmotnosť	kg	159
Objednávacie číslo		25702102
Cena		**1929,90 €**

Zvláštne príslušenstvo pre BTP- 100/2 :

Brúsny pás zirkón 100x2000, zr. 40 pre BPT-100/2 **obj. č. 68100040** ***8,90 €*** N
Brúsny pás zirkón 100x2000, zr. 60 pre BPT-100/2 **obj. č. 68100060** ***8,90 €*** N
Brúsny pás zirkón 100x2000, zr. 80 pre BPT-100/2 **obj. č. 68100080** ***6,90 €*** N
Brúsny pás zirkón 100x2000, zr. 100 pre BPT-100/2 **obj. č. 68100100** ***6,90 €*** N
Brúsny pás zirkón 100x2000, zr. 120 pre BPT-100/2 **obj. č. 68100120** ***6,90 €*** N
Brúsny valec ø 20 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750101** ***41,90 €*** N
Brúsny valec ø 25 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750102** ***43,90 €*** N
Brúsny valec ø 32 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750103** ***45,90 €*** N
Brúsny valec ø 40 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750104** ***49,90 €*** N
Brúsny valec ø 42 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750105** ***51,90 €*** N
Brúsny valec ø 50 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750106** ***57,90 €*** N
Brúsny valec ø 65 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750107** ***61,90 €*** N
Brúsny valec ø 76 mm pre BPT-100 **obj. č. 25750108** ***65,90 €*** N

- Jednoduchá obsluha vďaka jednoduchému nastaveniu upínacieho mechanizmu
- Vďaka otočným upínacím čeľustiam možno bezpečne upnúť rúrky, profily aj pásovinu
- Brúsny uhol možno nastaviť v rozsahu 30 - 90 ° a 0 - 60 °
- Rýchloupínací držiak umožňuje brúsny valec ľahko a rýchlo vymeniť bez použitia náradia
- Bohatý výber valčekov v rámci príslušenstva pre brúsenie rúr rôznych priemerov
- Rýchle prepínanie medzi brúsením rúr a rovinným brúsením
- Takmer všetky nastavenia stroja možno vykonať bez náradia
- Dve rýchlosti brúsneho pásu (24 m/s vhodné pre ušľachtilú oceľ a hliník, 47 m/s vhodné pre oceľ)
- Guma medzi podstavcom a strojom pre zníženie vibrácií

Odsávač kovového prachu *OPB-750*

obj. číslo 25002303

NOVINKA

459,90 €

Technické parametre

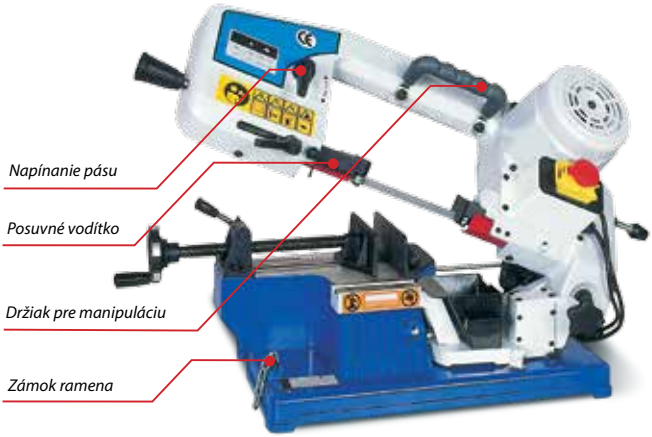
Parameter/typ		OPB-750
Napätie	V	230
Príkon	W	750
Otáčky motorua	min-1	1 400
Priemer ventilátora	mm	325
Priemer sacej príruby	mm	100
Teor. prietok vzduchu	$m^3 h^{-1}$	1 100
Rozmery stroja d x š x v	mm	560 x 840 x 1 180
Rozmery balenia d x š x v	mm	460 x 520 x 1 200
Hmotnosť	kg	36
Objednávacie číslo		25002303
Cena		**459,90 €**

Zvláštne príslušenstvo pre OPB-750 :

Nehorľavý vak (OPB-750) **obj. č. 25750027** ***34,90€***

Veľká zberná nádoba s prístupom cez šuplík
Vhodné pre pásové a dvojkotúčové brúsky na kov.
Vak z nehorľavého materiálu.

Pásové píly na kov *sú určené pre rezanie bežne používaných materiálov od hliníka a jeho zliatin cez neželezné kovy až po ocele vysokej pevnosti. Vyznačujú sa stabilnou konštrukciou a veľkým výkonom pri zachovaní malých rozmerov a mobility. Rezanie materiálov pod uhlom je zabezpečené otočným zverákom alebo natáčaním ramena píly (podľa typu). Pri väčších pílach je možné použiť chladiaci systém.*



Pásová píla na kov

PPR-100

obj. číslo 25011007

479,90 €

Zvláštne príslušenstvo PPR-100:
pílový pás pružinový, dĺžka 1 470 mm
š. 13/8 z/1" **obj. č. 61000008** ***8,10 €***
š. 13/14 z/1" **obj. č. 61000014** ***8,10 €***

pílový pás - bimetal dĺžka 1 470 mm
š. 13/10-14 z/1" **obj. č. 61001014** ***15,90 €***

Pásová píla na kov

PPK-90U

obj. číslo 25330745 **354,90 €**
(vrátane podstavca)

str.131
str.131
str.131

Zvláštne príslušenstvo PPK-90U:
pílový pás pružinový
dĺžka1300 mm, š.13/14 z/1" **obj. č. 69000014** ***6,90 €***
píl. pás pruž. 1300 mm, š.13/18 z/1" **obj. č. 69000018** ***6,90 €***

pílový pás bimetal
dĺžka 1300 mm, š.13/8-12 z/1" **obj. č. 69000812** ***13,90 €***
dĺžka 1300 mm, š.13/10-14 z/1" **obj. č. 69001014** ***13,90 €***

Pásová píla na kov

PPK-115

obj. číslo 25330742 **399,90 €**
(vrátane podstavca)

• liatinová konštrukcia

Zvláštne príslušenstvo PPK-115 :
pílový pás pružinový
dĺžka 1640 mm š. 13/10 z/1" **obj. č. 61159010** ***8,54 €***
dĺžka 1640 mm š. 13/14 z/1" **obj. č. 61159014** ***8,54 €***
dĺžka 1640 mm š. 13/18 z/1" **obj. č. 61159018** ***8,54 €***

pílový pás bimetal
dĺžka1640 mm š. 13/6-10 z/1" **obj. č. 61150610** ***18,33 €***
dĺžka1640 mm š. 13/10-14 z/1" **obj. č. 61151014** ***18,63 €***
pílový pás bimetal na hliník
dĺžka 1640 mm š. 13/8-12 z/1" **obj. č. 61150812** ***18,63 €***

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Pásová píla na kov *PPK-115U*

obj. číslo 25330743

479,90 €

(vrátane podstavca)

• liatinová konštrukcia

Vertikálne rezanie (PPK-115, PPK-115U)

Natáčanie ramena pri rezaní pod uhlom (PPK-115U, PPK-115UH)

Ľahké nastavenie pritlačnej sily ramena (PPK-115UH)

Zvláštne príslušenstvo
PPK-115 + PPK-115U + PPK-115UH:

dĺžka 1640 mm	š. 13/10 z/1"	**obj. č. 61159010**	***8,54 €***
dĺžka 1640 mm	š. 13/14 z/1"	**obj. č. 61159014**	***8,54 €***
dĺžka 1640 mm	š. 13/18 z/1"	**obj. č. 61159018**	***8,54 €***

pílový pás bimetal

dĺžka1640 mm	š. 13/6-10 z/1"	**obj. č. 61150610**	***18,33 €***
dĺžka1640 mm	š. 13/10-14 z/1"	**obj. č. 61151014**	***18,63 €***
dĺžka 1640 mm	š. 13/8-12 z/1"	**obj. č. 61150812**	***18,63 €***

Pásová píla na kov *PPK-115UH*

obj. číslo 25330744

666,90 €

(vrátane podstavca)

- samočinné hydraulické sklápanie
- rýchloupínací zverák
- stojan vrátane základného príslušenstva

str. 131

Pásová píla na kov s chladením *PPK-115UHC*

obj. číslo 25000087

str. 131

str. 131

862,90 €

(vrátane podstavca)

- s chladiacim systémom
- výkon pohonu čerpadla 15 W

Technické parametre

Parameter/typ		PPR-100	PPK-90U	PPK-115	PPK-115U	PPK-115UH	PPK-115UHC
Napätie	V	230	230	230	230	230	230
Príkon	W	370	400	370	370	550	550
Rezná rýchlosť	m/min.	45	20 - 29 - 50	20 - 29 - 50	20 - 29 - 50	20 - 29 - 51	20 - 29 - 51
Max. rezaný priemer	mm	(90°) 100, (45°) 75	(90°) 90, (45°) 40	(90°) 110, (45°) 68	(90°) 110, (45°) 85	(90°) 125, (45°) 90, (60°) 56	(90°) 125, (45°) 90, (60°) 56
Max. rezaný 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	(90°) 100 x 150 (45°) 90 x 75 (60°) 55 x 55
Vertikálne rezanie		-	-	ÁNO	ÁNO	-	-
Rozmer 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	1 640 x 13 x 0,65
Rezanie pod uhlom		90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°	90°, 60°, +/-45°	90°, 60°, +/-45°
Hmotnosť	kg	28	41	58	71	70	87
Objednávacie číslo		25011007	25330745	25330742	25330743	25330744	25000087
Cena		**479,90 €**	**354,90 €**	**399,90 €**	**479,90 €**	**666,90 €**	**862,90**

* *Uvedené hodnoty platia pri rezaní dutého materiálu. Odporúčané hodnoty pre plné materiály sú o 1 / 3 nižšie.*

Pásová píla na kov *PPK-175*

obj. číslo 25000175

1144,90 €

(954,10 € bez DPH)
(vrátane podstavca)

Zvláštne príslušenstvo:
oporný stojan PS-521 (str. 168)
obj. č. 25000521 ***89,90 €***

DALŠIE str. 168 PRÍSLUŠENSTVO

Pásová píla na kov *PPK-200U*

obj. číslo 25002000

str. 131
str. 131
str. 131

1599,90 €

(1333,25 € bez DPH)
(vrátane podstavca)

Zvláštne príslušenstvo:
oporný stojan PS-52V (str.168)
obj. č. 25000520 ***95,90 €***

DALŠIE str. 168 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo PPK-175, PPK-200U:

pílový pás pružinový
dĺžka 2360 mm, š. 20/8 z/1" **obj. č. 61759008** ***19,90 €***
dĺžka 2360 mm, š. 20/14 z/1" **obj. č. 61759014** ***19,90 €***

pílový pás bimetal
dĺžka 2360 mm, š. 20/6-10 z/1" **obj. č. 61750610** ***24,60 €***
dĺžka 2360 mm, š. 20/10-14 z/1" **obj. č. 61751014** ***24,60 €***

Technické parametre

Parameter/typ		PPK-175	PPK-200U	PPS-170 H	PPS-220H
Napätie	V	400	400	400	400
Príkon	W	750	1 100	550/900	590/1 100
Rezná rýchlosť	m/min.	34/ 41/ 59/ 98	24/ 41/ 61/ 82	40/80	36/72
Max. rezaný priemer	mm	(90°) 180, (45°) 110	(90°) 205, (45°) 135	(90°) 170, (45°) 120, (60°) 70	(90°) 220, (45°) 150, (60°) 90
Max. rezaný materiál (š x v)mm		(90°) 180 x 300 (45°) 180 x 110	(90°) 205 x 215 (45°) 205 x 115	(90°) 210 x 140 (45°) 110 x 110 (60°) 60 x 60	(90°) 260 x 110 (45°) 110 x 110 (60°) 80 x 80
Chladenie		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Rozmer pásu	mm	2360 x 0,9 x 20	2360 x 0,9 x 20	2110 x 0,9 x 20	2460 x 0,9 x 27
Rezanie pod uhlom		90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°, 60°	90°, 45°, 60°
Hmotnosť	kg	145	190	160	220
Objednávacie číslo		25000175	25002000	25017000	25022004
Cena		**1144,90 €**	**1599,90 €**	**1699,90 €**	**1959,90 €**

* *Uvedené hodnoty platia pri rezaní dutého materiálu. Odporúčané hodnoty pre plné materiály sú o 1 / 3 nižšie.*

Pásová píla na kov *PPS-170H*

obj. číslo 25017000

Zvláštne príslušenstvo PPS-170H:

pílový pás pružinový
dĺžka 2110 mm, š. 20/8 z/1" **obj. č. 61700008** ***17,90 €***
dĺžka 2110 mm, š. 20/14 z/1" **obj. č. 61700014** ***17,90 €***

pílový pás bimetal
dĺžka 2110 mm, š. 20/6-10 z/1" **obj. č. 61700612** ***24,60 €***
dĺžka 2110 mm, š. 20/10-14 z/1" **obj. č. 61701014** ***24,60 €***

1699,90 €

(1416,58 € bez DPH)

DALŠIE str. 168 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
valčekový dopravník PS-604 (str. 168)
obj. č. 25000604 ***159,90 €***

str.131
str.131
str.131

Pásová píla na kov *PPS-220H*

obj. číslo 25022004

1959,90 €

(1633,25 € bez DPH)
(vrátane podstavca)

str.131
str.131
str.131

DALŠIE str. 168 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
valčekový dopravník PS-609 (str. 168)
obj. č. 25042008 ***279,90 €***

Zvláštne príslušenstvo PPS-220H:

pílový pás pružinový
dĺžka 2455 mm, š. 25/8 z/1" **obj. č. 62200008** ***21,00 €***
dĺžka 2455 mm, š. 25/14 z/1" **obj. č. 62200014** ***21,00 €***

pílový pás bimetal
dĺžka 2455 mm, š. 27/6-10 z/1" **obj. č. 62200612** ***28,75 €***
dĺžka 2455 mm, š. 27/10-14 z/1" **obj. č. 62201014** ***28,75 €***

Vratný systém ramena je súčasťou základného príslušenstva k píle **PPS-220H.**
Pri práci s pílou je možné vyradiť z prevádzky hydraulický valec a pomocou vratného zariadenia docieliť rovnováhu ramena.
Tým sa uľahčí ručný pohyb ramena píly, ktorého vedenie je vďaka vyváženej hmotnosti jednoduché a umožňuje rýchle rezanie.

str.131
str.131
str.131

Pásová píla na kov *PPS-270HP*

obj. číslo 25025002

VHODNÉ PRE PRIEMYSELNÉ VYUŽITIE

3799,90 €

(3166,58 € bez DPH)

(vrátane podstavca)

Zvláštne príslušenstvo:
oporný stojan PS-521 (str. 168)
obj. č. 25000521 *89,90 €*

DALŠIE str. 168 PRÍSLUŠENSTVO

Technické parametre

Parameter/typ		PPS-270HP
Napätie	V	400
Príkon	W	1 100/1500
Rezná rýchlosť	m/min.	34/68
Max. rezaný priemer	mm	(90°) 270, (45°) 240, (60°) 160, (45°L) 210
Max. rezaný materiál (š x v)	mm	(90°) 370 x 220 (45°) 240 x 200 (60°) 200 x 140 (45°L) 220 x 200
Chladenie		ÁNO
Rozmer pásu	mm	3160 x 0,9 x 27
Rezanie pod uhlom		90°, 60°,+/-45°
Hmotnosť	kg	365
Objednávacie číslo		25025002
Cena		**3799,90€**

Zvláštne príslušenstvo PPS-270HP

pílový pás pružinový
dĺžka 3160 mm, š. 25/8 z/1" **obj. č. 62700008 *26,70 €***
dĺžka 3160 mm, š. 25/14 z/1" **obj. č. 62700014 *26,70 €***

pílový pás bimetal
dĺžka 3160 mm, š. 27/3-4 z/1" **obj. č. 62700034 *37,00 €***
dĺžka 3160 mm, š. 27/10-14 z/1" **obj. č. 62701014 *37,00 €***

Vratný systém ramena je súčasťou základného príslušenstva k píle **PPS-270HP.**
Pri práci s pílou je možné vyradiť z prevádzky hydraulický valec a pomocou vratného zariadenia docieliť rovnováhu ramena.
Tým sa uľahčí ručný pohyb ramena píly, ktorého vedenie je vďaka vyváženej hmotnosti jednoduché a umožňuje rýchle rezanie.

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

str. 131
str. 131
str. 131

HYDRAULICKÝ POLOAUTOMAT

Pásová píla na kov ***PPS-250HPA***

obj. číslo 25025003

4573,90 €

(3811,58 € bez DPH)

(vrátane podstavca)

Systém aretácie

Ovládací panel

Rameno píly

Vratný systém ramena

Systém upínania

Automatický systém chladenia

Zvláštne príslušenstvo PPS-250HPA:

pílový pás pružinový

dĺžka 2680 mm, š. 25/8 z/1"	**obj. č. 62500008**	***26,90 €***
dĺžka 2680 mm, š. 25/14 z/1"	**obj. č. 62500014**	***26,90 €***

pílový pás bimetal

dĺžka 2680 mm, š. 27/6-10 z/1"	**obj. č. 62500610**	***29,00 €***
dĺžka 2680 mm, š. 27/10-14 z/1"	**obj. č. 62501014**	***29,00 €***

Technické parametre

Parameter/typ		PPS-250HPA
Napätie	V	400
Príkon	W	1 100/1500
Rezná rýchlosť	m/min.	35/70
Max. rezaný priemer	mm	(90°) 245, (45°) 190, (60°) 130, (45°L) 190
Max. rezaný materiál (š x v)mm		(90°) 320 x 195 (45°) 180 x 140 (60°) 130 x 125 (45°L) 200 x 140
Chladenie		áno
Rozmer pásu	mm	2680 x 0,9 x 27
Rezanie pod uhlom		90°, 60°,+/-45°
Hmotnosť	kg	320
Objednávacie číslo		25025003
Cena		**4573,90 €**

Poloautomatická pásová píla *má tuhé rameno z liatiny odolné proti vibráciám. Spolu s výkonným elektromotorom a prevodovkou v olejovom kúpeli zaisťujú dlhú životnosť píly. Pílový pás, vedený presnými doštičkami z tvrdokovu, a synchrónne bežiaca kefka na odstraňovanie pilín sú predpokladom pre kvalitný rez. Veľmi jednoduché a rýchle nastavenie rezaných uhlov a zverák s rýchloupínaním zaisťuje mnohostranné možnosti nasadenia. Prítlak do rezu je zaistený hmotnosťou ramena pásovej píly s hydraulickou reguláciou rýchlosti. Chladiace zariadenie v podstavci, nastaviteľný dĺžkový doraz patrí k štandardnej výbave pásovej píly. V jednom kroku vďaka hydraulickej výbave stroja píla dokáže upnúť materiál, vykonať rez, zdvihnúť rameno do požadovanej hornej polohy a zverák opäť uvoľniť.*

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

3839,90 €

(3199,92 € bez DPH)

Radiálna vŕtačka *RV-32*

str.131 str.131 str.131

Príkon	1,1 kW/400 V
Rozsah otáčok	100 - 1 600/min.
Počet rýchlostí	8
Max. vŕtaný priemer	32 mm
Max. závitovanie	M22
Otáčky vretena	100, 150, 220, 330, 485, 725, 1 070, 1 600/min.
Kužeľ vretena	Mk III
Zdvih vretena	135 mm
Rýchlosť posuvu vretena	0,08; 0,14; 0,22 mm/ot.
Vzdialenosť vretena od základne	275 - 680 mm
Možnosť nastavenia hlavy na stĺpe	360°
Vzdialenosť vretena od stĺpa	300 - 720 mm
Rozmer stola	250 x 250 x 250 mm
Rozmer základne	1 050 x 550 mm
Rozmer stroja	1 200 x 620 x 1 550 mm
Hmotnosť	500 kg
obj. číslo	**25030327**

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Zvláštne príslušenstvo:
stojan pre RV-32 **obj. č. 25030328** ***704,90 €***

Radiálna vŕtačka

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

RV-40E
13 799,90 €
(11 499 € bez DPH)
obj. číslo 25013007

RV-50E
19 189,90 €
(15 922€ bez DPH)
obj. číslo 25013006

RV-60S
22 692,90 €
(18 910 € bez DPH)
obj. číslo 25013008

RV-63E
41 884,90 €
(34 904 € bez DPH)
obj. číslo 25013004

RV-80E
53 819, 90 €
(44 841 € bez DPH)
obj. číslo 25013005

NA OBJEDNANIE
(RV-60S, RV-63E, RV-80E)

str.131 str.131 str.131

- veľký rozsah posuvu vretena
- zmena otáčok pomocou prevodovky
- radenie pomocou hydrauliky
- vybavené koncovými dorazmi vretena
- tlačidlo chladenia a hlavný elektrický panel je na stĺpe
- mechanický systém mazania
- hydraulická aretácia vo všetkých osiach
- dodávané vrátane upínacej kocky

- tuhá a masívna konštrukcia

RV-50E

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Radiálna vŕtačka *RV-60S*

obj. číslo 25013008

RV-60S

22 692,90 €

(18 910 € bez DPH)

Radiálna vŕtačka *RV-80E*

obj. číslo 25013005

ĎALŠIE str. 168-173 PRÍSLUŠENSTVO

str. 131
str. 131
str. 131

RV-80E

NA OBJEDNANIE

53 819, 90 €

(44 841 € bez DPH)

- vybavené frekvenčným meničom Schneider (RV-60S)
- otáčky vretena sú znázornené na displeji (RV-60S)
- vybavené koncovými dorazmi vretena (RV-60S)
- tlačidlo chladenia a hlavný elektrický panel je vpravo od vretena (RV-60S)
- systém trochoidného tenkovrstvového mazania
- aretácia pomocou hydraulického systému vo všetkých osiach
- dodávané vrátane upínacej kocky

Technické parametre

Parameter/typ		RV-40E	RV-50E	RV-60S	RV-63E	RV-80E
Napätie	V	400	400	400	400	400
Príkon	kW	3	4	4	5,5	7,5
Max. vŕtaný priemer	mm	40	50	62	63	80
Max. vzdialenosť vretena od stĺpa	mm	1 300	1 600	1 600	2 000	2 500
Min. vzdialenosť vretena od stĺpa	mm	300	350	350	450	500
Pojazd vreteníka	mm	1 000	1 250	1 250	1 550	2 000
Max. vzdialenosť vretena od základne	mm	965	1 220	1 250	1 600	2 000
Min. vzdialenosť vretena od základne	mm	215	320	350	400	550
Zdvih vretena	mm	250	315	315	400	450
Kužeľ vretena	Mk	IV	V	V	V	VI
Rozsah otáčok	/min.	50 - 1 035	25 - 2 000	38 - 275, 275 - 2 000	20 - 1 600	16 - 1 250
Počet stupňov rýchlostí		9	16	8	16	16
Rozsah rýchlostí posuvu vretena	mm	0,13 - 0,54	0,04 - 3,20	0,06 - 1	0,04 - 3,20	0,04 - 3,20
Počet rychlostních stupňov posuvu vretena		4	16	8	16	16
Rozmer vŕtacej kocky	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
Rozmer stroja	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
Hmotnosť	kg	1 780	3 500	3 800	7 000	11 000
Objednávacie číslo		25013007	25013006	25013008	25013004	25013005
Cena		**13 799,90 €**	**19 189,90 €**	**22 692,90 €**	**41 884,90 €**	**53 819, 90 €**

VYSOKO VÝKONNÉ OLEJE

kompresorový olej

PROMA KOMPRESOR 32 - **rýchlobežný**

Vysoko výkonný **kompresorový olej** pre rýchlobežné kompresory.

