

PLATNOST OD 14. 9. 2015
VÝTISK ZDARMA

**TECHNIKA
jako VÁŠEŇ!**



NOVINKA:

Nová kvalitní
formátovací pila
s předřezem
PKS-320F

Široký výběr
profesionálních
PROMA
pilových kotoučů

Pásové pily
na kov
pro průmysl

Sledujte
pravidelné
akční nabídky



Vážení obchodní přátelé,

právě se Vám dostává do rukou aktuální produktový katalog společnosti SA Trade, s. r. o. V novém katalogu naleznete celou řadu novinek, inovací a komfortních uživatelských vylepšení. Katalog nově obsahuje i QR kódy, na základě kterých si můžete prohlédnout naše produktová videa.

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

Optimální poměr ceny a výkonu spolu s vysokou jakostí předurčuje naše stroje a nářadí nejen do domácích či řemeslnických dílen, ale i pro celou řadu profesionálních uživatelů – pro úseky opravárenství a údržby podniků, pro kovoobráběcí a dřevoobráběcí provozy. Vzhledem k rozmanitosti a obsáhlosti dodávaného sortimentu jsme schopni pokrýt potřeby našich zákazníků, jak při dovybavení stávajících provozů, tak při zařizování zcela nových dílen. Díky bohaté zkušenosti z oboru strojírenství nabízíme investiční dodávky strojního parku nejen do výrobních celků ale i do školských a učňovských zařízení.

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

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

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

Pevně věříme, že Vás široká nabídka strojů a služeb v tomto katalogu zaujme a najdete v něm potřebné řešení při nákupu požadovaného stroje nebo elektrického nářadí. Plnou spokojenost při práci i hobby kutilství Vám přeje

Leoš Sehnal, jednatel společnosti

Při nákupu elektrického nářadí a strojů pečlivě zvažte, pro jaké účely bude výrobek využíván a jak bude zatížen:



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



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



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



ISO 9001



DOPRAVA



MONTÁŽ



LEASING



SERVIS
ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ

Technické parametry, vyobrazení a ceny jsou pouze informativní a mohou se bez předchozího upozornění měnit. Aktuální ceny vždy naleznete na www.satrade.cz a jsou platné pro příslušné časové období. Ceny v katalogu jsou uvedeny včetně DPH 21%.

OBSAH

ELEKTRICKÉ A AKU NÁŘADÍ

Opalovací a tavné pistole, pájky	2
Úhlové brusky	3
Úhlové brusky, leštička	4
Řezné a brusné kotouče, kartáče	5
Delta bruska, vibrační brusky	6
Vibrační brusky, excentrické brusky	7
Pásové brusky, elektrický pilník, přímé brusky	8
Příslušenství, lupínková pila, přímočaré pily	9
Přímochará pila, pily ocasky, okružní pily	10
Ponorné pily, frézka na lamely, stolní kotoučová pila	11
Pokosové pily	12
Horní frézky, stolky pro horní frézky, sady fréz	13
Elektrické hoblíky, multifunkční obrážka	14
Sonicraftery, příslušenství	15
Aku šroubováky, aku vrtačka s brzdou	16
Aku vrtačky s brzdou	17
Aku vrtačky, aku utahovačky, aku vrtací kladivo	18
Elektrické vrtačky s přiklepem, Elektrická vrtačka	19
Elektrické vrtačky s přiklepem, Vrtací kladiva	20
Vrtací kladiva, příslušenství k vrtačkám	21
Příslušenství k vrtačkám, vrtací a bourací kladiva	22
Demoliční kladivo, drážkovací frézy, řezačky	23
Řezačka, míchadlo, dvoukotoučové brusky	24
Dvoukotoučové brusky, víceúčelová bruska	25

DÍLNA A GARÁŽ

Kompresory	26
Stříkací pistole a příslušenství ke kompresorům	28
Pneu sponkovačka, hřebíkovačka, stříkací centrum	29
Plastové boxy s organizérem	30
Plastové boxy, organizéry	31
Gola sady, profi sady nářadí, sada hrotů	32
Sady hlavic, sady šroubováků, sponkovací pistole, sponkovací kladivo, svěrka, sada dlát, hoblice	33
Průmyslové vysavače, tlakové myčky, montážní stůl	34
Manipulační technika, zajišťovací sloupky, řetězové kladkostroje, naviják, ráčnová kladka	35
Lanové navijáky, hydraulické rozpínáky a zvedáky	36
Hydraulické zvedáky, hydraulický jeřáb, dílenské lisy	37

TVÁŘECÍ TECHNIKA

Děrovačka trubek, lisy, ohýbačky trubek, závitořez	38
Pákové nůžky, ohýbačka, obrubovací stroj	39
Ohýbačky, zakružovačka, trojkombinace	40

ZAHRADNÍ TECHNIKA

Strunové sekačky, plotostřihy, vysavač, fukar	42
Elektrická řetězová pila, motorová pila, aku nůžky, ostříčka řetězů, ponorná čerpadla	43
Křovinořezy	44
Křovinořez, zametač, kultivátor, fukar	45
Motorový vrták, aku sekačka na trávu el. štěpkovač	46

Zahradní drtič, AKU křovinořez	47
Štípačky na dřevo	48

SVÁŘECÍ A NABÍJECÍ TECHNIKA

MMA svářecí transformátory a inventory	50
Svářecí zařízení MIG-MAG	51
Svářecí zařízení DIGITAL MIG, TIG	53
Inventory TIG, plazmové inventory	54
Odporová svářecí zařízení, svářecí kukly	55
Příslušenství, nabíjecí zdroje - rozdělení	56
Nabíjecí zdroje	57
Nabíjecí zdroje se startováním	58

DŘEVOBRÁBĚCÍ STROJE

Kombi a pásové brusky	60
Dlabačky	62
Hoblovky s protahem	63
Kotoučové a formátovací pily	64
Pilové kotouče	66
Truhlářské frézky	68
Pásové pily na dřevo	70
Odsavače prachu	71
Soustruhy na dřevo, sada dlát	72

KOVOBRÁBĚCÍ STROJE

Pásové pily na kov	74
Pásové pily na kov pro průmysl	77
Radiální vrtačky	79
Sukovací, stolní a sloupové vrtačky	80
Stolní a sloupové vrtačky	81
Průmyslová vrtačka a závitořez	82
Strojní vrtačky s autoposuvem	83
Srážec hran, univerzální frézky	84
Univerzální frézky	85
Nástrojářská frézka	89
Univerzální frézka	90
Kombi soustruhy	91
Stolní a univerzální soustruhy	93
Univerzální soustruhy s digitálním odměřováním	96
Exklusivní řada těžkých soustruhů SPK, SPL, SPM	104
Brusky na plocho	106
Bruska na kulato	107
Ostříčky nástrojů	108
Frekvenční měniče a opěrné stojany	109
Příslušenství	110

MĚŘICÍ TECHNIKA

Digitální sklonoměr, výškoměr, úhylkoměr, ...	115
Posuvná měřítka, hloubkoměry, Johansonky	116


HAM1012 Opalovací pistole **HAM1015**
749,-
1049,-

2 000 W/230 V 1,6 kg	Příkon Hmotnost Poloha 1.:	2 000 W/230 V 0,62 kg
300 l/min. 450 °C	rychlost vzduchu teplota vzduchu	300 l/min. 450 °C
500 l/min. 600 °C	rychlost vzduchu teplota vzduchu	500 l/min. 600 °C
ne	dodáváno v kufru	ano


 Opalovací pistole **WU045**

obj. číslo 45000045

1 890,-

Příkon Hmotnost Poloha 1.:	2 000 W/230 V 0,8 kg
rychlost, teplota vzduchu	300 l/min., 50 °C
Poloha 2.:	
rychlost, teplota vzduchu	300 l/min., 350 °C
Poloha 3.:	
rychlost, teplota vzduchu	500 l/min., 580 °C

Základní příslušenství:

 redukující nástavec
rozšiřující nástavec
reflektorový nástavec
nástavec na ochranu skla
škrabka

VÝHODY: 3 stupně nastavení teploty a proudu vzduchu, systém kontroly konstantní teploty, keramické jádro pro ochranu tepelných prvků, ochrana proti přehřátí

 Elektrická pájka **SGM1001**

obj. číslo SGM1001

949,-

Trafopájka Hrotová pájka Max. teplota hrotu Odsávačka cínu Držák plošných spojů Lupa Hmotnost	100 W 30 W 500 °C
---	-------------------------

FSK-100
Zvláštní příslušenství:

 pájecí smyčky (10 ks)
obj. číslo 60000100 59,-

 pájecí cín Ø 1 mm,
hmotnost 200 g

obj. číslo 06009946 229,-


 Tavná pistole **GGM1002**

obj. číslo GGM1002

390,-

Příkon Tavné patrony Tryska 2 ks Nastavitelný stojan Hmotnost	16 W/230 V 11,2 x 100 mm
---	-----------------------------

FLK-16
Zvláštní příslušenství pro FLK-16 a FLK-620:

tavné patrony 11,2 x 100 mm (6 ks)

obj. číslo GGA1002 45,-

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

 Plynová pájka **SGM1006**

obj. číslo SGM1006

1 290,-

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

FGSG-3114
Základní příslušenství:

Standardní hrot, Diagonální hrot (3 mm), Odrážeč, Klíče, Dlátový hrot (3,5 mm), Horký nůž, Horkovzdušná tryska

VÝHODY: stavitelná délka a teplota plamene, výměnné pracovní hroty, pájení elektrických spojů, plnitelná plynem do zapalovačů




EBF-115/500



AGM1052 Úhlová bruska AGM1053

849,-

949,-

500 W/230 V	Příkon	880 W/230 V
11 000/min.	Otáčky	11 000/min.
115 mm	Ø kotouče	125 mm
M14	Závít na vřetenu	M14
ano	Dodáváno bez kotouče	ano
1,5 kg	Hmotnost	2,75 kg

VÝHODY: 3 pozice rukojeti, aretace vřetena

EBF-125/880



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Úhlová bruska AGM1060S

obj. číslo AGM1060S

~~1 390,-~~

1 290,-

Příkon	750 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Ø kotouče	115 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	2,5 kg

VÝHODY: měkčená konstrukce stroje, LED indikace k indikaci napájení a servisní interval výměny uhlíků



KVALITNÍ FS ŘADA - POWER TO CREATE!



Úhlová bruska AGM1061S

obj. číslo AGM1061S

~~1 590,-~~

1 490,-

Příkon	900 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	2,7 kg

VÝHODY: měkčená konstrukce stroje, LED indikace k indikaci napájení a servisní interval výměny uhlíků



KVALITNÍ FS ŘADA - POWER TO CREATE!



Úhlová bruska AGM1062S

obj. číslo AGM1062S

~~1 690,-~~

1 590,-

Příkon	1 100 W/230 V
Otáčky	11 000/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	3 kg

VÝHODY: měkčená konstrukce stroje, LED indikace k indikaci napájení a servisní interval výměny uhlíků



PRÍSLUŠENSTVÍ:

Přídavná rukojeť, Klíč, Kryt kotouče

VÝHODY:

Antivibrační rukojeť, Aretace vřetene
Štíhlé tělo brusky, 2 polohy rukojeti
3 metrový napájecí kabel
Uhlíkové kartáče s odsokem

Úhlová bruska WU732

obj. číslo 45000732

3 490,-

Příkon	1 050 W/230 V
Otáčky	10 000/min.
Ø kotouče	125 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	1,7 kg

• k dodání od 01/2016





Úhlová bruska **AGM1059**

obj. číslo AGM1059

2 090,-

Příkon	2 150 W/230 V
Otáčky	6 000/min.
Ø kotouče	230 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	5,95 kg

EBF-230/2150

DALŠÍ
str. 5
PŘÍSLUŠENSTVÍ



VÝHODY: 3 pozice rukojeti, aretace vřetena



Úhlová bruska **AGM1063S**

obj. číslo AGM1063S

~~2 890,-~~
2 790,-

Příkon	2 000 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
Ø kotouče	230 mm
Závít na vřetenu	M14
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	5,4 kg

DALŠÍ
str. 5
PŘÍSLUŠENSTVÍ



VÝHODY: tenká ergonomie pro optimální pracovní komfort a bezpečnost, měkká zadní rukojeť



SERVICEABLE BRUSHES

ALUMINUM
GEAR BOX

SPINDLE
LOCK



DUST SEALED
ROCKER SWITCH

Úhlová bruska **WU743**

obj. číslo 45074300

5 190,-

Příkon	2 000 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
Ø kotouče	230 mm
Závít na vřetenu	M14
Soft start	ano
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	4,5 kg

DALŠÍ
str. 5
PŘÍSLUŠENSTVÍ



VÝHODY: soft start, více poloh rukojeti, nastavitelný ochranný kryt, ergonomický tvar rukojeti, aretace vřetene, výměnné uhlíky



2+1=3 YEARS



SERVICEABLE BRUSHES

ALUMINUM
GEAR BOX

SPINDLE
LOCK



DUST SEALED
ROCKER SWITCH

Úhlová bruska **WU745**

obj. číslo 45074500

4 690,-

Příkon	2 200 W/230 V
Otáčky	6 500/min.
Ø kotouče	230 mm
Závít na vřetenu	M14
Soft start	ano
Dodáváno bez kotouče	ano
Hmotnost	4,5 kg

DALŠÍ
str. 5
PŘÍSLUŠENSTVÍ



VÝHODY: soft start, více poloh rukojeti, nastavitelný ochranný kryt, ergonomický tvar rukojeti, aretace vřetene, výměnné uhlíky



2+1=3 YEARS



• plynulá regulace

Elektrická leštička **AGM1037**

obj. číslo AGM1037

2 490,-

Příkon	1 400 W/230 V
Otáčky	0 - 3 200/min.
Ø kotouče	180 mm
Závít vřetene	M14
Aretace vřetene	ano
Hmotnost	5,2 kg
Dodáváno v kufru včetně brusného plátna a textilní lešticí podložky	

FCP-180K

Zvláštní příslušenství:

brusný papír na suchý zip (Ø 180)
zr. 40 obj. č. 60180040 45,-
zr. 80 obj. č. 60180080 45,-
zr. 120 obj. č. 60180120 45,-
sada lešticích kotoučů (5ks)
2 ks vlna, 2 ks froté, 1 ks molitan
obj. č. AGA1023 490,-

Základní příslušenství:

kotouče:
1 ks vlna
1 ks froté
1 ks molitan



Řezné kotouče

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



Řezný kotouč



Brusný kotouč

Brusné kotouče

Parametr/typ					
Rozměr kotouče	mm	115 x 6,0 x 22,2	125 x 6,0 x 22,2	150 x 6,0 x 22,2	180 x 6 x 22,2
Materiál		ocel	ocel	ocel	ocel
Typ		27	27	27	27
Přípustné otáčky	/min.	13 300	13 300	10 200	8 500
Balení	ks	5	5	5	5
Objednací číslo		60011565	60012565	60015065	60018065
Cena/balení		145,-	165,-	220,-	290,-

Lamelové kotouče

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

Diamantové řezné TURBO kotouče

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



Brusný kotouč lamelový



Diamantový kotouč segmentový



Diamantový kotouč řezný TURBO



Diamantový kotouč celobodový

Diamantové řezné kotouče segmentové

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

Diamantové řezné kotouče celobodové

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

Kartáče pro úhlovou brusku

Parametr/typ			
Rozměr kartáče	mm	65	75
Materiál		copánkový drát	vlnitý drát
Typ		hmiček	hmiček
Přípustné otáčky	/min.	11 000	11 000
Balení	ks	1	1
Objednací číslo		60017007	60017009
Cena/balení		80,-	89,-





• plynulá regulace


Delta bruska DSM1009
obj. číslo DSM1009
949,-

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

FDS-280
Zvláštní příslušenství:

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

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


UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0


Vibrační bruska PSM1013
obj. číslo PSM1013
1 190,-

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

FDS-220K
Zvláštní příslušenství:

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

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


UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0


Vibrační bruska PSM1026
obj. číslo PSM1026
649,-

Příkon	135 W/230 V
Pracovní plocha	90 x 187 mm
Otáčky	10 000/min.
Nástavec odsávání prachu	
Hmotnost	1,3 kg

EBF-135
Zvláštní příslušenství:

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


FERM REGULAR


Vibrační bruska PSM1024
obj. číslo PSM1024
1 490,-

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

FDOS-180
Zvláštní příslušenství:

 brusný papír 93 x 230 mm
 zr. 40 **obj. č. 60093040 10,-**
 zr. 60 **obj. č. 60093060 10,-**
 zr. 80 **obj. č. 60093080 8,-**
 zr. 100 **obj. č. 60093100 8,-**
 zr. 120 **obj. č. 60093120 8,-**
 brusný papír na suchý zip
 8 děr, 93 x 190 mm
 zr. 40 **obj. č. 60094040 15,-**
 zr. 60 **obj. č. 60094060 14,-**
 zr. 80 **obj. č. 60094080 14,-**
 zr. 100 **obj. č. 60094100 12,-**
 zr. 120 **obj. č. 60094120 12,-**
Základní příslušenství: 5 + 5 ks brusný papír na suchý zip zr. 80, 120, nástavec odsávání prachu


UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0


ALUMINIUM BASE

Vibrační bruska WU645
obj. číslo 45064500
2 490,-

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


Zvláštní příslušenství:

 brusný papír
 6 děr, 115 x 140 mm
 zr. 40 **obj. č. 60104040 18,-**
 zr. 60 **obj. č. 60104060 18,-**
 zr. 80 **obj. č. 60104080 16,-**
 zr. 100 **obj. č. 60104100 16,-**
 zr. 120 **obj. č. 60104120 16,-**
VÝHODY: hliníková brusná deska,
 odsávací vak, dvouzónová ergo
 rukojeť s měkkým povrchem, brzda
 rotace, kolébkový prepínač
 s protiprachovým krytem




2+1=3 YEARS



Zvláštní příslušenství:
brusný papír na suchý zip
8 děr, 115 x 230 mm
zr. 40 **obj. č. 60280040 20,-**
zr. 60 **obj. č. 60280060 20,-**
zr. 80 **obj. č. 60280080 18,-**
zr. 100 **obj. č. 60280100 18,-**
zr. 120 **obj. č. 60280120 18,-**

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

Vibrační bruska **WU641** obj. číslo 45064100

3 190,-

Příkon	350 W/230 V
Pracovní plocha	113 x 225 mm
Otáčky	6 000 - 11 000/min
Krok vibrace (zdvih)	2,4 mm
Odsávání prachu	
Plynulá regulace	
Hmotnost	1,8 kg



ALUMINIUM BASE



2+1=3 YEARS



Zvláštní příslušenství:
brusný papír na suchý zip
8 děr, 93 x 182 mm
zr. 40 **obj. č. 60930040 20,-**
zr. 60 **obj. č. 60930060 20,-**
zr. 80 **obj. č. 60930080 18,-**
zr. 100 **obj. č. 60930100 18,-**
zr. 120 **obj. č. 60930120 18,-**

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

Vibrační bruska **WU644** obj. číslo 45064400

2 990,-

Příkon	300 W/230 V
Pracovní plocha	92 x 180 mm
Otáčky	6 000 - 12 000/min.
Krok vibrace	2,4 mm
Odsávání prachu	
Plynulá regulace	
Hmotnost	1,7 kg



ALUMINIUM BASE



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

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

Základní příslušenství:
6 ks brusný papír na suchý zip
zr. 2 ks - 60, 2 ks - 80, 2 ks - 120,
nástavce na odsávání

Excentrická bruska **ESM1009** obj. číslo ESM1009

1 490,-

Příkon	480 W/230 V
Pracovní plocha	Ø125 mm
Otáčky	4 000 - 14 000/min.
Odsávání prachu	
Plynulá regulace	
Hmotnost	2,45 kg

FROS-480



2+1=3 YEARS



Zvláštní příslušenství:
brusný papír na suchý zip
Ø 125 mm
zr. 40 **obj. č. 60651040 20,-**
zr. 60 **obj. č. 60651060 20,-**
zr. 80 **obj. č. 60651080 20,-**
zr. 100 **obj. č. 60651100 20,-**
zr. 120 **obj. č. 60651120 20,-**

VÝHODY: redukuje vibrace na polovinu, zvyšuje efektivitu na dvojnásobek, cyklónová technologie bez vaku
Dodáváno s brusným papírem

Excentrická bruska **WU651** obj. číslo 45165100

4 990,-

Příkon	300 W/230 V
Pracovní plocha	Ø 125 mm
Otáčky	5 000 - 12 000/min.
Průměr kmitu	3 mm
Odsávání prachu	
Plynulá regulace, Systém vibrafree	
Hmotnost	1,5 kg



JEDINEČNÁ NA TRHU



2+1=3 YEARS



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

VÝHODY: brusná deska se suchým zipem, přídavná nastavitelná rukojeť, odsávací vak, ergonomická rukojeť s měkkým povrchem, brzda rotace, plynulá regulace chodu

Excentrická bruska **WU652** obj. číslo 45065200

3 290,-

Příkon	450 W/230 V
Pracovní plocha	Ø 125 mm
Otáčky	5 000 - 12 000/min.
Průměr kmitu	5 mm
S odsáváním prachu	
Hmotnost	2,4 kg





Pásová bruska **BSM1023**

obj. číslo BSM1023

1 590,-

Příkon	950 W/230 V
Rychlost pásu	370 m/min.
Rozměr brusného pásu	75 x 533 mm
Rozměr brusné plochy	75 x 135 mm
Odsávání prachu	
Hmotnost	4,4 kg

EBF-950N



Zvláštní příslušenství:

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

- aretace vypínače
- dodáváno včetně brusného pásu



Pásová bruska **BSM1021**

obj. číslo BSM1021

2 890,-

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

FDBS-950N

Zvláštní příslušenství:

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

Základní příslušenství:

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



- možnost uchycení k pracovní desce



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Pásová bruska **WU663**

obj. číslo 45000633

7 990,-

Příkon	1 050 W/230 V
Rychlost pásu	220 - 450 m/min.
Rozměry brusného pásu	76 x 533 mm
Rozměr brusné plochy	76 x 135 mm
S odsáváním prachu	
Hmotnost	4,5 kg

Zvláštní příslušenství:

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

VÝHODY: hliníková brusná deska, systém vystředění pásu, přidavná rukojeť, odsávací vak, ergonomická rukojeť s měkkým povrchem, rychlovýměna pásu



Elektrický pilník **EFM1001**

obj. číslo EFM1001

2 190,-

Příkon	400 W/230 V
Rychlost pásu	1070 - 1650/min.
Rozměry brusného pásu	455 x 8 (13) mm
Hmotnost	2,7 kg
Vybaveno třemi ramínky pro různá použití	
S odsáváním prachu	

FEF-400

Zvláštní příslušenství:

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

Základní příslušenství:

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



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



CTM1010 Přímá bruska **CTM1012**

1 049,-

890,-

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

FCT-160F

FCT-160



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Sady příslušenství **k přímým bruskám**

209,-

obj. číslo **CTA1008**

40 ks příslušenství

390,-

obj. číslo **CTA1007**

100 ks příslušenství



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

Zvláštní příslušenství:
pilové listy

10 z/1" 12 ks
obj. č. **60430011 290,-**

15 z/1" 12 ks
obj. č. **60430016 290,-**

25 z/1" 12 ks
obj. č. **60430027 290,-**

Základní příslušenství:
10 ks pilové listy

Lupínková pila **SSM1005**

obj. číslo **SSM1005**

3 190,-

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

FFZ-400R



FERM REGULAR

Zvláštní příslušenství:
FJB-10

profi 10 pilových listů

obj. č. **JSA1004 209,-**



Přímočará pila **JSM1022**

obj. číslo **JSM1022**

1 049,-

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

EBF-570



Dodáváno včetně
3 pilových listů



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

Zvláštní příslušenství:
FJB-10

profi 10 pilových listů

obj. č. **JSA1004 209,-**



Přímočará pila **JSM1014**

obj. číslo **JSM1014**

1 690,-

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

FDJS-710



Dodáváno včetně
3 pilových listů



Zvláštní příslušenství:
FJB-10

profi 10 pilových listů
pro WU 463

obj. č. **JSA1004 209,-**

VÝHODY: nastavitelné polohy předkmitu, ergonomická rukojeť, vývod na odsávání pilin, plynulá regulace kmitů, aretace spínače, hliníková deska, vodičí paralelní pravítko

Dodáváno včetně
3 pilových listů

Přímočará pila **WU463**

obj. číslo **45046300**

2 990,-

Příkon 650 W/230 V
Počet kmitů 500 - 3 000/min.
Max. prořez dřeva 100 mm
ocel 10 mm
Nastavení úhlů 0 - 45°
Přípoj na odsávání prachu
4 polohy předkmitu
Paralelní vodičko



ALUMINIUM BASE



Přímočará pila **WU469**
obj. číslo 45046900

4 690,-

Příkon 600 W/230 V
Počet kmitů 800 - 2 800/min.
Max. prořez dřevo 90 mm
ocel 10 mm
24 mm
Zdvih 24 mm
Nastavení úhlů 0 - 45°
Přípoj na odsávání prachu
4 polohy předkmitu, Paralelní vodičko
Hmotnost 2,2 kg

VÝHODY: nastavitelné polohy předkmitu, ergonomická rukojeť, vývod na odsávání pilin, plynulá regulace kmitů, aretace spínače, hliníková deska, vodičí paralelní pravítko

Zvláštní příslušenství:
FJB-10
profi 10 pilových listů pro WU 469
obj. č. **JSA1004 209,-**



2+1=3 YEARS



Pila ocaska **RSM1018**
obj. číslo RSM1018

2 190,-

Příkon 710 W/230 V
Otáčky 0 - 2 700/min.
Max. prořez dřevo 115 mm
plast 115 mm
kov 5 mm
Max. prořez 22 mm
Pohyb pilového listu 3 kg
Hmotnost 3 kg

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



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Pila ocaska **WU404**
obj. číslo 45040400

7 690,-

Příkon 1 200 W/230 V
Otáčky 0 - 3 000/min.
Max. prořez dřevo a plast 275/150 mm
Max. prořez ocel 13 mm
Pohyb pilového listu 32 mm
Hmotnost 4,2 kg

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



2+1=3 YEARS



CSM1037 Okružní pila **CSM1033**

1 790,-

2 890,-

1 200 W/230 V 5 000/min. 185 mm 65 mm 43 mm 4,7 kg ne	Příkon Otáčky Průměr kotouče Max. prořez 90° Max. prořez 45° Hmotnost Laser	1 200 W/230 V 5 000/min. 185 mm (24 z) 65 mm 43 mm 5,4 kg ano
---	---	---



VÝHODY:

zámek vřetene pro rychlou výměnu kotouče
Hliníková základna
Vývod pro odsávání



2+1=3 YEARS



Okružní pila **WU430.1**
obj. číslo 45043010

6 390,-

Příkon 1 400 W/230 V
Otáčky 5 100/min.
Max. prořez 90° 65 mm
Max. prořez 45° 49 mm
Průměr kotouče 190 mm
Vnitřní průměr kotouče 30 mm
Nastavení úhlů 0 - 45°
Hmotnost 4 kg





- Zvláštní příslušenství:**
- diamantový kotouč G50
obj. číslo CSA1033 319,-
 - řezný kotouč SK 18z
obj. číslo CSA1034 399,-
 - řezný kotouč HSS 44z
obj. číslo CSA1035 299,-
 - řezný kotouč HSS 60z
obj. číslo CSA1036 329,-
 - řezný kotouč HSS 80z
obj. číslo CSA1037 359,-

Kompaktní ponorná pila **CSM1038**
obj. číslo CSM1038

2 590,-

Příkon	400 W/230 V
Otáčky	4 200/min.
Nastavitelná hloubka řezu	0 - 12mm
Průměr řezného kotouče	54,8 mm
Hmotnost	3,0 kg

FPS-400



Dodáváno s 1 ks pilový kotouč 18z, 1 ks diamantový kotouč, 1 ks HSS pilový kotouč 44z, 1 ks HSS pilový kotouč 60z, hadice na odsávání, baterie na laser



- Zvláštní příslušenství:**
- WA5039 pil. kotouč na dřevo pro WU420, průměr 85 mm, 24 zubů
obj. číslo 45005039 680,-

- WA5040 pilový kotouč na dřevo/kov pro WU420, Ø 85 mm, 44 zubů, HSS
obj. číslo 45005040 520,-

- WA5041 diamantový kotouč segment. pro WU420, Ø 85 mm
obj. číslo 45005041 680,-

Kompaktní ponorná pila Versacut **WU420**
obj. číslo 45000420

4 690,-

Příkon	400 W/230 V
Otáčky	3 500/min.
Max. prořez 90°	27 mm
Kotouč	85 x15 mm
Hmotnost	1,5 kg



Základní příslušenství:
Paralelní vodičko, V Deska, Kryt plastové desky Šestihran, Vakuový adaptér Pilový kotouč TCT 24T list Pilový kotouč HSS 44T list Diamantový kotouč, Kufr

• s laserem



- Zvláštní příslušenství:**
- WA5076 pil. kotouč na dřevo pro WU427.1, průměr 120 mm, 24 zubů TCT
obj. číslo 45005076 890,-

- WA5077 pilový kotouč na dřevo/kov pro WU427.1, Ø 115 mm, 60 zubů, HSS
obj. číslo 45005077 680,-

- WA5078 diamantový kotouč segm. pro WU427.1, Ø 115 mm
obj. číslo 45005078 890,-

Kom. ponorná pila WORX SAW XL **WU427.1**
obj. číslo 45004271

5 690,-

Příkon	600 W/230 V
Otáčky	3 500/min.
Max. prořez 90°	43 mm
Kotouč	115 x15 mm
Hmotnost	2,0 kg



Základní příslušenství:
Paralelní vodičko, Vakuový adaptér Pilový kotouč TCT Pilový kotouč HSS Diamantový kotouč



- Zvláštní příslušenství:**
- lamelová fréza
obj. číslo BJA1005 399,-

- spojovací lamely balení 50 ks /typ 20/ 56 x 23 x 4 mm
obj. číslo BJA1004 99,-

Frézka na lamely **BJM1009**
obj. číslo BJM1009

2 090,-

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

FBJ-710



Stolní kotoučová pila **TSM1032**
obj. číslo TSM1032

2 790,-

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

FZB-200/800





PROFI KOTOUČE
str. 66-67
STOJAN
na str. 61

Pokosová pila **MSM1037**

obj. číslo **MSM1037**

4 190,-

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



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



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



PROFI KOTOUČE
str. 66-67
STOJAN
na str. 61

Pokosová pila **MSM1035**

obj. číslo **MSM1035**

5 190,-

Příkon 1 500 W/230 V
 Otáčky 5 000/min.
 Úhel naklonění ramene 0 - 45°
 Úhel natočení stolu +/- 45°
 Kotouč (24 z) Ø 210 x 30 x 2,8 mm
 Laser ano
 Dodáváno včetně kotouče ano
 Hmotnost 7,2 kg
 Dodáváno včetně kotouče, ochranných brýlí a ucpávek uší.



FKZ-210RL

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



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



PROFI KOTOUČE
str. 66-67
STOJAN
na str. 61

Pokosová pila **MSM1036**

obj. číslo **MSM1036**

6 490,-

Příkon 2 000 W/230V
 Otáčky 5 000/min.
 Úhel naklonění ramene 0 - 45°
 Úhel natočení stolu +/- 45°
 Kotouč (60z) Ø 255 x 30 x 2,8 mm
 Laser ano
 Dodáváno včetně kotouče ano
 Hmotnost 20 kg
 Dodáváno včetně kotouče, ochranných brýlí a ucpávek uší.



FKZ-255RLN

Tabulka prořezů		FKZ-255RLN
Pokos	Úkos	v x š řezu
90°	90°	73 x 310 mm
45°	90°	73 x 310 mm
90°	45°	40 x 310 mm
45°	45°	40 x 210 mm



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



PROFI KOTOUČE
str. 66-67
STOJAN
na str. 61

Pokosová pila **PKP-254**

obj. číslo **25029002**

6 990,-

Příkon 1 500 W/230V
 Otáčky 4 500/min.
 Kotouč (40 z) Ø 254 x 25,4 x 2,8 mm
 Úhel naklonění ramene 0 - 45°
 Úhel natočení stolu +/- 45°
 Dodáváno včetně kotouče ano
 Laser ano
 Hmotnost 19,2 kg



NEJLEVNĚJŠÍ
ve své třídě na trhu

Tabulka prořezů		PKP-254
Pokos	Úkos	v x š řezu
90°	90°	90 x 305 mm
45°	90°	42 x 215 mm
90°	45°	90 x 215 mm
45°	45°	42 x 305 mm



• s laserem
STOJAN
na str. 61
PROFI KOTOUČE
str. 66-67

Pokosová pila **WU481**

obj. číslo **45048100**

7 990,-

Příkon 1 800 W/230V
 Otáčky 5 000/min.
 Kotouč (40z) Ø 254 x 30 mm
 Úhel naklonění ramene 0 - 45°
 Úhel natočení stolu +/- 45°
 Dodáváno včetně kotouče ano
 Laser ano
 Hmotnost 15 kg



Tabulka prořezů		WU481
Pokos	Úkos	v x š řezu
90°	90°	57 x 154 mm
45°	90°	38 x 113 mm
90°	45°	57 x 100 mm
45°	45°	28 x 80 mm





ZDARMA!
Sada fréz (6 ks)



příslušenství str. 13

Horní fréзка **PRM1018**

obj. číslo PRM1018

1 890,-

Příkon	1 200 W/230 V
Otáčky	8 000 - 28 000/min.
Upínací kleština	Ø 6 + 8 mm
Max. frézovaný Ø	30 mm
Max. hloubka záběru	60 mm
Přípoj na odsávání prachu, Plynulá regulace	
Aretace spínače a vřetena	
Hmotnost	4,7 kg

EBF-1200



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



ZDARMA!
Sada fréz (6 ks)



příslušenství str. 13

Horní fréзка **PRM1015**

obj. číslo PRM1015

2 790,-

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

FDBF-1300



2+1=3



příslušenství str. 13

Horní fréзка **WU601.1**

obj. číslo 45060101

8 290,-

Příkon	1 800 W/230 V
Otáčky	11 500 - 28 000/min.
Upínací kleština	Ø 8 + 12 mm
Max. frézovaný Ø	40 mm
Max. hloubka záběru	55 mm
Přípoj na odsávání prachu, Plynulá regulace	
Aretace vřetena, Soft start	
Hmotnost	4,3 kg



BX-1

BX-1 Stolek pro horní fréšku **PRA1011**

obj. číslo 25000806

1 490,-

430 x 440 mm	Rozměr stolu	455 x 330 mm
295 mm	Výška	320 mm
6,5 kg	Hmotnost	6,4 kg

obj. číslo PRA1011

2 490,-

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

FRT-150N



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

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

Sada fréz **FRB-35**

obj. číslo 06011141

1 690,-

Tvrdokov
Ø upínací stopky
8 mm
35 kusů



Sada fréz **FRB-20**

obj. číslo PRA1008

890,-

Tvrdokov
Ø upínací stopky
8 mm
20 kusů



Sada fréz **FRB-12**

obj. číslo 06011137

499,-

Tvrdokov
Ø upínací
stopky 8 mm
12 kusů



Frézy

Jednobřité
Ø 4 mm
obj. č. 25001904 **90,-**



Dvoubřité
Ø 6 mm
obj. č. 25001906 **90,-**


Elektrický hoblík PPM1013

obj. číslo PPM1013

1 490,-

Příkon	650 W/230 V
Otáčky	16 000/min.
Šířka záběru	82 mm
Hloubka třísky	0 - 2 mm
Stavitelná hloubka hoblování (8 pozic)	
Hmotnost	3,6 kg

EBF-650

• oboustranný nůž

Zvláštní příslušenství:

 sada nožů
obj. č. PPA1003 150,-

Základní příslušenství:

paralelní pravítko, odsávací vak, řemínek pohonu


Elektrický hoblík PPM1010

obj. číslo PPM1010

1 790,-

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

FDPP-650

• oboustranný nůž

Zvláštní příslušenství:

 sada nožů
obj. č. PPA1003 150,-

Základní příslušenství:

paralelní pravítko, odsávací vak, řemínek pohonu


Elektr. hoblík s falcem PPM1008

obj. číslo PPM1008

2 390,-

Příkon	900 W/230 V
Otáčky	15 000/min.
Šířka záběru	82 mm
Hloubka třísky	0 - 2,5 mm
Hloubka falcování	0 - 18 mm
Stavitelná hloubka hoblování (8 pozic)	
Hmotnost	2,7 kg

FP-900

• oboustranný nůž

Zvláštní příslušenství:

 sada nožů
obj. č. PPA1003 150,-

Základní příslušenství:

paralelní pravítko, odsávací vak, řemínek pohonu


Elektr. hoblík s falcem WU621

obj. číslo 45062100

4 590,-

Příkon	710 W/230 V
Otáčky	16 000/min.
Šířka záběru	82 mm
Hloubka třísky	0 - 2 mm
Hloubka falcování	0 - 9 mm
Stavitelná hloubka hoblování (8 pozic)	
Hmotnost	2,8 kg

FP-900

• oboustranný nůž

ALUMINIUM BASE

Zvláštní příslušenství:

 sada nožů
obj. č. PPA1003 150,-

Multifunkční obrázečka OTM1004

obj. číslo OTM1004

1 990,-

Příkon	250 W/230
Oscilace	11 000 - 18 000/min.
Hmotnost	2,35 kg

FDOT-250

• hliníková převodovka
• optimální výkon motoru
• vhodné pro škrabání, obrábění, broušení a řezání

**VHODNÉ PRO
RENOVACE**

Základní příslušenství:

 1 ks nůž škrabací, 1 ks pilový list,
1 ks pilová výseč, 1 ks brusná základna,
10 ks brusná plátina (zr. 80-5 ks, zr. 120-5 ks)
1 ks karbidový nástavec

Zvláštní příslušenství:

 pilový list obj. č. OTA1001 99,-
nůž škrabací obj. č. OTA1002 99,-
brusná deska obj. č. OTA1003 139,-
řezný kotouč obj. č. OTA1004 229,-
karbidový plát obj. č. OTA1005 290,-
sada 27 ks přísl. obj. č. OTA1006 690,-

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




2+1=3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL
INNOVATION

• konkurenční značky



Multi oscilační Sonicrafter **WU678**

obj. číslo 45000678

4 690,-

Příkon 250 W/230 V
Otáčky 11 000 - 20 000/min.
Oscilační úhel 3,2°
Hmotnost 1,4 kg

Základní příslušenství (str. 15):

WA2716, WA2733, WA5066, WA5067, WA5068, WA5072, WA5080, WA5082, brusný papír: zr. 80-5ks, zr. 120-5ks, zr. 180-5ks, zr. 240-5ks

kompletní příslušenství str. 15



Sonicrafter



2+1=3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL
INNOVATION

• konkurenční značky



Multi oscilační Sonicrafter **WU676**

obj. číslo 45000676

6 590,-

Příkon 300 W/230 V
Otáčky 11 000 - 20 000/min.
Oscilační úhel 3,2°
Hmotnost 1,5 kg

Základní příslušenství (str. 15):

WA2716, WA2733, WA5066, WA5067, WA5068, WA5072, WA5080, WA5082, brusný papír: zr. 80-5ks, zr. 120-5ks, zr. 180-5ks, zr. 240-5ks

VÝHODY:

Hliníková převodovka, 3,2° oscilační mechanismus, Měkká zónová rukojeť, Nástavec na odsávání HyperLock™ patentovaný univerzální upínací systém, Kontrola variabilní & konstantní rychlosti, Úzký design

NOVÁ TECHNOLOGIE



ŠIROKÁ ŠKALA POUŽITÍ

MULTI OSCILAČNÍ NÁŘADÍ

Sonicrafter



Příslušenství pro **SONICRAFTER WU676, WU678, OTM1004**

Parametr/typ	Obj. číslo	Cena	Parametr/typ	Obj. číslo	Cena
WA2704 leštící deska (filc delta)	45002704	640,-	WA5070 pilový list (dřevo 30 mm), 3/8"	45005070	250,-
WA2705 brusná deska (segment delta), 1mm	45002705	190,-	WA5071 pilový list (dřevo, kov 20 mm), 3/8"	45005071	350,-
WA2716 brusný karbidový kotouč, 2-1/2", Standard	45002716	790,-	WA5072 pilový list (dřevo 40 mm), 1-1/8"	45005072	260,-
WA2717 brusný diamantový kotouč, 2-1/2", 1 ks	45002717	1290,-	WA5072.3 pilový list (dřevo 40 mm), 1-1/8", sada 3 ks	450050723	450,-
WA2731 sada brusných desek (bez otvorů delta), tenká, 1 pc	45002731	250,-	WA5073 pilový list (dřevo, kov 40 mm), 1-1/8", 1 ks	45005073	390,-
WA2733 brusná deska (s otvory delta), 1 ks	45002733	350,-	WA5073.3 pilový list (dřevo, kov 40 mm), 1-1/8", sada 3 ks	450050733	720,-
WA5065 3-1/8" HSS řezný kotouč (celoobvodový)	45005065	549,-	WA5080 pružný škabací list (tuhý)	45005080	290,-
WA5066 3-1/8" HSS řezný kotouč (segment 3/4)	45005066	680,-	WA5081 pružný škabací list (pružný)	45005081	290,-
WA5066.3 3-1/8" HSS řezný kotouč sada (segment 3/4), 3 ks	450050663	1360,-	WA5082 brusná karbidová deska (delta)	45005082	590,-
WA5067 pilový list, 1-3/8" (dřevo), 1 ks	45005067	290,-	WA5083 brusná karbidová deska (segment delta)	45005083	590,-
WA5067.3 pilový list, 1-3/8" (dřevo, kov), sada 3 ks	450050673	520,-	62678040 brusný papír 80 x 80 x 80 mm, zr.40	62678040	15,-
WA5068 pilový list, 1-3/8" (dřevo, kov 40 mm), 1 ks	45005068	460,-	62678060 brusný papír 80 x 80 x 80 mm, zr.60	62678060	15,-
WA5068.3 pilový list, 1-3/8" (dřevo, kov 40 mm), sada 3 ks	450050683	850,-	62678080 brusný papír 80 x 80 x 80 mm, zr.80	62678080	15,-
WA5069 pilový list (precisní), 1-3/8"	45005069	420,-	62678100 brusný papír 80 x 80 x 80 mm, zr.100	62678100	15,-
WA5069.3 pilový list (precisní), 1-3/8", sada 3 ks	450050693	790,-	62678120 brusný papír 80 x 80 x 80 mm, zr.120	62678120	15,-

2+1=3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL
INNOVATION



WA5072

WA5070

WA5068

WA5080

WA5081

WA5083

WA5082

WA2717

WA2733

WA5065

WA5066



FERM
POWER SINCE 1985

CENOVÉ ZVÝHODNĚNÍ
1 590,-
ve srovnání s nákupem příslušenství po kusech



• není vhodné pro WU676

Příslušenství pro **OTM1004 a WU678**

obj. číslo OTA1006

690,-

27 ks
2 x 30 mm pilový list, 1 x 20 mm pilový list,
1 x nůž škrabací, 20 x brusná plátina
Δ 80 mm (zr. 60, 80, 120, 180 á 5 ks)
1 x brusná základna, 1 x 80 mm pil. výseč
1 x karbidový nástavec





Dodáváno v kufru s USB nabíječkou magnetickým držákem bitů a 10 bity

Aku šroubovák CDM1108S
obj. číslo CDM1108S
990,-

Akumulátor	3,6 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 180/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	1 - 3 hod.
Max. utahovací moment	7 Nm
Max. průměr šroubu	5 mm
Hmotnost	1 kg
Pracovní světlo, magnetický držák bitů, USB kabel	



• nabíjení přes USB



KVALITNÍ FS ŘADA - POWER TO CREATE!



