

2026 / 27















BO-IMPORT
NÁŘADÍ-NÁSTROJE

PRVNÍ HANÁCKÁ
BOW

Váš svět strojů...

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

metallkraft®
Kovoobráběcí stroje

aircraft®
Kompresory a pneunářadí

holzstar®
Dřevoobráběcí stroje

unicraft®
Manipulační technika

cleancraft®
čisticí technika

schweisskraft®
Svařovací technika

www.bow.cz


PRVNÍ HANÁCKÁ
BOW


Z 100





VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,

Právě v rukou držíte katalog naší společnosti První hanácká BOW.
Firmu před více než 30 lety založili tři profesionálové v oboru strojírenství (Brzokoupil, Opravil, Wagner), kteří za tu dobu dokázali vybudovat zavedenou a úspěšnou společnost s více než 60 zaměstnanci a se sídlem v Olomouci. I po 30 letech děláme vše tak, jako bychom si vybavovali a provozovali svou vlastní dílnu. Díky husté síti obchodních partnerů po celé České republice a na Slovensku máte naše výrobky vždy nablízku.

SORTIMENT

Značkám, které prodáváme, jsme věrní. Více než 20 let jsme výhradními partnery a dovozci produktů německých společností OPTIMUM a Stürmer®. Obě společnosti patří mezi lídry na rozsáhlém německém trhu a jejich stroje představují záruku kvality a výkonu. Výrobky z široké řady obráběcích strojů OPTIMUM jsou výsledkem dlouhodobé práce týmu špičkových německých vývojářů a ověřených výrobních postupů.
Z portfolia společnosti Stürmer dodáváme několik značkových řad: vzduchotechniku Aircraft®, dřevoobráběcí stroje Holzkraft® a Holzstar®, kovoobráběcí stroje Metallkraft®, manipulační techniku Unicraft®, svářecí techniku Schweisskraft® a čisticí techniku Cleancraft®.

Věříme, že vás široká nabídka katalogu zaujme a najdete v něm stroj, který hledáte.
Spokojenost při práci s našimi produkty vám přeje

Váš BOWteam

PŘEDPRODEJNÍ KONTROLA



Od založení firmy pracujeme na tom, abyste vy, naši zákazníci, byli spokojeni s každým strojem, který si zakoupíte. **Abychom vám mohli zajistit jejich spolehlivost a dlouhou životnost, provádíme na všech strojích a zařízeních předprodejní kontrolu,** která zahrnuje mnohem víc, než jen vizuální prohlídku či ověření kompletnosti dodávaného vybavení.

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen. Kontrola zahrnuje nejen prověření přesnosti a celkové jakosti stroje, ale technici podrobí každý stroj také praktické zkoušce, kdy ověřují jeho vlastnosti a testují všechny funkce. Nejde pouze o vizuální prohlídku stroje či ověření kompletnosti dodávaného vybavení.

Jde o kompletní kontrolu, při které je stroj uveden do chodu, správně seřízen a proměřen přímo v naší provozovně v Olomouci.

Jednotlivé kategorie strojů přitom mají svůj předepsaný seznam kontrolních úkonů, které musí být splněny. **O správný a hladký průběh kontroly se stará náš tým profesionálních techniků v provozovně v Olomouci – Hodolanech.**

Ze zákona má koncový zákazník na zakoupený stroj záruku dva roky, podnikatelé pak jeden rok. **My dáváme dvouletou záruku i všem podnikatelům.** Díky spolehlivosti naší kontroly víme, že si to můžeme dovolit. Pokud se přesto něco pokazí, pak nastoupí náš servis, který reklamaci vyřeší.

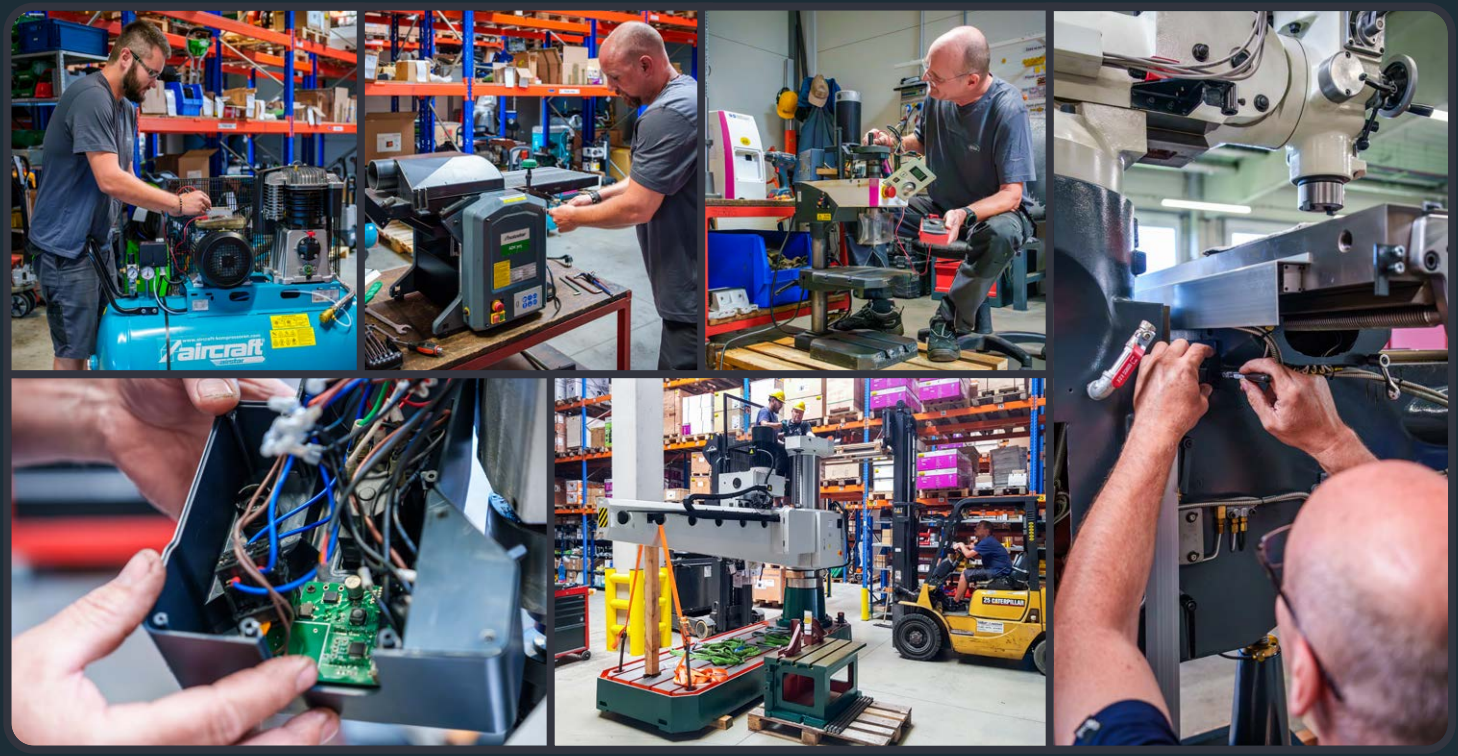


JAKÝ JE OBECNÝ POSTUP KONTROLY?

1. Vše začíná kontrolou kompletnosti
2. Následuje vyčištění všech pohyblivých ploch a pohybových šroubů
3. Seřízení rybinových vedení, kontrola vymezovacích klínů a pohybových šroubů a kontrola funkcí pohonu a posuvů (pokud jsou)
4. Namazání pracovních ploch
5. Seřízení pracovních úhlů
6. Praktická zkouška stroje a jeho funkcí
7. Na závěr proběhne očištění po praktické zkoušce a konzervace všech pohybových ploch

ZAJIŠŤUJEME ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS

NA VŠECHNY NÁMI DODÁVANÉ ZNAČKY NÁŘADÍ A STROJŮ.



Co od nás můžete očekávat?

Autorizovaný záruční i pozáruční servis strojů a nářadí.
Provádíme celkovou kontrolu strojů, výměnu potřebných náhradních dílů, výměnu olejových a mazacích náplní, seřízení a odzkoušení. Připravíme váš stroj pro další práci.
Nejčastěji používané náhradní díly máme na skladě. Nemusíme je objednávat a proto je u nás oprava rychlá.

SERVIS První hanácká BOW – **kontakty**

Záruční a pozáruční opravy
+420 585 154 522 · servis@bow.cz

Náhradní díly – informace, objednávky
+420 581 587 438 · nahradnidily@bow.cz

Proč dát nářadí a stroje na servis právě k nám?

- Jsme autorizovaný servis pro všechny námi dodávané značky
- Naši servisní technici jsou pravidelně školeni
- Rychlost servisních oprav
- Dostupnost náhradních dílů
- Spolehlivost našich strojů po servisních opravách



GARANČNÍ PROHLÍDKA

Týká se zakoupených strojů, ke kterým byl vydán list garanční prohlídky zdarma. Ten je součástí vaší technické dokumentace.

U strojů označených tímto symbolem můžete zažádat o garanční prohlídku zdarma.

Více info na www.bow.cz.

OPTIMUM – SPOLEHLIVÉ STROJE VYVINUTÉ V NĚMECKU, VYROBENÉ V ČÍNĚ

VŠECHNY PRODUKTY ZNAČKY OPTIMUM JSOU VYRÁBĚNY PODLE TĚCH NEJVYŠŠÍCH POŽADAVKŮ NA KVALITU.









VÝROBA

Společnost OPTIMUM Maschinen Germany GmbH vyrábí od roku 2003 velkou část svých kovoobráběcích strojů ve vlastním závodě v čínském městě Yangzhou. Na kvalitu zde dohlížejí zástupci německého managementu kvality a vedoucí výroby. Další velká část kovoobráběcích strojů OPTIMUM se vyrábí výhradně nebo podle speciálních specifikací pro společnost OPTIMUM v rámci koncernu.

KVALITA

Výrobky OPTIMUM jsou vyráběny podle vysokých standardů kvality. Cenové srovnání s ekvivalentními a srovnatelnými výrobky vám dá jistotu, že u společnosti OPTIMUM kupujete stroje, které snesou jakékoliv srovnání z hlediska snadnosti použití, vybavení, kvality, technologie a poměru ceny a výkonu a jsou pro vás správným rozhodnutím pro nákup. Přesvědčte se sami o robustní konstrukci a odolnosti, kterou naše stroje ve světě obrábění kovů představují.
Vsaďte při nákupu na značku OPTIMUM a zajistěte si tu nejlepší kvalitu. Na trhu je mnoho stejných nebo podobně vypadajících výrobků, které se ani zdaleka nepřibližují kvalitativnímu standardu společnosti OPTIMUM.



DIN EN ISO 9001 - VYNIKAJÍCÍ KVALITA

Výrobní závod OPTIMUM je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001:2015.
To znamená, že všechny oblasti podniku a služeb podléhají náročným požadavkům na kvalitu. To pro vás znamená trvale vysokou kvalitu. Cílem vysoké kvality jsou nadšení zákazníci. Tento přístup nakonec vede k náročné certifikaci. Klíčem k dlouhodobému úspěchu naší společnosti je také důvěryhodný vztah se zákazníky a dodavateli. Je pro nás proto stejně důležitý, jako trvalá kvalita námi dodávaných výrobků.




ZERTIFIKAT
Nr. 490570-1
Stürmer Maschinen GmbH
OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY
Optimum Maschinen Germany GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26,
96103 Hallstadt
ISO 9001:2015


IQNET
Building trust together.
Certificate
CQC has issued an IQNET recognized certificate that the organization
OPTIMUM (Yangzhou) Machinery Co., Ltd
has implemented and maintains a
Quality Management System
for the following scope:
which fulfils the requirements of the following standard
ISO 9001:2015
Issued on: February 5, 2024
First issued on: March 2, 2009
Expires on: February 10, 2027
Registration Number: CN0012Q3325IRSM/3200
Alex Stoichitoiu
President of IQNET
Xie Zhaoxu
President of CQC





KATEGORIE VHODNÉHO POUŽITÍ STROJŮ

HOBBY	ŘEMESLNÍCI	ŘEMESLO	ŘEMESLNÍCI	PRŮMYSL	PRŮMYSL
KUTIL	**POKROČILÝ KUTIL**	**ŘEMESLNÍK**	**PROFESIONÁLNÍ ŘEMESLNÍK**	**SPECIALISTA**	**PROFESIONÁL**
Pro občasné domácí použití	Pro náročnější domácí projekty	Pro pravidelnou práci a menší zakázky	Pro každodenní pracovní nasazení	Pro náročné a specifické použití.	Pro intenzivní a dlouhodobé použití.



VRTAČKY A ZÁVITOŘEZY



Stolní a sloupové vrtačky 13 – 22

Převodové stolní a sloupové vrtačky 23 – 25

Přesné radiální vrtačky 26 – 27

Příslušenství vrtaček 28 – 31

Pneumatické a elektrické závitořezy 32 – 35

Magnetické vrtačky a jádrové vrtáky 36 – 46

Thermdrill 47 – 49

FRÉZKY



Stolní vrtačko-frézky 53 – 58

Univerzální vrtačko-frézky 59 – 63

Příslušenství pro frézky 64 – 73

SOUSTRUHY



Stolní soustruhy 77 – 81

Klasické soustruhy 82 – 91

Příslušenství pro soustruhy 92 – 101

PILY NA KOV



Pásové pily 105 – 114

Válečkové tratě a podávací stojany 115 – 117

Kotoučové pily na kov 118 – 125

Vertikální pásové pily 126 – 127

BRUSKY



Dvoukotoučové a kombinované brusky 130 – 134

Podstavce pod brusky a leštičky 135 – 138

Brusky na vrtáky 139 – 141

Talířové, kartáčové a kombinované brusky 142 – 144

Pásové brusky na kov a úkosovačky 145 – 154

Brusky na plocho a hrotová bruska 155 – 159

TVÁŘENÍ



Ohýbačky profilů a trubek 162 – 166

Zakružovačky a signovačky 167 – 173

Drážkovačka, prostřihovačky, děrovačky a profilové nůžky 174 – 179

Nůžky na plech 180 – 189

Ohýbačky plechu 190 – 202

Ohraňovací lisy 203 – 209

Lisy 210 – 223

DŘEVOOBRÁBĚNÍ



Brusky 226 – 233

Hoblovky a protahovačky 234 – 237

Spodní frézky 238 – 240

Pily 240 – 251

Univerzální víceúčelové stroje 252 – 253

Soustruhy na dřevo 254 – 257

Dlabačky 258 – 259

Odsávací zařízení 260 – 261

Podpěry, pracovní stoly a hoblice 261 – 266

Odsávací stoly a filtrační zařízení 267 – 268

KOMPRESORY



Přenosné, dílenské a profesionální kompresory 272 – 286

Stacionární kompresory 287 – 291

Šroubové kompresory 292 – 299

Rozvody stlačeného vzduchu a armatury 300 – 313

Navíjecí bubny a hadice 314 – 318

Pneumatické nářadí 319 – 336



VYBAVENÍ DÍLNY



Ventilátory 341 – 343

Ohřívače vzduchu a odvlhčovače 344 – 348

Nabíjecí stanice a elektrocentrály 349 – 361

Nabíječky autobaterií 362 – 364

Transportní, zvedací a manipulační technika 365 – 379

Pískovací boxy a pískovačky 380 – 383

Stoličky a navíjecí bubny elektrickým kabelem 384 – 385

Kladkostroje, závěsy a manipulační magnety 386 – 395

Paletové vozíky a zvedací stoly 396 – 403

ČISTÍCÍ TECHNIKA



Vysavače 407 – 414

Vysokotlaké čističe 415 – 417

SVAŘOVÁNÍ



Brusky na elektrody a filtrační zařízení 420 – 424

Svařovací kukly 425 – 428

Magnety, svěrky a upínací zařízení 429 – 431

Otočné a polohovací stoly 432 – 434

CLEANO a ochranné zástěny 435 – 436





Vrtačky

Výkonné vrtačky pro domácí kutily i profíky – spolehněte se na kvalitu, která vydrží. S výběrem té pravé vám rádi poradíme!

Stolní vrtačky
Kompaktní a přesné vrtačky ideální pro hobby uživatele i menší dílny.
Perfektní pro vrtání do kovu, dřeva i plastu s maximální stabilitou.

Sloupové vrtačky
Výkonné stroje pro profesionální dílny a průmyslové nasazení.
Zajišťují vysokou přesnost a kapacitu při práci s většími obrobky.

Převodové vrtačky
Robustní konstrukce a plynulý chod díky převodovému mechanismu.
Navrženo pro profesionály a výrobní provozy s důrazem na spolehlivost.

Radiální vrtačky
Univerzální vrtačky s výsuvným ramenem pro velké a těžko dostupné obrobky.
Vhodné pro průmyslové provozy a náročné dílenské aplikace.

Magnetické vrtačky
Mobilní řešení pro přesné vrtání do ocelových konstrukcí a profilů.
Ideální pro montážní firmy, zámečnické dílny i profesionály v terénu.

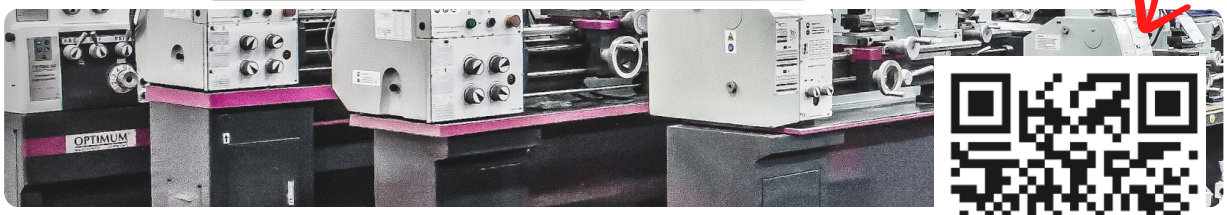
Závitořezy
Flexibilní nástroje pro přesné závitování bez námahy.
Vhodné pro servisní techniky, dílny i malosériovou výrobu.

Thermdrill
Beztřísková technologie pro vytváření závitových nálitků v tenkostěnných materiálech.
Ideální pro průmysl a konstrukce.

Sledujte naše videa na YouTube

Více než stovka zajímavých videí o nás a našem sortimentu na jednom místě.

YouTube | první hanácká bow



První hanácká BOW, s r.o.

@PrvnihanackaBOW · 573 odběratelů · 102 videí

Společnost První hanácká BOW se již od roku 1992 zabývá prodejem a výrobou obráběcích ...více

Odebírat

Domovská stránka | Videa | Playlisty

Nejnovější | Oblíbené | Nejstarší



Elektrické závitořezy GS

2,1 tis. zhlédnutí • před 3 lety



Kotoučová pila na dřevo Holzkraft TKS-Z 400

862 zhlédnutí • před 3 lety



Hydraulické nůžky na plech HTBS Basic S

356 zhlédnutí • před 3 lety



Hoblovka s protahem ADH 305

25 tis. zhlédnutí • před 3 lety



Kompresor Mobilboy 401/50 E

713 zhlédnutí • před 1 rokem



Automatický izolační spínač pro elektrocentrály PG-I HC

194 zhlédnutí • před 1 rokem



Bezolejový kompresor Handy Silence 221 OF E

476 zhlédnutí • před 1 rokem



Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 P

3,3 tis. zhlédnutí • před 2 lety



První hanácká BOW – Váš svět strojů

924 zhlédnutí • před 3 lety



Vysavač flexCAT 378 EOT-PRO pro vysávání emulzí a třísek

531 zhlédnutí • před 3 lety



Elektrické ohýbačky trubek RB 42 a 54

4,2 tis. zhlédnutí • před 3 lety



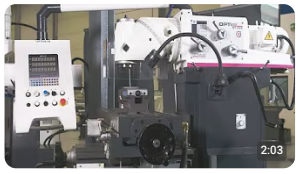
Univerzální frézka OPTImill MF 4 V

633 zhlédnutí • před 3 lety



Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 500

329 zhlédnutí • před 3 lety



Univerzální frézka OPTImill MT 130 S

353 zhlédnutí • před 3 lety



Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 45 G

571 zhlédnutí • před 3 lety



Přenosné bezolejové kompresory BlackAir Silence 111 OF E a 221 OF E

1,2 tis. zhlédnutí • před 3 lety

OPTIdrill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22

Základní stolní vrtačky s pohonem klínovým řemenem.

ŘEMENOVÝ POHON

HOBBY

- Samostatný nouzový vypínač
- Měřítko vrtací hloubky
- Pracovní stůl lze naklonit o ± 45° a otočit o 360°
- Páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC

DQ 18 / DQ 22

- Přesně obrobený stabilní pracovní stůl se dvěma diagonálními T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny

DQ 22 (400 V)

- Pravý/levý chod

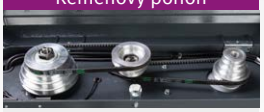
SOUČÁST DODÁVKY

- T-matice
- DQ 14: Rychloupínací hlavička 1-15,9 mm
- DQ 18/22: Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- DQ 18/22: Kuželový trn MK2/B16



Obr.: DQ 14 Obr.: DQ 18 Obr.: DQ 22

Řemenový pohon



› Plynulý chod díky broušenému drážkovému unašeči
› Optimální přenos výkonu díky hliníkovým řemenicím ve spojení s ozubeným klínovým řemenem GATES

Typ	DQ 14	DQ 18	DQ 22 (230 V)	DQ 22 (400 V)
Obj. číslo	3191040	3191042	3191044	3191045
Cena bez DPH	**5 490 Kč**	**9 990 Kč**	**13 990 Kč**	**14 990 Kč**
Příkon motoru	350 W / 230 V	450 W / 230 V	550 W / 230 V nebo 400 V	
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 12 mm	Ø 15,9 mm / Ø 14 mm	Ø 20 mm / Ø 16 mm	
Upnutí vřetena	pevný/B16	MK2	MK2	
Vyložení / vrtací hloubka	104 mm / 52 mm	127 mm / 65 mm	169 mm / 85 mm	
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	700–2500 ot/min / 5	600–2400 ot/min / 5	300–2300 ot/min / 12	
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	170 x 170 / 14 mm	200 x 200 / 14 mm	270 x 270 / 14 mm	
Otočení/naklopení pracovního stolu	360° / ± 45°	360° / ± 45°	360° / ± 45°	
Rozměry (d x š x v) cca	472 x 283 x 634 mm	568 x 319 x 849 mm	700 x 351 x 1006 mm	
Čistá hmotnost cca	18,5 kg	28,5 kg	41,7 kg	

OPTIdrill® DQ 20V

Stolní vrtačka s pohonem klínovým řemenem a mechanicky plynule nastavitelnými otáčkami.

ŘEMENOVÝ POHON

VARIO

HOBBY

- Uživatelsky přívětivý bezpečnostní spínač se stupněm ochrany IP 54
- Samostatný nouzový vypínač
- Měřítko vrtací hloubky
- Pracovní stůl lze naklonit o ± 45° a otočit o 360°
- Páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na pinole
- Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- LED osvětlení bez oslnění integrované do vrtací hlavy
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem

SOUČÁST DODÁVKY

- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn MK2/B16
- T-matice



Řemenový pohon



› Optimální přenos výkonu díky hliníkovým řemenicím ve spojení s ozubeným klínovým řemenem GATES

Nastavení otáček



› Klínový řemen se nastavuje na požadovaný průměr pomocí ruční páky za chodu vrtacího vřetena Tím se mění otáčky

Typ	DQ 20 V*
Obj. číslo	3191080
Cena bez DPH	**13 390 Kč**
Příkon motoru	0,75 kW / 230 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 20 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 16 mm
Upnutí vřetena	MK2
Vyložení / vrtací hloubka	152 mm / 80 mm
Otáčky vřetena	450 – 2500 ot/min
Otáčky	mechanicky nastavitelné
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	243 x 243 mm / 14 mm
Základna (d x š)	181 x 187 mm
Rozměry (d x š x v) cca	580 x 400 x 960 mm
Čistá hmotnost cca	41 kg

OPTIdrill® RB 6 T / RB 8 S

Lehké radiální vrtačky s velkým vyložením k obrábění dřeva, plastů a hliníku.

ŘEMENOVÝ POHON · HOBBY

- Samostatný nouzový vypínač
- Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na pinole
- Optimální přenos výkonu díky hliníkovým řemenicím ve spojení s ozubeným klínovým řemenem GATES
- Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Ocelový sloupek zajišťující mimořádně plynulý chod a stabilitu
- Pevná a velká základová deska s drážkami pro matice do T-drážek, zadní část silně žebrovaná
- Doraz vrtací hloubky
- Vrtací sklíčidlo typu OPTIMUM v základní výbavě





Obr.: RB 6 T

Obr.: RB 8S

Typ	RB 6 T	RB 8 S
Obj. číslo	3009161	3009181
Cena bez DPH	**13 190 Kč**	**15 790 Kč**
Příkon motoru	750 W / 230 V	
Vrtací výkon (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)		
Vyložení / vrtací hloubka	115–430 mm / 80 mm	
Otáčky vřetena / převodové stupně	390–3000 ot/min / 5	
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	225 x 230 mm / –	262 x 262 mm / 14 mm
Rozměry (d x š x v) cca	820 x 335 x 930 mm	820 x 395 x 1640 mm
Čistá hmotnost cca	47 kg	60 kg

OPTIdrill® DQ 25 / DQ 25 T / DQ 32

Levné stolní a sloupové vrtačky s pohonem klínovým řemenem.

ŘEMENOVÝ POHON · ŘEMESLNÍCI

- Uživatelsky přívětivý bezpečnostní spínač se stupněm ochrany IP 54
- Samostatný nouzový vypínač
- Přesně opracovaný vrtací stůl s diagonálními T-drážkami naklápěcí v úhlu ± 45° a otočný o 360°
- Pevná a velká základová deska s drážkami, silně žebrovaná ze zadní strany
- Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na pinole
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Měřítko vrtací hloubky
- Pravý/levý chod



Obr.: DQ 25 T



Obr.: DQ 32

SOUČÁST DODÁVKY

- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice

Řemenový pohon



› Plynulý chod díky broušenému drážkovému unašeči
› Optimální přenos výkonu díky hliníkovým řemenicím

Typ	DQ 25	DQ 25 T	DQ 32
Obj. číslo	3191047	3191047T	3191049
Cena bez DPH	**17 490 Kč**	**17 990 Kč**	**28 390 Kč**
Příkon motoru	750 W / 400 V		1,1 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 25 mm		Ø 30 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 20 mm		Ø 25 mm
Upnutí vřetena	MK3		MK4
Vyložení / vrtací hloubka	181 mm / 80 mm		254 mm / 120 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	200–2440 ot/min / 12		120–1810 ot/min / 9
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	280 x 280 / 14 mm		355 x 355 / 14 mm
Otočení/naklopení pracovního stolu	360° / ± 45°		360° / ± 45°
Rozměry (d x š) cca	700 x 350		850 x 390 mm
Rozměry (v) cca	1620 (DQ 25) / 1012 mm (DQ 25T)		1 660 mm
Čistá hmotnost cca	71 kg (DQ 25) / 67 kg (DQ 25T)		120 kg



Sada jádrových vrtáků HSS	
Obj. číslo	3201010
Cena bez DPH	**1 990 Kč**

› 25 ks; 1–13 mm
› Podle normy DIN 338 HSS-Co 5 %

OPTIdrill® B 17 PRO basic / D 17 Pro / D 23 Pro / D 26 Pro / D 33 Pro
Stolní a sloupové vrtačky s řemenovým pohonem.

ŘEMENOVÝ POHON · ŘEMESLNÍCI

- Uživatelsky přívětivý bezpečnostní spínač se stupněm ochrany IP 54
- Samostatný nouzový vypínač
- Digitální ukazatel vrtací hloubky
- Přesně opracovaný vrtací stůl s diagonálními T-drážkami naklápěcí v úhlu ± 45° a otočný o 360°
- Páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- Garantovaná přesnost ≤ 0,02 mm, měřeno na pinole
- Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- Přesné uložení vřetene
- Prémiová rychloupínací hlavička jako standardní výbava
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Robustní konstrukce celého stroje

Od modelu D 23 Pro
- Kvalitní řemeny GATES
- Pravý/levý chod

D 33 Pro
- Pevná a velká základová deska s drážkami, silně žebrovaná ze zadní strany

Řemenový pohon



› Plynulý chod díky broušenému drážkovému unašeči
› Optimální přenos síly díky hliníkovým řemenicím v kombinaci s vysoce kvalitními ozubenými řemeny GATES (od D 23Pro)

DISPLEJ (od modelu D 17Pro)
› Digitální ukazatel otáček a vrtací hloubky integrovaný do krytu
› Přepínání jednotek: metrické/palcové




Obr.: B 17Pro basic


Obr.: D 17Pro


Obr.: D 23Pro


Obr.: D 26Pro


Obr.: D 33Pro

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1-13 mm (B 17Pro basic)
- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice

Typ	B 17 PRO basic	D 17 Pro	D 23 Pro 230 V	D 23 Pro 400 V	D 26 Pro	D 33 Pro
Obj. číslo	3003161	3003010	3003015	3003020	3003030	3003040
Cena bez DPH	**11 990 Kč**	**14 990 Kč**	**21 790 Kč**	**22 090 Kč**	**24 490 Kč**	**32 990 Kč**
Příkon motoru	490 W / 230 V	500 W / 230 V	750 W / 230 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 15,5 mm	Ø 16 mm	Ø 25 mm		Ø 25 mm	Ø 30 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 20 mm		Ø 20 mm	Ø 25 mm
Upnutí vřetena	MK2	MK2	MK2		MK3	MK4
Vyložení / vrtací hloubka	152 mm / 65 mm	152 mm / 65 mm	180 mm / 80 mm		210 mm / 85 mm	254 mm / 120 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	680–2700 ot/min / 5	680–2700 ot/min / 5	200–2440 ot/min / 12		200–2440 ot/min / 12	120–1810 ot/min / 9
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	235 x 220 / 12 mm	235 x 220 / 12 mm	280 x 245 / 12 mm		330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Naklopení/otočení prac. stolu	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°		± 45° / 360°	± 45° / 360°
Rozměry (d x š x v) cca	565 x 275 x 840 mm	585 x 305 x 840 mm	680 x 350 x 1015 mm		715 x 360 x 1640 mm	755 x 450 x 1705 mm
Čistá hmotnost cca	36,5 kg	36,5 kg	63,5 kg		90 kg	137 kg

OPTIdrill® DX 13 V / DX 15 V / DX 17 E / DX 17 V
Stolní vrtačky s plynulou regulací otáček.

- Optimální přenos výkonu díky hliníkovým řemenicím
- Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- Výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- Membránová klávesnice s ochranou proti nečistotám a vlhkosti, snadno omyvatelná
- EMC filtr třídy C2

Video

ŘEMENOVÝ POHON | VARIO | REMESLNÍCI

DX 13 V





LCD displej
› Otáčky vřetena

DX 15 V



LCD displej
› Otáčky vřetena

DX 17 E





LCD displej
› Otáčky vřetena
› Aktuální hloubka vrtání
› Pravý/levý chod
› Rozměrová jednotka mm/palce
› Nastavení nulového bodu

FREKVENČNÍ MĚNIČ SIEMENS SINAMICS V20

DX 17 V



PATENT OPTIMUM



OLED displej
Doporučuje se volit vhodné otáčky s ohledem na materiál a velikost nástroje. Tyto parametry se zadávají v menu.
Zobrazení otáček / aktuální hloubka vrtání a hloubka závitu / nastavení hloubky vrtání nebo závitu jako cílové hodnoty / výběr materiálu / počítadlo kusů

FREKVENČNÍ MĚNIČ SIEMENS SINAMICS V20

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1-13 mm
- Kuželový trn MK2/B16 (mimo DX 13V)

Typ	DX 13 V*	DX 15 V*	DX 17 E*	DX 17 V*
Obj. číslo	3020150	3020155	3020168	3020170
Cena bez DPH	**30 090 Kč**	**33 990 Kč**	**48 990 Kč**	**53 990 Kč**
Příkon motoru	0,85 kW / 230 V		1,0 kW / 230 V	
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 11 mm	Ø 15 mm / Ø 12 mm	Ø 16 mm / Ø 13 mm	
Upnutí vřetena	B16	MK2	MK2	
Vyložení / vrtací hloubka	235 mm / 60 mm		235 mm / 60 mm	
Otáčky vřetena	100–3000 ot/min		50–4000 ot/min	
Pohon	elektronicky nastavitelný		elektronicky nastavitelný	
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	-	290 x 290 mm / 10 mm	290 x 290 mm / 10 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	325 x 520 x 900 mm	425 x 475 x 980 mm	425 x 480 x 910 mm	
Čistá hmotnost cca	51 kg	66 kg	73 kg	

*Zařízení splňují požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTIdrill® DP 26 T / DP 26 F / DP 33

Stolní vrtačka DP 26 T a sloupové vrtačky DP 26 F/DP 33 s řemenovým pohonem v moderním designu.

ŘEMENOVÝ POHON

ŘEMESLO

- Samostatný nouzový vypínač
- Digitální ukazatel vrtací hloubky
- Provoz stroje s bezpečnostní elektronikou v provedení 24 V DC
- Garantovaná přesnost ≤ 0,02 mm, měřeno na pinole
- Mimořádně tichý chod díky nové konstrukci vřetena
- Průmyslový motor
- LED svítidlo integrované do vrtací hlavy
- Přesné uložení vřetene
- zobrazení otáček
- Silnostěnný ocelový sloup zajišťuje klidný chod a vysokou stabilitu
- Masivní a velká základová deska s T drážkami
- Přesně obrobený, stabilní pracovní stůl s diagonálními T-drážkami a obvodovým žlábkem pro odvod chladicí kapaliny; stůl lze naklánět do stran o ±45° a otáčet o 360°
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Robustní konstrukce celého stroje

Modely 400 V:
- Pravý/levý chod

POHON KLÍNOVÝM ŘEMENEM



› Prémiové řemeny Gates
› Ozubené klínové řemeny zajišťují lepší přenos síly na hřídel díky menšímu úhlu vinutí na řemenicích.
› Snadné nastavení napnutí řemene pomocí excentru (páčky)

ŠPIČKOVÉ OVLÁDÁNÍ



› Snadno čitelný digitální displej zobrazuje otáčky, hloubku vrtání a nulový bod

VŘETENO



› Mimořádně plynulý chod díky inovativní geometrii vřetena, která tlumí vibrace



Obr.: DP 26-T



Obr.: DP 33

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice
- Vyrážeč nástrojů
- Seřizovací nářadí

Typ	DP 26 T (230 V)	DP 26F (230 V)	-
Obj. číslo	3020620T	3020620F	-
Cena bez DPH	**34 290 Kč**	**34 690 Kč**	-
Typ	**DP 26 T (400 V)**	**DP 26F (400 V)**	**DP 33**
Obj. číslo	3020625T	3020625F	3020640
Cena bez DPH	**34 690 Kč**	**35 090 Kč**	**41 990 Kč**
Příkon motoru	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW 400 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm	Ø 25 mm / Ø 20 mm	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Upnutí vřetena	MK3	MK3	MK4
Vyložení / vrtací hloubka	95 mm / 209 mm	95 mm / 209 mm	125 mm / 270 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	200–2440 ot/min / 12 rychlostí	200–2440 ot/min / 12 rychlostí	120–1810 ot/min / 9 rychlostí
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	308 x 308 mm / 12 mm	308 x 308 mm / 12 mm	387 x 387 mm / 14 mm
Naklopení/otočení pracovního stolu	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	400 mm	770 mm	775 mm
Pracovní plocha základny (d x š)	202 x 265 mm	202 x 265 mm	270 x 327 mm
T-drážky – velikost / rozteč / počet	14 mm / 120 mm / 2	14 mm / 120 mm / 2	16 mm / 150 mm / 2
Vzdálenost vřeteno – základna	592 mm	1 300 mm	1 300 mm
Průměr sloupu	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 92 mm
Rozměry (d x š x v) cca	750 x 410 x 1025 mm	750 x 410 x 1725 mm	945 x 480 x 1880 mm
Čistá hmotnost cca	107 kg	116 kg	186 kg

OPTIdrill® DP 26 V / DP 33 V

Stolní a sloupové vrtačky s pohonem Vario v moderním designu.

- Robustní konstrukce celého stroje
- Samostatný nouzový vypínač
- Digitální ukazatel vrtací hloubky
- Pravý/levý chod
- Provoz stroje s bezpečnostní elektronikou v provedení 24 V DC
- Garantovaná přesnost ≤ 0,02 mm, měřeno na pinole
- Mimořádně tichý chod díky nové konstrukci vřetena
- Průmyslový motor
- LED svítidlo integrované do vrtací hlavy
- Přesné uložení vřetene
- Silnostěnný ocelový sloup zajišťuje klidný chod a vysokou stabilitu
- Digitální ukazatel otáček
- Masivní a velká základová deska s T drážkami
- Přesně obrobený, stabilní pracovní stůl
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Funkce řezání závitů s automatickým přepnutím po dosažení stanovené hloubky

Video

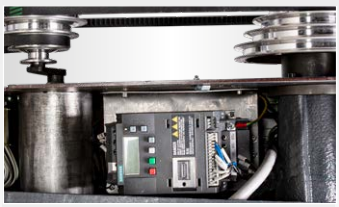


Obr.: DP 26V-T



Obr.: DP 33V

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice
- Vyrážeč nástrojů



FREKVENČNÍ MĚNIČ
› Plynulá změna otáček frekvenčním měničem
› Snadno dostupné
› Prémiové řemeny Gates
› Aby bylo vždy možné nastavit optimální točivý moment pro obrábění, lze řemen také přepnout na příslušný stupeň. Tím se zajišťuje delší životnost nástrojů a snižuje se zatížení celé konstrukce stroje
› Snadné nastavení napnutí řemene pomocí excentru (páčky)

FREKVENČNÍ MĚNIČ SIEMENS SINAMICS V 20
› Funkce pro úsporu energie
› Pokročilé chlazení





ŠPIČKOVÉ OVLÁDÁNÍ
› Snadno čitelný digitální displej zobrazuje otáčky, hloubku vrtání a nulový bod



VŘETENO
› Mimořádně plynulý chod díky inovativní geometrii vřetena, která tlumí vibrace

Pracovní stůl pro DP 33V 475 x 425 mm	
Obj. číslo	3020640001
Cena bez DPH	**3 190 Kč**

Typ	DP 26 V-T*	DP 26 V-F*	DP 33 V*
Model	**Stolní vrtačka**	**Sloupová vrtačka**	**Sloupová vrtačka**
Obj. číslo	3020675T	3020675F	3020680
Cena bez DPH	**47 990 Kč**	**47 990 Kč**	**55 990 Kč**
Příkon motoru	0,75 kW 400 V		1,1 kW 400 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Upnutí vřetena	MK3		MK4
Vyložení / vrtací hloubka	209 mm / 95 mm		270 mm / 125 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	60–3050 ot/min / 12 rychlostí		70–2800 ot/min / 9 rychlostí
Pohon	elektronicky nastavitelný		elektronicky nastavitelný
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	308 x 308 mm / 12 mm		387 x 387 mm / 14 mm
Naklopení/otočení pracovního stolu	± 45° / 360°		± 45° / 360°
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	400 mm	770 mm	775 mm
Pracovní plocha základny (d x š) / T-drážky	202 x 265 mm / 14 mm		270 x 327 mm / 16 mm
Vzdálenost vřeteno – základna	592 mm	1 300 mm	1 300 mm
Průměr sloupu	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Rozměry (d x š x v) cca	845 x 406 x 1025 mm	845 x 406 x 1724 mm	945 x 480 x 1880 mm
Čistá hmotnost cca	98 kg	107 kg	177 kg

*Zařízení splňují požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTIdrill® DP 26 BV / DP 33 BV

Stolní a sloupové vrtačky s pohonem Vario v moderním designu.

- Robustní konstrukce celého stroje
- Samostatný nouzový vypínač
- Digitální ukazatel vrtací hloubky
- Pravý/levý chod
- Provoz stroje s bezpečnostní elektronikou v provedení 24 V DC
- Garantovaná přesnost ≤ 0,02 mm, měřeno na pinole
- Mimořádně tichý chod díky nové konstrukci vřetena
- Průmyslový motor
- LED svítidlo integrované do vrtací hlavy
- Přesné uložení vřetene
- Silnostěnný ocelový sloup
- Digitální ukazatel otáček
- Masivní a velká základová deska s T drážkami
- Přesně obrobený, stabilní pracovní stůl
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Funkce řezání závitů s automatickým přepnutím po dosažení stanovené hloubky



MECHANICKÝ VARIÁTOR

› Změnou vzdálenosti mezi kuželovými řemenicemi lze dosáhnout různých průměrů řemene. To umožňuje plynulé nastavení převodového poměru a tím i proměnnou rychlost otáček vrtacího vřetena.
› Uživatel může pomocí tlačítek na ovládacím panelu změnit pomocí servopohonu vzdálenost mezi kuželovými disky a tím změnit otáčky za chodu.



Obr.: DP 26BV-F



Obr.: DP 33BV

VARIÁTOR

› Odolný klínový řemen se širokými drážkami
› Mimořádně spolehlivá změna otáček díky elektricky řízené regulaci
› Výkonný a tichý chod
› Změna otáček během provozu
› Trvale optimální účinnost motoru



ŠPIČKOVÉ OVLÁDÁNÍ

› Snadno čitelný digitální displej zobrazuje otáčky, hloubku vrtání a nulový bod
› Nastavení otáček pomocí tlačítek

SOUČÁST DODÁVKY

- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice
- Vyrážeč nástrojů

Typ	DP 26 BV-T*	DP 26 BV-F*	DP 33 BV*
Model	**Stolní vrtačka**	**Sloupová vrtačka**	**Sloupová vrtačka**
Obj. číslo	3027660T	3027660F	3027685
Cena bez DPH	**49 990 Kč**	**50 990 Kč**	**53 990 Kč**
Příkon motoru	0,45 / 0,75 kW 400 V		0,85 / 1,5 kW 400 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Upnutí vřetena	MK3		MK4
Vyložení / vrtací hloubka	209 mm / 95 mm		270 mm / 125 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	420–2100 ot/min / 2 rychlosti		420–2130 ot/min / 2 rychlostí
Pohon	elektronicky nastavitelný		elektronicky nastavitelný
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	308 x 308 mm / 12		387 x 387 mm / 14 mm
Pracovní stůl lze naklánět/otáčet	± 45° / 360°		± 45° / 360°
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	400 mm	740 mm	775 mm
Pracovní plocha základny (d x š) / T-drážky	202 x 265 mm		270 x 327 mm
Vzdálenost vřeteno – základna	592 mm	1 300 mm	1 300 mm
Průměr sloupu	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Rozměry (d x š x v) cca	748 x 406 x 1025 mm	748 x 406 x 1724 mm	945 x 480 x 1880 mm
Čistá hmotnost cca	101 kg	111 kg	177 kg

*Zařízení splňují požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTIdrill® B 16 H / B 24 H / B 28 H / B 34 H
Robustní stolní a sloupové vrtačky.

ŘEMENOVÝ POHON ŘEMESLO

- Tichý a výkonný elektromotor
- Rychlé napínání klínového řemene
- Měřítko vrtací hloubky

Vybavení	B 16H	B 24H	B 28H	B 34H
Osvětlení pracovního stolu		✓	✓	✓
Pravý/levý chod		✓ (400 V)	✓	✓
Digitální měření hloubky vrtání				✓
Digitální ukazatel otáček				✓
Integrovaný vyrážeč nástrojů			✓	✓



B 16H B 24H B 28H B 34H

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací sklíčidlo
- T-matice
- Kuželový trn

Typ	B 16 H	B 24 H (230 V)	B 24 H (400 V)	B 28 H	B 34 H
Obj. číslo	3020217	3020241	3020243	3020283	3020333
Cena bez DPH	**21 590 Kč**	**39 190 Kč**	**39 190 Kč**	**47 990 Kč**	**75 990 Kč**
Příkon motoru	550 W / 400 V	850 W		850 W / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 24 mm		Ø 28 mm	Ø 34 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 20 mm		Ø 24 mm	Ø 26 mm
Upnutí vřetena	MK2	MK2		MK3	MK4
Vyložení / vrtací hloubka	130 mm / 65 mm	165 mm / 85 mm		200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	450–3500 ot/min / 5	350–4000 ot/min / 7		120–4000 ot/min / 16	145–4800 ot/min / 2 × 9
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	230 x 245 / 12 mm	280 x 300 / 14 mm		340 x 360 / 14 mm	420 x 400 / 14 mm
Rozměry (d x š x v) cca	550 x 300 x 850 mm	665 x 435 x 1000 mm		700 x 450 x 1720 mm	920 x 585 x 1900 mm
Čistá hmotnost cca	54 kg	92 kg		142 kg	260 kg

OPTIdrill® DH 24 FT
Vrtačka se strojním posuvem pinoly.

ŘEMENOVÝ POHON ŘEMESLO

- Rychlé napínání klínového řemene
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Hliníkové řemenice
- Kvalitní ozubené řemeny GATES
- Doraz vrtací hloubky
- Přesně obrobený stabilní pracovní stůl s diagonálními T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny
- Masivní a velká základová deska s T drážkami
- Integrovaný vyrážeč nástrojů

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice

STROJNÍ POSUV PINOLY

- Posuv se po dosažení nastavené vrtací hloubky automaticky vypne a vratná pružina vrátí pinolu do výchozí polohy.



Typ	DH 24 FT
Obj. číslo	3020244
Cena bez DPH	**45 990 Kč**
Výkon motoru	850 W / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 24 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 20 mm
Upnutí vřetena	MK2
Vyložení / vrtací hloubka	164 mm / 85 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	350–3000 ot/min / 6
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	280 x 300 mm / 14 mm
Posuv pinoly	0,05 mm/ot
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	445 mm
Rozměry (d x š x v) cca	665 x 434 x 998 mm
Čistá hmotnost cca	92 kg

OPTIdrill® B 24 HV / B 28 HV / B 34 HV

Robustní stolní a sloupové vrtačky s bezkartáčovým pohonem OPTIMUM a elektronickou regulací otáček.

- Optimální přenos výkonu díky hliníkovým řemenicím ve spojení s ozubeným klínovým řemenem GATES
- Plynulý chod díky broušenému drážkovému unašeči

ŘEMENOVÝ POHON | VARIO | ŘEMESLNÍCI



Obr.: B 34HV

VÝKONNÝ BEZKARTÁČOVÝ POHON

- Mimořádně tichý chod
- Mimořádně výkonný
- Téměř konstantní točivý moment v celém rozsahu otáček

Vybavení	B 24HV	B 28HV	B 34HV
Osvětlení pracovního stolu	✓	✓	✓
Digitální zobrazení otáček	✓	✓	✓
Chladicí systém		✓	✓
Filtr na třísky		✓	✓
Závitovací cyklus			✓
Digitální ukazatel vrtací hloubky			✓
Integrovaný vyrážeč nástrojů		✓	✓

SOUČÁST DODÁVKY

- Rychloupínací hlavička
- Kuželový trn

Typ	B 24 HV *	B 28 HV *	B 34 HV *
Obj. číslo	3020245 [4]	3020285 [4]	3020335 [4]
Cena bez DPH	**71 990 Kč**	**86 990 Kč**	**104 990 Kč**
Příkon motoru	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Závitování / ocel (S235JR)	-	-	M 16 x 2 mm
Upnutí vřetena	MK2	MK3	MK4
Vyložení / vrtací hloubka	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Otáčky vřetena / stupně rychlosti	100–5950 ot/min / 4	35–5600 ot/min / 12	40–5000 ot/min / 9
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Rozměry (d x š x v) cca	665 x 435 x 1000 mm	700 x 475 x 1755 mm	920 x 595 x 1930 mm
Čistá hmotnost cca	96 kg	166 kg	275 kg



OPTI drill® DH 24 BV / DH 28 BV / DH 40 BV

Stolní a sloupové vrtačky s plynulým nastavením otáček pomocí mechanického variátoru.

ŘEMENOVÝ POHON | VARIO | ŘEMESLNÍCI

- Tichý a výkonný elektromotor
- Rychlejší nastavení otáček pomocí páčky
- Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- Pravý/levý chod
- Osvětlení pracovního prostoru zabudované do vrtací hlavy
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem

Vybavení	DH 24 BV	DH 28 BV	DH 40 BV
Integrovaný vyrážeč nástrojů		✓	✓
Digitální měření hloubky vrtání			✓
Hlavní převodovka			✓

MECHANICKÝ VARIÁTOR



› Odolný klínový řemen se širokými drážkami
› Mimořádně spolehlivý
› Výkonný a tichý chod
› Otáčky se mění za chodu stroje
› Trvale optimální účinnost motoru

› Změnou vzdálenosti mezi kuželovými řemenicemi lze dosáhnout různých průměrů řemene.
› To umožňuje plynulé nastavení převodového poměru a tím i proměnnou rychlost otáček vrtacího vřetena.
› Pohon s plynule nastavitelným klínovým řemenem slouží k nastavení požadovaného průměru klínového řemene pomocí ruční páky za chodu vrtacího vřetena. Tím se mění otáčky.



Obr.: DH 24BV



Obr.: DH 40BV

SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn
- T-matice

Typ	DH 24 BV	DH 28 BV	DH 40 BV
Obj. číslo	3020420	3020430	3020450
Cena bez DPH	**62 990 Kč**	**75 990 Kč**	**105 990 Kč**
Příkon motoru	0,85 / 1,5 kW / 400 V	0,85 / 1,5 kW / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Upnutí vřetena	MK2	MK3	MK4
Vyložení / vrtací hloubka	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Otáčky vřetena	300–4000 ot/min	300–4000 ot/min	150–2000 ot/min
Otáčky vřetena	2rychlostní motor, manuální	2rychlostní motor, manuální	2rychlostní motor, manuální
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	515 mm	860 mm	790 mm
Rozměry (d x š x v) cca	675 x 555 x 1025 mm	755 x 550 x 1745 mm	920 x 680 x 1895 mm
Čistá hmotnost cca	115 kg	152 kg	275 kg

OPTIdrill® DH 40 G / DH 40 GP / DH 40 GPE / DH 40 CT / DH 40 CTP / DH 40 CTPE / DH 40 CTPED – sloupové převodové vrtačky pro vrtání i frézování.

PŘEVODOVKA · ŘEMESLO

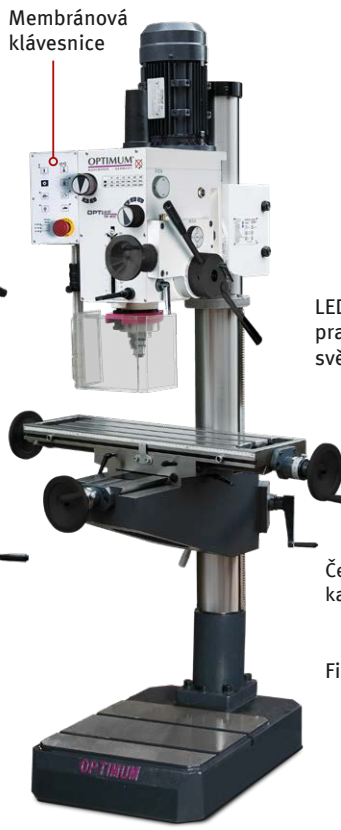
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Doraz vrtací hloubky
- Závitovací cyklus
- Výškově přestavitelná vrtací hlava i pracovní stůl
- Pravý/levý chod
- Vrtací hlavu lze naklopit o ± 45°
- Membránová klávesnice

Vybavení	DH 40 G	DH 40 GP	DH 40 GPE	DH 40 CT	DH 40 CTP	DH 40 CTPE	DH 40 CTPED
Posuv pinoly	ruční	automatický	elektrický	ruční	automatický	elektrický	elektrický
V závislosti na otáčkách		✓			✓		
Nezávisle na otáčkách			✓			✓	✓
Křížový stůl				✓	✓	✓	✓
Čerpadlo chladicí kapaliny a filtr na třísky			✓			✓	✓
Digitální odměřování polohy DRO6 ve dvou osách							✓
LED pracovní světlo			✓			✓	✓

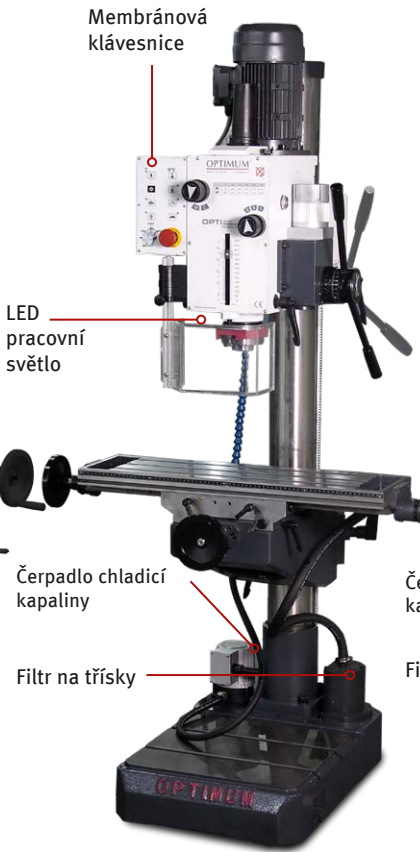
SOUČÁST DODÁVKY
- Vrtací hlavička 1–13 mm/B16
- T-matice
- Redukční pouzdro MK4–MK3
- Kuželový trn MK4/B16
- Morseův kužel MK4/B22



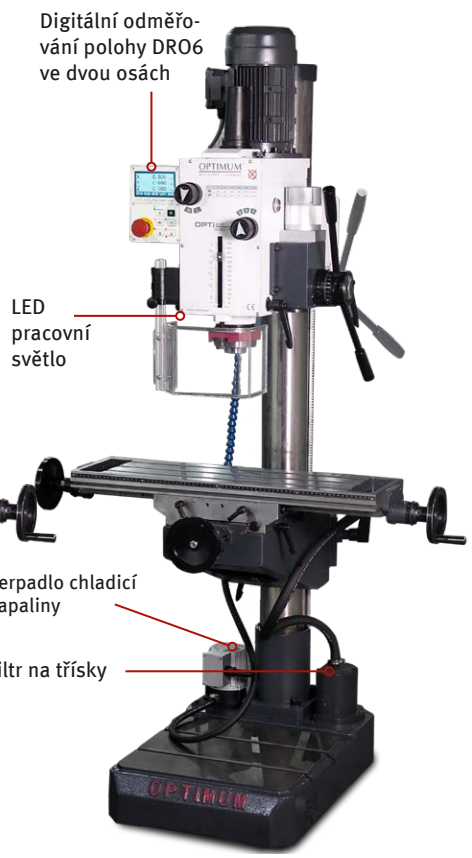
Obr.: DH 40G



Obr.: DH 40CTP



Obr.: DH 40CTPE



Obr.: DH 40CTPED

Typ	DH 40 G	DH 40 GP	DH 40 GPE	DH 40 CT	DH 40 CTP	DH 40 CTPE	DH 40 CTPED
Obj. číslo	3034356	3034361	3035357	3034349	3034352	3035353	3034356
Cena bez DPH	**71 990 Kč**	**79 990 Kč**	**85 990 Kč**	**73 990 Kč**	**79 990 Kč**	**88 990 Kč**	**71 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V			1,1 / 1,5 kW / 400 V			
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm			Ø 32 mm / Ø 28 mm			
Trvalý vrtací výkon (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm			Ø 32 mm / Ø 28 mm			
Závitování / ocel (S235JR)	M 16			M 16			
Upnutí vřetena	MK4			MK4			
Vyložení / vrtací hloubka	280 mm / 120 mm			280 mm / 120 mm			
Posuv pinoly	- ruční	0,1–0,26 mm / ot automatický	0–300 mm/min elektrický	- ruční	0,1–0,26 mm / ot automatický	0–300 mm/min elektrický	
Otáčky vřetena / převodové stupně	95–3200 ot/min / 2 × 6 rychlostí			95–3200 ot/min / 2 × 6 rychlostí			
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	500 x 460 mm / 14 mm			730 x 210 mm / 14 mm			
Ruční příčný posuv po osách X, Y a Z	-			480 / 180 / 560 mm			
Rozměry (d x š x v) cca	595 x 700 x 2050 mm			1060 x 745 x 2090 mm			
Čistá hmotnost cca	320 kg	335 kg	335 kg	370 kg			

OPTI drill® DH 26 GT / DH 28 GS / DH 28 GSV / DH 32 GS / DH 32 GSV

Stolní a sloupové vrtačky s převodovkou s ozubenými koly z polyamidu.

PŘEVODOVKA · DH 28GSV DH 32GSV VARIO · ŘEMESLO

- Kalené a broušené hlavní vřeteno zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- Doraz vrtací hloubky
- Závitovací cyklus
- Převodovka s tukovým mazáním a nízkými nároky na údržbu
- Převodovka s ozubenými koly z PA6, plynulý chod
- Velký rozsah otáček
- Svítidlo integrované do vrtací hlavy
- Integrovaný vyrážeč nástrojů
- Pravý/levý chod



Vybavení	DH 26GT	DH 28GS	DH 28GSV	DH 32GS	DH 32GSV
FREKVENČNÍ MĚNIČ SIEMENS SINAMICS V 20			✓		✓
Automatický posuv pinoly				✓	✓
Čerpadlo chladicí kapaliny / filtr na třísky				✓	✓
Digitální displej			✓		✓

Nožní přepínač	
› Přepínání pravý/levý chod a závitování	
Obj. číslo	3050032
Cena bez DPH	**2 590 Kč**

DH 26 GT



Obr.: s volitelnou hlavičkou, viz OP 24

DH 28 GSV



Obr.: s volitelnou hlavičkou, viz OP 24

DH 32 GSV



Obr.: s volitelnou hlavičkou, viz OP 24

SOUČÁST DODÁVKY

- Kuželový trn

Typ	DH 26GT	DH 28GS	DH 28GSV *	DH 32GS	DH 32GSV *
Obj. číslo	3034220	3034230	3034235	3034240	3034245
Cena bez DPH	**49 990 Kč**	**68 990 Kč**	**94 990 Kč**	**89 990 Kč**	**115 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V		1,5 kW	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 26 mm		Ø 30 mm	
Trvalý vrtací výkon ocel (S235JR)	Ø 21 mm	Ø 23 mm		Ø 26 mm	
Závitování / ocel (S235JR)	-	-	M 16 x 2 mm	M16 × 2 mm	
Upnutí vřetena	MK3	MK3		MK4	
Vyložení / vrtací hloubka	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm		285 mm / 125 mm	
Posuv pinoly	-	-	-	0,05 / 0,1 mm	
Otáčky vřetena	75–2900 ot/min	75–2900 ot/min	45–3200 ot/min	75–2000 ot/min	40–3000 ot/min
Převodové stupně	8 stupňů	8 stupňů	4 stupně, elektronicky regulované	8 stupňů	4 stupně, elektronicky regulované
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	380 x 380 mm / 14 mm	376 x 394 mm / 14 mm		400 x 420 mm / 14 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	610 x 380 x 1430 mm	640 x 376 x 2080 mm	690 x 375 x 2080 mm	725 x 450 x 2200 mm	820 x 450 x 2230 mm
Čistá hmotnost cca	158 kg	175 kg	184 kg	312 kg	324 kg

*Zařízení splňují požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTIdrill® DH 35 G / DH 35 V / DH 45 GE / DH 45 V / DH 55 G / DH 55V

Těžká převodová vrtačka se závitovacím cyklem.

PŘEVODOVKA

Verze V
VARIO

- Těžká, masivní litinová konstrukce
- Membránová klávesnice s ochranou proti nečistotám a vlhkosti, snadno omyvatelná
- Elektronika 24 V DC
- Osvětlení pracovního stolu
- Doraz vrtací hloubky
- Masivní základna stroje s přesně obrobeným povrchem
- Chladicí zařízení s filtrem na třísky
- Závitovací cyklus
- Mimořádně stabilní, silnostěnný litinový sloup

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Vybavení	DH 35 G	DH 35 V	DH 45 GE	DH 45 V	DH 55 G	DH 55 V
FREKVENČNÍ MĚNIČ		✓		✓		✓
Elektricky ovládaný posuv pinoly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Olejové čerpadlo			✓	✓	✓	✓
Plynulá regulace otáček		✓		✓		✓
Programovatelná deaktivace posuvu		✓		✓		✓
Snadno čitelný digitální displej		✓		✓		✓
Digitálně nastavitelná hloubka vrtání a řezání závitů		✓		✓		✓
Nastavitelný digitální nulový bod		✓		✓		✓

SOUČÁST DODÁVKY

- Rychloupínací hlavička 1-16 mm
- Kuželový trn MT4/B16

DH 35 V

PRŮMYSL



DH 45 GE

PRŮMYSL



DH 55 V

PRŮMYSL



Typ	DH 35 G	DH 35 V*	DH 45 GE	DH 45 V*	DH 55 G	DH 55 V*
Obj. číslo	3034250	3034254	3034257	3034263	3034265	3034268
Cena bez DPH	**113 990 Kč**	**147 990 Kč**	**131 990 Kč**	**186 990 Kč**	**236 990 Kč**	**279 990 Kč**
Příkon motoru	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V		2,2 / 2,8 kW / 400 V	2,8 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 35 mm		Ø 40 mm		Ø 55 mm	
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 26 mm		Ø 35 mm		Ø 50 mm	
Závitování / ocel (S235JR)	M 20		M 30		M 42	
Upnutí vřetena	MK4		MK4		MK4	
Vyložení / vrtací hloubka	285 mm / 125 mm		350 mm / 170 mm		400 mm / 190 mm	
Posuv pinoly	3 rychlosti; 0,05–0,15 mm / ot		3 rychlosti; 0,1–0,2 mm / ot		3 rychlosti; 0,1–0,2 mm / ot	
Otáčky vřetena	75–2000 ot/min	30–2950 ot/min	90–1520 ot/min	30–2430 ot/min	45–2000 ot/min	10–3000 ot/min
Převodové stupně	8 stupňů	4 stupně, elektronicky regulované	8 stupňů	4 stupně, elektronicky regulované	16 stupňů	4 stupně, elektronicky regulované
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	400 × 420 mm / 14 mm		530 x 530 mm / 18 mm		600 × 600 mm / 18 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	860 x 475 x 2175 mm		880 x 595 x 2445 mm		850 x 1060 x 2500 mm	
Čistá hmotnost cca	355 kg		540 kg		850 kg	

*Zařízení splňují požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTIdrill® RD 4 E/ RD 5 E

Přesné a robustní radiální vrtačky.

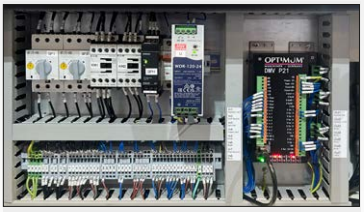
- Motor s elektrickou brzdou
- Těžký, masivní, vysoce kvalitní odlitek
- Plynulý chod otočných a posuvných os
- Pevná konstrukce výložníku odolná proti zkroucení s vysokou nosností
- Výškové nastavení ramene pomocí výkonného motorového pohonu
- Pravý/levý chod
- Součástí dodávky je upínací stůl
- Chladicí zařízení s nádrží na chladicí kapalinu v základně stroje
- **Sloup a vřeteník se upínají mechanicky**

PRŮMYSL

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

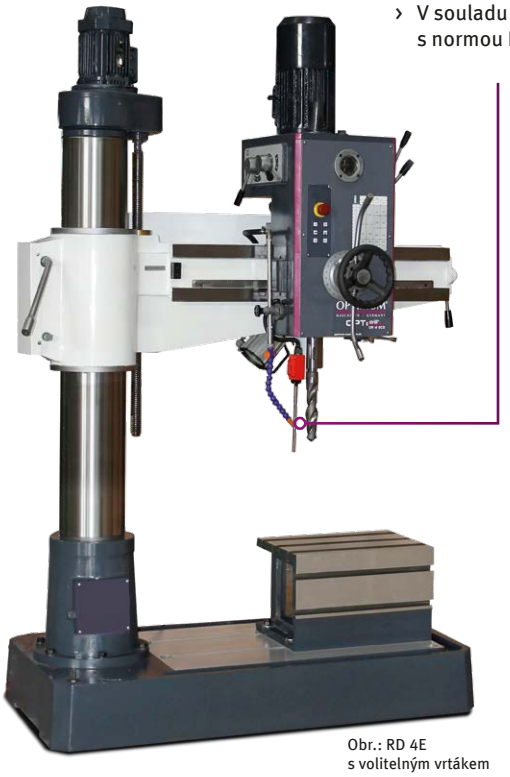


DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ
› Membránová klávesnice s dotykovým ovládáním



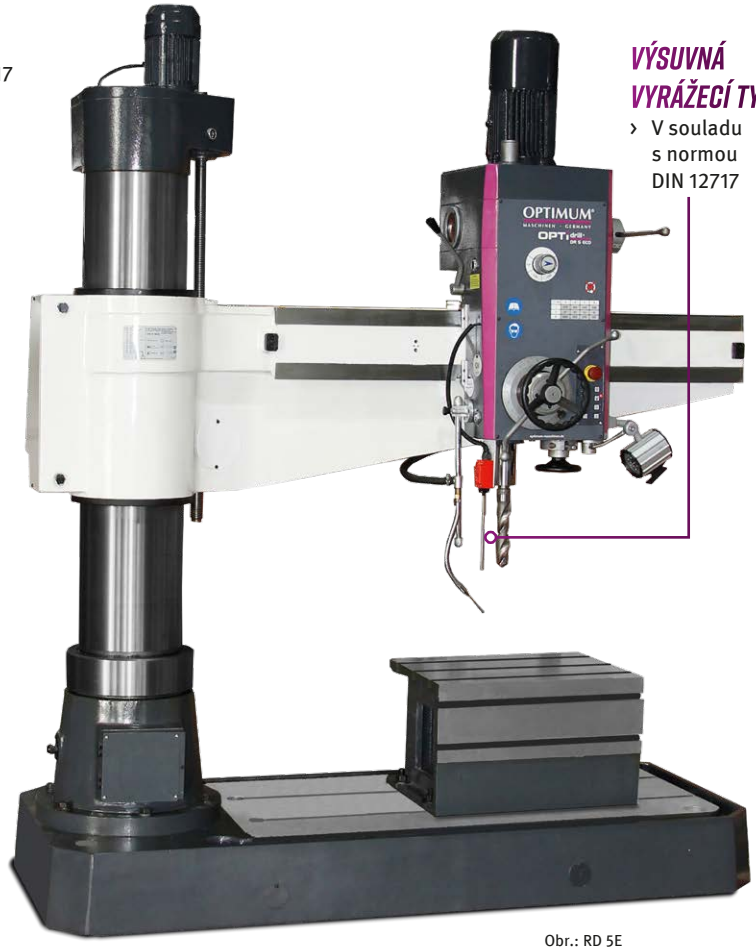
OVLÁDACÍ PANEL
› Nastavení v souladu s normami
› Nový interní vývoj OPTIMUM
› Přenos signálu prostřednictvím síťového kabelu s diagnostickou funkcí

VÝSUVNÁ VYRÁŽECÍ TYČ
› V souladu s normou DIN 12717



Obr.: RD 4E
s volitelným vrtákem

VÝSUVNÁ VYRÁŽECÍ TYČ
› V souladu s normou DIN 12717



Obr.: RD 5E
s volitelným vrtákem

SOUČÁST DODÁVKY
- Upínací stůl
- Morseův kužel MK4-MK3, MK4-MK2

Typ	RD 4 E	RD 5 E
Obj. číslo	3049340	3049350
Cena bez DPH	**175 990 Kč**	**328 990 Kč**
Celkový příkon ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Příkon motoru zvedání ramene	0,75 kW	0,75 kW
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 32 mm	Ø 45 mm / Ø 40 mm
Upnutí vřetena	MK 4	MK 4
Posuv vřeteníku (vodorovně)	570 mm	1 000 mm
Zdvih ramene (vertikální)	500 mm	680 mm
Otáčky vřetena / počet rychlostí	75–1220 ot/min / 6 rychlostí	40–1896 ot/min / 12 rychlostí
Rozměry upínacího stolu (d x š x v)	460 x 320 x 300 mm	600 x 450 x 370 mm
Vzdálenost vřeteno-základna	260–1000 mm	280–1210 mm
Vzdálenost sloup-vřeteno (vyložení)	300–870 mm	370–1370 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1550 x 750 x 2200 mm	2045 x 800 x 2450 mm
Čistá hmotnost cca	800 kg	2200 kg

Radiální vrtačky VR – přesné, masivní a spolehlivé radiální vrtačky, ideální pro univerzální použití při sériové výrobě.

- **Hydraulické upínání ve všech osách**
- **Plynulá regulace otáček vřetene** pomocí frekvenčního měniče
- **Digitální ukazatel počtu otáček**
- Koncové dorazy polohy vřetene
- **Masivní upínací kostka**
- Tlačítko mazání a elektrorozvaděč na pravé straně vřeteníku
- Olejové mazání trochoidním čerpadlem
- S bezpečnostními prvky
- Bezpečnostní prvky lze také přidat na konec vodicího šroubu a vodicí plochy
- Elektrické díly odpovídající standardům CE, CSA, UL
- PLC řídící jednotka

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



VR 3040



VR 3060
Upínací kostka je součástí dodávky všech radiálních vrtaček.
Vyobrazený naklápěcí stůl **není** součástí dodávky (volitelné příslušenství).



Volitelné příslušenství

Dotykový displej pro VR 3040 / 3060 / 3063 / 3080	
▶ Usnadňuje nastavení optimálních pracovních parametrů	
Obj. číslo	VR7300038
Cena bez DPH	**89 990 Kč**

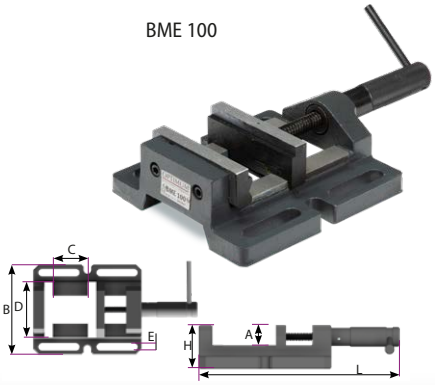
Volitelné příslušenství

Naklápěcí stůl 600 × 400 mm	
▶ Upínací plocha 520 × 320 mm	
Obj. číslo	VR7300035
Cena bez DPH	**83 990 Kč**

Typ	VR 3040	VR 3050	VR 3060	VR 3063	VR 3080
Objednací číslo	VR7300010	VR7300020	VR7300030	VR7300031	VR7300050
Cena bez DPH	**487 990 Kč**	**599 900 Kč**	**669 900 Kč**	**799 900 Kč**	**1 599 900 Kč**
Max. vrtací výkon (ocel 45)	40 mm	50 mm	62 mm	63 mm	80 mm
Max. vrtací výkon (litina HT200)	52 mm	60 mm	72 mm	72 mm	105 mm
Max. závitovací výkon (ocel 45)	M32	M40	M46	M46	M52
Max. závitovací výkon (litina HT200)	M40	M46	M52	M52	M60
Vzdálenost sloup-vřeteno	300 – 1 300 mm	350 – 1 400 mm	350 – 1 600 mm	350 – 2 000 mm	450 – 2 550 mm
Rozsah ručního posuvu vřeteníku (vodorovně)	1 000 mm	1 050 mm	1 250 mm	1 250 mm	2 100 mm
Vzdálenost vřeteno-stůl	300 – 1 200 mm	350 – 1 250 mm	350 – 1 250 mm	350 – 1 250 mm	400 – 1 580 mm
Rozsah posuvu vřetene	260 mm	280 mm	315 mm	315 mm	400 mm
Průměr sloupu	280 mm	320 mm	350 mm	350 mm	450 mm
Kužel vřetene	MK 4	MK 5	MK 5	MK 5	MK 6
Plynulá regulace otáček vřetene	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Otáčky vřetene	54 – 2 150 ot/min	38 – 2 000 ot/min	38 – 2 000 ot/min	38 – 2 000 ot/min	38 – 1 400 ot/min
Počet rychlostí posuvu vřetene	4	6	8	8	8
Rozsah rychlosti posuvu vřetene	0,10 – 0,63 mm/ot	0,06 – 0,85 mm/ot	0,06 – 1,00 mm/ot	0,06 – 1,00 mm/ot	0,06 – 1,38 mm/ot
Rychlost zvedání/spouštění ramene	1,2 m/min	1,2 m/min	1,2 m/min	1,2 m/min	1,0 m/min
Úhel otáčení ramene	±180°	±180°	±180°	±180°	±180°
Příkon hlavního motoru	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Příkon motoru zvedání ramene	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Příkon hydraulického čerpadla pro zpevnění vřeteníku, sloupu a ramene	0,37 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW
Hmotnost stroje (bez stolu)	2 300 kg	3 200 kg	3 800 kg	4 600 kg	7 400 kg
Rozměry stroje (d × š × v)	2 070 × 850 × 2 430	2 195 × 970 × 2 480	2 490 × 1 050 × 2 600	2 815 × 1 025 × 2 930	3 590 × 1 250 × 3 500
Součást dodávky	Upínací kostka	Upínací kostka	Upínací kostka	Upínací kostka	Upínací kostka

Svěráky BME s prizmou	BME 85	BME 100	BME 120	BME 150
Obj. číslo	3052630	3052632	3052634	3052636
Cena bez DPH	**779 Kč**	**990 Kč**	**1 190 Kč**	**1 590 Kč**

BME 100



		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
BME 85	mm	30	69	85	12	103	235	132	58	2,8
BME 100		30	100	100	14	135	288	160	60	4
BME 120		30	120	120	14	147	327	180	63	5
BME 150		30	165	150	14	200	428	220	70	8

Strojní svěráky BMP s prizmou	BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 160L	BMP 200	BMP 200L
Obj. číslo	3052610	3052613	3052616	3052617	3052620	3052621
Cena bez DPH	**1 390 Kč**	**1 759 Kč**	**2 890 Kč**	**3 890 Kč**	**3 990 Kč**	**5 090 Kč**

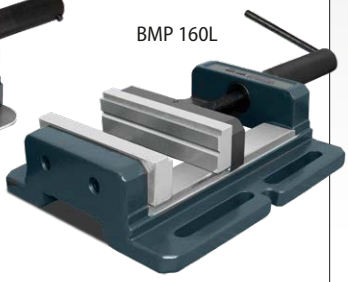
BMP 130

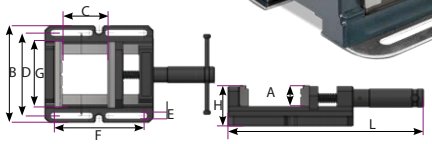


BMP 160/BMP 200
s plechovou upínací deskou



BMP 160L





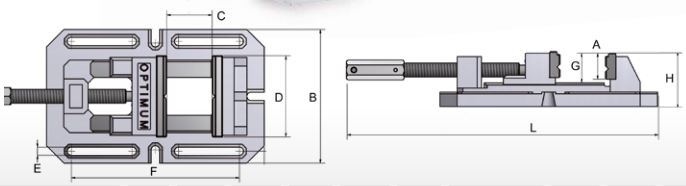
		A	C	D	E	G	L	B	H	kg
BMP 100	mm	30	100	133	13	100	294	162	64	5,6
BMP 130		35	120	163	13	130	334	192	70	7,4
BMP 160		40	145	205	13	160	420	250	77	13
BMP 160L		40	145	205	13	160	420	280	82	15
BMP 200		50	195	245	14,5	200	535	290	87	21,6
BMP 200L		50	195	245	14,5	200	535	320	92	23

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	BSI 100	BSI 140	BSI 200
Objednací číslo	3000210	3000214	3000220
Cena bez DPH	**3 490 Kč**	**4 990 Kč**	**6 490 Kč**

Přesně broušený svěrák průmyslové kvality s výměnnou prizmatickou čelistí.



BSI 140

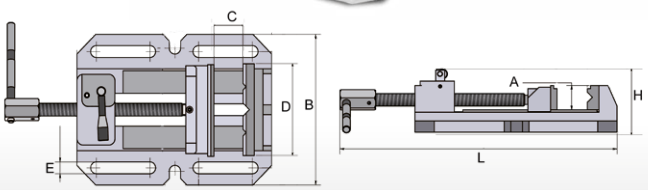


Tech. data		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37

Strojní svěráky BSI-Q	BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
Objednací číslo	3000230	3000234	3000240
Cena bez DPH	**3 690 Kč**	**5 490 Kč**	**7 290 Kč**



BSI-Q 100



Tech. data		A	C	D	E	L	B	H	kg
BSI-Q 100	mm	30	105	100	12	max. 335	150	95	5,5
BSI-Q 140	mm	40	155	140	14	max. 415	200	100	10,7
BSI-Q 200	mm	55	220	200	16	max. 525	275	125	20,2

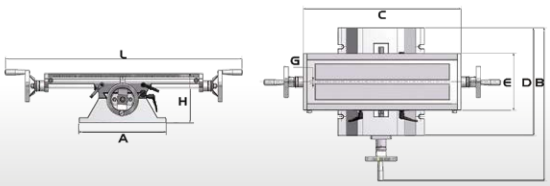
Křížové stoly OPTIMUM®

- Drážka pro odvod kapaliny
- Nastavitelné rybinové vedení
- Nastavitelná stupnice s přesností 0,05 mm



KT 180

	KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	**14 990 Kč**	**19 890 Kč**	**24 590 Kč**	**25 990 Kč**
A - šířka podstavce	222 mm	274 mm	274 mm	280 mm
D - délka podstavce	280 mm	340 mm	340 mm	362 mm
C - délka stolu	400 mm	500 mm	700 mm	730 mm
E - šířka stolu	120 mm	180 mm	180 mm	210 mm
G - velikost T-drážky	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm
Posuv v ose X	220 mm	287 mm	480 mm	480 mm
Posuv v ose Y	165 mm	167 mm	170 mm	210 mm
Max. nosnost	40 kg	55 kg	55 kg	80 kg
Celkové rozměry (d×š×h)	506 × 400 × 140	748 × 483 × 155	948 × 483 × 155	1060 × 538 × 185
Hmotnost	22 kg	32 kg	49 kg	84 kg



Sada upínek SPW (58-dílů)

- 24 svorníků 75/100/125/150/175/200 mm
- 6 T-matic + 6 matic
- 4 prodloužené matice
- 6 upínacích desek
- 12 podkladových bloků

SPW 8 (T-drážka 10 mm/M8)	3352075	**1 589 Kč**
SPW 10 (T-drážka 12 mm/M10)	3352076	**1 990 Kč**
SPW 12 (T-drážka 14 mm/M12)	3352077	**2 390 Kč**
SPW 14 (T-drážka 16 mm/M14)	3352078	**3 090 Kč**
SPW 16 (T-drážka 18 mm/M16)	3352079	**3 290 Kč**



T-matice (samostatné)

10 mm / M 8, 1 ks	3353020	**79 Kč**
12 mm / M 10, 1 ks	3353022	**79 Kč**
14 mm / M 12, 1 ks	3353025	**79 Kč**
16 mm / M 14, 1 ks	3353026	**79 Kč**
18 mm / M 16, 1 ks	3353028	**79 Kč**



Redukční pouzdra

MK3 - MK2	3050663	**289 Kč**
MK4 - MK2	3050665	**479 Kč**
MK4 - MK3	3050664	**449 Kč**



MK2 - MK3	3050667	**699 Kč**
MK3 - MK4	3050668	**1 029 Kč**



Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

MK2 - B16	3050659	**179 Kč**
MK2 - B18	3060659B18	**219 Kč**
MK3 - B16	3050660	**239 Kč**
MK3 - B18	3050660B18	**249 Kč**
MK4 - B16	3050661	**399 Kč**
MK5 - B16	3050675	**349 Kč**
MK6 - B16	3050676	**679 Kč**



Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost ‹0,06 mm		
1 – 10 mm; B16	3050610	**929 Kč**
1 – 13 mm; B16	3050632	**849 Kč**
1 – 16 mm; B16	3050633	**999 Kč**
1 – 16 mm; B18	3050630	**1 119 Kč**

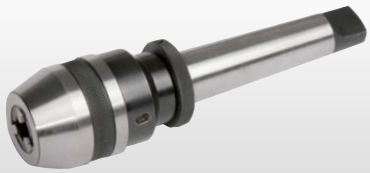


1 – 10 mm / B16
1 – 16 mm / B18

1 – 13 mm / B16
1 – 16 mm / B16



Rychloupínací hlavičky s Morse kuželem	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK2, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050571	**2 290 Kč**
MK2, 1–13 mm; do 8 000 ot/min	3050572	**1 990 Kč**
MK3, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050573	**2 290 Kč**
MK4, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050574	**2 390 Kč**



MSU 3 / MSU 4 – univerzální pojízdný podstavec / montážní stůl

- Tři plně výsuvné, uzamykatelné zásuvky s kuličkovými ložisky, koncové zarážky zabraňují náhodnému otevření při manévrování nebo přepravě
- Stabilní provedení, nosnost 500 kg
- Stůl je uzamykatelný
- Vnitřní výška zásuvek – 100 mm / 100 mm / 200 mm

Typ	MSU 3	MSU 4
Objednací číslo	3352990	3352991
Cena bez DPH	**12 790 Kč**	**14 990 Kč**

Nosnost	max. 500 kg	
Nosnost zásuvky	max. 45 kg	
Rozměry pracovní plochy	650 × 655 mm	
Pracovní výška	**620 mm**	**800 mm**
Hmotnost	47 kg	55,5 kg

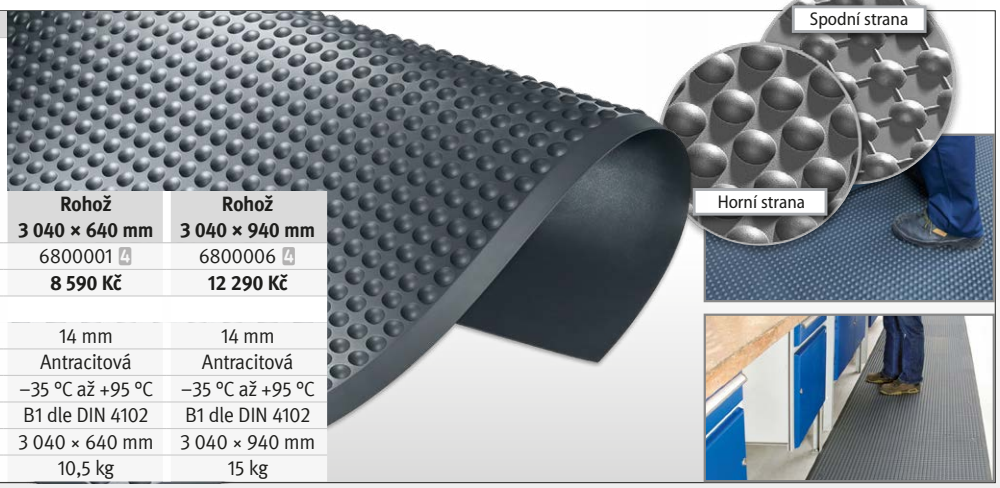




Průmyslové PU rohože

- **Pro použití v suchém i vlhkém prostředí**
- Horní i spodní nopová úprava zajišťuje pohodlné stání a zabraňuje skluzu
- Odolné vůči požáru
- 5 let záruka

Typ	Rohož 1 840 × 640 mm	Rohož 1 840 × 940 mm	Rohož 3 040 × 640 mm	Rohož 3 040 × 940 mm
Objednací číslo	6800000	6800005	6800001	6800006
Cena bez DPH	**4 790 Kč**	**7 290 Kč**	**8 590 Kč**	**12 290 Kč**
Tloušťka	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Barva	Antracitová	Antracitová	Antracitová	Antracitová
Teplotní odolnost	–35 °C až +95 °C	–35 °C až +95 °C	–35 °C až +95 °C	–35 °C až +95 °C
Požární odolnost	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102
Rozměry	1 840 × 640 mm	1 840 × 940 mm	3 040 × 640 mm	3 040 × 940 mm
Hmotnost	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg



Sady spirálových vrtáků HSS-Co

- Dle normy DIN 338
- Křížové ostří pod úhlem 135°
- Legování kobaltem (5 %) poskytuje delší životnost
- V plastovém kufříku

1 – 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)	3201010	**1 990 Kč**
6 – 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	**2 490 Kč**



Sada kuželových vrtáků do plechu

3201055 | **1 039 Kč**

- 3 ks: 3 – 14 mm / 8 – 20 mm / 16 – 30,5 mm
- S ostrým hrotem, není potřeba předvrtání
- Kuželovité ostří a radiálně vystupňovaný obvod
- Vrtání bez otřepů
- Použití: Ocel 0,1 – 2 mm, ušlechtilá ocel (V2A) 0,1 – 1 mm, neželezné kovy 0,1 – 5 mm, plast až 10 mm
- Praktický plastový kufřík



Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks

4460041 | **7 590 Kč**

- Závitníky strojní určené pro průchozí otvory, přímé drážky s lamačem A15 S
- 7 ks, velikost M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Povlakování TiN
- Made in Italy

Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks

4460042 | **7 990 Kč**

- Závitníky strojní určené pro slepé otvory, šroubovice 40° A70 S
- 7 ks, velikost M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Povlakování TiN
- Made in Italy



Sada kuželových záhlubníků

3201050 | **1 379 Kč**

- Dle normy DIN 335C
- 6 kusů: 6/8/10/11,5/15/19 mm
- Kvalitní záhlubníky – ideální pro čisté odstraňování otřepů a zahlubování
- Použitelné s běžnými akušroubováky i stacionárními vrtačkami
- Praktický plastový kufřík



Sada HSS válcových záhlubníků

3201051 | **1 719 Kč**

- Dle normy DIN 373
- 6 ks záhlubníků: pro šrouby M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 mm
- HSS záhlubníky: 6,5 x 3,2 mm / 8 x 4,3 mm / 10 x 5,3 mm / 11 x 6,4 mm / 15 x 8,54 mm / 18 x 10,5 mm
- Pro zahlubování šroubů a matic dle DIN 74
- Praktický plastový kufřík



Sada na opravu závitů

3202010 | **2 390 Kč**

- 5 ks spirálových vrtáků 5,2 mm / 6,3 mm / 8,3 mm / 10,4 mm / 12,4 mm
- 5 ks závitníků (M5 / M6 / M8 / M10 / M12)
- 5 ks přípravků pro instalaci opravných vložek
- 5 ks odlamovacích přípravků
- 110 ks opravných vložek:
  25 ks M5 × 0,8 mm / 25 ks M6 × 1 mm / 25 ks M8 × 1,25 mm / 25 ks M10 × 1,5 mm / 10 ks M12 × 1,75 mm
- Pro opravu poškozených závitů, pro vyztužení závitů v materiálech s nízkou pevností v tahu
- Praktický kovový kufr



Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami 3352052 5 **5 690 Kč**
- Kleštinový upínač, 15 kleštin ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488

Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami 3352053 5 **6 990 Kč**
- Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488

Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami 3352093 5 **6 090 Kč**
- Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488

Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami 3352094 5 **6 190 Kč**
- Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488



Vrtáky HSS s kuželovou stopkou
- ø 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm. V kovovém kufříku.

Vrtáky HSS / MK2 3051002 5 **6 490 Kč**

Vrtáky HSS / MK3 3051003 5 **6 790 Kč**





Závitořezná hlava M5 – M12 3352042 5 **10 990 Kč**
- Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16
- Součást dodávky: 2× flexibilní kleština, 2× upínací klíč, imbusový klíč



Univerzální chladící zařízení
- Nádrž, článková hadice, mag. držák, připojovací kabel
- Obsah 11 litrů, dopravní výška 2,5 m, průtok 3,5 l/min.
- Rozměry: 375 × 250 × 260 mm, IP54

Univ. chladící zařízení 230 V 3351999 5 **4 190 Kč**



Klínový vyrážeč nástrojů

MSP1 pro MK 1 - MK 3 3050636 5 **679 Kč**

MSP2 pro MK 4 - MK 6 3050637 5 **829 Kč**
- Šikovný pomocník, mechanicky spolehlivý.



Úchylkoměr (měřící hodinky) 3385090 5 **639 Kč**
- Průměr upnutí 8 mm
- Měřící rozsah 10 mm
- Dělení 0,01 mm
- Dle DIN 878

Přesný měřící stojan 3356650 5 **679 Kč**
- Sloupek Ø 12 × 181 mm
- Rameno Ø 10 × 150 mm
- Magnetická základna 50 × 62 × 55 mm



Měřící hodinky s magnetickým měřícím stojanem

Chladící kovová hadice MMC 1 3356663 5 **4 090 Kč**
- Magnetické upínání – rozměry základny 62 × 50 × 55,5 mm, délka hadice 500 mm, přídržná síla 75 kg
- Funguje na principu fixírky
- Regulovatelný vstup pro stlačený vzduch



Chladící hadice KMS 2 3356660 5 **1 389 Kč**
- Dvouramenná ohebná chladící hadice z plastu
- Elektricky nevodivá, ohebná a stabilní
- Magnetické upínání
- Nekorodující, odolná rozpouštědlům a chemikáliím



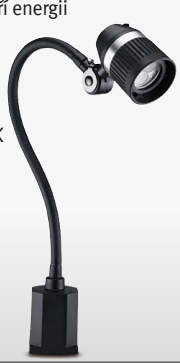
Magnetický sběrač třísek
- K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení
- Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, ideální k čištění vnitřních ploch např. při jádrovém vrtání

Magnetický sběrač třísek Chipmag mini 3850015 5 **1 139 Kč**
- Celková délka 345 mm, pracovní rozměry magnetu 110 × Ø 18 mm, hmotnost 0,4 kg





Pracovní lampa WBL 3 3351062 5 **2 990 Kč**
- Dlouhá životnost LED světla, šetří energii
- Vysoká polohová stabilita
- Ohebné rameno 520 mm
- Hlava s otočným kloubem
- Intenzita osvětlení 390 Lux
- Teplota osvětlení 5600 – 6000 K
- Krytí IP20
- Výkon 3 × 1 W / 230 V



Chladící kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát 5 kg 1011 3 **1 099 Kč**
- Ředitelná vodou
- Neobsahuje kyselinu boritou, chlór, sekundární aminy



MECUTSPRAY 500 ml 38760.1150 4 **409 Kč**
- Výkonný řezný olej pro obrábění všech ocelí i neželezných kovů. Bez tlačného plynu s ruční pumpou.



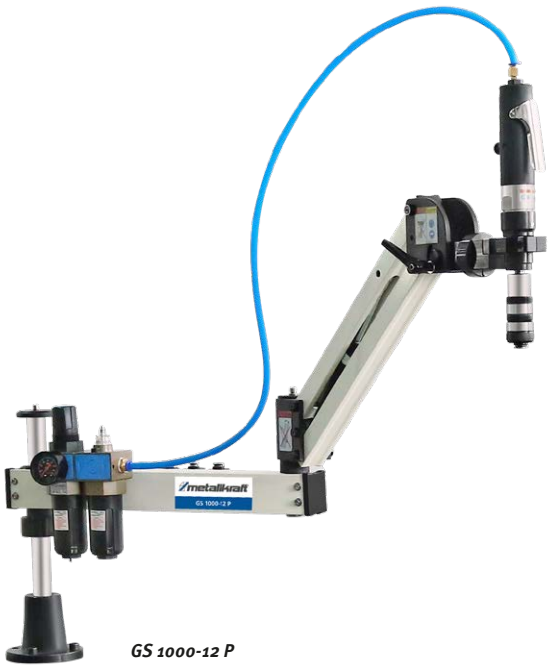


GS – Pneumatické a elektrické závitořezy.

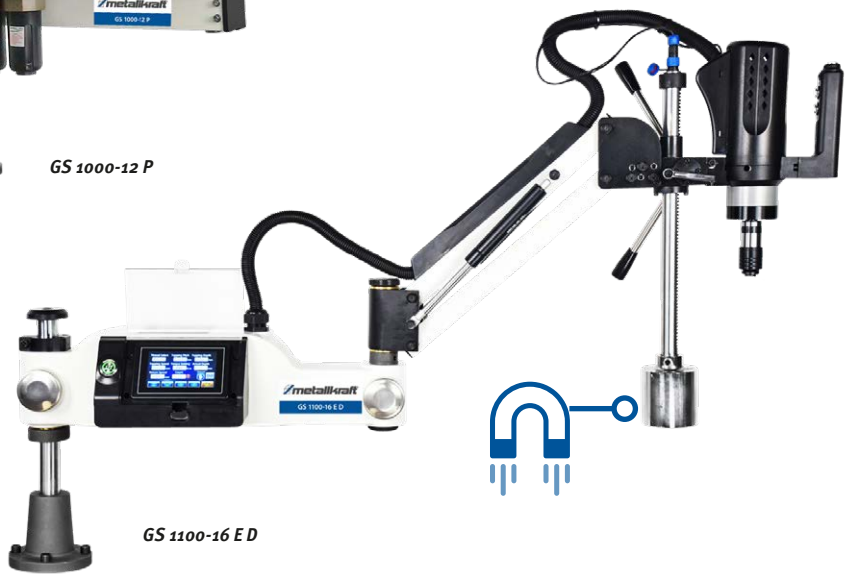
- Odlehčení vrtací hlavy pomocí plynových pružin
- Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku

GS 1000-12 P
- Manometr a regulátor pracovního tlaku jsou snadno přístupné na otočném rameni
- Otočná vrtací hlava 0°–90°
- Přepínač pravý/levý chod na hlavě stroje

GS 1100-16 E D
- Nastavení velikosti závitu, rychlosti, stoupání a hloubky řezu pomocí dotykového displeje (s ochranným krytem) na otočném rameni
- Ruční režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- Vhodný pro vrtání díky vyšší rychlosti
- Výšku vrtací hlavy lze přesně nastavit pomocí hvězdicové rukojeti a ozubení na magnetickém stojanu
- Automatický režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více slepých otvorů
- Magnetický stojan s upevněnou hlavou stroje zaručuje přesné pohyby nahoru a dolů



GS 1000-12 P



GS 1100-16 E D



Hlava stroje je otočná až o 90 stupňů



Nastavení parametrů pomocí dotykového displeje zabudovaného do otočného ramene



Magnetický stojan zajistí polohu ramene a zaručuje přesné pohyby nahoru a dolů (zobrazené sklíčidlo není součástí dodávky)



Součást dodávky

GS 1000-12 P SET
› 6x závitníkové sklíčidlo GT12 (M3, M4, M5–6, M8, M10, M12)

GS 1100-16 E D
› 6x závitníkové sklíčidlo GT12 (M3, M4, M5–6, M8, M10, M12)

Technické údaje		GS 1000-12 P	GS 1101-16 E D
Obj. č.		4450012	4450416
Cena bez DPH		**16 390 Kč**	**30 890 Kč**
Pohon		pneumatický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm²)		M3 – M12	M3 – M12
Max. počet otáček	ot/min	400	1000
Poloměr výložníku	mm	1000	1100
Nastavení úhlu	°	0 – 90	-
Pneumatické připojení Provozní tlak	bar	6 – 8	-
Příkon motoru	kW/V	-	0,6 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	930 x 90 x 520	930 x 60 x 520
Hmotnost cca	kg	17	27



Typ	Základna stroje
Obj. č.	3082000
Cena bez DPH	**23 290 Kč**

Podstavec závitořezu

Kompatibilní se všemi závitořezy Metallkraft®
› Možnost upevnění závitořezu na levé i pravé straně
› Vč. koleček s brzdami pro mobilní použití
› Litinová deska se 3 T-drážkami (16 mm)
› Vybaven dvířky včetně kliky a 5 zásuvkami s kuličkovými ložisky

GS E – Rychlé a přesné řezání závitů díky volně polohovatelnému otočnému ramenu.

- Odlehčení vrtací hlavy pomocí plynových pružin
- Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- Směr otáčení pro pravotočivé nebo levotočivé závity lze nastavit pomocí dotykového displeje na otočném rameni
- Nastavení velikosti závitu, rychlosti, stoupání a hloubky řezu pomocí dotykového displeje na otočném rameni
- Ruční režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- Automatický režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více slepých otvorů



Nastavení velikosti závitu, otáček, stoupání, hloubky řezu pomocí dotykového displeje (v českém jazyce):

- ***Ruční režim:*** Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- ***Automatický provoz:*** Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více otvorů



- *Hlava stroje je otočná až o 90 stupňů*



GS 1100-16 E



GS 1200-36 E

Součást dodávky

GS 1100-16 E SET
› 8x závitníkové sklíčidlo GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M5–6, M10, M12, M14, M16)

GS 1200-24 E
› 9 x závitníkové sklíčidlo GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22–24)

GS 1200-36 E
› 13 x závitníkové sklíčidlo GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)



Technické údaje		GS 1100-16 E	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Obj. č.		4450116	4450124	4450136
Cena bez DPH		**22 290 Kč**	**30 490 Kč**	**32 990 Kč**
Pohon		elektrický	elektrický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm²)		M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	ot/min	312	200	156
Poloměr výložníku	mm	1100	1200	1200
Nastavení úhlu	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Příkon motoru	kW/V	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	930 x 90 x 520	1400 x 100 x 700	1400 x 100 x 700
Hmotnost cca	kg	17	40	42

GS E BL – Elektrické závitořezy s integrovanou nádržkou na mazivo.

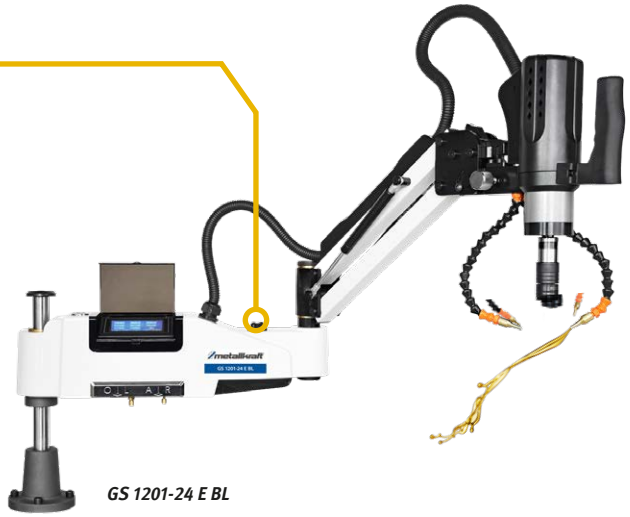
- Programovatelná funkce ofukování a přimazávání (nutný externí zdroj stlačeného vzduchu s provozním tlakem 6–8 bar)
- Integrovaná nádržka na mazivo s objemem 0,6 l nebo 1 litr (pro model GS 1500-16 E BL)
- Hlava stroje otočná až o 90°
- Odlehčení vrtací hlavy pomocí plynových pružin
- Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- Směr otáčení pro pravotočivé nebo levotočivé závity lze nastavit pomocí dotykového displeje na otočném rameni
- Nastavení velikosti závitu, rychlosti, stoupání a hloubky řezu pomocí dotykového displeje na otočném rameni
- Ruční režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- Podstavec s upínacím stolem a vozíkem je k dispozici jako příslušenství
- Automatický režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více slepých otvorů

GS 1500-16 E BL/ GS 1700-24 E BL/ GS 1700-36 E BL

- Mimořádně velký dosah výložníku



Integrovaná nádržka na mazivo v rameni závitořezu.



GS 1201-24 E BL



GS 1700-36 E BL

Součást dodávky

GS 1101-16 E BL
› 8x závitníkové sklíčidlo GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1201-24 E BL
› 9 x závitníkové sklíčidlo GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

GS 1201-36 E BL
› 13 x závitníkové sklíčidlo GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

GS 1500-16 E BL
› 8x závitníkové sklíčidlo GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M5–6, M10, M12, M14, M16)

GS 1700-24 E BL
› 9x závitníkové sklíčidlo GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20,M22-24)

GS 1700-36 E BL
› 14x závitníkové sklíčidlo GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

Typ		GS 1101-16 E BL	GS 1201-24 E BL	GS 1201-36 E BL	GS 1500-16 E BL	GS 1700-24 E BL	GS 1700-36 E BL
Obj. č.		4450217	4450225	4450237	4450316	4450324	4450336
Cena bez DPH		**29 490 Kč**	**36 490 Kč**	**38 590 Kč**	**33 590 Kč**	**40 990 Kč**	**42 990 Kč**
Pohon		elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm²)		M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	ot/min	312	250	156	312	200	156
Poloměr výložníku	mm	1100	1200	1200	1500	1700	1700
Nastavení úhlu	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Příkon motoru	kW/V	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	930 x 60 x 520	1400 x 100 x 700	1400 x 100 x 700	1600 x 100 x 800	1800 x 140 x 1000	1800 x 140 x 1000
Hmotnost cca	kg	25	40	42	30	55	55

Typ	Obj. č.	Cena bez DPH	1000-12 P 4450012	1100-16 E 4450116	1100–16 E D 4450416	1101-16 E BL 4450217	1500-16 E BL 4450316	1700-24 E BL 4450324	1700-36 E BL 4450336	1200-24 E 4450124	1200-36 E 4450136	1201-24 E BL 4450225	1201-36 E BL 4450237
Magnetická základna													
MF-GS1	4460010	**6 090 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
MF-GS2	4460011	**9 690 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Upínač pro sklíčidlo závitníku													
pro **GS-12 a GS-16**	4460081	**839 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
pro **GS-24 a GS-36**	4460082	**1 119 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Závitovací sklíčidlo GT12													
M3	4460050	**559 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M4	4460051	**559 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M5 – 6	4460052	**559 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M8	4460053	**559 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M10	4460054	**559 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M12	4460055	**559 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M14	4460056	**559 Kč**	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–
M16	4460057	**559 Kč**	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Závitovací sklíčidlo GT24													
M6	4460060	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M8	4460061	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M10	4460062	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M12	4460063	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M14	4460064	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M16	4460065	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M18	4460066	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M20	4460067	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M22 – 24	4460068	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M27	4460069	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M30	4460070	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M33	4460071	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M36	4460072	**749 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Redukce na vrtací hlavičku													
GT12-B16	4460085	**1 119 Kč**	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
GT24-B18	4460086	**1 119 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Redukce													
GT24–GT12	4460080	**989 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Držák řezného nástroje													
GT24-M10	4460087	**1 739 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT12 M3-6	4460088	**1 119 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
GT12 M8	4460089	**1 409 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
GT12 M10	4460090	**1 409 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
GT12 M12–16	4460091	**1 739 Kč**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
GT24 M3-6	4460092	**1 409 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT24 M8	4460093	**1 739 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT24 M12-16	4460094	**2 090 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT24 M18–20	4460095	**2 090 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT24 M22-24	4460096	**2 490 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT24 M27–36	4460097	**2 890 Kč**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
GT12 M18–20	4460098	**2 090 Kč**	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Přesné rychloupínací vrtací sklíčidlo													
1–16 mm, B18	3050630	**1 119 Kč**	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	●
Mazivo													
Sprej s řezným olejem	3872100	**149 Kč**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Podstavec pro zavitořezy
(volitelné příslušenství)

Obj. č.	3082000
Cena bez DPH	**23 290 Kč**



magnetická základna



Upínací pouzdro pro řezání závitů



Adaptér pro upínací pouzdro



Adaptér



Držák řezného nástroje



Přesné rychloupínací vrtací sklíčidlo

GS 18 – Elektrický závitořez s reverzní převodovkou.

- Otočná převodovka umožňuje velmi krátkou dobu obrábění: tlak na vřeteno spustí pomalý chod nástroje vpravo, při zpětném pohybu se automaticky aktivuje rychlý zpětný chod s otáčkami 680 ot/min
- Snadné řezání závitů v jediném pracovním kroku díky vysokému točivému momentu, nízkým otáčkám a vysoké přesnosti souososti
- Hloubkový doraz pro závitování slepých otvorů
- Dodatečná rukojeť umožňuje optimální a pohodlné vedení nářadí
- Vyrovnání úhlového posunu řezného nástroje v otvoru pomocí kloubové spojky mezi upínacím pouzdrem a závitovým upínacím pouzdrem



Závitník není součástí dodávky

Technické údaje	GS 18
Obj. č.	3860018
Cena bez DPH	**15 490 Kč**
Závitník	M6 – M18
Ocel (S235JR) - Krátkodobý/Trvalý provoz	M18 / M14
Hliník – Krátkodobý/Trvalý provoz	M18 / M16
Otáčky volnoběh (pravý/levý chod)	280 / 680 ot/min
Otáčky pod zátěží (pravý/levý chod)	170 / 410 ot/min
Příkon motoru	450 W / 230 V
Rozměry (d x š x v) cca	400 × 80 × 200 mm
Hmotnost cca	3 kg

Součást dodávky
- Univerzální držák M6–M18 s kluznou spojkou
- Přídavná rukojeť
- Šestihranný klíč 4 mm
- Hloubkový doraz
- Přepravní kufr

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Řezný olej ve spreji	3872100	**149 Kč**

Magnetické vrtačky od společnosti OPTIMUM

Když záleží na spolehlivosti, přesnosti a hospodárnosti práce.

ŘEMESLO

- Dlouhé vedení pinoly zaručuje přesné vrtání
- Vhodné pro použití na staveništi, vrtačky jsou uzemněny s dvojitou izolací
- Funkce Soft-Start šetří motor a prodlužuje jeho životnost
- Výkonné motory s vysokým točivým momentem a nízkými nároky na údržbu
- Samomazné převodovky
- Snadný přechod z jádrového na plné vrtání
- Třída ochrany IP42
- Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky



Chlazení středem vrtáku
› Chladicí kapalina je přiváděna ke špičce vrtáku
› Zabraňuje chodu na sucho a přehřátí vrtáku
› Výrazně delší životnost nástroje a kvalita otvoru



Nádržka chladicí kapaliny
› Odnímatelná nádržka na chladicí kapalinu



Vodicí lišty
› Vysoká stabilita a přesnost
› Stroje „V“ s mosaznými vodítky pro hladký posuv



Magnetická základna
› Funkce hlídání přídržné síly
› Odolná konstrukce prodlužuje životnost magnetické základny

DM 50 PM — PERMANENTNÍ MAGNETY

- Nezávislé na elektřině, 100% bezpečné
- Vhodné i pro upnutí na trubku
- Rychloupínací sklíčidlo Weldon

Dva magnety



- Magnety je možné zapínat samostatně



Jádrový vrták	
Průměr max.	50 mm
Spirálový vrták	
Průměr max.	16 mm

DM 50 V — PLYNULÁ REGULACE OTÁČEK

- Rychloupínací sklíčidlo Weldon
- Mosazné vedení pro hladký posuv
- Krytí IP42



Jádrový vrták	
Průměr max.	50 mm
Spirálový vrták	
Průměr max.	16 mm

DM 60 V — PLYNULÁ REGULACE OTÁČEK

- Rychloupínací sklíčidlo Weldon
- Mosazné vedení pro hladký posuv
- Pinola s upnutím MT2



Jádrový vrták	
Průměr max.	60 mm
Spirálový vrták	
Průměr max.	23 mm

DM 98 V — PLYNULÁ REGULACE OTÁČEK

- Rychloupínací sklíčidlo Weldon
- Mosazné vedení pro hladký posuv
- Pinola s upnutím MT3



Jádrový vrták	
Průměr max.	98 mm
Spirálový vrták	
Průměr max.	28 mm

Typ	DM 50 PM*	DM 50 V*	DM 60 V	DM 98 V*
Objednací číslo	3071550	3071151	3071161	3071199
Cena bez DPH	**30 990 Kč**	**17 090 Kč**	**23 190 Kč**	**32 390 Kč**
Příkon motoru ~50 Hz	1,7 kW / 230 V	1.7 kW / 230 V	1,99 kW / 230 V	2,18 kW / 230 V
Upnutí vřetena	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	MT2/ Weldon 3/4"	MT3/ Weldon 3/4"
Zdvih vřetena	150 mm	150 mm	180 mm	190 mm
Pohyblivá hlava	70 mm	-	-	80 mm
Rozměry magnetické základny	2 ks, 240 × 40 mm	166 × 80 × 44 mm	202 × 102 × 44 mm	202 × 103 mm
Magnetická přitažlivá síla	6,5 kN	15,8 kN	16 kN	17 kN
Otáčky (bez zátěže)	20 – 510 ot/min, plynule	100 – 530 ot/min, plynule	100 – 600 ot/min, plynule	100 – 530 ot/min, plynule
Rozměry (d x š x v) cca	320 × 270 × 450 mm	297 × 244 × 405 mm	330 × 230 × 490 mm	330 × 240 × 650 mm
Hmotnost cca	11,6 kg	11 kg	18,3 kg	18,5 kg

Sada jádrových vrtáků HSS-TiAlN 30	
Obj. číslo	3072010
Cena bez DPH	**3 190 Kč**

- Šest jádrových vrtáků HSS o průměru 12, 14, 16, 20, 22 mm
- Jádrový vrták TiAlN 18 mm v nejvyšší kvalitě s povlakem TiAlN
- Sada v plastovém kufříku, středící kolík
- Hloubka vrtání 30 mm



Sada jádrových vrtáků TiAlN 30	
Obj. číslo	3072020
Cena bez DPH	**3 690 Kč**

- Šest vrtáků s jádrem z TiAlN, Ø 12 – 22 mm; tvrdý a hladký povlak TiAlN
- Povlak TiAlN zajišťuje dlouhou životnost a vynikající řezné vlastnosti
- Sada v kufříku, se středícím kolíkem
- Hloubka vrtání 30 mm



	Volitelné příslušenství	DM 50PM 3071550	DM 50V 3071151	DM 60 V 3071161	DM 98V 3071198	Obj. číslo	Cena bez DPH
	Středící kolík 6,34 × 77 mm (pro vrtáky dl. do 30 mm)					38720.1261 4	**299 Kč**
	Středící kolík 6,34 × 102 mm (pro vrtáky dl. 50 mm a více)					38720.1271 4	**339 Kč**
	Redukce Weldon 19 mm/½" × 20 mm			●	●	3876020 4	**459 Kč**
	Sklíčidlo 1,5 – 13 mm a klička		●	●	●	3876002 4	**229 Kč**
	Rychloupínací sklíčidlo MT2			●	●	3072102 5	**1 709 Kč**
	Rychloupínací sklíčidlo MT3			●	●	3072103 5	**1 709 Kč**
	Sklíčidlo pro závitníky MK 2 vč. vložek M3 – M12	●		●	●	3050702 5	**5 690 Kč**
	Řezný olej ve spreji, 400 ml	●	●	●	●	3872100 4	**149 Kč**

JÁDROVÉ VRTÁKY WELDON 19 MM (3/4")

HSS



Pro oceli s pevností do 750 N.

HSS Ø mm	Délka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	25	30732512 5	**329 Kč**
13	25	30732513 5	**329 Kč**
14	25	30732514 5	**379 Kč**
15	25	30732515 5	**379 Kč**
16	25	30732516 5	**429 Kč**
17	25	30732517 5	**429 Kč**
18	25	30732518 5	**459 Kč**
19	25	30732519 5	**459 Kč**
20	25	30732520 5	**499 Kč**
21	25	30732521 5	**499 Kč**
22	25	30732522 5	**569 Kč**
23	25	30732523 5	**569 Kč**
24	25	30732524 5	**609 Kč**
25	25	30732525 5	**609 Kč**
26	25	30732526 5	**649 Kč**
27	25	30732527 5	**689 Kč**
28	25	30732528 5	**699 Kč**
29	25	30732529 5	**719 Kč**
30	25	30732530 5	**729 Kč**
32	25	30732532 5	**809 Kč**
33	25	30732533 5	**839 Kč**
34	25	30732534 5	**879 Kč**
35	25	30732535 5	**889 Kč**
36	25	30732536 5	**939 Kč**
37	25	30732537 5	**979 Kč**
38	25	30732538 5	**999 Kč**
40	25	30732540 5	**1 049 Kč**
42	25	30732542 5	**1 179 Kč**
44	25	30732544 5	**1 339 Kč**
45	25	30732545 5	**1 369 Kč**
48	25	30732548 5	**1 509 Kč**
50	25	30732550 5	**1 649 Kč**
55	25	30732555 5	**1 879 Kč**
60	25	30732560 5	**2 090 Kč**
12	50	30735012 5	**449 Kč**
13	50	30735013 5	**449 Kč**

HSS Ø mm	Délka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
14	50	30735014 5	**479 Kč**
15	50	30735015 5	**479 Kč**
16	50	30735016 5	**529 Kč**
17	50	30735017 5	**529 Kč**
18	50	30735018 5	**549 Kč**
19	50	30735019 5	**549 Kč**
20	50	30735020 5	**619 Kč**
21	50	30735021 5	**619 Kč**
22	50	30735022 5	**689 Kč**
23	50	30735023 5	**689 Kč**
24	50	30735024 5	**769 Kč**
25	50	30735025 5	**769 Kč**
26	50	30735026 5	**809 Kč**
27	50	30735027 5	**829 Kč**
28	50	30735028 5	**849 Kč**
29	50	30735029 5	**899 Kč**
30	50	30735030 5	**939 Kč**
32	50	30735032 5	**999 Kč**
33	50	30735033 5	**1 029 Kč**
34	50	30735034 5	**1 079 Kč**
35	50	30735035 5	**1 139 Kč**
36	50	30735036 5	**1 199 Kč**
37	50	30735037 5	**1 259 Kč**
38	50	30735038 5	**1 299 Kč**
40	50	30735040 5	**1 419 Kč**
43	50	30735043 5	**1 559 Kč**
50	50	30735050 5	**2 090 Kč**
55	50	30735055 5	**2 390 Kč**
60	50	30735060 5	**2 790 Kč**

TiN



Pro oceli s pevností do 900 N. Vhodné také pro nerezovou ocel.

TiN Ø mm	Délka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	30	30733012 5	**429 Kč**
13	30	30733013 5	**449 Kč**
14	30	30733014 5	**499 Kč**
15	30	30733015 5	**499 Kč**
16	30	30733016 5	**549 Kč**
17	30	30733017 5	**569 Kč**
18	30	30733018 5	**599 Kč**
19	30	30733019 5	**609 Kč**
20	30	30733020 5	**669 Kč**
21	30	30733021 5	**669 Kč**
22	30	30733022 5	**739 Kč**
23	30	30733023 5	**759 Kč**
24	30	30733024 5	**809 Kč**
25	30	30733025 5	**809 Kč**
26	30	30733026 5	**859 Kč**
27	30	30733027 5	**909 Kč**
28	30	30733028 5	**929 Kč**
29	30	30733029 5	**959 Kč**
30	30	30733030 5	**979 Kč**
32	30	30733032 5	**1 069 Kč**
35	30	30733035 5	**1 179 Kč**
40	30	30733040 5	**1 369 Kč**
50	30	30733050 5	**1 990 Kč**
60	30	30733060 5	**2 590 Kč**
12	55	30735512 5	**539 Kč**
13	55	30735513 5	**549 Kč**
14	55	30735514 5	**589 Kč**
16	55	30735516 5	**659 Kč**
18	55	30735518 5	**709 Kč**
20	55	30735520 5	**789 Kč**
21	55	30735521 5	**789 Kč**
22	55	30735522 5	**849 Kč**
24	55	30735524 5	**959 Kč**
25	55	30735525 5	**979 Kč**
26	55	30735526 5	**1 009 Kč**
28	55	30735528 5	**1 079 Kč**
30	55	30735530 5	**1 179 Kč**
32	55	30735532 5	**1 249 Kč**
35	55	30735535 5	**1 419 Kč**
40	55	30735540 5	**1 749 Kč**
48	55	30735548 5	**2 390 Kč**
50	55	30735550 5	**2 490 Kč**

TiAln



Pro oceli s pevností do 1100 N a pro všechny nerezové oceli.

TiAln Ø mm	Délka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	30	30733012B 5	**479 Kč**
13	30	30733013B 5	**489 Kč**
14	30	30733014B 5	**549 Kč**
15	30	30733015B 5	**569 Kč**
16	30	30733016B 5	**619 Kč**
17	30	30733017B 5	**639 Kč**
18	30	30733018B 5	**669 Kč**
19	30	30733019B 5	**689 Kč**
20	30	30733020B 5	**739 Kč**
21	30	30733021B 5	**759 Kč**
22	30	30733022B 5	**829 Kč**
24	30	30733024B 5	**899 Kč**
25	30	30733025B 5	**909 Kč**
26	30	30733026B 5	**979 Kč**
28	30	30733028B 5	**1 029 Kč**
30	30	30733030B 5	**1 099 Kč**
32	30	30733032B 5	**1 199 Kč**
35	30	30733035B 5	**1 309 Kč**
40	30	30733040B 5	**1 529 Kč**
50	30	30733050B 5	**2 290 Kč**
12	55	30735512B 5	**589 Kč**
14	55	30735514B 5	**649 Kč**
16	55	30735516B 5	**719 Kč**
18	55	30735518B 5	**769 Kč**
20	55	30735520B 5	**859 Kč**
22	55	30735522B 5	**949 Kč**
23	55	30735523B 5	**959 Kč**
25	55	30735525B 5	**1 069 Kč**
28	55	30735528B 5	**1 199 Kč**
30	55	30735530B 5	**1 299 Kč**

Nabízíme také značkové vrtáky Karnasch™

- průměr až 150 mm, délka až 110 mm
- vrtání ocelí pevností až 1 400 N
- vrtáky i s tvrdokovovými břity



Magnetické vrtačky MB

Kvalitní stroje pro mnohostranné použití.

- Vrtačky s výkonným motorem konstruované pro vrtání ocelí
- Pro jádrové vrtáky s 19 mm weldonovou stopkou
- Dlouhé vedení pinoly zaručuje přesné vrtání
- Uzemnění s dvojitou izolací, proto je ideální pro staveniště
- Velká magnetická přídržná síla
- Vysoce kvalitní konstrukce
- Chladicí médium je přiváděno středem nástroje
- Jednoduchá změna režimu jádrového vrtání na režim plného vrtání
- Rychloupínání jádrových vrtáků (MB 351 a MB 502)
- **Vyobrazené jádrové vrtáky a závitník nejsou součástí dodávky**

MB 502
- Dvě rychlosti 230/300 ot/min
- Příkon motoru 2 000 W
- Max. magnetická přídržná síla 32 000 N

MB 351 F
- Jedna rychlost 390 ot/min
- Příkon motoru 1100 W
- Přídržná síla 15000 N

Rozsah dodávky
- Nádobka na chladící kapalinu
- Ochranný štítek
- Montážní klíče
- Kufr pro uložení stroje
- Bezpečnostní řetěz
- Vyrážecí klín (MB 754)





MB 351 F
Vhodná do stísněných prostor
- Jedna rychlost
- Rychloupínání
- **LED osvětlení**



MB 351
- Jedna rychlost
- Rychloupínání



MB 502 E
- Dvě rychlosti
- Rychloupínání



MB 502
- Dvě rychlosti
- Rychloupínání

Typ	MB 351 F	MB 351	MB 502 E	MB 502
Objednací číslo	3860350	3860351	3860500	3860502
Cena bez DPH	**16 590 Kč**	**16 990 Kč**	**21 290 Kč**	**27 490 Kč**
Max. ø vrtáku | Jádrový vrták	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm
Max. hloubka vrtání | Jádrový vrták	30 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Max. ø vrtáku | Běžný vrták [1]	-	13 mm [1]	13 mm [1]	16 mm [1]
Max. hloubka vrtání | Běžný vrták [1]	-	110 mm [1]	140 mm [1]	110 mm [1]
Max. ø vrtáku | Běžný vrták [2]	-	-	-	-
Max. hloubka vrtání | Běžný vrták [2]	-	-	-	-
Upnutí vřetene	Weldon 19 mm, ¾“	M24	Weldon 19 mm, ¾“	M24
Otáčky při zatížení	390 ot/min	330 ot/min	180 / 270 ot/min	230 / 300 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	165 × 80 mm	165 × 80 mm	180 × 90 mm	200 × 100 mm
Přídržná síla	15 000 N	15 000 N	17 000 N	32 000 N
Hlavní rozměry	300 × 210 × 210 mm	450 × 330 × 260 mm	450 × 300 × 280 mm	570 × 340 × 290 mm
Hmotnost	10 kg	12,7 kg	15 kg	23 kg

[1] Při použití nástavce a sklíčidla. [2] Při použití nástavce MK3 a sklíčidla
Pozn.: Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky

MB 754
- Čtyři rozsahy otáček 90/120/180/230 ot/min
- Příkon motoru 2 000 W

Max. magnetická přídržná síla 32 000 N

MB 1204
- Čtyři rychlosti 120/220/250/450 ot/min
- Příkon motoru 2000 W
- Přídržná síla 32000 N
- Upnutí vřetene MK3

Vrtačky s upnutím MK3



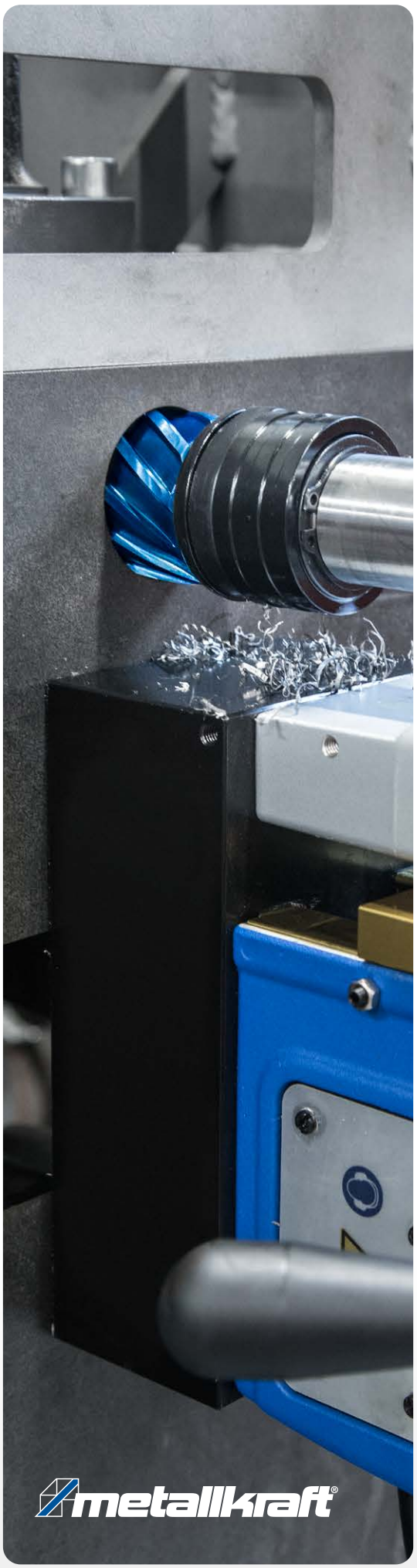
MB 754
- Čtyři rychlosti
- Upnutí vřetene MK3



MB 1204
- Čtyři rychlosti
- Příkon motoru 2 000 W
- Upnutí vřetene MK3

Typ	MB 754	MB 1204
Objednací číslo	3860754	3861204
Cena bez DPH	**36 690 Kč**	**58 990 Kč**
Max. ø vrtáku | Jádrový vrták	75 mm	120 mm
Max. hloubka vrtání | Jádrový vrták	50 mm	75 mm
Max. ø vrtáku | Běžný vrták [1]	32 mm [1]	32 mm [1]
Max. hloubka vrtání | Běžný vrták [1]	150 mm [1]	200 mm [1]
Max. ø vrtáku | Běžný vrták [2]	16 mm [2]	16 mm [2]
Max. hloubka vrtání | Běžný vrták [2]	110 mm [2]	110 mm [2]
Upnutí vřetene	MK3	MK3
Otáčky při zatížení	90 / 120 / 180 / 230 ot/min	120 / 220 / 250 / 450 ot/min
Příkon motoru	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	200 × 100 mm	210 × 120 mm
Přídržná síla	32 000 N	32 000 N
Hlavní rozměry	610 × 350 × 290 mm	670 × 370 × 240 mm
Hmotnost	24,8 kg	29 kg

[1] Při použití nástavce a sklíčidla. [2] Při použití nástavce MK3 a sklíčidla
Pozn.: Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky



Volitelné příslušenství pro MB 351



Rychloupínací unášecí hlava krátká, M24/ Weldon 19 mm pro všechny nabízené typy korunkových vrtáků Karnash

Objednací číslo	3877351
Cena bez DPH	**2 290 Kč**



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ ½" × 15 mm pro sklíčidlo	3876001	**449 Kč**
Sklíčidlo 1,5 – 13 mm	3876002	**229 Kč**

Volitelné příslušenství pro MB 502 E

Jádrové vrtáky Weldon 19 mm se upínají přímo do vrtačky.



Adaptér Weldon 19 mm / B16

Objednací číslo	38720.1384
Cena bez DPH	**399 Kč**



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce Weldon 19 mm / ½" × 20 mm pro sklíčidlo	3876020	**459 Kč**
Sklíčidlo 1,5 – 13 mm	3876002	**229 Kč**

Volitelné příslušenství pro MB 502



Rychloupínací unášecí hlava dlouhá, M24/ Weldon 19 mm pro všechny nabízené typy korunkových vrtáků Karnash

Objednací číslo	3877502
Cena bez DPH	**2 390 Kč**



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ ⅝" × 15 mm pro sklíčidlo	3876004	**609 Kč**
Sklíčidlo 1 – 16 mm	3876005	**489 Kč**

Volitelné příslušenství pro MB 754

Rychloupínací unášecí hlavy Weldon s kuželem MK3 na další straně



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / ⅝"	3876007	**1 239 Kč**
Sklíčidlo 1 – 16 mm	3876005	**489 Kč**

Pouzdro s kuželem MK 3 pro upnutí závitových kleštin (pro MB 754)



M3 – M6	3876017	**5 490 Kč**
M8 – M25	3876018	**5 490 Kč**

Držák závitníku pro pouzdro MK3



M5	3876009	**3 990 Kč**
M6	3876010	**3 990 Kč**
M16	3876014	**3 990 Kč**
M20	3876015	**3 990 Kč**
M25	3876016	**3 990 Kč**

Přípravek pro upnutí MB 754 na potrubí

Objednací číslo	3867504
Cena bez DPH	**6 990 Kč**

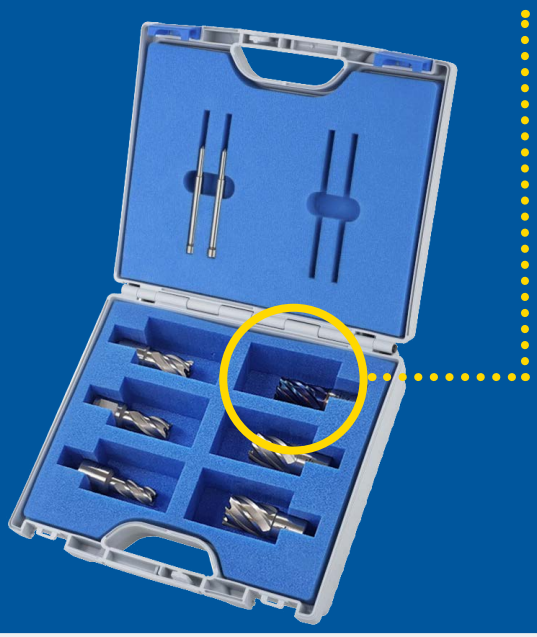


Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25 + 18 mm vrták BLUE-LINE

Jádrové vrtáky Ø 12, 14, 16, **18**, 20 a 22 mm, 4× středící kolík

Objednací číslo	3873008
Cena bez DPH	**3 790 Kč**

Vyzkoušejte si špičkový vrták BLUE-LINE Ø 18 mm s povrchovou úpravou DuraBlue, je součástí této sady.



Volitelné příslušenství pro MB 1204

Rychloupínací unášecí hlavy Weldon s kuželem MK3 na další straně



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / ⅝"	3876007	**1 239 Kč**
Sklíčidlo 1 – 16 mm	3876005	**489 Kč**

Rychloupínací unášecí hlava Quick-Change Weldon/Universal 19 mm (3/4“) s vnitřním chlazením



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1303 4	38720.1307 4
Cena bez DPH	**4 990 Kč**	**5 190 Kč**

Rychloupínací unášecí hlava Weldon/Universal 19 mm (3/4“) Quick-Change bez vnitřního chlazení



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1301 4	38720.1437 4
Cena bez DPH	**3 690 Kč**	**3 790 Kč**

Unášecí hlava Weldon/Universal 19 mm (3/4“) s vnitřním chlazením



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1287 4	38720.1289 4
Cena bez DPH	**3 690 Kč**	**3 890 Kč**

Unášecí hlava Weldon/Universal 32 mm (1 1/4“) s vnitřním chlazením



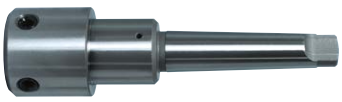
Typ	Hlava MK3	Hlava MK4
Obj. číslo	38720.1290 4	38720.1292 4
Cena bez DPH	**4 390 Kč**	**4 390 Kč**

Unášecí hlava Weldon/Universal 19 mm (3/4“) bez vnitřního chlazení



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1283 4	38720.1293 4
Cena bez DPH	**1 919 Kč**	**2 090 Kč**

Unášecí hlava Weldon/Universal 32 mm (1 1/4“) bez vnitřního chlazení



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1286 4
Cena bez DPH	**1 769 Kč**

Dlouhá unášecí hlava Weldon 19 mm (3/4“) s vnitřním chlazením

Pro všechny velmi dlouhé korunkové vrtáky, např. Gold-Line 80/110, Blue-Line 80/110, Hard-Line 80/110. Není nutné přestrkování dvoudílného středícího kolíku. Lze vrtat bez přerušení až do hloubky 110 mm.



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1291 4
Cena bez DPH	**4 390 Kč**

Závitořezná hlava M5 – M12

- Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16
- Součást dodávky: 2× flexibilní kleština, 2× upínací klíč, imbusový klíč



Závitořezná hlava M5 – M12	
Obj. číslo	3352042 5
Cena bez DPH	**10 990 Kč**

Chladící kapalina AG COOL B 553, koncentrát 5 kg

- Ředění s vodou v poměru 1 : 19
- Neobsahuje kyselinu boritou, chlór ani sekundární aminy

Objednací číslo	1011 3
Cena bez DPH	**1 099 Kč**



MECUTSPRAY, 500 ml

- Výkonný řezný olej pro obrábění všech ocelí i neželezných kovů.
- **Bez tlačného plynu s ruční pumpou**

Objednací číslo	38760.1150 4
Cena bez DPH	**409 Kč**



Výkonný řezný olej MECUTOIL

- Ředitelný vodou. 5% olej = pro normální konstrukční oceli a neželezné kovy, 10% olej = pro oceli o vyšší pevnosti a ušlechtilé oceli.
- Pro nejtěžší obrábění lze olej míchat v poměru až 1 : 1, nebo jej lze používat i čistý.

MECUTOIL 100 – 2,5 kg	
Objednací číslo	38760.1100025 4
Cena bez DPH	**969 Kč**

MECUTOIL 100 – 10 kg	
Objednací číslo	38760.110010 4
Cena bez DPH	**3 590 Kč**



Univerzální řezná pasta, 750 ml

Dobře drží na nástroji, ideální pro práci v obtížných polohách. Bez obsahu chlóru. Obsah 750 ml.

Objednací číslo	38760.1157 4
Cena bez DPH	**1 039 Kč**



Speciální řezný vosk, 350 g

Pro neželezné kovy. Drží dobře na nástroji, ideální pro práci v obtížných polohách. Bez obsahu chlóru.

Objednací číslo	38760.1200 4
Cena bez DPH	**419 Kč**



Magnetický sběrač třísek Chipmag mini

K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení atd. Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, ideální k čištění vnitřních ploch při jádrovém vrtání.

Objednací číslo	3850015 5
Cena bez DPH	**1 139 Kč**



RB 127 – vrtačka na vrtání trubek na korunkové vrtáky s rychloupínacím systémem a nízkou výškou.

- Integrovaná vodováha
- Je možné vyřezávat otvory o průměru až 127 mm
- Je možné pracovat jak v horizontální, tak ve vertikální poloze
- Držák na trubky s jednoduchým systémem rychlého uvolnění a řetězem





Na vrtání trubek

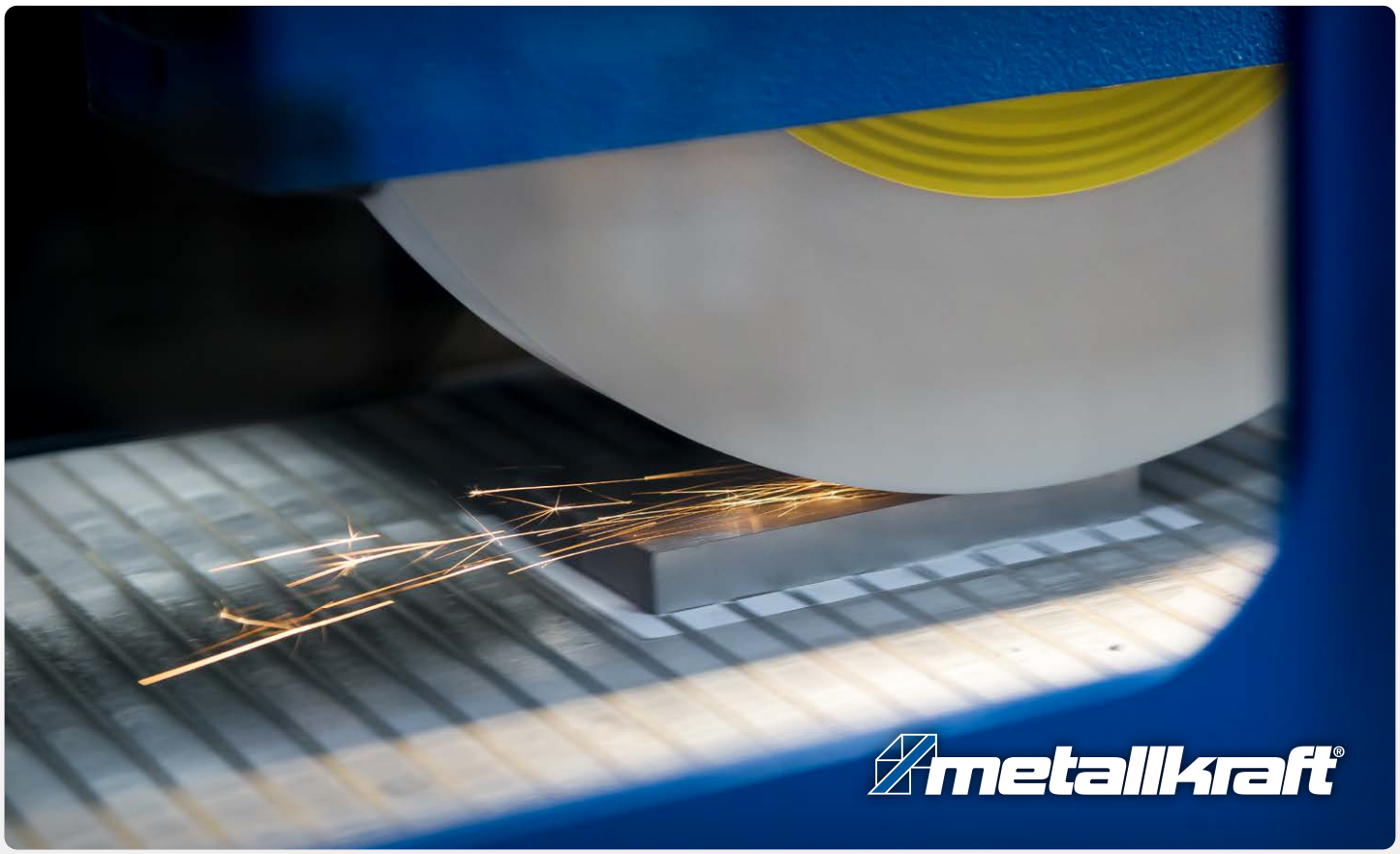
Technické údaje		RB 127
Obj. č.		3860127
Cena bez DPH		**28 190 Kč**
Vrtací korunky, max. Ø		127
Jádrový vrták –Ø max. s ručním posuvem	mm	–
Max. hloubka vrtání při jádrovém vrtání s ručním posuvem	mm	–
Upnutí vřetene		5/8" – 16
Volnoběžné otáčky (ve směru hodinových ručiček)	ot/min	130
Magnetická přídržná síla	N	–
Délka/šířka magnetické základny	mm	–
Příkon motoru	kW/V	1,1/230
Třída ochrany		–
Rozměry (d × š × v) cca	mm	440 x 350 x 330
Hmotnost cca	kg	14,5

Součást dodávky
Ochranné zařízení
Pracovní nástroj
Plastový přenosný kufr
Držák na trubky o průměru 32–203 mm
Sklíčidlo na kličku 1–16 mm





Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sprej s řezným olejem 400 ml	3872100	**149 Kč**
6dílná sada jádrových vrtáků v kufříku (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, dl. 25 mm)	3873008	**3 790 Kč**



Doporučené použití vrtáků

Přesnost vrtání: Vstup +0,10 mm / Výstup ±0 mm

Optimální ●●●
Dobré ●●
Možné ●



Ausführung	silver-line	gold-line	blue-line	blue-line pro	hard-line
Ocel < 500 N	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Ocel < 750 N	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Ocel < 900 N	●	●●	●●●	●●●	●●●
Ocel < 1100 N		●	●●	●●●	●●●
Ocel < 1400 N			●	●●●	●●●
Ušlechtilá ocel < 900 N			●●	●●●	●●●
Ušlechtilá ocel > 900 N			●	●●●	●●●
Hliník < 10% Si	●	●●	●●●	●●●	●●●
Hliník > 10% Si		●	●●	●●●	●●●
Měď, Mosaz, Nikl, Zinek				●●	●●●
Umělé hmoty				●	●●●
Litina		●●	●●●	●●●	●●●
Grafit				●	●●●
Hardox, Hastelloy, Inconel, Nimonic, speciální materiály			●	●●●	●●●
Kolejnice			●	●●●	●●



Sady jádrových vrtáků Karnasch™

Sada vždy obsahuje šest vrtáků a dva středící kolíky odpovídající velikosti v praktickém plastovém kufříku.

Doporučený posuv

mm/ot

	Posuv pro korunkové vrtáky HSS-XE / ASP : Silver-Line, Gold-Line, Blue-Line, Blue-Line Pro	Posuv pro pro korunkové vrtáky Hard-Line
Ocel < 500 N	0,15	0,10
Ocel < 750 N	0,18	0,10
Ocel < 900 N	0,16	0,10-0,12
Ocel < 1200 N	0,16	0,10-0,15
Ocel < 1400 N	0,17	0,16
Ušlechtilá ocel	0,10	0,13
Alu	0,25	0,24
Šedá litina	0,16	0,08-0,13
Bronz	0,18	0,12
Měď	0,21	0,12

Vrtání litiny je možné za sucha při současném chlazení ostří tlakovým vzduchem.
Pro všechny ostatní materiály doporučujeme používat vhodný řezný olej.

Správný postup při vrtání jádrovými vrtáky

1. **Vyznačení středu vrtání důlčikem.** U jádrových vrtáků o průměru 12 – 15 mm je **naprosto nezbytné** hluboce vyznačit střed. Dále je třeba dát pozor na to, aby špička středícího kolíku seděla přesně ve středu důlku. Tento postup doporučujeme i u všech ostatních průměrů.

2. **Nastavení vhodných otáček.** U jádrových vrtáků HSS o průměru 12 – 15 mm je nutno dodržet minimální otáčky 450 ot/min. U jádrových vrtáků z tvrdokovu (HM) je optimální minimum asi 600 ot/min. Jestliže jsou otáčky vyšší, je nutno pracovat s poloviční doporučeným posuvem.

3. **Posuv.** Je nezbytné pozorně a **pomalu** navrtávat do hloubky cca 1 mm. Dále se již může vrtat s doporučeným posuvem. **Dobře si tento postup zapamatujte. Podstatně se tím zvyšuje trvanlivost vrtáku.**

4. **Vrtání.** Vrták je nutné často nadzvedávat, aby se zabezpečil dostatečný odvod třísek. To platí především pro vyšší hloubky vrtání asi od 25 mm. Jestliže zpozorujete např. zvětšený odpor nebo zvýšenou hladinu hluku, postupujte prosím ihned takto:
   a. Za chodu vrtačky vyjeďte s vrtákem z otvoru.
   b. Očistěte vrták i otvor od třísek (např. tlakovým vzduchem)
   c. Otvor naplňte chladící nebo mazací emulzí (viz str. 41).
   d. Znovu za chodu vrtačky opatrně a pomalu najeďte do částečně vyvrtaného otvoru. **Během celého postupu se nesmí změnit poloha stroje ani obrobku.**
   e. Podle odvodu třísek a hloubky vrtání tento postup vícekrát opakujte.
5. **Chlazení.** Používejte jen řezné oleje pro vysoké výkony (řezné oleje viz str. 27). Od průměru asi 35 mm používejte jen upínání Morse kuželem s vnitřním chlazením.

JÁDROVÉ VRTÁKY KARNASCH™ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 25

Hloubka vrtání	25 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	60 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.125512	439 Kč
13	38720.125513	439 Kč
14	38720.125514	459 Kč
15	38720.125515	459 Kč
16	38720.125516	499 Kč
17	38720.125517	499 Kč
18	38720.125518	529 Kč
19	38720.125519	529 Kč
20	38720.125520	569 Kč
21	38720.125521	569 Kč
22	38720.125522	689 Kč
23	38720.125523	689 Kč
24	38720.125524	719 Kč
25	38720.125525	719 Kč
26	38720.125526	789 Kč
27	38720.125527	789 Kč
28	38720.125528	849 Kč
29	38720.125529	849 Kč
30	38720.125530	899 Kč
31	38720.125531	899 Kč
32	38720.125532	949 Kč
33	38720.125533	949 Kč
34	38720.125534	999 Kč
35	38720.125535	999 Kč
36	38720.125536	1 189 Kč
37	38720.125537	1 189 Kč
38	38720.125538	1 269 Kč
39	38720.125539	1 269 Kč
40	38720.125540	1 389 Kč
41	38720.125541	1 389 Kč
42	38720.125542	1 499 Kč
43	38720.125543	1 499 Kč
44	38720.125544	1 649 Kč
45	38720.125545	1 649 Kč
46	38720.125546	1 779 Kč
47	38720.125547	1 629 Kč
48	38720.125548	1 869 Kč
49	38720.125549	1 869 Kč
50	38720.125550	1 990 Kč
51	38720.125551	1 990 Kč
52	38720.125552	2 190 Kč
53	38720.125553	2 190 Kč
54	38720.125554	2 290 Kč
55	38720.125555	2 390 Kč
56	38720.125556	2 390 Kč
57	38720.125557	2 490 Kč
58	38720.125558	2 590 Kč
59	38720.125559	2 690 Kč
60	38720.125560	2 790 Kč

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1474
Cena bez DPH	**3 990 Kč**

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	**299 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 50

Hloubka vrtání	50 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	85 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.126512	579 Kč
13	38720.126513	579 Kč
14	38720.126514	609 Kč
15	38720.126515	609 Kč
16	38720.126516	639 Kč
17	38720.126517	639 Kč
18	38720.126518	679 Kč
19	38720.126519	679 Kč
20	38720.126520	729 Kč
21	38720.126521	729 Kč
22	38720.126522	799 Kč
23	38720.126523	799 Kč
24	38720.126524	889 Kč
25	38720.126525	889 Kč
26	38720.126526	949 Kč
27	38720.126527	949 Kč
28	38720.126528	1 029 Kč
29	38720.126529	1 029 Kč
30	38720.126530	1 119 Kč
31	38720.126531	1 119 Kč
32	38720.126532	1 189 Kč
33	38720.126533	1 189 Kč
34	38720.126534	1 279 Kč
35	38720.126535	1 279 Kč
36	38720.126536	1 509 Kč
37	38720.126537	1 509 Kč
38	38720.126538	1 599 Kč
39	38720.126539	1 599 Kč
40	38720.126540	1 749 Kč
41	38720.126541	1 749 Kč
42	38720.126542	1 899 Kč
43	38720.126543	1 899 Kč
44	38720.126544	2 090 Kč
45	38720.126545	2 090 Kč
46	38720.126546	2 190 Kč
47	38720.126547	2 190 Kč
48	38720.126548	2 390 Kč
49	38720.126549	2 390 Kč
50	38720.126550	2 690 Kč
51	38720.126551	2 690 Kč
52	38720.126552	2 790 Kč
53	38720.126553	2 890 Kč
54	38720.126554	2 990 Kč
55	38720.126555	3 090 Kč
56	38720.126556	3 090 Kč
59	38720.126559	2 690 Kč
60	38720.126560	3 490 Kč

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 50

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1475
Cena bez DPH	**5 090 Kč**

Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	**339 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ GOLD-LINE 30

Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	63 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.1260U12	549 Kč
13	38720.1260U13	549 Kč
14	38720.1260U14	569 Kč
15	38720.1260U15	569 Kč
16	38720.1260U16	609 Kč
17	38720.1260U17	609 Kč
18	38720.1260U18	639 Kč
19	38720.1260U19	639 Kč
20	38720.1260U20	689 Kč
21	38720.1260U21	689 Kč
22	38720.1260U22	809 Kč
23	38720.1260U23	809 Kč
24	38720.1260U24	849 Kč
25	38720.1260U25	849 Kč
26	38720.1260U26	889 Kč
27	38720.1260U27	889 Kč
28	38720.1260U28	989 Kč
29	38720.1260U29	989 Kč
30	38720.1260U30	1 039 Kč
31	38720.1260U31	1 039 Kč
32	38720.1260U32	1 089 Kč
33	38720.1260U33	1 089 Kč
34	38720.1260U34	1 049 Kč
35	38720.1260U35	1 149 Kč
36	38720.1260U36	1 299 Kč
37	38720.1260U37	1 349 Kč
38	38720.1260U38	1 449 Kč
39	38720.1260U39	1 449 Kč
40	38720.1260U40	1 589 Kč
41	38720.1260U41	1 589 Kč
42	38720.1260U42	1 709 Kč
43	38720.1260U43	1 569 Kč
44	38720.1260U44	1 879 Kč
45	38720.1260U45	1 879 Kč
46	38720.1260U46	1 990 Kč
47	38720.1260U47	1 849 Kč
48	38720.1260U48	2 090 Kč
49	38720.1260U49	1 949 Kč
50	38720.1260U50	2 290 Kč
51	38720.1260U51	2 090 Kč
52	38720.1260U52	2 490 Kč
53	38720.1260U53	2 290 Kč
54	38720.1260U54	2 390 Kč
55	38720.1260U55	2 690 Kč
56	38720.1260U56	2 590 Kč
57	38720.1260U57	2 590 Kč
58	38720.1260U58	2 690 Kč
59	38720.1260U59	2 790 Kč
60	38720.1260U60	3 090 Kč

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 30

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1322
Cena bez DPH	**4 890 Kč**

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	**299 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ GOLD-LINE 55

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.1270U12	699 Kč
13	38720.1270U13	699 Kč
14	38720.1270U14	719 Kč
15	38720.1270U15	719 Kč
16	38720.1270U16	769 Kč
17	38720.1270U17	769 Kč
18	38720.1270U18	799 Kč
19	38720.1270U19	799 Kč
20	38720.1270U20	849 Kč
21	38720.1270U21	849 Kč
22	38720.1270U22	959 Kč
23	38720.1270U23	959 Kč
24	38720.1270U24	1 019 Kč
25	38720.1270U25	1 019 Kč
26	38720.1270U26	1 109 Kč
27	38720.1270U27	1 109 Kč
28	38720.1270U28	1 199 Kč
29	38720.1270U29	1 199 Kč
30	38720.1270U30	1 259 Kč
31	38720.1270U31	1 259 Kč
32	38720.1270U32	1 359 Kč
33	38720.1270U33	1 359 Kč
34	38720.1270U34	1 449 Kč
35	38720.1270U35	1 449 Kč
36	38720.1270U36	1 629 Kč
37	38720.1270U37	1 699 Kč
38	38720.1270U38	1 799 Kč
39	38720.1270U39	1 799 Kč
40	38720.1270U40	1 969 Kč
42	38720.1270U42	2 090 Kč
45	38720.1270U45	2 290 Kč
48	38720.1270U48	2 690 Kč
50	38720.1270U50	2 990 Kč
51	38720.1270U51	2 990 Kč
55	38720.1270U55	3 390 Kč

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 55

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1332
Cena bez DPH	**5 890 Kč**

Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	**339 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE 30

Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	63 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131212	839 Kč
13	38720.131213	839 Kč
14	38720.131214	859 Kč
15	38720.131215	859 Kč
16	38720.131216	899 Kč
17	38720.131217	899 Kč
18	38720.131218	929 Kč
19	38720.131219	929 Kč
20	38720.131220	969 Kč
21	38720.131221	969 Kč
22	38720.131222	1 099 Kč
23	38720.131223	1 129 Kč
24	38720.131224	1 159 Kč
25	38720.131225	1 159 Kč
26	38720.131226	1 219 Kč
27	38720.131227	1 219 Kč
28	38720.131228	1 309 Kč
29	38720.131229	1 309 Kč
30	38720.131230	1 359 Kč
31	38720.131231	1 359 Kč
32	38720.131232	1 409 Kč
33	38720.131233	1 409 Kč
34	38720.131234	1 469 Kč
35	38720.131235	1 469 Kč
36	38720.131236	1 619 Kč
37	38720.131237	2 090 Kč
38	38720.131238	2 190 Kč
39	38720.131239	2 190 Kč
40	38720.131240	2 290 Kč
41	38720.131241	2 290 Kč
42	38720.131242	2 390 Kč
43	38720.131243	2 190 Kč
44	38720.131244	2 590 Kč
45	38720.131245	2 590 Kč
46	38720.131246	2 790 Kč
47	38720.131247	2 490 Kč
48	38720.131248	2 890 Kč
49	38720.131249	2 890 Kč
50	38720.131250	2 990 Kč
51	38720.131251	2 990 Kč
52	38720.131252	3 190 Kč
53	38720.131253	2 990 Kč
54	38720.131254	3 390 Kč
55	38720.131255	3 390 Kč
56	38720.131256	3 190 Kč
57	38720.131257	3 290 Kč
58	38720.131258	3 690 Kč
59	38720.131259	2 090 Kč
60	38720.131260	3 890 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 30

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1325
Cena bez DPH	**6 590 Kč**

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	**299 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE 55

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131312	979 Kč
13	38720.131313	979 Kč
14	38720.131314	1 009 Kč
15	38720.131315	1 009 Kč
16	38720.131316	1 059 Kč
17	38720.131317	1 059 Kč
18	38720.131318	1 089 Kč
19	38720.131319	1 089 Kč
20	38720.131320	1 129 Kč
21	38720.131321	1 129 Kč
22	38720.131322	1 249 Kč
24	38720.131324	1 339 Kč
25	38720.131325	1 339 Kč
26	38720.131326	1 429 Kč
27	38720.131327	1 429 Kč
28	38720.131328	1 519 Kč
29	38720.131329	1 519 Kč
30	38720.131330	1 589 Kč
32	38720.131332	1 679 Kč
34	38720.131334	1 759 Kč
35	38720.131335	1 759 Kč
36	38720.131336	1 949 Kč
37	38720.131337	2 390 Kč
38	38720.131338	2 490 Kč
39	38720.131339	2 490 Kč
40	38720.131340	2 690 Kč
41	38720.131341	2 690 Kč
42	38720.131342	2 890 Kč
44	38720.131344	3 090 Kč
45	38720.131345	3 090 Kč
46	38720.131346	3 290 Kč
48	38720.131348	3 390 Kč
49	38720.131349	3 390 Kč
50	38720.131350	3 690 Kč
51	38720.131351	3 690 Kč
52	38720.131352	3 890 Kč
54	38720.131354	4 090 Kč
55	38720.131355	4 190 Kč
60	38720.131360	4 690 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 55

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1328
Cena bez DPH	**7 990 Kč**

Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	**339 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE PRO 30

Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	63 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.128412	1 639 Kč
13	38720.128413	1 499 Kč
14	38720.128414	1 639 Kč
15	38720.128415	1 629 Kč
16	38720.128416	1 779 Kč
17	38720.128417	1 779 Kč
18	38720.128418	1 779 Kč
19	38720.128419	1 779 Kč
20	38720.128420	1 869 Kč
21	38720.128421	1 729 Kč
22	38720.128422	1 979 Kč
23	38720.128423	1 909 Kč
24	38720.128424	2 190 Kč
25	38720.128425	1 990 Kč
26	38720.128426	2 490 Kč
27	38720.128427	2 290 Kč
28	38720.128428	2 790 Kč
29	38720.128429	2 590 Kč
30	38720.128430	2 890 Kč
31	38720.128431	2 690 Kč
32	38720.128432	3 090 Kč
33	38720.128433	2 990 Kč
34	38720.128434	2 990 Kč
35	38720.128435	3 390 Kč
36	38720.128436	3 390 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 30

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1331
Cena bez DPH	**11 990 Kč**

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	**299 Kč**



Kolejové jádrové vrtáky Karnasch™ RAIL-LINE 30

Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	63 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130618	1 499 Kč
19	38720.130619	1 499 Kč
22	38720.130622	1 499 Kč
23	38720.130623	1 499 Kč
24	38720.130624	1 499 Kč
25	38720.130625	1 499 Kč
26	38720.130626	1 599 Kč
27	38720.130627	1 599 Kč
28	38720.130628	1 599 Kč
30	38720.130630	1 599 Kč
31	38720.130631	1 899 Kč
32	38720.130632	1 899 Kč
33	38720.130633	1 899 Kč
34	38720.130634	1 899 Kč
35	38720.130635	1 899 Kč
36	38720.130636	1 899 Kč

Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE PRO 55

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131712	2 090 Kč
16	38720.131716	2 190 Kč
17	38720.131717	2 190 Kč
18	38720.131718	2 190 Kč
19	38720.131719	2 190 Kč
20	38720.131720	2 290 Kč
22	38720.131722	2 390 Kč
28	38720.131728	3 290 Kč
30	38720.131730	3 590 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 55

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1334
Cena bez DPH	**14 690 Kč**

Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	**339 Kč**



Kolejové jádrové vrtáky Karnasch™ RAIL-LINE 55

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	87 mm

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130918	1 699 Kč
19	38720.130919	1 699 Kč
22	38720.130922	1 699 Kč
23	38720.130923	1 699 Kč
24	38720.130924	1 699 Kč
25	38720.130925	1 799 Kč
26	38720.130926	1 899 Kč
27	38720.130927	1 899 Kč
28	38720.130928	1 899 Kč
30	38720.130930	1 899 Kč
31	38720.130931	2 090 Kč
32	38720.130932	2 090 Kč
33	38720.130933	2 090 Kč
34	38720.130934	2 090 Kč
35	38720.130935	2 090 Kč
36	38720.130936	2 190 Kč

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 40

Hloubka vrtání	40 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	73 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131512	979 Kč
13	38720.131513	979 Kč
14	38720.131514	1 019 Kč
15	38720.131515	1 019 Kč
16	38720.131516	1 019 Kč
17	38720.131517	1 019 Kč
18	38720.131518	1 019 Kč
19	38720.131519	1 019 Kč
20	38720.131520	1 019 Kč
21	38720.131521	1 039 Kč
22	38720.131522	1 039 Kč
23	38720.131523	1 039 Kč
24	38720.131524	1 039 Kč
25	38720.131525	1 039 Kč
26	38720.131526	1 099 Kč
27	38720.131527	1 099 Kč
28	38720.131528	1 099 Kč
29	38720.131529	1 099 Kč
30	38720.131530	1 099 Kč
31	38720.131531	1 299 Kč
32	38720.131532	1 299 Kč
34	38720.131534	1 299 Kč
35	38720.131535	1 299 Kč
36	38720.131536	1 489 Kč
37	38720.131537	1 489 Kč
38	38720.131538	1 489 Kč
39	38720.131539	1 489 Kč
40	38720.131540	1 489 Kč
41	38720.131541	1 799 Kč
42	38720.131542	1 799 Kč
43	38720.131543	1 799 Kč
44	38720.131544	1 799 Kč
45	38720.131545	1 799 Kč
46	38720.131546	1 929 Kč
48	38720.131548	1 929 Kč
49	38720.131549	1 929 Kč
50	38720.131550	1 990 Kč
51	38720.131551	2 190 Kč
52	38720.131552	2 290 Kč
54	38720.131554	2 390 Kč
55	38720.131555	2 490 Kč
60	38720.131560	2 790 Kč
61	38720.131561	2 790 Kč
62	38720.131562	2 890 Kč
63	38720.131563	2 990 Kč
64	38720.131564	3 090 Kč
65	38720.131565	3 190 Kč

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 55

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131612	1 119 Kč
13	38720.131613	1 119 Kč
14	38720.131614	1 119 Kč
15	38720.131615	1 119 Kč
16	38720.131616	1 119 Kč
17	38720.131617	1 119 Kč
18	38720.131618	1 119 Kč
19	38720.131619	1 119 Kč
20	38720.131620	1 119 Kč
21	38720.131621	1 159 Kč
22	38720.131622	1 159 Kč
23	38720.131623	1 159 Kč
24	38720.131624	1 159 Kč
25	38720.131625	1 159 Kč
26	38720.131626	1 229 Kč
27	38720.131627	1 229 Kč
28	38720.131628	1 229 Kč
29	38720.131629	1 229 Kč
30	38720.131630	1 229 Kč
31	38720.131631	1 319 Kč
32	38720.131632	1 439 Kč
33	38720.131633	1 319 Kč
34	38720.131634	1 319 Kč
35	38720.131635	1 439 Kč
36	38720.131636	1 509 Kč
37	38720.131637	1 649 Kč
38	38720.131638	1 649 Kč
39	38720.131639	1 509 Kč
40	38720.131640	1 649 Kč
41	38720.131641	1 819 Kč
42	38720.131642	1 989 Kč
43	38720.131643	1 989 Kč
44	38720.131644	1 989 Kč
45	38720.131645	1 989 Kč
46	38720.131646	2 090 Kč
47	38720.131647	1 959 Kč
48	38720.131648	2 090 Kč
49	38720.131649	2 090 Kč
50	38720.131650	2 290 Kč
51	38720.131651	2 490 Kč
52	38720.131652	2 290 Kč
53	38720.131653	2 590 Kč
54	38720.131654	2 390 Kč
55	38720.131655	2 690 Kč
56	38720.131656	2 790 Kč
57	38720.131657	2 690 Kč
58	38720.131658	2 690 Kč
59	38720.131659	2 990 Kč
60	38720.131660	3 090 Kč

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 55 - Weldon 32 mm, 1 ¼"

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 32 mm, 1 ¼"
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
61	38720.131661	3 290 Kč
62	38720.131662	3 290 Kč
63	38720.131663	3 390 Kč
64	38720.131664	3 490 Kč
65	38720.131665	3 590 Kč
66	38720.131666	3 690 Kč
67	38720.131667	3 790 Kč
68	38720.131668	3 890 Kč
69	38720.131669	3 990 Kč
70	38720.131670	4 090 Kč
75	38720.131675	4 290 Kč
80	38720.131680	4 590 Kč
85	38720.131685	4 790 Kč
90	38720.131690	5 990 Kč
95	38720.131695	6 290 Kč
100	38720.1316100	7 690 Kč
105	38720.1316105	8 990 Kč
110	38720.1316110	9 890 Kč
115	38720.1316115	10 190 Kč
120	38720.1316120	11 390 Kč
125	38720.1316125	12 590 Kč
130	38720.1316130	13 890 Kč
135	38720.1316135	15 190 Kč
140	38720.1316140	16 490 Kč
145	38720.1316145	17 790 Kč
150	38720.1316150	19 190 Kč

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 80

Hloubka vrtání	80 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	113 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.165018	1 669 Kč
20	38720.165020	1 669 Kč
21	38720.165021	1 819 Kč
22	38720.165022	1 709 Kč
23	38720.165023	1 569 Kč
24	38720.165024	1 569 Kč
25	38720.165025	1 709 Kč
26	38720.165026	1 859 Kč
27	38720.165027	1 859 Kč
29	38720.165029	1 859 Kč
30	38720.165030	1 859 Kč
32	38720.165032	2 190 Kč
33	38720.165033	2 190 Kč
36	38720.165036	2 590 Kč
38	38720.165038	2 590 Kč
40	38720.165040	2 590 Kč
50	38720.165050	3 490 Kč

Středící kolík 2-dílný 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	38720.1427
Cena bez DPH	**979 Kč**



Středící kolík 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	38720.1439
Cena bez DPH	**579 Kč**



Středící kolík 7,98 × 118 mm pro Ø 61 – 150 mm

Objednací číslo	38720.1272
Cena bez DPH	**619 Kč**



Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 110

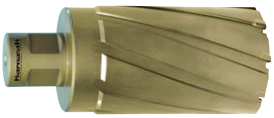
Hloubka vrtání	110 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	145 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.166018	2 190 Kč
20	38720.166020	2 190 Kč
22	38720.166022	2 190 Kč
26	38720.166026	2 390 Kč
28	38720.166028	2 390 Kč
40	38720.166040	3 290 Kč
45	38720.166045	3 890 Kč
50	38720.166050	4 490 Kč

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 110

Hloubka vrtání	110 mm
Upnutí	Weldon 32 mm, 1 ¼"
Celková délka	145 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
70	38720.166070	7 890 Kč
80	38720.166080	8 990 Kč
95	38720.166095	13 390 Kč

Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 40

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1336
Cena bez DPH	**7 890 Kč**

Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 55

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1339
Cena bez DPH	**9 190 Kč**

Středící kolík 6,34 × 90 mm pro Ø 12 – 17 mm

Objednací číslo	38720.1149
Cena bez DPH	**349 Kč**



Středící kolík 6,34 × 102 mm pro Ø 12 – 17 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	**339 Kč**



Středící kolík 7,98 × 90 mm pro Ø 18 – 65 mm

Objednací číslo	38720.1151
Cena bez DPH	**379 Kč**



Středící kolík 7,98 × 105 mm pro Ø 18 – 60 mm

Objednací číslo	38720.1273
Cena bez DPH	**649 Kč**



Středící kolík 2-dílný 7,98 × 157 mm pro Ø 18 – 50 mm

Objednací číslo	38720.1428
Cena bez DPH	**1 099 Kč**



Středící kolík 2-dílný 7,98 × 168 mm pro Ø 55 – 100 mm

Objednací číslo	38720.1486
Cena bez DPH	**1 129 Kč**



Středící kolík 7,98 × 167 mm

Pro použití s unášecí hlavou obj.č. 387 20.1291

Objednací číslo	38720.1408
Cena bez DPH	**639 Kč**



Tepelné tváření otvorů Thermdrill™

Beztřísková technologie přinášející značnou úsporu času a nákladů při zachování vysoké kvality. Je prověřená dlouholetou praxí v kovozpracujícím průmyslu na celém světě. **Šetřete svůj čas a peníze s Thermdrill®...**







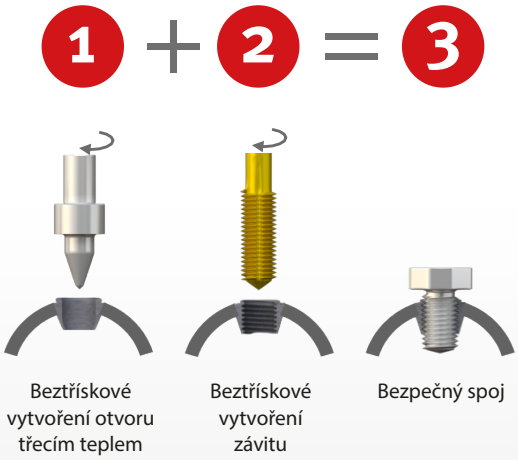
- **Jedná se o beztřískovou technologii – vynikající zvláště pro vytváření otvorů v uzavřených profilech**
- **Úsporná alternativa k navařovaným a nýtovaným maticím a dalším technikám spojování**
- **Lze použít pro: šroubové spoje, pájené a svařované spoje, ložiska, fitinky, samořezné šrouby, rozšíření trubek**
- **Vhodná pro kovové materiály, jako jsou konstrukční i ušlechtilé oceli, mosaz, hliník, měď i speciální slitiny v tloušťkách 1 – 10 mm**

Tak jednoduché – tak geniální!



Pomocí nástrojů THERMDRILL se vytvoří přesný otvor bez vrtání a nadbytečný materiál se použije pro vytvoření lemu otvoru – zcela bez přidání dalších materiálů! V místě takto vzniklého zesílení lze pak vytvořit až třikrát více závitů, než v původním materiálu. Získáme tak velmi stabilní šroubový spoj vyhovující vysokým požadavkům na kvalitu a pevnost.

Technologie tepelného tváření otvorů se podobá běžnému vrtání. Působením rotace, tlaku a speciální geometrie karbidového nástroje vzniká dostatečné teplo k tomu, aby materiál okolo vrtáku změknul a stal se tvárným.



Beztřískové vytvoření otvoru třecím teplem

Beztřískové vytvoření závitu

Bezpečný spoj

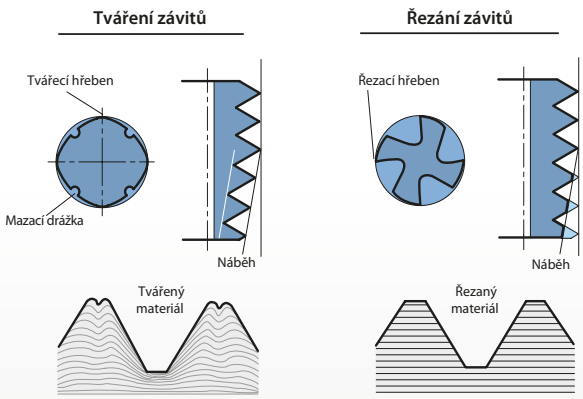
Práce s thermdrill je velmi jednoduchá, stačí jen krátké předvedení a můžete jej používat.

Tváření závitů



Stabilní závity díky tváření materiálu za studena.
Tvářecí závitníky jsou speciální nástroje pro beztřískovou tvorbu závitů uvnitř otvoru. Tvářecí proces má mimořádný zpevňující účinek na materiál a nenarušuje takzvaný vlákenný směr materiálu. Oproti řezání závitů není při tváření závitů materiál oddělován, ale díky speciální geometrii nástroje se materiál vtlačuje do oblasti profilu závitu, materiál je zpevněn tak, že vznikající **závit vydrží vysoké statické i dynamické zatížení**.

Tento proces je obzvláště vhodný v kombinaci s otvory vytvořenými systémem Thermdrill®. Výsledkem je velmi silně zpevněná struktura tenkostěnné dutiny a vysoká tuhost závitu.



Vysoce kvalitní produkt – Made in Germany!
Nástroje Thermdrill™ musí vydržet extrémní provozní podmínky. Od měkkých kovů jako jsou mosaz, měď, hliník, přes kovy tvrdých struktur až po vysoce kvalitní ocel. Nástroje Thermdrill mají vysokou životnost, tvarovou stálost zaručenou teplotně stabilizovaným wolframovým karbidem. Sofistikovaná technologie ostření pak zajišťuje vysokou přesnost při opakované výrobě.

VÝBĚR NÁSTROJE THERMDRILL™ A VOLBA SPRÁVNÝCH OTÁČEK

U přesných nástrojů odpovídá velikost otvoru velikosti nástroje.
Při požadavku na vytváření přesného otvoru doporučujeme provést zkoušku na konkrétním materiálu.

Velikost nástroje	Průměr otvoru [mm]	Doporučená tloušťka materiálu max. [mm]				Průměr upnutí [mm]	Doporučené otáčky [ot/min]		
		Nástroj FORM		Nástroj CUT			Ocel	Mosaz, měď, hliník	Závitování
		krátký	dlouhý	krátký	dlouhý				
M 3	2,7	1,5	2,0	1,5	3,0	6,0	3 000	4 000	1 350
M 4	3,7	1,5	2,5	2,0	4,0	6,0	2 600	3 800	1 000
M 5	4,5	2,0	3,0	3,0	4,5	6,0	2 500	3 700	800
M 6	5,4	2,0	3,5	3,0	5,0	6,0	2 400	3 600	650
M 8	7,3 – 7,4	2,5	4,0	4,0	6,0	8,0	2 200	3 200	500
M 10	9,2 – 9,3	2,5	4,5	4,0	6,5	10,0	2 000	3 000	400
M 12	10,9 – 11,0	3,0	5,0	4,5	7,0	12,0	1 800	2 800	350
M 14	13,0 – 13,1	3,0	5,0	4,5	7,0	14,0	1 600	2 500	250
M 16	14,8 – 14,9	3,5	6,0	5,0	8,0	16,0	1 400	2 200	250
M 18	16,7 – 16,8	3,5	6,0	5,0	8,0	18,0	1 300	2 000	230
M 20	18,7 – 18,8	4,0	8,0	6,0	10,0	20,0	1 200	1 900	200
1/8"	9,2 – 9,3	2,5	4,5	4,0	6,5	10,0	2 000	3 000	400
1/4"	12,4 – 12,5	2,5	5,0	4,0	7,0	14,0	1 600	2 600	350
3/8"	15,9 – 16,0	2,5	5,0	4,0	7,0	16,0	1 400	2 200	300
1/2"	19,9 – 20,0	2,5	5,0	4,0	7,0	18,0	1 200	1 800	250
3/4"	25,4 – 25,5	2,5	5,0	4,0	7,0	20,0	1 000	1 600	200
1"	32,0 – 32,1	2,5	5,0	4,0	7,0	20,0	1 000	1 500	150

NÁSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Startovací sady Thermdrill™



Kompletní sada pro výrobu závitů procesem tepelného tváření:
1× Kleštinový upínač, 1× Hákový klíč, 1× Kleština, 1× Nástroj thermdrill, 1× Závitník, 100 g pasta, 1× Štětec pro aplikaci pasty, 100 ml řezný olej, 1× Štětec pro aplikaci oleje, 1× Plastový kufřík s polstrováním

Vybrané startovací sady Thermdrill™	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK2-M4-Form-Short	8502421	**5 727 Kč**
MK2-M5-Form-Long	8502522	**7 011 Kč**
MK2-M6-Cut-Short	8502611	**8 551 Kč**
MK2-M8-Cut-Long	8502812	**8 979 Kč**
MK3-M6-Form-Short	8503621	**8 123 Kč**
MK3-M6-Cut-Long	8503612	**9 407 Kč**
MK3-M8-Form-Short	8503821	**8 979 Kč**
MK3-M8-Cut-Long	8503812	**9 835 Kč**

Svou sadu si snadno sami sestavíte na
www.bow.cz/produkty/startovaci-sady-thermdrill/

Nástroje Thermdrill™

Při objednávce je nutné specifikovat, zda si přejete nástroj krátký nebo dlouhý (obě velikosti mají stejnou cenu).



Nástroj krátký	Obj. číslo	Nástroj dlouhý	Obj. číslo	Cena bez DPH
Thermdrill™ metrický - FORM				
M 3 krátký	8541003	**M 3 dlouhý**	8541003L	**1 819 Kč**
M 4 krátký	8541004	**M 4 dlouhý**	8541004L	**1 819 Kč**
M 5 krátký	8541005	**M 5 dlouhý**	8541005L	**1 959 Kč**
M 6 krátký	8541006	**M 6 dlouhý**	8541006L	**2 190 Kč**
M 8 krátký	8541008	**M 8 dlouhý**	8541008L	**2 690 Kč**
M 10 krátký	8541010	**M 10 dlouhý**	8541010L	**3 190 Kč**
M 12 krátký	8541012	**M 12 dlouhý**	8541012L	**3 690 Kč**
M 14 krátký	8541014	**M 14 dlouhý**	8541014L	**4 590 Kč**
M 16 krátký	8541016	**M 16 dlouhý**	8541016L	**4 790 Kč**
M 18 krátký	8541018	**M 18 dlouhý**	8541018L	**5 890 Kč**
M 20 krátký	8541020	**M 20 dlouhý**	8541020L	**6 890 Kč**
Thermdrill™ metrický - CUT				
M 3 krátký	8542003	**M 3 dlouhý**	8542003L	**2 190 Kč**
M 4 krátký	8542004	**M 4 dlouhý**	8542004L	**2 190 Kč**
M 5 krátký	8542005	**M 5 dlouhý**	8542005L	**3 090 Kč**
M 6 krátký	8542006	**M 6 dlouhý**	8542006L	**3 490 Kč**
M 8 krátký	8542008	**M 8 dlouhý**	8542008L	**3 790 Kč**
M 10 krátký	8542010	**M 10 dlouhý**	8542010L	**4 490 Kč**
M 12 krátký	8542012	**M 12 dlouhý**	8542012L	**4 790 Kč**
M 14 krátký	8542014	**M 14 dlouhý**	8542014L	**5 890 Kč**
M 16 krátký	8542016	**M 16 dlouhý**	8542016L	**6 390 Kč**
M 18 krátký	8542018	**M 18 dlouhý**	8542018L	**7 490 Kč**
M 20 krátký	8542020	**M 20 dlouhý**	8542020L	**8 290 Kč**
Thermdrill™ palcový – FORM				
G 1/8" krátký	8543018	**G 1/8" dlouhý**	8543018L	**3 190 Kč**
G 1/4" krátký	8543014	**G 1/4" dlouhý**	8543014L	**4 090 Kč**
G 3/8" krátký	8543038	**G 3/8" dlouhý**	8543038L	**5 290 Kč**
G 1/2" krátký	8543012	**G 1/2" dlouhý**	8543012L	**7 490 Kč**
G 3/4" krátký	8543034	**G 3/4" dlouhý**	8543034L	**9 490 Kč**
Thermdrill™ palcový – CUT				
G 1/8" krátký	8544018	**G 1/8" dlouhý**	8544018L	**4 490 Kč**
G 1/4" krátký	8544014	**G 1/4" dlouhý**	8544014L	**5 290 Kč**
G 3/8" krátký	8544038	**G 3/8" dlouhý**	8544038L	**6 390 Kč**
G 1/2" krátký	8544012	**G 1/2" dlouhý**	8544012L	**9 590 Kč**
G 3/4" krátký	8544034	**G 3/4" dlouhý**	8544034L	**12 790 Kč**
Nástroje pro přesné otvory – na objednávku				
Nástroj 2,0 – 16 mm, odstupňování po 0,1 mm, FORM/CUT.				**Na dotaz**

Závitníky pro beztřískové tváření závitů



Závitníky metrické		
M 3×0,5	8571003	959 Kč
M 4×0,7	8571004	959 Kč
M 5×0,8	8571005	959 Kč
M 6×1,0	8571006	959 Kč
M 8×1,25	8571008	1 069 Kč
M 10×1,5	8571010	1 179 Kč
M 12×1,75	8571012	1 599 Kč
M 14×2,0	8571014	2 690 Kč
M 16×2,0	8571016	3 490 Kč
M 18×2,5	8571018	3 690 Kč
M 20×2,5	8571020	4 290 Kč
Závitníky palcové		
G 1/8“	8572018	1 919 Kč
G 1/4“	8572014	2 690 Kč
G 3/8“	8572038	2 890 Kč
G 1/2“	8572012	4 290 Kč
G 3/4“	8572034	9 590 Kč
Jemné metrické závitníky		
M 6×0,75	8573061	1 819 Kč
M 8×1	8573081	1 499 Kč
M 8×0,75	8573082	1 499 Kč
M 10×1,25	8573101	2 590 Kč
M 10×1	8573102	2 190 Kč
M 12×1,5	8573121	2 190 Kč
M 12×1	8573122	2 490 Kč
M 16×1,5	8573161	3 390 Kč
M 18×1,5	8573181	3 690 Kč
Další rozměry na dotaz.		

Kvalita
Made in
Europe

Sady nástroj + závitník



Sada nástrojů Thermdrill™ obsahuje nástroj pro tváření otvorů a závitník odpovídající velikosti. Dodáváme všechny standardní velikosti závitů: M3 – M20, 1/8“ – 1/2“.
Další rozměry (např. jemné metrické) na vyžádání.

Sady metrické FORM				
M 3 krátký	8510003S	M 3 dlouhý	8510003LS	2 590 Kč
M 4 krátký	8510004S	M 4 dlouhý	8510004LS	2 590 Kč
M 5 krátký	8510005S	M 5 dlouhý	8510005LS	2 590 Kč
M 6 krátký	8510006S	M 6 dlouhý	8510006LS	2 890 Kč
M 8 krátký	8510008S	M 8 dlouhý	8510008LS	3 290 Kč
M 10 krátký	8510010S	M 10 dlouhý	8510010LS	3 890 Kč
M 12 krátký	8510012S	M 12 dlouhý	8510012LS	4 590 Kč
M 14 krátký	8510014S	M 14 dlouhý	8510014LS	6 690 Kč
M 16 krátký	8510016S	M 16 dlouhý	8510016LS	7 790 Kč
M 18 krátký	8510018	M 18 dlouhý	8510018L	8 490 Kč
M 20 krátký	8510020	M 20 dlouhý	8510020L	10 590 Kč
Sady metrické CUT				
M 3 krátký	8520003S	M 3 dlouhý	8520003LS	3 090 Kč
M 4 krátký	8520004S	M 4 dlouhý	8520004LS	3 090 Kč
M 5 krátký	8520005S	M 5 dlouhý	8520005LS	3 590 Kč
M 6 krátký	8520006S	M 6 dlouhý	8520006LS	4 090 Kč
M 8 krátký	8520008S	M 8 dlouhý	8520008LS	4 590 Kč
M 10 krátký	8520010S	M 10 dlouhý	8520010LS	5 090 Kč
M 12 krátký	8520012S	M 12 dlouhý	8520012LS	5 890 Kč
M 14 krátký	8520014S	M 14 dlouhý	8520014LS	7 690 Kč
M 16 krátký	8520016S	M 16 dlouhý	8520016LS	8 990 Kč
M 18 krátký	8520018	M 18 dlouhý	8520018L	10 390 Kč
M 20 krátký	8520020	M 20 dlouhý	8520020L	11 990 Kč
Sady palcové FORM				
G 1/8“ krátký	8511018	G 1/8" dlouhý	8511018L	5 090 Kč
G 1/4“ krátký	8511014	G 1/4" dlouhý	8511014L	6 390 Kč
G 3/8“ krátký	8511038	G 3/8" dlouhý	8511038L	7 990 Kč
G 1/2“ krátký	8511012	-	-	11 190 Kč
Sady palcové CUT				
G 1/8“ krátký	8521018	G 1/8“ dlouhý	8521018L	5 890 Kč
G 1/4“ krátký	8521014	G 1/4“ dlouhý	8521014L	6 890 Kč
G 3/8“ krátký	8521038	G 3/8“ dlouhý	8521038L	8 490 Kč
G 1/2“ krátký	8521012	-	-	12 290 Kč

Upínače, kleštiny, upínací trny, redukce...



Název		
Kleštinový upínač MK2/ER25 s chladičem Ø 80 mm	8561075	3 590 Kč
Kleštinový upínač MK2/ER32 s chladičem Ø 80 mm	8561085	3 590 Kč
Kleštinový upínač MK3/ER32 s chladičem Ø 80 mm	8561120	3 590 Kč
Kleština ER 25 / 6 mm	8551006	299 Kč
Kleština ER 25 / 8 mm	8551008	299 Kč
Kleština ER 25 / 10 mm	8551010	299 Kč
Kleština ER 25 / 12 mm	8551012	299 Kč
Kleština ER 25 / 14 mm	8551014	299 Kč
Kleština ER 25 / 16 mm	8551016	299 Kč
Kleština ER 32 / 6 mm	8550006	299 Kč
Kleština ER 32 / 8 mm	8550008	299 Kč
Kleština ER 32 / 10 mm	8550010	299 Kč
Kleština ER 32 / 12 mm	8550012	299 Kč
Kleština ER 32 / 14 mm	8550014	299 Kč
Kleština ER 32 / 16 mm	8550016	299 Kč
Kleština ER 32 / 18 mm	8550018	299 Kč
Kleština ER 32 / 20 mm	8550020	299 Kč
Hákový klíč ER25	8562001	89 Kč
Hákový klíč ER32	8562003	99 Kč

Řezný olej, pasta a kapalina pro Thermdrill



Pasta pro Thermdrill 100 g	8563001	569 Kč
Pasta pro Thermdrill™ 1 kg	8563002	1 519 Kč
Štětec pro aplikaci pasty	8563003	20 Kč
Řezný olej 100 ml	8563006	639 Kč
Řezný olej 1 000 ml	8563007	1 279 Kč
Štětec pro aplikaci oleje	8563008	63 Kč

Frézky





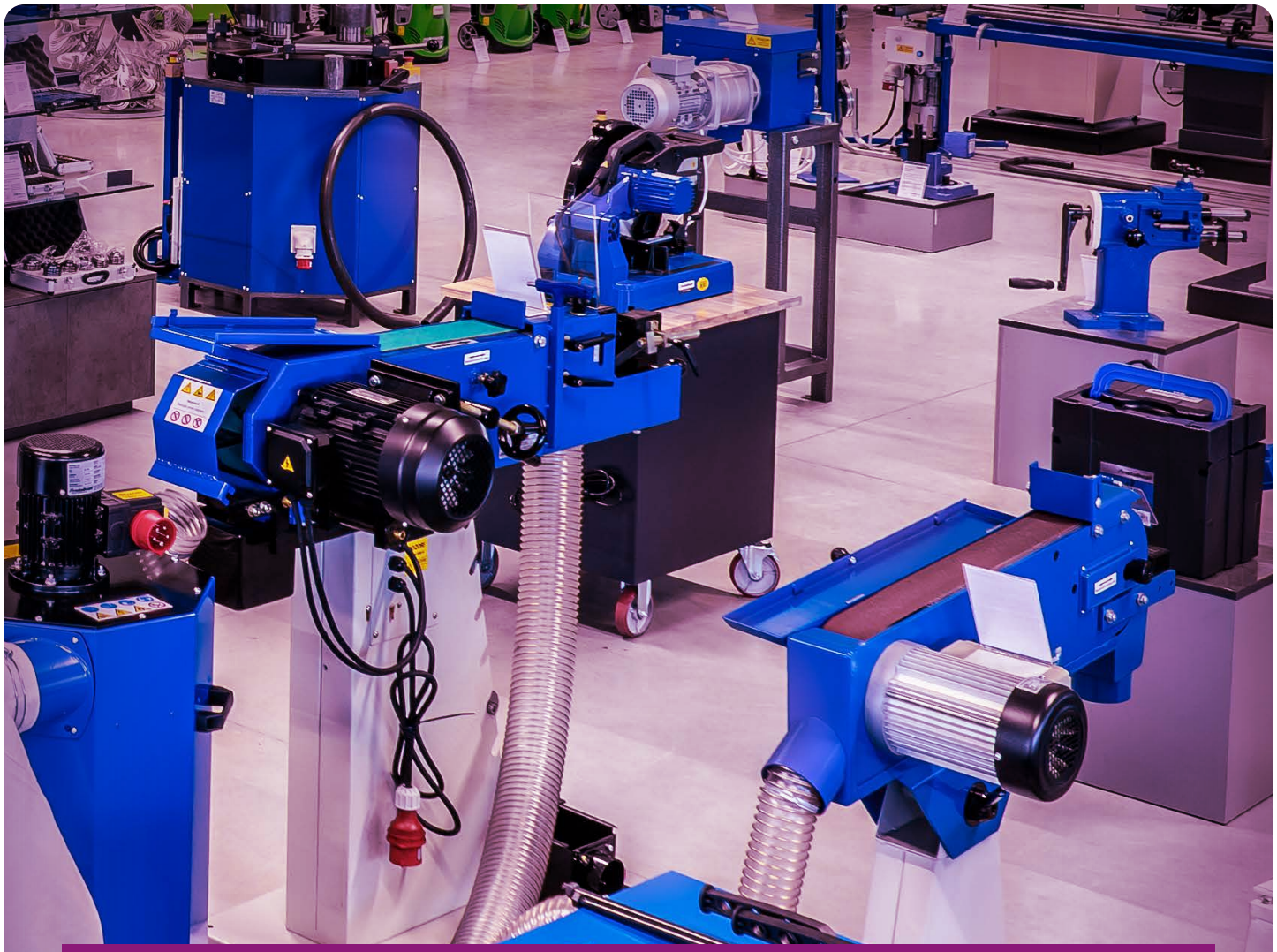
Precizní frézky pro každou dílnu – ideální na frézování kovů i dalších materiálů.

Spolehlivost, přesnost a výkon, na který se můžeš spolehnout.

Stolní vrtačko–frézky
Kompaktní zařízení ideální pro přesné vrtání a frézování menších obrobků. Vhodné pro dílny, modeláře i školní použití.

Univerzální vrtačko–frézky
Víceúčelové stroje kombinující funkce vrtačky a frézky s možností různých úhlových nastavení. Skvělé pro široké spektrum obráběcích prací.

Příslušenství pro frézky
Rozšiřuje možnosti použití frézky a zvyšuje přesnost i komfort práce. Zahrnuje upínací nástroje, svěráky, měřidla a další doplňky.



KATEGORIE VHODNÉHO POUŽITÍ STROJŮ

HOBBY	ŘEMESLNÍCI	ŘEMESLO	ŘEMESLNÍCI	PRŮMYSL	PRŮMYSL
KUTIL	**POKROČILÝ KUTIL**	**ŘEMESLNÍK**	**PROFESIONÁLNÍ ŘEMESLNÍK**	**SPECIALISTA**	**PROFESIONÁL**
Pro občasné domácí použití	Pro náročnější domácí projekty	Pro pravidelnou práci a menší zakázky	Pro každodenní pracovní nasazení	Pro náročné a specifické použití.	Pro intenzivní a dlouhodobé použití.

OPTImill® MH 15V

Vrtačko-frézka s plynulou elektronickou regulací otáček.



› Jednoduchá a přehledná ovládací jednotka:
› Digitální ukazatel otáček
› Vypínač
› Potenciometr
› Tlačítko nouzového zastavení



SOUČÁST DODÁVKY
- Rychloupínací hlavička 1–13 mm
- Kuželový trn
- T-matice
- Seřizovací nářadí

Typ	MH 15V*
Obj. číslo	3338110
Cena bez DPH	**26 990 Kč**
Výkon motoru S1~50 Hz	500 W / 230 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 11 mm
Průměr nožové hlavy max	Ø 50 mm
Vyložení / vrtací hloubka	145 mm / 45 mm
Upnutí vřetena	MK2
Otáčky vřetena	90–2250 ot/min
Převodové stupně	2 stupně, elektronicky regulované
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	400 x 120 mm / 10 mm
Příčný posuv po osách X, Y a Z	240 / 135 / 150 mm
Rozměry (d x š x v) cca	510 x 490 x 630 mm
Čistá hmotnost cca	58,5 kg

OPTImill® BF 20Vario / BF 20LVario

Robustní vrtačko-frézky s plynulou elektronickou regulací otáček.
OPTImill BF 20LVario s delším křížovým stolem.

- Samostatný nouzový vypínač
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V
- EMC filtr třídy C2
- Přesný posuv díky polohovacím měřicím kroužkům na všech ručních kolech
- Stabilní sloup s rybinovým vedením s vymezitelnou vůlí ve všech třech osách pomocí klínových lišt
- Dvouřadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem ve všech osách, nastavitelná bez vůle
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V
- Manžeta chránící vedení
- Pravý/levý chod



Obr.: BF 20L Vario s volitelnou frézou a hlavičkou

Typ	BF 20Vario*	BF 20LVario*
Obj. číslo	3338120	3338122
Cena bez DPH	**35 990 Kč**	**39 990 Kč**
Výkon motoru	850 W / 230 V	
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 16 mm	
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 12 mm	
Průměr nožové hlavy / stopkové frézy	Ø 63 / 20 mm	
Upnutí vřetena	MK2 / M10	
Vyložení / vrtací hloubka	185 / 50 mm	
Otáčky vřetena	90–1480 a 150–3000 ot/min	
Pracovní stůl – délka	**500 mm**	**700 mm**
Pracovní stůl – šířka	180 mm	
Rozsah posuvu osy X	**280 mm**	**480 mm**
Rozsah posuvu osy Y	175 mm	
Rozsah posuvu osy Z	280 mm	
Rozměry (d) cca	**745 mm**	**950 mm**
Rozměry (š x v) cca	565 x 935 mm	
Čistá hmotnost cca	**103 kg**	**112 kg**

*Zařízení splňuje požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTImill® MH 20 V / MH 20 VL / MH 20 VLD
Robustní vrtačko-frézky s ručním posuvem pinoly.

VARIO | MH 20VLD DRO | ŘEMESLNÍCI

- Přehledný ovládací panel s uživatelsky přívětivou fóliovou klávesnicí
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V
- Snadno čitelný digitální displej se zobrazením otáček a vrtací hloubky
- Motor s dvoustupňovým převodovým poměrem
- Výkonný stejnosměrný motor s nepřetržitým monitorováním proudu
- Pravý/levý chod
- Osvětlení pracovního stolu
- Nastavitelné dorazy na ose X
- Vysoká přesnost ≤ 0,015 mm díky kuželíkovým ložiskům, měřeno na pinole
- Robustní rybinové vedení s nastavitelnými klínovými lištami

MH 20VL:
- Větší rozsah posuvu po ose X

MH 20VLD:
- Digitální odměřování polohy DRO 5

SOUČÁST DODÁVKY
- Kuželový trn MK2/B16
- Utahovací tyč se závitem M10
- Seřizovací nářadí

MH 20VLD – DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ POLOHY DRO 5



Obr.: MH 20VL s volitelnou hlavičkou a frézovací hlavou.

Typ	MH 20 V*	MH 20 VL	MH 20 VLD*
Obj. číslo	3338131	3338132	3338133
Cena bez DPH	**39 990 Kč**	**43 990 Kč**	**61 990 Kč**
Příkon motoru ~50 Hz S1	750 W / 230 V		
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm		
Průměr nožové hlavy	Ø 52 mm		
Vyložení / vrtací hloubka	170 mm / 50 mm		
Upnutí vřetena	MK2		
Otáčky vřetena	100–3000 ot/min		
Převodové stupně	2 stupně, elektronicky regulované		
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	**510 x 180 mm / 12 mm**	**700 x 180 mm / 12 mm**	
Rozsah posuvu osy X	**280 mm**	**480 mm**	
Rozsah posuvu po osách Y a Z	175 mm / 210 mm		
Rozměry (d x š x v) cca	**750 x 650 x 820 mm**	**770 x 714 x 917 mm**	
Čistá hmotnost cca	**94 kg**	**99 kg**	

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec MSM 1	3353000	**5 190 Kč**
Vana na třísky	3352999	**779 Kč**

OPTImill® MH 22 V / MH 22 VD
Robustní vrtačko-frézky s plynulou elektronickou regulací otáček.

VARIO | MH 22VD DRO | ŘEMESLNÍCI

- Přehledný ovládací panel s uživatelsky přívětivou fóliovou klávesnicí
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V
- Digitální displej se zobrazením otáček a vrtací hloubky
- Výkonný stejnosměrný motor s nepřetržitým monitorováním proudu
- Řídicí elektronika s integrovaným reléovým ovládáním
- Vůle v pohybových šroubech lze vymezit maticí
- Pravý/levý chod
- Osvětlení pracovního stolu
- Vynikající přesnost ≤ 0,015 mm díky kuželíkovým ložiskům, měřeno na pinole
- Dvouřadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem ve všech osách, nastavitelná bez vůle
- Jemný posuv

MH 22 VD
- Digitální odměřování polohy DRO 5
- Rychloupínací mechanismus



Obr.: MH 22VD volitelná frézovací hlava

Typ	MH 22 V *	MH 22 VD*
Obj. číslo	3338135	3338136
Cena bez DPH	**54 990 Kč**	**72 990 Kč**
Příkon motoru	950 W / 230 V	
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 20 mm / Ø 16 mm	
Upnutí vřetena	BT 20	
Vyložení / vrtací hloubka	170 mm / 40 mm	
Otáčky vřetena	90–3000 ot/min	
Převodové stupně	2 stupně, elektronicky regulované	
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	700 x 180 mm / 12 mm	
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	360 mm	
Příčný posuv po osách X, Y a Z	480 mm / 175 mm / 270 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	745 x 650 x 950 mm	
Čistá hmotnost cca	120 kg	

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Montážní a seřizovací přípravek pro nástroje BT 20	3352731	**1 099 Kč**
Podstavec MSM 1	3353000	**5 190 Kč**
Vana na třísky	3352999	**779 Kč**

OPTImill® MH 2 DV / MH 3 DV

Vrtačko-frézky s elektronicky regulovaným pohonem a digitálním displejem.

VARIO

ŘEMESLO

- Přímý pohon vřetena, elektronicky nastavitelný
- Precizní zpracování
- Výkonný servomotor s vysokým točivým momentem (bezúdržbový)
- Pevný a velký křížový stůl s precizně opracovaným povrchem, T-drážkami a nastavitelnými klínovými lištami
- Nastavitelný doraz
- Stabilní rybinové vedení s nastavitelnými klínovými lištami
- Pravý/levý chod
- Závitování
- Elegantní, štíhlý a moderní design
- LED osvětlení stroje
- Jemný posuv
- Tlačítko nouzového zastavení
- Vrtací a frézovací hlavu lze naklopit o ±90°
- Výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly

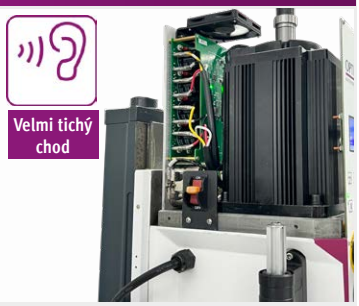


Obr.: MH 2DV



Obr.: MH 3DV

PŘÍMO ULOŽENÝ POHON VŘETENA



Velmi tichý chod

› Absence převodovky zajišťuje mimořádně hladký chod



Typ	MH 2 DV*	MH 3 DV*
Obj. číslo	3337126	3337130
Cena bez DPH	**56 990 Kč**	**78 990 Kč**
Příkon motoru ~ 50 Hz	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 13 mm	Ø 28 mm / Ø 25 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 20 mm	Ø 30 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 63 mm	Ø 75 mm
Vyložení	185 mm	215 mm
Zdvih pinoly	70 mm	100 mm
Průměr pinoly	60 mm	68 mm
Upnutí vřetena	MK2 / M10	MK3 / M12
Úhel naklopení frézovací hlavy	± 90°	± 90°
Otáčky vřetena	200–3000 ot/min	120–3000 ot/min
Křížový stůl (d x š)	700 x 180 mm	750 x 210 mm
T-drážky – velikost / rozteč / počet	12 / 63 / 3 mm	12 / 63 / 3 mm
Příčný posuv po osách X, Y a Z	480 / 175 / 280 mm	450 / 200 / 450 mm
Rozměry (d x š x v) cca	956 x 591 x 998 mm	850 x 830 x 1350 mm
Čistá hmotnost cca	118 kg	270 kg

DIGITÁLNÍ DISPLEJ

1. Výběr provozního režimu: Závitování
2. Nastavení nulového bodu (začátek obrobku)
3. Nastavení hloubky vrtání a řezání závitů
4. Tlačítko Enter
5. Tlačítko spuštění
6. Tlačítko zastavení
7. Přepínač pravý/levý chod
8. LED osvětlení stroje

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec MSM 1 pro MH2DV	3353000	**5 190 Kč**
Vana na třísky	3352999	**779 Kč**
MSM 3 pro MH 3DV	3353014	**15 290 Kč**

*Zařízení splňují požadavky normy DIN EN 55011: MH 2DV: třída C1/MH 3DV: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně. OPTImill® je registrovaná ochranná známka společnosti Optimum Maschinen Germany GmbH určená výhradně pro frézy.

OPTImill® MB 4 / MB 4 D

Univerzální vrtačko-frézka s dvoustupňovým motorem a manuální převodovkou.