PROMA KOMPRESOR 32- kompresorový olej 1l
obj. č. 60000512 ***11,90 €***

- Vhodný pre rýchlobežné kompresory pre mazanie rotačných vzduchových a plynových jednotiek s vysokým teplotným namáhaním.

11,90 €

PROMA KOMPRESOR 100 - **pomalobežný**

Vysoko výkonný **kompresorový olej** pre pomalobežné piestové vzduchové a plynové kompresory

PROMA KOMPRESOR 100 - kompresorový olej 1l
obj. č. 60000513 ***7,90 €***

- Vhodný pre pomalobežné piestové i dvojpiestové vzduchové a plynové kompresory s vysokým teplotným namáhaním.

7,90 €

motorový olej

PROMA 4-STROKE

Vysoko výkonný multigraduálny **motorový olej** pre štvortaktné benzínové motory záhradnej a malej poľnohospodárskej techniky. **(SAE 10W-30)**

PROMA 4-STROKE - motorový olej 1l
obj. č. 60000518 ***6,90 €***

- Vhodný najmä pre vysokootáčkové štvortaktné benzínové motory záhradnej a malej poľnohospodárskej techniky, prevádzkovanej v celoročnej prevádzke.

6,90 €

PROMA 2-STROKE

Vysoko výkonný **motorový olej** pre dvojtaktné benzínové motory.

PROMA 2-STROKE - motorový olej 1l
obj. č. 60000519 ***7,90 €***

- Vhodný najmä pre zaťažené vysokootáčkové dvojtaktné motory záhradnej, lesníckej a malej poľnohospodárskej techniky (napr. motorové píly, krovinorezy a pod.)

7,90 €

strojný a ložiskový olej

PROMA INDUSTRIAL 22

Vysoko akostný **strojný a ložiskový olej** s dobrou oxidačnou stabilitou

PROMA INDUSTRIAL 22 - strojný a ložiskový olej 1l
obj. č. 60000514 ***5,90 €***
PROMA INDUSTRIAL 22 - strojný a ložiskový olej 4l
obj. č. 60000515 ***21,90 €***
PROMA INDUSTRIAL 22 - strojný a ložiskový olej 10l
obj. č. 60000516 ***41,90 €***

5,90 €/1l

- Vhodné pre mazanie klzných plôch, ložísk, posuvných skrutiek a matíc, ďalej pre obehové systémy priemyselných zariadení, technologické účely a ďalšie podobné aplikácie.

hydraulický olej

PROMA HYDRAULIC 28

Vysoko akostný **hydraulický olej** s vyšším viskozitným indexom

PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 1l
obj. č. 60000508 ***5,90 €***
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 4l
obj. č. 60000509 ***21,90 €***
PROMA HYDRAULIC 28 - hydraulický olej 10l
obj. č. 60000510 ***41,90 €***

5,90 €/1l

- Vhodné pre hydraulikou poháňané zariadenia: Štiepačka na drevo, hevery, bábiky, ohýbačky, lisy, rozpínaky

emulgačný olej

PROMA EMULPRO Standard

Emulgačný olej na prípravu biologicky stabilnej univerzálnej emulzie

PROMA EMULPRO Standard - emulgačný olej 1l
obj. č. 60000520 ***11,90 €***

- Odporúčané riedenie 1:20.
- Je vhodný pre bežné aj náročné operácie trieskového obrábania a brúsenie železných materiálov - ocelí rôznych typov, liatin, oceľoliatiny a temperovanej liatiny, pre obrábanie všetkými druhmi rezných nástrojov, vrátane nástrojov zo spekaných karbidov, pre hrubovanie a obrábanie pri vysokých rezných rýchlosti

11,90 €

prevodový olej

PROMA GEAR 150

Vysoko akostný **prevodový olej** s obsahom vysokotlakových prísad

PROMA GEAR 150 - prevodový olej 1l
obj. č. 60000504 ***6,90 €***
PROMA GEAR 150 - prevodový olej 4l
obj. č. 60000505 ***23,90 €***
PROMA GEAR 150 - prevodový olej 10l
obj. č. 60000506 ***49,90 €***

6,90 €/1l

- Vhodné pre prevodové skrine a prevodové ústrojenstvá sústruhov, frézok, vŕtačiek, pásových píl a ostatných namáhaných mechanických zariadení

STOLNÉ A STĹPOVÉ VŔTAČKY

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

str.131 str.131 str.168 FREKVENČNÉ MENIČE DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

TDM1026

FERM

126,90 €

obj. číslo TDM1026

PTB-16B/230

259,90 €

obj. číslo 25333520

B-1316B/400

365,90 €

obj. číslo 25401303

E-1516B/230

415,90 €

obj. číslo 25231501

E-1516B/400

522,90 €

obj. číslo 25401501

Stolné a stĺpové vŕtačky

Technické parametre

Parameter/typ		TDM1026	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400
Napätie	V	230	230	400	230	400
Príkon	W	350	450	550	750	750
Skľučovadlo	mm	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	1 - 16	1 - 16
Max. vŕtaný priemer	mm	13	16	16	20	20
Kužeľ vretena	Mk	B-16	II	II	II	II
Vyloženie vretena (X)	mm	104	127	165	195	195
Posuv vretena	mm	52	60	80	80	80
Max. vzdial. vret. od stola (h)	mm	200	420	415	350	350
Max. vzdial. vret. od zákl. (H)	mm	290	540	615	600	600
Rozmer stola (a x b)	mm	160 x 160	198 x 198	Ø 310	300 x 300	300 x 300
Rozmer základne (A x B)	mm	300 x 200	340 x 210	420 x 245	500 x 285	500 x 285
Priemer stĺpa (D)	mm	46	60	70	73	73
Počet rýchlostí	st.	5	12	12	12	12
Rozsah otáčok	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 stola		14	14	14	16	16
Celková výška (V)	mm	600	840	960	1065	1 065
Hmotnosť netto/brutto	kg	18/22	32/34	53	61/66	61/66
Balenie - Rozmer kartónu (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
Objednávacie číslo		TDM1026	25333520	25401303	25231501	25401501
Cena		**126,90 €**	**259,90 €**	**365,90 €**	**415,90 €**	**522,90 €**

* Pri modeloch s trojfázovým motorom je možné používať frekvenčný menič pre plynulú zmenu otáčok (viď str. 168)

Nadštandardné možnosti a vlastnosti vŕtačiek

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
Možnosť voľby smeru otáčania P/L					●	●		●	●	●
Osvetlenie				●	●	laser	●	●	●	●
Nastavenie hĺbky vŕtania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Otáčanie stola			●	●	●	●	●	●	●	
Naklápanie stola +/- 45°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Radiálne ložiská	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Axiálne ložisko										●

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

str.131

E-1516BVL/400

- zmena otáčok variátorom
- zameriavací laserový lúč

615,90 €

obj. číslo 25004122

B-1316F/230

422,90 €

obj. číslo 25401304

E-1720F/400

615,90 €

obj. číslo 25401702

E-1720FVL/400

- zmena otáčok variátorom

768,90 €

obj. číslo 25401706

E-2020F/400

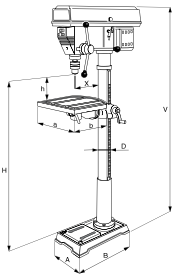
834,90 €

obj. číslo 25402001

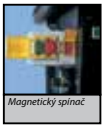
Stolné a stĺpové vŕtačky

Technické parametre

Parameter/typ		E-1516BVL/400	B-1316F/230	E-1720F/400	E-1720FVL/400	E-2020F/400
Napätie	V	400	230	400	400	400
Príkon	W	650	600	1 100	1 100	1 500
Skľučovadlo	mm	1 - 16	3-16	5 - 20	20	5 - 20
Max. vŕtaný priemer	mm	19	20	25	25	32
Kužeľ vretena	Mk	II	II	III	III	IV
Vyloženie vretena (X)	mm	180	170	215	215	260
Posuv vretena	mm	80	80	80	80	120
Max. vzdial. vret. od stola (h)	mm	300	670	640	750	595
Max. vzdial. vret. od zákl. (H)	mm	490	1150	1 150	1 250	1 100
Rozmer stola (a x b)	mm	290 x 290	305 x 305	350 x 355	356 x 356	425 x 475
Rozmer základne (A x B)	mm	450 x 270	456 x 280	500 x 290	508 x 349	580 x 450
Priemer stĺpa (D)	mm	80	73	80	66	92
Počet rýchlostí	st.	-	17	16	-	12
Rozsah otáčok	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 stola		16	16	14	14	16
Celková výška (V)	mm	1 040	1 590	1 635	1 810	1 730
Hmotnosť netto/brutto	kg	63/66	58/63	85/90	85,5/90	144/150
Balenie - Rozmer kartónu (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
Objednávacie číslo		25004122	25401304	25401702	25401706	25402001
Cena		**615,90 €**	**422,90 €**	**615,90 €**	**768,90 €**	**834,90 €**



Výklopný plastový kryt vretena



Magnetický spínač

Zmena otáčok variátorom, E-1516BVL/400 a E1720FVL/400

Prevody stroja s tabuľkou optimálneho nastavenia otáčok

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Natáčanie a nakladanie stola

Posuv stola

Možnosť ukotvenia stroja

Nastavenie hĺbky vŕtania s dorazom

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

str.131
str.131
str.131
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Priemyselná vŕtačka
stolná s autoposuvom
BY-3216PC/400
obj. číslo 25003216

Priemyselná vŕtačka
stĺpová s autoposuvom
BY-3220PC/400
obj. číslo 25003220

S MOŽNOSŤOU ZÁVITOVANIA

Priemyselná vŕtačka
BV-25B/400
obj. číslo 25004125

1099,90 €
(916,58 bez DPH)

str.168
FREKVENČNÉ MENIČE

Zvláštne príslušenstvo pre BV-25B/400:
zverák SVP-150 (str. 172)
obj. č. 25100060 *38,90 €*

Vŕtačka – závitorez
BZ-25B/400
obj. číslo 25004128

1199,00€
(999,17 bez DPH)

str.168
FREKVENČNÉ MENIČE

Zvláštne príslušenstvo pre BZ-25B/400:
zverák SVP-150 (str. 172)
obj. č. 25100060 *38,90 €*

2539,90 €
(2116,58 bez DPH)

2999,90 €
(2499,92 bez DPH)

Technické parametre

Parameter / typ		BV-25B/400	BZ-25B/400	BY-3216PC/400	BY-3220PC/400
Napätie	V	400	400	400	400
Príkon	W	1 100	1 100	1 500	1 500
Max. vŕtaný priemer	mm	25	25	32	32
Závitovanie do		-	M14	M24 (liatina), M20 (oceľ)	M24 (liatina), M20 (oceľ)
Zdvih vretena	mm	125	125	150	150
Vzdialenosť vretena od stĺpa	mm	240	240	265	265
Vzdialenosť vretena od základne	mm	630	630	745	1 235
Vzdialenosť vretena od stola	mm	367	367	390	820
Naklonenie stola		45° +/-	45° +/-	0°	0°
Kužeľ vretena	Mk	III	III	III	III
Zmena otáčok		klin. remeňom	klin. remeňom	klin. remeňom	klin. remeňom
Rozsah otáčok	ot./min.	290 - 2 150	290 - 2 150	280 - 1 875	280 - 1 875
Počet stupňov rýchlostí		5	5	5	5
Rozsah autoposuvu	mm/ot.	-	-	-	-
Stupne autoposuvu		-	-	variabilné	variabilné
Priemer stĺpa	mm	85	85	100	100
Rozmer stola	mm	280 x 300	280 x 300	380 x 400	380 x 400
Rozmer základne	mm	590 x 375	590 x 375	310 x 380	310 x 380
Celková výška	mm	1 127	1 127	1 405	1 855
Hmotnosť	kg	140	140	260/295	330/370
Objednávacie číslo		25004125	25004128	25003216	25003220
Cena		**1099,90 €**	**1199,00 €**	**2539,90 €**	**2999,90 €**

Stroje sú masívnej konštrukcie a ich základne majú otvory pre ukotvenie.

Strojné vŕtačky s autoposuvom a možnosťou závitovania

str. 131 str. 131 str. 131

S-1830B/400
obj. číslo 25004033

4 459,90 €
(3 716 € bez DPH)

S-1832FN/400
obj. číslo 25004034

5 769,90 €
(4 808 € bez DPH)

S-1840FP/400
obj. číslo 25004035

6 959,90 €
(5 799 € bez DPH)

S-1850FP/400
obj. číslo 25004036

7 689,90 €
(6 408 € bez DPH)

B-1850FE/400
obj. číslo 25005050

NOVINKA

8 659,90 €
(7 216 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

ODPORÚČA

DOPORUČUJEME: ***pre rezanie závitov používať závitoreznú hlavu ZH-5M12 (viď str. 171)***

Technické parametre

Parameter / typ		S-1830B/400	S-1832FN/400	S-1840FP/400	S-1850FP/400	B-1850FE/400 N
Napätie	V	400	400	400	400	400
Príkon	kW	0,85/1,1	1/1,2	1,5	2,2	2,4/3
Max. vŕtaný priemer	mm	30	32	40	50	50
Závitovanie do		M20	M22	M24	M30	M30
Zdvih vretena	mm	135	155	190	200	180
Max. doporučené pracovné vysunutie	mm	50	55	60	80	90
Vzdialenosť vretena od stĺpa	mm	260	320	360	380	360
Vzdialenosť vretena od základne	mm	1 165	1 250	1 195	1 175	1200
Vzdialenosť vretena od stola	mm	645	700	610	590	560
Posuv hlavy	mm	180	285	–	–	–
Naklonenie stola		45°	45°	45°	45°	±45°
Naklonenie hlavy		45°	45°	nie	nie	–
Kužeľ vretena	Mk	III	IV	IV	IV	IV
Zmena otáčok		prevodovka	prevodovka	prevodovka	prevodovka	elektronicky
Rozsah otáčok	min.$^{-1}$	125 - 3 030	125 - 3 030	75 - 2 020	52-1 400	48 - 1 500
Počet stupňov rýchlostí		12	12	12	12	12
Rozsah autoposuvu	mm/ot.	0,1/0,2/0,3	0,1/0,2/0,3	0,12/0,24/0,40	0,1/0,4	0,08/0,16/0,27/0,35
Stupne autoposuvu		3	3	3	3	4
Priemer stĺpa	mm	110	120	140	180	160
Rozmer stola	mm	420 x 350	500 x 420	570 x 480	600 x 500	510 x 380
Základňa s „T" drážkou	mm	12	14	14	18	16
„T" drážka stola	mm	14	14	14	14	14
Osvetlenie		áno	áno	áno	áno	áno
Chladenie		áno	áno	áno	áno	áno
Rozmery (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	1 020 x 580 x 1 935
Hmotnosť	kg	360	510	550	670	660
Objednávacie číslo		25004033	25004034	25004035	25004036	25005050
Cena		**4 459,90 €**	**5 769,90 €**	**6 959,90 €**	**7 689,90 €**	**8 659,90 €**

FRÉZKA, UNIVERZÁLNE FRÉZKY

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálne frézky *sú určené pre široký rozsah bežných aj presných frézovacích operácií. Pevná konštrukcia zabezpečuje dostatočnú kvalitu opracovania oceľových materiálov, liatiny, farebných kovov a ďalších materiálov v takmer všetkých pracovných rozmeroch. Široký rozsah otáčok vretena naviac umožňuje použiť stroj aj na vŕtacie a vyvrtávacie operácie. Pohyb stola je ovládaný ručnými kolesami cez pohybové skrutky s maticami.*

Frézka *FPX-25E*

obj. číslo 25951000

Plynulá regulácia otáčok

849,90 €

(708,30 € bez DPH)

str. 131
str. 131
str. 131

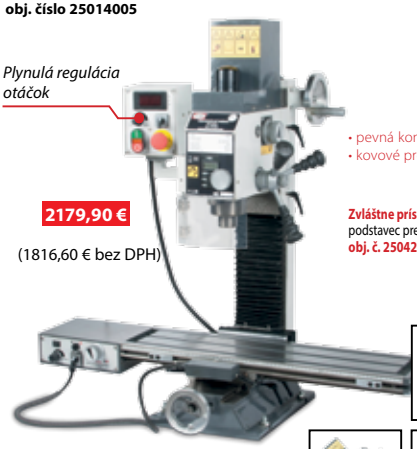
Zvláštne príslušenstvo:
podstavec 800 x 350 x 890 mm
obj. číslo 25042000 ***98,90 €***

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Univerzálna frézka *FP-25VA*

obj. číslo 25014005

Plynulá regulácia otáčok



- pevná konštrukcia
- kovové prevody

2179,90 €

(1816,60 € bez DPH)

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec pre FP25VA
obj. č. 25042007 ***329,90 €***

Univerzálna frézka *FP-16K*

obj. číslo 25330016

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

str. 131
str. 131
str. 131

1079,90 €

(899,91€ bez DPH)

Dodávané vrátane podstavca

Univerzálna frézka *FP-25*

obj. číslo 25335100

Ovládanie jemného vysunutia vretena

Manuálne ovládaný krížový stôl

1699,90 €

(1416,60 € bez DPH)

Dodávané bez podstavca

- pevná konštrukcia
- upínacie prvky a nástroje nie sú súčasťou dodávky

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec **obj. č. 25330336** ***372,90 €***

str. 168 FREKVENČNÉ MENIČE

Univerzálna frézka *FP-45P*

obj. číslo 25330045

Vyloženie vretena 284,5 mm

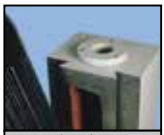
2499,90 €
(2083,25 € bez DPH)

Pozdĺžny posuv ***PS-201***
*(viď zvl. príslušenstvo)

str.131
str.131
str.131
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Dodávané bez podstavca

Naklopenie vretena (FP-45P)



Prizmatické vedenie (FP-45P)

Pozdĺžny posuv *
(PS-201/45)

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec (v. 700 mm) **obj. č. 25330339** ***294 €***
* pozdĺžny posuv PS-201/45 **obj. č. 25330340** ***469,90€***

Frézky so strojným posuvom a reverziou chodu pre závitovanie

Univerzálna frézka *FP-48SP*

obj. číslo 25330048

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Prehľadný ovládací panel (FP-48SP)

3179,90 €
(2649,90 € bez DPH)

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Dodávané bez podstavca

Zvláštne príslušenstvo FP-48SP:
podstavec (výška 700 mm) **obj. č. 25330339** ***294 €***
* pozdĺžny posuv PS-201/45 **obj. č. 25330340** ***469,90 €***