Dodáváno s nabíječkou 25 mm šroubovacím bitem a 12 bity

Aku šroubovák WU254
obj. číslo 45000254
2 090,-

Akumulátor	4 V, 1,5Ah
Otáčky	230/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	5 hod.
Max. utahovací moment	10 Nm
Kapacita sklíčidla	6-ti hran
Max. Ø vrtání dřevo/ocel	25/10 mm
Hmotnost	1,8 kg



- Měkká rukojeť
- LED osvětlení
- Indikátor nabíjení
- Vnitřní baterie
- **Bubínkový zásobník**



2+1=3 YEARS



DALŠÍ
str. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dodáváno v kufru s 2 ks AKU

Aku šroubovák WU181
obj. číslo 45018103
2 090,-

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

NOKEY CHUCK SYSTEM

VARIABLE SPEED


2+1=3 YEARS



- 2 aku zdroje
- LED osvětlení

Aku šroubovák CDM1112S
obj. číslo CDM1112S
2 790,-

Akumulátor	10,8 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 350, 0 - 1200/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	45 min.
Max. utahovací moment	30 Nm
Kapacita sklíčidla	0,8 - 10 mm
Nastavení točivého momentu	20 + vrtání
Max. Ø vrtání dřevo/ocel	20/10 mm

Zvláštní příslušenství:

 aku zdroj 10,8V Li-Ion 1,3Ah
obj. č. CDA1075 890,-


DALŠÍ
str. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ



KVALITNÍ FS ŘADA - POWER TO CREATE!



DALŠÍ
str. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 2 aku zdroje
- LED osvětlení

Aku šroubovák WU127
obj. číslo 45000127
4 690,-

Akumulátor	12 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 350/min. 0 - 1300/min.
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	30 min.
Max. utahovací moment	14 / 24 Nm
Nastavení točivého momentu	16 včetně vrtání
Kapacita vrtání dřevo/ocel	20/10 mm
Hmotnost	1 kg

LITHIUM POWER
Zvláštní příslušenství:

 WA3509
 aku zdroj 12V NiMH 1,3Ah
obj. č. 45003509 1 190,-

VARIABLE SPEED

NOKEY CHUCK SYSTEM


2+1=3 YEARS





Zvláštní příslušenství:
aku zdroj EBF-1800B
obj. č. CDA1074 590,-



Aku vrtačka s brzdou CDM1105

obj. číslo CDM1105

1 590,-

Akumulátor	18 V, 1 Ah (NiCd)
Otáčky	0 - 550/min.
Skličidlo do	Ø 10 mm
Levý a pravý chod	ano
Utahovací moment	10 Nm
Doba nabíjení	3-5 hod.
Počet rychlostí	1
Hmotnost	1,9 kg
Dodáváno včetně 2 aku zdrojů.	

EBF-1800



Zvláštní příslušenství:
aku zdroj FAS-1800K2
obj. č. CDA1007 890,-



Aku vrtačka s brzdou CDM1046

obj. číslo CDM1046

2 390,-

Akumulátor	18 V, 1 Ah (NiCd)
Otáčky	0 - 400, 0 - 1 150/min.
Skličidlo do	Ø 10 mm
Levý a pravý chod	ano
Utahovací moment	1 - 12 Nm (16 st.)
Doba nabíjení	1 hod.
Hmotnost	1,7 kg
Dodáváno včetně 2 aku zdrojů.	

FAS-1800K2



Zvláštní příslušenství:
aku zdroj FDCDB-1200
obj. č. CDA1042 690,-



CDM1104 Aku vrtačka s brzdou CDM1090

obj. číslo CDM1104

obj. číslo CDM1090

1 790,-

2 690,-

12 V, 1,3 Ah (NiCd) Akumulátor	18 V, 1,3 Ah (NiCd)
Ø 10 mm Skličidlo do	Ø 10 mm
0 - 550/min. Otáčky	0 - 400, 0 - 1 150/min.
ano Levý a pravý chod	ano
10 Nm Utahovací moment	1-15 Nm (16+1 st.)
3 - 5 hod. Doba nabíjení	3 - 5 hod.
2 kg Hmotnost	2 kg
Dodáváno v kufru včetně 2 aku zdrojů.	

FDCD-1800K2N



Zvláštní příslušenství:
aku zdroj FDCDB-1800
obj. č. CDA1044 890,-



Zvláštní příslušenství:
aku zdroj 14,4V Li-Ion 1,5Ah
obj. č. CDA1076 1 490,-



KVALITNÍ FS ŘÁDA - POWER TO CREATE!



Aku vrtačka s brzdou CDM1113S

obj. číslo CDM1113S

3 990,-

Akumulátor	14,4 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Skličidlo do	Ø 10 mm
Otáčky	0 - 400, 0 - 1 400/min.
Levý a pravý chod	ano
Utahovací moment	1-38 Nm (23+1 st.)
Doba nabíjení	1 hod.
Hmotnost	3,6 kg
Dodáváno v kufru včetně 2 aku zdrojů.	

• 2 aku zdroje



Zvláštní příslušenství:
aku zdroj 18V Li-Ion 1,5Ah
obj. č. CDA1077 1 690,-



KVALITNÍ FS ŘÁDA - POWER TO CREATE!



Aku vrtačka s brzdou CDM1114S

obj. číslo CDM1114S

4 290,-

Akumulátor	18 V, 1,5 Ah (Li-Ion)
Otáčky	0 - 400, 0 - 1 400/min.
Doba nabíjení	1 hod.
Max. utahovací moment	44 Nm
Kapacita skličidla	0,8 - 10 mm
Nastavení točivého momentu	23 + vrtní
Max. Ø vrtní dřevo/ocel	20/10 mm
Hmotnost	3,75 kg

• 2 aku zdroje
• LED osvětlení
• AKU indikace





- 3 x aku zdroj
- v kufru 158 ks příslušenství

Aku šroubovák WU171.3
obj. číslo 45001713
9 490,-

Akumulátor	16 V, 1,3 Ah (Li-Ion)
Skřídlo do	Ø 10 mm
Levý a pravý chod	ano
Doba nabíjení	30 min.
Max. utahovací moment	35 Nm
Nastavení točivého momentu	16 včetně vrtání
Kapacita vrtání dřevo/ocel	28/10 mm
Hmotnost	1,24 kg

- Kompaktní velikost
- 2-rychlostní převodovka
- LED osvětlení
- Dokonalé vyvážení
- Měkčená rukojeť

 DALŠÍ
 str. 21-22
 PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROFI

2+1=3 YEARS



obr. WU164

 DALŠÍ
 str. 21-22
 PŘÍSLUŠENSTVÍ


obr. WU370

Aku vrtačka
WU164
WU370
7 190,-
11 690,-

Jmenovité napětí aku	18 V	18 V
Kapacita akumulátoru	2,6 Ah Ni-MH	2,6 Ah Li-Ion
Počet akumulátorů	2	2
Max. krouticí moment	55 Nm	60 Nm
Otáčky I. rychlost	0 - 400/min.	0 - 400/min
II. rychlost	0 - 1 300/min.	0 - 1 300/min
Údery I. rychlost	-	0 - 6 400/min
II. rychlost	-	0 - 20 800/min
Kapacita sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Počet poloh spojky	21+1	22
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm	13 mm
ve zdivu	-	16 mm
ve dřevě	38 mm	45 mm
Doba nabíjení	1 hodina	1 hodina
Levý a pravý chod	ano	ano
Hmotnost	2,4 kg	2,4 kg
Dodáváno v kufru	ano	ano
Pracovní osvětlení LED	ano	ano
obj. číslo	45016403	45037000

s příklepem

LITHIUM POWER

POWERTANK

PROFI

2+1=3 YEARS



obr. WU284

Aku utahovák
WU282
WU284
6 390,-
8 990,-

Akumulátor	12V, 2,6 Ah Ni-MH	18V, 2,6 Ah Ni-MH
Počet akumulátorů	2	2
Max. krouticí moment	100 Nm	130 Nm
Počet otáček	0 - 2 400/min.	0 - 2 400/min.
Počet úderů	0 - 3 000/min.	0 - 3 000/min.
Upínání nástrojů	1/4" vnitřní 6hran	1/4" vnitřní 6hran
Doba nabíjení	1 hodina	1 hodina
Dodáváno v kufru	ano	ano
Hmotnost stroje	1,6 kg	1,8 kg
obj. číslo	45028203	45028400

 DALŠÍ
 str. 21-22
 PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROFI

2+1=3 YEARS


Aku bourací kladivo WU381
obj. číslo 45000381
13 590,-

Akumulátor	18 V, 2,6 Ah (Li ion)
Otáčky	0 - 1050 /min
Úder	0 - 4600 /min
Energie úderu	2,0 J
Max. kapacita vrtání	13/20/26 mm
Doba nabíjení	45 min.
Hmotnost	3,2 kg

LITHIUM POWER

VÝHODY:

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

Základní příslušenství:

2 aku zdroje
 Rychlonabíječka
 SDS plus sklíčidlo
 Hlubkový doraz
 Kufr

 DALŠÍ
 str. 21-22
 PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROFI

2+1=3 YEARS

Vrtačka s příklepem **PDM1034**

obj. číslo PDM1034

849,-

Příkon	500 W/230V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skličidlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	13/10/25 mm
Počet úderů	0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	1,8 kg

El. vrtačka s příklepem **PDM1036S**

obj. číslo PDM1036S

1 490,-

Příkon	710 W/230V
Otáčky	0 - 3 000/min.
Skličidlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	13/10/25 mm
Počet úderů	0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	2,5 kg

El. vrtačka s příklepem **PDM1035**

obj. číslo PDM1035

1 090,-

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

El. vrtačka s příklepem **PDM1037S**

obj. číslo PDM1037S

2 490,-

Příkon	1 010 W/230V
Otáčky	0 - 1 000, 0 - 3 000/min.
Skličidlo do	Ø 13 mm
Ø vrtání beton/kov/dřevo	16/14/30mm
Počet úderů	0 - 16 000, 0 - 48 000/min.
Levý a pravý chod	ano
Hmotnost	5 kg



• dvourychlostní

Elektrická vrtačka **WU100**

obj. číslo 45010000

1 890,-

Příkon	500 W/230 V
Otáčky	0 - 2 500/min.
Frekvence příklepů	ne
Skličidlo do	Ø 1 - 10 mm
Ø vrtání kov/dřevo(zdivo)	10/25 mm
Regulace otáček	ano
Levý a pravý chod	ano
Dodáváno v kufru	ano
Hmotnost	1,5 kg





Elektrická vrtačka **WT301KE**
obj. číslo 45030100

3 590,-

Příkon 710 W/230 V
Otáčky 0 - 3 000/min.
Frekvence přiklepů 0 - 48 000/min.
Skličitdo do Ø 1,5 - 13 mm
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo 13/20/35 mm
Regulace otáček ano
Levý a pravý chod ano
Dodáváno v kufru ano
Hmotnost 2,5 kg

REVOVER

Unikátní systém natáčení rukojeti.



PROFI

2+3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL

obr. WU303



El. přiklepová vrtačka **WU303**

3 290,-

Příkon 800 W/230 V
Otáčky 0 - 1 300 / 0 - 2 700/min.
Frekvence přiklepů 0 - 20 800 / 0 - 43 200/min.
Skličitdo do Ø 1,5 - 13 mm
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo 13/20/32 mm
Regulace otáček ano
Rychloupínací skličitdo ne
Hmotnost 2,5 kg
obj. číslo 45030300

WU303.1

3 890,-

Příkon 900 W/230 V
Otáčky 0 - 1 300 / 0 - 2 700/min.
Frekvence přiklepů 0 - 20 800 / 0 - 43 200/min.
Skličitdo do Ø 1,5 - 13 mm
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo 13/20/32 mm
Regulace otáček ano
Rychloupínací skličitdo ano
Hmotnost 2,5 kg
obj. číslo 45030301

PROFI

2+3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL

Základní příslušenství:
Pomocná rukojeť, 7 ks bitů,
hloubkový doraz



PNEU - vrtací kladivo **HDM1026S**
obj. číslo HDM1026S

3 090,-

Příkon 600 W/230 V
Otáčky 0 - 1 100/min.
Frekvence přiklepů 0 - 5 800/min.
Pracovní energie 1,8 J
Ø vrtání kov/beton 13/20 mm
Levý a pravý chod ano
Rychloupínací skličitdo ano
Hmotnost 5,8 kg
Pneumatický přiklep, Aretace vřetena při sekání



DALŠÍ
STR. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ

SEMI
PROFI

POWER SOURCE

FERM
POWER SOURCE

KVALITNÍ FS ŘADA - POWER TO CREATE!

- SDS skličitdo
- Aretace sekáče proti pootočení

PNEU - vrtací kladivo **WU344.1**

obj. číslo 45003441

4 890,-

Příkon 600 W/230 V
Otáčky 0 - 1 050/min.
Frekvence přiklepů 0 - 4 600/min.
Pracovní energie 2,0 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo 13/20/30 mm
Regulace otáček ano
Levý a pravý chod ano
Rychloupínací skličitdo ano
Hmotnost 2,3 kg

DALŠÍ
STR. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROFI

2+3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL
BASIC

Základní příslušenství:
Pomocná rukojeť, 7 ks bitů,
hloubkový doraz



VÝHODY: • Dvě funkce, vrtání,
přiklep, SDS plus skličitdo,
kontrola variabilní rychlosti

DALŠÍ
STR. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ



PNEU - vrtací kladivo **WU330**

5 990,-

Příkon 710 W/230 V
Otáčky 0 - 1 050/min.
Frekvence přiklepů 0 - 4 600/min.
Pracovní energie 2,7 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo 13/26/30 mm
Regulace otáček ano
Levý a pravý chod ano
Dodáváno v kufru ano
Hmotnost 2,5 kg
obj. číslo 45033000

WU330.2

6 690,-

Příkon 710 W/230 V
Otáčky 0 - 1 050/min.
Frekvence přiklepů 0 - 4 600/min.
Pracovní energie 2,7 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo 13/26/30 mm
Regulace otáček ano
Levý a pravý chod ano
Dodáváno v kufru ano
Hmotnost 2,5 kg
obj. číslo 45033004

PROFI

2+3 YEARS

WORX
PROFESSIONAL
ESSENTIALS

obr. WU330.2

- možnost sekání
- model WU330.2
s výměnným skličitdem SDS plus



DALŠÍ
Str. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PNEU - vrtací kladivo **HDM1027S**
obj. číslo HDM1027S

3 690,-

Příkon	950 W/230V
Otáčky	0 - 960/min.
Frekvence příklepů	0 - 4 550/min.
Pracovní energie	2,8 J
Ø vrtání kov/beton	13/26 mm
Levý a pravý chod	ano
Rychloupínací sklíčidlo	ano
Hmotnost	6,8 kg
Pneumatiký příklep	



- SDS sklíčidlo
- Aretace sekáče proti pootočení



DS-43N Stojan na vrtačku **DS-43**

1 690,-

949,-

obj. číslo 25033033 obj. číslo 25033032

85 mm	Max. posuv držáku	70 mm
+/- 90°	Natočení objímky	-
300 mm	Max. vzdál. základna - objímka	410 mm
38 - 43 mm	Upnutí	38 - 43 mm
ano	Hlubkový doraz	ano



Korunkový vrták
do zdiva

249,-

obj. číslo 25001807

Ø 75 mm do zdiva
Závit M22 x 2

Vrták stromkový

1 490,-

obj. číslo 25000042

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



Úchyt
šestihran

119,-

obj. číslo 25001809

Ø 11 mm
Závit M22 x 2

Úchyt
SDS

119,-

obj. číslo 25001810

Ø 11 mm
Závit M22 x 2



Korunkové vrtáky
vykružovací sada

170,-

obj. číslo 06011808

Ø 18, 20, 24, 27, 37,
43, 50, 63 mm

Korunkové vrtáky
HSS bimetal sada

1 390,-

obj. číslo 06024751

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



- použití: dřevo, dřevotříska, sádrokarton, kovy do síly 8 mm

Sada sukovníků **5 ks**

obj. číslo 06011135

230,-

Ø 15, 20, 25,
30, 35 mm



Sada vrtáků

obj. číslo 06035015

590,-

Tvrdokov - Kobalt
Ø 1-10 mm
15 kusů



Sada vrtáků

profi

obj. číslo 06035025

1 890,-

Tvrdokov - Kobalt
Ø 1-13 mm
25 kusů



Sada vrtáků

plochých do dřeva

390,-

obj. číslo CDA1063

Ø 10, 12, 16, 20, 25 mm,
1 ks 150 mm nástavec,
1 ks imbus klíč,
sada 7ks



Sada vrtáků a sukovníků **(33 ks)**

obj. číslo 25023001

1 490,-

Vrtáky do dřeva standardní	8 ks	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
Vrtáky do dřeva prodloužené	6 ks	10, 12, 14, 16, 18, 20 mm
Plošné vrtáky do dřeva	6 ks	10, 12, 16, 18, 20, 25 mm
Prodlužovací nást. k ploš. vrtákům	1 ks	
Sukovníky s titan. povrchem	7 ks	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1"
Zahlubníky s titan. povrchem	5 ks	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"



Vrtací kladivo **HDM1028**

obj. číslo HDM1028

2 990,-

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



DALŠÍ
str. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



Základní příslušenství:
vrtáky SDS Ø 8, 10, 12 mm
sekáče ploché, špice, kufr



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

HAMMERFORCE

Bourací kladivo

obj. číslo 45000334

WU334

12 990,-

Příkon	900 W/230 V
Otáčky	0 - 720/min.
Frekvence přiklepů	0 - 3 500/min.
Pracovní energie	5,5 J
Ø vrtání kov/zdivo/dřevo	13/30/40 mm
Regulace otáček	ano
Levý a pravý chod	ano
SDS plus sklíčidlo	ano
Hmotnost	4,9 kg



DALŠÍ
str. 21-22
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Základní příslušenství:
Pomocná rukojeť, kufr,
hlubkový doraz, mazací tuk



2+1=3 YEARS





UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

Zvláštní příslušenství:
sekáč plochý 410 x 30 mm
obj. č. 25000066 560,-

sekáč špiče dl. 410 mm
obj. č. 25000067 560,-

Demoliční kladivo **HDM1020**

obj. číslo HDM1020

9 190,-

Příkon	1 600 W/230 V
Otáčky naprázdno	1 500/min.
Počet úderů	1 500/min.
Pracovní energie	50 J
Upínací šestihran	30 mm
Hmotnost	16 kg

DHM-1600

Dodáváno v kufru včetně příslušenství - sekáče plochý, špiče.



NEJLEVNĚJŠÍ
ve své třídě na trhu



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Drážkovací fréza do zdiva **WSM1009**

obj. číslo WSM1009

3 790,-

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

FWS-125/4K

Dodáváno v kufru se 2 drážkovacími kotouči a vylamovacím plocháčem.

DALŠÍ
str. 5
PŘÍSLUŠENSTVÍ



• vybavena laserem



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

DALŠÍ
str. 5
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Drážkovací fréza do zdiva **WSM1008**

obj. číslo WSM1008

4 590,-

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

FDWS-150K

Dodáváno v brašně se 2 drážkovacími kotouči a vylamovacím plocháčem.



• vybavena laserem
• proudová ochrana proti přetížení



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

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



Stolní diamant. řezačka **TCM1010**

obj. číslo TCM1010

2 490,-

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

FTZ-600N

Dodáváno s diamantovým kotoučem a zásobníkem na chladicí kapalinu.



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

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



Stolní diamant. řezačka **TCM1011**

obj. číslo TCM1011

3 490,-

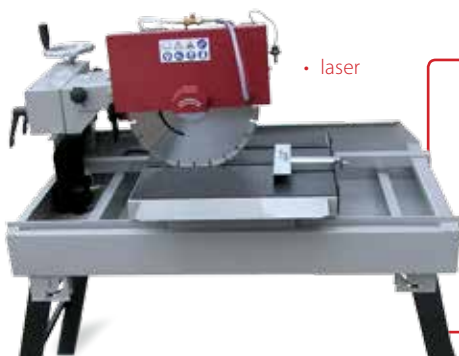
Příkon	900 W/230 V
Otáčky	2 950/min.
Průměr kotouče	200 x 25,4 mm
Max. prořez	(90°) 41 mm
Nastavení úhlu	0 - 45°
Rozměr stolu	500 x 400 mm
Hmotnost	9 kg

FTZ-900N

Dodáváno s diamantovým kotoučem, ochrannými brýlemi a ochrannou sluchu.



ELEKTRICKÉ A AKU NÁŘADÍ



• laser

Řezačka na dlažbu **RD-600S**

obj. číslo 25060000

28 990,-

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

Zvláštní příslušenství:

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



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



Míchadlo **PMM1006**

obj. číslo PMM1006

3 090,-

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

FPM-1400N



Zvláštní příslušenství:

míchací metla
120 x 600 mm
obj. č. PMA1004 490,-



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Dvoukotoučová bruska **BGM1019**

obj. číslo BGM1019

1 190,-

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

FSM-150N

Zvláštní příslušenství:

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

Dodáváno s ochrannými brýlemi.



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Dvoukotoučová bruska **BGM1020**

obj. číslo BGM1020

1 890,-

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

FSMW-250/150

Zvláštní příslušenství:

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

Dodáváno s ochrannými brýlemi.



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Dvoukotoučová bruska **BGM1021**

s pomaloběžným kotoučem

obj. číslo BGM1021

2 090,-

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

FSMC-200/150N

Zvláštní příslušenství:

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

Dodáváno s ochrannými brýlemi.



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Zvláštní příslušenství:

kotouče
 ø150 x 20 x ø12,7 mm
 (brusný)
obj. č. 25250017 159,-
 (leštící)
obj. č. 25250018 169,-
 (drátěný)
obj. č. 25250019 259,-

Dvukotoučová bruska **MBKL-1500L**
leštička

obj. číslo 25012004

3 490,-

Příkon 375 W/230 V
 Otáčky 2 850/min.
 Kotouč brusný a drátěný ø150 x 20 x ø12,7 mm
 Kotouč leštící ø150 x 12 x ø12,7 mm
 Dodáváno včetně kotoučů hrubost (G36)
 Hmotnost 10,3 kg



Zvláštní příslušenství:

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

Víceúčellová bruska **BKLP-1500**

obj. číslo 25016005

3 290,-

Příkon 350 W/230 V
 Otáčky 2 850/min.
 Rozměr kotouče ø150 x 20 x ø12,7 mm
 Rozměr pásu 50 x 686 mm
 Dodáváno včetně kotouče a pásu zr. 60
 Hmotnost 10,3 kg



Zvláštní příslušenství:

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

Dvukotoučová bruska **BKL-1500**

obj. číslo 25450150

2 890,-

Příkon 375 W/230 V
 Otáčky 2 850/min.
 Rozměr kotouče ø150 x 25 x ø12,7 mm
 Rozměr kotouče ø150 x 40 x ø12,7 mm
 Dodáváno včetně kotoučů hrubost (G80), (G36)
 Hmotnost 11,5 kg



Zvláštní příslušenství:

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

Dvukotoučová bruska **BKL-2000**

obj. číslo 25450200

4 190,-

Příkon 550 W/230 V
 Otáčky 2 850/min.
 Rozměr kotouče ø200 x 25 x ø16 mm
 Rozměr kotouče ø200 x 40 x ø16 mm
 Dodáváno včetně kotoučů hrubost (G80), (G36)
 Hmotnost 20 kg



Zvláštní příslušenství:

brusný kotouč
 250 x 32 x 32 mm
 (hrubý)
obj. č. 60250008 790,-
 (jemný)
obj. č. 60250009 790,-
 podstavec k BKS-2500
obj. č. 25002503 1 490,-

Dvukotoučová bruska **BKS-2500**

obj. číslo 25002502

5 890,-

Příkon 1 100 W/400 V
 Otáčky 2 950/min.
 Rozměr kotouče ø250 x 32 x ø32 mm
 Dodáváno včetně kotoučů hrubost (G80), (G36)
 Hmotnost 45 kg



Kompresory COMPRECISE jsou výkonná a kvalitní zařízení, při jejichž výrobě je uplatňován systém řízení kvality ISO 9001. Každý kompresor je před expedicí testován na zkušební stolici. Výběr kompresoru je především ovlivněn požadovaným množstvím odebíraného vzduchu a pracovním tlakem připojeného spotřebiče. Pro snadnější orientaci slouží dále uvedená tabulka vhodnosti použití kompresoru na jednotlivé pracovní operace.

Typ kompresoru	Vhodnost použití pro následující technologické operace														
	Ořukování	Huštění pneu	Tlakové zkoušky	Mycí pistole	Sponkovačka	Hřebkovačka	Utahovač	Sekáč	Bruska	Hobby + dekorativní profi	Stříkání	Pískování	Pneu pohony výrobních strojů	Krátkodobý provoz	Dlouhodobý provoz
OL195/6F přenosný, bezolejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 750 W, vzdušník 6 l	XX	XX	XX	X	X					X				ano	
OL195/24 pojízdný, bezolejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,1 kW, vzdušník 24 l	XX	XX	XX	XX	XX					X				ano	
H3/6 přenosný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 6 l	XX	XX	XX	X	X									ano	
H3/24 pojízdný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 24 l	XX	XX	XX	XX	XX					X				ano	
H3/50 pojízdný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 50 l	XX	XX	XX	XX	XXX	XX	X			XXX	X	XX	X	ano	
H3/50/2P pojízdný, olejový, rychloběžný - 230 V, 8 bar, 1,5 kW, vzdušník 50 l	XX	XX	XX	XX	XXX	XX	XX	X		XXX	XX	XX	XX	ano	
P50/230/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 230 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 50 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X		XXX	XX	XX	XXX	XX	ano
P50/400/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 50 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X		XXX	XX	XX	XXX	XX	ano
P100/400/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 9 bar, 2,2 kW, vzdušník 100 l	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	X	XXX	XX	XX	XXX	XX	ano
P200/400/3 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 10 bar, 2,2 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	XXX	XX	XX	XXX	XX	ano
P200/400/4 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 11 bar, 3 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	X	XXX	ano
P200/400/5,5 pojízdný, olejový, pomaloběžný - 400 V, 11 bar, 4,1 kW, vzdušník 200 l	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	ano

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



Kompresory - jsou vybaveny vzdušником s ventilem pro vypouštění kondenzátu a pojistným ventilem. Při rozběhu pracují v automatickém pracovním cyklu.

Hobby

	bezolejové		olejové			
Parametr/typ	0L195/6F	0L195/24	H3/6	H3/24	H3/50	H3/50/2P
Napětí (V/Hz)	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Příkon (kW/HP)	0,75/ 1	1/1,5	0,75/ 1	1,5/2	1,5/ 2	2,25/ 3
Vzdušník (l)	6 litrů	24 litrů	6 litrů	24 litrů	50 litrů	50 litrů
Max. tlak (bar)	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Nasávané mn. vzd. při 8 bar	180 L/min.	180 L/min.	119 L/min.	188 L/min.	188 L/min.	357 L/min.
Dodávané mn. vzd. při 8 bar	95 L/min.	95 L/min.	61 L/min.	98 L/min.	98 L/min.	182 L/min.
Průměr pístu / Počet kusů	47 x 38 mm/ 1 ks	47 x 38 mm/ 1 ks	42 x 30 mm/ 1 ks	47 x 38 mm/ 1 ks	47 x 38 mm/ 1 ks	47 x 36 mm/ 2 ks
Rozměr stroje (mm)	350 x 300 x 350	550 x 240 x 600	470 x 240 x 490	640 x 270 x 600	740 x 320 x 650	750 x 320 x 690
Hmotnost (kg)	13	18	15/13	23/21	31/29	40/36
Hladina hluku (db)	97	97	95	97	97	97
Počet otáček (ot./min)	3 400	3 400	2 750	2 780	2 830	2 850
Počet výstupů na vzduch	1	1	1	2	2	2
Objednávací číslo	50019508	50019524	25000129	25000130	25000131	25000132
Cena	3 390,-	4 190,-	3 090,-	3 590,-	5 190,-	7 590,-

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

Doporučený olej
RENOLIN SC 32 SAE 10



obj. č. 50320000 229,-/l

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



Doporučený olej RENOLIN 504 VDL 100 SAE 20

obj. č. 50504000 169,-/l



Profi - pomaloběžné

Parametr/typ	P50/230/3	P50/400/3	P100/400/3	P200/400/3	P200/400/4	P200/400/5,5
Hladina hluku Lwa	97 dB	95 dB	93 dB	93 dB	96 dB	97 dB
Tlak bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	11 bar	11 bar
Nasávané množství	320 l/min	320 l/min	387 l/min	387 l/min	514 l/min	653 l/min
Dodávané mn. vzduchu při 7bar	125,21 l/min.	166,95 l/min.	213,21 l/min.	213,21 l/min.	343,53 l/min.	414,75 l/min.
Příkon motoru	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
Napětí	230V/50 Hz	400V/50 Hz	400V/50 Hz	400V/50 Hz	400V/50 Hz	400V/50 Hz
Počet otáček	1 570/min	1 570/min	1 100/min	1 100/min	1 400/min	1 400/min
Objem vzdušníku	50 litrů	50 litrů	90 litrů	200 litrů	200 litrů	200 litrů
Hmotnost	57 kg	57 kg	71 kg	122 kg	137 kg	160 kg
Objednávací číslo	50008504	50000541	50036541	50006601	50049601	50053705
Cena	15 490,-	17 490,-	20 490,-	27 490,-	34 490,-	39 490,-

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



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



• spodní nádobka

FSG-510

589,-

obj. číslo ATM1040

Objem nádobky 0,75 l
Pracovní tlak 4,5 - 6 bar
Spotř. vzduch. 180 l/min.
Rychospojka

589,-

obj. číslo ATM1039

Objem nádobky 0,4 l
Pracovní tlak 4,5 - 6 bar
Spotř. vzduch. 180 l/min.
Rychospojka

FSG-500

• horní nádobka



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



• spodní nádobka

UR Plus 1,7

1 349,-

obj. číslo 50027017

Objem nádobky 1 l
Spotř. vzduch. 200 l/min.
Hliník
Přípojovací rozměr 1/4"

1 349,-

obj. číslo 50027617

Objem nádobky 0,68 l
Spotř. vzduch. 200 l/min.
Nylon
Přípojovací rozměr 1/4"

UR/S Plus 1,7

• horní nádobka



Ofukovací pistole

189,-

obj. číslo ATM1050

Pracovní tlak 2 - 4 bar
Rychospojka
Spotř. vzd. 110 l/min.



Husticí pistole

359,-

obj. číslo ATM1041

Pracovní tlak 0 - 8 bar
Rychospojka
Spotř. vzd. 110 l/min.



FTI-450



• Určena pro pískování středních ploch.

Pískovací pistole **PS/1**

1 299,-

obj. číslo 50050314

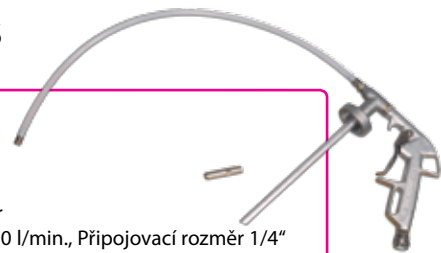
Průměr trysky 6 mm
Max. prac. tlak 5 - 8 bar
Spotř. vzduchu při 6 bar 280 - 500 l/min.
Je vybavena 2 m sací hadicí pro přívod písku z nezávislého zásobníku.

Pistole na dutiny **TS**

849,-

obj. číslo 50050244

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



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

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



Hadice s navíjením

2 190,-

obj. číslo ATA1033

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

Stříkací sada **FAT-850**

1 190,-

obj. číslo ATM1036

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





obr. ATA1027

Príslušenství pro kompresory

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



obr. ATA1026



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0

Zvláštní příslušenství:

výška spony
6 mm, 2000 ks
obj. č. ETA1006 199,-
14 mm, 2000 ks
obj. č. ETA1008 199,-

hřebíky
14 mm, 1500 ks
obj. č. ETA1005 199,-

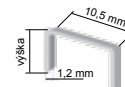


Elektr. sponkovací pistole **ETM1003**
na spony a hřebíky

749,-

obj. číslo ETM1003

Napájení 230 V
Spony a hřebíky 6 - 14 mm
Vysokoúderná sponkovací pistole vhodná pro spony a hřebíky
Dodáváno se 400 ks spon 10mm a 100 ks hřebíků 14 mm



FET-200N



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Zvláštní příslušenství:

výška spony
12 mm, 1920 ks obj. č. ATA1028 189,-
18 mm, 1120 ks obj. č. ATA1029 129,-
22 mm, 960 ks obj. č. ATA1030 149,-
25 mm, 960 ks obj. č. ATA1031 229,-

Pne sponkovačka Pneu hřebíkovačka

1 290,-

obj. číslo ATM1042

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



1 590,-

obj. číslo ATM1044

Pracovní tlak 7 bar
Spotř. vzduch. 85 l/min.
Rozměr hřebíků 1.25 x 1.05 x 50 mm
Hmotnost 2,6 kg

FAN-100K



Zvláštní příslušenství:

hřebíky
20 mm, 1000 ks obj. č. ATA1086 99,-
30 mm, 1000 ks obj. č. ATA1087 119,-
50 mm, 1000 ks obj. č. ATA1088 149,-



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Pne uťahovák

1 490,-

obj. číslo ATM1043

Otáčky 7000/min.
Pracovní tlak 6,3 bar
Spotřeba vzd. 228 l/min.
Velikost hlavice 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
Utah. moment 320 Nm
Čtyřhran 1/2", Rychlospojka

El. stříkací pistole

990,-

obj. číslo SGM1008

Příkon 120 W/230 V
Výkon pistole 300 g/min.
Obsah nádoby 800 ml
Průměr trysky 0,8 mm
Hmotnost 1,75 kg

FSG-120



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



- náhradní nádoba
- popruh na rameno
- jednoduchý systém čištění a montáže
- nastavitelný nástřík

Stříkací centrum
obj. číslo SGM1011

SGM1011

2 090,-

Příkon 350 W/230 V
Výkon pistole 280 g/min.
Obsah nádoby 700 ml
Průměr trysky 1,8 mm
Max. viskozita 40 DIN/sec
Délka hadice 1,8 m
Hmotnost 3,6 kg

FPSS-350



Plastové boxy s organizérem **KP**

Technické parametry

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

- Hliníková rukojeť, hliníkové pásky, multi buňky, speciální organizér, ochrana rohů

obr. KP-20Y



Pryžvové rohy

obr. KP-22Y



obr. KP-25Y

Plastový box s organizérem **KP-22G**

Technické parametry

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



Pryžvové rohy

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



Plastové boxy s organizérem **KP**

Technické parametry

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

- 2x multi buňka, speciální organizér



obr. KP-12B



obr. KP-15B



Plastový box s organizérem **PK-18R**

Technické parametry

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

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



Plastové boxy s organizérem **PK**

Technické parametry

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

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



obr. PK-22R



obr. PK-25R





Plastové boxy s organizérem **KP set**

Technické parametry

Parametr/typ	KP-1218 SET	KP-1522 SET	KP-1225 SET
Rozměry (d x š x v) mm	227 x 257 x 458	270 x 267 x 550	320 x 285 x 597
Rozměry (d x š x v) mm	153 x 180 x 306	187 x 211 x 403	187 x 211 x 403
Nosnost kg	6/11,5	8,5/19	8,5/21
Objednací číslo	06090005	06090006	06090007
Cena	229,-	349,-	459,-

- Velký box - 2x multi buňka + speciální organizér.
- Malý box - speciální organizér



obr. KP-1218 SET

obr. KP-1225 SET

- SET 2 boxy v 1



Zásuvkové organizéry **KO**

Technické parametry

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

- Závěsný nebo přenosný organizér, zásuvkový systém



obr. KO-18BY

obr. KO-16BY

obr. KO-10BY



Přepážkové organizéry **KO**

Technické parametry

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



obr. KO-12TR

obr. KO-16TR

obr. KO-20TR



Oboustranné organizéry **KO**

Technické parametry

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



obr. KO-16DUO

obr. KO-20DUO



Miskové organizéry **KO**

Technické parametry

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

obr. KO-12COL
obr. KO-14COL
obr. KO-16COL





Gola sada **94 dílů 1/4" - 1/2"**

obj. číslo 06004056

2 490,-

94 dílů

1/2" hlavice: 10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20,21,22,23, 24,27,30,32mm
1/2" hlavice prodloužená: 14,15,17,19mm
1/4" hlavice: 4,4,5,5,5,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14mm
1/4" hlavice prodloužená: 6,7,8,9,10,11,12,13mm
1/4" hlavice s bity: PH 1,2; PL 4,5,5,7; IMB 3,4,5,6; PZ 1,2; IMB 8,10,12,14; PZ 3,4; TRX 8,10,15,20,25,30 TRX 40,45,50,55 bity 8mm: PH 3,4; PL 8,10,12; 1/2" ráčna, 1/2" kardan, 1/2" nástavec 125,250mm 1/2" klíč na svíčky 16,21mm
1/2" vratidlo, 1/4" vratidlo 1/4" nástavec s rukojetí 1/4" ráčna, 1/4" kardan, 1/4" nástavec 2",4" 1/4" adapter na bity 1/4" nástavec pružinový 150mm klíče imbus 1.5,2,2,5mm

PROFI



HONITON
PROFESSIONAL TOOLS



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

obj. číslo 06001320

2 390,-

112 dílů

kleště konektorové konektory kleště kombinované 160 mm šroubováky PL, PH hlavice 1/4" 4,5,6,7,8,9,10,11, 13 mm hlavice 3/8" 10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,21,22 mm redukce 3/8" -1/4" klíče ploché 8,9,10,12,13,15 mm klíče na svíčky 16, 21 mm 3/8" nástavec 125 mm klíč nastavitelný 150 mm ráčna 1/4" nástavec s rukojetí, redukce na bity bity 8 mm PH, PZ, PL, TRX, IMB 1/4" nástavec s rukojetí

PROFI



HONITON
PROFESSIONAL TOOLS



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

obj. číslo 06004073

3 290,-

73 dílů

1/2" hlavice: 10,11,12,13,14, 15,17,19, 22, 24 mm 1/4" hlavice: 5, 6, 7, 8, 9,10,11,12,13 mm bity 8mm: PH 1,2,3; PL 3,4,5,6,7 PZ 1, 2, 3 ; TRX 10,15,20,25,30; IMB 3,4,5,6,7 1/2" ráčna, 1/2" kardan, 1/2" nástavec 250mm 1/2" nástavec na vratidlo klíče na svíčky 16, 21 mm 1/4" nástavec s rukojetí šroubovák s ráčnou na bity kladivo 300 g zkoušečka 220 - 250 V kleště kombi.160 mm, sico 250 mm šroubováky PL, PH očkoploché klíče 10,11,12,13,14,15,17,19 mm

PROFI



HONITON
PROFESSIONAL TOOLS



25 dílů 1/2"

1 590,-

Gola sada **25 dílů**

obj. číslo 06004025

1 790,-

1/2" hlavice: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,21,22,24,27,30,32 mm 1/2" ráčna, 1/2" vratidlo 1/2" kardan 1/2" nástavec 125 mm 1/2" nástavec 250 mm 1/2" klíč na svíčky 16, 21 mm

Sada hrotů

obj. číslo 06006640

560,-

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

40 dílů



SEMI PROFI



HONITON
PROFESSIONAL TOOLS
Beta



9 dílů 1/2"

Sada hlavice **Imbus 1/2"**

obj. číslo 06004008

739,-

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

Sada hlavice **TORX**

obj. číslo 06004007

789,-

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

9 dílů 1/2"



PROFI



HONITON
PROFESSIONAL TOOLS



Sada šroubováků **SDK-42** Sada šroubováků
obj. číslo 25004200 obj. číslo 06000077

42 dílů

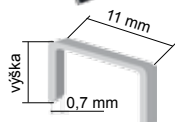
499,-

42 dílů
křížové, ploché šroubováky
flexi nástavec, bity
uní šroubovák na bity
mini šroubováky

390,-

32 dílů
Mini šroubováky
PL 3ks, PH 2ks, Torx 3ks
Šroubovák PL 4ks, PH 3ks
Adaptér na bity: 1ks
Bity PH: 4ks PZ: 4ks,
Torx: 8ks

32 dílů



4 - 14 mm Ruční sponkovač 6 - 14 mm

obj. číslo 06019175

obj. číslo 06019179

229,-

0,7 mm

šíře spony

449,-

1,2 mm

Zvláštní příslušenství:

výška spony 1 000 ks, šíře 0,7 mm

délka 6 mm

délka 8 mm

délka 10 mm

délka 12 mm

délka 14 mm

obj. číslo 06019165 **28,-**

obj. číslo 06019166 **30,-**

obj. číslo 06019167 **32,-**

obj. číslo 06019168 **34,-**

obj. číslo 06019169 **37,-**

Zvláštní příslušenství:

výška spony 1 000 ks, šíře 1,2 mm

délka 8 mm

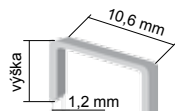
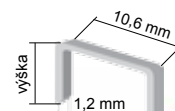
délka 10 mm

délka 12 mm

obj. číslo 06019191 **41,-**

obj. číslo 06019192 **44,-**

obj. číslo 06019193 **46,-**



Ruční sponkovač kladivo
obj. číslo 06019178

669,-

šíře spony 1,2 mm

Zvláštní příslušenství:

výška spony 1 000 ks, šíře 1,2 mm

délka 8 mm

délka 10 mm

délka 12 mm

obj. číslo 06019191 **41,-**

obj. číslo 06019192 **44,-**

obj. číslo 06019193 **46,-**

Sada dlát
obj. číslo 06019459

709,-

Sada rezbářských dlát
12 ks
dřevěné rukojeti

12 ks



Svěrka plastová

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

Truhlářské svěrky Quick Grip



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



Truhlářská hoblice **PTH-2100NB**
obj. číslo 25069004

15 990,-

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



• tuhá konstrukce
• dobrá stabilita



Průmyslový vysavač **PPV-1400/20**

obj. číslo 25069010

2 590,-

Příkon	1 400 W
Sací výkon	16 KPa
Max.příkon připoj. zařízení	1 800W
Objem nádoby	20 litrů
Délka hadice	4 m
Hmotnost	6,5 kg
Rozměry	355 x 355 x 510 mm

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

Základní příslušenství:
teleskopická sací trubice, úzká hubice, sací hadice, kolečka, univerzální hubice, zásuvka pro připojení elektrického nářadí, filtr, sáček

Zvláštní příslušenství:
prachový sáček
obj. č. 25069007 **50,-**
prachový filtr skládaný
obj. č. 25069006 **220,-**



Průmyslový vysavač **PPV-2050/50**

obj. číslo 25069005

4 190,-

Příkon	1 400 W
Sací výkon	18 KPa
Max.příkon připoj. zařízení	1 800W
Objem nádoby	50 litrů
Délka hadice	4 m
Hmotnost	11,9 kg
Rozměry	475 x 465 x 655 mm

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

Základní příslušenství:
sací trubice 2 ks, úzká hubice, sací hadice, vypouštěcí hadice, kolečka, univerzální hubice, zásuvka pro připojení elektrického nářadí, filtr, sáček

Zvláštní příslušenství:
prachový sáček
obj. č. 25069009 **80,-**
prachový filtr skládaný
obj. č. 25069006 **220,-**



Tlaková myčka s "Autostop" **PPW-140**

obj. číslo 25100140

2 390,-

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

Základní příslušenství:
stříkací pistole, hadice 5 m, nádoba na čisticí, uhlíkový motor

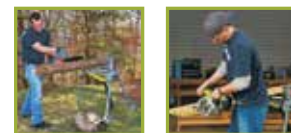


Montážní stůl **JAW HORSE WU060**

obj. číslo 45060000

5 990,-

Rozsah upínání	940 mm
Síla upínání	1 000 kg
Max. zatížení	100 kg
Velikost složeného stolu	773 x 350 x 336 mm
Velikost postaveného stolu	1 000 x 985 x 885 mm
Hmotnost stroje	19,6 kg
Kovové čelisti jsou vybaveny pryžovými podložkami	



2+1=3 YEARS



JEDINEČNÝ



Paletový vozík
obj. číslo 25011000

PVR-95P

13 990,-

Nosnost	2 000 kg
Celková výška zdvihu	120 mm
Nejnižší výška vidlice	75 mm
Délka vidlic	1 145 mm
Šířka vnějších okrajů vidlic	550 mm
Průměr odval. válečků	70 mm
Průměr řídicího kola	160 mm
Úhel natáčení vidlice	190°
Hmotnost	59 kg



PU kola



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



- kuličková ložiska
- svařovaný rám
- nafukovací pneumatiky

FSW-225N

Přepravní rudi
obj. číslo TTM1028

1 590,-

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

Přepravní vozík
obj. číslo TTM1027

1 590,-

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

FB-150N

- skládací model
- 2 otočná a 2 pevná kola



Zajišťovací sloupky **ZS-2T (1 pár)**

obj. číslo 06042004

639,-

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



Řetězové kladkostroje

RZ-13

obj. číslo 25001030

1 990,-

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

RZ-23

obj. číslo 25002030

2 490,-

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

RZ-33

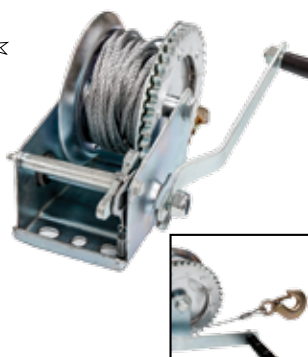
obj. číslo 25003030

3 590,-

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



UPOZORNĚNÍ:
Používat pouze
pro svislý tah!