ŘEMESLO

- Kvalitní průmyslový elektromotor
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují klidný chod
- Široký rozsah otáček od 95 do 3200 ot/min díky 12 volitelným rychlostním stupňům
- Sledování ochrany motoru pomocí přepínače na zadní straně předního panelu
- Ruční posuv pinoly s jemným přísuvem
- Výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- Zcela nový interně vyvinutý rozvaděč
- Přední panel s teflonovým povlakem
- Pravý/levý chod
- Ovládací panel s membránovou klávesnicí
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°

Typ	MB 4
Obj. číslo	3338451 [4]
Cena bez DPH	**69 990 Kč**
Typ	**MB 4D**
Obj. číslo	3338448 [4]
Cena bez DPH	**86 990 Kč**
Výkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 32 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 28 mm
Průměr nožové hlavy	Ø 63 mm
Upnutí vřetena	MK4
Vrtací hloubka / vyložení	120 mm / 275 mm
Otáčky vřetena	95–3200 ot/min
Převodové stupně	2 x 6 stupňů
Pracovní stůl (d x š)	800 x 240 mm
T-drážky – velikost/rozteč	14 mm / 63 mm
Příčný posuv po osách X, Y a Z	450 / 195 / 430 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1155 x 775 x 1420 mm
Čistá hmotnost cca	320 kg

MB 4D S DIGITÁLNÍM ODMĚŘOVÁNÍM POLOHY DRO 6 A MAGNETICKÝM ODMĚŘOVACÍM SYSTÉMEM VE TŘECH OSÁCH



SOUČÁST DODÁVKY
- Upínací šroub M16
- Redukce MK4/MK3
- Redukce MK4/22 mm
- Seřizovací nářadí

ZÁVITOVACÍ CYKLUS

- Motor se spustí pohybem páčky pinoly směrem dolů
- Jakmile je dosaženo nastavené hloubky, spínací bod obrátí směr otáčení vřetena
- Jakmile se pinola opět zcela zasune do spínacího bodu, otáčení vřetena se zastaví

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Podstavec MSM 3	3353014 [5]	**15 290 Kč**

OPTImill® MB 4 SV / MB 4 SVD

Univerzální vrtačko-frézka s elektronicky regulovaným pohonem a digitálním displejem.

VARIO ŘEMESLO

- Kvalitní průmyslový elektromotor
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují klidný chod
- Široký rozsah otáček 60–3000 ot/min se dvěma převodovými stupni
- Ruční posuv pinoly s jemným přísuvem
- Výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- Pravý/levý chod
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°

Typ	MB 4 SV*
Obj. číslo	3338458 [4]
Cena bez DPH	**94 990 Kč**
Typ	**MB 4 SVD***
Obj. číslo	3338459 [4]
Cena bez DPH	**107 990 Kč**
Výkon motoru S1~50 Hz	3 kW / 230 V
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 32 mm
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 28 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 26 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 63 mm
Vyložení	275 mm
Zdvih pinoly	120 mm
Upnutí vřetena	MK4 / M16
Úhel naklopení frézovací hlavy	± 45°
Otáčky vřetena	60–3000 ot/min
Převodové stupně	2 stupně, elektronicky regulované
Křížový stůl (d x š)	800 x 240 mm
T-drážky – velikost / rozteč / počet	14 / 63 / 3 mm
Příčný posuv po osách X, Y a Z	450 / 200 / 430 mm
Rozměry (d x š x v max.) cca	980 x 1155 x 1360 mm
Čistá hmotnost cca	320 kg

MB 4SVD S DIGITÁLNÍM ODMĚŘOVÁNÍM POLOHY DRO 6 A MAGNETICKÝM ODMĚŘOVACÍM SYSTÉMEM VE TŘECH OSÁCH.



Ovládací panel

› Nastavení v souladu s normami
› Přenos signálu prostřednictvím síťového kabelu s diagnostickou funkcí

SOUČÁST DODÁVKY
- Upínací šroub M16
- Redukce MK4/MK3
- Redukce MK4/22 mm
- Seřizovací nářadí

OPTImill® MH 25 PV / MH 25 SPV – robustní vrtačko-frézka s elektronickou plynulou regulací otáček. MH 25SPV s krokovými motory a digitálním odměřováním polohy DRO 5.

VARIO | MH 25SPV DRO | ŘEMESLNÍCI

- Invertorový motor
- Ovládací panel s membránovou klávesnicí
- Protizávaží usnadňuje nastavení osy Z
- Pravý/levý chod
- Mimořádně tichý chod
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°
- Jednoduchá výměna nástroje díky rychloupínacímu mechanismu

MH 25PV
- Snadno čitelný ukazatel otáček na frézovací hlavě
- Připravené drážky pro nalepení magnetických pásek

FREKVENČNÍ MĚNIČ SIEMENS SINAMICS V20

MH 25SPV
- Plynulá regulace posuvu ve všech osách
- Rychloposuv v ose X a Y pro rychlé polohování
- Digitální odměřování polohy DRO 5 ve 3 osách
- Koncový spínač posuvu
- Vyjímatelný ovládací panel
- Při zastavení vřetene se zastaví i posuv
- Koncové spínače pro všechny tři osy


Obr.: MH 25SPV

Typ	MH 25 PV*	MH 25 SPV*
Obj. číslo	3338156	3338161
Cena bez DPH	**91 990 Kč**	**127 990 Kč**
Příkon motoru / točivý moment	1,5 kW / 230 V/ 10 Nm	
Max. ø nožové hlavy / stopkové frézy	Ø 50 mm / Ø 25 mm	
Vzdálenost vřeteno – sloup	185 mm	
Zdvih pinoly	60 mm	
Upnutí vřetena	BT 30	
Otáčky vřetena	200–4000 ot/min – elektronicky nastavitelné otáčky	
Rozměry pracovního stolu (d x š)	620 x 180 mm	
T-drážky – velikost / počet / rozteč	12 mm / 3 / 50 mm	
Rozsah posuvu osy X	ruční 390 mm	automatický ~370 mm / ruční 390 mm
Rozsah posuvu osy Y	ruční 210 mm	automatický ~130 mm / ruční 210 mm
Rozsah posuvu osy Z	ruční 270 mm	automatický ~180 mm / ruční 270 mm
Osy X, Y a Z – krouticí moment	-	2,2 / 2,2 / 4,2 Nm
Osy X, Y a Z – rychlost posuvu	-	150–930 / 100–580 / 80–450 mm/min
Rozměry (d x š x v) cca	955 x 970 x 1025 mm	975 x 970 x 1025 mm
Čistá hmotnost cca	202 kg	220 kg

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Podstavec MSM 2	3353009	**12 290 Kč**
BT 30 startovací sada	3353282	**32 890 Kč**

OPTImill®* MB 4 P / MB 4 PV – vrtačko-frézky s digitálním odměřováním polohy a litinovým podstavcem. MB 4PV s plynule elektronicky regulovanými otáčkami.

MB 4PV VARIO | DRO | ŘEMESLO

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují klidný chod
- Pravý/levý chod
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°
- Vrtání / závitovací cyklus
- Pohyb frézovací hlavy v ose Z pomocí motoru
- Posuv stolu v ose X pomocí motoru
- Doraz vrtací hloubky
- Automatický posuv pinoly
- Osvětlení pracovního stolu
- Chladicí systém

MB 4P:
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- 12 volitelných rychlostí

MB 4PV:
- Jednostupňový kvalitní elektromotor
- Dva plynule nastavitelné převodové stupně

FREKVENČNÍ MĚNIČ SIEMENS SINAMICS V 20



SOUČÁST DODÁVKY
- Kuželový trn MK3/B16
- Redukční pouzdro MK4–MK3
- Základna stroje

Typ	MB 4 P	MB 4 PV *
Obj. číslo	3338460	3338466
Cena bez DPH	**167 990 Kč**	**198 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm	Ø 24 mm / Ø 20 mm
Upnutí vřetena	MK4	
Otáčky vřetena	95–3200 ot/min	60–2760 ot/min
Převodové stupně	2 x 6 stupňů	2 stupně, elektronicky regulované
Pracovní stůl (d x š)	800 x 240 mm	
T-drážky – velikost / rozteč / počet	14 mm / 80 mm / 3	
Rozsah posuvu osy X	ruční 560 mm / automatický ~480 mm	
Ruční posuv po osách Y / Z	195 mm / 350 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	1600 x 930 x 2110 mm	
Čistá hmotnost cca	495 kg	

OPTImill® MH 35 G / MH 35 V / MH 50 G / MH 50 V

Univerzální přesné vrtačko-frézky s manuální převodovkou. MH 35V / MH 50V s elektronicky regulovaným pohonem.

MH 35V MH 50V VARIO

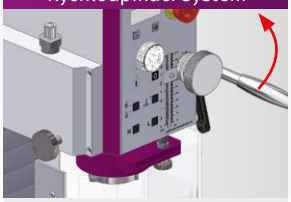
ŘEMESLO

- Ovládací panel s membránovou klávesnicí
- Snadno čitelný digitální displej
- Závitovací cyklus
- Pravý/levý chod
- Otočné tlačítko na ovládacím panelu pro nastavení hloubky, volitelně v mm nebo palcích, s nulovým bodem
- Ochranný kryt osy Z z nerezové oceli s lamelami
- Utahovací čep BT pro velmi rychlou výměnu nástrojů
- Digitální ukazatel otáček
- **Základna stroje je vyztužena a v přední části má klínovitý tvar, čímž se díky většímu množství použitého materiálu zvyšuje tuhost v zadní části**
- **Velmi stabilní spojení sloupku Z**
- **Díky delšímu posuvu v ose Y lze pracovat po celé ploše stolu**

MH 50G/MH 50V

- Elektrické nastavení osy Z
- Větší stůl umožňuje delší posuv v ose X

Rychloupínací systém



› Mechanické
› Výměna je snadná – stačí odemknout mechanickou pojistku a posunout páčku pouzdra nahoru

Ovládací panel



› Nastavení v souladu s normami
› Zcela nově interně vyvinutý od Optimum
› Přenos signálu prostřednictvím síťového kabelu s diagnostickou funkcí

DRO 5 - Digitální odměřování polohy ve 3 osách
Obj. číslo 3383975





Obr.: MH 35G



Obr.: MH 50V

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MH 35 G	MH 35 V*	MH 50 G	MH 50 V*
Obj. číslo	3338166	3338171	3338181	3338186
Cena bez DPH	**115 990 Kč**	**128 990 Kč**	**160 990 Kč**	**174 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm		Ø 38 mm / Ø 32 mm	
Průměr nožové hlavy	Ø 80 mm		Ø 80 mm	
Upnutí vřetena	BT 30		BT 40	
Průměr pinoly	68 mm		80 mm	
Vzdálenost vřeteno – sloup	215 mm		285 mm	
Otáčky vřetena	220–3100 ot/min	50–3260 ot/min	225–3260 ot/min	50–3260 ot/min
Převodové stupně	2 x 6 stupňů	6 elektronicky nastavitelných úrovní	2 x 6 stupňů	6 stupně, elektronicky regulované
Pracovní stůl (d x š)	750 × 210 mm		1000 x 240 mm	
T-drážky – velikost / rozteč / počet	12 mm / 63 mm / 3		18 mm / 80 mm / 3	
Ruční posuv po osách X/Y	450 / 200 mm		650 mm / 295 mm	
Rozsah posuvu osy Z	ruční 460 mm		ruční 465 mm / automatický ~385 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	850× 1030× 1340 mm		1210× 1020× 1645 mm	
Čistá hmotnost cca	318 kg		518 kg	

OPTImill® MT 50 E

Univerzální vrtačko-frézka s automatickým posuvem stolu v osách X a Y.

- Provedení z kvalitní litiny absorbující vibrace
- LED osvětlení
- Automatický posuv v osách X a Y s nastavitelnou rychlostí
- Pravý/levý chod
- Křížový stůl (osa X) lze natáčet o ± 45°

SOUČÁST DODÁVKY

- Vrtací hlavička 3–16 mm/B18
- Upínací trn pro sklíčidlo ISO 40 / B18
- T-matice
- Vyrážeč nástrojů
- Redukce ISO40-MK3 / redukce MK3-MK2
- Seřizovací nářadí



ŘEMESLO

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MT 50 E
Obj. číslo	3336010
Cena bez DPH	**185 990 Kč**
Příkon motoru	0,85 / 1,5 kW / 400 V
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Upnutí vřetena	ISO 40 DIN 2080
Otáčky vřetena	115–1750 ot/min
Stupně převodovky/motoru	4 / 2
Křížový stůl (d x š)	1000 x 240 mm
Nosnost křížového stolu	150 kg
T-drážky – velikost/počet	14 mm / 4
Rozsah posuvu osy X	ruční 580 mm / automatický ~500 mm
Rozsah posuvu osy Y	ruční 230 mm / automatický ~150 mm
Rozsah posuvu osy Y ruční	320 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1360 x 1150 x 2080 mm
Čistá hmotnost cca	760 kg

OPTImill® MT 50

Univerzální přesná vrtačko-frézka pro horizontální i vertikální frézování.

- Masivní a pevná konstrukce z kvalitní šedé litiny absorbující vibrace
- Posuv po ose X ručně pomocí ručního kolečka nebo automaticky
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu
- Frézovací hlavu lze otáčet o 90° oběma směry
- Chladicí systém
- Halogenové osvětlení stroje

SOUČÁST DODÁVKY

- Vrtací hlavička 3–16 mm/B18
- Kuželový trn ISO40 / B18
- Redukce ISO 40/MK3; redukce ISO 40/MK2
- Frézovací trn pro horizont. frézování Ø 22 mm/27 mm
- Svislý a vodorovný upínací šroub
- Seřizovací nářadí, T-matice, vyrážeč nástrojů

OPTI OVLÁDACÍ PANEL

› Ukazatel polohy DPA31 Plus
› Otočný na levou a pravou stranu stroje

KŘÍŽOVÝ STŮL

› Lze otočit o 45° na obě strany



DRO

ŘEMESLNÍCI

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MK 50
Obj. číslo	3336005
Cena bez DPH	**272 990 Kč**
Motor vertikálního vřetene ~50 Hz	1,1 / 2,2 kW / 400 V
Motor horizontálního vřetene	1,5 kW
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Otáčky vřetena	Vertikální 115–1750 ot/min
	Horizontální 60–1350 ot/min
Vzdálenost vřeteno – sloup	Vertikální 240–650 mm
	Horizontální 0–185 mm
Upnutí vřetena	ISO 40 DIN 2080
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	1000 x 240 mm / 14 mm
Rozsah posuvu osy X	Ruční 580 mm / automatický ~500 mm
Ruční posuv po osách Y / Z	200 mm / 340 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1290 x 1090 x 2170 mm
Čistá hmotnost cca	820 kg

HORIZONTÁLNÍ POLOHA

› Pro horizontální frézování je nutné otočit frézovací hlavu o ± 180°



OPTImill®* MT 60 – univerzální vrtačko-frézka pro horizontální i vertikální frézování. S digitálním odměřováním polohy všech tří os DPA31 Plus.

DRO · ŘEMESLNÍCI

- Úhel naklopení frézovací hlavy ± 45°
- Držák frézovací hlavy se pohybuje dopředu a dozadu
- Masivní a pevná konstrukce z kvalitní šedé litiny absorbující vibrace
- Podpěra pro horizontální frézování je díky upevnění na zadní straně vždy po ruce
- Pravý/levý chod
- Osu X lze volitelně posouvat manuálně pomocí ručního kolečka nebo automaticky
- Pevný a velký křížový stůl s precizně opracovaným povrchem
- Chladicí systém



SOUČÁST DODÁVKY
- Vrtací hlavička Ø 3–16 mm/B18
- Kuželový trn ISO40 / B18
- Redukce ISO40/MK3 a redukce MK3/MK2
- Kuželový trn s opěrným ložiskem Ø 22 mm a Ø 27 mm
- Svislý a vodorovný upínací šroub
- Seřizovací nářadí

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MT 60	
Obj. číslo	3336090	
Cena bez DPH	**316 990 Kč**	
Celkový příkon ~50 Hz	5 kW 400 V	
Motor horizontálního a vertikálního vřetena	2,2 kW / 400 V	
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm	
Upnutí vřetena	ISO 40 DIN 2080	
Otáčky vřetena	Vertikální 90–2000 ot/min	Horizontální 40–1300 ot/min
Vzdálenost vřeteno – sloup	Vertikální 220–550 mm	Horizontální 35–370 mm
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	1270 x 280 mm / 14 mm	
Rozsah posuvu osy X	ruční 750 mm / automatický ~680 mm	
Ruční posuv po osách Y / Z	230 mm / 360 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	1650 x 1310 x 2160 mm	
Čistá hmotnost cca	1300 kg	

HORIZONTÁLNÍ POLOHA

› Pro horizontální frézování je nutné otočit frézovací hlavu o ± 180°



OPTImill®* MF 2-B / MF 4-B – multifunkční vrtačko-frézky s mechanickým variátorem pro plynulou regulaci otáček.

VARIO · DRO · ŘEMESLNÍCI

- Robustní konstrukce z kvalitní Meehanite litiny
- Posuv v osách X, Y a Z pomocí motoru
- Pravý/levý chod pro závitování
- Nastavitelná rybinová vedení 55 ° v osách X a Z
- Nastavitelné ploché vedení v ose Y
- Chladicí systém
- Mechanická brzda vřetena
- **Strojní posuv pinoly (vrtání)**
- Centrální jednotka mazání
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

FRÉZOVACÍ HLAVA

- Otočná o 45° dopředu nebo dozadu a sklopná o 90° doprava nebo doleva

SOUČÁST DODÁVKY
- Vana na třísky
- Seřizovací nářadí

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MF 2-B		MF 4-B	
Obj. číslo	3348330		3348340	
Cena bez DPH	**313 990 Kč**		**345 990 Kč**	
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V			
Vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 24 mm			
Trvalý vrtací výkon v oceli (S235JR)	Ø 20 mm			
Průměr nožové hlavy	Ø 76 mm			
Upnutí vřetena	ISO 40 DIN 2080			
Vzdálenost vřeteno – sloup	15–415 mm		0–420 mm	
Otáčky vřetena	60–4200 ot/min			
Převodové stupně	2, mechanická plynulá regulace			
Pracovní stůl (d x š) / T-drážky	1246 x 230 mm / 16 mm		1370 x 254 mm / 16 mm	
Posuv	ruční	automatický	ruční	automatický
Osa X	790 mm	~690 mm	920 mm	~820 mm
Osa Y	280 mm	~280 mm	380 mm	~380 mm
Osa Z	390 mm	~370 mm	400 mm	~380 mm
Rozměry (d x š x v) cca	2000 x 1600 x 2010 mm		2400 x 2160 x 2300 mm	
Čistá hmotnost cca	1000 kg		1260 kg	



Obr.: MF 4-B

OPTImill® je registrovaná ochranná známka společnosti Optimum Maschinen Germany GmbH určená výhradně pro frézy.

OPTImill® MF 4 V

Multifunkční vrtačko-frézky pro profesionální použití.

Elektronicky plynule regulované otáčky.

VARIO DRO PRŮMYSL

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Těžká, masivní konstrukce z kvalitní Meehanite litiny
- Vřeteník: Naklápění nahoru/dolů ± 45° a otáčení doleva/doprava ± 90°
- Vynikající přesnost ≤ 0,01 mm díky kuželíkovým ložiskům, měřeno na pinole
- Automatický posuv pinoly
- Nastavitelný hloubkový doraz s milimetrovou stupnicí a čelním odečítáním
- Pravý/levý chod pro závitování
- Nastavitelná rybinová vedení v osách X a Z
- Chladicí systém
- Výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem chrání před odlétávajícími třískami a díly
- Pevný a velký křížový stůl s precizně opracovaným povrchem a T-drážkami
- Strojní posuv po ose X, plynulá regulace rychlosti, rychloposuv
- Digitální odměřování polohy DPA32
- Nastavitelné ploché vedení v ose Y
- Strojní nastavení výšky stolu (osa Z)

FREKVENČNÍ MĚNIČ
MADE IN EU



Obr.: s volitelným svěrákem a posuvem osy Y

SOUČÁST DODÁVKY
- Vana na třísky
- Seřizovací nářadí

Typ	MF 4 V*
Obj. číslo	3336050
Cena bez DPH	**487 990 Kč**
Celkový příkon ~50 Hz	4,5 kW / 400 V
Příkon motoru	3 kW
Vrtací výkon trvalý / ocel (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm
Upnutí vřetena	ISO 40 DIN 2080
Vzdálenost vřeteno – sloup	200–680 mm
Automatický posuv pinoly	3 stupně: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot
Otáčky vřetena	9–6750 ot/min
Převodové stupně	8 stupně, elektronicky regulované
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	1370 x 254 mm / 16 mm
Nosnost křížového stolu	275 kg
Rozsah posuvu osy X	ruční 900 mm / automatický ~800 mm
Rozsah posuvu křížového stolu v ose Y	ruční 320 mm
Rozsah posuvu frézovací hlavy v ose Y	ruční 480 mm
Rozsah posuvu osy Z	ruční 400 mm / automatický ~365 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1500 x 1450 x 2200 mm
Čistá hmotnost cca	1150 kg

Univerzální strojní posuv V 250S
Obj. č. 3352025



OPTImill®* MT 100 / MT 130 S / MT 200 / MT 230 S

Multifunkční vrtačko-frézka. Univerzální použití a snadné přestavení.

DRO

PRŮMYSL

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Fakta, která zaujmou z hlediska kvality, funkčnosti a ceny

- Robustní konstrukce stroje
- Těžká, masivní konstrukce z kvalitní Meehanite litiny
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují klidný chod
- Stabilní nastavitelná pravoúhlá vedení v ose Y a Z
- Centrální jednotka mazání
- Frézovací hlava má dvě otočné osy, díky čemuž je možné ji otáčet a naklápět v libovolném úhlu
- Velká, izolovaná ruční kola se stupnicí
- LED osvětlení stroje
- Chladicí systém
- Digitální odměřování polohy s otáčením doleva a doprava od stroje
- Snadné ovládání ovládacích prvků
- Vertikální a horizontální frézovací poloha
- Pevný a velký křížový stůl s precizně opracovaným povrchem a nastavitelnými klínovými lištami a dorazy
- Výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem

MT 100 / MT 200

- Motorový posuv s pevnými otáčkami
- Posuv stolu po osách X a Y
- Osa Z s elektrickým nastavením výšky stolu

MT 130S / MT 230S

- Posuv v osách X, Y a Z
- Systém posuvu ovládaný servomotorem v pevných krocích



Obr. MT 100



Obr. MT 130S

Typ	MT 100	MT 130S*
Obj. číslo	3336110	3344110
Cena bez DPH	**379 990 Kč**	**463 990 Kč**
Celkový příkon ~50 Hz	3,36 kW / 400 V	6 kW / 400 V
Příkon motoru	2,2 KW	3 kW
Průměr nožové hlavy	Ø 85 mm	Ø 100 mm
Průměr stopkové frézy	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Upnutí vřetena	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	90–520 mm	100–500 mm
Otáčky vřetena / převodové stupně	45–1600 ot/min / 11 rychlostí	45–1660 ot/min / 11 rychlostí
Vzdálenost vřeteno – sloup	60–500 mm	150–550 mm
Křížový stůl (d x š) / nosnost	1120 x 260 mm / 350 kg	1270 × 300 mm / 250 kg
T-drážky – velikost / rozteč / počet	14 mm / 63 mm / 3	14 mm / 80 mm / 3
Rozsah posuvu osy X	ruční 600 mm / automatický ~480 mm	ruční 720 mm / automatický ~650 mm
Rozsah posuvu osy Y	ruční 270 mm / automatický ~215 mm	ruční 300 mm / automatický ~220 mm
Rozsah posuvu osy Z	ruční 380 mm / automatický ~340 mm	ruční 400 mm / automatický ~320 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1540 x 1355 x 1650 mm	1760 x 1550 x 1700 mm
Čistá hmotnost cca	1300 kg	1450 kg

SOUČÁST DODÁVKY

- Horizontální frézovací vřeteno s podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu
- Upínací trn pro frézu Ø 27 mm (MT 100) Ø 32 mm (MT 130S)
- Seřizovací nářadí

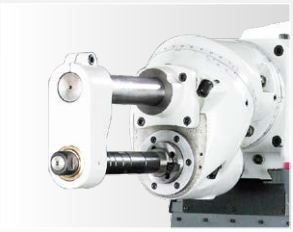
** OPTImill® je registrovaná ochranná známka společnosti Optimum Maschinen Germany GmbH určená výhradně pro frézy

HORIZONTÁLNÍ POLOHA

› S podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu



› MT 200/MT 230S



› MT 100/MT 130S

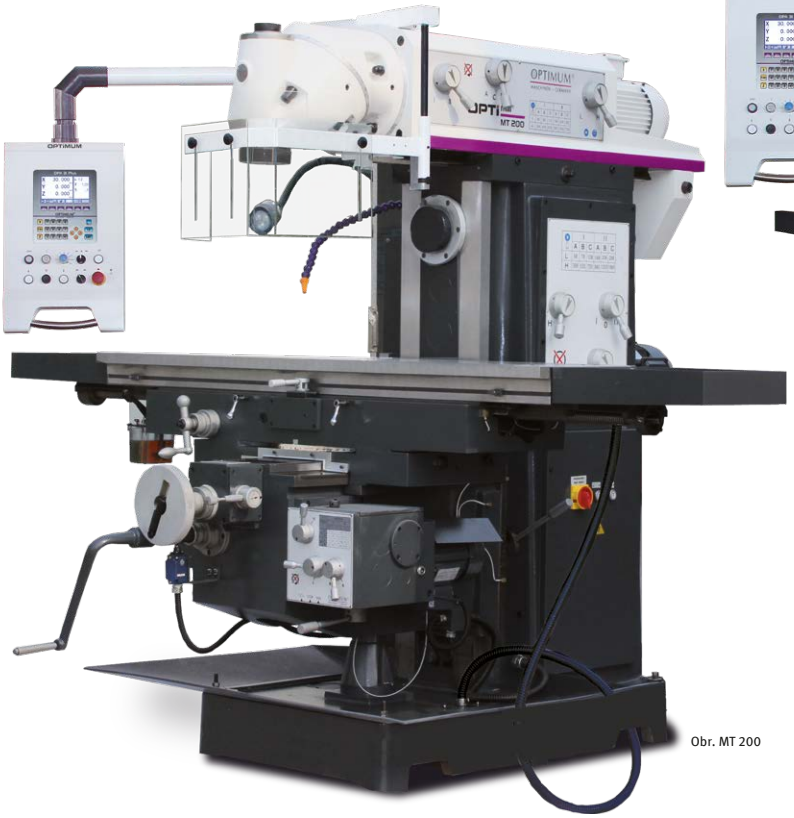
FRÉZOVACÍ HLAVA

› Frézovací hlava má dvě otočné osy, díky čemuž je možné ji otáčet a naklápět v libovolném úhlu
› Konkrétní úhel lze nastavit otáčením zadní a přední části frézovací hlavy

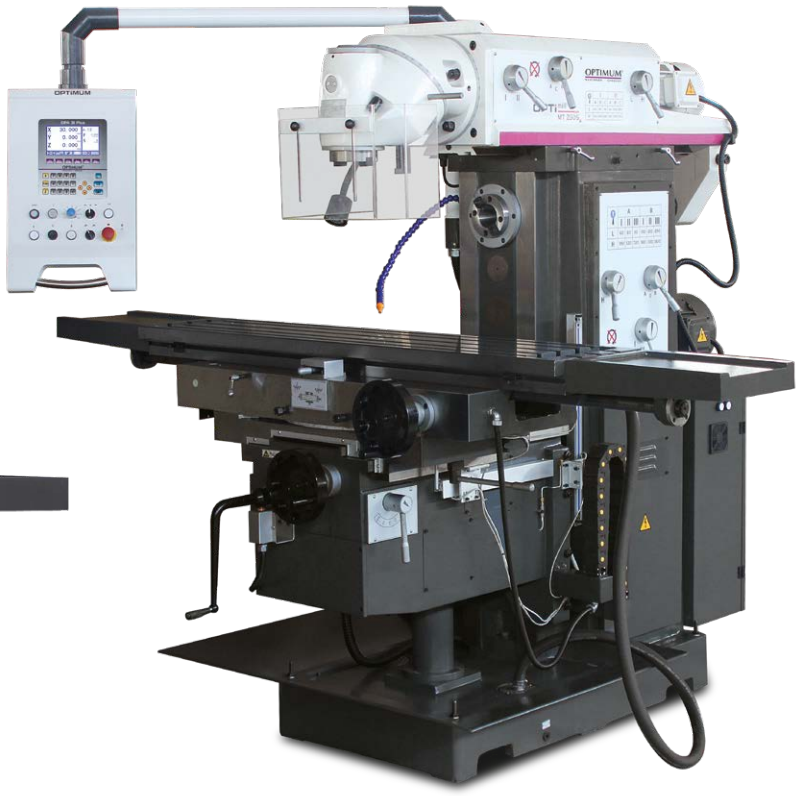


OPTi OVLÁDACÍ PANEL

▶ Ukazatel polohy DPA31 Plus
▶ Naklopení



Obr. MT 200



Obr. MT 230S

Typ	MT 200		MT 230S*	
Obj. číslo	3336120		3344125	
Cena bez DPH	**621 990 Kč**		**737 990 Kč**	
Celkový příkon ~50 Hz	9,2 kW / 400 V		12 kW 400 V	
Příkon motoru	4 kW		Vertikální 4 kW / horizontální 5,5 kW	
Průměr nožové hlavy	Ø 100 mm		Ø 160 mm	
Průměr stopkové frézy	Ø 20 mm		Ø 25 mm	
Upnutí vřetena	ISO 50 DIN 2080		ISO 50 DIN 2080	
Max. vzdálenost vřeteno – stůl	250–670 mm		185–585 mm	
Otáčky vřetena / převodové stupně	Vertikální	60–1750 ot/min / 12 rychlostí	Vertikální	60–1750 ot/min / 12 rychlostí
	Horizontální	58–1800 ot/min / 12 rychlostí	Horizontální	60–1800 ot/min / 12 rychlostí
Vzdálenost vřeteno – sloup	250–750 mm		260–940 mm	
Křížový stůl (d x š) / T-drážky	1650 x 360 mm / 14 mm		1600 x 360 mm / 18 mm	
Rozsah posuvu osy X	ruční 1290 mm / automatický ~1210 mm		ruční 1300 mm / automatický ~1220 mm	
Rozsah posuvu osy Y	ruční 280 mm / automatický ~200 mm		ruční 300 mm / automatický ~220 mm	
Rozsah posuvu osy Z	ruční 400 mm / automatický ~320 mm		ruční 400 mm / automatický ~320 mm	
Rozměry (d x š x v) cca	2160 x 2160 x 2100 mm		2550 x 2160 x 2005 mm	
Čistá hmotnost cca	2700 kg		2800 kg	

SOUČÁST DODÁVKY

▶ Horizontální frézovací vřeteno s opěrným ložiskem, upínací trn na kotoučovou frézu Ø 27 mm / Ø 32 mm (MT 230S) Upínací trn na kotoučovou frézu Ø 32 mm / Ø 27 mm (MT 200)
▶ Redukční pouzdro ISO 50
▶ Horizontální i vertikální utahovací tyč M24

Horizontálně-vertikální kruhové dělicí stoly s 3-čelisťovým sklíčidlem RTE/RTU

- Těžké provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Přesná kuželíková ložiska
- Stabilní i při vysokém zatížení
- Velký průchod vřetene pro upnutí dlouhých obrobků
- Přímé dělení pomocí západky pro vyšší rychlost při kusové výrobě
- Vhodný pro stupňové dělení na stupnici 360° (RTE 165)
- 7 západek pro dělení 2/3/4/6/8/12/24 (RTE 165)
- Vhodný pro stupňové dělení na stupnici 360° s klikou a noniusem (RTU 165)
- Přímé dělení pomocí západky
- 24 poloh (15° dělení)
- 3-čelisťové sklíčidlo
- Včetně upínací příruby se 3 drážkami

RTE 165		
RTE 165	3356365	**24 590 Kč**
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	**3 590 Kč**
▶ Výška hrotu 110 – 145 mm		

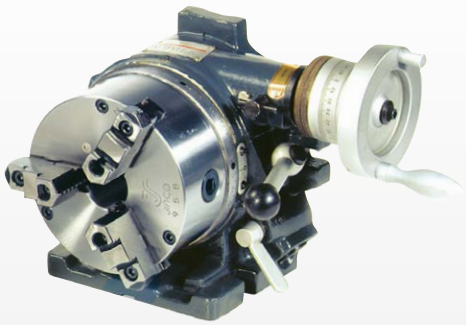




RST 2



RTU 165		
RTU 165	3354165	**33 690 Kč**
Nepřímé dělící zařízení IT 200	3356205	**3 590 Kč**
▶ 2 dělící kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek		
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	**3 590 Kč**
▶ Výška hrotu 110 – 145 mm		





RST 2





IT 200

Technická data	RTE 165	RTU 165
Průměr stolu	165 mm	
Výška x šířka x délka	200 × 260 × 218 mm	221 × 250 × 235 mm
Výška hrotu	130 mm	
Průměr upínací příruby	203 mm	
Průchod	36 mm	
Hmotnost	32,5 kg	48 kg
Přímý dělicí kotouč	24 dělení (= 15°)	
Nepřímý dělicí kotouč	2, 3, 4, 6, 8 a 12 dělení	
Přesnost dělení na přímém dělícím kotouči	45‘	
Možnost upnutí	Horizontálně i vertikálně	
Upínací plocha	Se stupnicí 360°	

Horizontálně-vertikální kruhové dělicí stoly RT

- Těžké provedení z kvalitní Meehanite litiny
- S přesnými ložisky
- Stabilní i při vysokém zatížení
- Velký průchod vřetene pro upnutí dlouhých obrobků
- Přímé dělení pomocí západky pro vyšší rychlost při kusové výrobě
- Kalený a broušený šnek
- Pracovní stůl se stupnicí 360°
- 1 otáčka ručního kola jsou 4° přestavení
- Dílek stupnice na ručním kole je 2°
- Dělení pomocí ručního kola s noniusem je možné
- Až 150 (RT 150), resp. 400 (RT 200) dělení pomocí nepřímých dělících kotoučů

RT 100		
Dělící stůl RT 100	3356110	**10 390 Kč**
3-čelisťové sklíčidlo Ø 75 mm	3356111	**11 390 Kč**
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	**3 990 Kč**
▶ Výška hrotu 72 – 108 mm		

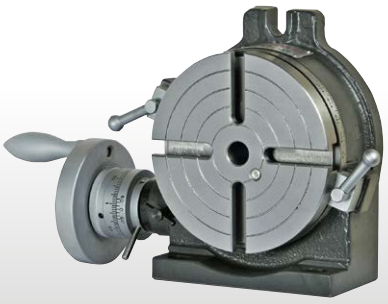




RST 1

RT 150		
Dělící stůl RT 150	3356150	**9 990 Kč**
Příruba sklíčidla	3356154	**2 390 Kč**
3-čelisťové sklíčidlo Ø 130 mm	3356100	**9 490 Kč**
Nepřímé dělící zařízení IT 150	3356152	**2 790 Kč**
▶ 3 dělící kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek		
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	**3 990 Kč**
▶ Výška hrotu 72 – 108 mm		

RT 200		
Dělící stůl RT 200	3356200	**15 390 Kč**
Příruba sklíčidla	3356254	**2 690 Kč**
Tříčelisťové sklíčidlo Ø 165 mm	3356225	**10 090 Kč**
Nepřímé dělící zařízení IT 200	3356205	**3 590 Kč**
▶ 2 dělící kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek		
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	**3 590 Kč**
▶ Výška hrotu 110 – 145 mm		





RST 2



IT 200

Technická data		RT 100	RT 150	RT 200
Středící kužel		MK 2	MK 2	MK 3
Převodový poměr		90:1	90:1	90:1
Průměr stolu	mm	110	150	210
Výška x délka x šířka	mm	72 x 138 x 118	79 x 204 x 156	104 x 265 x 199
Výška hrotu	mm	80	102	133
Velikost / počet drážek	mm	11/3	11/4	16/4
Hmotnost	kg	9	12	30

Přesné strojní svěráky FMS

› Robustní konstrukce vhodná pro frézování, vrtání a broušení
› Tělo svěráku vyrobeno z kvalitní litiny
› Kalené a broušené vodící plochy
› Kalené a broušené upínací čelisti, vyměnitelné
› Otočný o 360°

FMS 100 Upínací šířka 62 mm	3354100	**4 890 Kč**
FMS 125 Upínací šířka 85 mm	3354125	**6 590 Kč**
FMS 150 Upínací šířka 114 mm	3354150	**7 490 Kč**
FMS 200 Upínací šířka 150 mm	3354200	**13 290 Kč**



Přesné strojní svěráky FMS

› Tělo svěráku vyrobeno z kvalitní litiny
› Kalené a broušené vodící plochy
› Kalené a broušené upínací čelisti, vyměnitelné
› Chráněné vřeteno
› Po otočení upínacích čelistí lze upínat i směrem ven
› Otočný o 360°

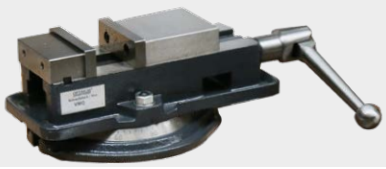
FMS 100 Upínací šířka 100 mm	3354110	**9 490 Kč**
FMS 125 Upínací šířka 108 mm	3354120	**10 390 Kč**
FMS 150 Upínací šířka 146 mm	3354130	**11 390 Kč**



Modulární strojní svěráky VMQ

› Robustní konstrukce vhodná pro frézování, vrtání a broušení
› Tělo svěráku vyrobeno z kvalitní litiny
› Kalené a broušené vodící plochy
› Kalené a broušené čelisti

VQM 50 Upínací šířka 66 mm	3354179	**1 269 Kč**
VQM 80 Upínací šířka 77 mm	3354180	**2 890 Kč**
VMQ 100 Upínací šířka 130 mm	3354181	**4 490 Kč**
VMQ 125 Upínací šířka 135 mm	3354182	**5 090 Kč**
VMQ 150 Upínací šířka 150 mm	3354183	**6 790 Kč**



Modulární strojní svěráky MVSP

› Modulární strojní svěráky s vysokou přesností a opakovatelností
› Pro sériovou a kusovou výrobu na CNC frézkách a obráběcích centrech

MVSP 150 × 200 Upínací šířka 205 mm	3530104	**64 990 Kč**
MVSP 150 × 300 Upínací šířka 305 mm	3530108	**68 990 Kč**

MADE IN EU



Přesné strojní svěráky HMS

› Robustní konstrukce vhodná pro frézování, vrtání a broušení
› Tělo svěráku vyrobeno z kvalitní litiny
› Booster systém, malá síla vyvine velký upínací tlak
› Chráněné vřeteno
› Široký upínací rozsah díky aretačním čepům s různými rozestupy
› Otočný o 360°

HMS 100 Rozpětí max. 170 mm, tlak 24,5 kN	3355100	**18 690 Kč**
HMS 125 Rozpětí max. 224 mm, tlak 39,2 kN	3355127	**19 390 Kč**
HMS 150 Rozpětí max. 300 mm, tlak 44,1 kN	3355150	**19 790 Kč**
HMS 200 Rozpětí max. 300 mm, tlak 73,6 kN	3355200	**37 590 Kč**



Tříosý svěrák DAS 100

› Vysoce kvalitní litina
› Kalené a broušené vodící plochy
› Kalené a broušené upínací čelisti, vyměnitelné
› Otočný o 360°
› Ve vodorovné poloze sklopný do 90°
› Vertikálně naklopitelný o ± 45°
› Přehledné stupnice pro všechny tři osy

DAS 100 Upínací šířka 115 mm	3355500	**16 290 Kč**
Prismatická čelist	3355502	**1 559 Kč**



Tříosé svěráky MV3

› Ve vodorovné poloze sklopný do 90°
› Vertikálně naklopitelný o ± 45°
› Kalené a broušené upínací čelisti, vyměnitelné
› Otočný o 360°

MV3-75 Upínací šířka 82 mm	3354175	**6 590 Kč**
MV3-125 Upínací šířka 97 mm	3354178	**8 490 Kč**



Obr.: M V3-75

Dvouosý svěrák ZAS 50

› Kalené a broušené upínací čelisti, vyměnitelné
› Otočný o 360°
› Naklopení až do -90°
› Čistá hmotnost cca 3,4 kg

ZAS 50 Upínací šířka 46 mm	3354170	**3 690 Kč**



Příslušenství BT 20	Obj. číslo	Cena bez DPH
Startovací sada BT 20	3353281	**32 190 Kč**

Rozsah dodávky:

- 1 ks Upínač nožové hlavy Ø 16 mm
- 2 ks upínače Weldon Ø 6 mm
- 2 ks upínače Weldon Ø 8 mm
- 1 ks Upínač Weldon Ø 10 mm
- 1 ks Upínač Weldon Ø 12 mm
- 1 ks držák nástroje BT20/B16
- 11 ks utahovacích čepů
- 1 rychloupínací vrtací hlavička 1 - 13 mm
- 1 ks frézovací hlava
- 2 ks Kleštinové pouzdro ER 25
- 1 klíč na kleštiny ER 25
- Sada kleštin ER 25, 12 ks

Upínač nožové hlavy	3352728	1 489 Kč



- Upnutí Ø 16 mm

Upínač Weldon		
Ø 6 mm	3352732	**1 369 Kč**
Ø 8 mm	3352734	**1 369 Kč**
Ø 10 mm	3352736	**1 369 Kč**
Ø 12 mm	3352738	**1 319 Kč**



Upínač nástrojů	3352727	1 439 Kč



- BT 20/B16

Klíč na upínací kleštiny		
ER 16	3352742	**319 Kč**
ER 25	3352745	**349 Kč**



Příslušenství BT 20	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přesné rychloupínací sklíčidlo Optimum		
DKC 13 / 0-13 mm; B16 do 4 800 ot/min	3050632	**849 Kč**
DKC 16 / 0-16 mm; B16 do 4 000 ot/min	3050633	**999 Kč**



Frézovací hlava	3350202	6 490 Kč



- Univerzální použití pro obrábění všech druhů oceli a neželezných kovů
- Vyrobeno ze speciálně zušlechtěné oceli
- Vysoká přesnost oběhu
- Včetně imbusového klíče
- 52 mm vnější průměr
- ISO: RD X 1003 D52/R5

Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3352731	1 099 Kč



- Pro jednoduché a přesné nastavení nástroje
- Vertikální a horizontální upnutí nástrojů s kuželem

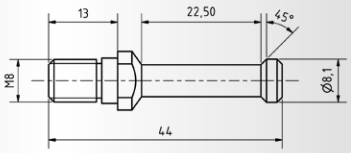
Kleštinový upínač		
ER 16	3352741	**1 539 Kč**
ER 25	3352744	**1 459 Kč**



Utahovací čepy OPTIMUM	3352726	239 Kč

- Speciální provedení Optimum (nejedná se o standardní šroub BT 20)





Sada kleštin		
ER 16, 12dílná sada Ø 1–10 mm	3440282	**2 790 Kč**
ER 25, 15dílná sada Ø 1-16 mm	3441109	**4 390 Kč**



Příslušenství BT 30	Obj. číslo	Cena bez DPH
Startovací sada BT 30	3353282 5	**32 890 Kč**

Rozsah dodávky:

- 1 ks Upínač nožové hlavy Ø 22 mm
- 1 ks vrtací sklíčidlo 1,5 - 16 mm
- 2 ks upínače Weldon 6 mm
- 1 ks upínač Weldon 8 mm
- 1 ks upínač Weldon 10 mm
- 1 ks upínač Weldon 12 mm
- 1 ks upínač Weldon 16 mm
- 2 ks upínače Weldon 20 mm
- 1 ks redukce BT 30 - MK 2
- 3 kleštinové upínače ER 32
- 1 klíč na kleštiny ER 32
- Sada kleštin ER 32, 18 ks
- 1 měřidlo pro určení referenčního bodu
- 1 přípravek pro montáž a nastavení nástroje
- 14 utahovacích čepů
- 1 kuželový stěrač

Upínač nožové hlavy BT 30	3353306 5	1 149 Kč



- Upnutí Ø 22 mm

Vrtací sklíčidlo BT 30	3536303 4	4 990 Kč



- Rozsah upnutí 1,5 – 16 mm

Upínač Weldon BT 30		
Ø 6 mm	3353310 5	**1 069 Kč**
Ø 8 mm	3353311 5	**1 069 Kč**
Ø 10 mm	3353312 5	**1 069 Kč**
Ø 12 mm	3353313 5	**1 069 Kč**
Ø 16 mm	3353314 5	**1 149 Kč**
Ø 20 mm	3353315 5	**1 149 Kč**



Redukce		
Ø BT 30-MK 2	3353305 5	**1 099 Kč**
Ø BT 30-MK 3	3536316 4	**2 190 Kč**



Kuželový stěrač	3353301 5	219 Kč



Příslušenství BT 30	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač ER 32	3536304 4	**2 190 Kč**



Redukce BT 30 - B16	3353308 5	1 199 Kč



Klíč na kleštinový upínač ER 32	3353307 5	349 Kč



Měřidlo pro délkovou korekci nástrojů	3536290 4	3 490 Kč



- Analogové provedení
- Rychlé a snadné určení referenčního bodu na ose Z a/nebo nastavení nástrojů „na nulu“ (např. při frézování nebo vrtání) bez poškození obrobku
- Výška 50 mm

Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3536203 4	959 Kč



- Pro jednoduché a přesné nastavení nástroje
- Vertikální a horizontální upnutí nástrojů s kuželem

Utahovací čepy		
BT 30	3353302 5	**109 Kč**



DIN 2080 M12/M12	3536177 4	239 Kč



Sada kleštin ER 32	3441122 5	5 290 Kč



- 18 ks
- 3 - 20 mm
- Hliníková krabice

Příslušenství BT 40	Obj. číslo	Cena bez DPH
Startovací sada BT 40	3353284 5	**35 390 Kč**

Rozsah dodávky:

- 1 ks Upínač nožové hlavy Ø 27 mm
- 1 vrtací sklíčidlo 1 - 13 mm
- 2 ks upínače Weldon 6 mm
- 1 ks upínač Weldon 8 mm
- 1 ks upínač Weldon 10 mm
- 1 ks upínač Weldon 12 mm
- 1 ks upínač Weldon 16 mm
- 2 ks upínače Weldon 20 mm
- 1 ks redukce BT 40-MK3
- 3 kleštinové upínače ER 32
- 1 klíč na kleštiny ER 32
- Sada kleštin ER 32, 18 ks
- 1 měřidlo pro určení referenčního bodu
- 1 přípravek pro montáž a nastavení nástroje
- 14 utahovacích čepů
- 1 kuželový stěrač

Upínač nožové hlavy BT 40	3353336 5	1 269 Kč



- Upnutí Ø 27 mm

Vrtací sklíčidlo BT 40	3536333 4	5 290 Kč



- Rozsah upínání 1,5 - 16 mm

Vrtací sklíčidlo BT 40		
Ø 6 mm	3353340 5	**1 239 Kč**
Ø 8 mm	3353341 5	**1 239 Kč**
Ø 10 mm	3353342 5	**1 239 Kč**
Ø 12 mm	3353343 5	**1 269 Kč**
Ø 16 mm	3353344 5	**1 269 Kč**
Ø 20 mm	3353345 5	**1 289 Kč**



Vrtací sklíčidlo BT 40	3353335 5	1 239 Kč



- BT 40 / MK3

Upínač BT 40/M16 – B16	3353338 5	1 639 Kč



Příslušenství BT 40	Obj. číslo	Cena bez DPH
	3353334 5	1 269 Kč



Klíč na kleštiny ER 32	3353307 5	349 Kč



Měřidlo pro délkovou korekci nástrojů	3536290 4	3 490 Kč



- Analogové provedení
- Rychlé a snadné určení referenčního bodu na ose Z a/nebo nastavení nástrojů „na nulu“ (např. při frézování nebo vrtání) bez poškození obrobku
- Výška 50 mm

Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3536204 4	1 129 Kč



- Pro jednoduché a přesné nastavení nástroje
- Vertikální a horizontální upnutí nástrojů s kuželem

Kuželový stěrač	3353331 5	239 Kč



Utahovací čep		
BT 40	3353332 5	**129 Kč**



DIN 2080 M16/M16	3536179 4	269 Kč



Sada kleštin ER 32	3441122 5	5 290 Kč



- 18 ks
- 3 - 20 mm
- Hliníková krabice

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH

Hadice chladicí kapaliny KMS 2

3356660	1 389 Kč



- Dvě pružné a pevné hadice pro chladicí kapalinu sestavené z jednotlivých plastových prvků
- Přídržná síla základny 50 kg
- Délka hadic chladicí kapaliny: každá 335 mm
- Přípojka hadice 6 mm
- Hadice ¼“

Mlžící chladicí hadice MMC1

3356663	4 090 Kč



- Rozměry základny (d x š x v): 62 x 50 x 55 mm
- Přídržná síla základny 75 kg
- Délka chladicí hadice 500 mm
- Šroubení pro externí připojení stlačeného vzduchu

Univerzální chladicí zařízení

3351999	4 190 Kč



- Elektrické přípojení 230 V / 1 Ph
- Výtlak max. 2,5 m
- Čerpané množství 8 l/min
- Objem nádrže 11 l
- Rozměry nádrže (d x š x v): 370 x 245 x 170 mm
- Kompletní sada s nádrží, hadicemi, kombinací spínač-zásuvka
- Magnetické uchycení hadice chladicí kapaliny

Prismatický úhelník WP 30

3352195	2 590 Kč



- Vysoce přesné provedení
- Nastavitelný v rozmezí 0° až 60° a 0° až -30°
- Kalená a broušená uhlíková ocel
- Přesnost pravoúhlosti 0,005 mm
- Úhlová tolerance 0,01°
- Rozměry (d x š x v) cca 75 x 25 x 32 mm

Sada přesných podkládacích desek, tl. 3 mm

3354001	4 390 Kč

Po 2 ks - 13/16/19/22/25/28/31/35/38/41 mm

Sada přesných podkládacích desek (8,5 mm)

3536191	3 390 Kč

Po 2 ks - 14/16/20/24/30/32/36/40/44 mm





- Přesně broušené na 0,01 mm
- Délka 150 mm

Podpěra obrobku

WPS-1	3354261 — 389 Kč
WPS-2	3354262 — 479 Kč
WPS-3	3354263 — 809 Kč
WPS-4	3354264 — 1 219 Kč



	Výška min. (A)	Výška max. (B)	øC	øD	Zatížení	Hmotnost cca
	mm				KN	kg
WPS-1	40	50	30	40	50	0,3
WPS-2	65	90	28	38	50	0,4
WPS-3	90	140	40	50	50	1,1
WPS-4	140	230	45	55	50	2,3

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH

Vyrovnávací prvky

SE 1	3381012	899 Kč
SE 2	3381016	1 249 Kč
SE 3	3381018	1 399 Kč



- Pomocí vyrovnávacích prvků můžete přesně vyrovnat stroj bez nutnosti ukotvení
- s protiskluzovým gumovým povrchem

Nivelační prvky

SE 55	3352981	1 169 Kč

- Vyrovnávací šroub M12 x 1 x 150 mm, max. zatížení: 600 kg

SE 85	3352982	1 509 Kč

- Vyrovnávací šroub M16 x 150 mm, max. zatížení: 1 500 kg



MADE IN GERMANY

- Účinná izolace proti vibracím a strukturálnímu hluku
- Rychlé a snadné vyrovnání
- Vyrovnání nerovností podlahy až do 5º
- Přesné vyrovnání se provádí pomocí jemného nebo nastavovacího šroubu

Přesná strojní patka SEU1

3352985	4 290 Kč

MADE IN GERMANY

- Patentované dvojité ložisko vřetena
- S protiskluzovou deskou nahoře
- Maximální zatížení 60 kN
- Rozsah +5 / -4 mm
- Přesné a plynulé vyrovnání i velmi těžkých strojů
- Hmotnost cca 3,7 kg, 110 x 145 x 68 mm



Drážkovací tvrdokovové frézy – sada 18 ks

3352119	24 290 Kč

18 fréz – 3 × 3 mm / 3 × 4 mm / 3 × 6 mm / 3 × 8 mm / 3 × 10 mm / 3 × 12 mm, povlakováno TiAlN. 4 břity, úhel šroubovice 35°, centrický břit



Stopkové frézy HSS, sada 10 + 10 ks

3352255	4 490 Kč

10 fréz DIN 327 D, krátké provedení se 2 ostřími. DIN 1835 B, 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm
10 fréz DIN 844 B, krátké provedení se 4 ostřími. DIN 1835 B, 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm



Stopkové frézy HSS, 6 + 6 ks, TiN

3352250	2 390 Kč

Krátké se 2 ostřími: DIN 1835 B, ø12 × 73, ø10 × 63, ø8 × 61, ø6 × 52, ø5 × 52, ø4 × 51 mm
Krátké se 4 ostřími: DIN 1835 B, ø12 × 83, ø10 × 73, ø8 × 6, ø6 × 57, ø5 × 57, ø4 × 55 mm



Příslušenství pro frézky	Obj. číslo	Cena bez DPH

Frézovací hlava

- Univerzální použití, pro obrábění oceli i neželezných kovů
- Vyrobeno ze speciálně zušlechtěné oceli
- Vysoká přesnost oběhu
- Frézovací tělo s ofsetovým dělením pro velmi hladký chod a rovnoměrný řez
- Tělo a stopka tvoří jeden kus, čímž je dosaženo pevného upnutí s krátkým přesahem
- Není třeba použít žádnou další redukci či trn
- Speciální geometrie pro frézování při vysoké rychlosti
- Otupené břity destiček lze otočit (až 12 krát)
- Ø destiček 10 mm
- Včetně pěti břitových destiček RDET 1003 MOSN 8026
- Včetně imbusového klíče

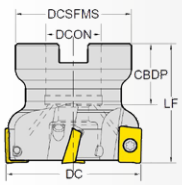
Upnutí BT 20	3350202	5	**6 490 Kč**
Utahovací čep BT 20	3352726	5	**239 Kč**
Upnutí BT 30	3350203	5	**7 390 Kč**
Utahovací čep BT 30	3536302	4	**409 Kč**
Upnutí BT 40	3350204	5	**8 390 Kč**
Utahovací čep BT 40	3536332	4	**329 Kč**
Upnutí ISO 30/DIN 2080	3350215	5	**7 390 Kč**
Upnutí ISO 40/DIN 2080	3350216	5	**8 390 Kč**
Upnutí MK2/M10	3350212	5	**5 790 Kč**
Upnutí MK3/M12	3350213	5	**6 590 Kč**
Upnutí MK4/M16	3350214	5	**8 490 Kč**

Břitové HM destičky RDHT 1003 MOSN8026	3350220	5	1 559 Kč



- 5 ks
- Pozitivní úhel břitů
- PVD povlakování
- Pro obrábění oceli do 900 N/mm², nerezové oceli, hliníku, neželezných kovů a litiny

Frézovací hlava (bez destiček)			
50 mm – F90-APKT16-D50Z5S22	3544255	2	**3 390 Kč**
80 mm – F90-APKT16-D80Z7S27	3544256	2	**4 190 Kč**



PRÉMIOVÉ FRÉZOVACÍ NÁSTROJE YG-1

Obj. číslo	DC	Počet	LF	DCON	CBDP	DCSFMS
3544255	50	5 ks	40	22	20	45
3544256	80	7 ks	50	27	20	50

Břitové destičky (10 ks)			
AGPT160408-AL (hliník)	3544260	2	**2 990 Kč**
APKT160408PDTR (univerzální)	3544261	2	**1 969 Kč**


Obr.: AGPT160408-AL


Obr.: APKT160408PDTR

Příslušenství pro frézky	Obj. číslo	Cena bez DPH

Přesná vyvrtávací hlava, sada

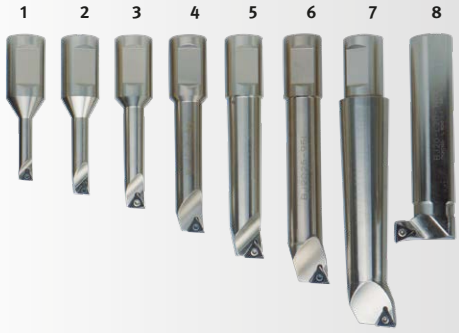
ISO 30	3352127	5	**29 290 Kč**
ISO 40	3352128	5	**29 290 Kč**
ISO 50	3352129	5	**30 190 Kč**





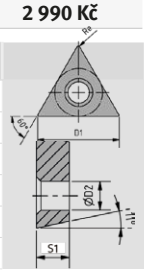
- 8 ks vyvrtávacích tyčí: BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-L20-100L
- Rozsah nastavení 8 – 280 mm
- Včetně vyvrtávacích tyčí, šroubů, nástavce na kruhy, nářadí a kufříku
- Bez břitových destiček

Břitové destičky, sada (10 ks)



Pro ocel			
pro vyvrtávací tyč č. 1-2	3352136	5	**2 990 Kč**
pro vyvrtávací tyč č. 3+4	3352137	5	**2 990 Kč**
pro vyvrtávací tyč č. 5-8	3352138	5	**2 990 Kč**
Pro hliník			
pro vyvrtávací tyč č. 1-4	3352141	5	**2 990 Kč**
pro vyvrtávací tyč č. 5+6	3352142	5	**2 990 Kč**
pro vyvrtávací tyč č. 7+8	3352143	5	**2 990 Kč**

Obj. č.	ISO	D1	D2	S1	Re
	TBGT110304L	11	3,4	3,18	0,4
3352141	TBGT110304L	11	3,4	3,18	0,4
3352137	TBGT090204L	9,6	2,8	2,38	0,4
3352142	TBGT090204L	9,6	2,8	2,38	0,4
3352138	TBGT060104L	6,2	2,2	1,59	0,4
3352143	TBGT060104L	6,2	2,2	1,59	0,4



Vyvrtávací hlava, sada			
MK 3	3352124	5	**4 890 Kč**
MK 4	3352125	5	**4 990 Kč**





- Pro vnější a vertikální obrábění
- Rozsah nastavení 10 – 220 mm
- Rozsah dodávky: Vyvrtávací hlava, 9 ks. Vrtací tyče s připájenou HSS destičkou, klíč s vnitřním šestihranem

Příslušenství pro frézky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínač s kleštinami, sada		
MK2/ER 25 – M10	3352052	**5 690 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 15 kleštin; Ø 1,5 – Ø 16 mm/DIN ISO 15488		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		
MK2/ER 32 – M10	3352053	**6 990 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 18 kleštin; Ø 2 – Ø 20 mm/DIN ISO 15488		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		
MK3/ER 32 – M12	3352093	**6 090 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 18 kleštin; Ø 2 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		
MK4/ER 32 - M16	3352094	**6 190 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 18 kleštin; Ø 2 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		
ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352054	**7 990 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 18 kleštin; Ø 2 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488		
› Utažovací čepy M12/M12 a BT 30		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		
ISO 40/ER32 - M16/BT40	3352056	**8 290 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 18 kleštin; Ø 2 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488		
› Utahovací čepy M16/M16 a BT 40		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		
ISO 50/ER32 - M24/BT50	3352065	**7 390 Kč**
› Kleštinový upínač		
› 18 kleštin; Ø 2 – Ø 20 mm/DIN ISO 15488		
› Hákový klíč · Hliníkový kufr		


ISO 40

Kleštinový upínač ISO 30/ER25	3352046	**2 390 Kč**
› Vč. Hákový klíč		


ISO 30

Kleštinový upínač MK2/M10/ER25	3352044	**3 490 Kč**
Kleštinový upínač MK3/M12/ER32	3352045	**3 490 Kč**
Kleštinový upínač ISO30 / ER 25	3352046	**2 390 Kč**
Kleštinový upínač BT40, ISO40 / ER 32	3536334	**2 290 Kč**

Příslušenství pro frézky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada kleštin		
ER 16	3440282	**2 790 Kč**
› 12 kleštin; Ø 1 - 10 mm		
ER 25	3441109	**4 390 Kč**
› 15 kleštin; Ø 1 - Ø 16 mm/DIN ISO 15488		
ER 32	3441122	**5 290 Kč**
› 18 kleštin; Ø 3 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488		


Obr.: ER 32

Sada kleštin		
MK2 s přímým upínáním / M 10	3351980	**2 090 Kč**
› 5 ks; Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm		
MK3 s přímým upínáním / M 12	3352014	**3 290 Kč**
› 6 ks; Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16 mm		


Obr.: MK2

Sada upínek SPW, 58 ks		
› Praktický nástěnný držák (pouze SPW 8)		
› Metrický závit		
› 24 svorníků		
› 6 T-matic		
› 6 matic		
› 4 prodloužené matice		
› 6 upínacích desek		
› 12 upínacích bloků		
SPW 8, T-matice 10 mm; závit M 8	3352075	**1 589 Kč**
› Samostatná T-matice 10 mm; závit M 8, 1 ks	3353020	**79 Kč**
SPW 10, T-matice 12 mm; závit M 10	3352076	**1 990 Kč**
› Samostatná T-matice 12 mm; závit M 10, 1 ks	3353022	**79 Kč**
SPW 12, T-matice 14 mm; závit M12	3352077	**2 390 Kč**
› Samostatná T-matice 14 mm; závit M12, 1 ks	3353025	**79 Kč**
SPW 14 T-matice 16 mm; závit M 14	3352078	**3 090 Kč**
› Samostatná T-matice 16 mm; závit M 14, 1 ks	3353026	**79 Kč**
SPW 16, T-matice 18 mm; závit M16	3352079	**3 290 Kč**
› Samostatná T-matice 18 mm; závit M16, 1 ks	3353028	**79 Kč**


SPW10 - SPW 16


SPW8

Dotykový sensor	3351171	**289 Kč**



› S rotujícím vřetenem
› Hřídel 10 mm
› Ø 10 mm

MSU 3 / MSU 4 - Univerzální pojízdný podstavec

- Všechny tři zásuvky s kuličkovými ložisky jsou plně výsuvné a na konci mají zarážku, která zabraňuje náhodnému otevření při manévrování nebo přepravě.
- Stabilní provedení
- Uzamykatelný zámek
- Vnitřní výška zásuvek 100 mm / 100 mm / 200 mm
- Dvě pevná kolečka a dvě otočná kolečka s brzdou



MSU 3



MSU 4



Příklad použití MSU 3

Typ	MSU 3	MSU 4
Objednací číslo	3352990	3352991
Cena bez DPH	**12 790 Kč**	**14 990 Kč**
Nosnost	max. 500 kg	max. 500 kg
Nosnost zásuvky	max. 45 kg	max. 45 kg
Rozměry (D x Š x V) cca	640 x 650 x 630 mm	640 x 650 x 810 mm
Hmotnost cca	47 kg	55,5 kg

Univerzální posuvy stolu

- › Plynulé nastavení rychlosti a rychlýposuv *
- › Pravý / levý chod
- › Ochrana proti přetížení a koncové spínače
- › Snadná montáž

Univerzální posuv stolu V 99S	3352021	**12 790 Kč**

- › Horizontální montáž
- › Motor: 90 W, 230 V ~50 Hz

Montážní sada MH 35V pro osu X	3352035	**1 119 Kč**
Montážní sada MH 50V pro osu X	3352036	**1 589 Kč**
Univerzální posuv stolu Opti V250 S	3352030	**14 490 Kč**

- › Vertikální montáž
- › Motor: 130 W, 230 V, ~50 Hz

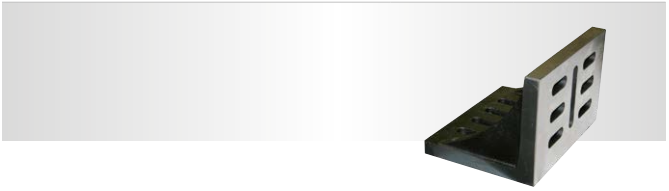
Posuv frézovacího stolu V 250	3352025	**15 290 Kč**

- › Motor: 130 W, 110 V, ~50 Hz
- › pro osu Y u MF 2V / MF 4V
- › včetně montážní sady



Úhlový doraz 90°	3385052	**3 790 Kč**

- › K upínání obrobků, při kontrolních a rýsovacích pracích
- › Přesnost: Rovnoběžnost a pravoúhlost 0,01 na 100 mm
- › Boční výztužné žebrování
- › Rozměry cca d x š x v: 202 x 126 x 150 mm Hmotnost cca 7 kg



Univerzální systém pro pneumatické upínací nástrojů

- › Včetně upínacího zařízení pro nářadí, krycího víčka, údržbové jednotky, ozubeného věnce, utahovací tyče, rozvaděče a ovladače
- › Vysoké dosažitelné vakuum
- › Krátké doba výměny díky ovládání jednou rukou
- › Nízká hmotnost díky optimalizované struktuře
- › Bezpečné zajištění na principu kloubové páky
- › Přesné vedení díky optimalizované geometrii
- › Nízká spotřeba vzduchu

ISO 40 (pro **MF 2V** / **4V** bez montáže)	3352394	**23 590 Kč**
Montáž upínacího systému u dodavatele	9000490	**5 490 Kč**
pro MZ 4S vč. montážního adaptéru a montáže	3346225	**41 990 Kč**



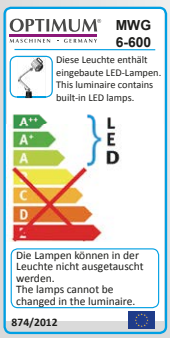
Upozornění: V případě objednávky bez montáže mohou vzniknout další náklady na úpravy.

Strojní svítidla	Obj. číslo	Cena bez DPH

LED pracovní lampa

MWG 6-600	3351052	**4 590 Kč**
MWG 6-720	3351053	**4 790 Kč**

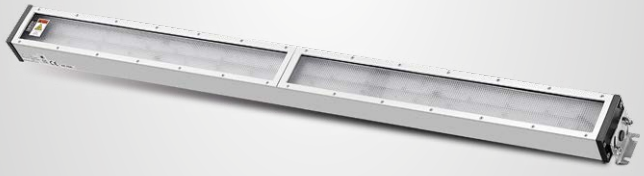
- Elektrické připojení 6 x 2 W LED / 230 V ~ 50 Hz
- Světelný tok 1 020 lm; barevná teplota 5 700 K ±5 %
- Stupeň ochrany IP65, třída ochrany I (provoz s připojením ochranného vodiče)
- Nízká teplota povrchu, mazivo a chladicí kapalina se nespalují
- Úhel paprsku 60 ° (reflektor)
- Montáž pomocí držáku, otočný o 310°
- Životnost LED › 60000 h

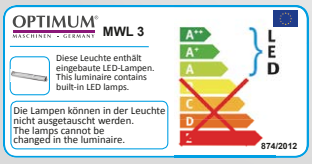




LED pracovní lampa MWL 4 — 3351043 — 9 990 Kč

- Výkon 112 W
- Délka 1 120 mm
- Barevná teplota 5 700 K ±5 %
- Odolná a výkonná strojní lampa s bezpečnostním sklem
- Úhel vyzařování 120° (reflektor)
- Životnost LED › 60 000 h
- Odolnost proti vibracím v rozmezí 10 až 55 Hz (amplituda 0,35 mm), odolnost proti nárazům do 50 g
- Stupeň ochrany IP65, třída ochrany I (provoz s připojením ochranného vodiče)
- Maximální okolní teplota 50 °C
- Montáž pomocí držáku, úhel natočení ± 45°
- U žárovek na 24 V DC – bezpečnostní transformátor požadovaný podle normy EN 61558-2-6 není součástí dodávky





Příslušenství pro frézky	Obj. číslo	Cena bez DPH

LED světlo s lupou MBLV — 3351090 — 6 290 Kč

- Elektrické připojení 14 W / 230 V ~50 Hz
- Velká lupa: průměr 125 mm
- Intenzita světla je nastavitelná v rozmezí 10 – 100 %
- Kloub lze nastavit a zafixovat pomocí ruční šroubů
- Příjemné, neoslňující světlo, světelný tok 2200 lm
- Délka kloubového ramene 830 mm
- Stupeň krytí IP20
- Lampa s optickým zvětšením 1,5×





LED pracovní lampa 3-500 — 3351010 — 2 790 Kč

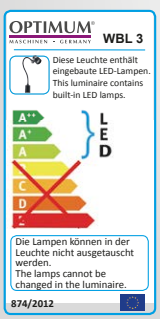
- Elektrické připojení 3 x 1 W LED / 230 V ~50 Hz
- Barevná teplota 5 700 K ±5 %
- Z plastu odolného vůči oleji a nárazům
- Životnost není ovlivněna vibracemi ani otřesy
- Optimální pohyblivost kloubového ramene
- Krytí IP64 (odolné proti prachu a stříkající vodě)
- Životnost 60 000 provozních hodin
- Nízká teplota; mazivo a chladicí kapalina se nevpálí





LED pracovní lampa WBL 3 — 3351062 — 2 990 Kč

- Elektrické připojení 3 x 1 W LED / 230 V ~ 50 Hz
- Světelný tok 480 Lm
- Barevná teplota 5 700 K ±5 %
- Krytované kloubové rameno
- Vysoká stabilita polohy
- Hlava s kloubem
- Snadné čištění plastového krytu
- Délka ramena 520 mm
- Stupeň krytí IP20
- Integrovaný transformátor; magnetická patka, upevňovací úhelník





Soustruhy





Výkonné soustruhy pro profesionální i hobby využití – perfektní pro přesné obrábění a hladké výsledky.

Investice do stroje, který vydrží roky.

Stolní soustruhy
Stolní soustruhy jsou kompaktní stroje určené pro menší dílny nebo domácí použití. Nabízejí přesné obrábění menších obrobků při zachování jednoduchého ovládání.

Klasické soustruhy
Klasické soustruhy představují univerzální řešení pro obrábění kovů i jiných materiálů. Jsou vhodné pro široké spektrum činností od soustružení po závitování.

Příslušenství pro soustruhy
Příslušenství výrazně rozšiřuje možnosti využití soustruhů a zvyšuje jejich efektivitu. Patří sem například lunety, upínací systémy nebo nástrojové držáky.

PRVNÍ HANÁCKÁ BOW

Váš svět strojů...

První hanácká BOW ve zkratce

Proč nakupovat právě u nás...

PŘEDPRODEJNÍ KONTROLA

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.

2 ROKY ZÁRUKA

Nabízíme dvouletou záruku jak pro firmy i podnikatele.

ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis vyškolenými profesionálními techniky.

GARANČNÍ PROHLÍDKA

Pro vybrané stroje poskytujeme ZDARMA garanční prohlídky.

DIN EN ISO 9001 - VYNIKAJÍCÍ KVALITA

Výrobní závod OPTIMUM je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001:2015 (certifikát kvality).

PŘES 30 LET ZKUŠENOSTÍ

Jsme profesionálové v oboru strojírenství a i po 30 letech děláme vše tak, jako bychom si vybavovali a provozovali svou vlastní dílnu.

PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM

Předváděcí stroje máme na více než 1000 m^2. Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet v předváděcím centru v Olomouci, kde máme předváděcí stroje na ploše větší než 1000 m^2.

NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ke každému nabízenému stroji nabízíme celou řadu možného příslušenství, kterými si zákazník může zařízení dovybavit dle svých požadavků.

OPTIturn® TU 1503 V

Mini soustruh s elektronicky nastavitelnými otáčkami. Ideální pro modeláře.



- Stejnosměrný elektromotor
- Prizmatické lože ze šedé litiny, kalené a jemně broušené
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu max. ≤ 0,05 mm
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Podélný, příčný a horní suport
- Automatický podélný posuv / posuv pomocí tažného šroubu
- Široký rozsah závitování díky vyměnitelné sadě ozubených kol
- EMC filtr třídy C1



Typ	TU 1503 V*
Obj. číslo	3420260
Cena bez DPH	**22 590 Kč**
Příkon motoru	450 W / 230 V
Výška/šířka hrotu	75 mm / 265 mm
Točný průměr	150 mm
Otáčky vřetena	120–3000 ot/min
Rychlostní stupně	2 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MK 1
Průchod vřetene	Ø 11 mm
Posuv nožového suportu max.	40 mm
Posuv příčného suportu max.	55 mm
Kužel pinoly koníka	MK 1 zkrácený
Posuv pinoly	30 mm
Podélný posuv	0,05–0,1 mm / ot (2 stoupání)
Stoupání závitu – metrické	0,5–1,5 mm / ot (8 stoupání)
Rozměry (d x š x v) cca	570 x 340 x 300 mm
Čistá hmotnost cca	23 kg

SOUČÁST DODÁVKY

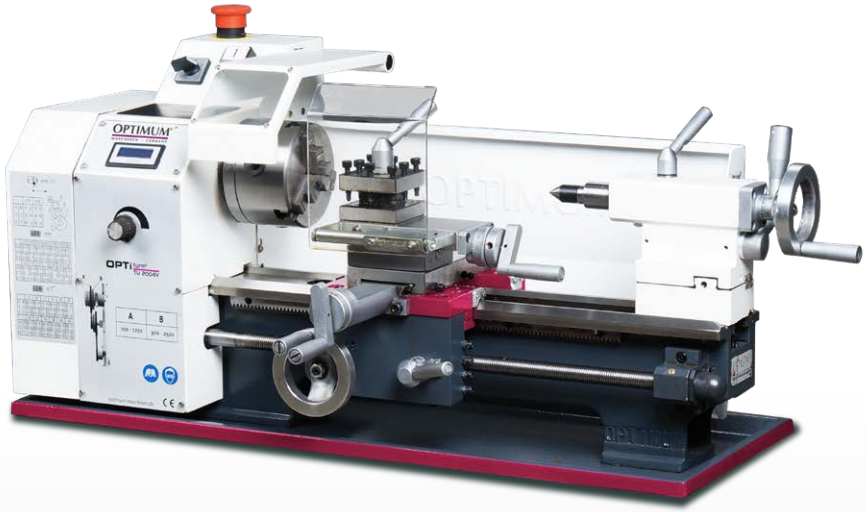
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 80 mm, upínání do hrotu
- Pevný středicí hrot MK1
- Držák pro dva nože 8 mm
- Ochrana proti ostřiku
- Vana na třísky
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TU 2004 V

Soustruh s digitálním ukazatelem a elektronickým nastavením otáček.



- Výrazně žebrované prizmatické lože z litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Kalené čelo vřetena (DIN 6350)
- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,009 mm
- Tlačítko nouzového zastavení
- Axialní ložiska
- Automatický podélný posuv / posuv pomocí tažného šroubu
- Možnost přepnutí mezi pravým/levým chodem na ovládacím panelu
- Převodovka s vyměnitelnými ozubenými koly
- EMC filtr třídy C1



Typ	TU 2004 V*
Obj. číslo	3420310
Cena bez DPH	**29 990 Kč**
Příkon motoru	600 W / 230 V
Výška/šířka hrotu	100 mm / 300 mm
Točný průměr[2]	200 mm
Točný Ø nad příčným suportem	110 mm
Otáčky vřetena	150–2500 ot/min
Rychlostní stupně	2 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MK3
Průchod vřetene	Ø 21 mm
Max. posuv nožového/příčného suportu	55 mm / 75 mm
Kužel pinoly koníka	MK2
Posuv pinoly	65 mm
Podélný posuv v rámci rozsahu	0,1/0,2 mm/ot (2 stoupání)
Stoupání závitu – metrické	0,25–3 mm/ot (14 stoupání)
Rozměry (d x š x v) cca	830 x 425 x 360 mm
Čistá hmotnost cca	65 kg

SOUČÁST DODÁVKY

- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 100 mm, upínání do hrotu
- Dva pevné středicí hroty MK2 a MK3
- Čtyřstranný držák nože 10 mm
- Ochrana proti ostřiku
- Vana na třísky
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TU 2304 / TU 2304 V
Soustruhy pro kutily.
TU 2304V s elektronickou regulací otáček.



Obr.: TU 2304V s volitelným podstavcem

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,009 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu ≤ 0,05 mm
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Výrazně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Pravý/levý chod
- Tlačítko nouzového zastavení
- Axiální ložiska
- Válcovaná lichoběžníková vřetena
- Ložisko hlavního vřetena třídy přesnosti P5
- Kalené čelo vřetena

TU 2304V
- Otáčky lze snadno nastavit pomocí potenciometru
- Digitální zobrazení otáček
- EMC filtr třídy C1

Typ	TU 2304	TU 2304 V
Obj. číslo	3420320	3420325
Cena bez DPH	**36 490 Kč**	**42 990 Kč**
Příkon motoru	750 W / 230 V	
Výška/šířka hrotu	115 mm / 450 mm	
Točný Ø nad ložem²	230 mm	
Upnutí vřetena	Válcovitý Ø 72 mm	
Otáčky vřetena	125–2000 ot/min	150–2200 ot/min
Rychlostní stupně	6 stupňů	2 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MK3	
Průchod vřetene	Ø 20 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	75 mm / 120 mm	
Stoupání závitu – metrické	0,4–3,5 mm/ot (14 stoupání)	
Rozměry (d x š x v) cca	1090 x 585 x 480 mm	
Čistá hmotnost cca	111 kg	114 kg

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 100 mm, upínání do hrotu
- Dva pevné středicí hroty MK2 a MK3
- Čtyřstranný držák nože 12 mm
- Kryt proti ostřiku / vana na třísky
- Sada výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

Podstavec MST 1 (vol. příslušenství)	
Obj. číslo	3440409
Cena bez DPH	**13 990 Kč**

OPTIturn® TU 2406 / TU 2406 V
Soustruhy pro kutily. TU 2406 V s elektronickou regulací otáček.



Obr.: TU 2406V s volitelným podstavcem

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,009 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu ≤ 0,05 mm
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Pravý/levý chod
- Tlačítko nouzového zastavení
- Axiální ložiska
- Válcovaná lichoběžníková vřetena
- Dvě kuželíková ložiska v kvalitě P5
- Ložisko hlavního vřetena třídy přesnosti P5
- Kalené čelo vřetena

TU 2406V
- Otáčky lze snadno nastavit pomocí potenciometru
- Digitální zobrazení otáček
- EMC filtr třídy C1

Typ	TU 2406 (230 V)	TU 2406 V* (230 V)
Obj. číslo	3420350	3420355
Cena bez DPH	**41 990 Kč**	**49 990 Kč**
Typ	**TU 2406 (400 V)**	**-**
Obj. číslo	3420353	-
Cena bez DPH	**41 990 Kč**	-
Příkon motoru	750 W	1,1 kW / 230 V
Výška/šířka hrotu	125 mm / 550 mm	
Točný Ø nad ložem²	250 mm	
Upnutí vřetena	Válcovitý Ø 52 mm	
Otáčky vřetena	125–2000 ot/min	150–2500 ot/min
Rychlostní stupně	6 stupňů	2 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MK3	
Průchod vřetene	Ø 21 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	75 mm / 120 mm	
Stoupání závitu – metrické	0,4–3,5 mm/ot (14 stoupání)	
Rozměry (d x š x v) cca	1250 x 581 x 485 mm	
Čistá hmotnost cca	125 kg	127 kg

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 125 mm, upínání do hrotu
- Dva pevné středicí hroty MK2 a MK3
- Čtyřstranný držák nože 14 mm
- Kryt proti ostřiku / vana na třísky
- Sada výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

Podstavec MST 1 (vol. příslušenství)	
Obj. číslo	3440409
Cena bez DPH	**13 990 Kč**

OPTIturn® TU 2506/TU 2506 VB

Soustruhy s posuvovou skříní pro náročné uživatele. TU 2506VB s elektronicky nastavitelnými otáčkami.

ŘEMENOVÝ | TU 2506VB VARIO | ŘEMESLNÍCI

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,009 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu ≤ 0,04 mm
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Výrazně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Pravý/levý chod
- Tlačítko nouzového zastavení
- Axiální ložiska
- Válcovaná lichoběžníková vřetena Kuželíková ložiska v kvalitě P5

TU 2506 VB
- Otáčky lze snadno nastavit pomocí potenciometru
- Digitální zobrazení otáček

230 V nebo 400 V

Typ	TU 2506 (230 V)	TU 2506 VB* (230 V)
Obj. číslo	3425001	3425010
Cena bez DPH	**47 990 Kč**	**54 990 Kč**
Typ	**TU 2506 (400 V)**	**-**
Obj. číslo	3425003	-
Cena bez DPH	**47 990 Kč**	**-**
Příkon motoru	750 W	1,1 kW / 230 V
Výška/šířka hrotu	125 mm / 550 mm	
Točný Ø nad ložem²	246 mm	
Upnutí vřetena	Krátký kužel	
Otáčky vřetena	125–2000 ot/min	150–2500 ot/min
Rychlostní stupně	6 stupňů	2 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MK4	
Průchod vřetene	Ø 26 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	70 mm / 110 mm	
Stoupání závitu – metrické	0,2–4 mm/ot (21 stoupání)	
Rozměry (d x š x v) cca	1250 x 585 x 475 mm	1250 x 650 x 420 mm
Čistá hmotnost cca	138 kg	132 kg



Obr. TU 2506VB s volitelným podstavcem a SE 1

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 125 mm, upínání do hrotu
- Dva pevné středicí hroty MK2 a MK4
- Čtyřstranný držák nože 12 mm
- HSS soustružnický nůž
- Ochrana proti ostřiku / vana na třísky
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

Podstavec MST1
Obj. č. 3440409

OPTIturn® TU 2807 / TU 2807 VB

Soustruhy pro náročné uživatele. TU 2807VB s elektronicky nastavitelnými otáčkami.

ŘEMENOVÝ | TU 2807VB VARIO | ŘEMESLNÍCI

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,009 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu ≤ 0,04 mm
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Výrazně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Pravý/levý chod
- Tlačítko nouzového zastavení
- Axiální ložiska
- Válcovaná lichoběžníková vřetena
- Kuželíková ložiska v kvalitě P5

TU 2807VB
- Otáčky lze snadno nastavit pomocí potenciometru
- Digitální zobrazení otáček

Typ	TU 2807	TU 2807 VB*
Obj. číslo	3427003	3427010
Cena bez DPH	**64 990 Kč**	**71 990 Kč**
Příkon motoru	850 W / 400 V	1,1 kW / 230 V
Výška/šířka hrotu	140 mm / 700 mm	
Točný Ø nad ložem²	266 mm	
Upnutí vřetena	Krátký kužel	
Otáčky vřetena	150–2000 ot/min	150–2500 ot/min
Rychlostní stupně	6 stupňů	2 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MK4	
Průchod vřetene	Ø 26 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	60 mm / 160 mm	
Stoupání závitu – metrické	0,2–3,5 mm/ot (18 stoupání)	
Rozměry (d x š x v) cca	1370 x 640 x 535 mm	1370 x 660 x 440 mm
Čistá hmotnost cca	196 kg	188 kg



Obr. TU 2807VB s volitelným podstavcem a SE 1

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 125 mm, upínání do hrotu
- Dva pevné středicí hroty MK2 a MK4
- Čtyřhranný nožový držák 12 mm
- HSS soustružnický nůž
- Ochrana proti ostřiku / vana na třísky
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

Podstavec MST1
Obj. č. 3440409

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008 G / TU 3008 VB

Soustruhy s vodicím a tažným šroubem s podélným a příčným posuvem. TU 3008VB s elektronicky nastavitelnými otáčkami.

TU 3008 ŘEMENOVÝ | TU 3008G PŘEVODOVKA | TU 3008VB VARIO | ŘEMESLNÍCI

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu ≤ 0,04 mm
- Strojní podélný a příčný posuv
- Výrazně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Pravý/levý chod
- Tlačítko nouzového zastavení
- Kryt vodicího a tažného šroubu

TU 3008
- Řemenový pohon

TU 3008G
- Pohon pomocí převodovky

TU 3008VB
- Součástí dodávky je vysoce přesné ocelové sklíčidlo určené pro vyšší otáčky
- Otáčky lze snadno nastavit pomocí potenciometru
- Digitální zobrazení otáček
- EMC filtr třídy C1



Podstavec MST1
Obj. číslo 3440409

Obr. TU 3008VB s volitelným podstavcem a SE 1

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 160 mm, upínání do hrotu
- Pevné středicí hroty MK3 a MK5
- Čtyřstranný držák nože 25 mm
- Ochrana proti ostřiku
- Vana na třísky
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí

Typ	TU 3008	TU 3008 G	TU 3008 VB*
Obj. číslo	3427200	3427210	3427206
Cena bez DPH	**79 990 Kč**	**97 990 Kč**	**96 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	1,1 kW / 230 V
Výška/šířka hrotu	158 mm / 800 mm	158 / 720 mm	158 mm / 800 mm
Točný Ø nad ložem (2	310 mm		
Upnutí vřetena	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4		
Otáčky vřetena	150–2000 ot/min	165–2400 ot/min	75–2500 ot/min
Rychlostní stupně	6 stupňů	6 stupňů	4 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MT5		
Průchod vřetene	Ø 38 mm		
Max. posuv nožového/příčného suportu	65 mm / 150 mm		
Stoupání závitu – metrické	0,2–3,5 mm/ot (18 stoupání)		
Rozměry (d x š x v) cca	1525 x 705 x 575 mm		
Čistá hmotnost cca	226 kg	261 kg	243 kg

OPTIturn® TM 3110 / TM 3110 VB

Soustruhy s vodicím a tažným šroubem přesvědčují svou jednoduchou obsluhou.
TM 3110VB s elektronicky nastavitelnými otáčkami.

PŘEVODOVKA · M 3110VB VARIO · REMESLNÍCI

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Soustřednost na sklíčidle soustruhu ≤ 0,04 mm
- Strojní podélný a příčný posuv
- Výrazně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Tlačítko nouzového zastavení
- Kalené čelo vřetena
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Vodicí šroub a ovládací páka posuvu uložené na dvou slinutých ložiscích

TU 3008VB

- Otáčky lze snadno nastavit pomocí potenciometru
- Digitální zobrazení otáček



Obr. TM 3110VB s volitelným podstavcem a SE 1

Typ	TM 3110	TM 3110 VB*
Obj. číslo	3403010	3403016
Cena bez DPH	**121 990 Kč**	**123 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 230 V
Výška/šířka hrotu	155 mm / 1000 mm	155 mm / 1000 mm
Točný Ø nad ložem[2)]	323 mm	310 mm
Upnutí vřetena	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4
Otáčky vřetena	65–2000 ot/min	50–2500 ot/min
Rychlostní stupně	9 stupňů	3 stupně, elektronicky regulované
Kužel vřetena	MT5	MT5
Průchod vřetene	Ø 38 mm	Ø 38 mm
Max. posuv nožového/příčného suportu	90 mm / 168 mm	90 mm / 168 mm
Podélný posuv	0,02–0,4 mm/ot (24)	0,02–0,4 mm/ot (24)
Stoupání závitu – metrické	0,4–10 mm/ot (29 stoupání)	0,4–10 mm/ot (29 stoupání)
Rozměry (d x š x v) cca	1749 x 740 x 566 mm	1632 x 770 x 540 mm
Čistá hmotnost cca	360 kg	360 kg

SOUČÁST DODÁVKY

- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Dva pevné středicí hroty MK3
- Redukční pouzdro MK5–MK3
- Čtyřstranný držák nože 16 mm
- Stroj je při dodání naplněn kvalitním olejem
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TM 3310 / TM 3310 D
Soustruhy s vodicím a tažným šroubem.

TM 3310V VARIO | PŘEVODOVKA | TM 3310V/D DRO | ŘEMESLO

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Podstavec stroje s robustní ocelovou konstrukcí
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Elektrické díly DC 24 V
- Pravý/levý chod
- Ovládací páka na podélném suportu pro ovládání podélného nebo příčného posuvu
- Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z dle normy EN 23125
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Dvoukanalová bezpečnostní elektronika
- Kalené hlavní vřeteno uložené v nastavitelných přesných kuželíkových ložiskách
- Spínač motorového obvodu
- Hlavní motor s elektrickou brzdou

TM 3310D
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr. TM 3310 D

Typ	TM 3310	TM 3310 D
Obj. číslo	3403020	3403025
Cena bez DPH	**163 990 Kč**	**183 990 Kč**
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V	
Výška/šířka hrotu	165 mm / 1000 mm	
Točný Ø nad příčným suportem	216 mm	
Točný Ø nad ložem[2)]	330 mm	
Upnutí vřetena	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4	
Otáčky vřetena / Stupně rychlosti	65–2000 ot/min / 9 rychlostí	
Kužel vřetena	MT5	
Průchod vřetene	Ø 38 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	90 mm / 168 mm	
Podélný posuv	0,02–0,4 mm/ot (24)	
Stoupání závitu – metrické	0,4–10 mm/ot (29 stoupání)	
Rozměry (d x š x v) cca	1760 x 745 x 1320 (DPA 1590) mm	
Čistá hmotnost cca	470 kg	

Lunety	Obj. č.	Cena bez DPH
Pohyblivá luneta Ø 10 - Ø 70 mm	3441469	**2 290 Kč**
Pevná luneta Ø 10 - Ø 70 mm	3441470	**2 990 Kč**

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK5–MK3
- Pevný středicí hrot MK3
- Čtyřstranný držák nože 16 mm
- Základna stroje
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní
- Seřizovací nářadí

OPTI turn® TM 3610 / TM 3610 D
Soustruhy s vodicím a tažným šroubem.

TM 3610V VARIO | PŘEVODOVKA | TM 3610V/D DRO | ŘEMESLO

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Chladící systém
- Elektrické díly DC 24 V
- Kalená a broušená ozubená kola a hřídele jsou uložené v jehlových ložiscích a běží v olejové lázni
- Bezpečnostní ruční kola s funkcí odpojení v ose X a Z
- LED pracovní lampa v krytu proti třískám
- Motor s elektrickou brzdou
- Součástí balení je rychloupínací nožový držák SWH 3-E a náhradní držák
- Bezpečnostní zařízení zabraňující současnému provozu závitování a posuvového mechanismu
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Kryt vodicího a tažného šroubu
- Indukční systém odměřování polohy na ose Z
- Systém magnetických pásek na osách X a Z0
- Jednoduché ovládání posuvu díky nové konstrukci suportové skříně

TM 3610D
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr. TM 3610 D

Provedení Vario
Frekvenční měnič LENZE



- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu **10 – 2 500 ot/min**

Frekvenční měnič Lenze 1,5 kW vč. montáže	
Obj. číslo	9010002 1
Cena bez DPH	**39 990 Kč**

OVLÁDACÍ PANEL



› Vlastní vývoj Optimum
› Přenos signálu prostřednictvím síťového kabelu s diagnostickou funkcí
› Dvoukanalové bezpečnostní zařízení

VÝMĚNNÁ KOLA PRO ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ



› Neobsahuje převodový mechanismus; je vybaven pouze dvojicí ozubených kol s 35 a 70 zuby, která lze navzájem zaměnit.

Typ	TM 3610	TM 3610 D
Obj. číslo	3403030 4	3403035 4
Cena bez DPH	**184 990 Kč**	**214 990 Kč**
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	
Výška/šířka hrotu	180 mm / 1000 mm	
Točný Ø nad příčným suportem	225 mm	
Točný Ø nad ložem[2)]	360 mm	
Upnutí vřetena	DIN ISO 702-2 č. 5- Camlock	
Otáčky vřetena / převodové stupně	70–2000 ot/min / 8 rychlostí	
Kužel vřetena	MK 6	
Průchod vřetene	52 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	100 mm / 170 mm	
Příčný posuv	0,052–1,392 mm/ot (32)	
Stoupání závitu – metrické	0,2–14 mm/ot (45)	
Rozměry (d x š x v) cca	1964 x 869 x 1475 mm	
Čistá hmotnost cca	608 kg	

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 5
- Pevná luneta Ø 7 – Ø 102 mm
- Pohyblivá luneta Ø 10 – Ø 60 mm
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK 6 – MK 4
- Pevný středicí hrot MK4
- Rychloupínací držák nástrojů SWH 3-E
- Držák typu D 20 × 100 pro čtyřhranný nůž 18 mm
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TM 4010 / TM 4010 D

Soustruhy s vodicím a tažným šroubem, které přesvědčí stabilní konstrukcí a digitálním odměřováním polohy.

TM 4010V VARIO | PŘEVODOVKA | TM 4010V/D DRO | ŘEMESLO

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Chladící systém
- Elektrické díly DC 24 V
- Kalená a broušená ozubená kola a hřídele jsou uložené v jehlových ložiscích a běží v olejové lázni
- Bezpečnostní ruční kola s funkcí odpojení v ose X a Z
- Součástí balení je rychloupínací nožový držák SWH 3-E a náhradní držák
- LED pracovní lampa v krytu proti třískám
- Motor s elektrickou brzdou
- Bezpečnostní zařízení zabraňující současnému provozu závitování a posuvového mechanismu
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Kryt vodicího a tažného šroubu

TM 4010 D
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

TM 4010 V
- Digitální odměřování polohy DPA 32 s průměrnou konstantní vertikální sílou na čelní plochu (VSC)

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr. TM 4010 D

Provedení Vario
Frekvenční měnič LENZE



- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu **10 – 2 500 ot/min**

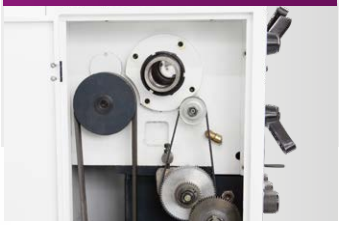
Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW vč. montáže	
Obj. číslo	9010003 [1]
Cena bez DPH	**74 990 Kč**

OVLÁDACÍ PANEL



› Interní vývoj Optimum
› Přenos signálu prostřednictvím síťového kabelu s diagnostickou funkcí
› Dvoukanalové bezpečnostní zařízení

VÝMĚNNÁ KOLA PRO ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ



› Neobsahuje převodový mechanismus; je vybaven pouze dvojicí ozubených kol s 35 a 70 zuby, která lze navzájem zaměnit.

Typ	TM 4010	TM 4010 D
Obj. číslo	3403041 [4]	3403046 [4]
Cena bez DPH	**229 990 Kč**	**271 990 Kč**
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	
Výška/šířka hrotu	200 mm / 1000 mm	
Točný Ø nad příčným suportem	250 mm	
Točný Ø nad ložem[2)]	400 mm	
Upnutí vřetena	DIN ISO 702-2 č. 5- Camlock	
Otáčky vřetena / počet rychlostí	70–2000 ot/min / 8 rychlostí	
Kužel vřetena	MK 6	
Průchod vřetene	52 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	98 mm / 185 mm	
Příčný posuv	0,052–1,392 mm/ot (32)	
Stoupání závitu – metrické	0,2–14 mm/ot (45)	
Rozměry (d x š x v) cca	1964 x 869 x 1495 mm	
Čistá hmotnost cca	755 kg	

SOUČÁST DODÁVKY
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 5
- Pevná luneta Ø 7 – Ø 102 mm
- Pohyblivá luneta Ø 10 – Ø 60 mm
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK 6 – MK 4
- Pevný středicí hrot MK4
- Rychloupínací držák nástrojů SWH 3-E
- Držák typu D 20 × 100 pro čtyřhranný nůž 18 mm
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TZ 4

Přesný soustruh s vodicím a tažným šroubem s digitálním odměřováním polohy. Volitelně s frekvenčním měničem LENZE.

PŘEVODOVKA | TZ 4V VARIO | DRO | PRŮMYSL

- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Částečný kryt s velkým ochranným krytem proti třískám
- Ochrana proti třískám s integrovaným ukazatelem polohy, chladicí hadicí a přídavným ovládacím panelem
- Vřeteno příčného a horního suportu je kalené, broušené a seřizuje se pomocí dělené matice
- Jemně odstupňovaný rozsah posuvu a řezání závitů
- LED osvětlení stroje
- Energetický řetěz pro šetrné vedení kabelů a hadic
- Rozvaděč s napájecím zdrojem 24 V DC
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Odpružená ruční kola testovaná podle normy EN 23125
- Spínač pravého/levého chodu testován podle EN 23125
- Bezpečnostní ruční kola s funkcí odpojení v ose X a Z
- Dvě rychlosti motoru
- Všechny stykače a relé značky **SIEMENS** nebo Schneider
- Vysouvatelná nádoba na třísky směrem dopředu
- Chladicí systém
- Rychloupínací držák nástrojů SWH 5-B
- Digitální ukazatel otáček v krytu vřeteníku
- Držák typu D 25 × 120 pro čtyřhranný nůž 20 mm

TZ 4V

- Plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče
- Digitální odměřování polohy DPA 32 s průměrnou konstantní vertikální sílou na čelní plochu (VSC)

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Provedení Vario
Frekvenční měnič LENZE



- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu **10 – 2 500 ot/min**

Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW vč. montáže	
Obj. číslo	9010003
Cena bez DPH	**74 990 Kč**



Obr.: TZ 4
s volitelným sklíčidlem, obj. č.: 3450210)

DOTYKOVÝ PANEL



Centrální ovládání
› Osvětlení a chlazení
› Přepínání stupňů motoru
› Membránová klávesnice

GEOMETRIE LOŽE



› Plochý úhel
› Vyšší odolnost vůči zatížení

Typ	TZ 4
Obj. číslo	3432242
Cena bez DPH	**348 990 Kč**
Příkon motoru	3 kW / 4,5 kW / 400 V
Výška/šířka hrotu	200 mm / 800 mm
Točný Ø nad příčným suportem	245 mm
Točný Ø nad ložem[2)]	400 mm
Upnutí vřetena	DIN ISO 702-1 Nr. 5 Form A2
Otáčky vřetena	45–1800 ot/min, 16 rychlostí
Kužel vřetena	MT6
Průchod vřetene	Ø 52 mm
Max. posuv nožového/příčného suportu	112 mm / 212 mm
Podélný posuv	0,026–1,84 mm/ot (48)
Stoupání závitu – metrické	0,2–14 mm/ot (26 stoupání)
Rozměry (d x š x v) cca	1960 x 1060 x 1690 mm
Čistá hmotnost cca	1250 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo BISON Ø 200 mm DIN 6350 A2-5	3450210	21 690 Kč
4-čelisťové sklíčidlo BISON Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450210	21 690 Kč

SOUČÁST DODÁVKY

- Pevná luneta Ø 10 – Ø 130 mm
- Pohyblivá luneta Ø 10 – Ø 100 mm
- Rychloupínací držák nástrojů 5-B
- Držák typu D 25 × 120 pro čtyřhranný nůž 20 mm
- Redukční pouzdro MK6–MK3
- Pevný středicí hrot MK3
- Pevný, tepelně odolný středicí hrot MK3
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TH 4210 / TH 4210 D / TH 4215 D

Plně vybavené soustruhy s vodicím a tažným šroubem s pokročilou technologií. V provedení také s frekvenčním měničem Lenze.

TH 4210V VARIO | PŘEVODOVKA | TH 4210D/V TH 4215D DRO | PRŮMYSL

- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Přesný suport
- Ruční kola s nastavitelnou jemnou stupnicí 0,04 / 0,02 mm
- Všechny vodicí dráhy lze nastavit pomocí klínových lišt
- Hlavní vřeteno běží v olejové lázni
- Hladký chod ozubených kol, kalené a broušené vřeteno, uložené ve dvou přesných nastavitelných kuželíkových ložiscích
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Pravý / levý chod lze přepnout na podélném suportu, přepínání pomocí přepínacího vřetena
- Centrální jednotka mazání v podélném suportu
- Nožní brzda pro nouzové zastavení
- Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z dle normy EN 23125
- Chladicí zařízení se zvláštní nádrží chladicí kapaliny, ukazatelem hladiny a odlučovačem oleje; snadné a úplné vypuštění a čištění v souladu s normou DIN
- LED pracovní lampa v krytu proti třískám

TH 4210 D / TH 4215 D
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

TH 4210 V
- Digitální odměřování polohy DPA 32 s průměrnou konstantní vertikální sílou na čelní plochu (VSC)
- Dvě rychlosti
- Monitorování otáček v souladu se směrnicí o strojních zařízeních
- Rychloupínací držák nástrojů 5-B
- Držák typu D 25 × 120 pro čtyřhranný nůž 20 mm
- Jiné délky na vyžádání

Provedení Vario
Frekvenční měnič LENZE

Made in EU



- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu **10 – 2 500 ot/min**

Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW vč. montáže	
Obj. číslo	9010003 1
Cena bez DPH	**74 990 Kč**

Sklíčidlo TOS Svitavy „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazen 3-čelisťovým sklíčidlem české výroby.

TOS® SVITAVY



GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr.: TH 4210D – Ilustrace s volitelným soustružnickým sklíčidlem

Typ	**TH 4210**	
Obj. číslo	3462050 3	
Cena bez DPH	**287 990 Kč**	
Typ	**TH 4210 D**	**TH 4215 D**
Obj. číslo	3462055 3	3462070 3
Cena bez DPH	**316 990 Kč**	**359 990 Kč**
Příkon motoru	3 kW / 4,5 kW / 400 V	
Výška hrotu	210 mm	210 mm
Šířka hrotu	1 000 mm	1 500 mm
Točný Ø nad ložem[2)]	420 mm	
Upnutí vřetena	Camlock DIN ISO 702-2 č. 6	
Otáčky vřetena	45–1800 ot/min	
Rychlosti	16 stupňů	
Kužel vřetena	MT6	
Průchod vřetene	Ø 52 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu	140 mm / 230 mm	
Podélný posuv	0,05–1,7 mm/ot (17)	
Stoupání závitu – metrické	0,2–14 mm/ot (39 stoupání)	
Rozměry (d) cca	1 940 mm	2 440 mm
Rozměry (š x v) cca	915 x 1375 (DPA 1600) mm	
Čistá hmotnost cca	1160 kg	1340 kg

SOUČÁST DODÁVKY
- Pevná luneta Ø 10 – Ø 130 mm
- Pohyblivá luneta Ø 10 – Ø 100 mm
- Redukční pouzdro MK6–MK4
- Pevný, tepelně odolný středicí hrot MK4
- Pevný středicí hrot MK4
- Doraz s jemným nastavením
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Seřizovací nářadí
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní

TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D
- Čtyřstranný držák nože 20 mm

TH 4210V
- Rychloupínací držák nástrojů 5-B
- Držák typu D 25 × 120 pro čtyřhranný nůž 20 mm

OPTIturn® TH 4610 D / TH 4615 D / TH 4620 D

Přesné soustruhy s vodicím a tažným šroubem – bezkonkurenční v přesnosti a snadnosti použití. V provedení také s frekvenčním měničem LENZE.

- Zaručená házivost čela vřetene ≤ 0,015 mm
- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Všechny vodicí dráhy lze nastavit pomocí klínových lišt
- Hřídele, ozubená kola a hlavní vřeteno běží v olejové lázni
- Rozsah nastavení horního suportu ± 90°
- Uzavřená posuvová skříň s rychlým řazením, ozubená kola jsou kalená a broušená, běží v olejové lázni a jsou uložená v přesných ložiscích
- Spínač pravého/levého chodu testován podle normy EN 23125
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Dorazová tyč se čtyřmi vačkami pro vypínání podélného posuvu
- Kryt vodicího šroubu
- Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z dle normy EN 23125
- Nastavitelná stupnice na závitovém měřidle
- Centrální jednotka mazání v podélném suportu
- Chladicí systém se samostatnou nádrží
- Velký kryt proti třískám s integrovaným LED osvětlením stroje

od TH 4615 D
- Vedení v energetickém řetězu
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

TH 4620 D
- Elektronický rychloposuv
- Bez deaktivace vačkového hřídele u posuvu
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus

Provedení Vario
- Digitální odměřování polohy DPA 32 s průměrnou konstantní vertikální sílou na čelní plochu (VSC)

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr.: TH 4610D s volitelným soustružnickým sklíčidlem

Provedení Vario
Frekvenční měnič LENZE

Made in EU



- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu **10 – 2 500 ot/min**

Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW vč. montáže	
Obj. číslo	9010003
Cena bez DPH	**74 990 Kč**



Sklíčidlo TOS Svitavy „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazen 3-čelisťovým sklíčidlem české výroby.

TOS SVITAVY



Typ	TH 4610 D	TH 4615 D	TH 4620 D
Obj. číslo	3462110	3462120	3462130
Cena bez DPH	**421 990 Kč**	**458 990 Kč**	**516 990 Kč**
Příkon motoru		5,5 kW / 400 V	
Výška hrotu		230 mm	
Šířka hrotu	1060 mm	1560 mm	2060 mm
Točný Ø nad ložem[2)]		460 mm	
Upnutí vřetena		Camlock DIN ISO 702-2 č. 6	
Otáčky vřetena		25–2000 ot/min	
Rychlosti		12 stupňů	
Kužel vřetena		MT6	
Průchod vřetene		Ø 58 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu		125 mm / 285 mm	
Podélný posuv		0,031–1,7 mm/ot (42)	
Stoupání závitu – metrické		0,1–14 mm/ot (41 stoupání)	
Rozměry (d) cca	2 215 mm	2 765 mm	3 265 mm
Rozměry (š x v) cca		1065 x 1550 mm	
Čistá hmotnost cca	1645 kg	1810 kg	1965 kg

SOUČÁST DODÁVKY
- Pevná luneta Ø 25 – Ø 178 mm
- Pohyblivá luneta Ø 19 – 114 mm
- Rychloupínací držák nástrojů 5-B
- Držák typu D 25 × 120
- Pevný, tepelně odolný středicí hrot MK4
- Pevný středicí hrot MK4
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Závitová měrka
- Ozubená kola pro závitovou měrku (metrická)
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní
- Seřizovací nářadí

TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D
- Redukční pouzdro MK6–MK4

TH 4615V
- Redukční pouzdro MK7–MK4

OPTIturn® TH 5615 D / TH 5620 D / TH 5630 D

Masivní soustruhy s vodicím a tažným šroubem. Vysoká přesnost a efektivita. V provedení také s frekvenčním měničem Lenze.

VARIO · PŘEVODOVKA · DRO · PRŮMYSL

- Kalená a broušená vodicí dráha osy Z
- Všechny vodicí dráhy lze nastavit pomocí klínových lišt
- Ozubená kola a hřídele běží v olejové lázni
- Rozsah nastavení horního suportu ± 90°
- Hlavní vřeteno běží v olejové lázni
- Hladký chod ozubených kol, kalené a broušené vřeteno, uložené ve dvou přesných nastavitelných kuželíkových ložiscích
- Uzavřená posuvová skříň s rychlým řazením
- Ozubená kola a hřídele, kalené a broušené, běžící v olejové lázni na přesných ložiscích
- Dvoukanalová bezpečnostní elektronika
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Chod vpravo-vlevo přepínatelný ovládací pákou přímo na suportu
- Centrální jednotka mazání v podélném suportu
- Nožní brzda pro nouzové zastavení
- Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z dle normy EN 23125
- Chladicí systém se samostatnou nádrží na chladicí kapalinu
- LED pracovní lampa v krytu proti třískám
- Elektrická soustava s komponenty **SIEMENS** a Schneider
- Energetický řetěz pro šetrné vedení kabelů a hadic
- Nastavitelná stupnice na závitovém měřidle

Provedení s frekvenčním měničem

- Digitální odměřování polohy DPA 32 s průměrnou konstantní vertikální silou na čelní plochu (VSC)
- S elektronickým rychloposuvem

TH 5620D / TH 5630D

- S elektronickým rychloposuvem
- Bez deaktivace vačkového hřídele u posuvu
- Digitální odměřování polohy DPA 31Plus



Provedení Vario
Frekvenční měnič LENZE

Made in EU



- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu **10 – 2 500 ot/min**

Frekvenční měnič Lenze 7,5 kW vč. montáže	
Obj. číslo	9010004
Cena bez DPH	**79 990 Kč**



Obr.: TH 5615D s volitelným soustružnickým sklíčidlem

Ovládací panel



› Napájecí zdroj 24 V DC
› Všechny stykače a relé značky **SIEMENS** nebo Schneider

Sklíčidlo TOS Svitavy „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazen 3-čelisťovým sklíčidlem české výroby.



TOS® SVITAVY

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	TH 5615 D	TH 5620 D	TH 5630 D
Obj. číslo	3462160	3462170	3462180
Cena bez DPH	**528 990 Kč**	**596 990 Kč**	**691 990 Kč**
Příkon motoru		7,5 kW / 400 V	
Výška hrotu		280 mm	
Šířka hrotu	1 420 mm	1 910 mm	2 910 mm
Točný Ø nad ložem[2)]		560 mm	
Upnutí vřetena		Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	
Otáčky vřetena		25–1600 ot/min	
Rychlosti		12 stupňů	
Kužel vřetena		MK 7	
Průchod vřetene		Ø 80 mm	
Max. posuv nožového/příčného suportu		130 mm / 316 mm	
Podélný posuv		0,059–1,646 mm/ot (35)	
Stoupání závitu – metrické		0,2–14 mm/ot (47)	
Rozměry (d) cca	2 950 mm	3 450 mm	4 450 mm
Rozměry (š x v) cca		1150 x 1650 mm	
Čistá hmotnost cca	2300 kg	2560 kg	3000 kg

SOUČÁST DODÁVKY

- Pevná luneta Ø 19 – Ø 165 mm
- Pohyblivá luneta Ø 16 – Ø 95 mm
- LED osvětlení stroje
- Rychloupínací držák nástrojů 7-C
- Držák typu D 32 × 150 pro čtyřhranný nůž 25 mm
- Pevný, tepelně odolný středicí hrot MK5
- Ozubená kola pro závitovou měrku (metrická)
- Závitová měrka
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Stroj je dodáván s kvalitní olejovou náplní
- Seřizovací nářadí

TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D

- Redukční pouzdro MK7–MK5

TH 5620V

- Redukční pouzdro Ø 113 mm – MK5

OPTIturn® TH 6620 D / TH 6630 D

Masivní, plně vybavené soustruhy s vodícím a tažným šroubem a digitálním odměřováním. Vysoká přesnost, efektivní a hospodárný provoz.

PŘEVODOVKA DRO PRŮMYSL

- Vodící plochy lože jsou kalené a broušené
- **Vřeteník s kuželem MK7 je osazený upínáním Camlock DIN ISO 702-2 č. 8**
- Uzavřená převodová skříň má mechanizmus uložený v přesných ložiscích
- **Broušená ozubená kola a hřídele** pracují v olejové lázni
- Páky pro rychloposuv a změnu směru otáčení na suportové skříni
- **Centrální mazání vodících ploch**
- **Koník s kuželem MK5 přestavitelný o ±13 mm**
- Spouštěcí páka ovládá relé hlavního motoru s bezpečnostním řídícím napětím 24 V
- Hlavní vypínač je uzamykatelný a elektromotor je osazen chránícím jističem
- Bezpečnostní tlačítka CENTRAL STOP na vřeteníku a suportové skříni
- Kryt sklíčidla s bezpečnostním spínačem
- Pracovní lampa 24 V s kloubovým ramenem
- Externí uzavřené chladící zařízení
- **Rozvaděč je vybaven komponenty Siemens**
- **Nožový držák SWH 9 pro rychlou výměnu nástrojů**
- Mechanická nožní brzda vřetene s bezpečnostním vypínačem hlavního motoru
- **Digitální odměřování polohy DPA 21 se skleněnými pravítky**

Sklíčidlo TOS Svitavy „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazen 3-čelisťovým sklíčidlem české výroby.





GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	TH 6620 D	TH 6630 D
Objednací číslo	3462210	3462220
Cena bez DPH	**761 990 Kč**	**849 990 Kč**
Vzdálenost mezi hroty	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem	660 mm	
Točný průměr nad suportem	440 mm	
Točný průměr bez můstku	900 mm	
Výška hrotu	330 mm	
Délka můstku	250 mm	
Šířka lože	400 mm	
Průchod vřetene	105 mm	
Provedení vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	
Kužel vřetene	MK7	
Kužel pinoly	MK5	
Posuv pinoly	235 mm	
Otáčky vřetene	25 – 1 600 ot/min	
Počet rychlostí	16	
Posuv podélný	0,044 – 1,48 mm/ot. (25 možností)	
Posuv příčný	0,022 – 0,74 mm/ot. (25 možností)	
Stoupání závitů – metrické	0,45 – 120 mm/záv. (54 možností)	
Stoupání závitů – v palcích	80 – 7/16 záv./1“ (60 možností)	
Modulový závit	0,25 – 60 MP (46 možností)	
Trapézový závit	7/8 – 160 DP (42 možností)	
Rychloposuv	3,8 m/min (max. 5 min, 30 min pauza)	
Max. posuv nožového suportu	230 mm	
Max. posuv příčného suportu	368 mm	
Příkon motoru	9 kW / 400 V	
Hlavní rozměry (mm)	3 650 × 1 500 × 1 785	4 650 × 1 500 × 1 785
Hmotnost	3 345 kg	3 710 kg



Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických nožů HM 20 mm
- 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednací číslo: 3441670

SOUČÁST DODÁVKY
- 3-čel. sklíčidlo Ø 315 mm
- Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- Pevný hrot MK 5
- Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- Doraz s jemným nastavením
- LED pracovní lampa
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TH 8020 D / TH 8030 D

Masivní, plně vybavené soustruhy s vodícím a tažným šroubem a digitálním odměřováním. Vyznačují se vysokou přesností, efektivním a hospodárným provozem.

PŘEVODOVKA DRO PRŮMYSL

- Vodící plochy lože jsou kalené a broušené
- **Vřeteník s kuželem MK7 je osazený upínáním Camlock DIN ISO 702-2 č. 8**
- Uzavřená převodová skříň má mechanizmus uložený v přesných ložiscích
- **Broušená ozubená kola a hřídele** pracují v olejové lázni
- Páky pro rychloposuv a změnu směru otáčení na suportové skříni
- **Centrální mazání vodících ploch**
- **Koník s kuželem MK5 přestavitelný o ±13 mm**
- Spouštěcí páka ovládá relé hlavního motoru s bezpečnostním řídícím napětím 24 V
- Hlavní vypínač je uzamykatelný a elektromotor je osazen chránícím jističem
- Bezpečnostní tlačítka CENTRAL STOP na vřeteníku a suportové skříni
- Kryt sklíčidla s bezpečnostním spínačem
- Pracovní lampa 24 V s kloubovým ramenem
- Externí uzavřené chladící zařízení
- **Rozvaděč je vybaven komponenty Siemens**
- **Nožový držák SWH 9 pro rychlou výměnu nástrojů**
- Mechanická nožní brzda vřetene s bezpečnostním vypínačem hlavního motoru
- **Digitální odměřování polohy DPA 21 se skleněnými pravítky**

Sklíčidlo TOS Svitavy „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazen 3-čelisťovým sklíčidlem české výroby.



TOS SVITAVY



Typ	TH 8020 D	TH 8030 D
Objednací číslo	3462230	3462240
Cena bez DPH	**799 990 Kč**	**902 990 Kč**
Vzdálenost mezi hroty	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem	800 mm	
Točný průměr nad suportem	570 mm	
Točný průměr bez můstku	1035 mm	
Výška hrotu	400 mm	
Délka můstku	250 mm	
Šířka lože	400 mm	
Průchod vřetene	105 mm	
Provedení vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	
Kužel vřetene	MK7	
Kužel pinoly	MK5	
Posuv pinoly	235 mm	
Otáčky vřetene	25 – 1 600 ot/min	
Počet rychlostí	16	
Posuv podélný	0,044 – 1,48 mm/ot. (25 možností)	
Posuv příčný	0,022 – 0,74 mm/ot. (25 možností)	
Stoupání závitů – metrické	0,45 – 120 mm/záv. (54 možností)	
Stoupání závitů – v palcích	80 – 7/16 záv./1“ (60 možností)	
Modulový závit	0,25 – 60 MP (46 možností)	
Trapézový závit	7/8 – 160 DP (42 možností)	
Rychloposuv	3,8 m/min (max. 5 min, 30 min pauza)	
Max. posuv nožového suportu	230 mm	
Max. posuv příčného suportu	368 mm	
Příkon motoru	11 kW / 400 V	
Hlavní rozměry (mm)	4 290 × 1 525 × 1 925	5 290 × 1 525 × 1 925
Hmotnost	3 500 kg	3 870 kg

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických nožů HM 20 mm
- 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednací číslo: 3441670

SOUČÁST DODÁVKY
- 3-čel. sklíčidlo Ø 315 mm
- Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- Pevný hrot MK 5
- Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- Doraz s jemným nastavením
- LED pracovní lampa
- Seřizovací nářadí

OPTIturn® TX 4414/ TX 5216 / TX 6222

Přesné soustruhy s vodicím a tažným šroubem odpovídající nejvyšším nárokům na technické vybavení a přesnost.

PŘEVODOVKA DRO PRŮMYSL

- Ocelový podstavec stroje z jednoho kusu
- Vysoká tuhost vřeteníku díky silně žebrovanému odlitku z litiny 25GG
- Všechna ozubená kola převodovky posuvu z kalené oceli
- Hřídele na jehlových ložiskách, všechny komponenty jsou mazány v olejové lázni
- Kalené a broušené vřeteno zajišťuje vysokou přesnost a dlouhou životnost
- Díky vysokému obráběcímu výkonu není problém dosáhnout při hrubování vysokého úběru třísky
- Snadná údržba díky odnímatelnému zadnímu panelu
- Energetický řetěz pro šetrné vedení kabelů a hadic
- Kryt proti třískám pohyblivý se suportem, s integrovaným ukazatelem polohy a hadicí pro chladicí kapalinu, ručně nastavitelný
- Oddělená ruční kola testovaná dle normy EN 23125
- Dvoukanalová bezpečnostní elektronika
- Není třeba měnit převodové stupně
- Vypínače s výpočtem životnosti odpovídají normě EN ISO 13849
- Bezpečnostní zařízení zabraňující současnému provozu závitování a posuvového mechanismu
- Kalené a přesně broušené vodicí plochy lože
- Motor s elektronickou brzdou
- Elektronické vypnutí posuvu osy Z
- Elektrické vypnutí v dané poloze se čtyřpolohovým dorazem
- Tříčelisťové sklíčidlo v základním vybavení
- Digitální odměřování polohy DPA 32

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

od **TX 5216**

- Rychloposuv



Obr.: TX 5216

Typ	TX 4414	TX 5216	TX 6222
Obj. číslo	3432422 B	3432442 B	3432462 B
Cena bez DPH	**414 990 Kč**	**644 990 Kč**	**791 990 Kč**
Příkon motoru	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Výška hrotu	220 mm	260 mm	310 mm
Šířka hrotu	1 400 mm	1 600 mm	2 225 mm
Upnutí vřetena Camlock	Camlock DIN ISO 702-2 č. 6	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8
Točný Ø nad ložem[2)]	440 mm	520 mm	620 mm
Otáčky vřetena	40–2200 ot/min	30–1500 ot/min	40–1650 ot/min
Rychlostní stupně	12 stupňů	12 stupňů	12 stupňů
Kužel vřetena	MT6	MK 7	Ø 113 mm (kuželovost 1:20)
Průchod vřetene	Ø 52 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm
Max. posuv nožového/příčného suportu	153 mm / 290 mm	170 mm / 350 mm	170 mm / 350 mm
Podélný posuv	0,05–0,752 mm / ot (44)	0,05–1,5 mm / ot(55)	0,05–1,5 mm / ot(55)
Příčný posuv	0,025–0,376 mm / ot (44)	0,025–0,75 mm / ot (55)	0,025–0,75 mm / ot (55)
Metrický závit	0,5–7,5 mm / ot (44)	0,5–15 mm / ot (55)	0,5–15 mm / ot (55)
Rozměry (d x š x v) cca	2410 x 1085 x 1825 mm	3016 x 1270 x 2217 mm	3550 x 1200 x 1830 mm
Čistá hmotnost cca	1630 kg	2470 kg	2800 kg

SOUČÁST DODÁVKY

- Seřizovací nářadí
- Stroj dodáván s kvalitní olejovou náplní

TX 4414

- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 6
- Pevný středicí hrot MK3 / MK5
- SWH 5-B

TX 5216 / TX 6222

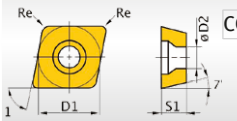
- Tříčelisťové soustružnické sklíčidlo Ø 315 mm Camlock č. 8
- Dva pevné středicí hroty MK5 (krátký/ dlouhý)
- SWH 7-C - Držák typu D 32 × 130 pro čtyřhranný nůž
- Redukční pouzdro MK 7-MK5 (TX 5216)
- Redukční pouzdro Ø 113 mm – MK5 (TX 6222)

1) Vysvětlení týkající se přepravního příplatku (TPZ/ TPZDF) včetně DPH najdete na zadní straně. 2) Informace o strojích najdete na zadní straně.

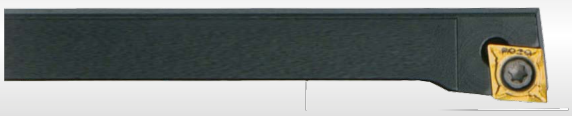
Sada soustružnických nožů	Obj. číslo	Cena bez DPH
› 11 ks › S připájenými HM destičkami › Hliníková krabička		
8 mm	3441601	**929 Kč**
10 mm	3441602	**999 Kč**
12 mm	3441603	**1 319 Kč**
16 mm	3441604	**1 929 Kč**



Soustružnický nůž 12 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
SCLC L1212J09	3441226	**1 929 Kč**
Břitové HM destičky (5 ks)	3441282	**1 539 Kč**



CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	**0,4**



Sada vnitřních soustružnických nožů 10 mm

Sada vnitřních soustružnických nožů		
10 mm	3441640	**1 779 Kč**
› 3 kusy		
› S břitovými destičkami HM, povlakováno TiN		
› Hliníková krabička		

Sada vnitřních soustružnických nožů 12 mm

Sada vnitřních soustružnických nožů		
12 mm	3441641	**1 929 Kč**
› 3 kusy		
› S břitovými destičkami HM, povlakováno TiN		
› Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)



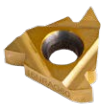
Obj. číslo	ISO		Cena bez DPH
3441164	CCMT060204	C/80°	**1 729 Kč**
3441163	TCMT110204	T/60°	**649 Kč**
3441166	DCMT070204	D/55°	**2 090 Kč**

Sada vnitřních soustružnických nožů 8 – 20 mm

Sada soustružnických nožů na vnitřní závity		
8 - 20 mm	3441650	**4 490 Kč**
› 5 ks (8/10/12/16/20 mm)		
› S HM břitovými destičkami		
› Povlak TiN		
› Hliníková krabička		

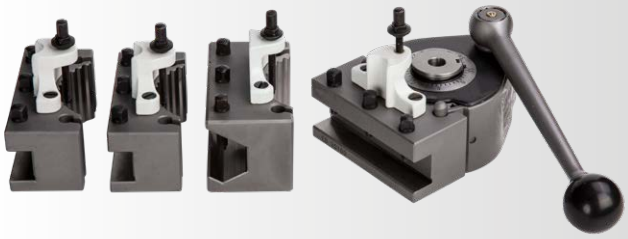


Břitové HM destičky (5 ks)



Obj. číslo	ISO		Cena bez DPH
3441725	08IR A60	60° IR	**1 990 Kč**
3441726	11IR A60	60° IR	**1 459 Kč**
3441727	16IR A60	60° IR	**1 459 Kč**

Rychloupínací nožový držák, sada	Obj. č.	Cena bez DPH
SWH AA	3384311	7 790 Kč
› Hlava držáku AA		
› 3x držák 12 x 50 Typ D pro čtyřhranné nože		
› 1x držák 12 x 50 Typ H pro kulaté nože		
Nožový držák 12 x 50 Typ D pro čtyřhranné nože	3384312	2 090 Kč
Nožový držák pro kulaté nože	3384320	2 190 Kč
SWH 1 - A	3384301	14 590 Kč
› Hlava držáku A		
› 3x držák 20 x 90 Typ D pro čtyřhranné nože		
› 1x držák 20 x 85 Typ H pro kulaté nože		
Nožový držák 20 x 90 Typ D pro čtyřhranné nože	3384302	2 390 Kč
Nožový držák 20 x 85 Typ H pro kulaté nože	3384321	2 490 Kč
SWH 3 - E	3384303	16 290 Kč
› Hlava držáku E		
› 3x držák 20 x 100 Typ D pro čtyřhranné nože		
› 1x držák 30 x 100 Typ H pro kulaté nože		
Nožový držák 20 x 100 Typ D pro čtyřhranné nože	3384304	2 890 Kč
Nožový držák 30 x 100 Typ H pro kulaté nože	3384322	3 290 Kč
SWH 5 - B	3384305	19 590 Kč
› Hlava držáku B		
› 3x držák 25 x 120 Typ D pro čtyřhranné nože		
› 1x držák 32 x 130 Typ H pro kulaté nože		
Nožový držák 25 x 120 Typ D pro čtyřhranné nože	3384306	2 790 Kč
Nožový držák 32 x 130 Typ H pro kulaté nože	3384324	3 390 Kč
SWH 7 - C	3384307	32 390 Kč
› Hlava držáku C		
› 3x držák 32 x 150 Typ D pro čtyřhranné nože		
› 1x držák 40 x 160 Typ H pro kulaté nože		
Nožový držák 32 x 150 Typ D pro čtyřhranné nože	3384308	4 890 Kč
Nožový držák 40 x 160 Typ H pro kulaté nože	3384326	6 190 Kč
SWH 9 - D	3384309	79 990 Kč
› Hlava držáku D		
› 3x držák 40 x 180 Typ D pro čtyřhranné nože		
› 1x držák 63 x 180 Typ H pro kulaté nože		
Nožový držák 40 x 180 Typ D pro čtyřhranné nože	3384332	10 090 Kč
Nožový držák 63 x 180 Typ H pro kulaté nože	3384333	15 290 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 990 Kč
› Pouze při objednání stroje		

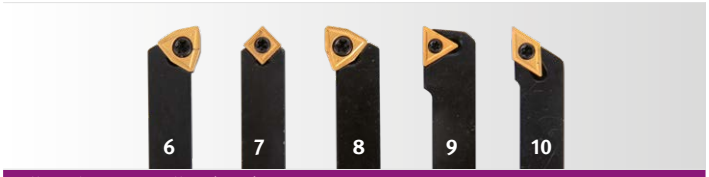


Soustružnický nůž	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada soustružnických nožů HM 8 mm	3441662	2 090 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)				
1/3	WCMT050308	80°	3441759	779 Kč
2	SCMT060204	90°	3441761	629 Kč
4	TCMT090204	60°	3441760	629 Kč
5	DCMT070204	55°	3441758	629 Kč

Sada soustružnických nožů HM 10 mm	3441664	2 390 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)				
6/8	WCMT050308	80°	3441759	779 Kč
7	SCMT060204	90°	3441761	629 Kč
9	TCMT090204	60°	3441760	629 Kč
10	DCMT070204	55°	3441758	629 Kč

Sada soustružnických nožů HM 12 mm	3441666	2 690 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)				
11/13	WCMT050308	80°	3441759	779 Kč
12	SCMT09T304	90°	3441763	779 Kč
14	TCMT110204	60°	3441762	629 Kč
15	SDCMT070204	55°	3441758	629 Kč

Sada soustružnických nožů HM 12 mm	3441212	9 290 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		

MADE IN GERMANY



Břitové HM destičky (5 ks)				
16	SCMT09T304	S/90°	3441280	1 539 Kč
17	CCMT09T04	C/80°	3441282	1 539 Kč
18-20	DCMT11T304	C/55°	3441281	1 539 Kč

Jednotlivé nože 12 mm SSSC L1212J09 / SCLC L1212J09 viz str OP69

Soustružnický nůž	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada soustružnických nožů HM 16 mm	3441668	**4 390 Kč**
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)			
21/22	WNMG060408	3441753	**1 219 Kč**
23	SNMG090304	3441755	**1 369 Kč**
24	KNUX160405R	3441754	**2 190 Kč**
25	DNMG110408	3441750	**1 149 Kč**

Sada soustružnických nožů HM 16 mm	3441216	9 590 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlak TiN		



Břitové HM destičky (5 ks)			
26	SCMT09T304	3441280	**1 539 Kč**
27	CCMT09T304	3441282	**1 539 Kč**
28-30	DCMT11T304	3441281	**1 539 Kč**

Sada soustružnických nožů HM 16 mm	3441610	4 090 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)			
31/33	VNMG 160408	3441701	**2 090 Kč**
32/34	RNMM1003MO	3441702	**879 Kč**
35	16ER AG60	3441703	**1 489 Kč**

Sada soustružnických nožů HM 20 mm	3441670	4 990 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)			
36/37	WNMG080408	3441752	**1 679 Kč**
38	SNMG120408	3441756	**1 589 Kč**
39	KNUX160405R	3441754	**2 190 Kč**
40	DNMG110408	3441750	**1 149 Kč**

Soustružnický nůž	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada soustružnických nožů HM 20 mm	3441617	**4 590 Kč**
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)			
41	16ER AG60	3441703	**1 489 Kč**
42/43	RNMM1003MO	3441702	**879 Kč**
44/45	VNMG160408	3441701	**2 090 Kč**

Sada soustružnických nožů HM 25 mm	3441623	5 790 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)			
46/50	VNMG 160408	3441701	**2 090 Kč**
47	16ER AG60	3441703	**1 489 Kč**
48	RNMG1204MO	3441705	**1 779 Kč**
49	RNMG1605MO	3441704	**2 290 Kč**

Sada soustružnických nožů HM 25 mm	3441672	6 090 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



Břitové HM destičky (5 ks)			
51/53	WNMG080408	3441752	**1 679 Kč**
52	SNMG150608	3441757	**4 390 Kč**
54	KNUX160405R	3441754	**2 190 Kč**
55	DNMG150408	3441751	**2 090 Kč**

Sada soustružnických nožů HM 32 mm	3441674	7 690 Kč
› 5 ks S HM břitovými destičkami		
› Povlakováno TiN Hliníková krabička		



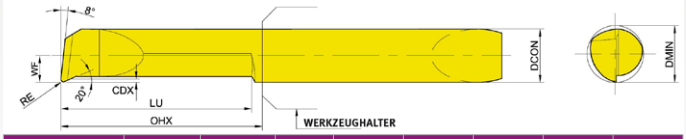
Břitové HM destičky (5 ks)			
56/58	WNMG080408	3441752	**1 679 Kč**
57	SNMG150608	3441757	**4 390 Kč**
59	KNUX160405R	3441754	**2 190 Kč**
60	DNMG150408	3441751	**2 090 Kč**

PRÉMIOVÉ SOUSTRUŽNICKÉ NÁSTROJE YG-I

Jsou optimalizovány pro aplikace s malým průměrem, které vyžadují vysokou přesnost a produktivitu, a vyznačují se maximální houževnatostí a odolností proti opotřebení. Speciální technologie, jako jsou submikronové substráty z tvrdokovu, splňují požadavky vysoce přesného obrábění.

Vyvrtávací tyč pravá	Obj. číslo	Cena bez DPH
NCBP4R-27.10-005-YG812	3544010	739 Kč
NCBP4R-32.20-005-YG812	3544011	949 Kč
NCBP6R-62.20-020-YG812	3544012	789 Kč
NCBP6R-62.30-020-YG812	3544013	949 Kč

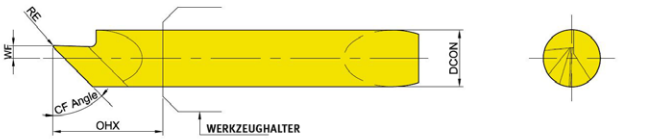




Obj. č.	DCON	DMIN	LU	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544010	4	2,7	10	0,05	0,2	1,2	13	28
3544011	4	3,2	20	0,05	0,2	1,45	23	38
3544012	6	6,2	20	0,20	0,5	2,95	25,5	48
3544013	6	6,2	30	2,0	0,5	2,95	35,5	58

Vyvrtávací tyč se zkosením 45°	Obj. číslo	Cena bez DPH
NCCH6R-10.03-45-YG812	3544110	969 Kč

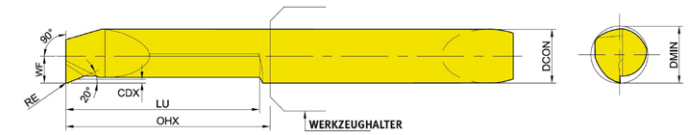




Obj. č.	DCON	DMIN	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544110	6	1,0	0,2	3,5	1,1	15,5	38

Vnitřní vyvrtávací tyč 90° pravá	Obj. číslo	Cena bez DPH
NCBF4R-22.13-010-YG812	3544030	739 Kč
NCBF4R-32.20-015-YG812	3544031	889 Kč
NCBF6R-62.15-020-YG812	3544032	659 Kč
NCBF6R-62.30-020-YG812	3544033	969 Kč

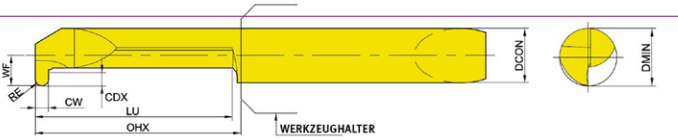




Obj. č.	DCON	DMIN	LU	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544030	4	2,2	13	0,10	0,2	0,95	18	33
3544031	4	3,2	20	0,15	0,2	1,45	23	38
3544032	6	3,2	15	0,20	0,5	2,95	20,5	43
3544033	6	6,2	30	0,20	0,5	2,95	35,5	58

Destička pro drážky, radiusová, pravá	Obj. číslo	Cena bez DPH
NCGR4R-42.15-10x08-YG812	3544050	659 Kč
NCGR4R-42.15-15x08-YG812	3544051	659 Kč
NCGR6R-62.25-15x18-YG812	3544052	789 Kč
NCGR6R-62.25-20x18-YG812	3544053	789 Kč

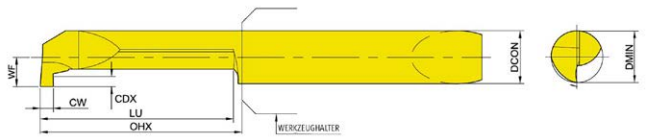




Obj. č.	DCON	DMIN	LU	RE	CW	CDX	WF	OHX	OAL
3544050	4	4,2	15	0,5	1,0	0,8	1,95	18	33
3544051	4	4,2	15	0,75	1,5	1	1,95	18	33
3544052	6	6,2	25	0,75	1,5	1,8	2,95	30,5	53
3544053	6	6,2	25	1	2,0	1,8	2,95	30,5	53

Destička pro drážky, pravá	Obj. číslo	Cena bez DPH
NCGS4R-42.10-100x08-YG812	3544070	709 Kč
NCGS6R-62.10-150x18-YG812	3544071	659 Kč
NCGS6R-62.25-150x18-YG812	3544072	969 Kč
NCGS6R-62.15-200x18-YG812	3544073	789 Kč





Obj. č.	DCON	DMIN	LU	CW	CDX	WF	OHX	OAL
3544070	4	4,2	10	1,00	0,8	1,95	13	38
3544071	6	6,2	10	1,50	1,8	2,95	15,5	38
3544072	6	6,2	25	1,50	1,8	2,95	30,5	53
3544073	6	6,2	15	2,00	1,8	2,95	20,5	43

Držák vrtáku – upnutí 4 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
16 mm (NCHI-16.4)	3544150	2 790 Kč
20 mm (NCHI-20.4)	3544151	2 790 Kč
25 mm (NCHI-25.4)	3544152	2 790 Kč
Držák vrtáku – upnutí 6 mm	**Obj. číslo**	**Cena bez DPH**
16 mm (NCHI-16.6)	3544155	2 790 Kč
20 mm (NCHI-20.6)	3544156	2 790 Kč
25 mm (NCHI-25.6)	3544157	2 790 Kč

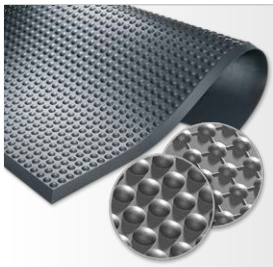


Příslušenství

Průmyslové rohože pro suché i vlhké prostředí

1 840 x 640 mm	6800000 4	**4 790 Kč**
1 840 x 940 mm	6800005 4	**7 290 Kč**
3 040 x 640 mm	6800001 4	**8 590 Kč**
3 040 x 940 mm	6800006 4	**12 290 Kč**

› Odolnost od -35 °C do +95 °C
› Z polyuretanu, tloušťka 14 mm
› Horní a spodní povrch s výstupky
› Barva antracitová
› Požární odolnost B1 podle normy DIN 4102
› 5 let záruka*



Sady kleštin v kovovém kufříku

ER16, 1 – 12 mm, 12 ks	3440282 5	**2 790 Kč**
› 12 kusů kleštin ER25		
ER25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109 5	**4 390 Kč**
› 15 kusů kleštin ER25		
ER32, 3 – 20 mm, 18 ks	3441122 5	**5 290 Kč**
› 18 ks kleštin ER 32		



› DIN 6499

Kleštiny Typ 5C, sada — 3441509 5 — 5 690 Kč



› Norma 385 E
› Velikost 3/4/5/6/8/10/12/14/15/16/18/20/21/22/23/24/25 mm
› V kovovém kufříku

Upínací pouzdro pro kleštiny Typ 5C/385E

5C - Camlock č. 4	3441554 5	**16 090 Kč**
› Délka 71 mm / Vstupní otvor Ø 126 mm		
5C - Camlock č. 5	3441555 5	**17 090 Kč**
› Délka 107,4 mm / Vstupní otvor Ø 126 mm		
5C - Camlock č. 6	3441556 5	**17 290 Kč**
› Délka 160 mm / Vstupní otvor Ø 182 mm		
5C - Camlock č. 8	3441558 5	**18 390 Kč**
› Délka 163 mm / Vstupní otvor Ø 225 mm		

› Dle normy DIN 6341
› S upínáním vřetena dle DIN ISO 702-2
› Přesnost souososti ≤ 0,02 mm
› Pro sadu upínacích kleštin 5C, obj. č. 3441509



Příslušenství

Příruba Camlock DIN ISO 702-2

Ø 160 mm č. 4	3441512 5	**1 759 Kč**
› pro čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 160 mm		



Ø 200 mm č. 4	3441513 5	**2 290 Kč**
› pro čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 200 mm		
Ø 200 mm č. 5	3441514 5	**2 590 Kč**
› pro čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 200 mm		



Ø 200 mm č. 6	3444012 5	**2 890 Kč**
› pro čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 200 mm		
Ø 250 mm č. 6	3444013 5	**3 890 Kč**
› pro čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 250 mm		
Ø 315 mm č. 8	3444041 5	**4 390 Kč**
› pro tří a čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 315 mm		



Příruba pro montáž sklíčidla

Ø 100 mm	3440312 5	**1 269 Kč**
› pro TU 2004V		
Ø 125 mm	3440313 5	**1 439 Kč**
› pro TU 2304, 3 otvory		
Ø 125 mm	3440511 5	**1 439 Kč**
› pro TU 2406, 3 otvory		
Ø 125 mm	3441312 5	**1 539 Kč**
› S krátkým kuželem pro TU 2506 / TU 2807		
Ø 160 mm	3441413 5	**1 639 Kč**
› S krátkým kuželem pro TU 2807		



›

Středicí držák hrotů s vyměnitelnými hroty

MK 2	3440732 5	**3 790 Kč**
MK 3	3440733 5	**4 590 Kč**
MK 4	3440734 5	**4 990 Kč**

› Se 7 vyměnitelnými hroty
› Tělo z kalené a broušené nástrojové oceli
› Přesná jehlová ložiska zaručují vysokou přesnost soustřednosti



Upínací deska

Ø 170 mm pro TU 2004V/TU 2304	3440295 5	**1 149 Kč**
Ø 240 mm pro TU 2406	3440552 5	**1 559 Kč**
Ø 240 mm pro TU 2506	3441352 5	**1 419 Kč**
Ø 265 mm pro TU 2807	3441452 5	**1 809 Kč**
Ø 300 mm Camlock č. 4	3442976 5	**3 090 Kč**
Ø 320 mm A 2-5	3442979 5	**3 790 Kč**
Ø 330 mm Camlock č. 5	3442978 5	**3 590 Kč**
Ø 350 mm Camlock č. 6	3442980 5	**4 990 Kč**
Ø 480 mm Camlock č. 8	3442982 5	**7 490 Kč**



Příslušenství

Upínací pouzdro pro ER kleštiny

ER 16 Ø 22 mm	3440281 5	**1 559 Kč**
› pro TU 1503V		
ER 25 Ø 40 mm	3440305 5	**1 879 Kč**
› pro TU 2004V/TU 2304		
ER 25 Ø 52 mm	3440505 5	**1 979 Kč**
› pro TU 2406V		
ER 32 Ø 52 mm	3440506 5	**2 390 Kč**
› pro TU 2406V		
ER 25 Ø 52 mm	3441305 5	**2 290 Kč**
› **S krátkým kuželem** pro TU 2506/TU 2807		
ER 32 Ø 52 mm	3441306 5	**2 690 Kč**
› **S krátkým kuželem** pro TU 2506/TU 2807		



Otočný hrot

MK 1	3440701 5	**909 Kč**
› Max. 5 000 ot/min, Radiální zatížení max. 320 N		
MK2	3440702 5	**1 059 Kč**
› Max. 5 000 ot/min, Radiální zatížení max. 400 N		
MK3	3440703 5	**949 Kč**
› Max. 4 500 ot/min, Radiální zatížení max. 800 N		
MK4	3440704 5	**1 369 Kč**
› Max. 3 500 ot/min, Radiální zatížení max. 1 250 N		
MK5	3440705 5	**1 749 Kč**
› Max. 3 000 ot/min, Radiální zatížení max. 1 500 N		
MK6	3440706 5	**4 990 Kč**
› Max. 2 500 ot/min, Radiální zatížení max. 1 800 N		



› Odchylka souososti max. 0,006 mm



Příslušenství pro soustruhy

Středící vrtáky-sada	3203010	849 Kč

› Podle normy DIN 333, část A
› 10 ks: 0,75/1/1,5/1,6/2/2,5/3/3,15/4/5 mm
› Kuželový výbrus špičky s úhlem 120°
› Úhel sklonu 60°
› HSS špičkové kvality pro pevnost v tahu až cca 750 N/mm²
› Pevná stopka, vhodná i pro předvrtání s následným převrtáním pomocí spirálového vrtáku
› Plastová kazeta



Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou

MK2	3051002	6 490 Kč
MK3	3051003	6 790 Kč

› 9 ks: 14,5/16/18/20/22/24/26/28 a 30 mm
› Dlouhá životnost
› Dobrý odvod třísek
› Pravotočivé



Dorazy s jemným nastavením

Doraz pro TH 3309	3441522	849 Kč
Doraz pro TH 3610	3441523	849 Kč
Doraz pro TM 3310/4010	3441475	879 Kč
Doraz pro TH 46xx	3444022	1 639 Kč
Doraz pro TH 56xx	3444023	1 829 Kč



Příslušenství

Vyrovnávací prvky

SE 1	3381012	899 Kč
SE 2	3381016	1 249 Kč
SE 3	3381018	1 399 Kč

› Pomocí vyrovnávacích prvků můžete přesně vyrovnat stroj bez nutnosti ukotvení
› s protiskluzovým gumovým povrchem



Zatížení na prvek	SE 1	SE 2	SE 3
Soustruhy	240 kg	340 kg	850 kg
Frézky	340 kg	460 kg	1 600 kg
Obecné stroje	570 kg	1 460 kg	3 500 kg
Závit	M 12	M16	M 20
Průměr / výška nohy	120/32	160/35	185/39

Vyrovnávací prvky

SE 55	3352981	1 169 Kč

› Vyrovnávací šroub M12 x 1 x 150 mm, max. zatížení: 600 kg

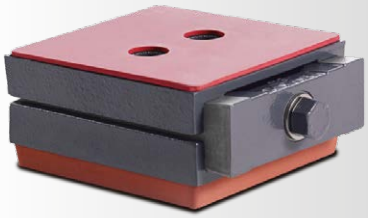
SE 85	3352982	1 509 Kč

› Vyrovnávací šroub M16 x 150 mm, max. zatížení: 1 500 kg
› Účinná izolace proti vibracím a strukturálnímu hluku
MADE IN GERMANY
› Vyrovnání nerovností podlahy až do 5°
› Přesné vyrovnání se provádí pomocí jemného nebo nastavovacího šroubu



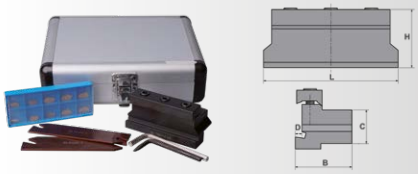
Přesná strojní patka SEU1	3352985	4 290 Kč

› Účinná izolace proti vibracím a strukturálnímu hluku
MADE IN GERMANY
› S protiskluzovou deskou nahoře
› Maximální zatížení 60 kN
› Pro závitovou tyč M 16
› Vibrace izolující deska s mimořádně vysokou nosností.
› Rozsah nastavení +5 / -4 mm
› Velmi přesné a plynulé vyrovnání i velkých zatížení
› Hmotnost cca 3,7 kg



Příslušenství

Držák upichovacího nože - sada



Držák upichovacího nože - sada 16-05	3440653	3 690 Kč

Soustruhy: TU 3008 / TM 3309 / TM 3610
› 1 ks Držák SLTBN 16-05
› 1 ks Upichovací nůž SLIH 26-2
› 1 ks Upichovací nůž SLIH 26-3
› 5 ks břitových destiček GTN2 (š. řezu 2,2 mm)
› 5 ks břitových destiček GTN3 (š. řezu 3,1 mm)
› Hliníková krabička

d x š x v	88 x 38 x 42 mm
C	16 mm
D	4 mm

Držák upichovacího nože - sada 20-05	3440654	3 890 Kč

Soustruhy: TM 4010 / TH 4210 / TH 46 / TH 56
› 1 ks Držák SLTBN 20-05
› 1 ks Upichovací nůž SLIH 26-3
› 1 ks Upichovací nůž SLIH 26-4
› 5 ks břitových destiček GTN2 (š. řezu 3,1 mm)
› 5 ks břitových destiček GTN3 (š. řezu 4,1 mm)
› Hliníková krabička

d x š x v	88 x 38 x 42 mm
C	20 mm
D	5 mm

Držák upichovacího nože - sada 25-05	3440655	4 090 Kč

Pro soustruhy: TH 66 / TH 80
› 1 ks Držák SLTBN 25-05
› 1 ks Upichovací nůž SLIH 26-3
› 1 ks Upichovací nůž SLIH 26-4
› 5 ks břitových destiček GTN2 (š. řezu 3,1 mm)
› 5 ks břitových destiček GTN3 (š. řezu 4,1 mm)
› Hliníková krabička

d x š x v	100 x 42 x 43,5 mm
C	25 mm
D	5 mm

Břitové destičky - sada

Břitové destičky GTN 2	3440663	1 559 Kč
Břitové destičky GTN 3	3440664	1 559 Kč
Břitové destičky GTN 4	3440665	1 439 Kč



› 10 ks

Doraz dutého vřetena

ø vřetena 35–42 mm	3444410	2 690 Kč
ø vřetena 48-56 mm	3444415	3 090 Kč
ø vřetena 76-84 mm	3444420	3 490 Kč
ø vřetena 101-109 mm	3444425	5 690 Kč

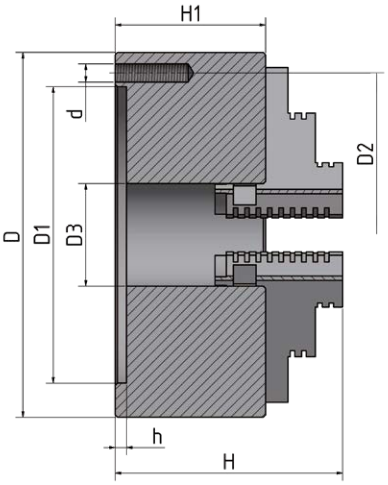
› Pomůcka vhodná pro téměř každý soustruh
› Vyplatí se už při výrobě malých sérií
› Nákladné přípravy omezí na minimum
› Snadné a rychlé upevnění na jakémkoli místě dutého vřetena



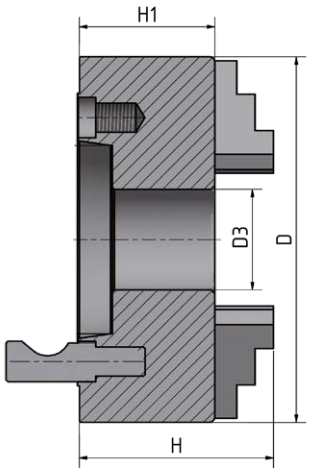
3-čelisťová sklíčidla s centrickým upínáním

3-čelisťová sklíčidla s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vyrobené **z litiny** ▶ Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350 ▶ S utahovacím klíčem ▶ Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm ▶ Bez upínací příruby		
ø 80 mm	3440287	**2 690 Kč**
měkké čelisti	3442902	**1 339 Kč**
ø 100 mm	3442710	**3 090 Kč**
měkké čelisti	3442904	**1 589 Kč**
ø 125 mm	3442712	**3 490 Kč**
měkké čelisti	3442906	**1 899 Kč**
ø 160 mm	3442716	**5 190 Kč**
měkké čelisti	3442907	**1 589 Kč**

3-čelisťová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vyrobené z litiny ▶ Upínání ke stroji pomocí Camlock ▶ S utahovacím klíčem ▶ Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm		
ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	**5 390 Kč**
měkké čelisti	3442907	**1 589 Kč**
ø 200 mm Camlock č. 4	3442762	**7 690 Kč**
měkké čelisti	3442910	**2 390 Kč**
ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	**7 290 Kč**
měkké čelisti	3442910	**2 390 Kč**
ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	**8 890 Kč**
měkké čelisti	3442910	**2 390 Kč**
ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	**9 990 Kč**
měkké čelisti	3442912	**2 690 Kč**
ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	**18 990 Kč**
měkké čelisti	3442916	**5 490 Kč**



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock





Měkké čelisti

3-čelisťové sklíčidlo s centrickým upínáním

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Max. otáčky
ø 80	-	3440287	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4 000 ot/min
ø 100	-	3442710	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	3 500 ot/min
ø 125	-	3442712	125	95	108	30	M8	84	58	4	3 000 ot/min
ø 160	-	3442716	160	130	142	40	M8	95	65	5	2 150 ot/min

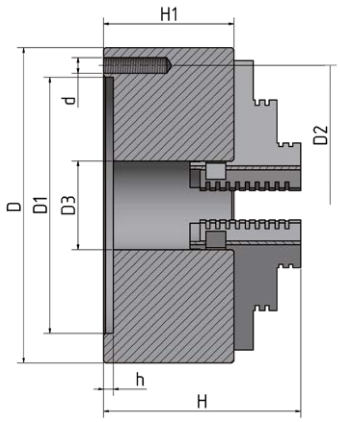
3-čelisťové sklíčidlo Camlock s centrickým upínáním

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D3	H	H1	Max. otáčky
ø 160 mm	4	3442761	160	40	100	70	2 150 ot/min
ø 200 mm	4	3442762	200	50	120	86	2 000 ot/min
ø 200 mm	5	3442764	200	50	120	86	2 000 ot/min
ø 200 mm	6	3442763	200	50	128	86	2 000 ot/min
ø 250 mm	6	3442765	250	70	140	98	1 600 ot/min
ø 315 mm	8	3442768	315	105	180	103,5	1 200 ot/min

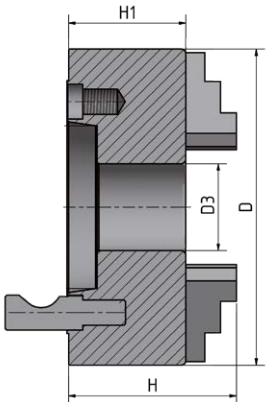
4-čelisťová sklíčidla

4-čelisťová sklíčidla s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vyrobené z litiny ▶ Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350 ▶ S utahovacím klíčem ▶ Vysoká přesnost - házivost ‹ 0,05 mm ▶ Bez upínací příruby		
ø 80 mm	3442808	3 490 Kč
měkké čelisti	3442920	1 829 Kč
ø 100 mm	3442810	3 990 Kč
měkké čelisti	3442922	2 090 Kč
ø 125 mm	3442812	4 390 Kč
měkké čelisti	3442924	2 390 Kč
ø 160 mm	3442816	6 090 Kč
měkké čelisti	3442926	2 790 Kč

4-čelisťová sklíčidla s nezávisle stavitelnými čelistmi		
▶ Vyrobené z litiny ▶ Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350 ▶ S utahovacím klíčem ▶ Vysoká přesnost - házivost ‹ 0,05 mm ▶ Bez upínací příruby		
ø 80 mm	3440286	2 890 Kč
ø 100 mm	3442872	3 090 Kč
ø 125 mm	3442874	3 390 Kč



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock

4-čelisťové sklíčidlo Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vyrobené z litiny ▶ Upínání ke stroji pomocí Camlock ▶ S utahovacím klíčem ▶ Vysoká přesnost - házivost ‹ 0,05 mm		
ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	7 990 Kč
měkké čelisti	3442926	2 790 Kč
ø 200 mm Camlock č. 4	3442843	8 190 Kč
měkké čelisti	3442927	2 890 Kč
ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	8 190 Kč
měkké čelisti	3442927	2 890 Kč
ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	10 890 Kč
měkké čelisti	3442928	3 590 Kč
ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	11 390 Kč
měkké čelisti	3442935	3 490 Kč
ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	21 390 Kč
měkké čelisti	3442938	7 190 Kč

4-čelisťová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s nezávisle stavitelnými čelistmi		
▶ Vyrobené z litiny ▶ Upínání ke stroji pomocí Camlock ▶ S utahovacím klíčem ▶ Vysoká přesnost - házivost ‹ 0,05 mm		
ø 200 mm Camlock č. 4	3442879	5 490 Kč
ø 200 mm Camlock č. 5	3442880	5 490 Kč
ø 250 mm Camlock č. 6	3442884	8 290 Kč
ø 315 mm Camlock č. 6	3442888	13 490 Kč
ø 400 mm Camlock č. 8	3442890	18 890 Kč



4-čelisťové sklíčidlo s centrickým upínáním											
sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Max. otáčky
ø 80 mm	-	3442808	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4 300 ot/min
ø 100 mm	-	3442810	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	3 400 ot/min
ø 125 mm	-	3442812	125	95	108	30	M8	84	58	4	2 750 ot/min
ø 160 mm	-	3442816	160	130	142	40	M8	95	65	5	2 150 ot/min
4-čelisťové sklíčidlo s nezávisle stavitelnými čelistmi											
ø 80 mm	-	3440286	80	55	66	22	M6	56	42	3,5	
ø 100 mm	-	3442872	100	72	84	25	M8	73	54	3,5	
ø 125 mm	-	3442874	125	95	108	30	M8	78	58	4,5	

4-čelisťové sklíčidlo Camlock s centrickým upínáním							
sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D3	H	H1	Max. otáčky
ø 160 mm	4	3442840	160	40	95	70	2 150 ot/min
ø 200 mm	4	3442843	200	50	109	86	1 700 ot/min
ø 200 mm	5	3442845	200	50	109	86	1 700 ot/min
ø 200 mm	6	3442846	200	50	109	86	1 700 ot/min
ø 250 mm	6	3442852	250	70	120	95	1 375 ot/min
ø 315 mm	8	3442856	315	100	142,5	106	1 200 ot/min
4-čelisťové sklíčidlo Camlock s nezávisle stavitelnými čelistmi							
ø 200 mm	4	3442879	200	55	120	91	
ø 200 mm	5	3442880	200	55	120	91	
ø 250 mm	6	3442884	250	65	117,5	82	
ø 315 mm	8	3442888	315	95	134	90	
ø 400 mm	8	3442890	400	125	143	95	

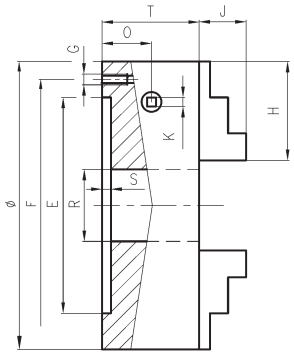


3-čelisťová samostředící spirálová sklíčidla IUS - TOS SVITAVY

› Těleso sklíčidla z tvárné litiny
› Broušené funkční plochy zajišťují přesnost upínání a prodlužují životnost sklíčidla
› Vkládaná kalená a broušená ocelová pera vedení čelistí
› Upnutí sklíčidla na vřeteno pomocí mezipříruby dle ČSN 243801
› 1 sada tvrdých vnějších čelistí SCV, 1 sada tvrdých vnitřních čelistí SCN, 1 klíč, upínací šrouby



M1 IUS



	IUS 160/3-2-M1	IUS 200/3-2-M1	IUS 250/3-2-M1	IUS 315/3-2-M1
Průměr	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
E H6	130	162	210	265
F±0,2	143	180	226	290
G	3×M8	3×M10	3×M10	4×M12
H	66	74	97,5	123
J	23	29	33	40
K	9	11	12	14
O	22	27,5	29,5	35
S	4	5	5	6
T	62	76	82	100
R	48	52	78	108
kg	6,7 kg	13,8 kg	21,8 kg	41,6 kg

Soustruhy	TH 3309	TH 3610	TH 4210	TH 5615
	TH 3309 D	TH 3610 D	TH 4210 D	TH 5620
		TH 4010	TH 4215 D	TH 5630
		TH 4010 D	TH 4610	TH 6620 D
			TH 4615	TH 6630 D
			TH 4620	TH 8020 D
				TH 8030 D

Univerzální chladící zařízení

› Nádrž, článková hadice, mag. držák, připojovací kabel
› Obsah 11 litrů, dopravní výška 2,5 m, průtok 3,5 l/min.
› Rozměry: 375 × 250 × 260 mm, IP54

Univ. chladící zařízení 230 V	3351999	**4 190 Kč**



Chladící kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát 5 kg

▶ Koncentrát, k ředění s vodou v poměru 1 : 19
▶ Neobsahuje kyselinu boritou, chlór ani sekundární aminy

Objednací číslo	1011
Cena bez DPH	**1 099 Kč**



Magnetický sběrač třísek Chipmag mini

3850015	**1 139 Kč**

› K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení atd.
› Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních povrchů



Strojní vodováha

3385064	**2 590 Kč**

› Přesnost 0,02 mm/m, délka 200 mm
› Prizmatická základna
› Kompaktní vestavba podélné libely zajišťuje rovnoměrnou přesnost bez nutnosti časově náročného nastavování
› Příčná libela
› V dřevěné kazetě



Nivelační kyvné prvky

› K ustavení stroje i na nerovném povrchu

Nivelační kyvný prvek	SE 1	SE 2	SE 3
Obj. číslo	3381012	3381016	3381018
Cena bez DPH	**899 Kč**	**1 249 Kč**	**1 399 Kč**
Zatížení na prvek			
Soustruhy max.	240 kg	340 kg	850 kg
Frézky max.	340 kg	460 kg	1 600 kg
Brusky na plocho max.	470 kg	860 kg	2 400 kg
Stroje všeobecně max.	570 kg	1 460 kg	3 500 kg
Uchycení	M 12	M 16	M 20



DPA 31Plus / DPA 32
Univerzálně použitelné digitální ukazatele polohy se zobrazením otáček

- Uživatelsky přívětivá membránová klávesnice, odolná proti stříkající vodě, utěsněná a bez odlesků
- Vhodný pro frézky a soustruhy
- Vyšší přesnost provozu
- Výrazné zkrácení výrobních časů
- Snížení procenta chyb
- Se senzorem pro snímání otáček vřetena
- Lze vyhodnotit tři měřicí vstupy, přičemž pro každý nástroj je k dispozici sedm paměťových míst pro korekce
- Rozměry (d x š x v) cca: 230 x 80 x 260 mm
- Hmotnost cca: 2 kg

› S konstantou řezání VSC





Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
DPA 31Plus	3384029	**13 390 Kč**
DPA 32	3384033	**17 990 Kč**

Příslušenství		
Prodlužovací kabel 1 metr	3384040	**709 Kč**
Aktivní magnetický snímač	3384035	**2 990 Kč**
Univerzální držák pro soustruhy TX/TZ	3384028	**969 Kč**



DRO 5 – Digitální odměřování polohy ve třech osách.

Digitální měřič polohy DRO 5 | 3383975 | **16 290 Kč**

- Pro frézky (X, Y, Z) a pro soustruhy (X, Z, Z0)
- Pro odměřování polohy
- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej
- Přehledné menu
- Odolné hliníkové pouzdro
- Programovací tlačítka na přední straně
- Rozměry (d x š x v) cca: 98 x 65 x 134 mm



› Včetně třech magnetických senzorů

SOUČÁST DODÁVKY
- Kabel snímače otáček, délka 5 metrů
- 3 ks magnetických senzorů (bez mag. pásek
- Napájecí kabel, délka 6 metrů
- Magnetická deska

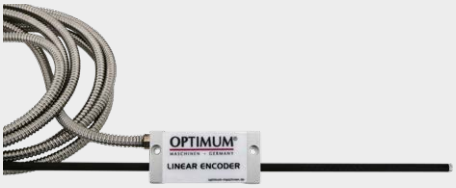
Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Dílenská montáž – jedna osa	9000412	**6 990 Kč**
Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4	9000420	**14 990 Kč**
Montáž ve výrobním závodě – snímač otáček	9000421	**9 990 Kč**
Montážní sada TU 3008 (držák pro osy X, Z a Z0 / sada šroubů)	3383985	**1 289 Kč**
Montážní sada MH 22V	3383990	**339 Kč**
Držák displeje DRO	3383976	**209 Kč**

Měřicí lišty a magnetické pásky najdete na www.bow.cz.

Velmi přesná skleněná pravítka ML
Délka od 80 mm do 3000 mm



Měřicí lišty MSM
Délka od 50 mm do 650 mm



Měřicí lišty MSS31
Celková délka od 51 mm do 3048 mm



Magnetické pásky
› Pro montáž na stroje, kde není dostatek místa na měřicí lišty.



Magnetická páska	Obj. č.	Cena bez DPH
Délka 1100 mm	3383978	**1 009 Kč**
Délka 2000 mm	3383979	**1 789 Kč**

Pily na kov





Řež kov rychle, čistě a efektivně – naše pily zvládnou i ty nejtvrdší materiály.

Zvolte kvalitu, která šetří čas i námahu.

Pásové pily pro dílny a na montáže
Dílenské pásové pily jsou ideální pro základní dělení materiálu v menších provozech a domácích dílnách. Nabízejí snadnou obsluhu, kompaktní rozměry a spolehlivý výkon pro běžné aplikace.

Profesionální pásové pily
Profesionální pásové pily jsou určeny pro náročný provoz a přesné dělení kovových materiálů. Vynikají vysokou životností, robustní konstrukcí a širokými možnostmi nastavení.

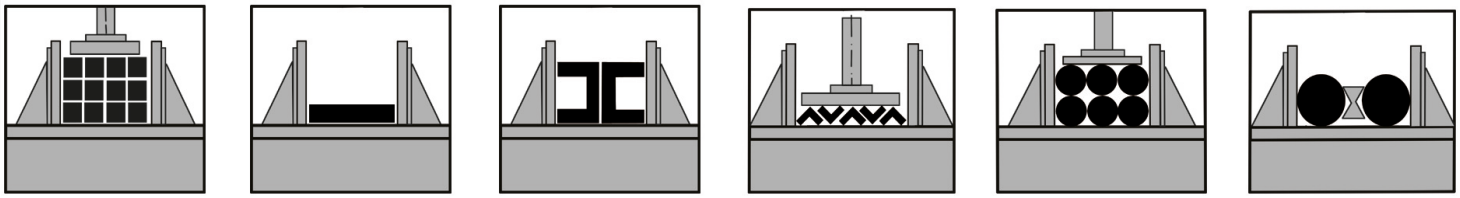
Kotoučové pily na kov
Kotoučové pily na kov umožňují rychlé a přesné řezání trubek, profilů i plných materiálů. Jsou vhodné pro sériovou výrobu i dílenské využití.

Válečkové tratě a podávací stojany
Válečkové tratě a podávací stojany usnadňují manipulaci s materiálem při řezání a zvyšují efektivitu práce. Nabízíme různé délky a provedení podle potřeb konkrétního provozu.

Informace o pásových pilách a pilových pásech

Upnutí materiálu

- Upnutí materiálu proveďte tak, aby pilový pás pracoval pokud možno bez vibrací
- Při řezání svazku případně konce tyčí svařte (zvýší se řezný výkon a životnost pásu)



Řezná rychlost a posuv

- **Řezná rychlost** (rychlost pilového pásu) závisí na pevnosti, typu a průřezu řezaného materiálu. **Čím vyšší je pevnost materiálu, tím nižší je nutno zvolit rychlost a obvykle i posuv pásu.** Menší průřezy lze řezat při vyšších rychlostech.
- **Tenkostěnné trubky a profily,** stejně jako ostré hrany, řežte s nízkým a pokud možno konstantním posuvem (tlakem).

Materiál	Řezná rychlost m/min
Konstrukční ocel	80 – 90
Kalená / zušlechtěná ocel	45 – 75
Nelegovaná nástrojářská ocel	40 – 60
Legovaná nástrojářská / Rychlořezná ocel	30 – 40
Nerezová ocel	20 – 35
Tepelně odolná ocel / Vysokoteplotní litina	15 – 25

Tvar třísek ukazuje, zda je správně nastavená rychlost a posuv



Tenké třísky nebo třísky tvořící prach – zvyšte posuv



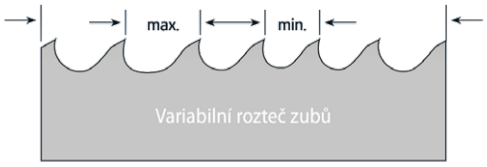
Volně navíjené třísky – správné řezné podmínky



Tlusté, těžké nebo modré třísky – příliš vysoká rychlost řezání

Dělení zubů

- V jedné skupině zubů se střídá vzdálenost mezi jednotlivými zuby.
- Kombinované zuby pilového pásu jsou označeny podle největší, resp. nejmenší vzdálenosti v každé skupině zubů.



Používání chladící kapaliny

- **Řezání ocelí** se obvykle provádí za použití chladicí kapaliny. Chladicí kapalina pomáhá zabránit přehřátí pilových zubů i obrobku a odplavuje třísky z místa řezu.
- **Řezný olej** se doporučuje při řezání tvrzené oceli, vysoce legované nástrojářské oceli, tepelně zpracované oceli, nerezové oceli a titanu.
- **Řezání litiny** se naopak obvykle provádí **za sucha**.

Výběr pilového pásu podle řezaného materiálu

Řezání plného materiálu	
Průřez materiálu	**Počet zubů na palec**
‹ 25 mm	10/14 z/"
20 – 40 mm	8/12 z/"
25 – 70 mm	6/10 z/"
35 – 90 mm	5/8 z/"
50 – 100 mm	4/6 z/"
› 100 mm	3/4 z/"

Řezání trubek a profilů						
Průměr (šířka) mm	Ø 40	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 300
Tloušťka stěny	Ozubení (zubů/palec)					
3 mm	8/12	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10
8 mm	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6
12 mm	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6
15 mm	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4
20 mm	-	4/6	4/6	4/5	4/5	4/5

OPTIsaw® SP 13 V / SP 15 V / SP 17 V

Přenosná pásová pila s úhlováním s vynikající přesností řezu a mimořádně nízkou hlučností.

VARIO · PŘEVODOVKA · ŘEMESLNÍCI

- Bimetalový pilový pás v základní výbavě
- Nastavitelný doraz materiálu pro sériovou práci
- Tlačítko na rameni pro spouštění a zastavování pásové pily
- Základová deska s protiskluzovými nožkami
- Nízké vibrace a opotřebení díky speciální převodovce se dvěma ozubenými koly z tvrzené oceli
- Motor Vario s nízkými otáčkami a uhlíkovým kartáčem zajišťuje až 10krát delší životnost
- Naklápění pilového ramena v rozsahu 0° až +60° pro úhlové řezy

Vedení pilového pásu



› Vodicí lišta pásové pily s kuličkovými ložisky zajišťuje dokonalý chod pásu a optimální řezání

Pohon Vario



› Plynule nastavitelná rychlost pilového pásu 30–80 m/min



Obr.: SP 13V



Obr.: SP 17V

Řezná oblast [1]

				
SP 13V	0°	Ø 125 mm	125 mm	125 x 125 mm
SP 15V		Ø 150 mm	140 mm	140 x 140 mm
SP 17V		Ø 170 mm	140 mm	166 x 166 mm
SP 13V	45°	Ø 85 mm	85 mm	85 x 85 mm
SP 15V		Ø 100 mm	100 mm	100 x 100 mm
SP 17V		Ø 130 mm	130 mm	130 x 130 mm
SP 13V	60°	Ø 45 mm	45 mm	45 x 50 mm
SP 15V		Ø 70 mm	65 mm	65 x 65 mm
SP 17V		Ø 75 mm	75 mm	75 x 75 mm

Řezná oblast byla stanovena pro hliník. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Pilové pásy pro SP 13 V	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42	379 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42	379 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42	379 Kč
Pilové pásy pro SP 15 V		
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1735130006M42	449 Kč
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1735130610M42	449 Kč
1 735 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1735131014M42	449 Kč
Pilové pásy pro SP 17 V		
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42	379 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42	379 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42	379 Kč

SOUČÁST DODÁVKY

- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás

Typ	SP 13 V*	SP 15 V	SP 17 V
Obj. číslo	3300075	3300080	3300085
Cena bez DPH	**14 890 Kč**	**27 090 Kč**	**31 690 Kč**
Příkon motoru	1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,65 kW / 230 V
Rychlost pilového pásu, plynule	30–80 m/min	30–80 m/min	30–80 m/min
Rozměry pilového pásu	1440 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,9 mm	2030 x 20 x 0,90 mm
Úhel řezu	0°–60°	0°–60°	0°–60°
Rozměry (d x š x v) cca	720 x 300 x 420 mm	930 x 480 x 450 mm	1040 x 480 x 470 mm
Čistá hmotnost cca	19,5 kg	30 kg	36 kg

Podstavec pro SP15 / SP17V	
Obj. číslo	3351495
Cena bez DPH	**9 690 Kč**



S přípravou na chlazení KME1
Hmotnost: 49 kg

Řada MBS – ruční pásové pily určené pro použití na staveništích nebo montážích.

- Ideální pro řezání oceli, hliníku, mědi, PVC a plastových trubek
- Plynulá elektronická regulace rychlosti v rozmezí 30–80 m/min
- Až o 60 % tišší než srovnatelné pásové pily
- Nízké vibrace a opotřebení díky speciální převodovce se dvěma ozubenými koly z tvrzené oceli
- Stejnosměrný motor s nízkými otáčkami a uhlíkovými kartáč zajišťuje až 10krát delší životnost
- Elektronická kontrola teploty a příkonu chrání motor proti přetížení
- Masivní rameno z tlakového hliníkového odlitku s přepravní pojistkou





MBS 150



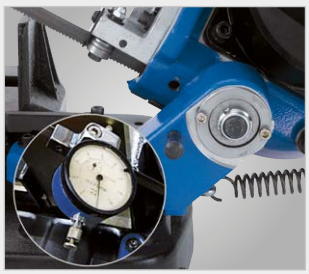
MBS 155 K
Ve standardní výbavě s podstavcem, chladicím zařízením, vodicí deskou chladicí kapaliny a 60% zatěžovatelem



- *Litinová oběžná kola s broušeným povrchem bez gumové vrstvy umožňují řezání s chlazením i bez něj (pilový pás neprokluzuje)*
- *Napínání pilového pásu v přední části, nastavitelné pomocí ručního kolečka*



- *Dvě nastavitelné vodicí lišty pro pilový pás namísto jedné*
- *Škrabka na špony je vyrobena z kovu namísto plsti, takže nedochází k opotřebení*



- *Nastavitelné pilové rameno od modelu MBS 125*
- *Zaručená přesnost řezu s odchylkou maximálně 0,3 mm na délce řezu 100 mm*
- *Přesnost každého stroje je individuálně testována v Itálii*

Standardní rozsah dodávky

- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás (M 42, rozteč zubů 6–10)

Technické údaje		MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Obj. č.		3630105 4	3630125 4	3630150 4	3630152 4
Cena bez DPH		**14 890 Kč**	**16 290 Kč**	**28 490 Kč**	**43 990 Kč**
Rychlost pilového pásu	m/min	30 – 80	30 – 80	30 – 80	30 – 80
Rozměry pilového kotouče	mm	1335 x 13 x 0,65	1440 x 13 x 0,65	1735 x 13 x 0,9	1735 x 13 x 0,9
Příkon motoru	kW/V	1,0 / 230	1,0 / 230	2,0 / 230	2,0 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	630 x 300 x 410	700 x 350 x 410	875 x 420 x 465	1010 x 420 x 1335
Hmotnost cca	kg	20,5	23,5	35	91

Rozsah upnutí

	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	140x150	150x130	150	105	140x150	160x85
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	70x110	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	90x105	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	40x70	40x70	55	38,5	55x70	55x70	60	42	60x65	65x60

Pilové pásy pro MBS 105		
1 335 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1335130006M42 3	**359 Kč**
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1335130610M42 3	**359 Kč**
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1335131014M42 3	**359 Kč**
Pilové pásy pro MBS 125		
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42 3	**379 Kč**
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42 3	**379 Kč**
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42 3	**379 Kč**

Pilové pásy pro MBS 150 a MBS 155 K		
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1735130006M42 3	**449 Kč**
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1735130610M42 3	**449 Kč**
1 735 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1735131014M42 3	**449 Kč**
Univerzální pracovní stůl UWT 3200	5900020 5	**5 590 Kč**
Skládací podstavec MUG 1	3351490 5	**1 829 Kč**

2) Bez montážního adaptéru jsou vhodné pouze pro model MBS 150; 2) Pily splňují požadavky normy DIN EN 55011:2011-04 třídy C3 (určeno výhradně pro použití v průmyslových prostorech)!

OPTIsaw® S 100 G

Lehká a praktická pásová pila na kov. Ideální pro univerzální použití na stavbách, při montáži nebo v dílně.

PŘEVODOVKA ŘEMESLNÍCI

- Rychloupínací svěrák pro rychlé upnutí obrobku
- Rameno pily otočné v rozsahu 0° až 45° pro řezání v úhlu
- Automatické sklápění ramene s třístupňově nastavitelným přítlačným tlakem
- Automatický koncový spínač
- Velké, pohodlné držadlo a nízká hmotnost umožňují bezproblémový transport pily
- Záchytná nádoba na třísky
- Vodicí lišta pásové pily s kuličkovými ložisky zajišťuje dokonalý chod pásu a optimální řezání



Vedení pilového pásu



› Tříbodové vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Seřizovací nářadí

Typ	S 100G
Obj. číslo	3184230
Cena bez DPH	**17 190 Kč**
Příkon motoru	370 W / 230 V
Rychlost pilového pásu	45 m/min
Rozměry pilového pásu	1470 x 13 x 0,65 mm
Úhel řezu	0° až 45°
Rozměry (d x š x v) cca	950 x 300 x 680 mm
Čistá hmotnost cca	23 kg

Řezná oblast

0°	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
45°	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).



Pilové pásy pro S 100 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 470 × 13 mm, 6/10" M 42	PP1470130610M42	**399 Kč**
1 470 × 13 mm, 10/14" M 42	PP1470131014M42	**399 Kč**
Skládací podstavec MUG 1	3351490	**1 829 Kč**

OPTIsaw® SD 200 G / SD 200 V

Pásové pily na kov s ozubeným převodem a otočným svěrákem.



PŘEVODOVKA ŘEMESLO

- Tichý chod
- Robustní litinová konstrukce
- Sklopení pilového ramene pomocí hydraulického válce se škrticím ventilem, plynule nastavitelné
- Dobře čitelná stupnice pro nastavení úhlu
- Napnutí pilového pásu nastavitelné zepředu pomocí ručního kolečka
- Robustní podstavec stroje s velkými koly a praktickým přepravním rámem pro snadné přemístění stroje
- Nastavitelný doraz materiálu pro sériovou práci
- Součásti chladicího systému se snadno čistí
- Leštěná upínací plocha obrobku

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Typ	SD 200 G	SD 200 V
Obj. číslo	3300200	3300205
Cena bez DPH	**42 990 Kč**	**48 990 Kč**
Příkon motoru	550 W / 750 W / 400 V	750 W / 230 V
Zdvih pilového ramene	ruční	
Posuv	plynule nastavitelný	
Rychlost pilového pásu	44/88 m/min	26–80 m/min
Rozměry pilového pásu	2360 x 19 x 0,9 mm	2360 x 19 x 0,9 mm
Úhel řezu	00 až 450	
Rozměry (d x š x v) cca	1295 x 535 x 790 - 1200	1382 x 473 x 790 - 1200
Čistá hmotnost cca	130 kg	

Řezná oblast

0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Pilové pásy pro S 200 G / V	Obj. číslo	Cena bez DPH
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (4/6")	PP2360200406M42	**649 Kč**
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (5/8")	PP2360200508M42	**649 Kč**
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (6/10")	PP2360200610M42	**649 Kč**
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (10/14")	PP2360201014M42	**649 Kč**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**1 099 Kč**

*Zařízení splňuje požadavky normy DIN EN 55011: Třída C3. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

BMBS 220 H-G – hydraulická pásová pila s otočným rámem pro pokosové řezy až do +60°.

hydraulická

- Pro řezání materiálů, jako je ušlechtilá ocel, nástrojová ocel, duté profily a plné materiály
- Dvoupólový hnací motor umožňuje otáčky pilového pásu 30 a 65 m/min
- Elektromechanické sledování napnutí pilového pásu pomocí mikrospínače
- Je-li rameno pily zvednuto, spouštěcí válec se prostřednictvím elektromagnetického ventilu sám zajistí v horní poloze – není tedy nutné žádné další uzavírací zařízení na válci
- Pilové rameno je nakloněno o 25°, což prodlužuje životnost pilového pásu
- Přesná a odolná vedení řemenů s nastavitelnými karbidovými destičkami
- Po dokončení řezu se pilový pás zastaví v dolní koncové poloze
- Spouštění ramene pily gravitací nebo ručně
- S plynule nastavitelnou, konstantní rychlostí spouštění ramene pily pomocí hydraulického válce



Součást dodávky

- Pilový pás
- Čerpadlo chladicí kapaliny
- Pracovní nástroj
- Nastavitelný doraz

Technické údaje		BMBS 220 H-G
Obj. č.		3681220
Cena bez DPH		**56 990 Kč**
Rychlosti pilového pásu	m/min	40 / 80
Úrovně otáček		2
Rozměry pilového pásu	mm	2450 x 27 x 0,9
Výška stolu pro podávání materiálu	mm	925
Příkon motoru	kW/V	0,75 / 1,1
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1300 x 700 x 1530
Hmotnost cca	kg	218

Rozsah upnutí

mm	0°	45°	60°	
◯	220	160	100	–
●	120	85	100	–
▭	250 x 190	160 x 110	90 x 90	–

Pilové pásy pro BMBS 220 H-G		
2450 x 27 x 0,9 mm, 3/4"	3655120	**639 Kč**
2450 x 27 x 0,9 mm, 5/8"	3655122	**639 Kč**
2450 x 27 x 0,9 mm, 10/14"	3655123	**639 Kč**

BMBS 230 X 280 H-G – ruční pásová pila na kovy s otočným ramenem pro pokosové řezy od -45° do 60°.

- **Také řezná spára v otočném talíři je otočná**
- K řezání např. profilů a plných materiálů z oceli, ušlechtilé oceli, nástrojové oceli, neželezných kovů a plastů
- Robustní řemenové vedení s nastavitelnými karbidovými destičkami pro přesný řez
- Elektromechanické sledování napnutí pilového pásu pomocí mikrospínače
- Nastavení úhlu řezu v rozmezí od -45° do +60° lze snadno provést zepředu, což usnadňuje manipulaci, zejména pokud je připojena válečková dráha
- Chladicí systém na vedení pilového pásu
- Čisticí kartáč na třísky pro optimální čištění pilového pásu
- Je-li rameno pily zvednuto, spouštěcí válec se automaticky zajistí v horní poloze – není nutné žádné další uzavírací zařízení na válci
- Pilové rameno o náklonu o 25°, což prodlužuje životnost pilového pásu
- Pilový pás se na konci řezání automaticky zastaví
- Vedení pilového pásu s integrovaným chladicím systémem



Součást dodávky

- Pilový pás
- Nastavitelný délkový doraz
- Pracovní nástroj

Technické údaje		BMBS 230x280 H-G
Obj. č.		3680013
Cena bez DPH		**121 990 Kč**
Rychlosti pilového pásu	m/min	35 / 70
Úrovně otáček		2
Rozměry pilového pásu	mm	2720 x 27 x 0,9
Výška stolu pro podávání materiálu	mm	787
Zbytková délka obrobku, min.	mm	22
Příkon motoru	kW/V	0,9 / 1,4 /400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1610 x 890 x 1950
Hmotnost cca	kg	320

Rozsah upnutí

mm	45°	0°	45°	60°	
◯	185	230	190	120	X
●	110 [2]	150 [2]	110 [2]	80 [2]	X
▭	180 x 120	280 x 220	180 x 170	120 x 90	280 x 120

Pilové pásy pro BMBS 230x280 H-G		
Pilový pás 2720 x 27 x 0,9 mm, 3/4"	3655604	**709 Kč**
Pilový pás 2720 x 27 x 0,9 mm, 5/8"	3655508	**709 Kč**
Pilový pás 2720 x 27 x 0,9 mm, 10/14"	3655514	**709 Kč**

2) doporučené hodnoty

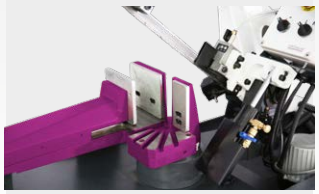
OPTIsaw® S 275 N – pásová pila na kov s otočným pilovým ramenem.

PŘEVODOVKA ŘEMESLO

- Tichý chod
- Robustní litinová konstrukce
- Vynikající přesnost řezu díky chodu bez vibrací
- Sklopení pilového ramene pomocí hydraulického válce se škrticím ventilem, plynule nastavitelné
- Automatický koncový spínač
- Chladicí systém
- Nastavitelný doraz materiálu pro sériovou práci
- Dobře čitelná stupnice pro nastavení úhlu
- Ochrana proti přetížení
- Tvrdokovové vedení a válečkové vedení pásu
- Vyměnitelná opotřebitelná deska
- Dvě volitelné rychlosti
- Robustní podstavec stroje s dvířky a policí



Rychloupínací svěrák



› Vyměnitelné upínací čelisti

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Typ	S 275 N
Obj. číslo	3300260
Cena bez DPH	**42 490 Kč**
Příkon motoru ~ 50 Hz	1,1 kW / 400 V
Rychlost pilového pásu	45/90 m/min
Rozměry pilového pásu	2480 x 27 x 0,9 mm
Úhel řezu	0° až 60°
Rozměry (d x š x v) cca	1 400 × 685 × 1 700 mm
Čistá hmotnost cca	185 kg

Řezná oblast

0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 235 mm
45°	Ø 155 mm	150 mm	210 x 155 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

OPTIsaw® S 275 NV
Pásové pily na kov s otočným ramenem a plynulou regulací rychlosti pásu.

VARIO PŘEVODOVKA ŘEMESLO

- Robustní litinová konstrukce
- Přesné, plynule nastavitelné spouštění pomocí hydraulického válce
- Automatické vypnutí pily po dokončení řezu
- Ovládací panel s přehlednou klávesnicí pro snadné ovládání
- Vodicí válečky pilového pásu s kuličkovými ložisky – odolné, přesné a nastavitelné
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Chladicí systém
- Ochrana proti přetížení
- Je možná změna rychlosti během provozu
- Plynulá regulace rychlosti pilového pásu



Ovládací panel
› Tlačítko nouzového zastavení
› Spínač čerpadla chladicí kapaliny
› Přepínač rychlosti s potenciometrem

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Typ	S 275 NV*
Obj. číslo	3300265
Cena bez DPH	**42 490 Kč**
Příkon pilového motoru ~ 50 Hz	1,5 kW / 230 V
Rychlost pilového pásu	20–90 m/min
Rozměry pilového pásu	2480 x 27 x 0,9 mm
Úhel řezu	0° až 60°
Rozměry (d x š x v) cca	1380 × 930 × 580 mm
Čistá hmotnost cca	185 kg

Řezná oblast

0°	Ø 225 mm	230 mm	150 x 230 mm
45°	Ø 155 mm	155 mm	210 x 155 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Příslušenství pro S 275 N / S 275 NV		
Pilové pásy Bi-metal		
2 480 × 27 mm (3/4"), M42	PP2480270304M42	659 Kč
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	659 Kč
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	659 Kč

Příslušenství pro S 275 N / S 275 NV		
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	659 Kč
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	659 Kč
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	659 Kč
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	1 099 Kč

OPTIsaw® SD 285 E

Pásová pila na kov s úhlováním pomocí otočného ramene.

DVOJITÉ ZKOSENÍ · PŘEVODOVKA · ŘEMESLO

- Tichý chod
- Robustní litinová konstrukce
- Vynikající přesnost řezu díky chodu bez vibrací
- Sklopení pilového ramene pomocí hydraulického válce se škrticím ventilem, plynule nastavitelné
- Automatický koncový spínač
- Chladicí systém
- Bimetalový pilový pás v základní výbavě
- Nastavitelný doraz materiálu pro sériovou práci
- Odolný mobilní podvozek
- Vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích
- Dobře čitelná stupnice pro nastavení úhlu
- Ochrana proti přetížení



Napínání pilového pásu



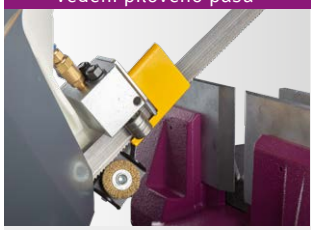
› Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru

Rychloupínací svěrák



Robustní rychloupínací svěrák
› Drážky pro běžné úhly

Vedení pilového pásu



Vedení pilového pásu
› Kulová ložiska zajišťují dokonalý chod pásu a optimální řezání

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje
- Čerpadlo chladicí kapaliny

Řezná oblast			
0°	Ø 223 mm	180 mm	110 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	145 mm	170 x 145 mm
60°	Ø 85 mm	85 mm	105 x 85 mm
45°	Ø 120 mm	120 mm	130 x 120 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Typ	SD 285E
Obj. číslo	3300287
Cena bez DPH	**103 990 Kč**
Příkon pilového motoru ~ 50 Hz	1,1 kW / 400 V
Posuv	plynule nastavitelný
Rychlost pilového pásu	45/90 m/min
Rozměry pilového pásu	2480 x 27 x 0,9 mm
Úhel řezu	-45° až 60°
Délka	1 450 mm
Šířka, bez dorazu materiálu	550 mm
Výška	1580 mm
Čistá hmotnost cca	245 kg

Pilové pásy Bi-metal pro S 285 E	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 480 × 27 mm (3/4"), M42	PP2480270304M42	**659 Kč**
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	**659 Kč**
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	**659 Kč**
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	**659 Kč**
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	**659 Kč**
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	**659 Kč**
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	**1 099 Kč**

OPTI saw® S 300DG/SD 300V

Pásová pila na kov s úhlováním pomocí otočného ramene. SD 300V s frekvenčním měničem Vario Drive.

SD 300V VARIO | DVOJITÉ ZKOSENÍ | PŘEVODOVKA | ŘEMESLO

- Těžká litinová konstrukce
- Vysoký výkon motoru i při nízkých otáčkách
- Přesné, plynule nastavitelné spouštění pomocí hydraulického válce
- Pilový pás se spouští a zastavuje stisknutím tlačítka „Ruční chod pilového pásu“ na ruční páce
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Rychloupínací svěrák s nastavením pomocí ručního kolečka
- Chladicí jednotka 100 W
- Automatický koncový spínač

SD 300V

- Dvoukanalový bezpečnostní řetěz s funkcí rychlého nouzového zastavení
- EMC třídy C2

SD 300V Frekvenční měnič Made in EU

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr.: SD 300V

Vodítka z tvrdokovu



Napínání pilového pásu



› Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru

Tlačítko



› Pilový pás se spouští a zastavuje stisknutím tlačítka „Ruční chod pilového pásu“ na ruční páce

SOUČÁST DODÁVKY

- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Typ	S 300DG	SD 300V*
Obj. číslo	3290290	3290310
Cena bez DPH	**114 990 Kč**	**161 990 Kč**
Příkon motoru ~ 50 Hz	1,5 kW / 400 V	
Motor čerpadla chladicí kapaliny	100 W	
Posuv	hydraulicky pomocí spouštěcího válce	
Rychlost pilového pásu	35/70 m/min	15–90 m/min
Rozměry pilového pásu	2750 x 27 x 0,9 mm	
Úhel řezu	45° až -60°	
Rozměry (d x š x v) cca	1680 x 700 x 1600 mm	
Čistá hmotnost cca	335 kg	

Řezná oblast

0°	Ø 255 mm	190 mm	190 x 310 mm
45°	Ø 215 mm	190 mm	190 x 200 mm
45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm
60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Pilové pásy M42 Bi-metal	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 750 × 27 mm (3/4")	PP2750270304M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (4/6")	PP2750270406M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (5/8")	PP2750270508M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (6/10")	PP2750270610M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (10/14")	PP2750271014M42	**749 Kč**
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	**1 099 Kč**

OPTIsaw® SD 310 / SD 310V

Pásová pila na kov s otočným pilovým ramenem. SD 310V s frekvenčním měničem, plynule nastavitelná rychlost pilového pásu.

VARIO | DVOJITÉ ZKOSENÍ | PŘEVODOVKA | PRŮMYSL

- Těžká litinová konstrukce
- Vysoký výkon motoru i při nízkých otáčkách
- Přesné, plynule nastavitelné spouštění pomocí hydraulického válce
- Odolný mobilní podvozek
- Chladicí systém
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Dvoukanalový bezpečnostní řetěz s funkcí rychlého nouzového zastavení

Otočný talíř



› Řezná spára je rovněž otočná
› Snadno čitelná úhlová stupnice

Napínání pilového pásu



› Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru



SD 310V
Frekvenční měnič
Made in EU

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Řezná oblast

0°	Ø 255 mm	255 mm	200 x 270 mm
45°	Ø 190 mm	160 mm	160 x 160 mm
45°	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm
60°	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Typ	SD 310	SD 310 V
Obj. číslo	3290345	3290340
Cena bez DPH	**111 990 Kč**	**180 990 Kč**
Příkon motoru ~ 50 Hz	1,5 kW / 400 V	
Motor čerpadla chladicí kapaliny	100 W	
Posuv	hydraulicky pomocí spouštěcího válce	
Rychlost pilového pásu	35/70 m/min	15–100 m/min
Rozměry pilového pásu	2750 x 27 x 0,9 mm	
Úhel řezu	45° až -60°	
Rozměry (d x š x v) cca	1850 x 1330 x 2000 mm	
Čistá hmotnost cca	380 kg	

Pilové pásy M42 Bi-metal	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 750 × 27 mm (3/4")	PP2750270304M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (4/6")	PP2750270406M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (5/8")	PP2750270508M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (6/10")	PP2750270610M42	**749 Kč**
2 750 × 27 mm (10/14")	PP2750271014M42	**749 Kč**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**1 099 Kč**

OPTIsaw® S 350DG / SD 351AV

Pásové pily na kov s dvojitým úkosem.
SD 351AV poloautomatická pila s frekvenčním měničem Vario.

VARIO | DVOJITÉ ZKOSENÍ | PŘEVODOVKA | PRŮMYSL

- Konstrukce pro náročné průmyslové podmínky
- Ruční nebo poloautomatický provoz
- Nastavení úhlu až do -60° sklopením celého pilového ramene
- Kombinovatelná a individuálně nastavitelná vodítka z tvrdokovu a kuličkových ložisek na pilovém pásu
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Snadné nastavení rychlosti spouštění na ovládacím panelu
- Nastavitelná válečková podpěra pro dlouhé a těžké obrobky
- Dvoukanalový bezpečnostní řetěz s funkcí rychlého nouzového zastavení
- Chladicí systém
- EMC třídy C2

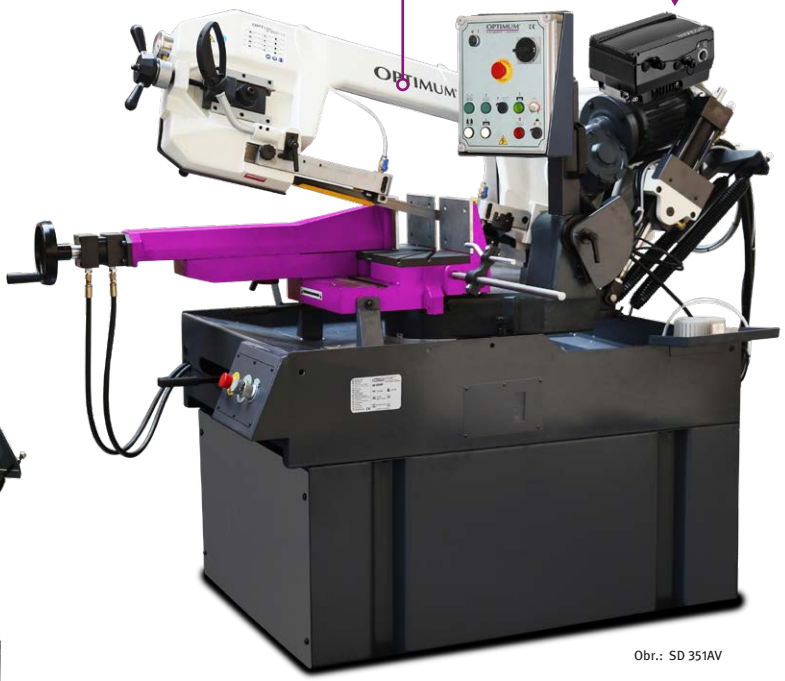
POLOAUTOMATICKÝ PROVOZ
› Utažení svěráku a spuštění motoru
› Spuštění pilového ramene do řezu
› Zastavení motoru a návrat pilového ramene do výchozí polohy

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

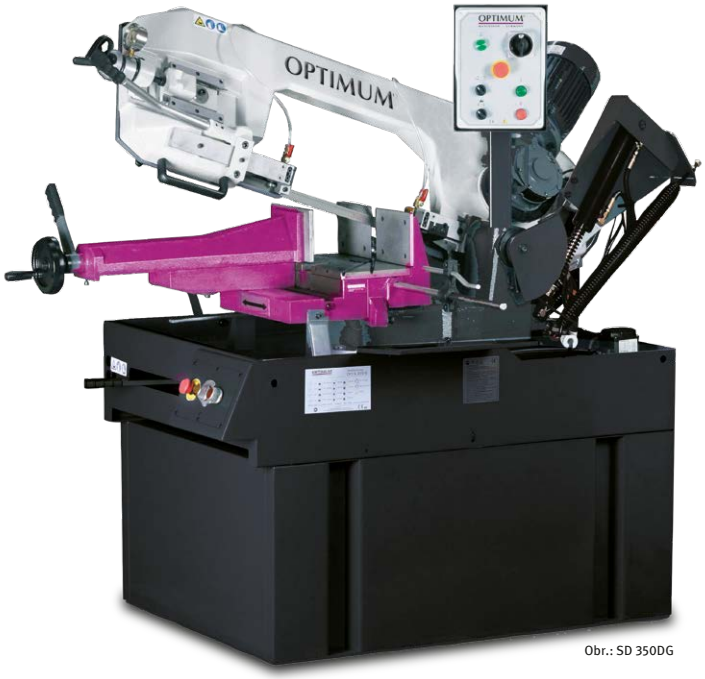
SVĚRÁK
› Velký rozměr
› Hydraulický
› Samozavírací
› Nastavitelný pro velké průřezy
› Drážky pro běžné úhly



Frekvenční měnič Kostal



Obr.: SD 351AV



Obr.: SD 350DG

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Typ	S 350DG	SD 351AV*
Obj. číslo	3290350	3290361
Cena bez DPH	**168 990 Kč**	**268 990 Kč**
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Zdvih pilového ramene		
Ovládání	Hydraulicky pomocí spouštěcího válce	Hydraulické ovládání pomocí tlačítka
Poloautomatický provoz	-	Automatický
Posuv	-	Plynule nastavitelný
Rychlost pilového pásu	36/72 m/min	15–100 m/min
Rozměry pilového pásu	2925 x 27 x 0,9 mm	2925 x 27 x 0,9 mm
Úhel řezu	-450 až 600	-450 až 600
Rozměry (d x š x v) cca	1750 x 1075 x 1420 mm	1935 x 1425 x 1626 mm
Čistá hmotnost cca	550 kg	600 kg

Řezná oblast

0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

Pilové pásy Bi-metal	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 925 × 27 mm, 3/4"	PP2925270304M42	**799 Kč**
2 925 × 27 mm, 4/6"	PP2925270406M42	**799 Kč**
2 925 × 27 mm, 5/8"	PP2925270508M42	**799 Kč**
2 925 × 27 mm, 6/10"	PP2925270610M42	**799 Kč**
2 925 × 27 mm, 10/14"	PP2925271014M42	**799 Kč**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**1 099 Kč**

OPTIsaw® SD 500 / SD 500AV

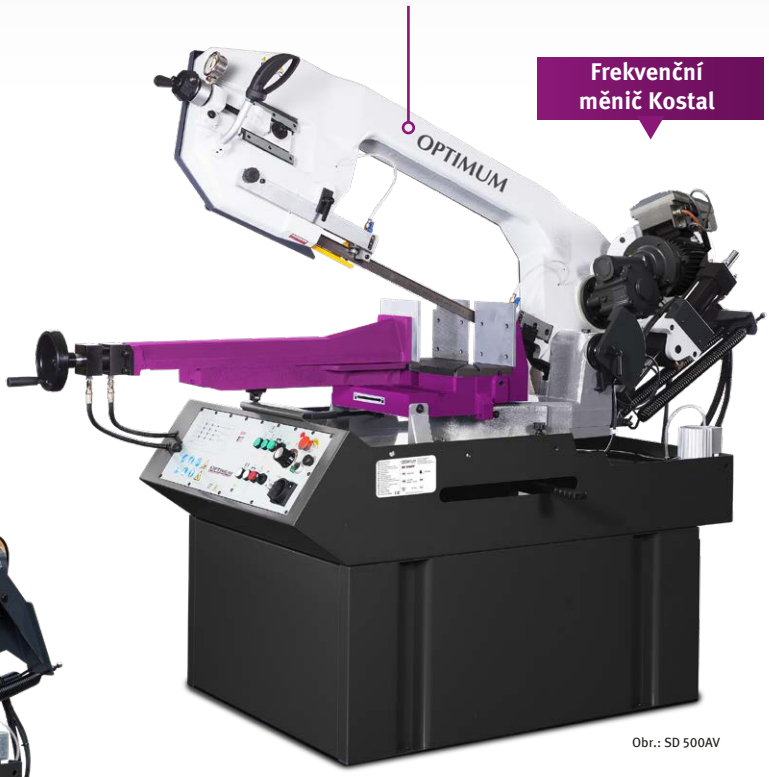
Pásové pily na kov s dvojitým úkosem.
SD 500AV poloautomatická pila s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče.