Univerzálna frézka *FP-48SPN* s digitálnym odmeriavaním

obj. číslo 25014001

4999,90 €
(4166,58 € bez DPH)

str.131
str.131
str.131

Dodávané bez podstavca

Zvláštne príslušenstvo FP-48SPN:
podstavec (výška 700 mm) **obj. č. 25049013** ***294 €***
* pozdĺžny posuv PS-201/45 **obj. č. 25330340** ***469,90 €***

Digitálne odmeriavanie

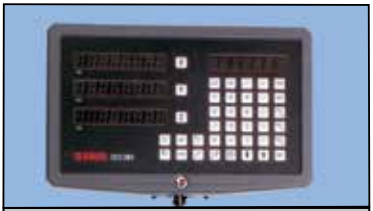
Strojný posuv osi Z + vyšší stĺp

Technické parametre

Parameter/typ		FPX-25E	FP-25VA	FP-16K	FP-25	FP-45P	FP-48SP	FP-48SPN
Napätie	V	230	230	400	400	400	400	400
Príkon	W	350	750	550	1100	1500	1500	1500
Počet rýchlostí	st.	2	2	12	12	6	6	6
Plynulá regulácia otáčok		ÁNO	ÁNO	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Max. rozsah otáčok	min.$^{-1}$	0 - 2500 0 - 1100	50 - 1125 100 - 2250	250 - 3 200	80 - 2180	80 - 1250	80 - 1250	80 - 1250
Uhol naklopenia hlavy		+/- 45°	+/- 45°	-	-	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Rozmer stola	mm	400 x 90	690 x 180	420 x 160	585 x 190	800 x 240	800 x 240	800 x 240
Rozmer základne	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	1090	1400	1400	1430
Kužeľ vretena	Mk	III	III	II	III	IV	IV	IV
Priečny posuv stola	mm	100	140	145	180	205	205	300
Pozdĺžny posuv stola	mm	228	490	235	375	585	585	585
Zdvih vretena	mm	215	50	85	100	110	130	130
Vyloženie vretena (X)	mm	160	160	180	200	284,5	279	279
Max. vzdialenosť vretena od stola	mm	330	325	320	330	450	425	500
Max. priemer vŕtania	mm	16	25	23	34	45	45	45
Nastavenie hĺbky vŕtania		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Jemný posuv vretena		ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Autoposuv vretena	mm/ot.	-	-	-	-	-	0,05 - 0,35	0,06 - 0,36
„T" drážka	mm	12	12	12	14	16	16	16
Jeden dielik noniusu - pozdĺžny posuv stola	mm	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02
- priečny posuv stola	mm	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02
- jemný posuv vretena	mm	0,05	0,05	-	0,03	0,02	0,02	0,02
Digitálne odmeriavanie v osi X, Y, Z		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO
Hmotnosť	kg	55	103	136/144	195	310	380	390
Objednávacie číslo		25951000	25014005	25330016	25335100	25330045	25330048	25014001
Cena		**849,90 €**	**2179,90 €**	**1079,90 €**	**1699,90 €**	**2499,90 €**	**3179,90 €**	**4999,90 €**

Presnosti a tolerancie (hodnoty v mm)

Parameter/typ	FPX-25E	FP-25 VA	FP-16K	FP-25	FP-45P FP-48SP FP-48SPN	FHV-50VD FHV-50PD	FVV-125PD	FNS-55PD	FH-150
Rovinnosť stola	0,035/50	0,05/300	0,05/100	0,03/300	0,04/150	0,04/200	0,06/1000	0,06/1000	0,06/1000
Kolmosť vretena ku stolu (otočne)	0,06/50	0,06/200	0,06/100	0,05/200	0,06/150	0,10/100	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Hádzavosť vretena - pri vretene	0,02	0,01	0,04	0,008	0,03	0,02	0,15	0,01	0,01
- od vretena	0,03/50	0,025/100	0,06/200	0,015/100	0,05/150	0,04	0,04/300	0,02/300	0,02/300
Kolmosť medzi pozdĺžnym a priečnym posuvom	0,05/50	0,03/150	0,12/100	0,02/150	0,08/100	0,05/200	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Rovinnosť pojazdu stola - pozdĺžny	0,08/100	0,03/200	0,05/200	0,02/300	0,06/300	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
- priečny	0,08/80	0,03/200	0,05/100	0,02/100	0,04/100	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
Vertikálna kolmosť vretena k prac. stolu (uholnica)	0,10/80	0,025/100	0,12/100	0,05/50	0,08/100	0,10/100	0,05/200	0,02/200	0,02/200
Rovnobežnosť "T" drážky s pohybom stola	0,08/75	0,04/200	0,15/10	0,04	0,08/300	0,03/200	0,04/200	0,03/200	0,03/200
Súososť medzi horizont. vretenom a priečnym pojazdom	-	-	-	-	-	0,10/200	-	-	-
Hádzavosť horizontálneho vretena	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-



Display digitálneho odmeriavania polohy X, Y, Z

Nastavenie hĺbky

Plynulá regulácia (FPX-25E)

Všetky modely sú vybavené jemným posuvom vretena

Univerzálna frézka **FHV-50PD/2**

Príkon horizontálneho motora	0,85/1,5 kW/400 V
Príkon vertikálneho motora	1,5 kW/400 V
Max. doporučený ∅ vŕtania	50 mm
Max. doporučený ∅ horizont. fréz.	100 mm
Max. doporučený ∅ vertik. fréz.	25 mm
Max. doporučený ∅ fréz. hlavy	100 mm
Kužeľ vretena	**ISO 40**
Otáčky vretena - horizontálneho	60/140/175/200/ 270/460/690/ 1 090/1 350/min.
Počet otáčok (horizont.)	9 stupňov
Otáčky vretena - vertikálneho	115/230/290/ 360/580/720/ 875/1 750/min.
Počet otáčok (vertikál.)	8 stupňov
Vzd. vretena od stĺpu	200 - 700 mm
Vzd. vretena od stola	100 - 480 mm
Zdvih vretena	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozmer stola	**1 000 x 240 mm**
Posuv stola priečny	210 mm
Posuv stola pozdĺžny	370 mm
Pozdĺžny posuv strojný	**ÁNO**
Priečny posuv strojný	**ÁNO**
Dig. odmeriavanie osí	**X, Y, Z**
Jeden dielik noniusu	
- pozdĺžny posuv	0,05 mm
- priečny posuv	0,02 mm
- zvislý posuv	0,02 mm
- jemný posuv	0,05 mm
Rozmery (d x š x v)	1 280 x 1 100 mm
Výška stroja	1 920 mm
Hmotnosť	950 kg
Obj. číslo	**25000068**

8999,90 €

(7 499 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str. 131
str. 131
str. 131

obr. FHV-50PD

Základné príslušenstvo pre FHV-50PD/2:
chladenie, osvetlenie, klieštinový upínač ISO40
sada klieštín pr. 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
redukčné púzdra ISO40 / Mk III, ISO40 / Mk II
vŕtacie skľučovadlo 1 - 16 / B 18 + tŕň ISO40 / B 18
frézovacie tŕne L = 460 mm, ISO40 / 22 a ISO40 / 27
upínacia skrutka nástrojov M16
montážne kľúče

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Zvláštne príslušenstvo pre FHV-50PD/2:
Pneumatické upnutie nástroja **obj. č. 25000171** ***1190,90 €***

Posuv stola pozdĺžny

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

str.131
str.131
str.131

Univerzálna frézka *FHV-60E*

Príkon horizontálneho motora	0,85/1,5 kW/400 V
Príkon vertikálneho motora	2,2 kW/400 V
Max. doporučený ∅ vŕtania	30 mm
Max. doporučený ∅ h. fréz.	100 mm
Max. doporučený ∅ vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený ∅ fréz. Hlavy	100 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky vretena - horizontálneho	38 - 1 310/min.
Počet otáčok (horizont.)	12 stupňov
Otáčky vretena - vertikálneho	115 - 1 750/min.
Počet otáčok (vertikálneho)	8 stupňov
Vzd. vretena od stĺpa	200 - 760 mm
Vzd. vretena od stola	100 - 400 mm
Zdvih vretena	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozmer stola	**1 170 x 260 mm**
Posuv stola priečny	270 mm
Posuv stola pozdĺžny	600 mm
Pozdĺžny posuv strojný	áno
Priečny posuv strojný	nie
Vertikálny posuv strojný	nie
Digitálne odmeriavanie	áno
Rozmery (d x š)	1 600 x 1 520 mm
Výška stroja	2 220 mm
Hmotnosť	1 180 kg
obj. číslo	**25330058**

11 990 €
(9 992 € bez DPH)

Základné príslušenstvo FHV-60E:
chladenie, pracovné osvetlenie,
digitálne odmeriavanie

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

str.131
str.131
str.131

12 690 €
(10 575 € bez DPH)

Univerzálna frézka *FHV-60PD*

Príkon horizontálneho motora	0,85/1,5 kW/400 V
Príkon vertikálneho motora	2,2 kW/400 V
Max. doporučený ∅ vŕtania	30 mm
Max. doporučený ∅ horizont. fréz.	100 mm
Max. doporučený ∅ vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený ∅ fréz. hlavy	100 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky vretena - horizontálneho	38 - 1 310/min.
Počet otáčok (horizont.)	12 stupňov
Otáčky vretena - vertikálneho	115 - 1 750/min.
Počet otáčok (vertikal.)	8 stupňov
Vzd. vretena od stĺpa	200 - 760 mm
Vzd. vretena od stola	100 - 400 mm
Zdvih vretena	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozmer stola	**1 270 x 260 mm**
Posuv stola priečny	270 mm
Posuv stola pozdĺžny	750 mm
Pozdĺžny posuv strojný	**áno**
Priečny posuv strojný	**áno**
Vertikálny posuv strojný	**áno**
Digitálne odmeriavanie	áno
Rozmery (d x š)	1 600 x 1 520 mm
Výška stroja	2 220 mm
Hmotnosť	1 280 kg
obj. číslo	**25330127**

***Základné príslušenstvo* FHV-60PD:**
chladenie, pracovné osvetlenie
digitálne odmeriavanie
kliešťový upínač s trňom ISO 40
kliešťiny ∅ 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
horizontálny trň pr. 22 a 27 mm
vrtacie skľučovadlo 3-16/B18
trň pre skľučovadlo ISO 40/B18
redukcia ISO 40/ MkIII, ISO 40/ MkII
montážne náradie

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

***Zvláštne príslušenstvo* FHV-60PD:**
Pneumatické upnutie nástroja **obj. č. 25000171** ***1190,90 €***

Univerzálna frézka *FHV-70PD*

Príkon horizontálného motora	2,2 kW/400 V
Príkon vertikálného motora	2,2 kW/400 V
Max. doporučený ∅ vŕtania	50 mm
Max. doporučený ∅ horizont. fréz.	100 mm
Max. doporučený ∅ vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený ∅ fréz. hlavy	100 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky vretena	
- horizontálného	60 - 1 350/min.
Počet otáčok (horizont.)	12 stupňov
Otáčky vretena	
- vertikálného	90 - 2 000/min.
Počet otáčok (vertikál.)	8 stupňov
Vzd. vretena od stĺpa	220 - 560 mm
Vzd. vretena od stola	120 - 500 mm
Zdvih vretena	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozmer stola	1 270 x 320 mm
Posuv stola priečny	270 mm
Posuv stola pozdĺžny	750 mm
Pozdĺžny posuv strojný	áno
Priečny posuv strojný	áno
Digitálne odmeriavanie	áno
Rozmery (d x š)	1 680 x 1 640 mm
Výška stroja	2 200 mm
Hmotnosť	1 800 kg
obj. číslo	**25330128**

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

- vybavené rýchloposuvom vo všetkých troch osiach
- pevná konštrukcia
- digitálne odmeriavanie

14 900 €

(12 416 € bez DPH)

str.131
str.131
str.131

Uhlové natáčanie stola

Základné príslušenstvo pre FHV-70PD a FHV-70PDS:
chladenie, pracovné osvetlenie
digitálne odmeriavanie
klieštinový upínač s tŕňom ISO 40
klieštiny ∅ 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
horizontálny tŕň pr. 22 a 27 mm
vŕtacie skľučovadlo 3-16/B18
tŕň pre skľučovadlo ISO 40/B18
redukcia ISO 40/ MkIII, montážne náradie

Zvláštne príslušenstvo FHV-70PD:
Pneumatické upnutie nástroja
obj. č. 25000171 ***1190,90 €***

Univerzálna frézka *FHV-70PDS*

Príkon horizontálného motora	2,2 kW/400 V
Príkon vertikálného motora	2,2 kW/400 V
Max. doporučený ∅ vŕtania	50 mm
Max. doporučený ∅ h. fréz.	100 mm
Max. doporučený ∅ vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený ∅ fréz. Hlavy	100 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky vretena	
- horizontálneho	60 - 1 350/min.
Počet otáčok (horizont.)	12 stupňov
Otáčky vretena	
- vertikálneho	65 - 4 660/min.
Počet otáčok (vertikál.)	plynule - frekvenčný menič
Vzd. vretena od stĺpa	220 - 560 mm
Vzd. vretena od stola	120 - 500 mm
Zdvih vretena	120 mm
"T" drážka	14 mm
Rozmer stola	1 270 x 320 mm
Posuv stola priečny	270 mm
Posuv stola pozdĺžny	750 mm
Pozdĺžny posuv strojný	áno
Priečny posuv strojný	áno
Digitálne odmeriavanie	áno
Rozmery (d x š)	1 680 x 1 640 mm
Výška stroja	2 200 mm
Hmotnosť	1 800 kg
obj. číslo	**25330059**

ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

- vybavené frekvenčným meničom
- rýchloposuv vo všetkých troch osiach
- pevná konštrukcia
- digitálne odmeriavanie

19 900 €

(16 583 € bez DPH)

na objednanie

str.131
str.131
str.131

***Zvláštne príslušenstvo* FHV-70PDS:**
Pneumatické upnutie nástroja **obj. č. 25000171** ***1190,90 €***

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

str.131
str.131
str.131

Univerzálna frézka *FVV-125PD*

Príkon	2,2 kW/400 V
Max. doporučený ∅ horizont. fréz.	125 mm
Max. doporučený ∅ vertik. fréz.	28 mm
Max. doporučený ∅ fréz. hlavy	125 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky	40/75/105/180/200 320/370/475/650 820/1 600/min.
Vzd. vretena od stola	120 - 530 mm
Vzd. vretena od stĺpa	50 - 520 mm
Sklopný uhol nábehu otočnej hlavy	+/- 360°
"T" drážka	14 mm
Strojný posuv	X, Y, Z
Rozmer stola	1 120 x 260 mm
Posuv stola pozdĺžny	640 mm
Posuv stola priečny	240 mm
Digitálne odmeriavanie osi X, Y, Z	
Jeden dielik noniusu	
- pozdĺžny posuv	0,02 mm
- priečny posuv	0,02 mm
- zvislý posuv	0,05 mm
Rozmery (d x š x v)	1 655 x 1 500 x 1 730 mm
Hmotnosť	1490 kg
obj. číslo	**25330125**

Základné príslušenstvo:
chladenie, pracovné osvetlenie
digitálne odmeriavanie osi X, Y, Z
kliešťinový upínač s tŕňom ISO 40
kliešťiny ∅ 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
frézovací tŕň (l=350 mm, ISO 40/32)
frézovací tŕň (l=380 mm, ISO 40/32)
upínacia skrutka nástrojov M16
sada náradia

Zvláštne príslušenstvo:
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 ***81,90 €***

str.168
FREKVENČNÉ MENIČE

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

13 900 €
(11 583 € bez DPH)

- nastavenie vretena pre horizontálne frézovanie

str.131
str.131
str.131
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

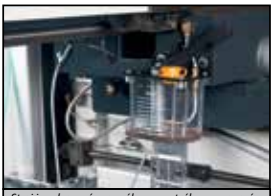
- vybavená rýchloposuvom osí X,Y,Z
- pevná konštrukcia
- digitálne odmeriavanie
- vhodná pre priemysel

20 990 €

(17 491 € bez DPH)

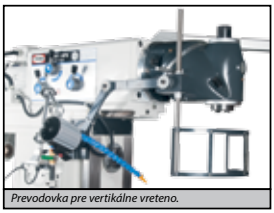
ODPORÚČA

Ovládací panel s digitálnym odmeriavaním na otočnom ramene.



Stroj je vybavený manuálnym centrálnym mazaním.

Prevodovka pre posuvy a rýchloposuvy osí X, Y



Prevodovka pre vertikálne vreteno.

Univerzálna frézka ***FVV-135PD***

Príkon	3 kW/400 V
Max. doporučený ∅ horizont. fréz.	125 mm
Max. doporučený ∅ vert. fréz.	25 mm
Max. doporučený ∅ fréz. hlavy	125 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky vertikálneho vretena	45 - 1 660/min.
Otáčky horizontálneho vretena	38 - 1 310/min.
Vzd. vretena od stola	200 - 640 mm
Vzd. vretena od stĺpa	200 - 760 mm
Predklon otočnej hlavy	360°
"T" drážka	14 mm
Strojný posuv	X, Y, Z
Rozmer stola	1 320 x 320 mm
Posuv stola pozdĺžny	1 000 mm
Posuv stola priečny	300 mm
Digitálne odmeriavanie	X, Y, Z
Rozmery (d x š)	2 200 x 1 710 mm
Hmotnosť	2 100 kg
obj. číslo	**25330126**

Základné príslušenstvo FVV-135PD:
chladenie
pracovné osvetlenie
digitálne odmeriavanie osi X, Y, Z
kliešťinový upínač s tŕňom ISO 40
kliešťiny ∅ 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
horizontálny tŕň pr. 27 a 40 mm
redukčné púzdro ISO 40/Mk II
redukčné púzdro ISO 40/Mk III
tŕň pre vŕtačkové skľučovadlo ISO 40/ B18
vŕtacie skľučovadlo 3-16/ B18
montážne náradie

Zvláštne príslušenstvo:
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 ***81,90 €***

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálna frézka *FVV-136PDS*

Príkon	4 kW/400 V
Kužeľ vretena	ISO 50
Otáčky vertikálne	60 - 1 750/min.
Otáčky horizontálne	58 - 1 800/min.
Vzd. horiz. vretena od stola	0 - 400 mm
Vzd. vretena od stĺpu	175 - 590 mm
Uhol nábehu otočnej hlavy	360°
"T" drážka	3x/ 14 mm/ 95 mm
Strojný posuv	X, Y, Z
Rozmer stola	1 320 x 360 mm
Rýchlosť posuvu pozdĺžny/priečny	25 - 800 mm/min.
Rýchlosť posuvu vertikálny	8 - 267 mm/min.
Rýchloposuv pozdĺžny/ priečny	1 200 mm/min.
Rýchloposuv vertikálny	400 mm/min.
Digitálne odmeriavanie osi	X, Y, Z
Rozmery (d x š x v)	2 070 x 2 025 x 2 020 mm
Hmotnosť	2 480 kg
obj. číslo	**25330056**

str.131
str.131
str.131

25 990 €
(21 658 € bez DPH)
na objednanie

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

PROMA EMULPRO Standard emulgačný olej

PROMA

Emulgačný olej na prípravu biologicky stabilnej univerzálnej emulzie.