PRN-450

Ruční naviják
obj. číslo 06019797

659,-

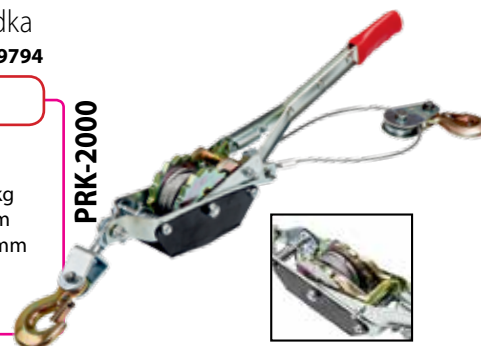
Zatížení 450 kg
Délka lana 5 m
Průměr lana 4 mm
Převodový poměr 4,1:1

Ráčnová kladka
obj. číslo 06019794

479,-

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

PRK-2000



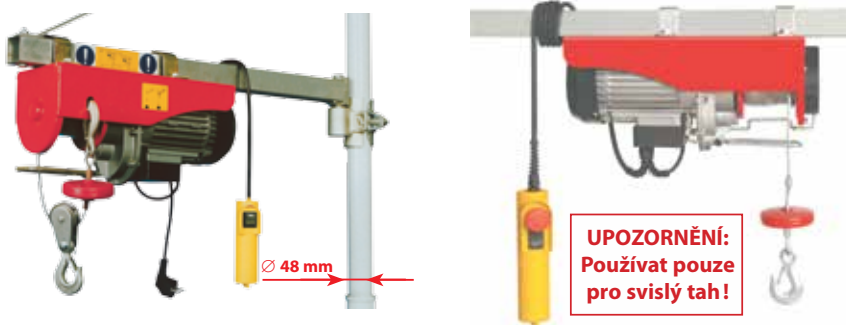
LANOVÉ NAVIJÁKY

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

Zvláštní příslušenství:

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

obj. č. 25400001 1 390,-



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



Technické parametry

Typ	Použití	Napětí V	Příkon W	Nosnost kg	Výška zdvihu m	Rychlost zdvihání m/min.	Průměr lana mm	Hmotnost netto kg	Rozměr balení cm	objednávací číslo	cena
LN - 400	jednod. závěs	230	750	200	12	10	4	15	52 x 41 x 17	25400000	4 190,-
	dvojitý závěs			400	6	5					
LN - 600	jednod. závěs	230	1 050	300	12	10	5	18	52 x 41 x 17	25600000	4 990,-
	dvojitý závěs			600	6	5					
LN - 800	jednod. závěs	230	1 350	400	12	8	5	20	52 x 44 x 17	25061008	7 290,-
	dvojitý závěs			800	6	4					
LN - 1000	jednod. závěs	230	1 600	500	12	8	5,5	32	57 x 33 x 25	25061009	9 990,-
	dvojitý závěs			999	6	4					

Hydraulický rozpínák **4 t**

obj. číslo 06026886

3 990,-

Rozpínací síla 4 t
Hmotnost 20 kg

Seznam dílů:

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



obr. 10 t

Hydraulický rozpínák **10 t**

obj. číslo 06019604

5 790,-

Rozpínací síla 10 t
Hmotnost 36 kg

Seznam dílů:

prodl. tyč L=685 mm, prodl. tyč L=456 mm,
prodl. tyč L=250 mm, prodl. tyč L=127 mm,
pumpa 10 tun, pístnice (vysunutí 125 mm),
tlaková hadice, koncová patka kulatá,
koncová patka plochá, koncová patka klínová,
koncová patka „V“ opěrná deska 165x95 mm,
opěrná patka pístnice, rozvrací klín 1/2 tuny,
gumová hlava, spojka



Hydraulické zvedáky **HZP**



obr. HZP-5

obr. HZP-30

Technické parametry

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



Pojízdný hydraulický zvedák **TJM1008**

obj. číslo TJM1008

1 290,-

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

FRJ-2000K



UNIKÁTNÍ DESIGN Power 2.0



Pojízdný hydraulický zvedák

HZ-3.0

obj. číslo 25340390

3 890,-

3 t
145 mm
510 mm
365 mm
40 kg

Max. nosnost
Min. výška
Max. výška
Zdvih
Hmotnost

s pedálem **HZ-3P**

obj. číslo 06008350

4 290,-

3 t
145 mm
500 mm
355 mm
40 kg



Pojízdný hydraulický zvedák nízkoprofilový

HZN-2

obj. číslo 06825010

1 990,-

2 t
89 mm
359 mm
270 mm
15 kg

Max. nosnost
Min. výška
Max. výška
Zdvih
Hmotnost

HZN-2,5

obj. číslo 06830018

4 390,-

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



Pojízdný hydraulický jeřáb **HJ-2**

obj. číslo 06032002

8 990,-

Max. nosnost
Min. výška
Max. výška
Zdvih
Rozměry
Hmotnost

2 t
1 920 mm
2 360 mm
440 mm
175 x 104 x 149 cm
90 kg



Tvářecí technika

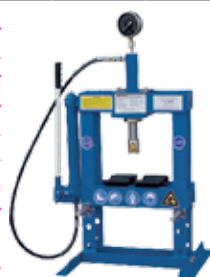
Dílenské hydraulické lisy **HLR**

Technické parametry

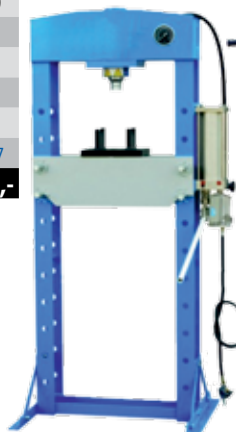
Parametr/typ	HLR-10U/2	HLR-12U/2	HLR-20U/2	HLR-30U/2A	HLR-50U/2A	
Kapacita	t	10	12	20	30	50
Vysunutí pístu	mm	180	180	190	150	200
Pracovní rozsah	mm	0 - 340	0 - 910	54 - 1 044	51 - 1130	68 - 1048
Průměr pístu	mm	40	40	46	55	65
Zastavěná plocha	mm	570 x 500	640 x 700	730 x 560	780 x 700	910 x 810
Sřtačený vzduch	bar	-	-	-	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5
Šířka lože	mm	335	454	550	530	730
Výška	mm	760	1 375	1 805	1 770	1 904
Hmotnost	kg	50	74	126	182	365
Objednací číslo		25000053	25000054	25000055	25000056	25000057
Cena		7 690,-	9 990,-	18 990,-	26 990,-	52 990,-

Stolní a stojanové hydraulické lisy

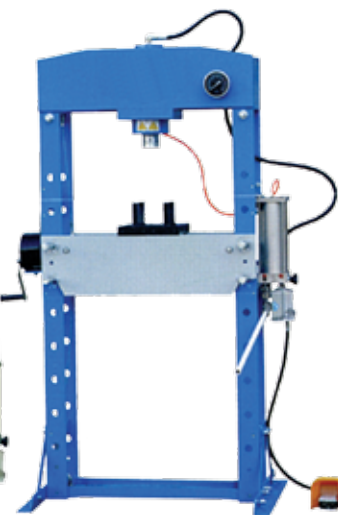
se svařenou robustní konstrukcí pro univerzální/profesionální dílenské použití s ručním ovládním hydraulické jednotky nebo s ručním ovládním pneumaticko-hydraulické jednotky pomocí multiplikátoru, alternativně i ručním pumpováním model HLR-30U/2A a HLR-50U/2A. Všechny typy lisů vynikají kvalitní hydraulikou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



obr. HLR 10U/2



obr. HLR 30U/2A



obr. HLR 50U/2A

Děrovačka trubek DT-1

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

obj. číslo 25376203

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



3 990,-


Lisy

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

obj. číslo

AP-1

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

25000001

1 890,-

AP-2

Kapacita 2 t
 Max. výška dílce 215 mm
 Rozměr tlačné tyče 32 x 32 mm
 Délka tlačné tyče 345 mm
 Délka páky 460 mm
 Celková výška lisu 450 mm
 Šířka drážky v zákl. 53 mm
 Vyložení lisu 145 mm
 Rozměr základny 432 x 170 mm
 Hmotnost 34 kg

25000002

3 790,-

TVÁŘECÍ TECHNIKA



6 690,-

Lis s ráčnou

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

obj. číslo

APR-3

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

25000030



19 990,-

Lis

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

obj. číslo

AP-5

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

25000005



10 590,-

obj. číslo 25101000

Hydraulická ohýbačka trubek HOT-150

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

Náhradní tvarové opěrky

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



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



6 790,-

obj. číslo 25373215

Ruční ohýbačka trubek ROT-180K

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

- vhodné pro měď



19 900,-

obj. číslo 25000050

Stacionární elektrický závitorez ZPM-50

Příkon 750 W/230 V
 Rozsah řezání závitů 1/2 - 2", M8 - M24
 Rychlost 27 ot./min
 Hmotnost 74 kg
 Dodáváno včetně sady závitovacích oček

- ovládání nožním pedálem

Zvláštní příslušenství:

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





52 900,-
(43 719,- bez DPH)
obj. číslo 25031007

Pákové nůžky

NP-1000

Max. střížná délka	1 030 mm
Max. tloušťka plechu (plech válcovaná ocel a podobné materiály)	1 mm
Rozměr stolu	690 x 1040 mm
Stavitelný doraz	70 - 580 mm
Pravítko stolu	ano
Hmotnost	445 kg
Rozměr (d x v x š)	2660 x 900 x 900 mm



11 990,-
obj. číslo 25500008

Pákové nůžky profilové

NPP-6

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

- vhodné pro stavební ocel

Zvláštní příslušenství:

sada nožů **obj. č. 25500009** **3 490,-**



3 890,-
obj. číslo 25372104

Pákové nůžky na plech

HS-10

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

Zvláštní příslušenství:

nože pro HS-10 **obj. č. 25372105** **1 490,-**



6 690,-
obj. číslo 25100101

Univerzální ohýbačka

UO-120

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



8 990,-
obj. číslo 25373205

Obrubovací stroj **ROS-50/180**

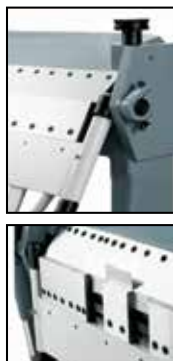
Kompletní sada pro drátování, vlnění, žlábkování i ohýbání
Možnost připevnění na desku stolu

Max. síla plechu	0,8 mm
Vzdálenost mezi středy	50 mm
Vyložení	177 mm
Hmotnost	25 kg
Rozměry	440 x 360 x 20 mm

Ohýbačka

ROP-20/1020N

Max. délka ohybu 1 020 mm
 Max. tloušťka plechu 2,5 mm
 (plech pozink a podobné materiály)
 Úhel ohybu 0 - 135°
 Hmotnost 285 kg
 Rozměry 1 460 x 620 x 1 270 mm
obj. číslo 25031003



54 990,-
 (45 446,- bez DPH)

Zakružovačka

ZS-15/1300

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



31 990,-
 (26 438,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

 stojan **obj. č. 25374007 7 590,-**

Ohýbačka

ROP-10/2020

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

obj. číslo 25031006


69 990,-
 (57 843,- bez DPH)

vhodné pro stavební klempířské práce

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

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

obj. číslo 25371004
Zvláštní příslušenství:

 stojan **obj. č. 25371005 7 390,-**
27 990,-

(23 132,- bez DPH)

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



Zahradní technika

Strunové sekačky, plotostřihy	42
Elektrická řetězová pila, motorová pila, aku nůžky, ostříčka, čerpadla	43
Křovinořezy	44
Křovinořez, motorový vrták, Aku sekačka na trávu	45
Motorový zahradní drtič, elektrický štěpkovač, robotická sekačka	46
Štípačky na dřevo	47
Sněhové frézy	48

Křovinořezy jsou nepostradatelným pomocníkem na zahradě. Jsou vhodné pro středně velké plochy, především pro dosekávání trávy kolem budov, plotů či stromů. Křovinořezy, někdy nazývané motorové kosačky, jsou rovněž vhodné pro sečení "kosení" vysoké trávy, prosvětlování křovin a vysekávání malých lesních porostů. Křovinořezy jsou vybaveny popruhem, který rovnoměrně rozděluje jeho váhu a při správném nastavení rukojetí optimalizuje kontrolu nad křovinořezem v každé situaci. Ovládací prvky jsou součástí ergonomicky tvarovaného držadla, struna se odvíjí automaticky po stlačení cívký k zemi.



S ROZŠÍŘENÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM



SA Trade top produkty!
Kompletní řada křovinořezů

(více na stranách 44, 45).



pohon elektrický



Základní příslušenství:
bezpečnostní kryt
kryt lišty

El. plotostřih **WG209E**
obj. číslo 45020900

2 990,-

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	3 200/min.
Délka lišty	51 cm
Max. Ø větví	24 mm
Hmotnost	2,7 kg

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



WORX
it's your nature



Zvláštní příslušenství:
struna s cívkou WA0004
obj. č. 45000400 190,-
akumulátor WA3551.1
obj. č. 45035511 2 190,-

Aku strunová sekačka **WG169E**
obj. číslo 45000169

3 690,-

Aku	20 V, 2 Ah/ Li-ion
Otáčky	8 500/min.
Délka struny	1x3m
Průměr sečení	30 cm
Průměr struny	1,65 mm
Doba nabíjení	3 hod
Hmotnost	2,6 kg

Aku plotostřih **WG259E**
obj. číslo 45000259

3 890,-

Aku	20 V, 2 Ah/ Li-ion
Otáčky	2 200/min
Délka lišty	520 mm
Průměr větví	14 mm
Doba nabíjení	3 hod
Hmotnost	2,5 kg



Zvláštní příslušenství:
akumulátor WA3551.1
obj. č. 45035511 2 190,-



WORX
it's your nature



Vysavač a mulčovač **WG505E**
obj. číslo 45010501

2 990,-

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

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



WORX
it's your nature



Aku fukar **WG545E.5**
obj. číslo 45054500

3 790,-

Akumulátor	20 V, 1,5 Ah/Li-ion
Max. rychlost vzduchu	200 km/h
Doba nabíjení	45 min.
Sací výkon	ne
Hmotnost	2,6 kg

- Akumulátorový fukar Worx Garden WG545E.5 20 V provedením je i přes své malé rozměry velkým pomocníkem.
- Vysoká rychlost foukání do 200 km / h, dokonale odstraní i malé části listů, např. terasy nebo příjezdové cesty a to i za mokra. S tímto bezdrátovým pomocníkem, můžete dělat svou práci za pomoci nejmodernější technologie baterií. Díky rychlonabíječe je baterie plně nabitá během 45 minut.



WORX
it's your nature



WORX
it's your nature

- Napínání řetězu bez nářadí
- Automatické mazání řetězu
- Indikátor hladiny oleje s filtrem
- Ergonomické rukojeti zvyšují komfort a bezpečnost držení
- Snadno přístupné vrchní plnění olejové nádrže
- Kovový ozubený doraz
- Řetězová brzda, Řetěz Oregon
- Objemná olejová nádrž s filtrem

Elektrická řetězová pila **WG303E**

obj. číslo 45010303

4 490,-

Příkon	2 000 W/230 V
Délka lišty	400 mm
Olejová náplň	200 ml
Rychlost řetězu	12 m/s
Rozteč řetězu	3/8"
Hmotnost	4,8 kg



- Kryt lišty
- Montážní nářadí
- Příznivá pořizovací cena
- Řetěz OREGON
- Lišta OREGON
- Automatické mazání řetězu
- Příznivé ceny náhradních dílů

Zvláštní příslušenství:

řetěz Oregon 0,325 pro PRG-5880

obj. č. 25004307 **690,-**

řetěz Oregon 3/8" pro PRG-5880/2

obj. č. 25004311 **690,-**

Motorová pila **PRG-5880/2**

obj. číslo 25005881

5 190,-

Typ motoru	benzínový, 2T
Zdvihový objem	58 ccm
Výkon	1,8/2,4 kW/k
Délka lišty	500 mm
Objem palivové nádrže	550 ml
Objem olejové nádrže	260 ml
Rozteč řetězu	3/8"
Hmotnost	6,7 kg



PROMA



Tuhá konstrukce



Vzduchový filtr



Nový design



PROMA



Zvláštní příslušenství

pro OSR-85:

brusný kotouč

obj. č. 25049060 **99,-**

Ostříčka pilových řetězů **OSR-85**

obj. číslo 25019000

1 290,-

Příkon	85 W/230 V
Otáčky	4 800/min.
Hřídel	23 mm
Brusný kotouč	108 x 3 mm
Rozměry	330 x 160 x 250 mm
Hmotnost	2,2 kg



PROMA



PDW-550 Ponorná čerpadla kalová **PDW-900**

obj. číslo 25100550

obj. číslo 25100900

1 790,-

2 090,-

550 W/230 V	Příkon	900 W/230 V
7 m	Max. dopravní výška	8,5 m
9 500 l/hod.	Max. tlačná kapacita	14 000 l/hod.
8 m	Max. ponorná hloubka	8 m
35 mm	Max. velikost tlačných částic	35 mm
35 °C	Max. teplota vody	35 °C
10 m	Přívodní kabel	10 m
5,1 kg	Hmotnost	5,4 kg





Křovinořez PGK-2600
obj. číslo 25002600

2 890,-

Typ motoru	benzínový, 2T
Zdvihový objem	26 ccm
Výkon	0,75/6 500 kw/ot./min
Objem nádrže	0,6 litru
Ø sečení (struna/nůž 3z)	43/26 cm
Ø struny	2,5 mm
Hmotnost	4,9 kg

Základní příslušenství:
popruh, struna,
tříramenný nůž,
nádooba na mix paliva



Zvláštní příslušenství:



strunová hlava M10 L
obj. č. 25004308 190,-
kotoučová pila 80 zubů
Ø 250 x 25 x 1,5 mm
obj. č. 25004309 290,-
tříramenný nůž
obj. č. 25004310 190,-



Křovinořez PGK-3300
obj. číslo 25003300

3 390,-

Typ motoru	benzínový, 2T
Zdvihový objem	32,5 ccm
Výkon	0,9/6 500 kw/ot./min
Objem nádrže	1 litr
Ø sečení (struna/nůž 3z)	43/26 cm
Ø struny	2,5 mm
Hmotnost	7,1 kg

Základní příslušenství:
popruh, struna,
tříramenný nůž,
nádooba na mix paliva



Zvláštní příslušenství:



strunová hlava M10 L
obj. č. 25004308 190,-
kotoučová pila 80 zubů
Ø 250 x 25 x 1,5 mm
obj. č. 25004309 290,-
tříramenný nůž
obj. č. 25004310 190,-



Křovinořez PGK-4300
obj. číslo 25004300

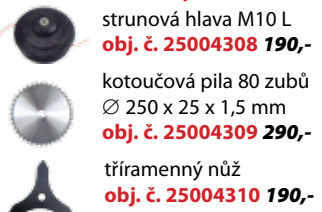
4 390,-

Typ motoru	benzínový, 2T
Zdvihový objem	42,7 ccm
Výkon	1,25/6 500 kw/ot./min
Objem nádrže	1,2 litrů
Ø sečení (struna/nůž 3z)	43/26 cm
Ø struny	2,5 mm
Hmotnost	8,4 kg

Základní příslušenství:
popruh, struna,
tříramenný nůž,
nádooba na mix paliva



Zvláštní příslušenství:



strunová hlava M10 L
obj. č. 25004308 190,-
kotoučová pila 80 zubů
Ø 250 x 25 x 1,5 mm
obj. č. 25004309 290,-
tříramenný nůž
obj. č. 25004310 190,-



4 takt



Křovinořez PGK-3500
obj. číslo 25003600

5 790,-

Typ motoru	benzínový, 4T
Zdvihový objem	37,7 ccm
Výkon	1,2/7 000 kw/ot./min
Objem nádrže	1,2 litrů
Ø sečení (struna/nůž 3z)	43/26 cm
Ø struny	2,5 mm
Hmotnost	6,2 kg

Základní příslušenství:
popruh, struna,
tříramenný nůž,
nádooba na mix paliva



Zvláštní příslušenství:



strunová hlava M10 L
obj. č. 25004308 190,-
kotoučová pila 80 zubů
Ø 250 x 25 x 1,5 mm
obj. č. 25004309 290,-
tříramenný nůž
obj. č. 25004310 190,-





Křovinořez **PGK-4304/2**

obj. číslo 25004304

5 790,-

Typ motoru	benzínový, 2T
Zdvihový objem	42,7 ccm
Výkon	1,25/6500 kw/ot./min
Objem nádrže	1,2 litrů
Ø sečení (struna/nůž 3z)	43/26 cm
Ø struny	2,5 mm
Hmotnost	11,5 kg (set)

Zvláštní příslušenství:

řetěz pro PGK-4304 lišta 25cm

obj. č. 25004305 190,-

Adaptér pro PGR-4304 / PGR-4304/2

obj. č. 25047001 390,-



strunová hlava M10 L

obj. č. 25004308 190,-



kotoučová pila 80 zubů

Ø 250 x 25 x 1,5 mm

obj. č. 25004309 290,-



tříramenný nůž

obj. č. 25004310 190,-



**kombi set
4 v 1**

Základní příslušenství:

popruh, struna,
tříramenný nůž,
nádobka na mix paliva

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



**Příslušenství
PGK-4304/2**



Zametač

obj. číslo 25046001

2 190,-

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



**Příslušenství
PGK-4304/2**



Kultivátor

obj. číslo 25045001

2 190,-

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



**Příslušenství
PGK-4304/2**



Fukar

obj. číslo 25044003

990,-

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





AKU Křovinořez WG168E
obj. číslo 45016800

6 990,-

Napětí aku	40V max.
Ø sečení	33 cm
Ø struny	1,65 mm
Délka struny	9,5 m
Doba nabíjení	1 hod.
Počet rychlostí	3

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

Příslušenství:
baterie, nabíječka, struna



Aku sekačka na trávu WG776E
obj. číslo 45000776

9 490,-

Akumulátor Li-ion	40 V/2 Ah (nabíjení 1 hod.)
Průměr sečené plochy	33 cm
Výška sečení	20 - 60 mm
Pohyby nastavení výšky	3
Objem koše	30 litrů
Hmotnost	12 kg



NEJTIŠŠÍ
na trhu

Základní příslušenství:
Sběrný koš, akumulátor, nabíječka

až 1000 m²
na 1 nabití

- 2 v 1 (sběrný koš a zadní výhoz)
- Manuální nastavení výšky sečení
- Extra tichý chod
- Turbo rychlost sečení
- Sběrný koš s plastovým víkem, indikátor naplnění koše
- Sklopná páková ovládací madla
- Držadlo s pěnovým madlem
- Inteligentní nabíječka – při nabití automatické odpojení od sítě
- Vyjímatelný aku s indikací



Tichý štěpkovač větví WG401E
obj. číslo 45000401

11 490,-

Příkon	2 500 W/230 V
Otáčky	40/min.
Max. průměr větví	40 mm
Hmotnost	28 kg



- TICHÝ CHOD!
- Autoposuv větví
- Ochrana proti přetížení s indikátorem
- 2 kolečka a vestavěná madla pro manipulaci
- Možnost zpětného chodu



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



Motorový zahradní drtič **MZD-13/2**

obj. číslo 25044000

22 990,-

Motor	Jeden válec, 4 takt
Objem válce	389 cm ³
Jmenovitý výkon motoru	9,7 kW
Maximální výkon motoru	8,5 kW
Otáčky max. zatížení	3 600 ot./min.
Kapacita palivové nádrže	2,6 litru
Kapacita olejové nádrže	1,4 litru
Maximální velikost hrdla	50 mm
Rozměry	86 x 75 x 131 cm
Hmotnost	105 kg

Základní příslušenství:

montážní nářadí, sluchátka, ochranné brýle, textilní vak motoru

Zvláštní příslušenství:

nůž oboustranný pro MZD-13/2 **obj. č. 25044002 329,-**



Oboustranný nůž



Vak motoru



Horní násypka



Řemenový převod



25 mm výstupní síto



Motorový vrták **PGV-520**

obj. číslo 25005203

5 490,-

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

Základní příslušenství:

vrták Ø 150 mm, délka 800 mm

Zvláštní příslušenství:

vrták Ø 150 mm, délka 800 mm

obj. č. 25048003 1 290,-

vrták Ø 250 mm, délka 800 mm

obj. č. 25048001 1 390,-

vrták Ø 300 mm, délka 800 mm

obj. č. 25048004 1 490,-

prodloužení vrtáku 450 mm

obj. č. 25048002 390,-



**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ**



Štípačka na dřevo **HSP-8/350**
obj. číslo 25000203

14 990,-

Příkon	3 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	8 t
Posuv pístu	515 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	16 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	3,7 cm/s
Náplň oleje	2,1 l
Max. Ø polena	350 mm
Max. délka polena	570/770/1 050 mm
Rozměry štípačky	565 x 400 x 1 030 mm
Hmotnost	102 kg

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-8/350)
obj. č. 25000210 790,-
rozšiřovací klín (HSP-8/350)
obj. č. 25000211 890,-



**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ**



Štípačka na dřevo **HSP-10/400**
obj. číslo 25000204

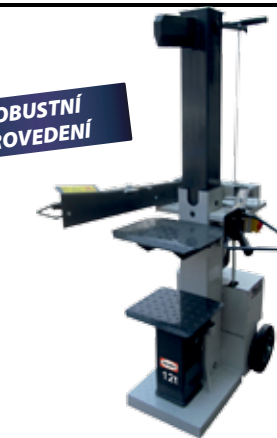
20 990,-

Příkon	4 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	10 t
Posuv pístu	530 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	19 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	4,3 cm/s
Náplň oleje	8 l
Max. Ø polena	400 mm
Max. délka polena	590/900/1 300 mm
Rozměry štípačky	640 x 400 x 1 050 mm
Hmotnost	178 kg

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-10,12,14)
obj. č. 25000212 790,-
rozšiřovací klín (HSP-10,12,14)
obj. č. 25000213 890,-



**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ**



Štípačka na dřevo **HSP-12/450**
obj. číslo 25000205

22 990,-

Příkon	4 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	12 t
Posuv pístu	530 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	17 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	3,5 cm/s
Náplň oleje	6 l
Max. Ø polena	450 mm
Max. délka polena	590/900/1 300 mm
Rozměry štípačky	640 x 400 x 1 050 mm
Hmotnost	178 kg

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-10,12,14)
obj. č. 25000212 790,-
rozšiřovací klín (HSP-10,12,14)
obj. č. 25000213 890,-



**ROBUSTNÍ
PROVEDENÍ**

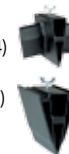


Štípačka na dřevo **HSP-14/450**
obj. číslo 25000206

23 990,-

Příkon	4 000 W/400 V
Max. tlačná síla pístu	14 t
Posuv pístu	530 mm
Rychlost posuvu klínu nahoru	17 cm/s
Rychlost posuvu klínu dolů	3,5 cm/s
Náplň oleje	6 l
Max. Ø polena	450 mm
Max. délka polena	590/900/1 300 mm
Rozměry štípačky	640 x 400 x 1 050 mm
Hmotnost	182 kg

Zvláštní příslušenství:
4-ramenný klín (HSP-10,12,14)
obj. č. 25000212 790,-
rozšiřovací klín (HSP-10,12,14)
obj. č. 25000213 890,-



• bantamová kola

Svářecí a nabíjecí technika

MMA svářecí transformátory a invertory	50
Svářecí zařízení MIG-MAG	51
Svářecí zařízení DIGITAL MIG, TIG	53
Invertory TIG, plazmové invertory	54
Příslušenství, nabíjecí zdroje - rozdělení	56
Nabíjecí zdroje	57
Nabíjecí zdroje se startováním	58



EN ISO 9001:2008



12 790,-

Nový výkonný pracovník:
TECHNOMIG 150
MIG-MAG svářecí inverter
 (více na straně 52).

PRATICA 152 TURBO

NORDIKA 3200


MMA svářecí transformátory

Parametr/typ	PRATICA 152 TURBO	NORDIKA 3200
Rozsah regulace	40 - 130 A	55-190 A
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/400V/50 Hz
Příkon	2,5 kW	3,5 kW
Rozměry	310 x 170 x 250 mm	700 x 325 x 440 mm
Hmotnost	13,8 kg	19,5 kg
Ø elektrody	1,6 - 3,2 mm	2,0 - 4,0 mm
Napětí naprázdno	48 V	52 V
Objednávací číslo	50814160	50814180
Cena	2 790,-	5 790,-

Základní příslušenství
PRATICA, NORDIKA:
 svařovací kabely, kladívko na strusku a ochranný štít

PRATICA, NORDIKA

MMA svářecí transformátory jsou určeny pro ruční svařování elektrickým obloukem s použitím obalovaných svařovacích elektrod. Zdrojem pro svaření je střídavé napětí. Téměř všechny obalované elektrody se připojují na ke kladnému pólu + zdroje. Zemnická svorka se připojí k zápornému – pólu zdroje. Pouze ve vyjimečných případech při použití kyselých elektrod se provede přepólování. Transformátory jsou vybaveny regulací svařovacího proudu, termostatickou ochranou a chladičím ventilátorem.

FORCE 145
TECNICA 211/S

TECHNOLOGY 186 HD
TECHNOLOGY 216 HD

MMA svářecí invertory

Parametr/typ	FORCE 145	FORCE 165	TECNICA 171/S	TECNICA 211/S	TECHNOLOGY 186HD	TECHNOLOGY 216HD
Rozsah regulace	10 - 130 A	10 - 150 A	10 - 150 A	15 - 180 A	5 - 160 A	5 - 180 A
Zatěžovatelní při 40 °C	125 A (60%), při 20°C	150 A (60%), při 20°C	150 A (88%), při 20°C	180 A (65%), při 20°C	160 A (35%), při 40°C	180 A (30%), při 40°C
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50Hz	1~/230V/50Hz
Příkon	3,5 kW	4,1 kW	4,2 kW / 2,6 kW (60%)	5,3 kW / 2,9 kW (60%)	5 kW / 3,5 kW (60%)	5,5 kW / 3,5 kW (60%)
Rozměry	300 x 125 x 225 mm	300 x 125 x 225 mm	380 x 480 x 170 mm	380 x 480 x 170 mm	355 x 465 x 185 mm	355 x 465 x 185 mm
Hmotnost	2,8/5,5 kg	2,8/5,5 kg	4,1/6,8 kg	4,1/6,9 kg	4,7/9,2 kg	4,7/9,3 kg
Ø elektrody	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Napětí naprázdno	72V	72V	75V	75V	83V	83V
Objednávací číslo	50815856	50815857	50816203	50816122	50816205	50816206
Cena	5 290,-	6 390,-	7 890,-	9 190,-	10 690,-	11 690,-

FORCE a TECNICA

 Svářecí invertory FORCE jsou dodávány včetně svařovacích kabelů 3+2m/10mm² a TECNICA 3+2m/16mm², svářecí masky, plastového přepravního kufru, drátěného kartáče. Jsou určeny pro svaření jak bazickou tak i rutilovou elektrodou o průměru 1,6 - 4 mm.

Svářecí zdroje TECNICA jsou se stejnosměrným výstupem (DC) pro ruční svaření obalenou elektrodou nebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblouku při výkyvech napájecího napětí, nízkou hmotností a malými, i vnějšími rozměry. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, tepelná ochrana. Pokročilá funkce: Arc Force, Hot Start, Anti stisk.

TECHNOLOGY 186HD a 216HD

 Svářecí invertory TECHNOLOGY jsou dodávány včetně svařovacích kabelů 3+2m/16mm², svářecí masky, plastového přepravního kufru, drátěného kartáče. Jsou určeny pro svaření jak bazickou tak i rutilovou elektrodou o průměru 1,6 - 4 mm. Svařovací zdroj se stejnosměrným výstupem (DC) pro ruční svařování obalenou elektrodou (MMA) nebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblouku při výkyvech napájecího napětí. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, tepelná ochrana. Přepínač pro změnu dynamiky oblouku pro MMA a TIG.

Zvláštní příslušenství TECNICA a TECHNOLOGY:

 příslušenství pro svaření metodou TIG včetně redukčního ventilu AR s kompletním hořákem
obj. č. 50801097 4 490,-



TELMIG 150/1 TELMIG 170/1 TURBO TELMIG 183/2 TURBO MASTERMIG 300 MASTERMIG 400

Svářecí zařízení MIG-MAG

Parametr/typ	TELMIG 150/1 TURBO	TELMIG 170/1 TURBO	TELMIG 183/2 TURBO	TELMIG 203/2 TURBO	TELMIG 250/2 TURBO	MASTERMIG 300	MASTERMIG 400
Rozsah regulace	30 - 145 A	30 - 160 A	30 - 180 A	25 - 200 A	35 - 260 A	40 - 300 A	50 - 400 A
Zatěžovatel	115 A (15%), 55 A (60%)	140 A (15%), 80 A (60%)	140 A (25%), 90 A (60%)	160 A (25%), 105 A (60%)	200 A (20%), 115 A (60%)	300 A (25%), 200 A (60%)	400 A (25%), 240 A (60%)
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz
Příkon	1,4 kW (60%) / 3,7 kW	2,3 kW (60%) / 5,2 kW	2,3 kW (60%) / 4,5 kW	3 kW (60%) / 5,5 kW	3 kW (60%) / 7 kW	6 kW (60%) / 11,5 kW	10 kW (60%) / 20 kW
Rozměry	730 x 370 x 475 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	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm
Hmotnost	24 kg	37 kg	46 kg	45 kg	50 kg	96 kg	104 kg
Napětí naprázdno	31 V	31 V	31 V	31 V	33 V	41,5 V	45,5 V
Počet stupňů	4 stupně	6 stupňů	5 stupňů	6 stupňů	6 stupňů	12 stupňů	18 stupňů
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,2 mm nerez - 0,6 - 1,2 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm CuSi ₃ , CuAl ₈ - 0,8 - 1,2 mm	ocel - 0,6 - 1,6 mm nerez - 0,8 - 1,6 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trub.) - 1,0 - 1,2 mm CuSi ₃ , CuAl ₈ - 0,8 - 1,2 mm
Hmotnost cívky (max)	5 kg	5 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Typ hořáku/délka	pevný / 2 m	pevný / 2,5 m	pevný / 2,5 m	odnímatelný-EURO / 3 m	odnímatelný-EURO / 3 m	odnímatelný-EURO / 3 m	odnímatelný-EURO / 3 m
Objednací číslo	50820067	50820069	50820072	50820073	50820074	50827003	50827004
Cena	11 190,-	15 290,- 15 390,-	21 690,-	26 690,-	28 890,-	49 890,-	58 790,-

TELMIG - Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Skoková regulace proudu, ochrana proti přetížení. Pro svařování běžných konstrukčních ocelí, nerezů i hliníku v zámečnických a karosářských dílnách.

MASTERMIG - Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Skoková regulace proudu, ochrana proti přetížení. Určen pro svařování běžných konstrukčních ocelí, nerezů i hliníku v menších a středních provozech. Odnímatelná jednotka posuvu drátu (až 10 m) značně zvětšuje mobilitu stroje.

Zvláštní příslušenství: adaptér cívky 5/15 kg **obj. č. 50802486 390,-**

Základní příslušenství:

TELMIG 150/1 - hořák, zemnicí kleště, redukční ventil, kladka 0,6 a 0,8 mm, zkušební drát, ochranný štít
TELMIG 170/1, 183/1, 203/2, 250/2 - hořák, zemnicí kleště, redukční ventil, kladka 0,6 a 0,8 mm, zkušební drát
MASTERMIG 300 a 400 - hořák, zemnicí kleště, redukční ventil, kladka 0,6; 0,8; 1; 1,2 mm, prodloužení 1,5 m

DIGITAL MIG 180

DIGITAL MIG 220
DIGITAL MIG 330


DIGITAL MIG - Mikroprocesorem řízený zdroj zkonstruovaný s ohledem na vynikající výsledky při svařování povrchově upravených a vysokopevnostních ocelí, nerez ocelí a hliníku. Umožňuje tvrdé pájení s přidávaným materiálem CuSi₃, CuAl₈. V závislosti na manuálním nastavení základních parametrů jsou všechny ostatní hodnoty nastaveny a řízeny mikroprocesorem dle okamžitých podmínek svářecího oblouku. Automat. řízení lze v případě potřeby manuálně korigovat.

Svářecí zařízení MIG-MAG

Parametr/typ	DIGITAL MIG 180	DIGITAL MIG 220	DIGITAL MIG 330
Rozsah regulace	30 - 170 A	20 - 220 A	40 - 320 A
Zatěžovatel	140 A (20%), 80 A (60%)	200 A (30%), 140 A (60%)	300 A (25%), 215 A (60%)
Napětí	1~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon	2,3 kW (60%) / 5,2 kW	3,5 kW (60%) / 6 kW	7,5 kW (60%) / 11 kW
Rozměry	810 x 450 x 620 mm	800 x 450 x 710 mm	870 x 453 x 800 mm
Hmotnost	43 kg	53 kg	81 kg
Napětí naprázdno	37 V	36 V	41 V
Počet stupňů	6 stupňů	8 stupňů	12 stupňů
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,2 mm nerez - 0,8 - 1,2 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1,2 mm
Hmotnost cívký (max)	15 kg	15 kg	15 kg
Typ hořáku / délka	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m
Objednací číslo	50820020	50820024	50820030
Cena	30 490,-	38 790,-	53 290,-

Základní příslušenství:
hořák, zemnicí kleště, redukční ventil
kladka 0,6 a 0,8 mm

**Zvláštní příslušenství
DIGITAL MIG:**
Spool gun pro cívký 0,8 kg (Al, Si, ...)
obj. č. 50802407 10 790,-



ovládací panel Digital Mig

TECHNOMIG 150
TECHNOMIG 158


**MOŽNOST
SVÁŘENÍ
TRUBIČKOVÝM
DRÁTEM**
(všechny modely)

TECHNOMIG 225


Svářecí zařízení MIG-MAG

Parametr/typ	TECHNOMIG 150 Dual Synergic	TECHNOMIG 180 Dual Synergic	TECHNOMIG 225 PULSE MIG/TIG/MMA - complete
Rozsah regulace	20 - 150 A	30 - 170 A	5 - 200 A
Zatěžovatel	115 A (20%), 65 A (60%)	140 A (20%), 80 A (60%)	200 A (35%), 140 A (60%)
Napětí	1-/230 V/50 Hz	1-/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Příkon	1,2 kW (60%) / 2,8 kW	1,6 kW (60%) / 3,8 kW	4 kW (60%) / 6 kW
Rozměry	460 x 240 x 360 mm	460 x 240 x 360 mm	505 x 250 x 430 mm
Hmotnost	11 kg	11 kg	26 kg
Napětí naprázdno	52 V	62 V	65 V
Počet stupňů	plynulá regulace	plynulá regulace	plynulé nastavení výkonu
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm
Hmotnost cívký (max)	5 kg	5 kg	5 kg
Typ hořáku/délka	pevný / 2 m	pevný / 2,5 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m
Objednací číslo	50816050	50816051	50852026
Cena	12 790,-	15 590,-	64 290,-

~~13 190,-~~
~~16 490,-~~
~~64 890,-~~
TECHNOMIG 225

Mikroprocesorem řízený invertorový zdroj pro sváření metodou MIG-MAG v pulsním režimu, TIG DC LIFT a MMA. Synergický provoz stroje dovoluje účinné sváření nejrůznějších materiálů. S využitím 15 standardních svářecích programů se maximálně zjednodušuje nastavení stroje. K dispozici je dále navíc prostor pro uložení dalších až 10 uživatelských programů. Stroj je osazen vyspěleou elektronikou umožňující široké možnosti nastavení všech parametrů včetně provedení autodiagnostiky při zapnutí. Je také vybaven zásuvkou pro připojení dálkového ovládacího panelu. K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro invertorová svářecí zařízení. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana.

Základní příslušenství: hořák, zemnicí kleště, red. ventil

**Zvláštní příslušenství
TECHNOMIG 225:**

hořák 4 m pro sváření metodou TIG
obj. č. 50742058 3 190,-
dálkové ovládací
obj. č. 50802219 3 790,-
Spool gun pro cívký 0,8 kg (Al, Si, ...)
obj. č. 50802407 10 790,-



Svářecí invertory TIG

Parametr/typ	FORCE TIG 170 DC-LIFT	TECNICA TIG 190 DC-LIFT VRD
Rozsah regulace	10 - 150 A	10 - 170 A
Zatěžovatel	150 A (60%), 140 A (10%)	150 A (88%), 160 A (20%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon max	4,1 kW	2,6/4,4 kW
Ø obalované elektrody	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm
Rozměry	380 x 420 x 170 mm	380 x 420 x 170 mm
Hmotnost	3 / 6,8 kg	4,3 / 8,5 kg
Napětí naprázdno	78 V	78 V
Objednávací číslo	50816214	50816219
Cena	10 290,-	12 790,-

~~10 990,-~~
~~13 790,-~~

FORCE TIG, TECNICA TIG - Zařízení pro sváření metodami TIG a MMA stejnosměrným proudem (DC). V režimu TIG je vhodné pro sváření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl a jejich slitiny. K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro invertorová svářecí zařízení jako Hot Start a Anti Stick. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Systém snížení napětí zařízení (VRD) se používá ke snížení výstupního napětí na bezpečnou úroveň, což o poskytuje bezpečnost obsluhy (pro použití ve vlhkém prostředí, jako jsou doly a loděnice, atd.).


Zvláštní příslušenství:

příslušenství MMA:
maska, kabely 3 + 2 m/16 mm², kartáč
obj. č. 50801096 1 190,-

FORCE TIG 170 DC-LIFT

TECNICA TIG 190 DC-LIFT VRD

TECHNOLOGY TIG 185
DC HF/LIFT+TIG příslušenství a kufr

TECHNOLOGY TIG 182
AC/DC-HF/LIFT+TIG příslušenství

TECHNOLOGY TIG 222
AC/DC-HF/LIFT+TIG příslušenství

Svářecí zařízení TIG

Parametr/typ	TECHNOLOGY TIG 185 DC HF/LIFT	TECHNOLOGY TIG 182 AC/DC-HF/LIFT	TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC-HF/LIFT
Rozsah regulace	5 - 160 A	5 - 160 A	5 - 200 A
Zatěžovatel	160 A (25%), 100 A (60%)	160 A (20%), 85 A (60%)	160 A (24%), 100 A (60%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	2,5 kW (60%)/4 kW	2,5 kW(60%) /4,3 kW	3 kW (60%) /5,5 kW
Rozměry	345 x 150 x 325 mm	430 x 170 x 340 mm	430 x 170 x 340 mm
Hmotnost	6,8 / 12,9 kg	9,7 / 13,4 kg	12,5 / 17,8 kg
Ø obalované elektrody	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4,0 mm
Napětí naprázdno	91 V	94 V	100 V
Objednávací číslo	50815956	50852030	50852031
Cena	25 190,-	42 390,-	53 290,-

~~25 290,-~~
~~43 490,-~~
~~54 490,-~~

TECHNOLOGY TIG 185 DC HF/LIFT - Zařízení pro sváření metodami TIG a MMA stejnosměrným proudem (DC). Je vybaveno vysokofrekvenčním generátorem (HF) pro bezkontaktní zapalování oblouku. V režimu TIG je vhodné pro sváření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl a jejich slitiny. K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro invertorová svářecí zařízení jako Hot Start a Anti Stick, dále pak funkce Bi-Level, DownSlope, volba režimu taktu tlačítka hořáku 2/4. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Zařízení má vstup pro připojení dálkového ovládání. S použitím příslušenství TIG PULSE umožňuje sváření v pulsním režimu.