VARIO | DVOJITÉ ZKOSENÍ | PŘEVODOVKA | PRŮMYSL

- Konstrukce pro náročné průmyslové podmínky
- Tichý chod
- Ruční nebo poloautomatický provoz
- Plynulá regulace rychlosti pilového pásu 0–80 m/min
- Vynikající přesnost řezu díky chodu bez vibrací
- Nastavení úhlu od -45° do 60° sklopením celého pilového ramene
- Automatický koncový spínač
- Čerpadlo chladicí kapaliny
- Vodítka pilového pásu s kuličkovými ložisky a podložkami z tvrdokovu pro optimální výsledky řezání
- Snadné nastavení rychlosti spouštění pomocí regulačního ventilu posuvu na ovládacím panelu

POLOAUTOMATICKÝ PROVOZ
› Utažení svěráku a spuštění motoru
› Spuštění pilového ramene do řezu
› Zastavení motoru a návrat pilového ramene do výchozí polohy

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr.: SD 500AV



Obr.: SD 500

Poloautomatický provoz SD 500 AV
- Upnutí svěráku a spuštění motoru
- Spuštění ramene pily vůči svěráku
- Zastavení motoru po řezání a zvednutí ramene do výchozí polohy

SOUČÁST DODÁVKY
- Doraz materiálu
- Bimetalový pilový pás
- Základna stroje

Typ	SD 500	SD 500AV*
Obj. číslo	3292380 4	3292386 4
Cena bez DPH	**210 990 Kč**	**308 990 Kč**
Příkon pilového motoru ~ 50 Hz	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Zdvih pilového ramene:		
Ruční ovládání	hydraulicky pomocí spouštěcího válce	Hydraulické ovládání pomocí tlačítka
Poloautomatický provoz	-	Automatický
Posuv	-	plynule nastavitelný
Rychlost pilového pásu	40/80 m/min	20–80 m/min
Rozměry pilového pásu	3770 x 34 x 1,1 mm	3770 x 34 x 1,1 mm
Úhel řezu	-45° až -60°	-45° až -60°
Rozměry (d x š x v) cca	2122 x 1046 x 1497	2129 x 1046 x 1687 mm
Čistá hmotnost cca	552 kg	645 kg

Řezná oblast

0°	Ø 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm
45°	Ø 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm

Řezná oblast byla stanovena na základě hmotnosti ramene pily s hliníkem. Při použití různých materiálů se může lišit a může být menší (nejedná se o řezný rozsah).

SD 500AV: Upozorňujeme, že válečková trať MSR je vhodná pouze pro omezené použití.

Pilové pásy Bi-metal	Obj. číslo	Cena bez DPH
3 770 × 34 × 1,1 mm, 4/6"	PP3770340406M42 3	**1 190 Kč**
3 770 × 34 × 1,1 mm, 5/8"	PP3770340508M42 3	**1 190 Kč**
3 770 × 34 × 1,1 mm, 6/10"	PP3770340610M42 3	**1 390 Kč**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011 3	**1 099 Kč**

LMS – Délkový odměřovací systémem k montáži na válečkovou trať

- Modulární systém
- Bez magnetické pásky



Prodlužovací lišta		
LMS 1M	3383841	**9 090 Kč**
LMS 2M	3383842	**13 290 Kč**

Prodlužovací lišta		
funguje pouze v kombinaci s DRO1		
LMS 1M: Délka 1300 mm	3383843	**2 990 Kč**
LMS 2M: Délka 2300 mm	3383844	**5 590 Kč**
Prodloužení při použití dorazové desky v kombinaci s kotoučovými pilami	3383846	**399 Kč**



Obr.: Zvětšení

1) Při připevňování systému pro odměřování délky k válečkové trati LMS může být nutné vyvrtat otvory.

DRO 1
Digitální měřič polohy pro LMS-1M / 2M.

- Obj. č. 3383845
- Režim poloměru/průměru
- Paměť parametrů
- Převod mezi palci a metrickými jednotkami
- Multifunkční LCD displej
- Montážní sada je součástí balení
- Nastavitelné měření úhlu
- Absolutní/inkrementální
- 8místný LCD displej
- Převod souřadnic



Magnetická páska		
Délka 1,3 m u LMS-1M	3383876	**1 189 Kč**
Délka 2,6 m u LMS-2M	3383877	**1 979 Kč**
Metráž (cena za metr)	3383878	**969 Kč**

Délkové odměřování k montáži válečkové tratě MSR

- Systém měření pomocí magnetické pásky
- Vysoká opakovaná přesnost nastavení 0,05 mm
- Při delší pauze dojde k uložení poslední hodnoty a automatickému vypnutí
- Automatické zapnutí displeje
- Přesnost měření: ±(0,025 + 0,02 × měřená délka [m])



K montáži může být nutné vyvrtání otvorů.

Magnetická páska		
LMS 10 (1 m)	3383851	**28 490 Kč**
LMS 20 (2 m)	3383852	**30 990 Kč**
LMS 30 (3 m)	3383853	**34 390 Kč**
LMS 40 (4 m)	3383854	**38 390 Kč**

MSR – výškově nastavitelné univerzální válečkové tratě na materiál k podepření a podávání obrobků u pil na kov.

- Bezproblémové a efektivní podávání a odběr obrobků
- Robustní konstrukce rámu s pevným speciálním profilem
- Ocelové podávací válečky běžící oboustranně v kuličkových ložiscích
- Plynule nastavitelná podpěra válečku
- Bezpečné podepření obrobku díky masivním ocelovým válečkům s vysokou nosností
- Lze bez omezení rozšiřovat
- Možnosti rozšíření systémů délkového odměřování LMS



Obr.: MSR 4

Obr.: MSR 10



Obr.: Příklad použití:
OPTIsaw S 275N, válečková trať MSR 4, délkové odměřování LMS 1, digitální ukazatel polohy DRO 1; prodloužení válečkové tratě MSR 1, připojovací desky

Plynule nastavitelná výška až do 950 mm

Verze H – plynule nastavitelná výška až do 1 050 mm

! Jelikož se jedná o univerzální trať, může být v závislosti na typu stroje nutné provést úpravy na připojovací desce.

Typ	MSR 4	MSR 7	MSR 10
Pracovní výška		**650 – 950 mm**	
Objednací číslo	3357610	3357611	3357613
Cena bez DPH	**6 090 Kč**	**10 090 Kč**	**18 390 Kč**
Typ	**MSR 4H**	**MSR 7H**	**MSR 10H**
Pracovní výška		**660 – 1 050 mm**	
Objednací číslo	3357001	3357002	3357003
Cena bez DPH	**6 490 Kč**	**10 590 Kč**	**18 890 Kč**
Rozměr válečků Ø/ šířka	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm
Max. nosnost	500 kg	700 kg	700 kg
Rozměry (d x š) cca	1000 x 440 mm	2000 x 440 mm	3000 x 440 mm
Čistá hmotnost cca	29 kg / 30,2 kg	44,7 kg / 46,1 kg	65,8 kg / 68 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ
Systémy délkového odměřování LMS

Univerzální připojovací deska	3357005	2 590 Kč



› Lze připojit dodatečně
› Včetně přípojek vpravo a vlevo
› Drážkové otvory
› Je třeba provést úpravy

Prodloužení válečkové tratě MSR 1	3357006	3 990 Kč



› K válečkovým tratím MSR
› Odnímatelné válečky
› Lze připojit dodatečně
› Lze namontovat v obou směrech

Sada PVC válečků	3357609	3 490 Kč



› K válečkovým tratím MSR
› 3 válečky v praktickém nástěnném držáku
› Protiskluzové PVC
› Chrání před poškrábáním
› Válečky stačí jednoduše zasunout do přiloženého držáku

Řada MRB Standard – válečková a měřicí dráha v robustním provedení, s nosností 300 kg/m.

- Robustní uzavřená konstrukce ve tvaru písmene U z ocelového profilu o tloušťce 3 mm
- Nosné válečky z pozinkované oceli
- Všechny válečkové dráhy řady MRB Standard jsou k dispozici také s plastovými válečky (viz plastové válečky na následující stránce níže)
- Nosné válečky s kuličkovými ložisky
- Maximální délka měření se rovná délce dráhy minus délka dorazu

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

Technické údaje		
Průměr válečku	mm	60
Průměr hřídele	mm	15
Využitelná šířka válečku	mm	250 / 350
Nosnost na metr	kg/m	300
Výškově stavitelné nohy	mm	+/- 60
Pracovní výška	mm	880
Nohy válečkové dráhy	pro délky 1 a 2 m – 2 ks pro délky 3 a 4 m – 3 ks pro délku 5 m – 4 ks pro délky 6 a 7 m – 5 ks pro délku 6 m – 6 ks (1 kus = 1 pár)	

MRB Standard C

- Vstupní/výstupní válečková dráha
- Válečková dráha bez měřítka a dorazu s bočním vedením

MRB Standard B

- S měřidlem délky
- Válečková a měřicí dráha se stupnicí v mm, ruční měřicí systém s vodicím profilem a posuvným sklopným dorazem

MRB Standard BKF

- Přesné vodicí lišty z ploché oceli připevněné k zadní části válečkové dráhy
- Robustní dorazový vozík se 6 kuličkovými ložisky, plynulý chod, ručně nastavitelný a aretovatelný
- Doraz s lupou usnadňuje odečítání hodnot z milimetrové stupnice
- Robustní dorazové rameno připevněné k dorazovému vozíku, nastavitelné až k nástroji (do nulového bodu)



MRB Standard C

MRB Standard B





MRB Standard BKF

Podávací stojany MS 3 / MS 3 V

Pro podávání těžkých a rozměrných materiálů.



Typ	MS 3	MS 3 V
Obj. číslo	3660700	3660705
Cena bez DPH	**2 690 Kč**	**2 690 Kč**
Šířka válečků	400 mm	2 × 125 mm
Max. nosnost	400 kg	400 kg
Výška stojanu	590 – 970 mm	
Hmotnost	10 kg	10 kg

MRB Standard C – š. rámu 300 mm
(využitelná šířka válečku 250 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661311	**14 790 Kč**
2 m	3661312	**22 590 Kč**
3 m	3661313	**30 690 Kč**
4 m	3661314	**38 590 Kč**
5 m	3661315	**49 990 Kč**
6 m	3661316	**59 990 Kč**
7 m	3661317	**68 990 Kč**
8 m	3661318	**78 990 Kč**

MRB Standard B – š. rámu 300 mm
(využitelná šířka válečku 250 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661211	**21 390 Kč**
2 m	3661212	**30 990 Kč**
3 m	3661213	**43 990 Kč**
4 m	3661214	**53 990 Kč**
5 m	3661215	**66 990 Kč**
6 m	3661216	**79 990 Kč**
7 m	3661217	**90 990 Kč**
8 m	3661218	**102 990 Kč**

MRB Standard BKF – š. rámu 300 mm
(využitelná šířka válečku 250 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661231	**43 990 Kč**
2 m	3661232	**53 990 Kč**
3 m	3661233	**69 990 Kč**
4 m	3661234	**85 990 Kč**
5 m	3661235	**100 990 Kč**
6 m	3661236	**116 990 Kč**
7 m	3661237	**133 990 Kč**
8 m	3661238	**148 990 Kč**

MRB Standard C – š. rámu 400 mm
(využitelná šířka válečku 350 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661321	**16 690 Kč**
2 m	3661322	**23 490 Kč**
3 m	3661323	**35 890 Kč**
4 m	3661324	**43 990 Kč**
5 m	3661325	**54 990 Kč**
6 m	3661326	**69 990 Kč**
7 m	3661327	**75 990 Kč**
8 m	3661328	**87 990 Kč**

MRB Standard B – š. rámu 400 mm
(využitelná šířka válečku 350 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661221	**23 290 Kč**
2 m	3661222	**34 890 Kč**
3 m	3661223	**47 990 Kč**
4 m	3661224	**56 990 Kč**
5 m	3661225	**71 990 Kč**
6 m	3661226	**84 990 Kč**
7 m	3661227	**95 990 Kč**
8 m	3661228	**111 990 Kč**

MRB Standard BKF – š. rámu 400 mm
(využitelná šířka válečku 350 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661241	**42 990 Kč**
2 m	3661242	**56 990 Kč**
3 m	3661243	**67 990 Kč**
4 m	3661244	**87 990 Kč**
5 m	3661245	**103 990 Kč**
6 m	3661246	**121 990 Kč**
7 m	3661247	**136 990 Kč**
8 m	3661248	**151 990 Kč**

Montážní adaptér na kotoučové pily na kov Metallkraft.

U řady MRB Standard ke kotoučovým pilám na kov Metallkraft jsou adaptéry speciálně navrženy pro montáž na pravou nebo levou stranu pily
Při objednávce prosím uveďte typ vaší pily



Pro montáž modelů MRB Standard (300 mm):

Typ pily	Montážní poloha	Obj. č.	Cena bez DPH
MKS 250 N	vpravo	3671211	**3 490 Kč**
MKS 250 N	vlevo	3671111	**3 490 Kč**
MKS 315 N	vpravo	3671212	**3 490 Kč**
MKS 315 N	vlevo	3671112	**3 490 Kč**
MKS 315V	vpravo	3671214	**3 490 Kč**
MKS 315V	vlevo	3671114	**3 490 Kč**
MKS 316V	vpravo	3671214	**3 490 Kč**
MKS 316V	vlevo	3671114	**3 490 Kč**
MKS 350V	vpravo	3671215	**3 490 Kč**
MKS 350V	vlevo	3671115	**3 490 Kč**
LMS 400	vpravo	3671213	**3 490 Kč**
LMS 400	vlevo	3671113	**2 690 Kč**

Pro montáž modelů MRB Standard (400 mm):

Typ pily	Montážní poloha	Obj. č.	Cena bez DPH
MKS 250 N	vpravo	3671221	**3 490 Kč**
MKS 250 N	vlevo	3671121	**3 490 Kč**
MKS 315 N	vpravo	3671222	**3 490 Kč**
MKS 315 N	vlevo	3671122	**3 490 Kč**
MKS 315V	vpravo	3671224	**3 490 Kč**
MKS 315V	vlevo	3671124	**3 490 Kč**
MKS 350V	vpravo	3671225	**3 490 Kč**
MKS 350V	vlevo	3671125	**3 490 Kč**
LMS 400	vpravo	3671223	**3 490 Kč**
LMS 400	vlevo	3671123	**2 690 Kč**

Při objednávce prosím uveďte stranu montáže a celkovou výšku!

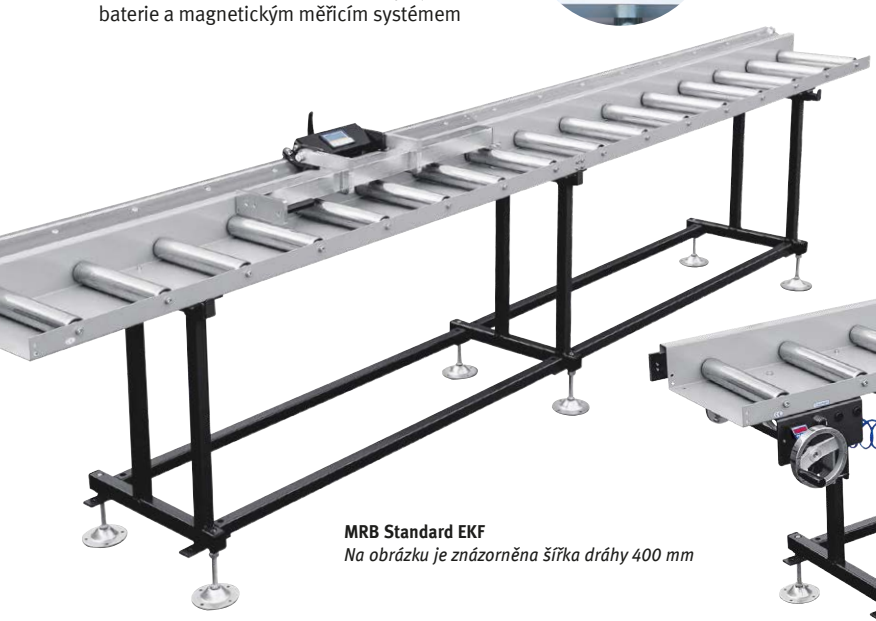
Pracovní výška až 1020 mm je možná s 1 párem volitelných patek s vřetenem M 16 x 250 mm dodávanými přímo z výroby
Obj. č. 3679000 (1 kus = 1 pár)
nebo:
1 pár patek k válečkové dráze M16 x 250 mm lze dodatečně přizpůsobit pro výšky stolů až do 1020 mm
Obj. č. 3679005

Na vyžádání:
- Pracovní výšku lze navýšit až na 1020 mm přímo z výroby
- také se šířkou rámu 500 mm

MRB Standard EKF



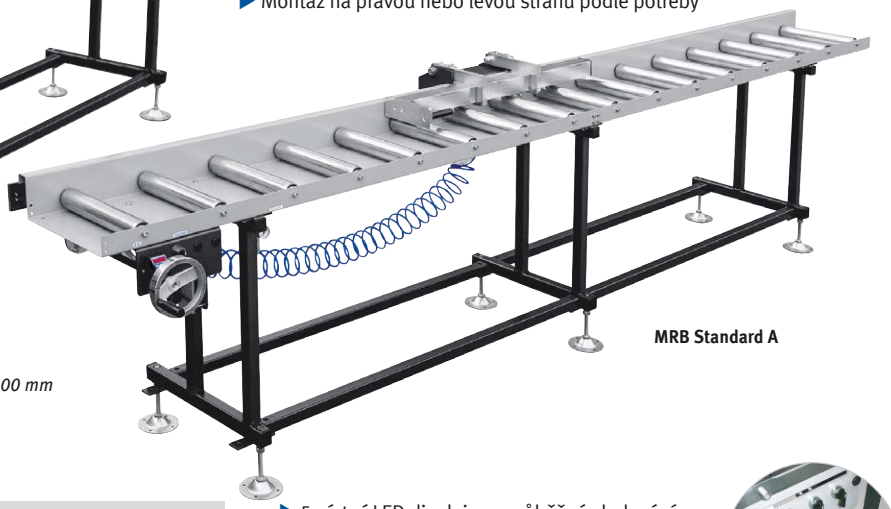
- Jako MRB Standard BKF
- S měřidlem délky a systémem digitálního zobrazení rozměrů
- Válečková a měřicí dráha s LCD displejem na baterie a magnetickým měřicím systémem



MRB Standard EKF
Na obrázku je znázorněna šířka dráhy 400 mm

MRB Standard A

- Přístroj pro měření délky s nastavením pomocí ručního kolečka
- Válečková a měřicí dráha s LED displejem pro zobrazení rozměrů (mm) a napájecím zdrojem 230 V
- Měřicí doraz nastavitelný pomocí ručního kolečka z pracoviště, s pneumatickou brzdou pro zajištění rozměrů
- Dorazový vozík z odolného materiálu s 12 kuličkovými ložisky, který lze posouvat po širokém vodicím profilu; dorazové rameno je nastavitelné a lze je vyklopit nahoru
- U válečkových drah s délkou přesahující 5 metrů se používá vlečný řetěz
- Montáž na pravou nebo levou stranu podle potřeby



MRB Standard A

MRB Standard EKF – šířka rámu 300 mm
(využitelná šířka válečku 250 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661711	**52 990 Kč**
2 m	3661712	**66 990 Kč**
3 m	3661713	**82 990 Kč**
4 m	3661714	**101 990 Kč**
5 m	3661715	**119 990 Kč**
6 m	3661716	**137 990 Kč**
7 m	3661717	**156 990 Kč**
8 m	3661718	**174 990 Kč**

MRB Standard A – šířka rámu 300 mm
(využitelná šířka válečku 250 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
-	-	-
2 m	3661112	**81 990 Kč**
3 m	3661113	**97 990 Kč**
4 m	3661114	**114 990 Kč**
5 m	3661115	**130 990 Kč**
6 m	3661116	**155 990 Kč**
7 m	3661117	**173 990 Kč**
8 m	3661118	**191 990 Kč**

MRB Standard EKF – šířka rámu 400 mm
(využitelná šířka válečku 350 mm)

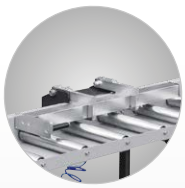
Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
1 m	3661721	**53 990 Kč**
2 m	3661722	**69 990 Kč**
3 m	3661723	**87 990 Kč**
4 m	3661724	**106 990 Kč**
5 m	3661725	**126 990 Kč**
6 m	3661726	**146 990 Kč**
7 m	3661727	**166 990 Kč**
8 m	3661728	**183 990 Kč**

MRB Standard a – šířka rámu 400 mm
(využitelná šířka válečku 350 mm)

Délka	Obj. č.	Cena bez DPH
-	-	-
2 m	3661122	**83 990 Kč**
3 m	3661123	**100 990 Kč**
4 m	3661124	**117 990 Kč**
5 m	3661125	**133 990 Kč**
6 m	3661126	**161 990 Kč**
7 m	3661127	**178 990 Kč**
8 m	3661128	**197 990 Kč**



- 5místný LED displej pro průběžné sledování aktuální polohy dorazového vozíku s milimetrovou přesností
- Indikátor polohy s dutým hřídelovým snímačem (enkodérem) namontovaným přímo na hnací hřídeli
- Přesnost měření/m: ± 0,5 mm



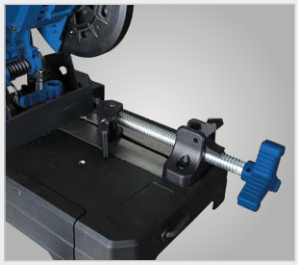
- Délkové dorazové rameno 900 mm
- Dorazová deska je nastavitelná až k nulovému bodu a lze ji ručně sklopit dozadu
- Více kuličkových ložisek, provedení bez vůle

Volitelné příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Patky s vřetenem M 16 x 250 mm pro nastavení výšky až do 1020 mm	3679000	**1 069 Kč**

Plastové válečky (příplatek za metr)	Obj. č.	Cena bez DPH
pro válečkovou dráhu MR š. 300 mm	3669991	**639 Kč**
pro válečkovou dráhu MR š. 400 mm	3669992	**969 Kč**

MTS 185-3 B
Kotoučová pila na kov k řezání za sucha se třemi rychlostmi.

- Ideální pro řezání trubek a profilů z ušlechtilé oceli, oceli, neželezných kovů, plastů a kompozitních materiálů
- Použití např. v kovovýrobě, truhlářství, při montáži interiérů atd.
- Úhel pro pokosové řezy vpravo 45°
- Snadná přeprava
- Motor s měkkým startem pro snazší ovládání při zapínání pily
- Rychloupínací svěrák
- Stabilita díky základně z tlakově litého hliníku
- Mimořádně stabilní a robustní konstrukce
- vhodná na ušlechtilou ocel s volitelným pilovým kotoučem, obj. č. 3850151



- *Úhel pro pokosové řezy vpravo 45°*
- *Rychloupínací svěrák*

Vhodná na plné materiály, profily a trubky





Technické údaje		MTS 185-3 B
Obj. č.		3840186 4
Cena bez DPH		**7 090 Kč**
Řezný rozsah 0° (čtvercové) trubky	mm	45 x 45
Řezný rozsah 0° (obdélníkové) trubky	mm	35 x 35
Řezný rozsah 0° (kulaté) trubky	mm	Ø 55
Otáčky	ot/min	1900 / 2300 / 2800
Úhel pokosu	°	45°
Ø pilového kotouče	mm	185
Příkon motoru	kW/V	1,5 / 230
Hmotnost cca	kg	12,5



Akrylové sklo *Hliník* *Ocel* *Nerezová ocel* *Mosaz* *Plast*

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč na ocel Ø 185 x 1,8/1,4 x 22 mm Z36	3850150 5	**609 Kč**
Pilový kotouč na ušlechtilou ocel Ø 185 x 1,8/1,4 x 22 mm Z72	3850151 5	**1 009 Kč**

MTS 356-4B

Kotoučová pila k řezání kovu za sucha se čtyřmi rychlostmi.

- S bezkartáčovým motorem – mimořádně účinný, tichý, odolný a bezúdržbový
- Ideální pro řezání trubek a profilů z ušlechtilé oceli, oceli, neželezných kovů, plastů a kompozitních materiálů
- Snadná přeprava
- **Čtyři rychlosti volitelné pomocí tlačítka** pro optimální přizpůsobení materiálu, který se má řezat
- Motor s měkkým startem
- Nastavení úhlu 0°–45° pro pokosové řezy
- Rychloupínací svěrák
- S aretací vřetena pro rychlou výměnu pilového kotouče





- *LCD displej ukazuje zvolené otáčky a aktuální výkon*
- *Plynulé nastavení rychlosti řezání po 100 ot./min pomocí tlačítek plus a minus*



- *Velké LED pracovní světlo na spodní straně rukojeti pro osvětlení pracovního prostoru*

vhodná na plné materiály, profily a trubky







Akrylové sklo *Hliník* *Ocel* *Nerezová ocel* *Mosaz* *Plast*

Technické údaje		MTS 356-4B
Obj. č.		3840356
Cena bez DPH		**11 890 Kč**
Řezný rozsah 0° (čtvercové) trubky	mm	125 x 125
Řezný rozsah 0° (obdélníkové) trubky	mm	170 x 110
Řezný rozsah 0° (kulaté) trubky	mm	130
Otáčky	ot/min	700/900/1100/1300
Úhel pokosu	°	0 – 45
Ø pilového kotouče	mm	355
Příkon motoru	kW/V	3,5/ 230
Hmotnost cca	kg	25



Skládací podstavec MUG 1

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pil. kotouč na hliník, Ø 355 × 2,4 × 25,4 mm	3853502	**3 090 Kč**
Pil. kotouč na nerez, Ø 355 × 2,4 × 25,4 mm	3853503	**3 890 Kč**
Pil. kotouč na ocel Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z80	3853504	**3 590 Kč**
Pil. kotouč na ocel Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z90	3853505	**3 890 Kč**
Skládací podstavec MUG 1	3351490	**1 829 Kč**

HKS 230 / HKS 320 – ruční kotoučová pila na kov pro použití v dílně a na stavbách. K řezání hliníku, oceli a ušlechtilé oceli; HKS 320 také k řezání sendvičových panelů.

- Ideální stroj pro montážní firmy, zámečnictví, opravny, výrobu výstavních stánků atd.
- Ideální pro použití tam, kde úhlové brusky nemají dostatečný výkon nebo nepracují dostatečně čistě
- Řeže ušlechtilou ocel s minimem otřepů
- Teplo je odváděno třískami, dochází jen k nízkému ohřevu materiálu
- Možnost zanoření do materiálu
- Stabilní a odolná konstrukce
- Rukojeť lze přišroubovat ve dvou různých polohách
- Jednoduché ovládání
- Mimořádně výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení

HKS 320

- Ideální k řezání oceli, sendvičových panelů, vlnitého plechu, kabelových kanálů, ocelových trubek a profilů, železných i neželezných kovů, kompozitních materiálů atd.
- Vestavěná přihrádka na třísky
- Přípojka pro volitelné odsávací zařízení



HKS 230



Technické údaje		HKS 230	HKS 320
Obj. číslo		3840231 4	3840321 4
Cena bez DPH		**12 990 Kč**	**20 190 Kč**
Řezný rozsah 0° □	mm	80	128
Řezný rozsah 45° □	mm	56	–
Ø pilového kotouče max	mm	230	320
Upínací otvor pil. kotouče	mm	Ø 25,4	Ø 25,4
Tloušťka pilového kotouče	mm	2	2
Otáčky	ot/min	2200	1700
Příkon motoru 230 V	kW	1,7	1,8
Rozměry (d x š x v) cca	mm	620 x 320 x 270	500 x 342 x 355
Hmotnost cca	kg	8	8,5



PILOVÉ KOTOUČE S TVRDOKOVOVÝMI PLÁTKY

- Pro rychlé řezání oceli, hliníku, ušlechtilé oceli, neželezných kovů, profilů, plných materiálů, plechů a kabelů
- **Vhodné také pro řezací pily značek Jepson, Global, Ryobi a Ridgid**
- Umožňují řezání bez chladicí kapaliny
- Pilové kotouče lze ostřit

Pilové kotouče speciálně navržené pro dané stroje a příslušné aplikace:



Ocel



Hliník



Nerezová ocel



Prémiová kvalita
Vyrobeno
v Japonsku

pro MTS 356	Ø v mm	Tl. kotouče	Zuby	Obj. č.	Cena bez DPH
Ocel S235JR	305 x 25,4	2,4 mm	60	3853051 5	**2 990 Kč**
Ocel – tenká	355 x 25,4	2,4 mm	90	3853505 5	**3 890 Kč**
Ocel S235JR	355 x 25,4	2,4 mm	90	3853503 5	**3 890 Kč**
Ocel S235JR	355 x 25,4	2,4 mm	80	3853504 5	**3 590 Kč**
Hliník	355 x 25,4	2,4 mm	80	3853502 5	**3 090 Kč**

pro HKS 230	Ø v mm	Tl. kotouče	Zuby	Obj. č.	Cena bez DPH
Ocel – tenká	230 x 25,4	1,4 mm	68	3850235 5	**1 879 Kč**
Ocel S235JR	230 x 25,4	2,0 mm	48	3850231 5	**1 459 Kč**
Hliník	230 x 25,4	2,4 mm	80	3850232 5	**1 639 Kč**
Nerezová ocel	230 x 25,4	1,8 mm	60	3850233 5	**1 729 Kč**

pro HKS 320	Ø v mm	Tl. kotouče	Zuby	Obj. č.	Cena bez DPH
Nerezová ocel	320 x 25,4	2,2 mm	84	3853203 5	**3 690 Kč**
Ocel S235JR	320 x 25,4	2,2 mm	80	3853204 5	**3 390 Kč**

MKS 350 E
Manuální okružní pila na kov s otočnou hlavou pro pokosové řezy a upínacím svěrákem.

- Dvě rychlosti řezání
- Automatické membránové chladicí čerpadlo s filtrem chladicí kapaliny v základní výbavě
- Nastavení pokosu od -45° do 45°
- Svěrák s dvojitým upínacím mechanismem zaručuje přesný řez bez otřepů



Technické údaje		MKS 350 E
Obj. č.		3629350 4
Cena bez DPH		**55 990 Kč**
Otáčky	ot/min	36/72
Rozsah upnutí	mm	–
Ø pilového kotouče	mm	350
Pracovní výška s podstavcem	mm	–
Příkon motoru	kW	1,1/2,2
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	800 x 600 x 1600
Hmotnost cca	kg	236

Součást dodávky

- Chladicí zařízení s filtrem
- Samostředící svěrák
- Základna stroje

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč Ø 350 x 2,5 x 32 mm t4	3653504 4	**4 290 Kč**
Pilový kotouč Ø 350 x 2,5 x 32 mm t6	3653506 4	**4 290 Kč**
Emulze pro vrtání a řezání AQUACUT B Pro, 5 litrů	3601752 3	**1 679 Kč**
Řezací olej BIOCUT, 5 litrů	3608020 3	**2 190 Kč**

Řada MKS – ruční okružní pily na kov s nízkými otáčkami.

Kvalita Made in Europe

- Dvě řezné rychlosti (kromě verze 230 V)
- Převody do pomala běží tiše v olejové lázni
- Hlava stroje otočná o 45° doleva a doprava
- Elektrický systém s nízkým napětím 24 V, vybavený nouzovým vypínačem, hlavním vypínačem, voličem otáček a ochranou proti přetížení
- Pohyblivý kryt kotouče zajišťuje optimální bezpečnost při řezání
- Rychloupínací svěrák s ochranou proti otřepům, otočný o 45° doleva a doprava
- Ovládací rukojeť s bezpečnostním spínačem
- Automatické membránové chladicí čerpadlo se standardním filtrem chladicí kapaliny

Jak funguje poloautomatická pila MKS 350 H

- S doplňkovou poloautomatickou funkcí
- Spuštění motoru a utažení svěráku
- Spuštění pily do řezu
- Návrat pilové hlavy do výchozí polohy a vypnutí motoru
- Otevření svěráku

MKS 351

- Díky nízkým otáčkám je tato pila obzvláště vhodná ke zpracování ušlechtilé oceli



MKS 275 N



MKS 250 N



MKS 350



MKS 315 N

Součást dodávky

- Chladicí zařízení s filtrem
- Délkový doraz 500 mm
- Pracovní nástroj
- Pilový kotouč HSS ZT4

Technické údaje		MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N	MKS 315 N	MKS 350	MKS 351	MKS 350 H
Obj. č.		3620251	3620253	3620275	3620303	3621350	3621351	3620352
Cena bez DPH		**41 990 Kč**	**45 990 Kč**	**49 990 Kč**	**76 990 Kč**	**97 990 Kč**	**101 990 Kč**	**194 990 Kč**
Otáčky	ot/min	40	40–80	40–80	40–80	40–80	20–40	40–80
Rozsah upnutí	mm	100	100	105	120	120		120
Ø pilového kotouče	mm	250	250	275	315	350		350
Pracovní výška s podstavcem	mm	970	970	970	1025	1025		1040
Příkon motoru	kW	1,1	0,95–1,32	1,1–1,5	1,5–2,2	1,8–2,4	1,5–2,2	1,8–2,4
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	400	400	400	400		400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	800 x 830 x 755	800 x 830 x 755	830 x 900 x 1025	1000 x 1150 x 1475	1000 x 1200 x 1475		1000 x 1200 x 1475
Hmotnost cca	kg	91	94	98	165	231	210	280

Řezný rozsah MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45° 45°	35	65	60x60	50x65

Řezný rozsah MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45° 45°	35	65	55x55	55x60

Řezný rozsah MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	65	65x65	85x60
45° 45°	40	60	40x40	40x60

Řezný rozsah MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80x80	70x115
45° 45°	50	80	70x70	70x70

Řezný rozsah MKS 350 / H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100x100	80x120
45° 45°	55	80	80x80	80x80

Objednejte si pilový kotouč



Typ pily	Rozměr v mm	Rozteč zubů	Obj. č.	Cena bez DPH
MKS 250 N	250 x 2 x 32	4, 6	3652504	**2 190 Kč**
MKS 255 N	250 x 2 x 32	4, 6	3652504	**2 190 Kč**
MKS 275 N	275 x 2,5 x 32	4, 6, 8	3652754	**2 390 Kč**

Pilové kotouče	Obj. č.	Cena bez DPH
HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z4	3653514	**6 390 Kč**
HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z6	3653516	**6 390 Kč**

	Rozměr v mm	Rozteč zubů	Obj. č.	Cena bez DPH
HSS Ø 315 mm	315 x 2,5 x 32	4, 6, 8	3653154	**3 890 Kč**
HSS Ø 350 mm	350 x 2,5 x 32	4, 6	3653504	**4 290 Kč**
HSS Ø 350 mm	350 x 2,5 x 32	4, 6	3653504	**4 290 Kč**

2) Každá sada obsahuje vždy jeden pilový kotouč s roztečí zubů uvedenou v tabulce

OPTI saw® CS 275 / CS 315

Ruční kotoučové pily na kov pro řezání oceli, železa, lehkých kovů, plných materiálů a profilů.

ŘEMESLO

- Rozsah otáčení 90° na obě strany
- Snadno čitelná úhlová stupnice umožňuje přesnou práci
- Nastavení úhlu v řádu sekund
- Chráněné upínací vřeteno
- Stabilní základna s otvory pro připevnění válečkové tratě MSR na obou stranách
- Dlouhá rukojeť umožňuje řezání bez vynaložení nadměrné síly, součástí je integrované tlačítko (zapnutí/vypnutí)
- Automatické zapnutí čerpadla chladicí kapaliny během řezání
- Funkční ochranné zařízení, uzavřená konstrukce, mobilní
- Mechanismus rychlého otevírání pro optimální bezpečnost při řezání
- Pevná základna stroje
- Chráněné upínací vřeteno
- Rozměry základny:
  - CS 275- 460 x 515 x 775 mm
  - CS 315- 546 x 620 x 801 mm
- Pilový kotouč není součástí dodávky



› Středové upnutí
› Čtyřnásobné vedení s individuálně nastavitelnými upínacími čelistmi. Řez se vždy provádí v optimální poloze vzhledem k obrobku

		Řezná oblast		
				
CS 275	0°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 100 mm
CS 315	0°	Ø 85 mm	85 mm	70 x 130 mm
CS 275	45°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 70 mm
CS 315	45°	Ø 85 mm	85 mm	70 x 90 mm

SOUČÁST DODÁVKY
- Chladicí systém
- Základna stroje

Typ	CS 275	CS 315
Obj. číslo	3302275	3302300
Cena bez DPH	**53 990 Kč**	**64 990 Kč**
Příkon pilového motoru ~ 50 Hz	1,4 / 2,0 kW / 400 V	0,75 / 1,5 kW / 400 V
Úhel řezu	± 90°	± 90°
Rychlost pilového pásu	41/82 m/min	19/38 m/min
Průměr pilového kotouče	Ø 275 mm; vnitřní Ø 40 mm	Ø 315 mm; vnitřní Ø 40 mm
Šířka upnutí ve svěráku	110 mm	135 mm
Rozměry (d x š x v) cca	460 x 830 x 1700 mm	560 x 902 x 1765 mm
Čistá hmotnost cca	175 kg	235 kg

Pilové kotouče Ø 275 mm				
mm/z	Zuby	Šířka kotouče	Obj. číslo	
4 mm/z	220 Z	2,5 mm	3357444	**2 790 Kč**
6 mm/z	140 Z	2,5 mm	3357446	**2 790 Kč**
8 mm/z	110 Z	2,5 mm	3357448	**2 790 Kč**

Pilové kotouče Ø 315 mm				
4 mm/z	240 Z	2,5 mm	3357454	**4 490 Kč**
6 mm/z	150 Z	2,5 mm	3357456	**4 490 Kč**
8 mm/z	120 Z	2,5 mm	3357458	**4 490 Kč**



CNC stroje naleznete v samostatném katalogu nebo na www.bow.cz.

* Zařízení splňuje požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

Řada MKS
Manuální a poloautomatické vertikální okružní pily na kov s kotoučem o průměru až 370 mm.

Kvalita Made in Europe

- Dvě rychlosti řezání
- Vertikálně vedená hlava stroje s rybinovým vedením a stavitelnou klínovou lištou
- Nastavitelný hloubkový doraz pro svislý zdvih pilové hlavy
- Čerpadlo chladicí kapaliny s filtrem
- Sběrač třísek pro čištění plechů

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Součást dodávky
- Podpěrné rameno s válečkem
- Chladicí zařízení s filtrem
- Délkový doraz 500 mm
- Pracovní nástroj

Řezný rozsah MKS 315 V / VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Řezný rozsah MKS 350 V / VH (s pilovým kotoučem 370 mm)

	●	○	□	▭
0°	120	100	90 x 90	90 x 170
45°	120	100	90 x 90	90 x 125
45°	120	100	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

MKS 315 V / MKS 316 V / MKS 350 V
- Stabilní a odolná konstrukce
- Vertikálně vedená hlava stroje s rybinovým vedením a stavitelnou klínovou lištou. Lze jí otáčet o 45° doleva a o 60° doprava, s aretací v polohách 45°, 0°, -45° a 60°
- Rozvod chladiva pro lepší mazání pilového kotouče
- Rychloupínací svěrák s možností příčného nastavení s ochranou proti otřepům

MKS 315 VH / MKS 350 VH
- Pneumatické rychloupínání svěráku s příčným nastavením a ochranou proti otřepům

Funkce poloautomatického stroje
- Utažení svěráku a spuštění motoru
- Spuštění pily do řezu
- Vypnutí motoru a návrat hlavy pily do výchozí polohy
- Otevření svěráku



MKS 315V



MKS 315 VH

Příslušenství (MKS 315 V / MKS 316 V / MKS 350 V)	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm Z4	3653254 4	**5 290 Kč**
Pilový kotouč HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm Z6	3653256 4	**5 290 Kč**
Pilový kotouč HSS-DMo5 – 370 x 3,0 x 32 mm t6	3653706 4	**6 390 Kč**

Sady pilových kotoučů pro daný typ pily	Rozměr v mm	Pilové kotouče[1] v sadě	Rozteč zubů (t)	Obj. č.	Cena bez DPH
MKS 315 V / VH	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154 4	**3 890 Kč**
MKS 350 V / VH	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504 4	**4 290 Kč**

Technické údaje		MKS 315V	MKS 316V	MKS 350V	MKS 315 VH	MKS 350 VH
Obj. č.		3622315 3	3622316 3	3622350 3	3623315 3	3623350 3
Cena bez DPH		**145 990 Kč**	**146 990 Kč**	**187 990 Kč**	**214 990 Kč**	**250 990 Kč**
Otáčky	ot/min	33 – 66	17 – 34	36 – 72	33 – 66	36 – 72
Rozsah upnutí	mm	160		185	160	185
Ø pilového kotouče	mm	315		370	315	370
Pracovní výška s podstavcem	mm	910		905	910	905
Příkon motoru	kW	1,3 – 1,8	1,3 – 1,9	1,9 – 2,5	1,3 – 1,8	1,9 – 2,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400		400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1500 x 650 x 1700		1050 x 1000 x 1850	1500 x 800 x 1620	2680 x 1170 x 1870
Hmotnost cca	kg	270		450	300	480

Magnetický sběrač třísek „Chipmag mini“
- Obj. č. 3850015
- K odstraňování, čištění a sběru kovových třísek a malých magnetických dílů



Mikrodávkovací zařízení
- Snadná instalace
- Přesné mazání přímo v místě kontaktu

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
MD1	3608001 3	**10 390 Kč**
MD2	3608002 3	**14 890 Kč**
Montáž mikrodávkovacího zařízení	9002000 1	**1 999 Kč**

- Mikroobjemová čerpadla přepravují minimální množství maziva
- Delší životnost nástrojů a vyšší produktivita
- Nižší spotřeba maziva, žádné časové ztráty spojené s likvidací
- Čisté pracovní prostředí, nižší tření
- MD2: s regulátorem tlaku s filtrem, který umožňuje přesné nastavení tlaku vzduchu


MD1


MD2

LMS 400 / LMS 400P
Manuální okružní pily na lehké kovy.

Kvalita Made in Europe

- Hlava pily je otočná o 45° na obě strany
- Otočný talíř a hřídel pily uložené na ložiscích
- Stabilní a odolná konstrukce
- Přesný řez
- Rychloupínací svěráky s teflonovými upínacími čelistmi
- Jednoduché a bezproblémové ovládání

LMS 400 – manuální pila
- Dva svěráky
- Hlavu pily lze za účelem provedení pokosového řezu naklonit o 45° doleva

LMS 400P – manuální pila
- Dva pneumatické svěráky
- Hlavu pily lze za účelem provedení pokosového řezu naklonit o 45° doleva
- Ovládací rukojeť s bezpečnostním spínačem



Sada LMS 400P
s volitelným univerzálním podstavcem jako příslušenstvím (Obj. č. 6190300)



Sada LMS 400



K ODSTRAŇOVÁNÍ TŘÍSEK DOPORUČUJEME:

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

Speciální průmyslový vysavač určený k odsávání chladicích emulzí, vysoce olejnatých kapalin a velkého objemu hrubých kovových špon

	Obj. č.	Cena bez DPH
flexCAT 378 EOT-PRO	7003380 4	**35 290 Kč**

Součást dodávky
- Délkový doraz 500 mm
- Pracovní nástroj

Technické údaje		LMS 400	LMS 400P
Obj. č.		3625400 3	3625402 3
Cena bez DPH		**86 990 Kč**	**102 990 Kč**
Otáčky	ot/min	3000	3000
Rozsah upnutí	mm	180	180
Ø pilového kotouče	mm	400	400
Pracovní výška s podstavcem	mm	855	855
Příkon motoru	kW	2,2	2,2
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600
Hmotnost cca	kg	160	210

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč z karbidu Ø 400 x 4,0 x 32 mm Z96	3627600 3	**314 990 Kč**

Řezný rozsah LMS 400 / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
45° 45°	60	130	100 x 100	100 x 150

ULMS 420 / ULMS 500 / ULMS 600

Poloautomatické kotoučové pily na lehké kovy se stoupajícím kotoučem.

- K řezání hliníku, slitin lehkých kovů, termosetových plastů a dřeva
- Řezání pod úhlem ± 45°
- Plynulá regulace rychlosti vyjíždění kotouče
- Pneumatické svislé a vodorovné upínání se 4 svěráky
- Spouštění pomocí obouručního ovládání
- Vestavěné mikrodávkovací zařízení maziva
- Vysoká bezpečnost práce díky řezání s uzavřeným krytem (vybavený kontaktním spínačem)
- Dvě sací trysky pro připojení k odsávacímu systému

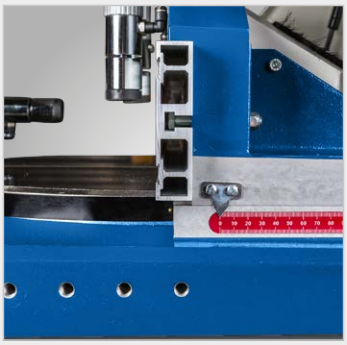
YouTube



ULMS 420
Válečková trať není součástí dodávky.



▶ *Ve standardní výbavě se čtyřmi pneumatickými upínacími válci*



▶ *Plynule nastavitelný doraz*



▶ *Plynulé nastavení úhlu pokosového řezu*

Poznámka
V případě potřeby najdete příslušná schémata řezů na www.bow.cz

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Součást dodávky

- 2 x pilový kotouč:
  420 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 420)
  500 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 500)
  600 x 32 x 4 mm Z140 (ULMS 600)
- Pracovní nástroj
- Nádrž na chladicí kapalinu
- Pistole na stlačený vzduch a spirálové hadice

Řezný rozsah ULMS 420

0°	120 x 120
45° 45°	100 x 100

Řezný rozsah ULMS 500

0°	155 x 155
45° 45°	130 x 130

Řezný rozsah ULMS 600

0°	195 x 195
45° 45°	180 x 180

Technické údaje		ULMS 420	ULMS 500	ULMS 600
Obj. č.		3627420	3627500	3627600
Cena bez DPH		**191 990 Kč**	**245 990 Kč**	**314 990 Kč**
Otáčky	ot/min	2900	2347	2193
Ø pilového kotouče	mm	420	500	600
Úhel střihu	°	-67,5 / -45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45 / 67.5		
Pneumatický tlak	bar	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Spotřeba vzduchu	l/min.	38	38	58
Pracovní výška	mm	900 –920	900 –920	1015 – 1030
Průměr odsávací trysky	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Příkon motoru	kW	3,0 / 400	3,0 / 400	3,0 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	795 x 1080 x 1325	855 x 1135 x 1360	945 x 1230 x 1675
Hmotnost cca	kg	213	229	331
Normy		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, třída EMC A		

▶ Válečková dráha s délkovým dorazem a ručním měřicím systémem se stupnicí v milimetrech Nosnost 180 kg

ULMS 420 a 500	Obj. č.	Cena bez DPH
3m válečková dráha	3628003	**13 590 Kč**
6m válečková dráha	3628006	**27 190 Kč**
ULMS 600		
3m válečková dráha	3628009	**15 090 Kč**

Pilový kotouč	Obj. č.	Cena bez DPH
420 x 30 x 4 mm Z96	3628041	**8 090 Kč**
500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	**9 390 Kč**
600 x 32 x 4 mm Z140	3628055	**19 590 Kč**

Řada VMBS

Vertikální pásové pily na kov s osvědčenou robustní konstrukcí se svařovací jednotkou pásu, modely E s elektrickým posuvem stolu.

- Mimořádně robustní konstrukce, celé tělo stroje je vyrobeno z oceli
- Ergonomické ovládací prvky
- Integrované osvětlení pracoviště
- Analogový ukazatel napnutí řemenu pro různé tloušťky pilových pásů
- Vestavěná svařovací jednotka pilových pásů s zařízením pro žíhání, řezání a broušení
- Výškově nastavitelná horní vodicí lišta pásu s karbidovými destičkami
- Vodicí lišta z karbidu pod stolem
- Modely VMBS 1408 a 1610 jsou standardně vybaveny ofukovacím zařízením
- Modely z řady VMBS 2013 se systémem minimálního mazání ve standardní výbavě
- Modely VMBS 1408 a 1610 s plynulou regulací otáček pilového pásu pomocí mechanického variátoru
- Modely od VMBS 2013 s elektronicky nastavitelnou rychlostí pilového pásu a digitálním displejem
- Modely od VMBS 2013 s odděleným ručním kolečkem pro nastavení výšky řemenového vedení

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



VMBS 1610



VMBS 1610 E

VMBS 1408
- Plynule nastavitelná rychlost pilového pásu pomocí variátoru

od VMBS 1610
- Dvoustupňová převodovka
- Plynule nastavitelná rychlost pilového pásu pomocí variátoru

od VMBS 2013
- **Plynulá regulace otáček pilového pásu pomocí frekvenčního měniče**
- S kruhovým řezacím zařízením
- S vodicí lištou pro pokosové řezy
- Nastavení výšky vedení pilového pásu pomocí ručního kolečka
- Lupa

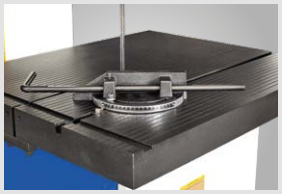
VMBS 1610 E / 2013 I E / 2614 I E / 3613 I E
- Elektrický posuv stolu

Přesvědčte se sami o tom, co umíme, a vyžádejte si individuální konzultaci

Technické údaje		VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2013 I	VMBS 2013 I E
Obj. č.		3951407	3951610	3951611	3952013	3952014
Cena bez DPH		**162 990 Kč**	**197 990 Kč**	**253 990 Kč**	**288 990 Kč**	**348 990 Kč**
Vzdálenost mezi vřetenem a sloupem	mm	356	396		508	
Výška řezu max	mm	205	255		330	
Rozměry stolu (d x š)	mm	500 x 500	550 x 600		600 x 700	
Pracovní výška	mm	990	1000		990	
Posuv stolu	mm	-	-	300	-	300
Max. zatížení stolu		150	150		350	
Sklopení stolu vlevo/vpravo	°	12 / 15	12 / 15	5 / 5	12 / 12	
Sklopení stolu dopředu/dozadu	°	8 / 8	8 / 8	-	-	
Pilový pás (d x š) max	mm	2880 x 13	3140 x 16		4035 x 27	
Rychlost pilového pásu (1. stupeň)	m/min	20–80	20–80		15–120	
Rychlost pilového pásu (2. stupeň)	m/min	-	250–1000		190–1500	
Výkon svařovací jednotky	mm	13	16		19	
Oběžné kolo Ø	mm	368	408		515	
Příkon motoru	kW/V	0,75 / 400	1,5 / 400		2,2 / 400	
Rozměry (d x š x v) cca	mm	850 x 600 x 1740	940 x 675 x 1840		1090 x 780 x 2030	
Hmotnost cca	kg	275	410	435	570	605

Pilové pásy pro VMBS 1408	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 880 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP2880130610M42	**749 Kč**
2 880 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP2880130812M42	**749 Kč**
2 880 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP2880131014M42	**749 Kč**
Pilové pásy pro VMBS 1610 / 1610 E		
3 140 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP3140130610M42	**799 Kč**
3 140 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP3140130812M42	**799 Kč**
3 140 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP3140131014M42	**799 Kč**

Pilové pásy pro VMBS 2013 H / HE	Obj. číslo	Cena bez DPH
4 030 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030130610M42	**899 Kč**
4 030 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030130812M42	**899 Kč**
4 030 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030131014M42	**899 Kč**
4 030 × 20 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030200610M42	**1 049 Kč**
4 030 × 20 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030200812M42	**949 Kč**
4 030 × 20 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030201014M42	**949 Kč**



▶ *Vodicí lišta pro pokosové řezy od VMBS 2013*



▶ *Zařízení pro kruhové řezání od VMBS 2013*



▶ *Lupa*



▶ *Osvětlení pracoviště*



▶ *Ergonomické ovládací prvky*

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



121 990 Kč

VMBS 2614 I



VMBS 3613 I E



Všechny modely mají jednotkou pro svařování pásů.

Technické údaje		VMBS 2614 I	VMBS 2614 I E	VMBS 3613 I	VMBS 3613 I E
Obj. č.		3952614	3952615	3953613	3953614
Cena bez DPH		**330 990 Kč**	**392 990 Kč**	**362 990 Kč**	**422 990 Kč**
Vzdálenost mezi vřetenem a sloupem	mm	658		915	
Výška řezu max	mm	360		330	
Rozměry stolu (d x š)	mm	600 x 700		600 x 700	
Doplňkový stůl – rozměry (d x š)	mm	-		450 x 700	
Pracovní výška	mm	980		990	
Sklopení stolu vlevo/vpravo	°	12 / 12		12 / 12	
Posuv stolu	mm	-	300	-	300
Max. zatížení stolu	kg	350		350	
Pilový pás (d x š) max	mm	4710 x 27		5030 x 27	
Rychlost pilového pásu (1. stupeň)	m/min	15–120		15–120	
Rychlost pilového pásu (2. stupeň)	m/min	190–1500		190–1500	
Výkon svařovací jednotky	mm	19		19	
Oběžné kolo Ø	mm	665		515	
Doplňkové horní oběžné kolo Ø	mm	-		368	
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 400		2,2 / 400	
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1340 x 810 x 2190		1760 x 810 x 2060	
Hmotnost cca	kg	645	680	780	815

Pilové pásy pro VMBS 2614 I / I E	Obj. číslo	Cena bez DPH
4 680 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP4680130610M4	1 299 Kč
4 680 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP4680130812M4	1 049 Kč
4 680 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP4680131014M4	1 049 Kč
4 680 × 20 × 0,9 mm, 6/10"	PP4680200610M4	1 099 Kč
4 680 × 20 × 0,9 mm, 8/12"	PP4680200812M4	1 099 Kč
4 680 × 20 × 0,9 mm, 10/14"	PP4680201014M4	1 099 Kč
4 680 × 27 × 0,9 mm, 6/10"	PP4680270610M4	1 199 Kč
4 680 × 27 × 0,9 mm, 8/12"	PP4680270812M4	1 199 Kč
4 680 × 27 × 0,9 mm, 10/14"	PP4680271014M4	1 199 Kč

Pilové pásy pro VMBS 3613 I / I E	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 020 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP5020130610M4	1 199 Kč
5 020 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP5020130812M4	1 199 Kč
5 020 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP5020131014M4	1 199 Kč
5 020 × 20 × 0,9 mm, 6/10"	PP5020200610M4	1 199 Kč
5 020 × 20 × 0,9 mm, 8/12"	PP5020200812M4	1 199 Kč
5 020 × 20 × 0,9 mm, 10/14"	PP5020201014M4	1 199 Kč
5 020 × 27 × 0,9 mm, 6/10"	PP5020270610M4	1 199 Kč
5 020 × 27 × 0,9 mm, 8/12"	PP5020270812M4	1 199 Kč
5 020 × 27 × 0,9 mm, 10/14"	PP5020271014M4	1 199 Kč


Brusky



Dokonale hladký povrch bez námahy – brusky pro jemné i hrubé opracování. Výkon, ergonomie a dlouhá životnost v jednom balení.

Dvoukotoučové brusky a leštičky
Dvoukotoučové brusky a leštičky jsou základním vybavením každé dílny pro broušení, leštění a ostření nástrojů. Nabízejí jednoduchou obsluhu a spolehlivý provoz při každodenním používání.

Pásové a talířové brusky na kov
Jsou univerzální nástroje pro tvarové a plošné broušení. Vynikají vysokým výběrem materiálu a širokou škálou použití.

Brusky na vrtáky
Umožňují přesné a opakované ostření vrtáků různých typů či geometrií. Zajišťují rychlou návratnost investice díky prodloužení životnosti nástrojů.

Nástrojová bruska
Jsou určeny pro přesné ostření a tvarování široké škály nástrojů. Jsou nezbytným vybavením pro nástrojárny a precizní výrobu.

Brusky na plocho
Slouží k dosažení vysoké rovinnosti a přesnosti obráběných dílů. Najdou uplatnění ve strojírenství i nástrojařské výrobě.

Drážkovačka
Umožňuje přesné vytváření drážek a zářezů v různých typech materiálů. Uplatní se při výrobě rozvodů, spojů nebo svářečských přípravků.

Úkosovačky
Slouží k přípravě hran před svařováním a zajišťují čistý, rovnoměrný úkos. Vylepšují kvalitu svarů a zvyšují efektivitu práce.

OPTIgrind GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30

Stolní brusky OPTIMUM – kvalitní výrobek pro řemesla a průmysl.

ŘEMESLO

- Robustní a odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem pro nepřetržité používání
- Tělo brusky je ze slitiny hliníku
- Dlouhá životnost a tichý chod díky vyváženému rotoru s kvalitními kuličkovými ložisky
- Clona na každém brusném kotouči omezuje tvorbu jisker a je vyrobena z nerozbitného materiálu
- Pevná nastavitelná opěra obrobku
- Gumové patky pro tlumení vibrací
- Součástí dodávky je hrubý a jemný brusný kotouč (K36/K60)
- GU 25 a GU 30 s podstavcem

SOUČÁST DODÁVKY
- Hrubý brusný kotouč K36
- Jemný brusný kotouč K80



Obr.: GU 30

Typ	GU 15	GU 18	GU 20 (230 V)	GU 20 (400 V)	GU 25	GU 30
Obj. číslo	3101505	3101510	3101515	3101520	3101525	3101530
Cena bez DPH	**4 190 Kč**	**4 390 Kč**	**5 790 Kč**	**6 490 Kč**	**8 990 Kč**	**24 990 Kč**
Příkon motoru	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W / 230 V nebo 400 V		1,5 KW / 400 V	2,2 KW / 400 V
Brusné kotouče	Ø 150 x 20 mm	Ø 175 x 25 mm	Ø 200 x 30 mm		Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Průměr hřídele	Ø 16 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm		Ø 32 mm	Ø 25 mm
Průměr odsávacího nátrubku	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm		Ø 34 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Otáčky	2850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min		2850 ot/min	1450 ot/min
Rozměry (d x š x v) cca	389 x 205 x 265 mm	389 x 235 x 280 mm	495 x 260 x 330 mm		471 x 320 x 365 mm	678 x 416 x 520 mm
Čistá hmotnost cca	11 kg	14 kg	19 kg		33 kg	65 kg

Brusné kotouče hrubé K 36	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107150	**219 Kč**
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107180	**339 Kč**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	**409 Kč**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	**709 Kč**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	**1 559 Kč**
Orovnávač kotouče	3101821	**129 Kč**

Brusné kotouče jemné K 80	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107155	**219 Kč**
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107185	**339 Kč**
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	**359 Kč**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	**409 Kč**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	**759 Kč**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	**1 559 Kč**

OPTIgrind GZ 40D

PREMIUM průmyslová bruska, mimořádně robustní a stabilní

PREMIUM line MADE IN EU

PRŮMYSL

- Vhodná pro nepřetržité a intenzivní použití v průmyslu
- Masivní průmyslová bruska – vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Vhodná i pro velmi vysoké síly působící na brusné kotouče
- Bezúdržbový, odolný indukční motor s plynulým chodem
- Stabilní, přestavitelné opěrky obrobku
- Litinové tělo
- Ochranné kryty proti jiskrám

Volitelný **POHON VARIO**



Obr.: Zobrazeny jsou volitelné brusné kotouče a podstavec stroje GU4-H

Brusné kotouče nejsou součástí dodávky.

Typ	GZ40D
Obj. číslo	3091025
Cena bez DPH	**128 990 Kč**
Příkon motoru	4,4 kW / 400 V
Rozměry brusného kotouče	Ø 400 x 50mm, upnutí Ø 40 mm
Otáčky	1400 ot/min
Průměr odsávacího nátrubku	Ø 90 mm
Rozměry (d x š x v) cca	980 x 600 x 660 mm
Čistá hmotnost cca	168 kg

Příslušenství		
Podstavec GU 5-H s cyklónovým odsávacím zařízením	3107124	**26 990 Kč**
Podstavec GU 4-H	3107123	**6 590 Kč**
Odsávací potrubí pro GU 5-H	3107116	**959 Kč**

OPTIgrind GZ 20D-DD / GZ 25D-DD / GZ 30D-DD

PREMIUM brusky. GZ – DD Modely s podstavcem stroje a integrovaným odsávacím systémem

PREMIUM line

- Masivní průmyslová bruska – vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Vhodné i pro velmi vysoké síly působící na brusné kotouče
- Bezúdržbový, odolný indukční motor s plynulým chodem
- Oboustranně soustružené příruby brusných kotoučů
- Litinové tělo
- Pevná, nastavitelná opěra obrobku

Brusné kotouče nejsou součástí dodávky.

Volitelný
POHON VARIO



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Modely GZ-D: bez podstavce Podstavce bez odsávání pro brusky GZ 20D, GZ 25D a GZ 30D najdete v sekci příslušenství





Obr.: GZ 25DD s volitelným brusným kotoučem

GZ 30D



Modely GZ-DD:

- Stabilní podstavec s odpadním žlabem
- Vestavěné odsávání s hliníkovým ventilátorem a samočistícími lopatkami
- Pytel na prach ze samohasicí látky

Elektronická brzda

› Řízené brzdění
› Vč. dílenské montáže

Obj. číslo	3091099
Cena bez DPH	17 690 Kč



Typ	GZ 20D	GZ 20DD	GZ 25D	GZ 25DD	GZ 30D	GZ 30DD
Obj. číslo	3091010	3091040	3091015	3091045	3091020	3091050
Cena bez DPH	**18 790 Kč**	**46 990 Kč**	**28 490 Kč**	**58 990 Kč**	**39 490 Kč**	**71 990 Kč**
Příkon motoru	750 W / 400 V		1,1 kW / 400 V		1,8 kW / 400 V	
Rozměry brusného kotouče	Ø 200 x 25 mm Upnutí Ø 20 mm		Ø 250 x 30 mm Upnutí Ø 25 mm		Ø 300 x 35 mm Upnutí Ø 30 mm	
Otáčky	2800 ot/min		1400 ot/min		1400 ot/min	
Rozměry (d x š x v) cca (D)	550 x 290 x 360 mm		670 x 340 x 410 mm		810 x 420 x 560 mm	
Rozměry (d x š x v) cca (DD)	800 x 710 x 1300 mm		800 x 710 x 1300 mm		810 x 1200 x 1300 mm	
Čistá hmotnost cca D / DD	25 kg / 63,7 kg		44,8 kg / 91 kg		64,5 kg / 124 kg	

Příslušenství pro brusky GZ

Podstavce pro brusky GZ

GZ 20C/GZ 20D	3091120	**7 390 Kč**
GZ 25C/GZ 25D	3091122	**9 190 Kč**
GZ 30D	3091124	**10 390 Kč**

› Robustní
› Malá plocha



Drátěné kotouče

› Drát z vysoce pevné oceli
› Made in EU

pro **GZ 20D/DD; GZ 20C/CD**		
Drát ø 0,35 mm	3098081	**1 169 Kč**
Drát ø 0,50 mm	3098082	**1 329 Kč**
pro **GZ 25D/DD; GZ 25C/CD**		
Drát ø 0,30 mm	3098086	**1 990 Kč**
Drát ø 0,50 mm	3098087	**2 690 Kč**

Drátěný kotouč s adaptérem 25 mm

pro **GZ 40C**		
Drát ø 0,2 mm	3098092	**4 690 Kč**
Drát ø 0,35 mm	3098093	**4 590 Kč**

Drátěný kotouč na nerez	3098070	**5 190 Kč**

› pro GB 250B, GU25B a GZ25C
› Ø 250 × 32–37 mm s adaptérem 25 mm

Orovnávač brusných kotoučů	3101821	**129 Kč**

› Diamant



Brusný kotouč

› Korundový kotouč, tvrdost M – šedý
› **Vyrobeno v Itálii**

pro **GZ 20**		
K 36	3098121	**1 069 Kč**
K 60	3098123	**1 069 Kč**
K 80	3098125	**1 069 Kč**
pro **GZ 25**		
K 36	3098131	**2 090 Kč**
K 60	3098133	**2 090 Kč**
K 80	3098135	**2 090 Kč**
pro **GZ 30**		
K 36	3098141	**3 490 Kč**
K 60	3098143	**3 490 Kč**
K 80	3098145	**3 490 Kč**
pro **GZ 40D**		
K 36	3098150	**7 790 Kč**
K 60	3098152	**7 790 Kč**
K 80	3098154	**7 790 Kč**

Lešticí kotouč GZ 40P

Tvrdý 350 x 30 mm	3107340	**1 559 Kč**
Měkký 350 x 30 mm	3107341	**1 559 Kč**

OPTIgrind® GU 20S / GU 25S / GU 30S
Univerzální brusky s pásovým adaptérem.

ŘEMESLO

- Odolné a robustní univerzální brusky s brusným pásem a kotoučem pro různé materiály
- Robustní a odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem
- Tělo brusky je ze slitiny hliníku
- Velké a těžké upevňovací příruby zajišťují vynikající přesnost chodu kotouče
- Pásový adaptér na grafitovém podkladu zabraňuje tření a přehřívání
- Doraz umožňuje rychlé a pohodlné broušení obrobku
- Seřízení chodu brusného pásu bez použití nářadí – pomocí jednoho hvězdicovitého šroubu
- GU 25S a GU 30S s podstavcem

PÁSOVÝ ADAPTÉR
› Lze naklopit v rozsahu 0°–90° pomocí příruby



Obr.: GU 30S

SOUČÁST DODÁVKY
- Brusný kotouč a brusný pás K 80

Typ	GU 20S (230 V)	GU 20S (400 V)	GU 25S	GU 30S
Obj. číslo	3101570	3101575	3101580	3101585
Cena bez DPH	**9 990 Kč**	**10 190 Kč**	**13 490 Kč**	**33 090 Kč**
Příkon motoru	600 W / 230 V nebo 400 V		1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměry brusného kotouče	Ø 200 x 30 mm		Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Hřídel	Ø 32 mm		Ø 32 mm	Ø 25 mm
Odsávací otvor	Ø 32 mm		Ø 32 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Brusný pás (d x š)	75 x 762 mm		75 x 1016 mm	100 x 1190 mm
Rozměry (d x š x v) cca	501 x 261 x 459 mm		514 x 319 x 596 mm	767 x 420 x 527 mm
Čistá hmotnost cca	20,7 kg		34 kg	64,5 kg

Brusné kotouče hrubé K 36		
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	**409 Kč**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	**709 Kč**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	**1 559 Kč**
Brusné kotouče jemné K 80		
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	**359 Kč**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	**409 Kč**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	**759 Kč**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	**1 559 Kč**
Orovnávač kotouče	3101821	**129 Kč**

Brusné pásy 75 × 760 mm, zirkon pro GU 20 S		
P 40	BP0762075040Z	**99 Kč**
P 60	BP0762075060Z	**89 Kč**
P 80	BP0762075080Z	**89 Kč**
P 120	BP0762075120Z	**89 Kč**
Brusné pásy 75 × 1 015 mm, zirkon pro GU 25 S		
P 40	BP1015075040Z	**129 Kč**
P 60	BP1015075060Z	**119 Kč**
P 80	BP1015075080Z	**119 Kč**
P 120	BP1015075120Z	**119 Kč**

OPTIgrind® GZ 40C
PREMIUM kombinovaná bruska – výkonná průmyslová bruska s univerzálním kartáčem a brusným kotoučem.

PREMIUM line
MADE IN EU
PRŮMYSL

- Vhodná pro nepřetržité a intenzivní použití v průmyslu
- Masivní stroj – vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Stabilní otáčky i při zatížení
- Vhodná i pro velmi vysoké síly působící na brusný a drátěný kotouč
- Bezúdržbový, odolný indukční motor s plynulým chodem
- Litinové tělo
- Otočný ochranný kryt kartáče s odsávacími kanály
- Stabilní, přestavitelné opěrky obrobku
- Otočný ochranný kryt kartáče s odsávacími kanály



Obr.: s volitelným brusným kotoučem a kartáčem a podstavcem GU4-H

Volitelný
POHON VARIO



Typ	GZ 40C
Obj. číslo	3091079
Cena bez DPH	**137 990 Kč**
Příkon motoru	4,4 kW / 400 V
Rozměry brusného kotouče	Ø 400 x 50mm , upnutí Ø 40 mm
Rozměry kartáče	Ø 350 x 35mm , upnutí Ø 25 mm
Otáčky	1400 ot/min
Rozměry (d x š x v) cca	1200 x 660 x 580 mm
Čistá hmotnost cca	144 kg

NEZAPOMEŇTE:
Brusný kotouč a kartáč nejsou součástí dodávky.

Příslušenství		
Podstavec GU 5-H s cyklónovým odsávacím zařízením	3107124	**26 990 Kč**
Podstavec GU 4-H	3107123	**6 590 Kč**
Odsávací potrubí pro GU 5-H	3107116	**959 Kč**

OPTIgrind GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B
kombinované brusky Optimum

ŘEMESLO

- Odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem pro nepřetržité používání
- Tělo brusky je ze slitiny hliníku
- Velké a těžké upevňovací příruby zajišťují vynikající přesnost chodu kotouče
- Víceúčelový kartáč se sklopným krytem
- Pásový adaptér na grafitovém podkladu zabraňuje tření a přehřívání
- Doraz umožňuje rychlé a pohodlné broušení obrobku



Obr.: GU 20B

SOUČÁST DODÁVKY
- Brusný kotouč – běžný korund, hrubý, P 36
- Univerzální drátěný kartáč, tl. drátu 0,3 mm

Typ	GU 15B	GU 18B	GU 20B (230 V)	GU 20B (400 V)	GU 25B
Obj. číslo	3101600	3101605	3101610	3101615	3101620
Cena bez DPH	**5 590 Kč**	**5 690 Kč**	**6 990 Kč**	**7 490 Kč**	**10 390 Kč**
Příkon motoru	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W / 230 V nebo 400 V		1,5 kW
Brusné kotouče	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm		Ø 250 x 40 mm Ø 32 mm
Univerzální drátěný kartáč	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 20 mm Ø 32 mm		Ø 250 x 30 mm Ø 32 mm
Otáčky	2.850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min		2850 ot/min
Rozměry (d x š x v) cca	428 x 305 x 230 mm	428 x 305 x 244 mm	517 x 345 x 282 mm		526 x 380 x 319 mm
Čistá hmotnost cca	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg		32,5 kg

Brusné kartáče, tl. drátu 0,3 mm		
Ø 150 × 20 mm / Ø 16 mm	3107425	**489 Kč**
Ø 175 × 20 mm / Ø 32 mm	3107430	**489 Kč**
Ø 200 × 25 mm / Ø 32 mm	3107435	**809 Kč**
Ø 250 × 30 mm / Ø 32 mm	3107440	**899 Kč**

Brusné kotouče hrubé K 36		
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107150	**219 Kč**
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107180	**339 Kč**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	**409 Kč**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	**709 Kč**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	**1 559 Kč**

Brusné kotouče jemné K 80		
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107155	**219 Kč**
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107185	**339 Kč**
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	**359 Kč**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	**409 Kč**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	**759 Kč**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	**1 559 Kč**

OPTIgrind GZ 20C / GZ 20CD / GZ 25C / GZ 25CD
PREMIUM kombinované brusky

PREMIUM line
MADE IN EU

- Masivní průmyslová kombinovaná bruska – vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Vhodná i pro velmi vysoké síly působící na brusný a drátěný kotouč
- Bezúdržbový, odolný indukční motor
- Litinové tělo
- Pevná nastavitelná opěra obrobku

PRŮMYSL


Obr.: GZ 20CD s volitelným brusným kotoučem a kartáčem

Modely GZ-C:
- bez podstavce



Obr.: GZ 20C s volitelným brusným kotoučem a kartáčem

Volitelný **POHON VARIO**



Modely GZ-CD
- Stabilní podstavec s odpadním žlabem
- Vestavěné odsávání s hliníkovým ventilátorem a samočistícími lopatkami
- Pytel na prach ze samozhášivé látky

Brusný kotouč a kartáč nejsou součástí dodávky.

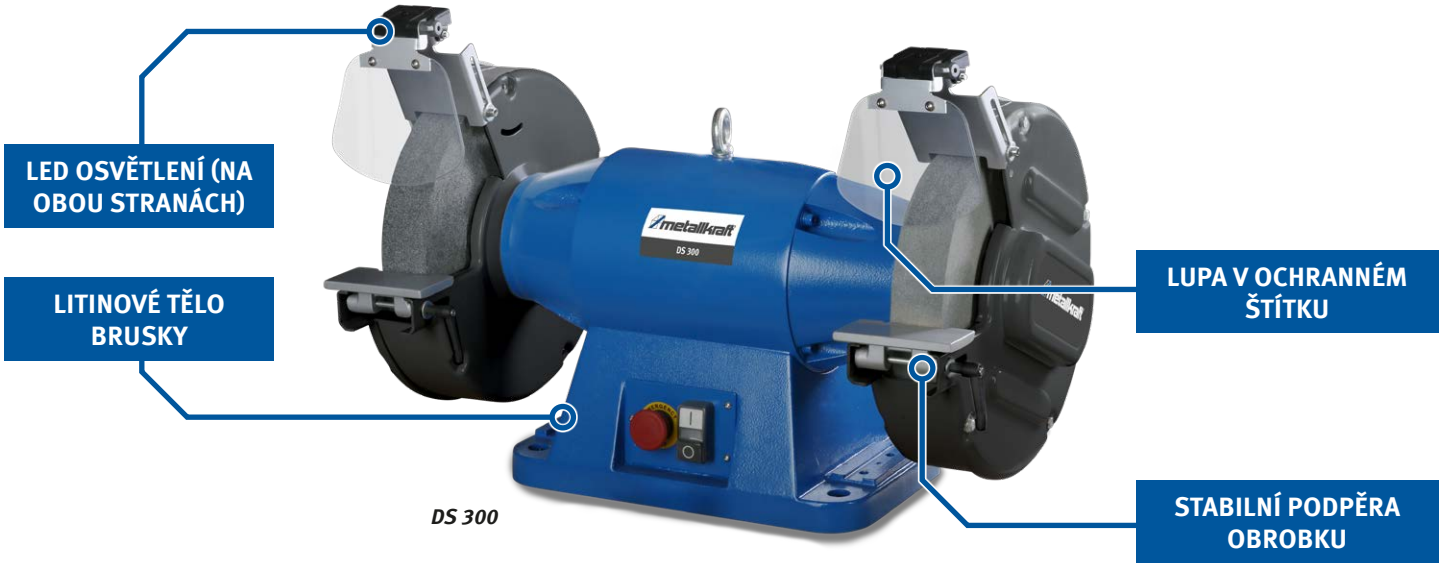
Elektronická brzda	
› Řízené brzdění	
› Vč. montáže	
Obj. číslo	3091099
Cena bez DPH	**17 690 Kč**



Typ	GZ 20C	GZ 20CD	GZ 25C	GZ 25CD
Obj. číslo	3091070	3091080	3091075	3091085
Cena bez DPH	**21 990 Kč**	**49 990 Kč**	**32 790 Kč**	**62 990 Kč**
Příkon motoru	750 W / 400 V		1,1 kW / 400 V	
Rozměry brusného kotouče	Ø 200 x 25mm , upnutí Ø 20 mm		Ø 250 x 30mm , upnutí Ø 25 mm	
Rozměry kartáče	Ø 200 x 25mm , upnutí Ø 20 mm		Ø 250 x 25mm , upnutí Ø 25 mm	
Otáčky	2800 ot/min		1400 ot/min	
Rozměry (d x š x v) cca GZ-C	650 x 300 x 360 mm		850 x 340 x 410 mm	
Rozměry (d x š x v) cca GZ-CD	900 x 710 x 1300 mm		850 x 1200 x 1300 mm	
Čistá hmotnost cca GZ-C / GZ-CD	26,5 kg / 65 kg		47,9 kg / 87 kg	

Průmyslové dvoukotoučové brusky DS
Robustní průmyslové provedení pro dlouhodobý provoz.

- Robustní litinové tělo
- LED osvětlení pracovního prostoru nad kotouči
- Lupy v ochranných štítcích
- Bezúdržbový motor
- Nastavitelné robustní opěry obrobků
- Vyvážený rotor s vysoce kvalitními kuličkovými ložisky
- Ochranné štítky proti jiskrám z odolného materiálu
- Gumové antivibrační patky
- Hrubý a jemný brusný kotouč (K 36 a K 80) součástí dodávky



DS 300

Typ	DS 175	DS 200	DS 250	DS 300
Obj. číslo	3901175	3901203	3901253	3901303
Cena bez DPH	**5 590 Kč**	**8 290 Kč**	**9 990 Kč**	**28 490 Kč**
Brusný kotouč - vnější průměr	175 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Brusný kotouč - šířka	25 mm	32 mm	32 mm	50 mm
Brusný kotouč - průměr upnutí	32 mm	32 mm	32 mm	75 mm
Otáčky	2 980 ot/min	2 980 ot/min	1 480 ot/min	1 480 ot/min
Příkon motoru	0,5 kW / 230 V	1 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměry (D x Š x V) cca	442 × 228 × 294 mm	501 × 251 × 315 mm	519 × 303 × 391 mm	667 × 383 × 447 mm
Hmotnost	18 kg	27,8 kg	33 kg	75,5 kg

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH	DS 175	DS 200	DS 250	DS 300
			3901175	3901203	3901253	3901303
Podstavce						
Podstavec s odsáváním GU 1 (230 V)	3912110	**20 390 Kč**	●	–	–	–
Podstavec s odsáváním GU 1 (400 V)	3912109	**21 090 Kč**	–	●	●	–
Podstavec GU 3	3912118	**4 790 Kč**	●	●	●	–
Podstavec GU 4	3912119	**6 190 Kč**	–	–	–	●
Podstavec s odsáváním GU 5	3912114	**25 390 Kč**	–	–	–	●
Brusné kotouče						
K36 175×25×32 mm	3912317	**339 Kč**	●	–	–	–
K80 175×25×32 mm	3901175	**5 590 Kč**	●	–	–	–
K36 200×32×32 mm	3912320	**489 Kč**	–	●	–	–
K80 200×32×32 mm	3912321	**489 Kč**	–	●	–	–
K36 250×32×32 mm	3912325	**599 Kč**	–	–	●	–
K80 250×32×32 mm	3912326	**599 Kč**	–	–	●	–
K36 300×50×75 mm	3912330	**1 559 Kč**	–	–	–	●
K80 300×50×75 mm	3912331	**1 559 Kč**	–	–	–	●
Příslušenství						
Nástěnný držák	3912050	**1 369 Kč**	●	●	●	–
Ohebná odsávací hadice, dvoudílná	3912111	**999 Kč**	●	●	●	●
Orovnávač brusných kotoučů Diamant	3912821	**129 Kč**	●	●	●	●



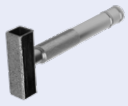
Podstavec s odsáváním



Ohebná odsávací hadice



Držák na stěnu



Orovnávač brusných kotoučů

Podstavec stroje – bez odsávání.

GU 3

- Vana na chladicí vodu
- Malé prostorové nároky
- Rozměry cca: 320 × 270 × 825 mm
- Hmotnost: 14,5 kg



GU 3	
Číslo výrobku	3912118 5
Cena bez DPH	**4 790 Kč**

GU 4

- Vana na chladicí vodu
- Malé prostorové nároky
- Rozměry cca: 500 × 420 × 770 mm
- Hmotnost: 30 kg



GU 4	
Číslo výrobku	3912119 5
Cena bez DPH	**6 190 Kč**

Podstavec stroje – s cyklónovým odsáváním.

GU 1

- Zvukově izolované
- Otvory je třeba vyvrtat individuálně
- Y-adaptér pro připojení odsávání, každý s průměrem 50 mm
- Příkon motoru 1,3 kW, 230 V nebo 400 V
- Rozměry cca: 550 × 340 × 890 mm



GU 1	230 V	400 V
Číslo výrobku	3912110 5	3912109 5
Cena bez DPH	**20 390 Kč**	**21 090 Kč**

GU 5

- Včetně Y-adaptéru pro dvoururovou odtahovou přípojku
- Externí trvalé napájení 230 V
- Příkon motoru 4 kW, 400 V
- Rozměry cca: 525 × 440 × 815 mm



GU 5	
Číslo výrobku	3912114 5
Cena bez DPH	**25 390 Kč**

Podstavec stroje – pohon Vario s frekvenčním měničem Siemens Sinamics V20 umožňuje plynule regulovat otáčky brusky.

Podstavce strojů – s integrovaným pohonem Vario, bez odsávání

GU 3

- Vana na chladicí vodu
- Rozměry cca: 320 x 270 x 820 mm



GU 3	
Číslo výrobku	3911531 4
Cena bez DPH	**39 590 Kč**

Obr. GU 3 Podstavec s volitelným krytem z plexiskla

Poznámka: Odsávací zařízení vyžaduje nulový vodič v provedení pro 400 V

GU 4

- Vana na chladicí vodu
- Rozměry cca: 500 x 420 x 770 mm



GU 4	
Číslo výrobku	3911550 4
Cena bez DPH	**46 990 Kč**

Podstavce strojů – s integrovaným pohonem Vario a cyklónovým odsáváním

- Cyklónové odsávání je integrováno do podstavce, díky čemuž zabírá méně místa
- S automatickým zapínáním: Není třeba odsávání dodatečně zapínat ani vypínat, protože při zapnutí či vypnutí zařízení se odsávání automaticky zapne nebo vypne s prodlevou 2–3 sekundy. Zbytkový prach se po vypnutí stroje odsaje v souladu s nařízením o nebezpečných látkách.

GU 1

- Držák žárovky pro LED 3-500
- Rozměry cca: 477 x 340 x 805 mm



GU 1	
Číslo výrobku	3911530 4
Cena bez DPH	**55 990 Kč**

GU 5

- Vana na chladicí vodu
- Rozměry cca: 500 x 744 x 770 mm



GU 5	
Číslo výrobku	3911552 4
Cena bez DPH	**59 990 Kč**

Podstavce bez odsávání

Název	GU 3	GU 4	GU 4-H	Nástěnný držák	Elektronická nouzová brzda
Obj. číslo	3107118	3107119	3107123	3107050	3107070
Cena bez DPH	**4 790 Kč**	**6 190 Kč**	**6 590 Kč**	**1 369 Kč**	**4 390 Kč**
					 Pouze u strojů 400 V
Rozměry	320 x 270 x 825 mm	500 x 420 x 770 mm	500 x 420 x 770 mm	332 x 300 x 230 mm	Elektronická nouzová brzda vyžaduje podstavec.
Hmotnost	14,5 kg	30 kg	prázdný 33 kg / plný 139 kg	5 kg	
GU 15 / GU 18	●			●	
GU 20 až GU 25	●			●	●
GU 20S / GU 25S	●			●	●
GU 15B až GU 25B	●			●	
GU 20P / GU 25P	●			●	
GU 30		●		●	●
GU 30S / GU 35P		●			●
GB 250B		●			
GB 100S		●	●		Informace o podstavci a montáži viz níže
GZ 40D/ GZ 40C/ GZ 40P			●		

Podstavce s cyklonovým odsáváním

Při zapnutí/vypnutí externího se odsávání automaticky spustí/vypne se zpožděním 2–3 sekundy. Odsávání není třeba ručně zapínat ani vypínat: Po vypnutí brusky dojde k odsátí zbytkového prachu. Odsávání je speciálně určeno pro malé částice a prach. Větší částice, jako jsou zbytky látky nebo slepené hrudky prachu, by se neměly do odsávacího systému dostat.

Název	GU 1	GU 2	GU 5	GU 5-H
Obj. číslo (230V)	3107110	-	-	-
Cena bez DPH	**20 390 Kč**	-	-	-
Obj. číslo (400V)	3107109	3107115	3107114	3107124
Cena bez DPH	**21 090 Kč**	**24 090 Kč**	**25 390 Kč**	**26 990 Kč**
				
	S hlukovou izolací Bez otvorů	-	-	Podstavec nutno vyplnit betonem
Příkon motoru	1,3 kW, 230 V nebo 400 V	4 kW, 400 V ~50 Hz	4 kW, 400 V ~50 Hz	4 kW / 400 V ~50 Hz
Y-adaptér	Ø 50 mm	dvoutrubkové připojení odtahu 60 × 300 – 1000 mm, flexibilní	pro dvoutrubkové odsávací přípojky	pro dvoutrubkové odsávací přípojky
Externí napájení 230 V	-	●	●	●
Rozměry	550 x 340 x 890 mm	525 x 440 x 815 mm	525 x 440 x 815 mm	525 x 440 x 815 mm
Hmotnost	42 kg	60 kg	50 kg	prázdný 53 kg
GU 15 až GU 25	●	-	-	-
GU 20S / GU 25S	●	-	-	-
GU 15B až GU 25B	●	-	-	-
GU 20P / GU 25P	●	-	-	-
GU 30 / GU 30S/ GU 30P	-	-	●	-
GZ 40D/ GZ 40C/ GZ 40P	-	-	-	●
GBS 75	-	●	-	-
GB 100S	-	●	●*	●*
GBS 150	-	●	-	-
GB 250B	●	-	●	-
GB 305 D	●	-	●	-



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Odsávací trubky 2 ks › Délka nastavitelná 300 – 1 000 mm	3107116	**959 Kč**
Odsávací trubky 2 ks, pro GU 1	3107111	**999 Kč**
***Montážní plech** - nutný při montáži GB 100S na podstavec GU 5 / GU 5H	3107125	**1 289 Kč**

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Elektronická nouzová brzda pro dvoukotoučové brusky vč. montáže a podstavce		
s podstavcem GU 1	3107071	**34 190 Kč**
s podstavcem GU 3	3107072	**16 490 Kč**
s podstavcem GU 4	3107073	**20 690 Kč**
s podstavcem GU 5	3107074	**37 490 Kč**

(Snížený brzdný výkon u GU 30/GU 30S / 400 V)

Na produkty uvedené na této stránce se nevztahuje „3letá záruka Stürmer“.

Pohon Vario s frekvenčním měničem SIEMENS Sinamics V20 pro regulaci otáček brusky

Bez brusky – je třeba ji objednat samostatně.

Základna a stroj = Vario pohon



Podstavce strojů s integrovaným pohonem Vario, bez odsávacího agregátu



Obr. Podstavec GU 3
s volitelným krytem z plexiskla

GU 3

- Vana na chladicí kapalinu
- Rozměry (d x š x v): 320 x 270 x 820 mm

Poznámka: Pro odsávací agregát je nutný nulový vodič ve verzi pro 400 V



GU 4

- Vana na chladicí kapalinu
- Rozměry (d x š x v): 500 x 420 x 770 mm



GU 4-H

- Vana na chladicí kapalinu
- Rozměry (d x š x v): 500 x 420 x 770 mm

Poznámka: Základnu stroje GU 4-H je nutné na místě u zákazníka vyplnit betonem.

Podstavce strojů s integrovaným pohonem Vario s cyklónovým odsáváním

- Cyklónová odsávací jednotka je integrována do podstavce stroje, takže zabírá méně místa
- S automatickým zapnutím: Není třeba odsávací jednotku zapínat ani vypínat, protože se automaticky zapíná nebo vypíná se zpožděním 2 – 3 s při zapnutí nebo vypnutí spotřebiče Zbytkový prach se odsává po vypnutí stroje v souladu s nařízením o nebezpečných látkách



GU 1

- Držák osvětlení pro LED 3-500
- Rozměry (d x š x v): 477 (550) x 340 x 805 (890) mm



GU 5

- Vana na chladicí kapalinu
- Rozměry (d x š x v): 500 x 744 x 770 mm



GU 5-H

- Vana na chladicí kapalinu
- Rozměry (d x š x v): 500 x 744 x 770 mm

Poznámka: Základnu stroje GU 5-H je nutné na místě u zákazníka vyplnit betonem.

Pohon Vario* SIEMENS frekvenční měnič	až 1,5 kW		až 2,2 kW		až 4,4 kW	
	GU 1	GU 3	GU 4	GU 5	GU 4-H	GU 5-H
Obj. číslo	3491530	3491531	3491550	3491552	3491571	3491573
	55 990 Kč	**39 590 Kč**	**46 990 Kč**	**59 990 Kč**	**61 990 Kč**	**71 990 Kč**
Nastavitelné obvodové rychlosti	37 m/s až 6 m/s		34 m/s až 6 m/s		34 m/s až 6 m/s	
Kombinované brusky	GU 20B / GU 25B		-		GZ 40C	
Univerzální brusky	GU 20S / GU 25S		GU 30S		-	
Stolní brusky	GU 20 / GU 25		GU 30		GZ 40D	
Bruska/leštička	GU 20P / GU 25P		GU 35P		GZ 40P	

*Zařízení splňuje požadavky normy DIN EN 55011: Třída C2. Důležité informace o provozu strojů s frekvenčními měniči naleznete na zadní straně.

OPTI leštění GU 20P / GU 25P / GU 35P

Leštičky pro povrchovou úpravu kovových obrobků

REMESLO

- Robustní a odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem
- Tělo brusky je ze slitiny hliníku
- Dlouhá životnost a tichý chod díky vyváženému rotoru s kvalitními kuličkovými ložisky
- Gumové podložky tlumící vibrace

GU 20P/GU 25P:
- bez odsávání – volitelné příslušenství

GU 35P:
- Gumové podložky tlumící vibrace, podstavec, kryt, odsávání

SOUČÁST DODÁVKY
- Tvrdý a měkký lešticí kotouč



Obr.: GU 20P



Obr.: GU 35P vč. Sady pro odsávání (součást dodávky)

Typ	GU 20P (230 V)	GU 20P (400 V)	GU 25P	GU 35P
Obj. číslo	3101540	3101545	3101550	3101560
Cena bez DPH	**5 290 Kč**	**5 790 Kč**	**7 790 Kč**	**30 490 Kč**
Příkon motoru	600 W		1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměr lešticího kotouče	Ø 200 x 20 mm		Ø 250 x 25 mm	Ø 350 x 40 mm
Hřídel	Ø 16 mm		Ø 20 mm	Ø 35 mm
Otáčky	2850 ot/min		2850 ot/min	1450 ot/min
Rozměry (d x š x v) cca	545 x 200 x 262 mm		555 x 250 x 296 mm	916 x 335 x 393 mm
Čistá hmotnost cca	10,6 kg		17,4 kg	64,1 kg

Sada pro odsávání		
pro GU 20P	3107060	**1 859 Kč**
pro GU 25P	3107061	**2 290 Kč**

› 2 díly (levý a pravý)



Leštící kotouče pro GU P	Obj. číslo	Cena bez DPH
Leštící kotouč měkký Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107320	**449 Kč**
Leštící kotouč měkký Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107330	**559 Kč**
Leštící kotouč měkký Ø 350 × 30 mm / Ø 25 mm	3107340	**1 559 Kč**

Leštící kotouče pro GU P	Obj. číslo	Cena bez DPH
Leštící kotouč tvrdý Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107321	**449 Kč**
Leštící kotouč tvrdý Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107331	**559 Kč**
Leštící kotouč tvrdý Ø 350 × 30 mm / Ø 25 mm	3107341	**1 559 Kč**

OPTI grind GZ 40P

PREMIUM leštička – výkonný průmyslový stroj

PREMIUM line

MADE IN EU

PRŮMYSL

- Vhodná pro nepřetržité a intenzivní použití v průmyslu
- Masivní leštičky – vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Bezúdržbový, odolný indukční motor s plynulým chodem
- Litinové tělo
- Sklopný ochranný kryt s odsávacím nátrubkem pro připojení sacího zařízení



Obr.: s volitelnými lešticími kotouči a podstavcem stroje GU4-H

Volitelný
POHON VARIO



Typ	GZ 40P
Obj. číslo	3091130
Cena bez DPH	**146 990 Kč**
Příkon motoru	4,4 kW
Rozměry brusného kotouče	350 x 35 mm
Hřídel	Ø 25 mm
Otáčky	1400 ot/min
Jmenovitá šířka odsávacího potrubí	Ø 90 mm
Rozměry (d x š x v) cca	1390 x 530 x 580 mm
Čistá hmotnost cca	110 kg

Leštící kotouče nejsou součástí dodávky.

Příslušenství		
Podstavec GU 5-H s cyklónovým odsávacím zařízením	3107124	**26 990 Kč**
Podstavec GU 4-H	3107123	**6 590 Kč**
Odsávací potrubí pro GU 5-H	3107116	**959 Kč**

OPTIgrind® GH 10T / GH 15T

Praktická bruska na broušení spirálových vrtáků pravých.

REMESLO

- Jednoduché a přesné broušení spirálových vrtáků
- Broušení vrtáků bez předchozích znalostí – čistě, rychle a přesně
- Snadná přeprava



Obr.: GH 10 T


Obr.: GH 15 T

Typ	GH 10 T	GH 15 T
Obj. číslo	3100110	3100115
Cena bez DPH	**14 490 Kč**	**37 690 Kč**
Příkon motoru	180 W / 230 V	450 W / 230 V
Úhel broušení nástroje	900 - 1350	900 - 1450
Průměr vrtáků	Ø 2 mm až Ø 13 mm	Ø 3 mm až Ø 30 mm
Rozměry (d x š x v) cca	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Čistá hmotnost cca	9,5 kg	33 kg



SOUČÁST DODÁVKY GH 15T
- 6 ks kleštin ER 20, velikosti od Ø 3 do Ø 8 mm
- 22 ks kleštin ER 40, velikosti od Ø 8 do Ø 30 mm
- CNB brusný kotouč 108x21x20 mm

SOUČÁST DODÁVKY GH 10T
- 11 ks kleštin ER 20, velikosti od Ø 2 do Ø 13 mm

OPTIgrind® GH 20T

Univerzální bruska na rydla a nástroje.

REMESLNÍCI

- Vysoká přesnost díky robustní konstrukci stroje a přesnému brusnému vřetenu s pohonem bez vibrací
- Indexovatelná hlava s 24 aretačními polohami
- Nastavitelné orovnávání
- Široké možnosti naklápění a nastavování pro rycích nástroje (válcové, centrické, kuželové)



Dodáváno bez zástrčky CEKON

Typ	GH 20 T
Obj. číslo	3100125
Cena bez DPH	**24 090 Kč**
Příkon motoru	370 W / 400 V
Jemné nastavení držáku nástroje	18 mm
Jemné nastavení podélné osy	6 mm
Nastavitelný svislý/zadní úhel	0°–40°
Nastavitelný horizontální úhel / kužel	0°–180°
Průměr nástroje	Ø 1–12 mm
Typ upínací čelisti	385E (5C), DIN 6341
Rozměry (d x š x v) cca	350 x 450 x 340 mm
Čistá hmotnost cca	45 kg


①


②

Součást dodávky


› Brusný kotouč Ø 100 x 50 x Ø 20 mm
› Korund
› Diamant namontováno na stroji


› Přípravek k broušení stopkové frézy do Ø 12 mm


› Přípravek k broušení spirálových vrtáků do Ø 12 mm


› Seřizovací nářadí


› Kleštiny DIN 6341 Typ 385E (5C) Ø 37,5 mm d = 89 mm
› Rozměry Ø 4–12 mm


› Přípravek k broušení soustružnických nožů do 21 x 21 mm

Náhradní brusné kotouče	Obj. číslo	
① Korundový kotouč P80	3100128	**609 Kč**
Oblast použití: Rychlořezná ocel (HSS)		
② Diamantový kotouč P 150	3100129	**1 369 Kč**
Oblast použití: Karbid (TC)		

Brusky na vrtáky GS – perfektně naostřený vrták během okamžiku. Mimořádně rychlé, velmi jednoduché a přesné broušení.

- Ekonomické a efektivní řešení pro všechny nástrojárny a strojírenské provozy
- Kotouče s vysokými otáčkami – CBN pro HSS vrtáky nebo SD kotouče (vol. příslušenství) na karbidové vrtáky
- Vysoká přesnost broušení a minimální úběr materiálu vrtáku při přebrušování zajišťuje vyšší výkon, přesnější výsledek práce a delší životnost nástroje
- Jednoduchá a velmi nenáročná obsluha s perfektními výsledky – broušení vrtáků nikdy nebylo jednodušší
- Vývod pro připojení odsávání



GS-1 – bruska na spirálové vrtáky pravé ø 2 – 13 mm, úhel broušení 90 – 135°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky až do ø 16 mm.



GS-21 B – bruska na spirálové vrtáky pravé ø 8 – 25,4 mm, 90 – 140°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (vol. příslušenství) pro průměr již od 3 mm.



GS-34 – bruska na spirálové vrtáky pravé ø 8 – 34 mm, s přípojkou pro odsávání. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky již od ø 3 mm.



Kleštinový upínač zaručuje přesné upnutí a precizní výsledek broušení.



Adaptér a sada kleštin	
Umožňuje brousit vrtáky 3 – 8 mm. Pro brusky GS-21, GS-27, GS-29 a GS-34.	
Obj. číslo	8309004
Cena bez DPH	**3 090 Kč**



Adaptér a sada kleštin pro GS-1	
Rozšiřuje možnosti broušení o průměry 14, 15, 16 mm	
Obj. číslo	8309008
Cena bez DPH	**3 190 Kč**











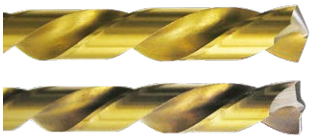






Typ	Typ vrtáků	Průměr vrtáku	Úhel broušení	Otáčky ot/min	Rozměry mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-1	Spirálové pravé	2 – 13 mm (s adaptérem d0 16 mm)	90 – 140°	5 300	280 × 133 × 155	7 kg	8301001	**20 990 Kč**
GS-20	Spirálové pravé	2 – 20 mm	90 – 140°	5 300	280 × 190 × 155	12 kg	8301020	**34 990 Kč**
GS-21 B	Spirálové pravé	8 – 25,4 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301021	**51 990 Kč**
GS-34	Spirálové pravé	8 – 34 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301034	**57 990 Kč**
GS-35	Spirálové pravé	2 – 34 mm	90 – 140°	4 600	430 × 235 × 220	35 kg	8301035	**64 990 Kč**
GS-52	Spirálové pravé	34,1 – 52 mm	118 – 140°	2 800	285 × 285 × 310	30 kg	8301052	**89 990 Kč**
GS-3	Spirálové levé	2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301003	**27 990 Kč**
GS-5	Do plechu	3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	286 × 133 × 155	8,5 kg	8301005	**30 990 Kč**
GS-22	Do plechu	12 – 26 mm	165 – 180°	3 280	365 × 204 × 233	19,8 kg	8301022	**47 990 Kč**
GS-18	SG rychlořezné	3 – 13 mm	135°	5 300	282 × 135 × 143	8,1 kg	8301018	**33 990 Kč**
GS-19	DG vrtáky	3 – 13 mm	135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301019	**33 990 Kč**
GS-16	Vrtáky do dřeva	2 – 13 mm	-	5 300	286 × 133 × 155	7,9 kg	8301016	**29 990 Kč**

Kombinované brusky na vrtáky – Ekonomický způsob ostření spirálových vrtáků pravých + dalšího vybraného typu.



▶ Spirálový vrták a vrták do plechu nabroušené na brusce GS-27



GS-27 – bruska na spirálové vrtáky pravé a vrtáky do plechu

Typ	Typ vrtáku 1.	Typ vrtáku 2.	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-7	Spirálové pravé 2 – 13 mm, úhel 90 – 140°	Do plechu 3 – 13 mm, 165 – 180°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	13 kg	8301007	**45 990 Kč**
GS-8		Spirál. levé 2 – 13 mm, 118 – 135°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301008	**44 990 Kč**
GS-9		DG vrtáky 2 – 13 mm, 118 – 140°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301009	**44 990 Kč**
GS-27	Spirálové pravé 12 – 26 mm (3 – 8 mm s adaptérem 830 9004), úhel 90 – 140°	Do plechu 12 – 26 mm, 165 – 180°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	31 kg	8301027	**74 990 Kč**
GS-29		DG vrtáky 12 – 26 mm, 118 – 140°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	32 kg	8301029	**74 990 Kč**

Kotouče pro brusky GSC

CBN – pro rychlořezné, kalené, cementované a vysoce legované oceli
SD – Diamantový kotouč pro karbidové vrtáky
200/400 – Hrubost kotouče





GS-1	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	**1 999 Kč**
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	**2 090 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	**1 999 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	**1 999 Kč**
GS-21		
Brusný kotouč na na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	**4 190 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	**4 190 Kč**

Kotouče pro brusky GSC		
GS-20		
Brusné kotouče - PRAVÁ strana (2 – 13 mm)		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	**1 999 Kč**
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	**2 090 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	**1 999 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	**1 999 Kč**
Brusné kotouče - LEVÁ strana (13 – 20 mm)		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309021	**3 090 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309038	**2 990 Kč**
GS-34		
Brusný kotouč na na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	**4 190 Kč**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	**4 190 Kč**
Kotouče pro ostatní typy brusek na www.bow.cz.		

Brusky na drážkovací frézy Perfektně nabroušený nástroj za minutu.

- ▶ Pro 2, 3 a 4-břité frézy
- ▶ Precizní výsledky broušení, záruka přesnosti do 0,02 mm
- ▶ Vysoká přesnost mezi každou drážkou
- ▶ Snadná obsluha, rychlé nabroušení stopkové frézy
- ▶ Vysoká přesnost provedení upínacího pouzdra z vysoce legované oceli
- ▶ Úběr materiálu při přebroušení pouze 0,2 mm
- ▶ Vysoce účinný stejnosměrný motor
- ▶ Kvalitní diamantový (SD) kotouč



Dvoubřité frézy



Tříbřité frézy



Čtyřbřité frézy



Typ	Typ frézy	Průměr	Úhel broušení	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-6	2, 3 a 4-břité drážkovací	3 – 12 mm	0 – 12°	5 300 ot/min	300 × 165 × 245	14,7 kg	8301006	**59 990 Kč**
GS-26	2, 3 a 4-břité drážkovací	12 – 26 mm	0 – 12°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	30 kg	8301026	**79 990 Kč**

OPTIgrind® TS 305
Talířová bruska na kov.

HOBBY

- Robustní a stabilní konstrukce stroje
- Vyvážený hliníkový brusný talíř zaručuje hladký chod
- Standardně dodávaný úkosový doraz otočný v rozsahu ± 60°
- Koncovka odsávání pro připojení odsávací jednotky
- Pracovní stůl je sklopný v rozsahu ± 45°
- Dodáváno s brusným listem nalepeným na brusném talíři

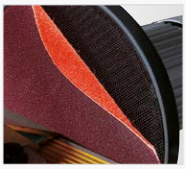


SOUČÁST DODÁVKY
- Nastavitelný úhlový doraz
- Brusný list
- Brusný kotouč se suchým zipem

Typ	TS 305
Obj. číslo	3310305
Cena bez DPH	**9 290 Kč**
Příkon motoru	900 W / 230 V
Brusný kotouč	Ø 305 mm
Otáčky	1420 ot/min
Rozměry pracovního stolu	155 x 440 mm
Rozměry (d x š x v) cca	440 x 445 x 365 mm
Čistá hmotnost cca	30 kg

Příslušenství	Obj. č.
Podklad pro suchý zip	3357801

› Upevnění brusného kotouče pomocí suchého zipu. Dobrá přilnavost kotouče, snadná výměna.



OPTIgrind® GB 305D – talířová bruska pro obrábění povrchů, hran a křivek.

ŘEMESLO

- Robustní a odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem
- Dlouhá životnost a tichý chod díky vyváženému rotoru s kvalitními kuličkovými ložisky
- Vyvážený hliníkový brusný talíř zaručuje hladký chod
- Robustní a stabilní konstrukce stroje
- Výkonný motor
- Dodáváno s brusným listem
- Přihrádka na ochranné brýle



Typ	GB 305 D
Obj. číslo	3101675
Cena bez DPH	**10 990 Kč**
Příkon motoru	1,1 kW / 400 V
Rozměr brusného talíře	Ø 305 mm
Rozměry pracovního stolu	440 x 210 mm
Úhel naklopení stolu vlevo/vpravo	0–45°
Rozměry (d x š x v) cca	560 x 440 x 380 mm
Čistá hmotnost cca	25 kg

Příslušenství pro TS 305 / GB 305 D

Brusné kotouče na suchý zip Ø 305 mm		
P 40	BK0305040SZ	69 Kč
P 60	BK0305060SZ	59 Kč
P 80	BK0305080SZ	59 Kč
P 100	BK0305100SZ	59 Kč
P 120	BK0305120SZ	59 Kč
P 150	BK0305150SZ	59 Kč
P 180	BK0305180SZ	59 Kč
P 220	BK0305220SZ	59 Kč
P 320	BK0305320SZ	59 Kč
P 400	BK0305400SZ	59 Kč
P 600	BK0305600SZ	59 Kč
Samolepící podklad – suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	349 Kč

Samolepící brusné kotouče Ø 305 mm		
P 40	BK0305040SA	79 Kč
P 60	BK0305060SA	79 Kč
P 80	BK0305080SA	79 Kč
P 100	BK0305100SA	79 Kč
P 120	BK0305120SA	79 Kč
P 150	BK0305150SA	79 Kč

OPTIgrind® GB 250 B

Účinná kartáčová bruska pro řemeslníky a pro výrobu malých sérií.

ŘEMESLO

- Robustní a odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem
- Dlouhá životnost a tichý chod díky vyváženému rotoru s kvalitními kuličkovými ložisky
- K odstraňování otřepů z trubek, profilů a plochých kovových obrobků
- Přihrádka na ochranné brýle
- Bezpečná a čistá práce díky volitelné základně stroje GU 1 s cyklónovým odsáváním prachu
- Kulatý kartáč s tloušťkou drátu 0,35 mm součástí dodávky



Typ	GB 250B
Obj. číslo	3101670 5
Cena bez DPH	**12 590 Kč**
Příkon motoru	1,3 / 1,8 kW / 400 V
Rozměry kartáče	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Obvodová rychlost kartáče	37,3 m/s při 2850 ot/min
Rozměry cca:	415 x 467 x 356 mm
Čistá hmotnost cca	36 kg

Kulatý kartáč		
› Ø 250 × 42–47 mm s adaptérem 25 mm		
Tloušťka drátu 0,2 mm	3107451 5	**2 790 Kč**
Tloušťka drátu 0,3 mm	3107452 5	**2 590 Kč**
Kulatý kartáč		
› Ocelový drát		
› Ø 250 × 32–37 mm s adaptérem 25 mm		
Tloušťka drátu 0,2 mm	3098070 4	**5 190 Kč**

OPTIgrind® GB 100 S/ GB 120 SD

Pásové brusky.

ŘEMESLO

- Robustní a odolná průmyslová konstrukce s bezúdržbovým motorem
- Dvoustupňový motor
- Jednoduché nastavení pásu
- Podpěry zajišťující stabilitu při práci
- Dlouhá životnost a tichý chod díky vyváženému rotoru s kvalitními kuličkovými ložisky
- Přihrádka na ochranné brýle
- Součástí dodávky je jeden brusný pás



- Opěrnou plochu 90° lze vyklopit nahoru



GB 100S



GB 120SD s podstavcem.
Podstavec kompatibilní s odsávacím agregátem GU2

Typ	GB 100 S	GB 120 SD
Obj. číslo	3101660 5	3321200 4
Cena bez DPH	**17 690 Kč**	**20 390 Kč**
Příkon motoru	1,3 / 1,8 kW / 400 V	2,2 / 1,5 kW / 400 V
Otáčky motoru	2850 ot/min	2850 ot/min
Šířka x délka brusného pásu	100 x 1190 mm	120 x 1500 mm
Použitelná kontaktní plocha pro broušení v horní části	345 x 100 mm	360 x 130 mm
Obvodová rychlost brusného pásu	19,4 m/s	29,8 m/s
Rozměry cca	740 x 476 x 356 mm	918 x 594 x 1092 mm
Čistá hmotnost cca	47 kg	77,5 kg

Brusné pásy	GB 100 S		GB 120 SD	
P 40	3357637 5	**1 369 Kč**	3357691 5	**1 619 Kč**
P 60	3357638 5	**1 099 Kč**	3357692 5	**1 459 Kč**
P 80	3357639 5	**1 099 Kč**	3357693 5	**1 389 Kč**
P 120	3357640 5	**1 099 Kč**	3357694 5	**1 319 Kč**
P 180	-	-	3357695 5	**1 319 Kč**
P 240	-	-	3357696 5	**1 319 Kč**

BEG 250 / BEG 250 S – kartáčové brusky, verze S vč. odsávání.

- Standardně s vlnitým kulatým kartáčem (250 × 40 × 24 mm, průměr drátu 0,5 mm) pro opracování oceli
- Nastavitelná prizmastická podpěra obrobku
- Velké průhledová clona chránící před jiskrami a odletujícími třískami
- Verze s má nezávislý motor odsávání a filtrační pytel



Velká ochranná clona



Nastavitelná prizmastická podpěra obrobku



BEG 250

Nouzový vypínač ovládaný nohou



Filtrační pytel je součástí dodávky (BEG 250 S)

BEG 250 S

Technické údaje		BEG 250	BEG 250 S
Obj. č.		3730250	3730251
Cena bez DPH		**41 990 Kč**	**61 990 Kč**
Rozměry kartáče	mm	Ø 250 x 40	Ø 250 x 40
Honovací kartáč	mm	Ø 24	Ø 24
Rychlost kartáče	ot/min	3000	3000
Sací výkon	m³/min	–	8,5
Příkon motoru~50 Hz	kW/V	2,2 / 400	2,2 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Hmotnost cca	kg	50	60

Kulaté kartáče 250 x 40 mm	Obj. č.	Cena bez DPH
Drát Ø 0,2 mm na ocel	3730260	**2 890 Kč**
Drát Ø 0,3 mm na ocel	3730261	**2 590 Kč**
Drát Ø 0,2 mm na ušlechtilou ocel	3730264	**5 390 Kč**
Drát Ø 0,3 mm na ušlechtilou ocel	3730265	**4 590 Kč**
Filtrační pytel (pouze u BEG 250 S)	3722150	**1 459 Kč**

Řada BTS – Pásová a talířová bruska s otočným brusným ramenem.

- Ručně nastavitelné napnutí brusného pásu
- Jemné seřízení pro zajištění rovnoběžného vedení pásu
- Dva otočné opěrné stolky s upínacími pákami
- Výkonný motor
- Se sací tryskou v základní výbavě na lapači jisker
- Lze připevnit k pracovnímu stolu
- Výměna brusného pásu během několika sekund díky jednoduchému ovládání



BTS 51



BTS 75

Technické údaje		BTS 51	BTS 75
Obj. č.		3700051	3700075
Cena bez DPH		**11 190 Kč**	**12 390 Kč**
Rozměry brusného pásu	mm	1 000 x 50	1 000 x 75
Ø brusného talíře	mm	150	150
Rychlost brusného pásu	m/s	22	22
Kontaktní/hnací kolo Ø	mm	75 / 152	75 x 150
Koncovka odsávání	mm	Ø 38	Ø 38
Příkon motoru	W	750	1100
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	375 x 230 x 620	520 x 410 x 320
Hmotnost cca	kg	20	30

Součást dodávky BTS 75
Brusný pás 1000 x 75 mm K80
Brusný list Ø 150 mm, K80, s nepřilnavým povrchem
Podložka na suchý zip, Ø 150 mm
10 brusných kotoučů K 100

Grafitový podklad	ks	Obj. č.	Cena bez DPH
pro BTS 51	10	3721001	**169 Kč**
pro BTS 75	10	3721002	**219 Kč**
Brusný pás BTS 51			
1000 x 50 mm K40	10	3721004	**759 Kč**
1000 x 50 mm K60	10	3721006	**689 Kč**
1000 x 50 mm K80	10	3721008	**659 Kč**
1000 x 50 mm K100	10	3721010	**639 Kč**
Brusný pás BTS 75			
1000 x 75 mm K40	10	3721020	**1 029 Kč**
1000 x 75 mm K60	10	3721021	**939 Kč**
1000 x 75 mm K80	10	3721022	**889 Kč**
1000 x 75 mm K100	10	3721023	**849 Kč**
Brusný kotouč se suchým zipem			
Ø 150 mm podklad		5911001	**169 Kč**
Ø 150 mm K40	10	5911504	**339 Kč**
Ø 150 mm K60	10	5911506	**339 Kč**
Ø 150 mm K80	10	5911508	**339 Kč**
Ø 150 mm K100	10	5911510	**339 Kč**
Ø 150 mm K120	10	5911512	**339 Kč**
Ø 150 mm K150	10	5911515	**339 Kč**
Ø 150 mm K180	10	5911518	**339 Kč**

AS 1400 / AS 1601 – účinné systémy pro odsávání kovových částic.

AS 1400
- Rychlá a snadná výměna filtru
- Velká sběrná nádoba s rychlým přístupem prostřednictvím zásuvky

AS 1601
- Rychlá a snadná výměna filtru
- S prachovým pytlem
- Velká sběrná nádoba



AS 1400

Součást dodávky AS 1400
- Hadicová spona 4 ks Ø 70–90 mm
- Sací hadice Ø 75 mm, délka 1 m
- Sací hadice Ø 75 mm, délka 2 m



AS 1601

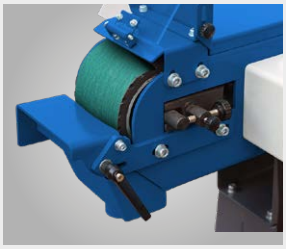
Součást dodávky AS 1601
- Filtrační pytel
- Hadicová spona 4 ks Ø 100–120 mm
- Sací hadice Ø 100 mm, délka 1 m
- Sací hadice Ø 100 mm, délka 2 m

Technické údaje		AS 1400	AS 1601
Obj. č.		3922011	3922006
Cena bez DPH		**18 090 Kč**	**15 790 Kč**
Koncovka odsávání	mm	2 x Ø 75	2 x Ø 100
Sací výkon bez prachového pytle/hadic	m³/h	700	1100
Příkon motoru	kW	550 / 230	0,75 / 400
Rozměry bez prachového pytle (d x š x v) cca	mm	920 x 590 x 850	560 x 840 x 1180
Hmotnost cca	kg	58	36

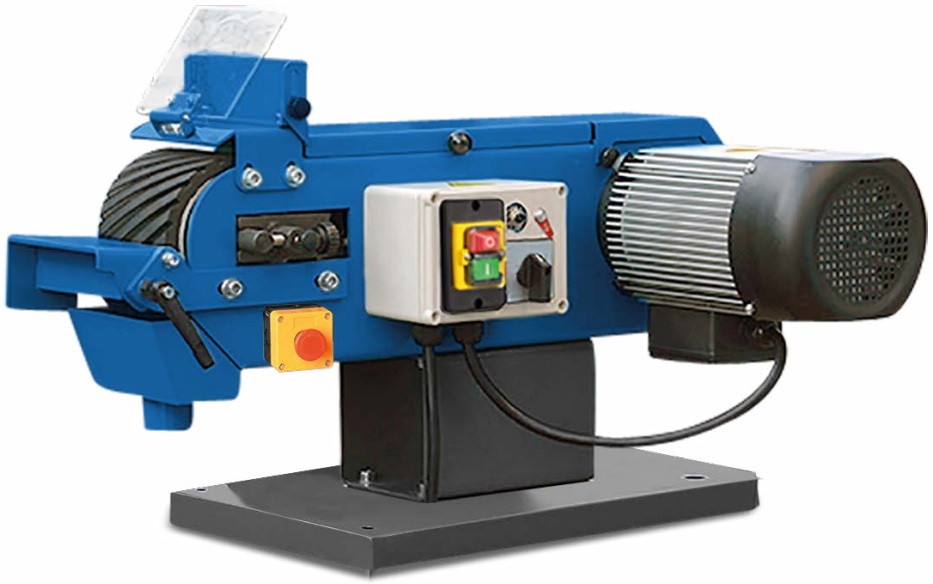
Volitelné příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sací hadice Ø 75 mm, 1 m	3922012	**489 Kč**
Sací hadice Ø 75 mm, 2 m	3922013	**969 Kč**
Sací hadice Ø 100 mm, 2 m	3922004	**1 149 Kč**
Filtr pro AS 1400	3922014	**1 009 Kč**
Filtrační pytel pro AS 1601	3922002	**1 239 Kč**

MBSM 100–140 — pásová bruska na kov s brusným pásem o šířce 100 mm.

- Výkonný motor a provoz bez vibrací pro nejlepší výsledky broušení
- Rychlá výměna brusného pásu během několika sekund díky systému rychlého upnutí
- Automatické napínání brusného pásu pomocí pružinového napínacího systému
- Velká plocha broušení díky sklopnému hornímu krytu brusného pásu
- Snadné seřízení vedení pásu pomocí seřizovacího šroubu na předním kontaktním válci
- Souvislá rovná brusná plocha po sejmutí přídavných nástavců umožňuje broušení dlouhých obrobků
- Lze používat s odsáváním i bez něj
- Po jedné sací trysce na lapači jisker a na zadním válci
- Ochranný štít lze sklopit
- Lze použít jako stolní model a s volitelnou podstavou také jako podlahový model
- **MBSM 100-140-2** se dvěma rychlostmi pásu na broušení oceli a ušlechtilé oceli



Jednoduché nastavení pásu



MBSM 100-140-2



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro brusky MBSM 100-140	3924010	**1 139 Kč**



Brusný pás zirkon š. 150 mm



Grafitové kluzné podklady

Součást dodávky

› Brusný pás K80
› Pracovní nástroj

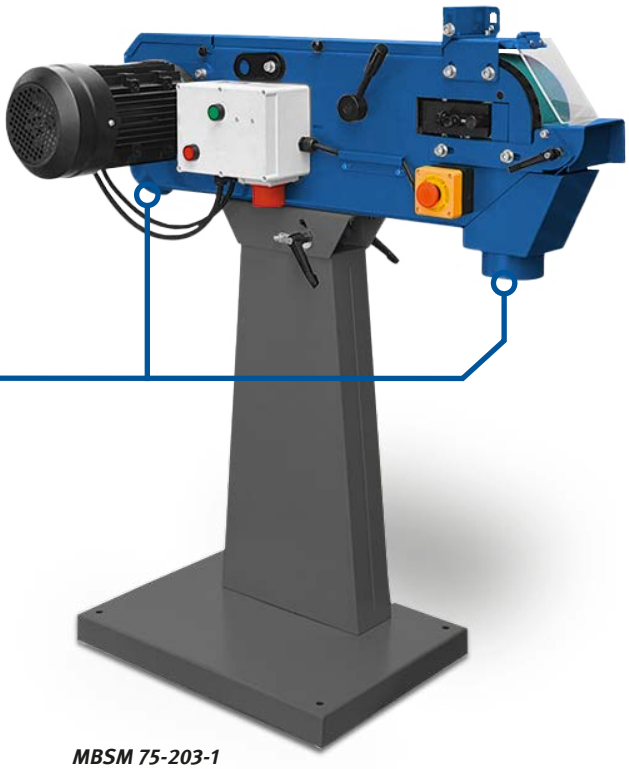
Technické údaje		MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2
Obj. č.		3923141	3923142
Cena bez DPH		**13 390 Kč**	**14 290 Kč**
Grafitový podklad (d x š)	mm	285 x 100	285 x 100
Max. šířka broušení	mm	100	100
Brusný pás (d x š)	mm	1220 x 100	1220 x 100
Rychlost brusného pásu	m/s	20	10 / 20
Ø hnacího / kontaktního kola x B	mm	140 / 130 x 100	140 / 130 x 100
Vnější průměr odsávacího potrubí	mm	2 x 75	2 x 75
Příkon motoru	kW	1,5	1 / 1,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	640 x 450 x 420	640 x 450 x 420
Hmotnost cca	kg	39	39

Brusné pásy 100 × 1 220 mm		
P 24 zirkon	BP1220100024Z	**229 Kč**
P 40 zirkon	BP1220100040Z	**179 Kč**
P 60 zirkon	BP1220100060Z	**179 Kč**
P 80 zirkon	BP1220100080Z	**179 Kč**
P 100 zirkon	BP1220100100Z	**179 Kč**
P 120 zirkon	BP1220100120Z	**179 Kč**

Příslušenství		
Kontaktní kolo	3924020	**1 099 Kč**
Grafitový podklad	3924025	**119 Kč**

Řada MBSM
Pásová bruska s šířkou brusného pásu 75 mm nebo 150 mm.

- Výkonný motor a provoz bez vibrací pro nejlepší výsledky broušení
- Po jedné sací trysce (100 mm) na lapači jisker a na zadním válci
- Lze používat s odsáváním i bez něj
- Snadné seřízení vedení pásu pomocí seřizovacího šroubu na předním kontaktním válci
- Automatické napínání brusného pásu pomocí pružinového napínacího systému
- Brusná jednotka s plynulým nastavením sklonu
- Sklopný ochranný štítek



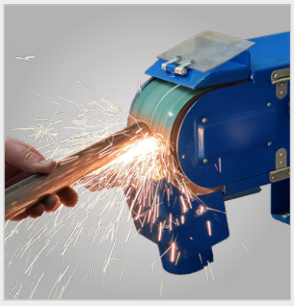
MBSM 75-203-1

MOŽNOST ODSÁVÁNÍ!
Vhodné odsávací systémy najdete na straně 109.





Rychlá výměna brusného pásu díky systému rychlého upnutí



Úprava a zaoblení hran



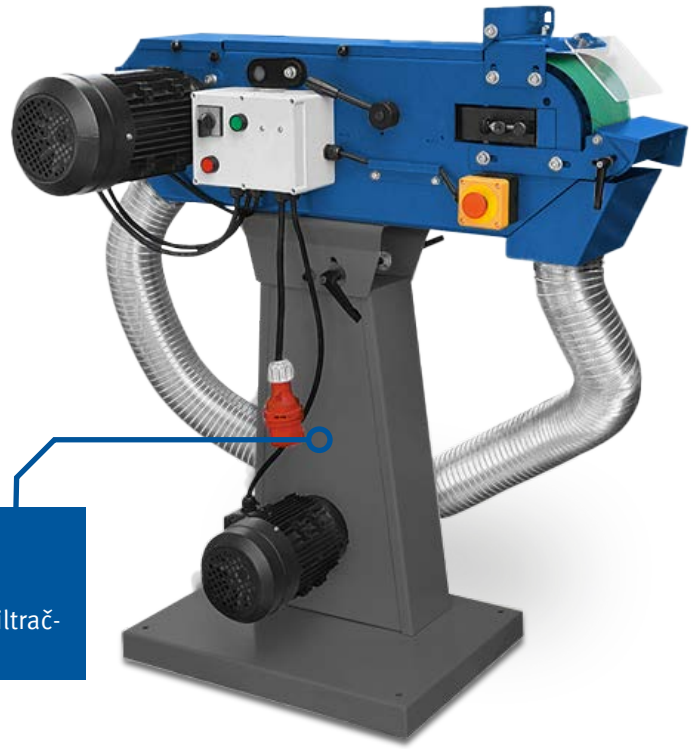
Stůl pro povrchové broušení s brusným pásem

Součást dodávky
- *Brusný pás K80*

Model		MBSM 75-201-1	MBSM 75-203-1	MBSM 75-203-2	MBSM 75-240-2	MBSM 150-203-2	MBSM 150-240-2
Obj. č.		3925271	3925272	3925273	3923273	3925315	3923315
Cena bez DPH		**20 590 Kč**	**20 590 Kč**	**21 390 Kč**	**24 490 Kč**	**25 990 Kč**	**29 690 Kč**
Brusná jednotka							
Max. šířka broušení	mm	75	75	75	75	150	150
Délka brusného pásu	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Šířka brusného pásu	mm	75	75	75	75	150	150
Rychlost brusného pásu	m/s	30	30	15/30	18/36	15/30	18/36
Průměr hnacího kola	mm	200	200	200	240	200	240
Průměr kontaktního kola	mm	200	200	200	200	200	200
Vnější průměr odsávacího potrubí	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Emise akustického tlaku Lp (volnoběh bez odsávání)	dB(A)	87	87	87	87	87	87
Příkon motoru	kW	3,3	3,3	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0
Třída ochrany		IP 54	IP 54	IP 54	IP 43	IP 54	IP 43
Napětí~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400
Délka cca	mm	980	980	980	1150	955	1150
Šířka cca	mm	460	460	460	500	530	570
Výška cca	mm	1100	1100	1100	1000	1025	1000
Hmotnost cca	kg	83	83	83	82	99	98

Řada MBSM AS s vestavěným odsáváním
Pásové brusky s šířkou brusného pásu 75 mm nebo 150 mm.

- Výkonný motor a provoz bez vibrací pro nejlepší výsledky broušení
- Po jedné sací trysce přímo na lapači jisker a na zadním válci
- Snadné seřízení vedení pásu pomocí seřizovacího šroubu na předním kontaktním válci
- Automatické napínání brusného pásu pomocí pružinového napínacího systému
- Brusná jednotka s plynulým nastavením sklonu
- Sklopný ochranný štítek



VESTAVĚNÉ ODSÁVÁNÍ
s polyesterovým filtračním pytlem

MBSM 75-203-2 AS

Součást dodávky

- *Brusný pás K80*
- *Filtrační pytel*
- *Hliníkové odsávací hadice, 2 ks, Ø 100 mm*

Model		MBSM 75-203-2 AS	MBSM 75-240-2 AS	MBSM 150-203-2 AS	MBSM 150-240-2 AS
Obj. č.		3925274	3923274	3925316	3923316
Cena bez DPH		**28 690 Kč**	**32 190 Kč**	**33 890 Kč**	**37 890 Kč**
Brusná jednotka					
Max. šířka broušení	mm	75	75	150	150
Délka brusného pásu	mm	2000	2000	2000	2000
Šířka brusného pásu	mm	75	75	150	150
Rychlost brusného pásu	m/s	15/30	18/36	15/30	18/36
Průměr hnacího kola	mm	200	240	200	240
Průměr kontaktního kola	mm	200	200	200	200
Vnější průměr odsávacího potrubí	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Emise ak. tlaku Lp (volnoběh bez odsávání)	dB(A)	87	87	87	87
Příkon motoru	kW	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0
Příkon motoru – odsávání	kW	0,37	0,37	0,37	0,37
Třída ochrany		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Napětí~50 Hz	V	400	400	400	400
Síťová frekvence	Hz	50	50	50	50
Délky cca	mm	980	1000	955	1010
Šířky cca	mm	460	470	530	560
Výšky cca	mm	1100	1140	1025	1140
Hmotnost cca	kg	98	97	114	113



Brusný pás zirkon š. 150 mm



Grafitové kluzné podklady

Brusné pásy 75 × 2 000 mm		
P 40 zirkon	BP2000075040Z	219 Kč
P 60 zirkon	BP2000075060Z	189 Kč
P 80 zirkon	BP2000075080Z	189 Kč
P 120 zirkon	BP2000075120Z	189 Kč
Brusné pásy 150 × 2000 mm		
P 40 zirkon	BP2000150040Z	389 Kč
P 60 zirkon	BP2000150060Z	349 Kč
P 80 zirkon	BP2000150080Z	319 Kč
P 120 zirkon	BP2000150120Z	319 Kč
Samolepící grafitové podklady		
Pro MBSM 75	3921231	149 Kč
Pro MBSM 150	3921232	249 Kč

KRBS 101 – multifunkční kombinovaná bruska pro broušení kulatých a čtvercových trubek a pásové oceli z přední strany, povrchové broušení z horní strany a odjehlování ze zadní strany. KRBS 101 AS – navíc s vestavěným odsávacím systémem.

- Pro odjehlování s praktickou oporou obrobku a lapačem jisker
- Pohodlné ovládání díky snadno nastavitelnému upínacímu zařízení
- Otočné čelisti upínacího zařízení umožňují bezpečné upnutí čtvercových a kulatých trubek i pásové oceli
- Nastavitelný úhel broušení v rozmezí 30–90° a 0°–60°
- Díky optimalizovanému držáku pro rychlou výměnu lze přední kontaktní válec snadno a rychle vyměnit bez použití nářadí
- Obzvláště odolné díky větším a vylepšeným válečkovým ložiskům
- Praktické držáky brusných válečků integrované do základní jednotky
- Jako příslušenství je k dispozici široký sortiment kontaktních válců pro trubky různých průměrů
- Rychlé přepnutí mezi broušením trubek a pásovým broušením
- Výkonný motor
- Téměř všechna nastavení lze provést bez nářadí (nástroj je součástí balení)
- Velký ochranný štít s panty a optimálním zorným polem
- Dvě rychlosti pásu pro optimální přizpůsobení danému materiálu (15 m/s je ideální pro ušlechtilou ocel a hliník, 30 m/s je ideální pro ocel)
- Se dvěma snadno odnímatelnými lapači jisker

KRBS 101 AS

- Vestavěné odsávání



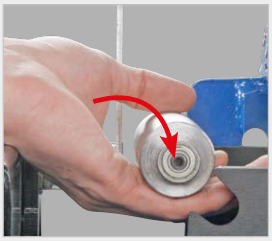
Obr.: Zadní strana pro odjehlování s praktickou oporou obrobku a lapačem jisker.



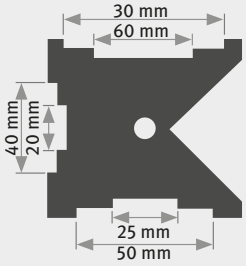
KRBS 101 AS

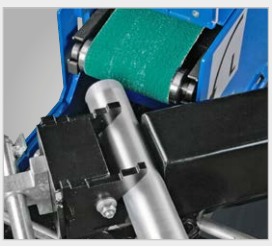
Typ	KRBS 101
Obj. číslo	3921001
Cena bez DPH	**44 990 Kč**

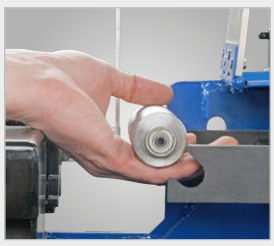
Typ	KRBS 101 AS
Obj. číslo	3921005
Cena bez DPH	**52 990 Kč**

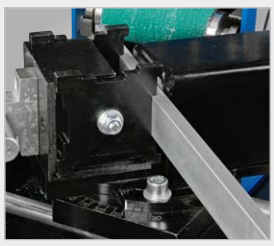


• Otočné čelisti upínacího zařízení umožňují bezpečné upnutí čtvercových a kulatých trubek i pásové oceli









Technické údaje		KRBS
Šířka broušení	mm	20 – 78
Úhel broušení	°	30 – 90 / 0 – 60
Brusný pás (d x š)	mm	2000 x 100
Rychlost brusného pásu	m/s	15 / 30
Jmenovitá velikost sací trysky (vnější/vnitřní)	mm	2 x 74 2 x 70
Příkon motoru	kW	2,5 / 3,3
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1250 x 750 x 1140
Hmotnost cca	kg	159

Součást dodávky

- Standardní brusný pás zrnitosti K 40 na ocel a ušlechtilou ocel
- 2x lapač jisker
- Pracovní nástroj
- Brusný váleček Ø 42 mm
- 1x filtrační pytel (u AS)

Volitelné příslušenství		
Výměnné válečky pro KRBS 101		
ø 20 mm	3705120	1 749 Kč
ø 22 mm	3723052	1 489 Kč
ø 26 mm	3705126	1 919 Kč
ø 28 mm	3723054	1 609 Kč
ø 30 mm	3705130	1 919 Kč
ø 32 mm	3705132	1 919 Kč
ø 34 mm	3723056	1 739 Kč
ø 35 mm	3705135	1 919 Kč
ø 42 mm	3723065	1 859 Kč
ø 44 mm	3723058	1 859 Kč
ø 48 mm	3705148	2 090 Kč
ø 50 mm	3723060	1 979 Kč
ø 60 mm	3705160	2 690 Kč
ø 62 mm	3723062	2 190 Kč
ø 76 mm	3705176	2 990 Kč
ø 78 mm	3723064	2 490 Kč
ø 3/8"	3723050	1 489 Kč
ø 1/2"	3723051	1 489 Kč
ø 3/4"	3723053	1 609 Kč
ø 1"	3723055	1 739 Kč
ø 1 1/4"	3723057	1 859 Kč
ø 1 1/2"	3723059	1 979 Kč
ø 2"	3723061	2 190 Kč
ø 2 1/2"	3723063	2 490 Kč
Filtrační pytel	3924040	219 Kč

Brusné pásy zirkon 2 000 × 100 mm,		
P 40, zirkon	BP2000100040Z	269 Kč
P 60, zirkon	BP2000100060Z	219 Kč
P 80, zirkon	BP2000100080Z	219 Kč
P 120, zirkon	BP2000100120Z	219 Kč

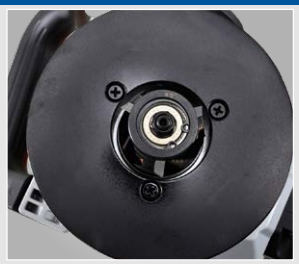
Řada KE – Kompaktní úkosovačka k ohraňování a přípravu svarových švů až do velikosti úkosu 16 mm.

KE 6-2
- Nastavení šířky úkosu bez použití nářadí
- K odjehlování zaoblených hran a vyvrtaných otvorů o průměru od 30 mm
- S frézovací hlavou na 3břitové destičky
- Plynule nastavitelné otáčky

KE 10-2
- Praktické a výkonné zařízení
- Nastavení šířky úkosu bez použití nářadí
- K odjehlování zaoblených hran a vyvrtaných otvorů o průměru od 30 mm
- S frézovací hlavou na 6břitové destičky
- Plynule nastavitelné otáčky

KE 16-2
- Plynulé nastavení úhlu v rozmezí 0–60°
- Se 2 frézovacími hlavami na 6břitové destičky
- Zvláště vhodné pro přípravu svarových švů u ocelových konstrukcí

KE 6-2



Frézovací hlava na vyměnitelné 3břitové destičky, 45°



***KE 6-2** s namontovanou boční rukojetí*

Součást dodávky
- Plastové pouzdro
- Frézovací hlava na 3břitové destičky, 45°
- Sada tří vyměnitelných 4břitových destiček
- Sada nářadí
- Boční rukojeť

KE 10-2



Frézovací hlava na vyměnitelné 6břitové destičky, 45°



***KE 10-2** s namontovanou přední rukojetí*

Součást dodávky
- Plastové pouzdro
- Frézovací hlava na 6břitové destičky, 45°
- Sada 6 vyměnitelných břitových destiček
- Sada nářadí
- Přední rukojeť

KE 16-2



Odjehlování trubek



***KE 16-2** s namontovanou přední rukojetí*

Součást dodávky
- Frézovací hlava s vyměnitelnými břitovými destičkami
- 4 nastavitelné patky
- Posuvník obrobku
- Boční rukojeť

Technické údaje		KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Obj. č.		3990007	3990012	3990017
Cena bez DPH		**13 690 Kč**	**24 290 Kč**	**36 790 Kč**
Úhel frézování	°	45° (volitelně 30)	45° (volitelně 30 / 37,5)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60
Šířka úkosu při 0°	mm	–	–	21
Šířka úkosu při 15°	mm	–	–	15,7
Šířka úkosu při 30°	mm	–	0 – 11,7	16,7
Šířka úkosu při 37,5°	mm	–	0 – 12	17,8
Šířka úkosu při 45°	mm	0 – 6	0 – 11 (plynule)	20
Šířka úkosu při 60°	mm	–	–	18
Průměr trubky	mm	–	–	150 – 350
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 230	1,8 / 230	1,1 / 230
Otáčky (plynule nastavitelné)	ot/min	3000 – 6000	2300 – 6500	3000
Hmotnost cca	kg	4,7	6,5	20,1

Příslušenství



	Příslušenství KE 6-2	Obj. č.	Cena bez DPH
1	Frézovací hlava 30°	3990020	**3 790 Kč**
2	Frézovací hlava 45°	3990021	**3 790 Kč**
3	Sada vyměnitelných břitových destiček / 10 ks	3990022	**4 590 Kč**
4	Vodicí kroužek 45°	3990023	**259 Kč**
5	Vodicí kroužek 30°	3990024	**259 Kč**

	Příslušenství KE 10-2	Obj. č.	Cena bez DPH
6	Sada vyměnitelných břitových destiček / 6 ks	3991110	**4 790 Kč**
7	Frézovací hlava 45°	3991111	**5 490 Kč**
8	Frézovací hlava 30°	3991112	**5 490 Kč**
9	Frézovací hlava 37,5°	3991113	**5 490 Kč**

	Příslušenství KE 16-2	Obj. č.	Cena bez DPH
10	Frézovací hlava	3991605	**1 989 Kč**
11	Sada vyměnitelných břitových destiček / 12 ks	3991606	**6 490 Kč**
	Opěrka pro trubky Ø 300 – 600 mm	3991607	**5 990 Kč**

KE 100 – Úkosovačka vnějších hran, pro mobilní i stacionární použití.

- Pro dosažení čistých lícových hran a pro přípravu dílů na svařování
- Stacionární nebo mobilní zařízení
- Jednoduchá a rychlá změna ze stabilního na mobilní použití pomocí křídlových šroubů a odnímatelné základny
- Nastavení šířky úkosu bez použití nářadí
- Standardní nastavení úhlu na 15°, 30° a 45°
- Pro zpracování konstrukční oceli a neželezných kovů
- Funkční uspořádání rukojetí umožňuje bezpečné vedení zařízení při mobilním použití
- Vodicí deska vybavená nastavitelnými kuličkami pro snadný pohyb obrobku
- Automatické bezpečnostní vypnutí v případě přehřátí

Oblasti použití:





Akrylové sklo *Hliník* *Ocel* *Nerezová ocel* *Mosaz* *Plast*

Vhodná pro zpracování kovů a plastů

Technické údaje		KE 100
Obj. č.		3992000
Cena bez DPH		**31 290 Kč**
Úhel frézování	°	15/30/45
Šířka úkosu při 15° cca	mm	5
Šířka úkosu při 30° cca	mm	6
Šířka úkosu při 45° cca	mm	7
Otáčky (plynule nastavitelné)	ot/min	2000–5000
Příkon motoru	V	750 W / 230 V
Rozměry (d x š x v) cca	mm	360 x 230 x 280
Hmotnost cca	kg	9

Součást dodávky
- Frézovací hlava s vyměnitelnými břitovými destičkami
- 3 silentbloky
- Posuvník obrobku
- Boční rukojeť



1

1 Příslušenství		
Frézovací hlava	3992005	**3 590 Kč**
Sada břitových destiček	3992006	**1 829 Kč**
Sada břitových destiček na nerez	3992007	**1 679 Kč**

KE 150 – Stacionární úkosovačka pro vytváření čistých lícových hran a přípravu dílů na svařování.

- Zpracování různých materiálů, jako je ocel nebo hliník
- S plynulým nastavením úhlu a aretačními polohami na 15°, 30° a 45°
- Ruční nastavení výšky frézy pomocí ručního kola
- Nastavení hloubky frézování pomocí pravítka



Akrylové sklo *Hliník* *Ocel* *Nerezová ocel* *Mosaz* *Plast*

Vhodná pro zpracování kovů a plastů



Součást dodávky
- 5 přímých břitových destiček



1

Technické údaje		KE 150
Obj. č.		3992150
Cena bez DPH		**22 590 Kč**
Úhel frézování	°	15 / 30 / 45
Šířka úkosu při 15°	mm	1,4 – 5,2
Šířka úkosu při 30°	mm	3,3 – 5,8
Šířka úkosu při 45°	mm	0 – 7
Otáčky	ot/min	2860
Příkon motoru	V	1,1 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	500 x 545 x 450
Hmotnost cca	kg	48

1 Příslušenství	ks	Obj. č.	Cena bez DPH
Frézovací hlava		3992005	**3 590 Kč**
Sada vyměnitelných břitových destiček, přímé	10	3992160	**2 090 Kč**
Sada vyměnitelných břitových destiček, r = 5 mm	10	3992161	**10 590 Kč**
Sada vyměnitelných břitových destiček, r = 3 mm	10	3992162	**10 090 Kč**
Sada břitových destiček na ušlechtilou ocel		3992007	**1 679 Kč**

SM 100 – satinovací bruska, určená k broušení, leštění, satinování, strukturování, také k čištění povrchů nebo k odstraňování zbytků barvy.

- K opracování nerezové oceli, litiny, neželezných kovů, plastů atd.
- Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- Elektronika zajišťuje konstantní otáčky i při změnách zatížení
- Otáčky lze pohodlně regulovat pomocí kolečka na gumové rukojeti
- Velmi odolná skříň převodovky z tlakově litého hliníku



Snadné upevnění brusných rolí nafouknutím gumového vzduchového válce



Satinování pásoviny



Satinování zaoblené oceli pomocí rouna se suchým zipem, a to např. i u již namontovaných zábradlí z ušlechtilé oceli



Ukázka z širokého sortimentu příslušenství

Součást dodávky

- Plastové pouzdro
- Gumový nafukovací válec
- Pumpička na gumový nafukovací válec
- Brusná role z hrubého rouna (Ø 90 × 100 mm)
- Brusná role K 60 (100 x 292 mm)
- Brusná role K 100 (100 x 292 mm)
- Brusná role K 180 (100 x 292 mm)
- Hnací válec pro brusné pásy
- Rounový pás na suchý zip (40 x 60 mm)
- Brusný pás na suchý zip K 120 (40 x 600 mm)
- Hnací řemen na suchý zip (30 x 700 mm)
- Brusný válec, rouno, jemný (105 x 100 x 19 mm)
- Sada distančních kroužků, 10 kusů (40 x 19 x 5 mm)



Technické údaje		SM 100
Obj. č.		3990100
Cena bez DPH		**12 490 Kč**
Průměr brusného válce max	mm	105
Šířka brusného válce min/max	mm	50 / 100
Hřídel	mm	Ø 19
Volnoběžné otáčky	ot/min	1000 – 2400
Příkon motoru	kW/V	1,2 / 230
Hmotnost cca	kg	4,8

Volitelné příslušenství	Rozměry v mm	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 Rounový válec	105 × 100 × 19,1	hrubý	3726700	**539 Kč**
		střední	3726701	**539 Kč**
		jemný	3726702	**539 Kč**
		velmi jemný	3726703	**539 Kč**
Válec rouno/tkanina	104 × 100 × 19,1	K40	3726710	**629 Kč**
		K60	3726711	**629 Kč**
		K80	3726712	**629 Kč**
		K100	3726713	**629 Kč**
		K120	3726714	**629 Kč**
		K150	3726715	**629 Kč**
Lamelový válec	100 × 100 × 19,1	K40	3726720	**539 Kč**
		K60	3726721	**589 Kč**
		K80	3726722	**629 Kč**
		K120	3726723	**689 Kč**
		K240	3726724	**739 Kč**
2 Nafukovací válec	90 × 90	-	3726809	**1 369 Kč**
Gumový válec	90 × 90 × 19,1	-	3726735	**1 369 Kč**
Brusná role, zirkon	90 × 100	K40	3726845	**85 Kč**
		K60	3726846	**85 Kč**
		K80	3726847	**85 Kč**
		K120	3726848	**85 Kč**
Brusná role, korund		K180	3726740	**74 Kč**
4 Brusná role, rouno	90 × 100	hrubá (K80)	3726750	**339 Kč**
		střední (K120)	3726751	**319 Kč**
		velmi jemná (K240)	3726752	**319 Kč**
Brusná role, Trizact	90 × 100	A16	3726760	**219 Kč**
		A30	3726761	**219 Kč**
		A45	3726762	**219 Kč**
		A65	3726763	**219 Kč**
		A100	3726764	**219 Kč**
Brusný pás, Trizact	618 × 40	A16	3726855	**149 Kč**
		A30	3726856	**149 Kč**
		A45	3726857	**149 Kč**
		A65	3726858	**149 Kč**
		A100	3726859	**149 Kč**
Brusný nylonový válec	100 × 100 × 19,1	-	3726770	**1 879 Kč**
Brusný ocelový kartáč Ø 0,3 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726776	**1 939 Kč**
Brusný drátový kartáč Ø 0,2 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726777	**3 590 Kč**
Brusný plastový kartáč	100 × 100 × 19,1	K80	3726778	**3 790 Kč**
		K46	3726779	**3 790 Kč**
Leštící kotouč normální	100 × 19,1	-	3726780	**179 Kč**
Leštící kotouč zrcadlový lesk	100 × 19,1	-	3726781	**109 Kč**
Gumový brusný válec	104 × 100 × 19,1	K16	3726785	**3 090 Kč**
		K46	3726786	**3 090 Kč**
		K120	3726787	**3 090 Kč**
5 Válec pro brusné pásy	65 × 100 × 19,1	-	3726791	**939 Kč**
Brusný pás, tkanina (nespojený)	600 × 40	K60	3726795	**259 Kč**
		K80	3726796	**259 Kč**
		K120	3726797	**259 Kč**
Brusný pás pro opracování povrchu (nespojený)	600 × 40	hrubý	3726803	**319 Kč**
		střední	3726804	**289 Kč**
		jemný	3726805	**289 Kč**
Brusný pás, plsť (nespojený)	600 × 40	-	3726806	**389 Kč**
6 Suchý zip pro nespojené pásy	500 × 30	-	3726807	**219 Kč**
7 Brusný pás, rouno	618 × 40	80	3726850	**259 Kč**
		120	3726851	**259 Kč**
		240	3726852	**259 Kč**
Brusný pás, zirkonkorund	618 × 40	40	3726860	**51 Kč**
		60	3726861	**48 Kč**
		80	3726862	**46 Kč**
		120	3726863	**43 Kč**

RSM 760 – Ruční a univerzálně použitelná bruska na trubky pro broušení, leštění a satinování.

- Určena k broušení a leštění trubkových konstrukcí, jako jsou například zábradlí
- Pro práci ve stísněných prostorech
- Rukojeť lze otočit o 180° a nastavit do tří různých poloh
- Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- Elektronika zajišťuje konstantní rychlost pásu i při změnách zatížení
- S plynulým nastavením rychlosti pásu
- Jednoduchá výměna brusného pásu bez použití nářadí
- 360° obvodové broušení se provádí pouze ve dvou pracovních krocích
- Vysoce kvalitní 270° brusné rameno z lehkého kovu se 2 vodicími válečky



Rukojeť lze přišroubovat do různých poloh, což zajišťuje ergonomickou práci



K 360° obvodovému broušení jsou zapotřebí pouze dva pracovní kroky



Zvláště vhodná při stavbě zábradlí





Obsah dodávky

Součást dodávky
- Plastové pouzdro
- Hrubý brusný pás, rouno (40 x 760 mm)
- Brusný pás K 120, 5 ks
- Brusný pás K 220, 5 ks

Technické údaje		RSM 760
Obj. č.		3990760
Cena bez DPH		**14 690 Kč**
Délka brusného pásu max	mm	760
Šířka brusného pásu	mm	40
Ø trubky min	mm	15
Ø trubky max	mm	180
Rychlost brusného pásu	m/s	3 – 12
Volnoběžné otáčky	ot/min	1600 – 3200
Příkon motoru	kW/V	1,2 / 230
Hmotnost cca	kg	3,4

Volitelné příslušenství	Rozměr	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás, rouno	760 × 40 mm	80	3726865	**319 Kč**
Brusný pás, rouno		120	3726866	**309 Kč**
Brusný pás, rouno		240	3726867	**309 Kč**
Brusný pás, rouno		400	3726868	**339 Kč**
Brusný pás, Trizact		A16	3726870	**169 Kč**
Brusný pás, Trizact		A30	3726871	**169 Kč**
Brusný pás, Trizact		A45	3726872	**169 Kč**
Brusný pás, Trizact		A65	3726873	**169 Kč**
Brusný pás, Trizact		A100	3726874	**169 Kč**
Brusný pás, zirkonkorund		40	3726880	**49 Kč**
Brusný pás, zirkonkorund		60	3726881	**45 Kč**
Brusný pás, zirkonkorund		80	3726882	**45 Kč**
Brusný pás, zirkonkorund		120	3726883	**40 Kč**
Brusný pás, zirkonkorund		240	3726884	**49 Kč**

Řada MBSM ESE – dlouhé pásové brusky s otočnou brusnou jednotkou na rovinné broušení a obrušování hran u dlouhých obrobků.

Kvalita Made in Europe

- Určeno pro použití v kovozpracujícím průmyslu při broušení, strukturování a leštění, zejména u ušlechtilé oceli
- Vyvážené válce o průměru 225 mm zajišťují optimální pohon s nízkými vibracemi
- Plynule nastavitelná rychlost pásu v rozmezí 4,5 – 27 m/s pomocí frekvenčního měniče
- s elektrickým nastavením výšky stolu
- S rozkládacím stolem, broušením zásuvek a integrovaným osvětlením pracovní plochy
- Hladký chod brusného stolu i při zatížení
- Jednoduché seřízení brusného pásu
- Profilovaná brusná podložka, která zajišťuje menší matování povrchu během broušení
- Ve standardní výbavě pravý-levý chod



Obr.: Ušlechtilá ocel vlevo v surovém stavu, vpravo broušená pomocí MBSM 2505 ESE, ke strukturování povrchu byl použit brusný pás K 120

Plynule nastavitelná rychlost pásu

Jednoduché seřízení brusného pásu

Ve standardní výbavě pravý-levý chod



Přestavba z dlouhého pásu na broušení hran bez použití nářadí za několik sekund



MBSM 2505 ESE

- *Lze použít jako dlouhou pásovou brusku*

Typ		MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Obj. č.		3704015	3704025	3704030
Cena bez DPH		**215 990 Kč**	**248 990 Kč**	**258 990 Kč**
Pracovní stůl (d x š)	mm	1500 x 800	2500 x 800	3000 x 800
Nastavení výšky pracovního stolu	mm	540	540	540
Příčný zdvih pracovního stolu	mm	700	700	700
Brusný pás (d x š)	mm	5020 x 150	7000 x 150	8000 x 150
Max. zatížení stolu	kg	100	100	100
Rozměry brusné podložky	mm	270 x 150	270 x 150	270 x 150
Plynule nastavitelná rychlost pásu	m/s	4,5–27	4,5–27	4,5–27
Průměr hnacího válce	mm	225	225	225
Jmenovitá vnější šířka odsávacího potrubí	mm	160	160	160
Příkon motoru	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400	3,0 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2500 x 1300 x 1450	4000 x 1300 x 1450	4500 x 1300 x 1450
Hmotnost cca	kg	470	516	530

Volitelné



Příslušenství

Posuvná brusná patka, s grafitovým podkladem, vhodná zejména pro jemné broušení

Obj. č.	0532PER33000
Cena bez DPH	**12 390 Kč**

BRUSNÉ PÁSY



u MBSM 1505 ESE
Rozměry: 150 x 5020 mm

Zrnitost	Obj. č.	PU	Cena bez DPH
na broušení hliníku 2)			
80	3721180	5	**2 590 Kč**
120	3721112	5	**2 990 Kč**
150	3721115	5	**2 990 Kč**
180	3721118	5	**2 990 Kč**
220	3721122	5	**2 990 Kč**
240	3721124	5	**2 990 Kč**

u MBSM 2505 ESE
Rozměry: 150 x 7000 mm

Zrnitost	Obj. č.	PU	Cena bez DPH
na broušení hliníku 2)			
80	3725080	5	**3 290 Kč**
120	3725012	5	**2 990 Kč**
150	3725015	5	**2 990 Kč**
180	3725018	5	**2 990 Kč**
220	3725022	5	**2 990 Kč**
240	3725024	5	**2 990 Kč**

u MBSM 3005 ESE
Rozměry: 150 x 8000 mm

Zrnitost	Obj. č.	PU	Cena bez DPH
na broušení hliníku 2)			
80	3724080	5	**4 590 Kč**
120	3724012	5	**4 290 Kč**
150	3724015	5	**4 290 Kč**
180	3724018	5	**4 290 Kč**
220	3724022	5	**4 290 Kč**
240	3724024	5	**4 290 Kč**

2) Při broušení hliníku je nutné dbát na vysoké riziko deflagrace

OPTIgrind® GC 1305

Vysoce přesná hrotová bruska s automatickým posuvem a digitálním ukazatelem polohy DPA 31Plus.

- Těžký, jednodílný, silně žebrovaný a široký strojní stůl
- Vodicí lišty indukčně kalené a broušené
- Pevná vřeteníková hlava s vysoce přesným hlavním vřetenem uloženým na kuželíkových ložiscích zaujme vynikající stabilitou při zatížení
- Hladký chod při maximální rychlosti vřetena
- Všechna ozubená kola jsou velká, kalená a broušená
- Ovládání posuvů v osách X a Z pomocí joysticku přímo na podpěře
- Ručně ovládaná 4stupňová převodovka, vysoce kvalitní technologie řízení frekvence
- Rychloposuv os X a Z umožňuje rychlé polohování podpěry a snižuje neproduktivní časy
- Nastavitelná přetěžovací spojka chrání posuvný mechanismus před poškozením a poruchou
- Stůl lze naklonit pro kuželové broušení – stupnice umožňuje přesné nastavení do požadované polohy
- Podélné vedení stolu a příčné vedení materiálu brusného vřetena jsou vybaveny V a plochými vedeními
- Otočná hřídel vřetena (až o 180°) pro vnitřní broušení

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Typ	GC 1305
Obj. číslo	3121040
Cena bez DPH	**815 990 Kč**
Příkon	4 kW
Výška hrotu	135 mm
Max. pojezd pracovního stolu	640 mm
Délka broušení	500 mm
Průměr broušení bez lunety	8–200 mm
Průměr broušení s lunetou	8–60 mm
Průměr broušení bez vnitřní opěrky	25–100 mm
Průměr broušení s vnitřní opěrkou	35–100 mm
Hloubka vnitřního broušení	125 mm
Max. hmotnost obrobku mezi hroty	max. 50 kg
Úhel naklopení stolu vlevo/vpravo	+30 / -90
Plynulý podélný posuv stolu	0,1–4 m/min
Posuv na jednu otáčku ručního kola	1 mm
Posuv na jeden dílek stupnice ručního kola	0,005 mm
Otáčky	25–380 ot/min
Rozsah naklopení vřeteníku	0–45°
Kužel vřetena	MK 4
Kužel pinoly koníka	MK 4
Zdvih pinoly	25 mm
Rozměry (d x š x v)	2250 x 1600 x 1500 mm
Hmotnost	2200 kg

Frekvenční měnič SIEMENS Sinamics V20



Ovládací panel



› Přehledně uspořádaná a ergonomicky umístěná elektronická ovládací jednotka

Hydraulický koník



› Hydraulický koník se vyznačuje maximální přesností a tuhostí
› Pohyb se ovládá nožním pedálem

Elektromagnetická upínací deska



Stůl



› Pro kuželové vnější nebo vnitřní broušení lze stůl natočit o +3° / -9°.

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Orovnávač brusných kotoučů, rádiusový	3122010	**12 390 Kč**
Orovnávač brusných kotoučů, rovný	3122015	**12 390 Kč**
Magnetický filtr nečistot	3122030	**78 990 Kč**

OPTIgrind GT 25 – bruska na plocho s hydraulickým pohonem a digitálním odměřováním polohy DPA 31Plus

IE3 VYNIKAJÍCÍ ÚČINNOST

PRŮMYSL

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Prémiové vřeteno s přesnými kuželíkovými ložisky
- Kalené a přesně broušené vodicí plochy lože
- Integrované zařízení pro srovnávání brusných kotoučů
- Základna stroje z pevné, torzně odolné litiny
- Vedení ve tvaru V bez vůle na ose Z a plochá vedení na osách X a Y
- Vřeteno s trapézovým závitem na ose Y
- Externí hydraulická jednotka s výměníkem tepla zajišťuje konstantní teplotu oleje
- Časově řízený centrální systém mazání
- Výrazné úspory energie díky motoru třídy IE3
- Hydraulický a plynule nastavitelný podélný posuv
- Digitálně řízený automatický vertikální posuv se servomotorem
- Brusný stůl s ochranným krytem proti rozstřiku
- Dvoukanalová bezpečnostní elektronika
- Chladicí jednotka s externí nádrží na chladicí kapalinu
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- **Olejová náplň (60 l) není součástí dodávky**

DOTYKOVÝ DISPLEJ A ELEKTRICKÉ RUČNÍ KOLO
› pro nastavení a zobrazování informací
› Ruční kolečko pro posuv osy Y
Novinka: Update sofwaru – viz strana 75



Typ	GT 25
Obj. číslo	3111025
Cena bez DPH	**646 990 Kč**
Celkový příkon~50 Hz	3,7 kW / 400 V
Motor brusného kotouče	2,2 kW
Rozměry stolu (d x š)	254 x 508 mm
Rozměry obrobku (d x š x v)	508 x 254 x 350 mm
Nosnost stolu vč. elektromagnetické upínací desky	180 kg
Přesnost broušení	0,005 mm
Minimální posuv v ose Y	0,005 mm
Max. vzdálenost vřetene a stolu	450 mm
Rozměry brusného kotouče	Ø 200 x 20mm , hřídel Ø 31,75 mm
Posuv v ose X / Posuv v ose Z	560 mm / 275 mm
Rozměry (d x š x v) cca	2250 x 2150 x 1675 mm
Čistá hmotnost cca	1900 kg
Olejová náplň	60 l

SOUČÁST DODÁVKY
- Brusný kotouč, zrnitost 46
- Digitální odměřování polohy
- Vyvažovací stanice
- Demagnetizace upínací desky
- Brusný kotouč a upínací sklíčidlo
- Orovnávač kotouče
- Orovnávač brusného kotouče (s diamantovým hrotem)
- Vyvažovací trn
- Základna pro orovnávač
- Ovládací nástroj v krabici na nářadí
- Vyrovnávací nohy

OPTIgrind GT 30 / GT 40

Pevná bruska na plocho s hydraulickým pohonem a digitálním odměřováním polohy DPA 31Plus.

PRŮMYSL

- Prémiové vřeteno s přesnými kuželíkovými ložisky
- Kalené a přesně broušené vodicí plochy lože
- Základna stroje z pevné, torzně odolné litiny
- Vodicí dráhy pro podélné, příčné a svislé pohyby jsou bez vůle a jsou navrženy tak, aby se samy centrovaly jako V a ploché kolejnice
- Všechny ploché vodicí dráhy jsou jemně broušené, což zaručuje nejvyšší přesnost všech pohybů
- Výrazné úspory energie díky motoru třídy IE3
- Robustní měřicí systém DPA 31Plus, odolný proti nečistotám a vodě
- Hydraulický a plynule nastavitelný podélný posuv
- Brusný stůl s ochranným krytem proti rozstřiku
- Digitálně řízený automatický vertikální posuv se servomotorem
- Dvoukanalová bezpečnostní elektronika
- Chladicí jednotka s externí nádrží na chladicí kapalinu
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- Časově řízený centrální systém mazání
- **Olejová náplň (120 l) není součástí dodávky**

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Obr.: GT 40

IE3 PRÉMIOVÁ ÚČINNOST

Dotykový displej a elektrické ruční kolo





› pro nastavení a zobrazování informací
› Ruční kolečko pro posuv osy Y

› Ovládání bylo modernizováno tak, aby byly eliminovány výpočty na kalkulačce
› Ve vstupním okně se rovněž zobrazuje výška obrobku [H], výška broušení [h] a z toho vyplývající tloušťka úběru [d].
› Následný posuv pro hrubé a jemné broušení se určuje automaticky na základě zadané hodnoty.

SOUČÁST DODÁVKY

- Brusný kotouč, zrnitost 46
- Digitální odměřování polohy
- Vyvažovací stanice
- Demagnetizace upínací desky
- Brusný kotouč a upínací sklíčidlo
- Orovnávač kotouče
- Orovnávač brusného kotouče (s diamantovým hrotem)
- Vyvažovací trn
- Základna pro orovnávač
- Seřizovací nářadí
- Vyrovnávací nohy

Typ	GT 30	GT 40
Obj. číslo	3111030	3111040
Cena bez DPH	**742 990 Kč**	**879 990 Kč**
Celkový příkon~50 Hz	7,5 kW / 400 V	
Motor brusného kotouče	4 kW	
Hydraulický motor	2,2 kW	
Rozměry stolu (d x š)	305 x 635 mm	406 x 813 mm
Rozměry obrobku (d x š x v)	635 x 305 x 405 mm	813 x 406 x 405 mm
Nosnost stolu včetně elektromagnetické upínací desky	270 kg	500 kg
Max. vzdálenost vřetene / stolu	580 mm	
Rozměry brusného kotouče	350 x 40 x hřídel Ø 127 mm	
Posuv v ose X / Z	765 mm / 340 mm	830 mm / 420 mm
Rozměry (d x š x v) cca	2800 x 2205 x 1900 mm	3600 x 2400 x 1900 mm
Čistá hmotnost cca	3000 kg	3600 kg
Olejová náplň	120 l	120 l

Hydraulický agregát



› Externí hydraulická jednotka s výměníkem tepla zajišťuje konstantní teplotu oleje

Příslušenství pro brusky na plocho

Brusné kotouče pro GT 25

Rozměry cca: 200 x 20 x 31,75 mm



Zrnitost 46	3112040	**1 069 Kč**
Zrnitost 60	3112042	**1 189 Kč**
Zrnitost 80	3112044	**1 439 Kč**

Brusné kotouče pro GT 30 / GT 40

Rozměry cca: 350 x 40 x 127 mm



Zrnitost 46	3112050	**1 339 Kč**
Zrnitost 60	3112052	**1 589 Kč**
Zrnitost 80	3112054	**1 959 Kč**

Odsávání prachu při broušení

pro broušení bez chladicí kapaliny

GT 22 / GT 25	3112015	**29 890 Kč**
GT 30 / GT 40	3112016	**28 490 Kč**

Redukce na brusný kotouč

Pro rychlou výměnu brusného kotouče



GT 22 / GT 25	3112010	**2 390 Kč**
GT 30 / GT 40	3112011	**4 690 Kč**

Diamantový orovnávač	3112025	**869 Kč**
3/8 x 2“ x 1,00 karát		





Obr.: Odsávání



Obr.: MPS 1

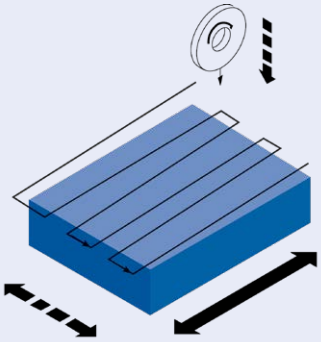
MPS 1	3112000	**58 990 Kč**
Magnetická filtrační jednotka s papírovým filtrem		
Max. průtok: 25 litrů za minutu, nádrž: 120 litrů		
Rozměry cca: 1290 x 460 x 580 mm		
Náhradní papírový filtr	3112001	**1 289 Kč**
Šířka 400 mm, délka 100 metrů		
Hydraulický olej, 1 litr	PAR0421	**119 Kč**

FSM – přesné brusky na plocho s vertikálním posuvem řízeným NC a speciálním vybavením, ideální pro průmyslové použití v dokonalé kvalitě!

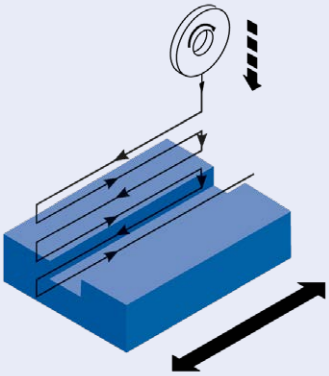
- Pro přesné broušení na plocho
- Maximální tuhost a stabilita díky konstrukci z žíhané litiny bez vnitřního pnutí, což zajišťuje maximální přesnost
- Automatické centrální mazání vřeten a všech vedení
- Elektromagnetická upínací deska pro upnutí obrobku (včetně funkce automatického odmagnetizování)
- Halogenové osvětlení se stupněm krytí IP65
- Druhá příruba brusného kotouče
- Ručně zaškrábané vodicí dráhy potažené vrstvou „Turcite-B“ zajišťují mimořádně plynulé pohyby bez vibrací a s vysokou přesností
- Velmi kvalitní vřeteno s přesnými kuželíkovými ložisky (přesnost oběhu 2 µm)

Brusky FSM jsou vybaveny automatickým řízením posuvu (AD 5). K dispozici jsou různé cykly broušení – viz vyobrazení vpravo. Posuv brusného kotouče lze přizpůsobit podle daného obrobku. Celkový rozměr broušení se dělí na hrubý a jemný posuv; kroky posuvu lze libovolně zadávat s minimálním rozlišením až 0,-1 mm, v závislosti na použití.

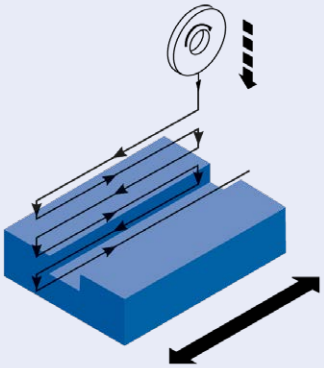
Možnost naprogramovat naprázdno probíhající cykly po určitém počtu kroků posuvu a průchodů pro finální doladění po dosažení požadovaného rozměru broušení zajišťuje nejlepší výsledky broušení.



Rovinné broušení s nastavením posuvu v počátečním bodě



Broušení profilů s nastavením posuvu v počátečním bodě. Doporučuje se volitelná možnost manuálního jemného nastavení příčného posuvu



Broušení profilů s nastavením posuvu v počátečním a konečném bodě. Doporučuje se volitelná možnost manuálního jemného nastavení příčného posuvu



FSM 3060

V sortimentu máme stroje s velikostí brusné plochy až 700 × 2 000 mm.



FSM 60150



Typ	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Objednací číslo	3931545	3932045	3932551	3933061	3934081
Cena bez DPH	**625 990 Kč**	**662 990 Kč**	**807 990 Kč**	**891 990 Kč**	**1 179 990 Kč**
Rozměry upínací desky	150 × 450 mm	200 × 450 mm	250 × 500 mm	300 × 600 mm	400 × 800 mm
Max. výška obrobku	290 mm	290 mm	340 mm	252 mm	267 mm
Max. vzdál. vřeteno - stůlm	450 mm	450 mm	500 mm	500 mm	550 mm
Rychlost posuvu stolu	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min
Otáčky vřetene	2 900 ot /min	2 900 ot /min	2 900 ot /min	1 450 ot /min	1 450 ot /min
Rozměry brusného kotouče	180 × 13 × 31,75 mm	180 × 13 × 31,75 mm	180 × 13 × 31,75 mm	355 × 38 × 127 mm	406 × 50 × 127 mm
Elektrické zapojení	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Příkon motoru vřetene	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,75 kW	3,75 kW
Příkon hydraulického čerpadla	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Olejová náplň	60 l	60 l	60 l	60 l	120 l
Prostor pro ustavení	2 080 × 1 200 mm	2 080 × 1 200 mm	2 250 × 1 400 mm	2 650 × 1 550 mm	3 000 x 2 000 mm
Rozměry	1 900 x 1 300 x 1 700	2 080 x 1 200 x 1 800	2 250 x 1 400 x 1 800	2 650 x 1 550 x 1 800	3 450 x 2 050 x 1 900
Hmotnost	900 kg	950 kg	1 350 kg	1 700 kg	3 250 kg

Hydraulický olej není součástí dodávky.

Vybavení

- Elektromagnetická upínací deska
- Zařízení pro automatické demagnetizování
- Příruba brusného talíře
- Brusný kotouč
- Vyvažovací trn
- Zařízení pro paralelní obrušování
- Podstavce stroje

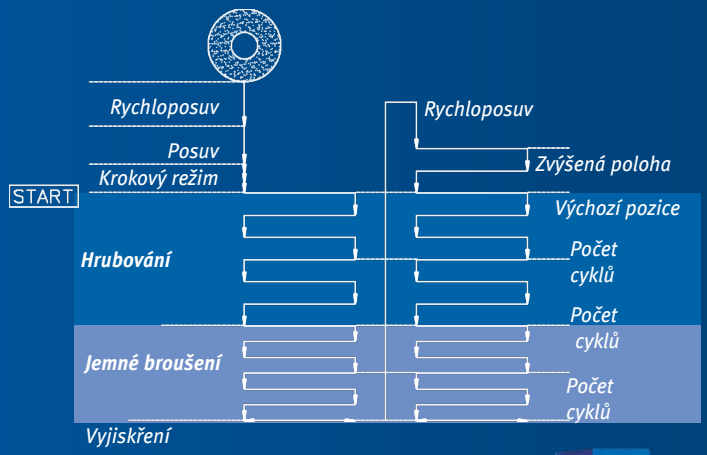
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

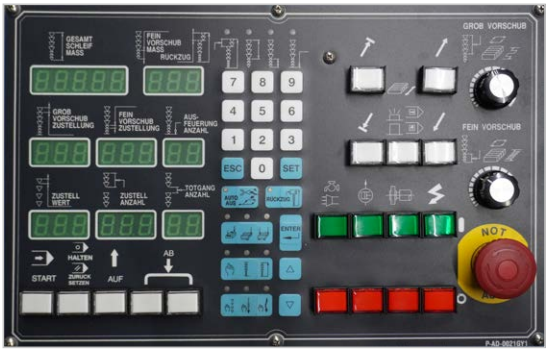
- Brusný kotouč
- Halogenová pracovní lampa (IP65)

Další vybavení - jen FSM 2550 / FSM 3060 / FSM 4080

- Chladicí systém
- Zadní ochranný kryt proti rozstřiku
- Přední ochranný kryt proti rozstřiku
- Boční ochranný kryt proti rozstřiku
- Nastavení příčného posuvu tlačítky pro učení polohy

Standardně dodávaný řídící systém AD 5





POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

DALŠÍ MODELY A PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ.





Obr.: FSM 4080 bez vybavení

Struktura a funkce:

1 *Halogenové pracovní osvětlení*
2 *Tryska chladicí kapaliny*
3 *Elektromagnetická upínací deska*
4 *Nastavitelné vačky podélného posuvu*
5 *Ovládací panel*
6 *Ruční kolo posuvu suportu v ose Y*
7 *Hydraulický agregát*
8 *Příčný suport*
9 *Ruční kolo posuvu kotouče v ose Z*
10 *Podstavec*
11 *Ruční kolo posuvu stolu v ose X*
12 *Sběrná hadice chladicí kapaliny*
13 *Stůl*
14 *Brusný kotouč*
15 *Ochranný kryt proti rozstřiku*
16 *Kryt brusného kotouče*
17 *Sloup*

Volitelná výbava – pouze při objednání stroje	FSM 2550		FSM 3060		FSM 4080	
Permanentní elektromag. upínací deska s jemným pólováním	3939002	72 990 Kč	3939101	101 990 Kč	3939201	164 990 Kč
NC řízené orovnávání brusného kotouče	3939003	559 990 Kč	3939102	559 990 Kč	3939203	559 990 Kč
Automatické nastavení příčného posuvu	3939004	27 990 Kč	3939103	27 990 Kč	3939204	27 990 Kč
Kuličkový šroub příčného posuvu	3939005	15 690 Kč	3939104	15 690 Kč	-	-
Jemné nastavení příčného posuvu	3939006	21 790 Kč	3939105	21 790 Kč	3939205	21 790 Kč
Jemné nastavení vertikálního posuvu	3939007	21 790 Kč	3939106	21 790 Kč	3939206	21 790 Kč
Vertikální rychloposuv	3939008	21 790 Kč	3939107	21 790 Kč	3939207	21 790 Kč
Zadní stěna ostřiku	3939009	14 590 Kč	3939108	24 190 Kč	-	-
Přední a boční stěna ostřiku	3939010	44 990 Kč	3939109	47 990 Kč	3939209	54 990 Kč
Celková stěna ostřiku	3939018	111 990 Kč	3939116	122 990 Kč	3939215	133 990 Kč
Volitelná výbava – lze dokoupit i dodatečně	**FSM 2550**		**FSM 3060**		**FSM 4080**	
Odsávání	3939012	16 790 Kč	-	-	-	-
Odsávání s chlazením	3939013	30 990 Kč	3939111	30 990 Kč	-	-
Magnetický separátor s chlazením	3939014	37 190 Kč	3939112	37 190 Kč	3939211	37 190 Kč
Automatický papírový filtrační pás s chlazením	3939015	47 990 Kč	3939113	47 990 Kč	3939212	47 990 Kč
Automatický papírový filtrační pás s mag. separátorem a chlazením	3939016	65 990 Kč	3939114	65 990 Kč	3939213	65 990 Kč
Příruba brusného kotouče	3939017	2 190 Kč	3939115	5 890 Kč	3939214	6 790 Kč
Úhlový orovnávač	3939020	6 790 Kč	3939118	6 790 Kč	3939217	6 875 Kč
Rádiusový orovnávač	3939021	6 790 Kč	3939119	15 490 Kč	3939218	15 500 Kč
Přesný svěrák SAV	3939022	3 890 Kč	3939022	3 890 Kč	3939022	3 890 Kč
Sinusový stůl SAV	3939023	3 190 Kč	3939023	3 190 Kč	3939023	3 190 Kč
Brusné kotouče	**FSM 2550 (200 × 20 × 31,75 mm)**		**FSM 3060 (350 × 40 × 127 mm)**		**FSM 4080 (400 × 50 × 127 mm)**	
Pro kalenou ocel až 56 HRC (modrý)	3939350	1 529 Kč	3939360	5 790 Kč	3939370	9 590 Kč
Pro vysoce legovanou, kalenou ocel až 62 HRC (bílý)	3939351	1 559 Kč	3939361	6 390 Kč	3939371	10 490 Kč
Pro vysoce legovanou, nástrojářskou ocel (oranžový)	3939352	1 559 Kč	3939362	7 090 Kč	3939372	10 490 Kč
Pro tvrdokovy (CBN kotouč)	3939355	18 090 Kč	3939365	34 390 Kč	3939375	1 087 990 Kč
Hydraulický olej PARAMO HM 32 – 1 litr*	PAR0421	119 Kč	PAR0421	119 Kč	PAR0421	119 Kč

* Pro všechny brusky na plocho je potřebná **náplň 60 litrů oleje** – není součástí dodávky.

Tváření



Profesionální stroje pro precizní tváření kovů – spolehlivost, výkon a přesnost v každém detailu.

Ideální řešení pro dílny i náročné provozy.

Ruční a elektrické ohýbačky profilů a trubek
Ohýbejte s lehkostí a přesností – ručně nebo s pomocí elektrického pohonu. Řešení pro každého, kdo hledá univerzálnost a výkon v jednom.

Ruční zakružovačky profilů a trubek
Kompaktní a snadno ovladatelné – ideální pro dílny, kde je potřeba jednoduché a efektivní zakružování. Přesné výsledky bez námahy.

Elektrické zakružovačky profilů a trubek
Vyšší efektivita a výkon při zakružování větších profilů. Elektrické pohony zajišťují konstantní kvalitu a šetří čas i sílu.

Hydraulické zakružovačky profilů a trubek
Maximální síla a přesnost pro zakružování těžkých profilů. Hydraulika zvládne i ty nejnáročnější úkoly s lehkostí.

Ruční nůžky na plech
Klasika pro každou dílnu – spolehlivé a přesné střihy bez složitých nastavení. Vhodné pro menší objemy a flexibilní použití.

Elektrické tabulové nůžky na plech
Rychlé a čisté řezy plechu s minimální námahou. Ideální pro sériovou výrobu a profesionální použití.

Hydraulické nůžky na plech
Síla, která se přizpůsobí – přesné a efektivní stříhání silnějších plechů. Stabilní konstrukce pro dlouhodobý provoz.

Ruční ohýbačky plechu
Jednoduché řešení pro ohýbání menších plechů. Kompaktní, spolehlivé a snadno ovladatelné.

Elektrické ohýbačky plechu
Automatizace a přesnost v každém ohybu. Ideální pro profesionální dílny s důrazem na kvalitu a rychlost.

Ruční zakružovačky plechu
Efektivní ruční zakružování plechů. Praktické a odolné řešení pro menší výrobní objemy.

Elektrické zakružovačky plechu
Plynulý chod a přesné výsledky i u větších zakružovaných dílů. Šetří čas i námahu.

Ruční a elektrické signovačky
Ideální pro vytváření výztužných prolisů a lemování hran plechů. Dostupné ve variantách pro ruční i elektrický pohon.

Ruční mechanické lisy
Jednoduché a spolehlivé nástroje, perfektní pro jemné práce v dílně.

Hydraulické lisy Unicraft®, 10 – 150 tun
Kompaktní a výkonné lisy pro široké spektrum aplikací. Unicraft® přináší kvalitu a výkon za dostupnou cenu.

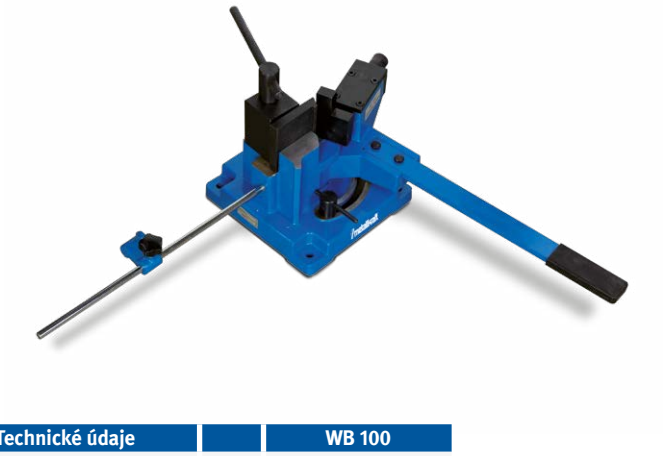
Hydraulické lisy Metallkraft®, 15 – 160 tun
Silné a robustní lisy pro náročné průmyslové využití. Spolehlivý výkon v každém detailu.

Tvářecí a ohraňovací lisy
Precizní ohýbání a tváření plechů pro profesionální výsledky. Vhodné pro kusovou i sériovou výrobu.

Kombinované hydraulické profilové nůžky a děrovače
Multifunkční stroje pro stříhání i děrování profilů a plechů. Úspora času i místa bez kompromisů v kvalitě.

WB 100 – Ohýbačka

- Vysoká přesnost při opakování cyklu díky plynule nastavitelnému dorazu úhlu ohýbání až do 120°
- Robustní konstrukce pro upevnění na pracovní stůl
- Ideální pro dílny a zámečnictví
- Pro přesné ohýbání ploché, kruhové a čtvercové oceli za studena i za tepla
- S excentrickým rychloupínáním pro efektivní práci



Technické údaje		WB 100
Obj. č.		3776101
Cena bez DPH		**6 190 Kč**
Za studena		
Plochá ocel	mm	100 x 5
Kruhová ocel	mm	18
Čtvercová ocel	mm	16 x 16
Úhlová ocel	mm	60 x 8
Za tepla		
Plochá ocel	mm	100 x 15
Kruhová ocel	mm	27
Čtvercová ocel	mm	25 x 25
Úhlová ocel	mm	100 x 12
Rozměry (d x š x v) cca	mm	550 x 320 x 240
Hmotnost cca	kg	30

Součást dodávky WB 100

- Úhlový doraz
- Ohýbací deska
- Ohýbací páka
- Doraz materiálu

HRB 10 – univerzální ruční ohýbačka trubek.

- Rozsah ohýbání 1/2“ – 2“
- S kloubovým ohýbacím rámem pro pohodlnou a efektivní práci
- Vč. ohýbacích segmentů: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- Univerzální použití na všechny trubky z ohýbatelných materiálů



Technické údaje		HRB 10
Obj. č.		3777010
Cena bez DPH		**9 890 Kč**
Ohýbací tlak	t	10
Zdvih pístu	mm	155
Rozměry	mm	710 x 590 x 220
Hmotnost cca	kg	45

Ohýbací segment	Ø trubky	Tloušťka stěny	Poloměr ohybu	Úhel ohybu
1/2“	20 mm	3,25 mm	62 mm	0–90°
3/4“	25 mm	3,50 mm	78 mm	
1"	32 mm	4 mm	98 mm	
1 - 1/4"	40 mm	4 mm	128 mm	0–120°
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	
2"	59 mm	4,50 mm	187 mm	

Ohraňovačka FP 30

- Ohraňovačka na ohýbání a ohraňování plechu
- S vyjímatelnými ohýbacími segmenty
- K použití ve svěráku



Typ	FP 30
Objednací číslo	3244028
Cena bez DPH	**4 590 Kč**
Šířka materiálu max.	320 mm
Tloušťka plechu max.	2 mm
Hliník	300 × 2 mm
Měď	300 × 2 mm
Ocelový plech	300 × 1 mm
Hmotnost	cca 10 kg

Tříválcová zakružovačka BM 3

- K zakružování drátů, trubek a plechu
- Broušené a tepelně zpracované zakružovací válce jsou uložené v mosazných ložiskách
- Dva válce jsou vyjímatelné
- Nezávislé nastavení tloušťky materiálu a poloměru zakružování
- K použití ve svěráku



Typ	BM 3
Objednací číslo	3244030
Cena bez DPH	**5 090 Kč**
Šířka materiálu max.	310 mm
Průměr zakružování	35 mm – ∞
Tloušťka materiálu max.:	
Ocel. plech/ušlechtilá ocel	1 mm
Hliník/měď/zlato/stříbro/cín	2 mm
Malé šířky	3 mm
Kruhový materiál	1 – 5 mm
Průměr válců	30 mm
Hmotnost	10 kg

Univerzální ohýbačka OH 010 – k ohýbání plochých, čtyřhranných a kruhových průřezů a silnostěnných topenářských trubek.

- Ohýbací hlava i s pákou je přenosná, pomocí upínací podložky se může upnout do svěráku na různých pracovištích a v servisních vozech
- Možno ohýbat jednoduché i složité tvary, ohyby až do 180°, různé uzavřené tvary – to vše za studena
- Pro zajištění přesnosti při sériové výrobě slouží úhlový doraz
- V kombinaci s tvarovacím přípravkem TP 011 umožňuje výrobu ozdobných mříží, zahradního nábytku a dekoračních prvků do interiérů i exteriérů
- Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje



Typ	OH 010
Objednací číslo	1010000
Cena bez DPH	**9 390 Kč**
Maximální rozměry ohýbaného materiálu:	
Pásová ocel: rádiusový ohyb	10 × 50 mm
Pásová ocel: ostrý ohyb	6 × 50 mm
Kruhová ocel	Ø 16 mm
Čtyřhranná ocel	16 × 16 mm
Betonářská ocel	Ø 14 mm
Hmotnost	32 kg

Ohýbačka tenkostěnných trubek OH 030

Pro ohyb ocelových, mosazných, měděných trubek.

Kvalita
Made in
Olomouc

- Ohýbací hlava s pákou je stejně jako u modelu 010 přenosná
- Svou konstrukcí je ideální pro různé zámečnické profese, pracovníky montáží hydraulických rozvodů, instalatéry, výrobce nábytku apod.
- Je možný ohyb ve všech rovinách, tedy i prostorové ohyby
- Na přání lze dodat segmenty i pro jiné vnitřní poloměry ohybů, např. 3D, 2,5D apod., rovněž i pro ohyb čtvercových průřezů až 20 × 20 × 2 mm
- Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje



Typ	OH 030
Objednací číslo	1030000
Cena bez DPH	**23 990 Kč**
Standardně dodávané segmenty	Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm - 4D
Max. tloušťka stěny (u Ø 25 mm)	2 mm
Vnitřní poloměr ohybu	4× Ø trubky
Hmotnost	48 kg

Topenářské kladky pro OH 010

Objednací číslo	1010150
Cena bez DPH	**4 990 Kč**

Pro ohýbání topenářských a instalatérských trubek G 3/8“, 1/2“ a 3/4“ za studena na ohýbačce 010. Hmotnost 15 kg.

Vnitřní ø ohybu	
G 3/8“	102 mm
G 1/2“	108 mm
G 3/4“	112 mm



Ohýbačka trubek OH 031 (rozšíření pro ohýbačku OH 010)

Objednací číslo	1031000
Cena bez DPH	**19 990 Kč**

- Rozměry segmentů jako u modelu 030
- Lze použít na elektrické ohýbačce model 060



Rolny příčné – OH 010

Objednací číslo	1010180
Cena bez DPH	**7 890 Kč**

Pro ohýbání pásové oceli na plocho max. 50 × 7 mm a pro čtyřhrannou ocel max. 16 × 16 mm s ohybem napříč. Pro ø 110, 150, 175, 200 mm. Hmotnost 33 kg.



Stavitelný doraz pro OH 10

Objednací číslo	1010200
Cena bez DPH	**349 Kč**

Slouží pro stejné výškové a délkové zasunutí materiálu do ohýbačky 010 při sériovém ohýbání.



Tvarovací přípravek TP 011

Objednací číslo	1011000
Cena bez DPH	**1 799 Kč**

Pro tvarové ohyby na pásovině max. 5 × 25 mm, kulatině Ø 5 mm a čtyřhranu 5 × 5 mm z žíhaného materiálu.



Držák pro TP 011

Objednací číslo	1010280.W
Cena bez DPH	**699 Kč**

Umožňuje použití přípravku i těm zákazníkům, kteří nevlastní univerzální ohýbačku OH 010. Hmotnost 1,5 kg.



Upínací podložka pro OH 10

Objednací číslo	1010250.W
Cena bez DPH	**649 Kč**

K upnutí demontované sestavy dělící hlavy ve svěráku. Podložka umožňuje přenosné použití ohýbačky bez demontáže stojanu. Také pro ohýbačku OH 030. Hmotnost 1,5 kg.



Mezideska pro OH 030

Objednací číslo	1030180
Cena bez DPH	**599 Kč**

Použití mezidesky umožňuje náročnější prostorové ohyby – posouvá jednoduchým způsobem osu ohýbání mimo stojan.



Cenově výhodné sestavy ručních ohýbaček BOW

Sestava „OHÝBAČKY"

- Velice ekonomické řešení problému ohýbání profilů
- Malý prostor – Široké použití – Nízká cena



Typ	Sestava „OHÝBAČKY"
Objednací číslo	1010910
Cena bez DPH	**29 990 Kč**
Hmotnost	67 kg
Rozsah dodávky	
1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1031000	Rozšíření ohýbačky 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek

Sestava „KOMPLET"

- Velmi výhodná cena univerzálního ohýbacího kompletu



Typ	Sestava „KOMPLET"
Objednací číslo	1010920
Cena bez DPH	**39 990 Kč**
Hmotnost	118 kg
Rozsah dodávky	
1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1011000	Tvarovací přípravek na spirály OH 011
1031000	Rozšíření ohýbačky 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek
1010150	Topenářské rolny 010-150
1010180	Příčné rolny 010-180

Sestava „Vše"

- Tato sestava zahrnuje celý sortiment námi vyráběných ručních strojů, včetně kompletního příslušenství

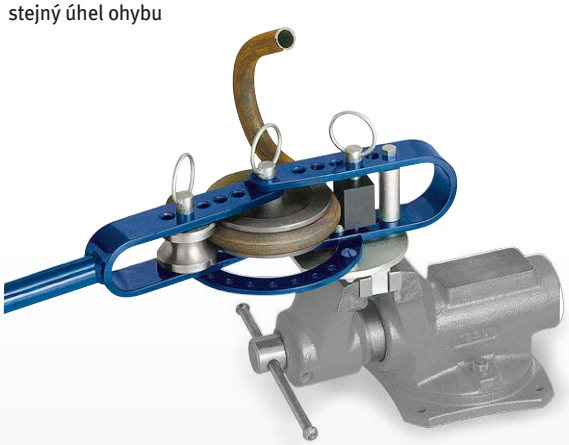


Typ	Sestava „VŠE"
Objednací číslo	1010930
Cena bez DPH	**42 990 Kč**
Hmotnost	132 kg
Rozsah dodávky	
1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1010150	Topenářské rolny 010-150
1010180	Příčné rolny 010-180
1010250.W	Upínací podložka 010-250
1010200	Stavitelný doraz 010-200
1011000	Tvarovací přípravek na spirály TP 011
1010280.W	Držák tvarovacího přípravku 010-280
1031000	Rozšíření OH 010 pro ohýbání tenkostěn. trubek
1040000	Ohýbačka trubek kombi OH 040
1030180	Mezideska 030-180

Ohýbačka topenářských trubek OH 012

Ekonomické a efektivní ohýbání topenářských a instalatérských trubek do rozměru G 3/4" za studena.

- Umožňuje ohyby až do 180°, včetně prostorových
- Ohýbačka je při ohýbání upevněna upínací podložkou do svěráku nebo připevněna na montážní stůl
- Přestavitelný doraz zajišťuje při opakované výrobě stejný úhel ohybu



Typ		OH 012
Objednací číslo		1012000
Cena bez DPH		**8 690 Kč**
Vnitřní poloměr ohybu	G 3/8"	102 mm
	G 1/2"	108 mm
	G 3/4"	112 mm
Hmotnost		22 kg

Ohýbačka trubek OH 040

Výborný pomocník při ohýbání trubek z žíhaných, mosazných a měděných materiálů.