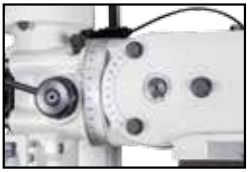
viac na str. 131

Nástrojárska frézka ***FNS-55PD***

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str. 131
str. 131
str. 131

Príkon	2,25 kW/400 V
Max. doporučený priemer vŕtania	45 mm
Max. doporučený priemer frézky	60 mm
Max. doporučený priemer fréz. hlavy	100 mm
Kužeľ vretena	ISO 40
Otáčky vretena	65 - 4 500/min. (plynulá zmena otáčok)
Počet prevodových stupňov	2
Vzd. vretena od stĺpu	140 - 609 mm
Vzd. vretena od stola	0 - 405 mm
Strojný posuv vretena	0,038/ 0,076/ 0,203
Uhol nábehu otočnej hlavy	(+/-) 360°
Sklon otočnej hlavy	(+/-) 90°
Predklon otočnej hlavy	(+/-) 45°
Zdvih vretena	125 mm
"T" drážka	16 mm
Pracovný stôl	1 370 x 254 mm
Posuv stola pozdĺžny	800 mm
Posuv stola priečny	405 mm
Vertikálny posuv	400 mm
Strojný posuv	**X, Y, Z**
Rýchloposuv	áno
Digitálne odmeriavanie osi	X, Y, Z
Jeden dielik nóniusu	
- pozdĺžny posuv	0,02 mm
- priečny posuv	0,02 mm
- zvislý posuv	0,02 mm
Rozmery stroja (d x š x v)	1 905 x 1 879 x 2 235 mm
Hmotnosť	1 180 kg
obj. číslo	**25006325**

POSUV osi Z



12 690 €

(10 575 € bez DPH)

obj. číslo 25006325

str. 168 FREKVENČNÉ MENIČE

Zvláštne príslušenstvo:

frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 ***81,90 €***
frézovací tŕň kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 ***81,90 €***

Základné príslušenstvo:

kliešťinový upínač s tŕňom ISO40
kliešťiny pr. 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
chladenie (čerpadlo 90 W/400 V)
upínacia skrutka nástrojov M12
redukcia upínacej skrutky M12/M16
pracovné osvetlenie
digitálne odmeriavanie
centrálne tlakové mazanie
vaňa na piliny
sada náradia

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

FREKVENČNÝ MENIČ V CENE STROJA!

str.131
str.131
str.131

Univerzálna frézka *FH-150*

Príkon	7,5 kW
Max. doporučený priemer vŕtania	50 mm
Otáčky	40-1800 /min
Kužeľ vretena	ISO 50
Otáčky pozdĺžneho a priečneho vretena	18-627 mm/min
Počet otáčok	9
Otáčky zvislého vretena	48-1670 mm/min
Počet otáčok	2
Vzdialenosť vretena od stola	150-650 mm
Vzdialenosť vretena od stĺpa	520
Náklon otočnej hlavy	+/- 45°
Zdvih vretena	105 mm
„T" drážka	18 mm
Rozmery stola	1400x400 mm
Posuv stola priečny Y	400 mm
Posuv stola pozdĺžny X	800 mm
Posuv stola zvislý Z	500 mm
Strojný posuv	X, Y, Z
Rýchloposuv	ÁNO
Dig. odmeriavanie	X, Y, Z
Rozmery	2290x1770x2120 mm
Hmotnosť	3660 kg / 3860 k
obj. číslo	**25014004**

Základné príslušenstvo:

frekvenčný menič pre plynulú zmenu otáčok
chladenie (čerpadlo 40 W), pracovné osvetlenie
digitálne odmeriavanie, centrálne tlakové mazanie
sada náradia, klieštinový upínač s tŕňom ISO 50
klieštiny ∅ 4, 5, 6, 8, 10 ,12, 14, 16 mm
redukčné púzdro ISO 50/ Mk IV, Mk IV/ Mk III, Mk IV/ MkII
upínacie skrutky nástrojov M10, M12, M16, M24
kotviaci materiál, sada náradia

29 900 €

(24 916 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Masívna konštrukcia vhodná aj pre hrubovanie

Centrálne tlakové mazanie

Displej digitálneho odmeriavania osi X, Y, Z

Kombi sústruhy *sú určené pre opracovanie obrobkov z kovov, plastov i dreva. Poskytujú vhodné rezné podmienky pre hospodárne obrábanie všetkých bežne používaných materiálov od hliníka a jeho zliatin, cez neželezné kovy až po ocele vysokej pevnosti. Sústruh umožňuje vonkajšie i vnútorné sústruženie valcových plôch, kuželových a čelných plôch, zapichovanie, upichovanie, vŕtanie a pod. Na stroji je možné rezať metrické i palcové závity. Frézovacie zariadenie je vhodné pre celú škálu bežných frézovacích operácií. Široký rozsah otáčok vretena naviac umožňuje použiť stroj aj na vŕtacie operácie.*

str.131
str.131
ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Kombi sústruh *SK-550*

Príkon	600 W/400 V
Točná dĺžka (X)	550 mm
Točný ∅ nad lôžkom (L)	250 mm
Točný ∅ nad suportom (S)	150 mm
Priechod vretena	20 mm
Kužeľ vretena	Mk III
Kužeľ pinoly	Mk II
Posuv pinoly	60 mm
Rozsah otáčok	125 - 2 000/min. (6 st.)
Závity metrické	0,4 - 3 mm (12 st.)
Závity palcové	10 - 44 záv./" (8 st.)
Aut. posuv pozdĺžny	0,1 - 0,2 mm/ot. (22 st.)
Nastaviteľný posuv priečny	ÁNO
Rozmery (d x š x v)	1 085 x 588 x 375 mm
Hmotnosť	160 kg
obj. číslo	**25409530**

1 790 €
(1 491,70 € bez DPH)

Frézovacie zariadenie *FZ-25E*

Príkon	450 W/230 V
Rozsah otáčok	0 - 2 500/min. (2 st.)
Plynulá regulácia	ÁNO
Uhol natočenia	±45°
Kužeľ vretena	Mk III
Priečny posuv stola	110 mm
Pozdĺžny posuv stola	228 mm
Zdvih fréz. hlavy	215 mm
Vyloženie vretena	160 mm
Jemný posuv vretena	ÁNO
Nastavenie hĺbky vŕtania	ÁNO
Hmotnosť	50 kg
obj. číslo	**25409528**

769,90 €
(641 € bez DPH)

Na priečne lože je možné namontovať frézovací stôl

Plynulá regulácia FZ-25E

Frézku možno v pozdĺžnej rovine stola nastaviť pod uhlom ± 45 °

Zvláštne príslušenstvo pre SK-550:
podstavec pre SK-550
obj. č. 25330922 ***289,90 €***
lícna doska
obj. č. 25330979 ***56,90 €***
pevná luneta
obj. č. 25330975 ***93,90 €***
posuvná luneta
obj. č. 25330976 ***72,90 €***
otočný hrot
obj. č. 25220250 ***31,90 €***
vŕtacie skľučovadlo 1-13/B16
obj. č. 25160113 ***16,60 €***
tŕň pre vŕtacie skľučovadlo Mk II/B16
obj. č. 25220192 ***5,40 €***
sada nožov SK 12 x 12 (8 ks)
obj. č. 25331212 ***32,90 €***
4-čeľ. skľučovadlo ∅ 125 mm (sam. nast. čeľuste)
obj. č. 25330983 ***119,90 €***
príruba pod skľučovadlo
obj. č. 25404500 ***31,90 €***

Základné príslušenstvo FZ-25E:
vŕtacie skľučovadlo 1 - 13/B16,
tŕň Mk III/B16,
frézovací stôl,
sada náradia

Základné príslušenstvo SK-500:
3čeľ. univ. skľučovadlo ∅ 125 mm,
pevný hrot 2 ks,
sada ozubených kolies,
klinový remeň,
ozubený remeň,
sada náradia

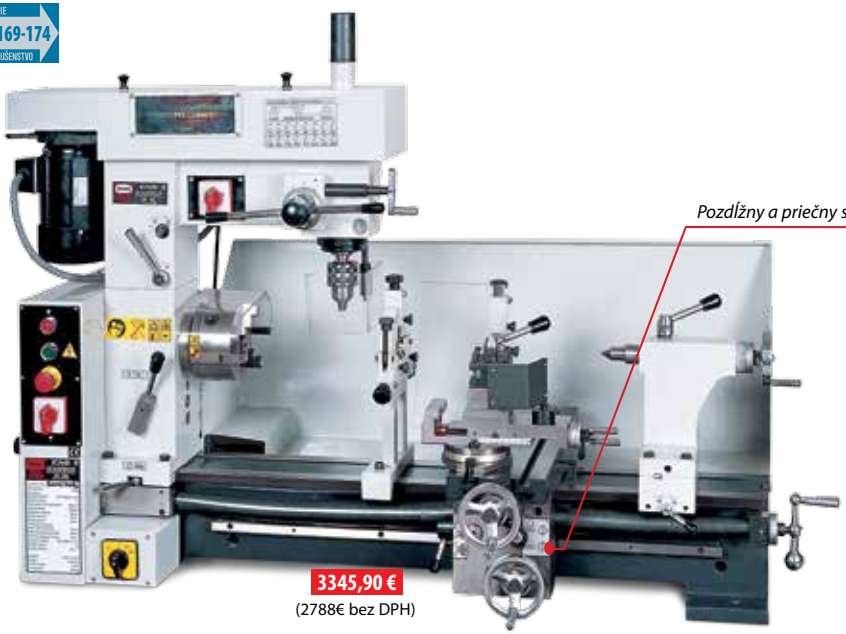
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Kombi sústruh *SKF-800*

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

str. 131
str. 131
str. 131



3345,90 €
(2788€ bez DPH)

Sústruh

Príkon	550 W/400 V
Točná dĺžka (X)	800 mm
Točný ∅ nad lôžkom (L)	420 mm
Točný ∅ nad suportom (S)	290 mm
Priechod vretena	28 mm
Kužeľ vretena	Mk IV
Kužeľ pinoly	Mk III
Posuv pinoly	70 mm
Rozsah otáčok	160 - 1 360/min. (7 st.)
Závity metrické	0,2 - 6 mm (22 st.)
Závity palcové	4 - 120 záv./" (34 st.)
Aut. posuv pozdĺžny	0,05 - 0,35 mm/ot. (12 st.)
Aut. posuv priečny	0,05 - 0,35 mm/ot.
Nastaviteľná vôľa vretena	ÁNO
Rozmery (d x š x v)	1450 x 660 x 1000 mm
Hmotnosť	249 kg
obj. číslo	**25000800**

Frézovacie zariadenie

Príkon	550 W/400 V
Rozsah otáčok	120 - 3000/min. (16 st.)
Kužeľ vretena	Mk III
Rozmer stola	475 x 160 mm
Vyloženie vretena	285 mm
Posuv vretena	110 mm
Max. zdv. vretena od stola	215 mm
Max. vŕtaný ∅	22 mm
Max. frézovaný ∅	28 mm
Jemný posuv vretena	ÁNO

Zvláštne príslušenstvo:

podstavec **obj. č. 25330342** ***459,90 €***
sada nožov SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212** ***32,90 €***
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250** ***40,90 €***
vŕt. skľučovadlo B16/3-16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192** ***6,20 €***
4-čeľ. skľučovadlo ∅ 160 mm (sam. nast. čeľuste) **obj. č. 25330931** ***159,90 €***

Základné príslušenstvo:

pevná a posuvná luneta,
pevný hrot Mk III a Mk IV,
sada ozubených kolies,
sada kľúčov, klinový remeň,
vŕtacie skľučovadlo 1 - 16 mm,
3čeľ. skľučovadlo ∅ 130 mm

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Frézovacím zariadením je možné otáčať

Vyvrtávacia operácia

Odmontovaním nožovej hlavy máme k dispozícii zverák

Mini sústruhy a univerzálne sústruhy *sú určené pre opracovávanie obrobkov z kovu, plastov aj dreva. Poskytujú vhodné rezné podmienky pre hospodárne obrábanie všetkých bežne používaných materiálov od hliníka a jeho zliatin, cez neželezné kovy, po ocele vysokej pevnosti. Vyznačujú sa optimálnym rozsahom otáčok, ktorý umožňuje využitie nástrojov z rýchloreznej ocele a karbidov. Sústruh umožňuje vnútorné a vonkajšie sústruženie valcových plôch, kužeľových a čelných plôch, zapichovanie, upichovanie, vŕtanie a pod. Na strojoch je možné rezať všetky dané druhy závitov s veľkým rozsahom stupňovania. Univerzálnosť sústruhov zvyšuje možnosť použitia zvláštneho príslušenstva.*

Stolný sústruh ***SM-300E***

Točný ∅ nad lôžkom	180 mm
Točný ∅ nad suportom	110 mm
Točná dĺžka	300 mm
Priechod vretena	20 mm
Kužeľ vretena	Mk III
Kužeľ pinoly	Mk II
Rozsah otáčok	100 - 2 500/min. (2 st.).
Prevodovka pre otáčky	ÁNO
Plynulá regulácia	ÁNO
Závity metrické	0,4 - 2 mm (10 st.)
Závity palcové	12 - 52 záv./" (18 st.)
Max. posuv nož. suportu	55 mm
Max. posuv prieč. suportu	65 mm
Max. posuv pozdĺž. suportu	300 mm
Aut. pozdĺžny posuv	ÁNO
Nastaviteľný priečny posuv	ÁNO
Príkon	300 W/230 V
Rozmery (d x š x v)	730 x 330 x 330 mm
Hmotnosť	40 kg
obj. číslo	**25951830**

str. 131
str. 131
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

769,90 € (641 € bez DPH)

• Plynulá regulácia otáčok

Zvláštne príslušenstvo SM-300E
pevná luneta **obj. č. 25330973** ***61,90 €***
posuvná luneta **obj. č. 25330974** ***61,90 €***
otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250** ***31,90 €***
vŕtacie skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň B16/Mk II **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
sada nožov SK 8 x 8 (11 ks) **obj. č. 25330808** ***28,90 €***
frézovací prípravok **obj. č. 25010061** ***309,90 €***
sada pre palcové závity **obj. č. 25330984** ***89,90 €***
digitálne odmeriavanie – sada **obj. č. 25000085** ***232,90 €***
podstavec 800 x 350 x 890 mm, 18 kg **obj. číslo 25042000** ***98,90 €***

Základné príslušenstvo:
3-čel. skľučovadlo 80 mm, pevný hrot, napäť. poistka, sada ozubených kolies, sada náradia

Mini sústruh ***SM-350D*** s digitálnym odmeriavaním

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str. 131
str. 131

Príkon	450 W/230 V
Točný ∅ nad lôžkom	180 mm
Točný ∅ nad suportom (S)	110 mm
Točná dĺžka (X)	350 mm
Priechod vretena	20 mm
Kužeľ vretena	Mk III
Kužeľ pinoly	Mk II
Rozsah otáčok	100 - 3000/min.
Prevodovka pre otáčky	ÁNO
Plynulá regulácia	ÁNO
Závity metrické - rozsah	0,4 - 2 mm (10 st.)
Závity palcové - rozsah	12 až 52 záv./1"(18 st.)
Max. posuv nož. suportu	55 mm
Max. posuv prieč. suportu	65 mm
Max. posuv pozdĺž. suportu	350 mm
Nastaviteľná vôľa vretena	ÁNO
Rýchloupínanie koníka	ÁNO
Nastaviteľný priečny posuv	NIE
Prevody v olejovej vani	NIE
Hmotnosť	44 kg
Rozmer (d x š x v)	800 x 300 x 300 mm
obj. číslo	**25951936**

1149,90 €

(958 € bez DPH)

• Plynulá regulácia otáčok

Rýchloupínanie koníka

Zvláštne príslušenstvo
pevná luneta **obj. č. 25330973** ***61,90 €***
posuvná luneta **obj. č. 25330974** ***61,90 €***
otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250** ***31,90 €***
vŕtacie skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň B16/Mk II **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
sada nožov SK 8 x 8 (11 ks) **obj. č. 25330808** ***28,90 €***
frézovací prípravok **obj. č. 25010061** ***309,90 €***
sada pre palcové závity **obj. č. 25330984** ***89,90 €***
podstavec 800 x 350 x 890 mm, 18 kg **obj. číslo 25042000** ***98,90 €***

Základné príslušenstvo:
3-čel. skľučovadlo 80 mm, digitálne odmeriavanie, pevný hrot, napäťová poistka, sada ozubených kolies, sada náradia

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálny sústruh *SPA-500P/230, SPA-500P/400*

str. 131
str. 131
str. 131
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Všetky pohybujúce sa súčasti vreteníka SPA-500P sú mazané v olejovom kúpeli

Sústruženie závitov

	SPA-500P/230	SPA-500P/400
Točný ∅ nad lôžkom	200 mm	200 mm
Točný ∅ nad suportom	115 mm	115 mm
Točná dĺžka	500 mm	500 mm
Priechod vretena	20 mm	20 mm
Kužeľ vretena	Mk III	Mk III
Kužeľ pinoly	Mk II	Mk II
Posuv pinoly	45 mm	45 mm
Rozsah otáčok	140 - 1 710/min. (6 st.)	140 - 1 710/min. (6 st.)
Prevodovka pre otáčky	ÁNO	ÁNO
Prevody v olejovom kúpeli	ÁNO	ÁNO
Závity metrické	0,4 - 3 mm (11 st.)	0,4 - 3 mm (11 st.)
Aut. posuv pozdĺžny	0,05 - 0,2 mm/ot. (4 st.)	0,05 - 0,2 mm/ot. (4 st.)
Príkon	550 W/230 V	550 W/400 V
Rozmery (d x š x v)	1 160 x 560 x 420 mm	1 160 x 560 x 420 mm
Hmotnosť	118 kg	118 kg
obj. číslo	**25000072**	**25320500**
	1390,90 €	**1390,90 €**
	(1159,10 € bez DPH)	(1159,10 € bez DPH)

Základné príslušenstvo:
3-čel. univ. skľučovadlo ∅ 100 mm, pevný hrot (2 ks), sada ozubených kolies, sada kľúčov

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec **obj. č. 25330967** ***269,90 €***
sada nožov SK 10 x 10 (6 ks) **obj. č. 25331010** ***34,90 €***
príruba pod skľučovadlo **obj. č. 25404030** ***38,90 €***
vŕt. skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň Mk II/B16 **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250** ***31,90 €***
4-čel. skľučovadlo ∅ 100 mm (sam. nast. čeľuste) **obj. č. 25330956** ***139,90 €***
lícna doska **obj. č. 25330968** ***44,90 €***
pevná luneta **obj. č. 25330965** ***65,90 €***
posuvná luneta **obj. č. 25330962** ***32,90 €***

str. 168 FREKVENČNÉ MENIČE

Univerzálny sústruh *SPB-550/400*

Točný ∅ nad lôžkom	250 mm
Točný ∅ nad suportom	150 mm
Točná dĺžka	550 mm
Priechod vretena	20 mm
Kužeľ vretena	Mk III
Kužeľ pinoly	Mk II
Rozsah otáčok	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 pozdĺžny	0,1 - 0,2 mm/ot. (2 st.)
Príkon	550 W/400 V
Rozmery (d x š x v)	1 085 x 588 x 460 mm
Hmotnosť	130 kg
obj. číslo	**25015001**

str. 131
str. 131
str. 131
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
podstavec **obj. č. 25330926** ***236,90 €***
vŕt. skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň Mk II/B16 **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250** ***31,90 €***
lícna doska **obj. č. 25330969** ***32,90 €***
pevná luneta **obj. č. 25330963** ***43,90 €***
posuvná luneta **obj. č. 25330966** ***37,90 €***
sada nožov 12 x 12 mm (8ks) **obj. č. 25331212** ***32,90 €***
4-čel. skľučovadlo ∅ 125 mm (sam. nastav. čeľuste) **obj. č. 25330964** ***149,90 €***
príruba pod skľučovadlo **obj. č. 25404500** ***31,90 €***

Základné príslušenstvo:
3-čel. univ. skľučovadlo ∅ 125 mm, pevný hrot (2 ks), sada ozubených kolies, sada kľúčov, ozub. a klinové remene

str. 168 FREKVENČNÉ MENIČE

1629,90 €
(1358,25 € bez DPH)

Univerzálny sústruh *SPA-700P/400*

Točný ∅ nad lôžkom	270 mm
Točný ∅ nad suportom	145 mm
Točná dĺžka	700 mm
Priechod vretena	25 mm
Kužeľ vretena	Mk IV
Kužeľ pinoly	Mk II
Posuv pinoly	40 mm
Rozsah otáčok	115 - 1 620/min. (6 st.)
Prevodovka pre otáčky	ÁNO
Závity metrické	0,2 - 3,5 mm (20 st.)
Závity palcové	8 - 56 záv./" (20 st.)
Automat. posuv pozdĺžny	0,05 - 1,25 mm/ot. (12 st.)
Príkon	750 W/400 V
Rozmery (d x š x v)	1 400 x 600 x 1 150 mm
Hmotnosť	150 kg
obj. číslo	**25000025**

2399,90 €
(1999,90 € bez DPH)

Zvláštne príslušenstvo SPA-700P/400:
sada nožov SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212** ***32,90 €***
otočný hrot MK II **obj. č. 25220250** ***31,90 €***
vŕt. skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk II/B16 **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
príruba pod skľučovadlo **obj. č. 25330928** ***31,90 €***

Základné príslušenstvo SPA-700P:
podstavec, 3-čel. skľučovadlo ∅ 125 mm,
4-čel. skľučovadlo ∅ 125 mm (sam. nastav. čeľuste)
+ príruba, pevný hrot Mk II a Mk IV, sada ozubených kolies, lícna doska, príruba na lícnu dosku, pevná a posuvná luneta, klinový remeň, sada náradia

str.131
str.131
str.131
DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Sústruh na kov *SPB-750V/230*

Príkon	750 W/230 V
Točný ∅ nad lôžkom	250 mm
Točná dĺžka	750 mm
Priemer uni. skľučovadla	125 mm
Priechod vretena	26 mm
Kužeľ vretena	Mk IV
Kužeľ pinoly	Mk II
Rozsah otáčok	50 - 1 250/min. (st.1) 100 - 2500/min. (st.2)
Prevodovka pre otáčky	nie
Počet stupňov otáčok	2
Plynulá regulácia otáčok	áno
Závity metrické - rozsah	0,4 - 3,5 mm
Závity metrické - počet stupňov	18
Závity palcové - rozsah	8 - 56 záv./1"
Závity palcové - počet stupňov	21
Max. posuv nož. suportu	65 mm
Max. posuv prieč. suportu	115 mm
Nastaviteľná vôľa vretena	áno
Nastaviteľný priečny posuv	áno
Prevody v olejovom kúpeli	áno
Hmotnosť	175 kg
Rozmer (d x š x v)	1360 x 560 x 560 mm
obj. číslo	**25015020**

• Plynulá regulácia otáčok

1899,90€
(1583,25 € bez DPH)

str.131
str.131
str.131

Zvláštne príslušenstvo SPA-700P/400:
vŕt. skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň Mk II/B16 **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250** ***31,90 €***
lícna doska **obj. č. 25330969** ***32,90 €***
sada nožov 12 x 12 mm (8 ks) **obj. č. 25331212** ***32,90 €***
príruba pod skľučovadlo **obj. č. 25404501** ***31,90 €*** N