TECHNOLOGY TIG 182 a 222 AC/DC-HF/LIFT - Mikroprocesorem řízené zařízení pro sváření metodou TIG stejnosměrným proudem (DC) i střídavým proudem (AC) a metodou MMA. Je vybaveno vysokofrekvenčním generátorem (HF) pro bezkontaktní zapalování oblouku. V režimu TIG je vhodné pro sváření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl, hořčík, hliník a jejich slitiny. K dispozici jsou pokročilé funkce zařízení jako Hot Start a Anti Stick, Down Slope, dofuk plynu dále pak funkce Bi-Level, Balance, volba režimu taktu tlačítka hořáku 2/4. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Zařízení má vstup pro připojení dálkového ovládání.


Zvláštní příslušenství:

TIG pulse (pouze pro TECHNOLOGY TIG 185)
obj. č. 50802057 5 790,-



dálkové ovládání
obj. č. 50802219 3 790,-



příslušenství MMA:
maska, kabely 3 + 2 m/16 mm², kartáč
obj. č. 50801096 1 190,-

Základní příslušenství:

TIG hořák 4m, zemnicí kabel,
redukční ventil

Inventory pro řezání plazmou

Parametr/typ	TECNICA PLASMA 34 KOMPRESSOR	TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR	TECHNOLOGY PLASMA 41
Řezací proud	5 - 25 A	7 - 40 A	7 - 40 A
Zatěžovatel	20 A (25%)	35 A (30%)	35 A (30%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon max	2,8 kW	4,5 kW	4 kW
Max. tloušťka děl. mater.	6 mm	10 mm	12 mm
Rozměry	475 x 170 x 340 mm	550 x 170 x 340 mm	540 x 150 x 270 mm
Hmotnost	12,5 kg	16,8 kg	7,7 kg
Napětí naprázdno	430V	400V	405V
Spotřeba vzduchu	Vlastní kompresor	Vlastní kompresor	100 l/min
Tlak vzduchu	-	-	4 - 5 bar
Objednáč. číslo	50815084	50815088	50815493
Cena	24 690,-	27 790,-	22 190,-

~~26 290,-~~ ~~29 690,-~~ ~~23 690,-~~

TECHNOLOGY, TECNICA PLASMA - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem, s kontaktním zapalováním pilotního oblouku. Zařízení vyniká svojí mobilitou. Má vlastní kompresor. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. **Automatické chlazení hořáku.**

Základní příslušenství: hořák 4 m, zemnicí kabel


TECHNOLOGY PLASMA 41
TECHNOLOGY PLASMA 34 KOMPRESSOR
TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR
SUPERIOR PLASMA 90HF
SUPERPLASMA 62/2
SUPERPLASMA 80/3HF
SUPERPLASMA 120/3HF

SUPERIOR PLASMA 60HF

Parametr/typ	SUPERIOR PLASMA 60HF	SUPERIOR PLASMA 90HF	SUPERPLASMA 62/2	SUPERPLASMA 80/3HF	SUPERPLASMA 120/3HF
Rozsah regulace	15 - 60 A	20 - 90 A	30 - 50 A	30 - 80 A	65 - 120 A
Zatěžovatel	60 A (35%)	90 A (40%)	30 A (100%) 1. stupeň, 50 A (35%) 2. stupeň	30 A (100%) 1. stupeň, 70 A (30%) 2. stupeň	65 A (60%) 1. stupeň, 115 A (30%) 2. stupeň
Napětí	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon max	7,5 kW	12 kW	7,5 kW	11 kW	20 kW
Max. tloušťka děl. mater.	20 mm	30 mm	12 mm	20 mm	30 mm
Rozměry	475 x 170 x 340 mm	505 x 250 x 430 mm	735 x 490 x 890 mm	870 x 590 x 860 mm	870 x 590 x 860 mm
Hmotnost	19,4 kg	30 kg	60 kg	80 kg	95 kg
Napětí naprázdno	370V	480V	245V	240V	240V
Spotřeba vzduchu	120 l/min	200 l/min	100 l/min	140 l/min	200 l/min
Tlak vzduchu	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar
Objednáč. číslo	50815506	50815518	50830501	50830502	50830503
Cena	53 290,-	79 290,-	38 990,-	56 990,-	69 990,-

~~43 990,-~~ ~~65 990,-~~ ~~82 490,-~~

Základní příslušenství:
hořák 6 m,
zemnicí kabel

SUPERIOR PLASMA 60 HF, SUPERIOR PLASMA 90 HF - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem s vysokofrekvenčním (HF) zapalováním pilotního oblouku. Zařízení vyniká nízkou hmotností, malými rozměry a vysokou stabilitou v řezacího proudu. Stroj je vybaven redukčním ventilem a manometrem pro snadnou kontrolu tlaku vzduchu i signalizací výpadku jeho dodávky. Automaticky restart pilotního oblouku umožňuje řezat i přerušované povrchy. Automatické chlazení hořáku, zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, výpadku fáze, zkratu na hořáku a tepelná ochrana.

SUPERPLASMA 62/2, SUPERPLASMA 80/3 HF, SUPERPLASMA 120/3 HF - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem, u typu SUPERPLASMA 62/2 s kontaktním zapalováním a u typu SUPERPLASMA 80/3 HF, SUPERPLASMA 120/3 HF s bezkontaktním (HF) zapalováním pilotního oblouku. Robustní konstrukce, dvoustupňová regulace řezacího proudu. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, výpadku fáze, zkratu na hořáku a tepelná ochrana.

Odporová svářecí zařízení

Parametr/typ	MODULAR 20/TI	DIGITAL MODULAR 400	DIGITAL CAR SPOTTER 5500	INVERSPOTTER 10000
Max. bodovací proud	3 800 A	6 300 A	3 000 A	8 000 A
Napětí	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Max. příkon	6 kW	13 kW	11 kW	45 kW
Příkon při 50%	1,2 kW	2,3 kW	2,8 kW	9 kW
Maximální tloušťka materiálu	1 + 1 mm	2 + 2 mm	1,5 + 1,5 mm	3 + 3 mm
Rozměry	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm	390 x 260 x 225 mm	750 x 540 x 1000 mm
Hmotnost	10 kg	10 kg	30 kg	70 kg
Napětí naprázdno	2V	2,5V	5,4V	11V
Cyklus	1,5 %	1,5 %	3 %	2 %
Objednávací číslo	50823015	50823017	50823044	50823074
Cena	13 890,-	18 290,-	26 690,- 29 190,-	156 890,- 163 890,-

MODULAR 20/TI, DIGITAL MODULAR 400 - Přenosné odporové bodovací kleště. Typ MODULAR 20/TI je vybaven časovačem pro nastavení svářecí doby. DIGITAL MODULAR 400 je vybaven mikroprocesorem, který řídí optimální čas a proud pro sváření a umožňuje také navolit pulsní režim pro sváření vysoce pevnostních i povrchově upravených materiálů. Nastavitelná síla stisku elektrod 400-1200 N se základními rameny 120 mm.

DIGITAL CAR SPOTTER 5500 - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravárenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné svařování, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. Jeho funkce lze dále rozšířit o oboustranné sváření za pomoci ručních bodovacích kleští. Součástí dodávky je základní sada materiálu a příslušenství s pistolí (obj. č. 508002604).

INVERSPOTTER 10000 - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení s invertorovou technologií. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravárenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné i oboustranné sváření, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. V základním příslušenství je vybaveno pneumatickými kleštěmi pro oboustranné sváření. Stejným průběhem svářecího proudu, daný použitou technologií, značně zkracuje svářecí časy. Důsledkem je vyšší kvalita spoje. Zařízení je vhodné i pro sváření dnes značně frekventovaných vysokopevnostních ocelí (HSS).

MODULAR 20/TI

DIGITAL MODULAR 400

Zvláštní příslušenství (pro DIGITAL CAR SPOTTER 5500, INVERSPOTTER 10000):
ruční kleště „C“
obj. č. 50801041 **8 990,-**



(pro DIGITAL CAR SPOTTER 5500)
ruční kleště
obj. č. 50801043 **15 490,-**



DIGITAL CAR SPOTTER 5500
DIGITAL SPOTTER 10000
sada materiálu a příslušenství s pistolí
obj. č. 50802604 **9 990,-**



DIGITAL CAR SPOTTER 5500
vozik
obj. č. 50803002 **3 790,-**



DIGITAL CAR SPOTTER 5500



INVERSPOTTER 10000

Svářecí kukla

Velikost filtru 110 x 90 mm
UV/IR ochrana DIN 10
Celková hmotnost 440 g

obj. číslo 50003008

429,-



Svářecí kukla samostmívací

Velikost filtru 110 x 90 x 9 mm
UV/IR ochrana DIN 16 po celou dobu
Volitelné nastavení DIN 9-13
Napájení solární článek
Stmívací čas 1 / 30000 s
Pracovní teplota -5 až 55 °C
Zapnutí plně automatické
Nastavitelné zesvětlení 0,25 - 0,8 s
Celková hmotnost 450 g

obj. číslo 50026106

1 690,-



Elektrody bazické

J506/2,5 x 300/2,5 kg **obj. č. 25000062 209,-**
 J506/3,2 x 350/5 kg **obj. č. 25000063 369,-**
 J506/2,5 x 300/10 ks **obj. č. 06051302 49,-**
 J506/3,2 x 300/10 ks **obj. č. 06051303 59,-**



Elektrody rutilové

J421/2,0 x 300/2,5 kg **obj. č. 25000059 209,-**
 J421/2,5 x 300/2,5 kg **obj. č. 25000060 179,-**
 J421/3,2 x 350/5 kg **obj. č. 25000061 309,-**
 J421/2,0 x 300/10 ks **obj. č. 06051101 29,-**
 J421/2,5 x 300/10 ks **obj. č. 06051102 39,-**
 J421/3,2 x 300/10 ks **obj. č. 06051103 49,-**



Rychloupínací kleště (chromované)

250 mm
obj. č. 06007215 189,-



Sváreční drát

Průměr 0,6 mm, balení cívka 5 kg **obj. č. 25000064 639,-**
 Průměr 0,8 mm, balení cívka 5 kg **obj. č. 25000065 429,-**
 Průměr 0,8 mm, balení cívka 15 kg **obj. č. 06010815 1 090,-**
 Průměr 1 mm, balení cívka 15 kg **obj. č. 06011015 1 070,-**
 Průměr 1,2 mm, balení cívka 15 kg **obj. č. 06011215 1 070,-**



Vhodnost použití nabíječích a startovacích zdrojů

		20 Ah	60 Ah	90/100 Ah	150 Ah	200 Ah	TECHNOLOGY					
										TRONIC	PULSE TRONIC	
MOTOTRONIC 6 - 12							★	★	★	★		
NEVADA 11 a 12							★					
T-CHARGE 12							★	★	★		★	
NEVABOOST 100 - 140							★					
T-CHARGE 18 BOOST							★	★	★		★	
T-CHARGE 26 BOOST							★	★	★		★	
AUTOTRONIC 25 BOOST							★	★	★	★		
ALPINE 20 - 30 - 50 BOOST							★					
LEADER 150 START							★					
LEADER 220 START							★					
STARTRONIC 330							★	★	★		★	
STARTRONIC 530							★	★	★		★	
LEADER 400 START							★					
DIGISTART 340							★	★	★		★	
DYNAMIC - 420 - 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
PRO START 1712 - 2212												
PRO START 2824												
START PLUS 4824												
START PLUS 6824												
		NABÍJENÍ		START		START + 5 min. přednabití						

Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	GEMINY 10	MOTOTRONIC 6-12	T-CHARGE 12	T-CHARGE 18 BOOST	T-CHARGE 26 BOOST	AUTOTRONIC 25 BOOST
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	45 W	50 W	55 W	110 W	220 W	300 W
Jmenovité výstupní napětí	12 V	6 - 12 V	12 V	12 V	12 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	3,5 A	3 A (6V), 4 A (12V)	4 A	8 A	16 A	18 A (12V), 12 A (24V)
Nabíjecí proud (konvenční proud)	2 A	1,4 (6V), 2,5 (12V)	4 A	8 A	16 A	12 A (12V), 8 A (24V)
Jmenovitá kapacita aku *	20/35A (15h) Ah	4/20 Ah (6V), 6/30 Ah (12V)	2/70 Ah	5/180 Ah	10/250 Ah	30/225 Ah (12V), 20/180 Ah (24V)
Rozměry	90 x 165 x 175 mm	95 x 190 x 180 mm	170 x 65 x 35 mm	300 x 95 x 55 mm	300 x 95 x 55 mm	225 x 290 x 205 mm
Hmotnost	1,3 kg	1,6 kg	0,6 kg	1,2 kg	1,3 kg	6,5 kg
Počet nabíj. stupňů	-	-	3	3	3	4
Objednávací číslo	50807809	50807010	50807560	50807561	50807562	50807540
Cena	790,-	1 990,-	1 690,-	2 590,-	3 290,-	3 890,-



GEMINY, MOTOTRONIC 6-12, T-CHARGE 12, T-CHARGE 18 BOOST, T-CHARGE 26 BOOST, AUTOTRONIC 25 BOOST

Zařízení pro nabíjení olověných, GEL i AGM akumulátorů. Průběh nabíjení je řízen elektronicky a je zobrazován LED indikátorem. Vestavěná ochrana proti přepólování a přebíjení. U všech modelů T-CHARGE jsou součástí dodávky tři různá zakončení nabíjecích kabelů. Model AUTOTRONIC 25 BOOST je navíc vybaven volitelným režimem nabíjení Normal/Tronic.

Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	NEVADA 11	NEVADA 12	NEVABOOST 100	NEVABOOST 140
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	50 W	80 W	170 W	230 W
Jmenovité výstupní napětí	6 - 12 V	12 V	12 V	12 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	4 A	6 A	9 A, 14 A (BOOST)	20 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	2,5 A	4 A	5,5 A, 9 A (BOOST)	13 A
Jmenovitá kapacita aku *	25/40 Ah (15 h)	40/70 Ah (15 h)	55/180 Ah (15 h)	10/200 Ah (15 h)
Rozměry	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm	170 x 250 x 165 mm
Hmotnost	1,5 kg	1,6 kg	2,4 kg	5,5 kg
Počet nabíj. stupňů	-	-	2 stupně	2 stupně
Objednávací číslo	50807122	50807123	50807127	50807508
Cena	1 390,-	1 590,-	1 890,-	3 390,-



NEVADA a NEVABOOST - jsou určeny pro nabíjení olověných akumulátorů 6, a 12 V. Nabíjecí zdroje řady NEVABOOST jsou vybaveny přepínačem pro rychlé nabíjení.

Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	ALPINE 20 BOOST	ALPINE 30 BOOST	ALPINE 50 BOOST
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	300 W	800 W	1 000 W
Jmenovité výstupní napětí	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	18 A (12V), 12 A (24V)	30 A	45 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	12 A (12V), 8 A (24V)	20 A	30 A
Jmenovitá kapacita aku *	30/225 Ah (12V), 20/180 Ah (24V)	15/400 Ah (15 h)	20/500 Ah (15 h)
Rozměry	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm
Hmotnost	6,4 kg	8,7 kg	9,8 kg
Počet nabíj. stupňů	2 stupně	3 stupně	4 stupně
Objednávací číslo	50807546	50807503	50807548
Cena	2 990,-	3 890,-	4 790,-

ALPINE - jsou určeny pro nabíjení olověných akumulátorů s napětím 12 a 24 V. Nabíječka obsahuje ochranu proti přetížení a přepólování. Je vybavena voličem pro normální nebo rychlé (BOOST) nabíjení a ampérmetrem.

ALPINE 20 BOOST

ALPINE 30 BOOST

ALPINE 50 BOOST



Nabíjecí startovací zdroje pro nabíjení olovných i gelových akumulátorů

DIGISTART - Mikroprocesorem řízený, výkonný zdroj pro nabíjení olovných i GEL akumulátorů s pomocným startovacím proudem. Umožňuje testování baterie před vlastním nabíjením a volbu režimu nabíjení mezi Normal a Tronic. Plynulé nastavení nabíjecího proudu. Průběh nabíjení a nastavení nabíječe lze sledovat na ovládacím panelu s digitálním zobrazovačem.

STARTRONIC - Je řízen mikroprocesorem. Má mnoho nadstandardních funkcí jako otestování akumulátoru před nabíjením, konektor pro zajištění napětí v palubní síti vozidla při nutném vyjmutí akumulátoru, časovač, možnost nabíjet i GEL a NiCd akumulátory, možnost volby pomocného startovacího proudu aj. Membránová klávesnice ovládacího panelu s třímístným digitálním ukazatelem sledovaných parametrů maximálně usnadňuje obsluhu zdroje.

Parametr/typ	DIGISTART 340	STARTRONIC 330	STARTRONIC 530
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Nabíjecí proud	1 - 30 A	1 - 30 A	1 - 40 A
Příkon	1 kW / 6,4 kW	1,1 kW / 7 kW	1,5 kW / 9,5 kW
Jmenovité výstupní napětí	12-24 V	6-12-24 V	6-12-24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	45 A	50 A	75 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	30 A	30 A	40 A
Startovací proud (max)	300 A	230 A	400 A
Startovací proud (konvenční)	180 A	210 A	300 A
Jmenovitá kapacita aku *	6/700 Ah	10/450 Ah	10/600 Ah
Rozměry	305 x 360 x 630 mm	390 x 260 x 230 mm	390 x 260 x 230 mm
Hmotnost	13,8 kg	16,3 kg	19,5 kg
Objednávací číslo	50829327	50829033	50829034
Cena	10 490,-	17 490,-	21 090,-

* Jmenovitá kapacita akumulátoru = garantovaná doba v hodinách pro plné nabití akumulátoru uvedené kapacity v Ah.

DIGISTART 340



STARTRONIC 330



STARTRONIC 530



Nabíjecí (startovací) zdroje

Parametr/typ	LEADER 150 START	LEADER 220 START	LEADER 400 START	DYNAMIC 420 START	DYNAMIC 620 START
Napětí	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
Příkon	0,3 kW / 1,4 kW	0,8 kW / 3,6 kW	1 kW / 6,4 kW	1,6 kW / 10 kW	2 kW / 10 kW
Jmenovité výstupní napětí	12 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	20 A	30 A	45 A	75 A	90 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	14 A	20 A	30 A	50 A	70 A
Startovací proud (max)	140 A	180 A	300 A	400 A	570 A
Startovací proud (konvenční)	80 A	120 A	180 A	300 A	360 A
Jmenovitá kapacita aku *	25/250 Ah (15 h)	30/400 Ah (15 h)	20/700 Ah (15 h)	20/1 000 Ah (15 h)	20/1 550 Ah (15 h)
Rozměry	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm	330 x 360 x 650 mm	365 x 460 x 755 mm
Hmotnost	6,6 kg	9,4 kg	11,4 kg	16,4 kg	25 kg
Počet nabíj. stupňů	2	2	3	4	4
Objednávací číslo	50807055	50807056	50807100	50829012	50829305
Cena	3 290,-	4 490,-	5 390,-	7 790,-	10 990,-

LEADER 150 START



LEADER 220 START



LEADER 400 START



LEADER - Tyto nabíjecí a startovací zdroje jsou vhodné k nabíjení olovných akumulátorů 12 a 24 V osobních, užitkových a malých nákladních automobilů s kapacitou akumulátoru až do 300 Ah podle typu zdroje s možností volby pomocného startovacího proudu. Mají ochranu proti přetížení a přepólování baterie, přepínatelný výstup pro standardní a rychlé nabíjení (BOOST) a pomocné startování motoru (START). Jsou vybaveny ampérmetrem. Regulace nabíjecího proudu je stupňovitá.

DYNAMIC - Tyto nabíjecí a startovací zdroje jsou vhodné k nabíjení akumulátorů nákladních automobilů s možností volby pomocného startovacího proudu. Zdroje jsou vybaveny ampérmetrem, časovačem (typ 620) a ochranou proti přepólování a přetížení.



DYNAMIC 420 START



DYNAMIC 620 START

Nabíjecí (startovací) zdroje

Parametr/typ	ENERGY 650 START	ENERGY 1500 START	START PLUS 4824	START PLUS 6824
Napětí	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	1-/230 V/50 Hz	1-/230 V/50 Hz
Příkon	2,5 kW / 20 kW	7 kW / 44 kW	—	—
Jmenovité výstupní napětí	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	100A	150 A / 250 A	—	—
Nabíjecí proud (konvenční proud)	80 A	130 A / 220 A	—	—
Startovací proud (max)	1 000 A	1 700 A (12V) 2 000 A (24 V)	4400 A (12 V) 2200 A (24 V)	6000 A (12 V) 3000 A (24 V)
Startovací proud (konvenční)	640 A	1 000 A (12 V) 1 300 A (24 V)	1600 A (12 V) 800 A (24 V)	2000 A (12 V) 1000 A (24 V)
Jmenovitá kapacita aku *	20/1 200 Ah (12 V), 20/800 Ah (24 V)	70/2000Ah (12V), 70/4000Ah (24V)	100 A (12 V) 50 A (24 V)	130 A (12 V) 65 A (24 V)
Rozměry	365 x 460 x 755 mm	380 x 560 x 885 mm	305 x 360 x 630 mm	450 x 460 x 760 mm
Hmotnost	38 kg	69 kg	38 kg	55 kg
Počet nabíj. stupňů	5	6	—	—
Objednací číslo	50829385	50829009	50829558	50829560
Cena	24 390,-	46 590,-	18 290,-	31 090,-

ENERGY - Tyto nabíjecí a startovací zdroje patří mezi nevyjádřenější. Jsou konstruovány k nabíjení akumulátorů nákladních automobilů, zemědělských strojů a pod. s možností pomocného startování. Možnost volby nabíjecího proudu přepínačem. Zdroje jsou vybaveny ampérmetrem, časovačem, ochranou proti přepólování a přetížení a dálkovým startovacím tlačítkem.

START PLUS - Tyto startovací zdroje jsou používány v místech, kde není síťové napájení.

Mají vlastní vnitřní baterie, vlastní nabíječku pro udržování v pohotovostním stavu. Pro startování strojů s baterií 12/24V. Ideální pro stroje s citlivou elektronikou. Vhodné pro nákladní auta a těžkou techniku.

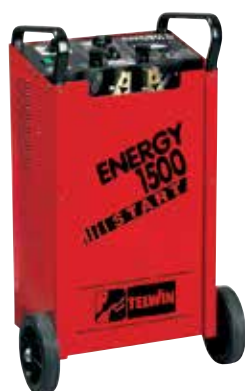
START PLUS 6824



ENERGY 650 START



ENERGY 1500 START



START PLUS 4824



Součástí je T-CHARGE 12



Startovací zdroje

Parametr/typ	Pro Start 1712	Pro Start 2212	Pro Start 2824
Napětí	1-/230 V/50 Hz	1-/230 V/50 Hz	1-/230 V/50 Hz
Jmenovité výstupní napětí	12 V	12 V	12 V / 24 V
Startovací proud (max)	1 400 A	1 800 A	2 500 A
Startovací proud (konvenční)	500 A	550 A	800 A
Jmenovitá kapacita aku*	22 Ah	34 Ah	44 Ah (12 V) 22 Ah (24 V)
Rozměry	190 x 330 x 285 mm	205 x 335 x 360 mm	205 x 335 x 360 mm
Hmotnost	9,3 kg	14,6 kg	16,9 kg
Objednací číslo	50829515	50829516	50829517
Cena	4 590,-	6 390,-	7 890,-

Bateriový startovací zdroj PRO START - Tyto startovací zdroje na 12V nebo 12/24V slouží jako nabíječka pro udržování v pohotovostním stavu baterie a pro nouzové nastartování v místech bez síťového napájení. Mají vnitřní akumulátor 22 - 44 Ah. Obsahují integrovanou přenosnou svítilnu. Zásuvku 12 V pro napájení spotřebičů 12 V. Dále obsahují indikaci stavu baterie. U modelu 1712 navíc dvě integrované výstražné blikající svítilny, USB výstup 5V pro nabíjení mobilních telefonů, GPS apod.

Pro Start 1712



Pro Start 2212



Pro Start 2824



Kombi brusky jsou určeny pro broušení dřeva, kovů i plastů, zejména pak pro odstraňování starého laku, odrezování, leštění, srážení hran, apod. Jsou vhodné pro domácí a kutilské práce i pro malou a střední sériovou výrobu. Stabilní konstrukce zaručuje přesné broušení. Naklápění brusných ramen spolu s využitím brusných kotoučů (dle typu) předurčují stroj k mnoha variabilním způsobům použití.

 Čelní bruska **BKC-305**

6 590,-

obj. číslo 25350305

 Kombi bruska **BP-100**

obj. číslo 25702100


3 390,-

 Kombi bruska **BP-150**

obj. číslo 25702150


9 290,-

 Pásová bruska **BP-152P**

19 900,-

(16 446,- bez DPH)

obj. číslo 25702153

Technické parametry

Parametr/typ	BKC-305	BP-100	BP-150	BP-152P	BPS-152	
Napětí	V	230	230	230	230	400
Příkon	W	550	370	550	1 100	1 500
Otáčky	min. ⁻¹	1 400	1 450	1 400	2 900	-
Rychlost pásu	m/min.	-	275	330	780	960
Průměr kotouče	mm	305	150	230	-	-
Rozměr pásu	mm	-	100 x 915	150 x 1 220	152 x 2 010	152 x 2 515
Úhel nastavení	stupně	0 - 45	0 - 45	0 - 90	0 - 45	0 - 90
Rozměr bočního stolu	mm	200 x 440	-	-	790 x 221	840 x 300
Rozměr čelního stolu	mm	-	-	-	514 x 221	250 x 300
Hmotnost	kg	36,5	17	55	90	110
Objednávací číslo		25350305	25702100	25702150	25702153	25702152
Cena		6 590,-	3 390,-	9 290,-	19 900,-	28 900,-

Pásová bruska **BPS-152**

obj. číslo 25702152

Plynulé naklápění pásu
v rozsahu 0 - 90°

Výškově nastavitelný
boční stůl

Napínání pásu

Výškově nastavitelný
čelní stůl

Robustní provedení

Excentrický pohyb
pásu zvyšuje
jeho využití
a životnost

Zamykatelná skříňka
na nářadí v podstavci

28 900,-

(23 884,- bez DPH)



brusný disk



brusný pás

Zvláštní příslušenství BPS-152:

brusný pás 150 x 2 515 mm (š x d)

zr. 40	obj. č. 60152040	280,-
zr. 60	obj. č. 60152060	280,-
zr. 80	obj. č. 60152080	240,-
zr. 100	obj. č. 60152100	240,-
zr. 120	obj. č. 60152120	240,-

Zvláštní příslušenství BKC-305:

samolepicí brusný disk Ø 305 mm

zr. 40	obj. č. 60305040	90,-
zr. 60	obj. č. 60305060	90,-
zr. 80	obj. č. 60305080	80,-
zr. 100	obj. č. 60305100	80,-
zr. 120	obj. č. 60305120	80,-

Zvláštní příslušenství BP-152P:

brusný pás 150 x 2 010 mm (š x d)

zr. 40	obj. č. 60153040	250,-
zr. 60	obj. č. 60153060	250,-
zr. 80	obj. č. 60153080	210,-
zr. 100	obj. č. 60153100	210,-
zr. 120	obj. č. 60153120	210,-

Zvláštní příslušenství BP-100:

brusný pás 100 x 915 mm (š x d)

zr. 40	obj. č. 60605004	90,-
zr. 60	obj. č. 60605006	90,-
zr. 80	obj. č. 60605008	70,-
zr. 100	obj. č. 60605010	70,-
zr. 120	obj. č. 60605012	70,-

samolepicí brusný disk Ø 150 mm

zr. 40	obj. č. 60605104	20,-
zr. 60	obj. č. 60605106	20,-
zr. 80	obj. č. 60605108	20,-
zr. 100	obj. č. 60605110	15,-
zr. 120	obj. č. 60605112	15,-

Zvláštní příslušenství BP-150:

brusný pás 150 x 1 220 mm (š x d)

zr. 40	obj. č. 60606004	190,-
zr. 60	obj. č. 60606006	180,-
zr. 80	obj. č. 60606008	150,-
zr. 100	obj. č. 60606010	150,-
zr. 120	obj. č. 60606012	150,-
zr. 150	obj. č. 60606015	150,-
zr. 240	obj. č. 60606024	150,-
samolepicí brusný disk Ø 230 mm		
zr. 40	obj. č. 60606104	70,-
zr. 60	obj. č. 60606106	70,-
zr. 80	obj. č. 60606108	60,-
zr. 120	obj. č. 60606112	60,-



- k dodání od 08/2015

Úhlově
nastavitelné
upínací lišty

• kolečka pro snadnou manipulaci

Stojan pro pokosovou pilu

Jednoduchá montáž a demontáž

Max. nastavitelná výška opěrek 320 mm

Rozevření stolu 1 220 - 1 900 mm

Výška stojanu 940 mm

Hmotnost 28 kg

obj. číslo **25000501**

cena

3 590,-



Dlabačky jsou určeny k obrábění měkkého i tvrdého dřeva. Přes jejich jednoduchou konstrukci naleznou uplatnění v menších provozech. Pevný ocelový stojan s dostatečně silným motorem a litinovým stolem, který se ovládá jednou pákou, je zárukou jednoduché a přesné ovladatelnosti stroje.

Dlabačka

PDS-140

Příkon	2,2 kW/400 V
Otáčky	2 860/min.
Max. Ø nástroje	16 mm
Max. zdvih stolu	140 mm
Max. podélný pohyb stolu	290 mm
Max. příčný pohyb stolu	140 mm
Rozměr stolu	500 x 210 mm
Rozměry stroje	650 x 900 x 1 060 mm
Hmotnost	97 kg
obj. číslo	25029006

cena

23 900,-

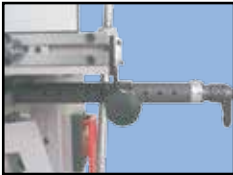
(19 752,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

sada dlabacích vrtáků (levé) **obj. číslo 25041000 890,-**



• levý a pravý chod



Dlabačka

PDS-220

Příkon	3,8 kW/400 V
Otáčky	2 800/min.
Max. Ø nástroje	20 mm
Max. zdvih stolu	150 mm
Max. podélný pohyb nástroje	300 mm
Max. příčný pohyb nástroje	160 mm
Rozměr stolu	570 x 300 mm
Rozměry přídatných stolů	600 x 300 mm
Rozměry stroje	855 x 600 x 1 160 mm
Hmotnost	140 kg
obj. číslo	25029010

cena

35 900,-

(29 669,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

sada dlabacích vrtáků (levé) **obj. číslo 25041000 890,-**

• levý a pravý chod



• pevný stůl, pohyb nástroje



Hoblovky jsou určeny k obrábění měkkého i tvrdého dřeva. Vhodné jsou zejména pro domácí a kutilské práce, ale i pro malou a střední sériovou výrobu v truhlářských dílnách. Stabilní konstrukce stroje a optimální výstupní otáčky válce s hoblovacími noži zajišťují kvalitně obrobený povrch. Výhodou u větších typů hoblovek je širší hoblování od 250 mm a použití protahu se strojním posuvem. Hoblovky jsou standardně vybaveny vodícím pravítkem a vývodem pro odsávání.

Hoblovka s protahem **HP-200**



8 190,-

Zvláštní příslušenství pro HP-200:
nože - sada 2 ks **obj. číslo 25049012 690,-**

Hoblovka s protahem **HP-250-3/230**
HP-250-3/400



TYPY HP-250-3
VHODNÉ PRO
DLABACÍ ZAŘÍZENÍ

28 900,-

(23 884,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství pro HP-250-3:
nože - sada 3 ks **obj. číslo 25000253 1 090,-**
magnetický ustavovač nožů **obj. číslo 25000255 850,-**
dlabací zařízení pro HP-250-3 **obj. číslo 25000071 7 990,-**



Funkčně lze stroj rozšířit o dlabací zařízení



Technické parametry

Parametr/typ		HP-200	HP-250-3/230	HP-250-3/400	HP-310/400	HP-410/400
Napětí	V	230	230	400	400	400
Příkon	W	1 500	2 000	2 000	2 200	3 000
Ø odsávacího hrdla	mm	100	100	100	100	100
Rozměr (d x š x v)	mm	842 x 455 x 425	1 150 x 530 x 950	1 150 x 530 x 950	1 670 x 620 x 920	1 680 x 770 x 1070
Celková hmotnost	kg.	27,5	191	191	345	530
Hoblovka						
Max. šířka hoblování	mm	204	250	250	310	410
Max. tříška	mm	3	5	5	5	5
Otáčky válce	min. ⁻¹	9 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Počet nožů	ks	2	3	3	4	4
Rozměr nože	mm	210 x 16,5 x 1,5	250 x 30 x 3	250 x 30 x 3	310 x 30 x 3	410 x 30 x 3
Ø nožového válce	mm		75	75	95	95
Rozměr hoblovacího stolu	mm	770 x 212	250 x 1 050	250 x 1 050	310 x 1 520	410 x 1 600
Náklon pravítka	stupně	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Protah						
Max. šíře protahu	mm	200	250	250	310	410
Max. tloušťka materiálu	mm	5 - 120	190	190	220	220
Max. tříška	mm	2	1	1	3	5
Rychlost protahu	m/min.	6	4	4	8	8
Otáčky válce	min. ⁻¹	9 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ø posuvného válce	mm		32	32	40	40
Počet nožů	ks	2	3	3	4	4
Rozměr stolu	mm	270 x 204	600 x 250	600 x 250	310 x 750	410 x 750
Objednávací číslo		25026000	25000069	25000070	25000257	25026001
Cena		8 190,-	28 900,-	28 900,-	53 900,-	78 900,-

Hoblovka s protahem **HP-310/400**

53 900,-

(44 545,- bez DPH)

HP-410/400

78 900,-

(65 207,- bez DPH)



VHODNÁ PRO
DLABACÍ ZAŘÍZENÍ

Zvláštní příslušenství pro HP-310/400 a HP-410/400:
nože pro HP-310/400 - sada 4 ks **obj. číslo 25000258 1 990,-**
nože pro HP-410/400 - sada 4 ks **obj. číslo 25041004 2 290,-**
magnetický ustavovač nožů **obj. číslo 25000255 850,-**
dlabací zařízení pro HP-310, 410 **obj. číslo 25000256 9 990,-**
sada dlabacích vrtáků (levé) **obj. číslo 25041000 890,-**

Stolní a stojanové kotoučové pily jsou vhodné pro příčné i podélné dělení dřevěných materiálů. Vyznačují se optimálním rozsahem otáček, který umožňuje využití nástrojů s plátky ze slinutých karbidů. Kotoučové pily umožňují výškové nastavení prořezu materiálu a nastavení úhlu kotouče. Při maximálních prořezech u daných typů se pily vyznačují velkým výkonem a tuhou konstrukcí.

Kotoučová pila **PKS-315**
obj. číslo 25420090



9 590,-

Formátovací pila **PKS-250P**
obj. číslo 25000251



40 990,-

(33 876,- bez DPH)

Formátovací pila **PKS-315P**
obj. číslo 25500012



59 990,-

(49 579,- bez DPH)

Kotoučová pila **PKS-315S**
obj. číslo 25000315



12 490,-



Formátovací pila s předřezem **PKS-315F**
obj. číslo 25022001



60 990,-

(50 405,- bez DPH)



Formátovací pila s předřezem **PKS-320F**

obj. číslo 25031500


120 990,-

(99 992,- bez DPH)



obj. číslo 25031500

167 990,-

(138 835,- bez DPH)

Formátovací pila s předřezem

PKS-300F
Technické parametry

Parametr/typ		PKS-315	PKS-315S	PKS-250P	PKS-315P	PKS-315F	PKS-320F	PKS-300F
Napětí	V	400	400	400	400	400	400	400
Příkon	W	2200	2475	2000	3000	3800	4000	4000
Příkon předřezu	W	-	-	-	-	-	550	750
Otáčky pilového kotouče	min. ⁻¹	2950	2800	4000	4000	4000	4000 - 5000	4000 - 6000
Otáčky předřezu	min. ⁻¹	-	-	-	-	5800	8000	8000
Kotouč	mm	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3	255 x 30 x 3	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3	315 x 30 x 3,2	300 x 30 x 3,2
Kotouč předřezu	mm	-	-	-	-	90 x 20 x 3 - 3,5	120 x 20 x 2,9-3,6	120 x 20 x 2,9-3,6
Dodáváno včetně kotouče	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Pracovní výška	mm	820	820	900	860	860	820	920
Pojezd kotouče	mm	-	-	220	-	-	-	-
Rozměr stolu	mm	550 x 800	550 x 800	800 x 840	1480 x 800	1270 x 800	1070 x 1000	1070 x 1000
Rozměr posuvného stolu	mm	-	230 x 230	710 x 410	500 x 480	1550 x 1020	3200 x 360	3200 x 370
Zadní přídatný stůl	mm	400 x 800	550 x 800	-	600 x 530	500 x 310	605 x 560	605 x 560
Ø vřetene hlavního kotouče	mm	30	30	30	30	30	30	30
Ø vřetene kotouče předřezu	mm	-	-	-	-	20	20	20
Délka pojezdu	mm	-	970	1590	1660	1680	3200	3100
Vysunutí pravítka	mm	-	-	2200	1500	2200	3000	3000
Max. prořez 90°	mm	90	90	80	100	100	102	80
Max. prořez 45°	mm	65	65	42	75	80	72	55
Úhel nastavení kotouče		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Úhel nastavení pokosu		-	-	+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°	+/- 45°
Rozměr	mm	650 x 1680 x 1000	940 x 2000 x 1000	2250 x 2020 x 1100	2310 x 2100 x 1100	2600 x 1550 x 1100	3150 x 3250 x 1250	3150 x 3250 x 1250
Hmotnost	kg	52	70	185	260	255	680	1050
Objednáací číslo		25420090	25000315	25000251	25500012	25022001	25031500	25022000
Cena		9500,-	12 490,-	40 990,-	59 990,-	60 990,-	120 990,-	167 990,-



Vysoce kvalitní pilové kotouče osazené plátky z karbidu wolframu jsou vhodné pro profesionální provozy v těžkých podmínkách. Nabízíme několik rad pro vhodné použití: na měkký masiv, jako je např. smrk nebo borovice, se používá kotouč s menším počtem zubů (střídavě šikmé broušení). Na tvrdý masiv je nejlépe používat pilový kotouč s větším počtem zubů (střídavě šikmé broušení). Při podélném řezání masivního materiálu je nutné použít pilový kotouč se střídavě šikmým broušením a vyhazovačem nebo se střídavě šikmým broušením, ale s menším počtem zubů. Lamino, hliník a plast je nutno řezat kotoučem se střídavým trapézovým zubem, popř. kotoučem.

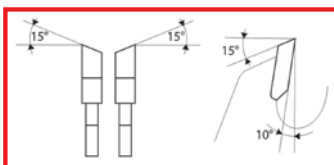
Legenda k tabulkám

300 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)

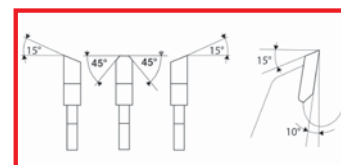
 | | | | |
 Ø kotouče tloušťka Ø otvoru redukční kroužek počet zubů

Tvar zubu SŠ střídavě šikmý

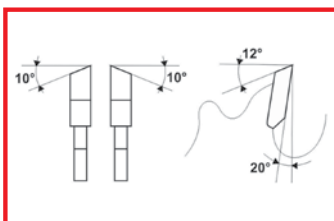
Je nejpoužívanějším typem pro svoji univerzálnost. Použití: masiv, popř. lamino.


Tvar zubu ST střídavě trapézový

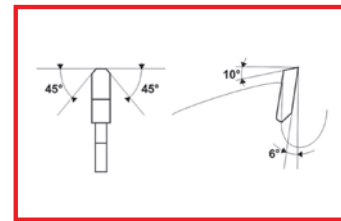
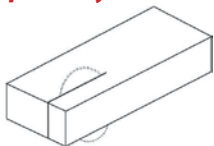
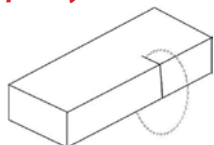
Je speciálně používán pro řezání lamina, hliníku, plastu apod.


Tvar zubu SŠV střídavě šikmý s vyhazovačem pro podélný řez

Kotouče s tímto broušením jsou vhodné zejména pro řez po směru vláken masivu.


Speciální kotouče SPEC

Kotouče jsou vyvinuty pro dělení stavebního řeziva obsahujícího např. hřebíky, šrouby, zbytky malty a podobné příměsi.


podélný řez

příčný řez

podélný a příčný řez

Tvar zubu - SŠV střídavě šikmý s vyhazovačem pro podélný řez

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
ABG	160 x 2,2 x 20/16 (20 z)	SŠV	06060254	259,-
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (20 z)	SŠV	06060290	299,-
PROMA	180 x 2,2 x 20/16 (24 z)	SŠV	06060256	279,-
PROMA	190 x 2,6 x 30/25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠV	06060297	359,-
PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠV	06060302	839,-
PROMA	300 x 3,1 x 30/25, 20, 18, 16 (32 z)	SŠV	06060222	899,-
ABG	355 x 3,4 x 30/25, 20, 18, 16 (32 z)	SŠV	06060262	1 190,-

Tvar zubu - ST střídavě trapézový

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
PROMA	250 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (80 z)	ST	06060286	1 490,-
PROMA	300 x 3,2 x 30/25, 20, 18, 16 (100 z)	ST	06060287	1 990,-

Speciální kotouče - SPEC

Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednáací číslo	Cena
PROMA	160 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060330	369,-
PROMA	165 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060331	379,-
PROMA	180 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060332	399,-
PROMA	185 x 2,7 x 20 (12 z)	SPEC	06060333	419,-
PROMA	250 x 3,2 x 30 (20 z)	SPEC	06060334	999,-
PROMA	300 x 3,3 x 30 (24 z)	SPEC	06060335	1 190,-
PROMA	350 x 3,5 x 30 (24 z)	SPEC	06060336	1 590,-

Tvar zubu SŠ - střídavě šikmý


Výrobce	Rozměr	Zuby	Objednací číslo	Cena
PROMA	140 x 2,2 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060289	279,-
ABG	150 x 2,2 x 20/16 (24 z)	SŠ	06060209	259,-
PROMA	160 x 2,2 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060211	319,-
ABG	150 x 2,2 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060243	299,-
PROMA	160 x 2,2 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060255	359,-
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (30 z)	SŠ	06060291	339,-
PROMA	160 x 2,6 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060292	369,-
PROMA	165 x 2,8 x 20/16 (18 z)	SŠ	06060308	279,-
PROMA	165 x 2,8 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060309	399,-
PROMA	180 x 2,5 x 20/16 (50 z)	SŠ	06060283	449,-
PROMA	185 x 2,8 x 20/16 (24 z)	SŠ	06060310	369,-
PROMA	185 x 2,8 x 20/16 (40 z)	SŠ	06060311	469,-
PROMA	190 x 2,6 x 30/25, 20, 18, 16 (50 z)	SŠ	06060298	519,-
ABG	200 x 2,5 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060312	369,-
PROMA	200 x 2,6 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060313	379,-
PROMA	200 x 2,6 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060314	479,-
PROMA	205 x 2,5 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060315	469,-
PROMA	205 x 2,5 x 30/25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060217	499,-
PROMA	205 x 2,5 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060218	619,-
PROMA	210 x 2,6 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060321	599,-
ABG	250 x 2,8 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060322	869,-
ABG	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060214	629,-
PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060260	799,-
PROMA	250 x 2,9 x 30/25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060303	759,-
PROMA	255 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060316	829,-
PROMA	255 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060317	899,-
ABG	300 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060261	1 250,-
PROMA	305 x 3,3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (80 z)	SŠ	06060219	1 350,-
PROMA	315 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (24 z)	SŠ	06060318	999,-
ABG	315 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (40 z)	SŠ	06060319	1 150,-
PROMA	315 x 3 x 30/25.4, 25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060320	1 250,-
ABG	355 x 3,3 x 30/25, 20, 18, 16 (60 z)	SŠ	06060220	1 420,-

Kotouče PROMA jsou doporučeny do všech typů pil značek



Dále jsou vhodné pro nářadí a stroje:

AEG, ABG, AtlasCopco, Black and Decker, BOSCH, DeWalt, Fein, Festo, Hitachi, Holtzher, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Narex, Perles, Peugeot, Protool, Rockwell, Ryobi, Scheer, Skill, Stayer, Ulmia.