- Upnutí přímo na desku pracovního stolu nebo do svěráku
- Umožňuje upnutí materiálu pro jeho řezání na potřebnou délku
- Ohyb je možný až o 180° ve všech rovinách, tedy i prostoru



Typ	OH 040
Objednací číslo	1040000
Cena bez DPH	**2 690 Kč**
Rozměry kladek	Ø 5 – 6, 8, 10, 12 mm
Max. úhel ohybu	180°
Max. tloušťka stěny	2 mm žíhaná ocel / 1,5 mm ostatní materiály
Hmotnost	3 kg

Elektrická ohýbačka trubek OH 060

- Ohýbačka je vysoce mobilní a stabilní za použití čtyř přídavných noh
- Je možno ji pevně zakotvit do podlahy
- Ohyb je možný ve všech rovinách, tedy i do prostoru
- Úhel ohybu je nastavitelný koncovým spínačem až do 180°, vypnutí je okamžité na nastavené hodnotě díky brzdě přímo na poháněcím motoru
- Ovládá se pomocí tlačítek umístěných na ovládacím panelu, který je s ní kabelem volně spojen
- Řídící elektronika chrání stroj před nechtěným přepólováním fází
- Možnost použití všech segmentů, průvlaků a unášecích kostek z ohýbačky OH 030
- Silný elektromotor s brzdou a planetovou převodovkou
- Velikost úhlu ohybu je zajištěna lehce přestavitelným koncovým spínačem
- Zásuvka pro přívodní kabel

Kvalita Made in Olomouc



Ohýbací stolice L2001 pro OH 060

- Slouží jako přídavné zařízení pro sériovou výrobu a potřebu ohýbání s trnem
- Upínací délka 2 000 mm, hmotnost 75 kg
- Velmi tuhá a stabilní konstrukce
- 5 délkových stavitelných dorazů s vačkovou zarážkou pro opakovanou výrobu
- Sklíčidlo polohovatelné po 15° pro přesné prostorové ohyby
- Páka pro vyražení trnu z profilu
- Jednoduchá obsluha

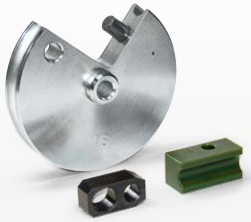
Objednací číslo	1060200
Cena bez DPH	**23 990 Kč**

Typ	**OH 060 B**
Objednací číslo	1060000B
Cena bez DPH	**99 990 Kč**

Max. rozměry ohýbané trubky	**ø 32/2,5 mm**
Počet polohových spínačů	4, mechanické
Základna kotvící	240 × 240 mm
Délka 4 přídavných noh	300 mm
Pracovní výška stroje	750 mm
Max. kroutící moment	1 400 Nm
Doba ohybu o 180°	cca 4 s
Příkon motoru	1 100 W / 400 V

Segmenty k ohýbačkám 030, 031 a 060

Popis	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH
Segment Ø 14 - 3 D	42 mm	1030411.W	**1 899 Kč**
Segment Ø 14 - 4 D	56 mm	1030143.W	**1 999 Kč**
Segment Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1030421.W	**1 999 Kč**
Segment Ø 16 - 3 D	48 mm	1030422.W	**1 999 Kč**
Segment Ø 16 - 4 D	64 mm	1030163.W	**1 999 Kč**
Segment Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1030431.W	**2 190 Kč**
Segment Ø 18 - 3 D	54 mm	1030432.W	**2 190 Kč**
Segment Ø 18 - 4 D	72 mm	1030183.W	**2 290 Kč**
Segment Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1030441.W	**2 690 Kč**
Segment Ø 20 - 3 D	60 mm	1030442.W	**2 690 Kč**
Segment Ø 20 - 4 D	80 mm	1030203.W	**2 590 Kč**
Segment Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1030451.W	**2 890 Kč**
Segment Ø 22 - 3 D	66 mm	1030452.W	**2 990 Kč**
Segment Ø 22 - 4 D	88 mm	1030223.W	**2 690 Kč**
Segment Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1030461.W	**3 090 Kč**
Segment Ø 25 - 3 D	75 mm	1030462.W	**3 090 Kč**
Segment Ø 25 - 4 D	100 mm	1030253.W	**2 990 Kč**



- Samostatné segmenty jsou vhodné pro zákazníky vlastnící ohýbačku OH 030, kteří mají upínku a průvlak odpovídající velikosti
- Souprava se skládá ze segmentu, upínky a průvlaku, případně odvalovacího válečku (u čtvercových profilů).
- Rádius je vnitřní poloměr segmentu
- U jeklových profilů lze na přání dodat segment s vnitřní řízenou deformací (prolisem), která umožňuje ohýbat menší rádius
- Vyrobíme segment či soupravu dle specifických požadavků zákazníka

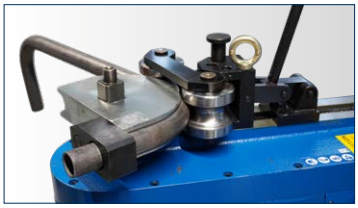
Popis	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH
Souprava Ø 6	40 mm	1035061	**2 690 Kč**
Souprava Ø 8	42 mm	1035081	**2 690 Kč**
Souprava Ø 10	42 mm	1035101	**2 690 Kč**
Souprava Ø 12	45 mm	1035121	**2 690 Kč**
Souprava Ø 14 - 3 D	42 mm	1035142	**2 690 Kč**
Souprava Ø 14 - 4 D	56 mm	1035143	**2 690 Kč**
Souprava Ø 15 - 3 D	45 mm	1035152	**2 690 Kč**
Souprava Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1035161	**2 790 Kč**
Souprava Ø 16 - 3 D	48 mm	1035162	**2 790 Kč**
Souprava Ø 16 - 4 D	64 mm	1035163	**2 790 Kč**
Souprava Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1035181	**2 990 Kč**
Souprava Ø 18 - 3 D	54 mm	1035182	**2 990 Kč**
Souprava Ø 18 - 4 D	72 mm	1035183	**2 990 Kč**
Souprava Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1035201	**3 590 Kč**
Souprava Ø 20 - 3 D	60 mm	1035202	**3 590 Kč**
Souprava Ø 20 - 4 D	80 mm	1035203	**3 590 Kč**
Souprava Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1035221	**3 990 Kč**
Souprava Ø 22 - 3 D	66 mm	1035222	**3 990 Kč**
Souprava Ø 22 - 4 D	88 mm	1035223	**3 990 Kč**
Souprava Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1035251	**4 390 Kč**
Souprava Ø 25 - 3 D	75 mm	1035252	**4 390 Kč**
Souprava Ø 25 - 4 D	100 mm	1035253	**4 390 Kč**
Souprava Ø 26 - 3 D	78 mm	1035262	**5 090 Kč**
Souprava Ø 26 - 4 D (u 030 a 031 jen pro barevné kovy)	104 mm	1035263	**5 490 Kč**
Souprava jekl 15 × 15	45 mm	1036151	**2 149 Kč**
Souprava jekl 20 × 20	60 mm	1036201	**2 790 Kč**
Soupravy pouze k ohýbačce 060			
Souprava Ø 28 - 3 D	84 mm	1035282	**6 490 Kč**
Souprava Ø 30 - 3 D	90 mm	1035302	**6 990 Kč**
Souprava Ø 32 - 3 D	96 mm	1035322	**6 990 Kč**

RB 54
Ohýbačka trubek bez trnu, s NC řízením a programovou pamětí.

- NC řízení pro nastavení úhlu ohybu a korekčního faktoru
- Vysoce kvalitní a robustní konstrukce
- Lze uložit až 50 programů, z nichž každý obsahuje 10 ohýbacích sekvencí
- Rychlá výměna nástrojů
- Čistě motorový pohon
- Automatický návrat do výchozí polohy



RB 54 s volitelným podstavcem



Efektivní ohýbání kovových profilů do přesných kruhů a ohybů

Technické údaje		RB 54
Obj. č.		4300054
Cena bez DPH		**112 990 Kč**
Ohýbací výkon (420 N/mm²)	mm	Ø 54 x 4
Ohýbací výkon (350 N/mm²)	mm	Ø 54 x 4
Ohýbací výkon (650 N/mm²)	mm	Ø 42 x 3
Poloměr ohybu max	mm	162
Úhel ohybu max	°	210
Rychlosti ohybu	ot/min	2
Krouticí moment	Nm	2341
Hlavní motor ~ 50 Hz	kW/V	1,1 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	600 x 220 x 470
Hmotnost cca	kg	107



Průvlak a držák průvlaku
Pro ohýbání tenkostěnných materiálů, najdete na www.bow.cz

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro RB	4310000	**10 490 Kč**

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka		
ø 6 mm - R30	1041063	**5 690 Kč**
ø 8 mm - R30	1041083	**5 690 Kč**
ø 10 mm - 3D	1041103	**5 690 Kč**
ø 12 mm - 3D	1041123	**5 690 Kč**
ø 14 mm - 3D	1041143	**5 890 Kč**
ø 14 mm - 4D	1041144	**6 490 Kč**
ø 15 mm - 3D	1041153	**5 890 Kč**
ø 15 mm - 4D	1041154	**6 490 Kč**
ø 16 mm - 3D	1041163	**5 890 Kč**
ø 16 mm - 4D	1041164	**6 490 Kč**
ø 17,2 mm (3/8") - 3D	1041173	**5 890 Kč**
ø 17,2 mm (3/8") -4D	1041174	**6 490 Kč**
ø 18 mm - 3D	1041183	**5 890 Kč**
ø 18 mm - 4D	1041184	**6 490 Kč**
ø 20 mm - 3D	1041203	**5 990 Kč**
ø 20 mm - 4D	1041204	**7 190 Kč**
ø 21,3 (1/2") - 3D	1041213	**6 790 Kč**
ø 21,3 (1/2") - 4D	1041214	**7 990 Kč**



Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka		
ø 22 mm - 3D	1041223	**6 790 Kč**
ø 22 mm - 4D	1041224	**8 990 Kč**
ø 25 mm - 3D	1041253	**7 590 Kč**
ø 25 mm - 4D	1041254	**9 490 Kč**
ø 26,9 mm (3/4") - 3D	1041273	**7 590 Kč**
ø 26,9 mm (3/4") - 4D	1041274	**9 490 Kč**
ø 28 mm - 3D	1041283	**7 590 Kč**
ø 28 mm - 4D	1041284	**9 490 Kč**
ø 30 mm - 3D	1041303	**8 490 Kč**
ø 30 mm - 4D	1041304	**10 990 Kč**
ø 32 mm - 3D	1041323	**9 990 Kč**
ø 32 mm - 4D	1041324	**11 990 Kč**
ø 33,7 mm (1") - 3D	1041343	**9 990 Kč**
ø 33,7 mm (1") - 4D	1041344	**11 990 Kč**
ø 35 mm - 3D	1041353	**10 290 Kč**
ø 35 mm - 4D	1041354	**12 490 Kč**
ø 38 mm - 3D	1041383	**12 490 Kč**
ø 38 mm - 4D	1041384	**12 990 Kč**

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka		
ø 40 mm - 3D	1041403	**12 490 Kč**
ø 40 mm - 4D	1041404	**14 490 Kč**
ø 42 mm - 3D	1041423	**12 490 Kč**
ø 42 mm - 4D	1041424	**16 490 Kč**
ø 42,4 mm (5/4") - 3D	1041433	**12 490 Kč**
ø 42,4 mm (5/4") - 4D	1041434	**16 490 Kč**
ø 44,5 mm - 3D	1041443	**12 990 Kč**
ø 44,5 mm - 4D	1041444	**17 990 Kč**
ø 45 mm - 3D	1041453	**14 990 Kč**
45 mm - 4D	1041454	**16 990 Kč**
48 mm - 3D	1041483	**13 990 Kč**
48 mm - 4D	1041484	**18 990 Kč**
48,3 mm (1 1/2") - 3D	1041493	**13 990 Kč**
48,3 mm (1 1/2") - 4D	1041494	**18 990 Kč**
50 mm - 3D	1041503	**17 990 Kč**
50 mm - 4D	1041504	**22 990 Kč**
Výztužné táhlo pro RB	1043995	**1 290 Kč**

BM 60-T / BM 76-T – ohýbačka trubek bez trnu, s NC řízením a vysokým krouticím momentem.

- Výkonný motor s frekvenčním měničem a redukční převodovkou zajišťuje vysoký krouticí moment
- NC řízení pro nastavení úhlu ohybu a korekčního faktoru
- Upnutí materiálu pomocí ručního kola a indikátoru polohy
- Mobilní ovládací panel s řídicí jednotkou a pedály
- Rychlá výměna nástrojů



Úhel ohybu až 180°



Digitální displej zobrazuje aktuální hodnoty ohýbání a nastavené parametry

Technické údaje		BM 60-T	BM 76-T
Obj. č.		4320060	4320076
Cena bez DPH		**297 990 Kč**	**355 990 Kč**
Ohýbací výkon – trubka 420 N/mm²	mm	Ø 60 x 4	Ø 76 x 4
Ohýbací výkon – trubka 350 N/mm²	mm	Ø 60 x 3	Ø 76 x 3,5
Ohýbací výkon – trubka 650 N/mm²	mm	Ø 50 x4	Ø 60 x 4
Ohýbací výkon – plný materiál 420 N/mm²	mm	Ø 30	Ø 40
Poloměr ohybu max	mm	450	470
Úhel ohybu max	°	180	180
Rychlosti ohybu	ot/min	3	3
Krouticí moment	Nm	9500	11500
Příkon motoru~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	4 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	950 x 480 x 1050	1050 x 580 x 1060
Hmotnost cca	kg	500	650



BM 76-T

SBM – ruční a motorové signovačky.

SBM 110-08/SBM 140-12
- Masivní a stabilní litinová konstrukce
- Přestavitelné spodní hřídele
- Plynule nastavitelná dorazová deska

SBM 110-08
- 7dílná sada standardních rolen

SBM 140-12
- 8dílná sada standardních rolen

SBM 140-12 E / SBM 300-40 E
- Masivní litinové stroje s robustním podstavcem
- Výkonný motor 400 V s brzdou
- Nožní ovládání
- Přestavitelná spodní hřídel
- Přestavitelné plechové podpěry
- Ocelové hřídele s bronzovými pouzdry
- Sada 4 kladek součástí dodávky
- Třída ochrany IP55



SBM 110-08



SBM 140-12



SBM 140-12 E



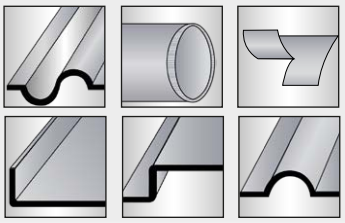
Ohýbací rolny typu E3



SBM 300-40 E

Typ	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E
Objednací číslo	3814001	3814002	3814003	3814004	3814005
Cena bez DPH	**20 390 Kč**	**24 090 Kč**	**74 990 Kč**	**143 990 Kč**	**200 990 Kč**
Délka hřídelí	110 mm	140 mm	140 mm	250 mm	300 mm
Tloušťka plechu max.	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm	2,5 mm	4 mm
Průměr / Vyložení hřídelí	52 / 80 mm	62 / 100 mm	62 / 100 mm	96 / 160 mm	126 / 200 mm
Otáčky (nebo rychlost)	-	-	32 ot/min	5 m/min	5 m/min
Příkon motoru	-	-	750 W / 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Hmotnost	30 kg	50 kg	110 kg	350 kg	500 kg

Příklady použití



PRM 10 M / PRM 10 E – ruční nebo motorové zakružovačky profilů.

- Stroj se standardním nástrojem vhodný k zakružování čtvercových profilů
- Pevná konstrukce, lze připevnit k podlaze
- Pohon dvou dolních kladek pomocí ruční kliky
- Kalené a broušené kladky
- Kalené a broušené ocelové hřídele
- Boční směrové kladky

PRM 10 E
- Motorov 400 V
- Pravý/levý chod přepínaný pedálem
- Práce v horizontální i vertikální poloze

Technické údaje		PRM 10 M	PRM 10 E
Obj. č.		3780010	3780011
Cena bez DPH		**27 790 Kč**	**50 990 Kč**
Ø hřídele	mm	30	30
Ø horní kladky	mm	98	98
Ø dolní kladky	mm	115	118
Rozměry (d x š x v) cca	mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400
Hmotnost cca	kg	165	230

S redukcí je možné použít kladky pro zakružovačku Z 080 (s ohledem na max. velikosti profilů). Při použití volitelných kladek je možno zakružovat plný materiál do pr. 20 mm, od 20 do 30 mm pouze trubky. Volitelné kladky nejsou rýhovány (nepoškodí povrch obrobku), ale při použití na PRM 10 M/E může dojít k prokluzu materiálu. Tomu je třeba přizpůsobit výrobní postup.

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce hřídele pro kladky pro Z080	378001099	**3 590 Kč**



PRM 10 M



PRM 10 E

Ohýbací výkon	Typ profilu STANDARDNÍ								
PRM 10 M PRM 10 E	max. rozměr v mm	20 x 20 10 x 10	30 x 10 20 x 5	50 x 10 40 x 5	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4
	Ø ohybu mm min	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	700 500	700 500

Ohýbací výkon	Typ profilu VOLITELNÉ							
PRM 10 M PRM 10 E	max. rozměr v mm	30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	Ø 20 Ø 10	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	Ø 1¼“ x 2 Ø 1“ x 1,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4
	Ø ohybu mm min	900 600	1000 600	500 160	700 500	800 400	800 400	800 400

Ceny za volitelné tvářecí kladky na vyžádání

Nejmenší možný průměr ohybu závisí na tom, do jaké míry lze materiál deformovat. Údaje o vlastnostech se vztahují na materiál s max. mezí kluzu 24 kg/mm², ohýbací výkon u ušlechtilé oceli: (koeficient 0,72) Může být nutné použít další distanční podložky. Kromě úhlových kladek je pro ohýbání úhlové oceli nutná volitelná výbava „speciálních bočních rovnacích kladek“

Zakružovačka profilů Z 080 – k zakružování tyčí čtvercového, obdélníkového a kruhového průřezu, jeklů, profilů L a T a trubek do tvaru kruhů a oblouků.

- Hřídele i ozubená kola jsou tepelně zpracované
- Všechny kladky trvale hnané, nedochází tak k prokluzu materiálu
- Střední kladka je plynule ručně přestavitelná, s možností mechanického zajištění polohy. Odměřování polohy pomocí pravítka
- Zakružování ve vertikální i v horizontální rovině
- Pedál nožního ovládání
- Možnost ukotvení do podlahy
- Součástí dodávky jsou hladké kladky

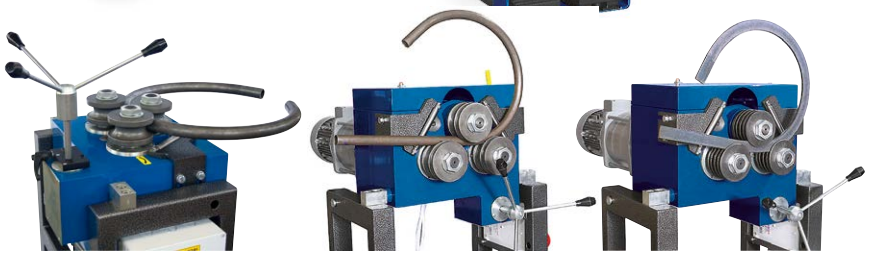


- Číselníkový ukazatel (vol. příslušenství)



Kvalita Made in Olomouc

- Zakružovačku je možno sklopit a pracovat i v horizontální rovině.



Typ	Z 080-1
Objednací číslo	1080001 2
Cena bez DPH	**129 990 Kč**
Počet poháněných kladek	3
Základna stroje	570 × 540 mm
Pracovní výška	960 mm
Průměr hřídelí	45 mm
Max. šířka tvářecích kladek	60 mm
Standardní průměr kladek	104 mm
Rozteč bočních hřídelí	160 mm
Motor	1 100 W / 400 V
Ovládání	Nožní
Rozměry (š × v × h)	670 × 1 230 × 1 100 mm
Hmotnost	185 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Číselníkový ukazatel pro přesnější nastavení polohy střední kladky	88910021 2	**2 290 Kč**
Frekvenční měnič 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002 1	**39 990 Kč**

Zakružovací kladky pro Z 080 Rozměr		Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Cena je vedena za sadu tří kladek, tepelně zpracovaných a broušených.			
Ø 12/10/8/6	 Ocel. trubky i kulatina	1080492 3	**6 590 Kč**
Ø 16/12		1080486 3	**6 590 Kč**
Ø 20/12		1080403 3	**6 590 Kč**
Ø 14/12/8		1080428 3	**6 590 Kč**
Ø 15/10/6		1080399 3	**6 590 Kč**
Ø 16/10/6		1080429 3	**6 590 Kč**
Ø 18/16		1080468 3	**6 590 Kč**
Ø 19/16		1080485 3	**6 590 Kč**
Ø 20/14		1080495 3	**6 590 Kč**
Ø 20/16		1080456 3	**6 590 Kč**
Ø 20/18		1080455 3	**6 590 Kč**
Ø 20/18/4		1080432 3	**6 590 Kč**
Ø 22/15		1080460 3	**6 590 Kč**
Ø 22/16/6		1080420 3	**6 590 Kč**
Ø 22/18		1080440 3	**6 590 Kč**
Ø 22/20		1080446 3	**6 590 Kč**
Ø 25/15		1080452 3	**6 590 Kč**
Ø 25/16		1080462 3	**6 590 Kč**
Ø 25/18		1080453 3	**6 590 Kč**
Ø 25/20		1080434 3	**6 590 Kč**
Ø 25/22 (Větší radiusy)		1080424 3	**6 590 Kč**
Pásovina 3/4 na výšku (max. š. 50)		1080457 3	**6 590 Kč**
Pásovina 5/6 na výšku (max. š. 50)		1080418 3	**6 590 Kč**
Pásovina 5/8 na výšku (max. š. 50)		1080454 3	**6 590 Kč**
Pásovina 8/10 na výšku (max. š. 40)		1080491 3	**6 590 Kč**
Stavitelné kladky pro Z 080		1080621 3	**22 990 Kč**
▶ Slouží k zakružování pásoviny na výšku i na plocho, plných i jeklových profilů (▭, ▭, ⌊⌋). Umožňují plynulé nastavení šířky v rozmezí 7 – 50 mm. ▶ Vnitřní průměr 45 mm.			

Rozměr		Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 28/18	Kulatina jen menší uvedený rozměr	1080435 3	**6 590 Kč**
Ø 28/20		1080423 3	**6 590 Kč**
Ø 30/12		1080461 3	**6 590 Kč**
Ø 32/14		1080451 3	**6 590 Kč**
Ø 34/12		1080437 3	**6 590 Kč**
Ø 38/10		1080458 3	**6 590 Kč**
Ø 40/8		1080441 3	**6 590 Kč**
Ø G3/8" / G1"	Ocel. trubky	1080425 3	**6 590 Kč**
Ø G1/2" / G3/4"		1080426 3	**6 590 Kč**
Ø G5/4"		1080413 3	**6 590 Kč**
Ø 27		1080410 3	**6 590 Kč**
Ø 34		1080439 3	**6 590 Kč**
Ø 35		1080412 3	**6 590 Kč**
Ø 36		1080431 3	**6 590 Kč**
Ø 38		1080406 3	**6 590 Kč**
Ø 42		1080489 3	**6 590 Kč**
Ø 44	Ms a Al tr. velkých radiusů	1080449 3	**6 590 Kč**
Ø 44,5		1080398 3	**6 590 Kč**
Ø 45		1080450 3	**6 590 Kč**
Ø 46		1080482 3	**6 590 Kč**
Ø 48,3		1080414 3	**6 590 Kč**
Ø 50		1080422 3	**6 590 Kč**
Ø 51		1080416 3	**6 590 Kč**
Ø 52		1080438 3	**6 590 Kč**
Ø 60		1080415 3	**6 590 Kč**
20×30×2	Ocelové uzavřené profily	1080411 3	**6 590 Kč**
25×25×2		1080472 3	**6 590 Kč**
Sada na profily L+T	max. 35 × 3	1080417 3	**6 590 Kč**
Plochoovál 38×20×2	Žíhaná ocel	1080476 3	**6 590 Kč**
Plochoovál 50×25×2		1080477 3	**6 590 Kč**
Plochoovál 30×50×2		1080474 3	**6 590 Kč**
Plochoovál 50×30×2		1080397 3	**6 590 Kč**

Profil	Rozměr	Min. Ø
	10×10	90
	15×15	100
	20×20	200
	20 × 3	90
	30 × 6	90
	50 × 8	200
	30 × 6	90
	60 × 10	200
	30 × 5	400
	30 × 4	300
	30 × 3	200
	25 × 3	1 000
	15 × 15 × 1,5	150
	20 × 20 × 1,5	200
	25 × 25 × 3	300
	20 × 10	250
	30 × 15	400
	50 × 20	700
	30 × 6	90
	60 × 10	200
	G 3/8"	130
	G 3/4"	220
	G 5/4"	1 500
	20 × 1,5	150
	42 × 2	400
	Ø 10	90
	Ø 16	100
	Ø 25	300

Zakružovačka profilů Z 100 – možnost posouvání samostatně přestavitelných bočních kladek poskytuje vyšší variabilitu použití proti klasickým zakružovacím strojům.

Kvalita Made in Olomouc

- **Tuhá a výkonná zakružovačka** dovoluje zakružovat profily a trubky z klasických i ušlechtilých ocelí, mědi i lehkých kovů
- Všechny tvářecí kladky jsou samostatně poháněny
- Středová i boční kladky jsou přestavitelné
- Odměřování nastavených poloh je pomocí přesných mechanických počítadel
- Na jednom stroji je možno vyrábět malé kroužky i zakružovat velké profily
- Materiál je zpracováván ve vodorovné rovině
- Možno vyrobit zakružovačku s konstrukčními úpravami dle požadavku zákazníka
- **Zakružovačka se standardně dodává bez kladek (volitelné příslušenství),** je možno také vyrobit jakoukoliv sadu kladek dle požadavků zákazníka



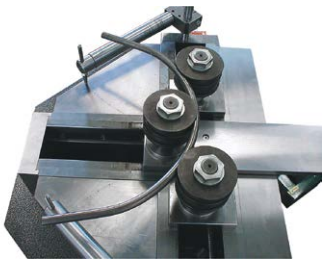
Všechny kladky je možné přesně polohovat pomocí mechanických počítadel.

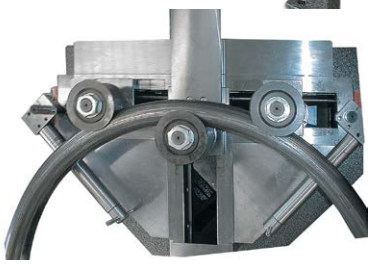


Boční kladky je možné zajistit ve zvolené poloze pomocí dvou pák.



Typ	Z 100
Objednací číslo	1100000 2
Cena bez DPH	**219 990 Kč**
Počet poháněných kladek	3
Základna stroje	883 × 625 mm
Pracovní výška	966 mm
Průměr hřídelí	45 mm
Max. šířka tvářecích kladek	100 mm
Standardní průměr kladek	150 mm
Rozteč bočních hřídelí	min. 250, max. 610 mm
Napájecí napětí	3 × 400 V/50 Hz
Celkový příkon	1 150 W / 400 V
Rozměry (š × v × h)	955 × 860 × 1250 mm
Hmotnost	440 kg





Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frekvenční měnič 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002 1	**39 990 Kč**

Zakružovací kladky pro Z 100

Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 5/8/10/12	60	1100002 3	**14 990 Kč**
Ø 6/8/10/12	60	1100027 3	**9 990 Kč**
Ø 12/22/30	100	1100031 3	**12 990 Kč**
Ø 16/20/40	100	1100030 3	**12 990 Kč**
Ø 16/22	60	1100025 3	**9 990 Kč**
Ø 20/25	60	1100024 3	**9 990 Kč**
Ø 22/60,3	60	1100003 3	**14 990 Kč**
Ø 32/44,5	100	1100004 3	**9 990 Kč**
Ø 30/50	100	1100035 3	**12 990 Kč**
Ø 1/2“ / 3/4“	60	1100026 3	**9 990 Kč**
Ø 1“ / 5/4“	100	1100028 3	**12 990 Kč**
Ø 5/4“, 3/8“, 1/2“	100	1100029 3	**12 990 Kč**
Ø 32	60	1100011 3	**9 990 Kč**
Ø 34	60	1100012 3	**9 990 Kč**
Ø 5/4“, 3/8“, 1/2“	100	1100029 3	**12 990 Kč**
Ø 32	60	1100011 3	**9 990 Kč**
Ø 34	60	1100012 3	**9 990 Kč**
Ø 35	60	1100013 3	**9 990 Kč**
Ø 36	60	1100008 3	**9 990 Kč**
Ø 38	60	1100014 3	**9 990 Kč**
Ø 40	60	1100006 3	**9 990 Kč**
Ø 42	60	1100015 3	**9 990 Kč**
Ø 44	60	1100016 3	**9 990 Kč**
Ø 44,5	60	1100017 3	**9 990 Kč**
Ø 45	60	1100018 3	**9 990 Kč**
Ø 46	60	1100019 3	**9 990 Kč**

Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 48	60	1100034 3	**9 990 Kč**
Ø 48,3	60	1100020 3	**9 990 Kč**
Ø 50	60	1100021 3	**9 990 Kč**
Ø 51	60	1100022 3	**9 990 Kč**
Ø 52	60	1100023 3	**9 990 Kč**
Ø 60	100	1100010 3	**9 990 Kč**
Ø 5/4“	60	1100009 3	**9 990 Kč**
Pásovina 4/5/6/8/10	100	1100502 3	**12 990 Kč**
Pás. 3/5/8/10/12/15	100	1100503 3	**12 990 Kč**
Sada hladkých rolen	100	1100500 3	**9 990 Kč**
Sada L + T		1100501 3	**9 990 Kč**



Kladky pro ocelové trubky

Stavitelné kladky pro Z 100	1100303 3	29 990 Kč

- Slouží k zakružování pásoviny na výšku i na plocho, plných i jeklových profilů (□, ▭, ⌴). Umožňují plynulé nastavení šířky v rozmezí 7 – 70 mm.
- Vnitřní průměr 45 mm.



Profil	Rozměr	Min. Ø
	10×10	120
	15×15	150
	30×30	300
	30×10	120
	45×20	150
	70×15	300
	25×10	120
	45×20	150
	100×10	200
	50×50×8	400
	50×50×8	500
	20×20×3	150
	60×60×5	1 000
	50×50×8	400
	15×15×2	180
	25×25×3	250
	50×50×4	600
	40×20	750
	60×30	800
	30×15	400
	50×20	600
	60×40	1 000
	G 3/8"	120
	G 1"	250
	G 2"	450
	22×2	120
	48×3,5	350
	70×4	500
	Ø 10	120
	Ø 35	300

PRM 31 F / PRM 35 F / PRM 40 FH – motorové a hydraulické zakružovačky profilů.

PRM 31 F / PRM 35 F
- Standardní nástroj k univerzálnímu použití
- Pohon kladek přes převodovku
- Se speciálně kalenými tvářecími kladkami
- Hřídele ze speciální oceli, kalené a broušené
- Boční směrové kladky, plynule přestavitelné
- 2 hnané kladky
- Mobilní ovládací panel s nožním ovladačem
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze

PRM 40 FH
- Vhodná zejména pro malé průměry ohybu
- 3 hnané kladky
- Hydraulický posuv pomocí dvou spodních kladek
- Mobilní ovládací panel se dvěma digitálními displeji pro podávací kladky
- Rovnací kladky, které jsou standardně vhodné k ohýbání úhelníků


PRM 31 F


PRM 35 F


PRM 40 FH

Technické údaje		PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Obj. č.		3812031	3812035	3812040
Cena bez DPH		**74 990 Kč**	**110 990 Kč**	**317 990 Kč**
Ø hřídele	mm	30	50	40
Ø hřídele	mm	148	155	137
Rychlost	m/min	4	4,5	7
Příkon motoru	kW/V	0,75 / 400	1,5 / 400	1,1 / 400
Rozměry (d x š x v)	mm	600 x 800 x 1450	750 x 1000 x 1400	1050 x 500 x 1250
Hmotnost cca	kg	220	400	350

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Volitelné příslušenství	Pro PRM 31 F		Pro PRM 35 F	
Digitální odměřování horní kladky	3880075	**16 690 Kč**	3880087	**21 390 Kč**
Boční směrové kladky pro L profily	3880076	**26 790 Kč**	3880088	**32 190 Kč**
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880151	**53 990 Kč**	3880153	**70 990 Kč**
Přípravek pro zakružování spirál	3880152	**42 990 Kč**	3880154	**56 990 Kč**
Digitální odměřování horní kladky (pouze při objednávce stroje)	3880075	**16 690 Kč**	3880087	**21 390 Kč**
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		**9 990 Kč**		**11 290 Kč**

Ohýbací výkon	Typ profilu STANDARDNÍ								
PRM 31 F	max. rozměr v mm	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6 [2] 20 x 3 [2]	50 x 6 [2] 20 x 3 [2]	50 x 6 [2] 20 x 3 [2]	–	–
	Ø ohybu mm min	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	–	–
PRM 35 F	max. rozměr v mm	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7 [2] 50 x 6 [2]	60 x 7 [2] 50 x 6 [2]	60 x 7 [2] 50 x 6 [2]	UPN 80 [2] UPN 30 [2]	UPN 80 [2] UPN 30 [2]
	Ø ohybu mm min	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800
PRM 40 FH	max. rozměr v mm	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5 [2]	30 x 5 [2]	35 x 5 [2]	UPN 40x20 [2]	UPN 30x15 [2]
	Ø ohybu mm min	250	300	400	400	300	300	350	500

Ohýbací výkon	Typ profilu VOLITELNÉ							
PRM 31 F	max. rozměr v mm	40 x40 x 3 30 x30 x 2	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	Ø 30 Ø 10	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	Ø 1½“ x 2,9 Ø ¼“ x 1,8	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4
	Ø ohybu mm min	1200 800	1200 800	900 200	1000 600	600 300	600 300	600 300
PRM 35 F	max. rozměr v mm	50 x 50 x 3 40 x 40 x 3	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	Ø35 Ø30	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	Ø 2“ x 2,9 Ø 1“ x 2,3	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3
	Ø ohybu mm min	1700 600	1 200 1 200	600 400	1000 500	1000 350	800 600	1000 500
PRM 40 FH	max. rozměr v mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø22	Ø 40 x 1,5	Ø1“ x 2,3	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4
	Ø ohybu mm min	450	500	200	500	300	400	550

Nejmenší možný průměr ohybu závisí na tom, do jaké míry lze materiál deformovat. Údaje o vlastnostech se vztahují na materiál s maximální mezí kluzu 24 kg/mm², ohýbací výkon u ušlechtilé oceli: (koeficient 0,72) Může být nutné použít další distanční podložky
Kromě úhlových kladek je pro ohýbání úhlové oceli nutná volitelná výbava „speciálních bočních rovnacích kladek“

PRM 50 FH/ PRM 60 FH – motorové zakružovačky profilů s hydraulickým posuvem a digitálním displejem pro horní kladku.

- Masivní svařovaná ocelová konstrukce
- Hydraulický posuv pomocí horní kladky
- Digitální displej pro podávací kladku
- Boční rovnací kladky plynule přestavitelné
- Mobilní ovládací panel s nožním ovladačem
- Všechny 3 kladky jsou poháněné a kalené

Při objednávce prosím uveďte druh materiálu, který má být zpracován.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



PRM 60 FH

Technické údaje		PRM 50 FH	PRM 60 FH
Obj. č.		3812036	3812060
Cena bez DPH		**290 990 Kč**	**394 990 Kč**
Ø hřídele	mm	50	60
Ø kladky horní/dolní	mm	162 / 152	215
Rychlost	m/min	4,5	4
Hydraulický tlak	t	8	16
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 400	1,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	810 x 950 x 1500	1000 x 1400 x 1650
Hmotnost cca	kg	500	950

Příslušenství PRM 50 FH	Obj. č.	Cena bez DPH
Boční vodicí kladky pro L profily	3880102	**35 290 Kč**
Ovládání Easy View NC (pouze při obj. stroje)	3880163	**214 990 Kč**
Sada kladek pro jeden průměr		**11 990 Kč**

Příslušenství pro PRM 60 FH	Obj. č.	Cena bez DPH
Ovládání Easy View NC (pouze při obj. stroje)	3880163	**214 990 Kč**
Boční vodicí kladky pro L profily	3880161	**42 990 Kč**
Kladky pro jeden průměr 0 – 33,7 mm		**15 990 Kč**
Kladky pro jeden průměr 34 – 48,3 mm		**16 990 Kč**
Kladky pro jeden průměr 49 – 60,3 mm		**18 990 Kč**
Kladky pro jeden průměr 61 – 76,1 mm		**24 990 Kč**
Kladky pro jeden průměr 77 – 88,9 mm		**27 990 Kč**
Úhlové kladky na ocel 50 × 50 × 6	3880420	**31 290 Kč**

PRM 80 FH – hydraulická zakružovačka profilů, lze používat v horizontální i vertikální poloze, na profily, trubky a plný materiál

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Masivní svařovaná ocelová konstrukce
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- Všechny tři kladky jsou poháněné a kalené
- Hydraulický posuv pomocí spodních kladek
- Boční směrové kladky s plynulým nastavením
- Samostatný ovládací panel se dvěma digitálními displeji pro dvě podávací kladky



PRM 80 FH

Technické údaje		PRM 80 FH
Obj. č.		3812080
Cena bez DPH		**621 990 Kč**
Ø kladek	mm	245
Ø hřídele horní kladky	mm	80
Ø hřídele spodní kladky	mm	70
Rychlost	m/min	6
Příkon motoru	kW	4,0 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1450 x 1000 x 1400
Hmotnost cca	kg	1700

Ohýbací výkon	Typ profilu STANDARDNÍ								
PRM 50 FH	max. rozměr v mm	35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7 [2]	60 x 7 [2]	50 x 6 [2]	UPN 80 [2]	UPN 80 [2]
	Ø ohybu mm min	600	600	600	800	800	800	800	1200
PRM 60 FH	max. rozměr v mm	50 x 50 20 x 20	80 x 20 40 x 10	120 x 25 50 x 10	80 x 9 [2] 40 x 5 [2]	80 x 9 [2] 40 x 5 [2]	80 x 9 [2] 40 x 5 [2]	UPN 120 [2] UPN 60 [2]	UPN 120 [2] UPN 60 [2]
	Ø ohybu mm min	800 400	1200 400	600 400	1000 400	1000 400	1200 500	800 500	1200 600
PRM 80 FH	max. rozměr v mm	45 15	100 x 20 80 x 20 30 x 10	125 x 25 60 x 5	80 x 9 [2] 25 x 3,5 [2]	70 x 8 [2] 25 x 3,5 [2]	70 x 8 [2] 25 x 3,5 [2]	UPN 140 [2] UPN 120 [2] UPN 100 [2]	UPN 140 [2] UPN 120 [2] UPN 100 [2]
	Ø ohybu mm min	500 380	2000 800 300	600 300	800 280	800 280	800 280	1600 900 600	1600 1 000 800

Ohýbací výkon	Typ profilu VOLITELNÉ						
PRM 50 FH	max. rozměr v mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø35	Ø 70 x 2	Ø2“ x 2,9	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	Ø ohybu mm min	800	1500	600	1200	1000	600	900
PRM 60 FH	max. rozměr v mm	70 x 3 40 x 2	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2	Ø 50 Ø 20	Ø 100 x 2 Ø 60 x 2	Ø 3” x 3,2 Ø 1” x 2,6	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5
	Ø ohybu mm min	1600 500	1400 500	800 400	1600 500	1600 500	1000 500	1200 600
PRM 80 FH	max. rozměr v mm	70 x 3 25 x 2	80 x 25 x 3 25 x 15 x 2	Ø 50 Ø 15	Ø 100 x 2,5 Ø 15 x 1	Ø 3“ x 5,48 Ø 1/2“ x 2,77	80 x 8 30 x 3	70 x 7 30 x 3
	Ø ohybu mm min	1300 350	800 350	500 380	800 380	1200 380	800 400	700 450

Nejmenší možný průměr ohybu závisí na tom, do jaké míry lze materiál deformovat. Údaje o vlastnostech se vztahují na materiál s maximální mezí kluzu 24 kg/mm², ohýbací výkon u ušlechtilé oceli: koeficient 0,7

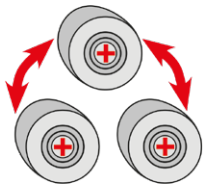
Může být nutné použít další distanční podložky. Kromě úhlových kladek je pro ohýbání úhlové oceli nutná volitelná výbava „speciálních bočních rovnacích kladek“.

PRM 100 FH – hydraulická zakružovačka profilů, lze používat v horizontální i vertikální poloze, na profily, trubky a plný materiál.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Masivní svařovaná ocelová konstrukce
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- Všechny tři kladky jsou poháněny hydraulickým motorem a planetovou převodovkou
- Kalené kladky
- Hydraulický posuv pomocí spodních kladek
- Boční směrové kladky s plynulým nastavením
- Samostatný ovládací panel se 2 digitálními displeji





Technické údaje		PRM 100 FH
Obj. č.		3812100
Cena bez DPH		**1 035 990 Kč**
Ø kladek	mm	315
Ø hřídele	mm	100
Rychlost	m/min	7
Příkon motoru	kW	7,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2 000 x 1 450 x 1 700
Hmotnost cca	kg	3650

Součást dodávky
- Standardní zakružovací válce
- Mobilní ovládací panel
- Jeden digitální displej pro každý spodní podávací válec
- Ruční rovnací válce

Ohýbací výkon	Typ profilu STANDARDNÍ								
PRM 100 FH	max. rozměr v mm	60 15	100 x 20 30 x 10	200 x 30 160 x 35 80 x 5	100 x 11 2) 30 x 4	100 x 11 2) 30 x 4	90 x 10 2) 30 x 4	UPN 180 2) UPN 30 2)	UPN 180 2) UPN 30 2)
	Ø ohybu mm min	750 400	800 400	1200 800 400	1000 400	1000 400	1000 400	900 400	1000 400

Nejmenší možný průměr ohybu závisí na tom, do jaké míry lze materiál deformovat. Údaje o vlastnostech se vztahují na materiál s maximální mezí kluzu 24 kg/mm², ohýbací výkon u ušlechtilé oceli: koeficient 0,7 2) Může být nutné použít další distanční podložky Kromě úhlových kladek je pro ohýbání úhlové oceli nutná volitelná výbava „speciálních bočních rovnacích kladek“

Větší modely a zakružovací kladky na vyžádání

Řada RBM – ručně ovládané zakružovačky s asymetrickým tříválcovým systémem. E-verze s elektrickým pohonem a nožním ovládáním.

- Pohon válců ruční klikou nebo elektromotorem
- Masivní a stabilní litinová konstrukce
- Asymetrický systém se třemi válci pro snadné zakružování
- Horní válec lze vysunout, což usnadňuje vyjmutí hotového obrobku

RBM 1305-15 E
- Snadno nastavitelné boční a spodní válce
- Možnost kónického zakružování
- S bezpečnostními zařízeními
- Standardní drážka na drátovou vložku na spodním a bočním válci
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem



RBM 610-08
- *Pohon válců pomocí ruční kliky, mimořádně praktický, ideální pro jemné práce*



RBM 1000-20 ECO
- *Pohon válců pomocí ruční kliky*



RBM 1050-22
- *Pohon válců pomocí ruční kliky*



RBM 1305-15 E
- *Nožní ovládání*
- *400V motor*

Volitelné příslušenství (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tepelně zpracované válce pro RBM 1050-10	3880071	**9 490 Kč**
Tepelně zpracované válce pro RBM 1050-22	3880073	**12 990 Kč**
Tepelně zpracované válce pro RBM 1550-10	3880074	**12 990 Kč**

Technické údaje		RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Obj. č.		3780112	3780618	3813101	3781301	3813103	3781305
Cena bez DPH		**3 990 Kč**	**7 090 Kč**	**42 990 Kč**	**37 990 Kč**	**59 990 Kč**	**70 990 Kč**
Délka válců	mm	305	610	1050	1000	1050	1270
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	0,80	0,80	1,0	2,0	2,0	1,5
Ø hřídele	mm	25	38	56	60	75	75
Ø zakružení min	mm	40	60	84	100	115	110
Příkon motoru	kW/V	-	-	-	-	-	0,75/400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1400 x 700 x 1120	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1160	1650 x 1020 x 1110
Hmotnost cca	kg	14	37	185	200	300	318

Elektrické zakružovačky plechu RBM E
Stabilní a výkonné stroje se samostatně nastavitelnými válci a nožním ovládáním.



Digitální odměřování zadního válce (vol. příslušenství)

- Masivní, velice stabilní litinová konstrukce
- Asymetricky nastavitelné válce s výklopným horním válcem
- Samostatně přestavitelný zadní a spodní válec umožňují kónické zakružování
- Lehce přestavitelný zadní a spodní válec
- Na spodním a zadním válci drážky pro zakružování kulatiny
- Nožní ovládání uvolňuje ruce pro manipulaci s materiálem

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



RBM 1270-25 E



RBM 2050-15 E

Typ	Délka válců	Tloušťka plech max.*	Průměr válců	Hmotnost	Rozměry (š × h × v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1050-30 E	1 050 mm	3,0 mm	90 mm	480 kg	1 630 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813201	**150 990 Kč**
RBM 1270-25 E	1 270 mm	2,5 mm	90 mm	520 kg	1 850 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813202	**145 990 Kč**
RBM 1550-20 E	1 550 mm	2,0 mm	90 mm	580 kg	2 130 × 700 × 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813203	**159 990 Kč**
RBM 2050-15 E	2 050 mm	1,5 mm	95 mm	665 kg	2 630 × 700 × 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813204	**187 990 Kč**

* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel × 0,5; hliník × 1,2.

Volitelné vybavení (pouze při objednání stroje)

	RBM 1050-30 E		RBM 1270-25 E		RBM 1550-20 E		RBM 2050-15 E	
Tepelně zpracované válce	3880059	**20 190 Kč**	3880062	**21 590 Kč**	3880065	**26 990 Kč**	3880068	**31 290 Kč**
Elektrické ovládání zadního válce	3880060	**25 690 Kč**	3880063	**25 690 Kč**	3880066	**25 690 Kč**	3880069	**25 690 Kč**
Digitální odměřování zadního válce	3880061	**26 990 Kč**	3880064	**26 990 Kč**	3880067	**26 990 Kč**	3880070	**26 990 Kč**

Elektrické zakružovačky plechu RBM E PRO
Zakružovačky v masivním provedení pro zakružování plechu o tloušťce až 4 mm.



Digitální odměřování zadního válce (vol. příslušenství)

- Masivní a stabilní litinová konstrukce
- Možnost asymetrického uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- Výklopný horní válec
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- Výkonný motor 400 V
- Lze vybavit tepelně zpracovanými válci (vysokopevnostní ocel ST 1050)
- Horní i dolní válec jsou poháněny motorem
- Bezpečnostní lanko pro vymezení nebezpečné oblasti





RBM 2050-30 E Pro

Příslušenství (pouze při objednání stroje)

Pro RBM 1270-40 E Pro	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880050	**26 990 Kč**
Elektrické ovládání zadního válce	3880051	**26 990 Kč**
Digitální odměřování zadního válce	3880052	**31 290 Kč**
Pro RBM 1550-40 E Pro		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880053	**32 490 Kč**
Elektrické ovládání zadního válce	3880054	**26 990 Kč**
Digitální odměřování zadního válce	3880055	**31 290 Kč**
Pro RBM 2050-30 E Pro		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880056	**40 990 Kč**
Elektrické ovládání zadního válce	3880057	**26 990 Kč**
Digitální odměřování zadního válce	3880058	**31 290 Kč**

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	Délka válců	Tloušťka plechu max.*	Průměr válců	Hmotnost	Rozměry (š × h × v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1270-40 E Pro	1 270 mm	4 mm	120 mm	1 115 kg	2 470 × 750 × 1 000 mm	2,2 kW	3 m/min	3813301	**267 990 Kč**
RBM 1550-40 E Pro	1 550 mm	4 mm	140 mm	1 350 kg	2 470 × 750 × 1 000 mm	2,2 kW	3,5 m/min	3813302	**298 990 Kč**
RBM 1550-60 E Pro	1 550 mm	6 mm	130 mm	1 400 kg	3250 × 650 × 1020 mm	2,2 kW	3,2 m/min	3813314	**498 990 Kč**
RBM 2050-30 E Pro	2 050 mm	3 mm	130 mm	1 500 kg	3 200 × 750 × 1 000 mm	2,2 kW	3,5 m/min	3813303	**333 990 Kč**
RBM 2050-50 E Pro	2 050 mm	5 mm	150 mm	1 885 kg	3750 × 680 × 1040 mm	3 kW	3,4 m/min	3813315	**616 990 Kč**
RBM 2050-60 E Pro	2 050 mm	6 mm	170 mm	2 100 kg	3850 × 720 × 1050 mm	4 kW	3,8 m/min	3813316	**710 990 Kč**
RBM 2550-40 E Pro	2 550 mm	4 mm	150 mm	2 150 kg	4250 × 650 × 1020 mm	3 kW	3,4 m/min	3813317	**683 990 Kč**
RBM 2550-60 E Pro	2 550 mm	6 mm	190 mm	3 400 kg	4700 × 950 × 1300 mm	4 kW	4,3 m/min	3813318	**910 990 Kč**
RBM 3050-60 E Pro	3 050 mm	6 mm	220 mm	6 000 kg	5200 × 1150 × 1400 mm	5,5 kW	5 m/min	3813319	**1 231 990 Kč**

* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel ×0,5; hliník ×1,2.

Drážkovačka DR 050 s lineárním vedením
Stroj určený pro maloseriovou i zakázkovou výrobu vnitřních i vnějších průchozích drážek pro pera a klíny do nábojů řemenic, ozubených kol apod.

Kvalita Made in Olomouc

- Drážky lze zhotovovat do různých kovových i nekovových materiálů
- Velkou výhodou tohoto stroje je rychlá výměna drážkovací jehly včetně přeseřízení stroje, takže se dobře hodí do všech provozů a dílen s maloseriovou anebo zakázkovou výrobou
- Lineární vedení upínače drážkovací jehly
- Stroj je nenáročný na údržbu a vyžaduje jen pravidelné čištění a domazání kluzných ploch
- Přísuv obrobku upnutého na stole se provádí pomocí ruční páky
- Drážkovací jehla kmitá rychlostí 54 zdvihů za minutu
- Masivní tuhý stojan ze svařované konstrukce
- Pomocné prisma k snadnému upnutí dílce – 2 ks





Indexovací přípravek pro DR 050

Zjednodušuje upnutí a výrobu více drážek na jednom dílci.

Obj. číslo	1050300 B
Cena bez DPH	**29 990 Kč**



DR 050 – vyobrazená drážkovací jehla není součástí dodávky

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



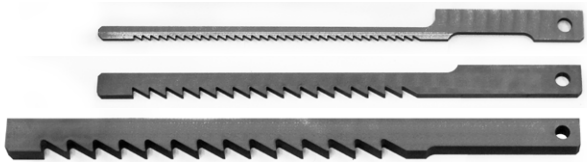
Kryt drážkovačky DR 050

Sklopný kryt s ochranným mikrospínačem

Obj. číslo	1050001 B
Cena bez DPH	**3 390 Kč**



Ukázky vyrobených průchozích drážek.



Typ	DR 050
Objednací číslo	1050000B Z
Cena bez DPH	**199 990 Kč**
Základna stroje (š × h)	440 × 520 mm
Rozteč kotevních otvorů (š × h)	380 × 400 mm
Rozměry (v × š × h)	1 200 × 520 × 1 030 mm
Rozměr stolu	400 × 680 mm
Výška stolu od podlahy	880 mm
Posuv stolu	30 mm
Hmotnost bez obalu	330 kg
Počet zdvihů drážkovací jehly	54 za minutu
Příkon motoru	1 500 W / 400 V
Minimální výška dílce	rozteč zubů +2 mm
Maximální výška dílce – jehla 5, 6 a 8 mm – ostatní jehly	90 mm 170 mm

Drážkovací jehly (volitelné příslušenství)
Standardní šířky drážkovacích jehel. Při objednávce je nutno specifikovat toleranci, v jaké má být jehla nabroušena (např. P9, H9, apod.).

Šířka	Rozteč	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 mm	7 mm	1051050.W B	**9 990 Kč**
6 mm	10 mm	1051060.W B	**11 990 Kč**
8 mm	14 mm	1051080.W B	**12 990 Kč**
10 mm	18 mm	1051100.W B	**11 990 Kč**
12 mm	18 mm	1051120.W B	**12 990 Kč**
14 mm	22 mm	1051140.W B	**13 990 Kč**
16 mm	22 mm	1051160.W B	**14 990 Kč**
18 mm	25 mm	1051180.W B	**15 990 Kč**
20 mm	25 mm	1051200.W B	**16 490 Kč**

Je možno vyrobit atypickou drážkovací jehlu. V tom případě je nutno počítat s potřebnou výrobní lhůtou a vyšší cenou.

SSG 12/ SSG – vytahovačka a pěchovačka pro univerzální použití.

- K výrobě blatníků, okenních rámů, dešťových lišt nebo hran dveří u klasických automobilů
- K vytahování a pěchování ohýbaných plechů
- Čistý, rychlý a tichý provoz
- Včetně nástrojů na pěchování a vytahování
- Rychlá a snadná výměna nástrojových vložek
- Jednoduché ovládání
- SSG 16 s nožním ovladačem



SSG 12
- *Přenos síly na nástroje pomocí ruční páky*





SSG 16
- *Přenos síly na nástroje pomocí nožního pedálu*
- *Přepravní zařízení pro snadné přemísťování*







Technické údaje		SSG 12	SSG 16
Obj. č.		3776102	3776103
Cena bez DPH		**4 390 Kč**	**22 690 Kč**
Max. tloušťka plechu	mm	1,2	1,5
Přesah	mm	25	153
Rozměry (d x š x v) cca	mm	150 x 50 x 140 1)	1175 x 410 x 920
Hmotnost cca	kg	5,5	36

1) Rozměry bez ruční páky

Součást dodávKY
- Základní zařízení
- Kompresní čelisti
- Protahovací čelisti



MRA 2 / MRA 3 – Ruční vystřihovačka trubek

- Pro vystřihování trubek s tloušťkou stěny až 3 mm
- Lze použít v horizontální i vertikální poloze
- Není nutné používat velkou sílu
- Velmi lehká



MRA 2

Technické údaje		MRA 2	MRA 3
Obj. č.		3772992	3772993
Cena bez DPH		**5 090 Kč**	**6 290 Kč**
Průměr trubky	mm	28 / 34 / 43	50 / 61
Tloušťka stěny (hliník)	mm	4,5	4,5
Tloušťka stěny (měď/mosaz)	mm	4	4
Tloušťka stěny (konstrukční ocel)	mm	3	3
Tloušťka stěny (ušlechtilá ocel)	mm	2	2
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1060 x 160 x 80	1090 x 160 x 105
Hmotnost cca	kg	8	15

AKM 100 T – Manuální prostřihovačka

- Rychlé a snadné vystřihování do pravého úhlu s řezem bez otřepů a bez ohýbání řezaných hran
- Robustní konstrukce z vysoce kvalitní litiny
- Nastavitelné dorazy pro efektivní práci (opakovatelnost procesu vystřihování)
- Měřidlo na spodním ostří



Technické údaje	AKM 100 T
Obj. č.	3770512
Cena bez DPH	**17 490 Kč**
Střihací výkon (400 N/mm²)	3 mm
Rozsah střihu (d x š)	100 x 100 mm
Úhel střihu	90°
Pracovní stůl (d x š)	380 x 280 mm
Zdvih	30 mm
Rozměry v mm	450 x 390 x 1020
Hmotnost cca	90 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada náhradních nožů	3880701	**4 790 Kč**
Podstavec pro AKM	3793159	**11 990 Kč**

Řada AKM – prostřihovačky

- Masivní, stabilní konstrukce
- Rychlé vystřihování do pravého úhlu u plechů
- Uživatelsky přívětivé a energeticky úsporné díky pneumatickému nebo hydraulickému pohonu
- Pevný stůl s výřezem měřítek a T-drážkami pro přesné nastavení úhlově nastavitelných dorazů
- Průhledný kryt chránící prsty zajišťuje optimální výhled na ostří
- Ovládání pomocí nožního pedálu

AKM 131-3 P / AKM 151-2 P
- Pneumatické provedení

AKM 200-4 H / AKM 250-6 H
- Hydraulické provedení
- Odřezky padají do vysouvací zásuvky
- Posuvné upínací zařízení



AKM 131-3 P



AKM 200-4 H

Součást dodávky
- Sada nožů na ocel, horní
- Sada nožů na ocel, spodní
- Bez olejové náplně

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Hydraulický olej HLP 46 Precis 20 l	3880041	**2 990 Kč**
Sada náhradních nožů AKM 200-4H	3839070	**29 890 Kč**
Sada náhradních nožů AKM 250-6H	3839075	**34 790 Kč**

Technické údaje		AKM 131-3 P	AKM 151-2 P	AKM 200-4 H	AKM 250-6 H
Obj. č.		3834130	3834150	3830204	3830256
Cena bez DPH		**64 990 Kč**	**68 990 Kč**	**208 990 Kč**	**265 990 Kč**
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	3	2	4	6
Střihací výkon (600 N/mm²) 2)	mm	1,5	1	2	3
Řezná síla	t	–	–	14,7	24,5
Rozsah střihu (d x š)	mm	130 x 130	150 x 150	197 x 197	250 x 250
Úhel prostřihu	°	90°	90°	90	90
Velikost stolu (d x š)	mm	600 x 460	600 x 460	690 x 700	810 x 750
Objem olejové nádrže	l	–	–	40	45
Příkon motoru~50 Hz	kW/V	–	–	3 / 400	3 / 400
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	–	–	–	–
Rozměry (d x š x v) cca	mm	730 x 600 x 1260	730 x 600 x 1260	870 x 690 x 1115	950 x 780 x 1115
Hmotnost cca	kg	188	190	550	585

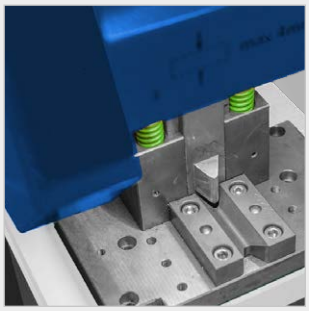
2) Možné pouze s volitelným nářadím

PM 10 M – motorový děrovací lis s lisovací silou 10 t.

Kvalita Made in Europe

- Pro přesné a rychlé děrování a stříhání díky výkonnému excentrickému mechanismu
- K dispozici jsou dva volitelné pracovní režimy:
  Automatický režim: Stroj provádí 30 střihů za minutu. Tím šetří čas při obrábění obrobků s několika identickými děrovacími řezy
  Ruční režim: Stroj se roztočí, jakmile stisknete nožní spínač
- Výřez v podstavci pro snadnou přepravu vysokozdvižným vozíkem
- Všestranné využití díky nástrojům, které lze přizpůsobit podle potřeby. Nástroje je třeba objednat samostatně v závislosti na konkrétním použití; nejsou součástí dodávky





Osvětlená pracovní plocha



Možnost uložení děrovacích a střihacích nástrojů v podstavci

Technické údaje		PM 10 M
Obj. č.		3818310
Cena bez DPH		**104 990 Kč**
Lisovací síla	t	10
Příkon motoru	kW	2,2
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	680 x 430 x 1400
Hmotnost cca	kg	250

PM 16 H – hydraulický děrovací lis s lisovací silou 16 t pro stříhání, děrování, tažení, ražení, rovnání.

Kvalita Made in Europe

- Variabilní omezení chodu tam a zpět pomocí nastavitelných koncových spínačů
- Díky variabilnímu omezení chodu tam a zpět je možné používat širokou škálu nástrojů
- Jednoduché upevnění nástrojů a zařízení k pracovnímu stolu pomocí otvorů M12
- Vyměnitelné stoly umožňují obrábění obrobků různých rozměrů
- Ovládání zvedacího válce pomocí nožního spínače
- Nastavení tlaku pomocí hydraulického ventilu
- Výřez v pracovním stole na odpad po stříhání
- Možnost uložení děrovacích a střihacích nástrojů v podstavci
- Všestranné využití díky nástrojům, které lze přizpůsobit podle potřeby. Nástroje je třeba objednat samostatně v závislosti na konkrétním použití; nejsou součástí dodávky
- Držák matrice není součástí dodávky



DALŠÍ DĚROVACÍ NÁSTROJE, MATRICE A HORNÍ NÁSTROJE NA WWW.BOW.CZ.



Technické údaje		PM 16 H
Obj. č.		3818316
Cena bez DPH		**183 990 Kč**
Lisovací síla	t	16
Ø při max. tloušťce plechu (400 N/mm²)	mm	12 x 10
Ø při max. tloušťce plechu (400 N/mm²)	mm	30 x 4
Zdvih	mm	70
Příkon motoru	kW	2,2
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	800 x 450 x 1430
Hmotnost cca	kg	420

Řada HPS – kombinované hydraulické profilové nůžky a děrovače s až 5 možnostmi zpracování a nožním ovládáním.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Děrování, stříhání ploché oceli, stříhání tyčové oceli, stříhání ocelových profilů, od typu HPS 45 s také vystřihování
- Řada DS má dva hydraulické válce a dva nožní pedály, což umožňuje současné děrování a stříhání oceli
- Masivní a stabilní svařovaná konstrukce
- Od typu HPS 55 DS lze objednat obzvlášť velké vyložení pro děrování (620 mm)
- S výkonnou hydraulickou jednotkou
- Dvouválcový stroj s elektrickým kontaktním dorazem
- Standardně s děrovači MUBEA na razníky č. 1, č. 2 a č. 3 a také na matrice č. 30, č. 45 a č. 60; použití razníků a matric č. 4 a č. 80 je možné volitelně *(kromě HPS 40S)*





HPS 45S



HPS 55DS

Obsah dodávky HPS 40S

› Obj. č. 3819040
› Děrovací stanice
› Nůžky na plochou ocel
› Nůžky na úhlovou ocel
› Nůžky na profil s nožem na kruhovou a čtvercovou ocel
› Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
› Upínače razníků systému MUBEA č. 1, č. 2 a č. 3
› Systém matric MUBEA č. 30 a č. 45 (č. 60 se vkládá přímo do děrovacího sedla)
› Děrovačka a nůžky na plochou ocel s nastavitelnými dorazy
› Hákový klíč
› Nožní pedál
› Hydraulický olej

Obsah dodávky HPS 45S/ HPS 60S

› Obj. č. 3819045/3819060
› Děrovací stanice
› Nůžky na plochou ocel
› Nůžky na úhlovou ocel
› Nůžky na profil s nožem na kruhovou a čtvercovou ocel
› Vystřihovací stanice
› Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
› Upínače razníků systému MUBEA č. 1, č. 2 a č. 3
› Systém matric MUBEA č. 30 a č. 45 (č. 60 se vkládá přímo do děrovacího sedla)
› Děrovačka, nůžky na plochou ocel a vystřihovačka s nastavitelnými dorazy
› Hákový klíč
› Nožní pedál
› Hydraulický olej

Obsah dodávky HPS 55DS / HPS 65DS

› Obj. č. 3819055/3819065
› Děrovací stanice
› Nůžky na plochou ocel
› Nůžky na úhlovou ocel
› Nůžky na profil s nožem na kruhovou a čtvercovou ocel
› Vystřihovací stanice
› Pracovní světlo
› Elektrický doraz
› Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
› Upínače razníků systému MUBEA č. 1, č. 2 a č. 3
› Systém matric MUBEA č. 30 a č. 45 (č. 60 se vkládá přímo do děrovacího sedla)
› Děrovačka s nastavitelným dorazem a stupnicí, nůžky na plochou ocel a vystřihovačka s nastavitelnými dorazy
› Hákový klíč
› 2 pracovní válce a 2 nožní pedály
› Hydraulický olej



▶ *Nůžky na úhlovou ocel*



▶ *Nůžky na profil / nože na kruhovou ocel*



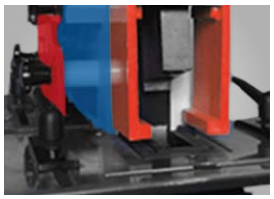
▶ *Nůžky na profil / nože na čtvercovou ocel*



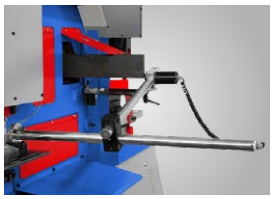
▶ *Nůžky na plochou ocel*



▶ *Děrovací stanice*



▶ *Vystřihovací stanice (od modelu HPS 45S)*



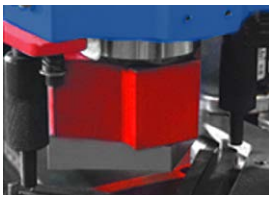
▶ *Elektrický doraz (standardní výbava od modelu HPS 55DS)*



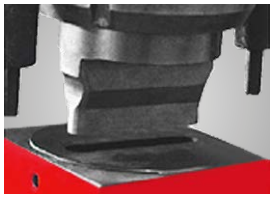
▶ *Pracovní světlo (standardní výbava od modelu HPS 55DS)*



▶ *Volitelné děrovací sedlo pro úhelníky*



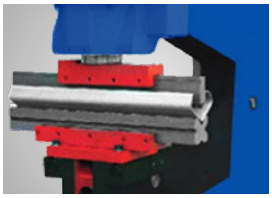
▶ *Volitelný nůž na vystřihování úhlů 90° (k dispozici od modelu HPS 45S)*



▶ *Volitelné děrovací zařízení pro velké průměry*



▶ *Volitelné děrovací sedlo na U profily*



▶ *Volitelné ohýbací zařízení na plochou ocel (od modelu HPS 45S)*







Na vyžádání jsou k dispozici různé nože na profilovou ocel, děrovací sedla a speciální děrovací nástroje a matrice

Přesvědčte se sami o tom, co umíme, a vyžádejte si individuální konzultaci

Typ		HPS 40 S	HPS 45 S	HPS 60 S	HPS 55 DS	HPS 65 DS	HPS 85 DS
Děrovací stanice							
Obj. č.		3819040	3819045	3819060	3819055	3819065	3819085
Cena bez DPH		**222 990 Kč**	**266 990 Kč**	**291 990 Kč**	**394 990 Kč**	**414 990 Kč**	**546 990 Kč**
Lisovací síla	t	40	45	60	55	65	85
Ø při max. tloušťce plechu (400 N/mm²)	mm	Ø 20 x 15	Ø 22 x 15	Ø 28 x 15	Ø 20 x 20	Ø 26 x 20	Ø 33 × 20
	mm	Ø 30 x 10	Ø 38 x 8	Ø 38 x 11	Ø 40 x 10	Ø 57 x 10 (vol.)	Ø 57 x 10 (vol.)
Vzdálenost mezi vřetenem a sloupem	mm	175	175	220	255	305	355
Zdvih	mm	50	50	55	60	55	80
Zdvihy/min.		20	20	25	25	25	25
Pracovní výška děrovačky	mm	970	955	955	1030	1030	1080
Ocelové nůžky							
Kruh/obdélník	mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45	Ø 50 / 50
Nůžky na úhlovou ocel							
90° střih	mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	150 × 150 × 15
45° střih	mm	50 x 6	70 x 6	80 x 8	70 x 10	70 x 10	80 x 8
Pracovní výška	mm	1100	1140	1155	1130	1140	1200
Nůžky na plech							
Tloušťka materiálu max	mm	200 x 13	200 x 15	200 x 20	200 x 20	300 x 20	380 x 20
Max. rozměry materiálu	mm	300 x 6	300 x 12	300 x 15	300 x 15	375 x 15	480 x 15
Délka nože	mm	356	316	317	317	380	482
Střih pod úhlem	mm	80 x 10	80 x 10	80 x 10	80 x 15	100 x 15	120 x 15
Pracovní výška	mm	980	955	955	900	900	940
Vystřihovací stanice							
Tloušťka materiálu max	mm	-	8	10	10	10	13
Šířka	mm	-	35	42	45	45	52
Hloubka	mm	-	75	100	90	90	100
Příkon motoru	kW/V	3,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400
Hmotnost cca	kg	580	1400	1440	1520	1600	2315
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1100 x 800 x 1520	1500 x 950 x 1680	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880	1 920 × 950 × 2 040
Volitelné vybavení							
Nůž na U-I profil	mm	76 x 38	80 x 45	80 x 45	120 x 58	120 x 58	
Nůž na T profil	mm	38 x 6	40 x 5	80 x 9	80 x 9	90 x 11	
Nástroje na vystřihování úhlů	mm	-	100 x 100 x 8	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	

Stroje jsou dodávány s olejovou náplní.

Další modely a příslušenství k dispozici na vyžádání! Více informací najdete na stránkách www.bow.cz

Pákové nůžky PS 125 / PS 150 / PS 300
Kvalitní výrobek pro řemeslníky.

- Otvor k dělení kulatiny
- Možnost pevného ukotvení
- Robustní rukojeť zajišťuje dobré držení
- Kvalitní nože, spodní možno otočit





Náhradní nože		
Sada nožů pro PS 125	3241025 5	**1 949 Kč**
Sada nožů pro PS 150	3241026 5	**2 190 Kč**
Sada nožů pro PS 300	3241028 5	**3 990 Kč**

Typ	PS 125	PS 150	PS 300
Objednací číslo	3241006 5	3241007 5	3241012 5
Cena bez DPH	**3 590 Kč**	**4 990 Kč**	**6 990 Kč**
Max průměr materiálu	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
Max. střižná délka	95 mm	115 mm	235 mm
Max. tloušťka materiálu	2 mm	2,5 mm	3 mm
Hmotnost	10 kg	12 kg	25 kg

TBS 650-12 T / TBS 1050-10 T – přesné ruční tabulové nůžky na plech.

- Boční úhlový doraz
- Nůž z tvrzené oceli
- Osvětlení linie střihu
- Zadní doraz 500 mm se stupnicí





Náhradní nůž		
Pro TBS 650-12T	3760065 4	**7 790 Kč**
Pro TBS 1050-10T	3761050 4	**10 490 Kč**

Technické údaje		TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Obj. č.		3776165 4	3776111 4
Cena bez DPH		**17 490 Kč**	**24 490 Kč**
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	1,25	
Pracovní šířka max	mm	650	1050
Zadní doraz	mm	0 – 500	0 – 500
Rozměry (d x š x v) cca	mm	970 x 470 x 540	1370 x 480 x 580
Hmotnost cca	kg	100	160

BSS 1000 – ruční nůžky na plech, papír a další materiály.

- Se skládací základnou – ideální pro řemeslníky, kteří jsou často na cestách
- Pevná a odolná konstrukce
- Na ocelové plechy (S235 JR) o tloušťce do 1,2 mm a šířce do 1020 mm
- Standardní přítlačná lišta zajišťuje dobré výsledky řezání



Kvalita Made in Europe

Technické údaje		BSS 1000
Obj. č.		3741100 3
Cena bez DPH		**43 990 Kč**
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	1,2
Pracovní šířka	mm	1020
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1830 x 550 x 1225
Hmotnost cca	kg	97

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Boční doraz	3760110 3	**10 390 Kč**
Náhradní nůž	3760111 3	**12 890 Kč**

BSS 1020E / BSS 1250E
Ruční nůžky na plech pro náročné nasazení.

- Na ocelové plechy o tloušťce do 1,5 mm
- Mimořádně stabilní a těžká litinová konstrukce
- Otevřená konstrukce
- Nastavitelný boční doraz pomocí ruční kliky
- Standardní přítlačná lišta zajišťuje dobré výsledky řezání
- Odnímatelný úhlový doraz na pracovním stole



BSS 1020E

Technické údaje		BSS 1020E	BSS 1250E
Obj. č.		3816001 3	3816002 3
Cena bez DPH		**59 990 Kč**	**71 990 Kč**
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	1,5	1,5
Pracovní šířka	mm	1050	1250
Zadní doraz	mm	0–550	0–550
Šířka zadního dorazu	mm	790	790
Pracovní výška	mm	750	750
Pracovní stůl (d x š)	mm	600 x 1 280	600 x 1 530
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Hmotnost cca	kg	435	490

Náhradní nůž	Obj. č.	Cena bez DPH
Pro BSS 1020E	3880300 3	**9 390 Kč**
pro BSS 1250E	3880301 3	**11 990 Kč**

FTBS 1050-10 – ruční nůžky na plech s nožním ovládáním.
MTBS 1050-10 – motorové nůžky na plech.

- Stabilní a odolná svařovaná konstrukce
- Vhodné na stříhání kovu, papíru a dalších materiálů
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- Vysoce kvalitní ocelové nože
- Nastavitelný úhlový doraz se stupňovou stupnicí
- Jednoduché seřízení střihací lišty
- Přítlačná lišta slouží zároveň jako ochrana prstů a zajišťuje tak maximální bezpečnost



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
s volitelným podstavcem (obj. č. 3772917)

Součást dodávky FTBS 1050-10
- Zadní doraz 0–500 mm

Součást dodávky MTBS 1050-10
- Zadní doraz 0–500 mm
- Ochranná mřížka
- Nožní pedál
- Sada ocelových nožů

Technické údaje		FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Obj. č.		3772910	3772915
Cena bez DPH		**50 990 Kč**	**66 990 Kč**
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	1	1
Pracovní šířka	mm	1050	1050
Zadní doraz	mm	500	500
Příkon motoru	kW/V	-	0,75 / 400
Hmotnost cca	kg	175	238

Náhradní nůž	Obj. č.	Cena bez DPH
pro FTBS 1050-10	3772911	**9 290 Kč**
pro MTBS 1050-10	3772916	**9 290 Kč**
Podstavec MTBS 1050-10	3772917	**6 990 Kč**

Základna stroje	Obj. č.	Cena bez DPH
pro MTBS 1050-10	3772917	**6 990 Kč**

Řada TBS – ruční nůžky na plech.

- Vhodné na stříhání oceli, hliníku a mědi
- Vysoce kvalitní nože vyrobené z oceli o tvrdosti HRC 55–60
- Vybaveno dvěma ovládacími pákami
- Přední opěrná plocha s pravítkem
- Nastavitelný zadní doraz s ruční klikou
- Výsuvná přední opěrná lišta



TBS 1501-15

Součást dodávky
- Zadní doraz
- Dvě ovládací páky

Technické údaje		TBS 1051-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Obj. č.		3746010	3746015	3746020
Cena bez DPH		**57 990 Kč**	**67 990 Kč**	**72 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	1050	1500	2000
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	2	1,5	1,25
Střihací výkon (700 N/mm²) 2)	mm	1	0,75	0,62
Výška stolu	mm	684	684	684
Zadní doraz	mm	500	500	500
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1450 x 1100 x 1050	1950 x 1100 x 1050	2450 x 1100 x 1050
Hmotnost cca	kg	378	445	511

Sada náhradních nožů		Cena bez DPH
TBS 1051-20	3746917	**5 090 Kč**
TBS 1501-15	3746910	**7 090 Kč**
TBS 2001-12	3746911	**8 090 Kč**

Sada nožů na nerez		Cena bez DPH
TBS 1051-20	3746914	**18 090 Kč**
TBS 1501-15	3746915	**24 690 Kč**
TBS 2001-12	3746916	**36 190 Kč**

2) Možné pouze s volitelnou sadou nožů

Řada FTBS P – pneumatické nůžky na plech, univerzální použití v průmyslu i v obchodě.

- Dva pneumatické válce a nožní spínač
- Stabilní a odolná svařovaná konstrukce
- Vhodné na stříhání kovů a dalších materiálů
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- Velké průhledové okénko z plexiskla
- Vysoce kvalitní ocelový nůž
- Vodicí suport
- Maximální vzdálenost mezi ochranným krytem prstů a pracovním stolem je 5 mm, čímž je zajištěna maximální bezpečnost
- Úhlově nastavitelný boční doraz
- Osvětlení linie řezu v základní výbavě

Kvalita Made in Europe

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



FTBS 1050-15 P

Náhradní nůž	Obj. č.	Cena bez DPH
FTBS 1050	3760312	**13 390 Kč**
FTBS 1300	3760313	**14 690 Kč**
FTBS 2000	3760314	**27 090 Kč**

Technické údaje		FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Obj. č.		3754015	3754020	3755015	3755020
Cena bez DPH		**218 990 Kč**	**231 990 Kč**	**219 990 Kč**	**229 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	1030	1030	1330	1330
Střihací výkon (400 N/mm²) 2)	mm	1,5	2	1,5	2
Zadní doraz	mm	550	550	550	550
Tlak kompresoru	bar	8 – 10	8 – 10	8 – 10	8 – 10
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	22	34	28	43
Boční doraz	mm	200	200	200	200
Počet střihů za min.		22	15	21	14
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1490 x 1250 x 1290	1490 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290
Hmotnost cca	kg	270	280	300	310

Řada MTBS E – elektrické nůžky na plech.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

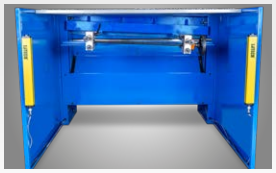
- Masivní svařovaná ocelová konstrukce stabilizovaná proti vnitřnímu pnutí
- Vysoce kvalitní nůž
- Dvě dlouhá podpěrná ramena pro velké obrobky
- Osvětlení linie střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální výhled na linii střihu a stříhání podle rysky
- Ruční zadní doraz 630 mm s ručním kolem a analogovým počítadlem
- Fotobuňky chrání oblast zadního dorazu
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem



MTBS 1255-30 E







Součást dodávky

- Podpěrná ramena na plech
- Boční doraz
- Ruční zadní doraz
- Nožní ovládání
- Sada ocelových nožů

Technické údaje		MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Obj. č.		3757013	3757014	3757023
Cena bez DPH		**211 990 Kč**	**244 990 Kč**	**279 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	1250	1250	2050
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	3	4	3
Střihací výkon (700 N/mm²) 2)	mm	1,5	2	1,5
Zadní doraz	mm	630	630	630
Zdvihy za min.		30	30	30
Příkon motoru	kW/V	3 / 400	4 / 400	4 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1682 x 2140 x 1100	1712 x 1605 x 1190	2495 x 1610 x 1190
Hmotnost cca	kg	850	1185	1520

Náhradní nůž	Obj. č.	Cena bez DPH
MTBS 1255-30 E	3757910	**30 090 Kč**
MTBS 1255-40 E	3757911	**39 490 Kč**
MTBS 2055-30 E	3757912	**52 990 Kč**

Speciální sada nožů na ušlechtilou ocel		Cena bez DPH
MTBS 1255-30 E	3757920	**51 990 Kč**
MTBS 1255-40 E	3757921	**67 990 Kč**
MTBS 2055-30 E	3757922	**90 990 Kč**

2) Možné pouze s volitelnou sadou nožů

MTBS 1255-30 E T – elektrické nůžky na plech.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Masivní svařovaná ocelová konstrukce stabilizovaná proti vnitřnímu pnutí
- Vysoce kvalitní nůž
- Dvě dlouhá podpěrná ramena pro velké obrobky
- Osvětlení linie střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální výhled na linii střihu a stříhání podle rysky
- Ruční zadní doraz 630 mm s ručním kolem a analogovým počítadlem
- Fotobuňky chrání oblast zadního dorazu
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- Vysunutí plechu lze volitelně provést směrem dozadu nebo dopředu

Součást dodávky

- Podpěrná ramena na plech
- Boční doraz
- Ruční zadní doraz
- Nožní ovládání
- Sada ocelových nožů



Technické údaje		MTBS 1255-30 E T
Obj. č.		3757213 [4]
Cena bez DPH		**224 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	1250
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	3
Střihací výkon (700 N/mm²) [2]	mm	1,5
Zadní doraz	mm	630
Zdvihy za min.		28
Příkon motoru	kW/V	3 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1700 x 2140 x 1100
Hmotnost cca	kg	980

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sada ocelových nožů 1255-30	3757910 [4]	**30 090 Kč**
Sada nožů z ušlechtilé oceli 1255-30	3757920 [4]	**51 990 Kč**

Řada MTBS – motorové nůžky na plech s ručním zadním dorazem.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Horní nosník s kulisovým vedením a stavitelným plochým vedením
- LED Osvětlení linie střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální výhled na linii střihu a stříhání podle rysky
- Vysoce kvalitní oboustranný nůž vhodný i pro stříhání nerezu
- Těžký přítlačný nosník s ochrannými PU vložkami
- Zadní prostor chráněný fotobuňkami
- Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu s nouzovým vypínačem

MTBS 2103 F / MTBS 3102 F

- Ruční zadní doraz s rozsahem pohybu 550 mm, s ručním kolem a digitálním displejem
- Stůl s 10mm stupnicí
- Vytahovacípřední opěra



- *Zadní prostor chráněný fotobuňkami*



MTBS 2103 F / MTBS 3102 F

- *Ovládání zadního dorazu z přední části stroje pomocí ručního kola a počítadla*



MTBS 3102 F
s výsuvnou přední opěrou

Technické údaje		MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Obj. č.		3815420 [3]	3815421 [3]	3815430 [3]	3815431 [3]
Cena bez DPH		**447 990 Kč**	**503 990 Kč**	**643 990 Kč**	**698 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	2040	2040	3060	3060
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	3	3	2	2
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	1,5	1,5	1,2	1,2
Zadní doraz	mm	550	550	550	550
Počet střihů za minutu		34	34	34	34
Boční doraz 90°	mm	1000	1000	1000	1000
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	4	4	4	4
Příkon motoru	kW	3 / 400	3 / 400	3 / 400	3 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2620 x 1800 x 1370	2620 x 1800 x 1500	3650 x 2300 x 1400	3650 x 2300 x 1400
Hmotnost cca	kg	1300	1300	1820	1840

Volitelné příslušenství (možné pouze při objednávce stroje)	Obj. č.	Cena bez DPH
Pneumatický držák tenkých plechů	3887201 [3]	**75 990 Kč**
Centrální jednotka mazání s ručním čerpadlem	3887210 [3]	**17 190 Kč**

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sada nožů MTBS 2103	3887250 [3]	**56 990 Kč**
Sada nožů MTBS 3102	3887251 [3]	**87 990 Kč**

Řada MTBS – motorové nůžky na plech.
Masivní svařovaná konstrukce s motorem poháněným zadním dorazem.

- Přepravní kuličky na pracovním stole z nerezové oceli usnadňují manipulaci s materiálem
- Horní nosník s kulisovým vedením a stavitelným plochým vedením
- LED Osvětlení linie střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální výhled na linii střihu a stříhání podle rysky
- Masivní 90° boční doraz délky 1 000 mm, s T-drážkou, naklápěcí vačkou a stupnicí
- Dvě masivní podpěrná ramena s T-drážkami a naklápěcími vačkami
- Vysoce kvalitní oboustranný nůž vhodný i pro stříhání nerezu
- Zadní prostor chráněný fotobuňkami
- Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu s nouzovým vypínačem

MTBS 1350-30 M

- **Ruční zadní doraz** s rozsahem pohybu 750 mm, s ručním kolem a analogovým počítadlem

MTBS B

- Ruční nastavení střižné mezery
- Od 7,5 kW s rozběhem hvězda-trojúhelník
- Motorem poháněný zadní doraz s NC řízením max. 750 mm
- Pohon zadního dorazu s frekvenčním měničem, motorovou brzdou a kuličkovými šrouby

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



MTBS 2550-40 B

Technické údaje		MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Obj. č.		3815512	3815513	3815515	3815520	3815525	3815530
Cena bez DPH		**372 990 Kč**	**432 990 Kč**	**598 990 Kč**	**696 990 Kč**	**763 990 Kč**	**928 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	1350	1350	1540	2050	2550	3050
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	3	3	4	4	4	3
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Zadní doraz	mm	750	750	750	750	750	750
Počet střihů za minutu		40	40	40	38	38	38
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	–	4	4	4	4	4
Příkon motoru	kW/V	3 / 400	3 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400
Hmotnost cca	kg	1150	1150	2200	2600	3000	3600
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Hmotnost cca		**1150**	**1150**	2200	2600	3000	3600

Sady náhradních nožů	Obj. č.	Cena bez DPH
for MTBS 1350-30 B	3887240	**39 090 Kč**
for MTBS 1540-40 B	3887241	**41 990 Kč**
for MTBS 2100-40 B	3887242	**56 990 Kč**
for MTBS 2550-40 B	3887243	**63 990 Kč**
for MTBS 3130-30 B	3887244	**87 990 Kč**

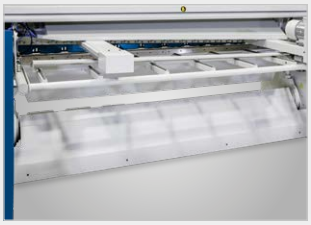
Příslušenství MTBS B	Obj. č.	Cena bez DPH
Nastavitelný úhlový doraz 0–180°	3887220	**10 090 Kč**

Volitelné příslušenství MTBS (pouze při objednávce stroje)	Obj. č.	Cena bez DPH
Oddělovač malých dílů s předním vyhazovákem se zásuvkou (max. 300 x 300 mm)	3887200	**9 290 Kč**
Pneumatický držák tenkých plechů	3887201	**75 990 Kč**
Centrální jednotka mazání s ručním čerpadlem	3887210	**17 190 Kč**
Prodloužení motorového zadního dorazu z 750 mm na 1000 mm	3887211	**14 790 Kč**

Řada MTBS-T – motorové nůžky na plech s NC-řízeným zadním dorazem, pneumatickými podpěrami na plech a přepínatelným vysouváním plechu dopředu nebo dozadu.

- Pneumatická podpěra plechu s kolébkovým přepínačem pro volbu, zda má být plech vysouván dopředu nebo dozadu
- Zadní doraz vedený na kulatých hřídelích 750 mm, poháněný přes kuličkové šrouby
- Přepravní kuličky na pracovním stole z nerezové oceli usnadňují manipulaci s materiálem
- Od 7,5 kW s rozběhem hvězda-trojúhelník
- Řízení polohy zadního dorazu Maper HT071 s digitálním zobrazením rozměrů
- Stálý, malý úhel střihu pro optimální výsledky
- 2 podpěrná ramena na materiál o délce 500 mm s T-drážkou
- Nastavení střižné mezery pomocí noniových kroužků
- Vysoce kvalitní nůž vhodný i na nerezovou ocel
- LED osvětlení oblasti střihu
- Přenosný nožní pedál snouzovým zastavením
- Všechny pohyblivé části jsou uloženy na ložiscích s nízkými nároky na údržbu
- Elektrické komponenty od společností OMRON a Schneider

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Pneumatický držák plechů s volicí pákou pro nastavení směru výstupu plechu. Obsluha si může zvolit, zda se sekce sklopí dozadu, nebo na stranu obsluhy



Zadní ochranný kryt splňující požadavky směrnice CE, vybavený bočními panely a fotobuňkami



Ovládací panel na levé straně stroje



MTBS 2550-40 T

Součást dodávky

- LED osvětlení linie střihu
- Podložky na pracovním stole z nerezové oceli s přepravními kuličkami
- Masivní 90° boční doraz délky 1000 mm, s T-drážkou, naklápěcí vačkou a stupnicí
- Motorem poháněný zadní doraz s NC řízením max. 750 mm
- Pneumatická podpěra plechu s možností volby vyhazování plechu dopředu nebo dozadu

Technické údaje		MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Obj. č.		3815613	3815615	3815620	3815625	3815630	3815631
Cena bez DPH		**652 990 Kč**	**798 990 Kč**	**901 990 Kč**	**970 990 Kč**	**1 117 990 Kč**	**1 225 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	1320	1530	2090	2530	3100	3080
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	3	4	4	4	3	4
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5
Zadní doraz	mm	600	750	750	750	750	750
Počet střihů za minutu		40	40	38	38	38	38
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	10	12	13	13	14	14
Příkon motoru	kW	3,0 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	11,0 / 400
Příkon motoru zadního dorazu	kW/V	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Hmotnost cca	kg	1190	2240	2650	3050	3660	5000

Volitelné příslušenství (pouze při objednávce stroje)		
Centrální jednotka mazání s ručním čerpadlem	3887210	**17 190 Kč**
Prodloužení zadního motorového dorazu 750 mm na 1000 mm	3887211	**14 790 Kč**

Příslušenství		
Nastavitelný úhlový doraz 0–180°	3887220	**10 090 Kč**

Sady náhradních nožů		
pro MTBS 1350-30 T	3887240	**39 090 Kč**
pro MTBS 1540-40 T	3887241	**41 990 Kč**
pro MTBS 2100-40 T	3887242	**56 990 Kč**
pro MTBS 2550-40 T	3887243	**63 990 Kč**
pro MTBS 3130-30 T	3887244	**87 990 Kč**
pro MTBS 3130-40 T	3887245	**87 990 Kč**

Vozík na stohování plechů s nosností až 300 kg		
pro MTBS 1350-30 T	3887225	**9 290 Kč**
pro MTBS 1540-40 T	3887226	**10 190 Kč**
pro MTBS 2100-40 T	3887227	**10 990 Kč**
pro MTBS 2550-40 T	3887228	**11 790 Kč**
pro MTBS 3130-30 T	3887229	**12 590 Kč**
pro MTBS 3130-40 T	3887229	**12 590 Kč**

HTB DE 2006 / HTB DE 3006
Hydraulické nůžky na plech s kyvným střihem a cenově výhodnou základní výbavou.

- Masivní a odolná svařovaná konstrukce
- NC ovládání: Nuova Maper HT071
- Ruční, centrální nastavení střižné mezery pomocí ručního kola a stupnice
- Motorový zadní doraz 1000 mm s kuličkovými šrouby a pevným vedením
- Nosník zadního dorazu lze ručně sklopit, což umožňuje stříhání plechů delších než 1000 mm a provádění střihů s nadměrnou délkou přesahující 1000 mm
- Boční doraz 1000 mm se stupnicí, T-drážkou a naklápěcí vačkou
- Dvě podpěrná ramena vpředu o délce 1000 mm pro snazší manipulaci s velkými panely
- Podpěry stolu s posuvnými kuličkami pro snazší manipulaci s těžkými a velkými panely
- Mřížka jako ochrana předního vstupu
- První metr ochranného krytu lze otevřít, aby se usnadnilo vkládání odřezků
- LED osvětlení linie střihu se siluetou pomocí nastavitelného drátu
- Zadní prostor chráněný fotobuňkami
- Jednočinný válec pro stříhání, zpětný zdvih zajištěný silou pružiny
- Vysoce kvalitní nůž vhodný i pro stříhání nerezu
- Oboustranné nože, horní nůž se dvěma ostřími a spodní nůž se čtyřmi ostřími
- Hydraulické a elektronické součástky od renomovaných výrobců



Na obrázku je znázorněn model HTB DE 3006
(zobrazená verze se liší od standardní konfigurace)

Volitelné vybavení (pouze při objednávce stroje)
- Řídicí jednotka Cybelec CybTouch 8
- Motorové nastavení střižné mezery
- Přední fotobuňka nahrazuje kryt na ochranu prstů
- Ochrana prstů s průzorem
- Laserová linie střihu
- Příplatek za podpěry stolu z nerezu
- Nástavce na přední podpěrná ramena 2 m a 3 m s opěrnou nohou
- Prodloužení bočního dorazu o2 m a 3 m s opěrnou nohou

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model		HTB DE 2006	HTB DE 3006
Obj. č.		4502206	4501306
Cena bez DPH		**899 990 Kč**	**999 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	2096	3080
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	6	6
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	4	4
Počet střihů za minutu		18	18
Přesah	mm	150	150
Hloubka rámu stroje	mm	1620	1450
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	5,73	7,6
Příkon motoru~50 Hz	kW/V	11 / 400	11 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2840 x 3000 x 1850	3840 x 2745 x 1700
Hmotnost cca	kg	5250	6500

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Odnímatelný úhlový doraz 0–180°	4531501	**34 990 Kč**
Standardní sada s horním a dolním nožem	4531601	**99 990 Kč**

Řada HTBS BASIC s – tabulové nůžky s kyvným střihem, vybavené NC zadním dorazem a motorovým nastavením střižné mezery.

- Dotyková ovládací jednotka CybTouch 8 s NC řízením na otočném rameni
- Zadní doraz s NC řízením (5–1000 mm), poháněný kuličkovými šrouby s lineárním vedením
- Bezpečnostní světelná clona zadního prostoru
- Motorické nastavení střižné mezery pomocí ovládací jednotky
- Boční doraz 1500 mm se stupnicí a T-drážkou
- Dvě podpěrná ramena vpředu o délce 1000 mm se stupnicí a T-drážkou
- Podložky na pracovním stole z nerezové oceli s vestavěnými přepravními kuličkami
- Přítlačná lišta s plastovými krytkami na ochranu materiálu
- Plynulé nastavení střižné mezery pomocí ovládací jednotky
- Výklopný ochranný kryt 1000 mm s průzory
- Skluz na plech v zadní části stroje
- Osvětlení linie střihu se siluetou
- Nůž vhodný pro stříhání nerezu
- Horní nůž se dvěma ostřími a spodní nůž se čtyřmi ostřími
- Elektrické komponenty Schneider a Mitsubishi

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



HTBS BASIC s 3006
s příslušenstvím



- *Kuličky v podpěrném stolu pro lepší manipulaci s plechem*
- *Boční doraz 1500 mm se stupnicí a T-drážkou*



- *Výklopný ochranný kryt 1000 mm s průzorem*



- *Ovládací jednotka CybTouch 8 Přehledné a intuitivní ovládání díky jasným a přehledně uspořádaným ovládacím funkcím*

Speciální příslušenství

- Nastavitelný úhlový doraz
- Laserové zobrazení linie střihu
- Kryt na ochranu prstů je možné otevřít po celé délce
- Přední světelná clona nahrazuje kryt na ochranu prstů
- Dodatečná podpěrná ramena vpředu
- Dodatečný pravý boční doraz
- Prodloužení standardních podpěrných ramen či bočního nebo zadního dorazu
- Přepravní kuličky na podpěrných ramenech a bočním dorazu
- Servomotor zadního dorazu
- Ruční nebo automatická centrální mazání
- Pneumatický držák plechů
- Zásuvka na menší díly s pneumatickým otvíráním
- Olejový chladič nebo ohřívač

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

HTBS BASIC S		2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Obj. č.		4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Cena bez DPH		**1 199 990 Kč**	**1 399 990 Kč**	**1 399 990 Kč**	**1 599 990 Kč**	**1 499 990 Kč**	**1 599 990 Kč**	**1 676 000 Kč**	**1 999 990 Kč**	**1 599 990 Kč**	**1 799 990 Kč**	**1 999 990 Kč**	**2 499 990 Kč**
Pracovní šířka	mm	2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Rozsah zadního dorazu	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. počet zdvihů při plné délce střihu	/min	24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Délka bočního dorazu	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	20	20	30	30	30	30	30	30	35	40	40	40
Příkon motoru 400 V	kW	11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Délka cca	mm	2900	2950	3530	3460	3900	3950	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Šířka cca	mm	3120	3450	3120	3450	3120	3450	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Výška cca	mm	1900	2200	1900	2200	1900	2200	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Hmotnost cca	kg	5100	7600	5450	8300	6550	10200	12100	16100	9510	13800	16500	20500

Řada HTB DS

Hydraulické nůžky na plech s kyvným střihem a motorovým nastavením střižné mezery a NC řízeným zadním dorazem.

- Masivní a robustní svařovaná ocelová konstrukce
- Pohyb při stříhání a zpětný zdvih pomocí hydraulických válců
- Ochrana prstů vpředu s průzory
- Hydraulický zpětný zdvih střižného nosníku
- Motorické nastavení střižné mezery pomocí CNC ovladače
- Nastavení střižné mezery pomocí ovládací jednotky
- Horní nůž se systémem předpětí
- Sklopná ochrana prstů s průzorem
- Podložky na pracovním stole z nerezové oceli s vestavěnými přepravními kuličkami
- Motorový zadní doraz 1000 mm s kuličkovými šrouby
- Boční doraz 1000 mm se stupnicí a T-drážkou
- Dvě podpěrná ramena 1000 mm vpředu
- LED osvětlení zóny střihu se stínovou ryskou pomocí nastavitelného drátu
- Zadní prostor chráněný bezpečnostními fotobuňkami
- Vysoce kvalitní horní nůž se dvěma ostřími a spodní nůž se čtyřmi ostřími

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Dotykové NC ovládání Cybelec CybTouch 8

- Jednoduché ovládání tabulových nůžek díky přehledným a snadno použitelným ovládacím funkcím
- 7" dotykový displej s výraznými barvami



Na obrázku je znázorněn model HTB DS 3006

Volitelné vybavení (pouze při objednávce stroje)

- Přední fotobuňka nahrazuje kryt na ochranu prstů
- Ochrana prstů s průzorem
- Laserová linie střihu
- Nástavce na přední podpěrná ramena 2 m a 3 m s opěrnou nohou
- Prodloužení bočního dorazu o2 m a 3 m s opěrnou nohou
- Pneumatická podpěra plechu v zadní části, standardně 1stupňová / nosnost až 6 mm

Model		HTB DS 3006	HTB DS 3010	HTB DS 3013	HTB DS 3016	HTB DS 4006	HTB DS 4013
Obj. č.		4502306	4502310	4502313	4502316	4502406	4502413
Pracovní šířka	mm	3120	3120	3120	3120	4160	4160
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	6	10	13	16	6	13
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	4	6	8	10	4	8
Max. počet zdvihů při plné délce střihu	/min	18	12	12	12	14	8
Přesah	mm	150	150	150	150	150	150
Hloubka rámu stroje	mm	1900	2050	2050	2150	1900	2050
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	7,6	7,6	7,6	7,6	9,5	9,5
Příkon motoru~50 Hz	kW/V	11 / 400	22 / 400	30 / 400	30 / 400	11	30
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3840 x 2745 x 1700	3850 x 3060 x 1850	3850 x 3160 x 2000	3875 x 3200 x 2170	4890 x 2750 x 1820	4930 x 3160 x 2100
Hmotnost cca	kg	8800	12500	14000	16120	10400	16850

Řada HTB DK
Hydraulické nůžky na plech s regulací úhlu střihu a nastavením střižné mezery.

- Velmi masivní a odolná svařovaná konstrukce
- Dotyková řídicí jednotka Cybelec CybTouch8 s NC ovládáním
- Automatické nastavení úhlu střihu a střižné mezery v závislosti na druhu a tloušťce materiálu
- Díky nastavení úhlu střihu lze dosáhnout vyššího počtu pracovních cyklů a lepší kvality řezu
- Motorový zadní doraz 1000 mm s kuličkovými šrouby a pevným vedením
- Boční doraz 1000 mm se stupnicí, T-drážkou a naklápěcí vačkou
- Dvě podpěrná ramena vpředu o délce 1000 mm pro snazší manipulaci s velkými panely
- Nerezové podpěry stolu vybavené posuvnými kuličkami pro snazší manipulaci s těžkými a velkými deskami
- Ochrana prstů vpředu s průzorem
- První metr ochranného krytu lze otevřít, aby se usnadnilo vkládání odřezků
- LED osvětlení linie střihu se siluetou pomocí nastavitelného drátu
- Zadní prostor chráněný bezpečnostními fotobuňkami
- Dvojčinné válce pro střihový a vratný pohyb střihací lišty.
- Vysoce kvalitní nůž vhodný i pro stříhání nerezu
- Oboustranné nože, horní nůž se dvěma ostřími a spodní nůž se čtyřmi ostřími
- Hydraulické a elektronické součástky od renomovaných výrobců

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



HTB DK 3010

Volitelné vybavení (pouze při objednávce stroje)

- Přední fotobuňka nahrazuje kryt na ochranu prstů
- Laserová linie střihu u modelů HTB DK 3-4 a HTB DK 6
- Přepravní kuličky na bočním dorazu a/nebo předních podpěrných ramenech
- Nástavce na přední podpěrná ramena 2 m a 3 m s opěrnou nohou
- Prodloužení bočního dorazu o2 m a 3 m s opěrnou nohou
- Pneumatická podpěra plechu v zadní části, speciální 2stupňová / nosnost až 6 mm

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

HTB DK		3006	3010	3013	3016	3020	4006	4013	4016	4020	6006	6013	6016	6020
Obj. č.		4510306	4510310	4510313	4510316	4510320	4510406	4510413	4510416	4510420	4510606	4510613	4510616	4510620
Pracovní šířka	mm	3035	3040	3040	3060	3060	4065	4065	4065	4065	6125	6125	6160	6125
Střihací výkon (400 N/mm²)	mm	6	10	13	16	20	6	13	16	20	6	13	16	20
Střihací výkon (700 N/mm²)	mm	4	6	8	10	13	4	8	10	13	4	8	10	13
Max. počet zdvihů při plné délce střihu	/min	29 – 12	20 – 11	17 – 8	13 – 6	12 – 5	23 – 9	13 – 6	13 – 6	12 – 5	14 – 6	11 – 5	10 – 5	10 – 5
Vzdál. mezi vřetenem a sloupem	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Spotřeba vzduchu na jeden cyklus	l	5,78	5,78	9,4	11,52	9,4	6,59	11,52	n.s.	n.s.	15,05	15,05	10,36	n.s.
Příkon motoru 400 V	kW	11	22	30	30	37	11	30	30	37	11	30	45	45
Délka cca	mm	3773	3850	3850	3870	3910	4830	4850	4930	4950	6910	7090	7200	7200
Šířka cca	mm	2955	2960	3270	3315	3395	2955	3300	3300	3390	3610	3185	3700	3700
Výška cca	mm	2260	2260	2260	2280	2640	2130	2200	2200	2570	2780	2665	2780	2780
Hmotnost cca	kg	8800	10700	13500	15800	20000	11500	18500	21000	25000	27500	35500	49500	55000

Řada HSBM – ruční ohýbačky plechů.

Kvalita Made in Europe

- Spolehlivé upnutí obrobku díky excentrické páce
- Jednoduché nastavení úhlu ohybu pomocí dorazu, což zajišťuje vysokou přesnost při opakování cyklu



HSBM 1020-10



Výška nástroje 95 mm [1]

HSBM 1050 N

Výška segmentu 25 mm



HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

Sady příslušenství pro HSBM 1050 N



Sada příslušenství H
vysoká horní lišta



Sada příslušenství HSG
vysoká dělená horní lišta s páčidlem

Vol. příslušenství HSBM 1020-10	Obj. č.	Cena bez DPH
Tvrzené segmenty	3772700	**4 690 Kč**

Technické údaje		HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	Sada příslušenství H	Sada příslušenství HSG
Obj. č.		3772305	3772610	3771020	3771050	3771051	3771053
Cena bez DPH		**5 290 Kč**	**6 490 Kč**	**25 190 Kč**	**30 090 Kč**	**10 490 Kč**	**26 490 Kč**
Ohýbací výkon (235 N/mm²)2)	mm	1,0	1,0	1,0	1,25	1,25	1,20
Pracovní šířka max	mm	305	610	1020	1050	1050	1050
Úhel ohybu max	°	135	135	135	135	93	93
Rozměry (d x š x v) cca	mm	500 x 350 x 410	850 x 360 x 420	1276 x 550 x 975	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070
Hmotnost cca	kg	30	42	105	71	91	93

1) Výška nástroje s volitelnými sadami příslušenství H nebo HSG.

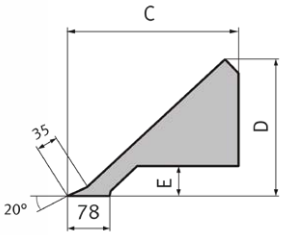
HSBM – ruční kyvné ohýbačky plechů pro vysoké zatížení.

- Ruční ovládání upínacího nosníku pro rychlou a snadnou manipulaci s ohýbaným materiálem
- Masivní svařovaná ocelová konstrukce
- Jednoduché ohýbání díky přesnému nastavení úhlu ohýbání pomocí dorazu se stupnicí
- Velmi malé nároky na údržbu
- Doraz pro nastavení úhlu ohýbání
- **Provedení s a SB s dělenými horními lištami pro obvodové ohýbání o výšce až 25 mm**

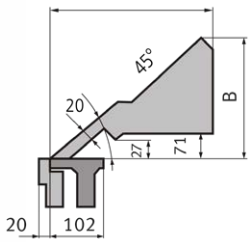


HSBM 2020-20 SB

Ohýbací lišta HSBM



Ohýbací lišta HSBM S



Typ	Dělení na segmenty
HSBM 2020-20 S	25–30–35–40–45–50–75–100–150–200–200–270–400–400
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

Kvalita Made in Europe

Kvalita Made in Europe

Technické údaje		HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Obj. č.		3779002	3779011	3772920
Cena bez DPH		**271 990 Kč**	**291 990 Kč**	**136 990 Kč**
Pracovní šířka max	mm	2020	2020	2020
Ohýbací výkon (400 N/mm²)1)	mm	2,0	2,0	2,0
Ohýbací výkon (700 N/mm²)	mm	1,25	1,25	1,25
Průchod mezi horní a dolní lištou max	mm	120	120	120
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3180 x 570 x 1270	3180 x 570 x 1270	2800 x 710 x 1500
Hmotnost cca	kg	1080	1080	1020

Rozměry
Ohýbací lišta HSBM s Ohýbací lišta HSBM

L	A	B	C	D	E
1 500	360	335	340	305	49
2 000	360	335	340	305	49
2 500	370	340	345	310	49
3 000	370	340	345	310	49

Šířka ohýbací lišty 20 mm

Volitelné příslušenství HSBM 2020-20SB		
Ruční zadní doraz 0–500 mm	4502306	**na dotaz**
Tvrzené segmenty	4502306	**na dotaz**

HSBM 1050-15 HSG / HSBM 1250-12 HSG
Ruční kyvné ohýbačky, páčidla, dělené lože lišty a ohýbací lišta.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

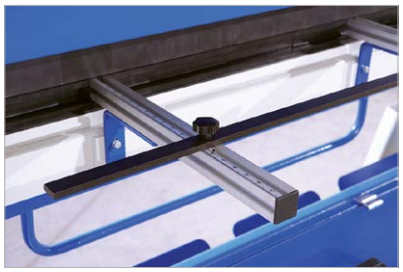
- Na segmenty dělené páčidlo 100 mm se systémem rychlé výměny v horním nosníku
- Na segmenty dělená ohýbací lišta a lože lišty, obojí s rychloupínacím systémem
- Průchod 100 mm
- Zadní doraz až do 500 mm
- Nastavitelný doraz bez použití nářadí pro nastavení úhlu ohýbání
- Nástroje vyrobené z oceli 42CrMo4 s tvrdostí 60 HRC, kalené laserem a broušené. Vhodné pro ohýbání nerezové oceli
- Snadné upnutí a uvolnění horní lišty díky pružinové podpěře
- Ohýbací lišta podepřená pružinovým systémem
- Rychlé upnutí obrobku nožním pedálem
- Přepravní kolečka s parkovací brzdou
- S úložným boxem na nářadí a úložným prostorem vpředu



HSBM 1050-15 HSG



· Všechny tři nástroje jsou dělené na segmenty a vybavené systémem rychlé výměny



· Zadní doraz 500 mm



· Rychlé upnutí nožním pedálem (krátký zdvih cca 20 mm)



· Úhlový doraz ohybu



· Upínací páka s pružinovou podpěrou

Typ	Dělení na segmenty
HSBM 1050-15 HSG	100–100–100–100–100–100–100–70–60–50–40–30–100 mm
HSBM 1250-12 HSG	100–100–100–100–100–100–100–70–60–50–40–30–100–100–100 mm

Technické údaje		HSBM 1050-15 HSG	HSBM 1250-12 HSG
Obj. č.		4120010	4120012
Cena bez DPH		**148 990 Kč**	**159 990 Kč**
Pracovní šířka max	mm	1050	1250
Ohýbací výkon (400 N/mm²) – ocel	mm	1,5	1,25
Ohýbací výkon (700 N/mm²)		1	0,8
Ohýbací výkon (235 N/mm²) – hliník		2,2	2
Úhel ohybu max		135°	135°
Průchod s horním nástrojem / bez něj	mm	100/200	100/200
Rozměry (d x š x v) cca	mm	750 x 1300 x 1515	750 x 1500 x 1715
Hmotnost cca	kg	280	315

Řada FSBM – ruční ohýbačky plechů.

- Obrobek se upíná pomocí nožního pedálu, takže obě ruce zůstávají volné pro manipulaci s materiálem
- Ve standardní výbavě s úhlovou, na segmenty dělenou horní lištou (kromě modelu FSBM 1020-20HSG)
- Výkonný pomocný válec usnadňuje ohýbání
- Rozevření mezi horní a dolní lištou až cca 50 mm



S **páčidlem** – ideální pro **pokrývače**



FSBM 1020-20 S2
Na segmenty dělené ostré ohýbací nástroje, na segmenty dělená lišta a souvislé lože



FSBM 1020-20 HSG
Vysoká, dělená horní lišta, dělené lože lišty a spodní lišta

Technické údaje		FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2	FSBM 1520-15 E	FSBM 2020-12 E
Obj. č.		3772125	3772102	3770103	3772127	3772128	3772129	3772130
Cena bez DPH		**37 390 Kč**	**41 990 Kč**	**67 990 Kč**	**49 990 Kč**	**45 990 Kč**	**61 990 Kč**	**90 990 Kč**
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,2
Ohýbací výkon (600 N/mm²)1)	mm	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	0,7
Pracovní šířka max	mm	1020	1020	1020	1270	1270	1520	2020
Úhel ohybu max	°	135	135	150	135	135	135	135
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1350 x 800 x 1130	1350 x 800 x 1130	1280 x 620 x 1200	1600 x 800 x 1130	1600 x 800 x 1130	1850 x 770 x 1130	2290 x 820 x 1180
Hmotnost cca	kg	290	325	360	340	370	415	540

1) Pro ohýbání nerez oceli je nutné použít nástroje z volitelného příslušenství

Typ	Dělení na segmenty
FSBM 1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm

Příslušenství (kromě 3770103)	Obj. č.	Cena bez DPH
Zadní doraz až do 300 mm	3772720	**3 190 Kč**

MBM 1250 – magnetická kyvná ohýbačka.

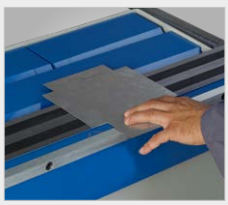
- Jednoduché, rychlé a pohodlné ovládání
- Kompaktní a nenáročná na prostor
- Ideální pro ohýbání hliníku, mědi, oceli, ušlechtilé oceli atd.
- Přesné nastavení úhlu ohybu až do 170 °
- Výkonný elektromagnetický upínací systém pro přesné výsledky ohýbání
- Upnutí po celé šířce zaručuje čistý ohyb
- Dělení na segmenty: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250 mm

Součást dodávky

- Úhlový doraz ohybu
- Rozšíření ohýbací lišty
- Zadní doraz
- Ostré ohýbací břity
- Dělená horní lišta
- Ohýbací břit s drážkami
- 7 ohýbacích segmentů
- Nožní pedál



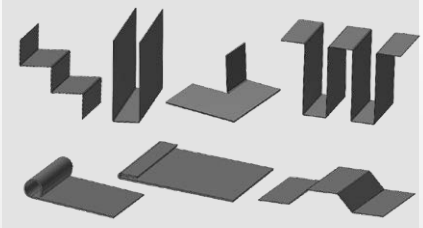
- *Praktické police na všechny segmenty a ohýbací břity*





Technické údaje		MBM 1250
Obj. č.		3770125
Cena bez DPH		**92 990 Kč**
Šířka ohybu max	mm	1250
Upínací tlak	t	6
Tloušťka obrobku[2] Ocelový plech (max. 400 N/mm²), hliník, měď, zinek, mosaz	mm	1,6[3] / 1,2[4]
Nerezová ocel	mm	1,0[3] / 0,9[4]
Hliník	mm	1,2[3] / 1,0[4]
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1500 x 410 x 390
Hmotnost cca	kg	150

Mnoho možností ohýbání:



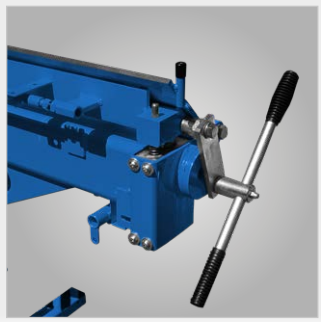
Poznámka: Stroj nepoužívejte, pokud máte kardiostimulátor

2) Možné pouze s volitelným příslušenstvím 3) Prodloužení ohýbací lišty demontováno 4) Prodloužení ohýbací lišty namontováno

Řada HSBM — lehké ruční kyvné ohýbačky s podvozkem.

Kvalita Made in Europe

- Všestranné a mobilní
- Ideální pro pokrývače a klempíře při montážních pracích, např. při výrobě okapových a úžlabových lemovek nebo obložení komínů
- Lehká konstrukce pro mobilní použití. V závislosti na materiálu může být nutné provést jemné seřízení.
- Vybavené přepravními kolečky s parkovací brzdou
- Bezpečný provoz šetrný k materiálu
- Bezpečné upevnění obrobku pomocí páky
- Proces ohýbání pomocí otočné rukojeti





HSBM 1160-1.5
Na obrázku je znázorněno volitelné příslušenství:
Dřevěná nášlapná deska (obj. č.: 3792093)
Nožní pedál na horní lištu (obj. č.: 3792092)

K dispozici je široká nabídka příslušenství



Technické údaje		HSBM 1160-1.5	HSBM 2160-1.0	HSBM 2660-0.8	HSBM 3160-0.7
Obj. č.		3775011	3775021	3775026	3775031
Cena bez DPH		**30 690 Kč**	**48 990 Kč**	**62 990 Kč**	**80 990 Kč**
Pracovní šířka max	mm	1150	2000	2500	3000
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	1,5	1,0	0,8	0,8
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1550 x 660 x 1060	2500 x 660 x 1000	2950 x 660 x 1000	3550 x 660 x 1000
Hmotnost cca	kg	155	244	304	415

Příslušenství	HSBM 1160-1.5	HSBM 2160-1.0	HSBM 2660-0.8	HSBM 3160-0.7	Obj. č.	Cena bez DPH
Kotoučové nůžky	✓	✓	✓	✓	3792050	**12 390 Kč**
Sada náhradních nožů	✓	✓	✓	✓	3792051	**4 890 Kč**
Stupnice	✓	✓	✓	✓	3792053	**1 679 Kč**
Revolverový doraz	✓	✓	✓	✓	3792054	**4 090 Kč**
Držáky	✓	✓	✓	✓	3792056	**2 190 Kč**
Nastavení výšky	✓	✓	✓	✓	3792057	**5 990 Kč**
Uzavírač falců	✓	✓	✓	✓	3792063	**3 590 Kč**
Plynová pružina na spodní lištu	✓	✓	✓	✓	3792058	**4 690 Kč**
Zadní doraz 1000 mm	✓				3792090	**4 090 Kč**
Zadní doraz 1000 mm		✓	✓		3792052	**5 390 Kč**
Zadní doraz 1000 mm				✓	3792086	**6 890 Kč**
Přední doraz	✓			✓	3792091	**4 090 Kč**
Přední doraz		✓			3792055	**4 090 Kč**
Přední doraz			✓		3792070	**4 090 Kč**
Přední doraz				✓	3792080	**4 090 Kč**
Nožní pedál na horní lištu	✓				3792092	**7 090 Kč**
Nožní pedál na horní lištu		✓			3792059	**7 090 Kč**
Nožní pedál na horní lištu			✓		3792071	**7 090 Kč**
Nožní pedál na horní lištu				✓	3792081	**7 090 Kč**
Sada pro profilování hran		✓			3792060	**1 859 Kč**
Sada pro profilování hran			✓		3792072	**1 859 Kč**
Sada pro profilování hran				✓	3792082	**1 859 Kč**
Lemovací zařízení, Ø 16 mm		✓			3792062	**6 690 Kč**
Lemovací zařízení, Ø 16 mm			✓		3792074	**8 590 Kč**
Lemovací zařízení, Ø 16 mm				✓	3792085	**10 190 Kč**
Dřevěná nášlapná deska	✓				3792093	**2 990 Kč**
Dřevěná nášlapná deska		✓			3792061	**2 990 Kč**
Dřevěná nášlapná deska			✓		3792073	**2 990 Kč**
Dřevěná nášlapná deska				✓	3792084	**2 990 Kč**



HSBM 2160-1.0
Na obrázku je znázorněno volitelné příslušenství:
Dřevěná nášlapná deska (obj. č.: 3792061)
Nožní pedál na horní lištu (obj. č.: 3792059)
Zadní doraz (obj. č.: 3792052)
Kotoučové nůžky (obj. č.: 3792050)
Držáky (obj. č.: 3792056)
Stupnice (obj. č.: 3792053)
Nastavení výšky horní lišty (obj. č.: 3792057)
Revolverový doraz 4x 0° – 160° (obj. č.: 3792054)

MSBM 2020-15 CS / MSBM 2520-10 CS – motorové kyvné ohýbačky
Robustní konstrukce s motorovým pohonem horní ohýbací lišty a dělenou horní lištou.

- Ovládání nožním pedálem umožňuje polohování plechu oběma rukama
- Upínání obrobku a proces ohýbání jsou poháněny motorem prostřednictvím řetězového pohonu
- Ruční nastavení úhlu ohybu, odečítání úhlu na dorazu se stupnicí
- Mnoho možností ohýbání díky dělené horní liště
- Masivní a odolná svařovaná konstrukce
- Přesný pohyb upínacího nosníku pomocí velkého plochého vedení

Součást dodávky
- Stupnice pro nastavení úhlu ohybu
- Nožní pedál s nouzovým zastavením

Typ	Dělení na segmenty
MSBM 2020-15 CS	25–30–35–40–45–50–75–100–150–200–200–270–400–400
MSBM 2520-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400



MSBM 3020-10 CS

Technické údaje		MSBM 2020-15 CS	MSBM 2520-10 CS
Obj. č.		3772940 4	3772945 4
Cena bez DPH		**233 990 Kč**	**279 990 Kč**
Pracovní šířka max	mm	2020	2520
Ohýbací výkon (230 N/mm²)	mm	2	1,5
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	1,5	1,0
Ohýbací výkon (700 N/mm²)	mm	0,8	0,5
Úhel ohybu max	°	135	135
Rozevření mezi horní a dolní lištou	mm	100	100
Výstupní výkon lišty/ohýbání	kW	0,37 / 0,75	0,37 / 0,75
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2680 x 640 x 1100	3180 x 640 x 1100
Hmotnost cca	kg	965	1310

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Řada MSBM – polomotorové kyvné ohýbačky pro těžký provoz určené na plechy o tloušťce až 3,0 mm.

- Částečně motorová konstrukce – ruční ovládání horní lišty, motorový proces ohýbání
- Standardně s ručním nastavením úhlu ohybu pomocí stupnice
- Velmi malé nároky na údržbu
- S nožním ovládáním
- Vyvinuto pro profesionální použití
- Masivní a kompaktní svařovaná konstrukce

Modely S
- Dělená horní lišta

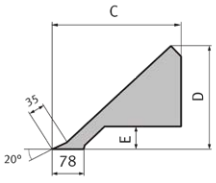
Kvalita Made in Europe

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

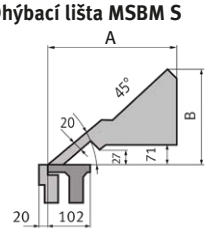


MSBM 2020-25 s
S volitelnou výbavou: digitální nastavení úhlu ohybu a zadní doraz, viz hlavní katalog

Ohýbací lišta MSBM



Ohýbací lišta MSBM S



Rozměry cca
Ohýbací lišta MSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Šířka ohýbací lišty 20 mm

Rozměry cca
Ohýbací lišta MSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Šířka ohýbací lišty 20 mm

Typ	Dělení na segmenty
MSBM 1520-30/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25/S	25–30–35–40–45–50–75–100–150–200–200–270–400–400

Technické údaje		MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Obj. č.		3779030 3	3779031 3	3779040 3	3779041 3
Cena bez DPH		**417 990 Kč**	**443 990 Kč**	**447 990 Kč**	**465 990 Kč**
Pracovní šířka max	mm	1520	2020	1520	2020
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	3,0	2,5	3	2,5
Ohýbací výkon (600 N/mm²)	mm	2,0	1,75	2,0	1,75
Rozevření mezi horní a dolní lištou	mm	140	140	140	140
Příkon motoru	kW	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290
Hmotnost cca	kg	1060	1450	1060	1450

2) Údaje o výkonu vycházejí z materiálu s pevností v tahu 400 N/mm²; ohýbací výkon u ušlechtilé oceli: koeficient 0,65; ohýbací výkon u hliníku: koeficient 1,4; k ohýbání VA je zapotřebí volitelný nástroj 2) Ohýbací výkon u VA nebo oceli 700 N/mm²

Řada MSBM PRO – provedení pro náročné podmínky s motorovým upínáním obrobku.

Kvalita Made in Europe

- Výkonný a tichý pohon pomocí převodových motorů LENZE s brzdou
- Kompaktní, masivní svařovaná ocelová konstrukce stabilizovaná proti vnitřnímu pnutí
- Na upínacím nosníku je umístěn ostrý ohýbací břit z nástrojové oceli C50
- Souvislé, vyměnitelné lože z nástrojové oceli C50
- Souvislý ohýbací břit z nástrojové oceli C50 na ohýbací liště
- Automatická regulace tlaku upínací lišty pomocí snímání proudu motoru
- Pohon upínací lišty pomocí velkých vřeten s trapézovým závitem
- Ručně jemně nastavitelná ohýbací lišta se stupnicí
- Ruční vyklenutí pomocí přítlačných šroubů na ohýbací liště
- Nožní dálkový ovladač s funkcí nouzového zastavení
- Všechny pohyblivé části jsou uloženy na ložiscích s nízkými nároky na údržbu
- Elektrické komponenty Schneider nebo Omron

Modely SH
- s vysokými, na segmenty dělenými páčidly

K dispozici na vyžádání:
- Modely v provedení DUO se souvislým ostrým břitem a na segmenty dělenými páčidly



· ***Sériové ovládání MA*** *- - ruční nastavení úhlu ohybu pomocí stupnicového kroužku na levé straně*

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



MSBM 2020-40 Pro SH
S volitelným příslušenstvím:
Řídicí jednotka NC 1

Přesvědčte se sami o tom, co umíme, a vyžádejte si individuální konzultaci

Součást dodávky
- Tvrzené nástroje
- Nastavení úhlu ohybu PT 1 pomocí potenciometru na přední straně stroje (vpravo)
- Zadní doraz 6–760 mm, s ručním kolem, měřidlem a dorazovými body
- Rychloupínání horního nástroje

Typ	Dělení na segmenty
MSBM 2020-40 PRO a SH	25-30-35-40-45-50-75-
MSBM 2020-30 PRO SH	100-150-220-250-500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500

Technické údaje		2020-40 PRO	2020-40 PRO SH	2020-30 PRO SH	2020-40 PRO SH	2520-35 PRO SH
Obj. č.		3779124 2)	3779134 2)	37791311 3)	37791341 3)	37791351 3)
Cena bez DPH		**993 990 Kč**	**1 076 990 Kč**	**1 218 990 Kč**	**1 420 990 Kč**	**1 492 990 Kč**
Pracovní šířka max	mm	2020	2020	2020	2020	2020
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	4	4	3	4	3,5
Ohýbací výkon (600 N/mm²) 2)	mm	3	3	2	3	2,5
Rozevření mezi horní a dolní lištou	mm	200	90	90	90	90
Výstupní výkon lišty/ohýbání	kW	1,1/4,0	1,1/4,0	0,75/3,0	0,75/3,0	1,1/4,0
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3020 x 1100 x 1560	3020 x 1100 x 1560	2935 x 1100 x 1560	3020 x 1100 x 1560	3620 x 1100 x 1560
Hmotnost cca	kg	3900	3900	3050	3900	4500

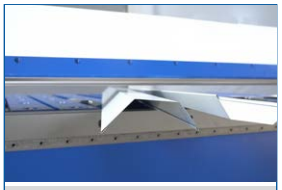
2) Možné pouze s volitelným nářadím

MSBM 2515 NC / MSBM 3210 NC
Motorové kyvné ohýbačky s NC řízením.

2550 x 1,5 mm až 3200 x 1 mm

Standardní verze
- Upínací lišta s excentrickým pohonem pro rychlý cyklus upnutí a uvolnění
- Souvislý ostrý ohýbací břit s 20° R1
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (10 mm a 25 mm)
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Přední bezpečnostní zóna zajištěná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Zadní doraz se servopohonem s rozsahem pojezdu 750 mm s plochými, otočnými dorazovými body – díky tomu nejsou v opěrném stole žádné drážky a při ohýbání nedochází k jejich otisknutí
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Volitelné příslušenství
- Prodloužení zadního dorazu o 1000 mm
- Grafické 2D ovládací prvky
- Rychlé nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště se servopohonem
- Ostré ohýbací břity s různými poloměry



HLAVNÍ VLASTNOST

Navrženo pro velmi vysoký počet pracovních cyklů

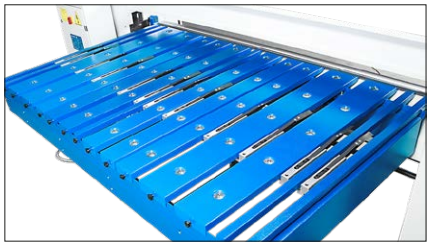
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model MSBM 2030 NC



Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni



Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

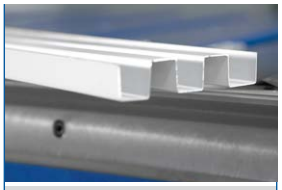
Model		MSBM 2515 NC	MSBM 3210 NC
Obj. č.		4131250	4131320
Technické údaje			
Pracovní šířka	mm	2515	3210
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	1,5	1
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	1	0,6
Ohýbací výkon hliník	mm	2	1,5
Celkový příkon	kW	4,5	4,5
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3800 x 2100 x 1650	4500 x 2100 x 1650
Hmotnost cca	kg	2500	2900

MSBM 2025 NC / MSBM 2520 NC / MSBM 3215 NC
Motorové kyvné ohýbačky s NC řízením.

2050 x 2,5 mm až 3200 x 1,5 mm

Standardní verze
- Upínací lišta s excentrickým pohonem pro rychlý cyklus upnutí a uvolnění
- Rozevření horní lišty 180 mm
- Úhel ohybu 0°–150°
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (10 mm a 25 mm)
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Přední bezpečnostní zóna zajištěná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Zadní doraz se servopohonem s rozsahem pojezdu 750 mm s plochými, otočnými dorazovými body – díky tomu nejsou v opěrném stole žádné drážky a při ohýbání nedochází k jejich otisknutí
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Speciální příslušenství
- Prodloužení zadního dorazu o délce 1000 mm nebo 1500 mm
- Ohýbací lišta a spodní lišta s geometrií Omega zajišťuje maximální flexibilitu při zpracování plechů se zkosenými hranami díky většímu volnému prostoru pro obrobek
- Grafické 2D nebo 3D ovládací prvky
- Rychlé nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště se servopohonem
- Na segmenty dělená páčidla o výšce 60 mm nebo 90 mm jako doplněk k ostrému břitu
- Pneumatické upínání horního nástroje na segmenty dělených páčidel
- Centrální, ruční systém vyklenutí ohýbací lišty
- Motorový dvouosý zadní doraz pro šikmé polohování
- Ruční nastavení zadních dorazových bodů pro šikmé polohování
- Druhý nožní pedál pro obsluhu dvěma osobami



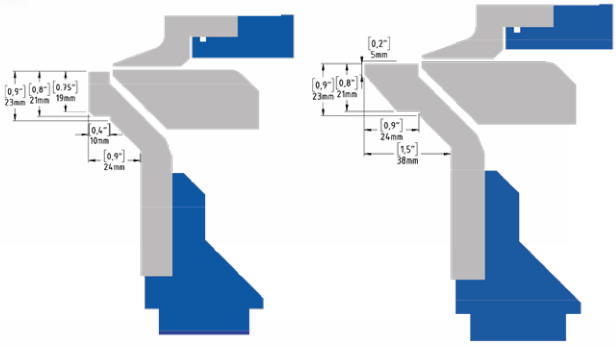
HLAVNÍ VLASTNOST

Ideální pro klempíře a pokrývače

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model MSBM 2025 NC



Díky omega geometrii ohýbací a spodní lišty je možné ohýbat trapézové plechy (volitelná výbava)

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

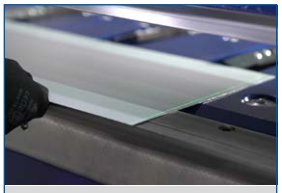
Model		MSBM 2025 NC	MSBM 2520 NC	MSBM 3215 NC
Obj. č.		4132200	4132250	4132320
Technické údaje				
Pracovní šířka	mm	2025	2520	3215
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	2,5	2	1,5
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	1,5	1,2	1
Ohýbací výkon hliník	mm	3,5	3	2
Celkový příkon	kW	4,5	4,5	4,5
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3350 x 2100 x 1860	3830 x 2100 x 1860	4450 x 2100 x 1860
Hmotnost cca	kg	2550	3000	3300

Řada MSBM NC
Motorové kyvné ohýbačky s NC řízením.

2050 x 4 mm až 4200 x 2,5 mm

Standardní verze
- Upínací lišta s excentrickým pohonem pro rychlý cyklus upnutí a uvolnění
- Velké rozevření horní lišty 220 mm
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (10 mm a 25 mm)
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Přední bezpečnostní zóna zajištěná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Zadní doraz se servopohonem s rozsahem pojezdu 1000 mm s plochými, otočnými dorazovými body – díky tomu nejsou v opěrném stole žádné drážky a při ohýbání nedochází k jejich otisknutí
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Speciální příslušenství
- Prodloužení zadního dorazu o délce 1500, 2500, 3200 nebo 4200 mm
- Různé tvary opěrných stolů: Tvar L, T nebo U
- Ohýbací lišta a spodní lišta s geometrií Omega zajišťuje maximální flexibilitu při zpracování plechů se zkosenými hranami díky většímu volnému prostoru pro obrobek
- Grafické 2D nebo 3D ovládací prvky
- Rychlé nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště se servopohonem
- Na segmenty dělená páčidla o výšce 90 mm nebo 110 mm jako doplněk k ostrému břitu
- Pneumatické upínání horního nástroje na segmenty dělených páčidel
- Centrální, ruční systém vyklenutí ohýbací lišty
- Motorový dvouosý zadní doraz pro šikmé polohování
- Ruční nastavení zadních dorazových bodů pro šikmé polohování
- Druhý nožní pedál pro obsluhu dvěma osobami



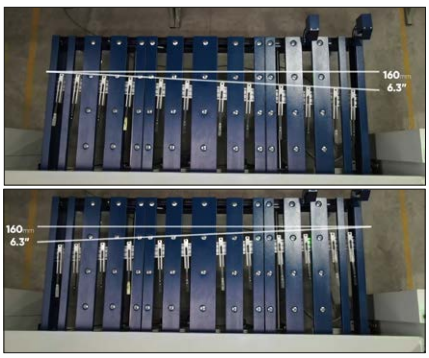
HLAVNÍ VLASTNOST

Vysoká frekvence cyklů díky excentrickému pohonu horního upínací lišty

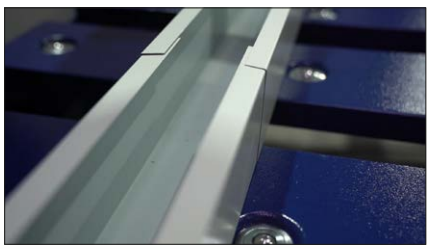
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model MSBM 2030 NC



Úhlově nastavitelný servopohonem ovládaný zadní doraz umožňuje rozšíření sortimentu výrobků (volitelná výbava).



Kónický zadní doraz umožňuje výrobu například do sebe zapadajících teleskopických profilů.

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

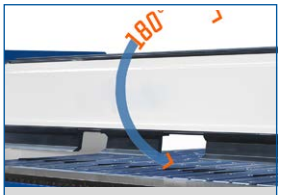
Model		MSBM 2030 NC	MSBM 2525 NC	MSBM 3220 NC	MSBM 4215 NC
Obj. č.		4133200	4133250	4133320	4133420
Technické údaje					
Pracovní šířka	mm	2030	2525	3220	4200
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	3	2,5	2	1,5
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	2	1,5	1,2	1
Ohýbací výkon hliník	mm	4	3,5	3	2
Celkový příkon	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3350 x 2400 x 1900	3830 x 2400 x 1900	4450 x 2400 x 1900	5450 x 2400 x 1900
Hmotnost cca	kg	3800	4050	4500	5350

MSBM C 2525 NC / MSBM C 3220 NC / MSBM C 4215 NC
Motorová kyvná ohýbačka s NC řízením a výkyvnou horní lištou.

2550 x 2,5 mm až 4200 x 1,5 mm

Standardní verze
- Upínací lišta s excentrickým pohonem pro rychlý cyklus upnutí a uvolnění
- O 180° otočná horní lišta se dvěma pracovními stanicemi – na segmenty dělená páčidla o výšce 100 mm a jednodílný ohýbací břit s úhlem 30°
- Velké rozevření horní lišty 200 mm
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (10 mm a 25 mm)
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Přední bezpečnostní zóna zajištěná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Servopohonem poháněný zadní doraz s rozsahem pojezdu 1000 mm s plochými, otočnými dorazovými body
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Speciální příslušenství
- Prodloužení zadního dorazu o délce 1500, 2500, 3200 nebo 4200 mm
- Různé tvary opěrných stolů: Tvar L, T nebo U
- Spodní a horní lišta s geometrií Omega zajišťuje maximální flexibilitu při zpracování plechů se zkosenými hranami díky většímu volnému prostoru pro obrobek
- Grafické 2D nebo 3D ovládací prvky
- Rychlé nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště se servopohonem
- Pneumatické upínání horního nástroje na segmenty dělených páčidel
- Centrální, ruční systém vyklenutí ohýbací lišty
- Motorový dvouosý zadní doraz pro šikmé polohování
- Ruční nastavení zadních dorazových bodů pro šikmé polohování
- Druhý nožní pedál pro obsluhu dvěma osobami



HLAVNÍ VLASTNOST

Velmi vysoká flexibilita a úspora času díky výkyvné horní liště se dvěma nástrojovými stanicemi – na segmenty děleným vysokým páčidlem a souvislým ostrým břitem

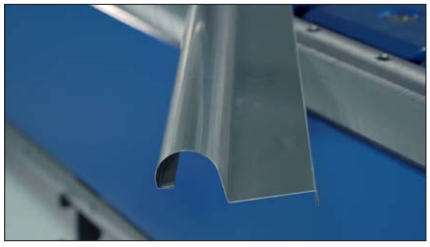
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model MSBM C 2525 NC



45° geometrie na obou stranách otočné horní lišty umožňuje mimořádně flexibilní a jednoduchou výrobu úzkých dílů.



Jednoduchá a rychlá výroba rádiusů díky krokovému ohýbání.

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model		MSBM C 2525 NC	MSBM C 3220 NC	MSBM C 4215 NC
Obj. č.		4134250	4134320	4134420
Technické údaje				
Pracovní šířka	mm	2525	3220	4215
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	2,5	2	1,5
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	1,5	1,2	1
Ohýbací výkon hliník	mm	3,5	1,2	2
Celkový příkon	kW	5,7	5,7	5,7
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3830 x 2400 x 1900	4450 x 2400 x 1900	5450 x 2400 x 1900
Hmotnost cca	kg	4200	4600	5500

Řada MSBM-SERVO NC
Kyvné ohýbačky s NC řízením a servopohonem.

2050 x 5 mm až 4200 x 3 mm

Standardní verze
- Upínací lišta poháněná servomotory a kuličkovým šroubem pro vysokou a nastavitelnou upínací sílu
- Volné rozevření horní lišty 180 mm
- Jednodílný ostrý ohýbací břit s 30°
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (15 mm a 40 mm)
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Přední bezpečnostní zóna zajištěná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Motorový zadní doraz s rozsahem pohybu 1000 mm, s pevnými dorazovými body a drážkami v loži
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Speciální příslušenství
- Na segmenty dělená páčidla o výšce 100 mm
- Prodloužení zadního dorazu o délce 2500, 3200 nebo 4200 mm
- Různé tvary opěrných stolů. Tvar L, T nebo U
- Grafické 2D nebo 3D ovládací prvky
- Rychlé nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště se servopohonem
- Pneumatické upínání horního nástroje
- Centrální, ruční systém vyklenutí ohýbací lišty
- Na segmenty dělené lože a/nebo ohýbací lišta
- Druhý nožní pedál pro obsluhu dvěma osobami



HLAVNÍ VLASTNOST

Robustní konstrukce s ohýbacím výkonem až 4 mm při pracovní šířce 3200 mm

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

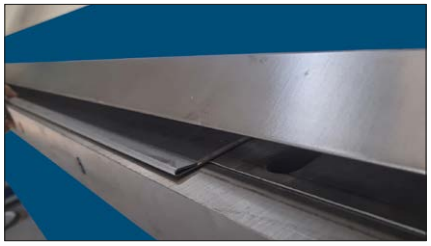


Na obrázku je znázorněn model MSBM-SERVO 2050 NC

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU



Velmi vysoký ohýbací výkon díky horní a ohýbací liště s dvojitým pohonem



Ohýbací výkon s kyvnou lištou až 2 mm při pracovní šířce 3200 mm

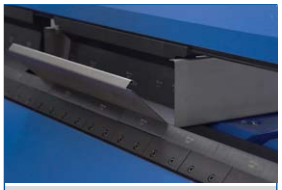
Model		MSBM-SERVO 2050 NC	MSBM-SERVO 2545 NC	MSBM-SERVO 3240 NC	MSBM-SERVO 4230 NC
Obj. č.		4135200	4135250	4135320	4135420
Pracovní šířka	mm	2050	2545	3240	4230
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	5	4,5	4	3
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	3,5	2,5	2,5	2
Ohýbací výkon hliník	mm	6,5	6	6	4
Celkový příkon	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3600 x 2300 x 1900	4100 x 2300 x 1900	4700 x 2500 x 1900	5700 x 2500 x 1900
Hmotnost cca	kg	4900	5400	6700	8050

Řada MSBM-SERVO NC
Motorové kyvné ohýbačky s NC řízením.

2050 x 4 mm až 4200 x 2,5 mm

Standardní verze
- Horní lišta s velkým volným průchodem 350 mm
- Upínací lišta poháněná servomotory a kuličkovým šroubem zajišťuje vysokou upínací sílu
- Zadní doraz se servopohonem a rozsahem pohybu 1500 mm, s pevnými dorazovými body a drážkami v loži
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (15 mm a 40 mm)
- 170 mm vysoké na segmenty dělené páčidlo, jehož koncové části jsou tvarovány do podoby rohů pro provádění obvodových ohybů s bočními stěnami ve tvaru C
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště; přední bezpečnostní zóna chráněná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Speciální příslušenství
- Volné rozevření horní lišty 400 mm a výška 200 mm, na segmenty dělená páčidla
- Prodloužení zadního dorazu o délce 2500, 3200 nebo 4200 mm
- Různé tvary opěrných stolů. Tvar L, T nebo U
- Grafické 2D nebo 3D ovládací prvky
- Motorové nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Pneumatické upínání horního nástroje
- Centrální, ruční systém vyklenutí ohýbací lišty
- Ploché, otočné dorazové body s ložem bez drážek
- Na segmenty dělené lože a/nebo ohýbací lišta
- Druhý nožní pedál pro obsluhu dvěma osobami



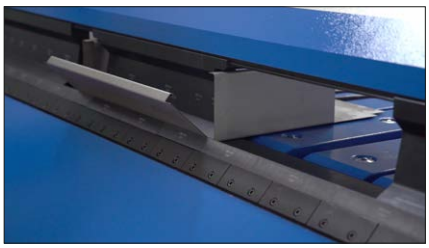
HLAVNÍ VLASTNOST

Ohýbání velkých boxů s výškou bočních stěn až 170 mm (volitelně je možné dosáhnout max. výšky 200 mm)

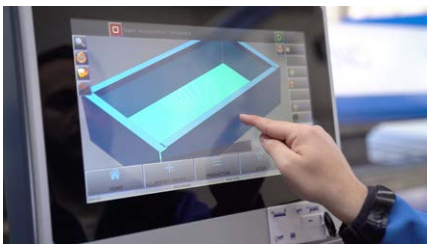
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



MSBM-SERVO 2040 NC



Velmi vhodné pro výrobu vysokých boxů s výškou bočnic 170 mm a tloušťkou materiálu až 4 mm – volitelně jsou možné výšky bočnic až 200 mm



Intuitivní programovatelné grafické 3D nebo 2D ovládání – i pro složité úkoly (k dispozici jako volitelná výbava)

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model		MSBM-SERVO 2040 NC	MSBM-SERVO 2535 NC	MSBM-SERVO 3230 NC	MSBM-SERVO 4225 NC
Obj. č.		4137200	4137250	4137320	4137420
Pracovní šířka	mm	2040	2535	3230	4225
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	4	3,5	3	2,5
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	3	2,5	2	1,5
Ohýbací výkon hliník	mm	6	5	4	3,5
Celkový příkon	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Rozměry (d × š × v) cca	mm	3600 x 2300 x 2400	4100 x 2300 x 2400	4700 x 2300 x 2400	5700 x 2300 x 2400
Hmotnost cca	kg	6800	7300	8250	9650

MSBM SERVO C-NC series
Motorová kyvná ohýbačka s NC řízením a výkyvnou horní lištou.

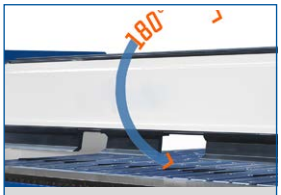
2050 x 4 mm až 4200 x 2,5 mm

Standardní verze

- Upínací lišta poháněná servomotory a kuličkovým šroubem pro vysokou a nastavitelnou upínací sílu
- 180° výkyvná horní lišta se dvěma pracovními stanicemi – na segmenty dělená páčidla o výšce 125 mm a jednodílný ostrý břit s úhlem 30°
- Velké volné rozevření horní lišty 250 mm
- Součástí dodávky je jedna úzká a jedna široká souvislá ohýbací lišta (15 mm a 40 mm)
- Ruční nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště
- Přední bezpečnostní zóna zajištěná světelnou clonou
- Třípolohový nožní pedál pro obsluhu jednou osobou
- Zadní doraz se servopohonem a rozsahem pohybu 1500 mm, s pneumatickými, pevnými dorazovými body a drážkami v loži
- Velký obdélníkový podpěrný stůl v zadní části s vestavěnými přepravními kuličkami pro snadnou manipulaci s materiálem
- Uživatelsky přívětivé NC ovládání s 15.6“ dotykovou obrazovkou na ergonomickém otočném rameni

Speciální příslušenství

- Prodloužení zadního dorazu o délce 2500, 3200 nebo 4200 mm
- Různé geometrie opěrných stolů: tvaru L, T nebo U
- Grafické 2D nebo 3D ovládací prvky
- Rychlé nastavení tloušťky plechu na ohýbací liště se servopohonem
- Pneumatické upínání horního nástroje na segmenty dělených páčidel
- Centrální, ruční systém vyklenutí ohýbací lišty
- Na segmenty dělené lože a/nebo ohýbací lišta
- Druhý nožní pedál pro obsluhu dvěma osobami



HLAVNÍ VLASTNOST

Velmi vysoká flexibilita a úspora času díky výkyvné horní liště se dvěma nástrojovými stanicemi – na segmenty děleným vysokým páčidlem a souvislým ostrým břitem

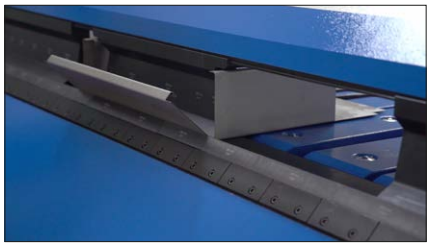
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model MSBM-SERVO C 2040 NC



Velmi krátké časy nastavení díky pneumatickému upínání na segmenty dělených horních nástrojů (volitelně)



Díky výkyvné horní liště lze rychle, pohodlně a bez námahy vyrábět složité díly s obvodovými ohyby s výškou bočnic 125 mm a dlouhými profilovými stranami

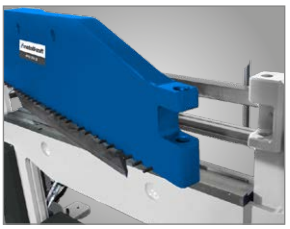
POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model		MSBM-SERVO C 2040 NC	MSBM-SERVO C 2535 NC	MSBM-SERVO C 3230 NC	MSBM-SERVO C 4225 NC
Obj. č.		4136200	4136250	4136320	4136420
Technické údaje					
Pracovní šířka	mm	2040	2353	3230	4225
Ohýbací výkon 400 N/mm²	mm	4	3,5	3	2,5
Ohýbací výkon 700 N/mm²	mm	3	2,5	2	1,5
Ohýbací výkon hliník	mm	6	5	4	3,5
Celkový příkon	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3600 x 2300 x 2300	4100 x 2600 x 2300	4700 x 2600 x 2300	5700 x 2600 x 2300
Hmotnost cca	kg	6600	7100	8050	9450

WPK 1250-32
Dílenský tvářecí lis s vysokou opakovatelnou přesností.

- Hydraulický pohon pomocí dvou válců
- Rovnoměrný pracovní tlak
- Systém držáků nástrojů Promecam/Amada
- Výkyvný horní nosník vhodný pro výrobu uzavřených profilů
- Nastavení zadního dorazu ručním kolem s počítadlem
- Nastavení dolní úvrati pro úhel ohybu s jemným nastavením pomocí digitálního počítadla

Nástroje je třeba objednat samostatně v závislosti na konkrétním použití; nejsou součástí dodávky.



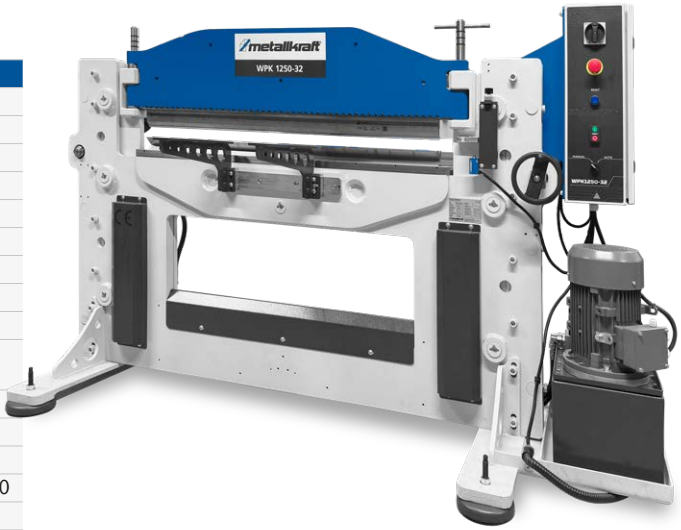
Uzavřené obrobky lze opracovávat po otevření horního nosníku



Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola s počítadlem

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Technické údaje	WPK 1250-32
Obj. č.	3778125
Cena bez DPH	**433 990 Kč**
Pracovní šířka	1250 mm
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	5 mm
Lisovací síla	32 t
Průchod	200 mm
Zdvih	130 mm
Rychlost ohybu / zatažení	9 / 11 mm/s
Zadní doraz	655 mm
Počet podpěrných držáků / poloautomatických bodů	2/2 ks
Rozsah posuvu v ose X	655 mm
Příkon motoru~50 Hz	3 kW / 400 V
Montážní výška	1960 mm
Rozměry (d x š x v) cca mm	2300 x 1305 x 1410
Hmotnost cca	1400 kg



CNC ohraňovací lisy GBP Basic S – se třemi řízenými osami, dotykovou CNC řídicí jednotkou CybTouch 12, motorovým bombírungem a ručním upínáním horního nástroje.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Dotykové CNC řízení CybTouch 12 s a výpočtem postupu ohýbání
- CNC řízená, elektrická osa X, s lineárním vedením, poháněná kuličkovými šrouby
- CNC řízený, motorový bombírung stolu
- Ruční nastavení výšky dorazů (osa R)
- Ruční boční nastavení dorazových (osa Z) na lineárním vedení
- Dvě přední podpěrná ramena nastavitelná na lineárním vedení
- Rychlé upnutí horního nástroje (demontáž ze strany)
- Standardní horní sada nástrojů 135 mm - 85°
- Standardní sada matric Multi-V 85 ° - 16/22/35/50 mm
- Boční ochranné dveře s koncovými spínači
- Ovládací panel na otočném rameni na pravé straně
- Elektrické komponenty Siemens a Mitsubishi
- Hydraulické komponenty Bosch Rexroth a Hydac



GBP Basic 25100 S

Typ	GBP Basic 1360 S	GBP Basic 2065 S	GBP Basic 25100 S	GBP Basic 30100 S	GBP Basic 30135 S
Obj. číslo	4247130	4247200	4247250	4247300	4247301
Cena bez DPH	**1 299 990 Kč**	**1 449 990 Kč**	**1 599 990 Kč**	**1 799 990 Kč**	**2 099 990 Kč**
Lisovací síla	60 t	60 t	100 t	100 t	135 t
Délka ohýbání	1 300 mm	2 100 mm	2 600 mm	3 100 mm	3 100 mm
Zdvih	180 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Vyložení	400 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Průchod mezi nosníky	1 000 mm	1 650 mm	2 100 mm	2 550 mm	2 550 mm
Rychloposuv	180 mm/s	180 mm/s	180 mm/s	170 mm/s	160 mm
Rychlost ohýbání	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rychlost zpětného chodu	140 mm/s	140 mm/s	120 mm/s	110 mm/s	120 mm/s
Příkon motoru	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V	15 kW / 400 V
Hmotnost	3 100 kg	3 500 kg	6 200 kg	7 300 kg	8 500 kg
Rozměry	2500 × 2100 × 2350 mm	3300 × 2100 × 2750 mm	3800 × 2100 × 2760 mm	4200 × 2200 × 2760 mm	4200 × 2200 × 2760 mm

GBP DK 920 / GBP DK 1340
CNC ohraňovací lisy s elektrickým pohonem lisovacího ramene pomocí kuličkových šroubů.

Standardní verze:
- Čistě elektrický pohon pomocí servomotorů a kuličkových šroubů snižuje spotřebu energie a hlučnost
- Hydraulika nevyžaduje údržbu – není potřeba žádný hydraulický olej
- 2D grafické CNC ovládání DELEM DA-58T
- 2osý zadní doraz s CNC řízením (osy X a R)
- Kompletní sada dělených nástrojů, systém Promecam/Amada
- Rychloupínání horního nástroje, mírně lomený razník, 85° s výškou 66,5 mm
- Multi V-matrice s V-otvory o rozměrech 16, 22, 35 a 50 mm
- Pracovní prostor osvětlený LED diodami
- Přenosné nožní ovládání se dvěma nožními pedály
- Upínací desky na matrici po celé délce ohybu
- 100 % elektrické, 0 % hydraulické
- Vysoká účinnost a přesnost
- Vysoké rychlosti a výrazně tišší provoz
- Jsou šetrnější k životnímu prostředí než běžné hydraulické tvářecí lisy, protože spotřebovávají až o 50 % méně energie a nepoužívá se hydraulický olej.

Možné volitelné vybavení:
- Pneumatický rychloupínací systém PROMECAM zajišťuje rychlou vertikální výměnu horního nástroje
- Pneumatický systém PROMECAM pro rychlou výměnu 60 mm matrice
- Sběrnice pro matrice o šířce 60 mm
- Různé systémy zadního dorazu s osami Z1/Z2 a Delta-X
- Ovládání pomocí 3D programování a importu souborů ve formátech DXF, STEP a IGES
- Přední stůl s nastavitelnou výškou a sklonem zajišťuje ergonomickou práci

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



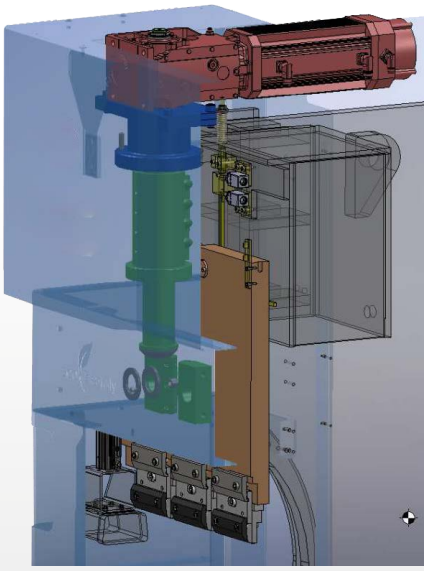
Grafické 2D CNC ovládání **Delem DA-58T** s dotykovým displejem, ergonomicky umístěný na otočném rameni

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE
Spotřeba energie až o 50 % nižší než u běžných hydraulických tvářecích lisů

VYSOKÁ PRODUKTIVITA
Vysoká rychlost umožňuje realizovat vyšší počet pracovních cyklů a dosáhnout vyšší produktivity stroje

NÍZKÉ NÁROKY NA ÚDRŽBU
Stroj pracuje bez hydraulické jednotky, takže nejsou nutné běžné práce spojené s údržbou, jako je výměna oleje a filtru, a nehrozí riziko úniků

TICHÝ PROVOZ
Žádné hydraulické čerpadlo, které by generovalo hluk na pozadí



Čistě elektrický pohon pomocí servomotorů a kuličkového šroubu

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model		GBP DK 920	GBP DK 1340
Obj. č.		4571001	4571302
Lisovací síla	t	20	40
Délka ohýbání	mm	900	1300
Hmotnost cca	kg	2000	3400

Řada GBP DR
Elektrické ohraňovací lisy s CNC řízením, řemenovým pohonem a pružinovým mechanismem zpětného chodu.

Standardní verze:
- Zavírací pohyb beranu lisu je prováděn dvěma řemeny poháněnými servomotory prostřednictvím několika vodicích kladek. Zpětný zdvih se uskutečňuje pomocí pružinových sestav
- Velmi rovnoměrné rozložení síly a úspora energie
- Hydraulika nevyžaduje údržbu – není potřeba žádný hydraulický olej
- Lze dosáhnout vysoké rychlosti ohybu, až 20 mm/s*
- 2D grafické CNC ovládání DELEM DA-58T
- Posuvný bezpečnostní laser FIESSLER AKAS LC 5 s bezpečnostním modulem FMSC
- Pracovní prostor osvětlený LED diodami
- CNC ovládání bombírování stolu
- Rychlé upnutí horního nástroje pomocí systému PROMECAM (demontáž z boku) a „husí krky“ ES1281
- Standardní matrice Multi-V (60 mm) ES 2067 (délka 835 mm, jednou segmentovaná)
- Přenosné nožní ovládání se dvěma nožními pedály
- Dvě rychle nastavitelná přední ramena s opěrnou plochou z hliníkového profilu
- Dva zadní dorazové body s ručním nastavením ve směru Z
- Upínací desky na matrici po celé délce ohybu

Možné volitelné vybavení:
- Monitorování prostoru vzadu pomocí systému světelných zábran namísto monitorování dvířek
- Bezpečnostní systém: automatické nastavení výšky podle výšky nástroje, bezpečnostní laser FIESSLER Akas 5M a FMSC Safety-PLC
- Druhý nožní pedál povinný při používání dvěma osobami
- Jednotka pro pneumatické upínací systémy EUROSTAMP
- Laserová linie ohybu
- Motorový ohýbací prostředek s ručním nastavením výšky Nosnost 150 kg
- Systém zadního dorazu X1/X2/R/Z1/Z2
- Hydraulické upínání matrice s motorovým bombírováním stolu
- Hydraulické upínání horního nástroje
- Pneumatický systém PROMECAM pro rychlou výměnu 6omm matrice
- Systém zadního dorazu X1/X1/X2/R2/Z1/Z2-ATF
- Pneumatický systém rychloupnutí horního nástroje PROMECAM (EUROSTAMP)
- Sběrnice pro matrice o šířce 60 mm
- CNC řízení

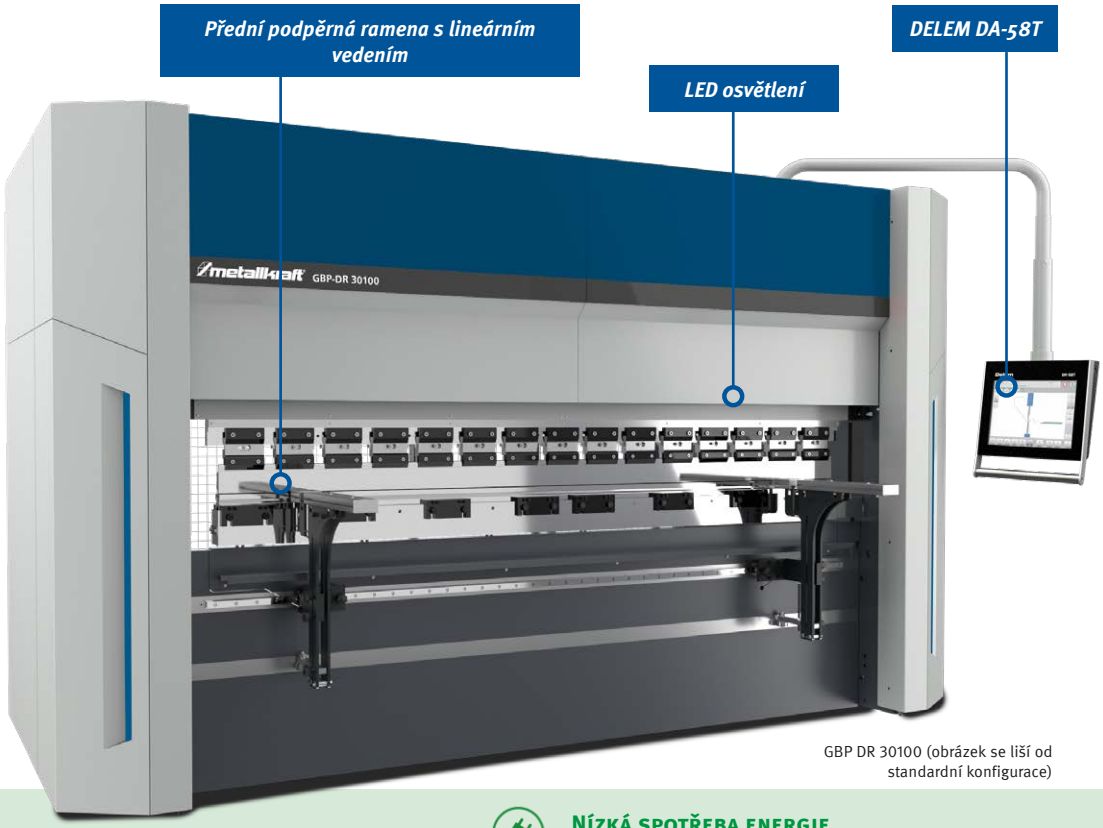
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Vratná pružina



Přední podpěry s lineárním vedením



GBP DR 30100 (obrázek se liší od standardní konfigurace)

FUNKCE SERVOPOHONU ŘEMENU
Pohyb lisovacího ramene směrem dolů zajišťuje systém řemenových kladek poháněný servomotory.
Zpětný zdvih zajišťují tlačné pružiny.
Tento systém je zárukou vysoké rychlosti provozu, nízké hlučnosti a velké úspory energie

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE
Až o 50 % nižší spotřeba energie

RYCHLOST
Doba cyklu se zkracuje až o 30 %

ŠETRNOST K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ
U servopohonu není nutné používat hydraulický olej

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model GBP DR		1540	2050	2580	30100	30130	30150	36170	40200
Obj. č.		4561501	4562001	4562501	4563001	4563002	4563003	4563603	4564004
Lisovací síla	t	40	50	80	100	130	150	175	200
Délka ohýbání	mm	1530	2040	2550	3050	3050	3050	3570	4080
Hmotnost cca	kg	1600	1850	6100	6500	8500	13200	13400	14100

*Pozor! V zemích s certifikací CE je povolena pouze rychlost max. 10 mm/s

Řada GBP PRO s
Hydraulické ohraňovací lisy s CNC ovládáním, 4 řízenými osami, motorovým bombírováním a ručním rychloupínáním horního nástroje.

Standardní verze

- 2D CNC řídicí jednotka Cybelec CybTouch 15 s offline 2D softwarem VisiTouch a licencí pro PC
- Dva lineární snímače (GIVI) na horním nosníku pro ovládání požadované polohy
- Zadní doraz s CNC ovládáním a dvěma dorazovými body
- Bezpečnostní laser Fiessler AKAS II s bezpečnostním ovládáním lisu Fiessler FMSC
- Motorové bombírovací zařízení systému WILA s CNC ovládáním pro kompenzaci průhybu pružiny
- Ruční rychloupínání horního nástroje, systém Promecam/Amada, demontáž z boku
- Kompletní sada horního nástroje „husího krku“ (Promecam/Amada), výška 104,65 mm
- Kompletní sada Multi-V matric (Promecam/Amada), výška 60 mm, šířky V-otvoru 16/22/35/50 mm
- Bod zadního dorazu na lineárním vedení, ručně nastavitelný z boční strany
- Dvě přední podpěrná ramena, která lze rychle nastavit na lineárních vedeních
- Elektrické komponenty Schneider a Mitsubishi

Možné volitelné vybavení

- Zadní doraz X/R s pojezdem v ose X = 1000 mm
- Všechny varianty ovládání Cybelec a Delem
- Hydraulické upínání horního nástroje WILA Pro
- Hydraulický upínací systém matric WILA Pro
- Zadní doraz X/R/Z1/Z2 s pojezdem v ose X = 750 mm

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



GBP PRO s 30175

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

GBP PRO S		1360	2065	20100	25100	25135	25175	30100	30135	30175	30220
Obj. č.		4257130	4257200	4257201	4257250	4257251	4257252	4257300	4257301	4257302	4257303
Lisovací síla	t	60	65	100	100	135	175	100	135	175	220
Délka ohýbání	mm	1250	2070	2070	2550	2550	2550	3150	3150	3150	3150
Hmotnost cca	kg	3250	4100	6500	7300	7900	8300	8400	8800	11000	12500

GBP PRO S		30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400
Obj. č.		4257304	4257372	4257373	4257402	4257403	4257404	4257405	4257603	4257604	4257605
Lisovací síla	t	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400
Délka ohýbání	mm	3150	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Hmotnost cca	kg	17500	12500	13500	13500	14800	20000	26800	24500	30000	35000

Řada GBP PLUS
Hydraulický ohraňovací lis s CNC ovládáním, 4 řízenými osami, motorovým bombírováním a ručním rychloupínáním horního nástroje.

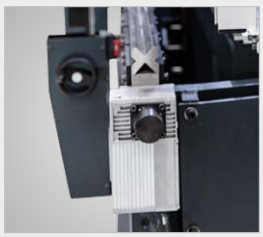
Standardní verze:
- 2D grafické CNC ovládání DELEM DA-58T nebo volitelně Cybelec VisiTouch PAC
- Dva lineární snímače (GIVI) na lisovacím beranu pro ovládání požadované polohy
- Zadní doraz s CNC ovládáním a dvěma dorazovými body
- Body zadního dorazu lze ručně nastavit z boční strany na dvojitých lineárních vedeních
- Bezpečnostní laser Fiessler AKAS LC-II M s bezpečnostním ovládáním lisu FMSC
- Motorové bombírovací zařízení WILA s CNC ovládáním pro kompenzaci průhybu pružiny
- Ruční upínání horního nástroje (demontáž z boku), systém Promecam/Amada
- Horní nástroj typu „husí krk“ (Promecam/Amada), výška 105 mm (3 × 835 mm / 1 × 805 mm, dělená)
- Matrice Multi-V, výška 60 mm, V-otvory 16/22/35/50 mm (3 × 835 mm / 1 × 805 mm, dělená)
- Dvě přední podpěrná ramena, která lze rychle nastavit z boční strany na lineárních vedeních
- Hydraulické komponenty od HAWE (ventily) a KCL Hydraulic (čerpadlo)
- Elektrické komponenty Schneider a Mitsubishi Electric
- LED pásek v krytu lisovacího beranu osvětluje pracovní prostor
- Mimořádně robustní konstrukce stroje určená pro nejnáročnější úkony v oblasti ohraňování

Možné volitelné vybavení:
- Všechny varianty ovládání Cybelec nebo Delem
- Zadní doraz X/R/Z1/Z2 s pojezdem v ose X = 750 mm
- Zadní doraz X/R/Z1/Z2 + Delta X (200 mm) s pojezdem v ose X = 750 mm
- Zadní doraz X/X2/R1/R2/Z1/Z2 (sloupové provedení)
- Hydraulické upínání horního nástroje WILA Pro
- Hydraulický upínací systém matric WILA Pro
- Ohýbací prostředek s motorovým nastavením výšky – lze je posouvat z boku
- Parkovací zóna 1000 mm pro přední podpěrná ramena nebo ohýbací pomůcky
- Energeticky úsporný pohon prostřednictvím hydraulické jednotky s frekvenčním měničem

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



GBP PLUS 30135



CNC ovládání, motorové bombírování



Osa X, poháněná kuličkovými šrouby se pohybuje po dvojitých lineárních vedeních

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175
Obj. č.		4271260	4272060	4272510	4273010	4273013	4273017	4273022	4273032	4273717
Lisovací síla	t	60	65	100	100	135	175	220	320	175
Délka ohýbání	mm	1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	3700
Hmotnost cca	kg	4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	14800

Technické údaje		37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600
Obj. č.		4273722	4274017	4274022	4274032	4274040	4276022	4276032	4276040	4276060
Lisovací síla	t	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Délka ohýbání	mm	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	6100
Hmotnost cca	kg	17900	15400	18500	25000	34000	25500	41000	48000	60000

Řada GBP DS
Hydraulické ohraňovací lisy s CNC ovládáním, čtyřmi řízenými osami a motorovým bombírováním.

Standardní verze:
- 2D CNC ovládací jednotka CYBELEC CybTouch 15
- Bezpečnostní laser FIESSLER Akas-LC 5 a FMSC-Safety-PLC (ruční nastavení výšky)
- Rychlé upnutí horního nástroje pomocí systému PROMECAM (demontáž ze strany) a „husí krky“ ES1281
- Standardní matrice Multi-V (60 mm) ES 2067 (délka 835 mm, jednou segmentovaná)
- Upínací desky na matrici po celé délce ohybu
- CNC ovládání bombírování stolu
- Motorové osy X a R
- Osa X s dvojitým lineárním vedením
- Pracovní prostor osvětlený LED diodami
- Přenosné nožní ovládání se dvěma nožními pedály
- Dvě rychle nastavitelná přední podpěrná ramena s nastavením výšky

Možné volitelné vybavení:
- Monitorování prostoru vzadu pomocí systému světelných zábran namísto monitorování dvířek
- Bezpečnostní laser FIESSLER Akas 5M a FMSC-Safety-PLC
- Druhý nožní pedál povinný při používání dvěma osobami
- Motorový ohýbací prostředek s ručním nastavením výšky
- Laserová linie ohybu
- Systém zadního dorazu s osou Delta-X
- Ovládání CNC
- Ovládací rameno z hliníkového profilu s přídavným kloubem
- Dorazový bod
- Sběrnice pro matrice o šířce 60 mm
- Přední podpěrné rameno s ručním nastavením výšky
- Systém zadního dorazu X1/X1/X2/R2/Z1/Z2-ATF

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model GBP DS 30175 (zobrazená verze se liší od standardní konfigurace)

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

GBS DS		1560	2060	26100	30100	30135	30175	30220	30320	36175
Obj. č.		4541500	4542000	4542601	4543001	4543002	4543003	4543004	4543005	4543603
Lisovací síla	t	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Délka ohýbání	mm	1550	2050	2600	3020	3020	3020	3020	3020	3650
Hmotnost cca	kg	4250	4800	8000	8550	9500	11500	11700	14450	12200

GBS DS		36220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600
Obj. č.		4543604	4544003	4544004	4544005	4544006	4546004	4546005	4546006	4546007
Lisovací síla	t	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Délka ohýbání	mm	3650	4050	4050	4050	4050	6050	6050	6050	6050
Hmotnost cca	kg	12350	13100	13200	17650	24500	18000	22850	31200	50000

GBP DE 2680 / GBP DE 30125 / GBP DE 30200
Hydraulické ohraňovací lisy s CNC řízením – s cenově výhodnou základní výbavou.

Standardní verze:
- Robustní svařovaná ocelová konstrukce
- 2D dotykové ovládání Cybelec CybTouch 12
- Energeticky úsporný a ekologický režim ECO – automatické vypnutí čerpadla, pokud není několik minut v provozu
- Osy Y1, Y2 a X s CNC řízením
- Motorový zadní doraz s pohonem kuličkovými šrouby bez vůlí a pevným vedením
- Dva zadní dorazové body, ručně nastavitelné v podélném směru na lineární kolejnici
- Motorové bombírování stolu, řízené pomocí CNC
- Ruční nastavení výšky dorazových bodů (osa R)
- Dvě nastavitelná přední podpěrná ramena
- Systém nástrojů Promecam/Amada
- Rychloupínání horního nástroje s boční demontáží
- Jednoduché upnutí matrice pomocí upínacích desek
- Kompletní sada dělených nástrojů
- Mírně lomený horní nástroj 85° s výškou 104 mm
- Čtyřdrážková 85° matrice s V-otvory o rozměrech 16, 22, 35 a 50 mm
- Bezpečnostní laser Fiessler AKAS II, který se pohybuje společně s lisovacím beranem
- Bezpečnostní PLC Fiessler FMSC
- Boční a zadní dveře s elektronickým ovládáním
- Vysoce kvalitní hydraulické a elektronické součásti
- Mobilní dvojitý nožní pedál
- Plnění olejem

Možné volitelné vybavení:
- Monitorování prostoru vzadu pomocí systému světelných zábran namísto monitorování dvířek
- Různé varianty ovládání Cybelec nebo Delem
- Systém zadního dorazu, osy X/R (500/150 mm)
- Sběrnice pro matrice o šířce 60 mm
- Systém zadního dorazu X/R/Z1/Z2

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Na obrázku je znázorněn model GBP DE 30125
(zobrazená verze se liší od standardní konfigurace)

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Model		GBP DE 2680	GBP DE 30125	GBP DE 30200
Obj. č.		4552600	4553000	4553001
Lisovací síla	t	80	125	200
Délka ohýbání	mm	2600	3020	3020
Hmotnost cca	kg	5500	9600	11100

Řada WPP – hydraulické dílenské lisy*

- Optimální poměr ceny a výkonu díky jednoduché konstrukci
- Větší pracovní prostor díky válci s vestavěnou vratnou pružinou
- Vysoce bezpečná práce: Píst lze zastavit v jakékoli poloze

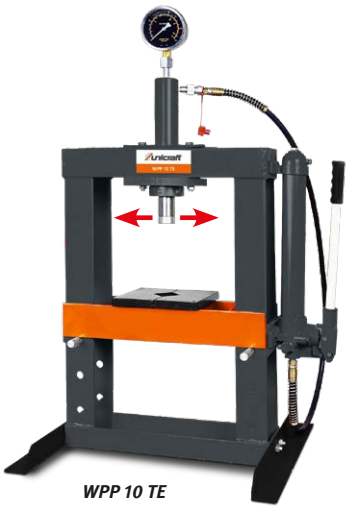
WPP 10 TE
- Stolní lis s nízkou celkovou výškou
- Do třech výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Vestavěný píst je ovládán ruční pumpou

WPP 15 TE
- Stolní lis s nízkou celkovou výškou
- Do třech výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Vestavěný píst je ovládán ruční pumpou
- Válec lze posouvat do stran po horní konstrukci

WPP 15 E
- Robustní svařovaný rám s otvory pro čepy: do deseti výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo nožní páky
- Válec lze posouvat do stran po horní konstrukci

WPP 20 E
- Robustní svařovaný rám s otvory pro čepy: do deseti výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Vestavěný píst je ovládán ruční pumpou
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Válec lze posouvat do stran po horní konstrukci

WPP 20 EF
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo nožní páky


WPP 10 TE


WPP 15 TE


WPP 20 E


WPP 20 EF

Příslušenství	8dílná sada lisovacích přípravků pro všechny *dílenské lisy Unicraft s děrovací deskou*
	Obj. číslo 6300001
	Cena bez DPH 1 799 Kč

Příslušenství	Ochranná mříž	Obj. č.	Cena bez DPH
	WPP 10 TE	6300009	**2 090 Kč**
	pro WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	**1 679 Kč**
	pro WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	**1 969 Kč**



K hydraulickému pohonu lisů WPP 30E/50E/75E/100E je zapotřebí plnicí výkon alespoň **200 l/min.**

Součást dodávky
› Dodává se s hydraulickým olejem
› Sada prizmatických podpěr

Technické údaje		WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
Obj. číslo		6300011	6300015	6300016	6300020	6300021	6300030
Cena bez DPH		**6 690 Kč**	**13 090 Kč**	**16 090 Kč**	**17 790 Kč**	**19 190 Kč**	**26 490 Kč**
Lisovací tlak	t	10	15	15	20	20	30
Průměr pístu	mm	40	43	43	48	48	70
Základna šířka × hloubka (A × B) cca	mm	570 x 495	700 x 540	700 x 560	730 x 560	730 x 560	795 x 700
Výška (C) cca	mm	1 058	965	1 616	1 625	1 626	1 800
Vnitřní šířka (D) cca	mm	340	500	500	510	510	535
Pracovní rozsah (E–F)	mm	194 – 364	157 – 457	173 – 985	38 – 918	38 – 918	151 – 1030
Zdvih pístu	mm	175	160	160	186,5	185	150
Příčný posuv pístu (G)	mm	–	169	169	176	179	200
Pracovní tlak stlačeného vzduchu	bar	–	–	–	–	–	7,5 – 8,5
Hmotnost cca	kg	54,7	75,5	91,5	105	112	171

WPP 30 E
- Robustní svařovaný rám s otvory pro čepy: do deseti výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Válec lze posouvat do stran po horní konstrukci
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo pneumatického nožního spínače

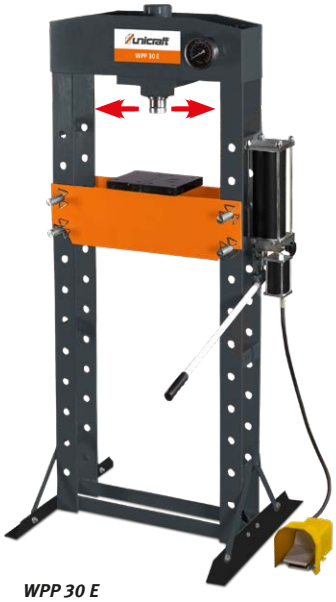
WPP 30 EF
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo nožní páky

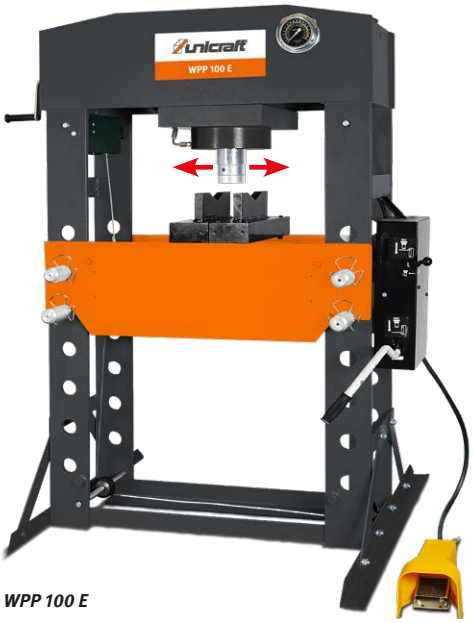
WPP 50 E
- Robustní svařovaný rám s otvory pro čepy: Do osmi výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Válec lze posouvat do stran po horní konstrukci
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo pneumatického nožního spínače
- Rychlé a bezpečné nastavení výšky stolu pomocí ruční kliky s lanovým převodem a čepovou pojistkou

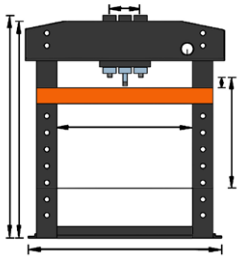
WPP 50 EF
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo nožní páky

WPP 75 E/WPP 100 E
- Do devíti výškových poloh nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Dvoustupňová hydraulická ruční pumpa
- Válec lze posouvat do stran po horní konstrukci
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Píst lze volitelně ovládat pomocí hydraulického ručního čerpadla nebo pneumatického nožního spínače
- Rychlé a bezpečné nastavení výšky stolu pomocí ruční kliky s lanovým převodem a čepovou pojistkou


WPP 30 EF


WPP 30 E


WPP 100 E



Příslušenství	Ochranná mříž	Obj. č.	Cena bez DPH
	pro WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	**1 899 Kč**
	pro WPP 75 E	6300005	**1 990 Kč**
	pro WPP 100 E	6300007	**2 090 Kč**

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
New 6dílná sada lisovacích přípravků s děrovací deskou pro zatížení až 50 tun	6300012	**1 319 Kč**
New 8dílná sada lisovacích přípravků s děrovací deskou s nosností až 50 tun	6300013	**1 689 Kč**

Součást dodávky
› Dodává se s hydraulickým olejem
› Sada prizmatických podpěr

Technické údaje		WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
Obj. číslo		6300031	6300050	6300051	6300075	6300101
Cena bez DPH		**25 490 Kč**	**48 990 Kč**	**47 990 Kč**	**76 990 Kč**	**112 990 Kč**
Lisovací tlak	t	30	50	50	75	100
Průměr pístu	mm	70	75	75	93	96
Základna šířka × hloubka (A × B) cca	mm	795 x 700	1030 x 800	1030 x 800	1140 x 800	1199 x 990
Výška (C) cca	mm	1 830	1 877	1 877	1 925	1 848
Vnitřní šířka (D)	mm	535	730	730	800	787
Pracovní rozsah (E–F)	mm	151 – 1031	68 – 1048	68 – 1048	170 – 884	113 – 813
Zdvih pístu	mm	150	200	200	250	300
Příčný posuv pístu (G)	mm	200	245	245	260	254
Pracovní tlak stlačeného vzduchu	bar	–	7,5 – 8,5	–	7,5 – 8,5	7,5 – 8,5
Hmotnost cca	kg	167	302,5	300	451	666

Řada WPP TOP – hydraulické dílenské lisy. Nová řada ve vyztuženém provedení.

Kvalita Made in Europe

- Ideální pro všestranné použití v řemeslné výrobě a při opravách ve školních dílnách, garážích, dílnách, zemědělství, lesnictví a zahradnictví
- Díky promyšlené konstrukci nabízí tato řada optimální poměr ceny a výkonu
- Větší pracovní prostor díky válci s vestavěnou vratnou pružinou
- Patentovaný vodicí systém zaručuje optimální umístění hranolových bloků
- Výškově nastavitelný lisovací stůl pomocí aretačního čepu
- Odečet lisovacího tlaku na manometru
- Velká záchytná nádoba
- Bočně posuvný válec se stupnicí **(kromě WPP 15 TH TOP)**

WPP 15 TH TOP
- Stolní model s nízkou výškou
- S ruční pumpou

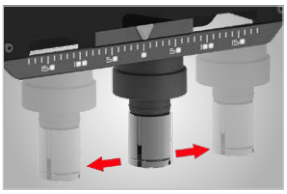
WPP 50 BPHF TOP
- Plynovými vzpěrami výškově nastavitelný lisovací stůl s aretačním čepem
- Píst je ovládán pomocí pneumatického nožního pedálu

WPP 50 BPF TOP
- Výškově nastavitelný lisovací stůl s aretačním šroubem ovládaným ruční klikou s lanovým převodem
- Píst je ovládán pomocí pneumatického nožního pedálu nebo ruční pumpou

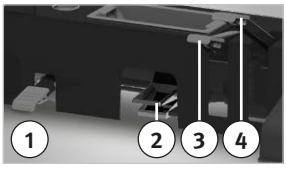


Patentovaný vodicí systém zaručuje optimální umístění hranolových bloků

Označení	Význam:
T	Stolní model
H	Ruční pumpa
B	Pohyblivý válec
P	Pneumatický systém
F	Nožní pedál



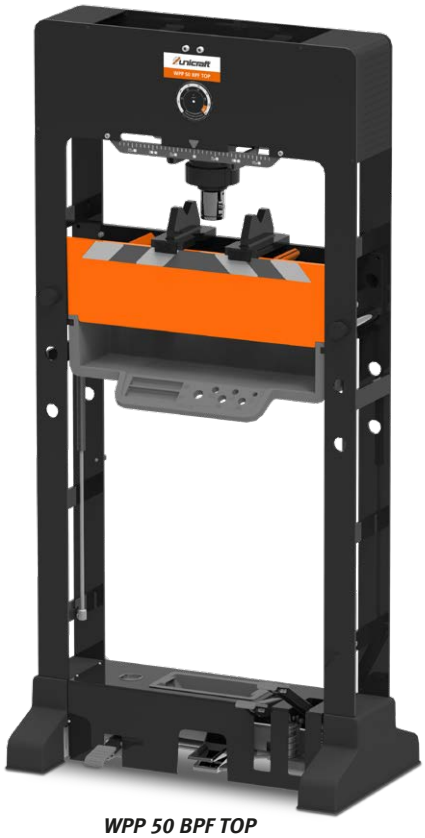
Bočně posuvný válec se zobrazením stupnice



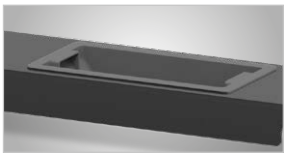
***1)** Uvolňovací pedál*
***2)** Pneumatický ovládací pedál*
***3)** Pedál pro rychlé spuštění*
***4)** Tlakový pedál*



WPP 15 TH TOP



WPP 50 BPF TOP
s volitelnou odkládací přihrádkou



Velká záchytná nádoba

Příslušenství		
Sada lisovacích přípravků pro WPP 30 BPHF, 50 BPHF TOP	6329006	**3 790 Kč**
Sada lisovacích přípravků pro WPP 30 BPHF, 50 BPHF TOP	6329005	**3 790 Kč**

Příslušenství	15 TH	50 BPHF	50 BPF	Obj. č.	Cena bez DPH
Odkládací přihrádka	-	x	-	6329001	**1 439 Kč**
Ochranný kryt	-	x	x	6329002	**13 990 Kč**

Technické údaje		WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Obj. číslo		6320015	6320250	6320151
Cena bez DPH		**18 690 Kč**	**74 990 Kč**	**59 990 Kč**
Obsluha		Ruční pumpa	Ruční pumpa / Nožní pedál	Nožní pedál
Lisovací tlak	t	15	50	50
Ø pístu	mm	44,5	76,2	76,2
Šířka x hloubka patky	mm	350	490	490
Výška	mm	800	1900	1920
Vnitřní výška	mm	45 – 338	84 – 770	80 – 465
Hloubka rámu	mm	142	162	211
Zdvih pístu	mm	95	120	120
Příčný posuv pístu	mm	75	75	75
Pracovní tlak stlačeného vzduchu	bar	–	7 – 10	7 – 10
Hmotnost cca	kg	48	191	225

Součást dodávky WPP 50 BPHF TOP
1 pár hranolových bloků
Odkládací přihrádka v základně
Naviják pro zvedání/spouštění stolu
7dílná sada lisovacích přípravků

Součást dodávky WPP 50 BPF TOP
1 pár hranolových bloků
Odkládací přihrádka v základně
Odkládací přihrádka k připevnění na stůl
7dílná sada lisovacích přípravků

Příslušenství



Velká odnímatelná odkládací přihrádka

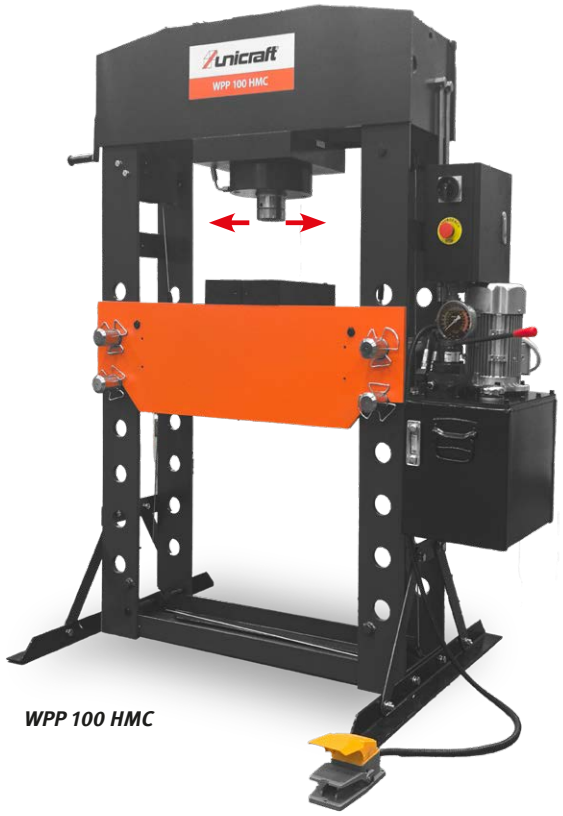
Příslušenství



Ochranný kryt

Elektrohydraulické dílenské lisy WPP HMC – provedení pro vysoké zatížení určené pro náročné aplikace

- Rychlejší lisování než u standardních hydraulických lisů díky integrovanému elektromotoru
- Stabilní svařovaná konstrukce
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Rychlé a bezpečné nastavení výšky stolu pomocí ruční kliky s lanovým převodem a čepovou pojistkou
- Pohodlné ovládání díky integrovanému nožnímu pedálu
- K lisování ložisek, šroubů a pouzder, jakož i k opravám a montážním pracím, zátěžovým zkouškám, zkouškám svarových vzorků a k mnoha dalším účelům



WPP 100 HMC



WPP 200 HMC

Příslušenství		
Hydraulický olej HLP 46, 20 l	3880041	**2 990 Kč**
Sada prizmatických podpěr WPP 150 HMC	6301155	**13 190 Kč**
6-dílná sada lisovacích přípravků s děrovací deskou, zatížení až 50 tun	6300012	**1 319 Kč**
8-dílná sada lisovacích přípravků s děrovací deskou, zatížení až 50 tun	6300013	**1 689 Kč**

Součást dodávky WPP 50/75/100 HMC

Prizmatické podpěry (2 ks) pro kulatý materiál

Hydraulický olej není součástí dodávky

Ochranná mříž	Obj. č.	Cena bez DPH
Pro WPP 100 HMC	6300007	**2 090 Kč**
Pro WPP 150 HMC	6300008	**2 090 Kč**

Příslušenství



Technické údaje		WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC	WPP 200 HMC
Obj. číslo		6301051	6301076	6301100	6301150	6301200
Cena bez DPH		**92 990 Kč**	**106 990 Kč**	**149 990 Kč**	**205 990 Kč**	**288 990 Kč**
Lisovací tlak	t	50	75	100	150	200
Zdvih pístu	mm	200	250	300	350	350
Příčný posuv pístu	mm	245	260	255	330	352
Rychlost lisování	mm/s	9	7	4,5	2,7	1,8
Příkon motoru	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400	400	400	380
Průměr pístu	mm	75	93	96	115	140
Světlá šířka	mm	730	800	787	1000	1002
Min. pracovní výška	mm	79	169	113	64	93
Max. pracovní výška	mm	1059	884	813	889	918
Rozteče pro nastavení výšky stolu	mm	140	102	140	165	165
Hloubka rámu	mm	207	217	268	360	366
Šířka/hloubka patky	mm	800	800	990	995	995
Olejová náplň	l	26	27	28	30	34
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1030 X 800 x 1835	1146 X 800 x 1925	1199 X 990 x 1865	1452 X 995 x 2089	1462 x 995 x 2109
Hmotnost (čistá) cca	kg	297	418	690	1 125	1 362

Kvalita
Made
in Europe

Řada WPP
Hydraulické dílenské lisy pro náročné aplikace.

- Robustní rám s perforovanou mřížkou pro nastavení lisovacího stolu
- Spolehlivá a mimořádně přesná hydraulika evropské výroby
- Tlak se zvyšuje ručně stisknutím páky čerpadla
- **Všechny modely WPP s pohyblivým pístem (kromě modelu WPP 50 M)**
- S automatickým návratem pístu
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- S přetlakovým ventilem
- Včetně dvoudílné sady hranolů pro vkládání kulatého materiálu

WPP 15 T
- Stolní dílenský lis
- Ruční páka

WPP 15
- Ilustrace s volitelným nožním pedálem
- Sloupový dílenský lis
- Ruční páka

WPP 30
- Sloupový dílenský lis
- Vybaveno navijákem pro zvedání a spouštění pracovního stolu
- Ruční páka

WPP 30/50 BK
- Vybaveno navijákem pro zvedání a spouštění stolu
- Ručně a nohou ovládaná páka

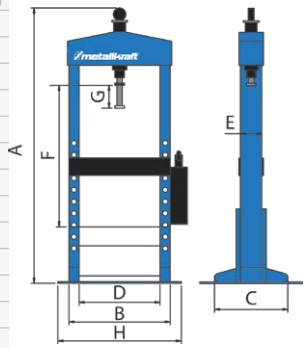
WPP 50 M
- Dvojčinný válec
- Tlakování pomocí elektrického čerpadla
- Naviják pro zvedání a spouštění stolu
- Automatické přepínání pracovní rychlosti pístu
- Ruční páka pro jemné lisování

! *Pro zpracování plochého materiálu, lisování ložisek, šroubů a podobných součástí je nutné použít volitelné děrovací desky*



WPP 15 T | WPP 15 | WPP 30 | WPP 50 BK | WPP 50 M

Technické údaje		WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
Obj. č.		4001115	4001015	4001020	4001030	4002020	4002030	4002050	4003050
Cena bez DPH		**31 190 Kč**	**32 490 Kč**	**34 790 Kč**	**57 990 Kč**	**51 990 Kč**	**84 990 Kč**	**97 990 Kč**	**171 990 Kč**
A – výška	mm	1350	1890	1900	1980	1750	1920	2000	2290
B – šířka bez čerpadla	mm	690	620	770	890	870	990	990	985
C – hloubka	mm	500	600	600	600	650	650	650	650
D – vnitřní šířka	mm	550	500	610	710	690	790	790	790
E – šířka rámu	mm	150	150	150	150	180	200	210	210
F – vnitřní výška	mm	550	1000	1000	1000	950	1030	1000	1050
G – zdvih pístu	mm	160	160	160	160	160	160	150	250
H – celková šířka	mm	900	900	950	1150	1010	1240	1400	1350
Posuv pístu	mm	340	340	380	450	450	550	500	–
Vnitřní Ø děrovací desky	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Lisovací tlak	t	15	15	20	30	20	30	50	50
Zatížení prizmatických čelistí max.	t	3,5	3,5	5	7,5	5	7,5	12,5	12,5
Rychlost posuvu	mm/s	–	–	–	–	–	–	–	1,5/10
Příkon motoru	kW	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Elektrické připojení	V	–	–	–	–	–	–	–	400
Hmotnost cca	kg	105	120	140	230	210	280	360	420





6dílná sada lisovacích trnů s děrovací deskou (Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm)	Obj. č.	Cena bez DPH
pro modely WPP 15 a WPP 15 T	4101115	**5 090 Kč**
pro model WPP 20	4101020	**5 390 Kč**
pro model WPP 20 BK	4102020	**4 490 Kč**
pro model WPP 30	4101030	**5 890 Kč**
Sada pro dodatečnou montáž nožního pedálu k čerpadlu bez upevnění pro modely WPP 15 a WPP 20	4101021	**3 190 Kč**

6dílná sada lisovacích trnů s děrovací deskou (Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm)	Obj. č.	Cena bez DPH
pro model WPP 30 BK	4102030	**6 090 Kč**
pro model WPP 50 BK	4102050	**7 290 Kč**
pro model WPP 50 M	4103050	**7 990 Kč**
Děrovací deska (bez sady lisovacích trnů)		
pro modely WPP 15 T, WPP 15, WPP 20	4104005	**2 490 Kč**
pro model WPP 20 BK	4104002	**2 490 Kč**
pro modely WPP 30 a WPP 30 BK	4104003	**3 790 Kč**
pro model WPP 50 M/BK	4104004	**4 590 Kč**

Řada WPP HBK

Vysoce výkonné hydraulické dílenské lisy s pohyblivým válcem a dvěma rychlostmi posuvu pístu.

Kvalita Made in Europe

- Vhodné pro montážní a rovnací práce, jakož i pro zkoušení obrobků nebo lisování ložisek a dalších součástí
- Ideální pro technické dílny, opravny a technická školicí centra
- Hydraulika pracuje mimořádně přesně jak v elektrickém, tak v manuálním režimu
- Boční nastavení válce pomocí hvězdicové rukojeti
- Zvýšená stabilita díky vylepšenému konstrukčnímu řešení základny stroje

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

WPP 60 BK
- Lisovací síla 60 t
- Manometr na boku stroje
- Lanový naviják pro nastavení výšky stolu

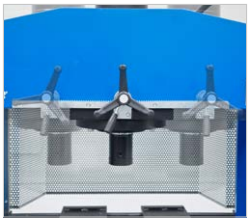
WPP 100 BK
- Lisovací síla 100 t
- Manometr na boku stroje



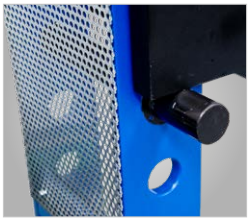
WPP 60 BK



WPP 100 BK
Ilustrace znázorňuje sadu přídavných prizmatických podpěr Obj. č. 4105100



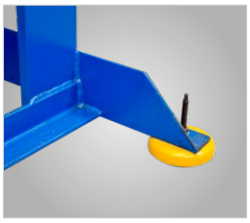
Rychlé a snadné nastavení válce pomocí ozubeného hřebenu a pastorku a hvězdicové rukojeti



WPP100/160/200 s tažným řetězem pro nastavení výšky stolu pomocí zasunutí pístu

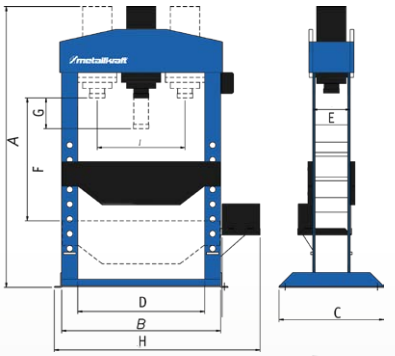


Pohodlné a přehledné ovládání hydraulické jednotky



Robustní rámová konstrukce v plošším provedení

Technické údaje		60 HBK	100 HBK	100 HBK D 1500	160 HBK	160 HBK D 1500
Obj. č.		4013060	4013100	4013101	4013160	4013161
Cena bez DPH		**166 990 Kč**	**256 990 Kč**	**344 990 Kč**	**449 990 Kč**	**494 990 Kč**
A – výška	mm	2290	2280	2280	2450	2450
B – šířka bez čerpadla	mm	990	1290	1790	1320	1820
C – šířka s čerpadlem	mm	1350	1600	2100	1950	2450
D – hloubka	mm	650	850	850	1000	1000
E – vnitřní šířka	mm	790	1030	1530	1020	1520
F – vnitřní výška	mm	1000	1000	1000	1020	1020
G – šířka rámu	mm	180	265	265	300	300
H – zdvih pístu	mm	300	320	320	400	400
I - posuv pístu	mm	450	550	1000	550	950
Ø pístu	mm	80	98	98	148	148
Vnitřní Ø děrovací deska	mm	50	50	50	50	50
Lisovací tlak	t	60	100	100	160	160
Rychlost lisování	mm/s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Rychlost posuvu	mm/s	10	10	10	10	10
Příkon motoru	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Elektrické připojení	V	400	400	400	400	400
Hmotnost cca	kg	570	1205	1700	1780	2130



Součást dodávky Dodává se s hydraulickým olejem

Příslušenství		
Děrovací deska 60 t (WPP 60)	4106060	**4 590 Kč**
Sada lisovacích trnů (WPP 60)	4107060	**2 290 Kč**
Děrovací deska 100 t (WPP 100)	4106100	**10 790 Kč**
Sada lisovacích trnů (WPP 100)	4107100	**3 890 Kč**
Děrovací deska 160 t (WPP 160)	4106160	**17 890 Kč**
Sada lisovacích trnů (WPP 160)	4107160	**3 890 Kč**

Příslušenství		
Sada prizmatických podpěr WPP 60 HBK - 2 ks	4105060	**6 090 Kč**
Sada prizmatických podpěr WPP 100 HBK - 2 ks	4105100	**10 290 Kč**
Sada prizmatických podpěr WPP 160 HBK - 2 ks	4105160	**19 890 Kč**

WPP 60 HBK lze zatížit 30 tunami na jednu podpěru
WPP 100 HBK lze zatížit 50 tunami na jednu podpěru
WPP 160 HBK lze zatížit 80 tunami na jednu podpěru



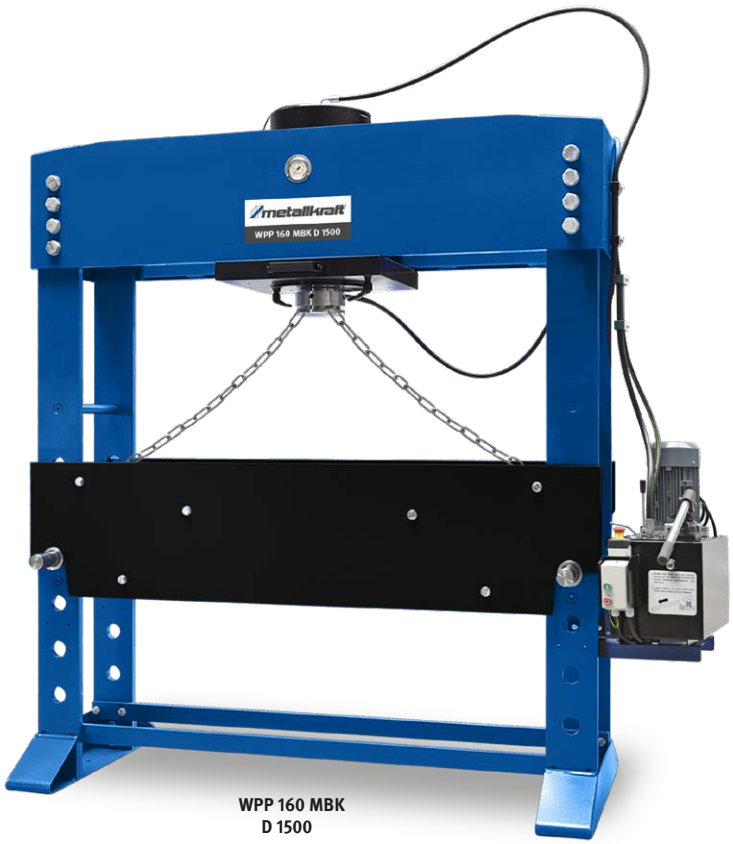
Řada WPP MBK
Hydraulický dílenský lis, ideální pro všeobecné montážní a rovnací práce.