Základné príslušenstvo:
3-čel. univ. skľučovadlo ∅ 125 mm,
pevný hrot (2 ks), sada ozubených kolies,
sada kľúčov, klinový remeň

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálny sústruh *SPB-700/400*

Príkon	735 W/400 V
Točný ∅ nad lôžkom	305 mm
Točná dĺžka	700 mm
Priemer uni. skľučovadla	160 mm
Priechod vretena	38 mm
Kužeľ vretena	Mk V
Kužeľ pinoly	Mk III
Rozsah otáčok	125 - 2 000/min.
Prevodovka pre otáčky	nie
Počet stupňov otáčok	6 st.
Plynulá regulácia otáčok	nie
Závity metrické - rozsah	0,25 - 2,5 mm
Závity metrické - počet stupňov	14 st.
Závity palcové - rozsah	12-80 záv./1"
Závity palcové - počet stupňov	6 st
Max. posuv nož. suportu	80 mm
Max. posuv prieč. suportu	155 mm
Nastaviteľná vôľa vretena	áno
Nastaviteľný priečny posuv	áno
Prevody v olejovom kúpeli	nie
Hmotnosť	215 kg
Rozmer (d x š x v)	1 500 x 750 x 730 mm
Balenie - Rozmer bedne (d x š x v)	1 550 x 890 x 670 mm
obj. číslo	**25015019**

2889,90 €
(2408,25 € bez DPH)

- pozdĺžny a priečny strojný posuv
- posuvová tyč a závitová skrutka
- vybavené dorazom a mechanickou spojkou
- **zmena otáčok sa vykonáva prehodením klinového remeňa**

Luneta pre *SPB-700/400*

ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

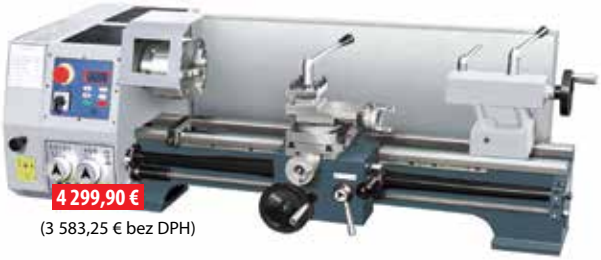
str.131
str.131
str.131

***Základné príslušenstvo* SPB-700/400:**
skľučovadlo ∅ 160 mm,
pevný hrot Mk III a Mk V, sada kľúčov

***Zvláštne príslušenstvo* SPB-700/400:**
sada nožov SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616** ***61,90 €***
otočný hrot MK III **obj. č. 25221250** ***40,90 €***
vŕt. skľučovadlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113** ***16,60 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk II/B16 **obj. č. 25220192** ***5,40 €***
luneta pevná **obj.č. 25000082** ***116,90 €***
luneta posuvná **obj.č. 25000083** ***104,90 €***
podstavec **obj.č. 25000084** ***581,90 €***

Univerzálny sústruh (s variátorom)
SPB-700V/230

Príkon	1500 W/ 230 V
Točný ∅ nad lôžkom	305 mm
Točný ∅ nad suportom	230 mm
Točná dĺžka	700 mm
Priechod vretena	38 mm
Kužeľ vretena	Mk V
Posuv pinoly	Mk III
Rozsah otáčok	100 - 2 000/min. (plynule)
Prevodovka pre otáčky	nie
Závity metrické	0,25 - 2,5 mm (15 st.)
Závity palcové	12 - 80 záv./" (6 st.)
Automat. posuv podĺžny	0,25 - 2,5 mm/ ot. (14 st.)
Rozmery (d x š x v)	1 500 x 750 x 730 mm
Hmotnosť	215 kg
obj. číslo	**25015027**



4 299,90 €
(3 583,25 € bez DPH)

- pozdĺžny a priečny strojný posuv
- posuvová tyč a závitová skrutka
- vybavené dorazom a mechanickou spojkou
- **DC motor (bezuhlíkový) s plynulou reguláciou otáčok**

Luneta pre *SPB-700V/230*

ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

***Základné príslušenstvo pre* SPB-700V/230:**
skľučovadlo ∅ 160 mm,
pevný hrot Mk III a Mk V, sada kľúčov

***Zvláštne príslušenstvo* SPB-700V/230:**
sada nožov SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616** ***61,90 €***
otočný hrot MK III **obj. č. 25221250** ***40,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192** ***6,20 €***
luneta pevná **obj.č. 25000082** ***116,90 €***
luneta posuvná **obj.č. 25000083** ***104,90 €***
podstavec **obj.č. 25000084** ***581,90 €***

Technické parametre

Parameter/typ		SM-300E	SM-350D	SPA-500P/230	SPA-500P/400	SPB-550/400	SPA-700P/400	SPB-750/230	SPB-700/400	SPB-700V/230
Napätie	V	230	230	230	400	400	400	230	400	230
Príkon	W	300	450	370	370	600	550	750	735	1 500
Točný priemer nad lôžkom (L)	mm	180	180	200	200	250	270	250	305	305
Točný priemer nad suportom (S)	mm	110	110	115	115	150	145	150	230	230
Točná dĺžka (X)	mm	300	350	500	500	550	700	750	700	700
Priemer uni. skĺučovadla (U)	mm	80	80	100	100	125	125	150	160	160
Priechod vretena	mm	20	20	20	20	20	25	26	38	38
Kužeľ vretena	Mk	III	III	III	III	III	IV	IV	V	V
Kužeľ pinoly	Mk	II	II	II	II	II	II	II	III	III
Posuv pinoly	mm	40	40	45	45	68	40	68	80	80
Rozsah otáčok	$min.^{-1}$	100 - 2 500 plynulá regulácia	100 - 3 000 plynulá regulácia	140 - 1 710	140 - 1 710	125 - 2 000	115 - 1 620	125 - 2 000	125 - 2 000	100 - 2 000
Počet stupňov otáčok	st.	2	2	6	6	6	6	2	6	6
Prevodovka pre otáčky		-	ÁNO	ÁNO	ÁNO	-	ÁNO	NIE	NIE	NIE
Plynulá regulácia otáčok		ÁNO	ÁNO	-	-	-	-	ÁNO	NIE	ÁNO
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	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
Závity metrické - počet stupňov		10	10	11	11	17	20	18	14	15
Závity palcové - rozsah	záv./1"	zvláštne prísluš.	12 až 52	-	-	8-35	8-56	8 - 56	12-80	12-80
Závity palcové - počet stupňov		zvláštne prísluš.	18	-	-	15	20	21	6	6
Automatický posuv pozdĺžny - rozsahmm/ot.		0,4 - 2	0,4 - 2	0,05 - 0,2	0,05 - 0,2	len závitové posuvy	0,05 - 1,25	0,07 - 0,20	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
Automatický posuv pozdĺžny - počet st.		10	10	4	4	22	12	4	14	14
Vzdialenosť od nož. hlavy do osi sústr.	mm	9	9	15	15	13	15	15	16	16
Max. posuv nožového suportu	mm	55	55	70	70	72	75	65	70	70
Max. posuv priečneho suportu	mm	65	65	120	120	110	120	115	155	155
Max. posuv pozdĺžneho suportu	mm	300	350	500	500	550	650	750	620	620
Jeden dielik noniusu - pozdĺžny posuv	mm	-	-	0,5	0,5	-	0,25	-	0,4 - 0,05	0,4 - 0,05
- priečny 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 koníka	mm	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		
Nastaviteľná vôľa vretena (kužeľ ložiska)		ÁNO	ÁNO	-	-	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Nastaviteľný priečny posuv		NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Prevody v olej. kúpeli		NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE
Hmotnosť	kg	40	44	130	130	130	150	175	215	215
Rozmer (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	1 500 x 750 x 730	1 500 x 750 x 730
Balenie - Rozmer bedne (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	1 550 x 890 x 670	1 550 x 890 x 670
Objednávacie číslo		25951830	25951936	25000072	25320500	25015001	25000025	25015020	25015019	25015027
Cena		**769,90 €**	**1149,90 €**	**1390,90 €**	**1390,90 €**	**1629,90 €**	**2399,90 €**	**1899,90 €**	**2889,90 €**	**4299,90 €**

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálny sústruh **SPC-900PA** s digitálnym odmeriavaním osí X, Y, Z

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

str.131
str.131
str.131

4779,90 €
(3983,25 € bez DPH)

SPC-900PA

Točný ∅ nad lôžkom	300 mm
Točný ∅ nad sedl. medzerou	430 mm
Točný ∅ nad suportom	178 mm
Točná dĺžka	830 mm
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.4
Priechod vretena	38 mm
Kužeľ vretena	Mk V
Kužeľ pinoly	Mk III
Posuv pinoly	100 mm
Rozsah otáčok	65 - 1 810/min.
Prevodovka pre otáčky	ÁNO
Závity metrické	0,4 - 7 mm (32 st.)
Závity palcové	4 - 60 záv/" (32 st.)
Automat. posuv pozdĺžny	0,0527 - 1,2912 mm/ot. (40 st.)
Automat. posuv priečny	0,014 - 0,3448 mm/ot. (38 st.)
Príkon	1,1 kW/400 V
Hmotnosť	485 kg
Rozmery (d x š x v)	1 676 x 688 x 1 150 mm
obj. číslo	**25015007**

Základné príslušenstvo :
podstavec, klinový remeň, sada náradia,
3-čel. univerzálne skľučovadlo ∅ 160 mm,
4-čel. skľučovadlo do ∅ 200 mm
(samostatne nastav. čeľuste),
2x pevný hrot, sada ozubených kolies,
lícna doska ∅ 250 mm,
luneta pevná max. ∅ 36 mm,
luneta posuvná max. ∅ 40 mm,
dig. odmeriavanie osí X, Y, Z

Digitálne odmeriavanie

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212** ***32,90 €***
otočný hrot MK III **obj. č. 25221250** ***40,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192** ***6,20 €***
príruba pod skľučovadlo TOS MP 200 D4 ∅ 200mm **obj. č. 60001115** ***117,90 €***

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

ĎALŠIE str. 161-166 PRÍSLUŠENSTVO

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

Univerzálny sústruh **SPD-1000P**
s digitálnym odmeriavaním osí X, Y, Z

7699,90 €
(6416 € bez DPH)

str.131
str.131
str.131
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE
ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

SPD-1000P

Točný ∅ nad lôžkom	358 mm
Točný ∅ nad sedl. medzerou	502 mm
Točný ∅ nad suportom	223 mm
Točná dĺžka	1 000 mm
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.4
Priechod vretena	38 mm
Kužeľ vretena	Mk V
Kužeľ pinoly	Mk III
Posuv pinoly	80 mm
Rozsah otáčok	70 - 2 000/min.
Prevodovka pre otáčky	ÁNO
Závity metrické	0,45 - 10 mm (27 st.)
Závity palcové	$2^{1/4}$ - 40 mm (20 st.)
Automat. posuv pozdĺžny	0,026 - 0,491 mm/ot. (34 st.)
Automat. posuv priečny	0,007 - 0,133 mm/ot. (31 st.)
Príkon	1,5 kW/400 V
Hmotnosť	650 kg
Rozmery (d x š x v)	1 815 x 590 x 1 190 mm
obj. číslo	**25015009**

Digitálne odmeriavanie

Základné príslušenstvo :
podstavec, osvetlenie, chladenie, brzda, 3-čeľ. univerzálne skľučovadlo ∅ 160 mm, 4-čeľ. skľučovadlo ∅ 200 mm (samostatne stav. čeľuste), 2 x pevný hrot, súprava ozubených kolies, lícna doska ∅ 250 mm, luneta pevná max. ∅ 36 mm, luneta pohyblivá max. ∅ 40 mm., **dig. odmeriavanie osí X, Y, Z**, klinové remene

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616** ***61,90 €***
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250** ***40,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192** ***6,20 €***
príruba pod skľučovadlo TOS MP 200 D4 ∅ 200mm
obj. č. 60001115 ***117,90 €***

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálny sústruh s digitálnym odmeriavaním *SPDX-1000P*

str.131
str.131
str.131

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

7899,90€

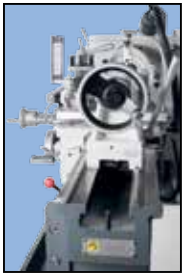
(6583 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

SPDX-1000P

Točný ∅ nad lôžkom	**400 mm**
Točný ∅ nad sedl. medzerou	520 mm
Točný ∅ nad suportom	250 mm
Točná dĺžka	1 000 mm
Priechod vretena	**52 mm**
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.5
Kužeľ vretena	Mk VI
Kužeľ pinoly	Mk IV
Posuv pinoly	110 mm
Rozsah otáčok	65 - 1 810/min.
Prevodovka pre otáčky	áno
Závity metrické	0,4 - 7 mm
Závity palcové	4 - 60 mm
Automat. posuv pozdĺžny	0,0527 - 1,2912 mm
Automat. posuv priečny	0,011 - 0,276 mm
Príkon	2 kW/400 V
Hmotnosť	630 kg
Rozmer (d x š x v)	1 830 x 770 x 700 mm
obj. číslo	**25015021**

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 20 x 20 (8 ks) **obj. č. 25332020** ***69,90 €***
otočný hrot Mk IV **obj. č. 25049021** ***49,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192** ***9,10 €***



Základné príslušenstvo:
podstavec, osvetlenie, chladenie, brzda
3-čel. univerzálne skľučovadlo
2 x pevný hrot, sada ozubených kolies,
luneta pevná,
luneta posuvná,
dig. odmeriavanie osí X, Y, Z
klinové remene

Univerzálny sústruh ***SPE-1000PV*** s digitálnym odmeriavaním osí X, Y, Z

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

SPE-1000PV

Točný ∅ nad lôžkom	356 mm
Točný ∅ nad sedl. medzerou	506 mm
Točný ∅ nad suportom	220 mm
Točná dĺžka	1 000 mm *
Priechod vretena	38 mm
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.4
Kužeľ vretena	Mk V
Kužeľ pinoly	Mk III
Posuv pinoly	120 mm
Rozsah otáčok	45 - 1 800/min. (9 st.)
Prevodovka pre otáčky	áno
Závity metrické	0,4 - 7 mm (32 st.)
Závity palcové	4 - 56 záv/" (28 st.)
Automat. posuv pozdĺžny	0,043 - 0,653 mm/ot. (42 st.)
Automat. posuv priečny	0,015 - 0,220 mm/ot. (42 st.)
Príkon	2,4 kW/400 V (dvojrýchl. motor)
Hmotnosť	960 kg
Rozmery (d x š x v)	1 920 x 740 x 1 194 mm
obj. číslo	**25015008**

9999,90 €

(8333,25 € bez DPH)

Digitálne odmeriavanie

Základné príslušenstvo:
podstavec, osvetlenie, chladenie, brzda
3čel. univerzálne skľučovadlo ∅ 160 mm,
4čel. skľučovadlo do ∅ 200 mm
(samostatne nastav. čeľuste),
pevný hrot, sada ozubených kolies,
lícna doska ∅ 320 mm,
luneta pevná max. ∅ 36 mm,
luneta pohyblivá max. ∅ 40 mm
dig. odmeriavanie osí X, Y, Z
klinové remene

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616** ***61,90 €***
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250** ***40,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192** ***6,20 €***
príruba pod skľučovadlo TOS MP 200 D4 ∅ 200mm **obj. č. 60001115** ***117,90 €***

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

str.131

str.131

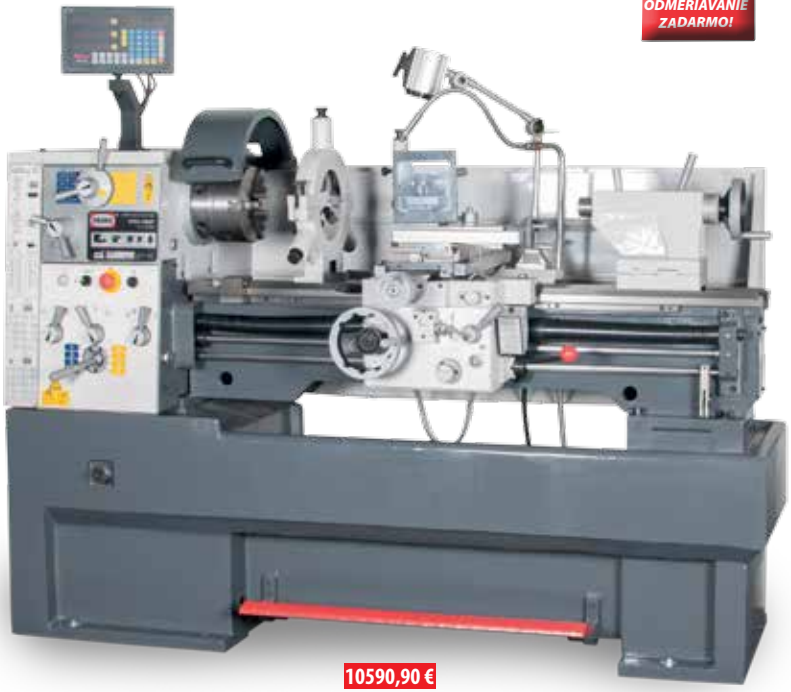
str.131

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálny sústruh s digitálnym odmeriavaním ***SPEX-1000P***

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

str.131
str.131
str.131



10590,90 €

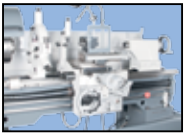
(8825 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

SPEX-1000P

Točný ∅ nad lôžkom	**410 mm**
Točný ∅ nad sedlovou medzerou	558 mm
Točný ∅ nad suportom	205 mm
Točná dĺžka	1 000 mm
Priechod vretena	**52 mm**
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.6
Kužeľ vretena	Mk VI
Kužeľ pinoly	Mk IV
Posuv pinoly	120 mm
Rozsah otáčok	45 - 1 800/min. (16 st.)
Prevodovka pre otáčky	áno
Metrické závity	0,2 - 14 mm (39 st.)
Palcové závity	2 - 72 záv./1"(45 st.)
Automat. posuv pozdĺžny - rozsah	0,05 - 1,7 mm (17 st.)
Automat. posuv priečny - rozsah	0,025 - 0,85 mm (17 st.)
Príkon	2,2/ 3,3 kW/ 400 V
Hmotnosť	1 290 kg
Rozmer (d x š x v)	1 940 x 850 x 1 320 mm
obj. číslo	**25015022**

Základné príslušenstvo:
3-čeľ. skľučovadlo ∅ 200 mm, 4-čeľ. skľučovadlo (samost. nast. čeľuste) ∅ 250 mm + príruba, osvetlenie, chladenie, brzda, mechanický doraz, indikátor závitov, lícna doska, pevná luneta, posuvná luneta, pevný hrot Mk IV, otočný hrot Mk IV, redukčné puzdro Mk VI / Mk IV, súprava ozubených kolies, digitálne odmeriavanie osí X, Y, Z montážne náradie



Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 20 x 20 (8 ks) **obj. č. 25332020** ***69,90 €***
otočný hrot Mk IV **obj. č. 25049021** ***49,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192** ***9,10 €***
prípravok pre sústruženie kužeľov **obj. č. 25100017** ***706,90 €***
3-čeľusťové skľučovadlo sústredné 200 / 3-2-D6 **obj. č. 25004099** ***299,90 €***

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Univerzálne sústruhy ***SPF-1000P a SPF-1500P***
s digitálnym odmeriavaním osí X, Y, Z

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

str. 131
str. 131
str. 131

Sústruhy	***SPF-1000P***		***SPF-1500P***
Točný ∅ nad lôžkom (L)		460 mm	
Točný ∅ nad sedl. medzerou		630 mm	
Točný ∅ nad suportom (S)		275 mm	
Točná dĺžka (X)	1 000 mm		1 500 mm
Dĺžka sedlovej medzery		200 mm	
Priechod vretena		52 mm	
Kužeľ vretena		Mk VI	
Upínanie vretena		Camlock DIN ISO 702-2 č.6	
Rozsah otáčok		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.)	
Diametrálne závity - rozsah		3 - 96 DP (37 st.)	
Automatický posuv pozdĺžny - rozsah		0,04 - 2,456 mm/ot. (122 st.)	
Automatický posuv priečny - rozsah		0,016 - 0,982 mm/ot. (122 st.)	
Koník - kužeľ		Mk IV	
Posuv pinoly		170 mm	
Príkon		4/5,5 kW/400 V	
Hmotnosť	2 050 kg		2 240 kg
Rozmery (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**
	16999,90 €		**18459,90 €**
	(14159 € bez DPH)		(15383 € bez DPH)

Digitálne odmeriavanie

Zadný nožový držiak

ĎALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Základné príslušenstvo:
3čel. skľučovadlo ∅ 200 mm, 4čel. skľučovadlo (samost. nast. čeľuste) 250 mm + príruba, osvetlenie, chladenie, brzda, mechanický doraz, indikátor závitov, lícna doska 400 mm, pevná luneta 120 mm, posuvná luneta 40 mm, pevný hrot Mk IV, otočný hrot Mk IV, redukčné púzdro Mk VI/Mk IV, klzná spojka suportu, sada ozubených kolieskov, **dig. odmeriavanie osí X, Y, Z,** montážne náradie