Vždy konzultujte vhodnost a účel použití konkrétního kotouče se svým prodejcem.

Truhlářské frézy jsou určeny pro opracování měkkého i tvrdého dřeva. Jsou vhodné pro malosériovou i střední sériovou výrobu. Jejich předností je robustní litinový stůl. Vysokootáčkové vřeteno stroje o průměru 30 mm je uloženo v bezúdržbových ložiscích, která zaručují jeho optimální chod. Náklon a výškové nastavení vřetene umožňuje variabilní použití širokého spektra nástrojů.

Stolová fréza
SF-40/1500

**pouze pro
stopkové nástroje**



8 090,-

obj. číslo 25024002

Truhlářská fréza
TFS-75/30



27 900,-

(23 058,- bez DPH)

obj. číslo 25007530

Truhlářská fréza
TFS-90/30



38 900,-

(32 149,- bez DPH)

obj. číslo 25009030



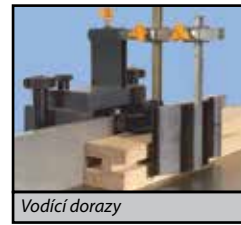
Výšková aretace vřetene



Nastavení vodicích pravítek



Napínání řemene



Vodící dorazy

Truhlářská frézka **TFS-100/30**

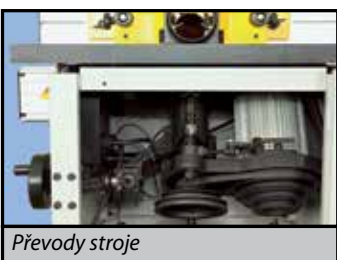
obj. číslo 25005110


47 900,-

(39 587,- bez DPH)



Vodící pravítka



Převody stroje

Zvláštní příslušenství pro TFS-100/30:

 brusný papír zr. 60 **obj. číslo 25049001 119,-**

 brusný papír zr. 100 **obj. číslo 25049003 119,-**
Technické parametry

Parametr/typ	SF-40/1500	TFS-75/30	TFS-90/30	TFS-100/30
Napětí	V 230	400	400	400
Příkon	W 1 500	1 100	2200	2 800
Otáčky motoru	ot./min. 8 000 - 24 000	2 800	2 800	2 800
Otáčky vřetene	ot./min. 8 000 - 24 000	5 800, 8 300	3500, 7000	1 800, 3 000, 6 000, 9 000
Průměr vřetene/Průměr kleštin	mm 6; 6,35; 8; 12; 12,7	30	30	30
Zdvih vřetene	mm 40	75	90	100
Délka vřetene	mm 20	70	95	100
Průměr otvoru ve stole	mm 75	80	105	185
Max. průměr nástroje pod stolem	mm 73	78	100	180
Max. průměr nástroje nad stolem	mm 120	160	200	200
Náklon vřetene	stupně -	-	-	-5° + 30°
Rozměr stolu	mm 610 x 360 (210 x 360)	610 x 534	695 x 555	640 x 710
Výška stolu	mm 315	845	845	910
Rozměr pojezdového stolku	mm -	260 x 210	320 x 220	605 x 480
Délka pojezdu	mm -	570	560	830
Průměr prstenu stolu	mm 30	90	120	190, 135, 100, 80
Průměr odsávacího hrdla	mm 70/100	75	100	100
Rozměry stroje (d x š x v)	mm 1 030 x 360 x 311	655 x 575 x 1 100	760 x 609 x 1 140	910 x 1 210 x 1 250
Hmotnost	kg 32	138	195	198
Objednávací číslo	25024002	25007530	25009030	25005110
Cena	8 900,-	27 900,-	38 900,-	47 900,-

Pásové pily na dřevo jsou určeny jak pro kutily, tak i pro řemeslníky v truhlářských dílnách. Vyznačují se velkým vyložení rámu a značnou výškou řezu při zachování malých rozměrů a jejich mobility. Výkony strojů jsou srovnatelné s velkými stacionárními stroji při malé plošné náročnosti. Pracovní stůl lze naklápět pod úhlem v rozsahu 0 - 45°. Pily jsou standardně vybaveny vývodem pro odsávání prachu, vodícím a úhlovým příložníkem.

Pásová pila na dřevo **PP-250**
obj. číslo 25601250



Pásová pila na dřevo **PP-312**
obj. číslo 25601312



Pásová pila na dřevo **PP-350E**
obj. číslo 25601351



Zvláštní příslušenství:

PP-250	pilový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	obj. č. 62600810	200,-
	délka 1720 mm	š. 13/8 z/1"	obj. č. 62601308	230,-
PP-312	pilový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	obj. č. 63120810	240,-
	délka 2240 mm	š. 13/6 z/1"	obj. č. 63121306	260,-
PP-350E	pilový pás pružinový	š. 8/10 z/1"	obj. č. 63500810	280,-
	délka 2490 mm	š. 13/6 z/1"	obj. č. 63501306	300,-
PP-500	pilový pás pružinový	š. 32/1,25 z/1"	obj. č. 63503206	1 240,-
	délka 3430 mm	š. 32/3 z/1"	obj. č. 63503203	990,-

Technické parametry

Parametr/typ		PP-250	PP-312	PP-350E	PP-500
Napětí	V	230	230	230	400
Příkon	W	350	750	1000	2200
Řezná rychlost	m/min.	750	360/780	440/900	600
Počet rychlostí		1	2	2	1
Průměr pásovic	mm	250	312	350	460
Max. prořez 90°	mm	80	160	200	340
Délka pilového pásu	mm	1720	2240	2490	3430
Vyložení	mm	245	305	340	445
Rozměr stolu	mm	300 x 300	400 x 480	540 x 400	500 x 600
Úhel nastavení		0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Výška bez podstavce	mm	775	1080	1150	1870
Celková výška s podstavcem	mm	-	1680	1680	-
Vývod na odsávání		ano	ano	ano	ano
Hmotnost bez podstavce	kg	25	65	70	290
Hmotnost s podstavcem	kg	-	73	78	-
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	790 x 310 x 385	1115 x 380 x 510	1210 x 380 x 520	1930 x 600 x 760
Podstavec		ne	ano	ano	ne
Objednávací číslo		25601250	25601312	25601351	25601500
Cena		8 490,-	15 990,-	17 990,-	33 990,-

Pily jsou dodávány včetně pilového pásu

Pásová pila na dřevo **PP-500**
obj. číslo 25601500



33 990,-

(28 091,- bez DPH)

Odsavače prachu, pilin a třísek najdou využití v truhlářských provozech, kde zajišťují čisté a bezprašné prostředí bez zbytečného odvětrávání tepla. Lze je použít u všech truhlářských strojů, kde není velikost prachových částic menší než 0,3 mm³. Stojan s kolečky umožňuje jejich mobilitu.

Odsavač prachu **OPM-150**

obj. číslo 25029003



- výkonný
- přenosný
- ideální pro malé dílny a garáže

4 490,-

Odsavač prachu **OP-1500**

obj. číslo 25003002



9 490,-

Odsavač prachu **OP-2200**

obj. číslo 25003003



12 990,-

Odsavač prachu **OP-750**

obj. číslo 25002301



5 890,-



3 - konektor



Příruba filtru



Ovládací prvky



Úchyt sponkami

Technické parametry

Parametr/typ		OPM-150	OP-750	OP-1500	OP-2200
Napětí	V	230	230	230	400
Příkon	W	750	750	1 500	2 200
Kapacita prachového vaku	l	45	70	150	300
Průměry uchycení vaků	mm	-	370	490	490
Max. podtlak	Pa	800	1 400	1 800	2 200
Teoretický průtok vzduchu	m ³ /hod.	914	1 020	3 000	6 000
Průměr ventilátoru	mm	152	230	300	300
Průměr sací příruby	mm	100	100	125/2 x 100	150/3 x 100
Rozměr	mm	700 x 360 x 350	650 x 420 x 1 550	850 x 560 x 1 950	1 410 x 560 x 1 950
Hmotnost	kg	8	27	47	59
Objednávací číslo		25029003	25002301	25003002	25003003
Cena		4 490,-	5 890,-	9 490,-	12 990,-

Zvláštní příslušenství k OPM-150, OP-750, OP-1500 a OP-2200

bavlněný vak + sponka OPM-150	obj. č. 25049011	239,-
horní bavlněný vak pro OP-750	obj. č. 25049027	290,-
horní bavlněný vak pro OP-1500, 2200	obj. č. 25049028	390,-
dolní bavlněný vak OP-750	obj. č. 25750001	250,-
dolní bavlněný vak OP-1500, 2200	obj. č. 25750011	310,-
plastový vak OP-750	obj. č. 25750002	85,-
plastový vak OP-1500, 2200	obj. č. 25750012	120,-
hadice Ø 100 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750003	580,-
hadice Ø 100 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750022	1 450,-
hadice Ø 125 mm, (l = 2 m)	obj. č. 25750010	740,-
hadice Ø 125 mm, (l = 5 m)	obj. č. 25750024	1 790,-

sponka vaku OP-750	obj. č. 25750004	110,-
sponka vaku OP-1500, 2200	obj. č. 25750013	140,-
Ø 100 branka průtoku pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750005	130,-
Ø 125 branka průtoku pro OP-1500	obj. č. 25750014	170,-
Ø 100 Y konektor pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750007	229,-
Ø 125 x 1+4" x 2 Y konektor pro OP-1500	obj. č. 25750017	310,-
Ø 125 x 1+5" x 2 Y konektor pro OP-1500	obj. č. 25750016	330,-
Ø 150 x 1+4" x 3 konektor pro OP-2200	obj. č. 25750019	430,-
Ø 100 kryt sacího otvor. pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750008	60,-
Ø 125 kryt sacího otvoru pro OP-1500	obj. č. 25750020	90,-
Ø 100 L konektor pro OP-750, 1500, 2200	obj. č. 25750006	260,-
Ø 125 L konektor pro OP-1500	obj. č. 25750015	290,-

Soustruhy na dřevo jsou určeny pro běžné soustružení rotačních válcových, kuželových a tvarových ploch z měkkého i tvrdého dřeva. Pomocí příslušenství, např. kopírovacího zařízení, je možné docílit stejných tvarových ploch u více kusů (malé série).

Soustruhy pohání střídavý jednofázový motor s rozběhovým kondenzátorem. Cílové otáčky zajišťuje buď čtyřstupňová řemenice nebo mechanický variátor, který při chodu stroje plynule mění otáčky bez ztráty výkonu. Stroje vykazují dostatečnou tuhost pro běžné soustružnické práce i obrábění materiálu.

Soustruh na dřevo **DSO-1000**

5 190,-

obj. číslo 25406130



Zvláštní příslušenství pro DSO-1000:

kopírovací zařízení SKZ-92

obj. číslo 25406143 **4 790,-**



Převody stroje
klínovým řemenem
a čtyřstupňovými
řemenicemi

Soustruh na dřevo **DSL-450**

7 990,-

obj. číslo 25000452



Zvláštní příslušenství pro DSL-450/1000

prodloužení lože

obj. číslo 25000453 **1 390,-**



Soustruh na dřevo **DSL-1100V**

18 990,-

obj. číslo 25406144



Technické parametry

Parametr/typ	DSO-1000	DSL-450	DSL-1100V
Napětí V	230	230	230
Příkon W	400	550	550
Točná délka mm	1000	450/(1000*)	1100
Točný průměr mm	350	250	370
Kužel vřetene Mk	-	II	II
Kužel pinoly Mk	-	II	II
Rozsah otáček min. ⁻¹	850 - 2510	500 - 3200	500 - 2000
Počet rychlostí	4	5	10
Hmotnost kg	35	41	92
Rozměr (d x š x v) mm	1450 x 205 x 325	750 (1400) x 260 x 370	1560 x 470 x 1150
Objednávací číslo	25406130	25000452	25406144
Cena	5 190,-	7 990,-	18 990,-

* rozměr se zvláštním příslušenstvím - prodloužení lože

Zvláštní příslušenství pro DSL-1100V:

4čel. sklíčidlo; (soustředné)

upínací Ø 41 - 64 mm, závit M27x2mm

obj. číslo 25330990 **1 890,-**

4čel. sklíčidlo; (nesoustředné)

upínací Ø 10 - 150 mm, závit M27x2mm

obj. číslo 25330991 **990,-**

kopírovací zařízení SKZ-93

obj. číslo 25406145 **4 990,-**



4čelíkové sklíčidlo
nesoustředné



4čelíkové sklíčidlo
soustředné



kopírovací
zařízení



Sada dlát **HDB-45**

8 ks

Rozměr balení 380 x 250 x 32 mm

obj. číslo 25460045

669,-



Sada dlát **HDB-65 (profi)**

6 ks

Rozměr balení 600 x 300 x 60 mm

obj. číslo 25460065

1 690,-

Kovoobráběcí stroje

<i>Pásově pily na kov</i>	74
<i>Radiální vrtačky</i>	79
<i>Sukovací, stolní a sloupové vrtačky</i>	80
<i>Stolní a sloupové vrtačky</i>	81
<i>Průmyslová vrtačka a závitořez</i>	82
<i>Strojní vrtačky s autoposuvem</i>	83
<i>Srážeč hran, univerzální frézky</i>	84
<i>Univerzální frézky</i>	85
<i>Nástrojářská frézka</i>	89
<i>Univerzální frézka</i>	90
<i>Kombi soustruhy</i>	91
<i>Stolní a univerzální soustruhy</i>	93
<i>Univerzální soustruhy s digitálním odměřováním</i>	96
<i>Exklusivní řada těžkých univerzálních soustruhů SPK, SPL, SPM</i>	104
<i>Brusky na plocho</i>	106
<i>Bruska na kulato</i>	107
<i>Ostříčky nástrojů</i>	108
<i>Frekvenční měniče a opěrné stojany</i>	109
<i>Příslušenství</i>	110

Měřicí technika

<i>Digitální sklonoměr, výškoměr, úchylkoměr</i>	115
<i>Posuvná měřítka, hloubkoměry, mikrometry, Johansonky</i>	116

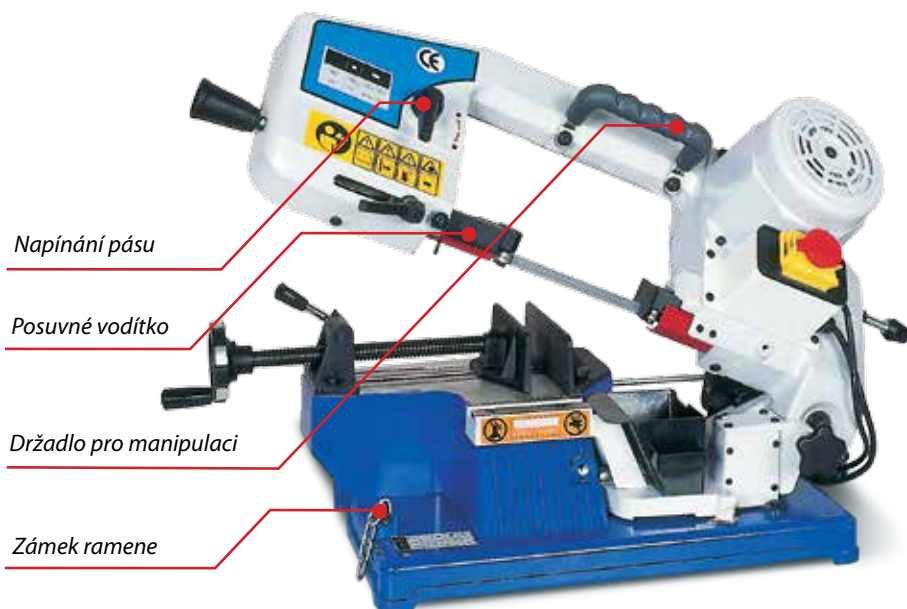


Nepřehlédněte
pásovou pilu na kov
PPS-250HPA (poloautomat)

(více na straně 78).

118 900,-

Pásové pily na kov jsou určeny pro řezání všech běžně používaných materiálů od hliníku a jeho slitin, přes neželezné kovy, až po ocele vysoké pevnosti. Vyznačují se tuhou konstrukcí a velkým výkonem při zachování malých rozměrů a mobility. Řezání materiálu pod úhlem je zajištěno otočným svérákem nebo natáčením ramene pily (dle typu). U větších pil lze s výhodou použít chladič systém.



Pásová pila na kov
PPR-100

obj. číslo 25011007

11 990,-

Zvláštní příslušenství PPR-100:

pil. pás pružinový, délka 1 470 mm
š. 13/8 z/1" obj. č. 61000008 **190,-**
š. 13/14 z/1" obj. č. 61000014 **190,-**

pil. pás - bimetal délka 1 470 mm
š. 13/10-14 z/1" obj. č. 61001014 **360,-**

Pásová pila na kov
PPK-90U

obj. číslo 25330745

9 590,-

(včetně podstavce)



Zvláštní příslušenství PPK-90U:

pilový pás pružinový
dl. 1300 mm š. 13/14 z/1" obj. č. 69000014 **150,-**
dl. 1300 mm š. 13/18 z/1" obj. č. 69000018 **150,-**

pilový pás bimetal
dl. 1300 mm š. 13/8-12 z/1" obj. č. 69000812 **340,-**
dl. 1300 mm š. 13/10-14 z/1" obj. č. 69001014 **340,-**

Pásová pila na kov
PPK-115

obj. číslo 25330742

10 790,-

(včetně podstavce)



• litinová konstrukce

Zvláštní příslušenství PPK-115:

pilový pás pružinový
dl. 1640 mm š. 13/10 z/1" obj. č. 61159010 **220,-**
dl. 1640 mm š. 13/14 z/1" obj. č. 61159014 **220,-**
dl. 1640 mm š. 13/18 z/1" obj. č. 61159018 **220,-**

pilový pás bimetal
dl. 1640 mm š. 13/6-10 z/1" obj. č. 61150610 **440,-**
dl. 1640 mm š. 13/10-14 z/1" obj. č. 61151014 **440,-**

pilový pás bimetal na hliník
dl. 1640 mm š. 13/8-12 z/1" obj. č. 61150812 **480,-**

Pásová pila na kov **PPK-115U**

obj. číslo 25330743



• litinová konstrukce

12 990,-

(včetně podstavce)

Pásová pila na kov **PPK-115UH**

obj. číslo 25330744



17 990,-

(včetně podstavce)

- samočinné hydraulické sklápění
- rychloupínací svěrák
- stojan v základním příslušenství



Vertikální řezání
(PPK-115, PPK-115U)



Natáčení ramene při řezání
pod úhlem (PPK-115U)



Lehké nastavení
přítláčné síly ramene
(PPK-115UH)

Zvláštní příslušenství PPK-115 + PPK-115U + PPK-115UH:

- pilový pás pružinový
- dl. 1640 mm ř. 13/10 z/1" obj. č. 61159010 **220,-**
 - dl. 1640 mm ř. 13/14 z/1" obj. č. 61159014 **220,-**
 - dl. 1640 mm ř. 13/18 z/1" obj. č. 61159018 **220,-**
- pilový pás bimetal
- dl. 1640 mm ř. 13/6-10 z/1" obj. č. 61150610 **440,-**
 - dl. 1640 mm ř. 13/10-14 z/1" obj. č. 61151014 **440,-**
- pilový pás bimetal na hliník
- dl. 1640 mm ř. 13/8-12 z/1" obj. č. 61150812 **480,-**

Technické parametry

Parametr/typ		PPR-100	PPK-90U	PPK-115	PPK-115U	PPK-115UH
Napětí	V	230	230	230	230	230
Příkon	W	370	400	370	370	550
Řezná rychlost	m/min.	45	20 - 29 - 50	20 - 29 - 51	20 - 29 - 50	20 - 29 - 51
* Max. řezaný průměr	mm	(90°) 100, (45°) 60	(90°) 90, (45°) 40	(90°) 110, (45°) 68	(90°) 110, (45°) 100	(90°) 110, (45°) 90, (60°) 56
* Max. řezaný materiál (š x v)	mm	(90°) 100 x 150 (45°) 60 x 100	(90°) 85 x 85 (45°) 38 x 38	(90°) 110 x 150 (45°) 68 x 110	(90°) 120 x 110 (45°) 80 x 60	(90°) 100 x 150 (45°) 90 x 75 (60°) 55 x 40
Vertikální řezání		-	-	ano	ano	-
Rozměr pásu	mm	1 470 x 13 x 0,65	1 300 x 13 x 0,6	1 640 x 13 x 0,6	1 640 x 13 x 0,6	1 640 x 13 x 0,6
Řezání pod úhlem		90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°	90°, 60°, +/-45°
Hmotnost	kg	23	37	65	88	95
Objednávací číslo		25011007	25330745	25330742	25330743	25330744
Cena		11 990,-	9 590,-	10 790,-	12 990,-	17 990,-

* Uvedené hodnoty platí při řezání dutého materiálu. Doporučené hodnoty pro plné materiály jsou o 1/3 nižší.



Pásová pila na kov **PPK-175**
obj. číslo 25000175

30 900,-

(25 537,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Pásová pila na kov **PPK-200U**
obj. číslo 25002000

42 900,-

(35 455,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Pásová pila na kov **PPS-170H**
obj. číslo 25017000

44 900,-

(37 107,- bez DPH)
(včetně podstavce)

Pásová pila na kov **PPS-220H**
obj. číslo 25022004



52 900,-

(43 719,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Pásová pila na kov **PPS-270HP**
obj. číslo 25025002

98 900,-

(81 736,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Zvláštní příslušenství PPK-175, PPK-200U:

pilový pás pružinový
délka 2360 mm, š. 20/8 z/1" obj. č. 61759008 **390,-**
délka 2360 mm, š. 20/14 z/1" obj. č. 61759014 **390,-**

pilový pás bimetal
délka 2360 mm, š. 20/6-10 z/1" obj. č. 61750610 **590,-**
délka 2360 mm, š. 20/10-14 z/1" obj. č. 61751014 **590,-**

Zvláštní příslušenství PPS-170H:

pilový pás pružinový
délka 2110 mm, š. 20/8 z/1" obj. č. 61700008 **340,-**
délka 2110 mm, š. 20/14 z/1" obj. č. 61700014 **340,-**

pilový pás bimetal
délka 2110 mm, š. 20/6-10 z/1" obj. č. 61700612 **590,-**
délka 2110 mm, š. 20/10-14 z/1" obj. č. 61701014 **590,-**

Zvláštní příslušenství PPS-220H:

pilový pás pružinový
délka 2455 mm, š. 25/8 z/1" obj. č. 62200008 **540,-**
délka 2455 mm, š. 25/14 z/1" obj. č. 62200014 **540,-**

pilový pás bimetal
délka 2455 mm, š. 27/6-10 z/1" obj. č. 62200612 **690,-**
délka 2455 mm, š. 27/10-14 z/1" obj. č. 62201014 **690,-**

Zvláštní příslušenství PPS-270HP

pilový pás pružinový
délka 3160 mm, š. 25/8 z/1" obj. č. 62700008 **640,-**
délka 3160 mm, š. 25/14 z/1" obj. č. 62700014 **640,-**

pilový pás bimetal
délka 3160 mm, š. 27/3-4 z/1" obj. č. 62700034 **890,-**
délka 3160 mm, š. 27/10-14 z/1" obj. č. 62701014 **890,-**

Vratný systém ramene je součástí základního příslušenství k pilám **PPS-270HP**. Při práci s pilou je možné vyřadit z provozu hydraulický válec a pomocí vratného zařízení docílit rovnováhy ramene. Tím se usnadní ruční pohyb ramene pily, jehož vedení je díky vyvážení hmotnosti snadné a umožňuje rychlé řezání.

Technické parametry

Parametr/typ	PPK-175	PPK-200U	PPS-170 H	PPS-220H	PPS-270HP
Napětí V	400	400	400	400	400
Příkon W	750	1 100	550/900	590/1 100	1 100/1500
Řezná rychlost m/min.	34/ 41/ 59/ 98	24/ 41/ 61/ 82	40/80	36/72	34/68
Max. řezaný průměr mm	(90°) 180, (45°) 110	(90°) 205, (45°) 135	(90°) 170, (45°) 120, (60°) 70	(90°) 220, (45°) 150, (60°) 90	(90°) 270, (45°) 240, (60°) 160, (45°L) 210
Max. řezaný 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	(90°) 370 x 220 (45°) 240 x 200 (60°) 200 x 140 (45°L) 220 x 200
Chlazení	ano	ano	ano	ano	ano
Rozměr pásu mm	2 360 x 0,9 x 20	2 360 x 0,9 x 20	2 110 x 0,9 x 20	2 460 x 0,9 x 27	3 160 x 0,9 x 27
Řezání pod úhlem	90°, 45°	90°, 45°	90°, 45°, 60°	90°, 45°, 60°	90°, 60°, +/-45°
Hmotnost kg	145	190	160	220	365
Objednací číslo	25000175	25002000	25017000	25022004	25025002
Cena	30 900,-	42 900,-	44 900,-	52 900,-	96 900,-

Pásová pila na kov **PPK-175T**

obj. číslo 15000175



40 900,-

(33 802,- bez DPH)
(včetně podstavce)

**VHODNÉ PRO
PRŮMYSLOVÉ
VYUŽITÍ**

Pásová pila na kov **PPS-170TH**

obj. číslo 15000171



55 900,-

(46 198,- bez DPH)
(včetně podstavce)

Pásová pila na kov **PPS-220TH**

obj. číslo 15000221



62 900,-

(51 983,- bez DPH)
(včetně podstavce)

Pásová pila na kov **PPS-270THP**

obj. číslo 15000270



136 900,-

(113 140,- bez DPH)
(včetně podstavce)

Zvláštní příslušenství PPK-175T:

pilový pás pružinový
délka 2360 mm, š. 20/8 z/1" obj. č. 61759008 **390,-**
délka 2360 mm, š. 20/14 z/1" obj. č. 61759014 **390,-**

pilový pás bimetal
délka 2360 mm, š. 20/6-10 z/1" obj. č. 61750610 **590,-**
délka 2360 mm, š. 20/10-14 z/1" obj. č. 61751014 **590,-**

Zvláštní příslušenství PPS-170TH:

pilový pás pružinový
délka 2110 mm, š. 20/8 z/1" obj. č. 61700008 **340,-**
délka 2110 mm, š. 20/14 z/1" obj. č. 61700014 **340,-**

pilový pás bimetal
délka 2110 mm, š. 20/6-10 z/1" obj. č. 61700612 **590,-**
délka 2110 mm, š. 20/10-14 z/1" obj. č. 61701014 **590,-**

Zvláštní příslušenství PPS-220TH:

pilový pás pružinový
délka 2455 mm, š. 25/8 z/1" obj. č. 62200008 **540,-**
délka 2455 mm, š. 25/14 z/1" obj. č. 62200014 **540,-**

pilový pás bimetal
délka 2455 mm, š. 27/6-10 z/1" obj. č. 62200612 **690,-**
délka 2455 mm, š. 27/10-14 z/1" obj. č. 62201014 **690,-**

Zvláštní příslušenství PPS-270THP

pilový pás pružinový
délka 3160 mm, š. 25/8 z/1" obj. č. 62700008 **640,-**
délka 3160 mm, š. 25/14 z/1" obj. č. 62700014 **640,-**

pilový pás bimetal
délka 3160 mm, š. 27/3-4 z/1" obj. č. 62700034 **890,-**
délka 3160 mm, š. 27/10-14 z/1" obj. č. 62701014 **890,-**

Vratný systém ramene je součástí základního příslušenství k pilám **PPS-270THP**. Při práci s pilou je možné vyřadit z provozu hydraulický válec a pomocí vratného zařízení docílit rovnováhy ramene. Tím se usnadní ruční pohyb ramene pily, jehož vedení je díky vyvážení hmotnosti snadné a umožňuje rychlé řezání.

Technické parametry

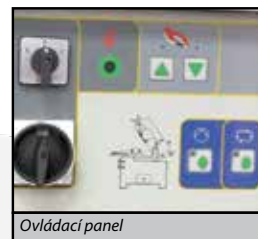
Parametr/typ	PPK-175T	PPS-170TH	PPS-220TH	PPS-270THP
Napětí V	400	400	400	400
Příkon W	750	650	590/1100	750/1500
Řezná rychlost m/min.	22/33/45/65	40/80	36/72	34/68
Max. řezaný průměr mm	(90°) 180, (45°) 110	(90°) 170, (45°) 130, (60°) 70	(90°) 227, (45°) 150, (60°) 90	(90°) 270, (45°) 240, (60°) 160, (45° L) 210
Max. řezaný materiál (š x v) mm	(90°) 180 x 300 (45°) 180 x 110	(90°) 170 x 210 (45°) 110 x 110 (60°) 60 x 60	(90°) 260 x 110 (45°) 200 x 125 (60°) 85 x 85	(90°) 350 x 220 (45°) 240 x 160 (60°) 150 x 150 (45° L) 180 x 180
Chlazení	ano	ano	ano	ano
Rozměr pásu mm	2360 x 19 x 0,9	2110 x 20 x 0,9	2455 x 27 x 0,9	3160 x 27 x 0,9
Řezání pod úhlem	90°, 45°	90°, 45°, 60°	90°, 45°, 60°	90°, 60°, +/-45°
Hmotnost kg	130	156	216	360
Objednací číslo	15000175	15000171	15000221	15000270
Cena	40 900,-	55 900,-	62 900,-	136 900,-

**HYDRAULICKÝ
POLOAUTOMAT**

Pásová pila na kov **PPS-250HPA**
obj. číslo 25025003

118 900,-

(98 264,- bez DPH)
(včetně podstavce)



Ovládací panel



Automatický systém chlazení



Systém upínání



Systém aretace



Rameno pily



Vratný systém ramene

Technické parametry

Parametr/typ		PPS-250HPA
Napětí	V	400
Příkon	W	1 100/1500
Řezná rychlost	m/min.	35/70
Max. řezaný průměr	mm	(90°) 245, (45°) 190, (60°) 130, (45°L) 190
Max. řezaný materiál (š x v)	mm	(90°) 320 x 195 (45°) 180 x 140 (60°) 130 x 125 (45°L) 200 x 140
Chlazení		ano
Rozměr pásu	mm	2680 x 0,9 x 27
Řezání pod úhlem		90°, 60°, +/-45°
Hmotnost	kg	320
Objednací číslo		25025003
Cena		118 900,-

Zvláštní příslušenství PPS-250HPA:

pilový pás pružinový
délka 2680 mm, š. 25/8 z/1"
délka 2680 mm, š. 25/14 z/1"

obj. č. 62500008 **640,-**
obj. č. 62500014 **640,-**

pilový pás bimetal
délka 2680 mm, š. 27/6-10 z/1"
délka 2680 mm, š. 27/10-14 z/1"

obj. č. 62500610 **690,-**
obj. č. 625 01014 **690,-**

Poloautomatická pásová pila má tuhé rameno z litiny odolné proti vibracím. Spolu s výkonným elektromotorem a šnekovou převodovkou v olejové lázni zajišťují dlouhou životnost pily. Pilový pás je veden přesnými destičkami z tvrdokovu, a synchronně běžící kartáč na odstraňování pilin jsou předpokladem pro kvalitní řez. Velmi jednoduché a rychlé nastavení řezaných úhlů a svěrák s rychloupínáním zajišťuje mnohostranné možnosti nasazení. Přítlak do řezu je zajištěn hmotností ramene pásové pily s hydraulickou regulací rychlosti. Chladicí zařízení v podstavci, nastavitelný délkový doraz patří ke standardní výbavě pásové pily. V jednom kroku díky hydraulické výbavě stroje pila dokáže upnout materiál, provést řez, zdvihnout rameno do požadované horní polohy a svěrák opět uvolnit.

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



99 900,-
(82 562,- bez DPH)

Radiální vrtačka

RV-32

Príkon	1,1 kW/400 V
Rozsah otáček	100 - 1 600/min.
Počet rychlostí	8
Max. vrtaný průměr	32 mm
Max. závitování	M 22
Otáčky vřetene	100, 150, 220, 330, 485, 725, 1 070, 1 600/min.
Kužel vřetene	Mk III
Zdvih vřetene	135 mm
Rychlost posuvu vřetene	0,08; 0,14; 0,22 mm/ot.
Vzdálenost vřetene od základny	275 - 680 mm
Možnost nastavení hlavy na sloupu	360°
Vzdálenost vřetene od sloupu	300 - 720 mm
Rozměr stolu	250 x 250 x 250 mm
Rozměr základny	1 050 x 550 mm
Rozměr stroje	1 200 x 620 x 1 550 mm
Hmotnost	380 kg
obj. číslo	25030327

Zvláštní příslušenství:
podstavec pro RV-32 **obj. č. 25030328 16 990,-**

Radiální vrtačka

na objednávku

RV-40T

349 000,-
(288 430,- bez DPH)

RV-63T

999 000,-
(825 620,- bez DPH)

RV-50E

499 000,-
(412 397,- bez DPH)



RV-80T

1 299 000,-
(1 073 554,- bez DPH)



DALŠÍ
str. 115 - 120
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Technické parametry

Parametr/typ		RV-40T	RV-50E	RV-63T	RV-80T
Napětí	V	400	400	400	400
Príkon	kW	3	4	5,5	7,5
Max. průměr vrtání	mm	40	50	63	80
Max. vzdálenost vřetene od sloupu	mm	1 300	1 600	2 000	2 500
Min. vzdálenost vřetene od sloupu	mm	300	350	450	500
Pojezd vřeteníku	mm	1 000	1 250	1 550	2 000
Max. vzdálenost vřetene od základny	mm	965	1 220	1 600	2 000
Min. vzdálenost vřetene od základny	mm	215	320	400	550
Zdvih vřetene	mm	250	315	400	450
Kužel vřetene	Mk	IV	V	V	VI
Rozsah otáček	/min.	50 - 1 035	25 - 2 000	20 - 1 600	16 - 1 250
Počet převodových stupňů		9	16	16	16
Rozsah rychlostí posuvu vřetena	mm	0,13 - 0,54	0,04 - 3,20	0,04 - 3,20	0,04 - 3,20
Rozsah rychlostních stupňů posuvu vřetena		4	16	16	16
Rozměr vrtací kostky	mm	450 x 450 x 500	630 x 500 x 500	800 x 630 x 500	1 000 x 800 x 560
Rozměr stroje	mm	2 150 x 800 x 2 320	2 500 x 1 070 x 2 840	3 080 x 1 250 x 3 291	3 730 x 1 400 x 4 025
Hmotnost	kg	1 780	3 500	7 000	11 000
Objednávací číslo		25013003	25013006	25013004	25013005
Cena		349 000,-	499 000,-	999 000,-	1 299 000,-

Stolní, sloupové a sukovací vrtačky jsou konstruovány pro vrtání a zahlabování dřeva. Vřetena jsou uložena v kuličkových ložiscích a osazena kuželem Mk II nebo Mk IV, do kterého je možné vložit vrtací sklíčidlo nebo přímo nástroj. Pracovní stůl lze natáčet až o 360° pomocí otočného čepu a naklápět do úhlu ± 45° od základní roviny, což umožňuje vrtání otvorů pod různými úhly. U sukovací vrtačky lze naklápět i celý horní díl pro vrtání pod úhlem.

Sukovací vrtačka **R-8616F/400**

obj. číslo 25408603

13 490,-



Truhláři jistě ocení vysoký výkon stroje při vykrúžování děr velkých průměrů pilovým děrovačem



Při výrobě nábytku a všude tam, kde je třeba vrtat šikmé otvory, je možné vyklonit vřeteno i stůl



PRECIZNÍ ULOŽENÍ VŘETENE
sukovacíčka

Technické parametry

Parametr/typ	R-8616F/400	
Napětí	V	400
Příkon	W	600
Sklíčidlo	mm	3 až 16
Kužel vřetene	Mk	II
Vyložení vřetene (X)	mm	430
Posuv vřetene	mm	80
Max. vzdálenost vřetene od stolu (h)	mm	700
Max. vzdálenost vřetene od zákl. (H)	mm	1220
Rozměr stolu (a x b)	mm	260 x 260
Rozměr základny (A x B)	mm	240 x 410
Průměr sloupce (D)	mm	71
Průměr malého sloupce (D)	mm	-
Počet rychlostí	st.	5
Rozsah otáček	min. ⁻¹	460/735/1270 2075/2890
"T" drážka stolu		16
Čelková výška	mm	1630
Hmotnost netto/brutto	kg	61/65
Objednací číslo		25408603
Cena		13 490,-

• stabilní a robustní konstrukce

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dlabací vrtáky

1/4" = 6,35 mm	obj. č. 25000014	119,-
3/8" = 9,5 mm	obj. č. 25000038	139,-
1/2" = 12,7 mm	obj. č. 25000012	139,-
5/8" = 15,85 mm	obj. č. 25000058	169,-



FTB-13



• s laserem

3 190,-

obj. číslo TDM1025

PTB-16B/230



6 790,-

obj. číslo 25333520

B-1316B/400



9 990,-

obj. číslo 25401303

E-1516B/230



11 290,-

obj. číslo 25231501



Výklopný plastový kryt vřetene



Magnetický spínač



Natáčení a naklápění stolu se stupnicí

E-1516B/400

13 590,-

obj. číslo 25401501

E-1516BVL/400

- změna otáček variátorem
- laserový zaměřovací paprsek


15 990,-

obj. číslo 25004122

E-1720F/400

16 990,-

obj. číslo 25401702

E-2020F/400

22 590,-

obj. číslo 25402001

 DALŠÍ
 str. 109 - 112
 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stolní a sloupové vrtačky

* U modelů s třífázovým motorem lze použít frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 109)

Technické parametry

Parametr/typ	FTB-13	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400	E-1516BVL/400	E-1720F/400	E-2020F/400
Napětí	V	230	230	400	230	400	400	400
Příkon	W	350	450	550	550	550	750	1500
Skříčdlo	mm	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16	5 - 20
Max. vrtaný průměr	mm	13	16	16	20	20	20	25
Kužel vřetene	Mk	B-16	II	II	II	II	II	IV
Vyložení vřetene (X)	mm	100	127	165	195	195	180	215
Posuv vřetene	mm	55	60	80	80	80	75	80
Max. vzdál. vřet. od stolu (h)	mm	200	420	415	350	350	300	640
Max. vzdál. vřet. od zákl. (H)	mm	290	540	615	600	600	490	1150
Rožměr stolu (a x b)	mm	160 x 160	198 x 198	Ø 310	300 x 300	300 x 300	290 x 290	350 x 355
Rožměr základny (A x B)	mm	300 x 200	340 x 210	420 x 245	500 x 285	500 x 285	450 x 270	500 x 290
Průměr sloupu (D)	mm	46	60	70	73	73	80	80
Poččet rychlostí	st.	5	12	12	12	12	-	16
Rožsah otáček	min. ⁻¹	580	210/280	180/250	180/250	180/250	180/240, 290/350	120/200
		900	320/420	300/400	300/400	300/400	410/480, 530/590	250/360
		1370	500/540	480/580	480/580	480/580	660/720	400/450
		1880	830/1290	970/1280	970/1280	970/1280	1190/1350	950/1280
		2650	1350/1580	1410/1540	1410/1540	1410/1540	1510/1790	1520/1840
			2180/2580	2270/2740	2270/2740	2270/2740	2100/3000	2440/3480
„T“ drážka stolu		14	14	14	16	16	16	14
Celková výška (V)	mm	580	840	960	1065	1065	1040	1635
Hmotnost netto/brutto	kg	18/22	38/42	53	61/66	61/66	61/66	85/90
Balení - rožměr kartonu (d x š x v)	mm	450 x 350 x 220	760 x 490 x 260	770 x 490 x 260	895 x 490 x 290	895 x 490 x 290	850 x 570 x 290	1410 x 540 x 265
Objednáací číslo		TDM1025	25333520	25401303	25231501	25401501	25004122	25401702
Cena		3 190,-	6 790,-	9 990,-	11 290,-	13 590,-	15 990,-	16 990,-
								22 590,-

Nadstandardní možnosti a vlastnosti vrtaček

Možnosti/typ	FTB-13	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400	E-1516BVL/400	E-1720F/400	E-2020F/400
Možnost volby směru otáčení P/L					●	●	●	●
Osvětlení				●	●	laser	●	●
Nastavení hloubky vrtání	●	●	●	●	●	●	●	●
Otáčení stolu				●	●	●	●	●
Naklápění stolu +/- 45°	●	●	●	●	●	●	●	●
Radiální ložiska	●	●	●	●	●	●	●	●
Axiální ložisko								●

Průmyslová vrtačka **BV-25B/400**

obj. číslo 25004125


28 590,-

(23 628,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

frekvenční měnič FMO-2 (str. 109)

 obj. č. 60000205 **18 490,-**

svěrák SVP-150 (str. 113)

 obj. č. 25100060 **999,-**

 Vrtačka - závitorez **BZ-25B/400**

obj. číslo 25004128


30 900,-

(25 537,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

frekvenční měnič FMO-2 (str. 109)

 obj. č. 60000206 **18 490,-**

svěrák SVP-150 (str. 113)

 obj. č. 25100060 **999,-**

 Průmyslová vrtačka **BV-25FB/400**

s autoposuvem

obj. číslo 25004127



s Autoposuvem

34 990,-

(28 917,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství:

frekvenční měnič FMO-2 (str. 109)

 obj. č. 60000207 **18 490,-**

svěrák SVP-150 (str. 113)

 obj. č. 25100060 **999,-**

Technické parametry

Parametr/typ		BV-25B/400	BZ-25B/400	BV-25FB/400
Napětí	V	400	400	400
Příkon	W	1100	1100	1100
Max. vrtaný průměr	mm	25	25	25
Závitování do		-	M14	-
Zdvih vřetene	mm	125	125	130
Vzdálenost vřetene od sloupu	mm	240	240	240
Vzdálenost vřetene od základny	mm	630	630	645
Vzdálenost vřetene od stolu	mm	367	367	415
Naklonění stolu		45° +/-	45° +/-	45° +/-
Kužel vřetene	Mk	III	III	III
Změna otáček		klín, řemenem	klín, řemenem	klín, řemenem
Rozsah otáček	ot./min.	290 - 2150	290 - 2150	300 - 1540
Počet stupňů rychlostí		5	5	4
Rozsah autoposuvu	mm/ot.	-	-	0,08/0,14/0,1/0,12
Stupně autoposuvu		-	-	4
Průměr sloupu	mm	85	85	85
Rozměr stolu	mm	280 x 300	280 x 300	280 x 300
Rozměr základny	mm	590 x 375	590 x 375	600 x 350
Celková výška	mm	1127	1127	1180
Hmotnost	kg	140	140	125
Objednávací číslo		25004125	25004128	25004127
Cena		28 590,-	30 900,-	34 990,-

Stroje jsou masivní konstrukce a jejich základny mají otvory pro ukotvení.