- Ideální pro lisování, ohýbání, rovnání a zkoušení obrobků
- Všechny modely WPP MBK jsou vybaveny pohyblivým válcem
- Robustní rám s perforovanou mřížkou pro nastavení výšky pracovního stolu
- Ovládání pístu pomocí joysticku a ruční pumpy pro přesnou práci
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



WPP 60 MBK



WPP 160 MBK D 1500

Součást dodávky
- Dodává se s hydraulickým olejem
- 2 nosné háky pro nastavení výšky
- 2 nosné řetězy pro nastavení výšky

Technické údaje		WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK
Obj. č.		4031060	4031100	4031105	4031160	4031165	4031200
Cena bez DPH		**180 990 Kč**	**239 990 Kč**	**285 990 Kč**	**327 990 Kč**	**360 990 Kč**	**500 990 Kč**
Lisovací síla	t	60	100	100	160	160	200
Zdvih pístu	mm	380	380	380	400	400	400
Rychlost přiblížení	mm/s	9,5	9,8	9,8	7,48	7,48	6
Rychlost lisování	mm/s	2,87	2,54	2,54	2,40	2,40	1,20
Rychlost zpětného chodu	mm/s	12	12	12	9,35	9,35	7,43
Pracovní výška min. – max.	mm	197 – 947	180 – 930	130 – 880	180 – 930	180 – 930	180 – 930
Pracovní šířka	mm	750	1100	1500	1100	1500	1300
Průměr pístového adaptéru	mm	100	120	120	160	160	175
Průměr pístu	mm	75	90	90	125	125	140
Průměr válce	mm	170	220	220	280	280	320
Příkon motoru	kW	2,2	3	3	3	3	3
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400	400	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1 315 x 805 x 2 120	1 665 x 865 x 2 140	2 065 x 865 x 2 080	1 725 x 935 x 2 200	2 125 x 935 x 2 270	1 925 x 975 x 2 270
Hmotnost cca	kg	540	970	1145	1195	1430	1690

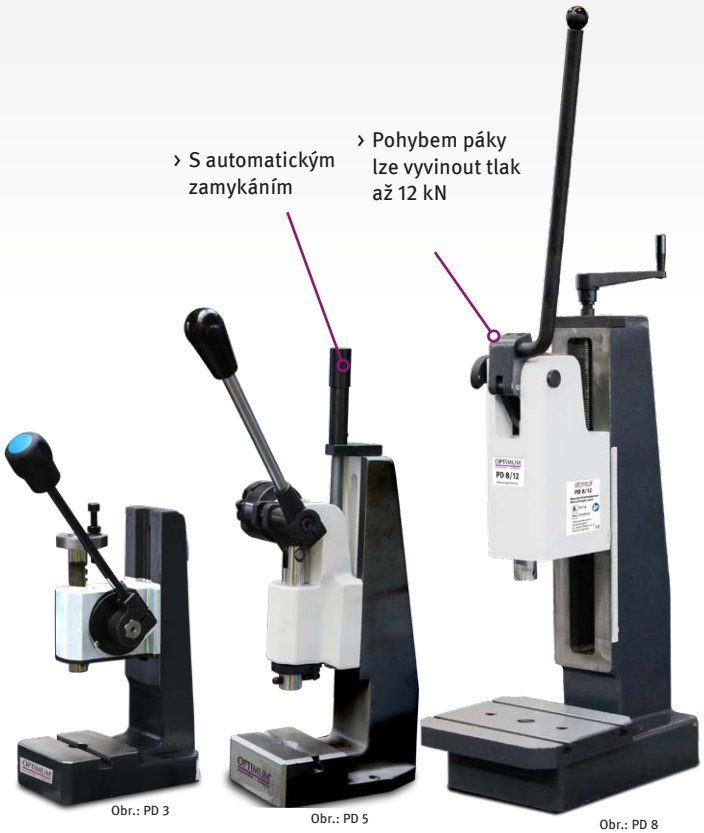
PD 3 – otočný pákový lis.
PD 5 – ruční lis s kloubovou pákou.
PD 8 – ruční lis.

ŘEMESLO

- Nastavitelné vyložení
- Tvrzené a broušené vřeteno
- Dlouhé vedení vřetena
- Vysoká síla na konci zdvihu
- Rychlá výměna díky jednoduchému a bezpečnému nastavení pracovní výšky
- Stoly s podlahovým lisem umožňují reprodukovatelné polohování vašich nástrojů

› S automatickým zamykáním

› Pohybem páky lze vyvinout tlak až 12 kN



Obr.: PD 3 Obr.: PD 5 Obr.: PD 8

Typ	PD 3	PD 5	PD 8
Obj. číslo	3359030	3359050	3359080
Cena bez DPH	**4 990 Kč**	**7 790 Kč**	**22 890 Kč**
Lisovací síla	3 kN	5 kN	8 kN / 12 kN
Vzdálenost mezi rámem a pístem	80 mm	65 mm	150 mm
Průměr pístu	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø 25 mm
Zdvih pístu	30 mm	40 mm	60 mm
Pracovní výška	50–170 mm	65–180 mm	90–410 mm
Rozměry stolu	110 x 100 mm	110 x 80 mm	260 x 300 mm
T-drážky	16 mm	16 mm	14 mm
Rozměry (d x š x v) cca	180 x 110 x 300 mm	190 x 115 x 470 mm	460 x 300 x 940 mm
Hmotnost	10 kg	13 kg	134 kg

DDP 10 / DDP 20 / DDP 30 / DDP 50
Ruční lisy s otočnou pracovní deskou.

ŘEMESLO

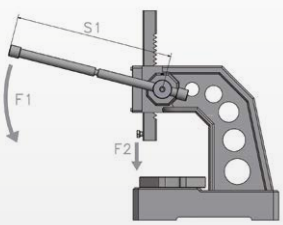
- K nalisování a rozlisování ložisek, trnů, pouzder, vřeten a čepů
- Stabilní konstrukce
- Tělo z kvalitní šedé litiny
- Páka s plynulým nastavením
- Základní deska nastavitelná do čtyř poloh
- K upevnění na pracovní stůl



Obr.: DDP 20

Typ	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Obj. číslo	3359011	3359012	3359013	3359015
Cena bez DPH	**2 890 Kč**	**5 490 Kč**	**9 190 Kč**	**26 990 Kč**
Max. pracovní výška	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Vzdálenost vřeteno – sloup	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Tlačná tyč (d x š x v)	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Montážní otvor	Ø10 mm	Ø13 mm	Ø13 mm	Ø16 mm
Rozměry (d x š x v) cca	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Čistá hmotnost cca	14 kg	34 kg	55 kg	70 kg

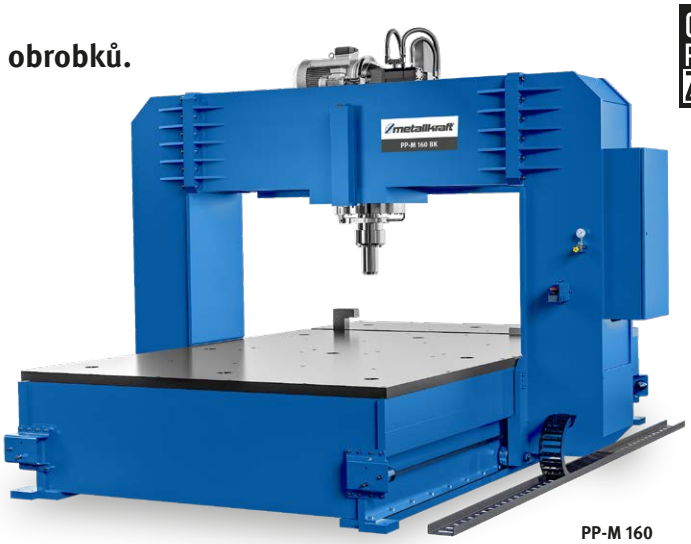
Hnací síla	F1	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg
Délka páky	**S1**	305 mm		405 mm		540 mm		850 mm	
Tlačná síla	**F2**	7480 N 763 kg	11220 N 1143 kg	8364 N 853 kg	12555 N 1280 kg	7705 N 786 kg	11566 N 1179 kg	10251 N 1045 kg	15372 N 1567 kg



Řada PP-M BK
Motorové portálové lisy pro zpracování velkých obrobků.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Ideální pro rovnání velkých plechů a těžkých konstrukcí
- Motorový pohyblivý rám a válec
- NC řízení pro nastavení tlaku, zdvihu pístu a doby přidržení
- Lze uložit až 100 různých pracovních cyklů
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi a automatickým vypnutím při vysoké rychlosti
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru



PP-M 160 BK

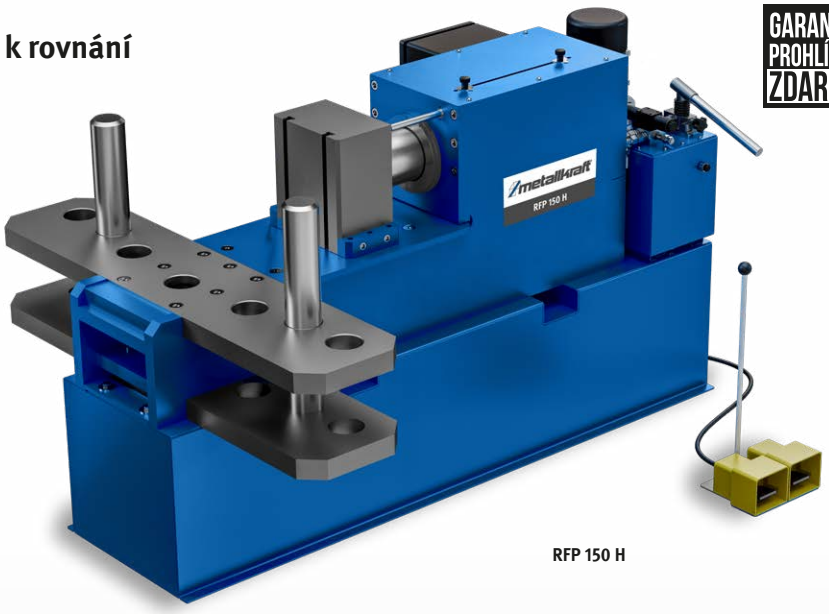
POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		PP-M 160 BK	PP-M 220 BK	PP-M 300 BK
Obj. č.		4042160	4042220	4042300
Cena bez DPH		**4 148 990 Kč**	**4 511 990 Kč**	**5 108 990 Kč**
Lisovací síla	t	160	220	300
Zdvih pístu	mm	460	460	460
Rychlost přiblížení	mm/s	9,9	9	9
Rychlost lisování	mm/s	3	3	3
Rychlost zpětného chodu	mm/s	15,4	16,2	14,7
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	3 000 X 700 x 2720 x 1 800	3 500 X 800 x 2720 x 2 000	4 000 X 800 x 2720 x 2 500
Max. pracovní výška	mm	850	850	850
Světlá šířka	mm	1850	2050	2550
Příkon motoru	kW	4	5,5	7,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3,500 x 2,800 x 2 700	4,000 x 3,200 x 3 100	4,500 x 3,900 x 3 300
Hmotnost cca	kg	8700	12000	16000

Řada RFP H
Hydraulické rovnací a tvářecí lisy, určené k rovnání a ohýbání velkých profilů, tyčí a nosníků

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Horizontální konstrukce pro snadnou manipulaci s velkými obrobky
- Opěrné kolíky pro větší stabilitu
- Hlavní stůl s bočním vedením pro dokonalé vyrovnání
- Koncový spínač pro přesnou regulaci zdvihu válce
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi a automatickým vypnutím při vysoké rychlosti
- Ovládání nožním pedálem a ruční pumpou pro přesnou práci



RFP 150 H

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		RFP 100 H	RFP 150 H
Obj. č.		4043100	4043150
Cena bez DPH		**917 990 Kč**	**1 344 990 Kč**
Lisovací síla	t	100	150
Zdvih pístu	mm	380	380
Rychlost lisování	mm/s	2,54	2,4
Rychlost zpětného chodu	mm/s	12	9,35
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	350 X 800 x 2720 x 300	400 X 800 x 2720 x 400
Příkon motoru	kW	3	4
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2,040 x 1,500 x 1 200	2,350 x 1,600 x 1 300
Hmotnost cca	kg	1980	3450

RP 15
Hydraulický protahovací lis vyvinutý pro přesné obrábění.

- Speciálně vyvinuto pro lineární protahování, vhodný pro téměř všechny kovové slitiny
- Vybavený pevným válcem
- Robustní rám s perforovanou mřížkou pro nastavení výšky pracovního stolu
- Ochranná mřížka vpředu i vzadu a zajišťovací mechanismus zaručují bezpečný provoz
- Ovládání pístu pomocí joysticku
- Regulátor rychlosti pro jemné nastavení otáček válce
- Pracovní tlak lze odečítat na manometru
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Technické údaje		RP 15
Obj. č.		4032015
Cena bez DPH		191 990 Kč
Lisovací síla	t	15
Zdvih pístu	mm	600
Rychlost přiblížení	mm/s	0 – 30
Rychlost lisování	mm/s	0 – 30
Rychlost zpětného chodu	mm/s	0 – 40
Pracovní výška min. – max.	mm	112 – 1012
Pracovní šířka	mm	650
Průměr pístového adaptéru	mm	80
Průměr pístu	mm	50
Průměr válce	mm	90
Příkon motoru	kW	5,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1265 x 720 x 2720 x 2 300
Hmotnost cca	kg	305

Součást dodávky
› Dodává se s hydraulickým olejem

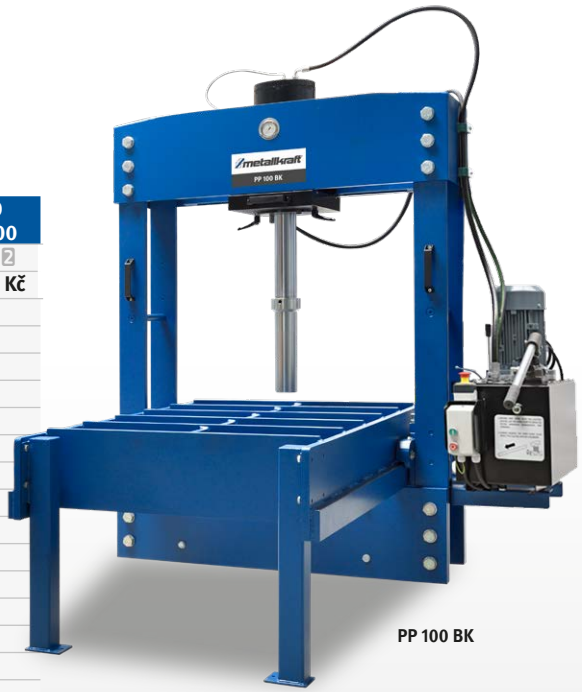
Řada PP BK
Hydraulický portálový lis vhodný pro manipulaci s velkými a těžkými materiály.

- Ideální pro rovnání velkých plechů a těžkých konstrukcí
- Vybaven ručně ovládaným portálem a válcem
- Ovládání pístu pomocí joysticku a ruční pumpy pro přesnou práci
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi a automatickým vypnutím při vysoké rychlosti

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		PP 100 BK	PP 100 BK D 1500	PP 160 BK	PP 160 BK D 1500
Obj. č.		4041100	4041105	4041160	4041165
Cena bez DPH		**666 990 Kč**	**843 990 Kč**	**893 990 Kč**	**1 134 990 Kč**
Lisovací síla	t	100	100	160	160
Zdvih pístu	mm	380	380	400	400
Rychlost přiblížení	mm/s	9,8	9,8	7,48	7,48
Rychlost lisování	mm/s	2,54	2,54	2,40	2,40
Rychlost zpětného chodu	mm/s	12	12	9,35	9,35
Výška pracovního stolu	mm	720	720	760	760
Délka pracovního stolu	mm	1740	1740	1740	1740
Šířka pracovního stolu	mm	996	1396	996	1396
Max. pracovní výška	mm	700	700	700	700
Světlá šířka	mm	1100	1500	1100	1500
Průměr pístového adaptéru	mm	120	120	160	160
Průměr pístu	mm	90	90	125	125
Průměr válce	mm	220	220	280	280
Příkon motoru	kW	3	3	3	3
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1740 x 1670 x 2035	1740 x 2070 x 2045	1740 x 1725 x 2105	1740 x 2125 x 2115
Hmotnost cca	kg	1685	1950	2265	2600



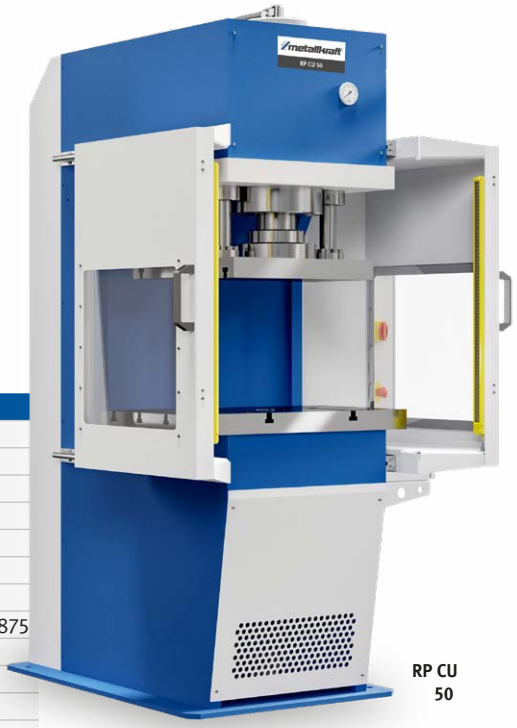
PP 100 BK

Součást dodávky
› Dodává se s hydraulickým olejem

Řada RP CU
Hydraulické lisy pro širokou škálu použití.

- Obzvláště vhodné pro náročné operace, jako je ražení, hluboké tažení a děrování
- Lze je začlenit do automatizovaných výrobních linek
- Horní a spodní stůl vybavený T-drážkami
- Boční válcová vedení na horním stole zajišťují rovnoběžnost
- NC řízení pro nastavení zdvihu pístu, tlaku a doby přidržení
- Uložení až 100 různých pracovních cyklů
- Dva boční kryty vybavené světelnými závorami v přední části
- Ruční a automatický provozní režim
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi
- Ovládání pomocí nožního pedálu
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



RP CU 50

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		RP CU 50	RP CU 100	RP CU 150
Obj. č.		4044305	4044310	4044315
Cena bez DPH		**1 524 990 Kč**	**1 738 990 Kč**	**2 090 990 Kč**
Lisovací síla	t	50	100	150
Zdvih pístu	mm	260	260	260
Rychlost přiblížení	mm/s	40	30	20
Rychlost lisování	mm/s	9,6	6,4	4,3
Rychlost zpětného chodu	mm/s	67	53	26,7
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	700x450x2720x875	780x480x2720x875	850x600x2720x875
Max. pracovní výška	mm	400	450	450
Přítlačná deska (L x W)	mm	500x280	700x400	720x460
Příkon motoru	kW	5,5	7,5	7,5
Elektrické připojení	V	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1500x1405x 2100	1600x1500x2200	1800x1550x2300
Hmotnost cca	kg	2150	3400	4500

RP CU 50 HS / RP CU 100 HS / RP CU 150 HS
Hydraulický lis pro širokou škálu použití.

- Obzvláště vhodné pro náročné operace, jako je ražení, hluboké tažení a děrování
- Otočný ovládací panel HMI
- Lze je začlenit do automatizovaných výrobních linek
- Horní a spodní stůl vybavený T-drážkami
- Boční válcová vedení na horním stole zajišťují rovnoběžnost
- NC řízení pro nastavení zdvihu pístu, tlaku a doby přidržení
- Uložení až 100 různých pracovních cyklů
- Dva boční kryty vybavené světelnými závorami v přední části
- Ruční a automatický provozní režim
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi
- Ovládání pomocí nožního pedálu
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



RP CU 100 HS

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		RP CU 50 HS	RP CU 100 HS	RP CU 150 HS
Obj. č.		4044405	4044410	4044415
Cena bez DPH		**2 538 990 Kč**	**2 850 990 Kč**	**3 317 990 Kč**
Lisovací síla	t	50	100	150
Zdvih pístu	mm	400	400	400
Rychlost přiblížení	mm/s	120	90	73
Rychlost lisování	mm/s	9,6	4,7	4,7
Rychlost zpětného chodu	mm/s	160	160	110
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	700X450x2720x875	780X480x2720x875	850X875x2720x600
Max. pracovní výška	mm	450	600	600
Přítlačná deska (L x W)	mm	500x280	700x400	720x460
Příkon motoru	kW	5,5	7,5	7,5
Elektrické připojení	V	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1,500x1,405x2 500	1,700x1,500x2 730	2,000x1,800x2 750
Hmotnost cca	kg	3000	4100	5100

Řada RP C
Hydraulické lisy pro širokou škálu použití.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Vhodné pro stříhání, lisování, děrování a ražení
- NC řízení pro nastavení zdvihu pístu, tlaku a doby přidržení
- Pracovní stůl vybavený T-drážkami a středovým otvorem (odpad z děrování může volně padat do sběrné vaničky)
- Píst s držákem pro upnutí různých nástrojů
- Ruční a automatický provozní režim
- Ovládání pomocí nožního pedálu
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku



RP C 28

Technické údaje		RP C 28	RP C 50	RP C 100
Obj. č.		4044028	4044050	4044100
Cena bez DPH		**539 990 Kč**	**745 990 Kč**	**1 248 990 Kč**
Lisovací síla	t	28	50	100
Zdvih pístu	mm	150	150	260
Rychlost lisování	mm/s	2 – 9,1	2 – 9,6	1 – 7,6
Rychlost zpětného chodu	mm/s	13	13	12,5
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	325 x 1067 x 300	650 x 1086 x 490	780 x 1086 x 480
Max. pracovní výška	mm	280	325	450
Příkon motoru	kW	4	5,5	7,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	850 x 750 x 1 980	1,050 x 850 x 2 100	1,600 x 1,500 x 2 200
Hmotnost cca	kg	650	1400	2900

RP C 60 MT
Hydraulický lis pro širokou škálu použití.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

- Vhodný pro běžné montážní a rovnací práce i pro zkoušení obrobků
- Pracovní stůl s nastavitelnou výškou
- Manuální ovládání pístu
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku



POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		RP C 60 MT
Obj. č.		4044260
Cena bez DPH		**642 990 Kč**
Lisovací síla	t	60
Zdvih pístu	mm	380
Rychlost přiblížení	mm/s	9,5
Rychlost lisování	mm/s	2,87
Rychlost zpětného chodu	mm/s	12
Max. pracovní výška	mm	775
Příkon motoru	kW	2,2
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1 300 X 650 x 2720 x 2 100
Hmotnost cca	kg	1250

VSP 50 / VSP 80
4sloupové lisy zajišťující dokonalou rovnoběžnost při lisování.

Kvalita Made in Europe

- Ideální pro práce jako řezání, ražení a děrování
- NC řízení pro nastavení zdvihu pístu, tlaku, doby přidržení a rychlosti pístu
- Horní a spodní stůl vybavený T-drážkami a M12 závitovými otvory
- Pracovní stůl s otvorem uprostřed pro snadný sběr odpadu z děrování
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku
- Ruční a poloautomatický provozní režim
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi
- Ovládání pomocí nožního pedálu
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



VSP 50

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		VSP 50	VSP 80
Obj. č.		4045050	4045080
Cena bez DPH		**1 076 990 Kč**	**1 363 990 Kč**
Lisovací síla	t	50	80
Zdvih pístu	mm	350	350
Rychlost lisování	mm/s	2 – 9,8	2 – 9,8
Rychlost zpětného chodu	mm/s	12,8	12,8
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	560 x 270 x 990	650 x 350 x 990
Max. pracovní výška	mm	500	500
Příkon motoru	kW	5,5	7,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	750 x 1,150 x 2 450	870 x 1,260 x 2 470
Hmotnost cca	kg	1950	2700

PP 50 / PP 100 / PP 150
Výrobní lisy ideální pro děrování a tváření.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Kvalita Made in Europe

- Obzvláště vhodné pro náročné operace, jako je ražení, hluboké tažení a děrování
- Lze je začlenit do automatizovaných výrobních linek
- Horní a spodní stůl vybavený T-drážkami
- Boční válcová vedení na horním stole zajišťují rovnoběžnost
- NC řízení pro nastavení zdvihu pístu, tlaku a doby přidržení
- Uložení až 100 různých pracovních cyklů
- Ruční a automatický provozní režim
- Ruční regulace tlaku pomocí otočného knoflíku
- Hydraulická jednotka se dvěma rychlostmi a automatickým vypnutím při vysoké rychlosti
- Ovládání pomocí nožního pedálu
- Světelné zábrany v přední části
- Lisovací tlak lze odečítat na manometru



PP 50

POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Technické údaje		PP 50	PP 100	PP 150
Obj. č.		4046050	4046100	4046150
Cena bez DPH		**1 601 990 Kč**	**1 782 990 Kč**	**2 147 990 Kč**
Lisovací síla	t	50	100	150
Zdvih pístu	mm	260	260	260
Rychlost přiblížení	mm/s	40	30	20
Rychlost lisování	mm/s	9,6	6,4	4,3
Rychlost zpětného chodu	mm/s	67	53	26,7
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	700 X 450 x 2720 x 875	780 X 480 x 2720 x 875	850 X 600 x 2720 x 875
Max. pracovní výška	mm	480	480	480
Světlá šířka	mm	700	850	920
Přítlačná deska (L x W)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Příkon motoru	kW	5,5	7,5	7,5
Elektrické připojení	V	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	950 x 1,400 x 2 400	1,080 x 1,600 x 2 650	1,200 x 1,730 x 28,50
Hmotnost cca	kg	1900	2600	3650

Řada HBP

Hydraulické, univerzálně použitelné horizontální ohýbací lisy s NC řízením hloubky úvrati.

- Pro přesné ohýbání trubek a plných profilů
- Odolná konstrukce nástrojů a vedení nástrojů z vysoce kvalitní kalené oceli
- Ruční ovládání pomocí dvou nožních pedálů pro pohyb vpřed a vzad
- Automatický provoz pomocí naprogramování předního a zadního dorazu
- Jednoduchá výměna matrice a děrovacího nástroje
- Nožní pedál s digitálním displejem a tlačítkem nouzového zastavení

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



HBP 30

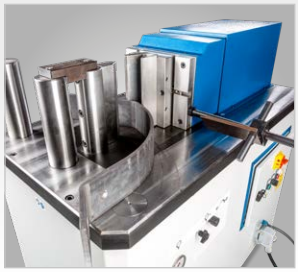
› Robustní konstrukce stroje
› Možnost volby mezi ručním a automatickým režimem
› Rychlá výměna nástrojů



Ovládací panel s digitálním displejem a tlačítkem NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ



S adaptérem pro rychlou výměnu a bočním dorazem se stupnicí



Sortiment příslušenství
na vyžádání nebo na
www.bow.cz

Součást dodávky	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Ohýbací razník							
60°, výška 150 mm; R 5 mm	X						
68°, výška 200 mm; R 5 mm		X					
68°, výška 250 mm; R 6 mm			X	X			
68°; výška 300 mm; R 5 mm					X	X	X
Rychloupínací matrice 60°							
Výška 150 mm; V 60 mm	X						
Výška 200 mm; V 60 mm		X					
Výška 250 mm; V 60 mm			X	X			
Výška 300 mm; V 60 mm					X	X	X
Nožní pedál s digitálním displejem	X	X	X	X	X	X	X
Boční doraz 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

Technické údaje		HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Obj. č.		3812510	3812520	3812530	3812540	3812550	3812580	3812599
Cena bez DPH		**190 990 Kč**	**232 990 Kč**	**295 990 Kč**	**349 990 Kč**	**476 990 Kč**	**581 990 Kč**	**634 990 Kč**
Lisovací síla max	t	10	20	30	40	50	80	100
Objem olejové nádrže	l	12	12	40	40	60	120	120
Ohýbací výkon (400 N/mm²)	mm	150 x 8	200 x 12	250 x 18	250 x 24	300 x 15	300 x 20	300 x 25
Ohýbací výkon – trubka 2)	mm	42 x 3,2	48 x 4,0	60 x 4,0	60 x 5,0	76 x 4,0	90 x 9	114 x 8
Zdvih max	mm	185	185	285	285	285	285	285
Průměr šroubu	mm	60	80	80	80	90	105	105
Výška nástroje	mm	150	200	250	250	300	300	300
Provozní rychlost	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Rychlost zpětného chodu	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Délka × šířka stolu	mm	450 x 900	480 x 1 060	660 x 1 250	660 x 1 250	600 x 1 250	750 x 1 425	750 x 1 425
Pracovní výška	mm	915	930	930	930	930	930	930
Příkon motoru	kW	1,1	2,2	3	4	7,5	10	10
Rozměry (d x š)	mm	900 x 450	1150 x 480	1250 x 650	1250 x 650	1400 x 600	1430 x 750	1430 x 750
Rozměr (výška)	mm	1130	1200	1250	1250	1500	1450	1450
Hmotnost cca	kg	250	530	1050	1050	1450	1700	1700

Všechny hydraulické horizontální ohýbací lisy se dodávají bez hydraulického oleje 2) Volitelná výbava

Dřevoobrábění



Komplexní nabídka strojů pro profesionální i hobby truhláře.

Kvalitní zpracování, přesnost a spolehlivý výkon při každé práci se dřevem.

Kombinované brusky na dřevo
Univerzální pomocníci pro dílny s omezeným prostorem. Spojují více funkcí do jednoho stroje bez kompromisů v kvalitě.

Válcové brusky na dřevo
Pro dokonale rovné povrchy i při broušení větších dílů. Ideální pro truhláře, kteří kladou důraz na preciznost.

Pásové brusky na dřevo
Rychlé a efektivní broušení velkých ploch i hran. Výkonné stroje pro vysokou produktivitu.

Oscilační vřetenové brusky
Perfektní řešení pro broušení zaoblených tvarů a vnitřních rádiusů. Oscilace zajišťuje rovnoměrné opotřebení brusiva a hladký výsledek.

Brusky na nástroje pro suché i mokré broušení
Univerzální využití pro různé typy nástrojů. Vhodné pro přesné broušení, které zvládne i začátečník.

Kotoučové pily na dřevo
Přesné a silné řezy pro každodenní použití. Stabilní konstrukce a dlouhá životnost pro profesionální nasazení.

Formátovací pily
Perfektní formátování velkoplošných materiálů s důrazem na přesnost.

Lupenková pila
Vhodná pro jemné výřezy a kreativní práci.

Spodní frézky
Výkonné a přesné stroje pro frézování profilů, drážek a spojů. Stabilní základ každého profesionála.

Pokosové pily
Rychlé a přesné řezání pod úhlem – ideální pro montáže a rámové konstrukce. Kompaktní, snadno přenosné a výkonné.

Hoblovky s protahem
Dokonale hladký povrch a přesná tloušťka materiálu v jednom průchodu. Stroje, které šetří čas a zvyšují kvalitu výroby.

Pásové pily na dřevo
Přesné řezání dřeva i nepravidelných tvarů.

Soustruhy na dřevo
Pro kreativní práci se dřevem. Plynulý chod a stabilita pro maximální kontrolu.

Odsávací zařízení
Čisté pracovní prostředí a lepší viditelnost při práci. Zvyšuje efektivitu i bezpečnost.

Filtrační systém okolního vzduchu
Odfiltruje jemný prach ze vzduchu a zlepší pracovní podmínky. Ideální doplněk k odsávání pro zdravější dílnu.

Univerzální víceúčelové stroje
Šetří místo bez ztráty funkcionality – frézování, řezání i hoblování v jednom. Efektivní řešení pro menší provozy.

Truhlářské hoblice
Kvalitní pracovní základ pro každého řemeslníka. Pevná konstrukce a praktické vybavení pro každodenní práci.

Pracovní stoly a podpěry
Stabilní a flexibilní pracovní plocha pro různé úkoly. Odolné a snadno nastavitelné.

Kolíkovačka, dlabačky
Profesionální spojování a obrábění dřeva s důrazem na přesnost.

Řada BTS
Pásová a talířová bruska s univerzálním použitím na odjehlování, broušení povrchů a hran

- Pro broušení podélných a čelních hran, křivek, pokosů a ploch v pravém úhlu
- K opracování měkkého a tvrdého dřeva
- Brusný pás lze plynule naklápět v rozmezí 0 až 90° a umožňuje vertikální nebo horizontální použití
- Plynule nastavitelnou podpěru obrobku lze na pásové a talířové jednotce natáčet v rozmezí 0 až 45°
- Podpěra obrobku s oboustranným závěsem pro větší stabilitu
- Úhlový doraz vedený v T-drážce
- Kompaktní skříň stroje z masivní šedé litiny
- Rychlá výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího zařízení
- Integrovaná odsávací koncovka pro připojení externího odsávání

BTS 151V
- Skříň stroje z hliníkového odlitku
- **Plynulé nastavení otáček**



BTS 151V
Se sklopnou brusnou jednotkou.
Podpěru obrobku lze také naklápět.



BTS 250



Pro broušení podélných a čelních hran, křivek, pokosů a ploch v pravém úhlu. K opracování měkkého a tvrdého dřeva.

Typ		BTS 151 V	BTS 250
Obj. č.		5903152 4	5904250 4
Cena bez DPH		**3 190 Kč**	**11 690 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	160 x 226	360 x 200
Brusný pás rozměry (d x š)	mm	914 x 100	1220 x 150
Ø brusného talíře	mm	150	250
Naklopení		90°–45°	90°–45°
Otáčky	ot/min	2000–4000	1 440
Odsávací nátrubek Ø	mm	63	120
Příkon motoru	W/V	145 / 230	600 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	460 x 360 x 280	720 x 410 x 440
Hmotnost cca	kg	10,5	47

Součást dodávky

BTS 151 V:
- Úhlový doraz
- Brusný pás zrnitost 60
- Brusný kotouč zrnitost 80 (lepicí)

BTS 250:
- Brusný pás zrnitost 60
- Brusný kotouč zrnitost 80 (lepicí)
- Adaptér na koncovku odsávání

Suchý zip není součástí dodávky



Rychlá výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího zařízení bez použití nářadí

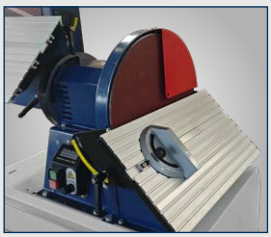
Příslušenství pro BTS 151 V		
Brusné pásy pro BTS 151 V (915 × 100 mm)		
P 60, korund	BP0915100060K 3	**99 Kč**
P 80, korund	BP0915100080K 3	**89 Kč**
P 100, korund	BP0915100100K 3	**89 Kč**
P 120, korund	BP0915100120K 3	**89 Kč**
P 150, korund	BP0915100150K 3	**89 Kč**
P 180, korund	BP0915100180K 3	**89 Kč**
Brusné kotouče a suchý zip Ø 150 mm pro BTS 151 V		
P 60	BK0150060SZ 3	**15 Kč**
P 80	BK0150080SZ 3	**15 Kč**
P 100	BK0150100SZ 3	**15 Kč**
P 120	BK0150120SZ 3	**15 Kč**
P 150	BK0150150SZ 3	**15 Kč**
P 180	BK0150180SZ 3	**15 Kč**
Podklad pro suchý zip Ø 150 mm	BK0150000P 3	**89 Kč**

Příslušenství pro BTS 250		
Brusné pásy pro BTS 250 (1 220 × 150 mm)		
P 60, korund	BP1220150060K 3	**189 Kč**
P 80, korund	BP1220150080K 3	**179 Kč**
P 100, korund	BP1220150100K 3	**179 Kč**
P 120, korund	BP1220150120K 3	**179 Kč**
P 150, korund	BP1220150150K 3	**179 Kč**
P 180, korund	BP1220150180K 3	**179 Kč**
Brusné kotouče a suchý zip Ø 250 mm pro BTS 250		
P 60	BK0250060SZ 3	**35 Kč**
P 80	BK0250080SZ 3	**35 Kč**
P 100	BK0250100SZ 3	**35 Kč**
P 120	BK0250120SZ 3	**35 Kč**
P 150	BK0250150SZ 3	**35 Kč**
P 180	BK0250180SZ 3	**35 Kč**
Podklad pro suchý zip Ø 250 mm	BK0250000P 3	**239 Kč**
Podstavec	5914250 5	**2 190 Kč**
Úhlový doraz	5914251 5	**489 Kč**

Řada BTS / TS
Pásové a kotoučové brusky pro opracování povrchů, hran a zakřivení.

- Sklopné rameno nastavitelné v rozmezí 0° až 90°
- Rychlá výměna brusného pásu pomocí rychloupínací páky
- Jednoduché seřízení vedení brusného pásu
- Grafitový podklad zajišťuje menší opotřebení a delší životnost brusného pásu
- Pevná nosná konstrukce zajišťující vysokou stabilitu a bezpečnost při provozu
- Vybaveno úhlovým dorazem na pracovním stole

BTS 301 Vario
- Praktická podstavec s policí
- Plynulá regulace otáček



· *Naklápěcí pracovní stůl s úhlovým dorazem a integrovaným úhlovým vodítkem*

Příslušenství



· Snadné nasazování a sejmutí brusných kotoučů se suchým zipem

· *Otočné brusné rameno o 90° s opěrkou obrobku*



BTS 201



BTS 301 Vario
včetně podstavce



TS 301

Součást dodávky TS 301
- Mitrový plot
- Brusný list k 80

Typ		TS 301	BTS 201	BTS 301 Vario
Obj. číslo		5904300	5903201	5903205
Cena bez DPH		**7 290 Kč**	**15 590 Kč**	**21 490 Kč**
Brusný kotouč Ø	mm	305	305	305
Rozměry brusného pásu (d x š)	mm	-	1220 x 150	1220 x 150
Rychlost pásu	m/s	-	11,7	0,4 – 8,8
Otočná brusná jednotka	°	-	0 – 90	0 – 90
Velkost opěrky u kotouče (d x š)	mm	390 x 230	380 x 260	390 x 230
Pásová bruska (d x š)	mm	-	260 x 150	316 x 230
Otáčení stolu	°	-10 – 45	-15 – 45	-10 – 45
Průměr sací trysky Ø	mm	60	2 x 40	2 x 60
Příkon motoru	kW / V	0,75 / 230	1,5 / 230	1,5 / 230
Rozměry (D × Š × V) cca	mm	550 × 420 × 420	760 × 740 × 1105	780 × 770 × 1050
Hmotnost cca	kg	28	63	72



Brusné pásy pro BTS 201 / BTS 301 (1 220 × 150 mm)		
P 60, korund	BP1220150060K	189 Kč
P 80, korund	BP1220150080K	179 Kč
P 100, korund	BP1220150100K	179 Kč
P 120, korund	BP1220150120K	179 Kč
P 150, korund	BP1220150150K	179 Kč
P 180, korund	BP1220150180K	179 Kč



Brusné kotouče a podklad Ø 305 mm pro BTS 201 a TS 301		
P 60	BK0305060SZ	59 Kč
P 80	BK0305080SZ	59 Kč
P 100	BK0305100SZ	59 Kč
P 120	BK0305120SZ	59 Kč
P 150	BK0305150SZ	59 Kč
P 180	BK0305180SZ	59 Kč
P 220	BK0305220SZ	59 Kč
P 320	BK0305320SZ	59 Kč
P 400	BK0305400SZ	59 Kč
P 600	BK0305600SZ	59 Kč
Podklad pro suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	349 Kč

DS 150 L
Stolní bruska na ostření nástrojů

- Stolní bruska na broušení, ostření a odjehlování
- Vestavěné LED osvětlení pracovního prostoru
- Maximálně hladký chod
- Vybavena 150mm brusnými kotouči z korundu pro dokonalý výsledek broušení
- Nastavitelný lapač jisker
- Odolné celokovové pouzdro
- Nastavení podpěry obrobku bez použití nářadí
- Nízké otáčky zabraňují žíhání oceli během broušení





Typ		DS 150 L
Obj. č.		5903615
Cena bez DPH		**3 290 Kč**
Brusný kotouč	mm	Ø150 x 40 x Ø 12,7
Otáčky	ot/min	1490
Příkon	W	400
Výkon motoru	W/V	200 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	446 x 215 x 315
Hmotnost cca	kg	14,5



Součást dodávky
- Brusný kotouč Ø 150 x 40 x Ø 12,7 mm K60
- Brusný kotouč Ø 150 x 40 x Ø 12,7 mm K100
- Diamantový orovnávač
- 4 baterie typu AAA

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
1 Diamantový orovnávač brusného kotouče	3101821	**129 Kč**
2 Korundový brusný kotouč Ø 150 x 40 Ø 12,7 mm, K60	5913900	**489 Kč**
2 Korundový brusný kotouč Ø 150 x 40 Ø 12,7 mm, K100	5913905	**489 Kč**

OSS 100V
Oscilační vřetenová bruska s plynulým nastavením otáček na broušení oblých hran, vybrání nebo výřezů.

- Výkonný motor – pro výkonnou a spolehlivou práci i s náročnými materiály
- Plynulé nastavení otáček pro zpracování široké škály materiálů
- Kompaktní a lehká konstrukce – snadno se přepravuje, pohodlně se skladuje – ideální do dílny i na cesty
- Velký pracovní stůl z litiny zajišťuje maximální přesnost a stabilitu i při opracování větších obrobků
- Bezpečná a čistá práce díky integrovanému odsávacímu nátrubku pro připojení externího odsávání
- Praktické odkládací plochy na příslušenství a seřizovací nářadí





Typ		OSS 100V
Obj. č.		5903505
Cena bez DPH		**3 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	320 x 300
Vřeteno Ø	mm	12,7
Výška broušení max	mm	90
Oscilace	ot/min	29 – 52
Zdvih oscilace	mm	16
Otáčky	ot/min	1000–1800
Koncovka odsávání Ø	mm	39
Příkon motoru	W/V	300 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	400 x 365 x 440
Hmotnost cca	kg	9

Součást dodávky
- 6 brusných nátrubků K80 Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
- 5 pogumovaných brusných válečků, délka 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
- 6 vložek do stolu, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
- 3 vřetenové kotouče, Ø 16 / 20 / 35 mm
- Nářadí na montáž

OBSS 100V
Oscilační vřetenová a pásová bruska s plynulou regulací otáček na broušení oblých hran, vybrání nebo výřezů

- Výkonný 300wattový motor – pro výkonnou a spolehlivou práci i s náročnými materiály
- Plynulé nastavení otáček pro zpracování široké škály materiálů
- Kompaktní a lehká konstrukce – snadno se přepravuje, pohodlně se skladuje – ideální do dílny i na cesty
- Velký pracovní stůl z litiny zajišťuje maximální přesnost a stabilitu i při opracování větších obrobků
- Sklopný pracovní stůl s plynulým nastavením v rozmezí 0° až 45° – zarážky pro úhly: 0° / 15° / 22,5° / 30° / 45°
- Snadná výměna brusného pásu díky rychloupínacímu systému
- Bezpečná a čistá práce díky integrovanému odsávacímu nátrubku pro připojení externího odsávání
- Praktické odkládací plochy na příslušenství a seřizovací nářadí





Typ		OBSS 100V
Obj. č.		5903505
Cena bez DPH		**3 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	400 x 407
Vřeteno Ø	mm	12,7
Výška broušení max	mm	90
Brusný pás (d x š)	mm	610 x 100
Brusná plocha (d x š)	mm	210 x 100
Rychlost brusného pásu	m/s	4 – 7,2
Oscilace	ot/min	29 – 52
Zdvih oscilace	mm	16
Otáčky	ot/min	1000–1800
Koncovka odsávání Ø	mm	39
Příkon motoru	W/V	300 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	470 x 440 x 500
Hmotnost cca	kg	12,5

Součást dodávky

- 5 brusných nátrubků K80, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 4 pogumované brusné válečky, délka 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 5 vložek do stolu Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 3 vřetenové kotouče Ø 16 / 24 / 44 mm
- Brusný pás 100 x 610 mm, K 80
- Adaptér s brusným pásem
- Kryt adaptéru
- Doraz materiálu
- Nářadí na montáž

Příslušenství pro OSS 100V / OBSS 100V

Příslušenství		
Pogumovaný brusný váleček		
Ø 19 mm	5913519	**54 Kč**
Ø 26 mm	5913526	**74 Kč**
Ø 38 mm	5913538	**109 Kč**
Ø 51 mm	5913551	**159 Kč**
Ø 76 mm	5913576	**279 Kč**
Sada vložek do stolu		
Ø 13/19/26/38 /51/76 mm	5913500	**139 Kč**
Sada vřetenových kotoučů		
Ø 16/20/35 mm	5913501	**49 Kč**
Sada brusných nátrubků		
Ø 13 mm K80 (3 ks)	5913700	**99 Kč**
Ø 13 mm K100 (3 ks)	5913710	**99 Kč**
Ø 13 mm K120 (3 ks)	5913720	**99 Kč**
Ø 13 mm K240 (3 ks)	5913730	**99 Kč**
Ø 19 mm K80 (3 ks)	5913701	**119 Kč**

Příslušenství		
Ø 19 mm K100 (3 ks)	5913711	**119 Kč**
Ø 19 mm K120 (3 ks)	5913721	**119 Kč**
Ø 19 mm K240 (3 ks)	5913731	**119 Kč**
Ø 26 mm K80 (3 ks)	5913702	**149 Kč**
Ø 26 mm K100 (3 ks)	5913712	**149 Kč**
Ø 26 mm K120 (3 ks)	5913722	**149 Kč**
Ø 26 mm K240 (3 ks)	5913732	**149 Kč**
Ø 38 mm K80 (3 ks)	5913703	**169 Kč**
Ø 38 mm K100 (3 ks)	5913713	**169 Kč**
Ø 38 mm K120 (3 ks)	5913723	**169 Kč**
Ø 38 mm K240 (3 ks)	5913733	**169 Kč**
Ø 51 mm K80 (3 ks)	5913704	**199 Kč**
Ø 51 mm K100 (3 ks)	5913714	**199 Kč**
Ø 51 mm K120 (3 ks)	5913724	**199 Kč**
Ø 51 mm K240 (3 ks)	5913734	**199 Kč**
Ø 76 mm K80 (3 ks)	5913705	**219 Kč**
Ø 76 mm K100 (3 ks)	5913715	**219 Kč**

Příslušenství		
Ø 76 mm K120 (3 ks)	5913725	**219 Kč**
Ø 76 mm K240 (3 ks)	5913735	**219 Kč**
Brusné pásy pro OBSS 100 V		
610 x 100 mm K80, 10 ks	5913608	**1 039 Kč**
610 x 100 mm K100, 10 ks	5913610	**1 039 Kč**
610 x 100 mm K120, 10 ks	5913612	**1 039 Kč**
610 x 100 mm K240, 10 ks	5913624	**1 039 Kč**



Sada brusných nátrubků



Brusný pás

NTS 201 / NTS 256
Bruska na mokré i suché broušení nožů a řady dalších nástrojů

- Otáčení brusného kotouče lze přepínat mezi směrem ve směru hodinových ručiček a proti směru hodinových ručiček
- Díky široké nabídce příslušenství je snazší používat správnou techniku broušení – a to i pro začátečníky
- Dlouhotrvající broušení bez ztráty tvrdosti nástroje v důsledku hromadění tepla během broušení, a to díky nízkým otáčkám a chladicí vodní lázni
- K dispozici je mnoho upínacích zařízení pro různé nástroje
- Speciální brusný kámen z oxidu hlinitého pro dokonalé výsledky broušení, a to i u tvrdé oceli s tvrdostí nad 60 HRC (nástrojová ocel)
- Odnímatelný kožený lešticí kotouč k odstranění otřepů po broušení
- Leštící pasta pro leštění obrobku po broušení
- Úhloměr pro nastavení správného úhlu broušení
- Motor a spínač odolné proti stříkající vodě

NTS 256

- Výkonný indukční motor s plynulou regulací otáček pro tichý provoz s minimálními vibracemi



NTS 256



NTS 201

Součást dodávky

- Kožený lešticí kotouč
- Brusný kotouč
- Univerzální brusný přípravek
- Nádrž na vodu
- Obtahovací pasta
- Úhloměr

Typ		NTS 201	NTS 256
Obj. číslo		5750201	5750256
Cena bez DPH		**3 390 Kč**	**6 790 Kč**
Průměr brusného kamene	mm	200	250
Šířka brusného kamene	mm	40	50
Průměr honovacího kotouče	mm	200	200
Šířka honovacího kotouče	mm	30	30
Rychlost	ot/min	115	90 – 160
Příkon motoru	W	150	150
Napětí v síti	V	230	230
Rozměry (D × Š × V) cca	mm	480 × 340 × 375	460 × 340 × 410
Hmotnost přibližně	kg	9,2	14,2

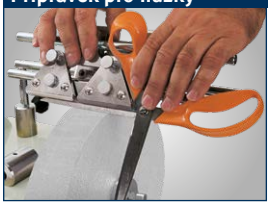
Příslušenství

Přípravek pro sekery



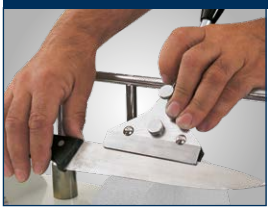
Obj. číslo 5760152

Přípravek pro nůžky



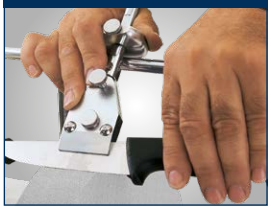
Obj. číslo 5760163

Přípravek pro velké lopatky



Obj. číslo 5760162

Přípravek pro malé čepele



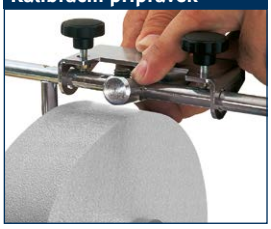
Obj. číslo 5760161

Přípravek pro trubky a dutá dláta



Obj. číslo 5760166

Kalibrační přípravek



Obj. číslo 5760159

Univerzální opěrka



Obj. číslo 5760165

Univerzální přípravek



Obj. číslo 5760157

Volitelné příslušenství pro brusky NTS	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč K220 200 mm	5760101	**759 Kč**
Brusný kotouč K220 250 mm	5760151	**1 399 Kč**
Úhlová měrka pro brusný kotouč	5760156	**74 Kč**
Orovnávač brusného kotouče NTS	5760164	**359 Kč**
Kožený obtahovací kotouč Ø 220 mm	5760100	**909 Kč**
Kožený obtahovací kotouč Ø 200 mm	5760150	**1 119 Kč**
Kožený obtah. kotouč Ø 100 mm - profil	5760158	**1 169 Kč**
Obtahovací pasta AP-NTS	5760155	**249 Kč**
Přípravek pro trubky a dláta	5760166	**739 Kč**
Přípravek pro malé nože	5760161	**709 Kč**
Přípravek pro velké nože VR100-200-NTS	5760162	**759 Kč**
Přípravek pro nůžky	5760163	**1 019 Kč**
Přípravek pro sekery	5760152	**219 Kč**
Orovnávač kotouče	5760159	**759 Kč**
Náhradní břit pro orovnávač	5760160	**179 Kč**
Univerzální přípravek	5760062	**829 Kč**
Univerzální držák	5760063	**709 Kč**
Univerzální brusný držák USS-NTS	5760165	**329 Kč**
Univerzální brusný přípravek USV-NTS	5760157	**279 Kč**
Sada 1: Přípravek pro nůžky, velké nože a sekery	5760167	**2 590 Kč**
Sada 2: Přípravek pro trubky a dláta, univerzální přípravek, brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760065	**2 790 Kč**

ZSM 405
Válcová bruska k plošnému broušení.

- Ideální válcová bruska pro kutily
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu 0–3,5 m/min.
- Brousicí jednotka je výškově nastavitelná v závislosti na velikosti obrobku prostřednictvím stavitelného šroubu a pravítka
- Přední a zadní prodloužení stolu





Podvozek pro snadné přemístění



Snadná výměna brusného pásu

Součást dodávky
· Přípojka pro odsávání
· Přední a zadní prodloužení stolu
· Podvozek

Typ		ZSM 405
Obj. č.		5901405 5
Cena bez DPH		**27 190 Kč**
Šířka obrobku max	mm	400
Ø brusného válce	mm	132
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	1050 x 430 x 690
Brusný pás (d x š)	mm	2520 x 78
Výška obrobku min. / max.	mm	5 / 130
Rychlost posuvu	m/min	0 – 3,5 plynule
Otáčky	ot/min	1 400
Odsávací nátrubek Ø	mm	100
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1090 x 1050 x 1150
Hmotnost cca	kg	117

Brusný pás, 75 mm × 15 m, korund		
P 60	BP025M080060K 3	**799 Kč**
P 80	BP025M080080K 3	**799 Kč**
P 100	BP025M080100K 3	**799 Kč**
P 120	BP025M080120K 3	**799 Kč**
P 150	BP025M080150K 3	**799 Kč**
P 180	BP025M080180K 3	**799 Kč**
P 220	BP025M080220K 3	**799 Kč**

ZSM 560 / ZSM 560 Vario
Válcové brusky na plošné broušení širokých obrobků.

- Jednoduché nastavení výšky pomocí ručního kolečka
- Snadná a rychlá výměna brusného pásu
- Uzavřený podstavec
- Praktické prodloužení stolu zvětšuje opěrnou plochu

ZSM 560
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu

ZSM 560 Vario
- Plynulé nastavení posuvu a otáček brusného válce



ZSM 560 Vario

Součást dodávky
· Sada nářadí
· Brusný válec K80

Typ		ZSM 560	ZSM 560 Vario
Obj. č.		5903560 4	5903565 4
Cena bez DPH		**31 590 Kč**	**43 990 Kč**
Šířka obrobku max	mm	555	555
Rozměry stolu (d x š)	mm	592 x 505	592 x 505
Brusný pás (d x š)	mm	3280 x 78	3280 x 78
Ø brusného válce	mm	132	132
Výška obrobku min. / max.	mm	5 / 80	5 / 80
Otáčky	ot/min	1 400	0 – 1 700
Rychlost posuvu	m/min	0 – 3,5	0 – 3,5
Příkon ~50 Hz	kW/V	1,1/230	1,1/230
Hmotnost cca	kg	116	119

Brusný pás, 75 mm × 15 m, korund		
P 60	BP025M080060K 3	**799 Kč**
P 80	BP025M080080K 3	**799 Kč**
P 100	BP025M080100K 3	**799 Kč**
P 120	BP025M080120K 3	**799 Kč**
P 150	BP025M080150K 3	**799 Kč**
P 180	BP025M080180K 3	**799 Kč**
P 220	BP025M080220K 3	**799 Kč**



Příslušenství pro ZSM 560 Vario		
1 Lamelový brusný válec K240	5913856 5	**9 390 Kč**
2 Nylonový brusný válec	5913857 5	**13 590 Kč**
3 Drátěný brusný kartáč, Ø 0,4 mm	5913858 5	**9 990 Kč**

ZSM 450 AS
Mobilní válcová bruska s plynulým nastavením otáček.

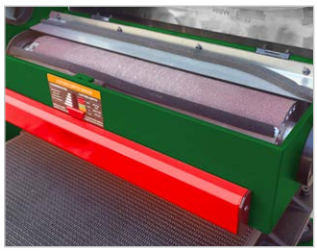
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu pro dokonalé výsledky broušení u široké škály materiálů
- Z jedné strany otevřená konstrukce umožňuje brousit i široké obrobky
- Praktické válce v horní části stroje slouží jako doraz a usnadňují manipulaci s obrobky
- Přesné nastavení výšky a upnutí pomocí ručního kolečka
- Podvozek s parkovací brzdou pro snadné manévrování v dílně







Integrovaný odsávací systém pro práci bez prachu



Masivní ocelový válec a vestavěný bezpečnostní spínač na straně podávání

Typ		ZSM 450 AS
Obj. číslo		5903450
Cena bez DPH		**31 290 Kč**
Šířka obrobku min/max	mm	25 / 457
Rozměry stolu (d x š)	mm	465 x 460
Výška obrobku min. / max.	mm	3 / 115
Brusný pás (d x š)	mm	2115 x 76
Plynulá regulace rychlosti posuvu	m/min	0,5 – 4
Dopravní pás (d x š)	mm	1120 x 450
Odsávací nátrubek Ø	mm	75
Příkon motoru	kW/V	1,3 / 230
Rozměry (d x š x v)	mm	560 x 1175 x 1240
Hmotnost cca	kg	119

Součást dodávky

- Podstavec s pojezdem
- Brusný pás K 150
- Filtrační pytel

Příslušenství		
Prachový vak	5913450	**909 Kč**
Brusný pás 2115 x 76, K60, 5 ks	5918006	**1 239 Kč**
Brusný pás 2115 x 76, K80, 5 ks	5918008	**1 239 Kč**
Brusný pás 2115 x 76, K100, 5 ks	5918010	**1 239 Kč**
Brusný pás 2115 x 76, K120, 5 ks	5918012	**1 239 Kč**

KSO 790
Pásová bruska s pevnou brusnou jednotkou.

- Podélný a příčný stůl lze plynule sklápět v rozmezí 0° až 45° pro úhlové broušení
- Brusnou jednotku lze používat v horizontální i vertikální poloze a nabízí širokou škálu použití
- Podélný stůl je výškově nastavitelný v rozsahu 110 mm, což umožňuje optimální využití šířky brusného pásu
- Příčný stůl ke konturovému broušení, otočný až o 45°
- Plynule nastavitelný úhlový doraz
- Rychlé napínání brusného pásu
- Možnost broušení ve vertikální poloze
- Grafitový podklad pásu zlepšuje kluzné vlastnosti a zvyšuje životnost brusného pásu





Úhlové broušení až do 45° lze provádět sklopením podélného stolu



Jednoduché broušení zaoblených hran

230 V nebo 400 V

Typ		KSO 790 – 230 V
Obj. č.		5900791
Cena bez DPH		**20 190 Kč**
Typ		**KSO 790 – 400 V**
Obj. č.		5903152
Cena bez DPH		**3 190 Kč**
Rozměry podélného stolu (d x š) cca	mm	790 x 221
Rozměry příčného stolu (d x š) cca	mm	514 x 221
Výška stolu min./max.	mm	790 / 890
Nastavení výšky stolu	mm	100
Ø brusného válce	mm	70
Brusný pás (d x š)	mm	2010 x 152
Brusná plocha (d x š)	mm	823 x 152
Rychlost brusného pásu	m/s	11
Odsávací nátrubek Ø	mm	100
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 230 nebo 400
Hmotnost cca	kg	78

Součást dodávky

- Úhlový doraz
- Brusný pás K80

Brusné pásy pro KSO 70		
Brusný pás 2110 x 150, K60, korund	BP2010150060K	**229 Kč**
Brusný pás 2110 x 150, K80, korund	BP2010150080K	**219 Kč**
Brusný pás 2110 x 150, K100, korund	BP2010150100K	**209 Kč**
Brusný pás 2110 x 150, K120, korund	BP2010150120K	**199 Kč**
Brusný pás 2110 x 150, K150, korund	BP2010150150K	**199 Kč**
Brusný pás 2110 x 150, K180, korund	BP2010150180K	**199 Kč**
Brusný pás 2110 x 150, K220, korund	BP2010150220K	**199 Kč**

KSO 750 / KSO 850
Pásová bruska s naklápěcí brusnou jednotkou a oscilujícím brusným pásem

- Kmitající brusný pás zajišťuje rychlý úběr materiálu, zlepšuje kvalitu broušení a prodlužuje životnost brusného pásu
- Pracovní stůl s nastavitelnou výškou
- Plynule nastavitelný úhlový doraz a doraz pro obrobek –45° až +45°
- Brusná jednotka s plynulým nastavením úhlu (0°–90°) pro broušení ve vertikální i horizontální poloze
- Brusná deska s grafitovým podkladem ve standardní výbavě
- Robustní pracovní stůl ze šedé litiny s T-drážkou, který při práci slouží jako stabilní podstavec stroje
- Výškově nastavitelný přídavný stůl pro konturové broušení
- Rychlá a snadná výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího zařízení
- Pružinové napínací zařízení zajišťuje rovnoměrné napnutí pásu
- Volitelný uzamykatelný úložný prostor ve standardním podstavci

KSO 850
- Nastavení výšky stolu pomocí ručního kolečka



230 V nebo 400 V



KSO 850

Typ		KSO 750 (230 V)	KSO 850 (230 V)
Obj. č.		5900751	5900851
Cena bez DPH		**27 190 Kč**	**33 890 Kč**
Typ		**KSO 750 (400 V)**	**KSO 850 (400 V)**
Obj. č.		5900750	5900850
Cena bez DPH		**27 190 Kč**	**33 890 Kč**
Rozměry podélného stolu (d x š) cca	mm	750 x 250	850 x 300
Rozměry příčného stolu (d x š) cca	mm	300 x 250	300 x 250
Výška stolu min./max.	mm	970 / 1050	950 / 1030
Nastavení výšky stolu	mm	80	80
Ø brusného válce	mm	110	110
Brusný pás (d x š) cca	mm	2270 x 150	2515 x 150
Brusná plocha (grafitová vrstva)	mm	820 x 170	950 x 180
Rychlost brusného pásu	m/s	16,3	16
Odsávací nátrubek Ø	mm	100	100
Příkon motoru	kW/V	1,6/ **230** 1,7 / **400**	1,6 / **230** 1,7 / **400**
Hmotnost cca	kg	120	187

Součást dodávky
- Úhlový doraz
- Doraz materiálu
- Brusný pás K60

Brusné pásy na www.bow.cz

KSO 1500 F
Pásová bruska s naklápěcí brusnou jednotkou a oscilujícím brusným pásem.

- Podstavec stroje ze svařované oceli zaručuje vysokou torzní tuhost a provoz bez vibrací
- Brusnou jednotku lze pomocí páky naklopit až o 45° a brousit rovné i šikmé hrany
- Kmitající brusný pás se samostatným převodovým motorem pro lepší výsledky broušení
- Kmitání lze zapínat dle potřeby
- Grafitový podklad pro delší životnost brusného pásu
- Výškově nastavitelný pracovní stůl umožňující využití celé šířky brusného pásu
- Výškově nastavitelný přídavný stůl s přísavkami
- Automatické vyrovnávání rozdílů v délce pásu pomocí pružinového napínání



Typ		KSO 1500 F
Obj. č.		5901500
Cena bez DPH		**58 990 Kč**
Rozměry podélného stolu (d x š)	mm	750 x 300
Výška stolu min./max.	mm	740 / 920
Brusný pás (d x š)	mm	2600 x 150
Brusná plocha (d x š)	mm	850 x 200
Rychlost brusného pásu	m/s	20
Odsávací nátrubek Ø	mm	120
Motorové kmitání	kW	0,25
Příkon motoru	kW/V	2,3 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1720 x 700 x 1030
Hmotnost cca	kg	180

Součást dodávky
- Úhlový doraz
- Brusný pás K100

Brusné pásy pro KSO 1500 F		
Brusný pás 2600 x 150, K60, korund	BP2600150060K	**299 Kč**
Brusný pás 2600 x 150, K80, korund	BP2600150080K	**299 Kč**
Brusný pás 2600 x 150, K100, korund	BP2600150100K	**299 Kč**
Brusný pás 2600 x 150, K120, korund	BP2600150120K	**299 Kč**
Brusný pás 2600 x 150, K180, korund	BP2600150180K	**299 Kč**
Brusný pás 2600 x 150, K220, korund	BP2600150220K	**299 Kč**

SBSM 700
Bruska na rychlé ostření pilových kotoučů.

- Rychlý a snadný proces broušení
- Lze brousit pilové kotouče od 80 do 700 mm
- Robustní konstrukce ze šedé litiny pro přesnou práci
- Motorovou jednotku lze naklopit o 20° za účelem ostření vyměnitelných pilových listů se zuby
- Úhel upevnění pilového kotouče lze nastavit v rozmezí od 45° do -30° pro různé úhly zubů
- Tlumicí patky pro provoz bez vibrací a s nízkou hlučností



Typ		SBSM 700
Obj. č.		5903700
Cena bez DPH		**5 090 Kč**
Brusný kotouč Ø × upínací otvor× š)	mm	125 x 13 x 10
Úhel nastavení podpěrného stolu	°	45
Úhel nastavení	°	±20
Otáčky brusné jednotky	ot/min	2 800
Příkon motoru	W/V	180 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	700 x 382 x 295
Hmotnost cca	kg	17

Součást dodávky
- Distanční podložky pro pilové kotouče s různými průměry otvoru (20 / 22 / 30 mm)

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Diamantový brusný kotouč 25 x 10 x 13 x 8 mm	5913699	**629 Kč**

DH 330
Přenosná protahovačka se šířkou hoblování 330 mm.

- Malé, lehké a kompaktní provedení je ideální pro mobilní použití
- Robustní svařovaná ocelová konstrukce s pevnou litinovou deskou stolu
- Výkonný motor s tepelnou ochranou a ochranou proti opětovnému spuštění
- Pogumovaný vstupní a výstupní válec
- Výsuvný vstupní a výstupní stůl s válečkem pro dlouhé obrobky
- Držák napájecího kabelu pod výstupním stolem
- Vestavěná odsávací koncovka Ø 58 mm
- Čtyři otvory o Ø 10 mm v základně stroje pro upevnění na pracovní stůl





Provedení nenáročné na prostor – s rozloženými stoly délka pouhých 640 mm



Složené stoly zabírají málo místa a jsou nenáročné na skladování



Nastavení výšky pomocí ruční kliky a stupnice

Typ		DH 330
Obj. č.		5904330
Cena bez DPH		**9 790 Kč**
Šířka hoblování max	mm	330
Rozměry protahovacího stolu (d x š)	mm	235 x 330
Pracovní výška	mm	152
Úběr třísky max	mm	2,8
Průměr hoblovacího válce	mm	50
Počet hoblovacích nožů	ks	2
Otáčky hoblovacího válce	ot/min	8 500
Rychlost posuvu	m/min	6
Odsávací nátrubek Ø Tloušťka	mm	52,5
Hladina akustického tlaku Lp	dB	85
Příkon motoru	kW/V	1,5/230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	640 x 585 x 490
Hmotnost cca	kg	33

Součást dodávky
- Ruční klika
- Odsávací koncovka
- Adaptér na odsávací koncovku
- 2 magnety pro výměnu nože

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sada náhradních hoblovacích nožů, 2 ks	5915330	**809 Kč**

DH 330-2 / DH 330-2 Spiral
Masivní protahovačka se dvěma rychlostmi posuvu

- Vestavěné pogumovaný vstupní a výstupní válec pro šetrné zpracování
- Čistá práce díky integrovanému odsávacímu systému
- Rychlé nastavení výšky hoblování díky aretačním bodům
- Dvě připevněné rukojeti pro snadnou přepravu
- S osvětlením vpředu i vzadu
- Na obou stranách namontované výsuvné podpěry materiálu

DH 330-2 Spiral
- se spirálovými noži a digitálním displejem



DH 330-2 Spiral



DH 330-2
Příklad použití



Maximální přesnost díky masivnímu čtyřvřetenovému vedení hoblovací jednotky



Rychlé nastavení výšky hoblování díky aretačním bodům



Dvě horní police na odkládání obrobků
Dvě připevněné rukojeti pro snadnou přepravu



DH 330-2 Spiral: Digitální odměřování výšky hoblování



DH 330-2 Spirálový hoblovací válec s karbidovými břitovými destičkami

Součást dodávky
- Pytel na třísky
- Adaptér na koncovku odsávání Ø 60 / 100 mm

Typ		DH 330-2	DH 330-2 Spiral
Obj. č.		5904335 [4]	5904336 [4]
Cena bez DPH		**23 290 Kč**	**27 090 Kč**
Šířka hoblování max	mm	330	330
Rozměry protahovacího stolu (d x š)	mm	520 x 330	520 x 330
Pracovní výška, protahmin./max.	mm	3,2 / 152	3,2 / 152
Úběr třísky max	mm	3,2	3,2
Průměr hoblovacího válce	mm	47	46,8
Počet hoblovacích nožů		3	30
Otáčky hoblovacího válce	ot/min	9 400	9 400
Rychlost posuvu	m/min	4 / 7	4 / 7
Odsávací nátrubek Ø	mm	60 / 100	60 / 100
Příkon motoru	kW/V	1,8 / 230	1,8 / 230
Rozměry (d x š x v) min cca	mm	640 x 670 x 350	640 x 670 x 350
Hmotnost cca	kg	49,5	49,5

1



2



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
1 Vyměnitelné břitové destičky z karbidu na spirálový válec (10 ks) DH 330-2 Spiral	5914055 [5]	**1 139 Kč**
2 Hoblovací nože DH 330-2, 3 ks	5915335 [5]	**1 529 Kč**
Náhradní filtrační pytel	5915336 [5]	**309 Kč**

Řada ADH
Hoblovky s protahem pro domácí a malé dílny.

- Hoblovky s protahem ADH 200 a ADH 250 jsou ideální pro mobilní použití díky malé a kompaktní konstrukci
- Pro úhlové spojování (90°) a opracování desek a lišt z masivního dřeva
- Snadné a přesné nastavení úběru třísky pro přesné protahování až do 2 mm
- Automatický posuv obrobku
- Pogumované vstupní a výstupní válce chrání povrch dřeva během protahování
- Hliníkový doraz pro srovnávání s plynulým nastavením sklonu v rozmezí 0° až 45°
- Nožová hřídel se 2 hoblovacími noži z rychlořezné oceli (HSS)
- Výklopný odsávací nástavec na třísky
- Srovnávací a protahovací stůl z frézovaného hliníkového odlitku

ADH 305
- Vstupní a výstupní stůl s podélnými drážkami pro snadné vedení obrobku

ADH 260
- Podstavec a kolečka pro snadný přesun



ADH 200 AS
Vestavěné odsávání
Pytel na zachycování třísek



ADH 250



ADH 305
Integrovaný úložný prostor



ADH 260



Hoblovací nože pro ADH 200



Hoblovací nože pro ADH 250



Hoblovací nože pro ADH 260

Typ		ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305	ADH 260
Obj. č.		5905200 3	5905250 3	5905305 3	5903260 4
Cena bez DPH		**7 890 Kč**	**12 790 Kč**	**14 390 Kč**	**27 890 Kč**
Rozměry srovnávacího stolu	mm	737 x 210	1050 x 260	1075 x 310	1 030 × 280
Rozměry protahovacího stolu	mm	350 x 204	450 x 254	500 x 305	260 × 400
Tloušťka obrobku	mm	5 - 120	6 - 160	6 - 160	4 - 160
Úběr třísky max	mm	2	2	2	2
Šířka hoblování max	mm	204	254	305	260
Průměr hoblovacího válce	mm	50	50	50	63
Počet hoblovacích nožů	ks	2	2	2	3
Otáčky	ot/min	8 500	8 500	9 500	6 500
Příkon motoru	kW/V	1,5 / 230	1,5 / 230	1,8 / 230	2,0 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	790 x 470 x 465	1150 x 500 x 570	1135 x 600 x 570	1100 x 600 x 1000
Hmotnost cca	kg	29	40	42	66

Volitelné příslušenství		
Pytel na třísky pro ADH 200	5915201 5	**289 Kč**
Nože pro ADH 200 (2 ks)	5915200 5	**429 Kč**
Nože pro ADH 250 (2 ks)	5915250 5	**469 Kč**
Nože pro ADH 260 (2 ks)	5913260 5	**1 309 Kč**
Nože pro ADH 305 (2 ks)	5915300 5	**809 Kč**
Seřizovací měrka na hobl. nože ADH 200/250/305	05905200KG 3	**599 Kč**
Redukční objímka Ø 60/100	5142427 4	**619 Kč**
Redukční objímka Ø 80/100	5142421 4	**619 Kč**
Magnetické nastavovací měřidlo Barkomat	5275101 3	**1 649 Kč**
Magnetický nastavovač hoblovacích nožů s měrkou	5914020 5	**479 Kč**

Řada ADH
Hoblovka s protahem s volitelnou sadou hoblovacích nožů nebo spirálovými noži.

- Jednoduché a přesné nastavení úběru třísky pro přesné protahování
- Automatický posuv obrobku
- Snadno nastavitelný hliníkový doraz pro srovnávání, lze jej naklopit v rozsahu 90° až +45°
- Velký pracovní stůl srovnávačky z žebrovaného hliníkového odlitku
- Integrovaný výklopný odsávací nástavec na třísky
- Masivní hoblovací jednotka s vtahovacím válcem s rovným ozubením a ocelovým vytahovacím válcem



1 *Sada pro přestavbu na oboustranný nůž:*
Na držáku nože se nachází malý úchyt, který vždy zajistí správnou polohu držáku i nože na válci.
- *Jednoduchá přestavba*
- *Není nutné vyjímání, časově náročné ostření ani seřizování*
- *Nízké náklady na nože v porovnání s náklady na broušení*
- *Oboustranné nože jsou okamžitě připraveny k použití*

Simultánní otevírání srovnávacích stolů
- *Díky simultánnímu vyklopení srovnávacích stolů s pružinou zabere přestavení stroje na protahování jen několik sekund*

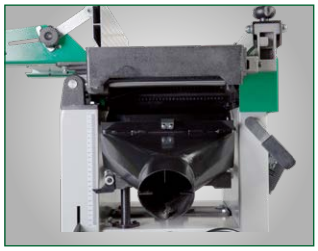
Pevný odsávací nástavec
- *Díky pevně namontovanému odsávacímu nástavci již není nutné při přestavbě měnit polohu odsávací hadice*



***ADH 26C** přestavená na protahování*



ADH 31C



Vestavěná odsávací přípojka



Nastavení protahovacího stolu pomocí ručního kola, stupnice a číselného displeje



Hoblovací jednotka s nožovým válcem



Hoblovací jednotka se spirálovým válcem

Standardní hoblovací nože	Typ	ADH 26C (400 V)	ADH 31C (400 V)	ADH 41C (400 V)
	Obj. č. (400 V)	5904027	5904032	5904041
	Cena bez DPH	**33 090 Kč**	**45 990 Kč**	**62 990 Kč**

Spirálové nože	Typ	ADH 26C Spiral	ADH 31C Spiral	ADH 41C Spiral
	Obj. č. (400 V)	5904029	5904034	5904042
	Cena bez DPH	**45 990 Kč**	**59 990 Kč**	**79 990 Kč**

Typ		ADH 26C	ADH 31C	ADH 41C
Srovnávací stůl (d x š)	mm	1120 x 275	1295 x 325	1640 x 425
Protahovací stůl (d x š)	mm	545 x 258	545 x 308	600 x 408
Pracovní výška protahu	mm	5 – 225	5 – 225	5 – 225
Úběr třísky max	mm	3	3	3
Šířka hoblování max	mm	258	308	408
Počet hoblovacích nožů		3	3	3
Počet spirálových nožů		44	56	72
Otáčky hoblovacího válce	ot/min	5 200	5 200	5 200
Příkon motoru	kW/V	1,7 / 230 nebo 400	2,2 / 230 nebo 400	3 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1120 x 630 x 960	1300 x 720 x 1010	1620 x 920 x 1010
Hmotnost cca	kg	170	210	260

1 

2 

Příslušenství		
1 Magnetické nastavovací měřidlo Barkomat	5275101	**1 649 Kč**
Magnetický nastavovač hoblovacích nožů s měrkou	5914020	**479 Kč**
2 Seřizovací měrka pro ADH C	5914025	**119 Kč**
Vyměnitelné břitové destičky z karbidu na spirálový válec (10 ks)	5914055	**1 139 Kč**

TF 50 E
Kompaktní spodní frézka, ideální pro mobilní použití nebo kutily.

- Výška vřetena je nastavitelná v rozmezí od 0 do 40 mm
- Široká opora stolu díky standardním prodloužením na obou stranách
- Odolný pracovní stůl z tlakově litého hliníku
- Hliníkový frézovací doraz
- Součástí dodávky je úhlový doraz a různé upínací kleštiny
- Ruční nastavení výšky vřetena





Součástí dodávky je úhlový doraz

Typ		TF 50 E
Obj. č.		5901905
Cena bez DPH		**8 090 Kč**
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	610 x 360 x 311
Ø nástroje max	mm	50
Zdvih vřetena	mm	40
Otáčky vřetena	ot/min	11 500 – 24 000
Průměr upínací kleštiny	mm	6 / 8 / 12
Průměr odsávací trysky	mm	100
Příkon motoru~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1030 x 360 x 311
Hmotnost cca	kg	21

Součást dodávky
· Upínací kleštiny pro 6, 8 a 12 mm
· Nářadí na montáž



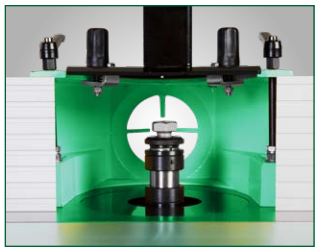
Výška vřetena je nastavitelná v rozmezí od 0 do 40 mm

TF 170 E
Spodní frézka s hliníkovým posuvným suportem a pevným frézovacím vřetenem

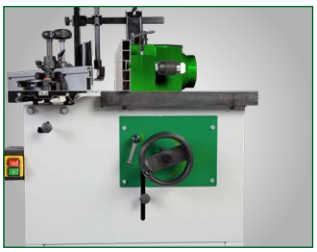
- Posuvný hliníkový suport s lehkým chodem
- Doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými zarážkami
- Rychlá a snadná změna otáček pomocí klínových řemenů
- Stůl z odolné šedé litiny minimalizuje chvění
- Frézovací agregát z šedé litiny
- Přítlačný držák pro bezpečné vedení obrobku (možné pouze s upínací kleštinou o Ø 12 mm)
- Frézovací vřeteno s upínací kleštinou 12 mm



230 V nebo 400 V



Frézovací vřeteno s užitnou délkou 80 mm a průměrem 30 mm



Ruční kolo pro nastavení výšky Součástí dodávky jsou bezpečnostní prvky

Typ		TF 170 E (230 V)
Obj. č. (230 V)		5901917
Cena bez DPH		**27 890 Kč**
Typ		**TF 170 E (400 V)**
Obj. č. (400 V)		5901918
Cena bez DPH		**27 890 Kč**
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	600 x 400 x 850
Posuvný suport (d x š)	mm	218 x 1 000
Pracovní výška	mm	870
Použitelná délka vřetena	mm	80
Zdvih vřetena	mm	105
Ø nástroje max zapuštění	mm	160
Ø vřetena	mm	30
Otáčky vřetena	ot/min	1400/4000/6000/9000
Příkon motoru	kW/V	1,5 / **230 nebo 400**
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1000 x 950 x 1170
Hmotnost cca	kg	96

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Úhlový doraz	5912027	**1 709 Kč**



Kleština 12 mm s převlečnou maticí	05901917CC	**610 Kč**
Kleština 8 mm s převlečnou maticí	05901917CC8	**530 Kč**

TF 190E / TF 190 SE
Kompaktní spodní frézky.

- Doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými zarážkami
- Rychlá a snadná změna otáček pomocí klínových řemenů
- Zobrazení nastavených otáček pomocí LED diod
- Masivní litinový stůl poskytuje velkou pracovní plochu a minimalizuje chvění
- Přepínač mezi pravým a levým chodem frézovacího vřetena
- Frézovací agregát z šedé litiny
- Přítlačný držák pro bezpečné vedení obrobku
- Posuvný suport a pojezd jsou k dispozici jako příslušenství

TF 190E
- s pevným frézovacím vřetenem



TF 190 SE
s frézovacím vřetenem s možností naklopení o -5° až +30°



TF 190 E *Na obrázku je znázorněn volitelný* ① *posuvný suport*



TF 190 SE

Typ		TF 190 E (400 V)	TF 190 SE (400 V)
Obj. č. (400 V)		5901923	5901933
Cena bez DPH		**45 990 Kč**	**51 990 Kč**
Pracovní stůl (d x š x v)	mm	690 x 480 x 900	710 x 640 x 900
Ø nástroje max zapuštění	mm	200	200
Použitelná délka vřetena	mm	100	100
Zdvih vřetena	mm	100	100
Přesah vřetena nad stolem max	mm	100	100
Otáčky vřetena	ot/min	1800–9000	1800–9000
Ø vřetenového trnu	mm	30	30
Odsávací nátrubek Ø	mm	100	100
Příkon motoru	kW/V	2,2 / **230 nebo 400**	2,2 / **230 nebo 400**
Rozměry (d x š x v) cca	mm	730 x 500 x 1200	750 x 660 x 1200
Hmotnost cca	kg	140	174

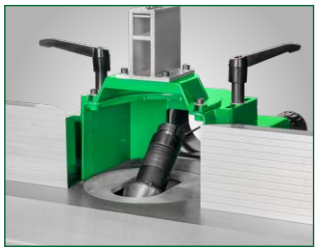
Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pojezd	5911921	**2 290 Kč**
① posuvný suport	5911920	**11 790 Kč**



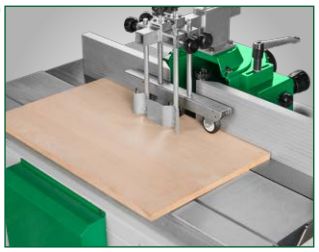
TF 200 SE
Spodní frézka s hliníkovým posuvným suportem a naklápěcím frézovacím vřetenem.

- Posuvný stůl s lehkým chodem pro přesné vedení obrobku
- Doraz s nastavitelnými hliníkovými zarážkami
- Rychlá a snadná změna otáček pomocí klínových řemenů
- Masivní litinový stůl poskytuje velkou pracovní plochu a minimalizuje chvění
- Velký frézovací agregát z šedé litiny lze naklopit v rozsahu +5° až –45°
- Přepínač mezi pravým a levým chodem frézovacího vřetena
- Dozadu naklopitelné frézovací vřeteno pro optimální použití podávacího zařízení, maximální bezpečnost a přesné výsledky frézování
- Přítlačný držák pro bezpečné vedení obrobku
- Výložník je k dispozici jako příslušenství





Frézovací vřeteno s možností naklopení o +5° až -45°



Doraz s nastavitelnými hliníkovými zarážkami



Rychlá a snadná změna otáček pomocí klínových řemenů

Součást dodávky
- Úhlový doraz
- Přítlačný držák
- Frézovací doraz

Typ		TF 200 SE
Obj. č.		5902000
Cena bez DPH		**75 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	1000 x 600 x 900
Posuvný suport (d x š)	mm	1000 x 240
Pracovní výška	mm	900
Použitelná délka vřetena	mm	100
Ø nástroje max zapuštění	mm	180
Naklopení vřetena	°	+5–- 45
Ø vřetena	mm	30
Otáčky vřetena	ot/min	1800/3000/6000/9000
Odsávací nátrubek Ø	mm	38 / 100
Výkon motoru S6 – 40 %	kW/V	2,8 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1000 x 850 x 1200
Hmotnost cca	kg	218

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Výložník	5912000	**9 590 Kč**



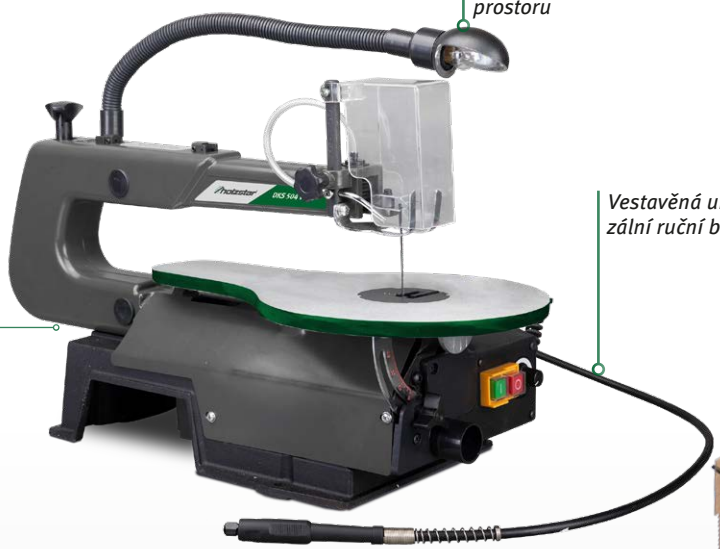
DKS 504 Vario
Lupenková pila

- Pro zpracování měkkého dřeva, plastů a podobných materiálů
- Robustní litinová konstrukce zaručuje tichý chod s nízkými vibracemi
- Výkyvný držák pilového plátku pro standardní pilové plátky s příčným čepem.
- Lze připojit k externímu odsávání pomocí odsávací koncovky
- Součástí balení je univerzální ruční bruska s mnoha možnostmi použití, např. broušení, řezání, vrtání, leštění (je nutná sada nástrojů)

Flexibilní LED osvětlení pracovního prostoru

Vestavěná univerzální ruční bruska

Plynulá regulace rychlosti kmitání
Naklápění stolu v rozsahu 0° až +45°

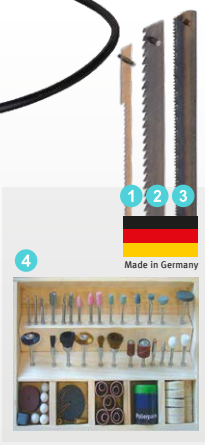


Součást dodávky
- Pilový plátek 133 x 3 x 0,3 mm Z 15
- Pilový plátek 133 x 3 x 0,3 mm Z 18
- Univerzální bruska bez nástrojů

Typ		DKS 504 Vario
Obj. č.		5902504
Cena bez DPH		**3 490 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	414 x 254
Vzdálenost vřeteno - sloup	mm	405
Délka pilového plátku	mm	133
Počet kmitů	ot/min	550 – 1 600
Výška materiálu 90°/+45° max.	mm	52 / 20
Otáčky univerzální brusky	ot/min	1 650 – 4 800
Ø upevnění	mm	3,1
Koncovka odsávání Ø	mm	35
Příkon motoru	W/V	90 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	630 x 290 x 380
Hmotnost cca	kg	12

Pilové plátky s příčným čepem	Z/cm	ks	Obj. č.	Cena bez DPH
1 Na dřevo, plast, sádru 135 × 3,0 × 0,25 mm, využitelná délka 127 mm	10	6	5911628	**189 Kč**
2 Na dřevo 135 x 6,0 x 0,4 mm	6	6	5911660	**169 Kč**
3 Na kov 135 x 6,0 x 0,4 mm	12	6	5911661	**169 Kč**

Příslušenství		
4 Sada nástrojů, 103 ks v kufříku	5912504	**439 Kč**



KGZ 305 E I
Pokosová pila s posuvnou hlavou – mobilní a univerzální.

- Základna a otočný talíř z tlakově litého hliníku, kompaktní, robustní a snadno přemístitelná
- Plynulé dvojité nastavení úkosu a oboustranné naklápění
- Boční vytahovací dorazy pro delší obrobky
- Světelné vyznačení linie řezu
- Posuvná hlava zvyšuje řezný rozsah
- Svěrák a upínky pro jisté upnutí obrobku
- Odsávací nátrubek pro vak na prach nebo připojení odsávacího zařízení
- Měkký start
- Nastavitelné dorazové kolejnice s mimořádně širokou podpěrou





Přesné zobrazení naměřených hodnot při úhlových řezech



Úspora místa



Mimořádně přesné osvětlení řezné hrany

Součást dodávky
- Vak na prach
- Pilový kotouč 305 x 3,2 x 30 mm Z48

Typ	KGZ 305 E I
Objednací číslo	5702306
Cena bez DPH	**8 190 Kč**
Příkon motoru	2 000 W / 230 V
Otáčky pilového kotouče	5 000 ot/min
Průměr pilového kotouče	305 mm
Řezný rozsah při naklopení/úkosu (výška × šířka)	
o°/o°	105 × 340 mm
45°/o° vlevo	105 × 235 mm
45°/o° vpravo	60 × 340 mm
o°/45° vlevo	100 × 240 mm
45°/45° vlevo	60 × 235 mm
45°/45° vpravo	40 × 240 mm
Hmotnost	20,3 kg
Rozměry stroje (d x š x v)	835 × 570 × 790 mm

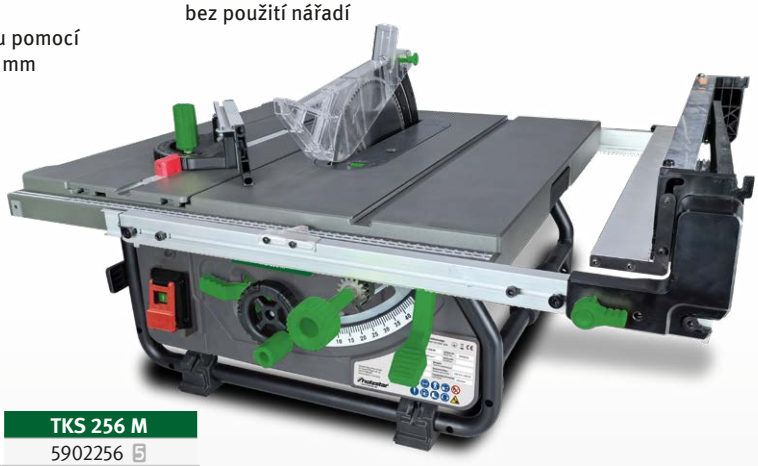


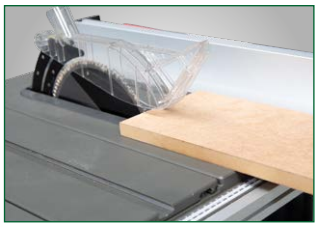
Dvojité naklopení a dvojitý úkos

Pilové kotouče (volitelné příslušenství)	Obj. číslo	Cena bez DPH
305 × 3,2 × 30, Z60 WZ neg 5° na dřevo	5260306	**3 190 Kč**
305 × 3,2 × 30, Z72 WZ neg 5° na neželezné kovy a plasty	5260305	**3 890 Kč**
305 x 30 x 3,2 mm Z96 HW (na řezání hliníku)	5267031	**939 Kč**

TKS 256 M
Kompaktní kotoučová pila s posuvným suportem

- Výkonný motor 1800 W pro výšku řezu až 80 mm
- Snadná přeprava díky nízké hmotnosti 20 kg
- Integrovaný posuvný suport s úhlovým dorazem
- Pilový kotouč lze naklopit až o 45°
- Přesné nastavení podélného dorazu pomocí ozubené lišty pro šířku řezu až 620 mm
- Sklopný podélný doraz pro podepření obrobku a doraz pro tenké obrobky
- Výměna krytu pilového kotouče a vložky do stolu bez použití nářadí

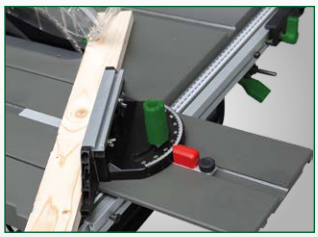




Sklopný podélný doraz pro tenké obrobky



Výměna krytu kotouče a vložky do stolu bez použití nářadí



Integrovaný posuvný suport s úhlovým dorazem

Součást dodávky
- Pilový kotouč 255 x 30 x Ø 3,0 mm Z48
- Podélný doraz
- Úhlový doraz
- Posuvná tyč

Typ		TKS 256 M
Obj. č.		5902256
Cena bez DPH		**11 390 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	630 x 587 x 330
Šířka řezu s dorazem	mm	620
Max. prořez 90°/45°	mm	80 / 55
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45
Otáčky pilového kotouče	ot/min	6 000
Koncovka odsávání Ø	mm	63,5 / 35
Příkon motoru	kW/V	1,8 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	630 x 649 x 330
Hmotnost cca	kg	20

Příslušenství k pilovým kotoučům	Obj. č.	Cena bez DPH
254 x 30 x 2,9 mm Z24	5267070	**479 Kč**
254 x 30 x 3,0 mm Z48	5267075	**479 Kč**

BKS 500 – robustní stavební kotoučová pila určená pro každodenní náročné podmínky na staveništi.

- Ochranný kryt zajišťuje optimální bezpečnost obsluhy
- Výkonný motor zaručuje konstantní řezný výkon
- Výklopné zařízení pro příčné řezy s úhlovým dorazem a pravítkem
- Vysoký hliníkový podélný doraz
- Výklopné prodloužení stolu (800 x 400 mm) pro dlouhé obrobky
- Pevný, skládací trubkový rám, pozinkovaný a práškové lakovaný (BKS 500)
- Sklopné nohy s podvozkem usnadňují přemístění stroje (BKS 501)
- Včetně měniče fází

Vybavení

- Bezpečnostní kryt
- Pevný, skládací trubkový rám, pozinkovaný a s práškovým nástřikem
- Velké protiskluzové gumové nožky
- Výklopný příložník pro příčné řezy
- Úhlová opěrka
- Hliníkové paralelní vodítko s vysokou a rovnou dosedací hranou
- Velká závěsná oka
- Fázový měnič

› Bezpečnostní kryt pilového kotouče splňuje nejnovější bezpečnostní normy



Skládací prodloužení stolu 800 × 400 mm

Součást dodávky

- Karbidový pilový kotouč Ø 500 mm Z44
- Tlačná tyč
- Tlačná rukojeť
- Nástroj pro výměnu pilového kotouče

Typ		BKS 500
Obj. číslo		5740500 4
Cena bez DPH		**24 390 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	1000 × 660 × 850
Průměr pilového kotouče (max.)	mm	500
Výška řezu max. 90°.	mm	150
Šířka řezu s podélným dorazem	mm	370
Hloubka řezu před pilovým kotoučem s měřidlem pro příčné řezání	mm	250
Otáčky hlavního pilového kotouče	min^{-1}	2800
Hladina akustického výkonu při volnoběhu	dB(A)	103
Třída ochrany hnacího motoru	IP	54
Průměr sací trysky Ø	mm	50/ 95
Příkon motoru ~ 50 Hz	kW/V	4,2/ 400
Rozměry (D × Š × V) přibližně	mm	1870 × 810 × 1170
Hmotnost přibližně	kg	103

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Karbidový pilový kotouč Ø 500 mm Z44	5740505 4	**2 290 Kč**

TKS-Z 400
Tesařská stolní pila, ideální pro podélné, příčné a úhlové řezy na velkých dřevěných trámcích.

- Pilový kotouč lze vyklopit až o 45° a otočit až o 90°
- Podvozek a ruční páka usnadňují přepravu
- Ochrana pilového kotouče s připojením pro odsávání
- Posuvný vozík



› Pilový kotouč lze vyklopit až o 45° a otočit až o 90°





Sada přídavného stolu

Součást dodávky

- HM – pilový list 400 × 4,0 × 30 mm, z 28
- Rozdělovací nůž 3,8 mm
- Rozdělovací nůž 2,8 mm
- Posuvný vozík s úhlovým dorazem
- Tlačná tyč
- Pracovní nástroj

Typ		TKS-Z 400
Obj. číslo		5741400 4
Cena bez DPH		**39 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	945 × 715 × 845
Průměr hlavního pilového kotouče	mm	400
Rozměry posuvného vozíku (D × Š × V)	mm	560 × 140 × 40
Šířka řezu s podélným dorazem	mm	640
Max. šířka řezu vlevo od pilového kotouče	mm	410
Sklon pilového kotouče	°	90 – 45
Výška řezu 90° / 45° (max.)	mm	120 / 90
Max. výsuv pilového kotouče 90° / 45°	mm	120 / 90
Otáčky hlavního pilového kotouče	mm	2800
Průměr sací trysky Ø	mm	100
Průřezová tryska krytu pilového kotouče Ø	mm	100
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 400
Rozměry (D × Š × V) přibližně	mm	1350 × 1100 × 1180
Hmotnost přibližně	kg	131

Příslušenství	Obj. číslo	
Sada přídavného stolu	5741404 4	**17 590 Kč**
Karbidový pil. kotouč Ø 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405 4	**2 490 Kč**
Pilový kotouč Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036 3	**1 990 Kč**
Pilový kotouč Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096 3	**4 190 Kč**
Úhloměr WM 90-4	5910094 5	**569 Kč**

TKS 316 E
Kotoučová stolní pila pro podélné a úhlové řezy.

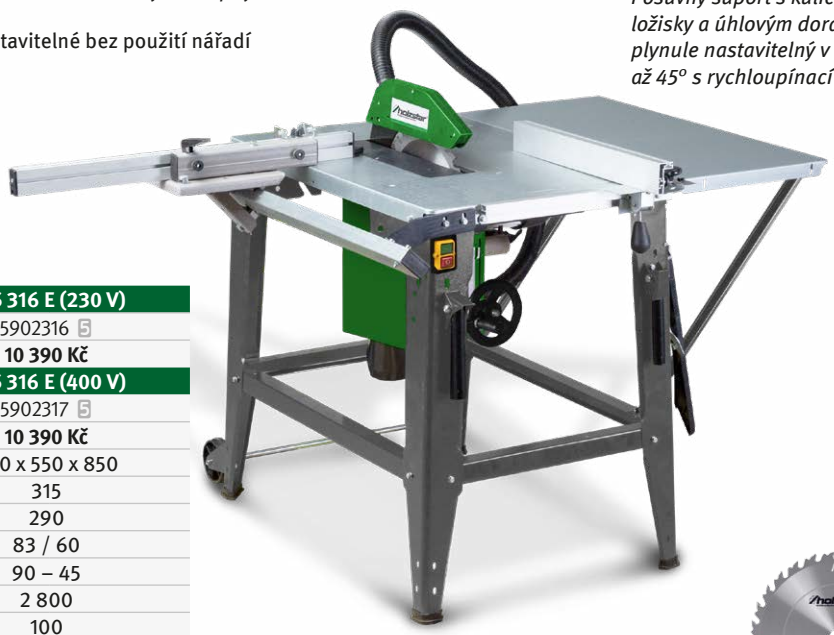
- Velký pracovní stůl z pozinkované oceli
- Standardně včetně prodloužení stolu
- Nastavení výšky vedení pilového kotouče pomocí ručního kola a stupnice
- Stabilní dvojí zavěšení agregátu pily
- Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem
- Hliníkový podélný doraz s excentrickou rychloupínací svorkou
- Snadná manipulace díky integrovanému podvozku se dvěma kolečky a sklopným přepravním madlům
- Naklápění pilového kotouče v rozmezí 0 až 45°, nastavitelné bez použití nářadí
- Dodáváno nesmontované



Posuvný suport s kuličkovými ložisky a úhlovým dorazem, plynule nastavitelný v rozmezí 0 až 45° s rychloupínací pákou

Součást dodávky
- Úhlový doraz
- Prodloužení stolu
- Pilový kotouč z karbidu
- Ø 315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
- Posuvná tyč

230 V nebo 400 V



Typ		TKS 316 E (230 V)	
Obj. č. (230 V)		5902316	
Cena bez DPH		**10 390 Kč**	
Typ		**TKS 316 E (400 V)**	
Obj. č. (400 V)		5902317	
Cena bez DPH		**10 390 Kč**	
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	800 x 550 x 850	
Ø pilového kotouče max	mm	315	
Šířka řezu s dorazem	mm	290	
Max. prořez 90°/45°	mm	83 / 60	
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45	
Otáčky pilového kotouče	ot/min	2 800	
Koncovka odsávání Ø	mm	100	
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 230	2,8 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1600 x 600 x 1050	
Hmotnost cca	kg	53	55



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč, 28 zubů, Ø 315 mm	5263128	**1 819 Kč**

TKS 316 PRO
Stolní pila pro podélné a úhlové řezy.

- Velký pracovní stůl z pozinkované oceli
- Standardní prodloužení stolu lze namontovat také jako prodloužení stolu na pravé straně
- Naklápění pilového kotouče pomocí ručního kola a stupnice
- Nastavení výšky pilového kotouče se provádí snadno přístupným ručním kolem
- Stabilní dvojí zavěšení agregátu pily
- Pevný hliníkový podélný doraz s excentrickou rychloupínací svorkou pro podélné řezy
- Snadná manipulace díky integrovanému podvozku a sklopným přepravním madlům
- Nohy stolu lze bez použití nářadí sklopit, což usnadňuje přepravu a šetří místo na skladování

Vysoká stabilita
Pilový kotouč lze naklopit až o 45°
Snadná přeprava a skladování
Součástí dodávky je podélný a úhlový doraz

Součást dodávky
- Posuvný suport
- Rozšíření stolu
- Karbidový pilový kotouč Ø 315 mm / 36 Z
- Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem
- Úhlový doraz (hliníkový profil) jako volitelné příslušenství (1)

230 V nebo 400 V



Na obrázku je znázorněn úhlový doraz s (1) hliníkovým profilem (vol. příslušenství)

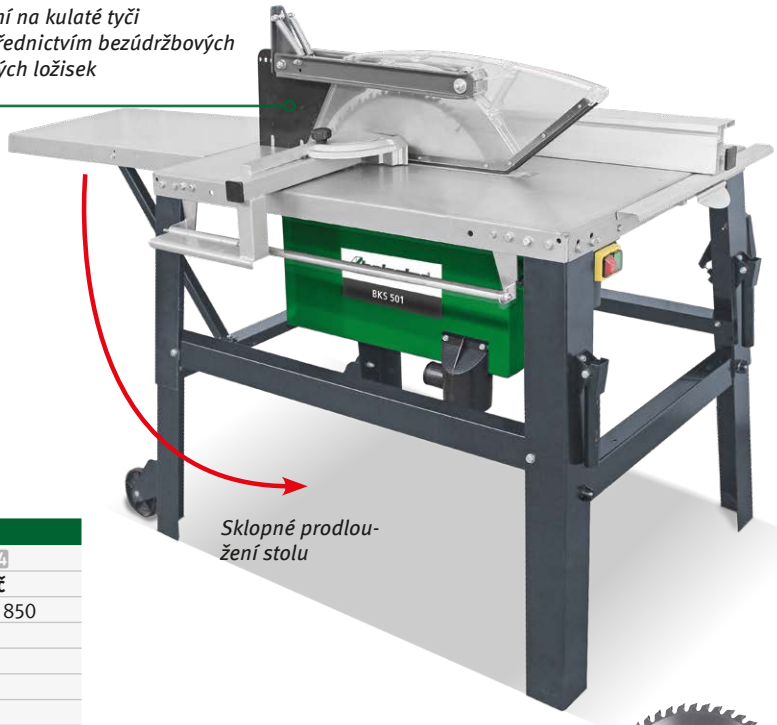
Typ		TKS 316 PRO (230 V)	
Obj. č. (230 V)		5902321	
Cena bez DPH		**16 290 Kč**	
Typ		**TKS 316 PRO (400 V)**	
Obj. č. (400 V)		5902323	
Cena bez DPH		**16 290 Kč**	
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	800 x 550 x 850	
Ø pilového kotouče max	mm	315	
Šířka řezu s dorazem	mm	200	
Prořez 90°/45° max.	mm	90 / 50	
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45	
Otáčky pilového kotouče	ot/min	2 800	
Odsávací nátrubek Ø	mm	100	
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 230	2,8 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1350 x 1250 x 1000	
Hmotnost cca	kg	60	

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Vyměnitelný pilový kotouč, 28 zubů, Ø 315 mm	5263128	**1 819 Kč**
Prodloužení stolu, vpravo, 800 × 550 mm	5912321	**1 439 Kč**
Úhlový doraz pro TKS 316 Pro	5912323	**869 Kč**
(1) Hliníkový profil pro úhlový doraz	5912322	**429 Kč**

BKS 501
Stavební pila

- Průhledný ochranný kryt zajišťuje bezpečnost obsluhy a optimální viditelnost linie řezu
- Velká zvedací oka
- Včetně měniče fází
- Hliníkový podélný doraz s vysokou a rovnou dorazovou plochou a excentrickým upínáním pro obrábění obrobků různých výšek
- Sklopné prodlení stolu pro dlouhé obrobky
- Snadná manipulace díky integrovanému podvozku a sklopným přepravním madlům
- Velká zvedací oka

Příčný doraz
Nastavitelný úhel
S úhlovým pravítkem pro řezání klínů
Vedení na kulaté tyči prostřednictvím bezúdržbových kluzných ložisek



Sklopné prodloužení stolu

Součást dodávky
- Posuvná tyč
- Posuvná rukojeť
- Sklopný ochranný kryt pilového kotouče
- Nástroj pro výměnu pilového kotouče
- Pilový kotouč Ø 500 mm Z44

Typ		BKS 501
Obj. č.		5740050 4
Cena bez DPH		**20 090 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	1000 x 660 x 850
Ø pilového kotouče max	mm	500
Prořez 90° max	mm	150
Šířka řezu s dorazem	mm	305
Otáčky pilového kotouče	ot/min	2 800
Odsávací nátrubek Ø	mm	95
Odsávací nátrubek Ø krytu pil. kotouče	mm	50
Příkon motoru	kW/V	3,4 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1870 x 810 x 1170
Hmotnost cca	kg	103



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Karbidový pilový kotouč Ø 500 mm Z44	5740505 4	**2 290 Kč**

TKS 200
Kotoučová pila

- Velký litinový pracovní stůl
- Praktické prodloužení stolu pro dlouhé obrobky
- Naklápění pilového kotouče v rozmezí od 90° do -45° směrem doleva, přesné a pohodlné nastavení pomocí ručního kola a stupnice
- Pevný agregát pily se dvojím zavěšením
- Nastavení výšky pilového kotouče pomocí ručního kola
- Výkonný motor vybavený tepelnou ochranou proti přetížení
- Ochranný kryt pilového kotouče s vestavěným odsávacím nátrubkem



Součást dodávky
- Podélný doraz
- Úhlový doraz
- Pilový kotouč 200 x 30 x 2,8 mm Z18

Typ		TKS 200
Obj. č.		5902020 5
Cena bez DPH		**21 890 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	530 x 400 x 870
Ø pilového kotouče max	mm	200
Šířka řezu s dorazem	mm	705
Max. prořez 90°/-45°	mm	60 / 48
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče max.	mm	635
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 750
Odsávací nátrubek Ø (dole/nahoře)	mm	100 / 30
Hladina akustického tlaku LP [1]	dB(A)	78,5
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1430 x 1000 x 1030
Hmotnost cca	kg	80

Plynule nastavitelný úhlový doraz v rozmezí od -45° do +45°







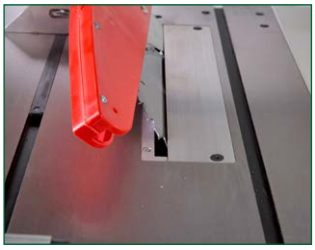
Příslušenství		
Pilový kotouč 200 x 30 x 2,8 mm Z18	5912020 5	**489 Kč**
Úhlový doraz TKS 200/254 E	0590202073 3	**450 Kč**
Univerzální podvozek UF 230	6190231 5	**1 489 Kč**

TKS 254 E
Kotoučová pila

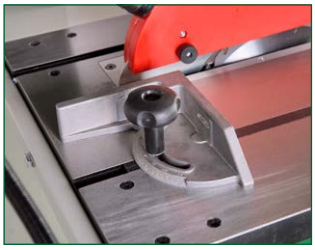
- Velký litinový stůl
- Stabilní zavěšení agregátu pily
- Výška pilového kotouče se nastavuje pomocí ručního kola na přední straně obsluhy
- Výkonný motor s ochranným jističem proti přetížení
- Integrovaný odsávací nátrubek na krytu pilového kotouče
- Standardně včetně prodloužení stolu



230 V nebo 400 V



Naklopení pilového kotouče v rozmezí od 90° do -45° směrem doleva



Úhlový doraz není součástí dodávky

Typ		TKS 254 E (230 V)
Obj. č.		5902025
Cena bez DPH		**27 190 Kč**
Typ		**TKS 254 E (400 V)**
Obj. č.		5902026
Cena bez DPH		**27 190 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	635 x 420 x 850
Ø pilového kotouče max	mm	254
Max. prořez 90°/-45°	mm	80 / 58
Šířka řezu s dorazem	mm	680
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče max.	mm	650
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 000
Odsávací nátrubek Ø (dole/nahoře)	mm	100 / 30
Hladina akustického tlaku LP (1)	dB(A)	85,1
Příkon motoru	kW/V	2,1 / 230 nebo 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1430 x 1000 x 1030
Hmotnost cca	kg	107

Součást dodávky
- Podélný doraz
- Pilový kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40







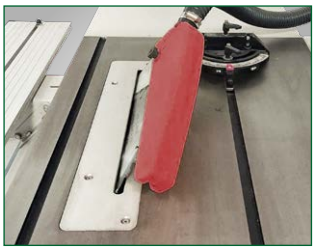
Příslušenství		
Pilový kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**639 Kč**
Úhlový doraz TKS 200/254 E	0590202073	**450 Kč**
1 Univerzální podvozek UF 230	6190231	**1 489 Kč**

TKS 254 PRO
Profesionální kotoučová pila

- Velký litinový stůl
- Výška pilového kotouče se nastavuje pomocí ručního kola na přední straně obsluhy
- Pevná konstrukce zajišťuje mimořádnou stabilitu a tlumení vibrací
- Výkonný motor s ochranným jističem proti přetížení
- Integrovaný odsávací nátrubek na krytu pilového kotouče
- Standardně včetně prodloužení stolu
- Zavěšení agregátu pily z listiny
- Pilový kotouč sklopný vpravo o 45°



230 V nebo 400 V



Naklopení pilového kotouče v rozmezí od 90° do -45° směrem doprava



Dvojité naklápěcí segmentové vedení agregátu pily zajišťuje maximální přesnost

Typ		TKS 254 PRO (230 V)
Obj. č.		5902027
Cena bez DPH		**32 890 Kč**
Typ		**TKS 254 PRO (400 V)**
Obj. č.		5902028
Cena bez DPH		**32 890 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	720 x 480 x 830
Ø pilového kotouče max	mm	254
Max. prořez 90°/-45°	mm	80 / 56
Šířka řezu s dorazem	mm	610
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče max.	mm	550
Naklopení pilového kotouče	°	90–45
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 000
Odsávací nátrubek Ø (dole/nahoře)	mm	100 / 30
Hladina akustického tlaku LP (1)	dB(A)	83
Příkon motoru	kW/V	2,1 / 230 nebo 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1100 x 1090 x 870
Hmotnost cca	kg	132

Součást dodávky
- Podélný doraz
- Pilový kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**639 Kč**

FKS 255-1300
Formátovací pila

- Masivní pracovní stůl z šedé litiny pro práci s nízkými vibracemi
- Agregát pily lze naklopit až o 45°, nastavení pomocí ručního kola se stupnicí
- Hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením
- Součástí standardní dodávky je rozšíření a prodloužení stolu usnadňující práci s většími obrobky
- Výsuvné rameno stolu s teleskopickým dorazem 1100–1900 mm a dvěma sklopnými dorazy pro desky a velké obrobky
- Teleskopický doraz lze sklápět o 45° na obě strany

Součást dodávky
- Sámovací patka
- Excentrický upínač
- Podélný doraz
- Úhlový doraz –45° až 45°
- Pilový kotouč 254 x 30 x 3,0 mm Z40

230 V nebo 400 V



Typ		FKS 255-1300 (230 V)
Obj. č.		5902035
Cena bez DPH		**44 990 Kč**
Typ		**FKS 255-1300 (400 V)**
Obj. č.		5902036
Cena bez DPH		**44 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	650 x 350 x 835
Délka řezu	mm	1 250
Max. prořez 90°/45°	mm	80/54
Šířka řezu s dorazem	mm	610
Šířka řezu vlevo od pil. kotouče max.	mm	845
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45
Ø pilového kotouče max	mm	254
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 000
Odsávací nátrubek Ø (dole/nahoře)	mm	100 / 30
Příkon motoru	kW/V	2,1 / 230 nebo 400 V
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1320 x 1750 x 1120
Hmotnost cca	kg	155

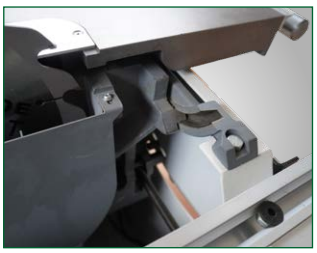


Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**639 Kč**
1 Úhlový doraz	5912027	**1 709 Kč**

FKS 315-1500 E
Formátovací pila

- Masivní pracovní stůl z šedé litiny pro práci s nízkými vibracemi
- Agregát pily lze naklopit až o 45°, nastavení pomocí ručního kola se stupnicí
- Nastavení výšky pilového kotouče ručním kolem
- Součástí standardní dodávky je rozšíření a prodloužení stolu usnadňující práci s většími obrobky
- Zavěšení agregátu pily pomocí otočného segmentového vedení

Velký hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením



Dvojité naklápěcí segmentové vedení agregátu pily zajišťuje hladký a perfektní řez

Součást dodávky
- Sámovací patka
- Podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením
- Pilový kotouč 315 x 30 x 3 mm Z24



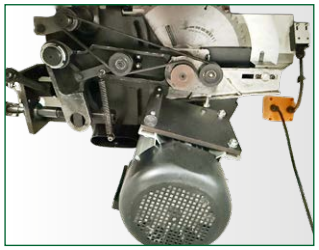
Typ		FKS 315-1500 E
Obj. č.		5900315
Cena bez DPH		**64 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	760 x 350 x 870
Délka řezu	mm	1 370
Max. prořez 90°/45°	mm	100 / 75
Šířka řezu s dorazem	mm	940
Rozšíření stolu	mm	350 x 500
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45
Ø pilového kotouče max	mm	315
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 250
Odsávací nátrubek Ø (dole/nahoře)	mm	38 / 100
Příkon motoru	kW/V	2,4 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	3480 x 2430 x 1170
Hmotnost cca	kg	202



Pilové kotouče	Obj. č.	Cena bez DPH
KSB-BF 315/60 (315 x 30 x 3,2 mm Z 60)	5263160	**2 390 Kč**
KSB-BF 315/48 (315 x 30 x 3,2 mm Z 48)	5263148	**2 090 Kč**
KSB-BF 315/28 (315 x 30 x 3,2 mm Z 28)	5263128	**1 819 Kč**

FKS 315-1600 B / FKS 315-2000 B / FKS 315-2600 B
Formátovací pila s předřezem jako standardním vybavením

- Teleskopický doraz lze naklápět v úhlu od -45° do +45° se sklopnými zarážkami
- Robustní a přesná konstrukce s posuvným suportem
- Pracovní stůl z šedé litiny pro práci s nízkými vibracemi
- Nastavení výšky pilového kotouče ručním kolem
- Naklápění pilového kotouče lze nastavit v rozmezí od 90 do 45° pomocí ručního kola se stupnicí
- Masivní výklopný stůl s kolečky a teleskopickým ramenem pro maximální stabilitu
- Úhlový doraz a přítlačný držák lze posouvat po celé délce řezu
- Velký hliníkový podélný doraz na tyčovém vedení
- Výkonný motor zajišťuje stálé otáčky i při prořezu 100 mm
- Velký pracovní stůl a standardně dodávané prodloužení stolu
- Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem



Pevný pilový agregát zaručuje práci bez vibrací a s vysokou přesností



FKS 315-1600B



Příslušenství:	Obj. č.	Cena bez DPH
Formátovací pilový kotouč:		
KSB-BF 315/48	5263148	**2 090 Kč**
KSB-BF 315/60	5263160	**2 390 Kč**
vyměnitelný pilový kotouč k řezání na míru		
KSB-WZ 315/28	5263128	**1 819 Kč**
Předřezový kotouč 100 x 20 x 3 mm Z12	5910091	**489 Kč**

Model		FKS 315-1600 B	FKS 315-2000 B	FKS 315-2600 B
Obj. č.		5902041	5902042	5902043
Cena bez DPH		**65 990 Kč**	**67 990 Kč**	**76 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	1300 x 1260 x 865	1300 x 1260 x 865	1300 x 1260 x 865
Posuvný suport (d x š)	mm	1600 x 270	2000 x 270	2600 x 270
Délka řezu	mm	1 600	2 000	2 600
Šířka řezu s dorazem	mm	900	900	900
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče max.	mm	2 430	2 430	2 430
Prořez 90°/45°max.	mm	100 / 80	100 / 80	100 / 80
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45	90 – 45	90 – 45
Ø pilového kotouče max	mm	315	315	315
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 500	4 500	4 500
Předřezový kotouč Ø	mm	100	100	100
Otáčky předřezového kotouče	ot/min	8 500	8 500	8 500
Odsávací nátrubek Ø	mm	98	98	98
Odsávací nátrubek Ø krytu pil. kotouče	mm	40	40	40
Příkon motoru	kW/V	2,3 / 400	2,3 / 400	2,3 / 400
Rozměry (d x š x v)	mm	1,600 x 2800 x 1150	2,000 x 2800 x 1150	2600 x 2800 x 1150
Hmotnost cca	kg	268	273	308

FKS 315-2000 E / FKS 315-2600 E
Formátovací pily – robustní a přesné, s naklápěcím pilovým kotoučem a předřezem v základní výbavě

- Teleskopický doraz lze naklápět v úhlu od -45° do +45° s jemně nastavitelnými sklopnými zarážkami
- Robustní a přesná konstrukce s posuvným suportem
- Pracovní stůl z šedé litiny pro práci s nízkými vibracemi
- Nastavení výšky pilového kotouče ručním kolem
- Naklápění pilového kotouče lze nastavit v rozmezí od 90 do 45° pomocí ručního kola se stupnicí
- Masivní výklopný stůl s kolečky a teleskopickým ramenem pro maximální stabilitu
- Úhlový doraz a přítlačný držák lze posouvat po celé délce řezu
- Velký hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením
- Výkonný motor zajišťuje stálé otáčky i při prořezu 100 mm
- Velký pracovní stůl a prodloužení stolu ve standardní dodávce pro šířky řezu až 1220 mm
- Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem



Velký hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením



FKS 315-2000 E



FKS 315-2600 E

Součást dodávky

- Pilový kotouč 315 x 30 x 3 mm Z40
- Předřezový kotouč 90 x 20 x 3 mm Z12
- Váleček na prodlužovacím rameni
- Sklopná zarážka
- Sámovací patka
- Excentrický upínač

Typ		FKS 315-2000 E	FKS 315-2600 E
Obj. č.		5900317 4	5900318 4
Cena bez DPH		**78 990 Kč**	**86 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š x v)	mm	680 x 580 x 870	1260 x 800 x 870
Posuvný suport (d x š)	mm	2000 x 270	2600 x 270
Délka řezu	mm	2 000	2 600
Šířka řezu s dorazem	mm	1 220	1 220
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče max.	mm	2 430	2 430
Max. prořez 90°/45°	mm	100 / 80	100 / 80
Naklopení pilového kotouče	°	90–45	90–45
Ø pilového kotouče max	mm	315	315
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 500	4 500
Předřezový kotouč Ø	mm	90	90
Otáčky předřezového kotouče	ot/min	8 500	8 500
Odsávací nátrubek Ø	mm	38 / 100	38 / 100
Odsávací nátrubek Ø krytu pil. kotouče	mm	40	40
Příkon motoru	kW/V	3,7 / 400	3 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	4330 x 4155 x 1150	5700 x 3850 x 1300
Hmotnost cca	kg	295	320





Příslušenství:	Obj. č.	Cena bez DPH
Formátovací pilový kotouč:		
KSB-BF 315/48	5263148 3	**2 090 Kč**
KSB-BF 315/60	5263160 3	**2 390 Kč**
Pilový kotouč na hrubé řezy		
KSB-WZ 315/28	5263128 3	**1 819 Kč**
Předřezový kotouč 90 x 20 x 3 mm	5910090 5	**569 Kč**

SFK 254/30-1300
Kombinace pily a frézky

- Pilový agregát lze naklápět v rozmezí 90° až 45°
- Pevné vedení podélného dorazu na kulaté tyči pro přesné řezání
- Výsuvné rameno stolu s hliníkovým příčným dorazem pro desky a velké obrobky
- Úhlový doraz s integrovaným excentrickým upínačem pro přesné polohování obrobku
- Vysoce přesný posuvný suport z eloxovaného hliníku
- Výkonné frézovací vřeteno se čtyřmi nastavitelnými otáčkami



230 V nebo 400 V

Typ		SFK 254/30-1300 (230 V)
Obj. č.		5945313
Cena bez DPH		**47 990 Kč**
Typ		**SFK 254/30-1300 (400 V)**
Obj. č.		5945314
Cena bez DPH		**47 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	920 x 810
Posuvný suport (d x š)	mm	1300 x 238
Délka řezu	mm	1 300
Max. prořez 90°/45°	mm	78 / 63
Vřeteno Ø	mm	30
Naklopení pilového kotouče	°	90–45
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 000
Průměr nástroje Ø max	mm	160
Použitelná délka vřetena	mm	105
Otáčky vřetena	ot/min	1400/4000/6000/9000
Odsávací nátrubek Ø fréza	mm	100
Příkon ~50 Hz	kW/V	2,2/1,5 **230 nebo 400**
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2200 x 1330 x 1300
Hmotnost cca	kg	211



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pilový kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**639 Kč**
Pojezd	5916428	**2 190 Kč**

SFK 315/30-2600
Kombinace pily a frézky s integrovaným předřezem

- Hlavní pilový kotouč o Ø 315 mm s maximální výškou řezu 100 mm, které lze dosáhnout i při nasazeném předřezovém kotouči
- Naklápění pilového agregátu v rozsahu 90° až +45°
- Ideální pro zpracování desek díky nastavitelnému předřezovému kotouči
- Vysoce přesný posuvný suport z eloxovaného hliníku
- S válečkem na materiál a výsuvným hliníkovým teleskopickým dorazem
- Naklápěcí frézovací vřeteno
- Čtyři rychlosti frézování



Typ		SFK 315/30-2600
Obj. č.		5945326
Cena bez DPH		**133 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	1650 x 380
Posuvný suport (d x š)	mm	2600 x 270 x 95
Délka řezu	mm	2 600
Max. prořez 90°/45°	mm	100 / 80
Vřeteno Ø	mm	30
Ø pilového kotouče max	mm	315
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 500
Otáčky vřetena	ot/min	1800/ 3000 / 6000 / 9000
Šířka řezu s dorazem	mm	1 140
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče max.	mm	1 170
Odsávací nátrubek Ø fréza	mm	100
Výkon pily/frézky ~ 50 Hz	kW/V	3 / 2,8 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1540 x 700 x 1120
Hmotnost cca	kg	425



Příslušenství:	Obj. č.	Cena bez DPH
Formátovací pilový kotouč:		
KSB-BF 315/48	5263148	**2 090 Kč**
KSB-BF 315/60	5263160	**2 390 Kč**
Pilový kotouč na hrubé řezy		
KSB-WZ 315/28	5263128	**1 819 Kč**
Předřezový kotouč 100 x 20 x 3 mm Z12	5910090	**569 Kč**

Pásové pily na dřevo řady HBS 231-1 a HBS 405

- Konstrukce z ocelového plechu minimalizuje chvění
- Bezpečné a přesné řezání
- Hliníkový podélný doraz s rychloupínáním
- Stůl pily, otočný až o 45° (kromě HBS 231-1)
- Přesné vedení pilového pásu se třemi válečky

HBS 231-1 a HBS 361-2

- Setrvačníky z tlakově litého hliníku se speciální povrchovou úpravou
- Hliníkový podélný doraz s rychloupínáním, přesně nastavitelný pomocí lupy a milimetrové stupnice (kromě modelu HBS 231-1)
- Dvě nastavitelné rychlosti pásu

od HBS 361-2

- Stůl z leštěné litiny

Přípravek pro řezání kruhů		
pro HBS 261-2	5912426	679 Kč
pro HBS 321-2	5912432	679 Kč
pro HBS 361-2	5912436	679 Kč



Volitelné příslušenství: zařízení pro kruhové řezání

Volitelné příslušenství: Přípravek pro řezání kruhů



HBS 231-1



HBS 321-2



HBS 361-2



HBS 405

Součást dodávky
HBS 231-1 až HBS 361-2
· Vedení pil. pásu se třemi válečky
· Pilový pás
· Úhlový doraz
· Podélný doraz
· LED pracovní světlo
· Posuvná tyč
HBS 261-2 až HBS 361-2
· Podstavec

Typ		HBS 231-1 (230 V)	HBS 261-2 (230 V)	HBS 321-2 (230 V)	HBS 361-2 (230 V)	HBS 405 (230 V)
Obj. č.		5902423	5902426	5902432	5902436	5902441
Cena bez DPH		**6 590 Kč**	**10 390 Kč**	**16 990 Kč**	**21 790 Kč**	**32 190 Kč**
Typ		**-**	**-**	**-**	**-**	**HBS 405 (400 V)**
Obj. č.		-	-	-	-	5902443
Cena bez DPH		**-**	**-**	**-**	**-**	**32 190 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	300 x 300	360 x 320	480 x 390	545 x 515	500 x 395
Ø setrvačníku	mm	238	256	316	356	400
Řezná šířka [1] max.	mm	125	145	225	255	375
Řezná šířka [2] max.	mm	228	245	305	340	250
Výška řezu max	mm	90	152	165	225	200
Rychlost pilového pásu	m/min	635	400 / 800	370 / 800	370 / 800	600
Délka pilového plátku	mm	1 575	1 826	2 240	2 560	2 950
Odsávací nátrubek Ø	mm	53	100	100	100	100
Rozměry (d x š x v) cca	mm	490 x 420 x 835	680 x 520 x 1435	780 x 600 x 1600	800 x 690 x 1715	760 x 760 x 1740
Příkon motoru	kW/V	0,3 / 230	0,375/230	0,75 / 230	1,1 / 230	1,5 / 230 nebo 400
Hmotnost cca	kg	20	34	51	70	136

Pilové pásy pro HBS 231-1		
1 575 × 6 mm, 6 z/"	PP1575060006DRE	339 Kč
1 575 × 10 mm, 6 z/"	PP1575100006DRE	339 Kč
1 575 × 10 mm, 10 z/"	PP1575100010DRE	339 Kč
1 575 × 10 mm, 14 z/"	PP1575100014DRE	339 Kč
Pilové pásy pro HBS 261-2		
1 825 × 6 mm, 6 z/"	PP1825060006DRE	399 Kč
1 825 × 10 mm, 6 z/"	PP1825100006DRE	399 Kč
1 825 × 10 mm, 10 z/"	PP1825100010DRE	399 Kč
1 825 × 10 mm, 14 z/"	PP1825100014DRE	399 Kč
Pilové pásy pro HBS 321-2		
2240 × 6 mm, 6 z/“	PP2240060006DRE	459 Kč
2240 × 6 mm, 14 z/“	PP2240060014DRE	459 Kč
2240 × 13 mm, 6 z/“	PP2240130006DRE	459 Kč
2240 × 13 mm, 10 z/“	PP2240130010DRE	459 Kč
Pilové pásy pro HBS 361-2		
2562 × 6 mm, 6 z/“	PP2562060006DRE	499 Kč
2562 × 10 mm, 6 z/“	PP2562100006DRE	499 Kč
2562 × 13 mm, 6 z/“	PP2562130006DRE	499 Kč
2562 × 13 mm, 10 z/“	PP2562130010DRE	499 Kč
2562 × 13 mm, 14 z/“	PP2562130014DRE	499 Kč
Pilové pásy pro HBS 405		
2950 x 6 x 0,6 mm 6 z/“	5160410	509 Kč
2950 x 10 x 0,5 mm 4 z/“	5160411	509 Kč
2950 x 16 x 0,5 mm 4 z/“	5160412	509 Kč
2950 x 20 x 0,5 mm 4 z/“	5160413	509 Kč
2950 x 25 x 0,5 mm 4 z/“	5160414	509 Kč

Řezná šířka (1) s dorazem (2) bez dorazu

Pásové pily na dřevo řady HBS 400 a HBS 803

- Konstrukce minimalizující chvění
- Bezpečné a přesné řezání
- Stůl z leštěné šedé litiny, otočný až o 45°
- Přesné horní a spodní vedení pilového pásu se třemi válečky
- Hliníkový podélný doraz s excentrickým rychloupínáním a stupnicí

HBS 400 a HBS 471/473

- Včetně hliníkového podélného dorazu s rychloupínacím mechanismem na pevné kulaté vodicí tyči
- Dvě nastavitelné rychlosti pásu



HBS 400



HBS 603



HBS 803

Typ		HBS 400	HBS 471 (230 V)	HBS 473 (400 V)	HBS 603	HBS 703	HBS 803
Obj. č.		5900410 4	5900471 4	5900473 4	5941163 3	5941173 3	5941183 3
Cena bez DPH		**32 990 Kč**	**39 290 Kč**	**39 290 Kč**	**68 990 Kč**	**86 990 Kč**	**110 990 Kč**
Rozměry stolu (D x Š)	mm	485 x 480	535 x 485		630 x 480	640 x 500	640 x 500
Ø setrvačníku	mm	422	470		610	710	810
Řezná šířka 1) max.	mm	266	390		410	415	420
Řezná šířka 2) max.	mm	416	465		600	700	800
Výška řezu max	mm	305	265		430	430	470
Rychlost pilového pásu	m/min	460 / 980	380 / 820		1 080	1 080	1 080
Délka pilového plátku	mm	3 378	3 455		4 590	5 020	5 610
Odsávací nátrubek Ø	mm	120	100		2 x 120	2 x 120	2 x 120
Příkon motoru	kW/V	1,5 / 230	1,5 / 230	1,6 / 400	2,6 / 400	3 / 400	3,3 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	860 x 720 x 1825	800 x 490 x 2000		1100 x 800 x 2150	1200 x 800 x 2250	1300 x 800 x 2500
Hmotnost cca	kg	140	157		230	308	365

Pilové pásy pro HBS 400		
3375 × 6 mm, 10 z/“	PP3375060010DRE 3	**679 Kč**
3375 × 10 mm, 10 z/“	PP3375100010DRE 3	**679 Kč**
3375 × 16 mm, 6 z/“	PP3375160006DRE 3	**679 Kč**
3375 × 16 mm, 10 z/“	PP3375160010DRE 3	**739 Kč**
3375 × 25 mm, 6 z/“	PP3375250006DRE 3	**829 Kč**
Pilové pásy pro HBS 471/473		
3 455 × 6 mm, 6 z/“	PP3455060006DRE 3	**729 Kč**
3 455 × 10 mm, 6 z/“	PP3455100006DRE 3	**729 Kč**
3 455 × 20 mm, 6 z/“	PP3455200006DRE 3	**819 Kč**
3 455 × 25 mm, 6 z/“	PP3455250006DRE 3	**849 Kč**
Pilové pásy pro HBS 603		
4590 × 10 × 0,5 mm, 4 z/“	5169210 3	**619 Kč**
4590 × 16 × 0,5 mm, 4 z/“	5169216 3	**639 Kč**
4590 × 20 × 0,5 mm, 4 z/“	5169220 3	**659 Kč**

Pilové pásy pro HBS 703		
5020 × 10 × 0,6 mm, 4 z/“	5169310 3	**669 Kč**
5020 × 16 × 0,6 mm, 3 z/“	5169316 3	**679 Kč**
5020 × 20 × 0,7 mm, 3 z/“	5169320 3	**689 Kč**
Pilové pásy pro HBS 803		
5610 × 10 mm, 4 z/“	5169410 3	**719 Kč**
5610 × 16 mm, 4 z/“	5169416 3	**739 Kč**
5610 × 20 mm, 4 z/“	5169420 3	**759 Kč**
5610 × 25 mm, 3 z/“	5169425 3	**769 Kč**
5610 × 32 mm, 2 z/“	5169432 3	**769 Kč**

Řezná šířka (1) s dorazem (2) bez dorazu

UMK 6

Univerzální víceúčelový stroj. Hobby univerzální stroj pro řezání, frézování, srovnávání, hoblování s protahem a dlabání.

- Přesná hřídel s dvojitým nožem uložená v ložiscích, vybavená hoblovacím HSS nožem
- Hliníkový posuvný suport včetně úhlového dorazu
- Všestranné možnosti použití i v těch nejmenších prostorech
- Dva odsávací nátrubky zajišťují účinné odsávání
- Praktická dlabačka s praktickým upínáním obrobku
- Rychlé nastavení výšky pilového kotouče pomocí páky



Vyobrazení s volitelným podstavcem (obj. č. 5916005)

Typ		UMK 6
Obj. č.		5905600
Cena bez DPH		**23 690 Kč**
Kotoučová pila		
Rozměry stolu (d x š)	mm	620 x 300
Rozměry posuvného suportu (d x š)	mm	120 x 740
Výška řezu max	mm	65
Průměr pilového kotouče	mm	200
Otáčky pilového kotouče	ot/min	4 200
Délka řezu	mm	500
Srovnávací hoblovka		
Rozměry hoblovacího stolu (d x š)	mm	620 x 154
Otáčky hoblovacího válce	ot/min	6 000
Počet hoblovacích nožů		2
Úběr třísky max	mm	1,5
Protahovačka		
Rozměry protahovacího stolu (d x š)	mm	320 x 154
Šířka obrobku min/max	mm	9 / 92
Úběr třísky max	mm	1
Spodní frézka		
Upnutí vřetena	mm	6/8
Výškové nastavení vřetena	mm	0 – 42
Otáčky vřetena	ot/min	9 000
Dlabačka		
Rozměry stolu (d x š)	mm	260 x 125
Vertikální zdvih	mm	95
Vrtací hloubka	mm	60
Podélný zdvih	mm	45
Příkon ~50 Hz	kW/V	1 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	880 x 835 x 490
Hmotnost cca	kg	49

Součást dodávky

- Hřídel se 2 noži
- Sada hoblovacích nožů
- Pilový kotouč 200 × 30 × 2,6 mm, Z20
- Posuvný suport pro pilu a frézu
- Multifunkční doraz pro rovnoběžné řezání a hoblování
- Úhlový doraz
- Dlabačka s upínacím ramenem
- Posuv obrobku
- ER 20 upínací kleštiny 6, 8 mm
- Upínací objímky 6, 8, 10 mm

Příslušenství:	Obj. č.	Cena bez DPH
Základna stroje	5916005	**1 459 Kč**
Hoblovací nůž	5916000	**369 Kč**
Pilový kotouč z karbidu 200x30x2,8 mm Z18	5912020	**489 Kč**
Sada dlouhých vrtáků Ø 6, 8, 10 mm	5916002	**1 209 Kč**



Dlabačka
Pro snadnou výrobu drážek, zářezů a kolíkových spojů



Hoblovka s protahem
Pomocí protahu lze hoblovat obrobky o výšce do 92 mm
Snadné přestavení ze srovnávací hoblovky na hoblovku s protahem pomocí několika madel



Pilový agregát
Pila včetně praktického úhlového dorazu
Doraz pro rovnoběžné řezy součástí dodávky
S pilovým kotoučem o Ø 200 mm pro maximální výšku řezu 65 mm



Srovnávací hoblovka
Standardní provedení se 2 noži Hoblovací hřídel
Snadno nastavitelný hliníkový doraz pro srovnávání, lze jej naklopit v úhlu až +45°



Stolní frézka vybavená upínacím systémem ER20

UMK 5-260 (Spiral) / UMK 5-310 (Spiral)
Kompaktní kombinovaný stroj pro hoblování s protahem, řezání, frézování a volitelně s dlabacím zařízením.

- Robustní pracovní stůl ze šedé litiny umožňuje přesnou práci
- Výběr funkce pomocí otočného přepínače
- Praktický pojezd k dispozici jako příslušenství

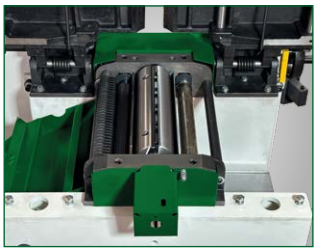
Hoblovka s protahem
- Nastavení protahovacího stolu pomocí ručního kola
- Srovnávací a protahovací stůl z šedé litiny s brouseným povrchem
- Hliníkový podélný doraz lze naklopit o 45°

Formátovací pila
- Pilový kotouč lze naklopit až o 45°
- Hliníkový podélný doraz s jemným nastavením

Spodní frézka
- Pevné frézovací vřeteno
- Výška vřetena je nastavitelná do 110 mm

Dlabačka
- K dispozici jako příslušenství
- Vrtací sklíčidlo Wescott 3–16 m

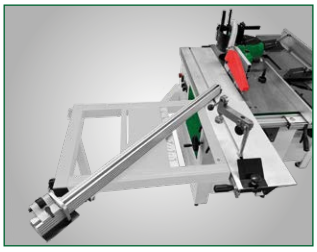




Hoblovací jednotka
Pogumovaný výstupní válec chrání povrch obrobku při protahování
Hoblovací hřídel se třemi noži z rychlořezné oceli (HSS)



Bezpečné a efektivní srovnávání/ protahování
Rychlá a snadná přestavba na protahování současným sklopením hoblovacích stolů.



Hliníkový posuvný suport
Výsuvné rameno stolu s hliníkovým příčným dorazem pro desky a velké obrobky.
Včetně upínání z litého hliníku .a nastavitelného mikro-dorazu
Hliníkový posuvný suport o délce 1300 mm.

Typ		UMK 5-260 (400 V)	UMK 5-310 (400 V)
Obj. č.		5946026 B	5946033 B
Cena bez DPH		**77 990 Kč**	**132 990 Kč**
Typ		**UMK 5-260 Spiral (400 V)**	**UMK 5-310 Spiral (400 V)**
Obj. č.		5946028 B	5946035 B
Cena bez DPH		**89 990 Kč**	**145 990 Kč**
Rozměry hoblovacího stolu (d x š)	mm	260 x 1 120	310 x 1300
Rozměry protahovacího stolu (d x š)	mm	545 x 258	545 x 308
Ø pilového kotouče	mm	254	315 (100 mm předřezový)
Délka řezu	mm	1 300	2000
Naklopení pilového kotouče	°	90 – 45	90 - 45
Prořez v úhlu 90°/45° max	mm	78/63	100/80
Průměr vřetenového trnu	mm	30	30
Počet hoblovacích nožů	ks	3	3 / 56 plátků
Ø frézovacího nástroje max	mm	160	180
Úběr třísky max. protahování	mm	4	4
Posuvný suport (d x š)	mm	1300 x 238	2000 x 270
Příkon pily/hoblovky	kW	2,2	2,2 kW
Příkon spodní frézky	kW	1,5	3 kW
Elektrické připojení	V	400	400
Hladina ak. tlaku volnoběh/zatížení	dB(A)	80 / 92	81,7 /94,5
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2200 x 1330 x 1300	2500 x 2000 x 1400
Hmotnost cca	kg	362	508

Součást dodávky
- Excentrický upínač
- Úhlový doraz s hliníkovým profilem a přítlačným držákem
- Pil. kotouč 254x30x3 mm Z36
- 3 hoblovací nože 250x30x3 mm



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Dlabačka	5916427 5	**8 690 Kč**
Pojezd	5916428 5	**2 190 Kč**
Sada hoblovacích nožů HSS (3 ks)	5914026 5	**989 Kč**
1 Magnetické nastavovací měřidlo Barkomat	5275101 3	**1 649 Kč**
Pil kotouč 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026 5	**639 Kč**
Sada pro přestavbu na oboustr. nůž	5276003 4	**6 590 Kč**
Sada oboustranných nožů, 3 ks	5276103 4	**1 339 Kč**

Soustruhy na dřevo DB 900, DB 1100 a DB 1202
S plynulou regulací otáček pro domácí dílnu i profesionály.

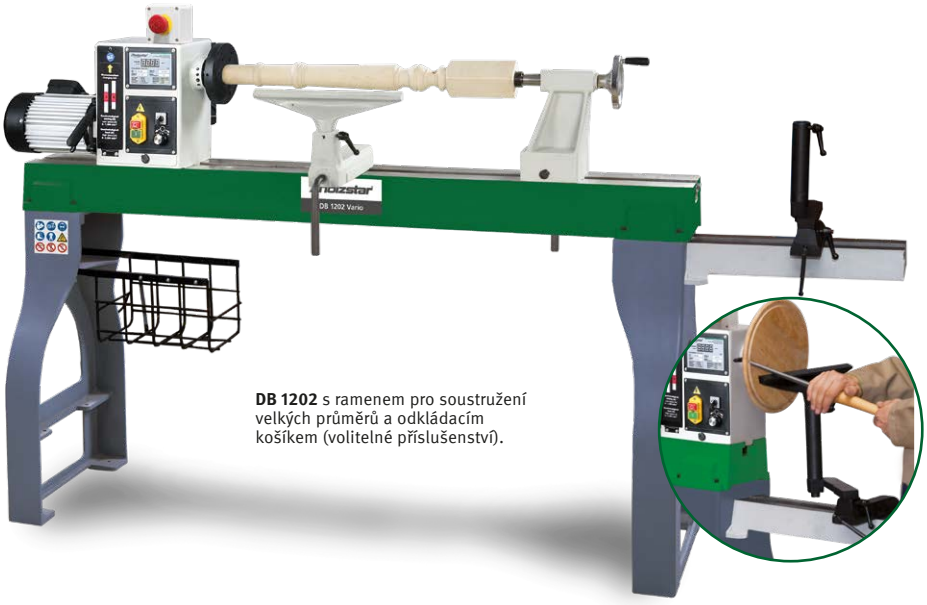
- Litinové lože, koník, vřeteník a podstavec (u DB 1100 a DB 1202) zaručují velmi klidný chod a přesnost
- **Plynulá regulace s digitálním ukazatelem** zvolených otáček
- Široká, snadno polohovatelná opěrka soustružnického nože
- Koník (posuv 50 mm) s ručním kolečkem a zajištěním pomocí rychloupínací páky
- **Vřeteník otočný o 180° – ideální k soustružení velkých průměrů**



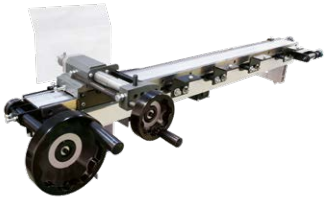
DB 900



DB 1100



DB 1202 s ramenem pro soustružení velkých průměrů a odkládacím košíkem (volitelné příslušenství).



Vol. příslušenství pro DB 1202 Vario	Obj. číslo	Cena bez DPH
Odkládací koš	5931051 5	**1 729 Kč**
Rameno pro soustružení velkých průměrů	5931052 5	**3 190 Kč**
Kopírovací zařízení	5931060 5	**10 890 Kč**

Typ	DB 900	DB 1100	DB 1202 Vario
Objednací číslo	5920900 1	5921100 1	5921202 5
Cena bez DPH	**9 490 Kč**	**13 590 Kč**	**60 990 Kč**
Točný průměr max.	306 mm	358 mm	460 mm
Výška hrotu	155 mm	185 mm	230 mm
Točná délka	900 mm	1 100 mm	1 185 mm
Upnutí sklíčidla	M33 × 3,5	M33 × 3,5	M33 × 3,5
Kužel vřetene	MK 2	MK 2	MK 2
Kužel koníku	MK 2	MK 2	MK 2
Otáčky / stupně	500 – 2 000 ot/min	500 – 2 000 ot/min	0 – 3 200 ot/min
Stupně otáček	10	10	2, plynule
Plynulá změna otáček	Ano	Ano	Ano
Příkon motoru	550 W / 230 V	750 W / 230 V	1 500 W / 230 V
Rozměry	1 380 × 330 × 1 175 mm	1 620 × 340 × 1 215 mm	2 060 × 500 × 1 200 mm
Hmotnost	77 kg	111 kg	189 kg
Rozsah dodávky	Plochá příruba Ø 150 mm, otočný hrot koníku, podstavec stroje, čtyřzubový čelní unášeč		



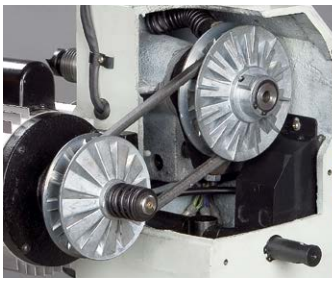
Soustružnická dláta a další příslušenství na další straně.



Maximální flexibilita:
- Přestavitelná opěrka pro soustružnické nože a otočný vřeteník umožňují práci na obrobcích s většími rozměry, než je točný průměr soustruhu.



- Rychlé a pohodlné nastavení požadovaných otáček pomocí ruční páky (DB 900, DB 1100).



- Plynulá regulace otáček pomocí klínového řemene a stavitelné kuželové podložky (DB 1100).



- Plynulá regulace otáček s digitálním ukazatelem (DB 1202).



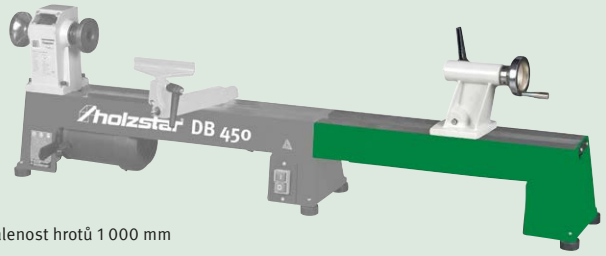
- Snadné přenastavení klínového řemene (DB 1202).

Kompaktní soustruh na dřevo DB 450
Ideální pro hobby a domácí dílnu.

- Pět rychlostí otáček nastavitelných pomocí klínového řemene
- Litinový podstavec, koník i vřeteník
- Jednoduše nastavitelná opěrka soustružnického nože
- Vzdálenost hrotů 450 mm, 1 000 mm jako volitelné příslušenství



DB 450 – rozsah dodávky



DB 450 s prodloužením lože na vzdálenost hrotů 1 000 mm (viz vol. příslušenství).

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451 5	**1 849 Kč**

Typ	DB 450
Objednací číslo	5920450 1
Cena bez DPH	**4 690 Kč**
Točný průměr max.	254 mm
Výška lože	127 mm
Točná délka	450 / 1 000* mm
Upnutí sklíčidla	M33 × 3,5
Kužel vřetene	MK2
Kužel koníku	MK2
Otáčky	680, 1000, 1400, 2000, 2800 ot/min
Počet rychlostí	5
Příkon motoru	370 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	820 × 300 × 430 mm
Hmotnost	31 kg

* S volitelným prodloužením lože, viz volitelné příslušenství.

UPÍNACÍ TECHNIKA

Čtyřčelisťové sklíčidlo, prémiová sada

Ø 95 mm	5931057 5	**5 690 Kč**
Ø 115 mm	5931058 5	**7 390 Kč**

- Šestihranný klíč s T-rukojetí 4 mm
- Osmiboký klíč 8 mm, chromovaný
- Upínací vrut
- Sklíčidlo
- 4 ks kruhových upínacích čelistí (malý Ø)
- 4 čelisti na pera
- 8 upínacích šroubů 18 mm, M6-1 × 6
- 4 ks plochých upínacích čelistí
- 4 ks stupňovitých čelistí
- 8 upínacích šroubů 13 mm, M6 – 1× 6
- 8 ks šroubů s plochou hlavou M5 – 8 × 8
- 4 ks kruhových upínacích čelistí (malý Ø)
- Šestihranný klíč 4 mm



Prémiová sada sklíčidla

Ø 95 mm	5831550 4	**2 690 Kč**
Ø 115 mm	5831551 4	**3 890 Kč**

- s ochranou proti vyběhnutí
- Pro závit vřetena M33 x 3,5
- Díky druhému sklíčidlu není nutná časově náročná výměna stávajícího sklíčidla
- Lze jednoduše našroubovat na druhé sklíčidlo s jakoukoliv konfigurací a začít další krok zpracování



Čtyřčelisťové sklíčidlo

Profesionální sada M33 x 3,5	5931054 1	**2 990 Kč**

4 různé čelisti pro následující varianty upnutí:
- Vnější/vnitřní zavřené 90 / 75 mm,
- Vnější/vnitřní zavřené 50 / 38 mm,
- Vnější/vnitřní zavřené 38 / 18 mm,
- Vnější/vnitřní zavřené 21 / 9 mm



Čtyřčelisťové sklíčidlo sada 1

Ø 100 mm M 33 x 3,5	5931021 1	**1 009 Kč**

- Středové upnutí
- Rozsah vnějšího upnutí: 51 mm- 78 mm
- Vnitřní upínací plocha: 40 mm- 63 mm
- Šroubová vložka



Čtyřčelisťové sklíčidlo sada 2

Ø 100 mm M 33 x 3,5	5931023 1	**1 459 Kč**

- Rozsah vnějšího upnutí: 48- 80 mm
- Vnitřní upínací plocha: 38- 73 mm
- Výměnné čelisti a šroubová vložka
- Čelisti s upínacím rozsahem do 100 mm

Výměnné čelisti:
- Rozsah vnějšího upnutí: 22– 74 mm
- Vnitřní upínací plocha: 7– 32 mm



Čtyřčelisťové sklíčidlo

Ø 150 mm, M 33 x 3,5	5931020 1	**529 Kč**

- Rozsah vnějšího upnutí: 42 mm- 157 mm
- Vnitřní upínací plocha: 22 mm- 59 mm
- Samostatně nastavitelné čelisti



Rychloupínací sklíčidlo MT 2

1 - 16 mm	3050571 5	**2 290 Kč**
1 - 13 mm	3050572 5	**1 990 Kč**



Pevná luneta	Obj. č.	Cena bez DPH
pro DB 1100	5931030 5	**1 049 Kč**
pro DB 900	5931050 5	**999 Kč**

- Pro obrábění dlouhých obrobků
- Za účelem eliminace vibrací a vzniku vln po chvění na obráběném dílu



Sada unašečů

3 ks	5931056 1	**599 Kč**

- Čtyřzubý unašeč 18 mm / MT2
- Čtyřzubý unašeč 28 mm / MT2
- Vícezubý unašeč s odpruženým středicím hrotem 28 mm/MT2



Segmenty lícní desky

Lícní deska pro 4-čel. sklíčidlo Professional	5931055 5	**639 Kč**

- Rozsah vnějšího upnutí: 73 mm- 140 mm
- Vnitřní upínací plocha: 53 mm- 96 mm



SOUSTRUŽNICKÁ DLÁTA NA DŘEVO

Sada k soustružení dřeva

8 ks	5931011 1	**1 339 Kč**

- 3 dutá dláta
- 1 sekáč
- 1 ocelové dláto na hrubování
- 1 kulaté dláto
- 2 rovná dláta



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSTŘENÍ

Brusný přípravek	Obj. č.	Cena bez DPH
Na dutá dláta	5832110 3	**2 690 Kč**

- K ostření všech tvarových dlátek, dutých dlát a dalších nástrojů složitých tvarů, jako jsou patky dlátek a soustružnická dláta z karbidu
- Zařízení lze přizpůsobit tvaru nástroje tak, aby bylo možné vytvořit rovnoměrný brusný úkos i na zaoblené řezné hraně
- Kompatibilní s opěrkami 5831411 a 5831412



Držák na dláta	Obj. č.	Cena bez DPH
	5831410 4	**469 Kč**

- Pro upínání dlát a oddělovacích nástrojů
- Opěrka nástroje pro ostření
- Šetrné upnutí nástroje díky mosazné vložce na upínací ploše
- Lze namontovat nářadí o šířce až 50 mm

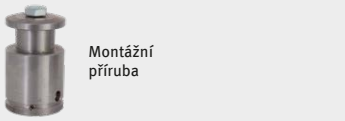


Příklad použití

CNB brusný kotouč		
CBN kotouč, zr. 180	5832100 3	**4 190 Kč**
Montážní příruba M33 x 3,5 pro CBN kotouč	5832105 3	**1 269 Kč**

- K ostření nástrojů z rychlořezné (HSS) oceli
- Kovové tělo při broušení odvádí vzniklé teplo
- Potaženo kubickým nitridem boru (CBN)
- Během ostření nevznikají téměř žádné jiskry

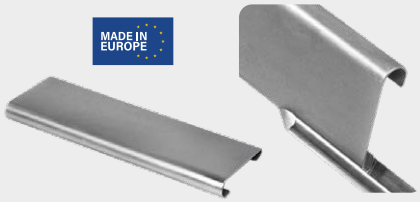




Montážní příruba

Ostřicí deska CBN	Obj. č.	Cena bez DPH
	5832106 3	**519 Kč**

- K jemnému dobrušování soustružnických nástrojů a odstraňování otřepů po ostření
- Jemnozrnná CBN ostřicí deska zajišťující ostrost nástrojů
- Díky kapkovitému tvaru lze ostřit všechna dláta, dutá dláta a řezbářské nástroje



Opěrka nástroje	Obj. č.	Cena bez DPH
155 x 400 mm pro DB 450	5831411 4	**339 Kč**

- Vhodné pro použití v kombinaci s bruskou na dláta a dutá dláta
- Ostření nástrojů pomocí volitelně dodávaného CBN kotouče přímo na soustruhu na dřevo
- Upínací průměr Ø 25,3 mm
- Praktické nastavení výšky



Úhloměr	Obj. č.	Cena bez DPH
	5931220 5	**179 Kč**

- K měření úhlů při broušení soustružnických dlát a dalších nástrojů



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dvojitý kužel	Obj. č.	Cena bez DPH
MT 2	5931201 5	**359 Kč**

- Pro přesné vyrovnání vřetenové hlavy vůči koníku
- Je zárukou dokonale vyrovnaných hrotů
- Ideální pro soustruhy na dřevo s otočnou hlavou vřetena



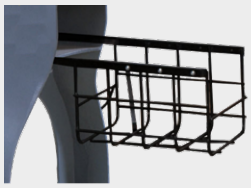
Kuželový stěrač	Obj. č.	Cena bez DPH
MT 2	5931200 5	**159 Kč**

- K odstranění nečistot, jako je prach a třísky



Košík na nářadí	Obj. č.	Cena bez DPH
pro DB 1102 Vario	5931051 5	**1 729 Kč**

- Praktický odkládací koš na nářadí



Rameno pro soustružení velkých průměrů		
Pro DB 1100 a DB 1102 Vario	5931052 5	**3 190 Kč**



Kopírovací zařízení		
pro DB 900	5931101 5	**4 690 Kč**
pro DB 1100	5931102 5	**5 090 Kč**
DB 1202 Vario	5931060 5	**10 890 Kč**

- Robustní, torzně odolné hliníkové profilové podpěry a litinový suport s ocelovými vodicími lištami



Kopírovací zařízení pro DB 900 / DB 1100



Kopírovací zařízení pro DB 1202 Vario

BSM-H 16
Kompaktní vrtačka a frézovačka.

- Masivní odlitá konstrukce rámu stroje s přesným rybinovým vedením v každé ose
- Dlouhá páka pro pohyb vřetena, umožňující frézování s minimálním úsilím
- Pohyblivé rychloupínací čelisti
- Dva nastavitelné dorazy pro každý ze směrů X a Y
- Hlava stroje je navíc zajištěna plynovou pružinou, což zajišťuje větší pohodlí při práci
- Uchycení nástroje pomocí vrtacího sklíčidla s ozubeným věncem





Obr.: BSM-H 16 na pracovním stole SWT 100, (volitelné příslušenství)

Součást dodávky
- Kolíkovací vrták 6,35 mm (1/4")
- Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8")
- Kolíkovací vrták 12,7 mm (1/2")

Typ		BSM-H 16
Obj. č.		5906116
Cena bez DPH		**11 590 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	180 x 150
Tabulka pojezdových vzdáleností X/Y	mm	80 / 65
Výška obrobku max	mm	110
Hloubka obrobku max	mm	125
Zdvih dláta max	mm	76
Velikosti dlát	mm	6 – 16
Držák vrtacího sklíčidla B16	mm	13
Otáčky	ot/min	1 400
Příkon ~50 Hz	kW/V	0,37 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	270 x 480 x 780
Hmotnost cca	kg	39



Kolíkovací vrtáky

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Kolíkovací vrtáky		
6,35 mm (1/4")	5916100	**439 Kč**
8 mm (5/16")	5916101	**439 Kč**
9,5 mm (3/8")	5916102	**489 Kč**
12,7 mm (1/2")	5916103	**539 Kč**
15,87 mm (5/8")	5916104	**589 Kč**



LLB 16 PB / LLB 20 PB – dlabačky

- Kolíkovací přípravek s rastrovou tyčí s dělením 16/22/25/32 mm
- Vrtací sklíčidlo Wescott 0–20 mm ve standardní výbavě
- Jednoduché ovládání pracovního stolu jednou rukou pomocí páky
- Kladkové vedení umožňuje přesný pohyb pracovního stolu
- Pohodlné a přesné nastavení výšky vrtací hlavy pomocí ručního kola
- Součástí dodávky je excentrický upínač (1 ks LBB 16 PB / 2 ks LBB 20 PB) pro bezpečné upnutí obrobku
- Úhlový doraz lze nastavit o 60° na obě strany
- Podstavec vybavený velkým uzamykatelným úložným prostorem na nářadí
- Pravý/levý chod

LLB 20 PB

- Pravý/levý chod a dvě rychlosti vřetena volitelné pomocí otočného knoflíku

Počítadlo s displejem
Výškové nastavení stolu



Nastavení výšky stolu pomocí ručního kola s číselným displejem
Ovládání pákou jednou rukou

LLB 16 PB



LLB 20 PB

Rozsah dodávky LLB 16 PB:

- Excentrický upínač
- Úhlový doraz ± 60° s pravítkem

Rozsah dodávky LLB 20 PB:

- Dva excentrické upínače
- Úhlový doraz ± 60° s pravítkem
- Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8")
- 4 upínací pouzdra – stopka 19, 20, 28, 30 mm

230 V nebo 400 V

Typ		LLB 16 PB (230 V)	
Obj. č.		5906016 4	-
Cena bez DPH		**28 790 Kč**	-
Typ		**LLB 16 PB (400 V)**	**LLB 20 PB (400 V)**
Obj. č.		5906017 5	5906023 5
Cena bez DPH		**33 190 Kč**	**42 990 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	500 x 207	570 x 300
Vrtací šířka	mm	300	300
Max. hloubka vrtání při 90°	mm	140	155
Výškové nastavení stolu	mm	150	160
Upnutí nástroje		Vrtací sklíčidlo Wescott	Vrtací sklíčidlo Wescott
Ø upnutí nástroje	mm	0 – 16	0 – 20
Otáčky vřetena	ot/min	2 850	2800 / 1400
Odsávací nátrubek Ø	mm	100	100
Příkon motoru	kW/V	1,5 / **230 nebo 400**	2,8 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	905 x 710 x 1230	950 x 700 x 1340
Hmotnost cca	kg	108	140





Obr. **Rozšíření a prodloužení stolu – volitelné příslušenství** 1

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dlabací vrtáky levotočivé, 5 ks	5333681 3	**2 490 Kč**
Dlabací vrtáky pravotočivé, 5 ks	5333682 3	**2 490 Kč**
Kolíkovací vrták 6,35 mm (1/4")	5916100 5	**439 Kč**
Kolíkovací vrták 8 mm (5/16")	5916101 5	**439 Kč**
Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8")	5916102 5	**489 Kč**
Kolíkovací vrták 12,7 mm (1/2")	5916103 5	**539 Kč**
Univerzální podvozek UF 231	6190231 5	**1 489 Kč**
1 **Prodloužení a rozšíření stolu LLB 20 PB**	5916020 5	**4 590 Kč**

Odsávací zařízení SAA

SAA 2001
- Robustní konstrukce z masivního ocelového plechu
- Nižší statický náboj ve srovnání s plastovými konstrukcemi
- Snadné přemísťování díky otočným kolečkům



Filtrační kartuše

SAA 902

Pytel na třísky
Filtrační pytel
2 napínací řemeny
2 hadicové spony
2 m balení - Ø 100 mm
4dílná sada hadicových adaptérů

Plastové kolo ventilátoru a kryt



SAA 2001 / SAA 2003

Pytel na třísky
Filtrační pytel
2 napínací řemeny
2 hadicové spony



230 V nebo 400 V

SAA 3001 / SAA 3003

2 pytle na třísky
2 filtrační pytle
4 napínací řemeny



Typ		SAA 902	SAA 2001 (230 V)	SAA 3001 (230 V)
Obj. č.		5923902 4	5922201 4	5922301 4
Cena bez DPH		**4 190 Kč**	**9 190 Kč**	**11 590 Kč**
Typ		**-**	**SAA 2003 (400 V)**	**SAA 3003 (400 V)**
Obj. č.		-	5922203 4	5922303 4
Cena bez DPH		**-**	**9 190 Kč**	**11 590 Kč**
Sací výkon	m³/h	1200	2553	3910
Rozdíl tlaku max	Pa	1100	1950	1950/1900
Ø odsávání	mm	1 x 100	2 x 100	3 x 100
Hl. akustického tlaku	dB(A)	80,2	87	89
Rozměry (d x š x v) cca	mm	900 x 500 x 1550	1000 x 750 x 2000	1450 x 800 x 2000
Výkon motoru	kW/V	0,55 / 230	1,5 / 230 nebo 400	2,2 kW / 230 nebo 400
Hmotnost cca	kg	19	37	48

Příslušenství pro SAA	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační vaky			
pro SAA 902	1	5930903 5	**389 Kč**
pro SAA 2001/2003, ø 490 mm	1	5932203 5	**319 Kč**
pro SAA 3001/3003, ø 490 mm	1	5932303 5	**319 Kč**
PVC pytle na piliny			
pro SAA 902	1	5930904-1 5	**52 Kč**
	10	5930904 5	**419 Kč**
pro SAA 200x/300x, ø 490 mm	1	5129281-1 4	**105 Kč**
	10	5129281 4	**799 Kč**
Filtrační kartuše pro SAA 200x/300x	1	5932305 5	**4 190 Kč**

SAA 2203 UT
Prostorově úsporné, ploché odsávací zařízení.

- Díky nízkému provedení je ideální pro umístění například pod stůl
- Zajišťuje čistotu a ochranu zdraví při práci v dílně a odstraňuje třísky vznikající při frézování, hoblování a řezání
- Ocelové lopatky ventilátoru zajišťují trvale vysoký odsávací výkon
- Praktický podvozek pro snadné manévrování v dílně
- Jednoduché upevnění vaků pomocí napínacích popruhů



Součást dodávky
- Filtrační pytel
- Pytel na třísky
- 2 ks upínacích popruhů

Typ		SAA 2203 UT
Obj. č.		5906017 5
Cena bez DPH		**33 190 Kč**
Sací výkon	m³/h	2 200
Rozdíl tlaku max	Pa	2 200
Hladina akustického výkonu max	dB(A)	96
Hladina akustického tlaku max	dB(A)	89
Vnější průměr vstupního odsávacího nátrubku	mm	120
Ø přípojky filtračního pytle	mm	500
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1540 x 550 x 750
Hmotnost cca	kg	50



Obr. znázorňuje použití pod stolem stroje

ZAA 1351 / ZAA 1353

Vysoce účinný a výkonný cyklónový odsávací agregát s dvoustupňovým odsávacím systémem a ručním čištěním filtru.

- Čistý odpadní vzduch díky odlučování prachu v cyklónovém odlučovači a kazetovém filtru
- Ruční čištění filtru pomocí otočné kliky pro trvale vysoký odsávací výkon
- Nádoba s podvozkem usnadňuje vyprazdňování



Součást dodávky
· Filtrační kartuše

Typ		ZAA 1351 (230 V)	ZAA 1353 (400 V)
Obj. č.		5924134	5924135
Cena bez DPH		**36 190 Kč**	**36 190 Kč**
Sací výkon	m³/h	1 325	
Podtlak	Pa	2 600	
Filtrační plocha	m²	3,5	
Čištění filtru		ruční	
Vnější průměr vstupního odsávacího nátrubku	mm	1 x 150/ 150 x 100	
Příkon motoru	kW/V	1,6 / 230	1,6 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1145 x 654 x 1830	
Hmotnost cca	kg	82	

Podpěry na materiál – praktický pomocník pro dílny a montážní pracoviště

TELESKOPICKÁ PODPĚRA TAB 1300



SKLÁDACÍ PODPĚRA FAB 1



KOZA NA ŘEZÁNÍ DŘEVA SB 1



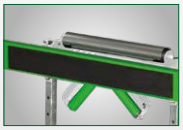
UNIVERZÁLNÍ PODPĚRA MATERIÁLU UMS 1

Rolny, V rolny a pracovní koza v jednom





V-rolny



Rolny



Pracovní koza

Typ		TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Obj. č.		5900007	5900006	5900008	5900009
Cena bez DPH		**869 Kč**	**979 Kč**	**839 Kč**	**1 619 Kč**
Nosnost	kg	150	200	180	45–200
Výška (min./max.)	mm	805 / 1300	640 / 1030	590	820 / 1270
Rozměry (d x š x v) cca	mm	580 x 580 x 1300	970 x 620 x 1030	800 x 850 x 780	750 x 680 x 1270
Hmotnost cca	kg	6,6	8,3	7,2	10,4

FAB 590
Robustní skládací pracovní podpěra, s nastavitelnou výškou.

- Rychloupínací mechanismus
- Protiskluzové povrchy zajišťují větší stabilitu a omezují nepříjemné klouzání obrobků
- Vyrobena z vysoce kvalitní oceli pro dlouhou životnost
- Upínací zařízení vpravo/vlevo pro upnutí nosníků o šířce až 90 mm za účelem sestavení pracovního stolu
- Dodatečné opěrné konzoly na nohách
- Otočné nohy pro vyrovnání nerovných povrchů



Typ		FAB 590
Obj. č.		5900018
Cena bez DPH		**1 489 Kč**
Statické svislé zatížení max	kg	590
Výška podpěry min./max.	mm	620 / 825
Maximální šířka desky stolu:	mm	72,5
Rozměry (d x š x v) cca (složená))	mm	980 x 98 x 148
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1155 x 680 x 825
Hmotnost cca	kg	9,7

MS 1 K / MS 1 R / MS 3 R
Pracovní podpěry – spolehliví pomocníci v dílně

- Podpěry materiálu lze univerzálně používat na pásových pilách, kotoučových pilách a dalších dřevoobráběcích strojích
- Ideální pro podepření dlouhých, objemných nebo těžkých obrobků při jejich přivádění nebo odvádění
- Skládací konstrukce zajišťuje nenáročnost na prostor a snadné přemísťování
- Plynulé výškové nastavení
- S robustními kolečky z pozinkované oceli
- Nastavitelná výška
- Dobrá manévrovatelnost díky čtyřem otočným kolečkům
- Rolny otočné o 360°
- Odolný nůžkový rám, plně pozinkovaný konstrukce



Kuličková plocha, např. na desky; umožňuje také boční pohyb materiálu.



S válečkovou dosedací plochou. Univerzálně použitelné.



Válečková dosedací plocha a rychloupínací pákou.
Nosnosti:
› Spodní poloha: 90 kg
› Střední poloha: 60 kg
› Horní poloha: 45 kg

Typ		MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R
Obj. č.		5900004	5900003	5900005
Cena bez DPH		**1 769 Kč**	**1 729 Kč**	**589 Kč**
Nosnost	kg	70	70	45/ 60 / 90
Výška podpěry min./max.	mm	700 / 1150	700 / 1150	670 / 1080
Šířka podpěry max	mm	450	400	285
Rozměry (d x š x v) cca	mm	460 x 470 x 1150	460 x 470 x 1150	430 x 500 x 1150
Hmotnost cca	kg	10	10	4

SRB 130 – Nůžková válečková dráha

- Mimořádně robustní ze čtvercových ocelových trubek
- Devět pozinkovaných ocelových rolen
- Odolný nůžkový rám, zcela pozinkovaná konstrukce
- Dobrá manévrovatelnost díky čtyřem otočným kolečkům
- Rolny otočné o 360°
- Všechny plastové otočné rolny jsou vybaveny parkovacími brzdami
- Pomocí dvou háků lze snadno spojit několik drah



Typ		SRB 130
Obj. č.		5900012
Cena bez DPH		**7 390 Kč**
Nosnost	kg	130
Výška podpěry min./max.	mm	670–920
Šířka podpěry max	mm	450–1300
Délka	mm	480
Rozměry (d x š x v) cca	mm	615 x 585 x 360
Hmotnost cca	kg	36

SWT 100
Upínací a pracovní stůl je výškově nastavitelný a sklopný a lze jej složit, aby zabíral méně místa

- Jednoduché nastavení výšky pracovního stolu v 7 polohách pomocí nožního pedálu
- Nastavení výšky a sklonu zajišťuje ergonomickou pracovní polohu při práci ve stoje i v sedě, a to bez ohledu na výšku postavy
- Odolný pracovní stůl z tlakově litého hliníku a oceli
- Osm plynule nastavitelných a otočných plastových upínacích čelistí s různými profily umožňuje širokou škálu možností upnutí v horizontální i vertikální poloze.
- Stabilní a pevný podstavec z lakovaných ocelových čtyřhranů
- Pracovní stůl lze složit, aby zabíral méně místa při skladování a snadno se přepravoval

Typ		SWT 100
Obj. č.		5900010
Cena bez DPH		**2 590 Kč**
Nosnost max	kg	100
Výška stolu min/max	mm	770–1070
Rozpětí s pracovním stolem (max.)	mm	201
Upínací šířka s upínacími čelistmi max.	mm	410
Šířka stolu	mm	600
Hloubka stolu – ve složeném stavu	mm	284
Hloubku stolu – v rozloženém stavu	mm	485
Naklopení pracovní desky	°	0° / 25° / 45° / 80°
Rozměry rozloženého stolu (d x š x v) cca	mm	600 x 580 x (770 - 1,070)
Rozměry složeného stolu cca	mm	950 x 570 x 25
Hmotnost cca	kg	12,5



Nastavitelná výška *Naklápěcí*

MFT 455
Multifunkční stůl s nosností 455 kg

- Všestranné využití jako pracovní stůl, montážní stůl a stůl pod stroje
- Rychlá montáž a demontáž díky stabilnímu skládacímu mechanismu
- Ergonomické pracovní podmínky díky nohám s nastavitelnou výškou
- Nastavitelná patka pro vyrovnání nerovností podlahy
- Hliníkový rám zajišťuje nízkou hmotnost a vysokou stabilitu
- Několik upevňovacích bodů pro bezpečné uchycení polostacionárních strojů
- Protiskluzové nožičky pro pevné uchycení na jakémkoli povrchu



Obrázek s obsahem dodávky

Typ		MFT 455
Obj. č.		5900040
Cena bez DPH		**3 590 Kč**
Nosnost	kg	455
Pracovní výška	mm	737 – 892
Délka × šířka vidlice	mm	805 x 560
Tloušťka materiálu desky stolu	mm	25
Materiál desky stolu		MDF
Průměr otvoru v desce stolu	mm	20
Rozměry (d x š x v) cca	mm	850 x 160 x 100
Hmotnost cca	kg	18

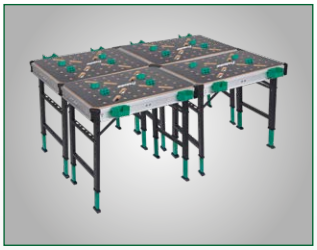
Součást dodávky
- 2 vkládací boxy
- 2 podpěrná ramena
- 2 jednoruční svorky
- 4 upínací háky na pracovní stůl
- 2 rohové spojky



Komplexní řešení – *dodávané příslušenství lze uložit přímo na stůl a je tak vždy po ruce*



Vyměnitelná deska stolu z MDF s rozvržením otvorů pro upínací systémy a příslušenství Snadná přeprava díky integrovanému držadlu



Možnosti spojení několika stolů pomocí dodávaných rohových spojek – ideální pro modulární pracovní plochy

HB 1601 / HB 2007 / HB 2010
Profesionální truhlářské hoblice.

- Přesné a pečlivé zpracování
- Vyrobeno výhradně z pařeného masivního bukového dřeva
- Všechny důležité hrany jsou zaoblené
- Povrchy ošetřené ekologickým olejem
- Ve standardní výbavě se zásuvkou na nářadí
- Vodící tyče upínacích vozíků jsou vedeny přesně a stabilně
- Hladce běžící šroub s trapézovým závitem

HB 1601
- Přední a zadní francouzské vozíky, 2 dlouhé poděráky a zásuvka

HB 2007
- Přední francouzský a zadní německý vozík s lineárním vedením, 2 krátké a 2 dlouhé poděráky, zásuvka
- Lze doplnit o spodní skříňku a výklopnou zásuvku

HB 2010
- Jako HB 2007, avšak s následujícími rozdíly:
- Pevnější lineární vedení na zadním vozíku
- Zvláště odolná konstrukce stolu rámu
- Těžké a stabilní vodicí tyče vozíků

HB 1601
· Válcové poděráky
· Důležité hrany jsou zaoblené
· Ošetřeno ekologickým olejem



Hoblice HB 1601 s policí

Součást dodávky HB 1601
· 2× poděrák
· Zásuvka
· Odkládací police

HB 2007
· Konstrukce pro náročné podmínky
· Válcové poděráky
· Všechny důležité hrany jsou zaoblené
· Možnost dalšího příslušenství



Rozsah dodávky HB 2007
· 2 krátké poděráky
· 2 dlouhé poděráky
· Zásuvka
· 2 ks šroubových svorek

HB 2010
· Konstrukce určená zejména pro náročné podmínky
· Pevné rybinové spoje
· Válcové poděráky
· Všechny důležité hrany jsou zaoblené
· Možnost dalšího příslušenství



Součást dodávky HB 2010
· 4 poděráky
· Zásuvka

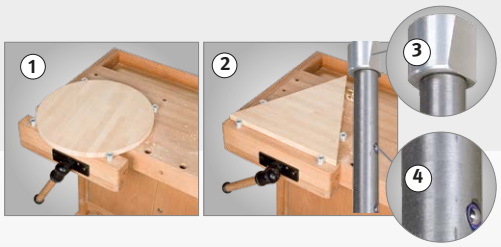


· *Pevné rybinové spoje*



· *Pevné lineární vedení na zadním vozíku*

Typ	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Objednací číslo	5101163	5102070A	5102102
Cena bez DPH	**17 990 Kč**	**26 290 Kč**	**31 590 Kč**
Celkové rozměry cca	1 760 × 770 mm	2 120 × 790 mm	2 100 × 700 mm
Pracovní plocha bez vozíků	1 600 × 600 mm	1 915 × 615 mm	1 910 × 615 mm
Délka předního / zadního vozíku	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Šířka předního / zadního vozíku	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm
Max. upnutí předního vozíku	100 mm	165 mm	170 mm
Max. upnutí zadního vozíku	100 mm	190 mm	190 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm	50 mm	50 mm
Pracovní výška	850 mm	870 mm	870 mm
Hmotnost	61 kg	91 kg	97 kg



- *Standardní otočné **válcové poděráky** usnadňují upnutí nejrůznějších obrobků (obrázky 1 a 2)*
- *Upínací hlavy jsou vyrobeny z hliníku. Tím se zabrání poškození vašeho nářadí v případě náhodného kontaktu.*
- *Boční, šikmá upínací plocha hlav při upínání rovnoměrně přitlačuje obrobek dolů k pracovní desce (obr. 3)*
- *Poděráky lze nastavit do různých výšek pomocí nastavitelných zarážek (4).*

Příslušenství pro HB 2007 a HB 2010



Vestavná skříňka pro HB 2007 / HB 2010	
4 zásuvky, 2 dvířka, uzamykatelné, 1195 × 460 × 480 mm	
Obj. číslo	5102140
Cena bez DPH	**10 990 Kč**

Volitelná podpěrná noha pro HB 2007/HB 2010
S dalšími otvory pro poděráky na přední straně poskytuje další možnosti upnutí.





Podpěrná noha pro HB 2007 a HB 2010	
Obj. číslo	5102150
Cena bez DPH	**1 729 Kč**



Výklopná skříňka s držáky na nářadí pro HB 2007 a HB 2010	
Uzamykatelný, s držáky nástrojů, rozměry: 1 195 × 450 × 480 mm	
Obj. číslo	5102142
Cena bez DPH	**13 590 Kč**



Krátké poděráky, 2 ks	
Obj. číslo	5102152
Cena bez DPH	**1 119 Kč**

Dlouhé poděráky, 2 ks	
Obj. číslo	5102151
Cena bez DPH	**1 359 Kč**

Návrh montáže výsuvné zásuvky:
Dláto 6–30 mm (Kirsch), sada šroubováků, velký polokruhový pilník, velká polokruhová rašple, špičatý vrták, výstružník, škrabka, profilová hoblík s dvojitým ostřím, dvojitý profilový hoblík, brousek, kovové kladivo 300 g, plochý kovový pilník, kazeta na vrtáky, kulatý pilník Ø 10 mm, trojúhelníkový pilník, průbojník 3 a 5 mm, malá luková pila Puk, sádrová hoblík, řezbářský stůl o délce 480 mm, bukový úhelník se zkosenou hranou, úhloměr z buku, úhelník s nohou o délce 25 cm, japonská pila, úhloměr, měřidlo na nátěr, kleště

HB 2080
Profesionální hoblice.

Kvalita Made in Europe

- Zvláště odolná a stabilní konstrukce stolu a rámu s rybinovými spoji
- Přesné a pečlivé zpracování
- Vyrobeno výhradně z parně ošetřeného masivního bukového dřeva
- Všechny důležité hrany jsou zaoblené
- Povrchy ošetřené ekologickým olejem
- Zásuvka na nářadí ve standardní výbavě
- Francouzský přední vozík se dvěma vodícími šrouby a skrytým převodem pomocí ozubených kol a řetězu
- Německý zadní vozík s dvojitým lineárním vedením











Typ		HB 2080
Obj. číslo		5102180
Cena bez DPH		**52 990 Kč**
Max. nosnost	kg	750
Pracovní plocha bez svorek	mm	1910 x 615
Délka přední/zadní svorky	mm	700 / 460
Šířka přední/zadní svorky	mm	100 / 140
Přední svorka Wingspan	mm	250
Zadní svorka rozpěrky	mm	215
Tloušťka panelu	mm	80
Pracovní výška	mm	870
Rozměry (d x š) přibližně	mm	2165 x 855
Hmotnost přibližně	kg	141

Součást dodávky
- Dva krátké poděráky
- Dva dlouhé poděráky
- Zásuvka

TWB 1
Kompaktní hoblice – mobilní, robustní a univerzální

- Masivní pracovní deska z bukového dřeva spojeného na čep a drážku pro maximální odolnost
- Přesný přední vozík s dvojitými vodicími tyčemi a rozsahem otevření 130 mm
- Ideální pro mobilní použití – kompaktní, lehký (pouhých 10 kg) a připravený k použití kdekoli
- Rychlá a snadná montáž na jakýkoli stůl díky upnutí nožiček
- Součástí balení jsou čtyři poděráky pro všestranné možnosti upínání s otvory průměru 19 mm



- *Maximální flexibilita při upínání obrobků díky dodávaným upínacím háčkům*
- *Na obrázku je zobrazeno příslušenství, které není součástí dodávky*

Kvalita Made in Europe



Typ	TWB 1
Objednací číslo	5102160
Cena bez DPH	**4 190 Kč**
Pracovní plocha bez vozíku	360 × 410 mm
Max. upnutí předního vozíku	130 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm
Rozměry (š × h × v)	360 × 560 × 110 mm
Hmotnost cca	10 kg
Součást dodávky	4× poděrák

HB 1401 / HB 1901 / HB 1701
Hoblovací stoly pro kutily i truhláře

- Přesná výroba a pečlivé zpracování
- Vyrobeno výhradně z pařeného masivního bukového dřeva
- Kompaktní pracovní stůl pro řemeslníky a výuku
- Ve standardní výbavě s policí a čtyřmi kulatými poděráky
- Zboží se dodává v rozmontovaném stavu k vlastní montáži

HOLZKRAFT HB 1401 a 1901
- Lepený vrstvený buk s rybinovým spojem
- Povrch neupravený

HOLZKRAFT HB 1701
- Horní část je vyrobena z lepeného bukového dřeva
- Nosný rám z bukového dřeva spojeného rybinovým spojem
- Pečlivě zpracovaná zásuvka na nářadí
- S francouzskými předními a zadními vozíky
- Povrchy ošetřené ekologickým olejem
- Vhodné pro leváky i praváky díky předvrtaným otvorům pro poděráky



HB 1401 a HB 1901 se dvěma řadami otvorů pro upínací háčky



HB 1901



HB 1701

Typ	HB 1401	HB 1701	HB 1901
Objednací číslo	5101411	5101711	5101911
Cena bez DPH	**11 490 Kč**	**15 790 Kč**	**13 090 Kč**
Celkové rozměry	1 500 × 650 mm	1800 × 760 mm	2 000 × 650 mm
Pracovní plocha bez vozíků	1 340 × 500 mm	1650 × 610 mm	1 840 × 500 mm
Délka předního / zadního vozíku	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Šířka předního / zadního vozíku	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Max. upnutí předního vozíku	160 mm	130 mm	160 mm
Max. upnutí zadního vozíku	160 mm	130 mm	160 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm	30 mm	30 mm
Pracovní výška	850 mm	850 mm	850 mm
Hmotnost	47 kg	62 kg	57 kg
Součást dodávky	Odkládací police 4× poděrák	Odkládací police 4× poděrák	Odkládací police 4× poděrák



Vestavná skříňka H2 pro HB 1701	
Obj. číslo	5102156
Cena bez DPH	**7 190 Kč**
Rozměry (D × Š × V) cca	1000 x 410 x 460 mm
Hmotnost	30 kg

HDT 1500

Brusný stůl s možností připojení odsávání pro ergonomickou a čistou práci.

- Osvědčený model za příznivou cenu pro řadu použití
- Ideální pro učebny, např. ve školách
- Robustní a jednoduchá konstrukce stolu
- Mechanické nastavení výšky stolu bez použití nářadí lze snadno provést pomocí ručních šroubů
- Praktické odsávání směrem dolů zabraňuje šíření třísek a prachu na pracovišti a v dílně
- Dřevěný nebo kovový pracovní rošt, opatřený gumovými podložkami
- Čistý vzduch při práci s ručními bruskami



Typ		HDT 1500
Obj. číslo		5180015
Cena bez DPH		**16 590 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	1440 x 800
Nosnost	kg	300
Doporučený výkon extrakce	m³/h	1500
Pracovní výška min. / max.	mm	735 / 995
Průměr připojovací trysky Ø	mm	140
Rozměry (D × Š × V) přibližně	mm	1570 × 1020 × 995
Hmotnost přibližně	kg	73

Vyberte si vhodný rošt



Dřevěný nosný rošt 1 440 × 800 mm

Obj. číslo	5180050
Cena bez DPH	**5 890 Kč**



Kovový rošt s gumovými podložkami 1 350 × 693 mm

Obj. číslo	5180055
Cena bez DPH	**5 690 Kč**

HDT 1000 AS

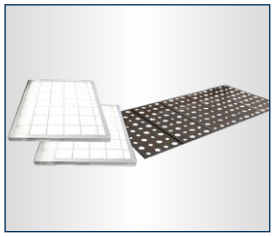
Praktický brusný stůl s odsáváním prachu pro práci bez prachu

- Umožňuje broušení bez prachu bez použití externího odsávacího systému
- Vestavěný ventilátor pro spolehlivé odsávání
- Vysoký sací výkon díky velké ploše filtru
- Filtrovaný vzduch se recirkuluje – zajišťuje čistý vzduch na pracovišti
- Odklápěcí boční části pro broušení delších obrobků
- Pogumované podložky pod stůl zabraňují poškrábání citlivých povrchů
- Vysouvací sběrná nádoba na prach v přední části pro snadné vyprázdnění
- Kompaktní provedení – ideální pro dílny s omezeným prostorem



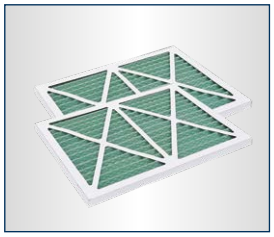
Typ		HDT 1000 AS
Obj. číslo		5180010
Cena bez DPH		**22 290 Kč**
Rozměry stolu (d x š)	mm	1000 x 545
Nosnost	kg	150
Průtok vzduchu	m³/h	4000
Pracovní výška min. / max.	mm	750 / 810
Příkon motoru	kW/V	0,45 / 230
Rozměry (D × Š × V) přibližně	mm	1000 × 545 × 850
Hmotnost přibližně	kg	66

Příslušenství



1 Dva filtry pro broušení kovu

- Pět nerezových stolních vložek pro broušení kovu



2 Sada filtrů pro broušení dřeva



- Sada tří filtrů pro broušení kovů



- *Velké filtrační plochy pro práci bez prachu*
- *Rychlá a snadná výměna filtru*
- *Na obrázku jsou znázorněny filtry, které jsou k dispozici jako příslušenství pro broušení dřeva.*

Součást dodávky

- Dva filtry pro broušení dřeva
- Pět kovových vložek do stolu s pogumovanými podložkami
- Šest dorazů pro obrobky

Příslušenství	Obj. číslo	
1 Přestavbová sada pro broušení kovů	5180060	**2 990 Kč**
2 Sada filtrů pro broušení dřeva	5180061	**1 179 Kč**
3 Sada filtrů pro broušení kovů	5180062	**1 969 Kč**

UWT 3200 – univerzální pracovní stůl s rychloupínacím systémem.

- Lze univerzálně použít jako stojan na materiál nebo nosný rám
- Sklopné nohy spoří prostor
- Upínací lišty s rychloupínáním
- Výsuvná podpěrná ramena na obou stranách až do max. 2400 mm
- Robustní hliníkovo-ocelová konstrukce
- Vysoká nosnost až 225 kg



Ukázka použití. *Ideální pro řezání dlouhých obrobků.*



UWT 3200 - rozsah dodávky

Typ		UWT 3200
Obj. číslo		5900020
Cena bez DPH		**5 590 Kč**
Min./max. výška	mm	850 / 1000
Max. šířka	mm	2400
Rozměry (D × Š × V) cca	mm	1600 × 600 × 850
Hmotnost cca	kg	30

Příslušenství		
2 Pracovní lampa na upínací liště	5900023	**389 Kč**
3 Svěrák s rychloupínáním	5900024	**1 029 Kč**
4 Upínací lišty, 2 ks	5900022	**389 Kč**
5 Válečkové podpěry, 2 ks	5900025	**619 Kč**
6 Excentrická svorka s upínacím šroubem	5195009	**1 129 Kč**
7 Držák s upínacím šroubem	5195010	**879 Kč**
8 Horizontální napínák s upínacím šroubem	5195011	**1 349 Kč**
9 Vertikální napínák s upínacím šroubem	5195012	**1 369 Kč**



Řada LFS

Systém filtrace okolního vzduchu pro velmi rychlé a nepřetržité čištění vzduchu

- Vysoce účinná filtrace odstraňujte 99 % částic › 5 µm a 91 % jemných částic › 1 µm
- Určeno k čištění vzduchu v dílnách
- Ideální doplněk ke stacionárnímu odsávacímu systému bez jemného filtru
- Ve větších výrobních prostorách se rovněž doporučuje použití několika zařízení přímo na stroji nebo rozmístěných po místnosti
- Regulace výkonu ve třech stupních
- Časovač pro automatické vypnutí
- Pohodlné ovládání dálkovým ovladačem
- Předfiltr lze snadno vyjmout a vyčistit





Typ		LFS 101-3	LFS 301-3
Obj. číslo		5127101	5127301
Cena bez DPH		**6 390 Kč**	**9 990 Kč**
Úroveň průtoku: Nízká / Střední / Vysoká (max.)	m³/h	595 / 680 / 765	945 / 1035 / 1675
Kategorie deskových filtrů		G4	G4
Kategorie interních filtrů		F6	F6
Příkon motoru	W/V	100 / 230	300 / 230
Max. hladina akustického tlaku	dB(A)	64	69
Rozměry (D × Š × V) přibližně	mm	505 × 430 × 260	770 × 610 × 310
Hmotnost přibližně	kg	15	25

Součást dodávky LFS 301-3
- Dálkové ovládání
- Čtyři úchytky pro montáž na strop
- Čtyři gumové nožičky

Součást dodávky LFS 101-3
- Dálkové ovládání
- Přepravní rukojeť
- Čtyři úchytky pro montáž na strop
- Čtyři stropní háky
- Čtyři řetězy s háčky
- Čtyři gumové nožičky

Vol. příslušenství LFS 101-3		
Hrubý filtr 5 µm	5127415	**479 Kč**
Kapsový filtr 1 µm	5127411	**739 Kč**
Vol. příslušenství LFS 301-3		
Hrubý filtr 5 µm	5127435	**559 Kč**
Kapsový filtr 1 µm	5127431	**839 Kč**

PRVNÍ HANÁCKÁ BOW

Váš svět strojů...

První hanácká BOW ve zkratce

Proč nakupovat právě u nás...

PŘEDPRODEJNÍ KONTROLA

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.

2 ROKY ZÁRUKA

Nabízíme dvouletou záruku jak pro firmy i podnikatele.

ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis vyškolenými profesionálními techniky.

GARANČNÍ PROHLÍDKA

Pro vybrané stroje poskytujeme ZDARMA garanční prohlídky.

DIN EN ISO 9001 - VYNIKAJÍCÍ KVALITA

Výrobní závod OPTIMUM je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001:2015 (certifikát kvality).

PŘES 30 LET ZKUŠENOSTÍ

Jsme profesionálové v oboru strojírenství a i po 30 letech děláme vše tak, jako bychom si vybavovali a provozovali svou vlastní dílnu.

PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM

Předváděcí stroje máme na více než 1000 m^2. Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet v předváděcím centru v Olomouci, kde máme předváděcí stroje na ploše větší než 1000 m^2.

NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ke každému nabízenému stroji nabízíme celou řadu možného příslušenství, kterými si zákazník může zařízení dovybavit dle svých požadavků.



Kompresory a pneunářadí

Spolehlivé řešení pro stlačený vzduch i profesionální pneumatické nářadí.

Široký výběr pro domácí dílny i náročné průmyslové provozy.

Kompresory Handy, Mobilboy, Airboy a Compact-Air
Kompaktní, lehké a snadno přenosné kompresory pro rychlé použití. Ideální pro domácí dílny, garáže a menší aplikace.

Dílenské kompresory Airstar
Spolehlivý výkon pro každodenní práci v dílně. Robustní konstrukce a dlouhá životnost.

Profesionální dílenské kompresory Airprofi
Pro náročné provozy, kde je potřeba konstantní dodávka vzduchu. Výkonnost, na kterou se můžete spolehnout.

Bezolejové kompresory Mobilboy silence OF a Airprofi OF
Čistý vzduch bez olejových zbytků. Vhodné pro citlivé provozy, zdravotnictví nebo potravinářství.

Stacionární kompresory Airstar a Airprofi
Výkonné řešení pro stálé umístění v provozu. Vysoký objemový výkon a stabilita.

Benzínové kompresory Airbau
Nezávislost na elektrické síti – ideální pro venkovní práce a mobilní nasazení. Výkonné a odolné i v náročných podmínkách.

Šroubové kompresory Aircraft
Maximální efektivita při nepřetržitém provozu. Energeticky úsporné řešení pro profesionální prostředí.

Tlakové spínače, pojistné, zpětné a kulové ventily
Bezpečný a plynulý chod kompresorového systému. Kvalitní komponenty pro dlouhou životnost.

Tlakové nádoby
Robustní nádoby pro akumulaci stlačeného vzduchu. Spolehlivost v každém detailu.

Úprava stlačeného vzduchu
Čistý a suchý vzduch pro náročné aplikace. Optimalizujte výkon systému, prodloužíte životnost nářadí a ochráníte rozvodný systém.

Tlakové hadice rovné
Kvalitní hadice pro pevné a spolehlivé připojení. Vysoká odolnost proti tlaku i opotřebení.

Spirálové tlakové hadice
Flexibilní a prostorově úsporné řešení. Ideální do dílen, kde se počítá každý centimetr.

Rozvodové díly
Systémové řešení pro snadné a bezpečné vedení vzduchu. Modulární a přehledné uspořádání.

Balancéry, navíjecí bubny
Pohodlná manipulace s hadicemi a nářadím. Zvyšují efektivitu a bezpečnost na pracovišti.

Rychlospojky a šroubení
Rychlé a bezpečné spojení pneumatických komponent. Kvalitní materiály a těsnění pro dlouhou životnost.

Pneumatické nářadí
Výkonné nástroje poháněné vzduchem – spolehlivé, odolné a určené pro profesionální nasazení. Od utahováků po brusky, vše na jednom místě.

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E
Přenosný bezolejový kompresor s nádobou o objemu 6 litrů



- **Kompatibilní s akumulátorem 18 V AMPShare pro flexibilní použití všude tam, kde není v dosahu elektrická zásuvka**
- Mimořádně tichý, pouhých 60 dB(A) (Hl. akustického tlaku Lp)
- Šetrné k životnímu prostředí a nenáročné na údržbu – kondenzát neobsahuje olej a olej není třeba měnit
- Praktická manipulace díky nízké hmotnosti
- Gumové patky pro tlumení vibrací
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou

Powered by BOSCH



Dobíjecí baterie 18 V AMP-Share
(není součástí dodávky)





- Odběr stlačeného vzduchu pomocí jednoruční rychlospojky
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak

Příslušenství	Obj. číslo	
Akumulátor ProCORE 18 V, 8,0 Ah, BOSCH	0010008	**3 299 Kč**
Nabíječka GAL 18V-160 EU BOSCH	0010010	**2 499 Kč**



Model		AIRBOY SILENCE 111 AS OF E
Obj. číslo		2000108
Cena bez DPH		**7 190 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	50
Maximální tlak	bar	8
Objem tlakové nádoby	l	6
Otáčky	ot/min	1600
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	60
Napětí	V	18
Příkon motoru	W	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	370 x 355 x 410
Hmotnost cca	kg	14,9



AIRBOY 186 OF E / MOBILBOY 185 OF E -
Přenosné bezolejové pístové kompresory



- Bezolejový pístový kompresor bez nutnosti výměny oleje a bez obsahu oleje v kondenzátu
- Malé, kompaktní provedení
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Rychlospojky ovládané jednou rukou

Airboy 186 OF E
- Přísavky zajišťující stabilitu



AIRBOY 186 OF E



Včetně ofukovací pistole a 5m spirálové hadice

MOBILBOY 185 OF E

Typ		AIRBOY 186 OF E	MOBILBOY 185 OF E
Obj. číslo		2001230	2001240
Cena bez DPH		**2 990 Kč**	**4 190 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	90	90
Maximální tlak	bar	8	10
Objem tlakové nádoby	l	6	5
Válce/stupně		1/1	1/1
Otáčky	ot/min	3400	3400
Hl. akustického výkonu L_{wA} [2]	dB(A)	97	97
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	315 x 355 x 370	320 x 380 x 467
Hmotnost cca	kg	9,2	12

AIRBOY SILENCE OF E

Přenosné a tiché bezolejové pístové kompresory.

- Malé, kompaktní provedení
- Velmi klidný a tichý chod
- Bezolejový pístový kompresor bez nutnosti výměny oleje a bez obsahu oleje v kondenzátu
- Odběr stlačeného vzduchu pomocí jednoruční rychlospojky
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Gumové patky / přísavky pro tlumení vibrací

Handy Silence 171 OF E

- Na zadní straně jsou háčky a přísavky pro připevnění na zeď nebo polici

AIRBOY SILENCE 50 PRO

- **Velmi tichý, pouze 43 dB(A)**
- Uzavřený kompresní systém

Bezolejové!

Velmi tiché

Made in Europe



AIRBOY SILENCE 50 PRO



HANDY SILENCE 221 OF E

novinka



HANDY SILENCE 171 OF E



AIRBOY 131 OF E



AIRBOY SILENCE 171 OF E



AIRBOY SILENCE 211 OF E



AIRBOY SILENCE 221 OF E



AIRBOY SILENCE 241 OF E

Typ		AIRBOY SILENCE 50 PRO	HANDY SILENCE 171 OF E	AIRBOY 131 OF E	AIRBOY SILENCE 171 OF E	HANDY SILENCE 221 OF E	AIRBOY SILENCE 221 OF E	AIRBOY SILENCE 241 OF E	AIRBOY SILENCE 211 OF E
Obj. číslo		2000100 S	2001171 S	2001225 S	2001265 S	2001221 S	2000206 S	2000245 S	2000215 S
Cena bez DPH		**19 790 Kč**	**2 990 Kč**	**2 990 Kč**	**4 790 Kč**	**3 590 Kč**	**4 390 Kč**	**4 590 Kč**	**4 190 Kč**
Plnicí výkon při 6 bar cca	l/min	33	75	45	80	90	120	120	90
Maximální tlak	bar	8	8	8	8	8	8	10	8
Objem tlakové nádoby	l	9	6	6	6	6	6	8	6
Válce/stupně		1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	ot/min	2900	2850	1450	1450	2850	2800	2850	2850
Hl. ak. tlaku Lp	dB(A)	43	62	49	59	61	67	62	61
Příkon motoru	kW/V	0,34 / 230	0,9 / 230	0,6 / 230	1,1 / 230	0,8 / 230	0,9 / 230	1 / 230	1,0 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	320x 320 x 480	430x 190 x 480	345 x 340 x 315	445 x 435 x 410	370 x 270 x 530	370 x 355 x 330	460 x 410 x 350	370 x 370 x 340
Hmotnost cca	kg	21	12	15,9	20	16	16,4	19	16,5

MOBILBOY Silence OF E
Bezolejové tiché pístové kompresory pro mobilní použití



- Velmi klidný a tichý chod
- Bezolejový pístový kompresor bez nutnosti výměny oleje a bez obsahu oleje v kondenzátu – špičkový provoz
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Vysoce kvalitní tlakový spínač
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Rychlospojka ovládaná jednou rukou

MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E,
Dvě rychlospojky ovládané jednou rukou
- Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

Typ		MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E	MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E
Obj. číslo		2002326	2002245	2002340	2002401
Cena bez DPH		**10 290 Kč**	**4 290 Kč**	**20 990 Kč**	**6 890 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	130	120	230	200
Maximální tlak	bar	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	50	24	90	50
Válce/stupně		2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	ot/min	1400	2850	1400	2850
Hl. akustického výkonu L_w [2]	dB(A)	80	-	90	89
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	69	62	72	67
Příkon motoru	kW/V	1,3 / 230	1,0 / 230	1,5 / 230	1,5 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	735 x 320 x 665	600 x 280 x 600	980 x 470 x 950	800 x 360 x 720
Hmotnost cca	kg	44	23	69	40

MOBILBOY E
Přímo spojené mobilní kompresory se standardním vybavením

- Agregát s výkonným a účinným mazáním oleje při současném optimálním utěsnění
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- **Dvě odběrná místa stlačeného vzduchu přes jednoruční rychlospojku**
- Plně automatické zapínání a vypínání pomocí tlakového spínače
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Vzduchové vedení z mědi

MOBILBOY 261/24T E
- Dvě zadní plastová kolečka
- Přední gumový nárazník
- Optimální odvod tepla pomocí přídavného chladiče, což snižuje tvorbu kondenzátu ve výstupním vzduchu

- **MOBILBOY 301/50 E**
- Robustní kola s pevnými gumovými pneumatikami a širokým rozvorem pro pohodlnou přepravu i na nerovném povrchu a stabilitu
- Dva gumové nárazníky vpředu
- Optimální odvod tepla pomocí přídavného chladiče, což snižuje tvorbu kondenzátu ve výstupním vzduchu

MOBILBOY 401/50 E
- Robustní kola s pevnými gumovými pneumatikami a širokým rozvorem pro pohodlnou přepravu i na nerovném povrchu a stabilitu
- Dva gumové nárazníky vpředu
- Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu
- **Měděné trubky opatřené chladicími lamelami**



MOBILBOY 261/24T E



MOBILBOY 301/50 E



MOBILBOY 401/50 E

Typ		MOBILBOY 261/24T E	MOBILBOY 301/50 E	MOBILBOY 401/50 E
Obj. číslo		2003728	2003731	2003741
Cena bez DPH		**4 290 Kč**	**5 390 Kč**	**7 690 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	135	145	200
Maximální tlak	bar	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	24	50	50
Válce/stupně		1/1	1/1	2/1
Otáčky	ot/min	2850	2850	2850
Hl. akustického výkonu L_w [2]	dB(A)	92	93	94
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	73	73	74
Příkon motoru	kW/V	1,3 / 230	1,3 / 230	1,7 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	590 x 280 x 600	800 x 360 x 750	800 x 380 x 750
Hmotnost cca	kg	25	35	42

Omezovač rozběhového proudu pro 230 V, s funkcí měkkého startu GE start

- Omezuje rozběhový proud a zabraňuje tím nechtěnému vypnutí jističe
- Pro zařízení s výkonem do 3,5 kW
- Integrovaná kontrolka testovací funkce

2 zásuvky:
- 1. Zásuvka k zapojení omezovače rozběhového proudu
- 2. Zásuvka sloužící ke stejnému účelu jako běžná domácí zásuvka
- Provozní napětí: 230 V /~50 Hz
- Plně elektronické, tj. bez opotřebitelných součástí, jako jsou relé
- Vhodný pro kondenzátorové motory



Typ	GE spouštěč
Obj. číslo	2509901
Cena bez DPH	**4 990 Kč**

Omezovač rozběhového proudu MINI 230 VAC

- Vhodný pro kondenzátorové motory
- Plně elektronické, tj. bez opotřebitelných součástí, jako jsou relé
- Uzavřená konstrukce s krytem chránícím před nárazy, vibracemi, stříkající vodou a vlhkostí
- Provozní napětí 230 V /~50 Hz
- Může instalovat kvalifikovaný elektrikář



Typ	MINI 230 VAC
Obj. číslo	2509900
Cena bez DPH	**1 009 Kč**

COMPACT-AIR OF E

Bezolejové mobilní kompresory s velmi tichým chodem v kompaktním provedení.

- Velmi klidný a tichý chod
- Bezolejový pístový kompresor bez nutnosti výměny oleje a bez obsahu oleje v kondenzátu
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Odběr stlačeného vzduchu pomocí dvou jednoručních rychlospojek
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Robustní kola s pevnými gumovými pneumatikami a širokým rozvorem pro pohodlnou přepravu i na nerovném povrchu a stabilitu
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Pogumovaná rukojeť zabraňující sklouznutí při přepravě

COMPACT-AIR 240/20 OF E a 320/24 OF E:

- Praktický vestavěný držák na navíjecí buben
- Pohonná jednotka, spínače a armatury jsou chráněny proti poškození ocelovým rámem





COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 241/16 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E
Na obrázku je znázorněn navíjecí buben s hadicí na stlačený vzduch a ofukovací pistole, které nejsou součástí dodávky.

Navíjecí buben s hadicí na stlačený vzduch DST 8/32

Vhodné pro:
Compact-Air 240/20 OF E
Compact-Air 320/24 OF E



Obj. číslo 2105832



COMPACT-AIR 240/20 OF E

Typ		COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E	COMPACT-AIR 241/16 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Obj. číslo		2005498	2005450	2005490	2005495
Cena bez DPH		**9 890 Kč**	**5 690 Kč**	**15 290 Kč**	**20 490 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	130	120	140	230
Maximální tlak	bar	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	20	16	20	24
Válce/stupně		2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	ot/min	1400	2850	1400	1400
Hl. akustického výkonu L_w [2]	dB(A)	80	84	84	84
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	69	64	72	72
Příkon motoru	kW/V	1,3 / 230	1,0 / 230	1,1 / 230	1,5 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	460 x 450 x 740	460 x 370 x 650	540x790x1040	535x785x1140
Hmotnost cca	kg	34	23	41,4	54

COMPACT-AIR OF E

Bezolejové mobilní kompresory s velmi tichým chodem s vertikální nádobou.



- Velmi klidný a tichý chod
- Bezolejový pístový kompresor bez nutnosti výměny oleje a bez obsahu oleje v kondenzátu
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Odběr stlačeného vzduchu pomocí dvou jednoručních rychlospojek
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Robustní kola s pevnými gumovými pneumatikami a širokým rozvorem pro pohodlnou přepravu i na nerovném povrchu a stabilitu
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Pogumovaná rukojeť zabraňující sklouznutí při přepravě
- Pohonná jednotka, spínače a armatury jsou chráněny proti poškození ocelovým rámem



COMPACT-AIR 240/40 V OF E



COMPACT-AIR 401/50 OF E



COMPACT-AIR 320/90 V OF E

Typ		COMPACT-AIR 240/40V OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E	COMPACT-AIR 401/50 OF E
Obj. číslo		2005493	2005499	2005452
Cena bez DPH		**14 790 Kč**	**20 990 Kč**	**8 190 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	140	230	200
Maximální tlak	bar	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	40	90	50
Válce/stupně		2/1	2/1	2/1
Otáčky	ot/min	1400	1400	2850
Hl. akustického výkonu L_w [2)]	dB(A)	84	90	89
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	72	72	69
Příkon motoru	kW/V	1,1 / 230	1,5 / 230	1,5 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	460x433x930	440 x 415 x 1212	420 x 420 x 920
Hmotnost cca	kg	42	61	46

AIRCAR 440 OF PRO / COMPACT-AIR 440 OF PRO / AIRPROFI OF PRO
Výkonné pístové kompresory s přímo zapojenými bezolejovými V-agregáty.

- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou snižuje riziko poruch způsobených vibracemi
- Vzduchové vedení a tlakové nádoby s dlouhou životností

Mobilní provedení:
- Pohodlná přeprava ve vertikální poloze, nezatěžuje záda, bez nutnosti nadzvedávání
- Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu
- Tři odběrná místa stlačeného vzduchu pro filtrovaný stlačený vzduch, filtrovaný a olejovaný stlačený vzduch a přímý výstup nefiltrovaného stlačeného vzduchu z tlakové nádoby
- Dvě bezpečnostní jednoruční rychlospojky
- Vysoce kvalitní automatický tlakový spínač CONDOR
- Dva manometry pro tlak v nádobě a pracovní tlak
- Jednoduchý odvod kondenzátu pomocí kulového ventilu
- Vybaveno počítadlem provozních hodin umožňujícím přesné dodržování intervalů údržby
- 15letá záruka na prorezavění oboustranně pozinkované tlakové nádoby





AIRCAR 440 OF PRO



AIRPROFI 220/50 OF PRO



COMPACT-AIR 440 OF PRO



AIRPROFI 440/90 V OF PRO

Typ		COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO	AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90 V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Obj. číslo		2015550	2015530	2015225	2015445	2015448	2015446
Cena bez DPH		**54 990 Kč**	**60 990 Kč**	**36 890 Kč**	**56 990 Kč**	**59 990 Kč**	**59 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	270	270	140	270	270	270
Maximální tlak	bar	10	10	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	24	2 x 11	50	50	90	100
Válce/stupně		4/1	4/1	2/1	4/1	4/1	4/1
Otáčky	ot/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	70	70	70	70	70	70
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 230	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690	1080 x 450 x 860	1080 x 450 x 860	780 x 600 x 1130	1260 x 490 x 970
Hmotnost cca	kg	85	85	62	78	87	91





AIRPROFI 440/100 OF PRO



AIRPROFI 600/100 OF PRO



AIRPROFI 980/270/10 OF H PRO

AIRPROFI 600/100 OF PRO	AIRPROFI 600/200 OF PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/500/10 OF H PRO
2015606	2015607	2025428	2025430	2025450
64 990 Kč	**66 990 Kč**	**77 990 Kč**	**75 990 Kč**	**87 990 Kč**
300	300	500	500	500
10	10	10	10	10
100	200	270	270	500
4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
1400	1400	1400	1400	1400
75	75	78	78	78
3,0 / 400	3,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
1260 x 490 x 990	1120 x 500 x 1030	800 x 610 x 1725	1140 x 600 x 1170	1810 x 600 x 1160
94	163	248	208	318

AIRBOY KITT 90 / AIRBOY 262 E – praktické s tlakem 10 nebo 15 bar.

- Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem
- Odlehčení při rozběhu a tepelná ochrana motoru
- Optimální ochrana spínačů a armatur trubkovým rámem
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Ruční rychlospojka



AIRBOY 262 E



MADE IN ITALY

AIRBOY KITT 90

Typ		AIRBOY KITT 90	AIRBOY 262 E
Obj. číslo		2001237	2001247
Cena bez DPH		**14 090 Kč**	**6 590 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	49	155
Maximální tlak	bar	15	10
Objem tlakové nádoby	l	2,4	2,4
Válce/stupně		1/1	1/1
Otáčky	ot/min	1420	2850
Hl. akustického výkonu L_w [2)]	dB(A)	85	97
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	–	76
Příkon motoru	kW/V	0,6 / 230	1,5 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	510 x 270 x 400	555 x 318 x 430
Hmotnost cca	kg	21	23

COMPACT-AIR E – Kompaktní univerzální kompresory pro příležitostné montážní práce.

- Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem a odlehčením při rozběhu umožňující bezproblémové nastartování
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Odpovídající ochrana všech částí, u kterých během přepravy hrozí poškození
- Pogumovaná rukojeť pro přenášení
- Snadno přístupný regulátor tlaku
- Tlakový spínač pro automatické zapínání a vypínání
- Hliníkové vzduchové vedení

COMPACT-AIR 361/24 E

- S vysoce kvalitním dvouválcovým V-agregátem s jednostupňovou kompresí

COMPACT-AIR 321/24

- Nízké otáčky 1 450 ot/min snižují vibrace a zaručují delší životnost
- Měděné vzduchové vedení
- odlučovač vody

Vybavení

COMPACT-AIR 265/10E:
COMPACT-AIR 311/24 E /
COMPACT-AIR 361/24 E
COMPACT-AIR 321/20:

MADE IN ITALY

10* Jahre Záruka



COMPACT-AIR 265/10 E



COMPACT-AIR 311/24 E



COMPACT-AIR 361/24 E



COMPACT-AIR 321/24

Typ		COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/24 E	COMPACT-AIR 361/24 E	COMPACT-AIR 321/24
Obj. číslo		2001237	2001247	2001237	2001247
Cena bez DPH		**6 590 Kč**	**11 390 Kč**	**9 890 Kč**	**31 890 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	155	190	215	240
Maximální tlak	bar	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	10	24	24	24
Válce/stupně		1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Otáčky	ot/min	2850	2850	2850	1450
Hl. akustického výkonu L_w [2)]	dB(A)	97	97	97	93
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	75	75	75	72
Příkon motoru	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 230	2,2 / 230	2,2 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735	560 x 445 x 735	520 x 500 x 780
Hmotnost cca	kg	24,1	34,5	37,6	36

Omezovač rozběhového proudu 230 V s měkkým startem



Typ	GE spouštěč
Obj. číslo	2509901
Cena bez DPH	**4 990 Kč**

Omezovač rozběhového proudu MINI 230 V



Typ	MINI 230 VAC
Obj. číslo	2509900
Cena bez DPH	**1 009 Kč**

AIRBAU 480/90 B, AIRCAR-BAU 500/20 B PRO a AIRBAU 652/100 B PRO
Kompresory se spalovacím motorem.

- Jednoválcový čtyřtaktní zážehový motor Honda – provoz je nezávislý na elektrické síti
- S volnoběhem a regulací otáček pro přizpůsobení aktuální zátěži
- Díky nezávislosti na elektrické síti je tento produkt obzvláště vhodný pro zahradnictví a terénní úpravy, mobilní pneuservisy a asistenční služby, jakož i v zemědělství a lesnictví
- Vysoce výkonný agregát z šedé litiny a nízké otáčky zaručují maximálně hladký chod a dlouhou životnost
- **Desetiletá záruka na prorezavění tlakové nádoby***

AIRBAU 480/90 B / AIRBAU 652/100 B PRO
- Ochranný rám pro zvedání pomocí kladkostrojů nebo nákladních výtahů



AIRBAU 480/90 B

Aircar-BAU 500/20 B PRO -
- Komplexní ochrana
- Rám slouží jako odkládací přihrádka na nářadí a zároveň kompletně chrání všechny citlivé součásti
- Optimální ochrana a snadná přeprava s vysokým výkonem



AIRBAU 652/100 B PRO



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

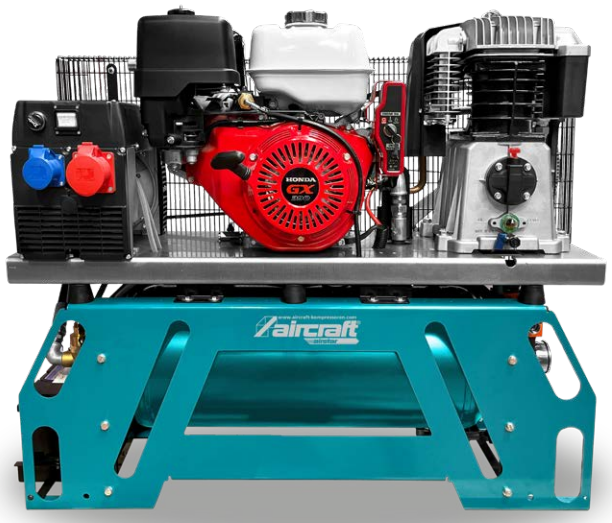
Model		AIRBAU 480/90 B	AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	AIRBAU 652/100 B PRO
Obj. číslo		2004450	2005500	2006530
Cena bez DPH		**26 690 Kč**	**55 990 Kč**	**72 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	340	290	480
Maximální tlak	bar	10	10	14
Objem tlakové nádoby	l	90	20	100
Válce/stupně		2/1	2/1	2/2
Otáčky	ot/min	1250	950	950
Hl. akustického výkonu Lw (2)	dB(A)	94	97	99
Výkon motoru	kW	4,1	4	5,1
Model motoru		NRS.212H	GX 160	GX 270
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1063 x 502 x 953	820 x 600 x 860	1050 x 500 x 1060
Hmotnost cca	kg	88	89	121

AIRSTAR 903/50/15 HG

Benzínové kombinované zařízení sestávající z pístového kompresoru a elektrického generátoru.

- S generátorem pro třífázové i jednofázové napájení
- Spolehlivý a výkonný agregát BK 119 nabízí vysoký plnicí výkon pro více odběrních míst
- Energetická účinnost: Motor Honda GX390 je známý pro nízkou spotřebu oleje a paliva, což snižuje provozní náklady.
- Pohodlné startování pomocí elektrického startéru
- Tlaková nádoba vybavená pojistným ventilem, manometrem a vypouštěcím ventilem na kondenzát
- Kovová ochranná klec řemenového převodu

Kvalita Made in Europe



AIRSTAR 903/50/15 HG

Typ		AIRSTAR 903/50/15 HG
Obj. číslo		2028725 4
Cena bez DPH		**160 990 Kč**
Plnicí výkon cca	l/min	740
Počet válců		2
Počet stupňů		2
Výstup z tlakové nádoby	"	3 x 1/2
Maximální tlak	bar	15
Objem tlakové nádoby	l	50
Jmenovité napětí	V	230 / 400
Max. odchylka napětí (+/-)	%	1,5
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	3,5 / 7,0 (230 / 400 V)
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	2,8 / 5,6 (230 / 400 V)
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	3,0 / 6,0 (230 / 400 V)
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	2,4 / 4,8 (230 / 400 V)
Účiník	cos phi	0,8
Konstrukce zásuvky		CEE 230 V 16 a / CEE 400 V 16 A
Třída ochrany zásuvek		IP 44
Třída ochrany generátoru		IP 23
Startér		Elektrický
Objem palivové nádrže	l	6,1
Motor		HONDA GX390
Palivo		Benzín
Provozní doba při 50% zatížení	h	4,5
Provozní doba při 100% zatížení	h	2,8
Spotřeba při 75% zatížení	l/h	3
Otáčky	ot/min	3000
Hl. akustického výkonu Lw[2]	dB(A)	98
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	97
Příkon motoru max.	kW	8,7
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1250 x 600 x 1150
Hmotnost cca	kg	186

Vybavení

- Filtr částic o velikosti 20 µm
- Regulace tlaku 2–15 bar
- Úprava stlačeného vzduchu
- Odvod kondenzátu
- Pohon s klínovým řemenem
- 3 výstupy z tlakové nádoby:
  - ½" přímý výstup nefiltrovaného vzduchu
  - ½" výstup filtrovaného vzduchu s regulací tlaku
  - ½" výstup olejovaného, filtrovaného a stlačeného vzduchu

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada rukojetí	2508005 3	**2 090 Kč**
Výfukové vedení	2508006 3	**1 809 Kč**
Sada silentbloků	2508007 3	**3 790 Kč**
Montážní deska na navíjecí buben	2508008 3	**739 Kč**

AIRSTAR E – Mobilní pístový kompresor s pohonem pomocí klínového řemene.

- Dvouválcové vysoce výkonné agregáty z litiny zajišťující dlouhou životnost
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Model 400 voltů s fázovým měničem
- Tlaková nádoba vybavená pojistným ventilem, manometrem a vypouštěcím ventilem na kondenzát
- Pohon pomocí klínového řemene zajišťuje vysoký výkon



AIRSTAR 403/50 E

Typ		AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Obj. číslo		2008312 5	2009413 5	2009433 5
Cena bez DPH		**13 290 Kč**	**13 790 Kč**	**15 590 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	180	270	270
Maximální tlak	bar	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	50	50	50
Válce/stupně		2/1	2/1	2/1
Otáčky	ot/min	1040	1360	1360
Hl. akustického výkonu L_{wA}[2]	dB(A)	92	94	94
Příkon motoru	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 230	2,2 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710
Hmotnost cca	kg	48,5	57,5	57,5

1) Popis kompresních systémů najdete v hlavním katalogu
2) Úroveň akustického výkonu podle normy DIN EN ISO 3744 (směrnice 2000/14/ES)

AIRSTAR / AIRSTAR VZ

Mobilní pístové kompresory s pohonem pomocí klínového řemenu a vysoce kvalitním vybavením. Řada VZ s pozinkovanou tlakovou nádobou.

15 Jahre Záruka
10 Jahre Záruka

- Dvouválcové vysoce výkonné agregáty z šedé litiny zajišťující dlouhou životnost
- Velké kolo ventilátoru a vedení chlazeného vzduchu na válci zajišťují optimální chlazení kompresoru
- Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Přídavný chladič s chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby, a tím i nižší obsah vlhkosti ve stlačeném vzduchu, což chrání připojené pneumatické nářadí
- Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil zajišťují snadné spouštění u modelu Airstar 421/50 (230 V)
- Regulátor tlaku s filtrem a manometrem „Made in Germany“ zajišťuje regulaci stlačeného vzduchu zbaveného kondenzátu, nečistot a oleje
- Manometr „Made in Germany“ měřící tlak v nádobě
- **10letá záruka na prorezavění u tlakové nádoby s práškovou barvou***
- **15letá záruka na prorezavění u pozinkované tlakové nádoby***
- Velká ergonomická sklopná rukojeť
- Pohon pomocí klínového řemene zajišťuje vysoký výkon

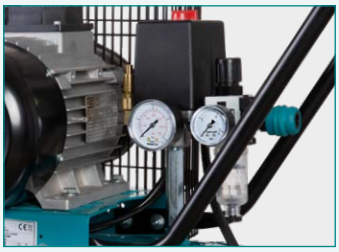
ŘADA VZ:
S pozinkovanou nádobou



AIRSTAR 421/50



AIRSTAR 603/50 VZ



- Regulátor tlaku s filtrem umožňuje plynulé nastavení pracovního tlaku a odběr filtrovaného stlačeného vzduchu
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Kompozitová bezpečnostní rychlospojka a vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR



- Velké kolo ventilátoru a vedení chlazeného vzduchu na válci
- Kovová ochranná klec řemenového převodu



- Velká PU kola odolná proti defektu

Typ		AIRSTAR 421/50	AIRSTAR 423/50	AIRSTAR 603/50	AIRSTAR 603/90	AIRSTAR 703/90	AIRSTAR 863/90	AIRSTAR 863/200
Obj. číslo		2007410	2007430	2007630	2007631	2007731	2007831	2007832
Cena bez DPH		**19 590 Kč**	**21 490 Kč**	**24 490 Kč**	**26 790 Kč**	**40 990 Kč**	**45 990 Kč**	**47 990 Kč**
Typ VZ (s pozinkovanou nádobou) novinka		**AIRSTAR 421/50 VZ**	**AIRSTAR 423/50 VZ**	**AIRSTAR 603/50 VZ**	**AIRSTAR 603/90 VZ**	-	-	-
Obj. číslo		2007941	2007943	2007963	2007964	-	-	-
Cena bez DPH		**20 590 Kč**	**22 390 Kč**	**25 390 Kč**	**27 690 Kč**	-	-	-
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	270	290	400	400	520	680	680
Maximální tlak	bar	10	10	10	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	50	50	50	90	90	90	200
Válce/stupně		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	1360	1470	1310	1310	950	1240	1240
Hl. akustického výkonu L_{WA}[2]	dB(A)	96	96	94	94	93	95	95
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	74	74	77	77	79	79	79
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 230	2,2 / 400	3 / 400	3 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	840 x 380 x 780	840 x 380 x 780	800 x 390 x 800	1030 x 440 x 850	1010 x 510 x 1100	1010 x 510 x 1100	1440 x 470 x 1220
Hmotnost cca (VZ / standard)	kg	60 / 58	60 / 58	67 / 65	75 / 71	– / 95	– / 108	– / 153

1) Popis kompresních systémů najdete v hlavním katalogu
2) Úroveň akustického výkonu podle normy DIN EN ISO 3744 (směrnice 2000/14/ES)

AIRSTAR

Stacionární pístový kompresor s pohonem pomocí klínového řemene.

10 Jahre Záruka

- Dvouválcový vysoce výkonný agregát z šedé litiny
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Ozubené hnací řemeny
- Kvalitní regulátor tlaku s filtrem
- Automatický tlakový spínač CONDOR
- Vysoce kvalitní bezpečnostní rychlospojka
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou
- **10letá záruka na prorezavění u tlakové nádoby s práškovou barvou***
- Manometr pro měření tlaku v nádobě
- Kulový ventil na nádobě
- Vypouštěcí ventil na kondenzát
- Silentbloky



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Typ		AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/500/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Obj. č.		2028751	2028761	2028764	2028750	2028760
Cena bez DPH		**39 990 Kč**	**42 990 Kč**	**54 990 Kč**	**48 990 Kč**	**51 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	520	720	720	520	720
Maximální tlak	bar	10	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	270	270	500	270	270
Válce/stupně		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	920	1250	1250	920	1250
Hl. akustického výkonu L_w	dB(A)	94	95	95	94	95
Hl. akustického tlaku Lp [3]	dB(A)	79	79	79	79	79
Příkon motoru	kW/V	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	4 / 400	5,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1510 x 520 x 1110	1510 x 520 x 1110	1960 x 600 x 1210	720 x 720 x 1770	720 x 720 x 1770
Hmotnost cca	kg	126	133	210	139	146

AIRPROFI – profesionální vybavení nejvyšší kvality!

FAKTA, KTERÁ ZAUJMOU Z HLEDISKA KVALITY, VÝKONU A CENY!

15 Jahre Záruka

1. Vysoce kvalitní **tlakový spínač CONDOR**
2. **Kvalitní elektromotor od „Moll-Motor“** s vysokým rozběhovým momentem a tepelnou ochranou
3. U 400 V modelů s **fázovým měničem v základní výbavě**
4. **Ergonomicky prodloužená rukojeť** pro pohodlné přemísťování ve vertikální poloze
5. **Ovládací panel** s ergonomickým, dobře čitelným a **kvalitním** blokem pro údržbu vybavený manometry měřícími pracovní tlak a tlak v nádobě, regulátorem s filtrem a olejovačem, včetně **dvou bezpečnostních rychlospojek** v souladu s DIN EN 983 pro odtlakování
6. **Třetí odběrný místo stlačeného vzduchu** s **kulovým ventilem** na nádobě
   Tři výstupy stlačeného vzduchu pro filtrovaný stlačený vzduch, filtrovaný a olejovaný stlačený vzduch a přímý výstup nefiltrovaného stlačeného vzduchu z tlakové nádoby
7. **Kvalitní ozubený hnací řemen pro snadné spouštění a plynulejší chod s lepším přenosem výkonu a nižší spotřebou energie**
8. **Velké kolo ventilátoru a vedení chlazeného vzduchu** pro lepší chlazení
   Robustní **ochranná klec řemenového převodu** zajišťuje vysoký průtok chladicího vzduchu
9. **Dvouválcový vysoce výkonný agregát** s přídavným chladičem, který zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a nízké otáčky, je zárukou dlouhé životnosti
10. **Pozinkovaná nádoba** s 15letou zárukou na prorezavění*
11. **Pružné pancéřové vedení** s tepelnou ochranou
    Odlehčovací ventil pro snadný rozběh bez tlaku
12. **Šoupátka odolná proti korozi**
13. Stabilní **řiditelný podvozek a parkovací brzdou, velká kola odolná proti defektu** pro pohodlnou přepravu
14. S praktickým **přepravním držadlem na nádobě**
15. **Kulový ventil** pro snadné vypouštění kondenzátu





· Chráněné, dobře čitelné manometry







novinka

Navíjecí buben s hadicí SAR 10/15 (obj. č. 2105862)

AIRPROFI 401/50P
vč. SAR 10/15 (vol. příslušenství)



· Trvalá ochrana proti korozi díky pozinkování nádoby







Typ		AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P	AIRPROFI 703/100 P
Obj. číslo		2018410.2	2018430.2	2018530.2	2018531.2	2018731.2
Cena bez DPH		**31 090 Kč**	**31 090 Kč**	**34 590 Kč**	**37 890 Kč**	**46 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	266	285	400	400	520
Maximální tlak	bar	10	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	50	50	50	100	100
Válce/stupně		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Otáčky	ot/min	1360	1470	1310	1310	950
Hl. akustického výkonu L_{WA} [2]	dB(A)	96	96	95	93	93
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 230	2,2 / 400	3 / 400	3 / 400	4 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1275 x 480 x 925	1275 x 480 x 1015
Hmotnost cca	kg	56	56	66	76	99

AIRPROFI
Mobilní profesionální kompresory se dvěma válci

- Vysoce výkonný agregát a nízké otáčky zaručují maximálně hladký chod a dlouhou životnost
- Velké kolo ventilátoru a vedení chlazeného vzduchu na válci zajišťují optimální chlazení kompresoru
- Kvalitní elektromotor od „Moll-Motor“
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Snadné spouštění díky rozběhovému kondenzátoru a odlehčovacímu ventilu
- Modely 400 voltů s fázovým měničem pro snadnou ruční změnu směru otáčení
- Ozubený hnací řemen usnadňuje rozběh
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Prodloužená konzola
- Velká kola odolná proti defektu a stabilní podvozek s parkovací brzdou usnadňují přepravu bez nutnosti zvedání kompresoru
- Otočné kladky pouze u horizontálních modelů
- **15letá záruka na prorezavění u pozinkovaných nádob***
- Jednoduchý odvod kondenzátu pomocí kulového ventilu

15 Jahre
Záruka



AIRPROFI 503/90 V



AIRPROFI 853/200



Vysoce výkonný agregát z šedé litiny
- Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou teplotu na vstupu do nádoby
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou snižuje riziko poruch způsobených vibracemi



Špičkové vybavení nejvyšší kvality
- Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu
- Tři odběrná místa stlačeného vzduchu pro filtrovaný stlačený vzduch, filtrovaný a olejovaný stlačený vzduch a přímý výstup nefiltrovaného stlačeného vzduchu z tlakové nádoby
- Dvě bezpečnostní jednoruční rychlospojky
- Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Dva manometry pro tlak v nádobě a pracovní tlak

POZNÁMKA:
Modely AIRPROFI 703/100/15 a 703/200/15 nejsou vybaveny ovládacími panely.

Typ		AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 503/90 V	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15	AIRPROFI 703/200/15	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P
Obj. číslo		2018414	2018533	2018734.2	2018735	2018737	2018831.2	2018832.2
Cena bez DPH		**32 790 Kč**	**36 490 Kč**	**48 990 Kč**	**49 990 Kč**	**55 990 Kč**	**49 990 Kč**	**58 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 bar cca	l/min	266	400	460	460	460	680	680
Maximální tlak	bar	10	10	13	13 (15)	13 (15)	10	10
Objem tlakové nádoby	l	90 l	90 l	75	100	200	100	200 (AD 2000)
Válce/stupně		2/1	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	1360	1310	850	850	850	1240	1240
Hl. akustického výkonu L_w [2]	dB(A)	96	95	93	94	94	95	95
Příkon motoru	kW/V	2,2 / 230	3 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070	1020 x 440 x 1015	1275 x 480 x 1015	1190 x 680 x 1150	1275 x 480 x 1015	1190 x 680 x 1150
Hmotnost cca	kg	66	76	103	109	139	112	139

AIRPROFI
Stacionární profesionální kompresory se dvěma válci

- Dvoustupňový dvouválcový vysoce výkonný agregát z šedé litiny umožňuje provoz při velmi nízkých otáčkách, a zajišťuje tak mimořádně plynulý chod s minimálními vibracemi a dlouhou životnost
- Mezichladiče a přídavné chladiče s velkými chladicími lamelami zajišťují nízkou teplotu na vstupu do tlakové nádoby, a tím omezují tvorbu kondenzátu
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou
- Z obou stran pozinkovaná tlaková nádoba: **15letá záruka na prorezavění nádoby***
- Kvalitní elektromotor od „Moll-Motor“ vybavený tepelnou ochranou
- Připraveno k připojení se všemi armaturami
- **Vysoce kvalitní tlakový spínač Condor**
- **Přepínač hvězda-trojúhelník s počítadlem provozních hodin u modelů od 7,5 kW**

15 Jahre
Záruka

AIRPROFI H

- Odlehčovací ventil, silentbloky
- Od 7,5 kW s automatickým spouštěním v režimu hvězda-trojúhelník, standardně s počítadlem provozních hodin

10 bar 15 bar



AIRPROFI 853/270/10 H



AIRPROFI 853/200/10 H



AIRPROFI 903/500/15 H

Typ		AIRPROFI 853/200/10 H	AIRPROFI 703/270/10 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 853/270/10 H	AIRPROFI 853/500/10 H	AIRPROFI 903/500/15 H	AIRPROFI 1003/500/10 H	AIRPROFI 1253/500/10 H
Obj. číslo		2022284	2025712	2025752	2025852	2025812	2025815	2025955	2025915	2026015
Cena bez DPH		**54 990 Kč**	**58 990 Kč**	**62 990 Kč**	**79 990 Kč**	**60 990 Kč**	**71 990 Kč**	**110 990 Kč**	**87 990 Kč**	**107 990 Kč**
Plnicí výkon	l/min	680	520	460	525	680	680	765	750	900
Maximální tlak	bar	**10**	**10**	**15**	**15**	**10**	**10**	**15**	**10**	**10**
Objem tlak. nádoby	l	200	270	270	270	270	500	500	500	500
Válce/stupně		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	1240	950	850	785	1240	1240	1160	960	1220
Výstup z tlak. nádoby	''	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hl. ak. tlaku Lp	dB(A)	83	83	83	82	83	83	82	83	82
Výkon motoru	kW/V	5,5 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1150 x 500 x 1150	1190 x 600 x 1250	1190 x 600 x 1250	1190 x 600 x 1320	1150 x 600 x 1240	2020 x 570 x 1300	2020 x 570 x 1400	2020 x 600 x 1340	2020 x 570 x 1340
Hmotnost cca	kg	210	122	180	235	195	215	300	245	245

1) Úroveň akustického výkonu podle normy DIN EN ISO 3744 (směrnice 2000/14/ES)

15* Jahre Záruka



AIRPROFI 853/270/10 V

AIRPROFI V

- Silentbloky

10 bar

15 bar

15* Jahre Záruka



AIRPROFI 853/270/10 VK

AIRPROFI VK

- Silentbloky
- jemný filtr
- Bezpečná stabilní paleta
- Kondenzační sušička

10 bar

15 bar

15* Jahre Záruka



AIRPROFI 753/270/15 VKK

AIRPROFI VKK

Součásti dodávky jsou stejné jako u modelů VK a dále obsahuje:

- Separátor olej-voda
- Automatický odvaděč kondenzátu

10 bar

15 bar

Typ		AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V	AIRPROFI 853/270/10 V
Obj. číslo		2024712	2024752	2024852	2024812
Cena bez DPH		**58 990 Kč**	**64 990 Kč**	**81 990 Kč**	**61 990 Kč**
Typ		**AIRPROFI 703/270/10 VK**	**AIRPROFI 703/270/15 VK**	**AIRPROFI 753/270/15 VK**	**AIRPROFI 853/270/10 VK**
Obj. číslo		2024712K	2024752K	2024852K	2024812K
Cena bez DPH		**96 990 Kč**	**102 990 Kč**	**119 990 Kč**	**101 990 Kč**
Typ		**AIRPROFI 703/270/10 VKK**	**AIRPROFI 703/270/15 VKK**	**AIRPROFI 753/270/15 VKK**	**AIRPROFI 853/270/10 VKK**
Obj. číslo		2024712KK	2024752KK	2024852KK	2024812KK
Cena bez DPH		**104 990 Kč**	**109 990 Kč**	**130 990 Kč**	**109 990 Kč**
Maximální tlak		**10 bar**	**15 bar**	**15 bar**	**10 bar**
Plnicí výkon	l/min	520	460	525	680
Objem tlakové nádoby	l	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Válce/stupně		2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	950	850	785	1240
Výstup z tlakové nádoby	''	3/4	3/4	3/4	3/4
Výstup z kondenzační sušičky	''	**V:** -/**VK/KK:** 3/8	–	–	**V:** -/**VK/VKK:** 1/2
Hl. akustického výkonu L_{wa} [1]	dB(A)	–	–	–	–
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	83	83	83	83
Příkon motoru	kW/V	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	V: 780 x 680 x 1870 VK/VKK: 1200 x 680 x 1970	V: 780 x 680 x 1870 VK/VKK: 1200 x 800 x 1970	V: 780 x 680 x 1870 VK/VKK: 1200 x 800 x 1970	V: 780 x 680 x 1870 VK/VKK: 1200 x 800 x 1970
Hmotnost cca	kg	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 197	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 197	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 204	**V:** 152 / **VK:** 201 / **VKK:** 204

AIRPROFI DUO
Kompresorová stanice se 2 tlakovými nádobami o objemu 100 l nebo 2 nádobami o objemu 75 l k univerzálnímu použití

15 Jahre* Záruka

Praktický TIP:
Každý 1 bar tlaku navíc znamená dodatečnou spotřebu energie ve výši přibližně 8 %.

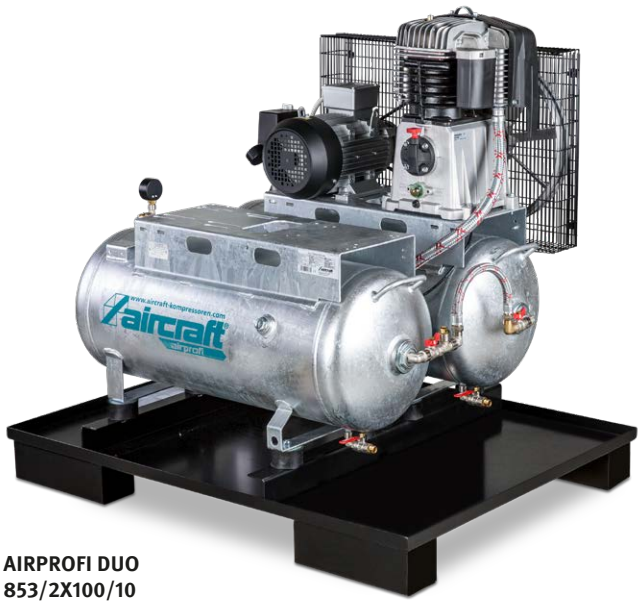
Nastavte tlak jen o něco málo vyšší, než potřebujete!

- Plně smontováno na bezpečnostní platformě, nenáročná na prostor a snadná přeprava
- **S provozním tlakem 13 bar na 2 tlakových nádobách o objemu 75 litrů**
- Lze tak rychle pokrýt vyšší spotřebu vzduchu
- Je-li zapotřebí rychlejšího nárůstu tlaku, např. při sekání nebo pískování, lze druhou tlakovou nádobu odpojit od přívodu stlačeného vzduchu. Objem se tak sníží na polovinu a dojde k rychlejšímu nárůstu tlaku
- **15letá záruka na prorezavění u pozinkované tlakové nádoby***

VÝHODA PRO VÁS:
- **Větší flexibilita**
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou
- Zapnutím druhé tlakové nádoby se objem zdvojnásobí, takže máte k dispozici větší zásobu vzduchu



AIRPROFI DUO 853/2X100/10 KK



AIRPROFI DUO 853/2X100/10

Obsah dodávky DUO
Odlehčovací ventil
Silentbloky

Obsah dodávky DUO K
Odlehčovací ventil
Silentbloky
Bezpečná stabilní platforma
Kondenzační sušička
jemný filtr

Obsah dodávky DUO KK
Odlehčovací ventil
Silentbloky
Bezpečná stabilní platforma
Kondenzační sušička
jemný filtr
Separátor olej-voda
Automatický odvod kondenzátu

Pomocný kompresor AIRPROFI BK
nabízí dodatečný objem vzduchu za nízkou cenu

Pomocné kompresory se používají, ...

...**když** objem vzduchu nestačí.
...**když** je třeba pokrýt poptávku ve špičce.
...**když** je třeba zaručit 100% bezpečnost.
...**když** by u starých zařízení bylo nutné provést nákladné opravy.



AIRPROFI BK 703/13/10

Typ V		AIRPROFI DUO 703/2x100/10 V	AIRPROFI DUO 853/2x100/10 V	AIRPROFI DUO 703/2" x 75/13" V	AIRPROFI BK 703/13/10 V	AIRPROFI BK 1003/13/10 V
Obj. číslo		2023072	2023085	2023185	2029711	2029911
Cena bez DPH		**68 990 Kč**	**71 990 Kč**	**72 990 Kč**	**40 990 Kč**	**59 990 Kč**
Typ VK		**703/2x100/10 VK**	**853/2x100/10 VK**	**703/2" x 75/13" VK**	**BK 703/13/10 VK**	**BK 1003/13/10 VK**
Obj. číslo		2023073	2023086	2023186	-	-
Cena bez DPH		**102 990 Kč**	**107 990 Kč**	**108 990 Kč**	**-**	**-**
Typ VKK		**703/2x100/10 VKK**	**853/2x100/10 VKK**	**703/2" x 75/13" VKK**	**BK 703/13/10 VKK**	**BK 1003/13/10 VKK**
Obj. číslo		2023074	2023087	2023187	-	-
Cena bez DPH		**111 990 Kč**	**116 990 Kč**	**118 990 Kč**	**-**	**-**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	520	680	460	520	750
Maximální tlak	bar	10	10	13	10	10
Objem tlakové nádoby	l	2 x 100	2 x 100	2 x 75	13	13
Válce/stupně		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	950	1240	850	950	1060
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	83	83	79	83	83
Příkon motoru	kW/V	4 / 400	5,5 / 400	4,8 / 400	4 / 400	5,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1140	880 x 620 x 650	880 x 620 x 820

AIRPROFI H

Vysoký výkon s tlakovou nádobou o objemu 100 nebo 75 litrů s malými nároky na prostor. Zásobu vzduchu lze zvýšit až na 500 litrů pomocí sestavy nádob Aircraft.

15* Jahre Záruka | AD 2000 Sestava nádob

- Ideální pro nepřetržitý provoz v dílnách a v automobilovém průmyslu
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou snižuje riziko poruch způsobených vibracemi
- Mimořádně malé nároky na prostor díky nádobám o objemu 100 nebo 75 litrů
- Tento dvoustupňový dvouválcový vysoce výkonný agregát umožňuje provoz při velmi nízkých otáčkách, a zajišťuje tak mimořádně tichý chod s minimálními vibracemi
- Připraveno k připojení se všemi armaturami
- Tlaková nádoba je z obou stran pozinkovaná, **15letá záruka na prorezavění***
- **Sestavy tlakových nádob s přívodem až 400 litrů vzduchu navíc**
- Zapojením dalších tlakových nádob se zvýší objem, takže máte k dispozici větší zásobu vzduchu
- Lze tak rychle pokrýt vyšší spotřebu vzduchu
- Pokud to není nutné, lze jednotlivé tlakové nádoby odpojit od přívodu stlačeného vzduchu pomocí kulových ventilů, odpovídajícím způsobem snížit objem a urychlit tak natlakování
- **Maximální kapacita nádoby s minimálními nároky na prostor – prostorově úsporné řešení**







AIRPROFI 703/75/13 H
Připojení pomocí volitelné pružné pancéřované hadice k sestavě dvou tlakových nádob

KB 2X75/13
Všechny sestavy tlakových nádob:
- Snadná manipulace pomocí paletového vozíku
- K dispozici je také verze s tlakem 10 bar a nádobami o objemu 100 litrů

PŘÍSLUŠENSTVÍ KB 4X100/10
1) Zařízení na úpravu kondenzátu s přívodním potrubím,
2) Automatický odvod kondenzátu
3) přívod přes pružné vedení

Typ		AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Obj. číslo		2022273 4	2022283 4	2022275 4
Cena bez DPH		**42 990 Kč**	**45 990 Kč**	**44 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 bar cca	l/min	520	680	460
Maximální tlak	bar	10	10	13
Objem tlakové nádoby	l	100	100	75
Válce/stupně		2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	950	1240	850
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	83	83	79
Příkon motoru	kW/V	4 / 400	5,5 / 400	4 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1000 x 450 x 990	1000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Hmotnost cca	kg	98	110	103

Typ		KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
		10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Obj. číslo		2502102 3	2502132 3	2502104 3	2502134 3
Cena bez DPH		**36 090 Kč**	**34 790 Kč**	**66 990 Kč**	**63 990 Kč**
Počet nádob		2	2	4	4
Objem tlak. nádob	l	2 x 100	2 x 75	4 x 100	4 x 75
Max. tlak	bar	10	13	10	13
Připojení	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Rozměry (d x š x v) cca	mm	420 x 900 x 1510	420 x 900 x 1480	900 x 900 x 1510	900 x 900 x 1480

Sada pro připojení AMD/WOS1 dodávaná z výroby	Obj. číslo	Cena bez DPH
ke KB 2 x 100 / KB 2 x 75	2504152 3	**13 790 Kč**
ke KB 4 x 100 / KB 4 x 75	2504153 3	**22 790 Kč**

Sada pro připojení BEKOMAT/ÖWAMAT dodávaná z výroby	Obj. číslo	
ke KB 2 x 100 / KB 2 x 75	2504150 3	**23 990 Kč**
ke KB 4 x 100 / KB 4 x 75	2504151 3	**31 590 Kč**

AIRSTAR 903/10 Silent – pístový kompresor v kompaktním a odhlučněném provedení.

- Velmi tichý kompresor zajišťující vysoký komfort obsluhy a minimální hlukové znečištění
- Ideální v místech citlivých na hluk a přímo na pracovišti
- Spouštění hvězda-trojúhelník
- Tříválcový vysoce výkonný agregát s nízkými otáčkami zaručuje mimořádně plynulý a tichý chod
- Pohon kompresoru pomocí klínového řemenu s účinným přenosem energie



Typ		AIRSTAR 903/10 Silent
Obj. číslo		2022200
Cena bez DPH		**47 990 Kč**
Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	520
Maximální tlak	bar	10
Výstup z tlakové nádoby	"	3/4
Válce/stupně		3/1
Otáčky	ot/min	995
Hladina akustického tlaku L_p	dB(A)	67
Příkon motoru	kW/V	5,5 / 400
Hmotnost cca	kg	255
Rozměry (d x š x v) cca	mm	850 x 750 x 1110

AIRPROFI H SILENT
Odhlučněné pístové kompresory se špičkovým vybavením.

- Mimořádně tichý provoz díky odhlučněnému krytu a přídavnému tlumiči na sacím filtru
- Dvouválcový vysoce výkonný agregát z litiny s nízkými otáčkami zaručuje obzvláště tichý provoz bez vibrací -> menší opotřebení – delší životnost
- Vysoce kvalitní tlakový spínač Condor
- Velké kolo ventilátoru na kompresoru a termostaticky řízený radiální ventilátor na krytu zajišťují optimální chlazení vnitřního prostoru
- Nástroj pro snadné napínání klínového řemene
- Mezichladič a přídavný chladič a dodatečné vzduchové vedení mezi motorem a kompresorem omezují tvorbu kondenzátu
- Glycerinový manometr, počítadlo provozních hodin a indikace poruch pomocí LED diod
- Kvalitní elektromotor s tepelnou ochranou a odlehčovacím ventilem
- Monitorování rotujícího pole
- Modely s tlakovou nádobou: Tlaková nádoba s oboustranným pozinkováním a 15letou zárukou na prorezavění



AIRPROFI 703/270/10 H SILENT



AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT



AIRPROFI 703/10 SILENT

SILENT bez tlakové nádoby	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Obj. číslo	2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
Cena bez DPH	**99 990 Kč**	**101 990 Kč**	**125 990 Kč**	**101 990 Kč**	**126 990 Kč**
Objem tlakové nádoby	-	-	-	-	-

H SILENT s ležící tlakovou nádobou	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Obj. číslo	2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
Cena bez DPH	**137 990 Kč**	**140 990 Kč**	**173 990 Kč**	**140 990 Kč**	**178 990 Kč**
Objem tlakové nádoby	270 l	270 l	270 l	270 l	270 l

Plnicí výkon při 6 barech cca	l/min	550	670	770	510	735
Maximální tlak	bar	10	10	10	14	14
Výstup z tlakové nádoby	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Válce/stupně		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	ot/min	920	1250	1100	1045	920
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	63	64	64	64	64
Příkon motoru	kW/V	4 / 400	5,5 [2] / 400	7,5 / 400	5,5 [2] / 400	7,5 [2] / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1200 x 680 x 1470	1290 x 980 x 1060
Hmotnost cca	kg	167	174	196	174	196

2) U kompresorů s výkonem motoru 5,5 kW a více může být nutné použití automatického spínače hvězda-trojúhelník.

ACS 3,5–10
Šroubový kompresor v miniaturním provedení.

ACS 3.5-10
- Ovládání přímého spouštění s cyklem nabíjení a volnoběhu
- Trvalé sledování směru otáčení – důležité při přemístění zařízení
- Antikondenzační systém: Elektronická regulace teploty oleje omezuje kondenzaci a udržuje teplotu oleje v optimálním provozním teplotním rozmezí
- Zobrazení servisního intervalu
- Režim automatického zapínání a vypínání
- Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Počítadlo provozních hodin
- Programovatelné doby pohotovostního režimu
- Fázový měnič na zátce
- Olejový tepelný výměník
- Snadno přístupná zátka, která umožňuje rychlé a snadné vypuštění oleje
- Filtr separátoru oleje
- Přímé spojení
- Ideální pro nepřetržitý provoz
- Ochrana proti stříkající vodě podle normy IP 54
- S údržbovým blokem a bezpečnostními spojkami
- Volnoběžný ventil uvolňuje přebytečný vzduch během nepřetržitého provozu

MADE IN ITALY



ACS 3.5-10

ACS MOBILE
- Tlaková nádoba o objemu 100 l, oboustranně pozinkovaná v souladu s AD 2000
- 15letá záruka na prorezavění nádoby
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou snižuje riziko poruch způsobených vibracemi
- Řiditelný podvozek a parkovací brzdou, velká kola odolná proti defektu pro pohodlnou přepravu bez nutnosti zvedání
- Dvě odběrná místa stlačeného vzduchu s jednoručními rychlospojkami
- Regulátor tlaku s filtrem
- Olejový přimazávač

STACIONÁRNÍ ACS
- Tlaková nádoba o objemu 200 l, oboustranně pozinkovaná v souladu s AD 2000
- 15letá záruka na prorezavění nádoby
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou snižuje riziko poruch způsobených vibracemi
- Namontovaný kulový ventil 3/8" pro snadné vypouštění



ACS 3.5-10-100

Velmi tiché

Kondenzační sušička s vestavěným automatickým odvodem kondenzátu
- **Tlakový rosný bod 5 °C**
- **Teplota přiváděného stlačeného vzduchu 35 °C**
- **Teplota chladicího vzduchu 25 °C**
- **Teplota chladicího vzduchu 25 °C**



ACS 3.5-10-90 V



ACS 3.5-10-200 K



Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Olej „High Performance“ ISO 46“, 5 l	2500019	**4 990 Kč**

Typ		ACS 3.5-10	ACS 3.5-10-90 V	ACS 3.5-10-100	ACS 3.5-10-200	ACS 3.5-10-200 K
Obj. číslo		2066200.2	2066125.2	2066120.2	2066220.2	2066221.2
Cena bez DPH		**80 990 Kč**	**93 990 Kč**	**89 990 Kč**	**96 990 Kč**	**128 990 Kč**
Dodávané množství	l/min	380	380	380	380	380
Maximální tlak	bar	10	10	10	10	10
Objem tlakové nádoby	l	–	100	100	200	200
Otáčky	ot/min	2880	2880	2880	2880	2880
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	65	65	65	65	65
Výstup z tlakové nádoby		–	1/2" kulový ventil	1/2" kulový ventil	1/2" kulový ventil	3/4“ kulový ventil
Příkon motoru	kW/V	3,5 / 400	3,5 / 400	3,5 / 400	3,5 / 400	3,5 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	515 x 425 x 411	650 x 620 x 1228	1400 x 450 x 1000	1180 x 680 x 1090	1180 x 680 x 1090
Hmotnost cca	kg	44	98	97	122	146

ACS DUO

Univerzálně použitelná kompresní stanice se 2 tlakovými nádobami o objemu 100 l, volitelně s kondenzační sušičkou a předfiltrem.

15* Jahre Záruka | Velmi tiché

Vybavení nejvyšší kvality
- Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou snižuje riziko poruch způsobených vibracemi
- Se všemi bezpečnostními prvky
- Tlaková nádoba je z obou stran pozinkovaná, 15letá záruka na prorezavění*
- Včetně praktických odkapávacích misek

Flexibilní využití – i když jde o stacionární provedení
- Snadná manipulace pomocí paletového vozíku
- Flexibilita při výběru umístění bez nutnosti přestavby

Větší flexibilita
- Zapnutím druhé tlakové nádoby se objem zdvojnásobí, takže máte k dispozici větší zásobu vzduchu
- Lze tak rychle pokrýt vyšší spotřebu vzduchu.
- Druhou tlakovou nádobu lze využít například z přívodu stlačeného vzduchu pro sekací nebo pískovací práce. Tím se objem nádrže sníží na polovinu a natlakování probíhá rychleji

DUO K



DUO k je navíc vybaven:
1. *Kondenzační sušičkou s vestavěným automatickým odvodem kondenzátu: Tlakový rosný bod 5 °C, teplota přiváděného stlačeného vzduchu 35 °C, teplota chladicího vzduchu 25 °C*
2. *Jemný filtr jako předfiltr umístěný před kondenzační sušičkou, určený k oddělování kondenzátu a pevných nečistot s velikostí částic až 1 µm (kvalita stlačeného vzduchu podle normy ISO 8573-1)*

DUO KK



DUO KK je navíc vybaven:
1. *Separátorem olej-voda*
2. *Automatickým odvodem kondenzátu nainstalovaným na výstupu kondenzátu z tlakové nádoby; odvod kondenzátu bez zbytečných tlakových ztrát*

Typ		ACS DUO 3.5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3.5-10 2 x 100 KK
Obj. číslo		2066421.2	2066422.2
Cena bez DPH		**140 990 Kč**	**148 990 Kč**
Dodávané množství	l/min	380	
Maximální tlak	bar	10	
Objem tlakové nádoby	l	2 x 100	
Třída ochrany		IP 54	
Výstup z tlakové nádoby		Ruční rychlospojka	
Otáčky	ot/min	2880	
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	65	
Příkon motoru	kW/V	3,5 / 400	
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1200 x 900 x 1120	1200 x 900 x 1250
Hmotnost cca	kg	200	201

Vybavení	DUO K	DUO KK
Odlehčovací ventil	✓	✓
Silentbloky	✓	✓
Bezpečná stabilní platforma	✓	✓
Kondenzační sušička	✓	✓
jemný filtr	✓	✓
Separátor olej-voda		✓
Automatický odvod kondenzátu		✓

Příslušenství	Obj. číslo	
Olej „High Performance“ ISO 46", 5 l	2500019	**4 990 Kč**

A-CUBE

Přímo spojené šroubové kompresory pro trvalý provoz.
Kompaktní provedení – k dispozici také s vestavěnou kondenzační sušičkou.

- Celý výkon elektromotoru se přenáší na kompresor s maximální účinností a provozní spolehlivostí
- Navrženo pro nepřetržitý provoz
- Zařízení bylo navrženo nejen s ohledem na spotřebu energie, ale také na náklady na údržbu a provoz a na snadnou instalaci
- Řada A-CUBE k s vestavěnou kondenzační sušičkou
- Celé zařízení pracuje tiše, s hladinou hluku v rozmezí 63 až 68 dB(A)
- Axiální ventilátor zajišťuje optimální proud chladicího vzduchu přes velký tepelný výměník. Provoz ventilátoru je termostaticky řízen regulátorem ETMII, který sleduje provozní teplotu kompresoru. Všechna vzduchová a olejová vedení jsou vyrobena z tepelně odolné gumy
- S kontrolou směru otáčení ve standardní výbavě
- Se spínačem hvězda-trojúhelník v základní výbavě od 5,5 kW
- Tlakový snímač umožňuje měnit pracovní tlak přímo z elektronické řídicí jednotky, aniž by byl nutný mechanický zásah.
- Na regulátoru se neustále zobrazuje aktuální tlak a teplota
- Všechny vnitřní mechanické a servisní součásti jsou snadno přístupné, takže je pravidelná údržba snadná a rychlá
- S elektronickým ovládáním, přímým připojením a filtrem separátoru oleje



Elektronická řídicí jednotka EasyTRONIC Micro II



A-CUBE 4.0-10



A-CUBE 5.5-10-270 z K

ŘADA
A-CUBE
jako jedna jednotka
a kondenzační sušička

ŘADA
A-CUBE
Šroubový kompresor
bez tlakové nádoby

ŘADA
A-CUBE
Na **pozinkované nádobě**
(dle normy AD 2000)

ŘADA
A-CUBE K
Na **pozinkované nádobě**
(dle normy AD 2000)
s kondenzační sušičkou

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH	Max. tlak	Dodávané množství	Výkon motoru	Hl. ak. tlaku Lp	Rozměry v mm (d x š x v) cca	Připojení	Objem tlak. nádoby	Hmotnost cca
A-CUBE 7.5-10 K	2098605	**130 990 Kč**	**10 bar**	1 050 l/min	7,5 kW / 400 V	67 dB(A)	650 x 580 x 800	1/2"	–	113 kg
A-CUBE 4.0-10	2098400	**94 990 Kč**		460 l/min	4 kW / 400 V	63 dB(A)			–	108 kg
A-CUBE 5.5-10	2098500	**96 990 Kč**	**10 bar**	705 l/min	5,5 kW / 400 V	68 dB(A)	650 x 580 x 800	1/2"	–	101 kg
A-CUBE 7.5-10	2098600	**103 990 Kč**		1 050 l/min	7,5 kW / 400 V	67 dB(A)			–	115 kg
A-CUBE 4.0-10-270 Z	2098412	**126 990 Kč**		460 l/min	4 kW / 400 V	63 dB(A)				185 kg
A-CUBE 5.5-10-270 Z	2098512	**126 990 Kč**	**10 bar**	705 l/min	5,5 kW / 400 V	68 dB(A)	1200 x 600 x 1500	1/2"	270 l	185 kg
A-CUBE 7.5-10-270 Z	2098612	**129 990 Kč**		1 050 l/min	7,5 kW / 400 V	67 dB(A)				197 kg
A-CUBE 5.5-10-270 ZK	2098517	**159 990 Kč**	**10 bar**	705 l/min	5,5 kW / 400 V	68 dB(A)	1200 x 600 x 1500	1/2"	270 l	206 kg
A-CUBE 7.5-10-270 ZK	2098617	**164 990 Kč**		1 050 l/min	7,5 kW / 400 V	67 dB(A)				211 kg

A-MICRO SE

Šroubové kompresory s pohonem pomocí drážkovaného řemenu a odhlučněnou skříní. Pro nepřetržitý provoz i při nízké spotřebě vzduchu.

- Kompresor s malými nároky na prostor a pohonem pomocí drážkovaného řemenu
- Provoz se spouštěním a zastavováním pomocí tlakového spínače, což ve srovnání s regulací volnoběhu šetří energii
- Ideální pro firmy, které mají trvalou potřebu vzduchu, ale potřebují kompaktní zařízení s nízkou hlučností a nízkými provozními náklady
- Účinné chlazení zaručuje provozní bezpečnost a odpovídající kvalitu vzduchu
- Standardně je vybaven tepelnou ochranou motoru, monitorováním teploty oleje (max. 110 °C) a počítadlem provozních hodin, což zajišťuje vysokou provozní spolehlivost
- **15letá záruka na prorezavění nádoby***

Větší flexibilita díky „DUO“ tlakové nádobě

- Zapnutím druhé tlakové nádoby se objem zdvojnásobí, takže máte k dispozici větší zásobu vzduchu
- Lze tak rychle pokrýt vyšší spotřebu vzduchu



A-MICRO





A-MICRO SE 4.0-10-200 K

A-MICRO

- Snadná údržba díky optimální přístupnosti a jednoduché demontáži a montáži všech důležitých součástí

ŘADA

A-MICRO

Šroubový kompresor
bez tlakové nádoby

A-MICRO SE 4.0-10-200

- *Na 200litrové tlakové nádobě (dle normy AD 2000)*
- *Trvalá ochrana proti korozi díky pozinkování nádoby – 15-letá záruka proti prorezavění*

ŘADA

A-MICRO-200

Šroubový kompresor
s tlakovou nádobou 200 l

A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- *Na 200litrové tlakové nádobě(dle normy AD 2000)*
- *Trvalá ochrana proti korozi díky pozinkování nádoby – 15-letá záruka proti prorezavění*
- *S kondenzační sušičkou*

ŘADA

A-MICRO-200-K

Šroubový kompresor
s tlakovou nádobou 200 l
a kondenzační sušičkou

Typ	Max. tlak	Dodávané množství	Výkon motoru	Hluk	Rozměry v mm (d x š x v)	Přípojka	Objem nádoby	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
A-MICRO SE – bez tlakové nádoby**										
A-MICRO SE 2.2-10 M	**10 bar**	240 l/min	2,2 kW/230 V	58 dB(A)	580 × 480 × 760	1/2"	-	87 kg	2091004	**86 990 Kč**
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	**8 bar**	580 l/min	4 kW/400 V	60 dB(A)				93 kg	2091602	**80 990 Kč**
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	**10 bar**	485 l/min							2091604	**80 990 Kč**
A-MICRO SE – s tlakovou nádobou										
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	**10 bar**	240 l/min	2,2 kW/230 V	58 dB(A)	1440 × 510 × 1280	1/2"	200 l	144 kg	2091014	**113 990 Kč**
A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	**8 bar**	580 l/min	4 kW/400 V	60 dB(A)				150 kg	2091612	**107 990 Kč**
A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	**10 bar**	485 l/min							2091614	**107 990 Kč**
A-MICRO SE – s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou										
A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	**8 bar**	580 l/min	4 kW/400 V	60 dB(A)	1440 x 510 x 1280	1/2"	200 l	180 kg	2091652	**142 990 Kč**
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	**10 bar**	485 l/min							2091654	**142 990 Kč**

A-PLUS

Výkonné šroubové kompresory s pohonem pomocí drážkovaného řemenu.

- Standardně je vybaven elektronickou řídicí jednotkou EasyTRONIC MICRO II s tlakovým snímačem, která zabraňuje přetížení motoru, snižuje opotřebení a prodlužuje životnost
- S přepínačem hvězda-trojúhelník
- Vysoký chladicí výkon a nízká hlučnost díky termostaticky řízenému odstředivému ventilátoru
- Počítadlo provozních hodin, které rozlišuje mezi chodem naprázdno a zatížením, umožňuje přesné dodržení intervalů údržby – údržbové upozornění se automaticky zobrazí na displeji po uplynutí daného intervalu
- Kontrola směru otáčení zamezí případnému poškození při uvedení kompresoru do provozu a po přemístění
- Se standardně dodávaným přídavným chladičem
- Šroubový kompresor s pohonem pomocí drážkovaného řemene Poly-V odolného proti opotřebení a posuvným napínacím systémem
- Snadná údržba díky snadno přístupným součástem
- Optimální provozní teplota díky termostaticky řízenému ventilátoru
- Trvalá ochrana proti korozi díky pozinkování nádoby
- **15letá záruka na prorezavění nádoby***

AD 2000 | 15* Jahre Záruka | Velmi tiché



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)
- Inteligentní systém řízení, regulace a monitorování

IE3 Premium Efficiency MOTOR



A-PLUS 11-10 Snadná údržba díky optimální přístupnosti a jednoduché demontáži a montáži všech důležitých součástí



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K

ŘADA
A-PLUS
Samostatný systém

ŘADA
A-PLUS 500
Na 500litrovou tlakovou nádobu AD 2000

ŘADA
PLUS 500 K
Na 500litrovou tlakovou nádobu AD 2000
Kondenzační sušička

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH	Maximální tlak	Dodávané množství	Příkon motoru	Hl. akustického tlaku Lp	Rozměry v mm š x h x v (mm) cca	Připojení	Objem tlakové nádoby	Hmotnost cca
A-PLUS 11–10	2092404	**128 990 Kč**	10 bar	1 500 l/min	11 kW / 400 V	69 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	–	210 kg
A-PLUS 15–10	2092604	**131 990 Kč**	10 bar	1 850 l/min	15 kW / 400 V	70 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	–	220 kg
A-PLUS 11-10-500	2092434	**172 990 Kč**	10 bar	1 500 l/min	11 kW / 400 V	69 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	322 kg
A-PLUS 15-10-500	2092634	**176 990 Kč**	10 bar	1 850 l/min	15 kW / 400 V	70 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	357 kg
A-PLUS 11-10-500 K	2092474	**213 990 Kč**	10 bar	1 500 l/min	11 kW / 400 V	69 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	395 kg
A-PLUS 15-10-500 K	2092674	**217 990 Kč**	10 bar	1 850 l/min	15 kW / 400 V	70 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	436 kg

A-K-MAX
Moderní šroubové kompresory s konstantními otáčkami a inovativním řízením LOGIN.

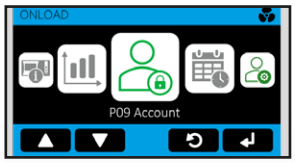
AD 2000

Velmi tiché

- Inovativní řídicí jednotka LOGIN s 4,3" dotykovým displejem zajišťuje snadné ovládání a úplnou kontrolu nad všemi funkcemi
- Je možné připojit až osm kompresorů, a to jak s konstantními, tak s proměnnými otáčkami
- Všechny informace o aktuálním provozním stavu na jednom místě
- Kontrola směru otáčení motoru zamezí poškození při uvedení kompresoru do provozu a po přemístění
- Nízká hlučnost (pouze max. 67 dB) během provozu díky mimořádně nízkým otáčkám šroubového kompresoru a použití tichého odstředivého ventilátoru
- Optimální provozní teplota a malé výkyvy teploty oleje díky termostaticky řízenému odstředivému ventilátoru, optimálnímu průtoku chladicího vzduchu a velkému tepelnému výměníku
- Přídavný chladič snižuje nároky na sušení a filtraci vyrobeného stlačeného vzduchu
- Se spínačem hvězda-trojúhelník v základní výbavě
- Snadná údržba: jednoduchá demontáž a montáž všech součástí vyžadujících údržbu



Ovládání LOGIN
- *Výkonné a flexibilní programování*
- *Vyvinuto pro Průmysl 4.0*



Jednoduché ovládání
- *Intuitivní navigace v nabídce pomocí dlaždic*



K-MAX 5.5-10

A-K-MAX
Samostatný



K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)
- *S kondenzační sušičkou na 270litrové tlakové nádobě*
- *Trvalá ochrana proti korozi díky pozinkování nádoby*

ŘADA
A-K-MAX-270
Tlaková nádoba AD 2000

ŘADA
A-K-MAX-270
AD 2000
Tlaková nádoba
a kondenzační sušička

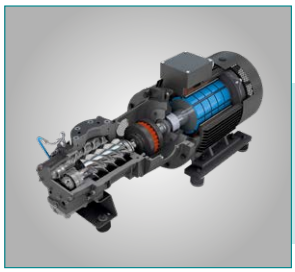
Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory (instalace na podlahu)**										
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	62	800 × 650 × 860	½"	–	160	2095204.2	**119 990 Kč**
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1050	7,5					165	2095404.2	**123 990 Kč**
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700							2095406.2	**129 990 Kč**
A-K-MAX 1108 (IE3)	8	1 700	11	68	1 000 × 700 × 1 000	¾"	–	230	2095602.2	**156 990 Kč**
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1 550							2095604.2	**156 990 Kč**
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1 200							2095606.2	**158 990 Kč**
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2 050	15						2095804.2	**161 990 Kč**
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1 700							2095806.2	**164 990 Kč**
A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory s tlakovou nádobou**										
A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3)	10	705	5,5	62	1280 × 650 × 1540	¾"	270	255	2095224.2	**153 990 Kč**
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1 050	7,5					260	2095424.2	**159 990 Kč**
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10				2080 x 650 x 1500		500	305	2095434.2	**170 990 Kč**
A-K-MAX 1108-500F (IE3)	8	1 700	11	68	2000 x 730 x 1700			380	2095632.2	**201 990 Kč**
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1 550							2095634.2	**201 990 Kč**
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1 200							2095636.2	**202 990 Kč**
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2 050	15					400	2095834.2	**207 990 Kč**
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1 700							2095836.2	**210 990 Kč**
A-K-MAX K - přímo spojené šroubové kompresory na tlakové nádobě s vestavěnou kondenzační sušičkou**										
A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3)	10	705	5,5	62	1 280 × 650 × 1 540	¾"	270	290	2095264.2	**183 990 Kč**
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1 050	7,5		1 200 × 650 × 1 540			295	2095464.2	**191 990 Kč**
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10				2 000 × 650 × 1 500		500	340	2095474.2	**201 990 Kč**
A-K-MAX 1108-500F K (IE3)	8	1 700	11	68	2 000 × 730 × 1 700			422	2095672.2	**235 990 Kč**
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1 550							2095674.2	**235 990 Kč**
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1 200							2095676.2	**236 990 Kč**
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2 050	15					442	2095874.2	**248 990 Kč**
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1 700							2095876.2	**251 990 Kč**

A-K-MAX
Moderní šroubové kompresory s variabilními otáčkami a inovativním ovládacím systémem LOGIN.

AD 2000

Velmi tiché

Úspora energie díky regulaci frekvence
- Ideální v případě často se měnící spotřeby stlačeného vzduchu
- Výkon kompresoru se přizpůsobuje aktuální spotřebě
- Elektronický řídicí systém sleduje otáčky motoru a kompresoru a udržuje konstantní tlak v rozvodu i při výrazných výkyvech spotřeby



- *Větší modely s vysoce účinným motorem s permanentními magnety na vyžádání!*



- *Modely s regulací otáček využívající nejmodernější technologii měničů*
- *Tichý radiální ventilátor*
- *Kombinovaný tepelný výměník tepla olej-vzduch*



K-MAX 7.5-08 VS (IE3)



K-MAX 7.5-08-270 ES VS (IE3)
- *S kondenzační sušičkou na 270litrové tlakové nádobě*
- *Trvalá ochrana proti korozi díky pozinkování nádoby*

A-K-MAX VS
Samostatný

ŘADA
A-K-MAX-270VS
AD 2000
Tlaková nádoba

ŘADA
A-K-MAX-270VS
AD 2000
Tlaková nádoba
a kondenzační sušička

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH	Max. tlak	Dodávané množství	Příkon motoru	Hl. ak. tlaku Lp	Rozměry (d x š x v) cca (mm)	Připojení	Objem tlakové nádoby	Hmotnost cca
Řada A-K-MAX										
A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	2095502.2	**164 990 Kč**	8 bar	600 – 1300 l/min	7,5 kW/400 V	63 dB(A)	830 x 680 x 850	½"	–	172 kg
A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	2095504.2	**164 990 Kč**	10 bar	500 – 1100 l/min	7,5 kW / 400 V	63 dB(A)	830 x 680 x 850	½"	–	172 kg
A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	2095702.2	**209 990 Kč**	8 bar	680 – 1700 l/min	11 kW / 400 V	67 dB(A)	830 x 680 x 850	¾"	–	246 kg
A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	2095704.2	**209 990 Kč**	10 bar	620 – 1580 l/min	11 kW / 400 V	67 dB(A)	1030 x 730 x 1000	¾"	–	246 kg
A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	2095902.2	**229 990 Kč**	8 bar	950 – 2500 l/min	15 kW / 400 V	67 dB(A)	1030 x 730 x 1000	¾"	–	263 kg
A-K-MAX 15-10 VS (IE3)	2095904.2	**229 990 Kč**	10 bar	840 – 2100 l/min	15 kW / 400 V	67 dB(A)	1030 x 730 x 1000	¾"	–	263 kg
A-K-MAX 7.5-08-270 VS (IE3)	2095522.2	**199 990 Kč**	8 bar	600 – 1300 l/min	7,5 kW / 400 V	63 dB(A)	1200 x 680 x 1540	½"	270 l	250 kg
A-K-MAX 7.5-10-270 VS (IE3)	2095524.2	**199 990 Kč**	10 bar	500 – 1100 l/min	7,5 kW / 400 V	63 dB(A)	1200 x 680 x 1540	½"	270 l	250 kg
A-K-MAX 7.5-08-270 ES VS (IE3)	2095562.2	**233 990 Kč**	8 bar	600 – 1300 l/min	7,5 kW / 400 V	63 dB(A)	1200 x 680 x 1540	½"	270 l	290 kg
A-K-MAX 7.5-10-270 ES VS (IE3)	2095564.2	**233 990 Kč**	10 bar	500 – 1100 l/min	7,5 kW / 400 V	63 dB(A)	1200 x 680 x 1540	½"	270 l	290 kg

Šroubový kompresor ASC-D VS (PM) – energeticky úsporný šroubový kompresor pro laserové řezací systémy s motorem s permanentními magnety a tlakem 16 bar.

- Šroubové kompresory řady ASC-D spolehlivě dodávají stlačený vzduch při minimální spotřebě energie. Bodují také díky snadnému používání a údržbě a díky ekologické technologii.

Moderní elektromotor
- Vysoce účinné úsporné motory třídy účinnosti IE4
- Regulace otáček motoru v závislosti na zatížení

Konstrukce zajišťující snadnou údržbu
- Snadno odnímatelné části krytu zajišťují přístup ke všem součástem určeným k údržbě
- Přehledné uspořádání komponentů omezuje dobu údržby na minimum a zvyšuje efektivitu provozu

Kompaktní provedení
- Přímý pohon zajišťuje kompaktní konstrukci a spolehlivý provoz
- Optimální chlazení pro účinnější kompresi
- Nízká hlučnost díky zvukové izolaci a velkému ventilátorovému kolu, které zajišťuje plynulý a stabilní chod

Provoz kompresoru
- Snadné ovládání všech funkcí pomocí dotykového panelu
- Modulární koncepce s až 8 systémy
- Rozhraní RS 485

Vybavení
- Objem nádoby 500 litrů
- Kondenzační sušička: Odstraňuje vlhkost ze stlačeného vzduchu
- Vestavěné filtry
- Automatický časově řízený odvod kondenzátu

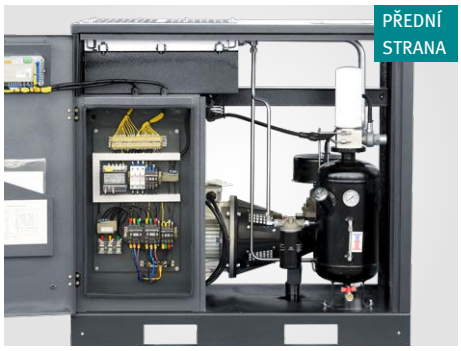
Modely pro laserové řezací systémy s tlakem 16 bar
ASC-D 15-16-500 VS (PM)
ASC-D 22-16-500 VS (PM)
- Včetně filtračních prvků pro třídu filtrů 1-4-1 podle normy ISO 8573-1

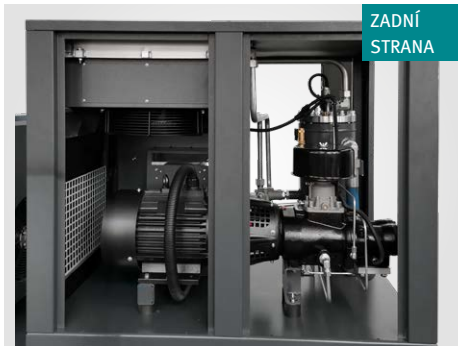
novinka



ASC-D 22-16-500 VS (PM)



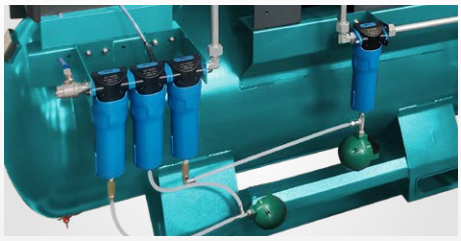




POŽÁDEJTE O INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKU

Typ		ASC-D 15-16-500 VS (PM)	ASC-D 22-16-500 VS (PM)
Obj. číslo		2079550	2079555
Cena bez DPH		**195 990 Kč**	**217 990 Kč**
Dodávané množství cca	l/min	1300	1900
Maximální tlak	bar	16	16
Objem tlakové nádoby	l	500	500
Výstup z tlakové nádoby	palec	1	1
Hl. akustického tlaku Lp	dB(A)	70	72
Příkon motoru	V/ kW	15/400	22/400
Třída ochrany motoru		IP54	IP54
Třída energetické účinnosti motoru		IE4	IE4
Otáčky elektromotoru	ot/min	2300	3400
Celková spotřeba energie	A	25,3	37
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1900 x 940 x 1710	1980 x 1 040 x 1880
Hmotnost (čistá) cca	kg	690	720

Konstrukce zajišťující snadnou údržbu
› Snadno odnímatelné části krytu zajišťují přístup ke všem součástem určeným k údržbě
› Přehledné uspořádání komponentů omezuje dobu údržby na minimum a zvyšuje efektivitu provozu



Filtrační sestava
› Třída kvality stlačeného vzduchu 1-4-1 podle normy ISO 8573-1

ZÁSTRČKOVÝ SYSTÉM Ø 15 - 32 MM

Vnější ø trubky	Závit	Obj. č.	Bal.	Cena / ks bez DPH
Závitová spojka (paralelní závit) do 10 bar[1]				
15	1/2" AG	2151514	10	**149 Kč**
18	1/2" AG	2151814	10	**139 Kč**
22	3/4" AG	2152216	10	**139 Kč**
28	1" AG	2152818	10	**249 Kč**
32	1" AG	2153232	10	**439 Kč**
32	1 1/2" AG	2153233	10	**459 Kč**
Závitové těsnění sevřeným O-kroužkem.				
Přímá spojka do 10 bar [1]				
15		2150415	10	**89 Kč**
18		2150418	10	**129 Kč**
22		2150422	10	**149 Kč**
28		2150428	5	**359 Kč**
32		2150432	5	**569 Kč**
Úhlová spojka do 10 bar [1]				
15		2150315	5	**139 Kč**
18		2150318	5	**149 Kč**
22		2150322	5	**199 Kč**
28		2150328	5	**389 Kč**
32		2150332	5	**699 Kč**
Zásuvná redukce do 10 bar [1]				
Nátrubek	Trubka	Vnější průměr		
18	15	2151805	10	**139 Kč**
22	15	2151503	10	**109 Kč**
22	18	2151804	10	**119 Kč**
28	22	2152203	10	**299 Kč**
32	22	2153222	10	**329 Kč**
32	28	2153228	10	**329 Kč**
Závitová spojka (paralelní závit) do 10 bar[1]				
15	1/2" AG	2151512	10	**86 Kč**
18	1/2" AG	2151816	10	**90 Kč**
22	1/2" AG	2152212	10	**90 Kč**
22	3/4" AG	2152234	10	**129 Kč**
Závitové těsnění sevřeným O-kroužkem.				
T-spojka do 10 bar [1]				
15		2150215	5	**159 Kč**
18		2150218	5	**199 Kč**
22		2150222	5	**249 Kč**
28		2152828	5	**459 Kč**
32		2150232	5	**839 Kč**
T-redukce do 10 bar [1]				
Trubka	Trubka			
18	15	2153018	5	**279 Kč**
22	15	2153022	5	**289 Kč**
Zátka se závitem				
1/2"		2151901	1	**30 Kč**
Vypouštěč kondenzátu pro trubky AD				
22		2152222	1	**329 Kč**
Úhlová spojka do 10 bar [1]				
Trubka	Nátrubek			
15	15	2151515	10	**139 Kč**
18	18	2151818	10	**139 Kč**
22	22	2152322	10	**179 Kč**
32	32	2153332	10	**719 Kč**
Šroubovací přípojka (mosaz) do 15 bar [2]				
15	½" AG	2153415	10	**209 Kč**
22	¾" AG	2153422	10	**309 Kč**
28	¾" AG	2153428	10	**619 Kč**
28	1" AG	2153429	10	**649 Kč**
Nástěnná spojka (mosaz) do 15 bar [2]				
15	½" IG	2151500	1	**639 Kč**
22	¾" IG	2152200	1	**859 Kč**
Závitová spojka - vnější závit (mosaz) do 15 bar [2]				
15	½" AG	2151215	10	**199 Kč**
22	¾" AG	2152243	10	**339 Kč**
28	1" AG	2152808	10	**839 Kč**
Šroubovací přípojka (mosaz) do 15 bar [2]				
15	½" IG	2151216	10	**229 Kč**
22	¾" IG	2152244	10	**409 Kč**
Vypouštěč kondenzátu mosaz pro T-spojku 28 mm				
Trubka AD 28 mm		2152829	1	**249 Kč**

Název	Obj. č.	Bal.	Cena / ks bez DPH
Rozvodná krabice plastová - 4 x 1/2"			
1/2" závit BSP	2150212	1	**379 Kč**
Včetně třech zátek.			
Rozvodná krabice z polyamidu			
pro Ø závitu:			
P 1/2" + 1 x 1/2"	2150960	1	**189 Kč**
P 1/2" + 2 x 1/2"	2150961	1	**199 Kč**
P 1/2" + 3 x 1/2"	2150962	1	**199 Kč**
P 3/4" + 1 x 1/2"	2150965	1	**209 Kč**
P 3/4" + 2 x 1/2"	2150966	1	**229 Kč**
P 3/4" + 3 x 1/2"	2150967	1	**229 Kč**
Rozvodná krabice s hliníkovými vložkami			
pro Ø závitu:			
PA 1/2" + 1 x 1/2"	2150940	1	**349 Kč**
PA 1/2" + 2 x 1/2"	2150941	1	**519 Kč**
PA 1/2" + 3 x 1/2"	2150942	1	**409 Kč**
DV 1/2"+3/4"+3x 1/2"	2150943	1	**789 Kč**
DV 2 x 3/4" + 3 x 1/2"	2150948	1	**789 Kč**
PA 3/4" + 1 x G1/2	2150945	1	**409 Kč**
PA 3/4" + 2 x G1/2	2150946	1	**489 Kč**
PA 3/4" + 3 x G1/2	2150947	1	**579 Kč**
PA G1/2 + 4 x G1/2	2150950	1	**689 Kč**
PA 3/4" + 4 x G1/2	2150951	1	**689 Kč**
Rozdělovač vzduchu, hliník 3 x 1/2" (se 2 zátkami)			
pro Ø závitu:			
1/2" horní	2151912	1	**1 119 Kč**
3/4" horní	2151934	1	**1 119 Kč**
1" horní	2151910	1	**1 259 Kč**
Vypouštěcí ventil kondenzátu 1/4"			
Možnost připojení odvaděče kondenzátu na spodní straně.	2507307		**64 Kč**
Svorka na trubky AD			
15	2151520	100	**13 Kč**
18	2151820	100	**14 Kč**
22	2152220	100	**15 Kč**
28	2152820	100	**17 Kč**
32	2153220	100	**19 Kč**
Trubkové svorky a distanční vložka			
Distanční vložka	2157450	1	**16 Kč**
15	2157451	1	**16 Kč**
18	2157452	1	**19 Kč**
22	2157453	1	**21 Kč**
28	2157454	1	**24 Kč**
Držák pro trubku			
15	2157115	1	**34 Kč**
18	2157118	1	**34 Kč**
22	2157122	1	**37 Kč**
28	2157128	1	**54 Kč**
Šroubovací svorka s vnitřním gumovým páskem Závit (M8)			
15 - 18	2157218	1	**45 Kč**
22	2157222	1	**45 Kč**
28	2157228	1	**47 Kč**
Ochranné krytka na trubky AD			
15	2150515	10	**13 Kč**
18	2150518	10	**13 Kč**
22	2150522	10	**17 Kč**
Záslepka pro trubky AD			
15	2150815	10	**43 Kč**
18	2150818	10	**53 Kč**
22	2150822	10	**54 Kč**
28	2150828	10	**68 Kč**
32	2150832	10	**79 Kč**
Pojistný kroužek pro trubky AD			
15	2150115	10	**10 Kč**
18	2150118	10	**10 Kč**
22	2150122	10	**10 Kč**

SNADNÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ BEZ NÁŘADÍ

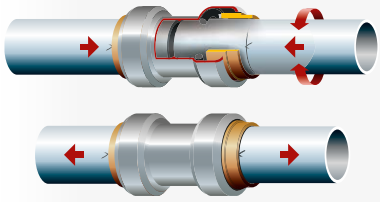
- Těsní bez nutnosti stlačování
- Kompatibilní s ostatními trubkami vyhovujícími normám
- Instalace i ve stísněných prostorách
- Vytahovací síla výrazně převyšuje požadavky normy
- O-kroužky jsou součástí dodávky

PRVKY Ø 15–28 MM

Vnější ø trubky	Závit	Obj. č.	Bal.	Cena / ks bez DPH	
Závitová spojka - vnější závit (mosaz)					
15	1/2" AG	2150010	5	149 Kč	
18	3/4" AG	2150011	5	219 Kč	
18	1/2" AG	2150012	5	219 Kč	
22	3/4" AG	2150013	5	259 Kč	
22	1/2" AG	2150014	5	259 Kč	
28	1" AG	2150015	5	329 Kč	
Závitová spojka - vnitřní závit (mosaz)					
15	1/2" IG	2150016	5	139 Kč	
18	1/2" IG	2150017	5	249 Kč	
18	3/4" IG	2150018	5	279 Kč	
22	1/2" IG	2150019	5	359 Kč	
22	3/4" IG	2150020	5	359 Kč	
28	1" IG	2150021	5	489 Kč	
Přímá spojka (mosaz)					
15		2150025	5	99 Kč	
18		2150026	5	129 Kč	
22		2150027	5	159 Kč	
28		2150028	5	319 Kč	
Úhlová spojka 90° (mosaz)					
15		2150030	5	99 Kč	
18		2150031	5	179 Kč	
22		2150032	5	209 Kč	
28		2150033	5	409 Kč	
Úhlová spojka 45° (mosaz)					
15		2150035	2	139 Kč	
18		2150036	2	169 Kč	
22		2150037	2	199 Kč	
28		2150038	2	459 Kč	
Úhlová spojka 90° s vnějším závitem(mosaz)					
15	1/2"	2150040	2	419 Kč	
18	1/2"	2150041	2	699 Kč	
22	3/4"	2150042	2	709 Kč	
28	1"	2150043	2	1 029 Kč	
T-spojka (mosaz)					
15		2150050	5	149 Kč	
18		2150051	5	239 Kč	
22		2150052	5	289 Kč	
28		2150053	2	379 Kč	
T-redukce (mosaz)					
22 x 15 x 22		2150055	2	379 Kč	
22 x 18 x 22		2150056	2	609 Kč	
28 x 22 x 22		2150057	2	729 Kč	
28 x 18 x 28		2150058	2	749 Kč	
28 x 22 x 28		2150059	2	749 Kč	
Posuvná spojka (mosaz)					
15		2150065	2	489 Kč	
18		2150066	2	519 Kč	
22		2150067	2	549 Kč	
28		2150068	2	619 Kč	
Zátka (mosaz)					
15		2150070	2	149 Kč	
18		2150071	2	249 Kč	
22		2150072	2	359 Kč	
28		2150073	2	529 Kč	
Redukce (mosaz)					
22	18	2150060	2	129 Kč	
28	18	2150061	2	329 Kč	
28	22	2150062	2	339 Kč	
Demontážní klip					
15		2150080	5	119 Kč	
18		2150081	5	119 Kč	
22		2150082	5	129 Kč	
28		2150083	5	129 Kč	

„Sestavení spojení"

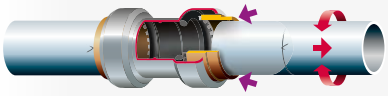
Zasuňte, otočte a zatáhněte



Nasuňte spojku nebo trubku tak, že ji lehce otáčíte a současně tlačíte v axiálním směru až k označené zasouvací hraně

Kontrola spojení odtažením trubek

Rozpojení





Zatlačte zajišťovací prvek zpět pomocí demontážního nástroje a trubku otočením vyjměte

PRVKY POTRUBÍ Ø 32 – 63 MM

pro hliníkové trubky

Trubka AD		Obj. č.	Bal.	Cena / ks bez DPH	
Závitová spojka - vnější závit					
32 mm	1" AG	2157420	5	179 Kč	
40 mm	1 1/4" AG	2157421	1	289 Kč	
50 mm	1 1/2" AG	2157422	1	449 Kč	
63 mm	2" AG	2157423	1	659 Kč	
Závitová spojka - vnitřní závit					
32 mm	1" IG	2157415	5	189 Kč	
40 mm	1 1/4" IG	2157416	1	309 Kč	
50 mm	1 1/2" IG	2157417	1	479 Kč	
63 mm	2" IG	2157418	1	689 Kč	
Přímá spojka					
32 mm		2157400	5	289 Kč	
40 mm		2157401	1	459 Kč	
50 mm		2157402	1	639 Kč	
63 mm		2157403	1	869 Kč	
Úhlová spojka 90°					
32 mm		2157405	5	279 Kč	
40 mm		2157406	1	469 Kč	
50 mm		2157407	1	659 Kč	
63 mm		2157408	1	949 Kč	
T-spojka					
32 mm		2157410	5	439 Kč	
40 mm		2157411	1	629 Kč	
50 mm		2157412	1	859 Kč	
63 mm		2157413	1	1 349 Kč	
Závitová spojka - vnitřní závit					
32 mm	3/4"	2157425	5	329 Kč	
40 mm	1"	2157426	1	519 Kč	
50 mm	1 1/2" IG	2157427	1	759 Kč	
63 mm	2" IG	2157428	1	1 469 Kč	

ROZVODNÁ LIŠTA

Rozvodná lišta				
Neu 2 × 1/2" vnitřní × 4 × 1/4" vnitřní	2150975	1	429 Kč	

PLASTOVÉ TRUBKY PRO ROZVOD STLAČENÉHO VZDUCHU

- Velmi hladký vnitřní povrch, lepší průtok vzduchu
- Osvědčené již řadu let
- Odolné vůči tlaku a teplotě
- Odolné proti vibracím a nárazům
- Odolné proti stárnutí
- Nízká hmotnost

Dodání výhradně v uvedených jednotkách balení

Provozní teplota	
při trvalém zatížení	-60 °C až +100 °C (vzduch)
Fyzikální vlastnosti	**Materiál Polyamid 12**
Hustota, při 20°C	1,04 g/cm³
Koeficient délkové roztažnosti	$15 \cdot 10^{-5}$ l/K
Teplota tání	cca +160 °C až +170 °C

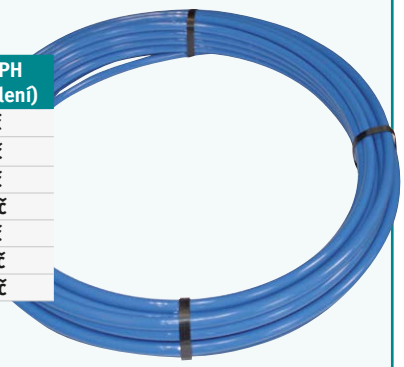
Stupeň využitelnosti přípustného provozního tlaku (příklad výpočtu)									
Provozní teplota	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Trubky měkké/tvrdé	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%

Příklad: Role, Ø 15 mm (měkké): Přípustný provozní tlak při +50 °C: 62 % z 15 bar = 9,3 bar
Tyče Ø 15 mm (tvrdé): Přípustný provozní tlak při +50 °C: 62 % z 25 bar = 15,5 bar

TRUBKY V ROLÍCH - MĚKKÉ

Průměr (mm) Vnější Ø	Vnitřní Ø	Tloušťka stěny (mm)	Max. provozní tlak při 20° C**	Min. poloměr ohybu	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH (cena za 1 balení)
15*	12	1,5	15 bar	90 mm	25 m	215151025	**2 590 Kč**
					100 m	2151510	**9 490 Kč**
18*	14	2,0	16 bar	100 mm	25 m	215181725	**3 490 Kč**
					100 m	2151817	**13 890 Kč**
22	18	2,0	14 bar	140 mm	25 m	215221725	**4 490 Kč**
					100 m	2152217	**17 790 Kč**
28	23	2,5	14 bar	190 mm	50 m	2152824-50m	**14 990 Kč**

*dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti



TRUBKY V TYČÍCH - MĚKKÉ

Rozměry (mm) AD (vnější)	ID (vnitřní)	Tloušťka stěny (mm)	Provozní tlak** max. (20° C)	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH (cena za 3 m)
15*	12	1,5	25 bar	3 m	2151511	**339 Kč**
18*	14	2,0	28 bar	3 m	2151815	**529 Kč**
22	18	2,0	22 bar	3 m	2152218	**659 Kč**
28	23	2,5	20 bar	3 m	2152823	**1 059 Kč**

*Dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti



HLINÍKOVÉ TRUBKY

Hliníkové trubky AIRCRAFT® se vyrábí v provedení ALMgSi05 s povrchovou úpravu.
Mají délku 6 m a jsou vhodné pro stlačený vzduch i vakuum.

*Průměr Ø 15 až Ø 28 mm, Rozměrová tolerance trubky: ±0,10 mm

Teplota*	Tlak*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

Rozměry v mm Vnější Ø	Vnitřní Ø	Délka	Tloušťka stěny mm	Provozní tlak max. (20° C)	Obj. č.	Cena bez DPH (cena za 1 ks - 6 m)
15	12	6 m	1,5	15 bar	2157315	**839 Kč**
18	15		1,5		2157318	**989 Kč**
22	19		1,5		2157322	**1 229 Kč**
28	25		1,5		2157328	**1 559 Kč**
32	29	6 m	1,5	15 bar	2157332	**1 629 Kč**
40	37		1,5		2157340	**2 090 Kč**
50	46		2,0		2157350	**3 790 Kč**
63	59		2,0		2157363	**4 990 Kč**

PRVKY POTRUBÍ Ø 15 – 32 MM

Název	Obj. č.	Cena/ks bez DPH
Těsnící prostředek na šroubové spoje		
střední pevnost pro mezeru 0,05 – 0,25 mm		
10 g	2500022	**269 Kč**
50 g	2500023	**689 Kč**
250 g	2500024	**2 490 Kč**



Teflonová těsnicí páska		
10 m	2500020	**32 Kč**



Kulový ventil		
▶ Vhodný pro stlačený vzduch s úplně volným průtokem		
▶ Odolný teplotám od –20° C do +180° C		
3/8" IG × 3/8" IG	2507710	**189 Kč**
3/8" IG × 3/8" AG	2507711	**209 Kč**
1/2" IG × 1/2" IG	2507712	**219 Kč**
1/2" IG × 1/2" AG	2507714	**239 Kč**
3/4" IG × 3/4" IG	2507715	**379 Kč**
3/4" IG × 3/4" AG	2507716	**399 Kč**
1" IG × 1" IG	2507720	**599 Kč**
1" IG × 1" AG	2507721	**639 Kč**
1 1/4" IG × 1 1/4" AG	2507725	**949 Kč**
1 1/4" IG × 1 1/4" IG	2507726	**639 Kč**
1 1/2" IG × 1 1/2" IG	2507730	**1 389 Kč**
1 1/2" IG × 1 1/2" AG	2507731	**939 Kč**
2" IG × 2" AG	2507741	**1 509 Kč**





Pozn.: IG = vnitřní závit, AG = vnější závit

Kulové ventily, sada Ø 15 – 28 mm			
Obsahuje kulový ventil a 2 koncovky s vnějším závitem			
Trubka AD	Koncovka		
15	1/2" AG	2507915	**519 Kč**
18	1/2" AG	2507918	**619 Kč**
22	3/4" AG	2507922	**789 Kč**
28	1" AG	2507928	**1 089 Kč**



Programovatelný ventil G1		
Otevírá a uzavírá se automaticky, 115 V nebo 240 VAC, 0°C až +60°C, tlakový rozsah 0 - 16 bar.		
Programovatelný ventil G1, přípojka: IG 1"	2150001	**8 990 Kč**



Programovatelný ventil G2		
Otevírá a uzavírá se automaticky, 115 V nebo 240 VAC, 0°C až +60°C, tlakový rozsah 0 - 16 bar.		
Programovatelný ventil G2, přípojka: IG 2"	2150003	**20 590 Kč**



Příslušenství pro úsporu energie G1/G2		
Volitelné dálkové ovládání s kabelem 5 m	2150002	**4 890 Kč**



Řezačka hliníkových trubek pro trubky AD		
4 - 30 mm	2151930	**879 Kč**



Ohraňovačka Vnější / Vnitřní		
Trubka AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	**659 Kč**



Nůžky na stříhání PA trubek (do Ø 28 mm)		
RS 28	2151528	**829 Kč**
Náhradní čepel	2151527	**129 Kč**



Smontované rozdělovací krabice pro montáž na strop a na stěnu.

Přívodní rozdělovací krabice se dvěma jednoručními rychlospojkami a zásuvnými konektory

Rozsah dodávky: Rozvodná krabice, dvě jednoruční rychlospojky ½" AG, přímá přípojka a zátka ½"

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez DPH
15 mm	1/2"	2158104	**1 559 Kč**
18 mm	1/2"	2158105	**1 629 Kč**
22 mm	3/4"	2158106	**1 669 Kč**
28 mm	3/4"	2158107	**2 090 Kč**



Koncová krabice s rychlospojkou Ø 15 - 28 mm

Obsahuje: Rozvodná krabice, rychlospojka 1/2" vnější závit, přímá šroubovací spojka 15 mm x 1/2"

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez DPH
15 mm	1/2"	2158100	**929 Kč**
18 mm	1/2"	2158101	**999 Kč**
22 mm	3/4"	2158102	**1 149 Kč**
28 mm	3/4"	2158103	**1 569 Kč**



Rozvodná krabice bez rychlospojek Ø 15 - 22 mm

Obsahuje: Rozvodná krabice, přímá šroubovací zástrčka

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez DPH
15 mm	1/2"	2158110	**899 Kč**
18 mm	1/2"	2158111	**979 Kč**
22 mm	3/4"	2158112	**1 129 Kč**



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi rychlospojkami Ø 15 – 22 mm

Obsahuje: Rozvodná krabice, kulový ventil 1/2" AG, přímá šroubovací zástrčka x 1/2", rychlospojka 1/2" AG

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez DPH
15 mm	1/2"	2158140	**1 259 Kč**
18 mm	1/2"	2158141	**1 339 Kč**
22 mm	3/4"	2158142	**1 609 Kč**



Rozvodná krabice se 2 rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar Ø 15 - 22 mm

Rozvodná krabice, kulový ventil 1/2" IG x 1/2" AG, šroubovací spojka 1/2", rychlospojka 1/2" AG s dvojitou vsuvkou 1/4"x1/2", regulátor tlaku 1/4" 12 bar, spojka 1/4" AG

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez DPH
15 mm	1/2"	2158160	**2 190 Kč**
18 mm	1/2"	2158161	**2 190 Kč**
22 mm	3/4"	2158162	**2 490 Kč**



Rozvodná krabice se 2 rychlospojkami, uzavíracím kohoutem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přimazávačem 12 bar Ø 15 - 22 mm

Obsahuje: Rozvodná krabice, kulový ventil 1/2" AG, přímá šroubovací zástrčka 1/2", spojka 1/2" AG, dvojitá vsuvka G 1/4 x G 1/2, filtr s regulátorem tlaku 1/4" 12 bar, sada rychlospojek 1/4" 12 bar, olejový přimazávač 1/4" 12 bar, spojka 1/4" AG

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez D
15 mm	1/2"	2158200	**2 990 Kč**
18 mm	1/2"	2158201	**3 090 Kč**
22 mm	3/4"	2158202	**3 290 Kč**



Rozvodná krabice se 2 rychlospojkami, kulovým ventilem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar Ø 15 - 22 mm

Obsahuje: Rozvodná krabice, Kulový ventil 1/2" AG, Závitová spojka - vnější závit x R1/2", 1 x bezpečnostní rychlospojka 1/2" AG, 1x závitová spojka (nipl) G 1/4 x G 1/2, Regulátor tlaku s filtrem 1/4" 12 bar, 1 x bezpečnostní rychlospojka 1/2" AG,

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez D
15 mm	1/2"	2158190	**2 990 Kč**
18 mm	1/2"	2158191	**3 090 Kč**
22 mm	3/4"	2158192	**3 390 Kč**



Rozvodná krabice se 2 bezpečnostními rychlospojkami, kulovým ventilem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přimazávačem 12 bar Ø 15 - 22 mm

Obsahuje: Rozvodná krabice, kulový ventil R 1/2" IG x 1/2" AG, přímá šroubovací spojka R3/4", bezpečnostní spojka 1/2" AG, dvojitá vsuvka G 1/4 x G 1/2, regulátor tlaku s filtrem 1/4" 12 bar, spojovací sada 1/4" 12 bar, olejovým přimazávač 1/4" 12 bar, bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

Trubka AD	Koncovka	Obj. č.	Cena/ks bez D
15 mm	1/2"	2158210	**3 690 Kč**
18 mm	1/2"	2158211	**3 790 Kč**
22 mm	3/4"	2158212	**4 090 Kč**



REGULÁTOR TLAKU

- Typ: Membránový regulátor tlaku se sekundárním odvzdušněním
- Médium: Stlačený vzduch, neutrální plyn
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Manometr

Kvalita Made in Germany



Obr.: Regulátor tlaku 1/4" 12 bar

Regulátory tlaku		
BG1: 1/4", 12 bar	2317000	639 Kč
BG2: 1/4", 16 bar	2317010	819 Kč
BG3: 1/2", 16 bar	2317020	1 079 Kč
BG4: 1", 16 bar	2317030	2 390 Kč
Manometr pro BG1, záv. 1/8"	2506440	169 Kč
Manometr pro BG2/3/4, záv. 1/8"	2506450	169 Kč

REGULÁTOR TLAKU S FILTREM

- Typ: Odstředivý princip; membránový regulátor tlaku se sekundárním odvzdušněním
- Médium: Stlačený vzduch, neutrální plyn
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Montáž: svislá
- Šířka pórů 5 µm



Obr.: 1/4" 12 bar

Kvalita Made in Germany

Regulátory tlaku s filtrem		
BG1: 1/4", 12 bar	2317100	769 Kč
Náhradní nádobka 1/4", 12 bar	2317101	279 Kč
BG2: 1/4", 16 bar	2317110	989 Kč
Náhradní nádobka 1/4", 16 bar	2317111	289 Kč
BG3: 1/2", 16 bar	2317120	1 319 Kč
Náhradní nádobka 1/2", 16 bar	2317121	359 Kč
BG4: 1", 16 bar	2317130	3 590 Kč
Náhradní nádobka 1", 16 bar	2317131	409 Kč
Manometr pro BG1, 1/8"	2506440	169 Kč
Manometr pro BG2/3/4, 1/8"	2506450	169 Kč

OLEJOVÝ PŘIMAZÁVAČ

- Typ: Olejový přimazávač
- Médium: Stlačený vzduch, neutrální plyn
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Montáž: svislá
- Typ oleje: CL 32 dle DIN51517-ISO VG 32



Kvalita Made in Germany

Obr.: Olejový přimazávač 1/4" 12 bar

Olejové přimazávače		
BG1: 1/4", 12 bar; 35 cm³	2317200	639 Kč
Náhradní nádobka 1/4", 12 bar	2317201	179 Kč
BG2: 1/4", 16 bar; 40 cm³	2317210	829 Kč
Náhradní nádobka 1/4", 16 bar	2317211	399 Kč
BG3: 1/2", 16 bar; 80 cm³	2317220	1 179 Kč
Náhradní nádobka 1/2", 16 bar	2317221	499 Kč
BG4: 1", 16 bar; 181 cm³	2317230	2 090 Kč
Náhradní nádobka 1", 16 bar	2317231	549 Kč

ODLUČOVAČ KONDENZÁTU (FILTR)

- Typ: Odstředivý princip
- Médium: Stlačený vzduch, neutrální plyn
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Montáž: svislá
- Šířka pórů 5 µm



Kvalita Made in Germany

Obr.: Odlučovač kondenzátu 1/4" 12 bar

Filtry		
BG1: Filtr 1/4", 12 bar	2317300	459 Kč
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	279 Kč
BG2: Filtr 1/4", 16 bar	2317310	559 Kč
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	289 Kč
BG3: Filtr 1/2", 16 bar	2317320	919 Kč
Náhradní nádobka pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	359 Kč
BG4: Filtr 1", 16 bar	2317330	1 990 Kč
Náhradní nádobka pro filtr 1", 16 bar	2317131	409 Kč

Název	Spojovací sada		Sada pro montáž na zeď		Spojovací sada s konzolou na zeď		Úhlový držák		Montážní držák pro panelový závit	
Příslušenství BG1 (¼" 12 bar)	2317500	41 Kč	2317501	55 Kč	2317502	689 Kč	2317503	109 Kč	2317504	129 Kč
Příslušenství BG2 (¼" 16 bar)	2317510	49 Kč	2317511	83 Kč	2317512	759 Kč	2317513	129 Kč	2317514	129 Kč
Příslušenství BG3 (½" 16 bar)	2317520	73 Kč	2317521	149 Kč	2317522	999 Kč	2317523	159 Kč	2317524	249 Kč
Příslušenství BG4 (1" 16 bar)	2317530	109 Kč	2317531	149 Kč	2317532	1 629 Kč	2317533	279 Kč	-	-











Obr.: Držák pro BG2

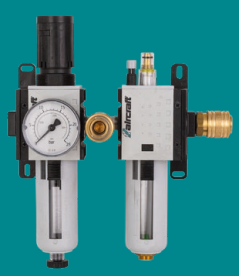
KOMBINOVANÉ ÚPRAVNÉ JEDNOTKY

Obsahují:

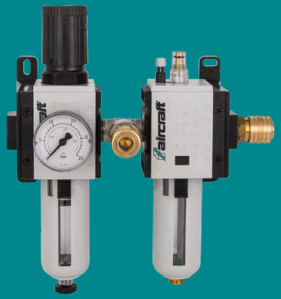
- Regulátor tlaku s filtrem
- olejový přimazávač
- mosazná rychlospojka
- T-redukce
- sada pro montáž na zeď



1/4" 12 bar



1/4" 16 bar



1/2" 16 bar

Název	Obj. č.	Cena bez DPH
Kombinovaná úpravná jednotka 1/4" 12 bar	2317400	2 490 Kč
Kombinovaná úpravná jednotka 1/4" 16 bar	2317410	2 990 Kč
Kombinovaná úpravná jednotka 1/2" 16 bar	2317420	3 990 Kč

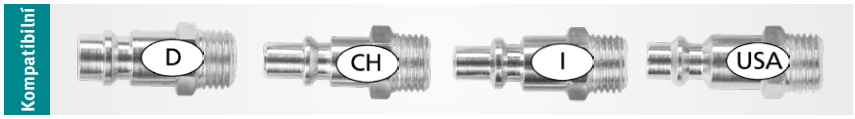
ARMATURY NA STLAČENÝ VZDUCH

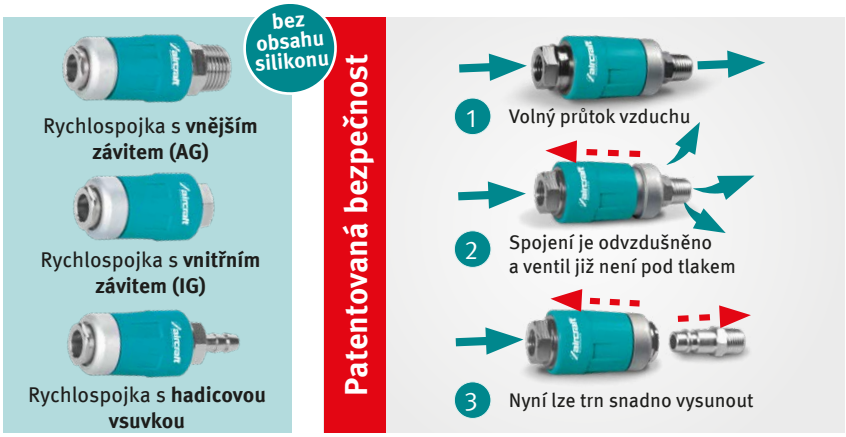
Název	Obj. č.	Cena/ks bez DPH	
Rychlopojky s vnějším závitem (AG) (Made in Germany)			
Rychlospojka 1/4" AG	2200001	119 Kč	
Rychlospojka 3/8" AG	2200002	119 Kč	
Rychlospojka 1/2" AG	2200003	119 Kč	
Rychlopojky s vnitřním závitem (IG) (Made in Germany)			
Rychlospojka 1/4" IG	2200011	129 Kč	
Rychlospojka 3/8" IG	2200012	129 Kč	
Rychlospojka 1/2" IG	2200013	129 Kč	
Rychlospojky s hadicovou vsuvkou (Made in Germany)			
Rychlospojka 6 mm	2200021	129 Kč	
Rychlospojka 9 mm	2200022	129 Kč	
Rychlospojka 13 mm	2200023	129 Kč	
Trny s hadicovou vsuvkou (Made in Germany)			
S hadicovou vsuvkou 6 mm	2200031	23 Kč	
S hadicovou vsuvkou 9 mm	2200032	26 Kč	
S hadicovou vsuvkou 13 mm	2200033	37 Kč	
Trn s vnějším závitem (AG) (Made in Germany)			
Trn 1/4" AG	2200041	35 Kč	
Trn 3/8" AG	2200042	43 Kč	
Trn 1/2" AG	2200043	68 Kč	
Trn s vnitřním závitem (IG) (Made in Germany)			
Trn 1/4" IG	2200051	34 Kč	
Trn 3/8" IG	2200052	41 Kč	
Trn 1/2" IG	2200053	71 Kč	
Rozdělovač s rychlospojkami (Made in Germany)			
2 x 3/8" s rychlospojkami	2200085	429 Kč	
3 x 3/8" s rychlospojkami	2200095	639 Kč	
3 x 3/8" IG	2200071	409 Kč	
Spojovací hadicová vsuvka			
6 mm	2200102	49 Kč	
9 mm	2200103	61 Kč	
13 mm	2200104	57 Kč	
Redukce krátká			
1/8" IG x 1/4" AG	2200141	25 Kč	
1/4" IG x 3/8" AG	2200142	28 Kč	
1/4" IG x 1/2" AG	2200143	33 Kč	
3/8" IG x 1/2" AG	2200145	34 Kč	
1/2" IG x 3/4" AG	2200147	79 Kč	
3/4" IG X 1" AG	2200148	129 Kč	
Redukce dlouhá			
1/4" IG x 1/8" AG	2200151	28 Kč	
3/8" IG x 1/4" AG	2200152	42 Kč	
1/2" IG x 3/8" AG	2200153	69 Kč	
3/4" IG x 1/2" AG	2250211	399 Kč	
Spojovací matice (mufna)			
1/4"	2200132	36 Kč	
3/8"	2200133	50 Kč	
1/2"	2200134	77 Kč	
3/4"	2200138	149 Kč	
1"	2200135	349 Kč	
Otočná přípojka k připojení pneumatického nářadí			
· zabraňuje zkroucení připojovací hadice			
· Robustní provedení s dlouhou životností			
Pracovní tlak: max. 12 bar			
Přípojka stlačeného vzduchu: 1/4" IG x 1/4" AG			
Otočná přípojka	2116010	329 Kč	
Hadicové sponky PRO			
Pro hadici 17,8 mm (15,6-17,8)	2105011	16 Kč	
Pro hadici 19,8 mm (16,6-19,8)	2105012	37 Kč	

Název	Obj. č.	Cena/ks bez DPH	
Hadicová vsuvka s vnějším závitem (AG)			
1/8", 4 mm	2200171	53 Kč	
1/8", 6 mm	2200172	50 Kč	
1/8", 9 mm	2200173	64 Kč	
1/4", 6 mm	2200174	37 Kč	
1/4", 9 mm	2200176	40 Kč	
1/4", 13 mm	2200181	82 Kč	
3/8", 6 mm	2200175	44 Kč	
3/8", 9 mm	2200177	45 Kč	
3/8", 13 mm	2200182	49 Kč	
1/2", 6 mm	2200178	99 Kč	
1/2", 9 mm	2200179	89 Kč	
1/2", 13 mm	2200180	61 Kč	
T-kus s vnitřním závitem (IG)			
1/8" IG	2200190	70 Kč	
1/4" IG	2200193	93 Kč	
3/8" IG	2200196	179 Kč	
1/2" IG	2200199	229 Kč	
T-kus s vnitřním závitem (AG)			
1/8" AG	2200191	70 Kč	
1/4" AG	2200192	93 Kč	
3/8" AG	2200194	169 Kč	
1/2" AG	2200198	219 Kč	
Koleno s vnějším závitem (AG)			
1/8" AG	2200201	42 Kč	
1/4" AG	2200202	64 Kč	
3/8" AG	2200203	119 Kč	
1/2" AG	2200204	159 Kč	
Zátka			
1/8"	2200211	23 Kč	
1/4"	2200212	23 Kč	
3/8"	2200213	42 Kč	
1/2"	2200214	59 Kč	
Závitová spojka (nipl)			
1/4" x 1/4"	2200123	34 Kč	
1/4" x 3/8"	2200124	40 Kč	
1/4" x 1/2"	2200125	54 Kč	
3/8" x 3/8"	2200126	40 Kč	
3/8" x 1/2"	2200127	56 Kč	
3/8" x 3/8" levá	2200130	43 Kč	
1/2" x 1/2"	2200128	56 Kč	
1/2" x 3/4"	2200129	109 Kč	
3/4" x 3/4"	2200136	119 Kč	
3/4" x 1"	2200137	239 Kč	
Závitová spojka (nipl) - rozebíratelná			
1/8" x 1/8" AG	2200300	78 Kč	
1/4" x 1/4" AG	2200301	98 Kč	
3/8" x 3/8" AG	2200302	129 Kč	
1/2" x 1/2" AG	2200303	189 Kč	
3/4" x 3/4" AG	2200304	499 Kč	
1" x 1" AG	2200305	949 Kč	

Jednoruční bezpečnostní rychlospojky

- Tyto bezpečnostní rychlospojky můžete použít s trnovými systémy z Německa, Švýcarska, Itálie a USA



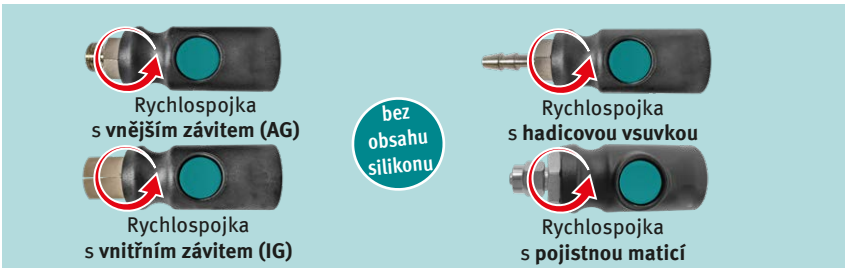


Technická data	
Teplota	-15 °C až +80 °C
Trnový systém	německý, švýcarský, italský, USA
Maximální tlak	20 bar
Průtok při 6 bar	2 500 l/min

Typ	Obj. č.	Cena bez DPH
1/4" Vnější závit	2203101	**539 Kč**
3/8" Vnější závit	2203102	**549 Kč**
1/2" Vnější závit	2203103	**569 Kč**
1/4" Vnitřní závit	2203104	**539 Kč**
3/8" Vnitřní závit	2203105	**509 Kč**
1/2" Vnitřní závit	2203106	**569 Kč**
S hadicovou vsuvkou 8 mm	2203108	**509 Kč**
S hadicovou vsuvkou 10 mm	2203109	**529 Kč**

Jednoruční bezpečnostní rychlospojky - odvzdušnění stisknutím tlačítka

- Odolné vůči opotřebení, vibracím, korozi
- Z lehkého, antistatického a pevného materiálu
- Ergonomický a kompaktní tvar usnadňuje práci s rychlospojkou
- Díky otočnému pouzdru se může nářadí volně pohybovat



Technická data	
Teplota	-20 °C až +80 °C
Trnový systém	DN 7.2, evropský profil
Maximální tlak	20 bar

Typ	Obj. č.	Cena bez DPH
1/4" Vnější závit	2203632	**289 Kč**
3/8" Vnější závit	2203635	**289 Kč**
1/2" Vnější závit	2203638	**289 Kč**
1/4" Vnitřní závit	2203630	**289 Kč**
3/8" Vnitřní závit	2203633	**289 Kč**
1/2" Vnitřní závit	2203636	**289 Kč**
S hadicovou vsuvkou 6 mm	2203631	**289 Kč**
S hadicovou vsuvkou 8 mm	2203640	**289 Kč**
S hadicovou vsuvkou 9 mm	2203634	**289 Kč**
S hadicovou vsuvkou 13 mm	2203637	**289 Kč**
Zajišťovací matice pro spirál. hadici Ø 5 mm	2203639	**289 Kč**

Typ	2203632	2203635	2203638	2203630	2203633	2203636	2203631	2203634	2203637	2203639	2203640
Průtok při 6 bar	1 840 l/min	1 900 l/min	1 900 l/min	1 900 l/min	1 900 l/min	2 100 l/min	850 l/min	1 770 l/min	1 840 l/min	850 l/min	1 530 l/min

Kompozitové bezpečnostní rychlospojky





Technická data	
Teplota	-25 °C až +50 °C
Trnový systém	DN 7,2, evropský profil
Maximální tlak	15 bar

Typ	Obj. č.	Cena bez DPH
1/4" Vnější závit	2203620	**169 Kč**
3/8" Vnější závit	2203621	**179 Kč**
1/2" Vnější závit	2203622	**189 Kč**
1/4" Vnitřní závit	2203623	**169 Kč**
3/8" Vnitřní závit	2203624	**189 Kč**
1/2" Vnitřní závit	2203625	**209 Kč**
S hadicovou vsuvkou 6 mm	2203626	**179 Kč**
S hadicovou vsuvkou 9 mm	2203627	**179 Kč**
S hadicovou vsuvkou 13 mm	2203628	**189 Kč**

Typ	2203620	2203621	2203622	2203623	2203624	2203625	2203626	2203627	2203628
Průtok při 6 bar:	1 229 l/min	1 232 l/min	1237 l/min	1 201 l/min	1 203 l/min	1 206 l/min	631 l/min	988 l/min	1 201 l/min

Ocelové trny k bezpečnostním rychlospojkám Aircraft®



Ocelové trny k bezpečnostním spojkám Aircraft®	Obj.číslo	Cena bez DPH
1/4" AG – vnější závit	2203009	**28 Kč**
3/8" AG – vnější závit	2203010	**36 Kč**
1/2" AG – vnější závit	2203011	**46 Kč**
1/4" IG – vnitřní závit	2203012	**35 Kč**
3/8" IG – vnitřní závit	2203013	**38 Kč**
1/2" IG – vnitřní závit	2203014	**56 Kč**
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	**35 Kč**
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	**47 Kč**

Separátory a odváděče kondenzátu AIRCRAFT®

Vzniklý kondenzát je nebezpečný odpad, s obsahem oleje až 10 000 mg/l, separátory slouží ke zpracování kondenzátu s obsahem oleje a umožňují odvod vody oddělené od oleje do kanalizace.

Zpracování kondenzátu přímo v místě jeho vzniku je zpravidla vždy levnější než likvidace prostřednictvím specializovaných firem.

Podle předpisů nesmí být kondenzát ze stlačeného vzduchu bez řádné úpravy vypouštěn do kanalizace.

Odlučovače oleje a vody AIRCRAFT řady WOS

- Díky patentované technologii je možné provést pravidelný servis za 30 sekund bez nutnosti čistění
- Možnost montáže na podlahu i zeď
- Lze jej použít s každým odvaděčem kondenzátu
- Lze jej použít pro všechny běžné typy olejů pro kompresory
- Provozní látky: Kondenzát (vzduch, voda, olej), neagresivní, netvořící emulzi
- Rychlá a čistá výměna filtrační vložky
- Není potřeba žádná usazovací nádrž (nedochází k tvoření bakterií)
- Připojení pomocí rychlospojky
- Vícestupňová separace oleje z kondenzátu probíhá pomocí filtru a aktivního uhlí
- Po vypršení životnosti filtrační prvku je třeba jej vyměnit a provést jeho likvidaci
- Uzavřený filtrační prvek je třeba řádně zlikvidovat dle předpisů

Náhradní filtry najdete na www.bow.cz



WOS 1 WOS 2



WOS 2/4/8/20/35

Typ	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Obj. číslo	2058210	2058220	2058230	2058240	2058250	2058255
Cena bez DPH	**4 090 Kč**	**4 990 Kč**	**10 190 Kč**	**15 090 Kč**	**22 390 Kč**	**32 490 Kč**
Výkon kompresoru max. 1)	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 m³/min	8,4 m³/min	20,5 m³/min	35,5 m³/min
Adsorpce oleje max.	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Průtok kondenzátu max.	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Obsah zbytkového oleje	‹ 20 ppm	‹ 20 ppm	‹ 10 ppm	‹ 10 ppm	‹ 10 ppm	‹ 10 ppm
Provozní teplota	1,5 – 45 °C (max. 65 °C) 2)					
Přípojka přívodu kondenzátu	Ø 8 mm pro hadici		Ø 10 mm pro hadici			
Přípojka odvodu kondenzátu	Ø 8 mm pro hadici		Ø 10 mm pro hadici			
Rozměry stroje (d x š x v) mm	483 x 146 x106	816 x 146 x106	416 x 243 x411	730 x 343 x 680	820 x 366 x 940	960 x 386 x 1 137

Automatické vypouštěče kondenzátu

AOK 16 B
- Automatické, hladinou řízené vypouštění kondenzátu nebo neagresivních kapalin

AOK 20 B
- Pro odvádění většího množství kondenzátu
- Ruční vypouštěcí ventil

ZKA 16
- Časově řízený odvaděč kondenzátu.

AEID
- Plně automatický odvod kondenzátu nebo jiných neagresivních kapalin
- LED indikátor a testovací tlačítko

AMD
- Vestavěné sítko
- Samočistící, přímočinný ventil
- Vodorovná i svislá poloha
- 3 m kabel se zástrčkou











Typ	AOK 16 B	AOK 20 B	Časový odvaděč kondenzátu ZKA 16	AIED	AMD
Obj. číslo	2053072	2053074	2059070	2059075	2059080
Cena bez DPH	**739 Kč**	**1 669 Kč**	**2 190 Kč**	**2 490 Kč**	**2 790 Kč**
Výkon při 7 bar	Doplněk k filtrům, nelze použít samostatně	167 l/h	95 l/h, průtok 2,4 l/min	8 l/h	12 l/h
Čas ON / OFF	Automatické, hladinou řízené vypouštění	Automatický i ruční odvod	0,5 – 10 s 0,5 – 45 min	Automatické, hladinou řízené vypouštění	Kapacitní senzor
Přívod | Odvod	½" | hadice Ø 8 mm	½" | ½"	½" | ¼"	1/2" (paralelní závit) | hadice Ø 8 mm	½" | hadice Ø 8 mm
Provozní tlak	max. 16 bar	max. 20 bar	max. 16 bar	max. 16 bar	max. 16 bar
Provozní teplota	1,5 – 65° C	1,5 – 65° C	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C
Připojení / krytí	-	-	230 V / IP 65	230 V / IP 54	230 V / IP 54
Rozměry v mm		135x110x130	77×79×93		133×147×76

Elektronické odvaděče kondenzátu BEKOMAT®

Přehled hlavních výhod
- Žádné zbytečné ztráty tlaku
- Odvod dle skutečného množství
- Senzor rozpozná všechny typy kondenzátu
- Jednoduchá elektrická instalace (230 V)
- Zcela automatický provoz
- Odolnost vůči znečištění
- Nenáročný na údržbu, jednoduchá a hospodárná výměna spotřebních dílů



Typ	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Obj. číslo	2049049	2049053
Cena bez DPH	**5 190 Kč**	**6 490 Kč**
Výkon filtru	25 m³/min	50 m³/min
Provozní tlak	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Výkon kompresoru max.	2,5 m³/min	5 m³/min
Výkon sušičky max.	5 m³/min	10 m³/min
Teplota	1 – 60 °C	1 – 60 °C
El. připojení	230 V	230 V

1) Údaje o výkonu platí pro mírná klimatická pásma. V případě potřeby si u nás vyžádejte údaje o výkonu kompresorů pro jiné klimatické zóny.
2) Maximální provozní teplota je 65 °C, avšak pokud teplota překročí 45 °C, může dojít ke snížení výkonu

ŘEŠENÍ STLAČENÉHO VZDUCHU ŠITÉ NA MÍRU

1



Agregát

Typ	A-K-MAX 7.5-10
Obj. č.	2095404.2
Cena bez DPH	**123 990 Kč**

2

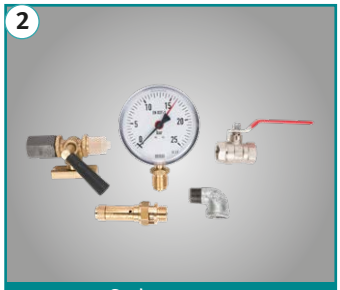


Nádrž

Typ	DB VZ 500/11 V
Obj. č.	2500650
Cena bez DPH	**49 990 Kč**

Pozinkovaná nádoba
- **Bez sady armatur**
- 500 l stojící
- Maximální tlak: 11 bar
- 690 x 640 x 1950 mm

2



Sada armatur

Typ	Sada armatur pro DB VZ 500/11 V
Obj. č.	2500530
Cena bez DPH	**6 890 Kč**

- Redukce 1½" (AG) – ¾" (IG)
- Pojišťovací ventil ¾", 10 bar
- 2 ks zátky 1¼"
- Redukce 1" (AG) – ½" (IG)
- 2 ks koleno 90° ½" IG/AG
- Manometr ½" 0–16 bar
- Zátka ½"
- Třícestný kulový ventil ½"
- 2 ks kulový ventil 1¼" IG/AG
- Redukce 1½" (AG) – ½" (IG)

3



Automatický odvaděč kondenzátu

Typ	AMD	AIED
Obj. č.	2059080	2059075
Cena bez DPH	**2 790 Kč**	**2 490 Kč**

4



Cyklonový odlučovač kondenzátu ACKL

Typ	ACKL 0155B
Obj. č.	2095404.2
Cena bez DPH	**123 990 Kč**

- Jmenovitý průtok: 2 557 l/min
- Přípojka stl. vzduchu: ½"
- Provozní tlak max. 16 bar

5



Jemný filtr AFF

Typ	AFF 0078
Obj. č.	2053232
Cena bez DPH	**3 290 Kč**

AAF 0078 až 0,1 µm
- Jmenovitý průtok: 1 300 l/min
- Přípojka stl. vzduchu: ½"
- Jmenovitý průtok: 7 bar

6



Nanofiltr ANF

Typ	ANF 0078
Obj. č.	2053432
Cena bez DPH	**3 290 Kč**

ANF 0078 až 0,01 µm
- Jmenovitý průtok: 1 300 l/min
- Přípojka stl. vzduchu: ½"
- Jmenovitý průtok: 7 bar

7



Filtr s aktivním uhlím AAF

Typ	AAF 0078
Obj. č.	2053532
Cena bez DPH	**2 890 Kč**

AAF 0078 až 0,005 mg/m³
- Jmenovitý průtok: 1 300 l/min
- Přípojka stl. vzduchu: ½"
- Jmenovitý průtok: 7 bar



8



Separátor kondenzátu pro oddělení vody a oleje

Typ	WOS 1
Obj. č.	2058210 3
Cena bez DPH	**4 090 Kč**

Typ	WOS 2
Obj. č.	2058220 3
Cena bez DPH	**4 990 Kč**

Typ	WOS 8
Obj. č.	2058240 3
Cena bez DPH	**15 090 Kč**

9



G1 G2

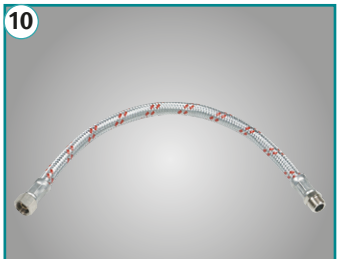
Programovatelný ventil

Typ	G1	G2
Obj. č.	2150001 4	2150003 4
Cena bez DPH	**8 990 Kč**	**20 590 Kč**

Šetří energii

▶ Automatické otevírání a zavírání. Rozsah tlaku 0 – 16 bar.

10



Pancéřová hadice

Typ	1/2" 1500 mm / 15 bar
Obj. č.	2507617 3
Cena bez DPH	**869 Kč**

Typ	3/4" 1500 mm / 15 bar
Obj. č.	2507625 3
Cena bez DPH	**739 Kč**

11



Bypass

Typ	Bypass ½"
Obj. č.	2041700 3
Cena bez DPH	**3 590 Kč**

Typ	Bypass ¾"
Obj. č.	2041701 3
Cena bez DPH	**3 590 Kč**



Přímo za šroubovým kompresorem (1) je umístěn odlučovač kondenzátu (4), který zajišťuje předběžné 98% odloučení vody.
Stlačený vzduch poté proudí do tlakové nádoby (2), která je vybavena odvaděčem kondenzátu (3) s regulací hladiny.
Z tlakové nádoby proudí vzduch přes jemný filtr (5) do kondenzační sušičky (12).

Podle potřeby následuje ještě nanofiltr (6) k zachycování nejjemnějších částic a/nebo filtr s aktivním uhlím (7) k zachycování i olejových par, pachových a chuťových látek.
Pro vykrytí špičkové spotřeby lze v jednom systému kombinovat šroubové i pístové kompresory.

V tomto katalogu najdete naše vhodné přídavné kompresory řady Airprofi BK.

12



Kondenzační sušička

Typ	AD 54
Obj. č.	2041715 3
Cena bez DPH	**26 490 Kč**

Kondenzační sušička AD 54

▶ Průtok při tlaku 7 bar: 54 m³/h

Typ	AD 72
Obj. č.	2041720 3
Cena bez DPH	**27 590 Kč**

Kondenzační sušička AD 72

▶ Průtok při tlaku 7 bar: 72 m³/h

Typ	AD 108
Obj. č.	2041725 3
Cena bez DPH	**31 390 Kč**

Kondenzační sušička AD 108

▶ Průtok při tlaku 7 bar: 108 m³/h

Filtry stlačeného vzduchu – optimální kvalita vzduchu pro všechna použití

- Filtry stlačeného vzduchu se používají k vysoce účinnému odstraňování pevných částic, vody, oleje, aerosolů, uhlovodíků, pachů a par ze systémů stlačeného vzduchu.
- Pro dosažení požadované kvality stlačeného vzduchu je třeba nainstalovat do vedení stlačeného vzduchu filtr, který odstraní všechny druhy pevných i kapalných nečistot ze stlačeného vzduchu.

Výhody vyšší kvality stlačeného vzduchu:
- Spolehlivá filtrace jak kapalin, jako je voda a aerosoly, tak i částic, prachu a plynů
- Lepší pracovní a výrobní podmínky
- Prodloužení životnosti připojených strojů a nářadí
- Lepší kvalita výrobku
- Ochrana tlakové stanice před nečistotami
- Nižší potřeba údržby a vyšší produktivita

Předfiltry / Jemné filtry AFF

K zachycení pevných nečistot až do **velikosti 1 µm**, absolutní kvalita stlačeného vzduchu podle normy ISO 8573-1.
- Pro bezpečné zachycení kondenzátu a částic
- Včetně filtračního prvku a plovákového ventilu

Typ	Objemový proud m³/h | l/min 7 bar[1)]		Připojka vzduchu	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Náhradní filtr	Cena bez DPH
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	**2 990 Kč**	2053231	**629 Kč**
AFF 0078	78	1 300	½"	187	88	2053232	**3 290 Kč**	2053233	**759 Kč**
AFF 0120	120	1 980	¾"	257	88	2053234	**3 890 Kč**	2053235	**989 Kč**
AFF 0198	198	3 280	1"	263	125	2053236	**5 090 Kč**	2053237	**1 239 Kč**
AFF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053238	**5 890 Kč**	2053239	**1 749 Kč**
AFF 0510	510	8 500	1½"	461	125	2053240	**6 890 Kč**	2053241	**2 090 Kč**



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Velmi jemné filtry ASF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti **0,1 µm**. Obsah aerosolů zbytkového oleje až **0,1 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu podle normy ISO 8573-1.
- Pro bezpečné zachycení kondenzátu a částic
- Včetně filtračního prvku a plovákového ventilu

Typ	Objemový proud m³/h | l/min 7 bar[1)]		Připojka vzduchu	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Náhradní filtr	Cena bez DPH
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	**2 990 Kč**	2053331	**629 Kč**
ASF 0078	78	1 300	½"	187	88	2053332	**3 190 Kč**	2053333	**759 Kč**
ASF 0120	120	1 980	¾"	257	88	2053334	**3 790 Kč**	2053335	**989 Kč**
ASF 0198	198	3 280	1"	263	125	2053336	**5 090 Kč**	2053337	**1 239 Kč**
ASF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053338	**5 890 Kč**	2053339	**1 749 Kč**
ASF 0510	510	8 500	1½"	461	125	2053340	**6 890 Kč**	2053341	**2 090 Kč**



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Nanofiltry ANF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti **0,01 µm**. Obsah aerosolů zbytkového oleje až **0,01 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu podle normy ISO 8573-1.
- Pro bezpečné zachycení kondenzátu a částic
- Včetně filtračního prvku a plovákového ventilu

Typ	Objemový proud m³/h | l/min 7 bar[1)]		Připojka vzduchu	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Náhradní filtr	Cena bez DPH
ANF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053430	**2 990 Kč**	2053431	**629 Kč**
ANF 0078	78	1 300	½"	187	88	2053432	**3 290 Kč**	2053433	**759 Kč**
ANF 0120	120	1 980	¾"	257	88	2053434	**3 890 Kč**	2053435	**989 Kč**
ANF 0198	198	3 280	1"	263	125	2053436	**5 090 Kč**	2053437	**1 239 Kč**
ANF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053438	**5 890 Kč**	2053439	**1 749 Kč**
ANF 0510	510	8 500	1½"	461	125	2053440	**6 890 Kč**	2053441	**2 090 Kč**



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Filtry s aktivním uhlím AAF

Pro zachycení olejových par, pachových a chuťových látek pomocí adsorbce. Obsah aerosolů zbytkového oleje až **0,005 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu podle normy ISO 8573-1.
- Pro stlačený vzduch nejvyšší kvality
- Nejčistšího stlačeného vzduchu dosáhnete s předřazeným velmi jemným filtrem
- S filtračním vložkou a ručním vypouštěcím ventilem

Typ	Objemový proud m³/h | l/min 7 bar[1)]		Přípojka vzduchu	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Náhradní filtr	Cena bez DPH
AAF 0060	60	990	3/8"	187	88 kg	2053530	**2 590 Kč**	2053531	**629 Kč**
AAF 0078	78	1 300	½"	187	88 kg	2053532	**2 890 Kč**	2053533	**759 Kč**
AAF 0120	120	1 980	¾"	257	88 kg	2053534	**3 390 Kč**	2053535	**989 Kč**
AAF 0198	198	3 280	1"	263	125	2053536	**4 690 Kč**	2053537	**1 239 Kč**
AAF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053538	**5 490 Kč**	2053539	**1 749 Kč**
AAF 0510	510	8 500	1½"	461	125	2053540	**6 390 Kč**	2053541	**2 090 Kč**



Odvaděč kondenzátu MCD

Příslušenství

Typ	MDM 60	MDM 60 C	PD 16
Obj. č.	2053062	2053066	2053060
Cena bez DPH	**1 229 Kč**	**1 729 Kč**	**529 Kč**



MDM 60



PD 16

1) V případě odlišného provozního tlaku vynásobte prosím uvedený objemový průtok příslušným korekčním faktorem.

AIRCRAFT® odlučovač kondenzátu ACKL, vč. vypouštěče kondenzátu AOK 20 B.

- Vysoce účinné odlučování většího množství kondenzátu
- Montáž mezi kompresor a tlakovou nádobu
- Kryt filtru z eloxovaného hliníku
- Odlučování kondenzátu (voda, olej) a nečistot pomocí odstředivého zrychlení stlačeného vzduchu
- Kondenzát je odveden pomocí plováku
- Lze také vvbavit elektronickým odvaděčem kondenzátu



Max. provozní tlak 16 bar, provozní teplota 1,5 – 65 °C

Typ	Objemový proud, 7 bar* m³/h	l/min	Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
ACKL 0120 B	120	1 980	⅜"	247	88	2053010	
ACKL 0155 B	155	2 557	½"	247	88	2053012	
ACKL 0235 B	235	3 877	¾"	337	88	2053014	
ACKL 0365 B	365	6 022	1"	363	125	2053016	
ACKL 0770 B	770	12 705	1 ½"	601	125	2053018	

Kondenzační sušičky řady AD - efektivní řešení pro suchý stlačený vzduch

- Otáčky ventilátoru lze regulovat v rozmezí 0 - 100%, odpadá tak běžné řízení ventilátoru pomocí tlakového spínače a termostatu
- Menší opotřebení dílů při zachování konstantního tlakového rosného bodu
- Řídící systém ukazuje pět různých alarmových hlášení a ukládá je do paměti
- Kompresor chlazení, pokud jím neproudí stlačený vzduch, se při teplotě okolí pod 15 °C vypne
- S vestavěným automatickým odvaděčem kondenzátu
- Tlakový rosný bod 5 ° C



Přehled hlavních výhod
- Vysoká úspornost
- Vynikající poměr cena/výkon
- Žádné zbytečné ztráty tlaku díky vestavěnému elektronickému odvaděči kondenzátu
- Prodloužení životnosti připojených strojů a nářadí
- Snadné ovládání



Název	Obj. č.	Cena bez DPH
Bypass ½"	2041700	**3 590 Kč**
Bypass ¾"	2041701	**3 590 Kč**



ASD 54

Typ	Jmenovitý průtok l/min	m³/h	Max. tlak bar	Přípojka	Příkon kW	Typ chladiva	Hmotnost kg	Rozměry v mm (d × š × v)	Obj. číslo	Cena bez DPH
AD 36	600	36	16	⅜"	0,12	R513a	17	305 × 360 × 404	2041710	**23 890 Kč**
AD 54	900	54	16	½"	0,18	R513a	24	325 × 430 × 445	2041715	**26 490 Kč**
AD 72	1 200	72	16	½"	0,2	R513a	24	325 × 430 × 445	2041720	**27 590 Kč**
AD 108	1 800	108	16	½"	0,2	R513a	24	325 × 430 × 445	2041725	**31 390 Kč**
AD 144	2 400	144	16	¾"	0,41	R513a	31	395 × 486 × 565	2041730	**35 790 Kč**
AD 180	3 000	180	16	¾"	0,47	R513a	36	395 × 486 × 565	2041735	**43 990 Kč**
AD 216	3 600	216	16	¾"	0,61	R513a	40	395 × 486 × 565	2041740	**45 990 Kč**
AD 280	4 666	280	16	1"	0,6	R407C	59	485 × 595 × 614	2041745	**53 990 Kč**
AD 340	5 666	340	16	1"	0,6	R407C	60	485 × 595 × 614	2041750	**61 990 Kč**

Kondenzační sušičky řady ASD - úspora energie, patentovaná a inovativní technika

Přehled hlavních výhod
- Zvýšená energetická účinnost díky patentovanému systému tříokruhového výměníku tepla
- Vypínání chladicího kompresoru při provozu s částečným zatížením spoří energie a prodlužuje životnost zařízení
- Optimální regulace rosného bodu s přídavným teplotním čidlem
- Odvod kondenzátu bez ztráty tlaku díky integrovanému elektronickému odlučovači kondenzátu s regulací hladiny
- Optimální výkon za všech provozních a okolních podmínek díky variabilní regulaci otáček ventilátoru
- Kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost a snižují se náklady na údržbu
- Snížení provozních nákladů při aktivní ochraně životního prostředí
- Tlakový rosný bod 3 °C

Název	Obj. č.	Cena bez DPH
Bypass ½"	2041700	**3 590 Kč**
Bypass ¾"	2041701	**3 590 Kč**





ASD 72



ASD 300

Typ	Jmenovitý průtok l/min	m³/h	Typ chladiva	Ks	Max. tlak	Připojka vzduchu	Příkon	Hmotnost cca	Rozměry (h × š × v) mm cca	Obj. č.	Cena bez DPH
ASD 54	900	54	R513a	160 g	16 bar	1/2"	0,24 kW	33 kg	386 x 500 x 651	2041810	**45 990 Kč**
ASD 72	1 200	72	R513a	160 g	16 bar	1/2"	0,29 kW	35 kg	386 x 500 x 651	2041815	**51 990 Kč**
ASD 108	1 800	108	R513a	230 g	16 bar	3/4"	0,45 kW	45 kg	386 x 500 x 651	2041820	**56 990 Kč**
ASD 144	2 400	144	R513a	210 g	16 bar	3/4"	0,51 kW	50 kg	386 x 500 x 651	2041825	**59 990 Kč**
ASD 180	3 000	180	R513a	260 g	16 bar	1"	0,65 kW	60 kg	420 x 567 x 771	2041830	**72 990 Kč**
ASD 240	4 000	240	R407C	400 g	16 bar	1"	0,64 kW	70 kg	420 x 567 x 771	2041835	**88 990 Kč**
ASD 300	5 000	300	R407C	800 g	16 bar	11/2"	0,94 kW	95 kg	500 x 730 x 980	2041840	**107 990 Kč**
ASD 360	6 000	360	R407C	800 g	16 bar	11/2"	0,94 kW	100 kg	500 x 730 x 980	2041845	**110 990 Kč**
ASD 480	8 000	480	R407C	1 200 g	16 bar	11/2"	1,28 kW	130 kg	500 x 730 x 980	2041850	**140 990 Kč**

Tlakový spínač NEMA

- Přípojka pro hadičku (ø 6 mm) odlehčovacího ventilu
- Maximální spínací proud 20 A





Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220201 6	649 Kč
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220204 6	649 Kč
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220401 6	749 Kč
Tlakový spínač NEMA 400 V/ 12 bar, 4 × 1/4"	220404 6	749 Kč

Tlakový spínač CONDOR

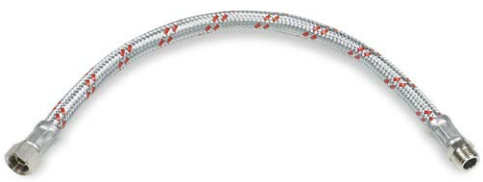
- Nastavitelný vypínací tlak, včetně použití ochrany motoru
- Třípólový vypínač a odlehčovací ventil při rozběhu





Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
MDR 2: 11 bar, 230 V, přípojka k nádobě 3/8", 3 × 1/4" horizontální, pro elektromotory do 2,2 kW	210302 5	849 Kč
MDR 4: 8 – 16 bar, 400 V, přípojka 4 × 1/4", přednastavený na 7,8 až 9,8 bar, max. 16 bar, max. 16 A.	2506300 3	769 Kč
MDR 3: 11 bar, 4 – 6,3 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210303 5	1 899 Kč
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210304 5	1 899 Kč
MDR 3: 11 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210305 5	1 899 Kč
MDR 3: 11 bar, 16 – 20 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210306 5	1 899 Kč
MDR 3: 16 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	2506307 3	2 290 Kč

Propojovací hadice s opletem



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" × 400 mm (pro Airstar / Airprofi 401, 403)	2507610 3	379 Kč
3/8" × 570 mm	2507612 3	439 Kč
1/2" × 500 mm (pro Airstar / Airprofi 503)	2507615 3	379 Kč
1/2" × 1 500 mm	2507617 3	869 Kč
3/4" × 550 mm (pro Airstar / Airprofi 703, 853)	2507621 3	449 Kč
3/4" × 630 mm	2507622 3	489 Kč
3/4" × 800 mm	2507624 3	579 Kč
3/4" × 1 500 mm	2507625 3	739 Kč

Pojistné ventily

Pojistný ventil TÜV



- Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- Menší provedení, ø 6 mm, bez kontrolního odfuku
- **Made in Italy**

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220208 6	279 Kč
10 bar, 1/4", TÜV, 2 307 l/min	220210 6	279 Kč
11 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220211 6	279 Kč
16 bar 1/4", TÜV, 3 574 l/min	220216 6	279 Kč

Pojistný ventil CE



- Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- S kroužkem pro kontrolní odfuk
- **Made in Italy**

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", CE, 2 001 l/min	220241 6	279 Kč
8,3 bar, 1/4", CE, 2 076 l/min	220242 6	279 Kč
10 bar, 1/4", CE, 2 456 l/min	220243 6	279 Kč
10,3 bar 1/4", 2 519 l/min	220244 6	279 Kč

Pojistný ventil PROFI



- Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- Větší provedení, ø 10 mm
- S maticí pro kontrolní odfuk
- **Made in Germany**

8 bar, 1/4", 3 533 l/min	220308 6	599 Kč
10 bar, 1/4", 4 333 l/min	220310 6	599 Kč
10 bar, 3/8", 4 333 l/min	220220 6	649 Kč
11 bar, 1/4", 4 733 l/min	220311 6	599 Kč
11 bar, 3/8", 4 733 l/min	220222 6	649 Kč
16 bar, 1/4", 6 733 l/min	220316 6	599 Kč
16 bar, 3/8", 6 733 l/min	220224 6	649 Kč

Pojistný ventil kategorie 4, CE 97/23



- Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- S kroužkem pro kontrolní odfuk
- **Made in Italy**

10 bar 1/4", 1 170 l/min	2507210 3	459 Kč
13 bar 1/4", 3 070 l/min	2507213 3	459 Kč
15 bar 1/4", 4 400 l/min	2507215 3	459 Kč

Zpětné ventily s přípojkou pro 6 mm odlehčovací vedení, poniklované





Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220138 6	299 Kč
1/2" vnitřní × 3/8" vnější, 16 bar	220105 6	319 Kč
1/2" vnější × 1/2" vnější, 16 bar	220113 6	419 Kč
1/2" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220110 6	319 Kč
1/2" vnitřní × 1/2" vnější, 16 bar	220114 6	419 Kč
3/4" vnější × 3/4" vnější, 16 bar	220117 6	479 Kč
3/4" vnitřní × 3/4" vnější, 16 bar	220120 6	799 Kč

Manometry





Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm, 1/8" zadní, 10 bar	2506440 3	169 Kč
Ø 50 mm, 1/8" boční, 10 bar	2506451 3	169 Kč
Ø 50 mm, 1/4" boční, 10 bar	2506452 3	169 Kč
Ø 50 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506450 3	169 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506460 3	199 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 15 bar	2506465 3	249 Kč

Tlakové nádoby, oboustranně žárově zinkované

Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.



Stojící tlakové nádoby

Typ	Tlak bar	Objem l	Přípojky	Kontrolní otvor	Rozměry mm	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
DB VZ 50/11 V	11	50	3 x 1", 2 x ¾"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500618	18 090 Kč
DB VZ 50/16 V	16	50	3 x 1", 2 x ¾"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500818	21 490 Kč
DB VZ 90/11 V	11	90	2 x 2", 3 x ½", 2 x ⅜", 1 x ¼"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500620	22 890 Kč
DB VZ 90/16 V	16	90	2 x 2", 3 x ½", 2 x ⅜", 1 x ¼"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500820	25 790 Kč
DB VZ 150/11 V	11	150	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	450 × 450 × 1 200	65	2500623	29 290 Kč
DB VZ 150/16 V	16	150	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	450 × 450 × 1 200	80	2500823	36 190 Kč
DB VZ 250/11 V	11	250	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	630 × 590 × 1 370	110	2500625	34 590 Kč
DB VZ 250/16 V	16	250	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	630 × 590 × 1 370	120	2500825	40 990 Kč
DB VZ 500/11 V	11	500	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	690 × 640 × 1 950	150	2500650	49 990 Kč
DB VZ 500/16 V	16	500	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	690 × 640 × 2 000	180	2500850	58 990 Kč
DB VZ 750/11 V	11	750	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	850 × 800 × 2 060	200	2500675	66 990 Kč
DB VZ 750/16 V	16	750	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	850 × 800 × 2 060	275	2500875	68 990 Kč
DB VZ 1000/11 V	11	1 000	1 x 1", 1 x 1½", 4 x 2", 3 x ½"	Ruční	920 × 850 × 2 380	315	2500680	79 990 Kč
DB VZ 1000/16 V	16	1 000	1 x 1", 1 x 1½", 4 x 2", 3 x ½"	Ruční	920 × 850 × 2 380	380	2500880	96 990 Kč
DB VZ 2000/11 V	11	2 000	2 x 2", 4 x 2½", 3 x ½"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 530	500	2500700	151 990 Kč
DB VZ 2000/16 V	16	2 000	2 x 1", 4 x 2½", 3 x ½"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 520	620	2500900	191 990 Kč
DB VZ 5000/11 V	11	5 000	4 x 2½", 2 x 1", 3 x ½"	Průlezný	1 520 × 1 440 × 3 730	1 070	2500730	347 990 Kč
DB VZ 5000/16 V	16	5 000	4 x 2½", 2 x 2", 3 x ½"	Průlezný	1 520 × 1 520 × 3 740	1 430	2500930	441 990 Kč



Ležící tlakové nádoby
Se všemi nástavci pro montáž armatur, vstupů a výstupů.

Typ	Tlak bar	Objem l	Přípojky	Kontrolní otvor	Rozměry mm	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
DB VZ 50/11 H	11	50	2 x 1", 3 x ½"	Ruční	900 × 276 × 276	26	2500619	18 090 Kč
DB VZ 50/16 H	16	50	2 x 1", 3 x ½"	Ruční	900 × 276 × 276	36	2500819	21 490 Kč
DB VZ 90/11 H	11	90	2 x 2", 3 x ½"	Ruční	900 × 360 × 360	37	2500622	22 890 Kč
DB VZ 90/16 H	16	90	2 x 2", 3 x ½"	Ruční	900 × 360 × 360	36	2500822	25 790 Kč
DB VZ 150/11 H	11	150	2 x 2", 3 x ½"	Zátka	1 050 × 450 × 450	70	2500624	29 290 Kč
DB VZ 150/16 H	16	150	2 x 2", 3 x ½"	Zátka	1 050 × 450 × 450	95	2500824	36 190 Kč
DB VZ 250/11 H	11	250	2 x 1½", 3 x ½"	Ruční	1 490 × 570 × 640	100	2500626	34 590 Kč
DB VZ 250/16 H	16	250	2 x 1½", 3 x ½"	Ruční	1 500 × 570 × 670	120	2500826	40 990 Kč
DB VZ 500/11 H	11	500	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 870 × 670 × 710	150	2500651	49 990 Kč
DB VZ 500/16 H	16	500	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 870 × 670 × 740	150	2500851	58 990 Kč
DB VZ 750/11 H	11	750	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 950 × 820 × 860	210	2500676	66 990 Kč
DB VZ 750/16 H	16	750	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 950 × 820 × 890	280	2500876	68 990 Kč
DB VZ 1000/11 H	11	1 000	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	2× Ruční	2 220 × 870 × 900	300	2500681	79 990 Kč
DB VZ 1000/16 H	16	1 000	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	2× Ruční	2 220 × 870 × 940	380	2500881	96 990 Kč
DB VZ 2000/11 H	11	2 000	4 x 2", 1 x 1" 1 x ¾", 2 x ½"	2× Ruční	2 370 × 1 100 × 1 360	480	2500701	151 990 Kč
DB VZ 2000/16 H	16	2 000	4 x 2", 1 x 1" 1 x ¾", 2 x ½"	2× Ruční	2 370 × 1 100 × 1 360	620	2500901	191 990 Kč
DB VZ 5000/11 H	11	5 000	2 x 2" 2 x 1½", 1 x 1", 1 x ¾", 2 x ½"	Průlezný	3 560 × 1 400 × 1 650	1 020	2500731	347 990 Kč
DB VZ 5000/16 H	16	5 000	2 x 2", 2 x 1½", 1 x 1", 1 x ¾", 2 x ½"	Průlezný	3 560 × 1 400 × 1 650	1 360	2500931	441 990 Kč

Sada armatur (Pojistný ventil, manometr, kontrolní trojcestný kohout s přírubou, vypouštěcí kohout)

Určeno pro nádoby	Tlak (bar)	Přípojka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Do 750 l	11	½"	2500611	2 690 Kč
Od 1 000 l	11	1"	2500612	4 490 Kč
Do 750 l	16	½"	2500616	2 690 Kč
Od 1 000 l	16	1"	2500617	4 490 Kč



Navíjecí bubny s tlakovou hadicí – ideální do každé dílny

Všechny navíjecí bubny s tlakovou hadicí **včetně kvalitní spojky a nástrčného trnu.**



Modrá hadice
Polyuretan



- Odolná vůči oleji
- Velmi pružná, s malým poloměrem ohýbání
- Teplotní odolnost -20 °C až 80 °C

Zelená hadice
Hybridní polymer



- Pružná i při nízkých teplotách
- Odolná vůči oleji, mastnotě, ozonu a oděru
- Bez trvalé deformace

SAR 8/9

1



SAR 10/15
SAR 10/20

2



SAR 8/10 SL
SAR 8/18 SL

3



		1	2		3		4	5	
Navíjecí buben		**SAR 8/9**	**SAR 10/15**	**SAR 10/20**	**SAR 8/10 SL**	**SAR 8/18 SL**	**SAR 9.5/15 PRO**	**SAR 10/15 M PRO**	**SAR 10/20 M PRO**
Obj. číslo		2105860	2105862	2105863	2105840	2105842	2105845	2105847	2105848
Cena bez DPH		**1 079 Kč**	**1 689 Kč**	**2 290 Kč**	**2 490 Kč**	**2 890 Kč**	**3 190 Kč**	**2 590 Kč**	**2 990 Kč**
Vnitřní Ø	mm	5	9,2	9,2	8	8	9,5	9,2	9,2
Vnější Ø	mm	12	14,5	14,5	12	12	13	15,2	15,2
Délka hadice	m	9	15	20	10	18	15	15	20
Délka přívodní hadice	m	1	1,5	2	1	1	1	1,5	2
Provozní tlak	bar	16	16	16	15	15	15	16	16
Rozměry (d x š x v) cca	mm	332 x 140 x 268	409 x 165 x 336	526 x 200 x 397	380 x 200 x 300	380 x 200 x 300	420 x 190 x 330	400 x 196 x 418	508 x 203 x 427
Hmotnost cca	kg	2,6	6,5	7,8	4,3	5,5	6,8	9,2	11,2
Materiál hadice		Hybridní polymer	Hybridní polymer	Hybridní polymer	PU	PU	PU	Hybridní polymer	Hybridní polymer
Vodicí mechanismus		–	●	–	–	–	–	–	–
Ochrana proti ohnutí		●	●	●	●	●	●	●	●
Zpětná brzda		–	–	–	●	●		–	–
Teplotní odolnost a odolnost vůči oleji		●	●	●	●	●	●	●	●
Odolnost proti oděru, ozonu a mastnotě		●	●	●	–	–	–	●	●
Materiál pláště		Plast	Plast	Plast	Plast	Plast	Kov	Kov	Kov

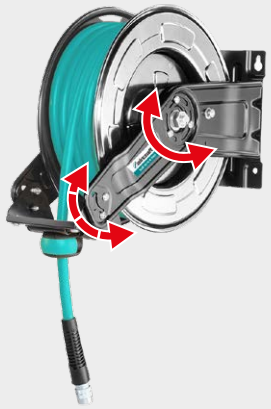
SAR 9.5/15 PRO

4



SAR 10/15 M PRO
SAR 10/20 M PRO

5



SAR 8/9 TOP
SAR 8/12 TOP

6



MADE IN ITALY

SAR 8/15 SL TOP
SAR 10/15 SL TOP
SAR 10/20 SL TOP

7



MADE IN ITALY

DST 8/32

- Sklopná rukojeť
- Pogumované patky
- Otočný podstavec 360°

8



DST 10/30

- S nástěnným držákem

9



Navíjecí buben		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP	SAR 8/15 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/20 SL TOP	DST 8/32	DST 10/30
		6	6	7	7	7	8	9
Obj. číslo		2105820	2105825	2105821	2105822	2105823	2105832	2105834
Cena bez DPH		**4 490 Kč**	**4 790 Kč**	**5 590 Kč**	**6 390 Kč**	**8 790 Kč**	**2 490 Kč**	**4 090 Kč**
Vnitřní Ø	mm	8	8	8	10	10	8	9,5
Vnější Ø	mm	12	12	12	15	15	12	15,5
Délka hadice	m	9	12	15	15	20	30	30
Délka přívodní hadice	m	1	1	1	1	1	1	1
Provozní tlak	bar	10	10	15	15	15	15	20
Rozměry (d × š × v) cca	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315	456 x 199 x 371	456 x 199 x 371	518 x 360 x 430	350 x 280 x 400	350 x 360 x 382
Hmotnost cca	kg	3,4	4,1	5,1	5,6	8,6	8,5	17
Materiál hadice		PU	PU	PU	PU	PU	PU	Hybridní polymer
Vodicí mechanismus		–	–	●	●	●	–	–
Ochrana proti ohnutí		●	●	●	●	●	●	●
Zpětná brzda		–	●	–	–	●	–	–
Teplotní odolnost a odolnost vůči oleji		●	●	●	●	●	●	●
Odolnost proti oděru, ozonu a mastnotě		●	–	–	–	–	–	–
Materiál pláště		Plast	Plast	Plast	Plast	Plast	Kov	Kov

Navíjecí buben s elektrickým kabelem – k zavěšení na stěnu nebo strop

- Automatická zpětná brzda
- Zajištění kabelu a automatické navíjení tahem
- Plášť z nárazuvzdorného plastu
- Ochrana proti tepelnému přetížení

KAR PRO 3 x 1.5 10 m

- Automatický navíječ kabelu s pružinou
- Speciální zajištění kabelu, snadné vypnutí a ovládání

KAR 5 x 1.5 / 10 m
KAR 5 x 1.5 / 15 m

- Včetně fázového měniče

KAR 3 x 1.5/15 SL (1)



KAR 3 x 2.5 15 m (2)

novinka



KAR 3 x 1.5 , 10 m / KAR 3 x 1.5 , 15 m (3)



KAR PRO 3x1.5 18 m / KAR PRO 3x1.5 25 m (4)

MADE IN ITALY



KAR PRO 3 x 1.5 10 m (5)

MADE IN ITALY



KAR 5x1.5/10 SL / KAR 5x1.5/15 SL (6)



KAR 5 x 2.5 15 m (7)

novinka



KAR 5 x 1.5 , 10 m / KAR 5 x 1.5 , 20 m (8)



Navíjecí buben s elektrickým kabelem		(1) KAR 3 x 1.5/15 SL	(2) KAR 3x2,5 15 m	(3) KAR 3 x 1.5 10 m	(3) KAR 3 x 1.5 15 m	(4) KAR PRO 3 x 1.5 18 m	(4) KAR PRO 3 x 1.5 25 m	(5) KAR PRO 3 x 1.5 10m	(6) KAR 5 x 1.5 /10 SL	(6) KAR 5 x 1.5 /15 SL	(7) KAR 5x2,5 15 m	(8) KAR 5 x 1.5 10 m	(8) KAR 5 x 1.5 20 m
Obj. číslo		2161300	2161305	2161010	2161015	2162318	2162325	2164021	2161310	2161315	2161317	2164010	2164020
Cena bez DPH		**3 090 Kč**	**3 890 Kč**	**1 759 Kč**	**1 990 Kč**	**5 190 Kč**	**7 390 Kč**	**4 590 Kč**	**3 790 Kč**	**4 190 Kč**	**5 190 Kč**	**8 490 Kč**	**10 290 Kč**
Kvalita kabelu		H05RR-F	H05RR-F	H05RR-F		H05VV-F		H05VV-F	H07RN-F		H05RR-F	H05VV-F	
Počet žil		3	3	3		3		5	5		5	5	
Průřez žíly	mm²	1,5	2,5	1,5		1,5		1,5	1,5		2,5	1,5	
Délka kabelu	m	15	15	10	15	18	25	10	10	15	15	10	20
Délka přívod. kabelu	m	1	1	1		1		1	1		1	1	1
Výkon navinutý	W	1000	1600	1500		800		800	3 x 1000		1600	1000	
Výkon navinutý	W	2300	3200	3200		2000		2000	3 x 2300		3200	3000	
Třída ochrany		IP44	IP44	IP44		IP24		N.L.	IP42		IP44	IP24	
Napájecí napětí	V	230	230	230		230		230	400		400	400	
Zásuvka		Schuko	Schuko	Schuko		Schuko		Schuko	5 x 16 a Euronorm		5 x 16 A	5 x 16 a Euronorm	
Montážní výška	m	1,2–1,5	N.L.	1,2–1,5		1,2 – 1,5		1,2–1,5	1,2–1,5		N.L.	N.L.	N.L.
Rozměry (d x š x v) cca	mm	384x322 x198,5	384x322 x199	280x120 x270		360x330 x200	420x390 x200	310x160 x265	384x322 x198,5		384x322 x199	360x330 x260	420x390 x260
Hmotnost cca	kg	7,5	7,2	5,5		4,8	8,3	3,8	6,5	8,3	9,2	5,3	9,8

Hybrid SuperFlex – hadice na stlačený vzduch



◀ Hadice 10 a 20 m s rychlospojkou a trnem

Hadice 50 m bez rych-lospojky a trnu ▶





- ▶ Hybridní polymerní materiál s textilní vložkou - mimořádně pružný i při nízkých teplotách
- ▶ Odolný proti oděru a vysoce odolný vůči vlivům prostředí, jako je UV záření, olej a ozon
- ▶ Výrazně lehčí než gumové hadice
- ▶ Pracovní teplota od -40 °C do 80 °C

Obj. číslo	2105310	2105320	2105350
Cena bez DPH	579 Kč	1 079 Kč	2 590 Kč
Provozní tlak max.	20 bar	20 bar	20 bar
Vnitřní ø	10 mm	10 mm	10 mm
Vnější-ø	16 mm	16 mm	16 mm
Délka	10 m	20 m	50 m
Připojení	1/4"	1/4"	-

Profesionální tlaková PVC hadice BLUE



PVC hadice BLUE
10 m, Ø 9/15 mm

- ▶ Profesionální PVC hadice s rychlospojkou a trnem.
- ▶ Vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- ▶ Pro rozvody stlačeného vzduchu a vody
- ▶ Max. tlak: 15 bar
- ▶ Pracovní teplota -5°C až +60°C

PVC hadice BLUE	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 m, Ø 6/12 mm	210181	419 Kč
10 m, Ø 6/12 mm	210182	599 Kč
5 m, Ø 9/15 mm	210183	799 Kč
10 m, Ø 9/15 mm	210184	1 099 Kč
5 m, Ø 13/19 mm	210185	899 Kč
10 m, Ø 13/19 mm	210186	899 Kč
20 m, Ø 13/19 mm	210187	1 099 Kč

Flexair – hadice na stlačený vzduch

Kvalita Made in Germany



- ▶ Včetně rychlospojky a trnu
- ▶ Mimořádně odolná vůči stlačenému vzduchu obsahujícímu olej
- ▶ Velmi pružná i při nízkých teplotách
- ▶ Pracovní teplota od -30 °C do 60 °C

Obj. číslo	2105410	2105420	2105510	2105520
Cena bez DPH	539 Kč	819 Kč	619 Kč	979 Kč
Provozní tlak max.	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Vnitřní ø	6 mm	6 mm	9 mm	9 mm
Vnější ø	10,7 mm	10,7 mm	14,5 mm	14,5 mm
Délka	10 m	20 m	10 m	20 m
Připojení	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Kvalitní PU hadice PRO na stlačený vzduch



▲ hadice s rychlospojkami nebo
◀ bez rychlospojek

- ▶ Vysoce pružná a odolná proti oděru
- ▶ Z polyuretanu, s textilní vložkou
- ▶ Pro profesionální použití
- ▶ Pracovní teplota od -40 °C do +75 °C

Obj. č.	2106910	2106950	2106970
Cena bez DPH	819 Kč	2 590 Kč	6 790 Kč
Provozní tlak max.	15 bar	15 bar	15 bar
Vnitřní ø	8 mm	8 mm	13 mm
Vnější-ø	12 mm	12 mm	19 mm
Délka	10 m	50 m	50 m
Připojení	1/4"	1/4"	-

Flexair – hadice na stlačený vzduch bez rychlospojek





Kvalita Made in Germany

Mimořádně pružná textilní hadice na stlačený vzduch – i při nízkých teplotách

- ▶ bez rychlospojky a trnu
- ▶ Mimořádně odolná vůči stlačenému vzduchu obsahujícímu olej
- ▶ Pracovní teplota od -30 °C do 60 °C

Obj. číslo	2105450	2105550	2105750
Cena bez DPH	1 389 Kč	1 879 Kč	2 690 Kč
Provozní tlak max.	15 bar	15 bar	15 bar
Vnitřní ø	6 mm	9 mm	13 mm
Vnější ø	10,7 mm	14,5 mm	19 mm
Délka	50 m	50 m	50 m

Tlaková PVC hadice Airpress bez rychlospojek



- ▶ Měkčená PVC hadice na stlačený vzduch.
- ▶ Vyztužená PES vláknem
- ▶ Pracovní teplota –5° až +60°C

PVC hadice Airpress	Obj. číslo	Cena bez DPH
50 m, Ø 6/12 mm, 20 bar	210006	1 099 Kč
50 m, Ø 9/15 mm, 17 bar	210009	1 449 Kč
50 m, Ø 13/19 mm, 15 bar	210013	1 599 Kč

Antistatická hadice na stlačený vzduch



- ▶ Zajišťuje elektrostatický kontakt (106 Ωm) při připojování hadice ke spojkám
- ▶ Pružná a odolná proti oděru
- ▶ Pracovní teplota od -20 °C do 60 °C

Obj. číslo	2100110	2100101
Cena bez DPH	1 929 Kč	6 390 Kč
Provozní tlak max.	16 bar	16 bar
Tlak při prasknutí	60 bar	60 bar
Vnitřní ø	9 mm	9 mm
Vnější-ø	16 mm	16 mm
Délka	10 m	50 m
Připojení	1/4"	-

SPIRÁLOVÉ HADICE

Spirálová PU hadice

- Pracovní rozsah od -15 °C do 60 °C





Obj. číslo	2115605	2115608	2115610
Cena bez DPH	**259 Kč**	**339 Kč**	**549 Kč**
Provozní tlak max.	8 bar	8 bar	8 bar
Vnitřní ø	6 mm	9 mm	8 mm
Vnější ø	8 mm	8 mm	12 mm
Délka	5 m	7,5 m	10 m
Závit	1/4"	1/4"	1/4"

Kvalitní spirálová PU hadice

- Lze používat v teplotním rozmezí od -20 °C do 60 °C
- S otočným kloubem zamezujícím překroucení hadice
- Vysoce pružná a odolná proti oděru
- Včetně jednoruční bezpečnostní rychlospojky a niplu

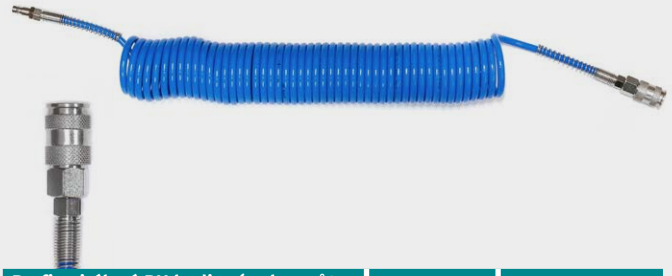




Obj. číslo	2105870	2105871	2105872	2105873	2105874	2105875
Cena bez DPH	**609 Kč**	**679 Kč**	**749 Kč**	**819 Kč**	**869 Kč**	**979 Kč**
Provozní tlak max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	9 bar	9 bar
Vnitřní/ ø	5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	8 mm	8 mm
Vnější ø	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Délka	3 m	5 m	7,5 m	10 m	7,5 m	10 m
Závit	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Profi spirálové PU hadice

- Pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu k pneumatickému nářadí
- Vhodná i pro stříkací techniku
- Odolná proti otěru a zlomení
- Max. tlak 15 bar
- Pracovní teplota –30° C až +70° C
- Čistý polyuretan, neobsahuje silikon



Profi spirálové PU hadice (s plnoprůtokovou poniklovanou rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 m, Ø 5/8 mm	210162	**849 Kč**
7,5 m, Ø 5/8 mm	210163	**899 Kč**
10 m, Ø 5/8 mm	210164	**949 Kč**
15 m, Ø 5/8 mm	210165	**1 099 Kč**
5 m, Ø 6,5/10 mm	210169	**899 Kč**
7,5 m, Ø 6,5/10 mm	210170	**999 Kč**
10 m, Ø 6,5/10 mm	210171	**1 149 Kč**
15 m, Ø 6,5/10 mm	210172	**1 549 Kč**
5 m, Ø 8/12 mm	210176	**999 Kč**
7,5 m, Ø 8/12 mm	210177	**1 549 Kč**
10 m, Ø 8/12 mm	210178	**1 549 Kč**
15 m, Ø 8/12 mm	210179	**1 699 Kč**

SADY NA STLAČENÝ VZDUCH

- Vhodné pro hobby a domácí dílnu

6dílná sada

- Ofukovací pistole, krátká
- Pneuhustič SD,
- Vysoce kvalitní spirálová PU hadice
- Sada adaptérů, 3dílná



Typ	6dílná sada
Obj. číslo	2102006
Cena bez DPH	**629 Kč**

7dílná sada

- Ofukovací pistole, krátká
- Pneuhustič SD,
- Vysoce kvalitní spirálová PU hadice
- Sada adaptérů, 3dílná
- Stříkací pistole



Typ	7dílná sada
Obj. číslo	2102007
Cena bez DPH	**1 149 Kč**

8dílná sada

- Ofukovací pistole, krátká
- Pneuhustič SD,
- Vysoce kvalitní spirálová PU hadice
- Sada adaptérů, 3dílná
- Stříkací pistole
- Mlžící pistole



Typ	7dílná sada
Obj. číslo	2102008
Cena bez DPH	**1 359 Kč**

Příslušenství		
Turboventil TVS PRO	2102810	**679 Kč**
▶ Prac. tlak 10 bar, dl. 132 mm, š. 17 mm		
Prodlužovací koncovka pro hadice ø 6 mm	2102605	**319 Kč**
Prodl. koncovka PRO-G DUO - zahnuté provedení	2102803	**919 Kč**
Sada adaptérů (Adaptér, úzká a široká tryska)	2102900	**109 Kč**
Koncovka na plnění pneu pro hadice ø 6 mm	2102802	**279 Kč**
Koncovka na plnění pneu pro hadice ø 7 mm	2102371	**129 Kč**
XL hadice 2,5 m s rychloup. koncovkou pro PRO-G DUO a PRO-G H	2102804	**1 349 Kč**

- TVS PRO – úspora času při plnění pneumatik až o 50 %



SD/ SD-G

- S rychlospojkou



Typ	SD	SD-G
Obj. číslo	2102300	2102350
Cena bez DPH	**289 Kč**	**869 Kč**
Pracovní tlak max.	8 bar	10 bar
Rozsah měření	0 – 8,5 bar	0 – 10 bar
Hmotnost cca	0,39 kg	0,39 kg

Sada s rychloupínáním

- Obsahuje 3dílnou sadu trysek
- **Patentovaná utahovací spona Quick-Lock**



Typ	Quick-Lock
Obj. číslo	2102370
Cena bez DPH	**779 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar
Rozsah měření	0 – 12 bar
Hmotnost cca	0,35 kg

PRO-E

- Vhodný pro husticí plyn do pneumatik
- Profesionální verze s přepínací pákovou koncovkou
- Vysoce kvalitní, dobře čitelný manometr



Typ	PRO-E
Obj. číslo	2102700
Cena bez DPH	**1 229 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar
Rozsah měření	0 – 10 bar
Hmotnost cca	0,47 kg

PRO DIGITAL

- Ke kontrole a huštění pneumatik
- Manometr je dobře chráněn proti nárazům
- Profesionální verze
- S rychlospojkou



Typ	Pro Digital
Obj. číslo	2102880
Cena bez DPH	**1 519 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar
Rozsah měření	0 – 12 bar
Hmotnost cca	0,35 kg

PLUS DIGITAL

- Vysoká přesnost měření 0,01 baru
- Odolný proti prachu a vodě podle IP65
- **Vzduchotěsný, patentovaná rychlospojka QT**



Typ	PLUS DIGITAL
Obj. číslo	2102885
Cena bez DPH	**2 390 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar
Rozsah měření	0,2 – 10 bar
Hmotnost cca	0,36 kg

PRO-G 63

- Snadné napuštění a vypuštění vzduchu pomocí dvou tlačítek
- Včetně gumové hadice o délce 750 mm s adaptérem pro auta



Typ	PRO-G 63
Obj. číslo	2102870
Cena bez DPH	**1 079 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar
Rozsah měření	0 – 10 bar
Hmotnost cca	0,50 kg

PRO-G

- Vysoce kvalitní, dobře čitelný manometr
- S rychlospojkou
- Profesionální verze



Typ	PRO	PRO-G
Obj. číslo	2102500	2102600
Cena bez DPH	**1 529 Kč**	**1 879 Kč**
Pracovní tlak max.	12 bar	12 bar
Rozsah měření	0 – 10 bar	0 – 10 bar
Hmotnost cca	0,58 kg	0,58 kg

PRO-G H / PRO-G DUO

- Vhodný i pro husticí plyn (dusík) do pneumatik
- Manometr s dvojitou stupnicí pro dva rozsahy měření
- **PRO-G H:** Páková koncovka
- **PRO-G DUO:** Univerzální lomená oboustranná koncovka



PRO-G DUO **PRO-G H**

Typ	PRO-G H	PRO-G DUO
Obj. číslo	2102800	2102850
Cena bez DPH	**4 290 Kč**	**5 990 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar	12 bar
Rozsah měření	0 – 10 bar	0 – 12 bar
Hmotnost cca	0,90 kg	1,00 kg

PRO-G KOMPAKT

- Vhodný pro husticí plyn (dusík) do pneumatik



Typ	PRO-G KOMPAKT
Obj. číslo	2103010
Cena bez DPH	**4 190 Kč**
Pracovní tlak max.	10 bar
Rozsah měření	0 – 10 bar
Hmotnost cca	0,60 kg

Rychloupínací koncovka Quick-Lock

Pro všechny pneuhustiče Aircraft®



Obj. číslo	2102371
Cena bez DPH	**129 Kč**

OFUKOVACÍ PISTOLE

Ofukovací pistole BP PRO

- Ofukovací pistole BP PRO
- Pro rychlé čištění velkých ploch a těžko přístupných míst
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky
- Celoplastové pouzdro



Typ	BP PRO
Obj. číslo	2112120
Cena bez DPH	**229 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	11 bar
Hmotnost cca	0,14 kg

Ofukovací pistole BP PRO SAFE

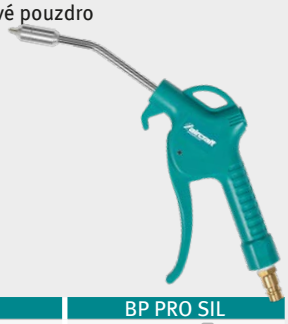
- Při kontaktu s povrchem je výstupní tlak omezen na hodnotu nižší než 2 bar
- Omezuje riziko úrazu
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky



Typ	BP PRO SAFE
Obj. číslo	2112128
Cena bez DPH	**359 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	11 bar
Hmotnost cca	0,14 kg

Ofukovací pistole BP PRO SIL

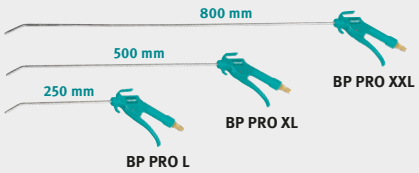
- Hvězdicová koncovka trysky optimálně tlumí hluk
- Splňuje normy OSHA
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky
- Celoplastové pouzdro



Typ	BP PRO SIL
Obj. číslo	2112127
Cena bez DPH	**409 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	11 bar
Hmotnost cca	0,15 kg

Ofukovací pistole BP PRO

- Pro těžko přístupná místa
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky
- Celoplastové pouzdro – nestudí do rukou



Typ	L	XL	XXL
Obj. číslo	2112123	2112124	2112125
Cena bez DPH	**239 Kč**	**319 Kč**	**389 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 150 l/min		
Pracovní tlak	2 – 8 bar		
Vstupní tlak	max . 11 bar		
Hmotnost cca	0,16 kg	0,18 kg	0,22 kg

Ofukovací pistole BP PRO G

- Zvláště vhodná pro citlivé povrchy
- Špička trysky s odnímatelnou gumovou krytkou zabraňuje poškrábání
- Celoplastové pouzdro
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky



Typ	BP PRO G
Obj. číslo	2112121
Cena bez DPH	**249 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	11 bar
Hmotnost cca	0,14 kg

Ofukovací pistole BPI PRO

- Speciální Venturiho vstřikovací tryska zvyšuje objem vzduchu o cca 100 %
- Pro rychlé čištění, i v těžko přístupných místech
- Pro profesionální použití



Typ	BPI PRO
Obj. číslo	2102170
Cena bez DPH	**339 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	150 l/min
Pracovní tlak	6 bar
Vstupní tlak max	16 mm
Hmotnost cca	0,27 kg

Příslušenství: Ochranný kryt k ofukovacím pistolím BP PRO

- Ideální pro vyfukování slepých otvorů
- Zabraňuje odrazu třísek, chladicí kapaliny atd.
- Vhodné pro trubici trysky s vnějším průměrem 6 mm

Nevhodné pro:

BPK (2112100)

BP PRO R (2112130)



Typ	Ochranný kryt
Obj. číslo	2112150
Cena bez DPH	**169 Kč**
Vnější Ø	100 mm
Hmotnost cca	0,03 kg

Ofukovací pistole BP PRO R

- Regulační šroub pro přednastavení maximálního průtoku
- Zvláště vhodná pro citlivé povrchy
- Špička trysky s odnímatelnou gumovou krytkou zabraňuje poškrábání
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky
- Celoplastové pouzdro



Typ	BP PRO R
Obj. číslo	2112130
Cena bez DPH	**479 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	11 bar
Hmotnost cca	0,14 kg

Ofukovací pistole BP PRO V

- O cca 100 % větší objem vzduchu díky Venturiho trysce
- Plynulá regulace objemu vzduchu pomocí dlouhé ovládací páky
- S celoplastovým pouzdrem – nestudí do rukou



Typ	BP PRO V
Obj. číslo	2112122
Cena bez DPH	**449 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	11 bar
Hmotnost cca	0,15 kg

OFUKOVACÍ PISTOLE

Ofukovací pistole BPK

- Foukací pistole vhodná pro běžné použití ve výrobě, dílně, autě nebo domácnosti
- Pro profesionální použití
- Praktická, odolná hliníková konstrukce



Typ	BPK
Obj. číslo	2112100
Cena bez DPH	**109 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	6 bar
Vstupní tlak max	6 bar
Hmotnost cca	0,18 kg

Ofukovací pistole BPL

- Foukací pistole vhodná pro běžné použití ve výrobě, dílně, autě nebo domácnosti
- Praktická, odolná hliníková konstrukce



Typ	BPL
Obj. číslo	2112110
Cena bez DPH	**139 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	6 bar
Délka ofukovací trubice	160 mm
Vstupní tlak max	6 bar
Hmotnost cca	0,22 kg

Ofukovací pistole BP PRO-E

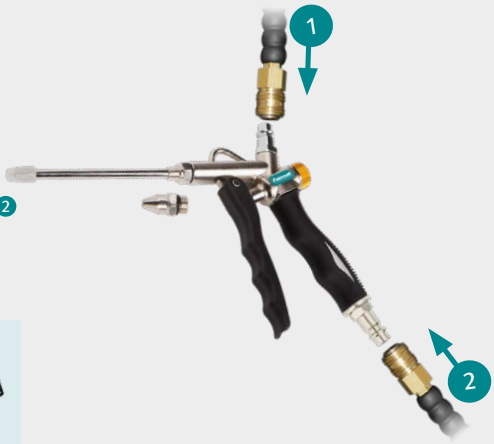
- Dávkování pomocí eloxované ovládací páky
- Forma pistole vyrobená z kovaného hliníku



Typ	BP PRO-E
Obj. číslo	2102181
Cena bez DPH	**299 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	150 l/min
Pracovní tlak	10 bar
Ø trysky	1,5 mm
Závit trysky	M12 × 1 mm
Hmotnost cca	0,24 kg

Profesionální ofukovací pistole BP PRO DUO

- Jemné nastavení průtoku vzduchu pomocí ovládací páky a seřizovacího šroubu
- Včetně vyměnitelné dlouhé trysky (112 mm) a krátké trysky
- Možnost připojení hadice nahoře 1 i dole 2



Příslušenství:
Sada trysek k ofukovací pistoli, 5dílná, Ø 35 mm



- Adaptér
- Venturiho tryska
- Větrací tryska
- Jehla na nafukování míčů

Typ	Sada trysek, 5dílná
Obj. číslo	2102192
Cena bez DPH	**429 Kč**

Typ	BP PRO DUO
Obj. číslo	2102190
Cena bez DPH	**549 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	80 – 300 l/min
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Vstupní tlak max	10 bar
Hmotnost cca	0,20 kg

Ofukovací pistole BP PRO EX

- S tryskou Venturi, boční tryskou a ofukovací trubicí o délce 1 000 mm
- Optimální čištění i v těžko přístupných místech, např. u sendvičových chladičů
- Dodávaná Venturiho tryska zvyšuje průtok vzduchu až o 100 %
- Ofukovací pistole s pěnovou izolací, která chrání ruce před chladem
- Možnost připojení vzduchu na hlavici nebo na rukojeti
- Objem vzduchu lze regulovat pomocí ovládacího tlaku



Typ	BP PRO EXL
Obj. číslo	2102185
Cena bez DPH	**1 599 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 150 l/min
Pracovní tlak	6 bar
Vstupní tlak max	10,6 bar
Délka trubice trysky	1 000 mm
Vnější Ø trubice trysky	12 mm
Hmotnost cca	0,46 kg

Sací a ofukovací pistole SBP

- Vhodná pro odsávání a ofukování povrchů
- S pružnou, prodlužovatelnou hadicí
- V praktickém plastovém pouzdře
- Průměrná spotřeba vzduchu



Typ	SBP
Obj. číslo	2102100
Cena bez DPH	**1 990 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	150 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hl. akustického tlaku Lp	97 dB(A)
Vzduchová přípojka	1/4"

Ofukovací pero BST

- Upevňovací spona – objem vzduchu lze nastavit otáčením
- Lze připojit přímo k rychlospojce



Typ	BST
Obj. číslo	2112115
Cena bez DPH	**169 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	156 l/min
Pracovní tlak	6 bar
Průměr trysky	2 mm
Vstupní tlak max	12 bar

Ofukovací pistole BPS Soft PRO

- Praktická ofukovací pistole pro drobné ofukovací práce
- Spouštění lehkým stiskem špičky pistole
- Objem vzduchu lze regulovat pomocí ovládacího tlaku



Typ	BPS Soft PRO
Obj. číslo	2102130
Cena bez DPH	**249 Kč**

Stříkací pistole FSP S1 HVLP – Profesionální nízkotlaká stříkací pistole pro nanášení nízkoviskózních barev

- Vhodná pro nanášení automobilových laků, malířských barev nebo lazur
- Plynule nastavitelná pro kulatý a široký paprsek
- Díky nízkému atomizačnímu tlaku dochází k menšímu odskoku a menšímu rozstřiku
- Menší spotřeba barvy
- Velmi efektivní nanášení materiálu
- Omezení „přestřiku“ a tím i plýtvání barvou
- Úspora nákladů na likvidaci

Stříkací pistole FSP S1 LVMP – Profesionální stříkací pistole pro nanášení řídkých barev

- Pracuje s malým objemem vzduchu a vytváří v pistoli střední tlak
- Plynule nastavitelná pro kulatý a široký paprsek

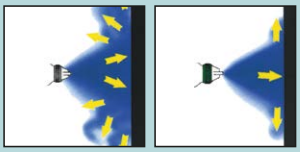


FSP S1 HVLP



FSP S1 LVMP

Výhody systému HVLP:



Tradiční princip

Vysoký průtok, nízký tlak



Typ	FSP S1 HVLP	FSP S1 LVMP
Obj. číslo	2101640	2101645
Cena bez DPH	**2 690 Kč**	**2 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	400 – 450 l/min	250 – 300 l/min
Plastová nádobka	600 ml	600 ml
Tryska	1,3 mm	1,3 mm
Doporučená vzdálenost	17 cm	20 cm
Pracovní tlak	2 bar	2,5 bar
Závit	¼"	¼"
Hmotnost cca	0,5 kg	0,5 kg

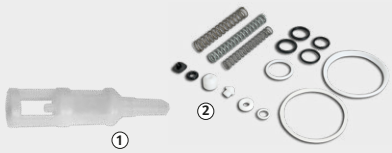
Obsah dodávky:
› Stranový klíč
› 2 čisticí kartáče
› Imbusový klíč
› Jehla
› Filtry
› Plug-in nipl na stlačený vzduch
› Tryska o průměru 1,3 mm s těsnicím kroužkem



Stříkací pistole HVLP-2 PRO

- Plynule nastavitelná pro kulatý a široký paprsek
- Plynulá regulace intenzity barev a průtoku vzduchu
- V praktickém úložném kufříku se sadou spotřebních dílů, vestavěným regulátorem tlaku a třemi filtry





Typ	HVLP-2 PRO
Obj. číslo	2101740
Cena bez DPH	**5 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	220 – 260 l/min
Plastová nádobka	680 ml
Tryska	1,5 mm
Pracovní tlak	2 – 2,5 bar
Hmotnost cca	0,547 kg

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sada trysek 1,3 mm	2101750	**1 949 Kč**
Sada trysek 1,5 mm	2101751	**1 949 Kč**
Sada trysek 1,7 mm	2101752	**1 949 Kč**
Sada trysek 1,9 mm	2101753	**1 949 Kč**
Sada trysek 2,2 mm	2101754	**1 949 Kč**
Náhradní nádobka	2101760	**949 Kč**
① Filtr na barvu (bal. 10 ks)	2101703	**579 Kč**
② Sada na opravy	2101761	**309 Kč**

SADY AIR BRUSH

Sada Air Brush AS

- Praktické ovládání jednou rukou pro nastavení barvy a objemu vzduchu
- Nádobky na barvu o objemu 22 cm³ a 50 cm³ ze skla a 5 cm³ z kovu
- 2m přívodní hadice
- Držák pistole
- Redukční nátrubek s připojením 1/4" a stranový klíč



Příslušenství	Náhradní sada trysek 0,3 mm
Obj. číslo	2101050
Cena bez DPH	**1 579 Kč**

Dekorační pistole ES-2

- Tryska s nastavením kulatého a širokého paprsku, 0,5 mm
- S regulací intenzity barvy
- Pro dokonalé výsledky lakování v automobilovém průmyslu nebo při zpracování dřeva



Typ	ES
Obj. číslo	2101270
Cena bez DPH	**519 Kč**
Objem nádobky	200 ml
Pracovní tlak	3 – 4 bar
Spotřeba vzduchu Ø	30–60 l
Hmotnost cca	0,40 kg

Stříkací pistole SD

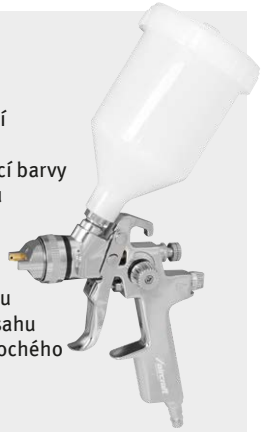
- Pro univerzální použití
- Plynule nastavitelná pro kulatý a plochý paprsek
- S regulací intenzity barvy



Typ	SD
Obj. číslo	2101400
Cena bez DPH	**429 Kč**
Plastová nádobka	500 ml
Tryska	1,5 mm
Pracovní tlak	3 – 4,5 bar
Spotřeba vzduchu Ø	100–200 l
Hmotnost cca	0,5 kg

Stříkací pistole PJ HVLP

- Pro vysoce kvalitní nanášení barvy
- S plynulou regulací barvy a objemu vzduchu
- Plastová nádobka s ochranou před odkapáváním
- Se sítkem na barvu
- Lze nastavit v rozsahu od kulatého do plochého paprsku



Typ	PJ HVLP
Obj. číslo	2101600
Cena bez DPH	**1 279 Kč**
Plastová nádobka	750 ml
Tryska	1,4 mm
Pracovní tlak	3,5 – 4 bar
Spotřeba vzduchu Ø	150–200 l
Hmotnost cca	0,7 kg

TRYCHTÝŘOVÁ STŘÍKACÍ PISTOLE

Trychtýřová stříkací pistole TS PRO

- Umožňuje nanášení hrubých a vláknitých omítek i materiálů typu dekorativních šupinek, flitrů, vloček s použitím jedné pistole
- Díky úhlu 45° je možné použít na stropní i podlahové plochy



Obsah dodávky:

- 3 trysky na omítky (Ø 4,5/6,0/8,0 mm)
- 2 trysky na šupinky (Ø 15/18 mm)
- 1 ks, úhel 45°
- 1 ks, jehla na šupinky

Typ	TS PRO
Obj. číslo	2101800
Cena bez DPH	**3 890 Kč**
Objem trychtýře	5 l
Tryska	4,5/6/8/15/18 mm
Pracovní tlak	5 bar
Spotřeba vzduchu Ø	cca 225 l/min
Hmotnost cca	1,3 kg

Příslušenství: Nástěnný držák na stříkací pistoli

- Magnetický
- Stříkací pistole vždy po ruce



Typ	Nástěnný držák
Obj. číslo	2101010
Cena bez DPH	**409 Kč**
Nosnost	4 kg

Příslušenství: Regulátor tlaku s manometrem

- Pro přesnou regulaci tlaku vzduchu přímo na pistoli



Typ	
Obj. číslo	2101910
Cena bez DPH	**1 119 Kč**
Závit: Vstup	1/4" vnitřní závit
Závit: Výstup	1/4" vnější závit

Příslušenství: Hadicový odlučovač kondenzátu

- K přímému připojení na hadici před nářadí



Typ	
Obj. číslo	2311900
Cena bez DPH	**309 Kč**
Závit: Vstup	1/4" vnitřní závit
Závit: Výstup	1/4" vnější závit

PÍSKOVACÍ PISTOLE

Pískovací pistole SPB

- Tvrzená speciální tryska
- včetně 1litrové odsávací nádoby



Typ	SPB
Obj. číslo	2103100
Cena bez DPH	**599 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 250–300 litrů
Pracovní tlak	4 – 8 bar

Pískovací pistole SPS

- Umožňuje odsávání tryskacího materiálu z externích nádob



Typ	PLC
Obj. číslo	2103300
Cena bez DPH	**599 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 250–400 litrů
Pracovní tlak	4 – 8 bar

Pískovací pistole SPS PRO

- Pro brusiva s velikostí zrna do 0,8 mm
- S odsávací hadicí, délka 170 cm, vnitřní průměr 18 mm / vnější průměr 24 mm

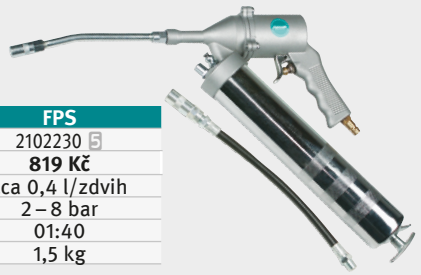


Typ	SPS PRO
Obj. číslo	2103550
Cena bez DPH	**1 509 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 320–420 litrů
Pracovní tlak	5 – 8 bar

TLAKOVÉ MAZNICE

Sada tlakové maznice FPS PRO

- 400 mm dlouhá připojovací hadice pro těžko přístupná místa
- K vytlačení maziva dojde jednorázově po každém stisku spouště



Typ	FPS
Obj. číslo	2102230
Cena bez DPH	**819 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 0,4 l/zdvih
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Tlakový poměr	01:40
Hmotnost cca	1,5 kg

Sada automatické tlakové maznice FPS PRO

- 400 mm dlouhá připojovací hadice pro těžko přístupná místa
- Při podržení spouště se mazivo vytlačuje kontinuálně

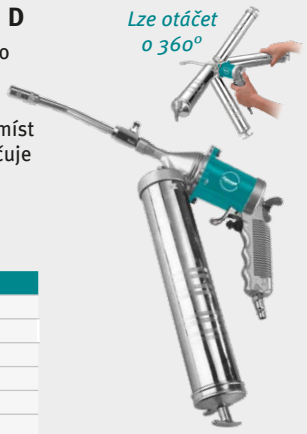


Typ	FPS Pro
Obj. číslo	2102240
Cena bez DPH	**1 869 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 0,4 l/zdvih
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Tlakový poměr	01:40
Hmotnost cca	1,6 kg

Sada tlakové maznice FPS PRO D

- 190 mm dlouhá připojovací hadice pro těžko přístupná místa
- Nádobu lze také otočit o 360°, což umožňuje mazání těžko přístupných míst
- Při podržení spouště se mazivo vytlačuje kontinuálně

Lze otáčet o 360°



Typ	FPS Pro D
Obj. číslo	2102245
Cena bez DPH	**2 090 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	0,4 l/zdvih
Pracovní tlak	2 – 8 bar
Tlakový poměr	1 : 40
Hmotnost cca	1,6 kg

ČISTICÍ PISTOLE

Čisticí pistole SSP 1

- K čištění a odstraňování nátěrů bez poškození
- Proces odstraňování barvy nebo rzi šetrný k povrchu
- Ideální na těžko přístupná místa
- Šetrné čištění skla, plastu, dřeva a gumy
- Jako abraziva se používá $NaHCO_3$ (hydrogenuhličitan sodný)



Typ	SSP 1
Obj. číslo	2103900
Cena bez DPH	**1 129 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 240 l/min
Spotřeba vzduchu max.	cca 300 l/min
Pracovní tlak	2,1 – 6,5 bar
Objem nádobky	1 000 ml
Průměr trysky	5 mm
Hmotnost cca	cca 0,6 kg

PISTOLE NA KARTUŠE

Pistole na kartuše KP

- Na komerčně dostupné kartuše
- Rychlá ventilace
- Funguje pouze s kartuší
- Nastavitelný pracovní tlak v závislosti na vlastnostech materiálu



Typ	KP
Obj. číslo	2102250
Cena bez DPH	**1 189 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 50 l/min
Obsah kartuše	310 ml
Pracovní tlak	cca 1,5–2,5 bar
Hmotnost cca	0,5 kg

Pistole na kartuše KP-R

- Na komerčně dostupné kartuše
- Rychlá ventilace
- Plynule nastavitelná



Typ	KP-R
Obj. číslo	2102260
Cena bez DPH	**3 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 60 l/min
Obsah kartuše	310 ml
Pracovní tlak	až 8 bar
Hmotnost cca	0,56 kg

Pistole na kartuše KP PRO

- Na komerčně dostupné kartuše
- S rychlým odvětráváním
- Plynule nastavitelná



Typ	KP PRO
Obj. číslo	2102270
Cena bez DPH	**5 590 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 100 l/min
Obsah kartuše	310 ml
Pracovní tlak	až 8 bar
Hmotnost cca	1,04 kg

PISTOLE NA SALÁMOVÉ NÁPLNĚ

Pistole na salámové náplně SP

- Na balení o objemu 600 ml
- Rychlá ventilace
- Plynule nastavitelná



Typ	SP
Obj. číslo	2102290
Cena bez DPH	**6 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 100 l/min
Obsah kartuše	600 ml
Pracovní tlak	až 8 bar
Hmotnost cca	1,32 kg

MLŽÍCÍ PISTOLE

Mlžící pistole Alu SPA

- Pro rozprašování studených čisticích prostředků, čisticích látek a rozprašovacích olejů
- S nádobou z hliníku o objemu 1 l
- Úchytka bajonetu



Typ	SPA
Obj. číslo	2102200
Cena bez DPH	**429 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 120–220 l/min
Hliníková nádoba	1 000 ml
Pracovní tlak	3–6 bar
Hmotnost cca	0,68 kg

Mlžící pistole SPK

- S rozstřikovací trubicí otočnou o 360°
- S plastovou nádobou o objemu 0,7 litru
- S tryskou o Ø 3 mm a nastavitelným paprskem



Typ	SPK
Obj. číslo	2103000
Cena bez DPH	**3 990 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 160 l/min
Pracovní tlak	2–6 bar

Čisticí pistole TRP pro suché čištění

- Čisticí pistole
- Silný čisticí účinek díky rotující trysce
- Plynule nastavitelná



Typ	TRP
Obj. číslo	2102215
Cena bez DPH	**1 859 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 210 l/min
Rychlost rotační trysky	6000 ot/min
Závit	1/4"
Pracovní tlak	6 bar
Hmotnost cca	0,45 kg

Čisticí pistole RP

- Čistí rychle, šetrně a důkladně, např. textilie, sklo, kov, plast, lak
- Tryska s rotačním principem
- Plynule nastavitelná



Typ	RP
Obj. číslo	2102210
Cena bez DPH	**4 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 200 l/min
Otáčky	6000 ot/min
Objem nádobky	900 ml
Hmotnost cca	0,9 kg

PISTOLE NA NÁSTŘIK PODVOZKU

Pistole na nástřik podvozku UHP PRO

- K utěsnění spodní části karoserie a dutin
- Silná stoupací trubice na viskózní materiál
- Pro běžně dostupné plechovky se závitem o průměru 40 mm



Typ	UHP PRO
Obj. číslo	2104150
Cena bez DPH	**429 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 120–180 litrů
Stříkací hadice	550 mm

RÁZOVÉ UTAHOVÁKY

Sada rázových utahováků ½" E

- S nástrčnými klíči o průměru 17, 19 a 21 mm v praktickém plastovém kufříku
- Kompozitní pouzdro



Typ	
Obj. číslo	2401120
Cena bez DPH	**1 519 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	183 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	439 l/min
Utahovací moment max	950 Nm
Povolovací moment max	1500 Nm
Hmotnost cca	2,1 kg

Sada rázových utahováků ½"

- Včetně deseti ořechů: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, prodlužovací nástavec a vestavěný olejovač
- Mechanismus kladiva
- Plastové pouzdro



Typ	
Obj. číslo	2401110
Cena bez DPH	**2 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	142,5 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	420 l/min
Utahovací moment max	1150 Nm
Povolovací moment max	1650 Nm
Hmotnost cca	2,1 kg

Průmyslový rázový utahovák ISS ¾" z kompozitního materiálu – sada

- 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- Dvojitý kladívkový mechanizmus rázu
- 3stupňové nastavení
- Připojení: ¼"
- Kryt rázového mechanismu z hl



Typ	
Obj. číslo	2401220
Cena bez DPH	**2 890 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	142,5 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	420 l/min
Utahovací moment max	900 Nm
Povolovací moment max	1400 Nm
Hmotnost cca	2,1 kg

Průmyslový rázový utahovák IS ¾" z kompozitního materiálu

- Dvojitý kladívkový mechanizmus rázu
- Pro náročné použití v automobilovém průmyslu, na montážních linkách a v zemědělství
- Kryt rázového mechanismu z hliníku



Typ	
Obj. číslo	2401260
Cena bez DPH	**4 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	269 l/min.
Spotřeba vzduchu max. cca	510 l/min
Utahovací moment max	1 800 Nm
Povolovací moment max	2 300 Nm
Hmotnost cca	3,2 kg

Rázový utahovák ISS-C ½"

- Plášť z nárazuvzdorného plastu
- Rukojeť s nízkou vibrací a tepelnou izolací
- Utahovací moment nastavitelný ve 3 stupních
- Odvod vzduchu je veden přes rukojeť, takže nedochází k víření brzdového prachu



Typ	ISS-C ½" Compact PRO	ISS-C ½" PRO
Obj. číslo	2401470	2401475
Cena bez DPH	**3 990 Kč**	**4 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	128 l/min	188 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar
Utahovací moment	max. 624 Nm	max. 1 112 Nm
Povolovací moment max	1 302 Nm	1 756 Nm
Hmotnost cca	1,2 kg	2 kg

Rázový utahovák ISS-C ¾" PRO

- Vysoce výkonný mechanismus s dvojitým rázem
- Třístupňové nastavení točivého momentu pro otáčení ve směru i proti směru hodinových ručiček
- Kompozitní plášť



Typ	
Obj. číslo	2401485
Cena bez DPH	**8 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	393 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	6,2 bar
Utahovací moment max	2 034 Nm
Povolovací moment max	2711 Nm
Hmotnost cca	3,4 kg

Mini průmyslový rázový utahovák ISS ½"

- Odvod vzduchu je veden přes rukojeť, takže nedochází k víření brzdového prachu
- Snadné přepínání mezi otáčením ve směru a proti směru hodinových ručiček pomocí páčky na zadní straně



Typ	
Obj. číslo	2401371
Cena bez DPH	**4 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	120 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	6,3 bar
Utahovací moment max	520 Nm
Povolovací moment max	570 Nm
Hmotnost cca	1,3 kg

Ráčnový utahovák WSS ½" HT PRO

- Pro těžko přístupná místa
- Vysoký točivý moment díky integrovanému kladívkovému mechanismu rázu
- Nastavitelný točivý moment na rukojeti
- Připojení: ¼"



Typ	
Obj. číslo	2401575
Cena bez DPH	**4 490 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	91 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	6,2 bar
Utahovací moment max	325 Nm
Povolovací moment max	450 Nm
Hmotnost cca	1,2 kg



Ráčnový průmyslový utahovák ISS-TTM ½"

- Technologie Twin Turbo
- Optimální práce díky ploché konstrukci a hlavici otočné o 120°



Typ	ISS-TTM 1/2"
Obj. číslo	2401370
Cena bez DPH	**5 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	115 l/min
Spotřeba vzduchu max. cca	6,3 bar
Utahovací moment max	500 Nm
Povolovací moment max	550 Nm
Hmotnost cca	1,3 kg

Průmyslový rázový utahovák ISS-TT ¾" z kompozitního materiálu



Typ	½" Mini	¾"
Obj. číslo	2401372	2401376
Cena bez DPH	**5 490 Kč**	**17 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	132 l/min	235 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar
Utahovací moment	max. 540	max. 1900
Povolovací moment max	1600 Nm	4100 Nm
Hmotnost cca	1,3	4,6

Průmyslový rázový utahovák ISS 1" PRO

- Určený k použití v automobilovém průmyslu – u nákladních vozidel, autobusů, v přepravních společnostech atd.
- Dvojitý kladívkový mechanizmus rázu



Typ	
Obj. číslo	2401490
Cena bez DPH	**14 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	411 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Utahovací moment	2 441 Nm
Povolovací moment max	3 389 Nm
Hmotnost cca	6,5 kg

Průmyslový rázový utahovák ISS 1" PRO L

- Dvojitý kladívkový mechanizmus rázu



Typ	
Obj. číslo	2401495
Cena bez DPH	**15 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	405 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Utahovací moment	2441 Nm
Povolovací moment max	3389 Nm
Hmotnost cca	7,5 kg

Příslušenství: Sada utahovacích ořechů, dlouhé

- Chromvanadiová ocel – tvrzená



10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

Typ	Sada 1/2", 10 ks.	Sada 3/4", 8 ks.
Obj. číslo	2400001	2400002
Cena bez DPH	**529 Kč**	**1 849 Kč**

Příslušenství: Sada utahovacích ořechů pro rázový utahovák 1", 7 ks, dlouhé

- 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



	Sada matic 1", 7 ks, dlouhé
Obj. číslo	2400003
Cena bez DPH	**2 590 Kč**

Příslušenství: Sada utahovacích ořechů 1/2"

- S plastovým povlakem na hliníkové ráfky
- Velikosti: 17 / 19 / 21 mm
- Délka 85 mm



	Sada utahovacích ořechů, 1/2"
Obj. číslo	2400010
Cena bez DPH	**619 Kč**

Příslušenství: Magnetický držák

- 2 silné magnety
- Nosnost 10 kg



Rázové utahováky a utahovací ořechy nejsou součástí dodávky



	Nástěnný držák
Obj. číslo	2400050
Cena bez DPH	**1 059 Kč**

Příslušenství: Hadicový olejovač

- Vnější průměr: 1/4"-19PT
- Vnitřní průměr: 1/4"-18NPT



	Hadicový olejovač
Obj. číslo	2310010
Cena bez DPH	**189 Kč**

RÁČNOVÉ UTAHOVÁKY

Ráčnový utahovák SRS ½" HT PRO

- Velmi výkonný díky dvojitému pohonu v hlavě s ráčnovým mechanismem



Typ	
Obj. číslo	2401570
Cena bez DPH	**3 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	90 l/min
Upnutí	½" čtyřhran
Pracovní tlak	6,2 bar
Utahovací moment max	122 Nm
Otáčky	600 ot/min
Hmotnost cca	1,28 kg

Ráčnový utahovák Multi MRS Mini PRO

- Pro těžko přístupná místa
- Mimořádně malý rozměr pro práci ve stísněných prostorech



Typ	
Obj. číslo	2406100
Cena bez DPH	**3 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	84 l/min
Upnutí	⅜"
Pracovní tlak	6,3 bar
Utahovací moment max	70 Nm
Otáčky	400 ot/min
Hmotnost cca	0,48 kg

Ráčnový utahovák RS 1/4" VT PRO

- Malý a praktický pro těžko přístupná místa



Typ	
Obj. číslo	2401560
Cena bez DPH	**2 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	84 l/min
Upnutí	⅜"
Pracovní tlak	6,3 bar
Utahovací moment max	70 Nm
Otáčky	400 ot/min
Hmotnost cca	0,48 kg

Ráčnový utahovák RS ½" VT PRO

- Malý a praktický pro těžko přístupná místa



Typ	
Obj. číslo	2401565
Cena bez DPH	**2 490 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	124 l/min
Upnutí	**½" čtyřhran**
Pracovní tlak	6,2 bar
Utahovací moment max	68 Nm
Otáčky	150 ot/min
Hmotnost cca	1,2 kg

Ráčnový utahovák LR s ½" – sada

- S otočnou přípojkou
- Otáčení doleva a doprava
- V praktickém plastovém pouzdře



Typ	
Obj. číslo	2401550
Cena bez DPH	**1 519 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	390 l/min
Upnutí	**½" čtyřhran**
Pracovní tlak	6 bar
Utahovací moment max	60 Nm
Otáčky	160 ot/min
Hmotnost cca	1,2 kg

Pistolový šroubovák PS-C PRO

- Prokluzová spojka pro přesnou regulaci točivého momentu
- Plynulé nastavení točivého momentu



Typ	
Obj. číslo	2404125
Cena bez DPH	**2 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	238 l/min
Upnutí	¼"
Pracovní tlak	6,2 bar
Utahovací moment max	8 Nm
Otáčky	1800 ot/min
Hmotnost cca	1,1 kg

VRTAČKY

Vrtačka BM R+L PRO

- Rychloupínací sklíčidlo 3/8", 10 mm
- Rychlé přepínání mezi otáčením po směru a proti směru hodinových ručiček



Typ	
Obj. číslo	2404100
Cena bez DPH	**1 059 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	360 l/min.
Pracovní tlak	6 bar
Otáčky	1800 ot/min
Připojení	1/4"
Hmotnost cca	1,1 kg

Vrtačka BM-C 10 PRO

- 10 mm rychloupínací sklíčidlo
- Rychlé přepínání mezi otáčením po směru a proti směru hodinových ručiček



Typ	
Obj. číslo	2404110
Cena bez DPH	**2 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	238 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Otáčky	2000 ot/min
Hmotnost cca	1 kg

Vrtačka BM-C 13 PRO

- 13 mm rychloupínací sklíčidlo
- Rychlé přepínání mezi otáčením po směru a proti směru hodinových ručiček



Typ	
Obj. číslo	2404115
Cena bez DPH	**2 990 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	238 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Otáčky	800 ot/min
Hmotnost cca	1,3 kg

ÚHLOVÉ VRTAČKY

Úhlová vrtačka WB 10-1 PRO

- 10mm rychloupínací sklíčidlo
- Dvojitý převod s vysokým točivým momentem zajišťuje plynulý chod a dlouhou životnost



Typ	
Obj. číslo	2404120
Cena bez DPH	**2 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	175 l/min
Pracovní tlak	**6,2 bar**
Otáčky	1400 ot/min
Hmotnost cca	1,2 kg

Úhlová vrtačka WB Mini PRO

- Inovativní koncepce s 5 čepelemi zajišťující vyšší výkon než u konvenčních pohonů
- Ovládací páka s bezpečnostní aretací



Typ	
Obj. číslo	2406405
Cena bez DPH	**3 090 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	84 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Otáčky	4500 ot/min
Hmotnost cca	0,6 kg

ÚHLOVÉ BRUSKY

Rozbrušovačka TTS PRO

- Rychlé nastavení ochranného krytu v rozsahu 126° v osmi aretačních polohách
- Ergonomická, protiskluzová antivibrační rukojeť



Typ	TTS PRO
Obj. číslo	2403485
Cena bez DPH	**5 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	252 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Ø brusného kotouče	100 mm
Hmotnost cca	1,7 kg

Rozbrušovačka TWS Super

- Regulace rychlosti na rukojeti
- Mimořádně plochá hlava (pouhých 39 mm)
- Rychlé nastavení ochranného krytu
- Otočný výstup vzduchu



Typ	TWS Super
Obj. číslo	2403491
Cena bez DPH	**5 490 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	480 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Ø brusného kotouče	100 mm
Hmotnost cca	1,4 kg

PÁSOVÉ BRUSKY

BS-C 10-2 PRO VS

- Plynulá regulace otáček pomocí otočného ovladače
- Automatické napínání brusného pásu



Součást dodávky
- Po jednom pásu K40/K60/K80

Typ	
Obj. číslo	2403771
Cena bez DPH	**3 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	260 l/min
Brusný papír	330 x 10 mm
Volnoběžné otáčky	18000 ot/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Hmotnost cca	0,95 kg

Brusné pásy pro BS-C 10-2 PRO VS		
P 40 (5 ks)	2403706	**149 Kč**
P 60 (5 ks)	2403707	**149 Kč**
P 80 (5 ks)	2403708	**149 Kč**
P 120 (5 ks)	2403712	**149 Kč**
P 180 (5 ks)	2403718	**149 Kč**

BS-C 20-2 PRO VS

- Plynulá regulace otáček pomocí otočného ovladače
- Automatické napínání brusného pásu



Typ	
Obj. číslo	2403772
Cena bez DPH	**4 890 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	270 l/min
Brusný papír	520 x 20 mm
Volnoběžné otáčky	18000 ot/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Hmotnost cca	1,5 kg

Brusné pásy pro BS-C 20 PRO VS		
P 40 (5 ks)	2403756	**199 Kč**
P 60 (5 ks)	2403757	**199 Kč**
P 80 (5 ks)	2403758	**199 Kč**
P 120 (5 ks)	2403762	**199 Kč**
P 180 (5 ks)	2403764	**199 Kč**

UNIVERZÁLNÍ BRUSKA

Univerzální bruska UE Pro – sada

- Pro různé úkony při čištění karoserie, s ergonomickou, protiskluzovou a vibrace tlumící plastovou rukojetí
- Bezpečnostní pojistka, přídavná rukojeť

Typ	
Obj. číslov	2403800
Cena bez DPH	**9 490 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	532 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Závit	¼"
Hmotnost cca	1,4 kg





Součást dodávky
- Nosný kotouč 11 mm
- Nosný kotouč 23 mm
- Jemný drátěný pás, 11 mm
- Jemný drátěný pás, 23 mm
- Pevný drátěný pás, 11 mm
- Pevný drátěný pás, 23 mm
- Gumovací kotouč, okrový

STOPKOVÉ A ÚHLOVÉ BRUSKY

Stopková bruska ST VS PRO

- K broušení, leštění, odstraňování otřepů, frézování a gravírování
- Rovné provedení, pro práci ve stísněných prostorech
- Plynulá regulace otáček



Typ	ST VS PRO	ST VS PRO – sada
Obj. číslo	2403265	2403266
Cena bez DPH	**1 839 Kč**	**2 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	120 l/min	
Upínací kleštiny	6 mm	
Pracovní tlak	6,2 bar	
Volnoběžné otáčky	25000 ot/min	
Hmotnost cca	0,5 kg	

Stopková bruska ST XL VS PRO

- K broušení, leštění, odstraňování otřepů, frézování a gravírování
- Rovná verze s dlouhou násadou, určená pro práci v nízkých polohách
- Plynulá regulace otáček



Typ	
Obj. číslo	2403270
Cena bez DPH	**2 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	120 l/min
Upínací kleštiny	6 mm
Pracovní tlak	6,2 bar
Volnoběžné otáčky	25000 ot/min
Hmotnost cca	0,7 kg

Stopková bruska STS – sada

- Kombinovaný nástroj s nastavitelným výstupem vzduchu



Obsah dodávky:
- 2 upínací kleštiny (3/6 mm)
- po 5 brusných kamenech (3/6 mm)
- Zásuvný nipl
- Upínací nástroj
- Plastové pouzdro

Typ	
Obj. číslo	2403190
Cena bez DPH	**799 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	270 l/min
Pracovní tlak max.	6,3 bar
Otáčky	22000 ot/min
Hmotnost cca	0,4 kg

Přesná stopková bruska – sada PSS PRO

- K broušení, leštění a frézování při výrobě modelů, nástrojů a upínacích přípravků
- Kleština pro stopky průměru 3 mm





Obsah dodávky
- Olejovač
- Brusné nástavce
- Kufřík

Typ	PSS PRO
Obj. číslo	2403120
Cena bez DPH	**899 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	170 l/min
Pracovní tlak max.	6,3 bar
Otáčky	54000 ot/min
Hmotnost cca	0,20 kg

Stopková bruska ST Mini

- K broušení, odstraňování otřepů, frézování a gravírování
- Inovativní koncepce s 5 čepelemi zajišťující ještě vyšší výkon než u konvenčních pohonů
- Pro těžko přístupná místa
- Pro práci ve stísněných prostorech

Velmi malá a praktická



ST Mini PRO

Dlouhé provedení

ST XXL Mini PRO



Typ	ST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Obj. číslo	2406300	2406302
Cena bez DPH	**1 579 Kč**	**2 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 84 l/min	
Upínací kleštiny	6 mm	
Pracovní tlak	6,3 bar	
Volnoběžné otáčky	25 000 ot/min	
Připojení	1/4"	

STOPKOVÉ BRUSKY

Stopková bruska WST Mini PRO

- Pro čištění karoserie
- Inovativní koncepce s 5 čepelemi zajišťující ještě vyšší výkon než u konvenčních pohonů
- Pro těžko přístupná místa



Typ	
Obj. číslo	2406305
Cena bez DPH	**2 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	cca 84 l/min
Upínací kleštiny	6 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Volnoběžné otáčky	18000 ot/min
Hmotnost cca	0,43 kg

Stopková bruska WST VS PRO

- K broušení, leštění, odstraňování otřepů, frézování a gravírování
- Provedení s úhlem 90°, pro práci ve stísněných prostorech
- Plynulá regulace otáček



Typ	
Obj. číslo	2403260
Cena bez DPH	**2 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	120 l/min
Upínací kleštiny	6 mm
Pracovní tlak	6,2 bar
Volnoběžné otáčky	20000 ot/min
Hmotnost cca	0,64 kg

Stopková bruska WST 115 VS PRO

- K broušení, leštění, odstraňování otřepů, frézování a gravírování
- Provedení s úhlem 115°, pro práci ve stísněných prostorech
- Plynulá regulace otáček



Typ	
Obj. číslo	2403275
Cena bez DPH	**2 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	120 l/min
Upínací kleštiny	6 mm
Pracovní tlak	6,2 bar
Volnoběžné otáčky	20000 ot/min
Hmotnost cca	0,65 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ST/STS

Sada brusných nástavců

- 10 ks nástavců (stopka 3 a 6 mm)



Sada brusných válečků

- Stopka 3 nebo 6 mm se čtyřmi brusnými kroužky Ø 9/12/18/25 mm



Příslušenství pro ST/STS		
Sada brusných nástavců	2403150	**219 Kč**
Sada brusných válečků	2403152	**279 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ST/STS

Úhlová bruska WS 125 PRO

- Praktický a výkonný model
- Na kotouče do Ø 125 mm



Typ	
Obj. číslo	2403470
Cena bez DPH	**3 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	490 l/min
Upnutí	22 mm
Otáčky	10000 ot/min
Pracovní tlak	6,3 bar

Průmyslová úhlová bruska IWS 125-2 PRO

- Na kotouče do Ø 125 mm



Typ	
Obj. číslo	2403483
Cena bez DPH	**5 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	326 l/min
Otáčky	12000 ot/min
Pracovní tlak	6,2 bar

Příslušenství	Rychloupínací matice
Obj. číslo	2403484
Cena bez DPH	**229 Kč**

GRAVÍROVACÍ PERO

Gravírovací pero GS PRO

- K popisu kovu, plechu, plastu, kamene, mramoru a jiných materiálů s hladkým a tvrdým povrchem.



Typ	
Obj. číslo	2403110
Cena bez DPH	**3 290 Kč**
Počet kmitů	13 000 /min
Výška zdvihu	max. 1,2 mm
Spotřeba vzduchu Ø cca	60 l/min
Průměr nýtu (min./max.)	2,4–4,8 mm
Pracovní tlak	6 bar
Hmotnost cca	1,7 kg

NÝTOVAČKY

Nýtovačka NGS

- V praktickém plastovém pouzdře
- V automobilovém průmyslu, při výstavbě ventilačních systémů a fasád, při výrobě rozvaděčů atd.



Typ	
Obj. číslo	2403484
Cena bez DPH	**4 490 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	0,8 l/zdvih
Průměr nýtu (min./max.)	2,4–4,8 mm
Pracovní tlak	6 bar
Hmotnost cca	1,7 kg

Hydraulická nýtovačka NGL

- Pro všechny standardní velikosti nýtů
- Čistá a rychlá práce: *Při naklonění dozadu spadnou nýty kolíky do sběrné nádoby*



Typ	
Obj. číslo	2404720
Cena bez DPH	**8 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	1,0 l/zdvih
Průměr nýtu (min./max.)	2,4–6,4 mm
Pracovní tlak	6 bar
Hmotnost cca	2,0 kg

VIBRAČNÍ BRUSKY

Vibrační bruska SWS 180 PRO

- Kompozitní provedení s ergonomickou plastovou rukojetí, protiskluzové a s nízkými vibracemi
- S odsáváním (podložka se 8 otvory)
- Samoodsávací



Typ	
Obj. číslo	2403520
Cena bez DPH	**6 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	360 l/min.
Závit	1/4"
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	1,4 kg

Delta bruska DS

- Kompozitní provedení s ergonomickou plastovou rukojetí, protiskluzové a s nízkými vibracemi
- S odsáváním (podložka se 4 otvory)
- K centrálnímu vysavači



Typ	
Obj. číslo	2403500
Cena bez DPH	**5 090 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	480 l/min
Závit	1/4"
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,8 kg

Excentrická bruska ESS 150 Composite PRO

- Kompozitní provedení s ergonomickou plastovou rukojetí, protiskluzové a s nízkými vibracemi
- S odsáváním (podložka se 6 otvory)
- Samoodsávací



Typ	
Obj. číslo	2403450
Cena bez DPH	**5 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	350 l/min
Závit	1/4"
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,9 kg

BRUSKY/LEŠTIČKY

Leštička PS Mini PRO

- Obzvláště vhodná na bodové opravy



Typ	
Obj. číslo	2406310
Cena bez DPH	**2 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	84 l/min
Volnoběžné otáčky	16000 ot/min
Připojení:	1/4"
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,41 kg

Lešticí kotouče		
Hrubý 1 ks	2406311	**109 Kč**
Hrubý 10 ks	2406312	**729 Kč**
Střední, 10 ks	2406313	**729 Kč**
Jemný, 10 ks	2406314	**729 Kč**
Vlněný	2406316	**87 Kč**
Lešticí	2406317	**129 Kč**

Leštička TS Mini PRO

- Pro práci v těžko přístupných místech
- Obzvláště vhodná na bodové opravy



Typ	
Obj. číslo	2406320
Cena bez DPH	**2 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	84 l/min
Volnoběžné otáčky	4500 ot/min
Připojení	1/4"
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,61 kg

Příslušenství	Obj. č.	
Brusný papír Ø 50 mm, K40, bal. 10 ks	2406321	**159 Kč**
Brusný papír Ø 50 mm, K60, bal. 10 ks	2406322	**159 Kč**
Brusný papír Ø 50 mm, K80, bal. 10 ks	2406323	**159 Kč**
Brusný papír Ø 50 mm, K100, bal. 10 ks	2406324	**159 Kč**
Brusný kotouč Ø 50 mm se suchým zipem	2406325	**289 Kč**

Leštička PS 7

- Velká úhlová leštička se zvláště plochou hlavou
- Rozměr kotouče Ø 178 mm se suchým zipem

Typ	
Obj. číslo	2403290
Cena bez DPH	**4 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	400 l/min
Volnoběžné otáčky	2800 ot/min
Upnutí	M14 x 2
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	2,2 kg



Příslušenství		
Náhradní talíř 180 mm	2403291	**419 Kč**
Náhradní houbový talíř	2403292	**449 Kč**
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403294	**669 Kč**

Leštička Mini PSM 3 PRO

- Praktická, malá leštička na opravy a leštění malých ploch
- Plynulá regulace otáček



Typ	
Obj. číslo	2403280
Cena bez DPH	**4 990 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	340 l/min
Upnutí vřetena	M6
Pracovní tlak	6,3 bar
Volnoběžné otáčky	2000 ot/min
Hmotnost cca	0,75 kg

Příslušenství	Obj. č.	
Lešticí kotouč tvrdý, 90 mm	2403281	**279 Kč**
Lešticí kotouč měkký, 90 mm	2403282	**279 Kč**
Lešticí kotouč z jehněčí kůže	2403283	**389 Kč**

JEHLOVÉ OKLEPÁVAČE

Jehlový oklepávač NP-2 PRO

- Nízké vibrace díky gumovému ochrannému pouzdru
- Praktický a kompaktní, snadný přístup do těžko dostupných míst



Typ	NP-2 PRO
Obj. číslo	2402655
Cena bez DPH	**4 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	28,3 l/min
Rychlost úderů	3300 ot/min
Jehla délka/Ø	115 mm / 3 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	1,4 kg

Náhradní jehly NP-2 PRO	
Obj. číslo	2402656
Cena bez DPH	**389 Kč**

Jehlový oklepávač NE MINI PRO

- Ideální pro odstraňování rzi a nátěrů z ráfků kol, částí rámu a z těžko přístupných míst
- Bezpečnostní uvolňovací páka
- Plynule nastavitelný výkon

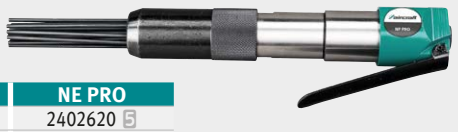


Typ	NE Mini PRO
Obj. číslo	2402650
Cena bez DPH	**4 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 48 l/min
Rychlost úderů	3000o/min
Jehla délka/Ø	81,5 / 1,4 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,5 kg

Náhradní jehly NE Mini PRO	
Obj. číslo	2402651
Cena bez DPH	**979 Kč**

Jehlový oklepávač NE PRO

- Malý a kompaktní, v tyčovém tvaru s dvanácti samostatnými jehlami o průměru 1,4 mm
- Odolné celokovové pouzdro
- Rychlá výměna jehel bez použití nářadí pouhým odšroubováním vodicí koncovky



Typ	NE PRO
Obj. číslo	2402620
Cena bez DPH	**3 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 170 l/min
Rychlost úderů	3800 ot/min
Jehla délka/Ø	125 / 3 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	1,2 kg

Náhradní jehly NE PRO	
Obj. číslo	2402625
Cena bez DPH	**349 Kč**

Oklepávač NP PRO

- Ergonomické držadlo ve tvaru pistole
- S 19 samostatnými jehlami o průměru 3 mm
- Izolovaná rukojeť a odvod vzduchu směrem dopředu



Typ	NP PRO
Obj. číslo	2402640
Cena bez DPH	**5 490 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 170 l/min
Rychlost úderů	3200/min
Jehla délka/Ø	180 / 3 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	2,6 kg

Náhradní jehly NP PRO	
Obj. číslo	2402605
Cena bez DPH	**349 Kč**

UNIVERZÁLNÍ PŘÍMOČARÉ PILY – PILNÍKY

Univerzální přímočará pila – pilník

- Nízká hmotnost usnadňuje manipulaci
- Odvod vzduchu je veden směrem dozadu přes rukojeť



Typ	
Obj. číslo	2404630
Cena bez DPH	**1 679 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	200 l/min
Tloušťka řezaného plechu	1,6 mm
Počet kmitů	5000/min
Délka zdvihu	10 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,75 kg

Sada pilníků, 5dílná	
Obj. číslo	2404650
Cena bez DPH	**389 Kč**

Kruhový, půlkruhový, trojúhelníkový, plochý, čtvercový pilník

Mini univerzální přímočará pila – pilník

- K řezání např. plastů, dřeva, hliníku a plexiskla
- Spolehlivé vedení díky dorazovému třmenu
- Velmi tichá, včetně výstupní hadice Silence



Typ	
Obj. číslo	2404640
Cena bez DPH	**4 090 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	200 l/min
Tloušťka řezaného plechu	1,2 mm
Počet kmitů	7500/min
Délka zdvihu	10 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost cca	0,5 kg

Sada pilníků, 4dílná	
Obj. číslo	2404645
Cena bez DPH	**629 Kč**

Plochý, trojúhelníkový, kulatý a půlkulatý

PILY

Univerzální přímočará pila US-C PRO

- Na hliník o tloušťce až 3,2 mm / plech o tloušťce až 1,6 mm
- S otočným kloubovým spojem



Typ	
Obj. číslo	2404670
Cena bez DPH	**4 890 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	133 l/min
Počet kmitů	9500/min
Zdvih	10 mm
Pracovní tlak	6,2 bar
Hmotnost cca	0,5 kg

LEMOVAČKA PLECHU

Lemovačka a děrovačka LAG PRO

- Ke spojování plechů např. při výrobě karosérií
- Vyráží díry Ø 5 mm např. pro bodové svařování

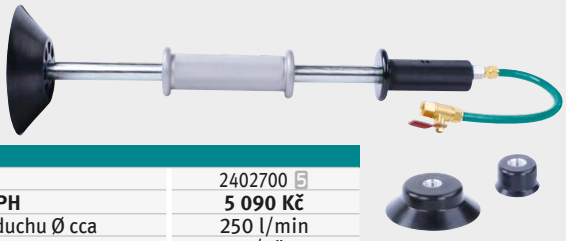


Objednací číslo	2404800
Cena bez DPH	**2 590 Kč**
Šířka střihu/Otvor	5 mm
Pracovní tlak	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	0,8 l/zdvih
Hmotnost cca	1,5 kg

VYTAHOVACÍ KLADIVO

Pneumatické vytahovací kladivo DBH

- K odstraňování promáčklin z karoserií automobilů
- Včetně 3 vyměnitelných přísavných hlavic o průměru 60, 120 a 150 mm



Typ	
Obj. číslo	2402700
Cena bez DPH	**5 090 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	250 l/min
Upnutí	1/4"
Hmotnost	1,36 kg

VYŘEZÁVAČKA

Vyřezávačka SZ PRO

- Řezání čelních skel automobilů / lepené spoje
- Hadice pro odvod vzduchu
- Také pro brusné talíře, diamantové kotouče a škrabky



Typ	SZ PRO
Obj. číslo	2404850
Cena bez DPH	**4 290 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	280 l
Pracovní tlak max.	6,3 bar
Počet kmitů	20 000/min
Závit	¼"
Hmotnost cca	0,8 kg



VYSTŘIHOVAČKY PLECHU

Vystřihovačka plechu BN PRO

- Stříhání tvarů v karosářství a modelářství, také vlnitý materiál
- Hliník tl. až 1,6 mm
- Ocel plech tl. až 1,2 mm



Typ	
Obj. číslo	2404550
Cena bez DPH	**2 190 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	300 l
Pracovní tlak max.	6,3 bar
Počet kmitů	2600/min
Šířka střihu	5 mm
Hmotnost cca	1,1 kg

Vystřihovačka plechu BS Kompozit PRO

- Stříhání tvarů v karosářství a modelářství, také vlnitý materiál
- Hliník tl. až 1,6 mm
- Ocel plech tl. až 1,2 mm



Objednací číslo	2404450
Cena bez DPH	**2 290 Kč**
Počet kmitů	2 600 /min
Šířka střihu	5 mm
Pracovní tlak	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	420 l/min

Sekací kladivo MHU – sada

- Pro menší sekací práce
- V praktickém plastovém pouzdře
- Šestihranné uchycení zabraňuje kroucení sekáčů



Typ	
Obj. číslo	2402200
Cena bez DPH	**1 929 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	280 l/min
Upnutí	10 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Rázová pevnost	7 J
Rychlost úderů	3000/min
Hmotnost cca	1,6 kg

Sekací kladivo MH-V PRO SET – sada

- Ideální pro stavební práce
- S univerzální sadou sekáčů
- S tlumením vibrací a dobře vyvážené
- Šestihranný držák sekáče





Typ	
Obj. číslo	2402410
Cena bez DPH	**5 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	141 l/min
Upnutí	10,2 mm
Rázová pevnost	15,2 J
Rychlost úderů	2700/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Závit	¼
Hmotnost cca	2,5 kg

Sekací kladivo MHA PRO

- Odolné profesionální bourací kladivo
- Ideální pro průrazy ve stěnách a renovační práce
- Se 3 sekáči a upínacími pružinami



Typ	
Obj. číslo	2402500
Cena bez DPH	**6 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	360 l/min
Upnutí	12,7 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Rázová pevnost	10 J
Rychlost úderů	3600/min
Hmotnost cca	2,8 kg

Sekací kladivo MHP PRO

- Odolné profesionální bourací kladivo
- Ideální pro průrazy ve stěnách a renovační práce



Typ	
Obj. číslo	2402550
Cena bez DPH	**10 690 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	600 l/min
Upnutí	14,7 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Rázová pevnost	28 J
Rychlost úderů	2400/min
Hmotnost cca	6,9 kg

Sekací kladivo MHB PRO – sada

- Dlouhá profesionální verze pro veškeré stavební práce, karosářské práce a elektroinstalace



Typ	MHB PRO
Obj. číslo	2402300
Cena bez DPH	**3 790 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø cca	240 l/min
Upnutí	10 mm
Rychlost úderů	2200/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Rázová pevnost	9,5 J
Hmotnost cca	2,0 kg

Příslušenství: Nástavec s jehlovým oklepávačem



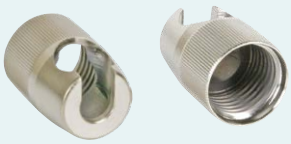
- K hrubému odstraňování rzi, zbytků omítky a betonu a k dalším povrchovým úpravám
- Vhodné k MHU, MHB PRO a MHV PRO

Nástavec s jehlovým oklepávačem	
Obj. číslo	2402600
Cena bez DPH	**1 009 Kč**

Náhradní jehly pro 2402600	
Obj. číslo	2402605
Cena bez DPH	**349 Kč**

Příslušenství: Sklíčidlo pro zajištění sekáče

- Vhodné k MHU, MHB
- Pro rychlou výměnu sekáčů



Sklíčidlo pro zajištění sekáče	
Obj. číslo	2402103
Cena bez DPH	**279 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SEKACÍ KLADIVA

Sekáče pro sekací kladiva MHU, MHB a MHV		
1) Sekáč na plech 180 mm	2402219	179 Kč
2) Plochý sekáč 20/180 mm	2402227	119 Kč
3) Plochý sekáč 30/250 mm	2402382	219 Kč
4) Kulatý sekáč (děrovač) 175 mm	2402239	109 Kč
5) Špičatý sekáč (oškrt) 250 mm	2402381	219 Kč
6) Plochý široký sekáč 50/180 mm	2402243	279 Kč
7) Plochý široký sekáč 40/250 mm	2402383	289 Kč
8) Drážkovací sekáč 24/240 mm	2402384	499 Kč
9) Upínací pružina	2402101	52 Kč
Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHA PRO		
10) Ostrý sekáč MHA 2	2402522	299 Kč
11) Plochý sekáč MHA 2	2402523	329 Kč
12) Široký sekáč MHA 2	2402524	429 Kč
Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHP PRO		
13) Špičatý sekáč (oškrt) 250 mm	2402552	599 Kč
14) Plochý sekáč 250 mm	2402553	579 Kč
15) Plochý široký sekáč 250 mm	2402554	639 Kč
16) Špičatý sekáč (oškrt) 400 mm	2402556	1 069 Kč
17)Plochý sekáč 400 mm	2402557	1 069 Kč



Univerzální bruska UE PRO







	Univerzální bruska UE PRO
Objednací číslo	2403800
Cena bez DPH	**9 490 Kč**
Spotřeba vzduchu	532 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Otáčky	3 500 ot/min
Hmotnost	1,4 kg
Součást dodávky: Univerzální bruska UE Pro, 1 unašeč 11 mm, 1 unašeč 23 mm, 1 jemný kartáč 11 mm, 1 jemný kartáč 23 mm, 1 hrubý kartáč 11 mm, 1 hrubý kartáč 23 mm, gumové mazací leštící kolo	

Příslušenství pro UE PRO		
1) Unašeč 11 mm	2403840	**469 Kč**
Pro drátěné kotouče š. 11 mm		
2) Unašeč 23 mm	2403845	**469 Kč**
Pro drátěné a gumové kotouče š. 23 mm		
3) Unašeč pro kotouč na hrubé čištění	2403860	**459 Kč**
4) Unašeč pro dva kotouče na hr. čištění	2403865	**459 Kč**

Příslušenství pro UE PRO		
Jemné kartáče (rovné dráty Ø 0,5 mm)		
▶ K odstraňování rzi a laku, atd.		
5) Drátěný kartáč jemný 11 mm	2403820	**359 Kč**
6) Drátěný kartáč jemný 23 mm	2403825	**359 Kč**
Hrubé kartáče (zahnuté dráty Ø 0,5 mm)		
▶ Pro hrubé čistící práce, pro odstraňování nátěru z podvozku vozidel…		
7) Drátěný kartáč hrubý 11 mm	2403830	**359 Kč**
8) Drátěný kartáč hrubý 23 mm	2403835	**359 Kč**
9) Gumový kotouč žlutý	2403810	**529 Kč**
▶ K odstraňování nálepek, foliových štítků, lepící pásky atd.		
10) Gumový kotouč šedý	2403815	**529 Kč**
▶ K odstraňování vodourozpustných laků		
11) Kotouč na hrubé čištění	2403850	**189 Kč**
▶ K odstraňování rzi, lepidel, laku…		

BALANCÉRY

Balancéry FZ

▶ Pro použití na montážních linkách
▶ Mimořádně odolný

Balancéry	FZ 0,4–1	FZ 1-2	FZ 2-3
Obj. číslo	2106001	2106002	2106003
Cena bez DPH	**1 079 Kč**	**1 139 Kč**	**1 209 Kč**
Nosnost	0,4–1 kg	1–2 kg	2–3 kg
Délka lana	1,6 m	1,6 m	1,6 m



Spirálová PA12 hadice 1,6 m pro FZ	
Objednací číslo	2106050
Cena bez DPH	**1 499 Kč**
Vnitřní / Vnější Ø	8 /10 mm
Max. tlak	10 bar

Oleje pro pneumatické nářadí a pístové kompresory



Oleje pro kompresory a pneumatické nářadí	Obj. číslo	Cena bez DPH
Olej pro pneumatické nářadí 250 ml	2500010	299 Kč
Olej pro pneumatické nářadí 1 l	2500011	309 Kč
Olej pro pístové kompresory 1 l	2500012	299 Kč
Olej pro pístové kompresory 5 l	2500015	1 239 Kč

Sponkovačky KG PRO

- Pro upevňování fólií, textilií, kůže, obkladů stěn a izolačních materiálů
- Je ideální též na interiérové vybavení, zejména pro upevňování prken s perem a drážkou, profilů, lišt, dřevotřískových desek atd.
- Pogumovaná rukojeť, izolující proti chladu, protiskluzová a tlumící vibrace
- Zásobník se spodním plněním a kontaktní pojistka
- V praktickém plastovém kufříku



KG 16 PRO



KG 50 PRO

Typ	KG 16 PRO	KG 32 PRO	KG 50 PRO
Obj. číslo	2405401	2405301	2405601
Cena bez DPH	**1 189 Kč**	**1 279 Kč**	**2 990 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 0,5 l/výstřel	cca 0,5 l/výstřel	cca 1,8 litru / výstřel
Délka spony min.–max.	6 mm – 16 mm	13–32 mm	19–50 mm
Typ sponky	Typ 80	Typ 90 L, MA	Typ N
Pracovní tlak	6–8 bar	6–8 bar	6–8 bar
Hmotnost cca	0,9 kg	1,3 kg	3,1 kg

Sponko-hřebíkovač NKG 40/50 PRO

- Je ideální na interiérové vybavení, zejména pro upevňování prken s perem a drážkou, profilů, lišt, dřevotřískových desek atd.
- Pogumovaná rukojeť, izolující proti chladu, protiskluzová a tlumící vibrace
- Zásobník se spodním plněním a kontaktní pojistka; praktické plastové pouzdro



Typ	NKG 40/50 PRO
Obj. číslo	2405501
Cena bez DPH	**1 979 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	cca 0,6 l/výstřel
Délka spony min.–max.	16–40 mm
Typ sponky	Typ 90
Délka hřebíku min	15 mm
Typ hřebíku	Typ F
Hmotnost cca	1,6 kg

Hřebíkovačka NG 90 PRO

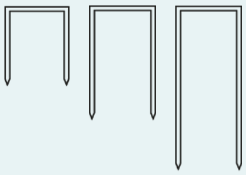
- Nastavitelný výstup vzduchu
- K výrobě beden, bednění a k upevňování sádrokartonových desek
- Pogumovaná rukojeť, izolující proti chladu, protiskluzová a tlumící vibrace
- Zásobník se spodním plněním a kontaktní pojistka



Typ	NG 90 PRO
Obj. číslo	2405905
Cena bez DPH	**5 390 Kč**
Spotřeba vzduchu Ø	4,8 l/výstřel
Typ hřebíku	Hřebíky ve svitku
Hmotnost cca	4,5 kg

Příslušenství: Spony Typ 80

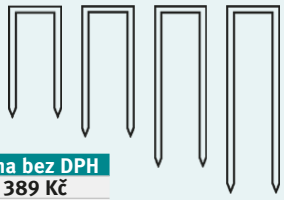
- Šířka: 12,8 mm
- Drát: 0,7 x 0,9 mm
- Pozinkovaný drát bez pryskyřice



Spony Typ 80	Balení	Obj. č.	Cena bez DPH
6 mm	5000	2405406	**159 Kč**
10 mm	5000	2405410	**169 Kč**
16 mm	5000	2405416	**219 Kč**

Příslušenství: Spony Typ 90

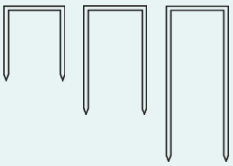
- Šířka: 5,8 mm
- Drát: 1,05 x 1,27 mm
- Pozinkovaný drát, potažený pryskyřicí



Spony Typ 90	Balení	Obj. č.	Cena bez DPH
19 mm	5000	2405319	**389 Kč**
25 mm	5000	2405325	**489 Kč**
32 mm	5000	2405332	**579 Kč**
38 mm	5000	2405338	**679 Kč**

Příslušenství: Spony typu N

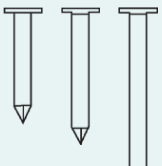
- Šířka: 10,8 mm
- Drát: 1,40 x 1,60 mm
- Pozinkovaný drát, potažený pryskyřicí

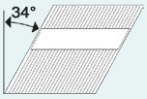


Spony N	Balení	Obj. č.	Cena bez DPH
32 mm	10000	2405632	**1 949 Kč**
38 mm	10000	2405638	**2 090 Kč**
50 mm	10000	2405650	**2 690 Kč**

Příslušenství: Hřebíky typu RN

- v pásu 34°
- Pozinkovaný a pryskyřicí potažený ocelový drát

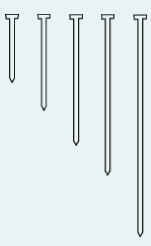




Hřebíky RN		Obj. č.	Cena bez DPH
2,87 x 60 mm	3000	2405960	**2 290 Kč**
3,10 x 70 mm	3000	2405970	**2 790 Kč**
3,10 x 90 mm	3000	2405990	**3 390 Kč**

Příslušenství: Hřebíky s plochou hlavou typu F

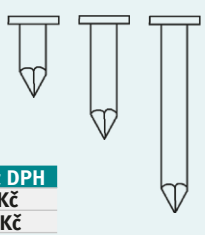
- Drát: 1,05 mm × cca 1,22 mm
- Hlava: cca 1,9 mm – cca 2,2 mm
- Pozinkovaný drát bez pryskyřice



Hřebíky F	Balení	Obj. č.	Cena bez DPH
15 mm	5000	2405515	**299 Kč**
25 mm	5000	2405525	**369 Kč**
32 mm	5000	2405532	**409 Kč**
40 mm	5000	2405540	**479 Kč**
50 mm	5000	2405550	**579 Kč**

Příslušenství: Hřebíky ve svitku spojené drátem

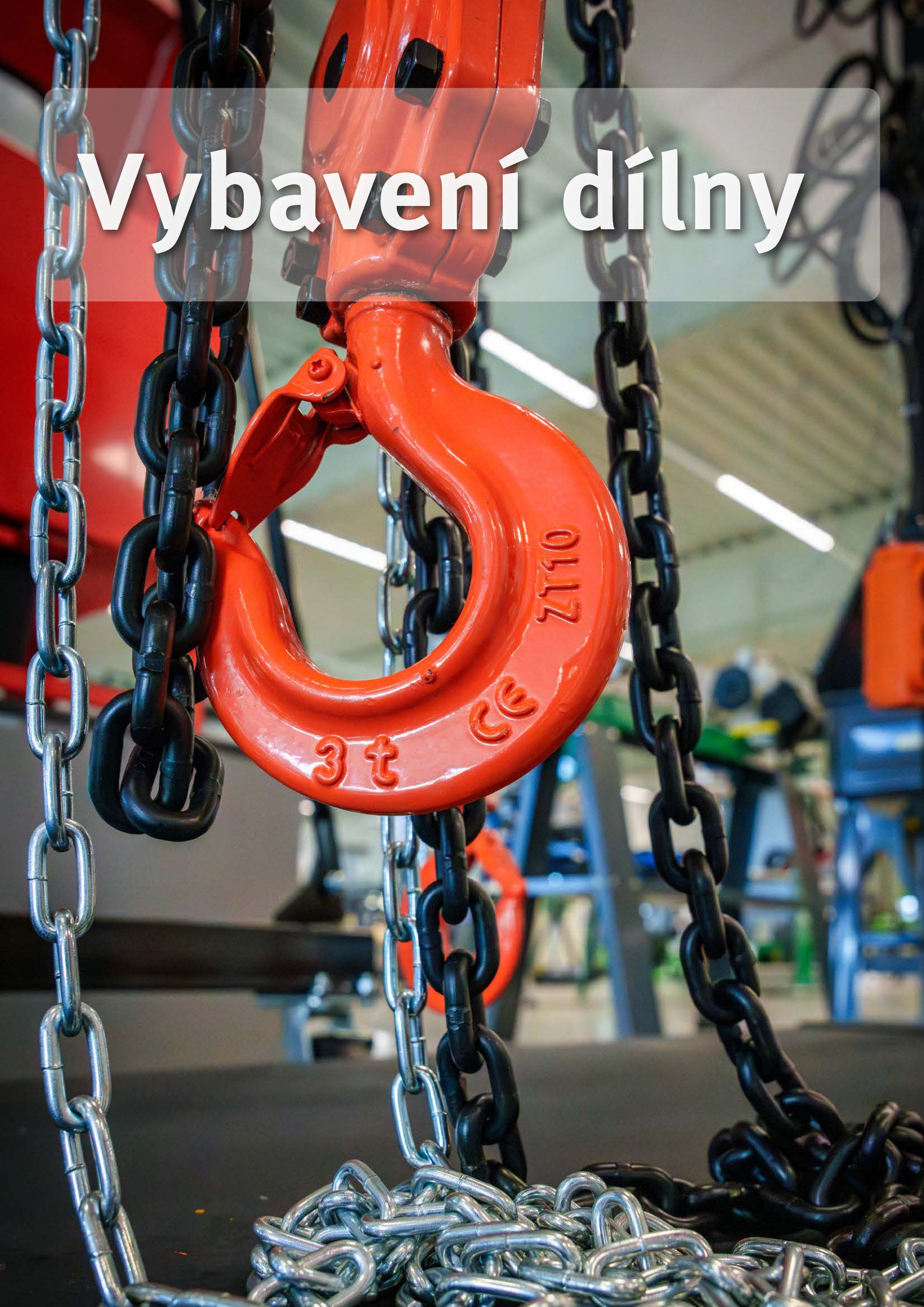
- Ø 3,05 mm
- 120 ks/svitek



Hřebíky ve svitku	Balení	Obj. č.	Cena bez DPH
3,05 x 22 mm	7200	2405822	**1 719 Kč**
3,05 x 45 mm	7200	2405845	**2 790 Kč**


aircraft
www.aircraft-kompressoren.com
AIRSTAR
UPOZORNĚNÍ
aircraft

Vybavení dílny





Efektivní manipulace s materiálem pro každou dílnu i provoz. Zvedejte, přepravujte a pracujte bezpečněji a rychleji.

Paletové vozíky
Spolehlivé a snadno ovladatelné paletové vozíky pro každodenní manipulaci. Nosnost a odolnost, na kterou se můžete spolehnout.

Nůžkové zvedací stoly, rudly
Pohodlné zvedání i přeprava materiálu bez námahy. Mobilita, ergonomie a bezpečnost v jednom.

Transportní podvozky, zvedací tyče
Ideální pomocníci při přesunu těžké techniky a strojů. Kompaktní řešení s vysokou nosností.

Statické hydraulické zvedáky, strojní zvedáky, stojany
Stabilní a výkonné vybavení pro bezpečné zvedání a podepření břemen. Vhodné pro servis i údržbu.

Pojízdné dílenské zvedáky
Flexibilní řešení pro zvedání vozidel a strojů přímo na pracovišti. Snadná obsluha a vysoká nosnost.

Pracovní zvedáky, dílenské jeřáby
Zvedání těžkých dílů bez námahy – ideální pro opravy a montáže. Pevná konstrukce pro každodenní zatížení.

Zvedací plošiny, montážní rampy
Bezpečný přístup i manipulace ve výšce. Řešení pro servis, údržbu a nakládku.

Ruční řetězové zvedáky, navijáky
Jednoduché a silné zvedání těžkých břemen. Ideální do terénu i dílny.

Ruční řetězové a elektrické kladkostroje
Pro přesné a bezpečné zvedání s minimální námahou. Výběr mezi ruční a elektrickou verzí podle potřeby.

Pojízdné závěsy, svěrky
Rychlé a bezpečné uchycení i manipulace s nákladem. Robustní konstrukce a jednoduchá obsluha.

Permanentní magnety, odvlhčovače vzduchu
Efektivní manipulace s kovovými díly a ochrana vybavení před vlhkostí. Praktické doplňky pro každou dílnu.

Mobilní ventilátory
Silný proud vzduchu pro větrání, chlazení i odvětrávání. Mobilní a výkonné řešení pro provozy i stavby.

Mycí stoly
Praktické a ekologické čištění součástí přímo v dílně. Ideální pro údržbu strojů a nářadí.

Elektrocentrály
Spolehlivý zdroj energie všude tam, kde není připojení k síti. Vysoký výkon a snadná obsluha.

Nabíjecí stanice
Moderní řešení pro rychlé a bezpečné dobíjení vašich elektrických zařízení. Spolehlivý výkon doma, na stavbě i v provozu.

Ohřívače vzduchu
Výkonné ohřívače pro efektivní vytápění dílen, hal i staveništ. Teplo tam, kde je ho nejvíce potřeba – rychle a bez komplikací.



PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM A OBCHODNÍ PARTNEŘI

**Předváděcí stroje máme v showroomu v Olomouci na více než 1 000 m².
Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet.**

**Po celé ČR a SR síť máme obchodních partnerů,
kteří jsou připraveni vám poradit s výběrem.**

Řada MV – mobilní axiální ventilátory

- Přívod čerstvého vzduchu do špatně větraných nebo uzavřených prostor, jako jsou sklepy
- Odsávání vlhkého či teplého vzduchu, svařovacích výparů, výfukových plynů nebo pachů
- Chlazení, větrání, vysoušení a cirkulace vzduchu ve velkých prostorách, jako jsou tovární haly, dílny, sklady, staveniště atd.
- Plášť z polypropylenu s vysokou hustotou zajišťující dlouhou životnost
- Velké kolo ventilátoru generuje velký objem vzduchu

Příslušenství

- Odvětrávání a cirkulace vzduchu i na delší vzdálenosti po připojení hadic pro dopravu vzduchu, které jsou k dispozici jako příslušenství
- Propojením několika hadic lze zajistit přívod a odvod vzduchu na delší vzdálenosti



Technické údaje		MV 300 P	MV 400 P
Obj. číslo		6261030	6261040
Cena bez DPH		**6 590 Kč**	**7 990 Kč**
Otáčky motoru	ot/min	2 850	2 850
Objem vzduchu max	m³/h	3 230	7 220
Průměr výstupu	mm	285	392
Průměr vstupu	mm	285	392
Hladina akustického tlaku	dB(A)	84,5	86,5
Spotřeba energie S1	W	750	750
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	495 x 385 x 520	560 x 545 x 590
Hmotnost cca	kg	13,5	17

Příslušenství MV 300 P	Obj. č.	
Hadice pro přívod/odvod vzduchu, Ø 300 mm, 10 m	6260130	**2 090 Kč**
Příslušenství MV 400 P	**Obj. č.**	
Hadice pro přívod/odvod vzduchu, Ø 400 mm, 10 m	6260140	**2 790 Kč**

Řada MVT – mobilní axiální ventilátory včetně hadice pro dopravu vzduchu v praktickém přepravním kufru

- Přívod čerstvého vzduchu do špatně větraných nebo uzavřených prostor, jako jsou sklepy
- Odsávání vzduchu, svařovacích výparů, kouře, výfukových plynů nebo pachů
- Chlazení, větrání, vysoušení a cirkulace vzduchu ve velkých prostorách, jako jsou tovární haly, dílny, sklady, staveniště atd.
- Plášť z polypropylenu s vysokou hustotou zajišťující dlouhou životnost
- Velké kolo ventilátoru generuje velký objemový průtok

Příslušenství

- Odvětrávání a cirkulace vzduchu i na delší vzdálenosti po připojení hadic pro dopravu vzduchu, které jsou k dispozici jako příslušenství
- Propojením několika hadic lze zajistit přívod a odvod vzduchu na delší vzdálenosti



SADA MVT 300 P

Technické údaje		SADA MVT 200 P	SADA MVT 300 P
Obj. číslo		6261021	6261031
Cena bez DPH		**7 190 Kč**	**13 190 Kč**
Otáčky motoru	ot/min	2 900	2 850
Objem vzduchu max.	m³/h	1 560	3 220
Průměr výstupu	mm	Ø 183	Ø 248
Průměr vstupu	mm	Ø 216	Ø 320
Hladina akustického tlaku	dB(A)	77	84,5
Spotřeba energie S1	W	225	750
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Hmotnost cca	kg	7	12

SADA MVT 200 P	Obj. č.	
Hadice pro přívod a odvod vzduchu, Ø 200 mm, délka 10 m	6260120	**1 569 Kč**
SADA MVT 300 P	**Obj. č.**	
Hadice pro přívod a odvod vzduchu, Ø 300 mm, délka 10 m	6260130	**2 090 Kč**

Řada RV – mobilní kompaktní odstředivé ventilátory

- Přívod čerstvého vzduchu do špatně větraných nebo uzavřených prostor
- Ideální pro vysoušení barvy, podlah a koberců
- Velké kolo ventilátoru generuje velký objem vzduchu
- Odstředivá konstrukce vytváří vyšší tlak vzduchu než axiální ventilátory
- Zařízení lze používat v různých polohách
- S praktickým držákem kabelu
- Plášť z polypropylenu s vysokou hustotou zajišťující dlouhou životnost



RV 241 P

Technické údaje		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Obj. číslo		6262014	6262024	6262027
Cena bez DPH		**2 290 Kč**	**6 190 Kč**	**7 290 Kč**
Příkon	W	62	370	800
Otáčky motoru	ot/min	1 300	1 100	1 400
Objem vzduchu max	m³/h	570	1550 / 1730 / 1900	2040 / 2200 / 2380
Velikost výstupu	mm	233 x 67	382 x 93	423 x 88
Průměr vstupu	mm	127	191	288
Hladina akustického tlaku	dB(A)	51	76	79
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	275 x 300 x 320	465 x 425 x 465	495 x 490 x 470
Hmotnost cca	kg	3,5	11,5	16

Nástěnný ventilátor WV 601-2 O
Oscilační, se dvěma rychlostmi.

- Motor s přímým pohonem a měděným vinutím
- Tři vysoce výkonné lopatky ventilátoru vyrobené z vyváženého hliníku
- Ochranná mřížka s práškovým nástřikem
- Oscilace pro rovnoměrné rozptýlení vzduchu
- Nastavitelný úhel



Technické údaje		WV 601–2 O
Obj. číslo		6266362
Cena bez DPH		**4 890 Kč**
Úrovně otáček		2
Objem vzduchu (úroveň 1/2)	m³/h	9 586 / 10 260
Ø lopatkového kola	mm	650
Délka přívodního kabelu	m	1,8
Příkon	W	123
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	710 x 550 x 880
Hmotnost cca	kg	12

Podlahový ventilátor BV 301-3 / 501-3
Se třemi rychlostmi.

- Tři vysoce výkonné lopatky ventilátoru vyrobené z vyvážené oceli
- Úhel ventilátoru lze snadno nastavit
- Masivní gumové patky zajišťující vysokou stabilitu
- 3 rychlosti

BV 301-3



BV 501-3



Technické údaje		BV 301-3	BV 501-3
Obj. číslo		6266133	6266153
Cena bez DPH		**1 129 Kč**	**1 689 Kč**
Úrovně otáček		3	3
Objem vzduchu (úroveň 1 / 2 / 3)	m³/h	1510 / 1832 / 2570	3676 / 4420 / 5315
Ø lopatkového kola	mm	300	486
Délka přívodního kabelu	m	1,5	1,5
Příkon	W	50	111
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	380 x 145 x 367	585 x 265 x 580
Hmotnost cca	kg	2,9	5,7

Stojanový ventilátor SV 751-2
Oscilační, se dvěma rychlostmi.

- Motor s přímým pohonem a měděným vinutím
- Tři vysoce výkonné lopatky ventilátoru vyrobené z vyváženého hliníku
- Plynule nastavitelná výška
- Ochranná mřížka s práškovým nástřikem
- Pevná kovová základna zajišťující vysokou stabilitu
- Oscilace pro rovnoměrné rozptýlení vzduchu
- Nastavitelný úhel



Technické údaje		SV 751- 2 O
Obj. číslo		6266272
Cena bez DPH		**5 790 Kč**
Úrovně otáček		2
Objem vzduchu (úroveň 1/2)	m³/h	12 648 / 13 854
Ø lopatkového kola	mm	729
Délka přívodního kabelu	m	1,8
Příkon	W	123
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	800 X 600 x 1 390 – 1 650
Hmotnost cca	kg	20

Mobilní ventilátory MV 611-2 / 751-2
S přepravními kolečky a dvěma rychlostmi.

- Tři vysoce výkonné lopatky ventilátoru vyrobené z vyváženého hliníku
- Motor s přímým pohonem a měděným vinutím
- Masivní gumové patky zajišťující vysokou stabilitu
- Nastavitelný úhel
- S praktickým držadlem pro přenášení
- Ochranná mřížka s práškovým nástřikem

Technické údaje		MV 611-2	MV 751-2	MV 901-2
Obj. číslo		6266462	6266472	6266492
Cena bez DPH		**6 090 Kč**	**9 890 Kč**	**12 090 Kč**
Úrovně otáček		2	2	2
Objem vzduchu (úroveň 1 / 2)	m³/h	14 128 / 16 440	21 180 / 24 060	24 180 / 27 300
Ø lopatkového kola	mm	632	788	918
Délka přívodního kabelu	m	1,8	1,8	1,8
Příkon	W	330	315	410
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	740 x 280 x 760	910 x 350 x 945	1030 x 375 x 1080
Hmotnost cca	kg	21	34	41



MV 751-2

Řada MV – mobilní ventilátory pro univerzální použití.

- Vhodné k odvodu horkého vzduchu, svařovacích výparů, plynů, pachů nebo jiného znečištěného vzduchu
- Lze použít k přívodu čerstvého vzduchu do nedostatečně větraných prostor
- Lze použít k chlazení, větrání a vysoušení velkých prostor, jako jsou továrny, dílny, haly, staveniště atd.
- Ve spojení s volitelnou hadicí o délce 10 metrů usnadňují přívod nebo odvod vzduchu na delší vzdálenosti

MV 30
- Čtyři gumové patky zaručují nízké vibrace



MV 30



MV 80

Technické údaje		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Obj. číslo		6260030	6260050	6260060	6260080
Cena bez DPH		**4 790 Kč**	**12 690 Kč**	**22 290 Kč**	**32 990 Kč**
Otáčky	ot/min	2 800	1 400	1 400	960
Objem vzduchu max	m³/h	3 900	9 000	14 400	25 200
Ø koše	mm	380	580	685	880
Ølopatkového kola	mm	300	500	600	800
Třída ochrany		–	IP55	IP55	IP55
Příkon	V/W	230 / 500	230 / 1 100	230 / 2 000	230 / 2 200
Rozměry (d x š x v) cca	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Hmotnost cca	kg	15	39	64	84

Příslušenství



Příslušenství		
Hadice Ø 300 mm, 10 m	6260130	**2 090 Kč**
Hadice-Ø 500 mm, 10 m	6260150	**3 690 Kč**
Hadice-Ø 600 mm, 10 m	6260160	**3 790 Kč**
Hadice-Ø 800 mm, 10 m	6260180	**6 690 Kč**

Lze připojit několik hadic na sebe

Řada RV – kompaktní odstředivé ventilátory.

- K odsávání třísek, kouře, plynů, zrn, dřevěných a plastových částic a podobných materiálů
- Zakřivená oběžná kola zajišťují energeticky úsporný a tichý provoz
- Vysoká účinnost díky optimalizované konstrukci



RV 230



RV 305

Technické údaje		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Obj. číslo		6264230	6264300	6264305	6264350
Cena bez DPH		**6 490 Kč**	**14 890 Kč**	**15 490 Kč**	**25 290 Kč**
Objem vzduchu max	m³/h	888	1914	2573	4212
Průměr lopatkového kola	mm	230	300	305	350
Rychlost výstupního vzduchu	m/s	32	41	41	46
Průměr odsávacího nátrubku	mm	100	125	150	180
Průměr výstupu	mm	125	150	150	180
Akustický tlak	dB(A)	80	87	87	89
Otáčky motoru	ot/min	2 850	2 850	2 850	2 850
Výstupní výkon motoru	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595
Hmotnost cca	kg	15	30	31	50

Příslušenství



Sada koleček

Příslušenství		
Sada koleček RV 230	6264355	**279 Kč**
Sada koleček RV 300/305/350	6264356	**449 Kč**

Řada GHG – plynové ohřívače pro dobře větrané prostory – např. na staveništích, ve skladech nebo dílnách.

- K provozu topení je zapotřebí pouze zásuvka a propanová láhev
- Díky vysokému topnému výkonu se místnosti rychle vytopí
- Odolné celokovové pouzdro
- S ochranou proti přehřátí, která v případě přehřátí automaticky přeruší přívod plynu, zatímco ventilátor pokračuje v chodu za účelem chlazení.
- Další zabudované teplotní čidlo slouží jako ochrana proti zhasnutí plamene a zabraňuje úniku nespáleného plynu.
- Jednoduché zapalování stisknutím tlačítka



GHG 15



GHG 50

Vybavení	
Typ palivového čerpadla	Vzduch
Prostorový termostat	✓
Ventilátor se vypne, jakmile je dosaženo dané teploty	✓

Technické údaje		GHG 15	GHG 30	GHG 50
Obj. číslo		6520015 4	6520030 4	6520050 4
Cena bez DPH		**2 690 Kč**	**4 290 Kč**	**5 290 Kč**
Topný výkon	kW	15	18 – 30, plynule nastavitelný	30 – 50, plynule nastavitelný
Výkon ventilátoru	m³/h	580	1 000	1 000
Spotřeba paliva	kg/h	1,09	1,3 – 2,18	2,18 – 3,63
Třída energetické účinnosti		A	A	A
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	380 x 190 x 305	465 x 245 x 385	665 x 250 x 410
Hmotnost cca	kg	4	6	8

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Regulátor tlaku 700 mbar vč. plynové hadice 1,5 m (GHG 15/30)	6520000 4	**339 Kč**
Regulátor tlaku 1 500 mbar vč. plynové hadice 1,5 m (GHG 50)	6520001 4	**389 Kč**
Plynová hadice 1,5 m (GHG 15/30), 1/4" + 1/4“	6520002 4	**139 Kč**
Plynová hadice 1,5 m (GHG 50), 1/4" + 3/8"	6520003 4	**139 Kč**

Součást dodávky
Regulátor tlaku se standardním plynovým připojením, které je v Německu a Rakousku normou
Připojovací plynová hadice, 1,5 m



Řada DHG 20 – profesionální a výkonný naftový ohřívač s ventilátorem a integrovaným termostatem

- K vytápění a sušení ve stavebnictví, zemědělství a skladech (výhradně v dobře větraných prostorách), kde je třeba dosáhnout konstantní teploty a udržovat ji
- Nevhodné pro uzavřené prostory
- Vysoce kvalitní hořák z nerezové oceli
- Integrovaný termostat s digitálním displejem pro udržování konstantní teploty
- Ventilátor se vypne, jakmile je dosaženo dané teploty
- Integrovaná palivová nádrž s ukazatelem hladiny paliva
- Snadné ovládání díky automatickému elektronickému zapalování

Vybavení	
Typ palivového čerpadla	Vzduch
Prostorový termostat	✓



GHG 20



GHG 30



GHG 50

Technické údaje		DHG 20	DHG 30	DHG 50
Obj. číslo		6530020	6530030	6530050
Cena bez DPH		**8 790 Kč**	**10 290 Kč**	**10 990 Kč**
Topný výkon	kW	20	30	50
Výkon ventilátoru	m³/h	550	750	1 100
Úrovně vytápění		1	1	1
Spotřeba paliva	l/h	1,65	2,4	4
Objem tlakové nádoby	l	22	38	50
Třída energetické účinnosti		A	A	A
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	752 x 305 x 430	860 x 520 x 610	1010 x 555 x 610
Hmotnost cca	kg	14	21	24



Volitelné příslušenství	
Hadice pro horký vzduch 5 m pro DHG 30 K	
Obj. číslo	6531000
Cena bez DPH	**3 190 Kč**
Hadice pro horký vzduch 5 m pro DHG 50 K	
Obj. číslo	6531001
Cena bez DPH	**4 090 Kč**

Řada DHG K – naftový ohřívač s komínem pro odvod spalin

- Integrovaný termostat pro automatický provoz
- Velký podvozek pro pohodlnou přepravu
- Jednoduché zapalování stisknutím tlačítka
- Spaliny jsou odváděny odděleně od topného vzduchu komínem. Díky tomu je možné vytápět vnitřní prostory čistým vzduchem pomocí topné hadice (k dostání jako příslušenství)

DHG 50 K

- Vysoce kvalitní zubové čerpadlo značky Danfoss



DHG 30 K



DHG 50 K

Technické údaje		DHG 30 K	DHG 50 K
Obj. číslo		6531030	6531050
Cena bez DPH		**17 690 Kč**	**30 890 Kč**
Topný výkon	kW	30	50
Výkon ventilátoru	m³/h	750	2 000
Úrovně vytápění		1	1
Spotřeba paliva	l/h	2,4	3,8
Objem tlakové nádoby	l	50	69
Vnější průměr odvodu spalin	mm	118	148
Držák odvodu spalin	mm	120	150
Třída energetické účinnosti		A	A
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1110 x 490 x 750	1370 x 560 x 995
Hmotnost cca	kg	33	59

Vybavení	DHG 30 K	DHG 50 K
Typ palivového čerpadla	Vzduch	Ozubené kolo čerpadlo
Prostorový termostat	✓	
Ventilátor se vypne, jakmile je dosaženo dané teploty	po 90 sekundách	

Příslušenství		
Hadice 5 m pro DHG 30 K	6531000	**3 190 Kč**
Hadice 5 m pro DHG 50 K	6531001	**4 090 Kč**
Prostorový termostat s kabelem 10 m	6531005	**729 Kč**

IEHG 3,2 M / IEHG 3 – mobilní elektrické infračervené ohřívače.

- Stabilita a plná mobilita díky robustním otočným kolečkům s brzdou
- Snadná manipulace bez námahy díky ergonomicky umístěné rukojeti
- Vysoký tepelný výkon na velké ploše díky dvěma výkonným topným tělesům
- Robustní ochranná mřížka spolehlivě chrání topná tělesa před poškozením
- Ideální pro malé dílny – kompaktní, prostorově úsporné a účinné
- Okamžitý nárůst teploty po zapnutí – bez předehřívání
- Provoz šetrný k životnímu prostředí a bez emisí
- Individuální nastavení pro vytápění dle potřeby
- Bezpečný provoz díky vestavěné ochraně proti přehřátí a ochraně proti převrácení s automatickým vypnutím, což zaručuje bezstarostné vytápění



IEHG 3.2 M



IEHG 3

Volitelné příslušenství	
Náhradní topná trubice pro IEHG 3.2 M	
Obj. číslo	6510091
Cena bez DPH	**549 Kč**

Technické údaje		IEHG 3.2 M	IEHG 3
Obj. číslo		6510038	6510035
Cena bez DPH		**5 790 Kč**	**7 090 Kč**
Objem vytápěných prostor cca	m³	20	60
Topný výkon	kW	2 x 1,5	3
Úrovně vytápění		2	4
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	556 x 490 x 870	725 x 300 x 800
Hmotnost cca	kg	16,5	13,8



- *Ochrana proti převrácení s automatickým vypnutím pro bezpečné vytápění*

IDHG 20 – infračervený naftový ohřívač pro rychlé lokální vyzařování tepla

- Poskytuje okamžité lokální sálavé teplo bez proudění vzduchu
- Ideální pro vytápění pracovišť, vysoušení staveb, vytápění staveb a odmrazování
- Díky nízké hmotnosti lze tento infračervený naftový ohřívač rychle přemístit na nové místo
- S integrovaným prostorovým termostatem
- Jednoduché zapalování stisknutím tlačítka
- Integrovaná tepelná ochrana zabraňuje přehřátí
- Používejte pouze ve větraných místnostech



IDHG 20

Technické údaje		IDHG 20
Obj. číslo		6532020
Cena bez DPH		**14 890 Kč**
Topný výkon	kW	20
Výkon ventilátoru	m³/h	613
Úrovně vytápění		1
Spotřeba paliva	l/h	1,6
Objem tlakové nádoby	l	10,5
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	575 x 340 x 635
Hmotnost cca	kg	18

Vybavení	
Typ palivového čerpadla	Elektromagnetické
Prostorový termostat	✓
Ventilátor se vypne, jakmile je dosaženo dané teploty	300 s

Řada IDHG – infračervený naftový ohřívač pro prostory do 1 600 m³.

- Velmi účinné vytápění díky velké ploše sálavého tepla
- Jednoduché ovládání s digitálním displejem
- S integrovaným prostorovým termostatem
- Integrovaná ochranná funkce pro bezpečný provoz (např. ochrana proti přehřátí, ochrana proti převrácení)
- Robustní podvozek se čtyřmi otočnými kolečky
- Úsporné vytápění díky nízké spotřebě
- Elektromagnetické palivové čerpadlo
- Topné těleso z nerezové oceli
- Ventilátor se vypne, jakmile je dosaženo dané teploty
- Nainstalována vysoce kvalitní vstřikovací tryska značky „Danfoss“



IDHG 13



IDHG 16



Odvod výfukových plynů v horní části krytu



Digitální displej s ovládacím panelem



Praktické použití v dílnách



Praktické dálkové ovládání

Technické údaje		IDHG 13	IDHG 16
Obj. číslo		6532013	6532015
Cena bez DPH		**36 690 Kč**	**43 990 Kč**
Topný výkon	kW	13	16
Úrovně vytápění		1	1
Objem vytápěných prostor cca	m³	900	1 600
Spotřeba paliva	l/h	1,03	1,26
Objem tlakové nádoby	l	32	42
Hladina akustického tlaku	dB(A)	48	48
Třída energetické účinnosti		C	C
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	950 x 305 x 1050	1335 x 305 x 1050
Hmotnost cca	kg	46,3	57,9

Součást dodávky
Dieselové čerpadlo
Výfukové vedení

Příslušenství	Obj. č.	
Hadice pro odvod spalin ohebná 90°	6532100	**119 Kč**
Hadice pro odvod spalin pevná 50 cm	6532101	**119 Kč**
Hadice pro odvod spalin 50 cm	6532102	**489 Kč**
Hadice pro odvod spalin 100 cm	6532103	**219 Kč**
Hadice pro odvod spalin Ø 60 mm, 100–300 cm	6532104	**479 Kč**

Odvlhčovač LEF 12 / LEF 30 – s funkcí časovače

Odvlhčování

- Přehledný LED displej pro uživatelsky přívětivé ovládání
- K dispozici jsou různé provozní režimy, jako je nepřetržitý provoz, automatický režim a funkce ventilátoru
- Praktická funkce 24hodinového časovače
- Požadovanou vlhkost lze nastavit v jednotlivých stupních
- Nádobu na kondenzát lze snadno vyjmout
- Připojení hadice pro nepřetržitý odvod kondenzátu
- Omyvatelný uhlíkový filtr pro neutralizaci pachů
- Praktická rukojeť pro přenášení
- Držák kabelu v zadní části

LEF 30

- Možnost ovládání přes Wi-Fi



› *Přehledný ovládací panel pro nastavení požadovaného režimu a úrovně vlhkosti*



LEF 12



LEF 30

Součást dodávky
Vypouštěcí hadice na kondenzát
Filtrační vložka s filtračním rámem

Technické údaje		LEF 12	LEF 30
Obj. číslo		6262040	6262045
Cena bez DPH		**4 090 Kč**	**7 290 Kč**
Chladivo		R290	R290
Odvlhčovací výkon (1)	l/den	12	30
Provozní teplota	°C	5 – 32	5 – 32
Doporučený objem místnosti	m³	12 – 15	28 – 35
Objem vzduchu max	m³/h	80 – 100	230
Hladina akustického tlaku	dB(A)	43	43
Příkon	W	200	600
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	256 X 203 x 434	338 x 247 x 511
Hmotnost cca	kg	9,5	16,5

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Filtrační vložka včetně filtračního rámu (LEF 12)	6263040	**169 Kč**
Filtrační vložka včetně filtračního rámu (LEF 30)	6263041	**219 Kč**

Řada LEF – spolehlivé a účinné odvlhčovače

Odvlhčování

- Vhodné pro vysoušení budov a vlhkých místností, např. po záplavách nebo na stavbách
- Zabraňuje kondenzaci a tvorbě plísní
- Mobilní, nárazuvzdorný plášť zajišťuje dlouhou životnost
- Vybaveny regulací teploty a odmrazování, samokontrolním systémem, automatickou regulací hygrostatu a ekologickým chladivem R290
- Ovládací panel s tlačítky Smart Touch, displejem pro zobrazení sekvencí a počítadlem provozních hodin
- S odnímatelnými a omyvatelnými filtry pro použití v prašných místnostech
- Vysoký výkon s nízkou spotřebou energie
- Nízká hladina hluku
- S praktickým držákem kabelu
- **Integrované čerpadlo kondenzátu pro odčerpávání kondenzované vody pomocí odtokové hadice**

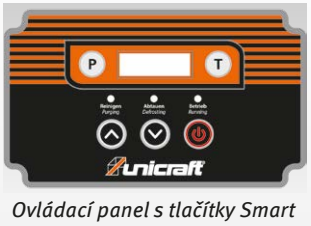
Počítadlo provozních hodin



LEF 51 S

Součást dodávky
Vypouštěcí hadice na kondenzát 5 m

Technické údaje		LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Obj. číslo		6262051	6262071	6262091
Cena bez DPH		**19 690 Kč**	**21 890 Kč**	**24 190 Kč**
Chladivo		R290	R290	R290
Odvlhčovací výkon (1)	l/den	50	70	90
Provozní teplota	°C	1-36	1-36	1-36
Doporučený objem místnosti	m³	80	130	170
Objem vzduchu max	m³/h	600	700	850
Hladina akustického tlaku	dB(A)	42	45	48
Příkon	W	550	750	960
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230	230	230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	550 x 500 x 700	555 x 480 x 820	555 x 480 x 820
Hmotnost cca	kg	36	38,5	41



Ovládací panel s tlačítky Smart Touch, displejem pro zobrazení sekvencí a počítadlem provozních hodin

(1) Specifikace se vztahují na teplotu 30 °C a vlhkost 80 %

New

Nabíjecí stanice PPS 3600 M
Mobilní nabíjecí stanice, snadné a rychlé použití kdykoliv

- Žádné výfukové plyny ani hluk
- Mimořádně vysoká kapacita baterie 2 304 Wh
- Integrovaná baterie NCA s vysokou energetickou hustotou a rychlým nabíjením
- Více než 2000 nabíjecích cyklů
- Nabíjení přes přípojku 230 V
- Připojená zařízení jsou chráněna inteligentním systémem správy baterií
- Zcela bezúdržbové
- Robustní trubkový rám chrání zařízení při venkovní použití, na staveništi atd.
- Ideální pro zahradnictví a terénní úpravy, komunální práce nebo správu objektů
- Bezemisní a bezhlučná alternativa k benzínovému generátoru
- Díky špičkovému výkonu až 20 kW je ideální pro zátěže s vysokým spouštěcím proudem
- Integrovaný indikátor nabití a stavu
- Praktické ovládání aplikace

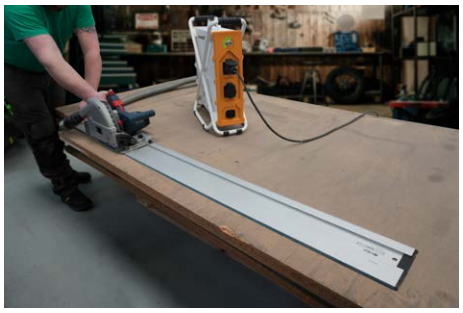
SYSTÉM SPRÁVY

Hluboké vybití
Přepětí
Přetížení
Zkrat
Přehřátí
Podchlazení











› Ideální pro zahradnictví a terénní úpravy, komunální práce nebo správu objektů

Technické údaje		PPS 3600 Pro
Obj. číslo		6770040
Cena bez DPH		**74 990 Kč**
Provozní doba při 50% zatížení	h	1,1
Provozní doba při 100% zatížení	h	0,6
Třída ochrany –nabíjecí stanice		IP54
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	30
Třída ochrany zásuvek		IP54
Střídavý výstup (AC)		2 × 230 V / 50 Hz / 3 600 W (špičkový 20 kW)
Výkon při jmenovitém zatížení 150 %		4 000 – 5 400 W, ›500 s
Výkon při jmenovitém zatížení 200 %		5 400 – 7 200 W, ›50 s
Výkon při jmenovitém zatížení 250 %		7 200 – 9 000 W, ›10 s
Výkon při jmenovitém zatížení › 250 %		› 9 000 W, ›1 s
Kapacita akumulátoru	Wh	2 304
Nabíjecí cykly (kapacita 80 %)		›2000
Teplota při vybíjení	°C	-15 – 55
Teplota při nabíjení	°C	5 – 40
Typ baterie		NCA
Chemické složení baterie		Oxid lithno-nikelnato-kobaltnato-hlinitý
Střídavý vstup (AC)		176–264 V, 45–65 Hz, 1200 W
Rozměry (d x š x v) cca	mm	526 x 485 x 211
Hmotnost cca	kg	24

Součást dodávky
Nabíjecí kabel 230 V, 1 800 mm, 3×2,5 mm², H05VV-F
Zemnicí kabel 500 mm – 3,4 mm² – AWM3135

Nabíjecí stanice PPS – ideální na cesty, snadné a rychlé použití kdykoliv

- Žádné výfukové plyny ani hluk
- V kombinaci se solárními panely *(vol. příslušenství)* lze používat samostatně
- Vestavěný lithium-železofosfátový akumulátor se vyznačuje mimořádnou životností a teplotní odolností
- Díky integrovanému držadlu a nízké hmotnosti je ideální na cestování
- Robustní konstrukce, vhodná pro venkovní použití
- LCD displej pro snadné ovládání a zobrazení
- Univerzální dobíjení pomocí solárního panelu (k dostání jako příslušenství), 12 V nebo nabíječka 230 V (součástí dodávky)
- Více než 2500 nabíjecích cyklů
- Inteligentní nabíjení díky připojení USB-C s funkcí Power Delivery
- Integrovaná funkce rychlého nabíjení na výstupu USB-A a USB-C
- Funkce bezdrátového nabíjení pro smartphony
- Připojená zařízení jsou chráněna inteligentním systémem správy baterií
- Zcela bezúdržbové
- Integrovaná LED lampa na zadní straně



LCD DISPLEJ
Přehledné zobrazení i na přímém světle

BEZDRÁTOVÉ NABÍJENÍ
pro chytré telefony

PARALELNÍ FUNKCE
V případě potřeby lze zvýšit kapacitu propojením dvou nabíjecích stanic*

Příslušenství (napájení solární energií)		
Solární panel 100 W	6780000	**4 190 Kč**
Solární panel 200 W	6780001	**8 190 Kč**
Adaptérový kabel	6780002	**629 Kč**
Prodlužovací kabel 6 m	6780005	**309 Kč**

Další příslušenství		
Nabíjecí kabel 12 V	6780003	**169 Kč**
Nabíjecí kabel 230 V	6780004	**129 Kč**
Kabel pro paralelní připojení	6780006	**309 Kč**



Technické údaje		PPS 600	PPS 1200	PPS 2000	PPS 2400
Obj. číslo		6770006	6770012	6770020	6770024
Cena bez DPH		**11 090 Kč**	**19 390 Kč**	**30 190 Kč**	**38 290 Kč**
Střídavý výstup (AC)	kW	0,6 (špičkový 1,2)	1,2 (špičkový 2,4)	2,0 (špičkový 4,0)	2,4 (špičkový 4,8)
Výstupní zásuvka pro střídavý proud~ 50 Hz	V	2 x 230	2 x 230	5 x 230	5 x 230
Stejnosměrný výstup (DC)		2 x DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W, 1 x autozásuvka 10 A, 12 V, max. 120 W			
Výstup USB-C (USB-PD)		5 / 9 / 12 / 15 / 20 V DC, až 5 A, max. 2 × 100 W			
Výstup USB-A		5 / 9 / 12 V DC, až 3 A, max. 2 × 24 W	5 / 9 / 12 V DC, až 3 A, max. 4 × 24 W		
Rozšíření kapacity akumulátoru		–	–	Ano	Ano
Třída ochrany zásuvek		IP 65			
Kapacita akumulátoru	Wh	512	921	1 843	2 150
Nabíjecí cykly (kapacita 80 %)		>2500			
Teplota při vybíjení	°C	-10 – +40			
Střídavý vstup (AC)	W	400	600	1 200	
		220–240 V / 50–60 Hz			
Střídavý vstup (DC)	V	12 (max. 100 W)			
Doba nabíjení na 100 % kapacity baterie pomocí 12V autoadaptéru	h	5,1	9,2	18,4	21,5
Provozní doba při 100% zatížení	h	0,85	0,77	0,9	
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	54			
Rozměry (d x š x v) cca	mm	279 x 193 x 181	340 x 236 x 215	430 x 275 x 300	430 x 275 x 300
Hmotnost	kg	7	13	28	30

* Pouze modely PPS2000 a PPS2400

Bezdrátové nabíjení

PPS 600 / 1200 › 1x 15 W
PPS 2000 / 2400 › 2x 15 W

LiFePO$_4$ baterie

Více než 2 500 nabíjecích cyklů
při zachování až 80 % kapacity

Správa baterie

Hluboké vybití, přepětí, přebití, zkrat, vysoká teplota, nízká teplota, funkce rychlého nabíjení nabíjecí stanice, funkce UPS (záložní zdroj napájení)

Doba nabíjení na 100 %

pomocí 230 V AC

PPS 600 › 1,2 hodiny
PPS 1200 › 1,5 hodiny
PPS 2000 › 1,8 hodiny
PPS 2400 › 1,7 hodiny

Zásuvky

Chráněné před všemi vnějšími vlivy díky ochranným klapkám (IP65)

Nabíjecí cykly

Připojené zařízení

	18 W	90 W	1000 W
PPS 600	28 ×	5 ×	–
PPS 1200	51 ×	10 ×	0,9 h
PPS 2000	102 ×	20 ×	1,8 h
PPS 2400	119 ×	23 ×	2,1 h

Nabíjecí stanice PPS 3600 M – Mobilní nabíjecí stanice, snadné a rychlé použití kdykoliv

- Žádné výfukové plyny ani hluk
- Mimořádně vysoká kapacita baterie – 5376 Wh
- Vestavěný LiFePO4 akumulátor se vyznačuje mimořádnou životností a teplotní odolností
- Více než 2500 nabíjecích cyklů
- Nabíjení přes přípojku 230 V
- LCD displej pro snadné ovládání a zobrazení
- Připojená zařízení jsou chráněna inteligentním systémem správy baterií
- Zcela bezúdržbové
- Robustní trubkový příhradový rám pro venkovní použití a provoz na staveništi
- Mobilní díky čtyřem velkým pevným gumovým pneumatikám
- Systém správy: Hluboké vybití, přepětí, přebití, zkrat, přehřátí, podchlazení, funkce rychlého nabíjení nabíjecí stanice, funkce UPS (záložní zdroj napájení)



Technické údaje		PPS 3600 M
Obj. číslo		6770036
Cena bez DPH		**58 990 Kč**
Střídavý výstup (AC)		2x 230 V, 16 A 1x 230 V, 32 A 3600 W (7200 W špičkový)
Třída ochrany nabíjecí stanice / zásuvek		IP 23 / IP 44
Kapacita akumulátoru	Wh	5 376
Nabíjecí cykly (kapacita 80 %)		>2500
Teplota při nabíjení / vybíjení	°C	0 – 40 / -10 – 40
Střídavý vstup (AC)		220–240 V, 50–60 Hz, 2200 W
Doba nabíjení na 100 % kapacity pomocí 230 V AC	h	2,8
Provozní doba při 100% zatížení	h	1,4
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	54
Rozměry (d x š x v) cca	mm	597 x 476 x 585
Hmotnost cca	kg	68



1. Vypínač
2. LCD displej
3. Spínač střídavého proudu
4. Připojení 220–240 V, 2,2 kW
5. Dvě zásuvky 230 V, 16 A
6. Jedna zásuvka 230 V, 32 A

Vyberte si vhodný generátor elektrické energie

- Uvedené kapacity jsou přibližné hodnoty a v jednotlivých případech se mohou lišit směrem nahoru i dolů.

Typ spotřebiče

Ohmické spotřebiče

- Skládají se z jednoho nebo více rezistorů, tj. elektrických součástek, které v podstatě generují teplo nebo světlo.
  Příklady: Trouba, žárovka, žehlička, kávovar, tepelný ventilátor, rychlovarná konvice atd.

Indukční spotřebiče

- V zásadě se jedná o elektromagnetické spotřebiče, tj. elektrické součástky, které generují elektromagnetické pole. Tato zařízení mohou při spouštění vyžadovat mnohonásobně vyšší spouštěcí výkon.
  Příklady: Ventilátory, vrtačky, čerpadla, kotoučové pily, ruční kotoučové pily, kompresory, míchačky na beton, vodní čerpadla, ponorné vibrátory atd.

Konstrukce generátoru elektric-

- Při navrhování generátoru může být v závislosti na typu spotřebiče nutné zohlednit zvýšený spouštěcí výkon a je třeba dbát na to, aby výkonová spotřeba zařízení nepřekročila trvalý výstup generátoru.

- **Synchronní generátory** lze krátkodobě přetížit až trojnásobkem jmenovitého výkonu (u některých modelů dokonce čtyřnásobkem) a jsou proto obzvláště vhodné pro indukční zátěže se zvýšeným spouštěcím výkonem.

- **Invertorové generátory** vyrábějí elektřinu s čistou sinusovou vlnou, a proto jsou obzvláště vhodné pro moderní elektroniku, jako jsou počítače, chytré televize atd.

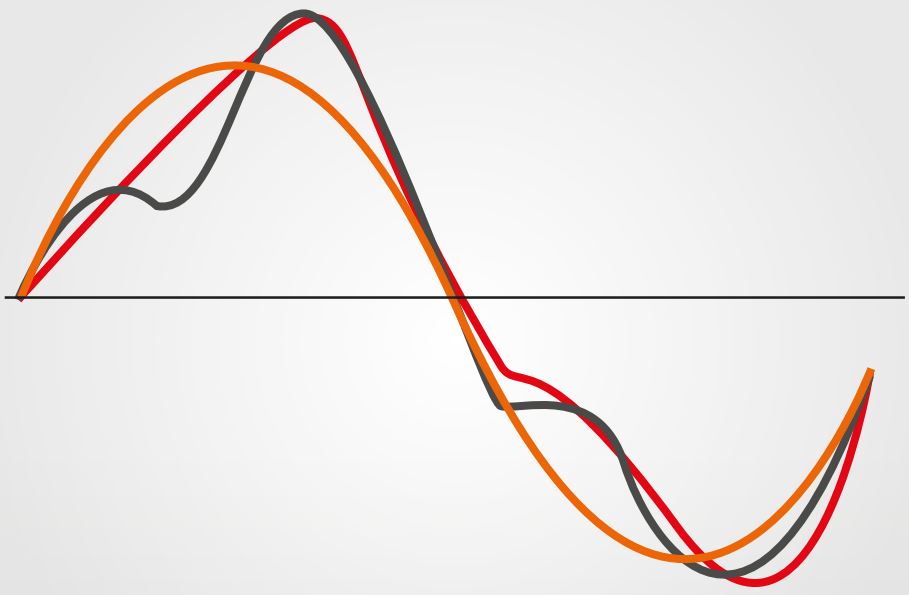
Názvy zařízení – jak se orientovat v označeních:

PG	Generátor elektrické energie
-I	Invertorový
-D	Nafta
-E	Eco
-X	Monitorování izolace
-S	Zvukově izolovaný plášť
T	400 V
S	230 V
H	Vhodný pro napájení domácí sítě
C	S rozhraním pro připojení automatického jističe
E	Elektrický startér
R	Ruční startér
A	Regulátor AVR*
-54	Třída ochrany IP 54

* AVR – automatická regulace napětí: Zajišťuje konstantní výstupní napětí tím, že elektronicky vyrovnává napěťové špičky či poklesy. Generovaná sinusová vlna je natolik stabilní, že lze bezpečně provozovat většinu elektronických zařízení. U obzvláště citlivých zařízení, jako jsou moderní počítače nebo chytré televize, se však doporučuje použít invertorový generátor s čistou sinusovou vlnou, aby byl zajištěn optimální výkon a ochrana.

Přehled – invertorový generátor

Typ	Objednací číslo	Trvalý výkon (činný výkon) – kW	Trvalý výkon (zdánlivý výkon) – kVA	Jmenovité napětí – V	Koeficient rozběhového proudu	Rozběhový výkon - kW		
PG-I 21 SR-S	6707121	1,8	1,8	230	1	1,8	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 33 SR-S	6707133	3,3	3,3	230	1	3,3	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 45 SE-S HC	6707145	4,5	4,5	230	1	4,5	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 55 SE-S HC	6707155	5	5	230	1	5,0	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 85 SE-S HC	6707186	8	8	230	1	8	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 35 SR	6707235	3,2	3,2	230	1	3,2	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 41 SE	6707242	3,6	3,6	230	1	3,6	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 65 SE	6707265	6	6	230	1	6	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-I 85 SE HC	6707285	8	8	230	1	8	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon



- Invertorový generátor s čistou sinusovkou
- Generátor energie s čistou sinusovkou a technologií AVR
- Standardní generátor energie s čistou sinusovkou (kompaudní regulace)

Ne všechny uvedené modely jsou zahrnuty v této propagační brožuře. Další modely najdete na stránkách www.bow.cz

Přehled benzínových a naftových generátorů a generátorů s vývodovou hřídelí (PTO)

Typ	Objednací číslo	Trvalý výkon (činný výkon) COP 230 V – kW	Trvalý výkon (zdánlivý výkon) COP 230 V – kVA	Trvalý výkon (činný výkon) COP 400 V – kW	Trvalý výkon (zdánlivý výkon) COP 400 V – kVA	Jmenovité napětí – V	Regulace napětí AVR – ano/ne	Koeficient rozběhového proudu	Rozběhový výkon – 230 V – kW	Rozběhový výkon – 400 V – kW		
Benzínový synchronní generátor												
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	–	–	230	ano	3	15	–	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	ano	3	6,9	19,5	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	–	–	230	ano	3	22,5	–	–	Špičkový poměr cena/výkon
PG-E 100 TEA H	6706105	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	ano	3	10,35	30	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	–	–	230	ano	3	7,8	–	–	Vyrobeno v Evropě
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	–	–	230	ano	3	11,7	–	–	Vyrobeno v Evropě
PG 800 SRA	6701081	5,5	6,0	–	–	230	ano	3	16,5	–	–	Vyrobeno v Evropě
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	ano	3	9,45	16,8	–	Vyrobeno v Evropě
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	–	–	230	ano	3	12	–	S monitorováním izolace	Vyrobeno v Evropě
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	ano	3	9,9	16,8	S monitorováním izolace	Vyrobeno v Evropě
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	ano	3	9,9	16,8	Vhodný pro napájení domácí sítě	Vyrobeno v Evropě
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	ano	3	13,5	28,5	Vhodný pro napájení domácí sítě	Vyrobeno v Evropě
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	ano	4	14,4	21,6	S monitorováním izolace	Vyrobeno v Evropě
PG-E 55 SEA 4v1	6706955	5	5	-	-	230	ano	3	15	-	-	Špičkový poměr cena/výkon
Naftový synchronní generátor												
PG-D 600 X-TEA	6704063	2,7	3,0	4,5	5,6	230/400	ano	3	8,1	13,5	S monitorováním izolace	Vyrobeno v Evropě
PG-D 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	ano	3	12,9	15	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	ano	3	18	21	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	ano	3	20,4	24	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	ano	3	30,6	36	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 230 TEA-S HC	6740123	4,8	6,0	16	20	230/400	ano	3	14,4	48	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 411 TEA-S HC	6741141	9,0	11,4	31	38	230/400	ano	3	–	–	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 630 TEA-S HC	6740163	13,5	16,8	45	56	230/400	ano	3	40,5	135	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 710 TEA-S HC	6741171	17,3	21,7	52	65	230/400	ano	3	–	–	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 830 TEA-S HC	6741183	20,0	22	60	66	230/400	ano	3	–	–	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 1040 TEA-S HC	6741204	25	31,3	75	94	230/400	ano	3	–	–	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PG-D 1380 TEA-S HC	6741238	33,3	41,7	100	125	230/400	ano	3	–	–	Vhodný pro napájení domácí sítě	Špičkový poměr cena/výkon
PTO generátory												
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	ano	3	21,6	43,2	–	Vyrobeno v Evropě
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	ano	3	32,4	64,8	–	Vyrobeno v Evropě
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	ano	3	45,6	91,2	–	Vyrobeno v Evropě

Řada PG-I – přenosné a mobilní invertorové elektrocentrály

- Dodávají proud s vyhlazenou sinusovou křivkou napětí pro bezpečné používání zařízení s citlivou elektronikou, např. počítačů.
- Moderní invertorová technologie s konstantním výkonem
- Nízká hlučnost, úsporný provoz a plynulá regulace otáček v závislosti na výkonu
- Sytič pro bezproblémový studený start
- Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy

PG-I 45 SE-S HC
- Ruční a elektrický startér
- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem

PG-I 21 SR-S





1) *Zásuvka SchuKo 230 V*
2) *Zásuvka DC 12 V; 8,3 A*
3) *Ochranný jistič*
4) *Spínač ECO režimu*
5) *Kontrolky*
6) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a doby provozu*

PG-I 33 SR-S





1) *Režim ECO*
2) *Digitální displej*
3) *Kontrolky*
4) *Resetování DC proudu*
5) *Zásuvka 12V DC 8,3 A*
6) *Zásuvka 230V AC 16 A*
7) *Zásuvka 230V AC 16 A*
8) *Resetování AC proudu*

PG-I 45 SE-S HC





1) *Resetování AC proudu*
2) *Kontrolky*
3) *Digitální displej*
4) *Režim ECO*
5) *Resetování DC proudu*
6) *Rozhraní pro automatický jistič*
7) *Zásuvka 12V DC 8,3 A*
8) *Zásuvka 230V AC 16 A*
9) *Zásuvka 230V AC 16 A*

Technické údaje		PG-I 21 SR-S	PG-I 33 SR-S	PG-I 45 SE-S HC
Obj. číslo		6707121	6707133	6707145
Cena bez DPH		**10 990 Kč**	**12 290 Kč**	**18 990 Kč**
Napětí	V	230	230	230
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	2	3,3	4,5
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	2	3,3	4,5
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	1,8	3	4
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	1,8	3	4
Palivo		Benzín	Benzín	Benzín
Startér		Ruční startér	Ruční startér	Ruční/elektrický startér
Provozní doba při 50%/100% zatížení	h	8 / 4	5,4 / 3,3	7,5 / 4,5
Objem tlakové nádoby	l	4	6	12
Hladina akustického tlaku Lp	dB(A)	67	76	71
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	90	96	93,5
Třída ochrany generátoru/zásuvek		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Rozměry (d x š x v) cca	mm	490 x 300 x 490	490 x 300 x 490	595 x 440 x 515
Hmotnost cca	kg	19,3	21	38,5

Řada PG-I – přenosné a mobilní invertorové elektrocentrály

- Dodávají proud s vyhlazenou sinusovou křivkou napětí pro bezpečné používání zařízení s citlivou elektronikou, např. počítačů.
- Moderní invertorová technologie s konstantním výkonem
- Nízká hlučnost, úsporný provoz a plynulá regulace otáček v závislosti na výkonu
- Sytič pro bezproblémový studený start

PG-I 85 SE-S HC

- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- Elektrický startér pro pohodlné nastartování pouhým stisknutím tlačítka
- Zvuková izolace

PG-I 55 SE-S HC





1) *Zásuvka SchuKo 230 V*
2) *Zásuvka DC 12 V; 8,3 A*
3) *Ochranný jistič*
4) *Spínač ECO režimu*
5) *Kontrolky*
6) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a doby provozu*
7) *Rozhraní pro automatický jistič*
8) *Spínač pro přerušení obvodu*
9) *Uzemnění*
10) *230 V, 32 A, CEE*

PG-I 85 SE-S HC





1) *Start / Stop*
2) *Napájení*
3) *Resetování AC proudu*
4) *Kontrolky*
5) *Digitální displej*
6) *Režim ECO*
7) *Otočný přepínač pro startování motoru / elektrický startér*
8) *Rozhraní pro automatický jistič*
9) *Zásuvka 12V DC 8,3 A, s resetem*
10) *2 zásuvky 230 V AC, 16 A, s resetem*
11) *Zásuvka 230V AC 32 A, s resetem*

Technické údaje		PG-I 55 SE-S HC	PG-I 85 SE-S HC
Obj. číslo		6707155	6707186
Cena bez DPH		**25 490 Kč**	**48 990 Kč**
Napětí	V	230	230
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,5	8,5
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	5,5	8,5
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5	8
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	5	8
Palivo		Benzín	Benzín
Startér		Ruční/elektrický startér	Ruční/elektrický startér
Provozní doba při 50%/100% zatížení	h	8 / 4	10,5 / 6
Objem tlakové nádoby	l	11	30
Hladina akustického tlaku Lp	dB(A)	77	77
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	97	97
Třída ochrany generátoru/zásuvek		IP23M / IP44	IP23M / IP44
Rozměry (d x š x v) cca	mm	590 x 405 x 545	765 x 625 x 700
Hmotnost cca	kg	39,5	85



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Automatický izolační spínač vč. kabelu 4 m	6707199	**4 890 Kč**

Řada PG-I – přenosné a mobilní invertorové elektrocentrály.

- Dodávají proud s vyhlazenou sinusovou křivkou napětí pro bezpečné používání zařízení s citlivou elektronikou, např. počítačů.
- Moderní invertorová technologie s konstantním výkonem
- Nízká hlučnost, úsporný provoz a plynulá regulace otáček v závislosti na výkonu
- Sytič pro bezproblémový studený start

PG-I 65 SE
- S podvozkem a přepravní rukojetí
- Ruční a elektrický startér

PG-I 85 SE HC
- S podvozkem a přepravní rukojetí
- Ruční a elektrický startér
- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem

PG-I 35 SR
- Ruční startér

PG-I 41 SE
- S podvozkem a přepravní rukojetí
- Ruční a elektrický startér

PG-I 35 SR



1) *2 zásuvky Schuko 230 V*
2) *Zásuvka DC 12 V; 8,3 A*
3) *Ochranný jistič*
4) *Kontrolky*
5) *Vypínač motoru*
6) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a doby provozu*
7) *Uzemnění*

PG-I 41 SE



1) *Otočný přepínač pro startování motoru / elektrický startér*
2) *Kontrolky*
3) *Resetování AC proudu*
4) *Režim ECO*
5) *Digitální displej*
6) *Resetování DC proudu*
7) *Zásuvka 12V DC 8,3 A*
8) *Zásuvka 230V AC 16 A*
9) *Zásuvka 230V AC 16 A*

PG-I 65 SE



1) *Režim ECO*
2) *Resetování AC proudu*
3) *Kontrolky*
4) *Resetování DC proudu*
5) *Resetování AC proudu*
6) *Motor / Elektrický startér*
7) *Digitální displej*
8) *Zásuvka 12V DC 8,3 A*
9) *Zásuvka 230V AC 16 A*
10) *Zásuvka 230V AC 32 A*

PG-I 85 SE HC



1) *Kontrolky*
2) *Režim ECO*
3) *Digitální displej*
4) *Resetování AC proudu*
5) *Resetování DC proudu*
6) *Otočný přepínač pro startování motoru / elektrický startér*
7) *Rozhraní pro automatický jistič*
8) *Zásuvka 12V DC 8,3 A*
9) *Zásuvka 230V AC 16 A*
10) *Zásuvka 230V AC 16 A*
11) *Zásuvka 230V AC 32 A*

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Automatický izolační spínač vč. kabelu 4 m	6707199	**4 890 Kč**



Technické údaje		PG-I 35 SR	PG-I 41 SE	PG-I 65 SE	PG-I 85 TE HC
Obj. číslo		6707235	6707242	6707265	6707286
Cena bez DPH		**9 290 Kč**	**14 490 Kč**	**21 690 Kč**	**31 390 Kč**
Napětí	V	230	230	230	230
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,5	4	6,5	8,5
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	5,5	4	6,5	8,5
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5	3,6	6	8
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	5	3,6	6	8
Palivo		Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér		Ruční/elektrický	Ruční/elektrický	Ruční/elektrický	Ruční/elektrický
Provozní doba při 50%/100% zatížení	h	8 / 4	10 / 5	8,8 / 4,9	9,8 / 5,2
Objem tlakové nádoby	l	11	12,5	17	25
Hladina akustického tlaku Lp	dB(A)	77	77	77	77
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	97	97	97	97
Třída ochrany generátoru/zásuvek		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Rozměry (d x š x v) cca	mm	590 x 405 x 545	533 x 416 x 423	673 x 600 x 551	693 x 646 x 613
Hmotnost cca	kg	39,5	37	42	65

Řada PG-E – elektrocentrály se synchronním generátorem pro náročné soukromé uživatele a poloprofesionály.

- Všechny generátory s měděným vinutím
- Krátkodobý výkon až trojnásobek jmenovitého výkonu
- Automatická regulace napětí (AVR)
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí motoru při nedostatku oleje s kontrolkou
- Displej 3 v 1 pro zobrazení napětí, frekvence a provozních hodin
- Dlouhá výdrž díky velké nádrži
- Ukazatel hladiny paliva na nádrži
- Přípojky umístěné ergonomicky na přední straně
- Pevná sklopná rukojeť

PG-E 80 TEA H a **PG-E 100 TEA H**
- Vhodné pro domácí napájení s ručním izolačním spínačem

230 V / 400 V

PG-E 60 SEA





1) *2 x zásuvka SchuKo 230 V*
2) 230 V CEE 32 A
3) *Kontrolky hladiny oleje*
4) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a provozních hodin*
5) *Hlavní vypínač a startér motoru*
6) *Jistič*
7) *Uzemnění*

PG-E 80 TEA H





1) *2 x zásuvka SchuKo 230 V*
2) *Napětí 400 V*
3) *Kontrolky hladiny oleje*
4) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a provozních hodin*
5) *Hlavní vypínač a startér motoru*
6) *Jistič*
7) *Uzemnění*

PG-E 90 SEA





1) *2 x zásuvka SchuKo 230 V*
2) 230 V CEE 32 A
3) *Kontrolky hladiny oleje*
4) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a provozních hodin*
5) *Hlavní vypínač a startér motoru*
6) *Jistič*
7) *Uzemnění*

PG-E 100 TEA H





1) *2 zásuvky Schuko 230 V*
2) 400 V CEE 16 A
3) *Kontrolky hladiny oleje*
4) *Pracovní lampa*
5) *Digitální displej pro zobrazení napětí, frekvence a provozních hodin*
6) *Hlavní vypínač a startér motoru*
7) *Jistič*
8) *Sytič*
9) *Uzemnění*

Technické údaje		PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
Obj. číslo		6706060	6706080	6706090	6706105
Cena bez DPH		**20 990 Kč**	**24 190 Kč**	**24 890 Kč**	**57 990 Kč**
Napětí	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	6,05	2,75 / 8,4	8,8	3,7 / 13,8
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	5,5	2,5 / 7,0	8,0	3,7 / 11
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,5	2,53 / 7,8	8,25	3,3 / 12,5
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	5,0	2,3 / 6,5	7,5	3,3 / 10
Palivo		Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér		Elektrický/ruční startér	Elektrický/ruční startér	Elektrický/ruční startér	Elektrický startér
Nevyvážená zátěž	%	-	25	-	25
Provozní doba při 50% zatížení	h	16	13	12	10
Provozní doba při 100% zatížení	h	8,2	8,5	8	8
Objem tlakové nádoby	l	25	25	25	45
Akustický tlak Lp / Hl. akustického výkonu Lw	dB(A)	76 / 96	76 / 96	75 / 97	79 / 99
Třída ochrany generátoru/zásuvek		IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23M / IP 44	IP 23 / IP 44
Rozměry (d x š x v) cca	mm	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Hmotnost cca	kg	81	88	97	170

Startovací kabely

- Plně izolované pólové svorky
- Plastové opláštění

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH	Délka	Kabel	Zatížení max.	Typ motoru	Hmotnost
16 mm², 3 m	6860000	**249 Kč**	3 m	16 mm², CCA - hliník pokrytý mědí	220 A	Benzín	1,8 kg
25 mm², 3,5 m	6860001	**389 Kč**	3,5 m	25 mm², CCA - hliník pokrytý mědí	350 A	Benzín/Nafta	2,2 kg
35 mm², 4,5 m	6860002	**579 Kč**	4,5 m	35 mm², CCA - hliník pokrytý mědí	480 A	Benzín/Nafta	2,5 kg



PG-E 55 SEA 4 v 1 synchronní generátor– mobilní elektrocentrála se svářečkou, kompresorem a osvětlovacím stožárem.

- Multifunkční generátor pro staveniště a venkovní použití díky funkcím svařování, kompresoru a osvětlení.
- Integrovaná funkce AVR pro konstantní proud a napětí
- Mimořádně odolný díky trubkovému příhradovému rámu a plnými gumovým pneumatikám
- Výškově nastavitelný osvětlovací stožár se čtyřmi LED svítidly pro dokonalé osvětlení v úhlu 360°
- Integrovaný kompresor, ideální pro použití stlačeného vzduchu v terénu
- Flexibilně nastavitelný svařovací proud až 200 A, ideální pro různé svařovací práce s tyčovou elektrodou



Technické údaje		PG-E 55 SEA 4 v 1
Obj. číslo		6706955
Cena bez DPH		**86 990 Kč**
Generátor elektrické energie		
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,5
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	5,5
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,0
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	5,0
Startér		Ruční/elektrický startér
Konstrukce zásuvky		1x 230 V, 32 A
Třída ochrany zásuvek		IP 44
Pohon		
Palivo		Benzín
Objem tlakové nádoby	l	30
Provozní doba při 100% zatížení	h	9
Spotřeba při 75% zatížení	l/h	2,4
Svářečka		
Svařitelné elektrody	mm	1,6 – 4,0
Rozsah nastavení elektrody	A	50 – 200
Kompresor		
Sací výkon	l/min	200
Plnicí výkon při 6 barech	l/min	100
Maximální tlak	bar	8
Objem nádoby	l	20
Osvětlení		
Výška osvětlení	m	4,5
Svítivost	W	4 x 100
Rozměry a hmotnosti		
Rozměry (d x š x v) cca	mm	851 x 583 x 780
Hmotnost cca	kg	158



› Osvětlovací stožár lze pro přepravu rozebrat



1. Hlavní vypínač
2. Hlavní vypínač kompresoru
3. Displej
4. Kontrolka hladiny oleje
5. Klíčový spínač
6. 1x 230 V, 16 A
7. 1x 230 V, 32 A
8. Přepínač úrovně osvětlení
9. Hlavní vypínač osvětlení
10. Připojení ukostřovacího kabelu / svařovacího hořáku
11. Otočný knoflík pro nastavení svařovacího proudu



› Dvě jednoruční rychlospojky pro provoz pneumatického nářadí

PG-D 600 X-TEA – prémiové elektrocentrály se synchronním generátorem pro nejvyšší nároky

230 V / 400 V

Kvalita Made in Europe

- Zvukově izolovaný naftový motor (splňuje předpisy týkající se hluku a emisí výfukových plynů)
- Přípojky jsou ergonomicky umístěné vpředu na ovládacím panelu s ukazateli napětí a provozních hodin
- Ochrana proti stříkající vodě a nárazům pomocí ochranných plechů
- Elektronická regulace napětí (AVR)
- Magnetický tepelný jistič chrání před přetížením a zkraty způsobenými vadnými spotřebiči nebo kabely
- Bezpečnost osob díky monitorování izolace (zařízení nemusí být uzemněno)
- Vypnutí při nedostatku oleje
- Dlouhá výdrž díky velké 24litrové nádrži
- Vysoký komfort díky systému E-Start



- Zásuvka SchuKo 230 V
- 2 x 230 V 16 A
- 400 V 16A

Obr. včetně koleček dodávaných jako volitelné příslušenství

Technické údaje		PG-D 600 X-TEA
Obj. číslo		6704063
Cena bez DPH		**139 990 Kč**
Napětí	V	230 / 400
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	3,2 / 6,9
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	2,9 / 5,5
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	3,0 / 5,6
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	2,7 / 4,5
Palivo		Nafta
Startér		Elektrický startér
Objem tlakové nádoby	l	24
Nevyvážená zátěž	%	30
Akustický tlak L_P	dB(A)	67
Akustický výkon L_W	dB(A)	93
Třída ochrany generátoru		IP 23
Třída ochrany zásuvek		IP 44
Rozměry (d x š x v) cca	mm	945 x 595 x 825
Hmotnost cca	kg	186



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Sada koleček	6709930	**7 190 Kč**

Další modely najdete na www.bow.cz

230 V / 400 V

PG-D – synchronní naftový generátor jako záložní zdroj pro domácnost

- Vhodné pro domácí napájení s ručním izolačním spínačem
- Je vybaven přípojkou pro automatický izolační spínač
- Funkce Equal Power umožňuje dosáhnout výrazně vyššího výstupního výkonu při napětí 230 V: u většiny elektrocentrál činí výstupní výkon při napětí 230 V přibližně 30 % výstupního výkonu při napětí 400 V. Díky funkci Equal Power dosahuje při 230 V výstupního výkonu přibližně 80 %!
- Ochrana proti stříkající vodě a nárazům díky celoplošnému plechovému obložení
- Udhlučněný naftový motor
- Elektronická regulace napětí (AVR)
- Kontrolka nízké hladiny oleje
- Pohodlné spouštění pouhým stisknutím tlačítka díky systému E-Start
- Žhavení urychluje a usnadňuje start i při nízkých teplotách

PG-D 60 TEA-S HC / PG-D 80 TEA-S HC

- Robustní podvozek se dvěma otočnými kolečky

PG-D 60 TEA-S HC



PG-D 80 TEA-S HC





Digitální displej (napětí, frekvence, provozní hodiny)
Konstrukce zásuvek:
- 230 V, 16 A, Schuko
- 230 V, 32 A, CEE
- 400 V, 16 A, CEE
- 12 V DC

PG-D 90 TEA-S HC



PG-D 130 TEA-S HC





Obr PG-D 90 TEA-S HC ovládací panel

Digitální displej (stejnosměrné napětí DC, výstupní výkon, střídavé napětí AC, frekvence, proud, provozní hodiny)
Konstrukce zásuvek:
- 230 V, 16 A, Schuko
- 230 V, 32 A, CEE
- 400 V, 16 A, CEE
- 12 V DC

Zde zobrazené fotografie s vybavením se liší od skutečného vybavení (kolečka a zásuvky)



Vol. příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Automatický izolační spínač pro PG-D	6731999	7 290 Kč

Model		PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC	PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Obj. číslo		6731060	6731080	6731090	6731130
Cena bez DPH		**33 590 Kč**	**38 990 Kč**	**52 990 Kč**	**95 990 Kč**
Napětí	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Časově omezený výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,8 / 6,9	8,0 / 8,9	9,2 / 10,7	13,4 / 15,7
Časově omezený výkon (činný výkon)	kW	4,7 / 5,5	6,4 / 7,5	7,3 / 8,5	10,7 / 12,5
Trvalý výkon (zdánlivý výkon)	kVA	5,4 / 6,3	7,5 / 8,8	8,5 / 10,0	12,8 / 15,0
Trvalý výkon (činný výkon)	kW	4,3 / 5,0	6,0 / 7,0	6,8 / 8,0	10,2 / 12,0
Palivo		Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
Startér		Elektrický startér	Elektrický startér	Elektrický startér	Elektrický startér
Objem tlakové nádoby	l	15	15	25	25
Provozní doba při 50% zatížení	h	8,5	7,5	12	7
Hladina akustického tlaku Lp	dB(A)	67	67	72	73
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	92	92	97	97
Třída ochrany zásuvek		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Třída ochrany generátoru		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Rozměry (d x š x v) cca	mm	950 x 550 x 690	950 x 550 x 690	1120 x 645 x 800	1115 x 675 x 800
Hmotnost cca	kg	145	151	203	310

PG-D TEA-S HC synchronní generátor – naftová elektrocentrála jako záložní zdroj pro domácnost

- **Dlouhá výdrž díky velké naftové nádrži**
- Včetně 1h zásuvky a přepínače
- Včetně monitorování izolace u všech zásuvek s výjimkou 1h zásuvky
- Vhodné pro domácí napájení s ručním izolačním spínačem
- Je vybaven přípojkou pro automatický izolační spínač
- Zvukově izolovaný naftový motor (splňuje předpisy týkající se hluku a emisí výfukových plynů)
- Elektronická regulace napětí (AVR)
- Přípojky jsou ergonomicky umístěny na ovládacím panelu s digitálním displejem na boční straně (stejnosměrné napětí DC, výstupní výkon, střídavé napětí AC, frekvence, proud, provozní hodiny).
- Ochrana proti stříkající vodě a nárazům díky celoplošnému plechovému obložení
- Kontrolka nízké hladiny oleje
- Pohodlné spouštění pouhým stisknutím tlačítka díky systému E-Start
- Žhavení urychluje a usnadňuje start i při nízkých teplotách

230 V / 400 V

PG-D 230 TEA-S HC

- 230 V, 16 A, zásuvka Schuko
- 230 V, 32 A, CEE
- 400 V, 16 A, CEE
- 400 V, 32 A, CEE
- 400 V, 32 A, 1 h



od: PG-D 630 TEA-S HC

- 230 V, 16 A, zásuvka Schuko
- 230 V, 32 A, CEE
- 400 V, 16 A, CEE
- 400 V, 32 A, CEE
- 400 V, 63 A, CEE
- 400 V, 63 A, 1 h





Součást dodávky
Automatický jistič



Technické údaje		PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 411 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC	PG-D 710 TEA-S HC	PG-D 830 TEA-S HC	PG-D 1040 TEA-S HC	PG-D 1380 TEA-S HC
Obj. číslo		6740123	6741141	6740163	6741171	6741183	6741204	6741238
Cena bez DPH		**269 990 Kč**	**313 990 Kč**	**499 990 Kč**	**526 990 Kč**	**623 990 Kč**	**663 990 Kč**	**703 990 Kč**
Jmenovité napětí	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Časově omezený zdánlivý výkon	kVA	6,9 / 23	12,3 / 41	18,9 / 63	23,7 / 71	27,7 / 83	34,7 / 104	46 / 138
Časově omezený činný výkon	kW	5,4 / 18	9,9 / 33	15 / 50	19 / 57	25 / 75	27,7 / 83	36,7 / 110
Trvalý zdánlivý výkon	kVA	6,0 / 20	11,4 / 38	16,8 / 56	21,7 / 65	22 / 66	31,33 / 94	41,7 / 125
Trvalý činný výkon	kW	4,8 / 16	9,0 / 30	13,5 / 45	17,3 / 52	20 / 60	25 / 75	33,3 / 100
Otáčky generátoru	ot/min	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Třída ochrany generátoru		IP 23	IP 23	IP 23	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Třída ochrany zásuvek		IP 44	IP 44 / IP 67	IP 44 / IP 67	IP 44 / IP 67	IP 44 / IP 67	IP 44 / IP 67	IP 44 / IP 67
Účiník	cos phi	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Startér		Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
Palivo		Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
Objem tlakové nádoby	l	60	90	90	120	200	250	250
Provozní doba při 50% zatížení	h	10	10	10	16	16	16	16
Provozní doba při 100% zatížení	h	8	8	8	8	8	8	8
Hladina akustického tlaku Lp	dB(A)	75	75	75	70	70	70	70
Hladina akustic. výkonu Lw	dB(A)	97	97	97	97	97	97	97
Síťová frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2050 x 850 x 1150	2250 x 930 x 1150	2250 x 930 x 1200	2720 x 1180 x 1550	3180 x 1200 x 1750	3180 x 1220 x 1750	3280 x 1220 x 1750
Hmotnost cca	kg	780	880	1 050	1 570	1 850	1 910	2 220

LKAR 8 – pro praktické uložení nabíjecího kabelu pro nabíjení elektromobilu

- Otočný ocelový držák pro montáž na stěnu nebo strop
- Automatická zpětná brzda zpomaluje navíjení kabelu – eliminuje riziko zranění
- Plášť z nárazuvzdorného plastu
- Zajištění a automatické navinutí kabelu pouhým zatažením
- Krytí IP 44
- Vhodné pouze pro nástěnné nabíjecí stanice s nabíjecí zásuvkou



Technické údaje		LKAR 8
Obj. číslo		6882000
Cena bez DPH		**6 190 Kč**
Délka kabelu pro připojení k autu	m	8
Délka přívodního kabelu	m	2
Zásuvka		Typ 2
Výkon, navinutý kabel	kW	7
Výkon, odvinutý kabel	kW	11
Napětí	V	400
Nabíjecí proud	A	16
Rozměry (d x š x v)	mm	360 x 322 x 199
Hmotnost cca	kg	7

Startovací kabel

- Plastový plášť
- Bez přepěťové ochrany
- Vodič z hliníku potaženého mědí (CCA)
- Plně izolované pólové svorky



Technické údaje		16 mm²	25 mm²	35 mm²
Obj. číslo		6860000	6860001	6860002
Cena bez DPH		**249 Kč**	**389 Kč**	**579 Kč**
Délka kabelu	m	2 x 3	2 x 3,5	2 x 4,5
Průřez kabelu	mm²	16	25	35
Max. proudové zatížení	A	220	350	480
Vhodný pro baterie	V	12	12/24	12/24
Vhodný pro motory		Benzín	Benzín/nafta	Benzín/nafta
Hmotnost cca (pár)	kg	1,8	2,2	2,5

Součást dodávky
Kruhová plastová taška se zipem

BT P 1 zkoušečka baterií s tiskárnou – přesná a spolehlivá s velkým LCD displejem

- Detekce vysokého/nízkého napětí pro lepší zkoušení startovacího a nabíjecího systému
- Osvědčená technologie měření vodivosti
- Režim voltmetru pro zkoušení startéru a nabíjecího systému
- Kontrola vybitých baterií
- S integrovanou tiskárnou
- Ochrana proti podpětí, přepětí a obrácení polarity
- Uvádí hodnotu startovacího proudu za studena CCA baterie na konci každého testu
- Kontrola vadných článků
- Výsledek testu lze uložit



Model		BT P 1
Obj. číslo		6851155
Cena bez DPH		**3 190 Kč**
Startovací proud za studena (CCA)	A	100 – 1400
Klasifikační systém SAE/EN	A	100 – 1400
Klasifikační systém IEC/DIN	A	100 – 800
Provozní teplota	°C	-18 – 55
Rozsah napětí	V DC	1,5 – 17
Rozměry (d x š x v) cca	mm	270 x 100 x 60
Hmotnost cca	kg	0,58

BC 30 E s – startér / nabíječka bezúdržbových baterií

- Dostupné různé typy baterií
- **Automatická detekce napětí baterie**
- Volitelná rychlost nabíjení
- Možnost rychlého nabíjení
- Pro dlouhodobé udržování nabití baterií, které nejsou trvale používány
- Zobrazení informací na podsvíceném displeji
- Jednoduché ovládání
- Optimální nabíjení baterie i při teplotách pod 0 °C díky zimnímu režimu, zařízení se nabíjí vyšším nabíjecím proudem a zvýšeným nabíjecím napětím



Technické údaje		BC 30 E S
Obj. číslo		6851050
Cena bez DPH		**3 090 Kč**
Nabíjecí napětí	V	12 / 24
Nabíjecí proud (rychlý/normální)	A	4/ 8 / 15 / 100
Startovací napětí	V	3
Ochrana	A	1 / 5
Příkon/napětí	W/V	270 / 230
Nabíjecí cykly		6
Typ baterie		AGM, GEL, WET (olověné)
Rozměry (d x š x v) cca	mm	328 x 330 x 210
Hmotnost cca	kg	8

12 V / 24 V

Standardní výbava:
Digitální zobrazení nabíjecího napětí a proudu
Zobrazení stavu baterie
Zobrazení napětí baterie
Pojistka zabraňující zkratu nabíjecích kabelů
Ochrana proti zkratu při nesprávné polaritě
Tepelný jistič s automatickým resetem
Ochrana proti napěťovým špičkám
1,5m nabíjecí kabel +/- s profesionálními krokosvorkami
Připojovací kabel 230 V se zástrčkou Schuko

Motocykl
Auto
Minibus
Dodávka
Nákladní vozidlo <7,5 t
Loď

EBC E – elektronické nabíječky a udržovače autobaterií pro baterie AGM, GEL, STD a lithiové baterie

- Sedmistupňové nabíjení, prodlužuje životnost baterie
- Vestavěný mikroprocesor nabízí inteligentní, automatický nabíjecí program pro optimální nabíjení s vysokou frekvencí
- Vhodné například pro automobily, motocykly, lodě a sekačky na trávu
- Ochrana proti zkratu, přepólování, přetížení a přehřátí
- K rychlé regeneraci hluboce vybitých baterií
- Konstantní tok proudu během hlavní nabíjecí fáze zajišťuje rychlejší a účinnější nabíjení

EBC 22 E

- Indikace stavu pomocí LED diody



EBC 22 E

12 V



EBC 75 E

Motocykl | Auto | Minibus | Dodávka | Loď | Stavební stroj | Vozidlo <7,5 t

Technické údaje		EBC 22 E	EBC 75 E	EBC 150 E
Obj. číslo		6851100	6851105	6851110
Cena bez DPH		**449 Kč**	**719 Kč**	**1 259 Kč**
Nabíjecí napětí	V	12	6 / 12	6 / 12
Nabíjecí proud	A	1,5	2 / 5	5 / 10
Udržovací kapacita	Ah	4 – 120	7 – 150	12 – 280
Příkon/napětí ~50 Hz	W/V	26 / 230	75 / 230	150 / 230
Typ baterie		WET, GEL, AGM, lithiové, LiFePO4		
Nabíjecí kabel – délka	m	0,5	1,5	1,5
Rozměry (d x š x v) cca	mm	100x65x70	240 x 70 x 55	290x80x61
Hmotnost cca	kg	0,35	0,5	0,8

Standardní výbava EBC 75 E / EBC 150 E:
Zobrazení stavu baterie
Zobrazení nabíjecího napětí
Zobrazení napětí baterie
Zobrazení nabíjecího a startovacího proudu
LED indikace nesprávné polarity/napětím nebo poruchy
LED indikace nabíjení a ukončení nabíjení
Ochrana proti zkratu při nesprávné polaritě
Tepelný jistič s automatickým resetem
Ochrana proti přetížení
Ochrana proti napěťovým špičkám
Ochrana elektroniky vozidla
Nabíjecí kabel +/- s profesionálními krokosvorkami
Připojovací kabel 230 V se zástrčkou Schuko
Akustický signál pro napěťové špičky

JSPB 12 – kompaktní startovací autobaterie pro osobní automobily se špičkovým proudem až 900 ampérů a s funkcí powerbanky

- Dokáže nastartovat benzínové motory o objemu až 6 litrů a vznětové motory se zdvihovým objemem až 3 litry
- Díky dvěma výstupům USB-A lze použít také jako powerbanku
- Integrovaný indikátor úrovně nabití, automatické vypnutí při nepoužívání, ochrana proti hlubokému vybití a přebití, ochrana proti nadproudu, ochrana proti přepólování a ochrana proti přehřátí
- LiFePo4 akumulátor
- Vybaveno nejmodernější technologií baterií
- Integrovaná LED svítilna

Technické údaje		JSPB 12
Obj. číslo		6851150
Cena bez DPH		**1 719 Kč**
Startovací napětí	V	12
Kapacita akumulátoru	mAh	12 000
Startovací proud	A	300
Špičkový startovací proud	A	900
Rozměry (d x š x v) cca	mm	210 x 85 x 40
Hmotnost cca	kg	0,88





Součást dodávky
① Nabíjecí kabel 230 V
② Izolované svorky
③ USB kabel

Standardní výbava:
Ochrana proti nesprávné polaritě
Ochrana proti přetížení
Ochrana proti napěťovým špičkám
Indikace stavu baterie pomocí LED diody

SB 501 – Startér pro olověné, gelové a AGM baterie

- Univerzální zařízení pro každodenní použití profesionály v opravnách, karosárnách a autoservisech
- S připojovacím kabelem 230 voltů s uzemněnou zástrčkou a do autozásuvky
- Pro benzínová vozidla s objemem motoru do 10 l a vozidla s naftovým motorem s objemem motoru do 6,5 litrů
- Jednoduchá a ergonomická manipulace
- Chrání elektroniku vozidla před poškozením během startování
- Ochrana proti napěťovým špičkám a nesprávné polaritě
- Nabíječka pro nabíjení vestavěné baterie
- Přímé nabíjení startéru uvnitř vozidla pomocí propojovacího kabelu připojeného do autozásuvky

12 V
24 V



Motocykl | Auto | Minibus | Dodávka | Vozidlo <7,5 t | Loď | Traktor | Nakladač | Stavební stroj | Nákladní vozidlo> 7,5 t

Technické údaje		SB 501
Obj. číslo		6851160
Cena bez DPH		**11 790 Kč**
Startovací napětí	V	12 / 24
Startovací proud	A	1000 / 600
Špičkový startovací proud	A	3000 / 2000
Třída ochrany		IP 20
Typ baterie		Olověné, gelové, AGM
Kapacita akumulátoru	mAh	2x 22000
Rozměry (d x š x v) cca	mm	380 x 190 x 420
Hmotnost cca	kg	18

Součást dodávky
Nabíjecí kabel 230 V
Nabíjecí kabel do auta

Standardní výbava:
Digitální ampérmetr
Ochrana proti přetížení
Ochrana proti napěťovým špičkám a nesprávné polaritě
Ochrana elektroniky vozidla
Nabíjecí kabel +/- s profesionálními krokosvorkami

SB MS – ultralehký startér s integrovanou lithiovou baterií

- Pro profesionální uživatele v opravnách, karosárnách a servisech automobilové elektroinstalace
- Patentované mikroprocesorové řízení
- Displej s indikací chybových kódů
- Snadná obsluha díky rozsáhlým ochranným funkcím, např. proti nesprávné polaritě nebo přepětí
- Bez poškození vnitřní baterie po hlubokém vybití
- Čtyřčlánková baterie $LiFePO_4$ s vysokou bezpečností proti samovolnému vznícení
- Pětkrát delší životnost než u zařízení s běžnými dobíjecími bateriemi – cca 3 000 cyklů
- Startovací kabel s plně izolovanými krokosvorkami
- Funkce Memory Saver: V udržovacím režimu slouží jako napájecí zdroj k zachování nastavení elektroniky vozidla při vyjmutí baterie – jedná se o důležitou funkci u moderních automobilů, u nichž lze baterii vyměnit pouze v udržovacím režimu, aby se zachovala nastavení elektronických zařízení ve vozidle (kód rádia, nastavení sedadel a komfortu řidiče atd.)

SB 202 MS

- Vhodný pro nabíjení baterií LiFePo4

› 100% bezpečný díky Li-on baterii LiFePo4 se čtyřmi články

› Ochrana proti napěťovým špičkám

› Ochrana elektroniky vozidla

› Režim udržovacího nabíjení (Memory Saver)



Technické údaje		SB 201 MS	SB 202 MS
Obj. číslo		6850655	6850660
Cena bez DPH		**11 390 Kč**	**22 490 Kč**
Startovací napětí	V	12	12 / 24
Kapacita akumulátoru	mAh	7 500	10 000
Provozní teplota	°C	-20 až +40	-20 až +40
Nabíjecí cykly		cca 3 000	cca 3 000
Špičkový startovací proud (12 V / 24 V)	A	2000	5000 / 2500
Startovací proud (12 V / 24 V)	A	800	2000 / 1000
Třída ochrany		IP 32	IP 32
Typ baterie		WET/GEL/AGM	Olověné, gelové, AGM, LIT
Rozměry (d x š x v) cca	mm	260 x 135 x 72	350 X 240 x 2720 x 140
Hmotnost cca	kg	2,4	5

Součást dodávky
Nabíjecí kabel 230 V

Standardní výbava:
Zobrazení napětí baterie
Pojistka zabraňující zkratu nabíjecích kabelů
Ochrana proti zkratu při nesprávné polaritě
Ochrana proti přetížení
Ochrana proti napěťovým špičkám
Ochrana elektroniky vozidla
Nabíjecí kabel +/- s profesionálními krokosvorkami
Připojovací kabel 230 V se zástrčkou Schuko

MBC 550S / MBC 750 s – profesionální nabíječky a startéry pro olověné, gelové a AGM baterie s nabíjecím napětím 12 a 24 voltů

- Maximálně spolehlivý provoz v režimu rychlého i udržovacího nabíjení
- Řízení mikroprocesorem
- Automatické nabíjecí cykly s až deseti fázemi nabíjení a analýzy
- Tři naprogramované a jeden ruční nabíjecí cyklus
- 100% ochrana elektroniky vozidla před napěťovými špičkami při startování
- Rychlý start lze provést také pomocí dálkového ovladače. s délkou kabelu 1800 mm, například z vnitřku vozidla
- Plynulé nastavení nabíjecího proudu
- V udržovacím režimu slouží jako napájecí zdroj k zachování nastavení elektroniky vozidla při vyjmutí baterie (Memory Saver) – jedná se o důležitou funkci u moderních automobilů, u nichž lze baterii vyměnit pouze v udržovacím režimu, aby se zachovala nastavení elektronických zařízení ve vozidle (kód rádia, nastavení sedadel a komfortu řidiče atd.)



› Modely s podvozkem

› Režim udržovacího nabíjení (Memory Saver)

› Regenerační a udržovací funkce

› Rychlý start také pomocí dálkového ovládání



Technické údaje		MBC 450 S		MBC 750 S	
Obj. číslo		6850515		6850510	
Cena bez DPH		**11 090 Kč**		**22 990 Kč**	
Nabíjecí napětí	V	12	24	12	24
Nabíjecí proud	A	60	30	100	70
Nabíjecí kapacita	Ah	10 – 700		4 – 700	
Startovací proud	A	250 / 125		450	
Špičkový startovací proud	A	540		650	
Elektrické připojení ~50 Hz	V	230		230	
Typ baterie		AGM, GEL, STD, LFP		Olověné, gelové, AGM	
Rozměry (d x š x v) cca	mm	330 x 270 x 780		380 x 310 x 950	
Hmotnost cca	kg	19		29,5	

Standardní výbava
Digitální zobrazení nabíjecího napětí a proudu
Digitální ampérmetr
Zobrazení stavu baterie
Zobrazení nabíjecího a startovacího proudu
LED signalizace v případě nesprávné polarity, nesprávného napětí nebo poruchy
LED kontrolka pro nabíjení a ukončení nabíjení
Ochrana proti zkratu nabíjecích kabelů
Ochrana proti zkratu při nesprávné polaritě
Ochrana proti přetížení
Tepelný jistič s automatickým resetem
Nabíjecí kabel +/- s profesionálními krokosvorkami

TR 3 / TR 6 – transportní podvozky s nosností 3 nebo 6 t

- Pro snadnou a bezpečnou přepravu těžkých předmětů
- Velké nylonové válečky s kuličkovými ložisky a protiskluzovým gumovým povrchem



TR 6



Technické údaje		TR 3	TR 6
Obj. číslo		6193030	6193060
Cena bez DPH		**2 090 Kč**	**3 090 Kč**
Nosnost	t	3	6
Počet válečků	ks	po 4 ks	po 6 ks
Velikost válečku	mm	85 x 90	85 x 85
Rozměry (d x š x v) cca	mm	400 x 228 x 100	415 x 210 x 100
Hmotnost cca	kg	9,5	12

VTR 6 / VTR 12 – sada transportních podvozků

- Sada 2 kusů
- Velké nylonové válečky s kuličkovými ložisky
- Nastavitelné v rozmezí od 500 mm do 1400 mm (VTR 6) nebo od 720 mm do 1500 mm (VTR 12) pomocí 2 ocelových tyčí
- Protiskluzová gumová kontaktní plocha



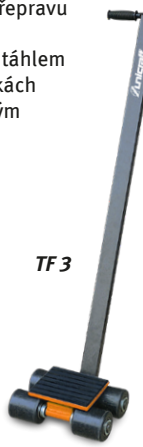
VTR 12



Technické údaje		VTR 6	VTR 12
Obj. číslo		6192060	6192120
Cena bez DPH		**5 690 Kč**	**7 390 Kč**
Nosnost	t	6	12
Počet válečků	ks	4	6
Velikost válečku	mm	85 x 90	85 x 90
Rozměry (d x š x v) cca	mm	415 x 210 x 100	420 x 268 x 110
Hmotnost cca (jeden podvozek)	kg	30	38

Řada TF – transportní podvozky

- Pro snadnou a bezpečnou přepravu těžkých předmětů a strojů
- S otočnou nosnou deskou a táhlem
- Snadná manipulace v zatáčkách
- Nosné desky s protiskluzovým gumovým povrchem



TF 3



TF 12

Technické údaje		TF 3	TF 6	TF 12
Obj. číslo		6191030	6191060	6191120
Cena bez DPH		**3 390 Kč**	**8 290 Kč**	**10 590 Kč**
Nosnost	t	3	6	12
Počet válečků	ks	4	8	8
Velikost válečku	mm	85 x 90	85 x 90	83 x 95
Rozměry (d x š x v) cca (bez táhla)	mm	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Hmotnost cca	kg	15	50	66

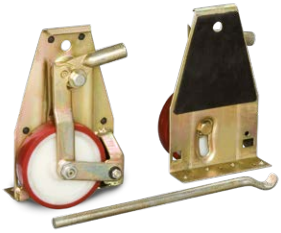
HR 1000 – zvedací vozík s nosností 1 tuna

- Pro přepravu těžkých předmětů, jako jsou skříně atd.
- Podvozek z pozinkovaného ocelového plechu
- Kontaktní plocha s gumovým povrchem
- Kolečka s PU pneumatikami



Příklady použití

› *Ideální pro snadnou manipulaci s břemeny (skříň není součástí dodávky)*

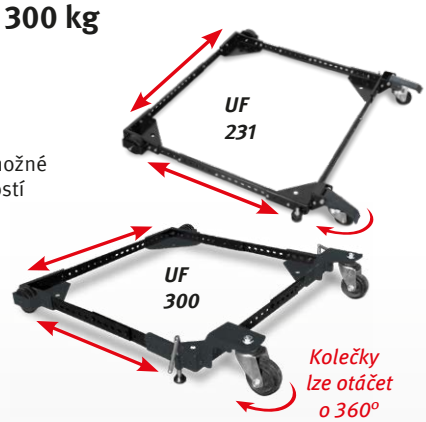


Součást dodávky
Dva zvedací vozíky
Páka

Technické údaje		HR 1000
Obj. číslo		6191000
Cena bez DPH		**3 590 Kč**
Nosnost (na sadu)	t	1
PU kolečka	mm	138 x 28
Výška zvedací hrany dole	mm	12
Výška zvedací hrany nahoře	mm	50
Hmotnost cca (na sadu)	kg	10

UF 231 / UF 300 – univerzální podvozky s nosností 230 nebo 300 kg

- Podvozek s variabilně nastavitelnou základnou
- Pro snadnou přepravu a přemísťování strojů
- Díky perforované mřížce je možné použít mnoho různých velikostí základové plochy
- Rychlá a snadná instalace



Technické údaje		UF 231	UF 300
Obj. číslo		6190231	6190300
Cena bez DPH		**1 489 Kč**	**2 090 Kč**
Nosnost	kg	230	300
Čtvercová plocha min	mm	300 x 300	345 x 345
Čtvercová plocha max	mm	900 x 900	730 x 730
Obdélníková plocha min	mm	450 x 300	–
Obdélníková plocha max	mm	1300 x 500	–
Rozteč otvorů	mm	25,4	25,4
Hmotnost cca	kg	7,7	9

ETR 4/150 – rohové podvozky s nosností 150 kg

- Pro rychlé a snadné přemísťování hranatých předmětů a nábytku
- Nízká nakládací výška pro bezpečnou přepravu
- Svařovaná ocelová konstrukce
- Ložná plocha s protiskluzovým povrchem



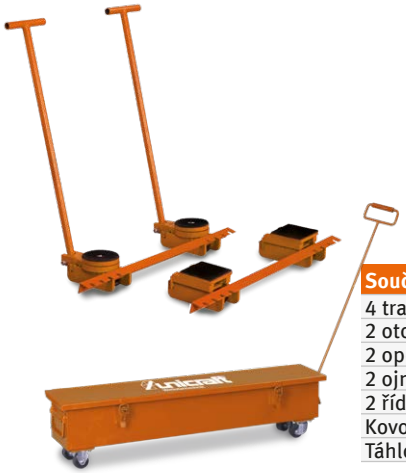
Kolečky lze otáčet o 360°

Součást dodávky
Čtyři rohová kolečka
Tři plná gumová kolečka na každé rohové kolečko

Technické údaje		ETR 4/150
Obj. číslo		6197150
Cena bez DPH		**2 890 Kč**
Nosnost na kus	kg	150
Rozměry (d x š x v) cca	mm	255 x 255 x 85
Ložná výška	mm	15
Hmotnost cca na kus	kg	2

TR 20 SET – transportní souprava s nosností 20 t

- Flexibilní využití při přepravě těžkých předmětů
- Snadné řízení s poloměrem otáčení 3 metry
- Vhodné pro krátké přepravní vzdálenosti
- Sada obsahuje řízení a podvozek pro snadnou montáž svépomocí





Technické údaje		TR 20 SET
Obj. číslo		6195020
Cena bez DPH		**11 890 Kč**
Nosnost	t	20
Výška	mm	108
Ø kladek	mm	Ø 18
Hmotnost cca	kg	50

Součást dodávky
4 transportní kolečka
2 otočné talíře s gumovou podložkou, Ø 130 mm
2 opěrné desky s gumovou podložkou, rozměry 120 × 120 mm
2 ojnice
2 řídicí tyče
Kovová skříň s kolečky a držadly
Táhlo pro kovovou skříň

Řada SW – hřebenové zvedáky s bezpečnostní klikou pro zvedání, přidržování a spouštění břemen s nosností až 10 tun

- Nosné body na hlavě a patce
- Zvedání nákladu bez velké námahy
- Tyč zdvihu se šikmým ozubením
- Snadná a bezpečná obsluha díky dvěma držadlům – slouží také pro snadné přemístění
- Sklopná rukojeť šetří místo při přepravě a skladování



› Samosvorná bezpečnostní kliková páka s přítlačným válečkem

› Robustní konstrukce podle normy DIN 7355

Technické údaje		SW 30	SW 50	SW 100
Obj. číslo		6171203	6171205	6171210
Cena bez DPH		**5 290 Kč**	**6 690 Kč**	**9 890 Kč**
Nosnost	t	3	5	10
Zdvih	mm	335	335	345
Rozměry (d x š x v) cca	mm	296 x 197 x 730	189 x 335 x 730	250 x 498 x 800
Hmotnost cca	kg	21,2	28,5	46,8

Řada HMH – hydraulické strojní zvedáky

- Stabilní svařovaná ocelová konstrukce
- Otočné kolo zvedacího sloupku
- HMH 25 s pojezdovým podvozkem
- 360° otočná patka nebo základní deska (HMH 5 / HMH 10)
- Odnímatelná zvedací tyč



HMH 5 *HMH 10* ***HMH 25*** *s pojezdovým podvozkem*

Technické údaje		HMH 5	HMH 10	HMH 25
Obj. číslo		6190050	6190100	6190250
Cena bez DPH		**6 790 Kč**	**8 490 Kč**	**29 190 Kč**
Nosnost	t	5	10	25
Výška zdvihu	mm	205	230	215
Min. výška - patka / hlava	mm	25 / 368	30 / 420	58 / 505
Síla tlaku na páku	N	380	400	400
Provozní teplota	°C	-20 – +50	-20 – +50	-20 – +50
Rozměry (d x š x v) cca	mm	360 x 190 x 430	380 x 220 x 510	530 x 350 x 610
Hmotnost cca	kg	25	35	109

Řada MH – strojní zvedák

- Stabilní svařovaná ocelové konstrukce pro velké zatížení
- Plynule nastavitelná rychlost spouštění pomocí citlivého vypouštěcího ventilu
- Malé a kompaktní provedení
- S výškově nastavitelnými patkami u MH3, MH8 a MH20



MH 3



MH 8



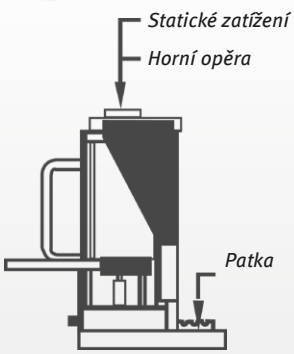
MH 10



MH 20

Součást dodávky
MH 3/MH 8: Výškově nastavitelná zvedací patka
MH 10: Vřetenový závit
MH 20: Výškově nastavitelná zvedací patka, vřetenový závit, kolečko

Technické údaje		MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Obj. číslo		6190003	6190008	6190010	6190020
Cena bez DPH		**5 190 Kč**	**6 690 Kč**	**5 690 Kč**	**14 890 Kč**
Statické zatížení max	t	3	8	10	20
Maximální nosnost horní opěry	t	3	8	7,5	15
Spouštěcí výška horní opěry	mm	233	261	320	325
Zdvih horní opěry max	mm	140	140	80	140
Výška zdvihu horní opěry max	mm	373	401	400	465
Výška patky	mm	15 / 75 / 135	20 / 85 / 150	35	40 / 100
Celkový zdvih max	mm	140	140	160	140
Výška zdvihu patky max	mm	155 / 215 / 275	160 / 225 / 290	195	180 / 280
Hmotnost cca	kg	21	28	25	68



RWH – pojízdný zvedák

- Řiditelná i řízená kola z litiny

RWH 2.51
- Součástí dodávky je nástavec pro prodloužení sedla
- Funkce QUICK LIFT: rychlé zvednutí do místa styku

QUICK LIFT funkce

RWH 2.51 *Nástavec pro prodloužení sedla usnadňuje práci na vozidle*



Technické údaje		RWH 2,1	RWH 2.51
Obj. číslo		6201099	6201128
Cena bez DPH		**1 439 Kč**	**2 690 Kč**
Nosnost	t	2	2,5
Výška min	mm	135	150
Výška max	mm	340	530
Rozměry (d x š x v) cca	mm	447 x 196 x 135	625 x 242 x 158
Hmotnost cca	kg	8,7	18,7

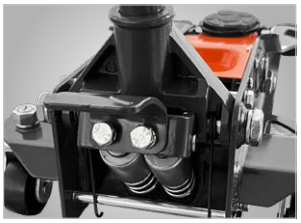
SRWH 2501 EF/ SRWH 3003 EF – manévrovací zvedák v extra nízkém provedení, určený zejména pro vozidla s nízkým podvozkem a sportovní vozidla s plochým podvozkem

- Dvoudílná zvedací tyč s ergonomickým držadlem zajišťuje pevný úchop a snadnou manipulaci
- Quick-Lift funkce ovládaná nožním pedálem pro rychlé najetí do místa styku s autem (pracovního zdvihu)
- Řiditelná i řízená kola z litiny
- Ovládání ventilu pomocí otočné zvedací tyče
- Praktická odkládací přihrádka
- Mimořádně velká plocha zvedacího talíře s gumovou podložkou
- S dvojitým pístem je potřeba méně kyvů oje do maximální výšky





SRWH 2501 EF ***SRWH 3003 EF***



Funkce Quick-Lift s dvojitým pístem



Praktická odkládací přihrádka Quick-Lift funkce ovládaná nožním pedálem

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Příčník	6201139	**1 589 Kč**

Technické údaje		SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
Obj. číslo		6201129	6201124
Cena bez DPH		**3 790 Kč**	**4 190 Kč**
Nosnost	t	2,5	3
Výška min	mm	85	78
Výška max	mm	495	510
Rozměry (d x š x v) cca	mm	660 x 343 x 221	685 x 344 x 223
Hmotnost cca	kg	28,2	33

SRWH 3000 QL – speciální manévrovací zvedák s funkcí QUICK-LIFT

- Dvoudílná zvedací tyč s gumovým držadlem pro bezpečné a snadné zvedání
- Ovládání ventilu pomocí otočné zvedací tyče
- Řiditelná i řízená kola z litiny
- Mimořádně velká plocha zvedacího talíře
- Funkce Quick-Lift s dvojitým pístem

QUICK LIFT funkce Spouštění otočením





pro rychlé najetí do místa styku s autem (pracovního zdvihu)

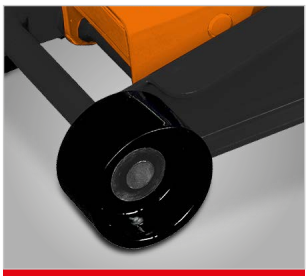
Model		SRWH 3000 QL
Obj. číslo		6201103
Cena bez DPH		**4 990 Kč**
Nosnost	t	3
Výška min	mm	145
Výška max	mm	500
Rozměry (d x š x v) cca	mm	685 x 346 x 180
Hmotnost cca	kg	37,2

SRWH 3001 SIL – speciální manévrovací zvedák

- Díky mimořádně nízkému profilu sedla je vhodný pro vozy s nižším podvozkem
- Snadné zvedání až do místa styku s vozidlem pomocí nožního pedálu nebo ruční páky
- Pomalé a bezpečné spouštění s nákladem
- Praktická integrovaná přihrádka na nářadí s gumovou podložkou
- Velký zvedací talíř s gumovou podložkou zajišťuje šetrnou oporu, chrání zvedací bod a vozidlo







Vybaveno PU kolečky, šetrné k podlaze a tiché

Model		SRWH 3001 SIL
Obj. číslo		6201121
Cena bez DPH		**3 890 Kč**
Nosnost	t	3,0
Výška min	mm	120
Výška max	mm	460
Rozměry (d x š x v) cca	mm	628 x 343 x 158
Hmotnost cca	kg	30,5

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Příčník	6201139	**1 589 Kč**

SRWH 2500 LFH / SRWH 3000 LFH – speciální manévrovací zvedák s dvojitým pístem, plochou konstrukcí a velkou zvedací výškou

- Díky mimořádně nízkému profilu sedla je vhodný pro vozy s nižším podvozkem
- Díky extra dlouhému provedení je tento model obzvláště vhodný pro dlouhé rámové podvozky
- Díky dvojitému pístu je potřeba méně kyvů oje do maximální výšky
- Pomalé a bezpečné spouštění s nákladem
- Velký zvedací talíř s gumovou podložkou zajišťuje šetrnou oporu, chrání zvedací bod a vozidlo

QUICK LIFT funkce





SRWH 3000 LFH



Funkce Quick-Lift s dvojitým pístem

Technické údaje		SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Obj. číslo		6201126	6201127
Cena bez DPH		**4 190 Kč**	**7 090 Kč**
Nosnost	t	2,5	3
Výška min	mm	75	110
Výška max	mm	500	580
Rozměry (d x š x v) cca	mm	685 x 344 x 150	805 x 355 x 172
Hmotnost cca	kg	32,4	48,5

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Příčník	6201139	**1 589 Kč**

SRWH 2000 LF DS – speciální nízkoprofilový zvedák

- S robustními válcovitými PU válečkovými pneumatikami pro obzvláště plynulý chod
- Mimořádně nízkoprofilové, vhodné pro vozy s nižším podvozkem
- Ovládání ventilu pomocí vnitřního táhla a otočného knoflíku na zvedací tyči
- Pomalé a bezpečné spouštění s nákladem
- Pohodlné a snadné zvedání díky hydraulice a dlouhé páce
- Gumová podložka chrání sedlo i vozidlo
- Velká plocha zvedacího talíře





Technické údaje		SRWH 2000 LF DS
Obj. číslo		6201125
Cena bez DPH		**11 190 Kč**
Nosnost	t	2
Výška min	mm	70
Výška max	mm	500
Rozměry (d x š x v) cca	mm	822 x 360 x 214
Hmotnost cca	kg	43

RWHA 1502/ RWHA 2501 – lehký manévrovací zvedák pro sportovní vozidla s nízkým podvozkem.

- Lehká, odolná **hliníková konstrukce**
- Dvoudílná zvedací tyč s pěnovým držadlem zajišťuje pevný úchop a snadnou manipulaci
- Mimořádně nízkoprofilové, vhodné pro vozy s nižším podvozkem
- S dvojitým pístem je potřeba méně kyvů oje do maximální výšky
- Ovládání ventilu pomocí otočné zvedací tyče
- Pomalé a bezpečné spouštění s nákladem
- Robustní válcový nosný váleček
- Gumová podložka chrání sedlo i vozidlo



RWHA 1502



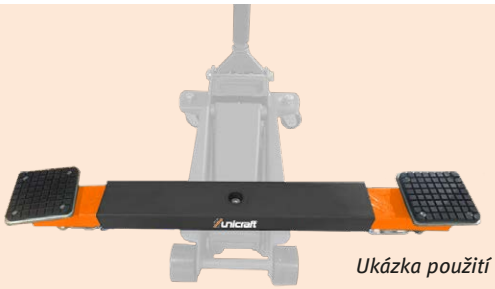
RWHA 2501

Technické údaje		RWHA 1502	RWHA 2501
Obj. číslo		6201135	6201136
Cena bez DPH		**3 190 Kč**	**5 390 Kč**
Nosnost	t	1,5	2,5
Výška min	mm	90	90
Výška max	mm	350	485
Rozměry (d x š x v) cca	mm	500 x 240 x 132	660 x 300 x 162
Hmotnost cca	kg	14	27

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Příčník	6201139	**1 589 Kč**

Nastavitelný příčník ke zvedáku

- Zvyšuje stabilitu vozidla a zvedáku
- Stabilní ocelová konstrukce
- Lze prodloužit až na délku 940 mm
- Nastavitelná výška opěrné plochy
- Lze používat ze všech stran vozidla
- Šroub M 24 x 1,5 mm



Ukázka použití

Technické údaje		
Obj. číslo		6201139
Cena bez DPH		**1 589 Kč**
Nosnost	t	2
Délka min./ max.	mm	710 / 940
Délka bezpečnostního řetězu	mm	235
Opěrná plocha (d x š)	mm	120 x 120
Nastavení výšky opěrné plochy	mm	55
Rozměry (d x š x v) cca	mm	710 x 140 x 125
Hmotnost cca	kg	12,3



Poznámka:
Pro montáž příčníku je nutné demontovat sedlo

Řada WWH – hydraulické dílenské zvedáky

- Poháněné stlačeným vzduchem z externího kompresoru
- Písty s tvrdým chromováním a hladkým povrchem
- S robustními kolečky z litiny potažené PU
- T-rukojeť pro snadnou manipulaci
- S praktickým přepravním držadlem na plášti
- Dva litinové nástavce lze použít samostatně nebo je spojit na sebe a zvětšit výšku zdvihu



WWH 60000 PH
Intuitivní bezpečnostní rotační hlava s připojením ke kompresoru



WWH 30002 PH



WWH 60000 PH

Součást dodávky
Litinový nástavec, 45 mm
Litinový nástavec, 75 mm
Nástavec (pouze u WWH 30002 PH)

Technické údaje			WWH 30002 PH	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Obj. číslo			6201132 5	6201130 5	6201131 5	6201112 5
Cena bez DPH			**25 490 Kč**	**25 490 Kč**	**33 990 Kč**	**36 090 Kč**
Nosnost	*maximální výška zdvihu*	t	15	25	10	20
Výška zdvihu		mm	293	444	284	312
Nosnost	*průměrná výška zdvihu*	t	–	-	20	40
Výška zdvihu		mm	–	-	231	256
Nosnost	*minimální výška zdvihu*	t	30	50	40	60
Výška zdvihu		mm	224	330	182	207
Výška nástavců		mm	45 / 75	73 + 80	75 + 45	75 + 45
Výška min.		mm	150	215	125	150
Provozní tlak		bar	9 – 12	9 – 12	9 – 12	8 – 12
Spotřeba vzduchu		l / zdvih	61	113	110	97
Rozměry (d x š) cca		mm	503 x 150	805 x 282	830 x 295	875 x 295
Hmotnost cca		kg	32	73	44	64

Řada HSWH TOP – hydraulický zvedák

Modely TOP
Kvalita Made in Europe

- Vyšroubovatelný sloup zvedáku, stabilní základna
- Otočná zvedací páka umožňuje ovládání ze všech stran
- Zvláště odolný díky zesíleným stěnám
- Prodlužovací šroub zajišťuje větší výšku zdvihu
- Vysoce kvalitní svary a šroubové spoje
- Pojistné ventily proti přetížení válce a nechtěnému přestavení
- Zvedák je chráněný před zablokováním pístu



HSWH 30



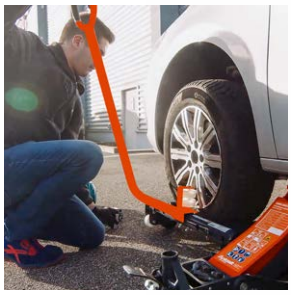
HSWH 30 TOP

Model		HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Obj. číslo		6200003 5	6200005 5	6211005 4	6211010 4	6211020 4	6211030 4
Cena bez DPH		**639 Kč**	**759 Kč**	**3 090 Kč**	**3 790 Kč**	**4 690 Kč**	**5 590 Kč**
Nosnost	t	3	5	5	10	20	30
Výška min./ max.	mm	188/363	207/402	212/437	219/444	234/459	242/467
Zdvih	mm	115	125	150	150	150	150
Výškový rozsah	mm	60	70	75	75	75	75
Základna	mm	108 x 87	117 x 97	75 x 125	90 x 144	120 x 172	144 x 196
Hmotnost cca	kg	2,8	3,7	4,5	6,4	10,6	15,5

Součást dodávky
Rukojeť na přenášení
Zvedací tyč

RMW 250 vozík na montáž/demontáž pneumatik – pro ergonomickou manipulaci s koly

- Stabilní trubková ocelová konstrukce
- Zvedání a přemísťování pneumatik a disků kol bez zatěžování zad
- Snadná manipulace s pneumatikami díky otočným opěrným válečkům
- 3polohová nastavitelná opěrka kola
- Ideální volba pro prodejce pneumatik, autoservisy a logistické provozy



pro upevnění kola k náboji a jeho přemísťování



Technické údaje		RMW 250
Obj. číslo		6201160
Cena bez DPH		**2 990 Kč**
Min./max. šířka pneumatiky	mm	240 / 570
Min./max. průměr pneumatiky	mm	250 / 800
Max. zatížení	kg	250
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1160 x 702 x 251
Hmotnost cca	kg	11,5

Odkládací montážní stolek MFT 35

- Stůl lze sklopit o 90°
- 15 poloh nastavení výšky s roztečí otvorů 25 mm
- Ideální například pro manipulaci s pneumatikami nebo sudy s olejem, v kombinaci s úložnou policí, která je k dispozici jako příslušenství





› *Ideální pro odkládání nářadí, šroubů a náhradních dílů při opravách*

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Úložná police	6201911	**1 079 Kč**

Technické údaje		MFT 35
Obj. číslo		6201910
Cena bez DPH		**4 390 Kč**
Nosnost odkládací plochy	kg	35
Rozměry odkládací plochy (d x š x v)	mm	750 X 522 x 28
Výška min.–max.	mm	950 – 1300
Rozteč otvorů	mm	25
Počet nastavitelných pozic		15
Rozměry (d x š x v)	mm	760 x 740 x 1 300
Hmotnost cca	kg	17,5

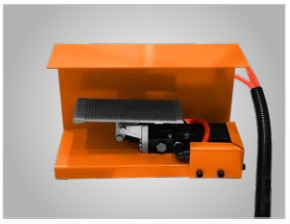
SFS 1000 D stahovák pružin – pro rychlé a bezpečné stlačování pružin zavěšení kol

- Upínací síla až 1 000 kg
- Ideální pro upínání tlumičů
- Pohodlné ovládání díky pneumatickému pohonu pomocí nožního pedálu
- Mimořádně bezpečné díky robustní bezpečnostní kleci
- Upínací čelisti plynule nastavitelné na požadovaný průměr spirály
- Snadná přeprava díky připevněným přepravním kolečkům a rukojeti
- Výměna čelistí bez použití nářadí

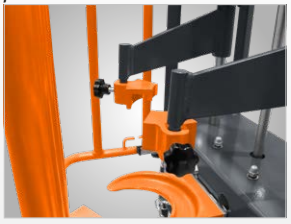




Mimořádně bezpečné díky robustní bezpečnostní kleci



Ovládání pomocí nožního pedálu



Plynule nastavitelné čelisti

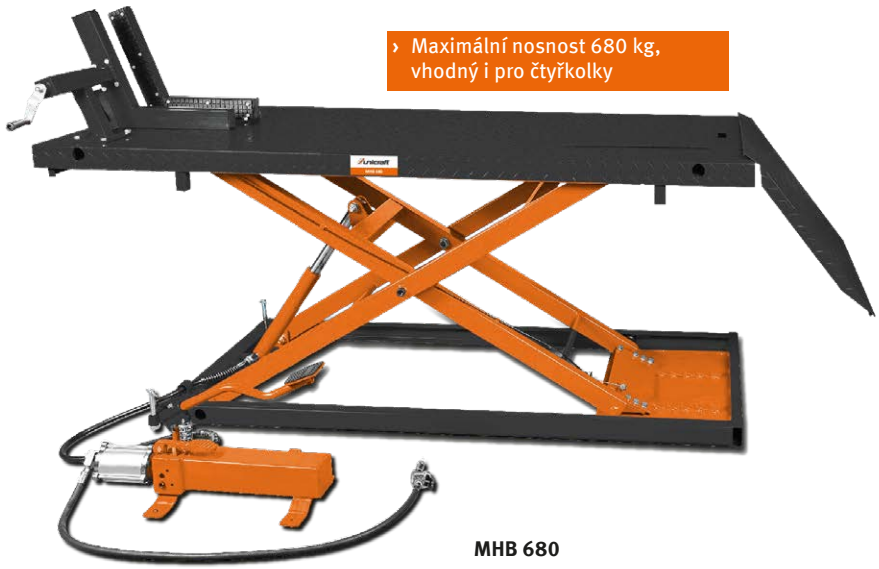
Model		SFS 1000 D
Obj. číslo		6201220
Cena bez DPH		**20 690 Kč**
Závit	"	NPT 3/8
Materiál rámu		Ocel
Provozní tlak	bar	8
Upínací síla max	kg	1 000
Délka zdvihu	mm	420
Průměr pružiny	mm	102 – 165
Rozměry (d x š x v) cca	mm	830 X 580 x 1420
Hmotnost cca	kg	63,5

Součást dodávky
Malá a velká upínací čelist
Svěrák

Řada MHB – ultrakompaktní zvedací plošiny pro motocykly

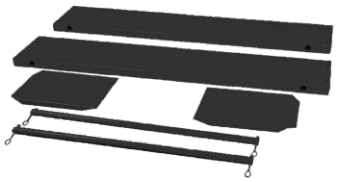
- Robustní konstrukce určená pro opravy jednostopých vozidel
- Kompaktní provedení vhodné pro malé dílny
- Široká ložná plocha s nájezdovou rampou pro snadné manévrování s motocyklem
- Ideální pro opravy mopedů, skútrů a motocyklů

› Maximální nosnost 680 kg, vhodný i pro čtyřkolky

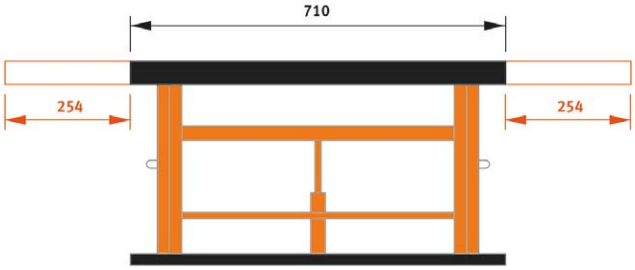


MHB 680

Součást dodávky MHB 680:
Boční rozšíření



Technické údaje		MHB 455	MHB 680
Obj. číslo		6201505	6201506
Cena bez DPH		**13 490 Kč**	**29 690 Kč**
Nosnost	kg	450	680
Výška min	mm	175	185
Výška max	mm	750	825
Rozsah upnutí kola ve svěráku	mm	35 – 180	35 – 185
Rozměry ložné plochy	mm	2200 x 680	1995 x 710
Rozměry rampy	mm	650 x 680	550 x 710
Spotřeba vzduchu cca	l/min	-	100
Pneumatický tlak	bar	-	7 – 8,5
Rozměry bočního prodloužení	mm	-	1995 x 254
Hmotnost cca	kg	108	239



MH 680 – ultrakompaktní zvedací plošiny na motocykly s popruhy

- Pro opravy jednostopých vozidel a čtyřkolek
- Vysoká stabilita a nosnost až 680 kg i přes kompaktní rozměry
- Skládací provedení nenáročné na prostor při skladování, vhodný pro malé dílny
- Dodávané popruhy zajišťují bezpečnost při práci
- Kolečka s brzdami
- Snadné ovládání nožním pedálem



Technické údaje		MH 680
Obj. číslo		6201500
Cena bez DPH		**5 290 Kč**
Nosnost	kg	680
Výška min	mm	140
Výška max	mm	410
Rozměry (d x š x v) cca	mm	864 x 396 x 315
Hmotnost cca	kg	35

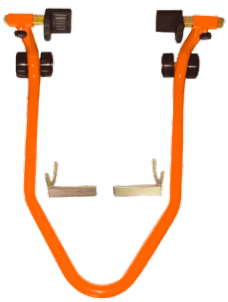
Montážní stojany pro přední a zadní část motocyklu

- Robustní konstrukce určená pro opravy jednostopých vozidel
- Stojan s univerzálním držákem
- Plynulé zvedání předního a zadního kola

Součást dodávky MMS-H 200
Univerzální L-adaptér
V-adaptér



MMS-V 100
na přední kolo



MMS-H 200
na zadní kolo

Technické údaje		MMS-V 100	MMS-H 200
Obj. číslo		6201510	6201511
Cena bez DPH		**879 Kč**	**1 329 Kč**
Nosnost	kg	100	200
Výška min	mm	200	255
Výška max	mm	270	335
Rozměry (d x š x v) cca	mm	640 x 460 x 320	675 x 550 x 345
Hmotnost cca	kg	2,85	4,85

Hydraulický nůžkový zvedák SHB 3 – Robustní nůžková konstrukce, vhodná pro zatížení až do tří tun

- Dva výkonné hydraulické válce zajišťují nosnost až tři tuny
- Obsluha pomocí mobilního ovládacího panelu
- Zvedák s nízkou výškou pro přejezd vozidel
- Protiskluzové, žebrované a uzamykatelné nájezdové klapky
- Gumové podložky zabraňující sklouznutí
- Zvedák je v různých provozních výškách zajištěn automatickými zámky
- Ochrana nohou na obou stranách pro větší bezpečnost
- Součástí dodávky je podvozek pro snadné umístění zvedáku v dílně



Technické údaje		SHB 3
Obj. číslo		6240030
Cena bez DPH		**62 990 Kč**
Nosnost	t	3
Výška min	mm	110
Výška max	mm	1000
Provozní tlak	bar	8
Délka plošiny	mm	1 420
Šířka plošiny	mm	460
Příkon	kW	2,2 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1943 x 1954 x 125
Hmotnost cca	kg	470

Součást dodávky
Sada přepravních koleček
Přepravní tyč
Dvě ochranné tyče na nohy
Gumové podložky





Obsluha pomocí mobilního ovládacího panelu

PRW 450 – manipulační podvozek

- Pro snadný přesun poškozených, zablokovaných nebo uvíznutých vozidel
- Umožňuje boční pohyb nebo otáčení na místě
- S kolečky pro optimální manévrování v omezených prostorech, jako jsou autosalony nebo dílny



Součást dodávky
2 manipulační podvozky

Technické údaje		PRW 450
Obj. číslo		6201599
Cena bez DPH		**2 290 Kč**
Nosnost/pár	kg	900
Rozměry (d x š x v) cca	mm	602 x 385 x 140
Hmotnost/kus cca	kg	9

PV 681 – hydraulický manipulační podvozek na osobní automobily

- Snadné přesouvání vozidel
- Umožňuje boční pohyb nebo otáčení na místě
- Snadné zvedání pomocí nožního pedálu bez ohýbání
- Nastavitelná šířka 270–550 mm
- S kolečky pro optimální manévrování i ve stísněných prostorech



Příslušenství	Obj. č.	
Úložný stojan	6201602	**3 590 Kč**

Technické údaje		PV 681
Obj. číslo		6201602
Cena bez DPH		**3 590 Kč**
Nosnost (horní poloha)	kg	680
Výška min.	mm	150
Délka válců	mm	270
Výška mezi podlahou a válcem	mm	36–106

UB – podpěry pod nápravu
UBK – skládací podpěry

- Pro zajištění bezpečnosti při práci pod zvednutým vozidlem
- Široké vyrovnávací nohy: šetrné k podlaze v dílně, na asfaltu či jiných površích
- Podpěry: Robustní svařovaná konstrukce s V-hlavou

Technické údaje		UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Obj. číslo		6201300	6201311	6201305
Cena bez DPH		**1 009 Kč**	**1 890 Kč**	**659 Kč**
Nosnost/podpěra	t	3	6	3
Výška min./max.	mm	276 / 420	388 / 580	285 / 400
Počet poloh		10	12	–
Rozměry	mm	201 x 182	285 x 250	240 x 240
Hmotnost/pár cca	kg	6,4	13,8	4



UB



UBK

Řada GH – hydraulický pracovní zvedák s plynulým nastavením výšky.

- Ideální pro montáž a demontáž převodovek, náprav a výfukových systémů a veškeré další servisní a údržbářské práce
- Zvedání se provádí pomocí hydraulické nožní pumpy s plynulým nastavením výšky; nechává volné ruce pro práci nebo přidržení
- Spuštění břemene ručním ovladačem
- Se 4 otočnými kolečky pro snadné manévrování
- Verze PRO pro profesionální použití



GH 505

Technické údaje		GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
Obj. číslo		6201410	6201403	6201404
Cena bez DPH		**5 790 Kč**	**9 290 Kč**	**12 590 Kč**
Nosnost	kg	500	600	1 500
Délka (A) cca	mm	610	500	524
Šířka (B) cca	mm	610	510	510
Min. výška (C) cca	mm	1240	1180	1195
Max. výška (D) cca	mm	2050	1950	1985
Hmotnost cca	kg	32	34	55,5

GH TOP – pracovní zvedák

Kvalita Made in Europe

- Ideální pro montáž a demontáž převodovek, náprav, výfukových systémů a další servisní a údržbářské práce
- Plynulé zvedání pomocí hydraulické nožní pumpy; nechává volné ruce pro práci nebo přidržení
- Spuštění břemene nožním ovladačem
- Otočná, výškově nastavitelná manévrovací rukojeť s integrovanou přihrádkou na šrouby
- Optimální ochrana součástí vozidla díky patentovanému pěnovému bloku
- Čtyři kolečka pro snadné manévrování
- Všechny funkce lze ovládat nohou

Patentováno


GH 1200 L TOP


Všechny funkce lze ovládat pedálem


Patentovaný pěnový blok chrání součásti vozidla

Technické údaje		GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Obj. číslo		6212075	6212125
Cena bez DPH		**12 490 Kč**	**13 890 Kč**
Nosnost	kg	750	1 200
Zdvih pístu	mm	820	852
Šířka zvedací hlavy	mm	315	315
Výška ramen zvedací hlavy	mm	60	60
Min. výška cca	mm	1110	973
Max. výška cca	mm	1930	1825
Délk/šířka cca	mm	720	720
Hmotnost cca	kg	28	36,2

MMB 450 – montážní držák

- S otočnými kolečky pro optimální manipulaci
- Pět poloh přestavení, nosnost až 450 kg




S pákou na zadní straně

Technické údaje		MMB 450
Obj. číslo		6201400
Cena bez DPH		**2 490 Kč**
Nosnost	kg	450
Rozměry (d x š x v) cca	mm	925 x 780 x 850
Hmotnost cca	kg	21

WOD 70 / WOD 70 SC zařízení pro zachytávání oleje – pro rychlou a čistou práci.

- Ideální pro výměnu oleje v autě
- Sběrná nálevka s nastavitelnou výškou umožňuje pohodlnou práci v různých pracovních polohách
- Připojení stlačeného vzduchu umožňuje vypuštění použitého oleje pomocí přetlaku
- Integrovaný regulátor tlaku a pojistný ventil chrání nádobu před přetlakováním
- Vestavěná průhledová trubice pro průběžnou kontrolu hladiny oleje v nádrži
- Vhodná pro profesionální autoservisy i domácí použití
- Robustní sběrná nádoba na olej vybavená 4 odolnými pojezdovými koly pro snadnou manipulaci.

WOD 70 SC

- Integrovaná odsávací funkce je ideální pro motory s obtížně přístupným vypouštěcím otvorem
- Umožňuje rychlejší výměnu oleje než při běžném vypouštění gravitačním způsobem
- Průhledná měrná nádoba pro rychlou kontrolu stavu a znečištění oleje



Technické údaje		WOD 70	WOD 70 SC
Obj. číslo		6206005	6206010
Cena bez DPH	l	**3 790 Kč**	**6 890 Kč**
Objem nádrže	l	70	68
Objem měrné nádoby	l	–	10
Výška nálevky	mm	140	140
Průměr nálevky	mm	350	400
Sací výkon	l/min	–	0,6 – 1,6
Délka odtokové hadice	m	1,9	1,9
Délka odsávací hadice	m	–	1,4
Průměr odtokové hadice	mm	25	19
Rozměry (d x š x v) cca	mm	495 X 495 x 1400 – 1900	595 x 595 x 1500 – 1850
Hmotnost (čistá) cca	kg	23	22,5

Součást dodávky
1 ks nylonová odsávací sonda pr. 6 mm, dl. 710 mm
1 ks nylonová odsávací sonda pr. 8 mm, dl. 710 mm
1 ks měděná odsávací sonda, pr. 6 mm, dl. 710 mm

MMB 505 – montážní most

- Montážní most je vybaven polohovacími šrouby a upevňovacími řetězy
- Přípravek pro uchycení podélně i příčně uložených motorů
- Otočné opěrné nohy s ručně aretovatelnými otočnými knoflíky



Technické údaje		MMB 505
Obj. číslo		6201705
Cena bez DPH		**1 889 Kč**
Nosnost	kg	500
Rozsah nastavení	mm	0 – 200
Rozsah nastavení	mm	730 – 1480
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1540 x 300 x 250
Hmotnost cca	kg	16,2

MP 680 – montážní přípravek

- Pro montáž/demontáž motoru v kombinaci s dílenským jeřábem nebo podobným zařízením.
- Praktická klika a šnekový závit umožňující rychlé určení těžiště
- 4 pevné řetězy pro praktické upevnění



Technické údaje		MP 680
Obj. číslo		6201701
Cena bez DPH		**899 Kč**
Nosnost	kg	680
Rozměry (d x š x v) cca	mm	445 x 65 x 190
Celková hmotnost cca	kg	5,5

HKRS 1001 – hydraulická sada na rovnání karoserií



Technické údaje		HKRS 1001
Obj. číslo		6201205
Cena bez DPH		**4 990 Kč**
Nosnost	t	10
Zdvih válce	mm	130
Rozměry kufru cca	mm	910 x 405 x 180
Hmotnost cca	kg	31,5

Součást dodávky
Plastový kufr
Ruční pumpa s hadicí
Stojna s gumovou podložkou
Stavitelný čep
Sada prodlužovacích trubek
Rýhovaná nosná deska
Píst
Roztahovák
Gumové madlo
90° V-podpěra

Montážní rampy – praktické nájezdové rampy pro vozidla

- Robustní a stabilní konstrukce
- Větší bezpečnost při práci na vozidle a pod ním díky jednoduchému ovládání
- Mimořádně velká šířka nájezdu

Součást dodávky
2 nájezdové rampy



KR 2000/ KR 2001



KR 2500

Technické údaje		KR 2000	KR 2001	KR 2500
Obj. číslo		6202000	6202001	6202005
Cena bez DPH		**1 649 Kč**	**2 690 Kč**	**2 990 Kč**
Nosnost/pár	t	2	2	2,5
Materiál		Ocel	Ocel	Plast
Šířka nájezdu	mm	205	225	240
Rozměry (d x š x v) cca	mm	830 x 310 x 270	910 x 360 x 270	900 x 295 x 220
Hmotnost cca na kus	kg	5,5	7,9	4

Hliníkové rampy – univerzální, s nosností až 1000 kg

- Vyrobené z hliníku, lehké, robustní a odolné
- Plochá nájezdová hrana pro snadné najíždění
- Vhodné pro dílny, přepravní služby i soukromé použití

AR1000-1.5 / AR1000-2.0
- Děrovaný protiskluzový povrch zajišťuje bezpečný pojezd

LR 400-2.0 K / AR 200-1.8 K
- Praktická skládací konstrukce kombinuje vysokou pevnost a funkčnost
- Zvýšené boční hrany zvyšují bezpečnost při najíždění, např. invalidního vozíku
- Protiskluzový povrch zajišťuje bezpečný pojezd

LR400-2.0 K
- Ergonomická madla zajišťují pohodlnou manipulaci a snadnou přepravu
- Není nutná úprava vozidla

SLR 400-2.4 K
- Stacionární nakládací rampa pro trvalou instalaci, např. do dodávkových vozidel a transportérů
- Praktické a rychlé – stačí rozložit a vyrazit
- Díky vestavěným plynovým vzpěrám se dá snadno složit
- Jednoduchá montáž díky adaptéru

AR 660-2.24 K
- Praktická skládací konstrukce kombinuje vysokou pevnost a funkčnost
- Pogumované dosedací plochy chrání ložnou plochu
- Protiskluzový povrch zajišťuje bezpečný pojezd



SLR 400-2.4 K
› *Praktické a rychlé – stačí rozložit*



LR 400-2.0 K *SLR 400-2.4 K* *AR 200-1.8 K* *AR 1000-1.5* *AR 1000-2,0* *AR 660-2.24 K*

Technické údaje		LR 400-2.0 K	SLR 400-2.4 K	AR 200-1.8 K	AR 1000-1.5	AR 1000-2,0	AR 660-2.24 K
Obj. číslo		6202020	6202025	6202023	6202021	6202022	6202024
Cena bez DPH		**10 590 Kč**	**34 690 Kč**	**2 390 Kč**	**3 790 Kč**	**5 290 Kč**	**4 890 Kč**
Nosnost	kg	400	400	200	1000 (pár)	1000 (pár)	660 (pár)
Skládací		✓	✓	✓	–	–	✓
Délka ve složeném stavu	mm	1 190	1 315	930	–	–	1150
Výška ve složeném stavu	mm	135	210	150	–	–	140
Materiál		Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
Rozměry rozloženo (d x š x v)	mm	2000 x 850 x 50	2520 x 820 x 75	1800 x 295 x 60	1500 x 260 x 60	2000 x 260 x 60	2240 x 280 x 50
Hmotnost cca	kg	24,5	31,4	6,8	5,65 (rampa)	7,6 (rampa)	7 (rampa)

TWG mycí stoly – pro důkladné čištění složitých dílů

- Cílené čištění součástí pomocí pružné kovové hadice
- Elektrické čerpadlo s průtokem 3,3 l/min
- Vhodné pouze pro nehořlavé kapaliny



TWG 20



TWG 80



TWG 150

Technické údaje		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Obj. číslo		6220020 5	6220080 5	6220150 5
Cena bez DPH		**1 609 Kč**	**3 990 Kč**	**5 990 Kč**
Průtok čisticího prostředku	l/min	3,3	3,3	3,3
Nádrž na čisticí prostředek	l	10,5	36	72
Nosnost mřížky	kg	10	20	40
Příkon 230 V/~50 Hz	kW	0,026	0,026	0,026
Objem pracovního prostoru	l	20	80	150
Rozměry (d x š x v) cca	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1090 x 540 x 890

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Čisticí kartáč	6231020 5	**229 Kč**
Filtr k TWG 80/150	6231021 5	**90 Kč**
Univerzální čisticí prostředek UR-Special 10 l *alkalický (pH 12)*	7321910 4	**1 990 Kč**

TWG mycí boxy – uzavřená konstrukce pro důkladné čištění složitých dílů

Optimální čištění i tam, kam se nedostanete kartáčem nebo hadříkem

- I složité díly lze před pájením nebo lakováním snadno a rychle vyčistit a odmastit
- Pistole s vysokým provozním tlakem pro rychlé čištění a ofukování
- Optimální výhled na pracovní plochu díky jasnému vnitřnímu osvětlení a velkému průzoru

Čistá práce

- Díky uzavřené konstrukci zůstávají nečistoty v kabině
- Ventilátor zajišťuje čistý vzduch v kabině
- Vestavěné pohodlné ochranné rukavice

Propracované detaily

- Velké víko s hladkým chodem pro rychlé a snadné nakládání a vykládání materiálu
- Díky kompaktnímu provedení se kabina vejde na každý pracovní stůl
- Síto, podpůrná mřížka a zásobník na vodu jsou snadno odnímatelné.
- Jednoduchá přípojka stlačeného vzduchu na pravé straně kabiny

TWG 1 H

- **Digitální regulace teploty** čisticího prostředku
- Vyšší účinnost díky ohřevu čisticího prostředku – ideální pro odstraňování odolných nečistot.



TWG 1 H

- *Digitální regulace teploty*
- *Analogové nastavení tlaku vzduchu*



TWG 1 H

- *Integrovaný ukazatel hladiny čisticího prostředku*



- *Účinné čištění a sušení díky čisticí pistoli s dvojí funkcí*



TWG 1



TWG 1 H

Technické údaje		TWG 1	TWG 1 H
Obj. číslo		6220001 5	6220011 5
Cena bez DPH		**8 390 Kč**	**11 490 Kč**
Průtok čisticího prostředku	l/min	0,8	0,8
Nádrž na čisticí prostředek	l	4 – 9	8 – 14
Nosnost mřížky max	kg	40	40
Teplota max	°C	–	50
Pracovní tlak	bar	5 – 8	5 – 8
Spotřeba vzduchu cca	l/min	140	140
Závit	“	1/4	1/4
Příkon	kW	0,04	1,25
Elektrické připojení	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Objem pracovního prostoru	l	140	140
Rozměry (d x š x v) cca	mm	785 x 595 x 700	790 x 610 x 1260
Hmotnost cca	kg	29,5	46

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Čisticí a ofukovací pistole	6231000 5	**369 Kč**
Zářivka	6231001 5	**329 Kč**
Průzor	6231002 5	**329 Kč**
Ochranné rukavice	6231003 5	**299 Kč**
Univerzální čisticí prostředek UR-Special 10 l *alkalický (pH 12)*	7321910 4	**1 990 Kč**

Řada ILT – infračervený zářič na sušení laku

- Efektivně vysušuje vrstvy laku zevnitř i zvenčí, čímž šetří čas a zamezuje tvorbě bublin
- Kola s kuličkovými ložisky a brzdou
- Integrovaná funkce časovače
- Vysoce kvalitní V Power křemíkové halogenové krátkovlnné infračervené zářivkové trubice

ILT 1/ ILT 2

- Časovač nastavitelný pomocí otočného přepínače
- Kryt zářiče je otočný a naklopitelný o 360°

ILT 3 W

- Robustní konstrukce z nerezové oceli s hydraulickým ramenem
- Plně automatické digitální nastavení výkonu pomocí LED displeje s časovačem
- Kryt zářiče je naklopitelný o 300°
- Každý ze tří modulů lze zapnout samostatně



ILT 1



ILT 2



ILT 3 W

Technické údaje		ILT 1	ILT 2	ILT 3 W
Obj. číslo		6205001	6205002	6205000
Cena bez DPH		**6 990 Kč**	**8 090 Kč**	**17 790 Kč**
Plocha sušení	mm	800 x 450	800 x 800	1200 x 1000
Teplota	°C	30 – 100	30 – 100	35 – 100
Časovač	min	0 – 60	0 – 60	0 – 99
Příkon ~50 Hz	kW/V	1 / 230	2 x 1 / 230	3 x 1,1 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	528 x 595 x 1488	620 x 540 x 1740	1050 x 810 x 1620
Hmotnost cca	kg	15	19,5	45

Náhradní zářivkové trubice	Obj. č.	Cena bez DPH
Zářivková trubice ILT 1	6205006	**1 969 Kč**
Zářivková trubice ILT 2	6205007	**1 969 Kč**
Zářivková trubice ILT 3W	6205005	**1 969 Kč**

Řada PK – mobilní portálové jeřáby

- Vhodné pro nakládku a vykládku, montáž, opravy nebo skladování na rovných a hladkých podlahách v dílnách a halách
- Snadné přemístění na pracoviště díky čtyřem řiditelným kolům s brzdou
- Jednoduché a bezpečné nastavení výšky v nezatíženém stavu pomocí páky a dvou pojistných čepů na nosníku
- Stabilní podstavec a robustní konstrukce torzně odolná díky přídavným příčným vzpěrám





Jednoduché a bezpečné nastavení výšky pomocí páky a dvou pojistných čepů



Otočná kolečka s brzdou

Na obrázku je PK 1** s volitelným příslušenstvím – řetězovým kladkostrojem **K 1000**, nosníkovou svěrkou **TK 1** a permanentním magnetem **PLM 101

Technické údaje		PK 1	PK 2
Obj. číslo		6172100	6172200
Cena bez DPH		**15 990 Kč**	**24 390 Kč**
Nosnost	t	1	2
Výška min.–max.	mm	2200 – 3600	2400 – 3600
Světlá šířka	mm	2 400	2 380
Rozměry I-nosníku	mm	74 x 120	88 x 160
Rozměry (d x š x v) cca	mm	2500 x 1200 x 2520	2500 x 1200 x 2560
Hmotnost cca	kg	128	153

Příslušenství PK 1	Obj. č.	Cena bez DPH
Sada nástavců, pracovní šířka 2,80 m	6172101	**2 190 Kč**

Řada WK – skládací dílenské jeřáby s rozvíratelným podvozkem
WKP 1000 – dílenský jeřáb s paralelním pojezdovým ústrojím pro manipulaci s europaletami

- 4 polohy vyložení ramene jeřábu, nosnost v závislosti na vyložení
- S otočnými kolečky pro maximální flexibilitu
- Velmi dobře skladný díky sklopným ramenům a podvozku
- Rychlá montáž a demontáž
- S bezpečnostním hákem na rameni výložníku
- Vybaven koly s brzdami zajišťujícími stabilitu

WK 2002 LP / WK 1003 LP
- Mimořádně nízký podjezd

WKP 1000
- Závěsný hák lze otáčet o 360°
- Dvojčinná hydraulika pro rychlejší zvedání břemene
- Řízená rychlost spouštění
- Snadná ovladatelnost díky otočným kolečkům z nylonu
- Rukojeť s gumovým povrchem pro optimální uchopení



WK 1003 LP



WK 2002 LP


WKP 1000

Součást dodávky WK 1003 LP:
2 ocelová otočná kolečka
2 pevná ocelová kolečka

Součást dodávky WK 2003:
6 otočných koleček
Bezpečnostní hák

Součást dodávky WK 2002 LP:
2 nylonová otočná kolečka
4 pevná nylonová kolečka
Bezpečnostní hák

Standardní výbava WKP 1000:
Hydraulické čerpadlo
2 otočná kolečka, 2 pevná kolečka
Materiál koleček: nylon
Paralelní pojezdové ústrojí



WK2003, WK 1003 LP, WK 2002 LP
Šetří místo při skladování

Technické údaje		WK 2003	WK 1003 LP	WK 2002 LP	WKP 1000
Obj. číslo		6201423	6201424	6201422	6201430
Cena bez DPH		**10 990 Kč**	**9 090 Kč**	**13 890 Kč**	**17 590 Kč**
Nosnost	t	0,5/ 1,0 / 1,5 / 2,0	1	0,5/ 1,0 / 1,5 / 2,0	0,7/ 0,8 / 0,9 / 1
Délka ramene	mm	1370/ 1200 / 1030 / 860	1170/ 1080 / 990 / 900	1515/ 1335 / 1155 / 975	1060/ 1160 / 1260 / 1360
Výška zdvihu (min./max.)	mm	25 – 2240	25–1900	25 – 2410	430 – 2475
Výška min.	mm	200	110	104	155
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1710 x 1000 x 1490	670 x 620 x 1540	1840 x 1050 x 1500	1527 x 992 x 1613
Hmotnost cca	kg	90,5	65	102	85

Řada SSK – pískovací boxy pro čisté pískování bez znečišťování pracovního prostředí

- Vhodné pro různá abraziva, např. křemen, skleněné kuličky, plastové kuličky, skořápky ořechů atd.
- Ideální k odstraňování barvy nebo čištění a odstraňování rzi z kovových dílů všeho druhu
- Kvalitní latexové pracovní rukavice jsou pevně připevněny k boxu
- Práce bez prachu díky těsnění po celém obvodu víka a rámu dvířek
- Průzor s nalepenou ochrannou fólií zajišťuje optimální viditelnost a bezpečnost při zpracování obrobků
- Díky pevné odkládací mřížce lze obrobky umístit do vnitřního prostoru kabiny
- S vypouštěcím otvorem pro výměnu abraziva
- Potrubí na odsávání abraziva na dně sběrné nádoby
- S přípojkou stlačeného vzduchu na vnější straně
- Lze použít skleněné kuličky, korundové abrazivo, karbid křemíku, plastové abrazivo a mnoho dalšího









SSK 1,5

- Regulace provozního tlaku pomocí regulátoru tlaku s manometrem
- Spouštění tlakového vzduchu pomocí nožního pedálu
- 12voltová zářivka s napájecím zdrojem na 230 voltů a externím vypínačem
- Integrovaný odsávací systém s vyměnitelným vzduchovým filtrem

SSK 1

- 12voltová zářivka s napájecím zdrojem na 230 voltů a externím vypínačem

SSK 2

- Velká boční dvířka pro vložení a vyjmutí obrobku
- Dva otvory (1 přípojka ø 92 mm a 1 přípojka ø 64 mm) pro připojení odsávacího systému
- 12voltová zářivka s napájecím zdrojem na 230 voltů a externím vypínačem

SSK 2.5

- Dvoje velká boční dvířka pro vložení a vyjmutí z obou stran, vhodné i pro delší obrobky
- Integrovaný odsávací systém s vyměnitelným vzduchovým filtrem
- Spouštění tlakového vzduchu pomocí nožního pedálu
- Dvě pískovací pistole: Jedna pevně uchycená a jedna volně pohyblivá pískovací pistole
- Tři samostatné spínače pro zapnutí/vypnutí, odsávání a osvětlení boxu
- Dvě zářivky (230 V) v samostatném krytu s ochranným štítem a vyměnitelnou ochrannou fólií
- Regulace provozního tlaku pomocí regulátoru tlaku s manometrem

Model		SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2,5
Obj. číslo		6204010	6204000	6204001	6204003
Cena bez DPH		**5 290 Kč**	**3 890 Kč**	**9 090 Kč**	**24 590 Kč**
Objem pracovního prostoru	l	25,4	90	220	310
Spotřeba vzduchu cca	l/min	196	200 – 350	200 – 350	200 – 350
Pracovní tlak	bar	5,5 – 7,9	2,8 – 8,0	2,8 – 8,0	4,1 – 8,0
Vstupní tlak max	bar	8,5	8,6	8,6	8,3
Přípojka vzduchu	“	¼	¼	3/8	3/8
Zrnitost abraziva (doporučená)	mm	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3
Zrnitost abraziva (max.)	mm	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45
Rozměry vnitřní (d x š x v)	mm	410 x 310 x 200	580 x 480 x 300	840 x 550 x 360	945 x 605 x 605
Rozměry vnější (d x š x v) cca	mm	475 x 370 x 370	590 x 485 x 490	950 x 660 x 1380	960 x 900 x 1640
Hmotnost obrobku max	kg	10	10	80	120
Hmotnost abraziva max	kg	5,45	12	50	50
Sací výkon	m³/h	–	–	–	7,9
Hmotnost cca	kg	12,5	17	48	90



Velké výklopné víko



Velké výklopné víko



Dvířka se otevírají na obě strany a usnadňují manipulaci s obrobky







SSK 3.1

- Velké výklopné víko s plynovými vzpěrami pro snadné a rychlé vložení a vyjmutí obrobku
- Integrovaný odsávací systém s vyměnitelným vzduchovým filtrem
- Pískovací pistole bez spouště na prst – tlakový vzduch se ovládá nožním pedálem
- Dvě zářivky (230 V) v samostatném krytu s ochranným štítem a vyměnitelnou ochrannou fólií
- Vypínač s dvojí funkcí: odsávání a osvětlení boxu se zapíná společně
- Regulace provozního tlaku pomocí regulátoru tlaku s manometrem

SSK 4

- Velké výklopné víko s plynovými vzpěrami pro snadné a rychlé vložení a vyjmutí obrobku
- Integrovaný odsávací systém s vyměnitelným vzduchovým filtrem
- Pískovací pistole bez spouště na prst – tlakový vzduch se ovládá nožním pedálem
- Čtyři zářivky (230 V) v samostatném krytu s ochranným štítem a vyměnitelnou ochrannou fólií
- Dva samostatné spínače pro odsávání a osvětlení boxu
- Regulace provozního tlaku pomocí regulátoru tlaku s manometrem
- Příčné vzpěry na nohách umožňují snadnou přepravu pomocí paletového vozíku

SSK 5

- Žádné zdlouhavé otáčení obrobků díky otevírání dvířek pomocí plynových vzpěr na obou stranách boxu
- Pískovací pistole namontovaná na obou stranách s ovládáním pomocí nožního pedálu pro rychlé a efektivní pískování
- Integrovaný odsávací systém s vyměnitelným vzduchovým filtrem zajišťuje optimální viditelnost
- Čtyři zářivky (230 V) v samostatném krytu s ochranným štítem a vyměnitelnou ochrannou fólií zajišťují optimálné osvětlení pracovního prostoru
- Dva samostatné spínače pro odsávání a osvětlení boxu
- Regulace provozního tlaku pomocí regulátoru tlaku s manometrem
- Příčné vzpěry na nohách umožňují snadnou přepravu pomocí paletového vozíku
- Pneumatický bezpečnostní vypínač při otevření dveří

Tabulka přepočtu zrnitosti abraziva

U.S.mesh	palec	mm	µm
60	0,0098	0,250	250
70	0,0083	0,210	210
80	0,0070	0,177	177
100	0,0059	0,149	149
120	0,0049	0,125	125

Součást dodávky a příslušenství na další stránce

Model		SSK 3,1	SSK 4	SSK 5
Obj. číslo		6204005	6204004	6204006
Cena bez DPH		**35 690 Kč**	**44 990 Kč**	**62 990 Kč**
Objem pracovního prostoru	l	420	990	1 200
Spotřeba vzduchu cca	l/min	300	300	600
Pracovní tlak	bar	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0
Vstupní tlak max	bar	8,6	8,6	8,6
Přípojka vzduchu	“	3/8	3/8	3/8
Zrnitost abraziva (doporučená)	mm	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3
Zrnitost abraziva (max.)	mm	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45
Rozměry vnitřní (d x š x v) cca	mm	1170 x 610 x 580	1160 x 870 x 850	1300 x 118 x 825
Rozměry vnější (d x š x v) cca	mm	1220 x 945 x 1700	1320 x 1200 x 1760	1524 x 1399 x 1839
Hmotnost obrobku max	kg	130	160	220
Hmotnost abraziva max	kg	60	60	60
Sací výkon	m³/h	18	18	36
Hmotnost cca	kg	124	160	215

Abrazivo na pískování

Ekologický abrazivní materiál.

- Inertní materiál (nereaguje s ostatními látkami). Bez obsahu škodlivých látek
- Mletá tavenina ve formě granulované skloviny, vhodná pro všechny běžné tryskací pistole a kabiny



Popis	Obj. číslo	Cena bez DPH
Abrazivo 0,2 – 1,6 mm, 14 kg	250119	**499 Kč**
Abrazivo 0,2 – 2,25 mm, 15 kg	250123	**499 Kč**

Příslušenství k pískovacím kabinám















Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH	SSK 1,5 6204010	SSK 1 6204000	SSK 2 6204001	SSK 2,5 6204003	SSK 3.1 6204005	SSK 4 6204004	SSK 5 6204006
Ochranná fólie (5 ks)	6204103	**139 Kč**		●					
Ochranná fólie (5 ks)	6204111	**139 Kč**			●	●	●		
Ochranná fólie (5 ks)	6204151	**149 Kč**						●	●
Ochranná fólie (5 ks)	6204164	**179 Kč**	●						
Ochranná fólie na osvětlení (5 ks)	6204126	**119 Kč**				●	●		
Ochranná fólie na osvětlení (5 ks)	6204153	**159 Kč**						●	●
Ochranné sklo osvětlení (1 ks)	6204125	**109 Kč**					●		
Ochranné sklo osvětlení (1 ks)	6204141	**129 Kč**				●			
Ochranné sklo osvětlení (1 ks)	6204154	**439 Kč**						●	●
Průhledová deska (1 ks)	6204104	**459 Kč**		●					
Průhledová deska (1 ks)	6204112	**549 Kč**			●				
Průhledová deska (1 ks)	6204122	**549 Kč**				●	●		
Průhledová deska (1 ks)	6204150	**619 Kč**						●	●
Průhledová deska (1 ks)	6204165	**199 Kč**	●						
Pískovací pistole	6204101	**369 Kč**		●	●	●			
Pískovací pistole	6204124	**1 069 Kč**					●	●	●
Pískovací pistole pevná	6204105	**249 Kč**				●			
Tryska z karbidu boru 6 mm	6204133	**1 169 Kč**						●	●
Tryska z karbidu boru 7 mm	6204134	**1 169 Kč**						●	●
Keramická tryska 3,5 mm	6204163	**26 Kč**	●						
Sada keramických trysek 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131	**209 Kč**					●	●	●
Sada keramických trysek 4/5/6/7 mm	6204130	**97 Kč**		●	●	●			
Kompozitní tryska 6 mm	6204132	**959 Kč**		●	●	●			
Filtr SSK 1	6204102	**159 Kč**		●					
Filtr SSK 2.5/SSK3.1/SSK4/SSK5	6204123	**1 199 Kč**				●	●	●	●
Filtr SSK 1.5	6204162	**159 Kč**	●						
LED zářivka SSK 1/SSK2	6204114	**459 Kč**		●	●				
LED zářivka SSK 2.5/SSK3.1	6204128	**519 Kč**				●	●		
LED zářivka SSK4/SSK5	6204155	**799 Kč**						●	●
LED zářivka SSK 1.5	6204166	**549 Kč**	●						
Rukavice SSK 1	6204100	**279 Kč**		●					
Rukavice SSK 2	6204110	**309 Kč**			●				
Rukavice SSK 2.5/SSK3.1/SSK4/SSK5	6204120	**319 Kč**				●	●	●	●
Rukavice SSK 1.5	6204160	**219 Kč**	●						

Součást dodávky pískovacích kabin

SSK 1.5
- 3 keramické trysky (3,5 mm)
- 3 náhradní fólie na průhledové sklo

SSK 1
- Kvalitní tryskací pistole s keramickou tryskou
- 4 keramické trysky (4/5/6/7 mm)
- 5 náhradních fólií pro průhledové okénko

SSK 2
- Kvalitní tryskací pistole s keramickou tryskou
- 4 keramické trysky (4/5/6/7 mm)
- 5 náhradních fólií pro průhledové okénko

SSK 2.5
- Kvalitní tryskací pistole s keramickou tryskou
- 4 keramické trysky (4/5/6/7 mm)
- 5 náhradních fólií pro průhledové okénko

SSK 3.1
- Kvalitní tryskací pistole s keramickou tryskou
- 4 keramické trysky (6/6/7/7 mm)
- 5 náhradních fólií pro průhledové okénko

SSK 4
- Kvalitní tryskací pistole s keramickou tryskou
- 4 keramické trysky (6/6/7/7 mm)
- 5 náhradních fólií pro průhledové okénko

SSK 5
- Keramické trysky 6/6/7/7 mm
- 2 tryskací pistole
- 12 náhradních fólií pro průhledová okénka
- 6 ochranných fólií pro zářivky

MSSG 105 A mobilní pískovačka – integrovaný odsávací systém pro čistou práci

- Ideální pro pískování v těžko přístupných místech a na velkých předmětech, např. vozidlech
- Abrazivo se ihned po zasažení povrchu odsává
- Čistý odpadní vzduch díky integrovanému filtru
- Snadná ovladatelnost díky stabilnímu podvozku s velkými koly
- Sběrnou nádobu lze snadno vyjmout a vyprázdnit
- Odolné zařízení





Čistý odpadní vzduch díky integrovanému filtru



Abrazivo se ihned po zasažení povrchu odsává

Součást dodávky
Pískovací pistole s kartáčem
Keramická tryska 7 mm
Hadice na stlačený vzduch d: 2,5 m, vnitřní Ø 9 mm
Přívodní hadice d: 2,5 m, vnitřní Ø 12 mm
Odsávací hadice d: 2,5 m, vnitřní Ø 35 mm
Evropská rychlospojka na stlačený vzduch

Technické údaje		MSSG 105A
Obj. číslo		6204030
Cena bez DPH		**9 990 Kč**
Průměrná spotřeba vzduchu cca	l/min	150
Maximální spotřeba vzduchu při zatížení cca	l/min	616
Zrnitost abraziva	mm	0,12 – 0,18
Průměr trysky	mm	7
Pracovní tlak	bar	5,5 – 7,9
Zrnitost abraziva (doporučená)	mm	0,18 – 0,25
Zrnitost abraziva (max.)	mm	0,15 – 0,45
Objem nádrže	l	106
Příkon odsávacího zařízení ~50 Hz	kW	1,2
Rozměry (d x š x v) cca	mm	612 x 404 x 1040
Hmotnost cca	kg	27

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Pískovací pistole s kartáčem	6204210	**839 Kč**
Keramická tryska 7 mm	6204211	**109 Kč**
Odsávací hadice, Ø 50 mm / délka 2,5 m	6204212	**479 Kč**

DHS 1 pneumatická pískovací pistole – k odstraňování nátěrů a koroze

- Ideální pro renovaci automobilů, motocyklů, lodí a traktorů
- Součástí dodávky jsou čtyři trysky pro různé účely
- Umožňuje i lokální opracování bez nutnosti demontáže dílu
- Nástavce pro vnitřní i vnější hrany vhodné například pro hrany dveří, nárazníky nebo prahy
- Nízká prašnost díky sběrnému vaku na abrazivo



Technické údaje		DHS 1
Obj. číslo		6204200
Cena bez DPH		**1 149 Kč**
Zrnitost abraziva	mm	0,12 – 0,25
Průměr trysky	mm	4,5
Objem nádrže	l	0,9
Průměrná spotřeba vzduchu	l/min	200 – 350
Pracovní tlak	bar	2,8 – 8,0
Vstupní tlak max	bar	8,6
Závit	“	¼
Rozměry (d x š x v) cca	mm	330 x 100 x 250
Hmotnost cca	kg	0,85

Součást dodávky
Tryska 4,5 mm pro lokální opracování
Tryska 4,5 mm pro opracování povrchů
Tryska 4,5 mm pro opracování vnějších hran
Tryska 4,5 mm pro opracování vnitřních hran
Sběrný vak
Měděný zásuvný nipl s vnějším závitem ¼"

ZAA 34 cyklónové odsávací zařízení – vysoce účinné a výkonné, s dvoustupňovým systémem čištění prachu

- Čistý odpadní vzduch díky odlučování prachu v cyklónovém odlučovači a kazetovém filtru
- Nečistoty se shromažďují v zásuvce, kterou lze snadno vyprázd nit
- Účinný kazetový filtr s velkou filtrační plochou, který lze snadno vyjmout za účelem čištění nebo výměny
- Kompaktní rozměry zařízení
- **Ideální pro SSK 4 a SSK 5**





Čistý odpadní vzduch díky účinnému kazetovému filtru

Nečistoty se shromažďují v zásuvce, kterou lze snadno vyprázdnit

Technické údaje		ZAA 34
Obj. číslo		6204090
Cena bez DPH		**17 590 Kč**
Sací výkon	m³/h	900
Filtrační plocha	m²	4,42
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75
Koncovka odsávání Ø	mm	101
Výkon motoru 230 V /~50 Hz	W	0,55
Rozměry (d x š x v) cca	mm	520 x 880 x 1107
Hmotnost cca	kg	50

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Filtrační kartuše	6204095	**2 390 Kč**
Hadice Ø 100 mm, délka 750 mm	6204096	**259 Kč**
Hadice Ø 100 mm, délka 1500 mm	6204097	**529 Kč**

MRB 40 KS a KRL 1 – montážní lehátka

MRB 40 KS
- Otíratelné plastové montážní lehátko
- Ergonomické s polstrovaným podhlavníkem
- Rukojeť a šest koleček odolných proti oleji
- Praktické odkládací prostory na bocích

KRL 1
- Možnost složení lehátka do pozice stoličky, úspora místa ve složeném stavu
- Pevná ocelová konstrukce s čalouněným sedákem a sedmi kolečky

Technické údaje		MRB 40 KS	KRL 1
Obj. číslo		6201801 5	6201922 5
Cena bez DPH		**979 Kč**	**1 339 Kč**
Nosnost max	kg	120	130
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1010 x 475 x 130	1020 x 410 x 135 (lehátko) 550 x 360 x 490 (stolička)
Hmotnost cca	kg	4,8	7,2



MH 1

New

- Praktická odkládací přihrádka
- Ocelová konstrukce s otočnými kolečky
- Otíratelná montážní stolička
- Sedák s pneumatickým nastavením výšky



Technické údaje		MH 1
Obj. číslo		6201920 5
Cena bez DPH		**1 049 Kč**
Nosnost	kg	130
Výška sedáku	mm	410 – 540
Rozměry cca	mm	385 x 385 x 410
Hmotnost cca	kg	5,7

MH 2 – dílenská stolička s praktickým úložným prostorem na nářadí

New

- Praktický odkládací prostor na nářadí s přihrádkami
- Ocelová konstrukce s otočnými kolečky
- Otíratelný sedák s čalouněním



Technické údaje		MH 2
Obj. číslo		6201921 5
Cena bez DPH		**779 Kč**
Nosnost	kg	130
Výška sedáku	mm	400
Rozměry cca	mm	425 x 360 x 400
Hmotnost cca	kg	4,4

MH-S 3 – dílenská stolička se zásuvkami

- Tři zásuvky na uložení nářadí
- Praktické držáky na plechovky a láhve
- Ocelová konstrukce s otočnými kolečky
- Otíratelný sedák s čalouněním

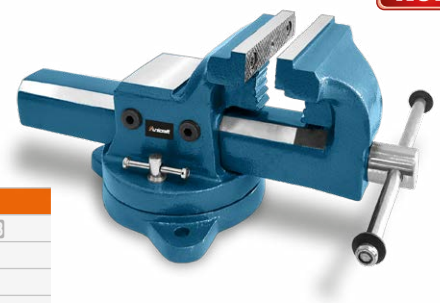


Technické údaje		MH-S 3
Obj. číslo		6201903 5
Cena bez DPH		**2 290 Kč**
Statické zatížení max	kg	120
Výška sedáku	mm	367
Rozměry cca	mm	370 x 400 x 367
Hmotnost cca	kg	8,8

Svěráky – s trubkovými upínacími čelistmi a otočným kotoučem

New

- Kvalitní svěráky s předním otevíráním, vyrobené z nerozbitné litiny
- Vyměnitelné upínací čelisti s rýhovanými zuby
- Velká plocha kovadliny pro menší rovnací a tvářecí práce
- Vedení vřetena v pouzdře, čímž je zajištěna optimální ochrana před poškozením a znečištěním
- Plynule otočná základna o 360° s aretačním mechanismem



Technické údaje		100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Obj. číslo		6350101 3	6350126 3	6350151 3	6350180 3
Cena bez DPH		**1 279 Kč**	**1 809 Kč**	**2 690 Kč**	**4 190 Kč**
Šířka čelisti	mm	100	125	150	180
Rozpětí/výška	mm	120 x 65	155 x 80	185 x 100	210 x 115
Otočný talíř	mm	128	150	180	195
Rozměry (d × š × v)	mm	320 x 155 x 150	410 x 184 x 175	480 x 217 x 215	525 x 245 x 240
Hmotnost cca	kg	7,8	12,3	20,8	29,8

Průmyslové rohože – pro použití v suchém i vlhkém prostředí

- Odolné vůči požáru
- Vyrobeno z polyuretanu na polyetherové bázi
- Nopový povrch
- Ergonomická podlahová krytina zajišťující pohodlný postoj
- Odolné vůči oleji a benzínu
- Spodní strana s nopovou úpravou zajišťující optimální pohodlí při stání a protiskluzovou ochranu

Made in Germany



Technické údaje		1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Obj. číslo		6800000 4	6800005 4	6800001 4	6800006 4
Cena bez DPH		**4 790 Kč**	**7 290 Kč**	**8 590 Kč**	**12 290 Kč**
Tloušťka	mm	14	14	14	14
Teplotní odolnost	°C	-35 až +95	-35 až +95	-35 až +95	-35 až +95
Požární odolnost		B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102
Rozměry (d x š) cca	mm	1840 x 640	1840 x 940	3040 x 640	3040 x 940
Hmotnost cca	kg	6	9	10,5	15

Navíjecí buben s elektrickým kabelem, k zavěšení na stěnu nebo strop.

- Automatická zpětná brzda
- Jednoduchým zatáhnutím lze kabel zaaretovat nebo automaticky zavinout
- Plášť z nárazuvzdorného plastu

KAR 3 x 1.5 10 m
KAR 3 x 1.5 15 m

- Tepelná ochrana proti přehřátí

KAR PRO 3 x 1,5 10 m

- Automatický navíječ kabelu s pružinou
- Speciální zajištění kabelu, snadné vypnutí a ovládání
- Včetně tepelné ochrany proti přehřátí

KAR 5 x 1,5 / 10 m
KAR 5 x 1,5 / 15 m

- Včetně fázového měniče

KAR 3 x 1,5/15 SL (1)



KAR 3 x 2,5 15 m (2)

New



KAR 3 x 1,5 , 10 m / KAR 3 x 1,5 , 15 m (3)



KAR PRO 3x1.5 18 m / KAR PRO 3x1.5 25 m (4)

Made in Italy



KAR PRO 3 x 1,5 10 m (5)

Made in Italy



KAR 5x1,5/10 SL / KAR 5x1,5/15 SL (6)



KAR 5 x 2,5 15 m (7)

New



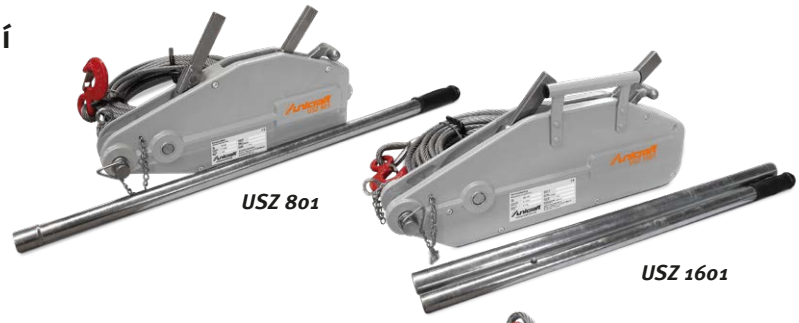
KAR 5 x 1,5 , 10 m / KAR 5 x 1,5 , 20 m (8)



Navíjecí buben s elektrickým kabelem		KAR 3 x 1,5/15 SL	KAR 3 x 2,5 15 m	KAR 3 x 1,5 10 m	KAR 3 x 1,5 15 m	KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1.5 25 m	KAR PRO 3 x 1.5 10m	KAR 5 x 1,5 /10 SL	KAR 5 x 1,5 /15 SL	KAR 5 x 2,5 15 m	KAR 5 x 1,5 10 m	KAR 5 x 1,5 20 m
Obj. číslo		2161300	2161305	2161010	2161015	2162318	2162325	2164021	2161310	2161315	2161317	2164010	2164020
Cena bez DPH		**3 090 Kč**	**3 890 Kč**	**1 759 Kč**	**1 990 Kč**	**5 190 Kč**	**7 390 Kč**	**4 590 Kč**	**3 790 Kč**	**4 190 Kč**	**5 190 Kč**	**8 490 Kč**	**10 290 Kč**
Kvalita kabelu		H05RR-F	H05RR-F	H05RR-F		H05VV-F		H05VV-F	H07RN-F		H05RR-F	H05VV-F	
Počet žil		3	3	3		3		5	5		5	5	
Průřez žíly	mm²	1,5	2,5	1,5		1,5		1,5	1,5		2,5	1,5	
Délka kabelu	m	15	15	10	15	18	25	10	10	15	15	10	20
Délka přívod. kabelu	m	1	1	1		1		1	1		1	1	1
Výkon (navinutý kabel)	W	1 000	1 600	1 500		800		800	3 x 1000		1 600	1 000	
Výkon (odvinutý kabel)	W	2 300	3 200	3 200		2 000		2 000	3 x 2300		3 200	3 000	
Třída ochrany		IP44	IP44	IP44		IP24		N.L.	IP42		IP44	IP24	
Napětí ~50 Hz	V	230	230	230		230		230	400		400	400	
Zásuvka		Schuko	Schuko	Schuko		Schuko		Schuko	5 x 16 A Euronorm		5 x 16 A	5 x 16 A Euronorm	
Montážní výška	m	1,2–1,5	N.L.	1,2–1,5		1,2–1,5		1,2–1,5	1,2–1,5		N.L.	N.L.	N.L.
Rozměry (d x š x v) cca	mm	384x322 x198,5	384x322 x199	280x120 x270		360x330 x200	420x390 x200	310x160 x265	384x322 x198.5		384x322 x199	360x330 x260	420x390 x260
Hmotnost cca	kg	7,5	7,2	5,5		4,8	8,3	3,8	6,5	8,3	9,2	5,3	9,8

Řada USZ – univerzální naviják pro zvedání, tahání a vázací práce s nosností až 3,2 tuny.

- Nízká vlastní hmotnost díky pouzdru z hliníkové slitiny
- Téměř bezúdržbové
- Lze použít horizontálně i vertikálně



Součást dodávky
Ruční páka
Naviják 20 m s hrotem a hákem

Technické údaje		USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Obj. číslo		6171608	6171616	6171632
Cena bez DPH		**3 690 Kč**	**5 890 Kč**	**9 890 Kč**
Nosnost	t	0,8	1,6	3,2
Délka páky	mm	160	200	200
Tlak na páku při jmenovitém zatížení	N	383	400	441
Průměr pracovního lana	mm	8,3	11	16
Délka lana	m	20	20	20
Rozměry (d x š x v) cca	mm	430 x 101 x 240	556 x 120 x 270	666 x 150 x 320
Hmotnost cca	kg	14	26,5	46,5



Řada ESW – pro použití do vozidla, např. k tahání strojů po rampě.

- Kompaktní a robustní
- Nastavitelná spojka proti prokluzu chránící naviják proti přetížení
- Ovládání pomocí ruční kliky nebo ovladače na kabelu



Technické údaje		ESW 901	ESW 1360
Obj. číslo		6199090	6199136
Cena bez DPH		**3 090 Kč**	**4 590 Kč**
Nosnost	kg	900	1360
Délka lana	m	9	9
Rychlost návinu	m/min	1,82	1,22
Průměr pracovního lana	mm	5,1	5,6
Délka ovládacího kabelu	m	3	3
Napájení	V DC	12	12
Příkon	W	300	480
Třída ochrany	IP	54	54
Rozměry (d x š x v) cca	mm	260 x 260 x 202	270 x 290 x 205
Hmotnost cca	kg	11	15



Součást dodávky ESW 901
Zvedací hák s kladkou
Ruční klika
Montážní deska
Napájecí kabel se svorkami, 4,5 m
Dálkové ovládání s kabelem, 3 m

Součást dodávky ESW 1360
Ruční klika
Montážní deska
Napájecí kabel se svorkami, 4,5 m
Dálkové ovládání s kabelem, 3 m

Řada ESW – elektrický lanový kladkostroj s výškou zdvihu až 30 m.

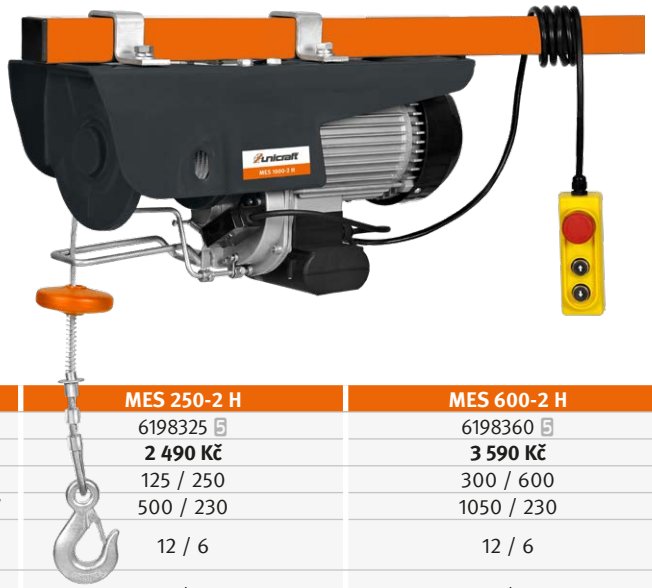
- Vodicí kladka zajišťuje navíjení lana
- Nové ložisko prodlužuje životnost motoru
- Rychloupínací mechanismus umožňuje rychlé použití bez náročné montáže
- Vratná kladka zdvojnásobuje zvedací sílu



Technické údaje		ESW 500	ESW 800
Obj. číslo		6199500	6199800
Cena bez DPH		**11 190 Kč**	**12 490 Kč**
Nosnost s kladkou / bez kladky	kg	250 / 500	400 / 800
Max. výška zdvihu s kladkou / bez kladky	m	30 / 15	30 / 15
Rychlost zdvihu s vratnou kladkou / bez vratné kladky	m/min	8 / 4	8 / 4
Průměr pracovního lana	mm	4	5
Délka ovládacího kabelu	m	5	5
Výkon ~ 50 Hz	kW/V	1 / 230	1,3 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	310 x 330 x 440	310 x 330 x 440
Celková hmotnost cca	kg	30	32

Řada MES H – mini elektrické lanové kladkostroje.

- Integrované transportní madlo pro mobilní použití
- Vratná kladka se závěsným hákem
- Dva montážní třmeny pro snadnou montáž
- Ovladač s krytím IP 54
- Koncový spínač vypíná chod při dosažení maximální horní nebo dolní polohy

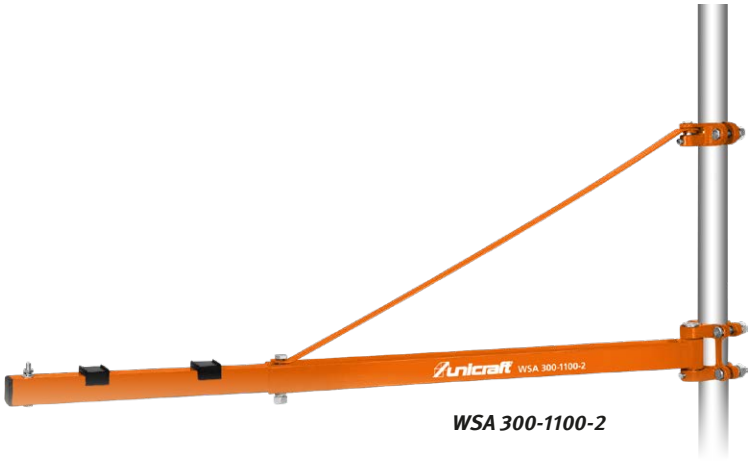


MES 1000-2 H

Technické údaje		MES 250-2 H	MES 600-2 H	MES 1000-2 H
Obj. číslo		6198325	6198360	6198399
Cena bez DPH		**2 490 Kč**	**3 590 Kč**	**7 590 Kč**
Nosnost bez kladky / s kladkou	kg	125 / 250	300 / 600	500 / 999
Výkon motoru ~50 Hz	W/V	500 / 230	1050 / 230	1600 / 230
Výška zdvihu bez vratné kladky / s vratnou kladkou	m	12 / 6	12 / 6	12 / 6
Max. rychlost zdvihu bez vratné kladky / s vratnou kladkou	m/min	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Průměr pracovního lana	mm	3	4,5	6
Vnitřní rozměry upínacích spon	mm	46 x 46	46 x 46	60 x 60
Rozměry (d x š x v) cca	mm	400 x 140 x 200	445 x 154 x 220	536 x 187 x 260
Hmotnost cca	kg	11	17,5	33

Řada WSA-2 – nástěnná otočná ramena.

- Vhodné mimo jiné pro elektrické lanové kladkostroje řady MES H
- Pro připevnění na kulaté tyče nebo trubky



WSA 300-1100-2

Technické údaje		WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Obj. číslo		6198605	6198606	6198607
Cena bez DPH		**1 359 Kč**	**1 189 Kč**	**1 439 Kč**
Nosnost max	kg	300	600	1 000
Vzdálenost mezi držáky	mm	1 100	750	750
Celková hmotnost cca	kg	8,4	6,1	9,3
Vzdálenost mezi držáky	mm	450	380	380
Pro modely		**MES 250-2/600-2**	**MES 250-2/600-2**	**MES 1000-2**

Svislá upevňovací tyč není součástí dodávky!
(požadovaný rozměr = Ø 48 mm)

Rychloupínací spony

Rychloupínací spony	MES 250-2	MES 600-2	MES 1000-2	Obj. č.	Cena bez DPH
kruhové	X			6198615	**389 Kč**
kruhové		X		6198616	**389 Kč**
kruhové			X	6198617	**389 Kč**
čtvercové	X			6198620	**339 Kč**
čtvercové		X		6198621	**339 Kč**
čtvercové			X	6198622	**339 Kč**



Rychloupínací spony, kruhové



Rychloupínací spony, čtvercové

K AL – 360° hliníkový řetězový kladkostroj pro zvedání břemen.

- Lehký a robustní: Kryt z vysoce pevného hliníku – maximální stabilita při minimální hmotnosti
- Otočný závěs a závěsný hák z legované oceli s bezpečnostní pojistkou
- Dvojitá ráčna pro bezpečný a spolehlivý provoz
- Mimořádně pevné koncové ukotvení řetězu díky speciálnímu přesnému odlitku
- Ruční vedení řetězu v rozsahu 360° umožňuje bezpečné zvedání z jakékoli polohy i ve stísněných prostorech
- Bezpečná práce: Obsluha může pracovat mimo nebezpečnou zónu břemene



Lze otáčet o 360°

Technické údaje		K 251 AL	K 501 AL
Obj. číslo		6171015	6171016
Cena bez DPH		**2 890 Kč**	**3 290 Kč**
Nosnost	kg	250	500
Zdvih	m	3	3
Zdvihací síla při jmenovitém zatížení	N	202	213
Rozměry (d x š x v) cca	mm	87 x 91 x 240	106 x 103 x 280
Hmotnost (čistá) cca	kg	3	5,3

K 501 AL

Řada K – ruční řetězové kladkostroje pro zvedací práce s nosností až 10 tun

- Zvýšená účinnost a snížené třecí ztráty díky tvrzeným ozubeným kolům a pastorkům na válečkových ložiscích
- Přinýtované otočné háky s bezpečnostní pojistkou

› Řetěz podle normy DIN ISO 3077

› Pevné, lakované tělo z oceli



Technické údaje		K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Obj. číslo		6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
Cena bez DPH		**1 839 Kč**	**2 790 Kč**	**3 790 Kč**	**5 390 Kč**	**10 790 Kč**
Nosnost	t	1	2	3	5	10
Zdvih	m	3	3	3	3	3
Zdvihací síla při jmenovitém zatížení	N	320	365	385	435	435
Počet řetězů		1	1	2	3	3
Délka cca	mm	162	194	220	288	384
Šířka/hloubka cca	mm	146,5	170	170	190,4	190
Výška cca	mm	317	414	465	636	798
Hmotnost cca	kg	10,8	18	24,3	38,7	78

K 1001



Řada HZ AL – hliníkový pákový zvedák, mimořádně lehký a kompaktní, určený ke zvedání, tahání, rovnání a napínání

- Spolehlivý a bezpečný brzdový systém
- Brzda a hnací hřídel s evolventními drážkami
- Jemně ozubená převodovka, proto je zapotřebí jen malá síla na ruční páce
- Vysoce kvalitní, pozinkovaný a kalený řetěz podle normy EN 818-7
- Rychlé a snadné nastavení do požadované pracovní polohy

Technické údaje		HZ 250 AL	HZ 500 AL
Obj. číslo		6171103	6171105
Cena bez DPH		**2 190 Kč**	**2 390 Kč**
Nosnost	kg	250	500
Zdvih	m	1,5	1,5
Délka páky	mm	163	163
Zdvihací síla při jmenovitém zatížení	N	206	255
Délka cca	mm	94,5	100
Šířka/hloubka cca	mm	84	99
Výška cca	mm	230	265
Hmotnost cca	kg	2,08	2,98



HZ 250 AL *HZ 500 AL*

Řada HZ – pákové zvedáky ke zvedání a tahání s nosností až 3 tuny

- Rychlé připevnění břemene nebo tažení řetězu v obou směrech díky ovládání volnoběhu řetězu
- Bezpečné uchycení nákladu díky zátěžové přítlačné brzdě
- Přinýtované otočné háky s bezpečnostní pojistkou

Technické údaje		HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Obj. číslo		6171175	6171115	6171130
Cena bez DPH		**2 190 Kč**	**2 890 Kč**	**4 290 Kč**
Nosnost	t	0,75	1,5	3
Zdvih	m	1,5	1,5	1,5
Délka páky	mm	290	420	420
Zdvihací síla při jmenovitém zatížení	N	140	220	320
Počet řetězů		1	1	1
Délka cca	mm	135	162	211
Šířka/hloubka cca	mm	148	176	195
Výška cca	mm	320	380	480
Hmotnost cca	kg	6,3	11	18,7



› Řetěz podle normy DIN ISO 3077
› Pevné, lakované tělo z oceli

HZ 751

Řada HZ – kompaktní pákový zvedák pro zvedání a tažení břemen

- Rychlé připevnění břemene nebo tažení řetězu v obou směrech díky ovládání volnoběhu řetězu
- Bezpečné přidržení břemene díky zátěžové přítlačné brzdě a brzdovými kotouči bez obsahu azbestu
- Přinýtované otočné háky s bezpečnostní pojistkou
- Řetěz klesá i bez zatížení

Technické údaje		HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Obj. číslo		6171176	6171116	6171131
Cena bez DPH		**2 490 Kč**	**3 290 Kč**	**4 990 Kč**
Nosnost	t	0,75	1,5	3
Zdvih	m	1,5	1,5	1,5
Délka páky	mm	250	270	430
Zdvihací síla při jmenovitém zatížení	N	147	295	304
Počet řetězů		1	1	1
Délka	mm	160	182	430
Šířka/hloubka	mm	133	157	210
Výška	mm	320	380	490
Hmotnost cca	kg	7,1	10,8	23,3



› Řetěz podle normy EN 818-7
› Pevné, lakované tělo z oceli
› Kompaktní provedení s krátkou pákou

HZ 1502

Řada RFW – pojízdné závěsy bez ovládání s nosností až 5 tun

- Středové zavěšení kladkostroje zamezuje bočnímu pohybu na traverze
- Nastavení se provádí pomocí čepu s protiběžnými závity
- Zarážka proti převrácení v základní výbavě

Příklady použití
(použití na I-nosníku)



RFW 1

Technické údaje		RFW 0,5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Obj. číslo		6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Cena bez DPH		**1 099 Kč**	**1 719 Kč**	**2 390 Kč**	**4 290 Kč**	**5 890 Kč**
Nosnost	t	0,5	1	2	3	5
Min. poloměr oblouku	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Šířka nosníku	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Rozměry (d x š x v) cca	mm	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5
Hmotnost cca	K	5	8,8	14	23	40

Řada HFW – pojízdné závěsy s ovládáním s nosností až 5 tun

- Středové zavěšení kladkostroje zamezuje bočnímu pohybu na traverze
- Nastavení se provádí pomocí čepu s protiběžnými závity
- Zarážka proti převrácení v základní výbavě

Příklady použití
(použití na I-nosníku)

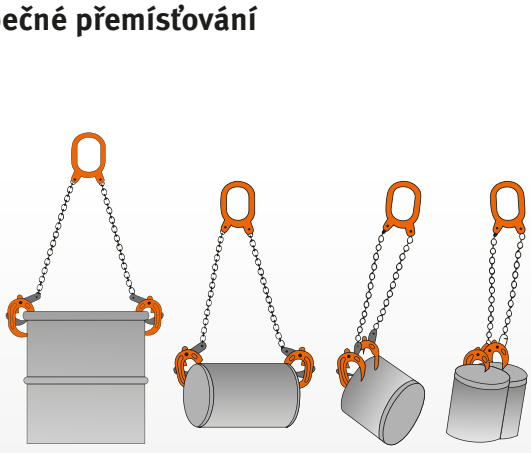


HFW 1

Technické údaje		HFW 0,5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Obj. číslo		6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Cena bez DPH		**1 949 Kč**	**2 590 Kč**	**3 590 Kč**	**5 290 Kč**	**6 890 Kč**
Nosnost	t	0,5	1	2	3	5
Délka řetězu	m	3	3	3	3	3
Min. poloměr oblouku	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Šířka nosníku	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Rozměry (d x š x v) cca	mm	352 x 198 x 158	300 x 238 x 183	362 x 277 x 208	406 x 324 x 249	434 x 373 x 296
Hmotnost cca	K	8,5	12,5	17	28	45

FHK 1 – zvedací svorka na sudy pro bezpečné přemísťování ocelových sudů s lemem.

- Lze použít jak na svislé, tak na vodorovné sudy
- Ideální také pro zvedání vodorovného barelu
- Robustní řetězová konstrukce s úchytným hákem pro zvedání sudů



Příklady použití:



Technické údaje		FHK 1
Obj. číslo		6172010
Cena bez DPH		**1 059 Kč**
Nosnost	t	1
Rozsah uchycení	mm	0 – 25
Vnitřní šířka/výška oka	mm	62 / 85
Vzdálenost od závěsného otvoru / upevňovacího bodu	mm	690
Délka zvedací svorky	mm	120
Jmenovitá tloušťka řetězu	mm	6
Hmotnost cca	kg	3,6

Řada SK – šroubovací svěrky s otočným okem

- Pro zvedání, přepravu a vyrovnávání plechů a ocelových nosníků
- Mimořádně odolné díky tvrzené oceli
- Spolehlivé upnutí díky velké upínací ploše – pro pevné uchycení při každém použití



Model		SK 0.5-1	SK 1.5-1	SK 3-1
Obj. číslo		6172015	6172016	6172017
Cena bez DPH		**1 839 Kč**	**4 290 Kč**	**6 590 Kč**
Nosnost	t	0,5	1,5	3
Rozsah uchycení	mm	0 – 28	0 – 32	0 – 50
Hmotnost cca	kg	0,8	4	6

Řada SK – šroubovací svěrky s dvojitým závěsem

- Maximální flexibilita díky dvojitému závěsu
- Mimořádně odolné díky tvrzené oceli
- Pružinové čelisti s indikátorem maximálního sevření



Model		SK 1-2	SK 2-2
Obj. číslo		6172020	6172021
Cena bez DPH		**4 490 Kč**	**6 890 Kč**
Nosnost	t	1	2
Rozsah uchycení	mm	0 – 40	0 – 40
Hmotnost cca	kg	4,3	8,2

Řada HKS – zdvihací svěrky s otočným okem pro zvedání břemen do 5 tun

- Pro svislé zvedání, obracení o 180° a boční zavěšení plechů, ocelových desek, nosníků a konstrukčních prvků z oceli
- Minimální zatížení činí 20 % udávané nosnosti



HKS 1

Technické údaje		HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Obj. číslo		6172001	6172002	6172003	6172005
Cena bez DPH		**1 539 Kč**	**2 290 Kč**	**3 390 Kč**	**4 990 Kč**
Nosnost	t	1	2	3	5
Rozsah uchycení	mm	0 – 20	0 – 25	0 – 30	0 – 50
Hmotnost cca	kg	5	8	15	23

Řada TK – nosníkové svěrky s nosností až 5 tun

- Centrální mechanismus vřetene pro snadné připevnění k no siči s pevným a bezpečným usazením



TK 1

Technické údaje		TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Obj. číslo		6171901	6171902	6171903	6171905
Cena bez DPH		**999 Kč**	**1 089 Kč**	**1 990 Kč**	**2 090 Kč**
Nosnost	t	1	2	3	5
Šířka nosníku	mm	75 – 220	75 – 220	80 – 320	80 – 320
Tloušťka nosníku	mm	20	20	30	30
Hmotnost cca	kg	3,8	4,6	9	11

EKZT – elektrické řetězové kladkostroje s nosností až 500 kg

- Mimořádně lehká konstrukce s hliníkovým pláštěm
- Vybavené bezkartáčovým elektromotorem
- Ochrana proti přepětí, přehřátí a přetížení
- Dvojité jištění pomocí mechanicko-elektrické brzdy
- Zavěšení řetězového kladkostroje pomocí otočných závěsných háků

Technické údaje		EKZT 250-1	EKZT 500-1
Obj. číslo		6194525	6194550
Cena bez DPH		**10 190 Kč**	**13 790 Kč**
Nosnost	kg	250	500
Zdvih	m	3	3
Max. rychlost zdvihu	m/min	3	4
Délka ovládacího kabelu	m	6	6
Rozměry řetězu	mm	4,0 x 12	5,0 x 15
Příkon ~50 Hz	W/V	320 / 230	850 / 230
Rozměry (d x š x v) cca	mm	350 x 200 x 380	395 x 220 x 430
Hmotnost cca	kg	10,5	13,5



EKZT 500-1

Příslušenství Řada EFW-1 – elektrické pojezdy s jednou rychlostí a maximální nosností až 2 t

- Napájení a ovládání pojezdu pomocí ovládacího panelu příslušného řetězového kladkostroje
- Vhodné pro nosníky s profily typu I, IPB, IPBl, IPBv a IPE a odpovídající šířkou

EFW 1-1
- Určený pro elektrické řetězové kladkostroje **EKZT 5-1** (obj. č.: 6194005) a **EKZT 10-1** (obj. č.: 6194010)

EFW 2-1
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj **EKZT 20-1** (obj. č.: 6194020)

Technické údaje		EFW 1-1	EFW 2-1
Obj. číslo		6194310	6194320
Cena bez DPH		**18 590 Kč**	**20 490 Kč**
Nosnost	t	1	2
Třída ochrany		IP 54	IP 54
Rychlost posuvu	m/min	13,5	13,5
Šířka nosníku	mm	74 – 140	74 – 140
Příkon ~50 Hz	kW/V	0,4 / 400	0,6 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	715 x 340 x 260	722 x 340 x 280
Hmotnost cca	kg	26	36



EFW 1-1

Příslušenství Řada EFW-2 – elektrické pojezdy se dvěma rychlostmi a maximální nosností až 3 tuny

Vhodné pro mnoho typů nosníků, se dvěma rychlostmi posuvu
- Napájení a ovládání pojezdu pomocí ovládacího panelu příslušného elektrického řetězového kladkostroje
- Vhodné pro nosníky s profily typu I, IPB, IPBl, IPBv a IPE a odpovídající šířkou

EFW 1-2
- Určený pro elektrické řetězové kladkostroje **EKZT 5-2** (obj. č.: 6194105) a **EKZT 10-2** (obj. č.: 6194110)

EFW 2-2
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj **EKZT 20-2** (obj. č.: 6194120)

EFW 3-2
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj **EKZT 30-2** (obj. č.: 6194130)

Technické údaje		EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Obj. číslo		6194410	6194420	6194430
Cena bez DPH		**20 090 Kč**	**23 290 Kč**	**27 190 Kč**
Nosnost	t	1	2	3
Šířka nosníku	mm	74 – 140	74 – 140	100 – 170
Rychlost posuvu	m/min	6,7 / 20	6,7 / 20	18 / 6
Příkon	kW	0,4 / 0,167	0,6 / 0,23	0,6 / 0,23
Elektrické připojení ~50 Hz	V	400	400	400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280	750 x 370 x 340
Hmotnost cca	kg	33	40	56



EFW 3-2

Příslušenství Řada EFW-2 – elektrické pojezdy se dvěma rychlostmi a maximální nosností až 2 tuny

Vhodné pro mnoho typů nosníků, se dvěma rychlostmi posuvu
- Napájení a ovládání pojezdu pomocí ovládacího panelu příslušného elektrického řetězového kladkostroje
- Vhodné pro nosníky s profily typu I, IPB, IPBl, IPBv a IPE a odpovídající šířkou

EFW 1003-2
- Určený pro elektrické řetězové kladkostroje **EKZT 503-2** (obj. č.: 6194440) **EKZT 1003-2** (obj. č.: 6194441)

EFW 2003-2
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj **EKZT 2003-2** (obj. č.: 6194442)

Technické údaje		EFW 1003-2	EFW 2003-2
Obj. číslo		6194451	6194452
Cena bez DPH		**19 990 Kč**	**23 090 Kč**
Nosnost	t	1	2
Rychlost posuvu	m/min.	6,7 / 20	6,7 / 20
Šířka nosníku	mm	74 – 180	74 – 180
Příkon	kW	0,2 / 0,67	0,4 / 0,13
Elektrické připojení	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50
Rozměry (d x š x v) cca	mm	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280
Hmotnost cca	kg	33	40



EFW 2003-2

Řada EKZT-1 – jednorychlostní elektrické řetězové kladkostroje s maximální nosností až 2 tuny

- Zavěšení řetězového kladkostroje pomocí závěsných háků
- Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- Vestavěný koncový spínač
- Bezpečné uskladnění řetězu v pytli
- Ovládání řetězového kladkostroje pomocí ovládacího válce

Technické údaje		EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Obj. číslo		6194005	6194010	6194020
Cena bez DPH		**26 990 Kč**	**35 590 Kč**	**40 990 Kč**
Nosnost	t	0,5	1	2
Zdvih	m	6	6	6
Max. rychlost zdvihu	m/min.	7,7	5,1	2,6
Délka ovládacího kabelu	m	6	6	6
Počet řetězů		1	1	2
Příkon/výkon	kW/V	1,2 / 0,9 / 400	1,4 / 1,1 / 400	1,4 / 1,1 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	636 x 276 x 410	636 x 275 x 460	636 x 276 x 650
Hmotnost cca	kg	49	54,3	68,5



EKZT 5-1

› Skupina hnacího mechanismu FEM/ISO 2m/M5 odpovídá 1 600 provozním hodinám při plném zatížení

› Jedna rychlost zdvihu

› Elektronika Siemens

› Řetězy G80 dle DIN EN 818-7

Řada EKZT-2 – dvourychlostní elektrické řetězové kladkostroje s maximální nosností až 3 tuny

- Zavěšení řetězového kladkostroje pomocí závěsných háků
- Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- Vestavěný koncový spínač
- Bezpečné uskladnění řetězu v pytli
- Ovládání řetězového kladkostroje pomocí ovládacího válce

Technické údaje		EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Obj. číslo		6194105	6194110	6194120	6194130
Cena bez DPH		**32 890 Kč**	**39 690 Kč**	**44 990 Kč**	**65 990 Kč**
Nosnost	t	0,5	1	2	3
Zdvih	m	6	6	6	6
Rychlost zdvihu	m/min.	7,7 / 2,2	5,1 / 1,8	2,6 / 0,95	6,0 / 2,0
Délka ovládacího kabelu	m	6	6	6	6
Počet řetězů		1	1	2	1
Příkon/výkon	kW/V	1,2 / 0,4 / 400	1,4 / 0,46 / 400	1,4 / 0,46 / 400	3,0 / 1,0 / 400
Rozměry (d x š x v) cca	mm	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
Hmotnost cca	kg	57	66,3	82	132
Odpovídající elektrický pojezd		**EFW 1-2**	**EFW 1-2**	**EFW 2-2**	**EFW 3-2**



EKZT 5-2

› Skupina hnacího mechanismu FEM/ISO 2m/M5 odpovídá 1 600 provozním hodinám při plném zatížení

› Řetězy G80 dle DIN EN 818-7

› Elektronika Siemens

› Dvě rychlosti zdvihu

Řada EKZT-2 – dvourychlostní elektrické řetězové kladkostroje s maximální nosností až 2 tuny

- Zavěšení řetězového kladkostroje pomocí závěsných háků
- Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- Vestavěný koncový spínač
- Bezpečné uskladnění řetězu v pytli
- Ovládání řetězového kladkostroje pomocí ovládacího válce

Technické údaje		EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Obj. číslo		6194440	6194441	6194442
Cena bez DPH		**39 990 Kč**	**50 990 Kč**	**57 990 Kč**
Nosnost	t	0,5	1	2
Zdvih	m	6	6	6
Max. rychlost zdvihu	m/min.	8 / 2	8 / 2	4 / 1
Počet řetězů	m	1	1	2
Příkon/výkon	kW	0,72 / 0,18	1,6 / 0,4	1,6 / 0,4
Elektrické připojení	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Rozměry (d x š x v) cca	mm	442 x 280 x 400	507 x 315 x 450	507 x 315 x 520
Hmotnost cca	kg	32	49	59
Odpovídající elektrický pojezd		**EFW 1003-2**	**EFW 1003-2**	**EFW 2003-2**



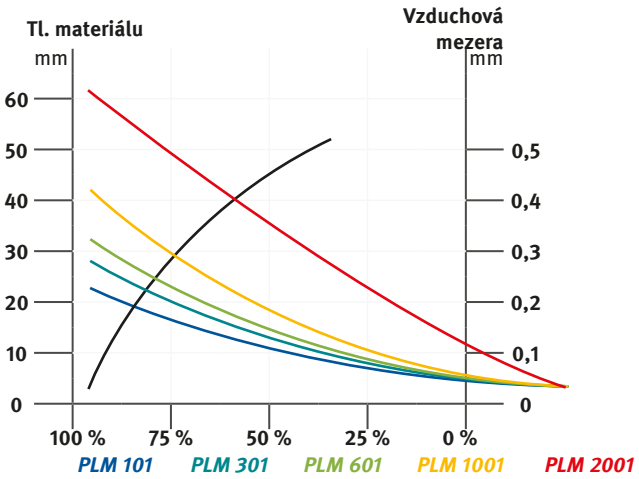
EKZT 2003-2

› Ozubený převod se šikmými zuby pro plynulý a tichý chod

› Vysoce pevný řetěz, dobrá odolnost proti opotřebení a vysoký bezpečnostní faktor

Řada PLM – permanentní magnety pro zvedání břemen o hmotnosti až 2000 kg

- Nezávislé na bateriích nebo externím napájení
- Snadné zapnutí a vypnutí pohybem ruční páky
- Aretace páky v aktivním stavu bezpečnostním zámkem zabraňuje náhodné odmagnetizaci





PLM 601

Technické údaje		PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Obj. číslo		6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
Cena bez DPH		**4 490 Kč**	**8 290 Kč**	**13 590 Kč**	**21 590 Kč**	**45 990 Kč**
Nosnost	kg	100	300	600	1 000	2 000
Nosnost kulatiny	kg	50	150	300	500	1 000
Výška těla	mm	72	108	123	158	204
Rozměry (d x š) cca	mm	92 x 64	166 x 99	228 x 118	266 x 150	394 x 196
Hmotnost cca	kg	3	12	24	43	105

Řada HHM – praktické manipulační magnety s nosností až 50 kg

HHM 8 / HHM 20
- Neodymový magnet, maximální přídržná síla na malé ploše
- Jednoduchá aktivace magnetu pomoci stlačení rukojeti
- Vhodné k přidržování kovových dílů na těžko přístupných místech
- Snadné uskladnění po složení

HHM 50
- Feritový magnet ideální pro venkovní použití díky vysoké odolnosti proti korozi
- Rychlá a snadná ruční manipulace s břemeny
- Ideální pro zvedání plechů a jiných obrobků
- Usnadňuje zvedání obtížně uchopitelných břemen



HHM 50



HHM 20

Model		HHM 8	HHM 20	HHM 50
Obj. číslo		6171341	6171342	6171340
Cena bez DPH		**1 469 Kč**	**2 290 Kč**	**2 290 Kč**
Nosnost	kg	8	20	50
Nosnost kulatiny	kg	3	7,5	–
Výška min.–max.	mm	281 – 561	300 – 615	–
Rozměry (d x š x v) cca	mm	105 X 41 x 2720 x 281	105 X 55 x 2720 x 300	140 x 100 x 180
Hmotnost cca	kg	0,47	0,76	1,8

Řada HW – kompaktní závěsná váha pro určení hmotnosti zavěšených břemen do 300 kg

- Ovládání prostřednictvím displeje přímo na zařízení
- Jasný a dobře čitelný LED displej s číslicemi vysokými 20 mm
- Naváženou hodnotu lze uložit
- Snadné stanovení čisté váhy pomocí funkce Tára
- Funkce automatického vypnutí
- Výstraha přetížení na displeji

› Velká přesnost dle OIML R76, lze kalibrovat
› Kompaktní provedení
› Funkce Tára v celém rozsahu



Technické údaje		HW 50	HW 150	HW 300
Obj. číslo		6171505	6171515	6171530
Cena bez DPH		**3 590 Kč**	**3 590 Kč**	**3 590 Kč**
Nosnost	t	0,05	0,15	0,3
Max. přetížení	%	300	300	300
Rozlišení	kg	0,02	0,05	0,1
Stabilizační čas	s	‹10	‹10	‹10
Vzdálenost závěs–hák	mm	265	265	265
Vnitřní průměr závěsu	mm	20	20	20
Hloubka	mm	46	46	46
Hmotnost cca	kg	0,65	0,65	0,65

Řada KW – jeřábová váha pro určení hmotnosti zavěšených břemen do 10 tun

- Ovládání pomocí displeje přímo na zařízení a dálkového ovladače
- Dosah dálkového ovládání až 10 m
- Jasný a dobře čitelný LED displej s číslicemi vysokými 30 mm
- Naváženou hodnotu lze uložit
- Snadné stanovení čisté váhy pomocí funkce Tára
- Sčítání pomocí sériového vážení
- Funkce automatického vypnutí
- Výstraha přetížení na displeji
- Napájení z interní baterie, kterou lze vyměnit a nabíjet přímo v zařízení



KW 50

Součást dodávky
Dálkové ovládání včetně baterií
Baterie 6 V / 10 Ah
Napájecí zdroj

Technické údaje		KW 50	KW 100
Obj. číslo		6171405	6171410
Cena bez DPH		**15 590 Kč**	**21 390 Kč**
Nosnost	t	5	10
Max. přetížení	%	400	400
Rozlišení	kg	**‹ 2 t:** 1 **2–5 t:** 2	**‹ 2 t:** 1 **2–5 t:** 2 **5–10 t:** 10
Stabilizační čas	s	‹ 10	‹ 10 s
Vzdálenost závěs–hák	mm	585	770
Vnitřní průměr závěsu	mm	92	94
Světlá šířka háku	mm	45	60
Rozměry (d x š x v) cca	mm	230 x 325 x 650	230 x 364 x 810
Hmotnost cca	kg	25	47

› Vysoká přesnost, lze kalibrovat
› Lze ovládat pomocí dálkového ovladače
› Funkce Tára v celém rozsahu

Řada PHW – pohodlný, odolný a snadno ovladatelný ruční paletový vozík

- Zvedání, spouštění a neutrální poloha, ovládání jednou rukou pomocí páky
- Součástí standardní výbavy je nožní spouštěcí páka, která umožňuje flexibilní spouštění naložených palet nohou
- Snadno ovladatelné hydraulické čerpadlo s tvrdě chromovaným pístem a přetlakovým ventilem
- Plynule nastavitelná rychlost spouštění pomocí citlivého odpouštěcího ventilu
- Snadná manipulace i s těžkým nákladem
- Odolná kuličková ložiska ve všech kolech a kolečkách
- Ocelový rám a vidlice z masivního materiálu odolného proti zkrutu
- Nízké náklady na údržbu
- Nájezdové kolečko a sjíždějící váleček pro snazší nakládání palet (PHW 2507 / 2508 / 2508 DF)
- Ergonomicky tvarovaná oj (u PHW 2508 potažená plastem)

Hladké povrchy



PHW 2508 EF

Hladké a mírně nerovné povrchy



PHW 2508 DF

Hladké a mírně nerovné povrchy



PHW 2507L





PHW 2508

Technické údaje		PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2507L
Obj. číslo		6152525	6152520	6152513	6152511
Cena bez DPH		**8 990 Kč**	**9 190 Kč**	**9 590 Kč**	**13 590 Kč**
Délka vidlic	mm	1 150	1 150	800	1 800
Nosnost	t	2	2,5	2,5	2,5
Celková šířka	mm	550	550	540	540
Šířka vidlice	mm	160	160	160	160
Rozsah zdvihu	mm	75 – 190	85 – 195	85 – 200	85 – 200
Rozsah rejdu	°	205	205	186	186
Poloměr otáčení	mm	1 281	1 281	835	1 790
Řízená kola (Ø x šířka)	mm	160 x 50	180 x 50	200 x 50	200 x 50
Vidlicová kola (Ø x šířka)	mm	70 x 80	70 x 80	80 x 70	80 x 70
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1540 X 550 x 1175	1540 X 550 x 1210	1200 x 540 x 1235	2190 x 540 x 1240
Hmotnost cca	kg	52	65	60	100

PHW 2500 W/WP – paletový vozík s nosností 2,5 t a integrovanou elektronickou váhou

- Řiditelná hliníková kolečka s plným pryžovým povrchem a dvojitými vidlicovými kolečky z PU pro plynulé manévrování
- Kombinovaná funkčnost paletového vozíku a váhy šetří čas
- Snadné uchopení a vykládání palet díky integrovaným nájezdovým kolečkům a sjížděcím válečkům

PHW 2500 WP

- Navíc s integrovanou tiskárnou pro záznam hmotnosti v papírové podobě



PHW 2500 WP



PHW 2500 W



› *Snadno ovladatelné hydraulické čerpadlo se spouštěcím pedálem*



› *Intuitivní ovládací panel s funkcemi, jako je tárování, nastavení nulového bodu a počítání*
› *Integrovaná tiskárna*

Součást dodávky PHW 2500 WP
25 x 57 x 40 x 15 mm

Typ		PHW 2500 W
Obj. číslo		6150280
Cena bez DPH		**21 790 Kč**
Typ		**PHW 2500 WP**
Obj. číslo		6150285
Cena bez DPH		**26 190 Kč**
Rozlišení / interval měření		0–2 500 kg / 0,5 kg
Přesnost měření		při 2 500 kg = ± 2,5 kg
Nosnost	t	2,5
Poloměr otáčení	mm	1 362
Délka × šířka vidlice	mm	1150 x 175
Rozsah zdvihu	mm	85 – 200
Rozsah rejdu	°	210
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1550 x 570 x 1200
Hmotnost cca	kg	90

PHH 1001 / PHH 1003 E – kombinace paletového vozíku a nůžkového stolu s nosností 1 t Verze „E“ – elektrohydraulická

- Plynule nastavitelná rychlost spouštění pomocí citlivého odpouštěcího ventilu
- S funkcí rychlozdvihu: Max. výška vidlic 800 mm jen s 23 kyvy oje
- Řiditelná hliníková kolečka s plně pogumovaným povrchem, plastová vidlicová kolečka a přesná kuličková ložiska

PHH 1003 E

- Robustní elektrohydraulické zařízení pro zvedání a spouštění
- Excentricky upevněné podpěry při zvedání odlehčují kolečka
- Lze použít s elektrickým nebo ručním ovládáním



› *Při zdvihání se paletový vozík od určité výšky opírá o opěrné nohy – tím je zajištěna stabilita a zabrání se nechtěnému rozjetí (obr. PHH 1003 E)*



PHH 1001



PHH 1003 E



PHH 1003 E

› *Robustní elektrohydraulické zařízení pro zvedání a spouštění*
› *Při velkém zatížení se rychlost spouštění automaticky sníží*
› *LED displej zobrazuje stav nabití baterie*

Technické údaje		PHH 1001	PHH 1003 E
Obj. číslo		6150100	6150104
Cena bez DPH		**18 390 Kč**	**51 990 Kč**
Nosnost	t	1	1
Celková šířka	mm	540	540
Vidlice (d x š) cca	mm	1150 x 160	1170 x 160
Rozsah zdvihu	mm	85-800	85-800
Rozsah rejdu	°	210	160
Hmotnost cca	kg	122	152

Řada EHW – elektrické paletové vozíky, plně elektrické provedení s lithium-iontovou baterií

- Velmi obratné vozíky s nízkou celkovou hmotností, vhodné také pro použití ve stísněných prostorech
- Plynulá a pohodlná regulace rychlosti jízdy kolébkovým spínačem
- Ergonomická hlava oje pro vysoký komfort ovládání
- Výkonná a bezúdržbová Li-on baterie
- Velká dostupnost díky velmi krátké době nabíjení 2,5 až 3 hodiny
- Integrovaný systém správy baterie zajišťuje dlouhodobou údržbu a bezpečnost během procesu nabíjení (kromě modelu EHW 15.2 E)
- Ukazatel nabití baterie na oji nebo na LCD displeji
- Rozhraní CAN bus a řídicí jednotka údržby Curtis pro rychlou a snadnou diagnostiku (nutný externí diagnostický software)
- Boční podpěrná kola
- Automatické snížení rychlosti o 50 % při větším úhlu natočení oje – snadné a bezpečné manévrování v úzkých zatáčkách

› **Výkonná Li-on baterie**
› **Ideální pro nakládku a vykládku nákladních vozidel a jako mobilní zařízení**
› **Velmi obratný, kompaktní a lehký**
› **Funkce nízké rychlosti pro manévrování s vertikální ojí**



EHW 15,2 E



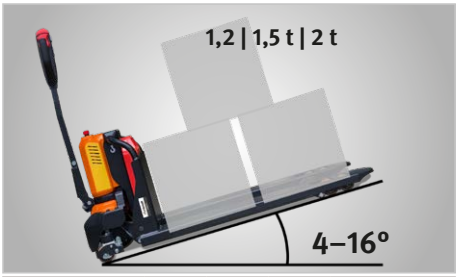
EHW 12 – zobrazení s bočním podpěrným kolem jako příslušenstvím

Součást dodávky
Nabíječka baterie
EHW 12/15 E/15/15.2 E: Li-ion baterie 24 V/20 Ah
EHW 20: Li-ion baterie 48 V/20 Ah

Technické údaje		EHW 15,2 E	EHW 15 E	EHW 12	EHW 15
Obj. číslo		6160107	6160105	6160112	6160115
Cena bez DPH		**29 690 Kč**	**40 990 Kč**	**45 990 Kč**	**51 990 Kč**
Nosnost	t	1,5	1,5	1,2	1,5
Celková šířka	mm	540	540	540	540
Šířka/délka vidlice	mm	160 / 1150	160 / 1150	160 / 1150	160 / 1150
Rozsah zdvihu	mm	80 – 195	80 – 195	80 – 195	80 – 195
Poloměr otáčení	mm	1 332	1 340	1 337	1 330
Rychlost zdvihu	m/s	0,016	0,015	0,03	0,02
Pomalá rychlost	m/s	0,05	0,05	0,07	0,05
Rychlost pojezdu	km/h	4	4,9	4,6	4,6
Výkon motoru pojezdu	kW	0,75	0,75	0,65	0,65
Výkon motoru zdvihu	kW	0,5	0,5	0,5	0,5
Napětí baterie	V	24	24	24	24
Výška těla	mm	646	646	628	628
Řízená kola (Ø x šířka)	mm	210 x 75	210 x 75	210 x 70	210 x 70
Vidlicová kola (Ø x šířka)	mm	80 x 60	80 x 70	80 x 93	80 x 93
Hladina akustického tlaku	dB(A)	70	70	70	70
Hmotnost baterie	kg	5,9	5,8	4,4	4,6
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1539 x 540 x 1130	1538 x 540 x 1125	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160
Hmotnost cca	kg	136	136	124	123
Vybavení					
Boční podpěrná kola		Ano	Ano	Ne	Ano
Ukazatel nabití baterie		LED	LED	LED	LCD
Správa baterie		Ne	Ano	Ano	Ano
Funkce pomalé rychlosti		Ano	Ano	Ano	Ano
Zabezpečení		Běžný klíčový spínač	Elektronický klíč	Elektronický klíč	PIN kód



EHW 15



Model	EHW 15,2 E	EHW 15 E	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Stoupavost se zatížením	6 %	6 %	4 %	6 %	7 %
Stoupavost bez zatížení	16 %	16 %	16 %	16 %	16 %

Příslušenství		
Nabíječka 24 V/8 A	6161240	**2 290 Kč**
Nabíječka 24 V/12 A	6161241	**4 190 Kč**
Li-ion baterie 24 V		
20 Ah (EHW 15.2 E)	6161235	**5 690 Kč**
40 Ah (EHW 15.2 E)	6161236	**8 990 Kč**
60 Ah (EHW 15.2 E)	6161237	**12 090 Kč**
20 Ah (EHW 15E)	6161230	**11 190 Kč**
40 Ah (EHW 15E)	6161231	**19 190 Kč**
20 Ah (EHW 12/EHW 15)	6161242	**11 190 Kč**
36 Ah (EHW 12/EHW 15)	6161243	**18 190 Kč**
48 V / 20 Ah (EHW 20)	6161482	**17 290 Kč**
Příslušenství EHW 12		
Sada odpružených bočních kol	6161000	**2 590 Kč**

› Vynikající jízdní stabilita
Součást dodávky 2 odpružená boční podpěrná kola a 2 kryty



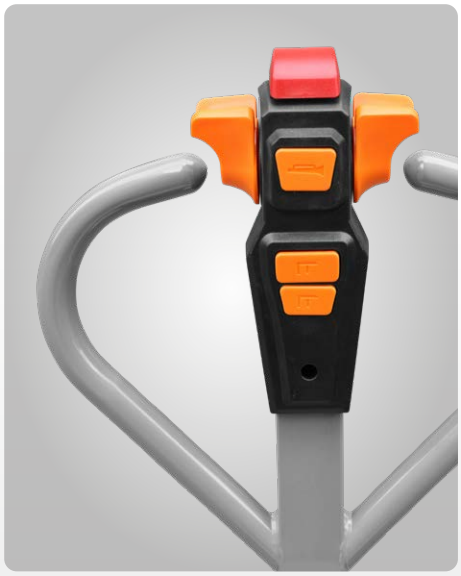


Chytré a profesionální

Díky inteligentním funkcím, jako je automatické snížení rychlosti v zatáčkách, přístup pomocí PIN kódu nebo RFID, jízda s ojí ve svislé poloze, technologie CAN-BUS, LCD displeje, rychlé nabíjení, možnost průběžného dobíjení a snadná výměna baterie, je toto řešení ve své třídě jedinečné z hlediska široké škály použití i profesionality.

Efektivní a ergonomický

Řada EHW spojuje účinnost, bezpečnost a pohodlí: Ergonomický design omezuje namáhání zad, minimalizuje riziko úrazu a práce je znatelně pohodlnější.



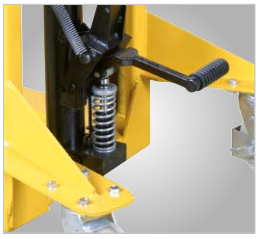


GHHW 1000 – vysokozdvižný vozík s nosností 1 tuna.

- Vhodný ke stohování a krátkým transportům
- Lze použít i pro hořlavé a výbušné látky – nevznikají jiskry ani elektromagnetické pole
- Kompaktní konstrukce z ocelových profilů a kolečka s kuličkovými ložisky, odolná proti opotřebení
- Žádné jiskry způsobené statickým nábojem a žádná elektromagnetická pole
- Zvedání pomocí oje nebo nožního pedálu
- Pevná šířka vidlice 550 mm
- Poloměr otáčení 1380 mm
- Minimální šířka uličky 2112 mm



GHHW 1000



› *Snadné zvedání nožním pedálem*



› *Robustní konstrukce s velkými řiditelnými kolečky a dvojitými vidlicovými kolečky z polyuretanu*
› *Lze použít i pro hořlavé a výbušné látky – nevznikají jiskry ani elektromagnetické pole*

Technické údaje		GHHW 1000
Obj. číslo		6151016
Cena bez DPH		**27 590 Kč**
Nosnost	t	1
Celková šířka	mm	550
Vidlice (d x š)	mm	1150 x 170
Rozsah zdvihu	mm	90-1600
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1705 x 755 x 1980
Hmotnost cca	kg	230

GHHW 1025 – vysokozdvižný vozík vhodný zejména k nakládce a vykládce vozidel

- Usnadňuje manipulaci a přepravu zboží ve skladu a na pracovišti
- Vhodný ke stohování a krátkým transportům
- Lze použít i pro hořlavé a výbušné látky – nevznikají jiskry ani elektromagnetické pole
- Robustní konstrukce z ocelových profilů s vysoce kvalitními svarovými spoji
- Pevná šířka vidlic pro stabilní zvedání nákladu
- Pevně konstruované zvedací zařízení s ručně ovládaným hydraulickým čerpadlem
- Díky nožnímu pedálu a oji je ovládání zvedací funkce mimořádně snadné a nevyžaduje velkou námahu
- Díky kompaktní konstrukci se snadno vejde do všech dveřních otvorů i do zcela zaplněných skladů
- Vybaveno kolečky odolnými vůči opotřebení a otočnými zadními kolečky z nylonu s kuličkovými ložisky, které zajišťují plynulý chod
- Vybaveno odolnou přesnou mechanikou





Ergonomická oj
› *Ergonomicky tvarovanou oj je možné obsluhovat jednou rukou*
› *Optimální komfort díky potažení plastem*

Obsluha možná také nohou
› *Snadné zvedání nožním pedálem*

Technické údaje		GHHW 1025
Obj. číslo		6151020
Cena bez DPH		**34 490 Kč**
Nosnost	t	1
Celková šířka	mm	580
Vidlice (d x š)	mm	170 x 1150
Rozsah zdvihu	mm	90 – 2500
Rychlost zdvihu	mm/s	20
Poloměr otáčení	mm	1350
Průměr řídicích koleček	mm	80
Šířka řídicích koleček	mm	70
Průměr vidlicových koleček	mm	147
Šířka vidlicových koleček	mm	40
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1695 x 860 x 1838 (max. 2925)
Hmotnost cca	kg	292

Řada FHT – pojízdné hydraulické nůžkové zvedací stoly s nosností až 800 kg

- Robustní ocelová konstrukce
- Zajišťuje flexibilitu a pohodlí při práci
- Jednoduché hydraulické zvedání stolu do potřebné polohy pomocí nožní páky
- Bezpečností ventil proti přetížení chrání obsluhu i pumpu
- Samostatná nožní páka pro spuštění stolu
- Robustní kolečka s krytováním a brzdou u dvou otočných koleček pro větší bezpečnost při manipulaci se stolem



FHT 150



FHT 500



FHT 800 DS



› *Hydraulické zařízení pro zvedání a spouštění*

› Speciální konstrukce pro dlouhé obrobky

Technické údaje		FHT 150	FHT 500	FHT 800 DS
Obj. číslo		6150415	6150500	6150805
Cena bez DPH		**6 790 Kč**	**11 490 Kč**	**21 790 Kč**
Nosnost	kg	150	500	800
Rozměry stolu (d x š x v) cca	mm	740 x 450 x 35	855 x 500 x 50	1220 x 610 x 60
Celková délka	mm	834	1 087	1 375
Rozsah zdvihu	mm	225 – 740	340 – 900	475 x 1 500
Výška úchopu	mm	935	805	962
Hmotnost cca	kg	44	87	172



› *Robustní otočná kolečka Ø 127 mm s bezpečnostním krytováním a brzdami*

Elektrický nůžkový zvedací stůl FHT-B 1200 – pro výměnu baterií, převodovek a motorů u elektromobilů

- Bezpečná a efektivní výměna převodovek, motorů a baterií v elektromobilech
- Díky zdvihové výšce 1 840 mm je ideální pro práci v autoservisech
- Dvojitý hydraulický píst zajišťuje nosnost až 1200 kg
- Délku a sklon plošiny lze nastavit stavěcími šrouby
- Výška se nastavuje elektricky pomocí ovládacího panelu
- Sklopná rukojeť usnadňuje přepravu vyčnívajících součástí
- Nastavitelné izolované nožky na horní části plošiny pro optimální vyrovnání baterie





› *Nastavitelné nohy lze flexibilně umístit pomocí upevňovací desky s roztečí otvorů M10*

Model		FHT-B 1200
Obj. číslo		6155000
Cena bez DPH		**82 990 Kč**
Nosnost	kg	1 200
Výška plošiny min	mm	650
Výška plošiny max	mm	1840
Doba zvedání	s	50 – 60
Příkon motoru	kW	0,75
Napětí	V	230
Délka/šířka plošiny	mm	1290+110 / 770
Výška úchopu	mm	880
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1840 X 770 x 2720 x 780
Hmotnost cca	kg	418

Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
Standardní nastavitelná noha s gumovou podložkou	6155001	**839 Kč**
Sada adaptérů Vario	6155002	**6 590 Kč**
Nastavitelná noha, vysoké provedení se závitem	6155003	**1 219 Kč**
Nastavitelná noha, vysoké provedení s gumovou podložkou	6155004	**1 219 Kč**

SHT 1000/SHT 2000 – hydraulický kompaktní nůžkový zvedací stůl

- Pro ergonomickou práci v optimální pracovní výšce
- S uzavřenou platformou
- Oddělená ovládací jednotka s 3m kabelem, ovládacími tlačítky a nouzovým vypínačem
- Plynulé zvedání a spouštění
- Garantovaná stabilita
- Robustní lakovaná ocelová konstrukce
- V souladu s bezpečnostními požadavky EN 1570
- Univerzální bezpečnostní hrany
- Hydraulický válec s dvojitou bezpečnostní funkcí



SHT 1000

Technické údaje		SHT 1000	SHT 2000
Obj. číslo		6154102	6154202
Cena bez DPH		**35 690 Kč**	**43 990 Kč**
Nosnost	t	1	2
Rozměry stolu (d x š x v) cca	mm	1300 x 800	1300 x 800
Doba zdvihu	s	25	40
Rychlost zdvihu se zatížením	mm/s	40	22
Příkon	kW	0,75	0,75
Rozsah zdvihu	mm	190 – 1010	190 – 1010
Hmotnost cca	kg	178	242

SHT 1000 G / SHT 1001 U – zvedací stoly s velmi nízkým profilem
Model SHT 1001 U s plošinou ve tvaru U

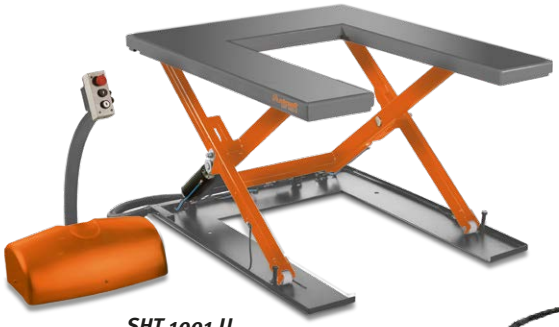
- Pro ergonomickou práci v optimální pracovní výšce
- S uzavřenou platformou
- Oddělená ovládací jednotka s 3m kabelem, ovládacími tlačítky a nouzovým vypínačem
- Plynulé zvedání a spouštění
- Robustní ocelová konstrukce zajišťující optimální stabilitu
- V souladu s bezpečnostními požadavky EN 1570
- Chromované pístnice

SHT 1001 G

- Součástí dodávky je nájezdová rampa pro snadný nájezd techniky s podvozkem (např. zahradních traktorů apod.)

SHT 1001 U

- Plošina ve tvaru U, která usnadňuje přístup s paletovými vozíky



SHT 1001 U



SHT 1001 G

Technické údaje		SHT 1001 G	SHT 1001 U
Obj. číslo		6153102	6153103
Cena bez DPH		**59 990 Kč**	**56 990 Kč**
Nosnost	t	1	1
Vnější rozměry plošiny	mm	1450 x 1140	1450 x 1140
Vnitřní rozměry plošiny	mm	-	1050 x 585
Doba zdvihu	s	18	18
Rychlost zdvihu se zatížením	mm/s	42	42
Výkon 400 V / ~50 Hz	kW	0,75	0,75
Rozsah zdvihu	mm	85 – 860	85 – 860
Hmotnost cca	kg	312	231

Řada HS – zvedací tyče s nosností 1,5 nebo 5 t

- Masivní ocelová tyč pro maximální stabilitu
- Plynule otočné kovové válečky



HS 1.5

Technické údaje		HS 1.5	HS 5
Obj. číslo		6196015	6196050
Cena bez DPH		**2 290 Kč**	**4 390 Kč**
Nosnost	t	1,5	5
Délka páky	mm	2 000	2 000
Počet válečků		2	2
Velikost válečku	mm	70 x 54	70 x 54
Hmotnost cca	kg	16	32

Řada HT – mobilní pracovní stůl s hydraulickým nastavením výšky.

- Robustní ocelová konstrukce
- Ergonomická a flexibilní práce díky hydraulickému nastavení výšky
- Možnost konfigurace s různými typy pracovních desek pro multifunkční využití
- Snadná manipulace díky robustním otočným kolečkům s ochranou proti najetí nohou a parkovací brzdou
- Integrovaná madla pro snadné manévrování v dílně

HT 601
- s dvojitými hydraulickými písty a zvětšenou plochou stolu



› *Bezpečnostní západka chrání před nechtěným spuštěním*



HT 301 M



HT 301 L



HT 601

VHODNÉ UPÍNACÍ NÁSTROJE NAJDETE V NAŠÍ NABÍDCE PRO SVAŘOVÁNÍ.

Technické údaje		HT 301 M	HT 301 L	HT 601
Obj. číslo		6130300	6130305	6130600
Cena bez DPH		**22 890 Kč**	**40 990 Kč**	**45 990 Kč**
Nosnost	t	0,3	0,3	0,65
Výška stolu Min / Max	mm	490 / 1100	430 / 1085	455 / 1210
Stůl (d x š)	mm	1100 x 640	1500 x 830	1500 x 830
Zdvih na 1 pumpnutí	mm	250	300	300
Rozměry (d x š x v) cca	mm	1100 x 640 x 400	1500 x 830 x 550	1500 x 830 x 550
Hmotnost cca	kg	74	130	157

Příslušenství

Perforovaná pracovní MDF deska		
pro **HT 301 M**		
1100 x 640 x 18 mm Otvor Ø 20 mm	6140000	**1 569 Kč**
1200 x 800 x 18 mm Otvor Ø 20 mm	6140001	**2 290 Kč**
pro **HT 301 L / HT 601**		
2020 x 1020 x 25 mm Otvor Ø 20 mm	6140011	**5 890 Kč**
1500 x 800 x 25 mm Otvor Ø 20 mm	6140012	**4 990 Kč**



Napojení válečkové dráhy		
pro **HT 301 M**		
1200 x 560 mm	6140004	**3 990 Kč**



Otočný rám desky		
pro **HT 301 L / HT 601**		
	6140010	**21 690 Kč**



Čistící technika





Profesionální stroje pro účinný úklid a čisté pracovní prostředí.

Spolehlivé řešení pro dílny, sklady i venkovní prostory.

Vysavače na suché i mokré sání
Univerzální vysavače pro nečistoty všeho druhu. Maximální sací výkon a odolnost i v náročném provozu.

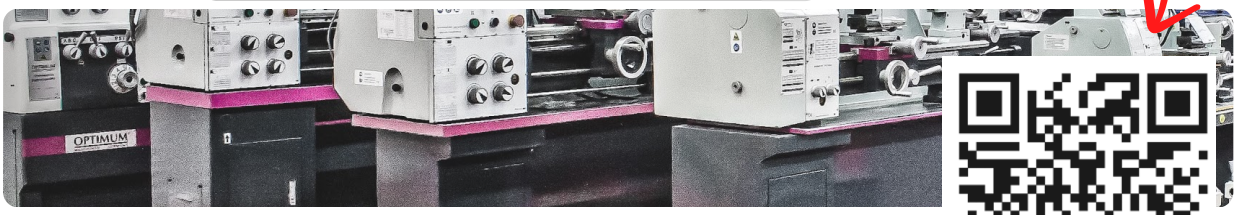
Speciální vysavače a příslušenství
Řešení na míru pro specifické potřeby – od jemného prachu po kapaliny a oleje. Včetně široké nabídky příslušenství pro maximální využití.

Vysokotlaké čističe
Síla tlaku pro dokonalé čištění povrchů. Ideální pro dílny, vozidla i venkovní prostory.

Sledujte naše videa na YouTube

Více než stovka zajímavých videí o nás a našem sortimentu na jednom místě.

YouTube | první hanácká bow



První hanácká BOW, s r.o.

@PrvnihanackaBOW · 573 odběratelů · 102 videí

Společnost První hanácká BOW se již od roku 1992 zabývá prodejem a výrobou obráběcích ...více

Odebírat

Domovská stránka | Videa | Playlisty

Nejnovější | Oblíbené | Nejstarší



Elektrické závitořezy GS

2,1 tis. zhlédnutí • před 3 lety



Kotoučová pila na dřevo Holzkraft TKS-Z 400

862 zhlédnutí • před 3 lety



Hydraulické nůžky na plech HTBS Basic S

356 zhlédnutí • před 3 lety



Hoblovka s protahem ADH 305

25 tis. zhlédnutí • před 3 lety



Kompresor Mobilboy 401/50 E

713 zhlédnutí • před 1 rokem



Automatický izolační spínač pro elektrocentrály PG-I HC

194 zhlédnutí • před 1 rokem



Bezolejový kompresor Handy Silence 221 OF E

476 zhlédnutí • před 1 rokem



Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 P

3,3 tis. zhlédnutí • před 2 lety



První hanácká BOW – Váš svět strojů

924 zhlédnutí • před 3 lety



Vysavač flexCAT 378 EOT-PRO pro vysávání emulzí a třísek

531 zhlédnutí • před 3 lety



Elektrické ohýbačky trubek RB 42 a 54

4,2 tis. zhlédnutí • před 3 lety



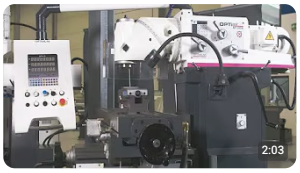
Univerzální frézka OPTImill MF 4 V

633 zhlédnutí • před 3 lety



Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 500

329 zhlédnutí • před 3 lety



Univerzální frézka OPTImill MT 130 S

353 zhlédnutí • před 3 lety



Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 45 G

571 zhlédnutí • před 3 lety



Přenosné bezolejové kompresory BlackAir Silence 111 OF E a 221 OF E

1,2 tis. zhlédnutí • před 3 lety

wetCAT 362 IET – vysavač na mokré i suché vysávání s velkým, robustním podvozkem.

- Motory vybavené měděnými vinutími a ochranou motoru
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží
- Dvoudílné nasávací trubky s připojovacími koncovkami, vyrobené z hliníku s plastovým povlakem.
- Pružná a ohebná sací hadice odolává vysokému zatížení a zkroucení
- Integrovaná zásuvka pro připojení elektrického nářadí
- Modely se 2 a 3 motory s oddělenými vypínači. Obsluha si může zvolit, kolik motorů se má spustit.

Made in Europe



wetCAT 262 IET
Na obrázku je znázorněno příslušenství „Podlahová hubice“
(Obj. číslo 7013082)

Technické údaje		wetCAT 362 IET
Obj. číslo		7001370
Cena bez DPH		**17 990 Kč**
Podtlak	mbar	247
Objem vzduchu	l/min	10000
Objem nádrže	l	62
Materiál nádrže		Nerezová ocel
Průměr/délka hadice	mm/m	38 / 4
Počet motorů		3
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí	kW	2,9 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	570 × 700 × 1140
Hmotnost cca	kg	22



Obsah dodávky:
- Sací hadice 4 m
- Rukojeť s regulací sekundárního vzduchu
- Nasávací trubka s přípojkou
- Podlahová hubice – suché čištění
- Podlahová hubice pro mokré čištění
- Kulatá tryska se štětcem
- Plochá tryska snížení
- Filtr s polyetylenovou vložkou

Příslušenství

Papírový kazetový filtr (suchý)	7010107	**1 099 Kč**
Omyvatelný poly-ka-zetový filtr (mokrý)	7010108	**1 859 Kč**
Polykarbonátový předfiltr	7010102	**709 Kč**
HEPA kazetový filtr (mokrý)	7010109	**2 590 Kč**

Příslušenství

Papírové filtrační sáčky (PU = 10 ks)	7010105	**2 590 Kč**
Kompletní sada předfiltru Sanifilter	7013080	**1 629 Kč**
Filtrační vak 30 l (PU=5)	7010254	**819 Kč**
Předfiltr, malý	7010103	**709 Kč**
Velký předfiltr	7010106	**1 059 Kč**

Příslušenství

Náhradní filtrační tkanina pro filtr Sanitech	7013081	**789 Kč**
Sací hadice Ø 29 mm / 5 m s přípojkou pro elektrické nářadí	7013055	**1 409 Kč**
Trvale namontovaná podlahová hubice	7013082	**7 390 Kč**
Sada hadice a hubic Ø 36 mm / 4 m	7013623	**3 590 Kč**

wetCAT 290 E – Vysavač na mokré i suché vysávání k odsávání kapalin a pevných částic

- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží, odolné vůči oleji a chemickým zbytkům, aniž by ztratilo svou pružnost
- Pružná a ohebná sací hadice odolává vysokému zatížení a zkroucení
- Zajišťovací spoj hadice na nádrži zabraňuje nechtěnému odpojení hadice během čištění
- Dva samostatně spínatelné motory pro energeticky úsporný provoz
- Motory vybavené měděným vinutím a ochranou motoru
- Ergonomický tvar rámu s úchytem pro kabel
- Snadná manipulace na všech površích díky robustnímu vozíku s velkými koly
- Vypouštěcí otvor na zadní straně pro snadné vyprázdnění nádrže

Made in Europe



Model		wetCAT 290 E
Obj. číslo		7001375
Cena bez DPH		**21 890 Kč**
Podtlak	mbar	280
Objem vzduchu	l/min	9300
Filtrační plocha	cm²	4090
Objem nádrže	l	90
Materiál nádrže		Plast
Průměr/délka hadice	mm	38 / 5
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	74
Délka kabelu	m	8,5
Počet motorů		2
Vstupní napětí	kW/V	2,6 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	560 × 460 × 920
Hmotnost cca	kg	26



Obsah dodávky:
- 2dílné sací potrubí s připojením na zástrčku
- Teleskopická sací trubka
- Hadice Ø 38 mm, 5 m
- Podlahová hubice – suché čištění
- Podlahová hubice pro mokré čištění
- Plochá tryska
- Kulatá tryska se štětcem
- snížení
- Nanotechnologický filtr
- Nylonový filtr

flexCAT 350 IH-PRO – Vysavač na mokré i suché vysávání s ručním čištěním filtru

Made in Europe

- Motory s měděným vinutím a ochranou motoru
- Kapslový filtr s větší filtrační plochou než válcové filtry
- Pohodlné vyprazdňování nádrže bez nutnosti demontáže sací hlavy díky odnímatelné nádrži
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží
- Plovák uzavře turbíny, jakmile je nádrž plná, čímž zabrání poškození
- Snadná manipulace díky robustnímu vozíku s velkými koly





Ruční čištění filtru zaručuje trvale vysoký sací výkon



Pohodlné vyprazdňování nádrže bez nutnosti demontáže sací hlavy díky odnímatelné nádrži



Vysoký sací výkon díky třem motorům s samostatnými vypínači



Filtrační vložka HEPA H14 s účinností odloučení 99,997 %



Obsah dodávky:
- Kapslový filtr
- Polykarbonátový předfiltr
- Filtrační vložka HEPA H14
- Filtrační sáček
- Trychtýř
- Plovák
- Bez hadic
- Bez trysek

Technické údaje		flexCAT 350 IH-PRO
Obj. číslo		7003600
Cena bez DPH		**38 990 Kč**
Podtlak	mbar	245
Objem vzduchu	l/min	10 749
Objem nádrže	l	50
Materiál nádrže		Nerezová ocel
Průměr hadice	mm	50
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76
Počet motorů		3
Vstupní napětí	kW/V	2,9 / 230
Rozměry (d x š x v)	mm	580 × 700 × 1150
Hmotnost cca	kg	40

VYBERTE SI SVOU SADU HADICE A TRYSKY!	Obj. číslo	Cena bez DPH
SADA 1: Sada hadice a trysky Ø 38 mm / 3 m ***Sada obsahuje:*** *antistatickou PU hadici Ø 38 mm / 3 m, včetně adaptéru 50 mm / 38 mm, 2 x plastovou sací trubku Ø 38 mm / 0,5 m, pochromovanou sací trubku Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, plochou hubici Ø 38 mm, kulatou hubici se kartáčem Ø 38 mm, kovovou podlahovou hubici s kartáčovým páskem*	7013606	**6 190 Kč**
SADA 2: Sada hadice a trysky Ø 50 mm / 4 m ***Sestava obsahuje:*** *; antistatickou PU hadici Ø 50 mm / 4 m; hliníkovou sací trubku Ø 50 / 1400 mm; antistatickou plochou gumovou hubici Ø 50 mm; podlahovou hubici s kartáčovými lištami Ø 50 mm; dvě sací lišty*	7013608	**14 290 Kč**
SADA 3: Sada hadice a trysky odolné proti oleji, Ø 38 mm / 4 m ***Obsah balení:*** *Hadice odolná proti oleji, Ø 40 mm / 4 m, včetně adaptéru 50 mm / 38 mm, pochromovaná plochá hubice, pochromovaná sací trubka Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, kovová podlahová hubice s kartáčovým páskem*	7013611	**13 990 Kč**
SADA 6: Antistatická hadice a tryska, Ø 38 mm / 4,5 m ***Sestava obsahuje:*** *antistatickou hadici Ø 38–60 mm / 4,5 m; adaptér 50 mm / 38 mm; pochromované sací trubky; hubici na suché podlahy; pochromovanou plochou hubici*	7013613	**7 090 Kč**
SADA 7: Antistatická hadice a tryska Ø 50 mm / 5 m ***Obsah balení:*** *Hadice antistatická, Ø 50 mm / 5 m; sací trubka, Ø 50 mm / 1 400 mm, hliníková; plochá gumová hubice, antistatická, Ø 50 mm; podlahová hubice s kartáčovými proužky, Ø 50 mm*	7013610	**13 790 Kč**

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kapslový filtr třídy L	7013600	**5 090 Kč**
Polykarbonátový hrubý filtr	7013601	**1 059 Kč**
Filtrační vložka HEPA H14	7013602	**1 089 Kč**
Filtrační sáček třídy M	7010334	**2 190 Kč**

flexCAT 135 o – pro vysávání chladících emulzí a kovových třísek

Made in Europe

- K vysávání kapalin a pevných částic, např. chladicích maziv, emulzí a třísek
- Mezi nádrží a hlavicí je umístěna oddělovací nádrž s integrovaným olejovým filtrem
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží je odolné vůči oleji a chemickým zbytkům, aniž by ztratilo svou pružnost
- Plovák zabraňuje vniknutí kapaliny do motoru
- Vypouštěcí ventil pro rychlé a snadné vyprázdnění nádrže
- Pružná a ohebná sací hadice odolává vysokému zatížení a zkroucení
- Motory vybavené měděnými vinutími a ochranou motoru
- Ergonomický tvar hlavice s úchytem pro kabel

pro olejové emulze



Technické údaje		flexCAT 135 O
Obj. číslo		7003395
Cena bez DPH		**11 390 Kč**
Podtlak	mbar	245
Objem vzduchu	l/min	3 583
Objem nádrže	l	35
Materiál nádrže		Plast
Průměr/délka hadice	mm/m	38 / 3
Počet motorů		1
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	72
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí	kW/V	1 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	380 × 380 × 660
Hmotnost cca	kg	10,6

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Polyesterový kazetový filtr	7010112	**1 719 Kč**



Obsah dodávky:
- Sací trubka Ø 34 mm / 2 × 0,58 m, pochromovaná
- PU hadice, antistatická, Ø 38 mm / 3 m
- Podlahová hubice s kartáčovým páskem, Ø 38 mm, kovová
- Plochá tryska, pochromovaná
- Kovová ochranná klec
- Filtr s polyetylenovou vložkou
- Upevňovací kroužek a těsnění pro kazetový filtr

flexCAT 390 EOT – Speciální vysavač na mokré i suché sání s olejným filtrem a velkou nádobou o objemu 90 litrů.

Made in Europe

- Verze určená k odsávání kapalin, třísek a jiných pevných částic, např. k odsávání chladicích a mazacích kapalin, emulzí a kovových třísek
- Mezi nádrží a hlavicí je umístěna oddělovací nádrž s integrovaným olejovým filtrem
- Motory vybavené měděnými vinutími a ochranou motoru
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží
- Plovák zabraňuje vniknutí vody do motoru
- Tři motory s samostatnými vypínači. Obsluha si může zvolit, kolik motorů se má spustit.
- Kulový ventil pro vypouštění kapalin

pro olejové emulze





Masivní ocelový podvozek a sklápěcí mechanismus pro snadné vyprázdnění

Technické údaje		flexCAT 390 EOT
Obj. číslo		7003390
Cena bez DPH		**30 990 Kč**
Podtlak	mbar	250
Objem vzduchu	l/min	10750
Objem nádrže	l	90
Materiál nádrže		Polyethylen
Průměr/délka hadice	mm/m	38 / 3
Počet motorů		3
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí	kW/V	3,3 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	570 × 700 × 1140
Hmotnost cca	kg	38,8

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Polyesterový patronový filtr	7010108	**1 859 Kč**
Speciální sací hadice s vyšší odolností proti oleji	7010311	**9 890 Kč**



Obsah dodávky:
- Trubice z pochromované oceli
- Speciální sací hadice odolná proti oleji, 3 m
- Podlahová hubice pro mokré čištění
- Chromovaná plochá hubice
- Kryt plováku s kovovým filtrem
- Olejový filtr

flexCAT 378 EOT-PRO – speciální průmyslový vysavač na mokré i suché vysávání s kovovým filtrem pro odstraňování chladicích emulzí a velkého množství hrubých kovových třísek.

Made in Europe

- K vysávání kapalin, třísek a jiných pevných částic, např. chladicích maziv, silně olejových kapalin a **hrubých kovových třísek**
- Vyjímatelná síta pro oddělené odstraňování kovových třísek
- Kulový ventil pro vypouštění kapalin
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží
- Olejuvzdorná sací hadice odolává vysokému zatížení a jakémukoli druhu kroucení
- Nádrž z nerezové oceli je odolná vůči kovovým třískám s ostrými hranami
- Kovová hadicová přípojka na nádrži s aretačním mechanismem zabraňuje nechtěnému odpojení hadice během čištění
- Plovák pro bezpečné zastavení, když je nádrž plná kapaliny
- Odsávací motory s hlukovým filtrem zajišťujícími tichý provoz
- Tři motory s samostatnými vypínači. Obsluha si může zvolit, kolik motorů se má spustit. To umožňuje značné úspory energie
- Motory vybavené měděnými vinutími a ochranou motoru

pro olejové emulze

› Pro každodenní čištění strojů v oblasti zpracování a obrábění kovů
› Boční přípojka hadice pro vyšší sací výkon
› Masivní ocelový podvozek s naklápěcím mechanismem pro snadné vyprázdnění





S zásuvkou pro spotřebiče a automatickým zapínáním



Ochranná vložka s integrovaným plovákem zabraňuje vniknutí kapaliny do filtrů nebo sacích motorů při vysávání mokrých nečistot



Nádrž z nerezové oceli je odolná vůči kovovým třískám s ostrými hranami

Technické údaje		flexCAT 378 EOT-PRO
Obj. číslo		7003380
Cena bez DPH		**35 290 Kč**
Podtlak	mbar	245
Objem vzduchu	l/min	10750
Objem nádrže	l	78
Materiál nádrže		Nerezová ocel
Průměr/délka hadice	mm/m	38 / 4
Počet motorů		3
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí	kW/V	3,3 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	635 × 580 × 1030
Hmotnost cca	kg	34

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
 Náhradní filtr	7010316	**1 439 Kč**



Obsah dodávky:
› Násazné sací potrubí z pochromované oceli
› Speciální sací hadice odolná proti oleji, 3 m
› Kovová podlahová hubice s vyměnitelnými nástavci
› Chromovaná tryska z ploché oceli

flexCAT 250 EOT-PRO – Průmyslový vysavač na mokré i suché vysávání určený k odsávání olejových kapalin a kovových třísek s inovativním systémem Flow-Mix.

Made in Europe

- Vysoký sací výkon díky dvěma motorům s odděleným vypínačem
- Motory s měděnými vinutími a ochrana motorů
- Olejuvzdorná sací hadice odolává vysokému zatížení a jakémukoli druhu kroucení
- Boční přípojka hadice pro vyšší sací výkon
- Kovová hadicová přípojka na nádrži s aretačním mechanismem zabraňuje nechtěnému odpojení hadice během čištění
- Ukazatel hladiny kapaliny na vnější straně nádrže
- Vyjímatelná síta pro oddělené odstraňování kovových třísek
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží
- Snadné vypouštění kapalin pomocí kulového ventilu
- Snadná manipulace na všech površích díky robustnímu vozíku s velkými koly

Inovativní, patentovaný systém Flow-Mix pro vyšší sací výkon:

- Pomocí posuvníku lze zvolit buď vyšší průtok vzduchu při konstantním podtlaku, nebo vyšší podtlak při mírně zvýšeném průtoku vzduchu.
- Nastavení s vyšším objemem vzduchu: Pro lehké materiály, jako je prach, písek, plastové hobliny, nebo pro vysávání vlhkých podlah
- Nastavení s vyšším podtlakem: Pro těžké materiály, jako je štěrk, kovové třísky, husté kapaliny, nebo pro použití se sacími hadicemi delšími než 8 m

pro olejové emulze



Kovové třísky se oddělují od chladicí kapaliny pomocí sítka



***Patentovaný** systém Flow-Mix: Pomocí posuvníku lze zvolit buď vyšší objem vzduchu při konstantním podtlaku, nebo vyšší podtlak při mírně zvýšeném objemu vzduchu*





Díky odnímatelné nádrži lze nádrž pohodlně vyprázdnit, aniž by bylo nutné sundávat hlavici vysavače.



Ochranná vložka s integrovaným plovákem zabraňuje vniknutí kapaliny do filtrů nebo sacích motorů při vysávání mokrých nečistot

Technické údaje		flexCAT 250 EOT-PRO
Obj. číslo		7003381
Cena bez DPH		**45 990 Kč**
Podtlak	mbar	363/251
Objem vzduchu	l/min	5400
Objem nádrže	l	50
Materiál nádrže		Nerezová ocel
Průměr hadice	mm	50
Počet motorů		2
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	72
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí	kW/V	2 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	580 × 700 × 1150
Hmotnost cca	kg	40

VYBERTE SI SVOU SADU HADICE A TRYSKY!	Obj. číslo	Cena bez DPH
SADA 1: Sada hadice a trysky Ø 38 mm / 3 m ***Sada obsahuje:** antistatickou PU hadici Ø 38 mm / 3 m, včetně adaptéru 50 mm / 38 mm, 2 x plastovou sací trubici Ø 38 mm / 0,5 m, pochromovanou sací trubici Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, plochou hubici Ø 38 mm, kulatou hubici se štětcem Ø 38 mm, kovovou podlahovou hubici se štětcovým páskem*	7013606	6 190 Kč
SADA 2: Sada hadice a trysky Ø 50 mm / 4 m ***Sestava obsahuje:** ; antistatickou PU hadici Ø 50 mm / 4 m; hliníkovou sací trubku Ø 50 / 1400 mm; antistatickou plochou gumovou hubici Ø 50 mm; podlahovou hubici s kartáčovými lištami Ø 50 mm; dvě sací lišty*	7013608	14 290 Kč
SADA 3: Sada hadice a trysky odolná proti oleji, Ø 38 mm / 4 m ***Obsah balení:** Hadice odolná proti oleji, Ø 40 mm / 4 m, včetně adaptéru 50 mm / 38 mm, pochromovaná plochá hubice, pochromovaná sací trubka Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, kovová podlahová hubice s kartáčovým páskem*	7013611	13 990 Kč
SADA 4: Sada hadice a trysky odolná proti oleji, Ø 60 mm / 3 m ***Obsah balení:** Hadice odolná proti oleji, Ø 60 mm / 5 m, včetně adaptéru 50 mm / 60 mm; hliníková sací trubka, Ø 50 / 1400 mm; podlahová hubice; kartáčový nástavec; hubice na gumové povrchy*	7013621	18 090 Kč

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní filtr	7010316	1 439 Kč



Obsah dodávky:
- Náhradní filtr
- Ochranná vložka
- Kovový filtr
- Kovová ochranná klec
- Upevňovací kroužek
- Bez hadic
- Bez trysek

flexCAT PRO
Speciální vysavač na mokré i suché vysávání olejových kapalin a kovových třísek.

Made in Europe

- Bezproblémové odsávání, např. chladicích maziv nebo hrubých kovových třísek
- Kulový ventil pro vypouštění kapalin
- Kovová hadicová přípojka na nádobě s aretačním mechanismem zabraňuje náhodnému uvolnění.
- S ukazatelem hladiny náplně
- Sledování přes průhlednou trubici na boku
- S funkcí sledování filtru, zásuvkou pro spotřebič a funkcí automatického zapnutí
- Plovák pro bezpečné zastavení, když je nádrž plná kapaliny
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží je odolné vůči oleji a chemickým zbytkům, aniž by ztratilo svou pružnost
- Snadná likvidace kovových třísek díky integrovanému sítovému koši **flexCAT 3100 EOT-PRO**
- Ocelový rám s práškovým nástřikem jako dodatečná ochrana proti nárazům
- Vozík s nezanechávajícími stopy pevnými kolečky vzadu a otočnými kolečky s parkovací brzdou vpředu
- Tři motory lze zapnout samostatně
- **Zařízení je dodáváno s kabelem s konektorem CEE 230 V typu flexCAT 290 OP-PRO**
- Díky velkým kolům se s ním snadno manévruje na všech površích
- Nylonový filtr pro zachycování částic o velikosti až 500 mikrometrů
- **Dvojitý filtrační systém DFS** současně **zachycuje kapaliny i pevné částice**– aniž by obsluha musela zařízení vyměňovat
- **Čerpadlo z nerezové oceli odolné proti oleji**

Recyklací chladicí kapaliny šetříte své náklady a chráníte životní prostředí.



flexCAT 3100 EOT-PRO



flexCAT 290 OP-PRO

pro olejové emulze



Obsah dodávky:
› Sada filtrů
› Nylonový filtr
› Filtr do nádrže

Nezapomeňte si objednat Sadu hadice a hubice – není součástí dodávky.

VYBERTE SI PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství flexCAT 3100 EOT-PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada hadice a hubice, odolná proti oleji, Ø 60 mm	7013621	**18 090 Kč**
3m olejuvzdorná sací hadice, Ø 50 mm	7013435	**13 990 Kč**
Podlahová hubice	7013436	**6 290 Kč**
Gumová vložka do podlahové hubice	7013437	**149 Kč**
Tryska s gumovým povrchem	7013438	**1 279 Kč**
Adaptér 230 V, spojka Schuko – CEE, 16 A, 1,5 m	7013800	**679 Kč**
Adaptér 400 V, zástrčka CEE – konektor CEE, 16 A, 1,5 m	7013805	**1 239 Kč**

Příslušenství flexCAT 3100 EOT-PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada hadice a trysky odolná proti oleji, Ø 38 mm / 4 m	7013611	**13 990 Kč**

Obsah balení:
Hadice, odolná proti oleji, Ø 40 mm / 4 m, včetně adaptéru 50 mm / 38 mm, sací trubka Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, pochromovaná, provedení z kartáčovaného kovu

Sada hadice a trysky odolná proti oleji, Ø 60 mm	7013621	**18 090 Kč**

Obsah balení:
Hadice, odolná proti oleji, Ø 60 mm / 3 m, sací trubka Ø 50 / 1400 mm, hliníková, podlahová hubice, kartáčový nástavec, povrchová hubice Ø 50 mm, gumová

Sada hadice a trysky Ø 50 mm / 4 m	7013608	**14 290 Kč**

Obsahuje:
sací trubku Ø 50 / 1400 mm, hliníkovou, plochou hubici, antistatickou gumovou hubici Ø 50 mm, podlahovou hubici s kartáčovými lištami Ø 50 mm, dvě sací lišty

Sada hadice a trysky Ø 38 mm / 3 m	7013606	**6 190 Kč**

Obsah balení:
PU hadice, antistatická, Ø 38 mm / 3 m včetně adaptéru 50 mm / 38 mm, 2 x sací trubka Ø 38 mm / 0,5 m, plastová, sací trubka Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, pochromovaná, plochá hubice Ø 38 mm, kulatá hubice se štětcem Ø 38 mm

Technické údaje		flexCAT 3100 EOT-PRO	flexCAT 290 OP-PRO
Obj. číslo		7003382	7003383
Cena bez DPH		**107 990 Kč**	**69 990 Kč**
Podtlak	mbar	245	280
Objem vzduchu	l/min	3 x 3583	9300
Objem kontejneru / materiál	l	100 / Nerezová ocel	90 / Nerezová ocel
Průměr hadice	mm	50	60
Počet motorů		3	2
Chlazení motoru		Bypass	Bypass
Max. zatížení zásuvky	W	1000	400
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76	74
Vstupní napětí	kW/V	3,3 / 230	2,2 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	850 × 650 × 1350	640 × 600 × 1280
Hmotnost cca	kg	65	47

dryCAT 362 IRSCT-3 – Suchý vysavač s automatickým oklepem filtru.

Made in Europe

- Motory vybavené měděnými vinutími a ochranou motoru pro dlouhou životnost
- Zásuvka pro připojení elektrického nářadí
- Sací motory s hlukovým filtrem pro tichý provoz
- Kazetový filtr s mimořádně velkou filtrační plochou pro stálý sací výkon
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádrží
- Dvoudílné zasouvací sací trubky s plastovým povlakem. Velmi lehké a stabilní
- Pružná a ohebná sací hadice odolává vysokému zatížení a jakémukoli druhu kroucení
- Zajišťovací spoj hadice na nádrži zabraňuje nechtěnému odpojení hadice během čištění
- Ergonomický tvar hlavice s úchytem pro kabel

Automatický oklep filtru!

› **Při zapnutí připojeného elektrického nářadí se automaticky spustí i vysavač.**





Masivní ocelový podvozek s naklápěcím mechanismem pro snadné vyprázdnění (dryCAT 362 IRSCT-3)



Díky automatickému cyklu se všechny filtry čistí střídavě, zatímco vysavač pokračuje v práci bez přerušení a bez ztráty sacího výkonu.



Praktický podstavec a držáky pro hubicei a sací trubky.

Technické údaje		dryCAT 362 IRSCT-3
Obj. číslo		7002370
Cena bez DPH		**28 590 Kč**
Podtlak	mbar	256
Objem vzduchu	l/min	7933
Objem nádrže	l	62
Materiál nádrže		Nerezová ocel
Průměr/délka hadice	mm/m	38 / 4
Počet motorů		3
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí	kW/V	2,5 /230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	570 × 700 × 1140
Hmotnost cca	kg	31,6



Obsah dodávky dryCAT 362 IRSCT-3

› Sací potrubí (ocelové) s odpojitelnou přípojkou
› Sací hadice 4 m
› Podlahová hubice – suché čištění
› Kulatá hubice se štětcem
› Plochá hubice
› Filtr s polyetylenovou vložkou

Příslušenství dryCAT 362 IRSCT-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační vložka HEPA H14	7010200	**1 249 Kč**
Filtrační vložka HEPA H12	7010201	**729 Kč**
Filtrační vložka HEPA H13	7010202	**769 Kč**
Filtr s polyetylenovou vložkou	7010203	**1 299 Kč**

Příslušenství dryCAT 362 IRSCT-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Válcový polykarbonátový předfiltr	7010204	**539 Kč**
Kónický polykarbonátový předfiltr	7010205	**479 Kč**
Filtry s polyetylenovými vložkami	7010206	**3 790 Kč**
Sada hadice a hubice Ø 36 mm / 4 m	7013623	**3 590 Kč**

flexCAT 378 CYC-PRO – cyklónový vysavač určený pro použití na stavbách a jiných místech s vysokým zatížením prachem.

- Vysoká produktivita a sací výkon i při nejvyšším zatížení
- Cyklónový systém zabraňuje ztrátě sacího výkonu a uchovává HEPA filtr čistý
- Stabilní podvozek s velkými gumovými koly a madlem
- Snadné vyprazdňování nádoby díky naklápěcímu mechanismu
- Cyklonový filtrační systém filtruje prach ve čtyřech krocích
- Dva motory se samostatnými vypínači.
- Žádný elektrostatický náboj díky elektrostatické disipaci (neutralizaci)
- Speciální těsnění mezi hlavou a nerezovou nádobou
- Včetně pytle z mikrovláken

Čtyřstupňový čisticí systém

- **Úroveň 1:** Vzduch, prach a nečistoty se od sebe oddělí tím, že se vzduch v nádobě nasměruje dolů. Hrubé nečistoty se usazují na dně nádrže a proud vzduchu je nasměrován do otvorů cyklónu.
- **Úroveň 2:** Proud vzduchu vstupuje do cyklónového systému. Jemnější prach opět klesá dolů.
- **Úroveň 3:** Vzduch a prach jsou filtrovány pomocí sáčků z mikrovlákna
- **Úroveň 4:** 99,9 % účinnost čištění pomocí filtrační vložky HEPA



Made in Europe

Vícestupňový filtrační systém pro vysokou účinnost filtrace



Cyklónový systém



Obsah dodávky:
- 5 m antistatická hadice, průměr 50 mm
- Filtrační vložka HEPA H14
- Filtrační sáček 12 l (1 ks)

Nezapomeňte si objednat sadu hadice a trysky. (není součástí dodávky)

Technické údaje		flexCAT 378 CYC-PRO
Obj. číslo		7003385
Cena bez DPH		**35 290 Kč**
Podtlak	mbar	251
Objem vzduchu	l/min	13950
Objem nádrže	l	78
Materiál nádrže		Ocel
Průměr hadice	mm	50
Počet motorů		3
Chlazení motoru		Bypass
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	76
Délka napájecího kabelu	m	8,5
Vstupní napětí ~ 50 Hz	kW/V	3,3 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	600 × 620 × 1335
Hmotnost cca	kg	43

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační vložka HEPA H14	7010340	**1 959 Kč**
Filtrační sáček 12 l, bal. 10 ks	7010342	**2 090 Kč**

VYBERTE SI SVOU SADU HADICE A TRYSKY!	Obj. číslo	Cena bez DPH
SADA 1: Sada hadice a trysky – standardní provedení *Obsah balení: Hadice Ø 50 mm, délka 3 m, s přípojkami (standardní provedení), hliníková sací trubka Ø 50 mm, sací kartáč pro Ø 50 mm, sací nástavec (PU 2), pochromovaná plochá hubice Ø 50 mm*	7010343	**10 290 Kč**
SADA 2: Sada hadice a trysky, antistatické provedení *Obsah balení: hliníková sací trubka Ø 50 mm, kulatá hubice se kartáčem Ø 50 mm, antistatická hadice Ø 50 mm (3 m) s přípojkami, antistatická gumová plochá hubice Ø 50 mm*	7010344	**15 590 Kč**

HDR-K 90-20 – Vysokotlaký čistič na studenou vodu, velmi výkonný, s tlakem až 200 barů

Made in Europe

- Mobilní model s robustním přepravním vozíkem a rukojetí
- Integrovaná nádržka na čistící prostředek s jednoduchým dávkováním
- Nastavitelný pracovní tlak, zobrazení nastaveného tlaku na manometru
- Řízení čerpadla Total Stop Timed snižující opotřebení
- Automatický pojistný ventil, ukazatel hladiny oleje a měrka oleje
- 4pólový, pomaloběžný a odolný elektromotor pro intenzivní provoz
- Ochrana proti tepelnému přetížení
- Vysoce kvalitní závitové spojky
- Vodní filtr chrání čerpadlo před nečistotami ve kapalině
- Praktické držáky pro stříkací pistoli, vysokotlakou hadici a napájecí kabel
- Možnost provozu s vodní nádrží nebo podobným zařízením – čerpadlo HDR-K je samonasávací do hloubky 0,5 m.

PROFESIONÁLNÍ



Crankshaft pump

Dlouhá životnost čerpadla díky konstrukci klikového hřídele

Technické údaje		HDR-K 90-20
Obj. číslo		7102902
Cena bez DPH		**41 990 Kč**
Pracovní pozice		ležící
Pracovní tlak	bar	185
Max. tlak čerpadla	bar	215
Max. průtok	l/h	900
Max. teplota na vstupu	°C	60
Délka připojovacího kabelu	m	5
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	82,3
Délka vysokotlaké hadice	m	15
Materiál hlavy pístu		Keramika
Materiál hlavy válců		Mosaz
Vstupní napětí	kW/V	7,4 / 400
Rozměry (d × š × v) cca	mm	670 × 540 × 900
Hmotnost cca	kg	61,6

Příslušenství



Obr.
Čistič povrchů

Obj. číslo	Cena bez DPH
7115005	**4 490 Kč**



Obsah dodávky:
- Ruční stříkací pistole
- Vysokotlaká hadice 15 m
- Tryska
- 5dílná sada rychle vyměnitelných trysek (bodový paprsek 0°, vějířový paprsek 15°/25°/40°, nanášení pěny)
- Čisticí jehla pro trysky
- Sada pro připojení k vodovodnímu řádu s filtrem

HDR-K 126-21 – Vysokotlaký čistič na studenou vodu s vysokým výkonem 1 260 l/h

Made in Europe

- Mobilní, odolný model s rukojetí
- S indukčním motorem
- Vysoký pracovní tlak a vysoký průtok
- Ideální pro zemědělství nebo stavebnictví
- Total Stop – ovládání čerpadla: Spouštění a zastavování motoru čerpadla bez zpoždění pomocí tlakového spínače otevřením a zavřením pistole
- Vysoce kvalitní závitové spojky
- Integrovaná pětilitrová čisticí nádrž včetně filtru
- Sklopná rukojeť
- Velká pogumovaná kolečka pro snadnou manipulaci i na nerovném povrchu
- Pevný kovový rám a kryty z nerezové oceli
- Snadná údržba
- Možnost provozu s vodní nádrží nebo podobným zařízením – samonasávací až do hloubky 0,5 m
- Nastavitelný pracovní tlak, zobrazení nastaveného tlaku na manometru

PROFESIONÁLNÍ





Praktický držák na kabely a hadice

Technické údaje		HDR-K 126-21
Obj. číslo		7102126
Cena bez DPH		**63 990 Kč**
Pracovní pozice		ležící
Pracovní tlak	bar	200
Max. tlak čerpadla	bar	210
Max. průtok	l/h	1260
Max. teplota na vstupu	°C	60
Délka připojovacího kabelu	m	5
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	86
Délka vysokotlaké hadice	m	15
Materiál hlavy pístu		Keramika
Materiál hlavy válců		Mosaz
Vstupní napětí	kW/V	8,9 / 400
Rozměry (d × š × v) cca	mm	850 × 540 × 550 – 950
Hmotnost cca	kg	65

Crankshaft pump

Dlouhá životnost čerpadla díky konstrukci klikového hřídele



Obsah dodávky:
- Ruční stříkací pistole
- Naviják s 15 m vysokotlakou hadicí
- Vysokotlaká tryska s funkcí odstraňování nečistot
- Zakřivená HD tryska
- Tryska 1/4“
- Hadice pro nádrž na čisticí prostředek
- Držák na kabely a hadice

HDR-H 48-15 – Vysokotlaký čistič s horkou vodou. Základní model s maximálním tlakem 110 barů a teplotou vody až 90 °C

Made in Europe

- Lze použít v režimu studené i teplé vody
- Elektrické třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou
- Indukční motor s jističem motoru
- Ovládání čerpadla s úplným zastavením: Spouštění a zastavování motoru čerpadla bez prodlevy pomocí tlakového spínače otevřením a zavřením pistole
- Vodní filtr chránící čerpadlo před nečistotami
- Zpožděný start hořáku
- Gumová hadice vyztužená textilní tkaninou
- Podvozek / přepravní zařízení: dvě gumová kola o průměru 210 mm a kovová základna
- Funkce Easy-Start: Šetření při spouštění čerpadla díky snížení tlaku
- Ohřev vody na max. 90 °C spalováním nafty

POLOPROFESIONÁLNÍ



Palivo: DIESEL

Naftu pro ohřev vody



Výkonné trojčinné vysokotlaké čerpadlo s mosaznou hlavou a pístem z nerezové oceli



Dvojitý přepínač pro studenou a teplou vodu

Odlučovač ve vodovodním systému
› Zabraňuje znečištění pitné vody tím, že brání zpětnému proudění vody do domovní vodovodní přípojky



Obsah dodávky:
› Ruční stříkací pistole s regulací tlaku
› Vysokotlaká hadice 10 m
› Zakřivená pistole
› Tryska 25°
› Tryska na pěnu

Technické údaje		HDR-H 48-15
Obj. číslo		7150481
Cena bez DPH		**31 790 Kč**
Max. provozní tlak	bar	110
Max. průtok	l/h	480
Max. teplota	°C	90
Palivo		Diesel
Objem palivové nádrže	l	4
Spotřeba paliva	l/h	2,3
Objem nádržky na čisticí prostředek	l	0,25
Úroveň akustického tlaku Lp	dB(A)	80
Vstupní napětí	kW/V	2,3 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	580 × 440 × 930
Hmotnost cca	kg	43

Příslušenství		Obj. číslo	Cena bez DPH
	Ruční stříkací pistole ¼" s regulací tlaku	7161005	**2 890 Kč**
	Zakřivená kopí	7162014	**539 Kč**
	Kopí s rotační tryskou	7162015	**2 390 Kč**
	Prodlužovací hadice 8 m	7164008	**2 090 Kč**
	Tryska 25°	7163010	**339 Kč**
	Pěnová nástavba	7163011	**389 Kč**
	Sada na čištění povrchů	7163012	**3 190 Kč**
	Sada na čištění povrchů	7322001	**199 Kč**
	Rotační mycí kartáč	7165003	**839 Kč**

Řada HDR-K – Benzínové vysokotlaké čističe na studenou vodu

- Mobilní model s hliníkovým rámem (HDR-K 66-20 BL / HDR-K 96-28 BL), dvěma gumovými kolečky, antivibračními nožičkami a rukojetí s držákem na příslušenství
- Ovládání čerpadla s úplným zastavením: Spouštění a zastavování motoru čerpadla bez zpoždění při otevírání a zavírání pistole
- Praktické držáky pro ruční stříkací pistoli, tryskovou trubici a vysokotlakou hadici
- Integrovaná nádržka na čistící prostředek s jednoduchým dávkováním
- Vysoce kvalitní závitové spojky
- Integrovaný vodní filtr chrání čerpadlo před nečistotami ve vodě
- Nastavitelný pracovní tlak
- Vypouštěcí zátky a vypouštěcí otvory usnadňují údržbu a výměnu oleje

POLOPROFESIONÁLNÍ

Crankshaft pump

Dlouhá životnost čerpadla díky konstrukci klikového hřídele



HDR-K 52-18 BS

POLOPROFESIONÁLNÍ



HDR-K 66-20 BL

Příslušenství HDR-K 96-28 BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zesílená prodlužovací hadice 10 m	711402 1	**2 290 Kč**

Příslušenství



Obr.
Čistič povrchů
(Není kompatibilní s HDR-K 52-18 BS)

Obj. číslo	Cena bez DPH
7115005	**4 490 Kč**



Obsah dodávky:
- Ruční stříkací pistole
- Vysokotlaká hadice 10 m (HDR-K 66-20 BL 8 m)
- Zakřivená tryska s nastavitelnou tryskou
- 4dílná sada rychle vyměnitelných trysek

PROFESIONÁLNÍ



HDR-K 96-28 BL

Technické údaje		HDR-K 52-18 BS	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 96-28 BL
Obj. číslo		7103521 4	7103662 4	7109628 4
Cena bez DPH		**8 590 Kč**	**12 290 Kč**	**24 190 Kč**
Max. provozní tlak	bar	165	140	230
Max. tlak čerpadla	bar	180	200	280
Max. průtok	l/h	510	660	960
Max. teplota	°C	60	50	60
Palivo		Benzín	Benzín	Benzín
Objem palivové nádrže	l	3,6	3,6	6,5
Délka vysokotlaké hadice	m	7,5	8	10
Rychlost	ot/min	3400	3400	3400
Vysokotlaká hadice – nosič tlaku		Ocelová výztuž	Ocelová výztuž	Ocelová výztuž
Materiál hlavy pístu		Nerezová ocel	**Nerezová ocel**	**Keramika**
Materiál hlavy válců		Hliník	**Hliník**	**Mosaz**
Úroveň akustického tlaku Lp	dB(A)	99	87,5	88,6
Příkon	kW	4	4,1	8,2
Rozměry (d × š × v) cca	mm	575 × 525 × 580	520 × 690 × 565	830 × 595 × 640
Hmotnost cca	kg	28	31,4	58,4

Svařování





Široká nabídka příslušenství pro profesionální i hobby svářeče.

Svářecí kukly, polohovací zařízení a další – vše pro bezpečnou a precizní práci.

Svařovací kukly
Ochrana očí i obličeje s maximálním komfortem. Automatické stmívání a moderní design pro bezpečnou práci.

Filtrovací zařízení
Čistý vzduch při svařování – ochrana zdraví bez kompromisů. Výkonná filtrace prachu, dýmů i plynů.

Ocelové a magnetické svěrky, úhlové magnety
Pevné upnutí pro přesné a stabilní spoje. Nezbytní pomocníci při každém svařování.

Brusky na elektrody
Rychlé a přesné ostření elektrod pro kvalitní svar. Kompaktní a snadno použitelné stroje.

NEJLEPŠÍ VÝSLEDKY SVAŘOVÁNÍ DÍKY OPTIMÁLNĚ BROUŠENÝM WOLFRAMOVÝM ELEKTRODÁM

Ruční bruska EG 1 na TIG elektrody
Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.

- K broušení elektrod Ø 1,0 – 4,0 mm
- Nastavitelná měrka minimalizuje odbrus materiálu elektrody – již od 0,3 mm, elektrodu tak lze dobrušovat až 200×! (běžně jen 50 – 100×)
- Při broušení se elektroda nežhaví
- Odsávání s prachovým filtrem P3 zaručuje ochranu uživatele
- Přesné vedení elektrody v držáku
- Plynule nastavitelný úhel broušení 15° – 180°
- Výkonný motor 650 W
- K dobrušování i krátkých elektrod (do 15 mm) např. pro orbitální svařovací zařízení
- Pomocí jednoduchého přestavení lze použít tři brousící plochy diamantového kotouče = trojnásobná životnost kotouče
- Přímo lze brousit i elektrody s kapkami kovu, což šetří čas a odlamování elektrody

Vyrobeno v Německu



Okénko pro kontrolu broušení



Odsávání s filtrem





Technické údaje		EG 1
Obj. číslo		1690100 3
Cena bez DPH		**21 290 Kč**
Průměr elektrody	mm	1,0 - 4,0
Minimální délka elektrody	mm	22
Úhel broušení	°	15 - 180°
Plynule nastavitelná rychlost	ot/min	8 000 - 22 000
Průměr diamantového kotouče	mm	40
Napájení ~50 Hz	W/V	850/ 230
Hmotnost	kg	3,8

Součást dodávky

- Těleso filtru a filtr
- Držák elektrody
- Diamantový kotouč Ø 40 mm
- Upínací kleštiny pro elektrody 1,6/2,4/3,2 mm
- Pracovní nástroj
- Sáček na likvidaci jedno-rázových filtrů
- V plastovém obalu

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč 40 mm	1690102 3	**1 789 Kč**
Držák elektrody	1690103 3	**1 629 Kč**
Upínací kleština 1,0 mm	1690105 3	**439 Kč**
Upínací kleština 1,6 mm	1690106 3	**439 Kč**
Upínací kleština 2,0 mm	1690107 3	**439 Kč**
Upínací kleština 2,4 mm	1690108 3	**439 Kč**
Upínací kleština 3,2 mm	1690109 3	**439 Kč**
Upínací kleština 4,0 mm	1690110 3	**439 Kč**
Filtrační kazeta	1690117 3	**549 Kč**
Sáček na odpad	1690121 3	**29 Kč**
Přepínače	1690131 3	**349 Kč**

New

EG 3 DC - akumulátorová bruska na elektrody.
Nejlepší výsledky svařování díky optimálně nabroušeným elektrodám.

- Flexibilní použití díky integrované dobíjecí baterii
- Snadné broušení díky přednastaveným úhlům a průměrům
- Prodlužuje životnost elektrody a zajišťuje stabilnější oblouk
- Snadná výměna brusného kotouče
- Integrovaný displej zobrazuje otáčky a stav baterie
- Nabíjení přes USB-C
- Integrovaná baterie 12 V



Technické údaje		EG 3 DC
Obj. číslo		1692003 5
Cena bez DPH		**4 290 Kč**
Průměr elektrody	mm	1,6 – 3,2
Minimální délka elektrody	mm	40
Úhel broušení	°	15 – 50
Otáčky	ot/min	8,000 – 35,000
Regulace rychlosti		32 úrovní
Průměr diamantového kotouče	mm	33,5
Zrnitost		180
Rozměry (d x š x v)	mm	250 × 60 × 60
Hmotnost	kg	0,85

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč	1692040 4	**449 Kč**
Krytka	1692041 4	**319 Kč**

EG 4
Bruska na TIG elektrody.

- Snadné broušení díky přednastaveným úhlům a průměrům broušení
- Možnost volby úhlu broušení 15°, 18°, 22,5° a 30°
- Praktické zařízení, ideální pro použití v dílně nebo při montáži
- Pětistupňová regulace otáček pomocí otočného kolečka
- Snadná výměna brusného kotouče



Technické údaje		EG 4
Obj. číslo		1692004
Cena bez DPH		**9 890 Kč**
Průměr elektrody	mm	1,0 – 4,0
Minimální délka elektrody	mm	30
Úhel broušení	°	15 – 30
Rychlosti: 5 stupňů	ot/min	0 – 11,000
Průměr diamantového kotouče	mm	33,5
Příkon motoru	kW/V	0,75 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	340 × 76 × 76
Hmotnost	kg	1,6



Součást dodávky

Přepravní kufr na brusné kotouče

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Krytka	1692080	**369 Kč**
Zobrazení úhlu	1692081	**1 509 Kč**
Brusný kotouč	1692082	**619 Kč**
Sada uhlíkových kartáčů	1692083	**119 Kč**
Přepínače	1692084	**119 Kč**
Přepravní kufr	1692085	**869 Kč**
Křížová vazba EG4	1692087	**249 Kč**
Rotor EG	1692088	**249 Kč**
Regulátor otáček	1692089	**159 Kč**

EG 5
Ruční bruska na TIG elektrody.

- Pro broušení wolframových elektrod pr. 1,6 – 5 mm
- Úhel broušení je plynule nastavitelný v rozmezí od 0 do 60 stupňů
- Doraz pro nastavení správné délky broušení
- Přesné broušení v podélném směru, což vede k lepším zapalovacím vlastnostem, stabilnímu oblouku a delší životnosti
- Snadné broušení elektrod i o délce pouhých 50 mm
- Snadné ovládání i v pracovních rukavicích



Video



Součást dodávky EG 5

- Diamantový kotouč Ø 90 mm
- Po jedné upínací kleštině o průměru 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0 mm

Technické údaje		EG 5
Obj. číslo		1692005
Cena bez DPH		**10 990 Kč**
Průměr elektrody	mm	1,6 – 5,0
Minimální délka elektrody	mm	35
Úhel broušení	°	15 – 60
Rychlost	ot/min	6500
Průměr diamantového kotouče	mm	90
Zrnitost		180
Příkon motoru	W/V	70 / 230
Rozměry (d × š × v) cca	mm	225 × 150 × 195
Hmotnost cca	kg	4

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč K180	1692050	**1 209 Kč**
Diamantový kotouč K320	1692065	**1 359 Kč**
Držák elektrody	1692051	**1 289 Kč**
Upínací kleština 1,6 mm	1692052	**369 Kč**
Upínací kleština 2,0 mm	1692053	**369 Kč**
Upínací kleština 2,4 mm	1692054	**369 Kč**
Upínací kleština 3,2 mm	1692055	**369 Kč**
Upínací kleština 4,0 mm	1692056	**369 Kč**
Upínací kleština 5,0 mm	1692057	**369 Kč**
Ochranné sklo	1692058	**129 Kč**
Hlavní vypínač	1692059	**97 Kč**
Sada gumových nožiček	1692060	**72 Kč**
Těsnění	1692061	**119 Kč**
Upevňovací šroub	1692062	**119 Kč**
Rozpěrný kotouč	1692063	**119 Kč**
Seřizovací matice	1692064	**319 Kč**
Ukazatel	1692066	**199 Kč**

SRF Master / SRF Profi / SRF Maxi XL

Kompaktní a odolné filtrační jednotky se sacími rameny určené pro malé až střední množství kouře a prachu. Pro příležitostné až pravidelné používání.

Vyrobeno v Německu

SRF Master

Oblast použití
- Nízká úroveň kouře/prachu
- Příležitostné používání

Výhody
- Snadnější manipulace díky tvaru odsávacího hrdla
- Větší flexibilita díky dodatečnému hadicovému připojení na zadní straně

Vlastnosti
- Bezpečný provoz díky monitoringu filtrů
- Odsávací hrdlo lze otáčet a naklápět o 360°
- Tlačná rukojeť a držák kabelu

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

2 m SACÍ RAMENO



SRF Professional

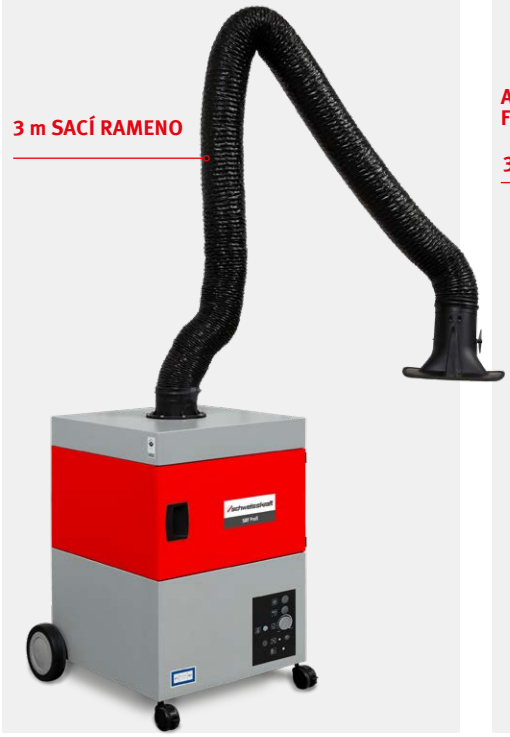
Oblast použití
- Nízké až střední množství kouře/prachu
- Občasné až časté používání

Výhody
- Snadnější manipulace díky tvaru odsávacího hrdla
- Pohodlná výměna filtru prostřednictvím údržbových dvířek
- Kontrola směru otáčení motoru

Vlastnosti
- Bezpečný provoz díky monitoringu filtrů
- Odsávací hrdlo lze otáčet a naklápět o 360°
- Automatické zapnutí/vypnutí (volitelné)

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

3 m SACÍ RAMENO



SRF Maxi XL

Oblast použití
- Střední množství kouře/prachu
- Pravidelné používání

Výhody
- Snadnější manipulace díky tvaru odsávacího hrdla
- Výměna filtru bez znečištění
- Kontrola směru otáčení motoru
- Vysoká účinnost díky dlouhé životnosti filtru

Vlastnosti
- Bezpečný provoz díky monitoringu filtrů
- Odsávací hrdlo lze otáčet a naklápět o 360°
- Automatické zapnutí/vypnutí (volitelné)

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ FILTRU

3 m SACÍ RAMENO



Typ	SRF Master	SRF Profi	SRF MAXI C 2.0	SRF SmartFil	SRF Maxi	SRF Master XL
Objednací číslo	1800020	1800025	180003	1800031	1800030	1800040
Cena bez DPH	**51 990 Kč**	**85 990 Kč**	**184 990 Kč**	**87 990 Kč**	**125 990 Kč**	**141 990 Kč**
Metoda	3-stupňová	2-stupňová	2-stupňová	2-stupňová	2-stupňová	2-stupňová
Typ filtru	Jednorázový	Jednorázový	čistitelný	Jednorázový	Jednorázový	Čistitelný
Filtrační plocha	cca 13 m^2	cca 17 m^2	cca 15 m^2	cca 25 m^2	cca 42 m^2	cca 10 m^2
Stupeň odlučitelnosti	› 99 %	› 99 %	› 99,97 %	› 99,5 %	› 99 %	› 99,9 %
Materiál filtru	Skelné vlákno	Skelné vlákno	ePTFE membrána +	Polyesterové vlákno	Polyesterové vlákno	PTFE membrána
Třída filtru	E12	E12	M	E12	E12	E12
Dodatečné filtry	Předfiltrační rohož Předfiltr	Předfiltrační rohož	Předfiltr (hliníková pletenina)	Předfiltr (hliníková pletenina)	Předfiltr (hliníková pletenina)	Filtr s aktivním uhlím
Sací výkon	max. 950 m^3/h	max. 1 100 m^3/h	1100 m3/h	max. 1 100 m^3/h	max. 1 100 m^3/h	max. 1 000 m^3/h
Průměr odsávacího ramene	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Délka odsávacího ramene	2 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Průměr přípojky	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 400 V	2,2 kW	1,5 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Hl. akustického tlaku	72 dB(A)	70 dB(A)	73 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)
Rozměry v mm	705 × 655 × 900	785 × 730 × 950	810 × 1350 × 940	795 × 836 × 1 169	790 × 815 × 1 080	655 × 665 × 1 355
Hmotnost	71 kg	106 kg	206 kg	131 kg	120 kg	135 kg

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

Vyrobeno v Německu

SRF MAXI C 2.0

Oblast použití
- Střední množství kouře/prachu
- Pravidelné používání

Výhody
- Automatické čištění filtru stlačeným vzduchem
- Odolný jednorázový filtr s vysokou absorpční schopností (filtrační plocha 42 m²)
- Vysoká účinnost separace ›99,9 %
- Výměna filtru bez znečištění
- Vysoká účinnost díky velké filtrační kapacitě
- Filtrační vložka KemTex ePTFE pro optimální ochranu zdraví
- Kontrola směru otáčení motoru
- S robustními kolečky – snadná manipulace i ve stísněných prostorech
- Vhodné také pro chromniklovou ocel
- Automatické zapnutí/vypnutí (volitelné)



SRF SmartFil

Oblast použití
- Střední množství kouře/prachu
- Pravidelné používání

Výhody
- Automatické čištění filtru stlačeným vzduchem
- Odolný jednorázový filtr s vysokou absorpční schopností (filtrační plocha 42 m²)
- Vysoká účinnost separace ›99,9 %
- Výměna filtru bez znečištění
- Vysoká účinnost díky velké filtrační kapacitě
- Filtrační vložka KemTex ePTFE pro optimální ochranu zdraví
- Kontrola směru otáčení motoru
- S robustními kolečky – snadná manipulace i ve stísněných prostorech
- Vhodné také pro chromniklovou ocel
- Automatické zapnutí/vypnutí (volitelné)



SRF MAX

Oblast použití
- Střední množství kouře a prachu
- Nepřetržité použití

Výhody
- Snadnější manipulace díky tvaru odsávacího hrdla
- Výměna filtru bez znečištění
- Kontrola směru otáčení motoru
- Vysoká účinnost díky dlouhé životnosti filtru

Vlastnosti
- Bezpečný provoz díky monitoringu filtrů
- Odsávací hrdlo lze otáčet a naklápět o 360°
- Automatické zapnutí/vypnutí (volitelné)



Příslušenství SRF Master		
Hlavní filtr	1810020	7 490 Kč
Kazeta s předfiltrem	1810021	2 490 Kč
10 ks předfiltračních rohoží	1810022	1 879 Kč

Příslušenství SRF		
Hlavní filtr	1810025	9 390 Kč
10 ks předfiltračních rohoží	1810026	2 390 Kč
Automatické zapnutí/vypnutí	1810100	10 190 Kč

Příslušenství SRF Maxi XL		
Automatické zapnutí/vypnutí	1810100	10 190 Kč
Náhradní filtr	1810040	13 090 Kč

Další vybavení na vyžádání

Příslušenství SRF MAXI C 2.0	Obj. č.	Cena bez DPH
Náhradní filtr	1810035	26 590 Kč
Automatické zapnutí/vypnutí	1810100	10 190 Kč
Odsávací hrdlo s osvětlením	1810222	11 090 Kč
Sací kryt	1810300	1 699 Kč
Vložka předfiltru – hliníková síťka	1810301	4 790 Kč
Sáčky na prach, 5 ks	1810302	739 Kč

Příslušenství SRF SmartFil	Obj. číslo	
Náhradní filtr 25 m²	1810220	16 690 Kč
Náhradní filtr 42 m²	1810221	21 790 Kč
Odsávací hrdlo s osvětlením	1810222	11 090 Kč

Příslušenství SRF MAX	Obj. číslo	
Hlavní fitr	1810030	21 790 Kč
Automatické zapnutí/vypnutí	1810100	10 190 Kč

Svařovací výpary vznikající při svařování obsahují toxické a karcinogenní znečišťující látky, jako jsou oxidy železa a hliníku, které jsou škodlivé pro dýchací cesty a plíce. To může vést k podráždění sliznic a dýchacích cest, k ochrnutí dýchacích cest, bolestem hlavy, závratím, nevolnosti nebo dokonce k plicnímu edému. Chraňte se již nyní pomocí filtračních zařízení ***SCHWEISSKRAFT***.

SRF WallMaster

Vyrobeno v Německu

Cenově výhodné řešení pro filtraci svařovacích výparů v modulárním provedení s vysokou filtrační kapacitou a bezpečnou výměnou filtru.

- Střední množství kouře/prachu
- Modulární rozšíření v kombinaci s registračními prvky
- Jedna až dvě pracovní stanice
- Vyšší bezpečnost díky výměně filtrů bez rizika kontaminace
- Cenově výhodný filtr svařovacích výparů, který lze snadno dodatečně namontovat na stávající detekční prvky
- Vysoká účinnost díky velkému objemu a dlouhé životnosti filtru
- Spolehlivé sledování filtru pomocí manometru
- Možnost dodatečné montáže
- Integrované zvedací zařízení pro výměnu filtru
- Rychlá a snadná instalace
- Kompaktní a stabilní konstrukce
- Mechanický provoz filtračního média
- **Bez odsávacího potrubí**



Integrované zvedací zařízení pro výměnu filtru

Technické údaje		SRF WallMaster
Obj. číslo		1800005
Cecba bez DPH		**37 990 Kč**
Proces filtrování		dvoustupňový
Typ		Jednorázový filtr
Plocha povrchu	m²	42
Materiál		Polyesterový fleece
Stupeň odloučení	%	≥ 99,5
Třída filtru		E12
Max. odsávací výkon	m³/h	1600
Průměr připojení odsávání	mm	160
Rozměry (d × š × v) cca	mm	765 × 715 × 795
Hmotnost cca	kg	65



Rozsah dodávky



SRF WallMaster se dvěmi Sadami pro odvod vzduchu SRF (obj. č. 1800006)



Příslušenství		
Náhradní filtr SRF WallMaster	1810055	**21 790 Kč**
Sada pro odvod vzduchu SRF	1800006	**46 990 Kč**

Sada pro odvod vzduchu SRF

Vyrobeno v Německu

Pro odsávání svařovacích výparů s odsávacím ramenem a ventilátorem

Žádost

- Velké množství kouře/prachu
- Trvalé používání
- V případech, kdy není filtrace vzduchu bezpodmínečně nutná
- Svařovací výpary, plyny, páry, lehký prach

- **Výhody**
- O 40 % menší pohyb sacího ramene díky konstrukci digestoře optimalizované z hlediska proudění vzduchu
- Díky vnitřním výztužným tyčím drží nastavenou polohu i bez opory



Vlastnosti

- Možnost dodatečné montáže
- Rychlá a snadná instalace
- Kompaktní a stabilní konstrukce
- Mechanický provoz filtračního média



SRF WallMaster se dvěmi Sadami pro odvod vzduchu SRF (obj. č. 1800006)

Technické údaje		Sada pro odvod vzduchu SRF
Obj. číslo		1800006
Cena bez DPH		**46 990 Kč**
Odsávací výkon	m³/h	1000
Max. kapacita ventilátoru	m³/h	2000
Průměr sacího ramene	mm	150
Délka sacího ramene	m	3
Výkon motoru ~50 Hz	kW/V	0,75 / 400

Obsah dodávky:
Ventilátor, odsávací rameno s krytem, nástěnný držák, jistič motoru, sada připojovacího materiálu, odsávací potrubí s možností prodloužení v rozmezí 1,25–5,00 m a vhodná připojovací přípojka pro odvod vzduchu

Brusné stoly s odsáváním

Vyrobeno v Německu

- Hodí se i pro větší obrobky, protože boční panely lze sklopit dolů
- Snížené hlukové emise díky odhlučněným bočním panelům
- Vyšší účinnost odsávání brusného prachu díky rámu s zpětným prouděním
- Snadné čištění díky integrované zásuvce na strusku

Typ		1010 × 1060 × 1700	1360 × 1060 × 1700	1510 × 1060 × 1700	2000 × 1060 × 1700
Obj. číslo		1801105	1801110	1801115	1801120
Cena bez DPH		**111 990 Kč**	**126 990 Kč**	**141 990 Kč**	**150 990 Kč**
Výška stolu	mm	800	800	800	800
Deska stolu (d x š)	mm	1010 x 760	1360 x 760	1510 x 760	2000 x 760
Průměr sací trysky Ø	mm	250	250	250	250
Délka cca	mm	1010	1360	1510	2000
Rozměry (š × v) cca	mm	1060 x 1700	1060 x 1700	1060 x 1700	1060 x 1700
Hmotnost cca	kg	159	192	210	271



1510 × 1060 × 1700 mm

Automatické svářečské přilby – prvotřídní kvalita, prověřená stovkami tisíc použití.

VARIOPROTECT XL-W TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLEJ



Technické údaje	VarioProtect XL-W TC
Obj. číslo	1651000
Cena bez DPH	**1 269 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	100 × 49 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)
Úrovně ochrany	DIN 9–13
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4
Třída	1/1/1/2
Doba odezvy spínače	0,1 ms
Materiál	Nylon
Hmotnost cca	490 g

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLEJ

▶ Pro MMA, MIG/MAG a TIG a broušení



Technické údaje	VarioProtect XXL-W-2 TC z uhlíkových vláken
Obj. číslo	1654025
Cena bez DPH	**2 490 Kč**

Technické údaje	červená	oranžová	modrá
Obj. číslo	1654025-2	1654025-3	1654025-4
Cena bez DPH	**2 690 Kč**	**2 690 Kč**	**2 690 Kč**

Technické údaje	VarioProtect XXL W
Rozměr okénka (š × v)	100 × 73 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)
Úrovně ochrany	DIN 4–8/9–13
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4
Třída	1/1/1/1*
Doba odezvy spínače	0,3 ms
Materiál	polyamid
Hmotnost cca	430 g

VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLEJ



Technické údaje	VarioProtect Panorama W S-TC
Obj. číslo	1654060
Cena bez DPH	**2 490 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	100 × 67 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)
Úrovně ochrany	DIN 5–9/9–13
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 3
Třída	1/1/1/1*
Doba odezvy spínače	0,04 ms
Materiál	Nylon
Hmotnost cca	540 g

VARIOPROTECT XXL-W F-TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLEJ



- **Systém sklopení:** Kazeta se zasune do helmy tak, abyste mohli například při broušení vidět přímo skrz průhledný ochranný disk.

Technické údaje	VarioProtect XXL-W F-TC
Obj. číslo	1654100
Cena bez DPH	**2 990 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	100 × 65 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)
Úrovně ochrany	DIN 4-13
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4
Třída	1/1/1/1*
Doba odezvy spínače	0,3 ms
Materiál	Nylon
Hmotnost cca	558 g

*Nejlepší hodnocení v posouzení optické třídy / třídy rozptylu / třídy homogenity / třídy úhlových vlastností

VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC



- Režim broušení
- Kazeta s digitálním filtrem

Nejlepší hodnocení v třídě 1/1/1/1

Typ	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Obj. číslo	1654030
Cena bez DPH	**3 990 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	100 × 93 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)
Úrovně ochrany	DIN 4-8/DIN 8-13
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4
Třída	1/1/1/1*
Doba odezvy spínače	0,04 ms
Materiál	Nylon
Hmotnost cca	550 g

VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

▶ Boční okna se automaticky ztmaví



- Režim broušení
- Kazeta s digitálním filtrem

Nejlepší hodnocení v třídě 1/1/1/1

Typ	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Obj. číslo	1654040
Cena bez DPH	**6 790 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	115 × 85 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)
Úrovně ochrany	DIN 4-8/8-14
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4
Třída	1/1/1/1*
Doba odezvy spínače	0,04 ms
Materiál	Nylon
Hmotnost cca	570



VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC/ TC AIR

Svářečská přilba se systémem vzduchového filtru

- Pro svařování metodami MMA, MIG/MAG a TIG a pro broušení
- Svařování v reálných barvách díky modulu True ColorCassette v hlavním pozorovacím okénku
- Pohodlné svařování s úhlem pohledu 180°
- Snadné ovládání i v svařovacích rukavicích
- i boční průzory se automaticky zatmavují
- Vysoce účinný systém filtrace a přívodu vzduchu zajišťuje svářeči čistý a filtrovaný vzduch, čímž zabraňuje vdechování nebezpečných a škodlivých částic a svařovacích výparů
- Rovnoměrné rozložení vzduchu v přilbě

Nejlepší hodnocení v třídě 1/1/1/1

solar power VarioProtect TRUE COLOR DISPLEJ



VarioProtect Panorama-W-2 TC



VarioProtectPanorama-W-2 TC AIR



Technické údaje	VarioProtect PANORAMA-W-2 TC /AIR	
Obj. číslo	1654110	1654115
Cena bez DPH	**3 590 Kč**	**13 390 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	108 × 73 mm	
Doba odezvy na světlo a tmu	0,3 ms	
Ochrana před UV a IR zářením	Úroveň ochrany 16 (trvalá)	
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4	
Solární články	Ano	
Typ vyměnitelné baterie	Lithiová baterie (CR2450)	
Počet senzorů	4	
Třída	1/1/1/1*	
Materiál	polyamid	
Průtok vzduchu	Úroveň 1: 180 / Úroveň 2: 220 l/min	
Typ filtru	TH3P R SL	
Výdrž baterie	Úroveň 1: 10 hodin Úroveň 2: 9 hodin	
Rozměry (d × š × v) cca	180 × 240 × 320 mm	



Látkový obličejový štít	
Obj. číslo	1662079
Cena bez DPH	639 Kč



Příslušenství	Obj. č.	Cena bez DPH
① Filtr	1662065	1 069 Kč
② Předfiltr	1662066	269 Kč
③ Lapač jisker	1662067	149 Kč
④ Li-on baterie	1662068	3 190 Kč
⑤ Pás	1662069	1 119 Kč
Vzduchová hadice	1662070	1 259 Kč
Nabíječka	1662071	1 069 Kč
⑥ Kryt filtru	1662072	459 Kč

*Nejlepší hodnocení v kategoriích optické třídy / třídy rozptylu / třídy homogenity / třídy úhlových vlastností

VARIOPROTECT XXL-W TC AIR TH3

Svářečská přilba se systémem vzduchového filtru

- Systém vzduchových filtrů zásobuje svářeče filtrovaným, čistým vzduchem, a tím zabraňuje vdechování nebezpečných a škodlivých částic a svařovacích výparů
- Vysoká účinnost filtru: 99,99 % = 0,3 µm
- Snadné ovládání i v svařovacích rukavicích
- Integrovaná lithium-iontová baterie s výdrží až 8 hodin
- 3 volitelné rychlosti ventilátoru
- Rovnoměrné rozložení vzduchu v přilbě s přívodem čerstvého vzduchu

solar power VarioProtect TRUE COLOR DISPLEJ



Nejlepší hodnocení v třídě 1/1/1/1





Technické údaje	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Obj. číslo	1654055
Cena bez DPH	**13 990 Kč**
Rozměr okénka (š × v)	83,4 × 100 mm
Doba odezvy na světlo a tmu	0,08 ms
Doba rozjasnění z tmy do světla	100–900 ms
Úroveň ochrany proti tmavým barvám	DIN 5–9 / 9–13
Ochrana před UV a IR zářením	Trvalý DIN 15
Úroveň osvětlení	Úroveň ochrany 4
Počet senzorů	4 ks.
Zapnuto/Vypnuto	Plně automatický
Typ baterie	Lithiová baterie 3 V
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie
Třída	1/1/1/1*
Materiál	Nylon
Průtok vzduchu – 3 stupně	170 | 200 | 230 l/min
Typ filtru	TH3 P R SL
Výdrž baterie filtru, 3 úrovně	8 h | 6 h | 4 h
Typ baterie	Dobíjecí Li-on 4400 mAh
Rozměry kazety (d × š × v) cca	114 × 133 × 9,5 mm
Celková hmotnost cca	2,4 kg

VarioProtect XXL-W F-TC AIR bez systému filtrace čerstvého vzduchu	
Obj. číslo	1654056
Cena bez DPH	**5 290 Kč**

Obsah dodávky

- Systém vzduchových filtrů
- Dobíjecí lithium-iontová baterie 12 V, 4400 mAh
- Nabíječka baterií 120
- Dýchací hadice / kryt (1 m)
- Polstrovaný bederní pás a dvojité ramenní popruhy
- Černá taška

*Nejlepší hodnocení v posouzení optické třídy / třídy rozptylu / třídy homogenity / třídy úhlových vlastností

VARIOPROTECT GRIND

VarioProtect®

- Ideální pro broušení, zpracování kovů a dřeva
- Neomezený a jasný výhled
- Maximální pohodlí při nošení díky optimálnímu střihu a snadno nastavitelnému čelnímu pásku
- Nízká hmotnost





Technické údaje	VarioProtect GRIND	VarioProtect GRIND AIR
Obj. číslo	1654200 5	1654206 5
Cena bez DPH	**1 059 Kč**	**1 859 Kč**
Pracovní teplota	-5 – +55 °C	
Skladovací teplota	-10 – +55 °C	
Optická síla čočky	1 mm	
Normy	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	
Materiál	Nylon	
Rozměry (d × š × v) cca	350 × 250 × 190 mm	
Hmotnost cca	385 g	

VARIOPROTECT GRIND AIR

VarioProtect®

s přípojkou pro systémy filtrace čerstvého vzduchu

- Ideální řešení, pokud již máte svářečskou helmu s odsáváním a potřebujete k ní ještě brousicí helmu s odsáváním







Čelenka s připojením pro systémy filtrů čerstvého vzduchu • pro obj. č. 1654050 • pro obj. č. 1654205
Obj. číslo
Cena bez DPH

VARIOPROTECT GRIND AIR TH3

VarioProtect®

Brusná přilba se systémem filtrace čerstvého vzduchu

- Ideální pro broušení, kovoobrábění, zemědělství, skládky odpadu, zpracování dřeva a potravinářský průmysl
- Nastavitelná 3stupňová regulace průtoku vzduchu
- Neomezený a jasný výhled
- Trvale filtrovaný vzduch
- Nízká hmotnost
- Pohodlí k nošení



Technické údaje	VarioProtect GRIND AIR
Obj. číslo	1654205 5
Cena bez DPH	**11 190 Kč**
Pracovní teplota	-5 až +55 °C
Skladovací teplota	-10 až +55 °C
Optická síla čočky	1 mm
Průtok vzduchu – 3 úrovně	170 / 200 / 230 l/min
Délka hadice	1000 mm
Filtrování výdrže baterie – 3 úrovně	6 / 8 / 10 h
Doba nabíjení baterie filtru	3,5 h
Typ baterie	Li-on 12 V, 4400 mAh
Úroveň akustického tlaku	<73
Účinnost filtru	99,996 (0,3 µm) %
Typ filtru	TH3 P R SL
Materiál	Nylon
Hmotnost (kukla, filtr, opasek, baterie) cca	735 g

Obsah dodávky

- Systém vzduchového filtru TH3
- Dobíjecí li-On baterie (4400 mAh)
- Nabíječka
- Dýchací hadice a kryt (1 m)
- Průtokoměr
- Polstrovaný bederní pás a dvojité ramenní popruhy
- Černá taška



LED SVĚTLO



Technické údaje	LED svítidlo pro kuklu
Obj. číslo	1662260 6
Cena bez DPH	**569 Kč**
Světelná intenzita	40–80 lm
Typ baterie	baterie typu AA
Rozměry (d × š × v) cca	122 × 56 × 44 mm
Hmotnost cca	70 g

LED svítidlo lze snadno připevnit ke všem vyznačeným svářečským přilbám:

› VarioProtect M-W-2
› VarioProtect XL-W TC
› VarioProtect 3XL-W SW TC
› VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC
› VarioProtect XXL-W-2 TC (všechny)
› VarioProtect XXL-W F-TC

KŠILTY



	PŘÍSLUŠENSTVÍ	Obj. č.	Cena bez DPH
	Skládací zařízení	1662241 6	**99 Kč**
1	Vizor DIN2	1662242 6	**1 209 Kč**
2	Kšilt DIN3	1662243 6	**1 209 Kč**
3	Kšilt DIN4	1662244 6	**1 719 Kč**
4	Sklopný štít DIN5	1662245 6	**1 719 Kč**
5	Sklopný štít DIN8	1662246 6	**2 190 Kč**
6	Ochranná fólie na průhledové okénko	1662247 6	**459 Kč**

pro obj. č. 1654200 / 1654206 / 1654205

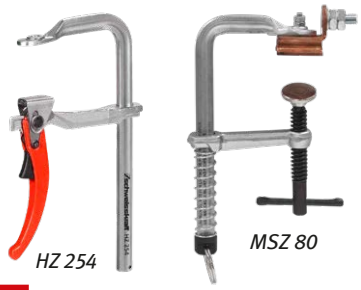
Řada USZ – celokovová šroubovací svěrka 4 v 1 s páčkovým úchytem
- K upínání, napínání trubek, roztahování a překlenování
- Zpevněné a odolné proti deformaci
- Vřeteno s povrchovou úpravou a lichoběžníkovým závitem, které se otáčí hladce a nezadrhává se
- Optimální přenos síly při upínání
- Rychlá výměna kluzného držáku pro rozšiřovací aplikace; lze použít na dřevo i ocel



USZ 216 *USZ 318* *USZ 419*

Řada MSZ – magnetické šroubovací svěrky s pružinou pro rychlé upnutí a magnetickým upínacím nástavcem ve tvaru V
- Pro obrobky z oceli
- Pružinově odpružená posuvná rukojeť pro práci jednou rukou
- Po nastavení polohy se upínací kleština magneticky přichytí k obrobku
- Tepelně zpracovaná NiCr ocel
- Se závitovým otvorem, možnost rozšíření pomocí volitelného upínacího nástavce ve tvaru V nebo šroubu

Řada HZ – pákové svěrky s aretačním mechanismem pro efektivní upnutí
- Upevňovací svorka a přítlačná deska jsou vyrobeny z jednoho kusu, tepelně zpracovány a odolné proti kroucení
- S pohyblivou opěrkou o šířce 38 mm
- Rychlé přestavení pohyblivé čelisti pro rozpínání
- Díky rychloupínací a uvolňovací páčce ovládané jedním prstem až pětkrát rychlejší než běžné svěrky



HZ 254 *MSZ 80*

Typ		USZ 216	USZ 318	USZ 419	HZ 178	HZ 254	MSZ 80	MSZ 90	MSZ 140
Obj. číslo		1790001	1790002	1790003	1790010	1790011	1790079	1790020	1790021
Cena bez DPH		**1 199 Kč**	**2 390 Kč**	**2 690 Kč**	**1 449 Kč**	**1 569 Kč**	**609 Kč**	**499 Kč**	**649 Kč**
Max. upínací síla	kg	550	1,100	1,100	460	460	100	140	230
Rozpětí	mm	216	318	419	178	254	75	90	140
Vysunutí	mm	121	140	140	121	121	64	64	89
Závit	mm	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 6	M 6	M 8
Hmotnost cca	kg	1,9	3,5	4,0	1,2	1,3	0,4	0,4	0,5



MSZ 90 *MSZ140*

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 Magnetický upínací nástavec ve tvaru V	1790006	**99 Kč**
2 Prodlužovací nástavec *(pro MSZ 140)*	1790022	**169 Kč**
Prodlužovací nástavec *(pro RGZ 280, HZ 178 a HZ 254)*	1790007	**129 Kč**
3 Upínací nástavec ve tvaru V	1790005	**99 Kč**



Magnetický nástavec ve tvaru V



Prodlužovací nástavec



Upínací nástavec ve tvaru V

Řada RGZ – trubkové kleště k uchopení kulatých předmětů
- Díky dvěma samonastavitelným upínacím nástavcům ve tvaru V je vhodný i k upevnění plochého materiálu na trubky
- Ovládání jednou rukou





RGZ 280

Řada MHA – magnetické dorazy pro polohování malých obrobků při bodovém svařování
- Pro použití na kovových profilech, jako jsou např. kulaté profily, plochá ocel nebo čtvercové trubky
- MHA 111 z hliníkového tlakového odlitku pro přesnější práci
- Nastavitelné dorazy umožňují polohovat a upevnit obrobek ve svislé nebo vodorovné poloze





MHA 100



MHA 111

WGZ 76 – úhlové kleště – pro práci s pravoúhlými obrobky
- K uchycení, vyrovnání a upevnění obrobků v úhlu 90°
- Ovládání jednou rukou
- Vhodné pro dřevo, ocel i syntetické materiály





WGZ 76

Sada MVS – magnetické upínací nástavce ve tvaru V
- K upevnění, polohování a obrábění ocelových obrobků
- Pro použití na kulatých, plochých a čtvercových profilech v oblasti lehkých zatížení
- 4 magnety na jeden upínací nástavec

Typ		RGZ 150	RGZ 280	MHA 100	MHA 111	WGZ 76	MVS-SET
Obj. číslo		1790093	1790090	1790074	1790075	1790080	1790076
Cena bez DPH		**399 Kč**	**699 Kč**	**459 Kč**	**779 Kč**	**899 Kč**	**819 Kč**
Rozpětí	mm	25 - 50	40 - 64	32	–	–	–
Max. upínací síla	kg	–	–	75	–	–	–
Přídržná síla	kg	–	–	–	8	8	8
Vysunutí	mm	50	–	76	–	–	–
Délka	mm	180	280	216	–	–	–
Závit	mm	–	M 10	–	–	–	–
Rozměry (dxšxv) cca	mm	–	–	–	100 × 76 × 32	111 × 73 × 38	60 × 35 × 30
Hmotnost cca	kg	0,4	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4



MVS-SET

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přídavný blok pro překročení (pro RGZ 280)	1790007	**129 Kč**



Doplňkový blok

Řada MWS – kovové úhlové upínací zařízení ve dvouosém nebo tříosém provedení

- Pro použití v ocelářství, svařovně a zámečnictví
- Robustní čelisti a základní těleso z šedé litiny
- K přidržení, vyrovnání a upevnění v přesném úhlu 90°
- Automatické přizpůsobení přítlačné čelisti obrobkům různé tloušťky díky kloubově uložené matici vřetena
- Tlačítko pro rychlé upnutí obrobku
- Na poniklované trapézové hřídeli s T-rukojetí se nemohou usazovat svarové postříky
- Boční podélné otvory

Řada MWS-2

- Pro obrobky se dvěma osami
- Díky otevřené konstrukci je možné upevnit T-spoje a zajistit volný přístup k obrobku při svařovacích a montážních pracích

Řada MWS-3

- Pro obrobky se třemi osami
- Rychlé vyjmutí obrobku jednoduchým otočením druhého upínacího ramene



MWS-2



MWS-3

Typ		MWS-2 56	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Obj. číslo		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
Cena bez DPH		**2 790 Kč**	**4 090 Kč**	**7 290 Kč**	**8 690 Kč**	**15 590 Kč**
Rozpětí	mm	63,5	107	125	95	121
Rozměry (d x v)	mm	80 x 33	122 x 35	135 x 64	122 x 35	100 x 64
Vzdálenost T	mm	47	64	103	62	100
Upevňovací drážka L	mm	35,5	40	51	-	-
Upevňovací drážka B	mm	11	11	11	-	-
Hmotnost cca	kg	2,75	4,5	10	11,1	19,6

Řada MM – kompaktní hmotnostní magnety

- V-podložka pro bezpečné uchycení na kulatých i plochých površích materiálu
- Kabel lze otočit až o 360°
- Snadné ovládání vypínače, a to i v rukavicích
- Kovové třísky spadnou ihned po vypnutí magnetu

Typ		MM 300	MM 500
Obj. číslo		50 × 50 × 64	50 × 70 × 64
Cena bez DPH		**2 090 Kč**	**2 890 Kč**
Síla proudu	A	300	500
Provozní doba	%	60	60
Přídržná síla	kg	20	50
Rozměry	mm	50 × 50 × 64	50 × 70 × 64
Hmotnost cca	kg	0,4	1,1



MM 300



Příklad použití

MS 215 – víceúčelové svařovací kleště

- Víceúčelové kleště pro MIG/MAG hořáky
- Indukčně kalené čepele, sekací čepele a škrabací nože

Typ	MS 215
Obj. číslo	1790095
Cena bez DPH	**729 Kč**



WM 90 – úhlový magnet

- K vytvoření vnějších úhlů 90°, aby bylo možné svařovat na vnitřní straně bez překážek
- Vnější magnetické lišty lze použít pro sklon materiálu 60°
- Obsah dodávky: vždy 2 úhlové magnety



WM 90



MSWM 10



Řada SWM-2 a SWM – spínatelné úhlové svařovací magnety pro upevnění plechů, kulatých a čtvercových obrobků nebo trubek

- S vysokou magnetickou přídržnou silou pro profesionální použití
- Magnet lze zapínat a vypínat pomocí přepínače
- Ve vypnutém stavu se snadno otírá

Řada SWM-2

- K upevnění kovových obrobků v úhlu 45° nebo 90°

Řada SWM

- K upevnění kovových obrobků v úhlu 90°
- Magnetické patky s hranolem, proto vhodné pro plochý i kulatý materiál
- Profesionální provedení splňující nejvyšší nároky na kvalitu
- Dva nezávisle na sobě fungující vypínače



SSWM 20

Řada MSWM a SSWM – permanentní svařovací úhlové magnety pro úchytné úhly 30°, 45°, 60° a 90°

- Pro upevnění kulatých a plochých železných obrobků s přesným úhlem
- Praktické pomůcky pro svařování a montáž

MSWM 10

- Obzvláště vhodné pro malé obrobky
- Obsah dodávky: 2 mini svařovací magnety

SSWM 20

- I přes kompaktní rozměry disponuje přídržnou silou 40 kg



SWM-2 35



SWM-2 65

Řada VSWM – nastavitelný svařovací úhlový magnet – pro plynulé nastavení úhlu v rozmezí 30° až 275°

- S vysokou magnetickou přídržnou silou pro profesionální použití
- Magnetické patky s hranolem, proto vhodné pro plochý i kulatý materiál
- Požadovaný úhel lze pohodlně nastavit a snadno zafixovat pomocí praktické páčky

Typ	Přídržná síla [2]	Úhel	Rozměry cca	Hmotnost cca	Obj. číslo	Cena bez DPH
MW 90	14 kg	60°/90°	83 × 95 × 16 mm	0,2 kg	1790071	**889 Kč**
MSWM 10 [1]	10 kg	30°/60°/45°/90°	59 × 51 × 16 mm	0,3 kg	1790060	**369 Kč**
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140 × 111 × 19 mm	0,5 kg	1790070	**529 Kč**
SWM-2 30	30 kg	45°/90°	110 × 95 × 25 mm	0,5 kg	1790029	**1 049 Kč**
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111 × 95 × 29 mm	0,7 kg	1790030	**1 179 Kč**
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152 × 130 × 35 mm	1,4 kg	1790031	**2 090 Kč**
SWM 35	55 kg	90°	152 × 152 × 38 mm	1,2 kg	1790040	**3 690 Kč**
SWM 70	120 kg	90°	197 × 197 × 48 mm	2,7 kg	1790041	**6 390 Kč**
VSWM 41	50 kg	30°–275°, v krocích	197 × 197 × 95 mm	2,4 kg	1790050	**7 690 Kč**



SWM 35



SWM 70



VSWM 41

(2) Údaj o Přídržné síle vychází z použití s ocelovou deskou o tloušťce 10 mm (1) Součástí obsahu dodávky jsou dva magnety, cena se vztahuje na obsah dodávky

SWM-2 30 – **Spínatelný svařovací úhlový magnet pro upevnění plechů, kulatých a čtvercových obrobků nebo trubek**

- Vysoká magnetická přídržná síla pro široké spektrum použití
- Magnet lze zapínat a vypínat pomocí přepínače
- Ve vypnutém stavu se snadno otírá

Typ	SWM-2 30
Obj. číslo	1790029
Cena bez DPH	**1 049 Kč**
Přídržná síla (1)	30 kg
Úhel	45/90
Rozměry cca	110 × 95 × 25 mm
Hmotnost cca	0,5 kg



VSWM 15 – **Nastavitelný svařovací úhlový magnet – pro plynulé nastavení úhlu v rozmezí 30° až 270°**

- Vysoká magnetická přídržná síla pro všestranné použití
- Ideální pro kulaté a hranaté trubky, úhelníky a plochý materiál
- Upevňovací otvory pro spojení dvou magnetů

Typ	VSWM 15
Obj. číslo	1790051
Cena bez DPH	**679 Kč**
Přídržná síla (1)	15 kg
Úhel	30 – 270 plynule nastavitelné
Rozměry cca	156 × 156 × 20 mm
Hmotnost cca	0,9 kg



WM 125 – **Dva vnitřní a vnější úhlové magnety pro úhly 90° a 270°**

- Vysoká magnetická přídržná síla pro široké spektrum použití
- Ideální pro kulaté a hranaté trubky, úhelníky a plochý materiál
- Upevňovací otvory pro spojení dvou magnetů

Typ	Mistrovství světa 125
Obj. číslo	1790042
Cena bez DPH	**519 Kč**
Přídržná síla (1)	9 / 15 kg
Úhel	90° / 270
Rozměry cca	75,5 × 52 × 14 mm 125 × 85 × 18 mm
Hmotnost cca	0,5 kg



BHW 100 – **držák TIG hořáku**

- Svařovací hořák lze odložit kamkoli, kde je zrovna potřeba
- Nastavitelný držák kabelu
- Plně uzavřená magnetická základová deska usnadňuje čištění od kovových zbytků

Typ	BHW 100
Obj. číslo	1790078
Cena bez DPH	**529 Kč**
Rozměry cca	Ø89 × 160 mm
Hmotnost cca	0,85 kg



SWL 3 – **tříosá vodováha**

- Přesná vodováha vyrobená pomocí CNC obrábění
- 3 vestavěné vodováhy typu „Jumbo“ a 1 nasazovací vodováha
- Velkou nasazovací vodováhu lze otáčet, což usnadňuje pozorování z různých úhlů
- Velká, opracovaná vodicí hrana pro snadné vyrovnání velkých dílů

Typ	SWL 3
Obj. číslo	1790097
Cena bez DPH	**1 349 Kč**
Rozměry cca	152 × 45 × 55 mm
Hmotnost cca	0,5



MHS 203 – **Doraz pro upevnění materiálu**

- K upevnění, polohování a obrábění ocelových obrobků
- Uchytný prst s mosaznou špičkou, otočný o 360° a s nastavitelnou délkou
- Zvláště vhodné pro šrouby, matice nebo tenké plechy při provádění předvařování v nerovnoměrných úhlech
- Pro použití na kulatých, plochých a čtvercových materiálech v oblasti lehkých zátěží

Typ	MHS 203
Obj. číslo	1790077
Cena bez DPH	**839 Kč**
Přídržná síla (1)	15 kg
Rozměry cca	178 × 102 × 102 mm
Hmotnost cca	0,55 kg







Řada UGZ 40 – **univerzální kleště**

- Klika pro rychlé otevírání, zavírání a nastavení tlaku
- S páčkou pro rychlé odjištění
- Zubaté čelisti kleští pro lepší uchopení
- S kladivovitou hlavou a podélnou drážkou v horní čelisti
- Pevně pájené součásti s dlouhou životností

Typ	UGZ 40
Obj. číslo	1790091
Cena bez DPH	**399 Kč**
Rozsah otevření	40 mm
Délka nástroje	300 mm
Hmotnost cca	0,6 kg



Řada UGZ 75 – **univerzální kleště**

- Klika pro rychlé otevírání, zavírání a nastavení tlaku
- S páčkou pro rychlé odjištění
- Zubaté čelisti kleští pro lepší uchopení
- Velký dosah kleští (64 mm)
- Zářez ve tvaru písmene V v horní čelisti pro upnutí drobných dílů

Typ	UGZ 75
Obj. číslo	1790092
Cena bez DPH	**659 Kč**
Vysunutí	64 mm
Rozsah otevření	6 ~ 75 mm
Délka nástroje	250 mm
Hmotnost cca	0,7 kg



(1) Údaj o přídržné síle vychází z použití s ocelovou deskou o tloušťce 10 mm

Řada SPV
Ručně ovládané polohovací stoly pro svařování.

- Pro rychlé a pohodlné svařování ze všech stran
- Otočný talíř lze umístit ve svislé i vodorovné poloze
- Ruční nastavení pracovní výšky
- Snadné použití



SPV 30



SPV 300

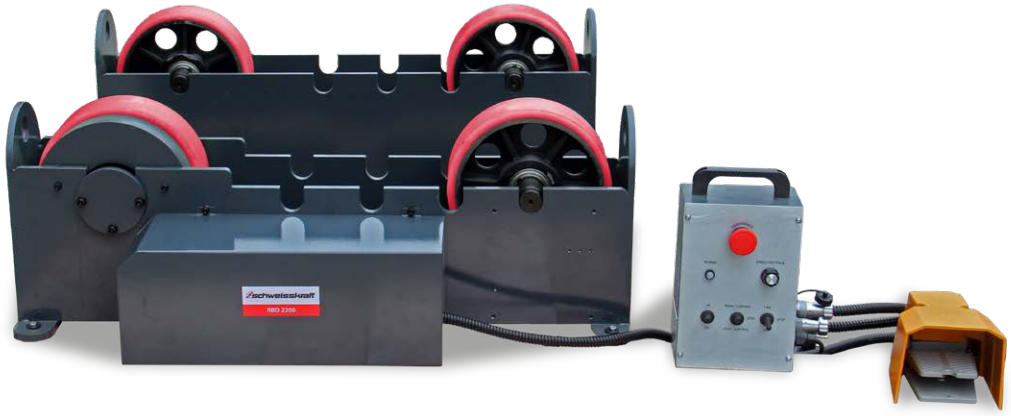


SPV 300 HWM

Technické údaje		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Obj. číslo		1540030	1540300	1540305
Cena bez DPH		**13 990 Kč**	**42 990 Kč**	**20 190 Kč**
Úhel náklonu stolu	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Nosnost v horizontálním / vertikálním směru	kg	360 / 260	300 / 150	300 / 150
Průměr otočného talíře	mm	260	300 x 300	300 x 300
Rozměry (d × š × v) cca	mm	630 × 350 × 280	1427 × 1200 × 1018	600 × 600 × 710
Hmotnost cca	kg	28	135	86

Řada RBD
Zařízení pro otáčení válcových obrobků.

- Díky plynule nastavitelné rychlosti obrobku lze dosáhnout přesných a vysoce kvalitních svarů
- Pro obrábění válcových obrobků
- Nožní spínač pro spuštění/zastavení
- Nastavitelný směr otáčení



RBD 2200

Technické údaje		RBD 1200	RBD 2200	RBD 5000
Obj. číslo		1542120	1542220	1542500
Cena bez DPH		**39 490 Kč**	**61 990 Kč**	**94 990 Kč**
Nosnost	kg	1200	2200	5000
Průměr obrobku	mm	20 – 800	101 – 1524	304 – 1234
Rychlost	min^{-1}	0 – 1413	0 – 3641	0 – 1475
Pohonná jednotka (d × š × v)	mm	552 × 324 × 336	940 × 407 × 336	1624 × 525 × 457
Vodicí jednotka (d × š × v)	mm	450 × 229 × 336	940 × 294 × 336	1 418 × 410 × 457
Rozvodná skříň (d × š × v)	mm	170 × 120 × 250	170 × 120 × 250	170 × 120 × 250
Napětí v síti ~ 50 Hz		230	230	230
Hmotnost cca	kg	86	220	325

Řada SDT WE
Svařovací otočné stoly.

- Jednoduché ovládání
- Jednoduché nastavení úhlu pomocí otočného knoflíku
- Plynule nastavitelná rychlost kotouče
- Otáčení ve směru hodinových ručiček / proti směru hodinových ručiček
- Řídicí elektronika chráněná robustním a uzavřeným krytem
- Nožní spínač pro spuštění/zastavení

Z modelu SDT 500WE
- Elektrické nastavení úhlu pomocí otočného knoflíku

SDT 500 HC WE
- S dutou hřídelí o průměru 170 mm



SDT 350 WM



SDT 500 HC WE



SDT 2500 WE

Příslušenství	Obj. číslo	
Tříčelisťové upínací sklíčidlo Nosnost 30 kg	1541351	**4 190 Kč**
Tříčelisťové upínací sklíčidlo Nosnost 120 kg	1541352	**5 690 Kč**
Tříčelisťové upínací sklíčidlo Nosnost 240 kg	1541353	**7 990 Kč**
Náhradní čelisti pro tříčelisťové sklíčidlo SDT 350 WM/ SD 500 WE	1541360	**3 290 Kč**
Náhradní čelisti pro tříčelisťové sklíčidlo SDT 500 WE	1541361	**4 990 Kč**
Náhradní čelisti pro tříčelisťové sklíčidlo SDT 350 WM	1541362	**3 290 Kč**

Technické údaje		SDT 220 WM	SDT 350 WM	SDT 500 WE	SDT 500 HC WE	SDT 1500 WE	SDT 2500 WE	SDT 4000 WE
Obj. číslo		1541220	1541350	1541500	1541505	1541915	1541925	1541940
Cena bez DPH		**21 390 Kč**	**27 090 Kč**	**62 990 Kč**	**78 990 Kč**	**321 990 Kč**	**402 990 Kč**	**464 990 Kč**
Úhel náklonu stolu	°	0 – 135	0 – 135	-45 – 90	0 – 135	0 – 135	0 – 135	0 – 135
Plynule nastavitelná rychlost	min^{-1}	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0,1 – 1,2	0,1 – 1,2	0,1 – 1,2
Nosnost v horizontálním/vertikálním směru	kg	220 / 100	350 / 120	500 / 250	500 / 250	1,500 / 1,000	2,500 / 2,000	4,000 / 2,700
Průměr otočného talíře	mm	330	330	550	560	1000	1100	1200
Přípustný svařovací proud	A	80	300	300	120	800	800	800
Vstupní napětí ~ 50 Hz	kW / V	0,15 / 230	0,125 / 230	0,400 / 230	0,8 / 230	0,75 / 400	1,5 / 400	1,5 / 400
Rozměry (d × š × v) cca	mm	470 × 400 × 450	410 × 470 × 475	770 × 650 × 660	790 × 690 × 660	1576 × 1190 × 990	1735 × 1276 × 1050	1805 × 1310 × 1150
Hmotnost cca	kg	34	38	220	230	1170	1550	1790

MWT 16
Mobilní svařovací zvedací stůl – ergonomická práce díky optimální pracovní výšce.

- Pevná celokovová konstrukce s hydraulickým nůžkovým zvedacím rámem
- Deska stolu z vysoce odolného ocelového plechu S355
- Povrch upravený plazmovým nitridováním pro zvýšení tvrdosti a odolnosti proti korozi a stříkající vodě
- Frézováno na CNC stroji pro maximální rovinnost
- Ruční zvedací mechanismus pro přesné nastavení výšky
- Bezpečnostní zajišťovací čep se čtyřmi polohami
- Všestranné boční opěrky pro bezpečné svislé upnutí
- Rozteč otvorů Ø 16 mm pro uchycení upínacích nástrojů systému 16
- Odnímatelná rukojeť pro snadné manévrování
- Robustní otočná kolečka s parkovací brzdou
- Včetně odkapávací misky z pozinkované oceli







Model		MWT 16	
Obj. číslo		1551161208N	1551161208N.2
Cena bez DPH		**36 890 Kč**	**31 590 Kč**
Nosnost cca	kg	750	
Deska stolu (d x š)	mm	1200 x 800	1200 x 800 x 13
Materiál		Ocelový plech S355	
Výška bočního panelu	mm	50	-
Průměr otvoru	mm	16	
Rozměry (d x š) cca	mm	1200 x 800	
Výška stolu min. / max.	mm	445 / 987	
Hmotnost cca	kg	250	214

Sada příslušenství	Obj. číslo	
MWT 16, 40 kusů	1561100	**3 590 Kč**

zahrnuje:
- 4 šroubové svorky
- 4 upevňovací magnety
- 4 nastavitelné dorazy
- 8 podpěr trubek Prisma
- 8 magnetických držáků
- 4 kulaté zajišťovací šrouby
- 4 zajišťovací šrouby s vnějším závitem a ochranou proti uvolnění
- 4 distanční vložky

CLEANO 3 – základní model pro čištění TIG svarů
CLEANO 4 – elektrochemické čištění, leštění a značení kovů

Vyrobeno v Německu

Nástroje a příslušenství
- Nástroje jsou vyrobeny výhradně z nerezové oceli – proto nedochází ke korozi
- Nástroje jsou vybaveny bajonetovým uzávěrem – díky tomu je možná velmi rychlá výměna
- Všechny elektrolyty jsou šetrné k životnímu prostředí a lze je používat v potravinářském průmyslu

Nerezový model CLEANO 3 je univerzální a nabízí 1 program:
- Čištění pomocí vysoce výkonného kartáče

Nerezový model CLEANO 4 je univerzální a nabízí 4 různé programy:
- Vyčistěte pomocí vysoce výkonného kartáče
- Leštění pomocí vysoce výkonného kartáče
- Tmavé značení
- Světlé značení

Vysoce výkonný kartáč z uhlíkových vláken
- Lze naprosto důkladně vyčistit i těžko přístupná místa a dlouhé spáry
- Účinně čistí TIG sváry během několika sekund

Osvědčená technologie transformátorů umožňuje
- Kompaktní konstrukce zařízení
- Bezpečný provoz
- Spolehlivé ovládání
- Jednoduché a bezpečné ovládání
- Použití v dílně a při montáži





CLEANO 3



CLEANO 4

Video



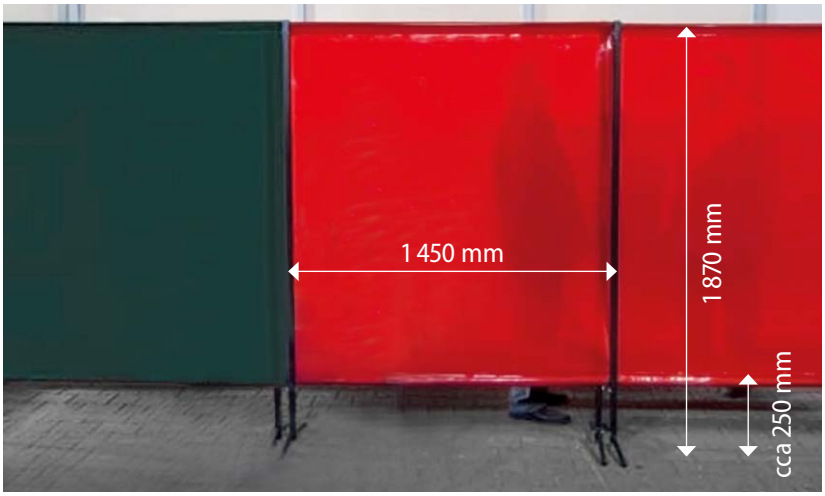
Technické údaje		CLEANO 3	CLEANO 4
Obj. číslo		1231120SK	1231130SK
Cena bez DPH		**26 190 Kč**	**36 190 Kč**
Primární napětí	V / Hz	230 / 50 - 60	230 / 50 - 60
Sekundární napětí		10 V střídavého proudu, 300 Hz	10 / 12 V střídavého proudu, 300 Hz, 12 V stejnosměrného proudu
Výstupní proud	A	80	80
Výkon	W	800	800
Rozměry (d × š × v) cca	mm	298 × 145 × 225	345 × 180 × 285
Hmotnost cca	kg	7,9	12

Součástí dodávky je originální sada vybavení
- Plastový kufřík
- Červený zemnící kabel, 3 m, s bajonetovým připojením
- Černý zemnící kabel, 3 m, s bajonetovým připojením
- Electrolyte C Plus, 1 litr
- Nádoba se širokým hrdlem, 500 ml
- Vysoce výkonný kartáč Brushline

TransEco
Mobilní ochranná zástěna se dvěma stojany, libovolně rozšiřitelná.

- Chrání před zářením při svařování, nečistotami, vlhkostí, průvanem a rušivým slunečním zářením
- Snadná montáž, rám z ocelových trubek lakovaných práškovou barvou
- Ochranná fólie TransTec v zaručené kvalitě
- Stabilní i při použití jedné zástěny
- Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí ‹ 1

Na obrázku je seřazeno více zástěn vedle sebe.



Název	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransEco ochranná zástěna 1450 V, červená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611450	**4 990 Kč**
TransEco ochranná zástěna 1450 V, tmavě zelená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611451	**4 990 Kč**
TransEco ochranná zástěna 2050 V, červená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612000	**6 490 Kč**
TransEco ochranná zástěna 2050 V, tmavě zelená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612001	**6 490 Kč**

TransFlex - Pojízdné ochranné zástěny
Stabilní, svařovaný rám z ocelových trubek.

- Pro často se měnící svařovací pracoviště
- Vhodná ochrana při použití jedné stěny i pro kombinaci více zástěn
- Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí ‹ 1
- Pojízdný rám šířky 2 100 mm je lakovaný práškovou barvou
- Dvě ramena o šířce 800 mm
- Tři závěsy (červené nebo tmavě zelené) o rozměrech 1 300 mm × 1 600 mm, bez lemu
- Čtyři kolečka o průměru 100 mm, z toho dvě s brzdou







Dvě spojené ochranné zástěny tvořící uzavřenou kabinu. Ramena lze otočit.

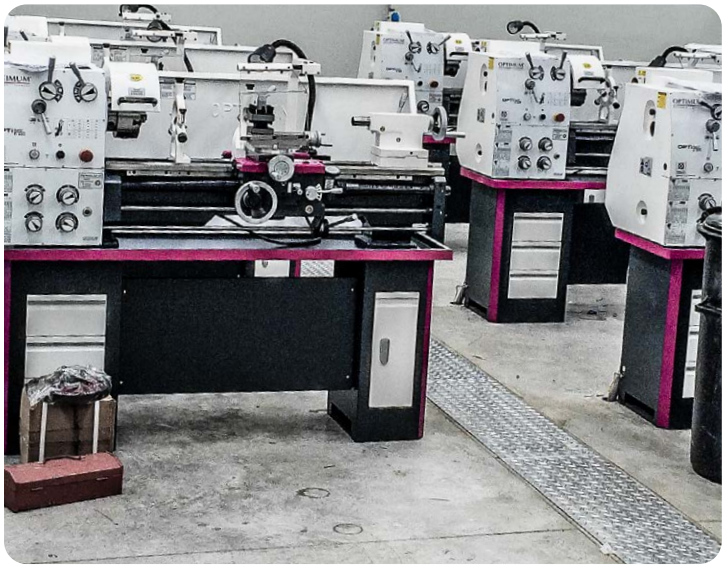
Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, červená 3 700 × 1 950 mm, 35 kg	1613000	**13 190 Kč**
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, tmavě zelená 3 700 × 1 950 mm, 35 kg	1613001	**13 190 Kč**

Stroje do škol!

Chystáte se vybavit vaši školu konvenčními nebo CNC stroji? První hanácká BOW již vybavila mnoho škol a ráda pomůže i vám.

Nabízíme školám komplexní řešení na klíč

Máme **bohaté zkušenosti s realizací desítek výběrových řízení** pro kraje, školy, učiliště a další vzdělávací zařízení. Plně chápeme složitost odborné výchovy a vždy **jsme schopni splnit veškeré vaše požadavky**. To zahrnuje nejen dodávku strojů a jejich příslušenství, ale také programovací stanice, simulační panely, software, nástroje, a další potřebné vybavení. **Zajišťujeme instalaci strojů a důkladné zaškolení obsluhy.** Zároveň si **zakládáme na prvotřídním servisu**, který je pro nás stejně důležitý jako kvalita dodávaného vybavení.









Přenosný popisovací fiber laser P-LG 20

Je osazen vláknovým laserovým zdrojem s výkonem 20 W a představuje ideální řešení pro značení menších sérií nebo pro hobby a dílenské využití. Rychlost popisování až 15 000 mm/s umožňuje efektivní značení a gravírování. Max. velikost popisu je 110 × 110 mm.

- Nastavitelný fokus s přesností až 0,001 mm poskytuje možnost vytvářet velmi jemné a detailní motivy
- Laser je vybaven uživatelsky přívětivým ovládacím rozhraním a je kompatibilní s běžnými softwarovými řešeními, jako je například LightBurn
- Zařízení je konstruováno pro mobilní použití a disponuje ručním nastavením výšky laserové hlavy
- Připojení k PC je řešeno prostřednictvím USB rozhraní
- Popisovací fiber (vláknový) laser je určen pro gravírování eloxovaných i neeloxovaných slitin hliníku, ocelí, nerezových ocelí, stříbra, zlata, plastů, kamene a kůže
- Rozměry hlavy laseru (š × v × h) 224,4 × 132,5 × 82,4 mm



Typ	L-PG
Objednací číslo	4700000
Cena bez DPH	**46 990 Kč**
Min. rozměry gravírované plochy	0,05 mm
Max. rozměry gravírované plochy	110 × 110 mm
Možnost gravírování rotačních těles	Ano
Výkon laseru	zdroj 20 W
Vlnová délka laseru	1064 nm
Šířka paprsku	0,01 mm
Typ chlazení	vzduchem
Rychlost gravírování	1 500 mm/s
Opakovatelná přesnost	0,001 mm
Podporovaný software	Glaser, Lightburn
Příkon	0,5 kW / 230 V
Rozměry (š × v × h)	260 × 505 × 440 mm
Hmotnost	6,5 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ochranné brýle pro fiber laser	LAP00011	**2 790 Kč**
Odsávací jednotka zplodin QUICK 6101A1 Laser	LAP00025	**19 990 Kč**

Zvýšení produktivity: Vysoká rychlost a efektivita fiber laseru výrazně zkracuje čas potřebný k označení produktů, což následně urychluje celý výrobní cyklus.

Trvanlivost označení: Zajistíte trvalé a odolné značení, které zůstane čitelné i po dlouhodobém vystavení opotřebení a nepříznivým podmínkám.

Přesnost a detailnost: Technologie umožňuje vytvářet mimořádně jemné a precizní popisky, včetně malých písmen, čárových kódů či složitějších grafických prvků, které jsou pro tradiční metody často nedosažitelné.

Ekologické hledisko: Značení nevyžaduje žádné dodatečné materiály, jako jsou inkousty či nátěry, což významně snižuje ekologický dopad výroby.

Snadná údržba a dlouhá životnost: Tyto lasery nevyžadují složitou údržbu a mají dlouhou životnost, což znamená nižší náklady na opravy a náhradu komponent. Díky kvalitní technologii lze dosáhnout stabilního výkonu po dlouhou dobu.



Poznámky

Seznamte se s našimi CNC stroji na cnc.bow.cz.

Rádi vám vypracujeme nabídku přesně podle vašich požadavků.

Více informací vám poskytne Lukáš Krátký • kratky@bow.cz • +420 731 887 779

CNC frézky

Ve stolním provedení vhodné pro výuku či modelářství
až po produkční stroje určené pro vícesměnný provoz.

Rozsah pracovních os (X×Y×Z) **od 200 × 110 × 180 mm do 1700 × 800 × 800 mm**.
Podle vybavení stroje jsou frézky osazeny řídícími systémy **ARMOTE**, **SINUMERIK 808D ADVANCED** nebo **SINUMERIK 828D**.
Stroje dle konkrétního modelu lze vybavit bohatým příslušenstvím, např. přídavnou 4. a 5. osou, chlazením středem nástroje, nástrojovou a obrobkovou sondou, dopravníkem třísek, apod.





CNC soustruhy

Od jednoduchých stolních soustruhů až po produkční stroje
určené pro vícesměnný provoz s osami C, Y a protivřetenem.
Točné průměry **od 90 do 500 mm**.

Podle konfigurace jsou stroje nabízeny s řídícím systémem **SINUMERIK 808D ADVANCED** nebo **SINUMERIK 828D**. Dle konkrétního modelu je možné soustruhy vybavit bohatým příslušenstvím např. pneumatické/hydraulické sklíčidlo, kleštinové upínání, sondy pro měření nástrojů, podavače materiálu, dopravníky třísek, apod.





CNC routery

Stroje určené pro zpracování deskových materiálů – dřevo, plasty,
slitiny neželezných kovů, apod.

Velikost materiálu **400 × 400 mm až 2 050 × 6 000 mm**. Stroje mohou být vybaveny různými typy pohonů, vakuovým upínáním materiálu s vývěvou, sondami pro měření nástrojů, automatickou výměnou nástrojů s lineárním nebo karuselovým zásobníkem.
Používáme komponenty předních světových výrobců **HIWIN, THK, HSD, BECKER, YASKAWA, SIEMENS**, řídící systémy ARMOTE/SYNTEC atd.





CO_2 lasery

Stroje pro dělení/popisování plošných materiálů – dřevo,
plasty, kůže, textil, guma, apod.

Velikost pracovní plochy od **500 × 300 mm až 1 300 × 2 500 mm**.
Dostupné výkony laserové trubice od **40 W do 150 W.**





Popisovací fiber lasery

Pro průmyslové značení oceli, slitin neželezných kovů
a některých druhů plastů.

Stroje dodáváme v otevřeném provedení nebo plně krytované. Volitelně je můžeme osadit přípravkem pro značení rotačních tvarů. Typickou aplikací je výroba nejrůznějších štítků, cedulek, značení průmyslových výrobků apod.

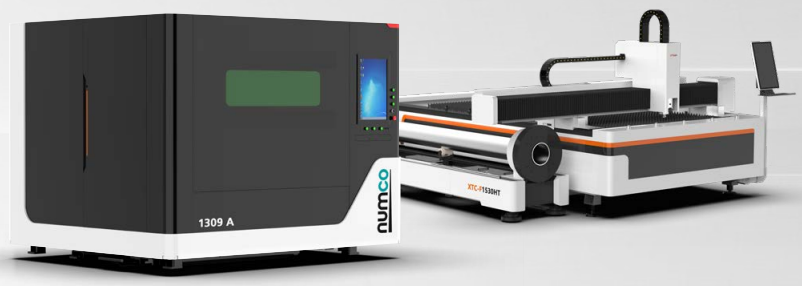




Produkční řezací fiber lasery

Pro dělení uhlíkové oceli, nerezové oceli, slitin hliníku, apod.

Jsou dodávány v otevřeném provedení nebo plně krytované. Rozsah zpracovávaných desek **1 300 × 900 mm až 2 000 × 6 000 mm**. Dostupné **od 1 kW do 6 kW**.
Laserový zdroj je stěžejní komponentou, proto používáme ty nejkvalitnější od společnosti **IPG Photonics**. Na vyžádání zákazníka umíme stroj osadit laserovým zdrojem i od jiných výrobců. Volitelně je možné lasery vybavit odsáváním, rotační osou, automatickým výměnným stolem, apod.

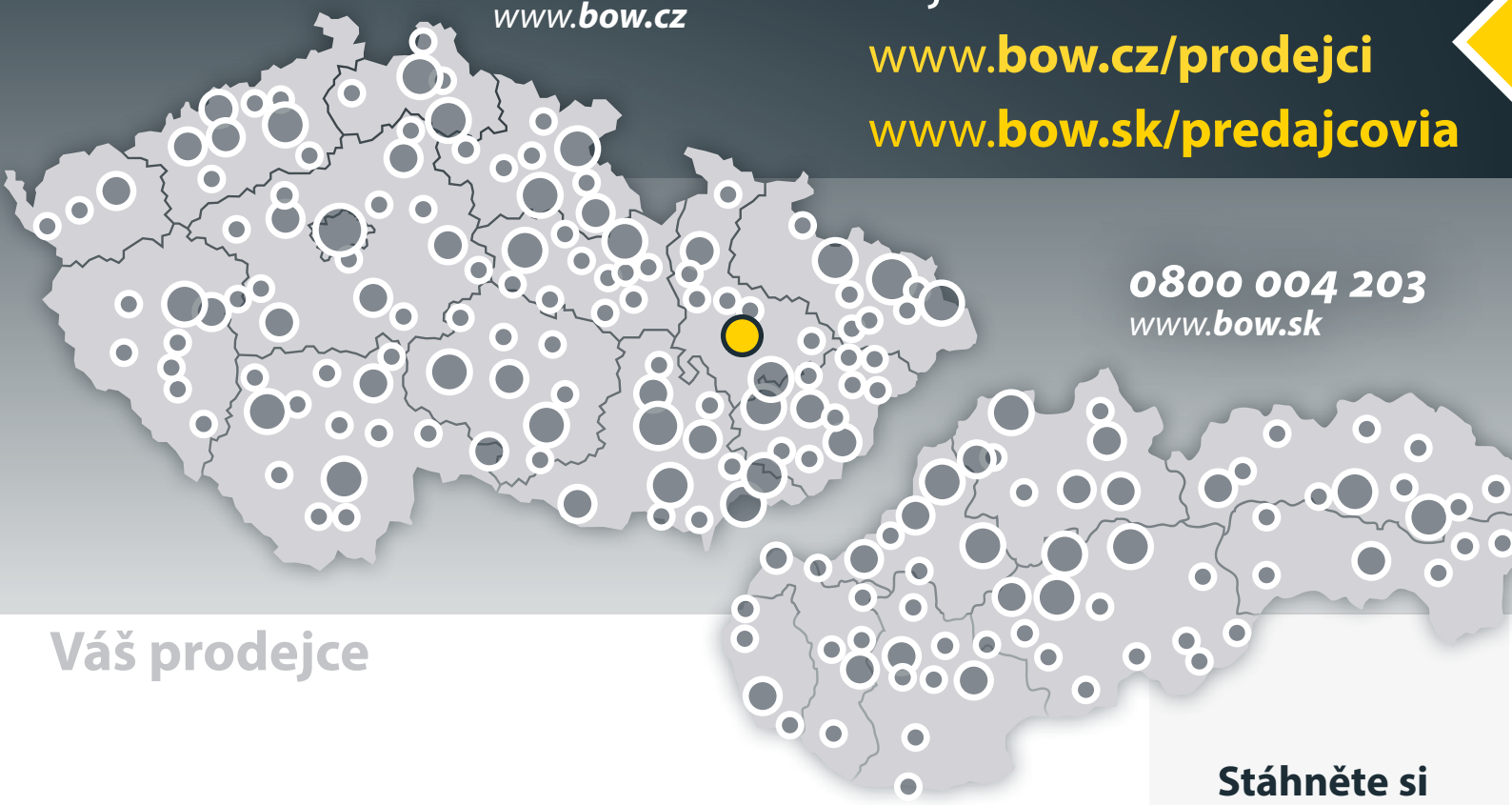


K nám to nemáte nikde daleko.

Máme širokou síť prodejců v České republice i na Slovensku.

800 100 709
www.**bow.cz**

Najděte si toho svého:
www.**bow.cz/prodejci**
www.**bow.sk/predajcovia**



0800 004 203
www.**bow.sk**

Váš prodejce

Stáhněte si náš katalog

První hanácká BOW, spol. s r. o.
K Mrazírnám 1334/14
779 00 Olomouc
Česká republika

telefon: +420 585 378 012
IČ: 47670631, DIČ: CZ47670631
e-mail: bow@bow.cz
www.bow.cz

youtube.com/prvnihanackabow
facebook.com/prvnihanackabow
instagram.com/prvnihanackabow

- Vydáním tohoto katalogu se stávají všechny dosavadní (předchozí) katalogy a další tiskoviny neplatné
- **Ceny uvedené v katalogu jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny.** Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, bez manipulace a dopravy
- Prodej je zajištěn pomocí sítě specializovaných prodejců
- Platí pouze ceny v potvrzené objednávce, případně ceny s námi dohodnuté
- Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby
- Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru
- Stroje mohou být z důvodu transportu dodány v rozloženém stavu
- Ceny pro zákazníky ze Slovenské republiky jsou určovány na základě aktuálního kurzu CZK/EUR a jsou uvedeny na www.**bow.sk**
- Jsme výhradní distributor OPTIMUM, Aircraft®, Metallkraft®, Holzkraft®, Holzstar®, Unicraft®, Cleancraft® a Schweißkraft® v České republice a na Slovensku.

ID: 2026-10/TP/7830+1170