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525** ***81,90 €***
3-čeľusťové skľučovadlo sústredné 200 / 3-2-D6 **obj. č. 25004099** ***299,90 €***

str. 168 FREKVENČNÉ MENIČE

Univerzálny sústruh s digitálnym odmeriavaním *SPFX-1000P a SPFX-1500P*

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

str.131
str.131
str.131

	SPFX-1000P	SPFX-1500P
Točný ∅ nad lôžkom	460 mm	
Točný ∅ nad sedlovou medzerou	690 mm	
Točný ∅ nad suportom	274 mm	
Točná dĺžka	1 000 mm	1 500 mm
Priechod vretena	82 mm	
Kužeľ vretena	ME 90	
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.8	
Rozsah otáčok	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.)	
Diametrálne závity - rozsah	4 - 112 DP (50 st.)	
Automat. posuv pozdĺžny - rozsah	0,031 - 1,7 mm	
Automat. posuv priečny - rozsah	0,014 - 0,784 mm	
Kužeľ pinoly	Mk IV	
Posuv pinoly	120 mm	
Príkon	5,5 kW/400 V	
Hmotnosť	1 690 kg	2 020 kg
Rozmer (d x š x v)	2 170 x 1 040 x 1 340 mm	2720 x 1040 x 1340 mm
	obj. číslo 25015025	**obj. číslo 25015023**
	14590,90 €	**16990 €**
	(12159 € bez DPH)	(14158 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

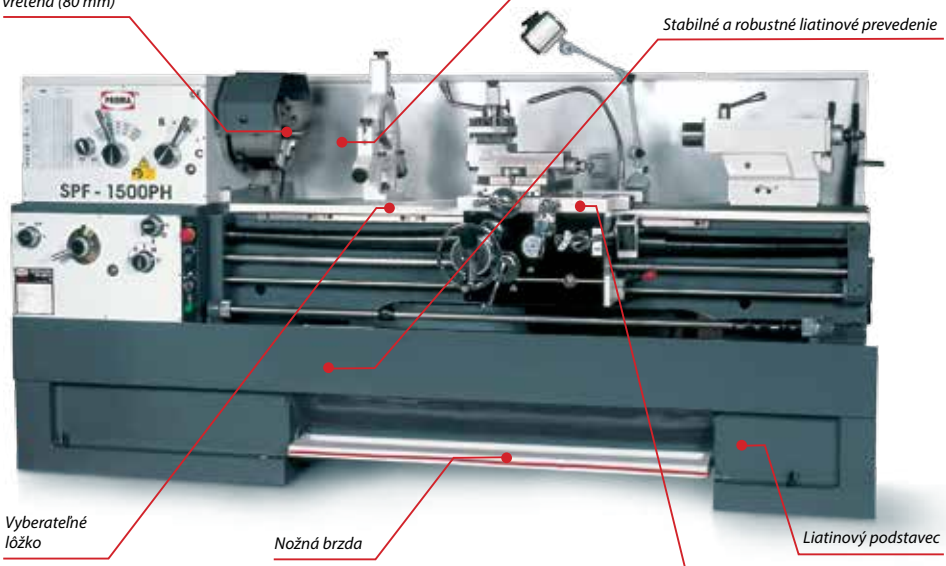
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Základné príslušenstvo:
podstavec, osvetlenie, chladenie, brzda
3-čel. univerzálne skľučovadlo
luneta pevná,
luneta posuvná,
dig. odmeriavanie osí X, Y, Z

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 25 x 25 (8 ks) **obj. č. 25332525** ***81,90 €***
otočný hrot Mk IV **obj. č. 25049021** ***49,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192** ***9,10 €***
prípravok pre sústruženie kužeľov **obj. č. 25100018** ***869,90 €***

Univerzálne sústruhy **SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH**
s digitálnym odmeriavaním osí X, Y, Z

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!



Sústruhy	SPF-1000PH	SPF-1500PH	SPF-2000PH
Točný ∅ nad lôžkom (L)		460 mm	
Točný ∅ nad sedl. medzerou		690 mm	
Točný ∅ nad suportom (S)		275 mm	
Točná dĺžka (X)	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm
Dĺžka sedlovej medzery		200 mm	
Priechod vretena		80 mm	
Kužeľ vretena		Mk VII	
Upínanie vretena		Camlock DIN ISO 702-2 č.8	
Rozsah otáčok		25 - 1 800 min^{-1} (12 st.)	
Metrické závity - rozsah		0,5 - 20 mm (24 st.)	
Palcové závity - rozsah		$1^{5/8}$ - 72 záv./1" (61 st.)	
Modulové závity - rozsah		0,25 - 10 (20 st.)	
Diametrálne závity - rozsah		$3^{1/4}$ - 96 DP (45 st.)	
Automatický posuv pozdĺžny - rozsah		0,04 - 2,456 mm/ot. (122 st.).	
Automatický posuv priečny - rozsah		0,016 - 0,982 mm/ot. (122 st.)	
Rýchloposuv pozdĺžny		ÁNO	
Kužeľ pinoly		Mk V	
Posuv pinoly		170 mm	
Príkon		5,5 kW/400 V	
Hmotnosť	2 635 kg	2 950 kg	3 330 kg
Rozmer (d x š x v)	2 310 x 1 000 x 1 255 mm	2 810 x 1 000 x 1 295 mm	3 320 x 1 000 x 1 295 mm
Obj. číslo	**25015011**	**25015014**	**25015016**
	19199 €	**21490 €**	**23849 €**
	(15999 € bez DPH)	(17908 € bez DPH)	(19874€ bez DPH)

Ovládanie rýchloposuvu

Zadný nožový držiak

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE
str.131
str.131
str.131

Základné príslušenstvo:
3čel. skľučovadlo ∅ 250 mm, 4čel. skľučovadlo (samostatné nastavenie čeľustí) 300 mm + príruba, osvetlenie, chladenie, brzda, elektrický viacpolohový doraz, indikátor závitov, lícna doska 410 mm, mechanický doraz, pevná luneta 190 mm, posuvná luneta 40 mm, pevný hrot Mk V, otočný hrot Mk V, redukčné púzdro Mk VII/Mk V, preklzová spojka podpery, sada ozubených koliesok, montážne náradie, **dig. odmeriavanie osí X, Y, Z,** nastavovacie skrutky

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525** ***81,90 €***

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Univerzálny sústruh s digitálnym odmeriavaním *SPFX-1500PH a SPFX-2000PH*

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

	SPFX-1500PH	SPFX-2000PH
Točný ∅ nad lôžkom	600 mm	
Točný ∅ nad sedlovou medzerou	835 mm	
Točný ∅ nad suportom	399 mm	
Točná dĺžka	1 500 mm	2 000 mm
Dĺžka sedlovej medzery	218 mm	
Priechod vretena	82 mm	
Kužeľ vretena	ME90	
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.8	
Rozsah otáčok	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.)	
Diametrálne závity - rozsah	4 - 112 DP (50 st.)	
Automat. posuv pozdĺžny - rozsah	0,031 - 0,85 mm	
Automat. posuv priečny - rozsah	0,01 - 0,286 mm	
Kužeľ pinoly	Mk V	
Posuv pinoly	180 mm	
Príkon	7,5 kW/400 V	
Hmotnosť	2 020 kg	3 100 kg
Rozmer (d x š x v)	2 900 x 1 250 x 1 350 mm	3 450 x 1 250 x1 350 mm
obj. číslo	**25015024**	**25015026**
	21 159 €	**24 600 €**
	(17 632 € bez DPH)	(20 500 € bez DPH)

str.131
str.131
str.131

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 25 x 25 (8 ks) **obj. č. 25332525** ***81,90 €***
otočný hrot Mk V **obj. č. 25049022** ***61,90 €***
vŕt. skľučovadlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316** ***20,80 €***
tŕň pre vŕt. skľučovadlo Mk IV/B16 **obj. č. 25223192** ***9,10 €***
redukčné púzdro Mk V/ MkIV **obj. č. 25226170** ***14,60 €***
prípravok pre sústruženie kužeľov **obj. č. 25100018** ***869,90 €***

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO
str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Základné príslušenstvo:
3-čeľ. skľučovadlo, 4-čeľ. skľučovadlo (samost. nast. čeľuste) + príruba, osvetlenie, chladenie, brzda, indikátor závitov, lícna doska, mechanický doraz, pevná luneta, posuvná luneta, pevný hrot, redukčné púzdro, **dig. odmeriavanie osí X, Y, Z,** montážne náradie, nastavovacie skrutky

Univerzálne sústruhy ***SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000*** s digitálnym odmeriavaním osí X, Y, Z

DIGITÁLNE ODMERIAVANIE ZADARMO!

	SPI-1000	SPI-1500	SPI-2000	SPI-3000
Max. točný ∅ nad lôžkom (L)	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Max. točný ∅ nad sedl. medzerou	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Max. točný ∅ nad suportom (S)	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Točná dĺžka (X)	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	3 000 mm
Dĺžka sedlovej medzery	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Priechod vretena	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Kužeľ vretena	Mk VII	Mk VII	Mk VII	Mk VII
Upínanie vretena	Camlock DIN ISO 702-2 č.8	Camlock DIN ISO 702-2 č.8	Camlock DIN ISO 702-2 č.8	Camlock DIN ISO 702-2 č.8
Rozsah otáčok	36 - 1 600 min. (12 st.)	36 - 1 600 min. (12 st.)	36 - 1 600 min. (12 st.)	36 - 1 600 min. (12 st.)
Metrické závity - rozsah	1 - 14 mm (22 st.)	1 - 14 mm (22 st.	1 - 14 mm (22 st.	1 - 14 mm (22 st.
Palcové závity - rozsah	28 - 2 TPI (25 st.)	28 - 2 TPI (25 st.)	28 - 2 TPI (25 st.)	28 - 2 TPI (25 st.)
Modulové závity - rozsah	0,5 - 7 (18 st.)	0,5 - 7 (18 st.)	0,5 - 7 (18 st.)	0,5 - 7 (18 st.)
Diametrálne závity - rozsah	56 - 4 DP (24 st.)	56 - 4 DP (24 st.)	56 - 4 DP (24 st.)	56 - 4 DP (24 st.)
Max. posuv nožového suportu	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Max. posuv pozdĺžny	950 mm	1 450 mm	1 950 mm	2 950 mm
Max. posuv priečny	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Aut. posuv pozdĺžny	0,063 - 2,52 mm (65 st.)	0,063 - 2,52 mm (65 st.)	0,063 - 2,52 mm (65 st.)	0,063 - 2,52 mm (65 st.)
Aut. posuv priečny	0,027 - 1,07 mm (65 st.)	0,027 - 1,07 mm (65 st.)	0,027 - 1,07 mm (65 st.)	0,027 - 1,07 mm (65 st.)
Rýchloposuv pozdĺžny	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.
Rýchloposuv priečny	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.
Max. rozmer nástroja	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Pinola koníka - vonkajší priemer	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Kužeľ pinoly	Mk V	Mk V	Mk V	Mk V
Posuv pinoly	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Príkon	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Hmotnosť	3 530 kg	3 950 kg	4 370 kg	4 850 kg
Rozmery stroja (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	500 x 1 100 x 1 450 mm
Obj. číslo	**25015012**	**25015015**	**25015017**	**25015018**
	24600 €	**25290 €**	**28790 €**	**30790 €**
	(20500 € bez DPH)	(21075 € bez DPH)	(23991 € bez DPH)	(25658 € bez DPH)

DALŠIE str. 169-174 PRÍSLUŠENSTVO

Zadný nožový držiak

Rýchloposuv

Zvláštne príslušenstvo:
sada nožov SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525** ***81,90 €***

str.168 FREKVENČNÉ MENIČE

Základné príslušenstvo:
3čel. skľučovadlo ∅ 325 mm, 4čel. skľučovadlo (sam. nast. čeľuste) 400 mm + príruba, osvetlenie, chladenie, brzda, elektrický viacpolohový doraz, indikátor závitov, lícna doska, mechanický doraz, pevná luneta, posuvná luneta, pevný hrot Mk V, otočný hrot Mk V, redukčné puzdro Mk VII/Mk V, klzná spojka podpery, montážne náradie, **dig. odmeriavanie osí X, Y, Z,** nastavovacie skrutky, zadný nožový držiak.

Brúska na guľaté brúsenie *PBK-1000*

str.131
str.131
str.131

Výška hrotov	180 mm
Brúsená dĺžka (max.)	1000 mm
Brúsený priemer	8 - 320 mm
Max. hmotnosť obrobku medzi hrotmi	150 kg
Dráha pojazdu - os Z	1000 mm
Dráha pojazdu brúsnej hlavy	246 mm
Vnútorný priemer pre brúsenie s lunetou	35 - 100 mm
Vnútorný priemer pre brúsenie bez lunety	30 - 100 mm
Hĺbka pri vnútornom brúsení	125 mm
Plynulý posuv stola	0,1 - 4 m/min.
Rozsah naklápania stola (max.)	+3° / -7°
Dopravenie brúsnych kotúčov (min.)	0,0025 mm
Obvodové rýchlosti	35 m/s
S pevnou lunetou	60 mm
Priemer skľučovadla	200 mm

obj. číslo **25012005**

Základné príslušenstvo:
polohové ukazovatele v dvoch osiach, zariadenia pre vnútorné brúsenie, otvorená luneta, uzavretá luneta, trojčeľusťové skľučovadlo, systém chladenia chladiacou kvapalinou, zarovnávanie brúsnych kotúčov, stav vyváženia, vyvažovacie tŕne, meracia doska, objímka brúsnych kotúčov, brúsny kotúč, strediaci hrot, ochrana proti ostriekaniu vpredu a vzadu, unášač, ovládací nástroj, prevádzkový návod, preberací protokol

38 990 €
(32 491 € bez DPH)
na objednanie

Brúsky na ploché brúsenie - manuálne

PBP-170M

obj. číslo 25012003

2 999,90 €
(2 499,90 € bez DPH)

str.131
str.131
str.131

PBP-220F

obj. číslo 25012008

14 990 €
12 491 € bez DPH)

Základné príslušenstvo:
brúsny kotúč,
príruba brúsneho kotúča,
permanentný magnetický upínač,
podstavec

Zvláštne príslušenstvo pre PBP-170M
Brúsny kotúč 180x13x31, 75 (89A60K5AV40)
obj. č. 60170005 30,90 €

Technické parametre

Parameter/typ		PBP-170M	PBP-220F
Napätie	V	230	400
Príkon	kW	0,55	1,5
Rozmer pracovného stola	mm	152 x 304	200 x 405
Max. posuv pozdĺžny	mm	340	470
Max. posuv priečny	mm	170	220
Max. vzdialenosť vretena od stola	mm	210	450
Upínacia doska		s permanentným magnetom	s permanentným magnetom
Rozmer upínacej dosky (d x š)	mm	150 x 300	200 x 400
Priečny posuv - dielik nóniusu	mm/ot.	0,02	0,02
Vertikálny posuv - dielik nóniusu	mm/ot.	0,0254	-
Otáčky brúsneho kotúča	min.$^{-1}$	2 800	0,005
Rozmery brúsneho kotúča	mm	180 x 13 x 31,75	2 850
Motor vretena	kW	0,55	200 x 13x 31,75
Motor vertikálneho posuvu	kW	-	1,5
Max. zaťaženie stola	kg	30	120
Výška stroja	mm	1 450	1 675
Prípravok na vyvažovanie kotúča		NIE	ÁNO
Hmotnosť	kg	208/260	800
Objednávacie číslo		25012003	25012008
Cena		**2 999,90 €**	**14 990 €**

Brúsky na ploché a guľaté brúsenie *sú určené k presnému brúseniu povrchov rovných a rotačných plôch. Svoje využitie nájdu v malých a veľkých prevádzkach. Ich výhodou je automatický hydraulický posuv pracovného stola, elektromagnetické upínanie obrobku a samostatný systém chladenia. Všetky trecie miesta sú automaticky mazané pomocou mazacej pumpy. Otáčky brúsneho kotúča, krok a rýchlosť posuvu a tiež hĺbku záberu možno nastaviť na požadovanú hodnotu. Pevnosť strojov umocňuje dvojstenný nosný stĺp a robustné liatinové časti.*

Brúsky na ploché brúsenie - automatické

PBP-200A
obj. číslo 25012001
20 990 €
(17 492 € bez DPH)

PBP-200FAI
obj. číslo 25012009
24 290 €
(20 241 € bez DPH)

PBP-400FAI
obj. číslo 25012010
37 690 €
(31 408 € bez DPH)

str. 131
str. 131
str. 131

Technické parametre

Parameter/typ			PBP-200A	PBP-200FAI	PBP-400FAI
Napätie		V	400	400	400
Príkon		kW	3	3	10,5
Rozmer pracovného stola		mm	200 x 460	200 x 460	305 x 1 020
Max. posuv pozdĺžny		mm	510	510	1 130
Max. posuv priečny		mm	238	238	238
Max. vzdialenosť vretena od stola		mm	450	450	540
Upínacia doska			s elektromagnetom	s elektromagnetom	s elektromagnetom
Rozmer upínacej dosky (d x š)		mm	200 x 450	200 x 450	300 x 1000
Rýchlosť pozdĺžneho posuvu		mm/min.	5 - 25	5 - 25	7 - 23
Priečny posuv	- autoposuv	mm	0,1 - 8	0,1 - 8	0,1 - 8
	- rýchloposuv	mm/min.	990	990	990
	- dielik nóniusu	mm/ot.	0,02	0,02	0,02
Vertikálny posuv	- autoposuv	mm/tah	0,005/0,01/0,02	0,005/0,01/0,02	0,005/0,01/0,02
			0,03/0,04/0,05	0,03/0,04/0,05	0,03/0,04/0,0
	- rýchloposuv	mm/min.	460	460	460
	- dielik nóniusu	mm/ot.	0,005	0,005	0,005
Otáčky brúsného kotúča		min.$^{-1}$	2 850	2 850	1 450
Rozmery brúsneho kotúča		mm	200 x 20 x 31,75	200 x 20 x 31,75	350 x 40 x 127
Motor vretena		kW	1,5	1,5	5,5
Motor vertikálneho posuvu		kW	0,5	0,5	0,5
Motor priečneho posuvu		kW	0,04	0,04	0,04
Max. zaťaženie stola		kg	120	120	400
Výška stroja		mm	1 675	1 675	1 890
Prípravok na vyvažovanie kotúča			ÁNO	ÁNO	ÁNO
Hmotnosť		kg	1 500	1 800	3 500
Objednávacie číslo			25012001	25012009	25012010
Cena			**20 990 €**	**24 290 €**	**37 690 €**

Základné príslušenstvo:
polohové ukazovatele v dvoch osiach, brúsny kotúč, objímka brúsnych kotúčov, vyvažovaný hriadeľ, stav vyváženia, halogénové pracovné svietidlo, odmagnetovacie zariadenie, nastavovacia skrutka

PBP-200FAI a PBP-400FAI: Tieto modely sú vybavené LCD displejom pre ľahšie ovládanie.

Zvláštne príslušenstvo pre
PBP-200A, PBP-200FA a PBP-200FAI:
príruba brúsneho kotúča
obj. č. 25049040 ***99,90 €***

Zvláštne príslušenstvo pre
PBP-400A, PBP-400F a PBP-400FAI:
príruba brúsneho kotúča
obj. č. 25049041 ***289,90 €***

OSTRIČKY, DVOJKOTÚČOVÁ BRÚSKA

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

49,90 €

Ostrička pílových reťazí *OSR-85*

Príkon	85 W/230 V
Otáčky	4 800/min.
Hriadeľ	23 mm
Brúsny kotúč	108 x 23 x 3 mm
Rozmery	330 x 160 x 250 mm
Hmotnosť	2,2 kg
obj. číslo	**25019000**

Zvláštne príslušenstvo pre OSR-85:
brúsny kotúč 108 x 23 x 3 mm
obj. č. 25049060 ***4,50 €***

str.131

269,90 €

Ostrička pílových kotúčov *OPK-700*

Príkon	250 W
Otáčky vretena	2 850 ot./min.
Priemer diamantového kotúča	125 mm
Max. priemer brúsenia	80 - 70 mm
Rozsah otáčania	doľava -30°, doprava +45°
Naklopenie motora – doľava, doprava	20°
Rozmer	430 x 430 x 350 mm
Hmotnosť	35 kg
obj. číslo	**25000700**

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny kotúč (karbidový) pre OPK-700
(125 x 10 x 32 mm **obj.č. 25250029** ***30,90 €***

kotúč hrubozrnný pre OPK-700
(125x6x3298A60L9V) **obj.č. 60125041** ***14,90 €***

339,90 €

Dvojkotúčová brúska *BKN-1500*

Príkon	550 W/230 V
Otáčky	2 950/min
Drážka	12 mm
Rozmer kotúča	∅150 (100) x 25 x ∅32 mm
Rozmer stola	170 x 304 mm
Hmotnosť	39 kg
obj. číslo	**25006405**

• vhodné k brúseniu sústružníckych nožov

Zvláštne príslušenstvo:
brúsny disk
∅150 (100) x 25 x ∅32 mm
obj. č. 25006406 ***19,90 €***

str.131
str.131
str.131

744,90 €
(620 € bez DPH)

Zvláštne príslušenstvo:
sada klieštin 5 C (14 ks)
∅ 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm
obj.č. 25049005 ***85,90 €***
kotúč pre ON-25 umelý korund biely zr. 60
(99BA60K) **obj.č. 60100001** ***19,10 €***
kotúč pre ON-25 karbid kremíku čierny zr. 80
(48C80K) **obj.č. 60100003** ***21,90 €***
kotúč pre ON-25 umelý korund biely zr. 100
(99BA60K) **obj.č. 25000990** ***19,90 €***
prechodka z klieštin na Mk III
obj. číslo 60000220 ***99,90 €***

Ostrička nástrojov *ON-25*

Príkon	250 W/230 V
Otáčky vretena	5 200/min.
Rozmer kotúča	100 x 50 x 20 mm
Max. priemer klieštin	5 - 22 mm
Rozsah brúsenia	0 - 180°
Max. priemer brúseného nástroja (veľký priemer x hĺbka x malý priemer diery)	25 mm
Dĺžka pozdĺžneho posuvu	140 mm
Pozdĺžny mikro posuv klieštinového držiaka nástr.	18 mm
Priečny mikro posuv klieštinového držiaka nástroja	8 mm
Rozsah nastavenia negatívneho uhla	0 - 52°
Rozsah tvarového brúsenia	0 - 44°
1 dielik nonius	0,01
Rozmer	450 x 400 x 350 mm
Hmotnosť	50 kg
Dodávané bez klieštin	
obj. číslo	**25100010**

Slúžia prevažne na brúsenie wolframových elektród, ďalej potom gravírovacích nožov a stopkových fréz s valcovou stopkou. Pri dokúpení zvláštneho príslušenstva možno použitie brúsky rozšíriť.