Strojní vrtačka s autoposuvem

B-1850FP/400 obj. číslo 25005051

B-1850FE/400
obj. číslo 25005050

B-1832FN/400
obj. číslo 25005032

139 900,-
(115 620,- bez DPH)

219 900,-
(181 736,- bez DPH)

229 900,-
(190 000,- bez DPH)

 DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DOPORUČJEME: pro závitování použít závitoreznou hlavu ZH-5M12 (viz str. 112)
Technické parametry

Parametr/typ		B-1832FN/400	B-1850FP/400	B-1850FE/400
Napětí	V	400	400	400
Příkon	kW	1/1,5	2,2/2,8	3,3/4
Max. vrtaný průměr	mm	32	50	50
Závitování do		M20	M30	M30
Zdvih vřetene	mm	160	240	180
Doporučené max. pracovní vysunutí	mm	80	120	90
Vzdálenost vřetene od sloupu	mm	350	360	360
Vzdálenost vřetene od základny	mm	1400	1200	1200
Vzdálenost vřetene od stolu	mm	850	600	560
Posuv hlavy	mm	320	-	-
Naklonění stolu		±45°	±45°	±45°
Naklonění hlavy		±45°	-	-
Kužel vřetene	Mk	IV	IV	IV
Změna otáček		převodovka	převodovka	elektronicky
Rozsah otáček	min. ⁻¹	72 - 2600	42 - 2050	48 - 1500
Počet stupňů rychlostí		12	12	-
Rozsah autoposuvu	mm/ot.	0,1/0,2/0,3	0,1/0,2/0,3/0,4	0,08/0,16/0,27/0,35
Stupně autoposuvu		3	4	4
Průměr sloupu	mm	120	160	160
Rozměr stolu	mm	500 x 450	510 x 380	510 x 380
Základna s „T“ drážkou	mm	12	16	16
„T“ drážka stolu	mm	14	14	14
Osvětlení		ano	ano	ano
Chlazení		ano	ano	ano
Rozměry (d x š x v)	mm	950 x 620 x 2100	1100 x 580 x 2380	1020 x 580 x 1935
Hmotnost	kg	520	690	660
Objednávací číslo		25005032	25005051	25005050
Cena		139 900,-	219 900,-	229 900,-

Srážeč hran slouží ke srážení kovových obrobků. Úběr se nastavuje ovladačem až do hloubky 5 mm. Obrábění zajišťuje fréza z tvrdokovu o průměru 80 mm.



9 490,-

Srážeč hran

SH-80/5

Příkon 250 W/230 V
Otáčky 2 800/min.
Max. úběr materiálu 5 mm
Srážení hran 45°
Ø frézy (tvrdokov) 80 mm
Úhel pracovního stolu 90°
Výška pracovního stolu 50 mm
Délka pracovního stolu 400 mm
Hmotnost 25 kg
Rozměr 400 x 350 x 200 mm

obj. číslo

25000560

Zvláštní příslušenství:

nože 6 ks obj.č. 25000561 **850,-**



Slouží ke srážení hran kovových obrobků až do hloubky 5 mm

Univerzální frézky jsou určeny pro širokou škálu běžných i přesných frézovacích operací. Tuhá konstrukce zabezpečuje dostatečnou kvalitu opracování ocelových materiálů, litiny, barevných kovů a dalších materiálů v téměř všech pracovních režimech. Široký rozsah otáček včetně navíc umožňuje použít stroj i na vrtací a vyvrtávací operace. Pohyb stolu je ovládán ručními koly přes pohybové šrouby s maticemi.

Frézka **FPX-25E**

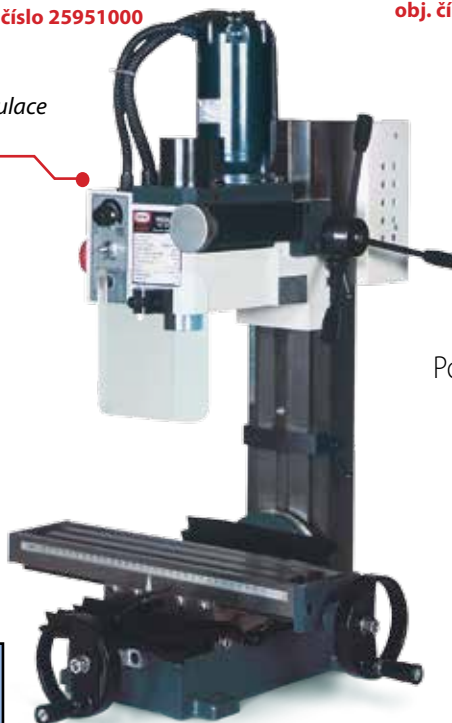
obj. číslo 25951000

Plynulá regulace otáček

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

21 990,-

(18 174,- bez DPH)



Univerzální frézka **FP-45P**

obj. číslo 25330045

65 900,-

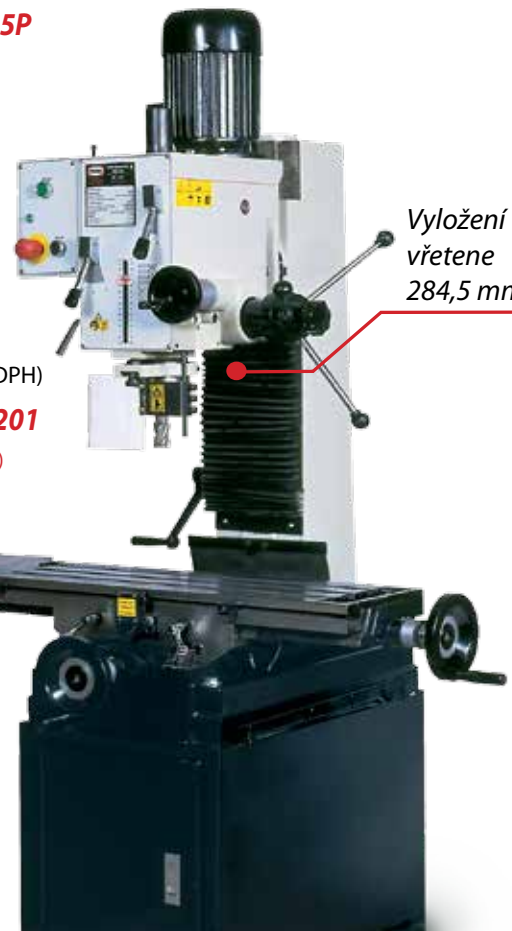
(54 463,- bez DPH)

Podélný posuv **PS-201**

* (viz zvl. příslušenství)



Vyložení včetně 284,5 mm



Naklopení vřetene (FP-45P)



Prizmatické vedení (FP-45P)



Podélný posuv * (PS-201/45)

Zvláštní příslušenství:
podstavec (v. 700 mm)
* podélný posuv PS-201/45
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-2 (str. 109)

obj. č. 25330339 **6 990,-**

obj. č. 25330340 **11 490,-**

obj. č. 60000208 **18 490,-**

Univerzální frézka **FP-25**

obj. číslo 25335100

- tuhá konstrukce
- upínací prvky a nástroje nejsou součástí dodávky

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

43 900,-

(36 281,- bez DPH)



Ovládání jemného vysunutí
vřetena



Manuálně ovládaný křížový stůl

Zvláštní příslušenství:

podstavec obj. č. 25330336 **8 990,-**
frekvenční měnič pro plynulou změnu
otáček FMO-2 (str. 109) obj. č. 60000204 **18 490,-**

Frézky se strojním posuvem a reverzací chodu pro závitování

Univerzální frézka **FP-48SP**

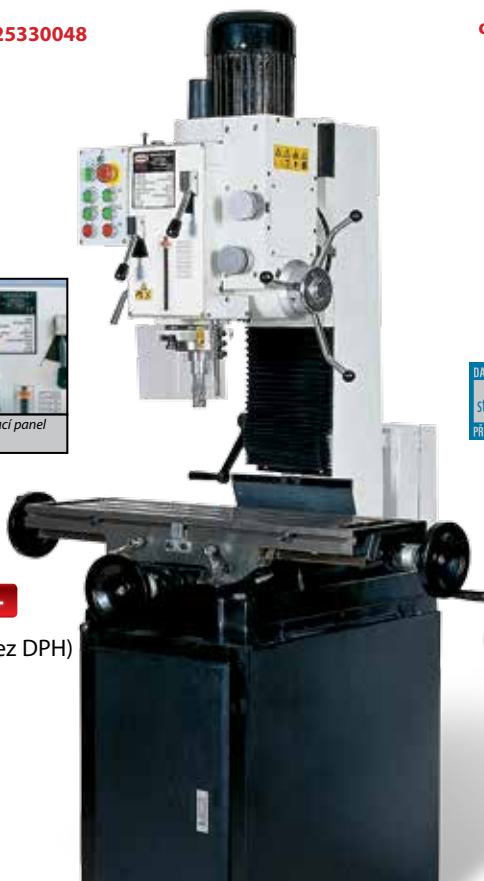
obj. číslo 25330048



Přehledný ovládací panel
(FP-48SP)

84 900,-

(70 165,- bez DPH)



DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Univerzální frézka **FP-48SPN** s digitálním odměřováním

obj. číslo 25014001

133 900,-

(110 661,- bez DPH)



Display digitálního odměřování



Strojní posuv v ose Z
(FP-48SPN)

Zvláštní příslušenství pro FP-48SP:

podstavec (výška 700 mm) obj. č. 25330339 **6 990,-**
* podélný posuv PS-201/45 obj. č. 25330340 **11 490,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (str. 109) obj. č. 60000208 **18 490,-**

Zvláštní příslušenství pro FP-48SPN:

podstavec (výška 700 mm) obj. č. 25049013 **6 990,-**
* podélný posuv PS-201/45 obj. č. 25330340 **11 490,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (str. 109) obj. č. 60000208 **18 490,-**

Technické parametry

Parametr/typ		FPX-25E	FP-25	FP-45P	FP-48SP	FP-48SPN
Napětí	V	230	400	400	400	400
Příkon	W	350	1100	1500	1500	1500
Počet rychlostí	st.	2	12	6	6	6
Plynulá regulace otáček		ano	ne	ne	ne	ne
Max. rozsah otáček	min. ⁻¹	0 - 2500 0 - 1100	80 - 2180	80 - 1250	80 - 1250	80 - 1250
Úhel naklonění hlavy		+/- 45°	-	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Rozměr stolu	mm	400 x 90	585 x 190	800 x 240	800 x 240	800 x 240
Rozměr základny	mm	210 x 315	340 x 520	400 x 620	400 x 620	400 x 710
Celková výška (V)	mm	880	1090	1400	1400	1430
Kužel vřetene	Mk	III	III	IV	IV	IV
Příčný posuv stolu	mm	100	160	205	205	300
Podélný posuv stolu	mm	228	370	585	585	585
Zdvih vřetene	mm	215	100	110	130	130
Vyložení vřetene (X)	mm	160	200	284,5	279	279
Max. vzdálenost vřetene od stolu	mm	330	330	450	425	500
Max. průměr vrtání	mm	16	34	45	45	45
Nastavení hloubky vrtání		ano	ano	ano	ano	ano
Jemný posuv vřetene		ano	ano	ano	ano	ano
Autoposuv vřetene	mm/ot.	-	-	-	0,05 - 0,35	0,06 - 0,36
„T“ drážka	mm	12	14	16	16	16
Jeden dílek noniusu - podélný posuv stolu	mm	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
- příčný posuv stolu	mm	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
- jemný posuv vřetene	mm	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02
Digitální odměřování v ose X, Y, Z		ne	ne	ne	ne	ano
Hmotnost	kg	55	195	310	380	390
Objednávací číslo		25951000	25335100	25330045	25330048	25014001
Cena		21 990,-	43 900,-	65 900,-	84 900,-	133 900,-

Přesnosti a tolerance (hodnoty v mm)

Parametr/typ	FPX-25E	FP-25	FP-45P FP-48SP FP-48SPN	FHV-50VD FHV-50PD	FVV-125PD	FNS-55PD	FH-150
Rovinnost stolu	0,035/50	0,04/150	0,04/150	0,04/200	0,06/1000	0,06/1000	0,06/1000
Kolmost vřetene ke stolu (otočně)	0,06/50	0,08/120	0,06/150	0,10/100	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Házivost vřetene za pomoci trnu - u vřetene	0,02	0,03	0,03	0,02	0,15	0,01	0,01
- od vřetene	0,03/50	0,04/100	0,05/150	0,04	0,04/300	0,02/300	0,02/300
Kolmost mezi podélným a příčným posuvem	0,05/50	0,09/100	0,08/100	0,05/200	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Rovinnost jezdu stolu - podélný	0,08/100	0,02/200	0,06/300	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
- příčný	0,08/80	0,04/200	0,04/100	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
Vertikální kolmost vřetene k pracovnímu stolu (úhelnice)	0,10/80	0,09/100	0,08/100	0,10/100	0,05/200	0,02/200	0,02/200
Rovnoběžnost "T" drážky s pohybem stolu	0,08/75	0,08/200	0,08/300	0,03/200	0,04/200	0,03/200	0,03/200
Souosost mezi horizont. vřetenem a příčným jezdem	-	-	-	0,10/200	-	-	-
Házivost horizontálního vřetene	-	-	-	0,1	-	-	-



Display digitálního odměřování polohy X, Y, Z



Nastavení hloubky



Plynulá regulace (FPX-25E)

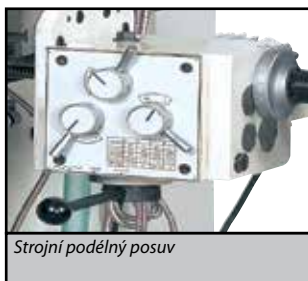


Všechny modely jsou vybaveny jemným posuvem vřetene

Univerzální frézky

FHV-50VD
FHV-50PD
FHV-50PD/2


Příkon horizontálního motoru	-	0,85/1,5 kW/400 V	0,85/1,5 kW/400 V
Příkon vertikálního motoru	1,1 kW/400 V	1,5 kW/400 V	1,5 kW/400 V
Max. doporučený \varnothing vrtání	50 mm	50 mm	50 mm
Max. doporučený \varnothing h. fréz.	-	100 mm	100 mm
Max. doporučený \varnothing vert. fréz.	25 mm	25 mm	25 mm
Max. doporučený \varnothing fréz. hlavy	100 mm	100 mm	100 mm
Kužel vřetene	Mk IV	Mk IV	ISO 40
Otáčky vřetene	-	60/140/175/200/ 270/460/690/ 1 090/1 350/min.	60/140/175/200/ 270/460/690/ 1 090/1 350/min.
- horizontálního	-	9 stupňů	9 stupňů
Počet otáček (horizont.)	-		
Otáčky vřetene	-		
- vertikálního	115/230/290/ 360/580/720/ 875/1 750/min.	115/230/290/ 360/580/720/ 875/1 750/min.	115/230/290/ 360/580/720/ 875/1 750/min.
Počet otáček (vertikál.)	8 stupňů	8 stupňů	8 stupňů
Vzd. vřetene od sloupu	200 - 700 mm	200 - 700 mm	200 - 700 mm
Vzd. vřetene od stolu	100 - 480 mm	100 - 480 mm	100 - 480 mm
Zdvih vřetene	120 mm	120 mm	120 mm
"T" drážka	14 mm	14 mm	14 mm
Rozměr stolu	800 x 240 mm	800 x 240 mm	1 000 x 240 mm
Posuv stolu příčný	210 mm	210 mm	210 mm
Posuv stolu podélný	370 mm	370 mm	370 mm
Podélný posuv strojní	ano	ano	ano
Příčný posuv strojní	ano	ano	ano
Digitální odměřování	X, Y, Z	X, Y	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu			
- podélný posuv	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
- příčný posuv	0,05 mm	0,02 mm	0,02 mm
- svislý posuv	0,05 mm	0,02 mm	0,02 mm
- jemný posuv	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Rozměry (d x š)	1 280 x 1 100 mm	1 280 x 1 100 mm	1 280 x 1 100 mm
Výška stroje	1 920 mm	1 920 mm	1 920 mm
Hmotnost	820 kg	920 kg	950 kg
Obj. číslo	25330055	25330051	25000068
	199 900,-	234 900,-	239 900,-
	(165 207,- bez DPH)	(194 132,- bez DPH)	(198 264,- bez DPH)

 DALŠÍ
 str. 109 - 112
 PŘÍSLUŠENSTVÍ


Strojní podélný posuv

Základní příslušenství FHV-50VD, FHV-50PD:

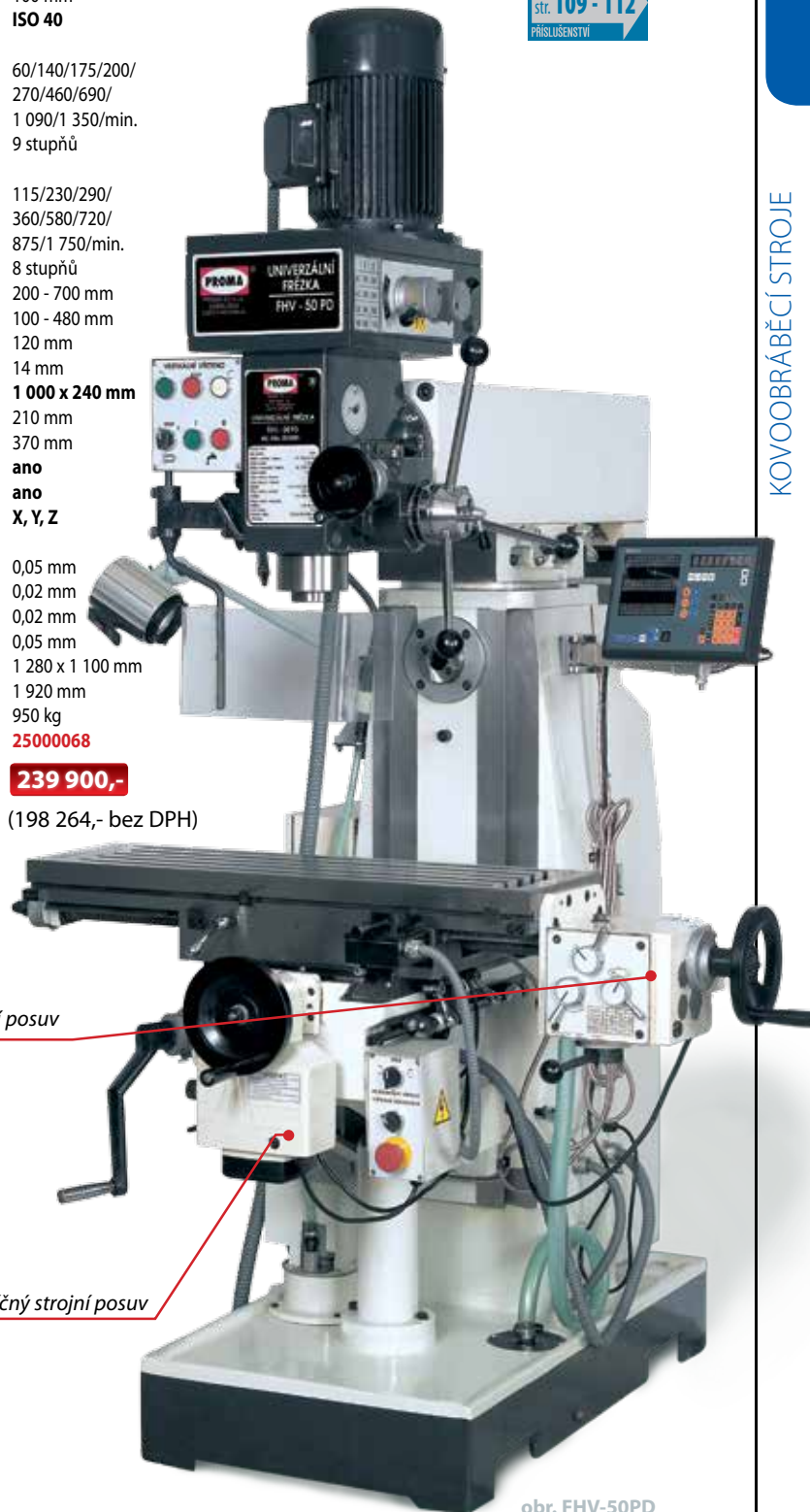
chlazení, osvětlení
 kleštinový upínač Mk IV
 sada kleštin \varnothing 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
 redukční pouzdra Mk IV/Mk III
 vrtací sklíčidlo 1 - 16/B 18 + trn Mk III/B 18
 frézovací trny L = 460 mm, Mk IV/22 a Mk IV/27
 upínací šroub nástrojů
 montážní klíče

Základní příslušenství FHV-50PD/2:

chlazení, osvětlení
 kleštinový upínač ISO40
 sada kleštin \varnothing 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
 redukční pouzdra ISO40/Mk III, ISO40/Mk II
 vrtací sklíčidlo 1 - 16/B 18 + trn ISO40/B 18
 frézovací trny L = 460 mm, ISO40/22 a ISO40/27
 upínací šroub nástrojů
 montážní klíče

Podélný strojní posuv

Příčný strojní posuv



obr. FHV-50PD

Zvláštní příslušenství FHV-50VD, FHV-50PD, FHV-50PD/2:

frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček
 (viz str. 109) FMO-3 obj. č. 60000103 23 990,-

Univerzální frézka **FVV-125PD**

Příkon	2,2 kW/400 V
Max. doporučený Ø horizont. frézy	125 mm
Max. doporučený Ø vertik. frézy	28 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	125 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky	40/75/105/180/200 320/370/475/650 820/1 600/min.
Vzd. vřetene od stolu	120 - 530 mm
Vzd. vřetene od sloupu	50 - 520 mm
Otočný úhel náběhu otočné hlavy	+/- 360°
„T“ drážka	14 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rozměr stolu	1 120 x 260 mm
Posuv stolu podélný	640 mm
Posuv stolu příčný	240 mm
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	- podélný posuv 0,02 mm - příčný posuv 0,02 mm - svislý posuv 0,05 mm
Rozměry (d x š x v)	1 655 x 1 500 x 1 730 mm
Hmotnost	1 250 kg

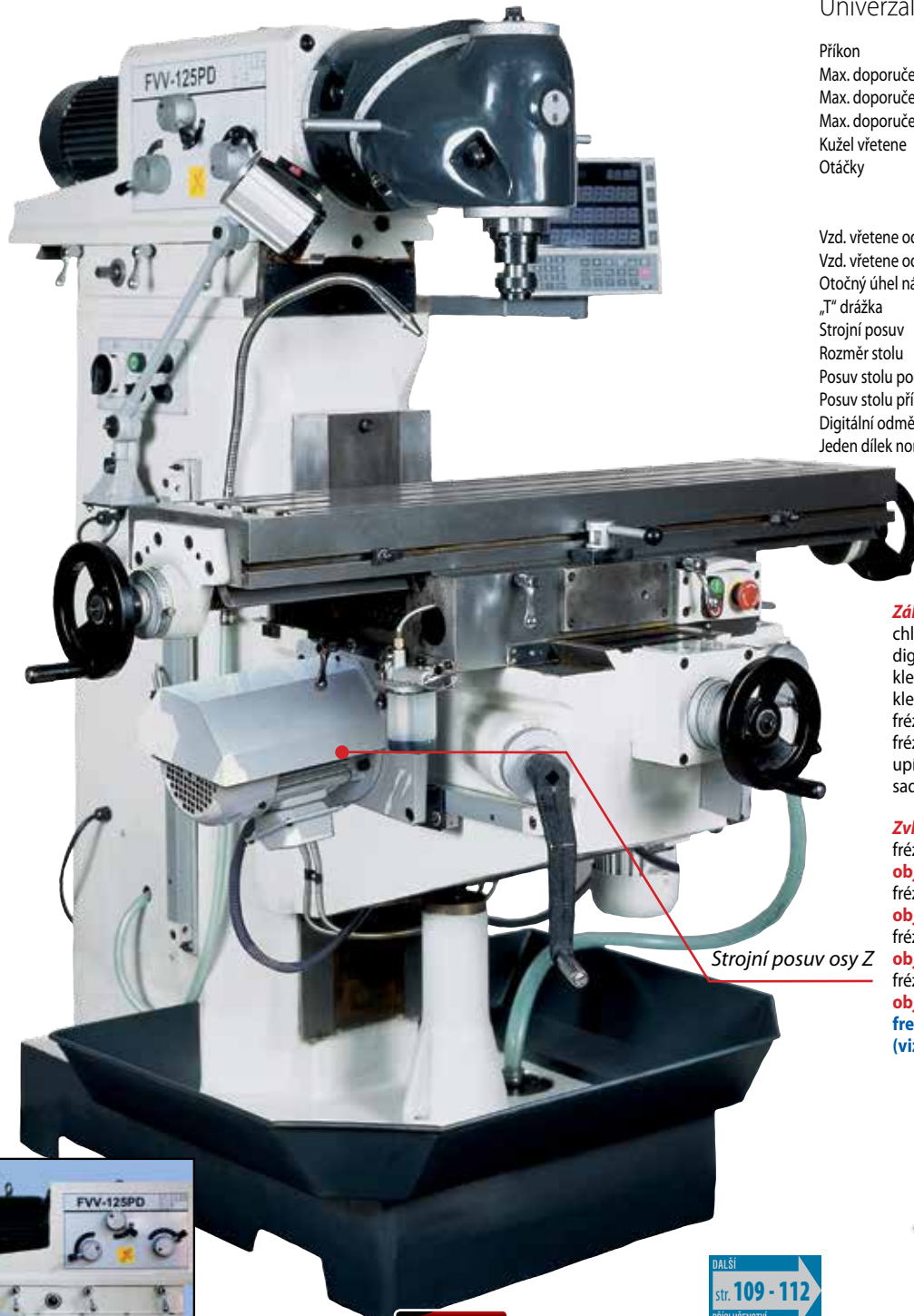
Základní příslušenství:

chlazení, pracovní osvětlení
digitální odměřování osy X, Y, Z
kleštinový upínač s trnem ISO 40
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
frézovací trn (l=350 mm, ISO 40/32)
frézovací trn (l=380 mm, ISO 40/32)
upínací šroub nástrojů M16
sada nářadí

Zvláštní příslušenství:

frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 1 990,-
frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 1 990,-
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček
(viz str. 109) **FMO-4 obj. č. 60000104 26 490,-**

Strojní posuv osy Z



Ovládací prvky

369 900,-

(305 702,- bez DPH)

obj. číslo 25330125

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

• nastavení vřetene
pro horizontální
frézování



Centrální tlakové mazání



Příčný a podélný strojní posuv
Řazení rychlostí posuvu



Displej digitálního
odměřování osy X, Y, Z

Nástrojářská frézka **FNS-55PD**

Příkon	2,25 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	45 mm
Max. doporučený Ø frézy	60 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	65 - 4 500/min. (plynulá změna otáček)
Počet převodových stupňů	2
Vzdálenost vřetene od sloupu	140 - 609 mm
Vzdálenost vřetene od stolu	0 - 405 mm
Strojní posuv vřetene	0,038/0,076/0,203
Úhel náběhu otočné hlavy	(+/-) 360°
Náklon otočné hlavy	(+/-) 90°
Předklon otočné hlavy	(+/-) 45°
Zdvih vřetene	125 mm
„T“ drážka	16 mm
Pracovní stůl	1 370 x 254 mm
Podélný posuv stolu	800 mm
Příčný posuv stolu	405 mm
Vertikální posuv	400 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rychloposuv	ano
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	
- podélný posuv	0,02 mm
- příčný posuv	0,02 mm
- svislý posuv	0,02 mm
Rozměry stroje (d x š x v)	1 905 x 1 879 x 2 235 mm
Hmotnost	1 180 kg

**POSUV
v ose Z**

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



329 900,-

(272 645,- bez DPH)

obj. číslo 25006325



Strojní posuv s plynulou regulací a rychloposuvem



Masivní sloup



Centrální tlakové mazání



Displej digitálního odměřování osy X, Y, Z

Zvláštní příslušenství:

- frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm
obj. č. 25049006 1 990,-
- frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm
obj. č. 25049007 1 990,-
- frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm
obj. č. 25049008 1 990,-
- frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm
obj. č. 25049009 1 990,-
- frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 109) FMO-4 obj. č. 60000104 26 490,-**

Základní příslušenství:

- chlazení (čerpadlo 90 W/400 V)
- pracovní osvětlení
- digitální odměřování os X, Y, Z
- kleštinový upínač s trnem ISO 40
- kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- centrální tlakové mazání
- vana na třísky
- sada nářadí

Univerzální frézka

Příkon	7,5 kW/400 V
Max. doporučený průměr vrtání	50 mm
Otáčky	40 - 1 800 /min
Kužel vřetene	ISO 50
Rychlost podélného a příčného posuvu	18 - 627 mm/min
Počet otáček	9
Otáčky svislého posuvu	48 - 1 670 mm/min
Počet otáček	2
Vzdálenost vřetene od stolu	150 - 650 mm
Vzdálenost vřetene od sloupu	520 mm
Náklon otočné hlavy	+/- 45°
Zdvih vřetene	105 mm
„T“ drážka	18 mm
Rozměry stolu	1 400 x 400 mm
Posuv stolu příčný Y	400 mm
Posuv stolu podélný X	800 mm
Posuv stolu svislý Z	500 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rychloposuv	ano
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Rozměry stroje (d x š x v)	2 290 x 1 770 x 2 120 mm
Hmotnost	3 860 kg

FH-150

**FREKVENČNÍ MĚNIČ
V HODNOTĚ 44.990,-Kč
v CENĚ STROJE!**

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Základní příslušenství:

frekvenční měnič - plynulá regulace otáček
chlazení, pracovní osvětlení
digitální odměřování os X, Y, Z
strojní svěrák
centrální tlakové mazání
sada nářadí

789 990,-

(652 884,- bez DPH)

obj. číslo 25014004



Masivní konstrukce
vhodná i pro hrubování



Centrální tlakové mazání



Displej digitálního
odměřování osy X, Y, Z

Kombi soustruhy jsou určeny pro opracování obrobků z kovů, plastů i dřeva. Poskytují vhodné řezné podmínky pro hospodárné obrábění všech běžně používaných materiálů od hliníku a jeho slitin, přes neželezné kovy, až po ocele vysoké pevnosti. Soustruh umožňuje vnější i vnitřní soustružení válcových ploch, kuželových a čelních ploch, zapichování, upicho-vání, vrtání apod. Na stroji lze řezat metrické i palcové závity. Frézovací zařízení je vhodné pro celou škálu běžných frézovacích operací. Široký rozsah otáček vřetene navíc umožňuje použít stroj i na vrtací operace.

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kombi soustruhy

Příkon	600 W/400 V
Točná délka (X)	550 mm
Točný Ø nad ložem (L)	250 mm
Točný Ø nad suportem (S)	150 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Posuv pinoly	60 mm
Rozsah otáček	125 - 2 000/min. (6 st.)
Závity metrické	0,4 - 3 mm (12 st.)
Závity palcové	10 - 44 záv./" (8 st.)
Aut. posuv podélný	0,1 - 0,2 mm/ot. (22 st.)
Stavitelný příčný posuv	ano
Rozměry (d x š x v)	1 085 x 588 x 375 mm
Hmotnost	160 kg
obj. číslo	25409530

SK-550

44 990,-

(37 182,- bez DPH)

Frézovací zařízení **FZ-25E**

Příkon	350 W/230 V
Rozsah otáček	0 - 2 500/min. (2 st.)
Plynulá regulace	ano
Úhel nastavení	±45°
Kužel vřetene	Mk III
Příčný posuv stolu	110 mm
Podélný posuv stolu	228 mm
Zdvih fréz. hlavy	215 mm
Vyložení vřetene	160 mm
Jemný posuv vřetene	ano
Nastavení hloubky vrtání	ano
Hmotnost	50 kg
obj. číslo	25409528

18 990,-

(15 694,- bez DPH)



Na příčné lože je možné namontovat frézovací stůl



Plynulá regulace FZ-25E



Frézku lze v podélné rovině stolu nastavit pod úhlem ± 45°

Zvláštní příslušenství:

- podstavec pro SK-550
- obj. č. 25330922 6 990,-**
- lícni deska
- obj. č. 25330979 1 390,-**
- pevná luneta
- obj. č. 25330975 2 290,-**
- posuvná luneta
- obj. č. 25330976 1 790,-**
- otočný hrot
- obj. č. 25220250 790,-**
- vrtací sklíčidlo 1-13/B16
- obj. č. 25160113 399,-**
- trn pro vrtací sklíčidlo Mk II/B16
- obj. č. 25220192 129,-**
- sada nožů SK 12 x 12 (8 ks)
- obj. č. 25331212 790,-**

Základní příslušenství FZ-25E:

- vrtací sklíčidlo 1 - 13/B16,
- trn Mk III/B16,
- frézovací stůl,
- sada nářadí

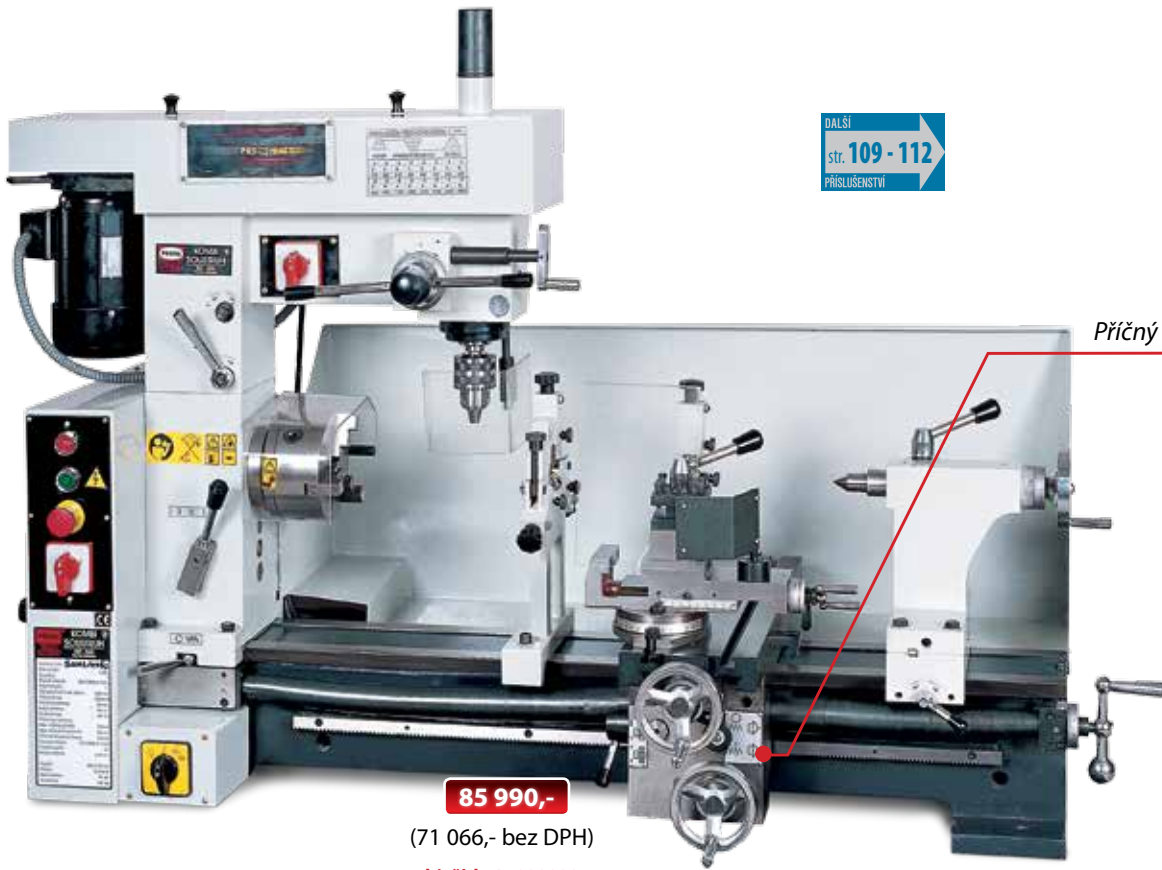
Základní příslušenství SK-500:

- 3čel. univ. sklíčidlo Ø 125 mm,
- pevný hrot 2 ks,
- sada ozubených kol,
- klinový řemen,
- ozubený řemen,
- sada nářadí

frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-1 (viz str. 109)

obj. č. 60000201 15 490,-

Kombi soustruh **SKF-800**



DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příčný posuv strojní

85 990,-

(71 066,- bez DPH)

obj. číslo 25000800

Soustruh

Příkon	550 W/400 V
Točná délka (X)	800 mm
Točný Ø nad ložem (L)	420 mm
Točný Ø nad suportem (S)	290 mm
Průchod vřetene	28 mm
Kužel vřetene	Mk IV
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	70 mm
Rozsah otáček	160 - 1 360/min. (7 st.)
Závity metrické	0,2 - 6 mm (22 st.)
Závity palcové	4 - 120 záv./" (34 st.)
Aut. posuv podélný	0,05 - 0,35 mm/ot. (12 st.)
Aut. posuv příčný	0,05 - 0,35 mm/ot.
Nastavitelná vůle vřetene	ano
Rozměry (d x š x v)	1 450 x 660 x 1 000 mm
Hmotnost	249 kg

Základní příslušenství:

pevná a posuvná luneta,
pevný hrot Mk III a Mk IV,
sada ozubených kol, sada klíčů,
klínový řemen,
vrtací sklíčidlo 1 - 16 mm,
3-čel. sklíčidlo Ø 130 mm



Frézovacím zařízením je možné otáčet

Frézovací zařízení

Příkon	550 W/400 V
Rozsah otáček	120 - 3 000/min. (16 st.)
Kužel vřetene	Mk III
Rozměr stolu	475 x 160 mm
Vyložení vřetene	285 mm
Posuv vřetene	110 mm
Max. vzd. vřetene od stolu	215 mm
Max. vrtaný Ø	22 mm
Max. frézovaný Ø	28 mm
Jemný posuv vřetene	ano

Zvláštní příslušenství:

podstavec **obj. č. 25330342 10 990,-**
sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo B16/3-16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 109) obj. č. 60000601 15 490,-



Vyvrtávací operace



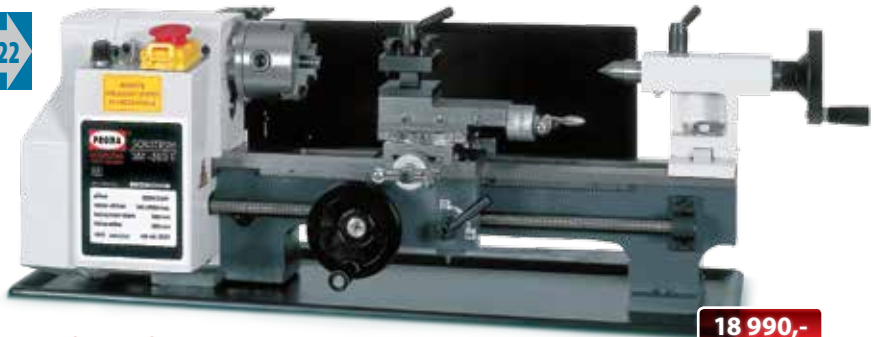
Odmontováním nožové hlavy máme k dispozici svěrák

Mini soustruhy a univerzální soustruhy jsou určeny pro opracování obrobků z kovů, plastů i dřeva. Poskytují vhodné řezné podmínky pro hospodárné obrábění všech běžně používaných materiálů od hliníku a jeho slitin, přes neželezné kovy, až po oceli vysoké pevnosti. Vyznačují se optimálním rozsahem otáček, který umožňuje využití nástrojů z rychlořezné ocele i slinutých karbidů. Soustruhy umožňují vnější i vnitřní soustružení válcových ploch, kuželových a čelních ploch, zapichování, upichování, vrtání apod. Na strojích lze řezat všechny dané druhy závitů s velkým rozsahem stoupání. Univerzálnost soustruhů zvyšuje možnost použití zvláštního příslušenství.

Stolní soustruh **SM-300E**

DALŠÍ
STR. 118 - 122
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Točný Ø nad ložem	180 mm
Točný Ø nad suportem	110 mm
Točná délka	300 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Rozsah otáček	100 - 2 500/min. (2 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Plynulá regulace	ano
Závity metrické	0,4 - 2 mm (10 st.)
Max. posuv nož. suportu	55 mm
Max. posuv příč. suportu	65 mm
Max. posuv podél. suportu	300 mm
Automatický posuv podélný	ano
Seřiditelný příčný posuv	ano
Příkon	300 W/230 V
Rozměry (d x š x v)	730 x 330 x 330 mm
Hmotnost	40 kg
obj. číslo	25951830



18 990,-

(15 694,- bez DPH)

Zvláštní příslušenství SM-300E

pevná luneta **obj. č. 25330973 1 490,-**
 posuvná luneta **obj. č. 25330974 1 490,-**
 otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
 vrtací sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn B16/Mk II **obj. č. 25220192 129,-**
 sada nožů SK 8 x 8 (11 ks) **obj. č. 25330808 690,-**

Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo 80 mm, pevný hrot, napěťová pojistka, sada ozubených kol, sada nářadí



Univerzální soustruh **SPA-500P/230, SPA-500P/400**

DALŠÍ
STR. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



SPA-500P/230

SPA-500P/400

Točný Ø nad ložem	200 mm	200 mm
Točný Ø nad suportem	115 mm	115 mm
Točná délka	500 mm	500 mm
Průchod vřetene	20 mm	20 mm
Kužel vřetene	Mk III	Mk III
Kužel pinoly	Mk II	Mk II
Posuv pinoly	45 mm	45 mm
Rozsah otáček	140 - 1 710/min. (6 st.)	140 - 1 710/min. (6 st.)
Převodovka pro otáčky	ano	ano
Převody v olejové lázni	ano	ano
Závity metrické	0,4 - 3 mm (11 st.)	0,4 - 3 mm (11 st.)
Aut. posuv podélný	0,05 - 0,2 mm/ot. (4 st.)	0,05 - 0,2 mm/ot. (4 st.)
Příkon	370 W/230 V	370 W/400 V
Rozměry (d x š x v)	1 160 x 560 x 420 mm	1 160 x 560 x 420 mm
Hmotnost	118 kg	118 kg

obj. číslo

25000072

25320500

35 990,-

35 990,-

(29 744,- bez DPH) (29 744,- bez DPH)

Základní příslušenství:

3-čel. univ. sklíčidlo Ø 100 mm, pevný hrot (2 ks), sada ozubených kol, sada klíčů

Zvláštní příslušenství:

podstavec **obj. č. 25330967 6 490,-**
 sada nožů SK 10 x 10 (6 ks) **obj. č. 25331010 830,-**
 příruba pod sklíčidlo **obj. č. 25404030 930,-**
 vrt. sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
 otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
 4-čel. sklíčidlo Ø 100 mm (sam. nast. čelisti) **obj. č. 25330956 3 190,-**
 lícni deska **obj. č. 25330968 990,-**
 pevná luneta **obj. č. 25330965 1 590,-**
 posuvná luneta **obj. č. 25330962 790,-**
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-1 (viz str. 109) obj. č. 60000101 15 490,-



Všechny pohybující se součásti vřeteničky SPA-500P jsou mazány olejovou lázní



Soustružení závitů



Univerzální soustruh **SPB-550/400**

Točný Ø nad ložem	250 mm
Točný Ø nad suportem	150 mm
Točná délka	550 mm
Průchod vřetene	20 mm
Kužel vřetene	Mk III
Kužel pinoly	Mk II
Rozsah otáček	125 - 2 000/min. (6 st.)
Závity metrické	0,1 - 2,5 (17 st.)
Závity palcové	8 - 35 (15 st.)
Posuv pinoly	68 mm
Aut. posuv podélný	0,1 - 0,2 mm/ot. (2 st.)
Příkon	600 W/400 V
Rozměry (d x š x v)	1 085 x 588 x 460 mm
Hmotnost	130 kg
obj. číslo	25015001


Zvláštní příslušenství:

podstavec **obj. č. 25330926 5 790,-**
 vrt. sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
 otočný hrot Mk II **obj. č. 25220250 790,-**
 lícní deska **obj. č. 25330969 850,-**
 pevná luneta **obj. č. 25330963 1 090,-**
 posuvná luneta **obj. č. 25330966 930,-**
 sada nožů 12 x 12 mm (8ks) **obj. č. 25331212 790,-**
 4-čel. sklíčidlo Ø 125 mm (sam. nast. čelisti) **obj. č. 25330964 3 650,-**
 příruba pod sklíčidlo **obj. č. 25404500 760,-**
 rychloupínací nožový držák RND-300 **obj. č. 25100300 6 990,-** (viz str. 110)
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 109) obj. č. 60000201 15 490,-


Základní příslušenství:

3-čel. univ. sklíčidlo Ø 125 mm,
 pevný hrot (2 ks), sada ozubených kol,
 sada klíčů, ozub. a klínové řemeny

43 990,-

(36 355,- bez DPH)

 Univerzální soustruh **SPA-700P**

Točný Ø nad ložem	270 mm
Točný Ø nad suportem	145 mm
Točná délka	700 mm
Průchod vřetene	25 mm
Kužel vřetene	Mk IV
Kužel pinoly	Mk II
Posuv pinoly	40 mm
Rozsah otáček	115 - 1 620/min. (6 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,2 - 3,5 mm (20 st.)
Závity palcové	8 - 56 záv./" (20 st.)
Automat. posuv podélný	0,05 - 1,25 mm/ot. (12 st.)
Příkon	550 W/400 V
Rozměry (d x š x v)	1 400 x 600 x 1 150 mm
Hmotnost	150 kg
obj. číslo	25000025


Zvláštní příslušenství SPA-700P:

sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
 otočný hrot MK II **obj. č. 25220250 790,-**
 vrtací sklíčidlo 1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
 trn pro vrt. sklíčidlo Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-1 (viz str. 109) obj. č. 60000501 15 490,-

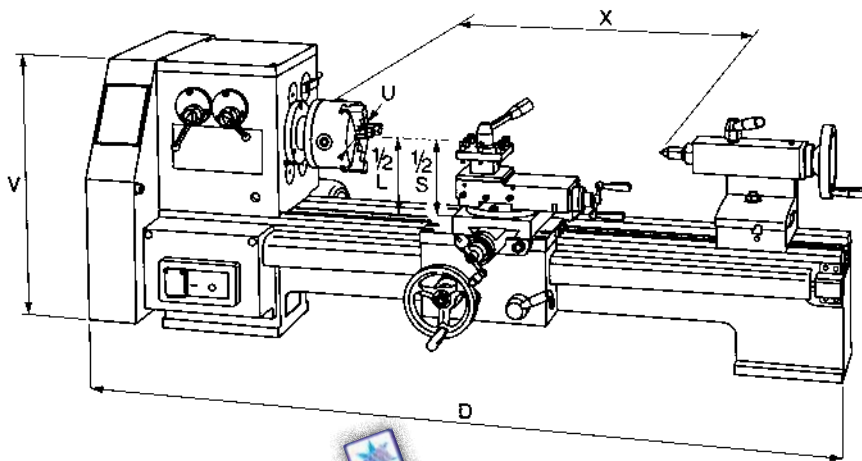
Základní příslušenství SPA-700P:

podstavec, 3-čel. sklíčidlo Ø 125 mm, 4-čel. sklíčidlo Ø 125 mm
 (sam. nast. čelisti) + příruba, pevný hrot Mk II a Mk IV, sada ozubených kol,
 lícní deska, příruba na lícní desku, pevná a posuvná luneta, klínový řemen,
 sada nářadí

64 990,-

(53 711,- bez DPH)





Technické parametry

Parametr/typ		SM-300E	SPA-500P/230	SPA-500P/400	SPB-550/400	SPA-700P
Napětí	V	230	230	400	400	400
Příkon	W	300	370	370	600	550
Točný průměr nad ložem (L)	mm	180	200	200	250	270
Točný průměr nad suportem (S)	mm	110	115	115	150	145
Točná délka (X)	mm	300	500	500	550	700
Průměr uni. sklíčidla (U)	mm	80	100	100	125	125
Průchod vřetene	mm	20	20	20	20	25
Kužel vřetene	Mk	III	III	III	III	IV
Kužel pinoly	Mk	II	II	II	II	II
Posuv pinoly	mm	60	45	45	68	40
Rozsah otáček	min. ⁻¹	100 až 2500 plynulá regulace	140/250/390 600/1080/1710	140/250/390 600/1080/1710	125/210/420 620/1000/2000	115/210/350/550 970/1620
Počet stupňů otáček	st.	2	6	6	6	6
Převodovka pro otáčky		-	ano	ano	-	ano
Plynulá regulace otáček		ano	-	-	-	-
Závity metrické - rozsah	mm	0,4/0,5/0,6/0,7/ 0,8/1/1,25/1,5/ 1,75/2	0,4/0,5/0,7/0,8/ 1/1,25/1,5/ 1,75/2/2,5/3/	0,4/0,5/0,7/0,8/ 1/1,25/1,5/ 1,75/2/2,5/3/	0,1/0,125/0,175/0,25/0,3 0,4 2x/0,5/0,6/0,7/0,75/0,8 1,2x/1,25/1,5/1,75/2/2,5	0,2/0,25/0,3/0,35/ 0,4/0,45/0,5/0,6/ 0,7/0,75/0,8/0,9/ 1/1,25/1,5/1,75/2/ 2,5/3/3,5
Závity metrické - počet stupňů		10	11	11	17	20
Závity palcové - rozsah	zav./1"	zvláštní přísluš.	-	-	8/9/10/11/12/14/16/18 20/22/24/25/28/30/35	8/9/10/11/12/13/ 14/15/16/18/20/ 22/24/26/28/32/ 36/40/48/52/56
Závity palcové - počet stupňů		zvláštní přísluš.	-	-	15	20
Automatický posuv podélný - rozsah	mm/ot.	pouze závitové posuvy	0,05/0,1/0,15/0,2	0,05/0,1/0,15/0,2	pouze závitové posuvy	0,05/0,1/0,2/0,25/ 0,3/0,4/0,5/0,6/ 0,7/0,8/1/1,25
Automatický posuv podélný - počet st.		10	4	4	22	12
Vzdálenost od nož. hlavy do osy soustr.	mm	9	15	15	13	15
Max. posuv nožového suportu	mm	55	70	70	72	75
Max. posuv příčného suportu	mm	65	120	120	110	120
Max. posuv podélného suportu	mm	300	500	500	550	650
Jeden dílek noniusu - podélný posuv	mm	-	0,5	0,5	-	0,25
- příčný posuv	mm	0,025	0,04	0,04	0,02	0,08
- posuv nožového suportu	mm	0,025	0,04	0,04	0,05	0,02
- pinola koníku	mm	-	0,05	0,05	0,05	0,05
Stavitelná vůle vřetene (kužel ložiska)		-	-	-	ano	ano
Seřiditelný příčný posuv		ano	ano	ano	ano	ano
Převody v olej. lázni		ne	ano	ano	ne	ano
Hmotnost	kg	40	130	130	130	150
Rozměr (d x š x v)	mm	770 x 330 x 330	1160 x 560 x 420	1160 x 560 x 420	1085 x 588 x 460	1400 x 600 x 1150
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	800 x 350 x 350	1250 x 600 x 520	1250 x 600 x 520	1170 x 560 x 500	1500 x 570 x 560
Objednávací číslo		25951830	25320072	25320500	25015001	25000025
Cena		18 990,-	35 990,-	35 990,-	43 990,-	64 990,-

Univerzální soustruh **SPC-900PA** s digitálním odměřováním os X, Y, Z

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
 v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!

128 990,-

(106 603,- bez DPH)

obj. číslo 25015007
SPC-900PA

Točný Ø nad ložem	300 mm
Točný Ø nad sedl. mezerou	430 mm
Točný Ø nad suportem	178 mm
Točná délka	830 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	100 mm
Rozsah otáček	65 - 1 810/min.
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,4 - 7 mm (32 st.)
Závity palcové	4 - 60 záv"/" (32 st.)
Automat. posuv podélný	0,0527 - 1,2912 mm/ot. (40 st.)
Automat. posuv příčný	0,014 - 0,3448 mm/ot. (38 st.)
Příkon	1,1 kW/400 V
Hmotnost	485 kg
Rozměry (d x š x v)	1 676 x 688 x 1 150 mm

Základní příslušenství:

 podstavec, klínové řemeny, sada nářadí,
 3-čel. univerzální sklíčidlo Ø 160 mm,
 4-čel. sklíčidlo do Ø 200 mm
 (samostatně stav. čelisti),
 2x pevný hrot, sada ozubených kol,
 lícní deska Ø 250 mm,
 luneta pevná max. Ø 36 mm,
 luneta pohyblivá max. Ø 40 mm,
digitální odměřování os X, Y, Z


Display digitálního odměřování

Zvláštní příslušenství:

 sada nožů SK 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212 790,-**
 otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
 vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
 trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
 rychloupínací nožový držák RND-500
obj. č. 25300501 9 990,- (viz str. 110)
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (viz str. 109) obj. č. 60000202 18 490,-

 DALŠÍ
 str. 109 - 112
 PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,- Kč
ZDARMA!

Univerzální soustruh **SPD-1000P**
s digitálním odměřováním os X, Y, Z



199 990,-

(165 281,- bez DPH)

obj. číslo 25015009

SPD-1000P

Točný Ø nad ložem	358 mm
Točný Ø nad sedl. mezerou	502 mm
Točný Ø nad suportem	223 mm
Točná délka	1 000 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	80 mm
Rozsah otáček	70 - 2 000/min.
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,45 - 10 mm (27 st.)
Závity palcové	2 ^{1/4} - 40 mm (20 st.)
Automat. posuv podélný	0,026 - 0,491 mm/ot. (34 st.)
Automat. posuv příčný	0,007 - 0,133 mm/ot. (31 st.)
Příkon	1,5 kW/400 V
Hmotnost	650 kg
Rozměry (d x š x v)	1 815 x 590 x 1 190 mm

Základní příslušenství:

podstavec, osvětlení, chlazení, brzda
3-čel. univerzální sklíčidlo Ø 160 mm,
4-čel. sklíčidlo do Ø 200 mm
(samostatně stav. čelisti),
2 x pevný hrot, sada ozubených kol,
lícni deska Ø 250 mm,
luneta pevná max. Ø 36 mm,
luneta pohyblivá max. Ø 40 mm.
digitální odměřování os X, Y, Z
klínové řemeny



Display digitálního odměřování

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616 1 490,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
rychloupínací nožový držák RND-500
obj. č. 25300501 9 990,- (viz str. 110)
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-2 (viz str. 109) obj. č. 60000202 18 490,-



Univerzální soustruh **SPE-1000PV** s digitálním odměřováním os X, Y, Z

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 21.990,-Kč
ZDARMA!



SPE-1000PV

Točný Ø nad ložem	356 mm
Točný Ø nad sedl. mezerou	506 mm
Točný Ø nad suportem	220 mm
Točná délka	1 000 mm
Průchod vřetene	38 mm
Kužel vřetene	Mk V
Kužel pinoly	Mk III
Posuv pinoly	120 mm
Rozsah otáček	45 - 1 800/min. (9 st.)
Převodovka pro otáčky	ano
Závity metrické	0,4 - 7 mm (32 st.)
Závity palcové	4 - 56 záv./" (28 st.)
Automat. posuv podélný	0,043 - 0,653 mm/ot. (42 st.)
Automat. posuv příčný	0,015 - 0,220 mm/ot. (42 st.)
Příkon	2,4 kW/400 V (dvourychl. motor)
Hmotnost	960 kg
Rozměry (d x š x v)	1 920 x 740 x 1 194 mm

269 990,-

(223 132,- bez DPH)

obj. číslo 25015008

Základní příslušenství:

podstavec, osvětlení, chlazení, brzda
3-čel. univerzální sklíčidlo Ø 160 mm,
4-čel. sklíčidlo do Ø 200 mm
(samostatně stav. čelisti),
pevný hrot, sada ozubených kol,
lícní deska Ø 320 mm,
luneta pevná max. Ø 36 mm,
luneta pohyblivá max. Ø 40 mm.
digitální odměřování os X, Y, Z
klínové řemeny

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616 1 490,-**
otočný hrot Mk III **obj. č. 25221250 990,-**
vrtací sklíčidlo 3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**
trn pro vrt. sklíčidlo Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
rychloupínací nožový držák RND-500
obj. č. 25300501 9 990,- (viz str. 110)
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-4 (viz str. 109) obj. č. 60000104 26 490,-



Display digitálního odměřování



DALŠÍ
STR. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Technické parametry

Parametr/typ		SPC-900PA	SPD-1000P	SPE-1000PV
Napětí	V	400	400	400
Příkon	W	1100	1500	2400
Točný průměr nad ložem (L)	mm	300	358	356
Točný prům. nad sedl. mezerou	mm	430	502	506
Točný prům. nad suportem (S)	mm	178	223	220
Točná délka (X)	mm	830	1000	1000
Průměr uni. sklíčidla (U)	mm	160	160	160
Průchod vřetene	mm	38	38	38
Kužel vřetene	Mk	V	V	V
Kužel pinoly	Mk	III	III	III
Posuv pinoly	mm	100	80	120
Rozsah otáček	min. ⁻¹	65/100/180/200/235/280/300/330 360/500/550/700/840/910/1095 1200/1400/1810	70/115/190/300/460/755 1255/2000	45/70/90/108/140/165/215/255 330/385/510/585/770/900/ 1170/1800
Počet stupňů otáček	st.	18	8	16
Převodovka pro otáčky		ano	ano	ano
Závity metrické - rozsah	mm	0,4/0,45/0,5/0,6/0,7/0,75/0,8/0,9/1 1,2/1,25/1,4/1,5/1,6/1,75/1,8/2/2,25 2,4/2,5/2,8/3/3,2/3,5/3,6/4/4,5/4,8 5/5,6/6/7	0,45/0,6/0,7/0,75/0,9/1/1,2/1,25 1,4/1,5/1,8/2/2,25/2,4/2,8/3/3,6/ 3,75/4/4,5/4,8/5/5,6/6/7,5/8/10	0,4/0,45/0,5/0,55/0,6/0,625/0,65 0,7/0,75/0,8/0,875/0,9/1/1,1/1,125 1,2/1,25/1,3/1,375/1,4/1,5/1,625 1,75/2/2,25/2,5/2,75/3/3,25/3,5 4/4,5/5/5,5/6/6,5/7
Závity metrické - počet stupňů		32	27	37
Závity palcové - rozsah	záv./1"	4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/9/10/11 12/13/14/15/16/18/20/22/24/26/28 30/32/36/40/44/48/52/56/60	2¼/3/3¾/4/4½/5/6/7/8/9/10 12/15/16/18/20/24/30/32/40	4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/8/9/10/11/12 13/14/16/18/20/22/24/26/28/30 32/36/40/44/48/52/56/60/65 66/70
Závity palcové - počet stupňů		32	20	33
Automatický posuv podélný - rozsah	mm/ot.	0,0527/0,0791/0,0830/0,0922/0,1026 0,1054/0,1153/0,1291/0,1318/0,1434 0,1582/0,1614/0,1660/0,1844/0,2052 0,2108/0,2306/0,2582/0,2636/0,2868 0,3164/0,3228/0,3320/0,3688/0,4104 0,4216/0,4612/0,5164/0,5272/0,5736 0,6328/0,6456/0,6590/0,6640/0,7376 0,8208/0,9224/1,0328/1,1472/1,2912	0,026/0,033/0,037/0,041/0,043/0,046 0,052/0,057/0,061/0,065/0,074/0,081 0,087/0,092/0,104/0,115/0,123/0,130 0,147/0,162/0,174/0,184/0,209/0,230 0,245/0,261/0,295/0,325/0,348/0,361 0,368/0,460/0,491	0,043/0,049/0,054/0,059/0,060 0,065/0,067/0,071/0,074/0,076/0,081 0,087/0,088/0,095/0,098/0,109/0,119 0,122/0,131/0,135/0,141/0,149/0,152 0,163/0,177/0,186/0,190/0,214/0,233 0,256/0,280/0,303/0,327/0,373 0,428/0,466/0,513/0,561/0,606/0,653
Automatický posuv podélný - počet st.		40	34	40
Automatický posuv příčný - rozsah	mm/ot.	0,0140/0,0176/0,0211/0,0222/0,0246 0,0280/0,0287/0,0308/0,0352/0,0383 0,0422/0,0431/0,0444/0,0492/0,0560 0,0574/0,0616/0,0690/0,0704/0,0766 0,0844/0,0862/0,0888/0,0984/0,1120 0,1148/0,1232/0,1380/0,1408/0,1532 0,1688/0,1724/0,1776/0,1968/0,2296 0,2464/0,2760/0,3064/0,3448/0,3450	0,007/0,009/0,010/0,011/0,012/0,014 0,016/0,017/0,018/0,020/0,022/0,024 0,025/0,028/0,031/0,033/0,035/0,040 0,044/0,047/0,050/0,057/0,062/0,066 0,071/0,080/0,088/0,094/0,100/0,124 0,133	0,015/0,017/0,018/0,020/0,022/0,023 0,024/0,025/0,026/0,027/0,029/0,030 0,032/0,033/0,037/0,040/0,041/0,044 0,045/0,048/0,050/0,051/0,055/0,060 0,063/0,064/0,072/0,078/0,086/0,094 0,102/0,110/0,126/0,144/0,157/0,173 0,189/0,204/0,220
Automatický posuv příčný - počet st.		40	31	39
Vzdálenost od nož. hlavy do osy soustr.	mm	15	20	18
Max. posuv nožového suportu	mm	75	95	65
Max. posuv příčného suportu	mm	173	160	170
Max. posuv podélného suportu	mm	775	880	845
Jeden dílek noniusu - podélný posuv	mm	0,5	0,1	0,5
- příčný posuv	mm	0,04	0,05	0,02
- posuv nožového suportu	mm	0,02	0,01	0,04
- pinola koniku	mm	0,02	0,02	0,02
Stavitelná vůle vřetene (kužel ložiska)		ano	ano	ano
Seřiditelný příčný posuv		ano	ano	ano
Převody v olejové lázni		ano	ano	ano
Hmotnost	kg	485	650	960
Rozměr (d x š x v)	mm	1540 x 730 x 1150	1815 x 590 x 1190	1920 x 740 x 1194
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	1680 x 750 x 730	1930 x 750 x 1370	1930 x 760 x 1400
Objednávací číslo		25015007	25015009	25015008
Cena		128 990,-	199 990,-	269 990,-

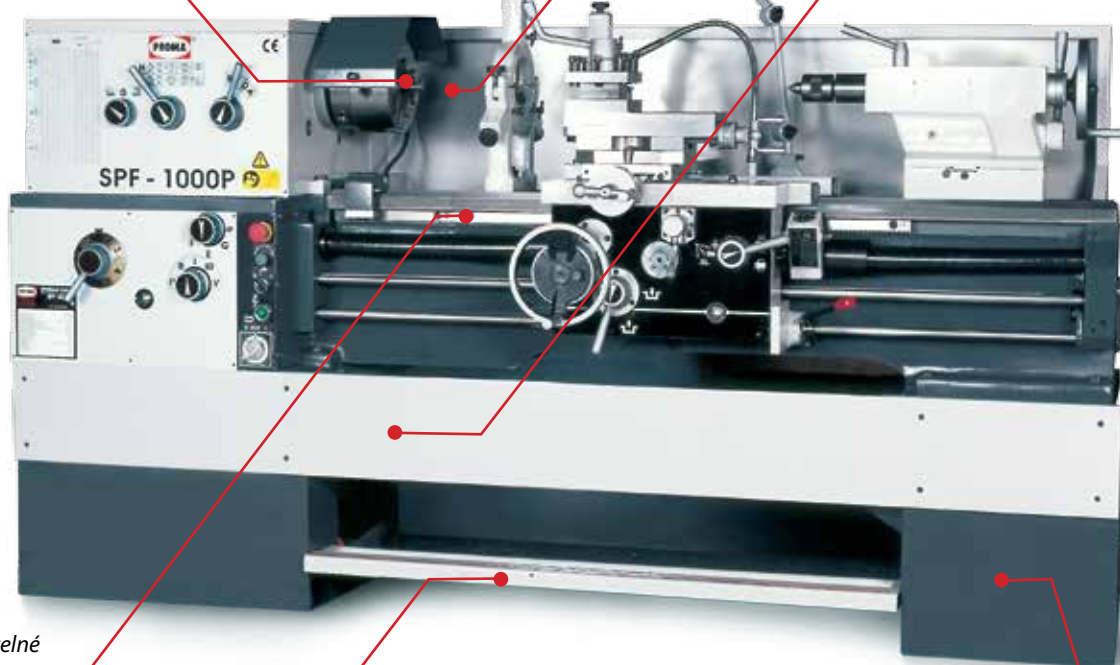
Univerzální soustruhy **SPF-1000P a SPF-1500P**
s digitálním odměřováním os X, Y, Z

Velký točný průměr nad
ložem (460 mm)

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,-Kč
ZDARMA!

Velký průchod
vřetene (52 mm)

Stabilní a robustní litinové provedení



Vyjímatelné
lože

Nožní brzda

Litinový
podstavec

Soustruhy

SPF-1000P

SPF-1500P

Točný Ø nad ložem (L)		460 mm	
Točný Ø nad sedl. mezerou		630 mm	
Točný Ø nad suportem (S)		275 mm	
Točná délka (X)	1 000 mm		1 500 mm
Délka sedlové mezery		200 mm	
Průchod vřetene		52 mm	
Kužel vřetene		Mk VI	
Rozsah otáček		40 - 1 800/min. (12 st.)	
Metrické závity - rozsah		0,5 - 20 mm (24 st.)	
Palcové závity - rozsah		1 - 72 záv/1" (61 st.)	
Modulové závity - rozsah		0,25 - 10 (20 st.)	
Diametrální závity - rozsah		3 - 96 DP (37 st.)	
Automatický posuv podélný - rozsah		0,04 - 2,456 mm/ot. (122 st.)	
Automatický posuv příčný - rozsah		0,016 - 0,982 mm/ot. (122 st.)	
Kužel pinoly		Mk IV	
Posuv pinoly		170 mm	
Příkon		4/5,5 kW/400 V	
Hmotnost	2 050 kg		2 240 kg
Rozměry (d x š x v)	2 360 x 1 000 x 1 200 mm		2 860 x 1 000 x 1 200 mm
Obj. číslo	25015010		25015013

439 990,-

(363 628,- bez DPH)

469 990,-

(388 421,- bez DPH)



Display digitálního odměřování



Zadní nožový držák

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo Ø 200 mm, 4-čel. sklíčidlo (samost. nast. čelisti) 250 mm + příruba, osvětlení, chlazení, brzda, mechanický doraz, indikátor závitů, lícni deska 400 mm, pevná luneta 120 mm, posuvná luneta 40 mm, pevný hrot Mk IV, otočný hrot Mk IV, redukční pouzdro Mk VI/Mk IV, prokluzová spojka suportu, sada ozubených kol, **digitální odměřování os X, Y, Z**, montážní nářadí

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525 1 990,-**
rychloupínací nožový držák RND-500
obj. č. 25300502 9 990,- (viz str. 110)
**frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-6 (viz str. 109)**
obj. č. 60000106 37 490,-

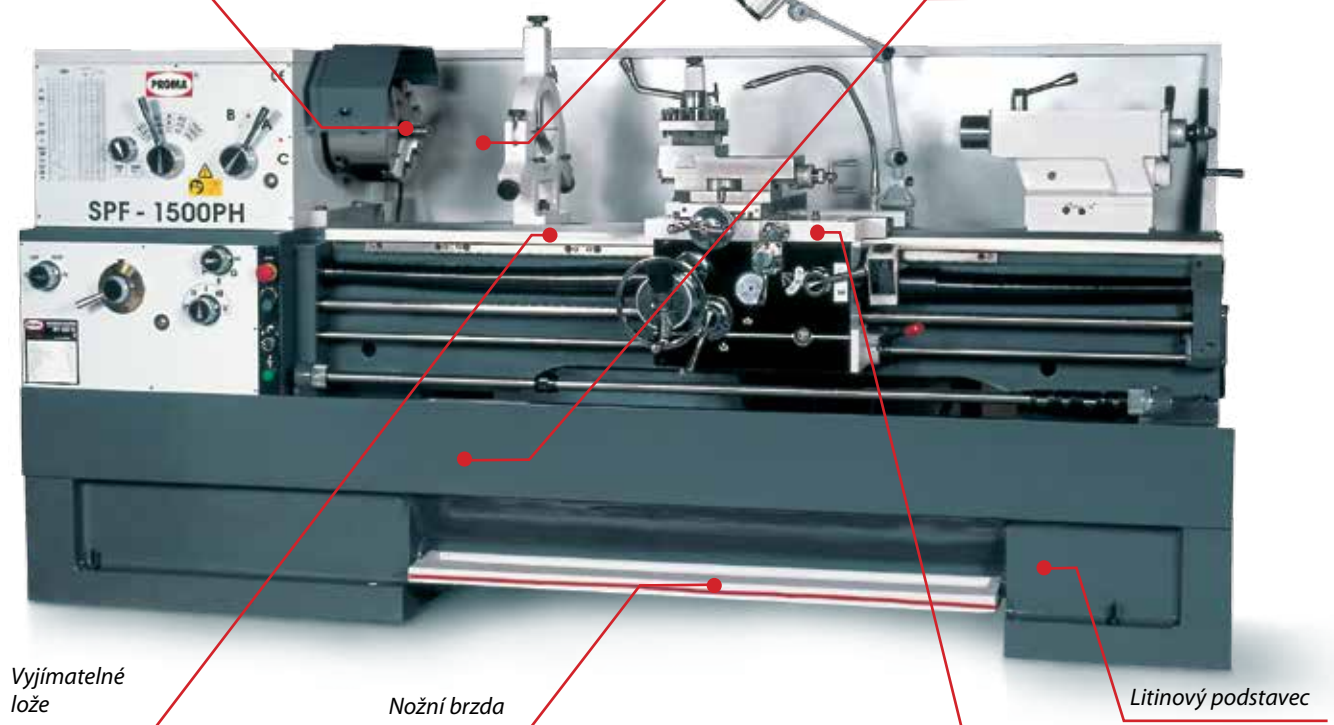
Univerzální soustruhy **SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH** s digitálním odměřováním os X, Y, Z

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,-Kč
ZDARMA!

Velký průchod
vřetene (80 mm)

Velký točný průměr
nad ložem (460 mm)

Stabilní a robustní litinové provedení



Vyjímatelné
lože

Nožní brzda

Litinový podstavec

Soustruhy

Točný Ø nad ložem (L)
Točný Ø nad sedl. mezerou
Točný Ø nad suportem (S)
Točná délka (X)
Délka sedlové mezery
Průchod vřetene
Kužel vřetene
Rozsah otáček
Metrické závity - rozsah
Palcové závity - rozsah
Modulové závity - rozsah
Diametrální závity - rozsah
Automatický posuv podélný - rozsah
Automatický posuv příčný - rozsah
Rychloposuv podélný
Kužel pinoly
Posuv pinoly
Příkon
Hmotnost
Rozměr (d x š x v)
Obj. číslo

SPF-1000PH

1 000 mm
2 635 kg
2 310 x 1 000 x 1 255 mm
25015011

SPF-1500PH

460 mm
690 mm
275 mm
1 500 mm
200 mm
80 mm
Mk VII
25 - 1 800 min⁻¹ (12 st.)
0,5 - 20 mm (24 st.)
1^{5/8} - 72 záv./1" (61 st.)
0,25 - 10 (20 st.)
3^{1/4} - 96 DP (45 st.)
0,04 - 2,456 mm/ot. (122 st.)
0,016 - 0,982 mm/ot. (122 st.)
ano
Mk V
170 mm
5,5 kW/400 V
2 950 kg
2 810 x 1 000 x 1 295 mm
25015014

SPF-2000PH

2 000 mm
3 330 kg
3 320 x 1 000 x 1 295 mm
25015016

499 990,-

(413 215,- bez DPH)

539 990,-

(446 273,- bez DPH)

599 990,-

(495 860,- bez DPH)



Ovládání rychloposuvu



Zadní nožový držák

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Základní příslušenství:

3-čel. sklíčidlo Ø 250 mm, 4-čel. sklíčidlo (samost. nast. čelisti) 300 mm + příruba, osvětlení, chlazení, brzda, elektrický vícepolohový doraz, indikátor závitů, licí deska 410 mm, mechanický doraz, pevná luneta 190 mm, posuvná luneta 40 mm, pevný hrot Mk V, otočný hrot Mk V, redukční pouzdro Mk VII/Mk V, prokluzová spojka podpěry, montážní nářadí, **digitální odměřování os X, Y, Z**, nastavovací šrouby

Zvláštní příslušenství:

sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525 1 990,-**
rychloupínací nožový držák RND-500
obj. č. 25300502 9 990,- (viz str. 110)
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-7 (viz str. 109) obj. č. 60000107 44 990,-

Univerzální soustruhy **SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000** s digitálním odměřováním os X, Y, Z


DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ
v hodnotě 22.990,- Kč
ZDARMA!

	SPI-1000	SPI-1500	SPI-2000	SPI-3000
Max. točný Ø nad ložem (L)	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Max. točný Ø nad sedl. mezerou	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Max. točný Ø nad suportem (S)	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Točná délka (X)	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	3 000 mm
Délka sedlové mezery	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Průchod vřetene	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Kužel vřetene	Mk VII	Mk VII	Mk VII	Mk VII
Rozsah otáček	36 - 1 600 min. (12 st.)	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.)
Diametrální 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 podélný	950 mm	1 450 mm	1 950 mm	2 950 mm
Max. posuv příčný	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Aut. posuv podélný	0,063 - 2,52 mm (65 st.)	0,063 - 2,52 mm (65 st.)	0,063 - 2,52 mm (65 st.)	0,063 - 2,52 mm (65 st.)
Aut. posuv příčný	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.)
Rychloposuv podélný	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.
Rychloposuv příčný	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.
Max. rozměr nástroje	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Pinola koníku - vnější průměr	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Kužel pinoly	Mk V	Mk V	Mk V	Mk V
Posuv pinoly	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Příkon	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Hmotnost	3 530 kg	3 950 kg	4 370 kg	4 850 kg
Rozměry stroje (d x š x v)	2 500 x 1 100 x 1 450 mm	3 000 x 1 100 x 1 450 mm	3 500 x 1 100 x 1 450 mm	500 x 1 100 x 1 450 mm
Obj. číslo	25015012	25015015	25015017	25015018
	599 990,-	659 990,-	699 990,-	799 990,-
	(495 860,- bez DPH)	(545 446,- bez DPH)	(578 504,- bez DPH)	(661 149,- bez DPH)



Zvláštní příslušenství:
sada nožů SK 25 x 25 (8 ks) **obj.č. 25332525 1 990,-**
frekvenční měnič pro plynulou
změnu otáček FMO-8 (viz str. 109) obj.č. 6000108 49 990,-

Základní příslušenství:
3-čel. sklíčidlo Ø 325 mm, 4-čel. sklíčidlo (samost. nast. čelisti) 400 mm + příruba, osvětlení, chlazení, brzda, elektrický vícepolohový doraz, indikátor závitů, licí deska, mechanický doraz, pevná luneta, posuvná luneta, pevný hrot Mk V, otočný hrot Mk V, redukční pouzdro Mk VII/ Mk V, prokluzová spojka podpěry, **digitální odměřování os X, Y, Z**, montážní nářadí, nastavovací šrouby

DLŠÍ
STR. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Technické parametry

Parametr/typ		SPF-1000P	SPF-1500P	SPF-1000PH	SPF-1500PH	SPF-2000PH	SPI-1500
Napětí	V	400		400		400	
Příkon	kW	4/5,5		5,5		7,5	
Točný průměr nad ložem (L)	mm	460		460		660	
Točný prům. nad sedl. mezerou	mm	630		690		870	
Točný prům. nad suportem (S)	mm	275		275		420	
Točná délka (X)	mm	1000	1500	1000	1500	2000	1500
Délka sedlové mezery		200		200		240	
Průměr uni. sklíčidla 3 čel. (U)	mm	200		250		325	
Průchod vřetene	mm	52		80		105	
Kužel vřetene	Mk	VI		VII		113 mm 1:20	
Kužel pinoly	Mk	IV		V		V	
Posuv pinoly	mm	170		170		150	
Rozsah otáček	min. ⁻¹	40 - 1800		25 - 1800		36 - 1600	
Počet stupňů otáček	st.	12		12		12	
Převodovka pro otáčky		ano		ano		ano	
Závity metrické - rozsah	mm	0,2 - 20		0,5 - 20		1 - 14	
Závity metrické - počet stupňů		24		24		22	
Závity palcové - rozsah	záv./1"	1,0 - 72		1,5/8 - 72		28 - 2	
Závity palcové - počet stupňů		61		61		25	
Závity modulové - rozsah		0,25 - 10		0,25 - 10		0,5 - 7	
Závity modulové - počet stupňů		20		20		18	
Závity diametrální - rozsah	DP	3,0 - 96		3,1/4 - 96		56 - 4	
Závity diametrální - počet stupňů		37		45		24	
Max. posuv nožového suportu	mm	135		135		145	
Max. posuv příčného suportu	mm	280		280		310	
Max. posuv podélného suportu	mm	900	1400	900	1400	1900	1450
Jeden dílek noniusu - podélný posuv	mm	0,1		0,1		0,1	
- příčný posuv	mm	0,02		0,02		0,02	
- posuv nožového suportu	mm	0,05		0,05		0,05	
- pinola koniku	mm	0,05		0,05		0,05	
Automatický posuv podélný	mm	0,04 - 2,456 (122 st)		0,04 - 2,456 (122 st)		0,063 - 2,52	
Automatický posuv příčný	mm	0,016 - 0,982 (122 st)		0,016 - 0,982 (122 st)		0,027 - 1,07	
Nastavitelná vůle vřetene (kužel ložiska)		ano		ano		ano	
Převody v olejové lázni		ano		ano		ano	
Hmotnost	kg	2050	2240	2635	2950	3330	3950
Rozměr (d x š x v)	mm	2360 x 1000 x 1200	2860 x 1000 x 1200	2310 x 1000 x 1255	2810 x 1000 x 1295	3320 x 1000 x 1295	3000 x 1100 x 1450
Objednávací číslo		25015010	25015013	25015011	25015014	25015016	25015015
Cena		439 990,-	469 990,-	499 990,-	539 990,-	599 990,-	659 990,-

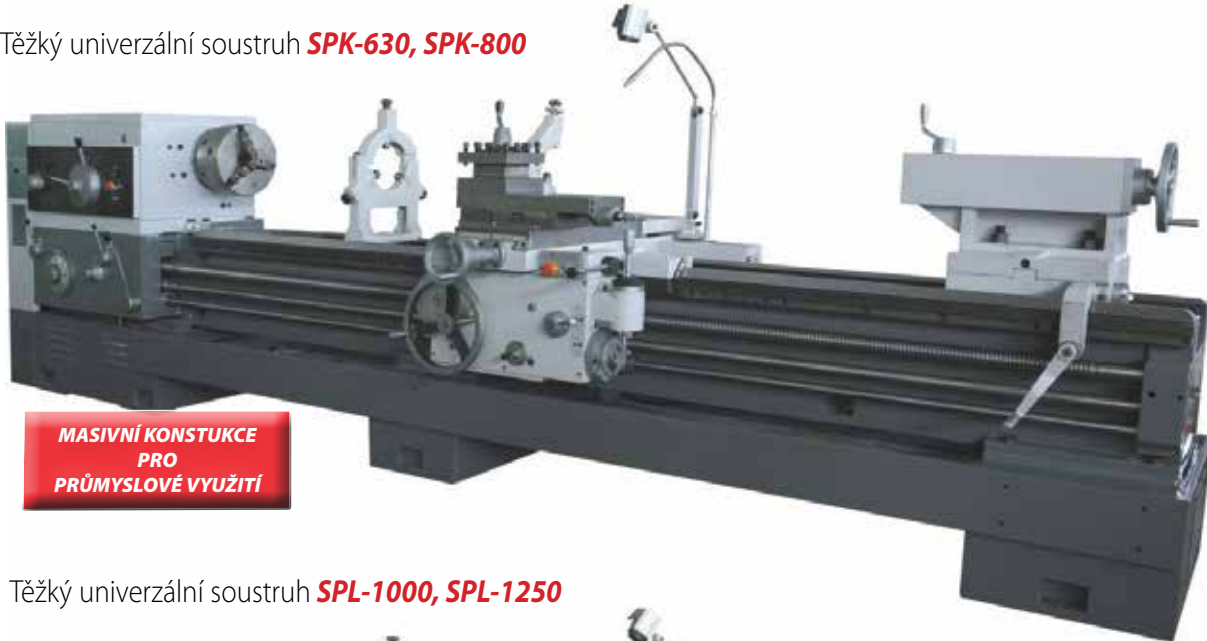
Přesnosti a tolerance (hodnoty v mm)

Parametr/typ	SM 300E	SPA 500P	SPB 550/400	SKF 800	SPA 700P	SPC 900PA	SPD 1000P	SPE 1000PV	SPF 1000P 1500P	SPF 1000PH 1500PH 2000PH	SPI 1000 1500 2000, 3000
Rovnoběžnost osy vřetene k podélnému pohybu saní											
a) ve vertikální rovině	0,05/100	0,04/100	0,06/300	0,04/100	0,025/150	0,02/300	0,015/100	0,02/300	0,01/200	0,02/300	0,02/300
b) v horizontální rovině	0,03/100	0,03/100	0,04/300	0,03/100	0,05/150	0,015/300	0,015/100	0,015/300	0,013/200	0,015/300	0,015/300
Rovnoběžnost osy koniku k podélnému pohybu saní											
a) ve vertikální rovině	0,04/100	0,05/100	0,025/50	0,03/100	0,03/100	0,02/100	0,015/100	0,02/100	0,02/100	0,015/100	0,015/100
b) v horizontální rovině	0,04/100	0,05/100	0,015/50	0,05/100	0,05/100	0,015/100	0,015/100	0,015/100	0,015/100	0,01/100	0,01/100
Házivost vřetene	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,015	0,009	0,015	0,01	0,01	0,01
Házivost upínacího kužele ve vřetení											
a) na kraji sklíčidla	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,012	0,01	0,01	0,01	0,01
b) na konci testovací tyče o délce L	0,04/50	0,04/100	0,06/300	0,04/100	0,05/100	0,03/300	0,015/200	0,03/300	0,013/200	0,02/300	0,02/300
Rozdílný výšek středů vřetene a koniku	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,04/300	0,04	0,04	0,04
Přesnost vnějšího kruhového řezu											
a) kruhovitost	0,015	0,02	0,015	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
b) válcovitost	0,03	0,03/100	0,04/50	0,03/100	0,03/100	0,04/300	0,02/150	0,02/200	0,04/300	0,03/300	0,03/300
Rovinnost čela při dokončovacím soustružení (konkávni)	0,015/ prům. 80	0,025/ prům. 100	0,025/ prům. 100	0,025/ prům. 100	0,025/ prům. 100	0,025/ prům. 160	0,025/ prům. 150	0,02/ prům. 200	0,025/ prům. 300	0,02/ prům. 300	0,02/ prům. 300

Tato exklusivní řada těžkých soustruhů je rozšíření oblíbené stávající řady. Tato novinka uspokojí zejména náročnější uživatele v oblasti těžkého obrábění, kde je zapotřebí obrábět hmotnostně nadstandardní obrobky s vysokou přesností. Stroje jsou klasické konstrukce a vycházejí z klasických konvenčních strojů s dokonale propracovanými detaily. Rozhodující součástí pro tuhé a přesné obrábění je lože, které je zhotoveno z vyztužených odlitků a přesně opracováno. To je základem trvanlivosti celého stroje. Vodící plochy jsou hloubkově prokaleny a broušeny. Valivá ložiska pro uložení vřetena jsou výhradně od špičkových světových výrobců. Vřeteno samotné je, dle nejmodernějších požadavků, vyrobeno z nedělené konstrukce. Ozubená kola, která jsou součástí převodovek, mají kalené a broušené dotykové plochy a přispívají ke snížené hlučnosti a dlouhé životnosti.

Těžký univerzální soustruh **SPK-630, SPK-800**

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



**MASIVNÍ KONSTUKCE
PRO
PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ**

Těžký univerzální soustruh **SPL-1000, SPL-1250**

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



**MASIVNÍ KONSTUKCE
PRO
PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ**

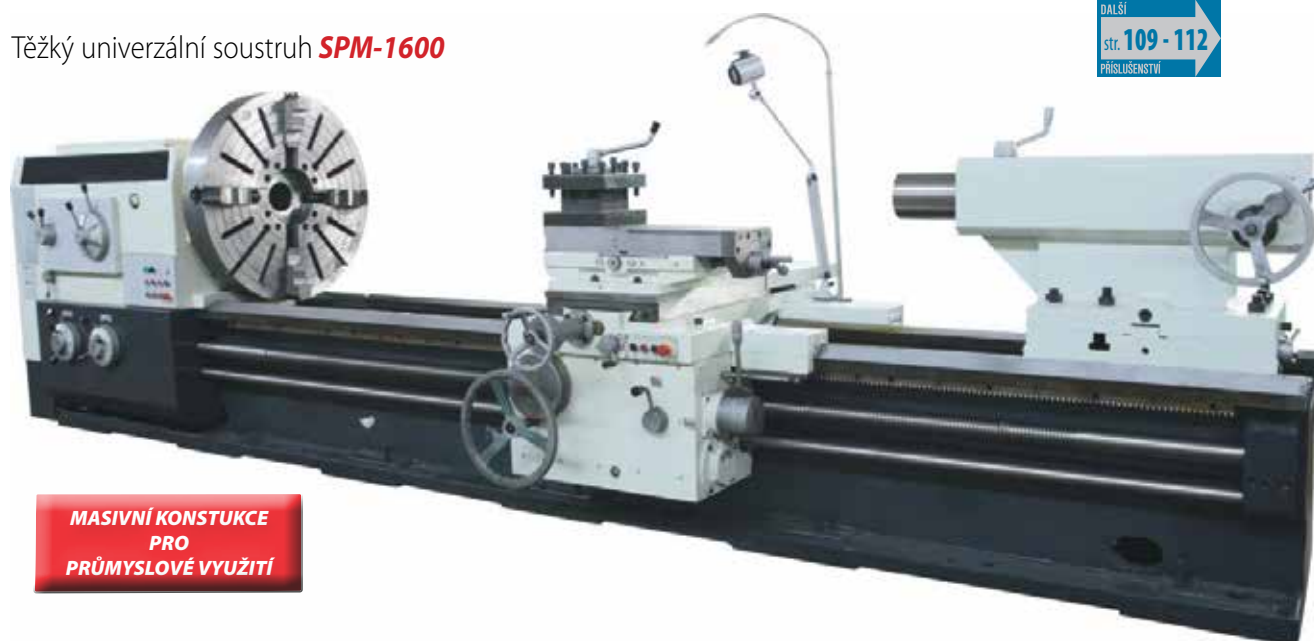
Těžký univerzální soustruh **SPM-1400**

DALŠÍ
str. 109 - 112
PŘÍSLUŠENSTVÍ



**MASIVNÍ KONSTUKCE
PRO
PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ**

Těžký univerzální soustruh **SPM-1600**

 DALŠÍ
 str. 109 - 112
 PŘÍSLUŠENSTVÍ

**MASIVNÍ KONSTUKCE
 PRO
 PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ**
Technické parametry

Parametr/typ	SPK-630	SPK-800	SPL-1000	SPL-1250	SPM-1400	SPM-1600	
Napětí	V	400	400	400	400	400	
Příkon hlavního motoru	kW	11	22	22	22	22	
Příkon motoru posuvů	kW	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	
Příkon chlazení	W	90	250	250	250	250	
Max. točný průměr nad ložem	mm	630	800	1000	1250	1400	1600
Max. točný průměr nad suportem	mm	370	510	600	865	1060	1260
Max. točný průměr nad sedlovou mezerou	mm	830	1000	1380	1750	1930	2110
Šířka lože	mm	560	755	755	970	970	970
Délka sedlové mezery	mm	310	590	590	590	590	590
Max. délka obrobku (mezi hroty)	m	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5
Max. délka soustružení	m	0,65 / 1,15 / 1,65 / 2,65 / 3,65	1,35 / 1,85 / 2,85 / 3,85 / 4,85 / 5,85 / 7,85 / 9,85	1,35 / 1,85 / 2,85 / 3,85 / 4,85 / 5,85 / 7,85 / 9,85	1,3 / 1,8 / 2,8 / 3,8 / 4,8 / 5,8 / 7,8 / 9,8	1,3 / 1,8 / 2,8 / 3,8 / 4,8 / 5,8 / 7,8 / 9,8	1,3 / 1,8 / 2,8 / 3,8 / 4,8 / 5,8 / 7,8 / 9,8
Max. hmotnost obrobku (mezi hroty)	kg	2000	5000	5000	6000	6000	6000
Kužel vřetena		D11	A2-15	A2-15	A2-15	A2-15	A2-15
Průchod vřetena	mm	105	130	130	130	130	130
Počet rychlostí		18	24 (normální) 12 (reverzní)	24 (normální) 12 (reverzní)	24 (normální) 12 (reverzní)	24 (normální) 12 (reverzní)	24 (normální) 12 (reverzní)
Otáčky vřetena rozsah	ot./min.	7,5 až 1000	2,5 až 2500	2,5 až 2500	2,5 až 2500	2,5 až 2500	2,5 až 2500
Počet příčných posuvů		64	97	97	97	97	97
Rychloposuv v ose Z	mm/min.	3740	3740	3740	3740	3740	3740
Rychloposuv v ose X	mm/min.	1870	1870	1870	1870	1870	1870
Metrické závity - rozsah	mm/st.	1 ~ 240 / 50	1 ~ 120 / 45	1 ~ 120 / 45	1 ~ 120 / 45	1 ~ 120 / 45	1 ~ 120 / 45
Palcové závity - rozsah	TPI/st.	14 ~ 1 / 26	30 ~ 1/4 / 42	30 ~ 1/4 / 42	30 ~ 1/4 / 42	30 ~ 1/4 / 42	30 ~ 1/4 / 42
Modulové závity - rozsah	mm/st.	0,5 ~ 120 / 53	0,5 ~ 60 / 46	0,5 ~ 60 / 46	0,5 ~ 60 / 64	0,5 ~ 60 / 64	0,5 ~ 60 / 64
Diametrální závity - rozsah	DP/st.	28 ~ 1 / 24	1/2 ~ 60 / 48	1/2 ~ 60 / 48	1/2 ~ 60 / 48	1/2 ~ 60 / 48	1/2 ~ 60 / 48
Vhodné pro nože	mm	32 × 32	40 × 40	40 × 40	50 × 50	50 × 50	50 × 50
Max. pojezd suportem příčným	mm	440	480	720	840	900	900
Max. pojezd nožovým suportem	mm	200	200	200	200	200	200
Kužel pinoly		MTN0.6	Metrický 80	Metrický 80	Metrický 80	Metrický 80	Metrický 80
Posuv pinoly	mm	230	300	300	300	300	300
Průměr koniku pinoly	mm	100	160	160	160	160	160
Nastavitelná vůle vřetene (kužel ložiska)		ano	ano	ano	ano	ano	ano
Převody v olejové lázni		ano	ano	ano	ano	ano	ano

Podrobnější informace žádejte na e-mailu obchod@satrade.cz

Rovinná bruska je určena k broušení různých horizontálních a vertikálních tvarových ploch obrobku. Předností brusky je integrovaná brousící hlava, vysoká tuhost a přesnost. Dále její malé rozměry, nízká hmotnost, snadné ovládání a údržba. Centrální automatické mazání je zavedeno do všech kluzných ploch.



Bruska na plocho

PBP-170M

obj. číslo 25012003

79 990,-

(66 107,- bez DPH)

Základní příslušenství:

brusný kotouč, příruba brusného kotouče, permanentní magnetický upínač, podstavec

Technické parametry

Parametr/typ	na objednání			
	PBP-170M	PBP-200A	PBP-400A	
Napětí	V	230	400	400
Příkon	kW	0,55	3	10,5
Rozměr pracovního stolu	mm	152 x 304	200 x 460	305 x 1020
Max. posuv podélný	mm	340	510	1130
Max. posuv příčný	mm	170	238	340
Max. vzdálenost středu vřeten od povrchu stolu	mm	210	450	540
Upínací deska		s permanent. magnetem	s elektromagnetem	s elektromagnetem
Rozměr upínací desky (d x š)	mm	150 x 300	200 x 450	300 x 1000
Rychlost podélného posuvu	mm/min.	-	5 - 25	7 - 23
Příčný posuv	- autoposuv	mm	-	0,1 - 8
	- rychloposuv	mm/min.	-	990
	- dílek noniusu	mm/ot.	0,02	0,02
Vertikální posuv	- autoposuv	mm/tah	-	0,005/0,01/0,02
				0,03/0,04/0,05
	- rychloposuv	mm/min.	-	460
				460
				0,005
				0,005
Otáčky brusného kotouče	min. ⁻¹	2 800	2850	1450
Rozměry brusného kotouče	mm	180 x 13 x 31,75	200 x 20 x 31,75	350 x 40 x 127
Motor vřeten	kW	0,55	1,5	5,5
Motor vertikálního posuvu	kW	-	0,5	0,5
Motor příčného posuvu	kW	-	0,04	0,04
Max. zatížení stolu	kg	30	120	400
Výška stroje	mm	1 450	1 675	1 890
Přípravek na vyvažování kotouče		ne	ano	ano
Hmotnost	kg	210/260	1 800	3 500
Balení - rozměr bedny (d x š x v)	mm	1 000 x 700 x 830	1 900 x 1 700 x 2 155	2 950 x 2 220 x 2 200
Objednávací číslo		25012003	25012001	25012002
Cena		79 990,-	589 990,-	929 990,-

- Vysoká přesnost s komfortní obsluhou zaručují optimální a hospodárné opracování Vašich obrobků
- Automatický vertikální přísuv servomotorem, ovládaný řízením PLC Siemens
- Automatické centrální mazání
- Celý stroj je navržen pro trvalý provoz při nejvyšší rychlosti, velice klidný chod a nejvyšší přesnost při nízkém vývinu tepla zaručují nejlepší výsledky
- Brusné vřetenoběžící v bezúdržbových předepnutých přesných kuličkových ložiskách
- Automatický příčný a podélný posuv
- Přísuv rychloposuvem pro seřízení na požadovanou pracovní výšku jsou nastavitelné hrubovací, dokončovací a vypalovací zdvihy
- Hydraulický podélný pohyb stolu v ose Y
- Dvojitě vedení V pro podélný pohyb a kombinované vedení V s plochým pro příčný pohyb dráhy vedení stolu jsou kalené, broušené a opatřené povlakem PTFE (Polytetrafluorethylen) - získávají tím velmi vysokou odolnost proti opotřebení
- Vysoká zatížitelnost stolu pro těžké obrobky
- Externí hydraulický agregát zaručuje vysokou teplotní stabilitu

Základní příslušenství:

polohové ukazatele ve dvou osách, brusný kotouč, objímka brusných kotoučů, vyvažovací hřídel, stav vyvažování, halogenové pracovní svítidlo, od-magnetovací zařízení, nastavovací šroub

Zvláštní příslušenství:

 příruba brusného kotouče (PBP-200A)
 obj. č. 25049040 2 490,-

 Bruska na plocho automatická
PBP-200A

obj. číslo 25012001

589 990,-

(487 595,- bez DPH)



Brusky na plocho a na kulato jsou určeny k přesnému broušení povrchů rovných a rotačních ploch. Své využití nalezou v malých a středně velkých provozech. Jejich výhodou je automatický hydraulický posuv pracovního stolu, magnetické upínání obrobku a samostatný systém chlazení. Všechna třecí místa jsou automaticky mazána pomocí mazací pumpy. Otáčky brusného kotouče, krok a rychlost posuvu a také hloubku záběru lze nastavit na požadovanou hodnotu. Tuhost strojů umocňuje dvoustěnný nosný sloup a robustní litinové části.



obj. číslo 25012002

929 990,-

(768 587,- bez DPH)

Bruska na plocho automatická

PBP-400A
na objednání
Zvláštní příslušenství:

příruba brusného kotouče (PBP-400A)

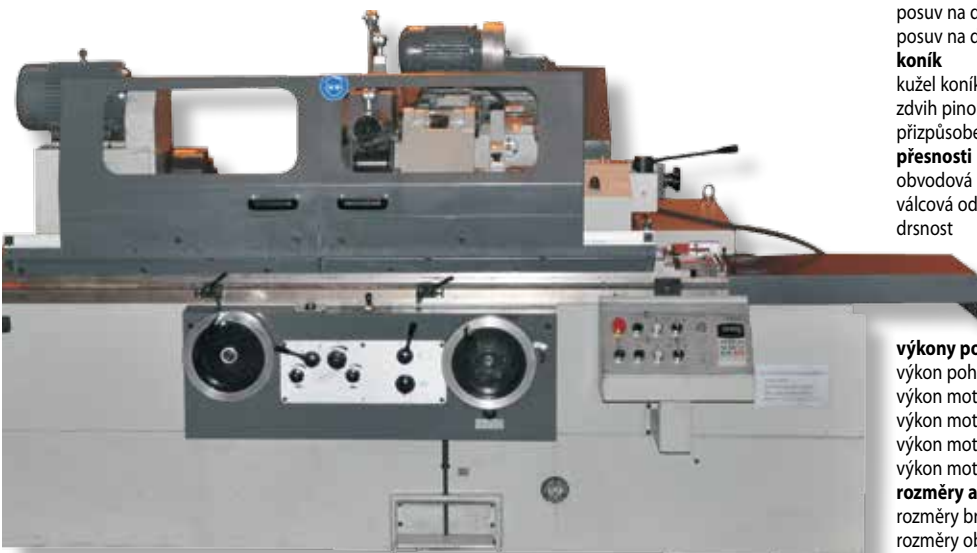
obj. č. 25049041 6 990,-
Základní příslušenství:

polohové ukazatele ve dvou osách, brusný kotouč, objímka brusných kotoučů, vyvažovaný hřídel, stav vyvážení, halogenové pracovní svítidlo, odmagnetovací zařízení, nastavovací šroub

• Vysoce přesná bruska na kulato pro vnitřní a vnější opracování • Brusné vřeteno uloženo v tří segmentových kluzných ložiskách, nastavitelných • Hydrodynamické uložení hlavního vřetena vytváří olejový film mezi ložiskem a vřetenem, který minimalizuje vibrace při nejvyšší přesnosti a kvalitě povrchu. Toto uložení zvyšuje životnost vřetena a jeho stabilitu. • Přesně seřízená vřetenová hlava a stabilní suport pro dosažení nejlepších výsledků při různých aplikacích • Stůl je bohatě dimenzován; může se natáčet ve 2 směrech • Pohyb je prováděn ručně kolečkem nebo automaticky hydraulickým posuvem v podélném směru • Robustní vřetenovou hlavu lze vychýlit doleva a doprava o 30° • Posuv plynule nastavitelný • Čas setrvání na konci pohybu stolu lze nastavit • Přesnost převzata podle ISO pro hrotové brusky • Se zařízením pro vnitřní broušení a se zápichovou automatikou • Rohatkový přísuv umožňuje pomocí nulového dorazu opakovanými přísuvy, aniž by bylo nutné sledovat stupnici posuvu

Základní příslušenství:

polohové ukazatele ve dvou osách, zařízení pro vnitřní broušení, otevřená luneta, uzavřená luneta, tříčelistové sklíčidlo, systém chlazení chladicí kapalinou, orovnávač brusných kotoučů, stav vyvážení, vyvažovací trn, měřicí deska, objímka brusných kotoučů, brusný kotouč, středící hrot, ochrana proti stříkající kapalině vpředu a vzadu, unášec, ovládací nástroj, provozní návod, přijímací protokol


1 039 990,-

(859 496,- bez DPH)

obj. číslo 25012005

na objednání

Bruska na kulato

PBK-1000
pracovní prostor

výška hrotů	180 mm
broušená délka (max.)	1000 mm
broušený průměr	8 - 320 mm
obrobek hmotnost mezi hroty (max.)	150 kg
dráha pojezdu - osa Z	1000 mm
dráha pojezdu brusné hlavy	246 mm
vnitřní průměr pro broušení s lunetou	35 - 100 mm
vnitřní průměr pro broušení bez lunety	30 - 100 mm
hloubka při vnitřním broušení	125 mm
plynulý posuv stolu	0,1 - 4 m/min.
rozsah naklápění stolu (max.)	+3° / -7°
dopravení brusných kotoučů (min.)	0,0025 mm
obvodové rychlosti	35 m/s
s pevnou lunetou	60 mm
průměr sklíčidla	200 mm

vřeteník

otáčky pracovního vřetena	25 - 220/min.
rozsah naklápění pracovního vřeteníku	90°
kužel pracovního vřetena	Mk IV

vřeteník brusky

počet otáček brusného vřetena	1670/min.
počet otáček vřetena pro vnitřní broušení	10000/min.
rozsah naklápění brusného vřeteníku	± 30°

posuv

posuv na otáčku ručního kolečka - osa X	0,5 mm
posuv na jednu otáčku ručního kolečka - osa Z	2 mm
posuv na dílek stupnice - osa X	0,0025 mm
posuv na dílek stupnice - osa Z	0,01 mm

koník

kužel koníku	Mk IV
zdvih pinoly koníku	30 mm
přízpusobení rychloposuvu	50 mm

přesnosti

obvodová házivost	0,003 mm
válcová odchylka	0,006 mm
drsnost	<=0,32 µm Ra

výkony pohonů

výkon pohonu stroje	9 kW
výkon motoru brusného vřetena	5,5 kW
výkon motoru pracovního vřetena	1,5 kW
výkon motoru hydraulického čerpadla	0,75 kW
výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0,12 kW

rozměry a hmotnosti

rozměry brusných kotoučů	400x50x203 mm
rozměry obtah. brusku při vnitř. broušení (max.)	50x25x13 mm
rozměry obtah. brusku při vnitř. broušení (min.)	17x20x6 mm
rozměry stroje	3605x1810x1515 mm
hmotnost	3700 kg



Ostříčka nástrojů **ON-800**

Příkon	180 W/400 V
Otáčky	2 800/min.
Upínací kužel	Mk IV
Rozměr kotouče	125 x 32 x 32 mm
Max. prům. nástroje	125 mm
Max. délka broušení	330 mm
Délka příčného posuvu	175 mm
Příčný posuv stolu	100 mm
Posuv brusného kotouče	120 mm
Nastavení úhlu brusného kotouče	+/- 50°
Rozměry stroje	700 x 780 x 1 400 mm
Hmotnost	280 kg
Motorové otočné zařízení	
Ruční otočné zařízení	

Lze použít pro broušení a ostření válcových částí nástrojů i broušení z čela (frézy válcové, stopkové, některé tvarové, atd.), dále pro broušení na kulato, broušení soustružnických nožů. Frézy s válcovou stopkou lze brousit za použití kleštinového upínače a kleštiny **obj. č. 25220094** + redukční pouzdro **obj. č. 25223170** (viz příslušenství str. 110).

Základní příslušenství k ON-800:

pravý a levý koník, podpěrná zarážka, 2x hrot pevný 60°, hrot pevný 60° se zafrézováním, hrot pevný 60° se zúžením, brusné kotouče - miskový, talířový, plochý, diamantový, přípr. na ostření soustružnických nožů, broušené trny Ø 16, 22, 32 mm, 3-čel. sklíč. Ø 80 mm, příruba pro kotouče, sada nářadí

obj. číslo 25100800



Ostříčka nástrojů **ON-220**

Příkon	250 W/230 V
Otáčky vřetena	2 800/min.
Rozměr kotouče	125 x 50 x 32 mm
Max. průměr kleštin	5 - 22 mm
Max. průměr broušení	50 mm
Max. délka broušeného nástroje	245 mm
Podélný posuv stolu	(osa X) 150 mm
Příčný posuv stolu	(osa Y) 75 mm
Rozsah otáčení kleštinového držáku	360°
Nastavení úhlu brusného kotouče	-5° + 30°
Pojezd kotouče	250 mm
1 dílek noniusu	0,02
Rozměr	700 x 700 x 600 mm
Hmotnost	71 kg
Dodáváno bez kleštin	

Slouží k broušení a ostření válcových částí nástrojů i broušení z čela (frézy válcové, stopkové, některé tvarové, atd.), broušení vrtáků na průměru a z čela (bez podbrusu).

Zvláštní příslušenství:

sada kleštin (14 ks)
Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm **obj.č. 25049005 2 190,-**
univerzální držák **obj.č. 25000278 16 990,-** viz obr.
příslušenství pro rádiusy (pro broušení z čela) **obj.č. 25002776 19 990,-** viz obr.



Přechodka z kleštin na **Mk III**

Použitelné pro ON-25, ON-220

obj. číslo 60000220



Ostříčka nástrojů **ON-25**

Příkon	250 W/230 V
Otáčky vřetena	5 200/min.
Rozměr kotouče	100 x 50 x 20 mm
Max. průměr kleštin	5 - 22 mm
Rozsah broušení	0 - 180°
Max. průměr broušeného nástroje (velký průměr x hloubka x malý průměr díry)	25 mm
Délka podélného posuvu	140 mm
Podélný mikroposuv kleštinového držáku nástroje	18 mm
Příčný mikroposuv kleštinového držáku nástroje	8 mm
Rozsah nastavení negativního úhlu	0 - 52°
Rozsah tvarového broušení	0 - 44°
1 dílek noniusu	0,01
Rozměr	450 x 400 x 350 mm
Hmotnost	50 kg
Dodáváno bez kleštin	

Slouží k broušení gravírovacích nožů a stopkových fréz s válcovou stopkou.

Zvláštní příslušenství:

sada kleštin (14 ks)
Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm **obj.č. 25049005 2 190,-**

Dvoukotoučová bruska **BKN-1500**

Příkon	550 W/230 V
Otáčky	2 850/min.
Drážka	12 mm
Rozměr kotouče	∅150 (100) x 30 x ∅32 mm
Rozměr kotouče	∅150 (100) x 26 x ∅32 mm
Rozměr stolu	170 x 304 mm
Hmotnost	32 kg
obj. číslo	25006405

cena **8 890,-**

• vhodná k ostření soustružnických nožů

Zvláštní příslušenství:
brusný kotouč
∅150 (100) x 25 x ∅32 mm
obj. č. 25006406 490,-


 Frekvenční měniče **pro plynulou změnu otáček**

FMO-1	SPA-500P	obj. č. 60000101	15 490,-
	SPB-550/400	obj. č. 60000201	15 490,-
	E-1516B/400	obj. č. 60000301	15 490,-
	SPA-700P	obj. č. 60000501	15 490,-
	SKF-800	obj. č. 60000601	15 490,-
FMO-2	E-2020F/400, E-1720	obj. č. 60000102	18 490,-
	SPC-900PA, SPD-1000P	obj. č. 60000202	18 490,-
	FP-25	obj. č. 60000204	18 490,-
	FP-45, FP-48	obj. č. 60000208	18 490,-
	BV-25FB	obj. č. 60000207	18 490,-
	BZ-25B	obj. č. 60000206	18 490,-
	BV-25B	obj. č. 60000205	18 490,-
FMO-3	FHV-50VD, FHV-50PD	obj. č. 60000103	23 990,-
FMO-4	SPE-1000PV, FVV-125PD, FNS-55PD	obj. č. 60000104	26 490,-
FMO-6	SPF-1000P, SPF-1500P	obj. č. 60000106	37 490,-
FMO-7	SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH	obj. č. 60000107	44 990,-
FMO-8	SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000	obj. č. 60000108	49 990,-

Uvedené regulace je možné použít jen pro stroje s 3-fázovými motory.

Parametr/typ	FMO-1	FMO-2	FMO-3	FMO-4	FMO-6	FMO-7	FMO-8
Počet fází na vstupu	1	1	3	3	3	3	3
Jmenovitý výkon motoru kW	0,75	1,5	1,5	2,2	5,5	7,5	11
Jmenovitý proud A	4,5	7,5	3,8	5,2	13	17,5	25
Vstupní napětí V	220 - 240	220 - 240	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Výstupní napětí V	200 - 240	220 - 240	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Rozsah regulace Hz	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Praktické využití Hz	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80	5 - 80

Vzhledem k možným následným komplikacím při dodatečné montáži doporučujeme objednat frekvenční měniče společně se strojem.

Zrychlení práce - plynulá změna otáček bez nutnosti měnit klinové řemeny nebo řadit převody.
Zvětšení rozsahu otáček - umožňuje nastavení otáček ve větším rozsahu, než jsou dány konstrukcí stroje a tím provádět další obráběcí operace (řezání závitů, vpichování, vypichování apod).
Brzdění - umožňuje dobrzdít nebo okamžitě zastavit vřeteno.

Opěrné stojany, válečkové dráhy

Parametr/typ	PS-420	PS-521	PS-604	PS-609
Průměr válce mm	50 (kul. 5 x 25,4)	52	60	60
Délka stolu mm	-	-	1000	2 000
Šířka válce mm	400	360	360	420
Výška mm	710 - 1030	580 - 970	650 - 1 020	650 - 1 100
Nosnost kg	400	900	400	400
Hmotnost kg	10	20	52,5	45
Objednáací číslo	25601420	25000521	25000604	25042008
Cena	1 690,-	2 290,-	4 090,-	7 090,-



PS-609

• robustní konstrukce, pro podávání rozměrných a těžkých materiálů při řezání



PS-521



PS-604



PS-420

V VRTAČKY

F FRÉZKY

F

S SOUSTRUHY

S

Rychloupínací nožové držáky



RND-300 (pro soustruhy řady SK a SPB)

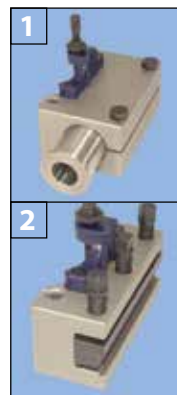
Točný průměr soustruhu 150 - 300 mm
Sada obsahuje: 1x hlavu držáku, 3x držák 20 x 90 mm pro čtyřhranné nože,
1x držák 20 x 90 mm pro kulaté nože **obj. č. 25100300 6 990,-**

RND-500 (pro soustruhy řady SPC, SPE, SPF)

Točný průměr soustruhu 300 - 500 mm
Sada obsahuje: 1x hlavu držáku, 3x držák 25 x 120 mm pro čtyřhranné nože,
1x držák 18 x 120 mm pro kulaté nože
A) Držák pro soustruhy řady SPC a SPE **obj. č. 25300501 9 990,-**
B) Držák pro soustruhy řady SPF **obj. č. 25300502 9 990,-**

Zvláštní příslušenství pro RND-500:

1. Nožový držák Ø 40 mm/Mk III **obj. č. 25540330 2 490,-**
2. Nožový držák 4 x 16 (upichovací nůž) **obj. č. 25540340 2 890,-**



V
VRTAČKY

F
FRÉZKY

S
SOUSTRUHY

Vrtací sklíčidlo na kličku

S F V

1-13/B16 **obj. č. 25160113 399,-**
3-16/B16 **obj. č. 25160316 499,-**



Rychloupínací vrtací sklíčidlo

S F V

1-13/B16 **obj. č. 25161113 799,-**
1-16/B16 **obj. č. 25161316 899,-**
1-13/B18 **obj. č. 25181113 949,-**



Trn pro vrtačkové sklíčidlo
(Morse)

S F V

Mk II/B16 **obj. č. 25220192 129,-**
Mk III/B16 **obj. č. 25221192 149,-**
Mk IV/B16 **obj. č. 25223192 219,-**
Mk IV/B18 **obj. č. 25224192 219,-**



Trn pro vrtačkové sklíčidlo
ISO 40/B18

F

obj. č. 25049023
899,-



Redukční pouzdro s unašečem

S F V

Mk II/Mk I **obj. č. 25220170 189,-**
Mk III/Mk II **obj. č. 25221170 199,-**
Mk III/Mk I **obj. č. 25224170 199,-**
Mk IV/Mk II **obj. č. 25222170 249,-**
Mk IV/Mk III **obj. č. 25223170 249,-**
Mk V/Mk IV **obj. č. 25226170 349,-**



Redukční pouzdro bez unašeče

F

Mk III/Mk II **obj. č. 25220166 220,-**
Mk IV/Mk II **obj. č. 25221166 320,-**
Mk IV/Mk III **obj. č. 25222166 310,-**



Frézovací trn s příčnou drážkou a kuželovou stopkou

Mk III/16 (M12) **obj. č. 25000316 1 690,-**
Mk III/22 (M12) **obj. č. 25000322 1 730,-**
Mk III/27 (M12) **obj. č. 25000327 1 890,-**
Mk III/32 (M12) **obj. č. 25001322 1 990,-**
Mk IV/16 (M16) **obj. č. 25000416 2 390,-**
Mk IV/22 (M16) **obj. č. 25000422 2 490,-**
Mk IV/27 (M16) **obj. č. 25000427 2 890,-**
Mk IV/32 (M16) **obj. č. 25000432 2 990,-**



F

Frézovací trn s podélnou drážkou a kuželovou stopkou

Mk III/16 (M12) **obj. č. 25220218 1 190,-**
Mk III/22 (M12) **obj. č. 25221218 1 290,-**
Mk III/27 (M12) **obj. č. 25222218 1 390,-**
Mk III/32 (M12) **obj. č. 25223218 1 590,-**
Mk IV/16 (M16) **obj. č. 25320218 1 490,-**
Mk IV/22 (M16) **obj. č. 25321218 1 590,-**
Mk IV/27 (M16) **obj. č. 25322218 1 690,-**
Mk IV/32 (M16) **obj. č. 25323218 1 790,-**



F

Frézovací trn kombinovaný **ISO 40**

F

ISO 40/16 (M16) **obj. číslo 25049009 1 990,-**
ISO 40/22 (M16) **obj. číslo 25049008 1 990,-**
ISO 40/27 (M16) **obj. číslo 25049007 1 990,-**
ISO 40/32 (M16) **obj. číslo 25049006 1 990,-**



Redukční pouzdro
ISO 40/30

obj. č. 25049024
1 590,-



F

Redukční pouzdro bez unašeče
ISO 40/Mk III

obj. č. 25049026
899,-



F

Redukční pouzdro s unašečem
ISO 40/Mk III

obj. č. 25049025
899,-



F

V VRTAČKY

Kleštinové upínače

F V



Mk II s unašečem
obj. číslo 60000028

4 590,-

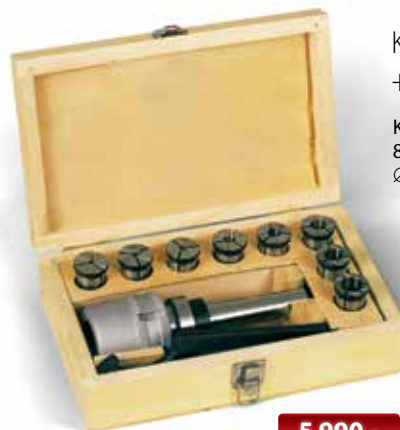


Mk III bez unašeče
obj. číslo 60000328

3 690,-

Kleštiny po 1 mm
Ø 8 - 20 mm
obj. č. 60002808-20
550,- Kč/ks

Ø 6 mm
obj. č. 60002806
850,- Kč/ks



Kleštinový upínač
+ sada kleštín

Kužel Mk III
8 ks kleštín
Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

5 990,-

obj. číslo 25220094

F

V FRÉZKY

S SOUSTRUHY

KOVOBRÁBĚCÍ STROJE

Vyvtávací hlava

VH-50/9SET



2 490,-

Možnost upevnění nože
Jeden dílek
Možný Ø vrtání
Průměr hlavy
Sada nožů
Sada neobsahuje upínací trn
obj. číslo

2 x vertikálně
1 x horizontálně
0,01 mm
10 - 125 mm
50 mm
9 ks
-
25041001



Nože pro vyvtávací hlavu
VH-50/9SET

Ø nože 12 mm
obj. č. 25220133 **690,-**

F

Typ	Vrtací průměr (mm)	Hloubka vrtání (mm)	Délka (mm)
Nože pro vyvtávací hlavu VH-50/9	7,9	19	57,1
		28,5	66,6
		38,1	76,2
	11,1	28,5	66,6
		42,8	80,9
		57,15	95,2
	13	38,1	76,2
		57,1	95,2
		76,2	114,3

Upínací trn pro vyvtávací hlavu

S F V

Mk III obj. č. 25220134 **790,-**
Mk IV obj. č. 25220135 **990,-**
ISO 40 obj. č. 25049020 **1 490,-**

Otočný hrot

S

Mk II obj. č. 25220250 **790,-**
Mk III obj. č. 25221250 **990,-**
Mk IV obj. č. 25049021 **1 190,-**
Mk V obj. č. 25049022 **1 490,-**



Sada fréz na kov (20 ks)

F

Ø 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 18; 20
Dvoubité a čtyřbité frézy
Sada 20 ks



obj. číslo 25044033

2 790,-

Sada otočných hrotů **MkII 7 nástavců**

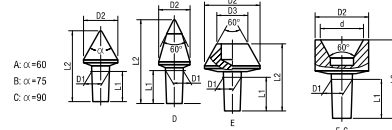
hodnoty v mm

Typ	D1 mm	L1 mm	A		B		C		D		E		F		G				
			D2	L2	D2	L2	D2	L2	D2	L2	D2	D3	L2	D2	L2	d	D2	L2	d
Mk II	10	20	16	39	16	35,5	16	33	16	46	25	10	40	16	36	10	20	39	16



obj. číslo 25220254
2 490,-

S



V VRTAČKY

F FRÉZKY

F SOUSTRUHY

S SOUSTRUHY

KOVOBRÁBĚČÍ STROJE



9 990,-

obj. číslo 26002017

Přípravek na závitování

S

ZSM-20/17

Slouží na zhotovení vnějších a vnitřních závitů pomocí závitovací čelisti a závitníků. Použití především pro soustruhy, jednoúčelové stroje atd. Kužel Mk II. Vnější závit do M20, vnitřní do M16, normální závit, M20 - jemný. Délka závitu max. 90 mm, díly zušlechtěné na 44 HRC.



Závitorezná hlava
ZH-5M12

F V

Upínací kužel B16 + trn Mk IV/B16
Rozsah řezných závitů M5 - M12

Používají se na soustruzích, vrtačkách, vyvrtávacích frézách apod. Stroj **nemusí** umožňovat reverzací chodu pro vytáčení závitníků z otvoru. Hlavy jsou určeny pro upínání závitníků při řezání vnitřních závitů v průchozích i slepých otvorech. Seřiditelná bezpečnostní spojka chrání závitník před zlomením. Nedoporučuje se najíždět závitníkem až na dno slepé díry. Vyšroubování závitníku běží dvojnásobnou rychlostí.

obj. číslo 25000512

8 990,-



Sklíčidla pro závitníky

Dvoučelistové sklíčidlo pro závitníky 3 - 12/B16
Sklíčidlo se středící kleštinou

Doporučené upínací trny str. 110



899,-

obj. číslo 25031216

S F V

Soustružnické nože

- sada 8 x 8 (11 ks) **obj. č. 25330808** **690,-**
- sada 10 x 10 (6 ks) **obj. č. 25331010** **830,-**
- sada 12 x 12 (8 ks) **obj. č. 25331212** **790,-**
- sada 16 x 16 (8 ks) **obj. č. 25331616** **1 490,-**
- sada 20 x 20 (8 ks) **obj. č. 25332020** **1 690,-**
- sada 25 x 25 (8 ks) **obj. č. 25332525** **1 990,-**



S



F V

Sady upínek
(58 kusů)

- M10 drážka 12 mm **obj. č. 25001010** **1 690,-**
- M12 drážka 14 mm **obj. č. 25001200** **1 790,-**
- M14 drážka 16 mm **obj. č. 25001400** **2 090,-**
- M16 drážka 18 mm **obj. č. 25001600** **2 490,-**



* oba dva modely s výkyvnou opěrkou

Pravouhlé svěrky



Parametr/typ		35/80	60/110
Šířka čelistí	mm	100	133
Výška čelistí	mm	35	60
Rozevření čelistí	mm	80	110
Výška svěrky	mm	65	90
Hmotnost	kg	6	12
Objednací číslo		25001500	25002300
Cena		1 090,-	1 690,-



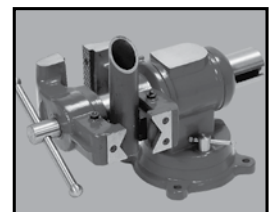
Víceúčelový svěrák **VS-125**

- Šířka čelistí 125 mm
- Max. rozevření 100 mm
- Hmotnost 22 kg

obj. číslo 25002125

3 190,-

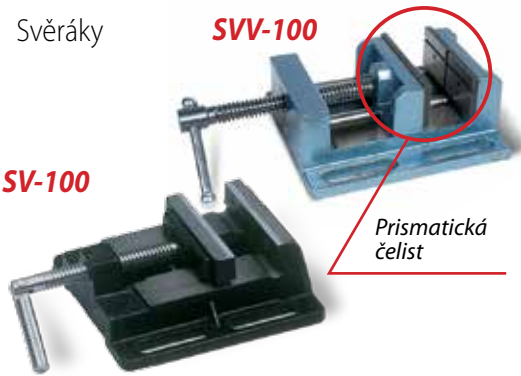
• otočný ve dvou osách, dva typy čelistí



Svěráky

SVV-100

SV-100



F V

Parametr/typ		SV - 75	SV - 100	SV - 125	SV - 150	SVV - 100 vyšší celistí
Šířka čelistí (A)	mm	75	100	125	150	100
Výška čelistí (B)	mm	19	22	22	25	46
Max. rozevření (R)	mm	82	100	122	144	95
Výška svěráku	mm	48	53	62	66	75
Rozečec upínacích otvorů v základně	mm	110	135	155	185	135
Drážka	mm	13	13	15	15	12
Hmotnost	kg	2	2,8	4,5	5,4	6,3
Objednací číslo		25000075	25000100	25000125	25000150	25000194
Cena		349,-	499,-	699,-	819,-	999,-

Svěráky SVP



F V

Parametr/typ		SVP - 75	SVP - 100	SVP - 125	SVP - 150
Šířka čelistí (A)	mm	80	100	125	150
Výška čelistí (B)	mm	24	29	29	34
Max. rozevření (R)	mm	55	87	100	128
Výška svěráku	mm	50	55	60	65
Rozečec upínacích otvorů v základně	mm	100	130	147	170
Drážka	mm	13	13	15	15
Hmotnost	kg	2	3,2	4,5	6
Objednací číslo		25100030	25100040	25100050	25100060
Cena		579,-	679,-	799,-	999,-

Otočné strojní svěráky SO



F V

Parametr/typ		SO - 100	SO - 125	SO - 160	SO - 200
Šířka čelistí (A)	mm	100	125	160	200
Výška čelistí (B)	mm	31	53	52	63
Rozevření čelistí (R)	mm	80	100	120	150
Výška svěráku	mm	120	130	140	160
Úhel natočení		360°	360°	360°	360°
Hmotnost	kg	15	22	31	43
Objednací číslo		25100100	25100125	25042009	25042010
Cena		3 490,-	4 190,-	4 890,-	6 690,-

Křížové svěráky KS



F V

Parametr/typ		KS - 100	KS - 150
Šířka čelistí (A)	mm	100	150
Výška čelistí (B)	mm	32	40
Rozevření čelistí (R)	mm	102	140
Výška svěráku	mm	140	155
Příčný posun	mm	127	200
Podélný posun	mm	127	200
Hmotnost	kg	9,7	16,2
Objednací číslo		25330450	25330150
Cena		2 190,-	2 790,-



F V

Úhlový svěrák SU-100

Šířka čelistí 100 mm
Výška čelistí 46 mm
Max. rozevření 95 mm
Výška svěráku 115 mm
Úhel natočení 90°
Hmotnost 8 kg
obj. číslo 25029334

cena 1 490,-

Sklopné svěráky s otočnou základnou SS



F V

Parametr/typ		SS - 100	SS - 125
Šířka čelistí (A)	mm	100	125
Výška čelistí (B)	mm	40	45
Max. rozevření (R)	mm	80	100
Výška svěráku	mm	150	170
Úhel natočení		360°	360°
Úhel naklopení		0 - 90°	0 - 90°
Hmotnost	kg	18,7	29,5
Objednací číslo		25300100	25300125
Cena		4 990,-	6 990,-

V VRTAČKY

F FRÉZKY

S SOUSTRUHY

Přesný svěrák **SVA**



F V

Parametr/typ	SVA - 100	SVA-160
Šířka čelistí (A)	mm 100	160
Výška čelistí (B)	mm 32	45
Rozevření čelistí (R)	mm 100	200
Rozměr svěráku	mm 280 x 100	390 x 160
Výška svěráku	mm 80	120
Hmotnost	kg 9,7	26
Objednávací číslo	25042011	25016160
Cena	4 490,-	7 990,-

Křížové stoly **KRS, G**



obr. KRS-475

obr. G-5757

F V

Parametr/typ	G-5757	KRS-475
Rozměr stolu	mm 305 x 140	475 x 155
Podélný posuv	mm 203	330
Příčný posuv	mm 125	150
„T“ drážka	mm 12,7	12,7
Dělení noniusu	mm 0,02	0,02
Rozměr základny	mm -	210 x 220
Výška stolu	mm 115	125
Hmotnost	kg 17	23,5
Objednávací číslo	25005757	25005758
Cena	3 990,-	5 690,-

Otočné stoly **OS-160 a OS-250**



obr. OS-250

Zvláštní příslušenství:

dělicí desky pro otočné stoly **obj. č. 25002504 2 990,-**

• lze použít také jako děličku

F

Parametr/typ	OS-160	OS-250
Horizontální i vertikální použití	ano	ano
Otáčení (odečet 1°)	360°	360°
Kužel	Mk II	III
„T“ drážka	mm 4 x 10	6 x 12
Výška	mm 90	110
Hmotnost	kg 23	46
Objednávací číslo	25000160	25002501
Cena	10 690,-	13 790,-

Dělicí hlava

DH-2

F

Horizontální i vertikální použití
Otáčení 360° (odečet 5')
7 ks dělicích šablon
Dělení: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 dílů
Sklíčidlo 200 mm
Výška hlavy - horizontálně 260 mm
Výška hlavy - vertikálně 220 mm
Hmotnost 50 kg
obj. číslo 25000200

cena

25 990,-



Dělicí hlava

DHV-130

F

Otáčení 360°
Dělení 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
Průměr sklíčidla 170 mm
Výška středu 130 mm
Vnitřní průměr vřetene 40 mm
Modul ozubení 1,25
Poměr otáčení 90/1
Minimální hodnota stupnice 10°
Šíře vodicích kamenů 16 mm
Hmotnost 50 kg
Rozměry balení 470 x 350 x 360 mm
obj. číslo 25049018

cena

26 990,-



Chlazení **PCH-2**

S F V

Objem kapaliny 27 l
Max. průtok 12 l/min.
Čerpadlo 40 W/230 V
Max. obsluhovaná výška 3 m
Magnetický stojánek chladicího přívodu
Rozměr 500 x 300 x 370 mm
obj. číslo 25000033

cena

6 990,-

Před montáží prověřte vhodnost použití s Vaším strojem!



Digitální sklonoměr **DS-1**

Rozlišení: 0,1°
 Přesnost: ± 0,1°
 Měřicí rozsah: ± 180,0°
 (0 - 360°)
 Napájení: 3 V CR2032
 Lithium bat.
 Prac. proud: < 100 µA
 Automat. vypnutí: 5 min.
 Hmotnost: 0,3 kg

obj. číslo 25018000

990,-



Digitální výškoměr s nádrhem **PDK-2**

Rozsah měření 0 - 500 mm
 Minimální posuv 0,01 mm
 Přesnost 0 - 200 mm +/- 0,03 mm
 200 - 400 mm +/- 0,04 mm
 400 - 600 mm +/- 0,05 mm
 Pracovní teplota 0 - 40 °C

3 990,-

obj. číslo 25052001



Úchylkoměr **10**

Kovové provedení
 Matný chrom
 Přesnost 0,01 mm
 Měřicí rozsah 10 mm

obj. číslo 25001000

799,-

Magnetické stojany



obr. SMG-3



obr. SMG-2

SMG-3

obj. číslo 25001004

390,-

SMG-2

Fixace kloubů
 v jednom bodě

obj. číslo 25001002

790,-

Stojany jsou
 dodávány bez
 úchylkoměru



Posuvné měřítko **150**

Rozsah 0 - 150 mm
Odpočet 0,02 mm

obj. číslo 25011003

339,-

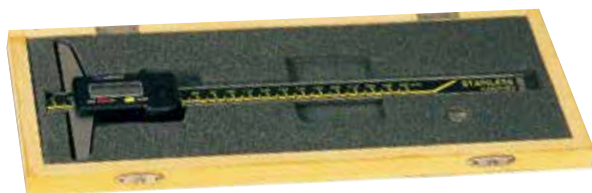


Digitální posuvné měřítko **150/D**

Rozsah 0 - 150 mm
Odpočet 0,01 mm

obj. číslo 25030202

999,-



Digitální hloubkoměr **200/D**

obj. číslo 25040902

Rozsah 0 - 200 mm
Odpočet 0,01 mm

999,-



Mikrometry

Rozsah (mm)	Odpočet (mm)	Objednací číslo	Cena
0 - 25	0,01	25050101	399,-
25 - 50	0,01	25050102	469,-
50 - 75	0,01	25050103	529,-



Paralelní podložky - sada



Typ 150

Tvrдость HRC55-62
Přesnost 0,01 mm
Rovnoběžnost 0,005 mm
Rozměry 150 x 10 x 14 (16, 18, 20,
22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40) mm

obj. číslo 25049016

2 990,-

Sada základních měrek **PPO-83**

JOHANSONKY

Sada obsahuje:

- 1 kus o rozměru 1,005 mm
- 49 kusů o rozměrech 1,01 - 1,49 mm
- 4 kusy o rozměrech 1,6 - 1,9 mm
- 19 kusů o rozměrech 0,5 - 9,5 mm
- 10 kusů o rozměrech 10 - 100 mm

Hmotnost 3kg



obj. číslo 25049031

5 990,-

- vysoce kvalitní, speciální ocelová slitina
- pracovní a nastavovací měřka pro výrobu

Reklamní předměty



ŠROUBOVÁK - PROMA, 8 hrotů

RK/408

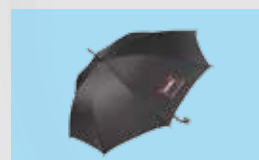
110,-



TRIKO - PROMA, SA Trade

RK/405

240,-



DEŠTNÍK - PROMA

RK/406

213,-



OTVÍRÁK PLACKA - PROMA

RK/407

60,-



VŮNĚ DO AUTA - PROMA

RK/409

35,-



USB FLASH DISK 8GB - PROMA, ČERNÁ

RK/400

180,-



USB FLASH DISK 16GB - PROMA, ČERVENÁ

RK/401

280,-



USB FLASH DISK 8GB, KLÍČENKA - PROMA, ŠEDÁ

RK/402

180,-



USB FLASH DISK 16GB, KLÍČENKA - PROMA, ČERVENÁ

RK/403

280,-



USB FLASH DISK 8GB, OTVÍRÁK - PROMA

RK/404

220,-

SA Trade s.r.o.
sídlo společnosti
Vyšehradská 1349/2
Praha 2, PSČ 128 00
e-mail: info@satrade.cz

SA Trade s.r.o.
provozovna
Ještětice 88
Rychnov nad Kněžnou
PSČ 516 01

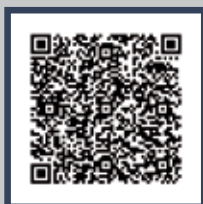
obchod telefon: 739 452 616
739 452 615
obchod fax: 494 323 096
e-mail: obchod@satrade.cz

servis telefon, fax: 494 662 130
GSM.: 734 370 285
e-mail: servis@satrade.cz

WWW.**satrade**.CZ



KONTAKT



Značka PROMA ve světě
www.**proma-group**.com



Sortiment zakoupíte v široké síti autorizovaných prodejců,
kterou naleznete na našich webových stránkách.

Váš nejbližší prodejce:

Účast na výstavách:

14. 9. - 18. 9. 2015
20. 10. - 23. 10. 2015

MSV Brno ČR
WOODTEC Brno ČR



WWW.**satrade**.CZ