Zvláštne príslušenstvo:
prípravok na ostrenie vrtákov
obj.č. 25100013 ***62,90 €***

prípravok na ostrenie postrannej špirály vrtákov a fréz **obj.č. 25100014** ***86,90 €***

držiak pre ostrenie sústružníckych nožov
obj.č. 25100015 ***50,90€***

str.131

Ostrička nástrojov *ON-220*

Príkon	250 W/230 V
Otáčky vretena	2 800/min.
Rozmer kotúča	125 x 50 x 31,75 mm
Max. priemer klieštin	5 - 22 mm
Max. priemer brúsenia	50 mm
Max. dĺžka brúseného nástroja	245 mm
Pozdĺžny posuv stola	(os X) 150 mm
Priečny posuv stola	(os Y) 75 mm
Rozsah otáčania klieštinového držiaka	360°
Nastavenie uhla brúsneho kotúča	-5° - +30
Posuv kotúča	250 mm
1 dielik nonius	0,02
Rozmer	700 x 700 x 600 mm
Hmotnosť	71 kg
Dodávané bez klieštin	
obj. číslo	**25250030**

str.131

2 290 €
(1908 € bez DPH)

Slúži na brúsenie a ostrenie valcových častí nástrojov a brúsenie z čela (frézy valcové, stopkové, niektoré tvarové, atď.), brúsenie vrtákov na priemere a z čela (bez podbrusu).

Možnosť použitia

Zvláštne príslušenstvo:
sada klieštin (14 ks)
∅ 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm **obj.č. 25049005** ***85,90 €***
univerzálny držiak **obj.č. 25000278** ***699,90 €*** viď obr.
príslušenstvo pre rádiusy **obj.č. 25002776** ***823,90 €*** viď obr.
kotúč pre ON-220 umelý korund biely zr. 60 **obj.č. 22000999** ***26,90 €***
Redukcia z klieštin na Mk III **obj.č. 60000220** ***99,90 €***

Univerzálny držiak

Príslušenstvo pre rádiusy

Ostrička nástrojov *ON-800*

Príkon	180 W/400 V
Otáčky vretena	2 800/min.
Upínací kužeľ	Mk IV
Rozmer kotúča	125 x 32 x 32 mm
Max. priemer nástroja	125 mm
Max. dĺžka brúsenia	330 mm
Dĺžka - Priečny posuv	175 mm
Priečny posuv stola	100 mm
Posuv brúsneho kotúča	120 mm
Nastavenie uhla brúsneho kotúča	+/- 50°
Rozmer stroja	700 x 780 x 1 400 mm
Hmotnosť	280 kg
Motorové otočné zariadenie	
Ručné otočné zariadenie	
obj. číslo	**25100800**

2 899 €
(2 416 € bez DPH)

str.131

Základné príslušenstvo k ON-800:
pravý a ľavý koník, podperná zarážka, 2x hrot pevný 60 °, hrot pevný 60 so zafrézovaním, hrot pevný 60 ° so zúžením, brúsne kotúče - miskový, tanierový, plochý, diamantový, prípr. na ostrenie sústružníckych nožov, brúsené tŕne ∅ 16, 22, 32 mm, 3-čeľ. skľuč. ∅ 80 mm, príruba pre kotúče, sada náradia

Možno použiť na brúsenie a ostrenie valcových častí nástrojov i brúsenie z čela (frézy valcové, stopkové, niektoré tvarové, atď), ďalej pre brúsenie na guľato, brúsenie sústružníckych nožov. Frézy s valcovou stopkou možno brúsiť za použitia klieštinového upínača a klieštiny **obj.č. 25220094** (pozri príslušenstvo str. 171) + redukčné púzdro **obj.č. 25223170** (pozri príslušenstvo str. 170).

Zrážačka hrán *SH-80/5*

Slúži k zrážaniu kovových obrobkov až do hĺbky 5 mm

Zvláštne príslušenstvo:
6 ks nožov **obj.č. 25000561** ***35,90 €***

Príkon	250 W/230 V
Otáčky	2 800/min.
Max. ubratie materiálu	5 mm
Zrazenie hrán	45°
∅ frézy (tvrdokov)	80 mm
Uhol pracovného stola	90°
Výška pracovného stola	50 mm
Dĺžka pracovného stola	400 mm
Hmotnosť	25 kg
Rozmer	400 x 350 x 200 mm
obj. číslo	**25000560**

364,90 €

V VRTÁČKY
F FRÉZKY
S SÚSTRUHY

Ilustračné foto zapojeného meniča na stroji.

V
F
S

Frekvenčné meniče *pre plynulú zmenu otáčok*

Uvedené regulácie je možné použiť len pri strojoch s 3 fázovými motormi (400V).

Parameter/typ		FM0-1/ 230 V	FM0-2/ 230 V
Počet fáz na vstupe		1	1
Menovitý výkon motora	kW	0,75	1,5
Vstupné napätie	V	1 x 230	1 x 230
Brzdný odpor	W/ Ω	60 / 200	150/100
Potenciometer	kΩ	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10
Rozmery	mm	81 x 153 x 141	118 x 177 x 141
Objednávacie číslo		**60009931**	**60009932**
Cena meniča a komponentov		**399,90 €**	**539,90 €**
Vhodné pre typy strojov		SPA-500P/400, SPB-550/400, E-1316B/400, E-1516B/400, R-8616F/400, SPA-700P/400, SKF-800/400	E-2020F/400, E-1720F/400, BV-25B/400, BZ-25B/400 , FP-25, FP-45P, FP-48SP, FP-48SPN, SPC-900PA, SPD-1000P

Ceny sú uvedené bez montáže!

** Montážou meniča sa rozumie: Pripevnenie na držiak stroja s brzdným odporom aj potenciometrom, zapojením, nastavením na daný typ motora - do prevádzkyschopného stavu.*

Parameter/typ		FM0-1/ 400 V	FM0-2/ 400 V	FM0-3/ 400 V	FM0-4/ 400 V	FM0-5/ 400 V	FM0-6/ 400 V	FM0-7/ 400 V
Počet fáz na vstupe		3	3	3	3	3	3	3
Menovitý výkon motora	kW	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11
Vstupné napätie	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Brzdný odpor	W/ Ω	150/750	150/400	260/290	400/150	600/130	800/100	1 000/50
Potenciometer	kΩ	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10	M22-R 10K_10
Rozmery	mm	186 x 126 x 155	186 x 126 x 155	186 x 126 x 155	256 x 146 x 167	256 x 146 x 167	320 x 170 x 196	320 x 170 x 196
Objednávacie číslo		**60009941**	**60009942**	**60009943**	**60009944**	**60009945**	**60009946**	**60009947**
Cena meniča a komponentov		**539,90 €**	**599,90 €**	**679,90 €**	**779,90 €**	**1099,90 €**	**1199,90 €**	**1499,90 €**
Vhodné pre typy strojov		SPA-500P/400, SPB-550/400, E-1316B/400, E-1516B/400, R-8616F/400, SPA-700P/400, SPB-700/400, SKF-800/400, SK-550	E-2020F/400, E-1720F/400, RV-32, BV-25B, BZ-25B, FP-25, FP-45P, FP-48SP, FP-48SPN, FHV-50/2, SPC-900PA, SPD-1000P	SPE-1000P, SPDX-1000P, FHV-60E, FHV-60PD	RV-40, SPEX-1000P, FHV-70PD, FVV-125PD, FVV-135PD	SPF-1000P, SPF-1500P, RV-50E	SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH, SPFX-1000P, SPFX-1500P	SPFX-1500PH, SPFX-2000PH, SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000

Ceny sú uvedené bez montáže!

** Montážou meniča sa rozumie: Pripevnenie na držiak stroja s brzdným odporom aj potenciometrom, zapojením, nastavením na daný typ motora - do prevádzkyschopného stavu.*

Zrýchlenie práce - je ľahké plynule meniť otáčky, nie je potrebné meniť klinové remene alebo radiť prevody.
Zväčšenie rozsahu otáčok - umožňuje nastavenie otáčok vo väčšom rozsahu ako sú zadané v konštrukcii stroja a tým vykonávať ďalšie obrábacie operácie (rezanie závitov, upichovanie, vypichovanie a pod).
Brzdenie - umožňuje dobrzdiť alebo okamžite zastaviť vreteno.

Vzhľadom k možným následným komplikáciám pri dodatočnej montáži doporučujeme objednať frekvenčný menič spolu so strojom.

Oporné stojany, valčekové dopravníky

Parameter/typ		PS-420	PS-521	PS-52V	PS-604	PS-609
Priemer valca	mm	50 (gul. 5 x 25,4)	52	52	60	60
Dĺžka stola	mm	-	-	-	1000	2 000
Šírka valca	mm	400	360	130	360	420
Výška	mm	710 - 1030	580 - 970	580 - 970	650 - 1 020	650 - 1 100
Nosnosť	kg	400	900	900	400	400
Hmotnosť	kg	10	20	20	52,5	45
Objednávacie číslo		25601420	25000521	25000520	25000604	25042008
Cena		**66,90 €**	**89,90 €**	**95,90 €**	**159,90 €**	**279,90 €**

PS-521

PS-52V

PS-420

PS-604

PS-609

• robustná konštrukcia, pre podávanie rozmerných a ťažkých materiálov pri rezaní

289,90 €

Chladenie *PCH-2*

S F V

str. 131

Objem kvapaliny	27 l
Max. prietok	12 l/min.
Čerpadlo	40 W/230 V
Max. obsluhovaná výška	3 m
Magnetický stojanček chladiaceho prívodu	
Rozmer	500 x 300 x 370 mm
obj. číslo	**25000033**

Pred montážou preverte vhodnosť použitia s Vašim strojom!

Zvláštne príslušenstvo :
PROMA EMULPRO Standard - emulgačný olej 1l **obj. č. 60000520** ***11,90 €***

Vŕtacie skľučovadlo na kľúč

S F V

1-13/B16	**obj. č. 25160113**	***16,60 €***
3-16/B16	**obj. č. 25160316**	***20,80 €***

Rýchloupínacie vŕtacie skľučovadlo

S F V

1-13/B16	**obj. č. 25161113**	***33,30 €***
1-13/B18	**obj. č. 25181113**	***37,50 €***
3-16/B16	**obj. č. 25161316**	***37,50 €***

Kľúč k rýchloupínaciemu skľučovadlu
1-16 / B16 **obj. č. 25004199** ***4,25 €***

Tŕň pre vŕtačkové skľučovadlo *(Morse)*

S F V

Mk II/B16	**obj. č. 25220192**	***5,40 €***
Mk III/B16	**obj. č. 25221192**	***6,20 €***
Mk IV/B16	**obj. č. 25223192**	***9,10 €***

Tŕň pre vŕtačkové skľučovadlo *ISO 40/B18*

F

obj. č. 25049023

37,50 €

Redukčné púzdro s unášačom

S F V

Mk II/Mk I	**obj. č. 25220170**	***7,90 €***
Mk III/Mk II	**obj. č. 25221170**	***8,30 €***
Mk III/Mk I	**obj. č. 25224170**	***8,30 €***
Mk IV/Mk II	**obj. č. 25222170**	***10,40 €***
Mk IV/Mk III	**obj. č. 25223170**	***10,40 €***
Mk V/Mk IV	**obj. č. 25226170**	***14,60 €***

Redukčné púzdro bez unášača

F

Mk III/Mk II	**obj. č. 25220166**	***9,90 €***
Mk IV/Mk II	**obj. č. 25221166**	***13,90 €***
Mk IV/Mk III	**obj. č. 25222166**	***12,90 €***

Frézovací tŕň s priečnou drážkou a kužeľovou stopkou

Mk III/16 (M12)	**obj. č. 25000316**	***69,90 €***
Mk III/22 (M12)	**obj. č. 25000322**	***71,90 €***
Mk III/27 (M12)	**obj. č. 25 000327**	***76,90€***
Mk III/32 (M12)	**obj. č. 25001322**	***81,90 €***
Mk IV/16 (M16)	**obj. č. 25000416**	***99,90 €***
Mk IV/22 (M16)	**obj. č. 25000422**	***103,90 €***
Mk IV/27 (M16)	**obj. č. 25000427**	***120,90 €***
Mk IV/32 (M16)	**obj. č. 25000432**	***124,90 €***

F

Frézovací tŕň s pozdĺžnou drážkou a kužeľovou stopkou

F

Mk III/16 (M12)	**obj. č. 25220218**	***48,90 €***
Mk III/22 (M12)	**obj. č. 25221218**	***52,90 €***
Mk III/27 (M12)	**obj. č. 25222218**	***65,90 €***
Mk III/32 (M12)	**obj. č. 25223218**	***65,90 €***
Mk IV/16 (M16)	**obj. č. 25320218**	***61,90 €***
Mk IV/22 (M16)	**obj. č. 25321218**	***65,90 €***
Mk IV/27 (M16)	**obj. č. 25322218**	***69,90 €***
Mk IV/32 (M16)	**obj. č. 25323218**	***73,90 €***

Frézovací tŕň kombinovaný *ISO 40*

F

ISO 40/16 (M16)	**obj. číslo 25049009**	***81,90 €***
ISO 40/22 (M16)	**obj. číslo 25049008**	***81,90 €***
ISO 40/27 (M16)	**obj. číslo 25049007**	***81,90 €***
ISO 40/32 (M16)	**obj. číslo 25049006**	***81,90 €***

Redukčné púzdro *ISO 40/30*

obj. č. 25049024

69,90 €

F

ZÁRUKA 2+1=3 PROMA

Redukčné púzdro bez unášača
ISO 40/Mk III

F

obj. č. 25049026

37,90 €

Redukčné púzdro s unášačom

ISO 40/Mk III (M16)
obj. číslo 25049025 ***36,90 €***

ISO 40/Mk IV (M16)
obj. číslo 25049062 ***37,90 €***

F

Klieštinové upínače

F V

Mk II x 16 bez unášača
N **obj. číslo 60404400** **188,90 €**

S V

Mk II x 28 s unášačom
obj. číslo 60000028 **188,90 €**

F S

Mk III x 28 bez unášača
obj. číslo 60000328 **188,90 €**

Klieštiny po 1 mm

∅ 8 - 20 mm	∅ 6 mm
obj. č. 60002808-20	obj. č. 60002806
25,90 €/ks	***35,40 €/ks***

F

Klieštinový upínač + sada klieštin

Kužeľ Mk III
8 ks klieštin
∅ 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

obj. číslo 25220094

247,90 €

Otočný hrot

S

Mk II	obj. č. 25220250	***31,90 €***
Mk III	obj. č. 25221250	***40,90 €***
Mk IV	obj. č. 25049021	***49,90 €***
Mk V	obj. č. 25049022	***61,90 €***
sada otočných hrotov Mk II	obj. č. 25220254	***99,90 €***
sada otočných hrotov Mk III	obj. č. 25221254	***99,90 €***

Sada fréz na kov *(20 ks)*

F ∅ 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 18; 20
Dvojbritové a štvorbritové frézy
Sada 20 ks

obj. číslo 25044033

114,90 €

Klieštiny DIN 6341: 386E (W32) - vyrobené v CZ

Do vypredania zásob !

Priemer/typ	Obj. číslo
Kliešťina - ∅ 2 mm (412810 503020)	60370002
Kliešťina - ∅ 3 mm (412810 503030)	60370003
Kliešťina - ∅ 4 mm (412810 503040)	60370004
Kliešťina - ∅ 5 mm (412810 503050)	60370005
Kliešťina - ∅ 6 mm (412810 503060)	60370006
Kliešťina - ∅ 7 mm (412810 503070)	60370007
Kliešťina - ∅ 8 mm (412810 503080)	60370008
Kliešťina - ∅ 9 mm (412810 503090)	60370009
Kliešťina - ∅ 10 mm (412810 503100)	60370010
Kliešťina - ∅ 11 mm (412810 503110)	60370011

Priemer/typ	Obj. číslo
Kliešťina - ∅13 mm (412810503130)	60370013
Kliešťina - ∅ 14 mm (412810503140)	60370014
Kliešťina - ∅15 mm (412810503150)	60370015
Kliešťina - ∅ 16 mm (412810503160)	60370016
Kliešťina - ∅17 mm (412810503170)	60370017
Kliešťina - ∅18 mm (412810503180)	60370018
Kliešťina - ∅ 19 mm (412810503190)	60370019
Kliešťina - ∅ 20 mm (412810503200)	60370020
Kliešťina - ∅ 21 mm (412810503210)	60370021

Priemer/typ	Obj. číslo
Kliešťina - ∅. 22 mm (412810503220)	60370022
Kliešťina - ∅ 23 mm (412810503230)	60370023
Kliešťina - ∅ 24 mm (412810503240)	60370024
Kliešťina - ∅ 25 mm (412810503250)	60370025
Kliešťina - ∅ 26 mm (412810503260)	60370026
Kliešťina - ∅ 27 mm (412810503270)	60370027
Kliešťina - ∅ 28 mm (412810503280)	60370028
Kliešťina - ∅ 29 mm (412810503290)	60370029

79 €/ks

103,90 €

Vyvrtávacia hlava *VH-50/9SET*

Možnosť upevnenia noža	2 x vertikálne 1 x horizontálne
Jeden dielik	0,01 mm
Možný priemer vŕtania	10 - 125 mm
Priemer hlavy	50 mm
Sada nožov	9 ks
Sada neobsahuje upínací tŕň	-
obj. číslo	**25041001**

S F V

Upínací tŕň pre vyvrtávaciu hlavu

Mk III	obj. č. 25220134	***32,90 €***
Mk IV	obj. č. 25220135	***41,90 €***
ISO 40	obj. č. 25049020	***59,90 €***

Nože pre vyvrtávaciu hlavu
VH-50/9SET

∅ noža 12 mm F
obj. č. 25220133 ***28,80 €***

Typ	Vŕtací priemer (mm)	Hĺbka vŕtania (mm)	Dĺžka (mm)
Nože pre vyvrtávaciu hlavu VH-50/9	7,9	19 28,5 38,1	57,1 66,6 76,2
	11,1	28,5 42,8 57,15	66,6 80,9 95,2
	13	38,1 57,1 76,2	76,2 95,2 114,3

Závitorezná hlava *ZH-5M12*

F V

Upínací kužeľ B16 + tŕň Mk IV/B16
Rozsah rezných závitov: M5-M12

Používajú sa na sústruhoch, vŕtačkách, vyvrtávacích frézkach a pod. Stroj nemusí umožňovať spätný chod pre vytáčanie závitníkov z otvoru.
Hlavy sú určené pre upínanie závitníkov pri rezaní vnútorných pravých a ľavých závitov v priechodných a slepých otvorov. Nastaviteľná bezpečnostná spojka chráni závitník pred zlomením. Nedoporučuje sa posuv závitníka až na dno slepej diery. Vyskrutkovávanie závitníkov beží dvojnásobnou rýchlosťou.

obj. číslo 25000512 **369,90 €**

Sady upíniek *(58 kusov)*

F V

M10	drážka 12 mm	**obj. č. 25001010**	***70,90 €***
M12	drážka 14 mm	**obj. č. 25001200**	***74,90 €***
M14	drážka 16 mm	**obj. č. 25001400**	***87,90 €***
M16	drážka 18 mm	**obj. č. 25001600**	***103,90 €***

Prípravky pre závitovanie

Parameter/typ		ZSM-20/16	ZSM-20/17
Kužeľ	Mk	III	II
Vonkajší závit do		M20	
Vnútorný závit do		M16	
Normálny závit		M20 jemný	
Dĺžka závitu max.	mm	90	
Zušľachtené diely		44 HRC	
Objednávacie číslo		26002016	26002017
Cena		**389,90 €**	**389,90 €**

Slúži na zhotovenie vonkajších a vnútorných závitov pomocou závitovacích čeľustí (očiek) a závitníkov.
Použitie predovšetkým pre sústruhy PROMA, jednoúčelové stroje atď.

Permanentný magnet *PM-300T*

F

Menovitá adhezna sila< 80 N/cm²
300 x 150 x 38 mm
Rozmer balenia 385 x 250 x 95 mm
Hmotnosť 11 kg
obj. číslo 25042004

399,90 €

Sústružnícke nože

sada 8 x 8 (11 ks)	**obj. č. 25330808**	***28,90 €***
sada 10 x 10 (6 ks)	**obj. č. 25331010**	***34,90 €***
sada 12 x 12 (8 ks)	**obj. č. 25331212**	***32,90 €***
sada 16 x 16 (8 ks)	**obj. č. 25331616**	***61,90 €***
sada 20 x 20 (8 ks)	**obj. č. 25332020**	***69,90 €***
sada 25 x 25 (8 ks)	**obj. č. 25332525**	***81,90 €***

S

Pravouhlé zvierky

* obidva modely s výkyvnou opierkou

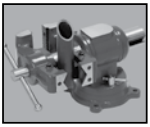
Parameter/typ		35/80	60/110
Šírka čeľustí	mm	100	133
Výška čeľustí	mm	35	60
Rozovretie čeľustí	mm	80	110
Výška zvierky	mm	65	90
Hmotnosť	kg	6	12
Objednávacie číslo		25001500	25002300
Cena		**41,90 €**	**64,90 €**

Viacúčelový zverák *VS-125*

Šírka čeľustí 125 mm
Max. rozovretie 100 mm
Hmotnosť 22 kg

obj. číslo 25002125

125,90 €



• otočný v dvoch osiach, dva typy čeľustí

Zveráky *SV*

Parameter/typ		SV-75	SV-100	SV-125	SV-150
Šírka čeľustí	mm	76	106	126	153
Výška čeľustí	mm	23	29	29	29
Rozovretie čeľustí	mm	78	110	128	150
Výška zveráku	mm	49	59	64	69
Vzdialenosť upínacích otvorov v základni	mm	111	133	159	184
Drážka	mm	12	14	16	16
Hmotnosť	kg	2,2	3,2	4,2	5,6
Objednávacie číslo		25000075	25000100	25000125	25000150
Cena		**14,30 €**	**18,50 €**	**28,90 €**	**33,90 €**

SV-150

Zveráky *SVV*

Parameter/typ		SVV-75	SVV-100
Šírka čeľustí	mm	75	100
Výška čeľustí	mm	35	46
Rozovretie čeľustí	mm	76	102
Výška zveráku	mm	62	73
Vzdialenosť upínacích otvorov v základni	mm	108	135
Drážka	mm	14	13
Hmotnosť	kg	4	5,5
Objednávacie číslo		25300107	25000194
Cena		**31,90 €**	**39,90 €**

SVV-100
brúsené vyššie čeľuste

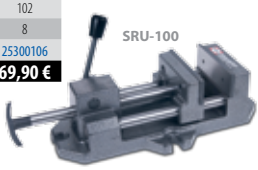
Zveráky *SVP*

Parameter/typ		SVP-75	SVP-100	SVP-125	SVP-150
Šírka čeľustí	mm	75	100	125	150
Výška čeľustí	mm	27	30	30	30
Rozovretie čeľustí	mm	70	102	120	175
Výška zveráku	mm	49	60	65	70
Vzdialenosť upínacích otvorov v základni	mm	111	133	159	184
Drážka	mm	12	14	16	16
Hmotnosť	kg	2,1	3,4	4,6	6
Objednávacie číslo		25100030	25100040	25100050	25100060
Cena		**22,90 €**	**26,90 €**	**31,90 €**	**38,90 €**

SVP-150

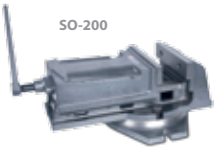
Rýchloupínací zverák *SRU-100*

Parameter/typ		SRU-100
Šírka čeľustí	mm	100
Výška čeľustí	mm	38
Rozovretie čeľustí	mm	102
Hmotnosť	kg	8
Objednávacie číslo		25300106
Cena		**69,90 €**


SRU-100

Otočné strojné zveráky *SO*

Parameter/typ		SO-80	SO-100	SO-125	SO-160	SO-200
Šírka čeľustí	mm	80	100	125	160	200
Výška čeľustí	mm	30	35	40	52	63
Rozovretie čeľustí	mm	60	75	95	120	150
Výška zveráku	mm	91	106	126	166	183
Uhol natočenia		360°	360°	360°	360°	360°
Hmotnosť	kg	5,8	8	14	26	38
Objednávacie číslo		25300103	25100100	25100125	25042009	25042010
Cena		**75,90 €**	**143,90 €**	**172,90 €**	**199,90 €**	**259,90 €**


SO-200

SO-80

Uhlové zveráky *SU*

Parameter/typ		SU-75	SU-100
Šírka čeľustí	mm	75	100
Výška čeľustí	mm	35	46
Rozovretie čeľustí	mm	76	102
Výška zveráku	mm	105	115
Uhol natočenia		90°	90°
Hmotnosť	kg	5,5	8
Objednávacie číslo		25300108	25029334
Cena		**49,90 €**	**59,90 €**

SU-100

Sklopné zveráky s otočnou základňou *SS*

F V

Parameter/typ		SS - 100	SS - 125
Šírka čeľustí	mm	100	125
Výška čeľustí	mm	41	46
Rozovretie čeľustí	mm	75	95
Výška zveráku	mm	148	166
Uhol natočenia		360°	360°
Uhol naklopenia		0 - 90°	0 - 90°
Hmotnosť	kg	15	22
Objednávacie číslo		25300100	25300125
Cena		**209,90 €**	**266,90 €**

SS-125

Trojosé strojné zveráky *SWT*

Parameter/typ		SWT-100	SWT-125
Šírka čeľustí	mm	105	125
Výška čeľustí	mm	40	44
Rozovretie čeľustí	mm	105	120
Hmotnosť	kg	23	26
Objednávacie číslo		25300101	25300102
Cena		**495,90 €**	**572,90 €**

SWT-125

Presné zveráky *SVA (precision)*

Parameter/typ		SVA-100	SVA-160
Šírka čeľustí	mm	100	160
Výška čeľustí	mm	32	45
Rozovretie čeľustí	mm	100	200
Rozmer zveráku	mm	305 x 100 x 86	440 x 160 x 122
Výška zveráku	mm	86	122
Hmotnosť	kg	8	22
Objednávacie číslo		25042011	25016160
Cena		**199,90 €**	**309,90 €**

SVA-100

Krížové zveráky *KS* F V

Parameter/typ		KS - 100	KS - 150
Šírka čeľustí	mm	100	150
Výška čeľustí	mm	32	40
Rozovretie čeľustí	mm	102	140
Výška zveráku	mm	140	155
Priečny posun	mm	127	200
Pozdĺžny posun	mm	127	200
Hmotnosť	kg	9,7	16,2
Objednávacie číslo		25330450	25330150
Cena		**89,90 €**	**114,90 €**

Krížové strojné zveráky *KS*

Parameter/typ		KS-125P	KS-200P
Šírka čeľustí	mm	125	200
Výška čeľustí	mm	50	53
Rozovretie čeľustí	mm	125	203
Výška zveráku	mm	177	188
Priečny posun	mm	150	200
Pozdĺžny posun	mm	150	200
Hmotnosť	kg	18	35
Objednávacie číslo		25300104	25300105
Cena		**171,90 €**	**266,90 €**

Krížové stoly *KRS, G*

obr. G-5757
obr. KRS-475

F V

Parameter/typ		G-5757	KRS-475
Rozmer stola	mm	305 x 140	475 x 155
Pozdĺžny posuv	mm	203	330
Priečny posuv	mm	125	150
„T-drážka“	mm	12,7	16
Delenie noniusu	mm	0,02	0,02
Rozmer základne	mm	-	210 x 220
Výška stola	mm	115	125
Hmotnosť	kg	17	23,5
Objednávacie číslo		25005757	25005758
Cena		**149,90 €**	**209,90 €**

Otočné stoly *OS-160 a OS-250*

F

obr. OS-250

- je možné použiť tiež ako deličku

Parameter/typ		OS-160	OS-250
Horizont. a vertikal. použitie		ÁNO	ÁNO
Otáčanie (odpočet 1°)		360°	360°
Kužeľ	Mk	II	III
„T“ drážka	mm	4 x 10	6 x 12
Výška	mm	90	110
Hmotnosť	kg	23	46
Objednávacie číslo		25000160	25002501
Cena		**419,90 €**	**542,90 €**

Zvláštne príslušenstvo:
deliace dosky pre otočné stoly
obj. č. 25002504 ***122,90 €***

Deliaca hlava *DH-2* F

Horizontálne a vertikálne použitie

Otáčanie		360° (odpočet 5’)
7 ks deliacich šablón		
Delenie:		2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 dielov
Skľučovadlo		200 mm
Výška hlavy -	horizontálne	260 mm
Výška hlavy -	vertikálne	220 mm
Hmotnosť		50 kg
obj. číslo		**25000200**

1069,90 €

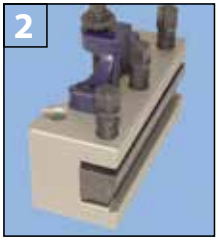
Deliaca hlava *DHV-130* F

Otáčanie	360°
Delenie	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
Priemer skľučovadla	170 mm
Výška stredu	130 mm
Vnútorný priemer vretena	80 mm
Modul ozubenia	1, 25
Pomer otáčania	90/1
Minimálna hodnota stupnice	10 ”
Šírka vodiacich kameňov	16 mm
Hmotnosť	50 kg
Rozmery balenia	470 x 350 x 360 mm
obj. číslo	**25049018**

999,90 €

Rýchloupínacie nožové držiaky S

Zvláštne príslušenstvo pre RND-500 (typ B):
1. Nožový držiak Ø 40 mm/Mk III **obj. č. 25540330** ***149,90 €***
2. Nožový držiak 4 x 16 (upichovací nôž) **obj. č. 25540340** ***149,90 €***



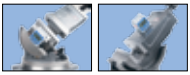
Digitálny sklonomer *DS-2*

Rozlíšenie	0,1°
Presnosť	± 0,1°
Rozsah merania	± 180,0° (0 - 360°)
Napájanie	3 V CR2032 Lithium bat.
Prac. prúd	< 100 µA
Automat. vypnutie	5 min.
Hmotnosť	0,3 kg

obj. číslo 25018001

39,90 €

možnosť použitia



Nožový uholník 100 x 70 (90°)

Rozmer 100 x 70 mm

obj. číslo 25050303

26,90 €

Odchýlkomer *10*

Kovové vyhotovenie
Matný chróm
Presnosť 0,01 mm
Merací rozsah 10 mm

obj. číslo 25001000

33,90 €

Magnetické stojany

SMG-3

obj. číslo 25001004

17,90 €

SMG-2

Fixácia kĺbov
v jednom bode

35,90 €

obj. číslo 25001002

Stojany sú dodávané bez odchýlkomera

obr. SMG-3

obr. SMG-2

Paralelné podložky - sada
Typ 150

Tvrdosť **HRC55-62**
Presnosť 0,01 mm
Rovnobežnosť 0,005 mm
Rozmery 150 x 10 x 14 (16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40) mm

129,90 €

obj. číslo 25049016

Sada paralelných základných mierok
PPO-83 JOHANSONKY

Sada obsahuje:
1 kus s rozmerom 1,005 mm
49 kusov s rozmermi 1,01 - 1,49 mm
4 kusy s rozmermi 1,6 - 1,9 mm
19 kusov s rozmermi 0,5 - 9,5 mm
10 kusov s rozmermi 10 - 100 mm
Hmotnosť 3kg

obj. číslo 25049031

299,90 €

- vysoko kvalitná, špeciálna oceľová zliatina
- pracovná a nastavovacia mierka pre výrobu

Mikrometre

Rozsah (mm)	Odpočet (mm)	Objednávacie číslo	Cena
0 - 25	0,01	25050101	15,90 €
25 - 50	0,01	25050102	18,90 €

Meradlo posuvné 150

PROMA

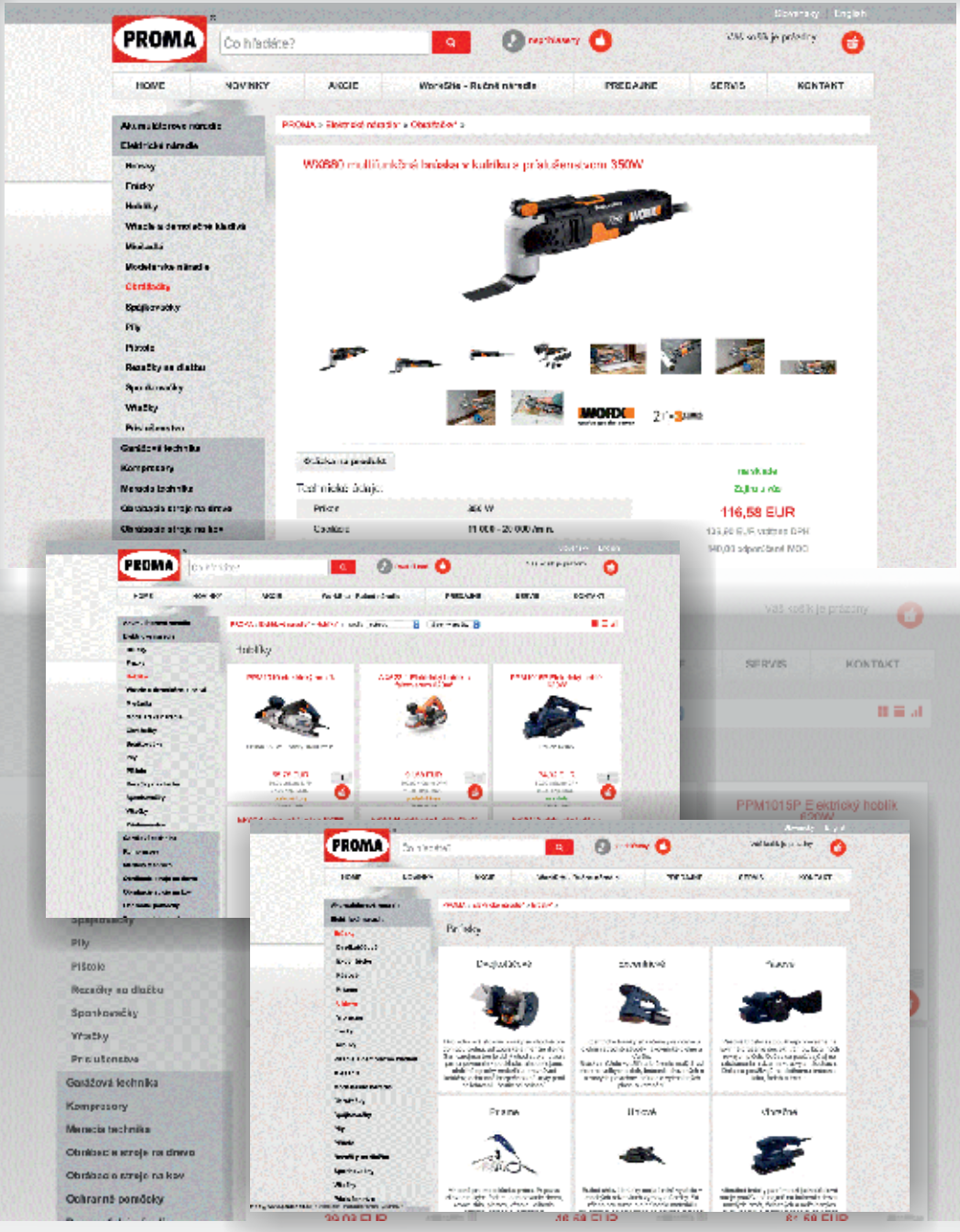
Rozsah 0 - 150 mm
Odpočet 0,02 mm (0,001')
Materiál oceľ

NOVINKA

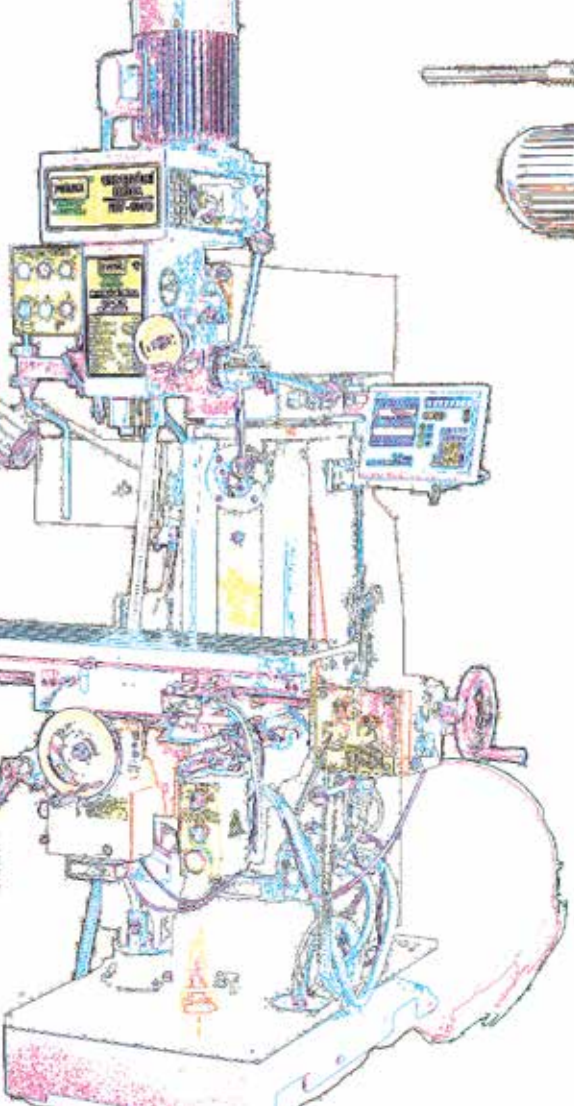
obj. číslo 25011003

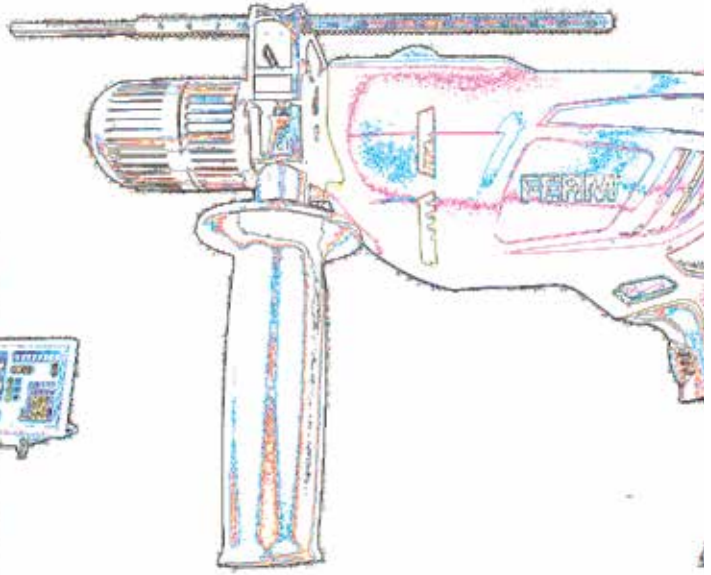
14,90 €

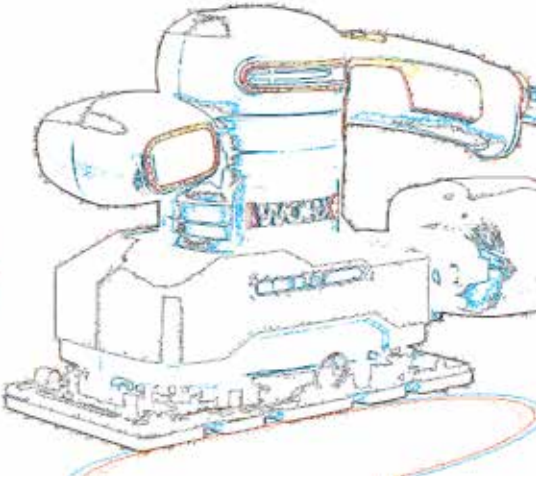
... navštívte náš nový e-shop ...



www.promask.sk







PROMA SK s.r.o.
maloobchod - veľkoobchod
Lieskovská cesta 485/21
960 01 Zvolen

tel.: 045/532 32 33
045/547 91 87
fax: 045/540 11 36
e-mail: promask@promask.sk

maloobchod: 045/555 04 61

servis: 045/540 16 12
e-mail: servis@promask.sk

prevádzka Prešov, tel.: 0907 533 869

GPS súr.: S 48.5766° x V 19.1718°

Váš najbližší predajca: