metabo®
work. don't play.

KATALOG STROJŮ 2010/2011

# NAŠÍM NEJVĚTŠÍM ÚSPĚCHEM JE, KDYŽ ODVEDETE DOBROU PRÁCI.

## NEMÁME VŠECHNO. MÁME TO, CO POTŘEBUJETE.

Metabo vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů elektrického nářadí, stacionárních strojů a strojů k profesionálnímu zpracování dřeva, zařízení a strojů pro zahradu a domácnost, rovněž kompresorů na trhu. A tím také optimální řešení pro vaše použití. Vhodné příslušenství pro stroje najdete přímo v návaznosti na příslušné stroje. Nasazovací nástroje jako vrtáky, brusné kotouče, pilové listy nebo brusné prostředky najdete v

## ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

| | |
|---|---|
| **AKU STROJE** | **10 \| 27** |
| akumulátorové šroubováky | 13 \| 13 |
| aku šroubovací vrtačky | 13 \| 17 |
| aku příklepové vrtačky | 18 \| 19 |
| aku rázové utahováky | 20 \| 20 |
| aku kladiva | 21 \| 21 |
| aku ruční okružní pila | 22 \| 22 |
| aku pila ocaska | 22 \| 22 |
| aku zahradnické nůžky | 23 \| 23 |
| aku nůžky na živý plot | 24 \| 24 |
| aku ruční svítilna | 24 \| 24 |
| nabíječky | 25 \| 25 |
| bloky akumulátorů | 26 \| 27 |

| | |
|---|---|
| **RUČNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY** | **28 \| 45** |
| úhlové brusky kompaktní třídy | 32 \| 38 |
| úhlové brusky střední třídy | 39 \| 39 |
| úhlové brusky velké třídy | 40 \| 42 |
| úhlové leštičky | 44 \| 45 |

| | |
|---|---|
| **BRUSKY NA KOV** | **46 \| 61** |
| pásová bruska na trubky | 46 \| 48 |
| pásový pilník | 46 \| 49 |
| bruska na koutové svary | 47 \| 49 |
| bruska inox | 47 \| 49 |
| satinační bruska | 50 \| 52 |
| bruska k řezání kovů | 53 \| 53 |
| nůžky na plech a vysekávač | 54 \| 54 |
| přímé brusky | 55 \| 55 |
| dvoukotoučové brusky | 56 \| 61 |
| bruska k suchému a mokrému broušení | 59 \| 59 |
| pásové brusky | 59 \| 59 |

| | |
|---|---|
| **KLADIVA** | **62 \| 73** |
| multifunkční kladiva | 66 \| 66 |
| vrtací kladiva | 67 \| 68 |
| kombinovaná kladiva | 69 \| 71 |
| sekací kladiva | 72 \| 72 |

| | |
|---|---|
| **PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY** | **74 \| 81** |
| příklepové vrtačky | 76 \| 81 |

| | |
|---|---|
| **VRTAČKY** | **82 \| 93** |
| vrtačky | 84 \| 88 |
| úhlová vrtačka | 88 \| 89 |
| míchačka | 91 \| 91 |
| frézovací a vrtací jednotka | 92 \| 92 |
| vrtačky s magnetickým upínáním | 93 \| 93 |

| | |
|---|---|
| **ŠROUBOVÁKY** | **94 \| 99** |
| šroubováky | 96 \| 99 |
| šroubováky se zásobníkem | 98 \| 98 |

| | |
|---|---|
| **BRUSKY NA DŘEVO** | **100 \| 113** |
| multifunkční brusky | 104 \| 104 |
| trojúhelníkové brusky | 104 \| 105 |
| excentrické brusky | 106 \| 109 |
| vibrační brusky | 110 \| 112 |
| pásové brusky | 113 \| 113 |

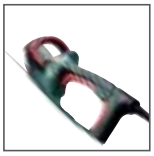
| | |
|---|---|
| **FRÉZKY A HOBLÍKY** | **114 \| 121** |
| horní frézky | 116 \| 118 |
| frézovací a brusný motor | 116 \| 118 |
| fréza na laky | 119 \| 119 |
| hoblíky | 120 \| 121 |

novém katalogu sortimentu příslušenství Metabo 2010. Další informace o těchto výrobcích vám rádi podají naši obchodní partneři nebo některé z našich obchodních zastoupení.

| | |
|---|---|
| **PILY** | **122 \| 132** |
| ruční okružní pily | 124 \| 127 |
| prořezávací a okružní pila | 125 \| 125 |
| nožové pily | 128 \| 131 |
| pila ocaska | 132 \| 132 |

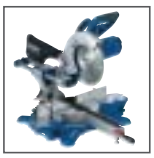
| | |
|---|---|
| **SPECIÁLNÍ STROJE** | **133 \| 144** |
| frézky na zdivo | 133 \| 133 |
| horkovzdušné pistole | 134 \| 135 |
| sponkovačky | 136 \| 137 |
| lepicí pistole | 137 \| 137 |
| mnohoúčelové vysavače | 138 \| 139 |
| speciální vysavače na dřevo | 140 \| 144 |

| | |
|---|---|
| **POŘÁDEK A SYSTÉM** | **145 \| 145** |
| metadepot | 145 \| 145 |
| metaboxy | 145 \| 145 |


| | |
|---|---|
| **ZAHRADA** | **146 \| 151** |
| nůžky na živý plot | 146 \| 151 |


## STACIONÁRNÍ PŘÍSTROJE A STROJE




| | |
|---|---|
| **TECHNIKA PRO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA** | **152 \| 203** |
| kapovací pily/ kapovací a pokosové pily | 154 \| 164 |
| kapovací, pokosové a stolní pily | 165 \| 168 |
| pily se spodním tahem | 169 \| 173 |
| přesné okružní pily | 174 \| 177 |
| formátovací pily | 178 \| 181 |
| stolní pily | 182 \| 184 |

| | |
|---|---|
| **TECHNIKA PRO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA** | **152 \| 203** |
| stavební okružní pily | 185 \| 187 |
| pilové kotouče | 188 \| 189 |
| tloušťkovačky | 191 \| 191 |
| hoblovky | 190 \| 194 |
| pásové pily | 195 \| 200 |
| odsávací zařízení | 201 \| 203 |

| | |
|---|---|
| **VODNÍ TECHNIKA A ČERPADLA** | **204 \| 223** |
| obecné informace o vodní technice a čerpadlech | 206 \| 207 |
| zahradní čerpadla | 208 \| 209 |
| domácí čerpadla | 210 \| 211 |
| automatická domácí čerpadla | 212 \| 212 |
| ponorná čerpadla | 212 \| 214 |
| kalová čerpadla | 215 \| 216 |
| čerpadla do vrtaných studní | 216 \| 216 |
| kombinovaná ponorná čerpadla | 217 \| 217 |

| | |
|---|---|
| **SYSTÉM STLAČENÉHO VZDUCHU** | **224 \| 265** |
| obecné informace o tlakovzdušných systémech | 226 \| 229 |
| kompresory | 230 \| 239 |
| úprava stlačeným vzduchem | 239 \| 239 |
| rozvod stlačeného vzduchu | 240 \| 241 |
| vzduchové nástroje | 242 \| 265 |
| **PŘÍSLUŠENSTVÍ** | **266 \| 267** |
| Pro přístroje a stroje, které již nejsou uvedeny v katalogu. | 266 \| 267 |

# PRO VŠECHNY, KTEŘÍ **NECHTĚJÍ U STROJE DĚLAT KOMPROMISY.**

Metabo je značka pro profesionální uživatele. Naše elektrické nářadí vyvíjíme společně s vámi, našimi zákazníky řemeslníky, a testujeme je tak, jak se s nimi v praxi pracuje. Stále se zabýváme vývojem a proto rychle reagujeme na vaše požadavky. Soustředíme se na to, abychom vám skutečně usnadnili vaši každodenní tvrdou práci na staveništi, v dílně a ve výrobních halách.

Již více než 85 let pilně, vytrvale a kreativně pracujeme. Všechno začalo vrtákem na kov "**Meta**ll**bo**hrdreher", kterému také vděčíme za název firmy. Přes první, sériově vyráběné příklepové vrtačky na světě až k technicky nejvyzrálejším úhlovým bruskám na trhu jsme stále znovu vyráběli výrobky, které mohly bodovat ve všech odvětvích řemesel. Aby tomu tak bylo i nadále, nabízíme vám i v roce 2010 mnoho dalších novinek, které přesvědčí svými inovacemi.

**Metabo. Work. Don’t play.**

# USNADNÍ VAŠI PRÁCI A ZLEPŠÍ VÝSLEDEK: INOVACE METABO.

Motor Marathon Metabo, bezpečnostní spojka S-automatic, technologie Impuls nebo výkonná akumulátorová technologie: S těmito a mnoha dalšími inovacemi potvrzuje Metabo své špičkové postavení mezi výrobci vysoce kvalitního elektrického nářadí. Všechny inovace se vyznačují maximální použitelností v každodenní praxi, jsou testovány za podmínek blízkých skutečnému použití, které jsou tvrdší než v realitě, jsou stále optimalizovány a dále vyvíjeny. Konec konců chceme přece dobře pracovat se stroji, na které se můžeme absolutně spolehnout.
**Metabo work don't play.**

**Čistě a přesně**
*Optimální pracovní podmínky efektivním odsáváním třísek. Vysoce přesné řezy díky přesnému uložení hlavy pily.*

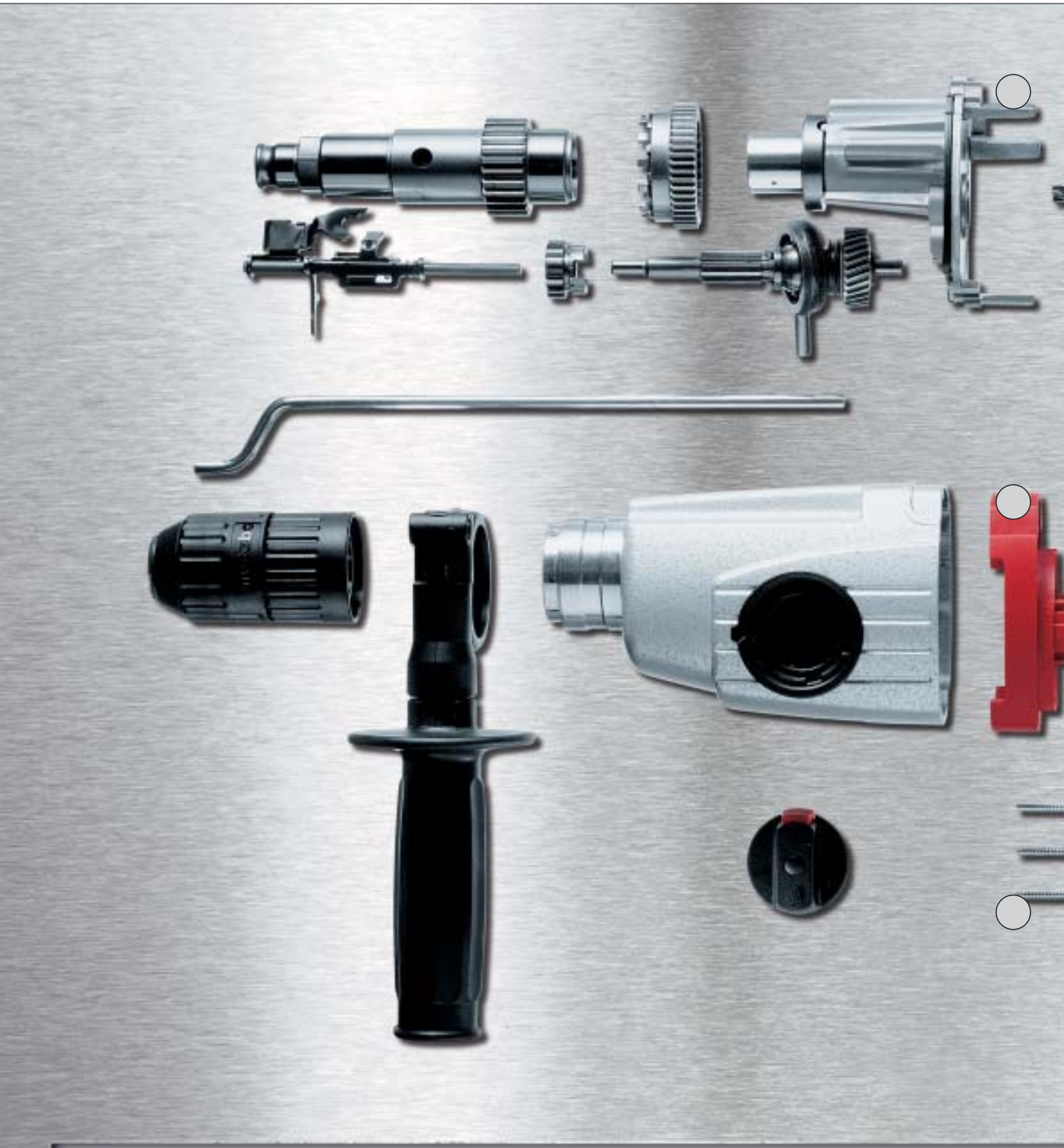
**Nový koncept motorů**
*Motory všech našich nových akumulátorových vrtacích šroubováků při malé konstrukční velikosti přinášejí osvědčený výkon.*

**Nehlučný, nízkootáčkový kompresor**
*se dvěma vysoce kvalitními válci z šedé litiny a stabilní ochrannou mřížkou řemenu.*

**Všechno na rukojeti**
*Navíjení vzduchové hadice je instalováno přímo na rukojeti a tím je snadněji a pohodlněji na dosah.*

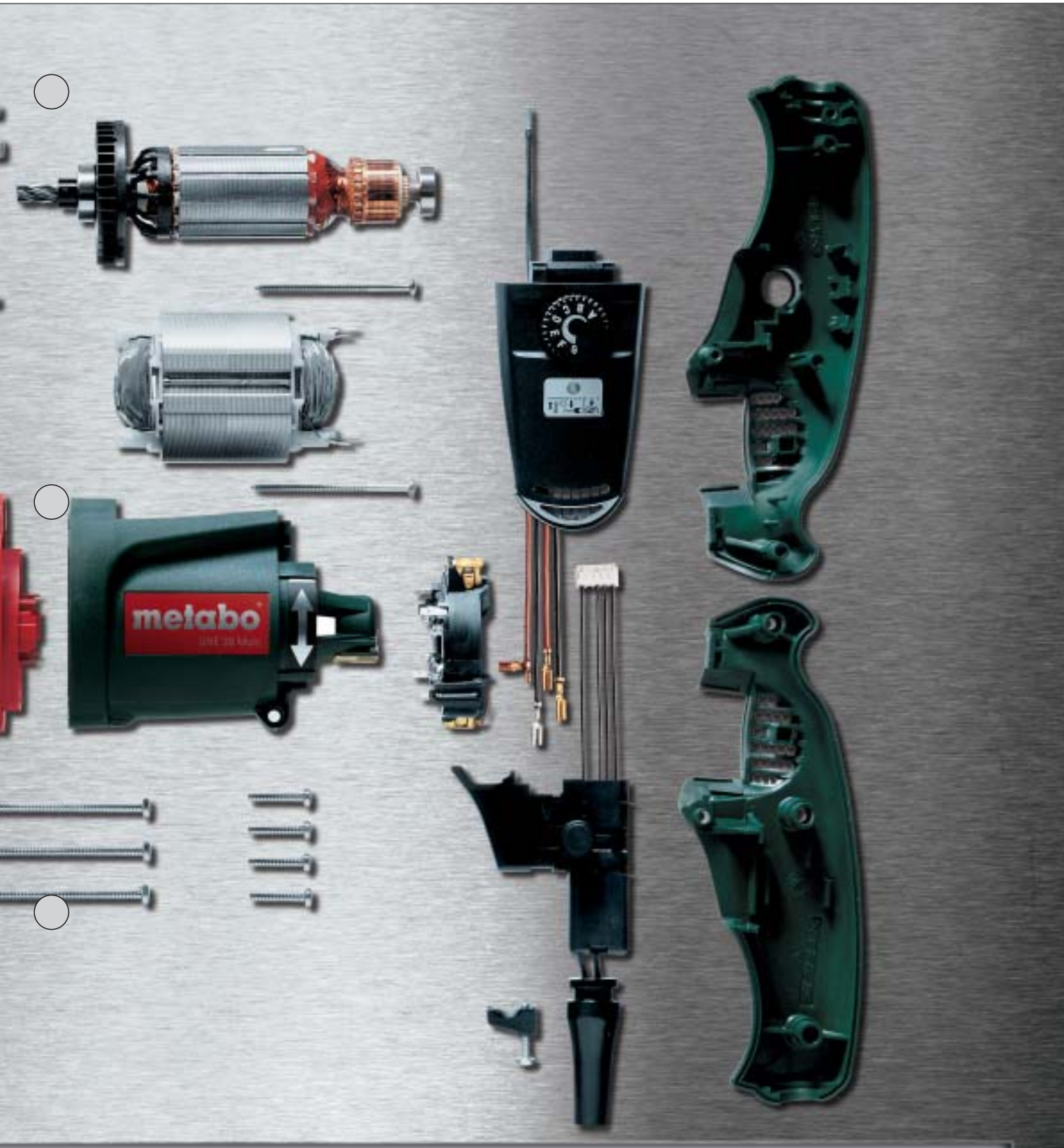
**Trvalý a stabilní**
*Pneumatický vysoce výkonný úderný mechanizmus a robustní skříň převodovky z magnéziového tlakového odlitku.*

**Antivibrační rukojeť (MVT) Metabo VibraTech**
*Až o 60 % méně vibrací: Rukojeť Metabo VibraTech (MVT) spolehlivě tlumí vibrace a tím chrání klouby. Uživatel se může lépe koncentrovat a přesněji pracovat.*



## SERVIS METABO ZAŠLE VÁŠ OPRAVENÝ STROJ NEJPOZDĚJI PO 24 HODINÁCH ZASE ZPĚT K VÁM.

Metabo splní všechna očekávání, která na něho kladete. To zaručuje vysokou kvalitu, se kterou naše stroje vyrábíme. A když bude nejhůř jste díky naší záruce XXL v bezpečí. Proto vaše nové Metabo během čtyř týdnů od data koupě zaregistrujte a získáte záruku prodlouženou na 3 roky. Zejména pro vás, jako řemeslníka je




důležité, aby byl nefukční stroj zase rychle připraven k použití. Proto vám všechny opravené stroje zase pošleme zpět do 24 hod. Přestane-li se stroj vyrábět, pak vám budeme ještě po dobu osmi let dodávat náhr. díly. Za tímto rozsáhlým servisem stojí vyškolení pracovníci, přísný management jakosti, inovační technologie a důležitý, nedoceněný faktor: Výrobky značky Metabo se z velké části vyrábějí v Německu.
**Metabo. Work. Don't play.**

# S JEDINEČNOU TECHNOLOGIÍ K LEPŠÍM VÝSLEDKŮM: AKUMULÁTOROVÝ SORTIMENT METABO.

Zvláště při každodenním používání na staveništi musí být akumulátorové přístroje a akumulátorové bloky velmi výkonné. Potřebnou energii naše akumulátorové bloky Li-Power dodávají perfektní souhrou mezi akumulátorovou a nabíjecí technologií a naším ukázkovým elektronickým konceptem. Vysoce kvalitní akumulátorové články, elektronická ochrana jednotlivých článků (ESCP), systém kontroly teploty, integrovaná ochrana proti přetížení a indikace kapacity zajistí optimální výkon, při současné ochraně stroje. **Metabo. Work. Don't play.**

## KOMPLETNÍ KONCEPT

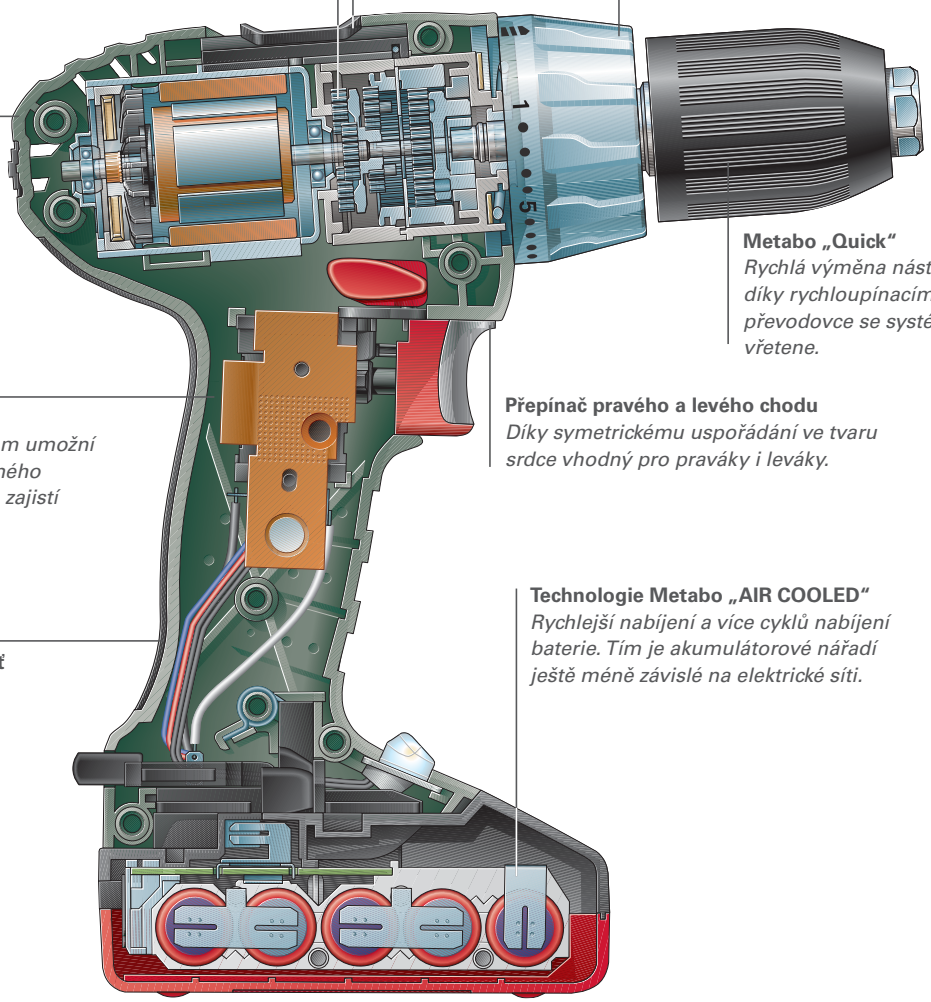
Pro naše nové akumulátorové šroubovací vrtačky jsme vyvinuli jedinečný elektronický koncept. Životnost přístrojů se přitom zvýší tím, že jednotlivé komponenty během pracovního a nabíjecího procesu spolu stále komunikují. Integrovaná elektronika brání poškození komponentů, sice v rámci pracovních špiček dovolí překročení určitých prahových hodnot (proudy, napětí a teploty), ale při trvalém zatížení kvůli ochraně zasáhne.

**Robustní kryt z polyamidu s výztuží ze skelných vláken**
*Dlouhá životnost a robustnost zabalená do správného tvaru.*

**Třístupňová planetová převodovka s kovovými ozubenými koly**
*Několikanásobně prodlužuje životnost stroje.*

**Metabo „Impuls“**
*Snadné vyšroubování zašlých šroubů s poškozenou hlavou.*

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*(pouze stroje ve třídě Plus). Zvyšuje životnost stroje. Stroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*



**Metabo „Quick“**
*Rychlá výměna nástroje jednou rukou díky rychloupínacímu sklíčidlu a převodovce se systémem blokování vřetene.*

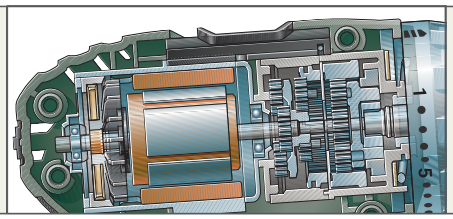
**Ergonomický tvar**
*Jedinečný design vám umožní pracovat bez zbytečného namáhání a únavy a zajistí perfektní využití sil.*

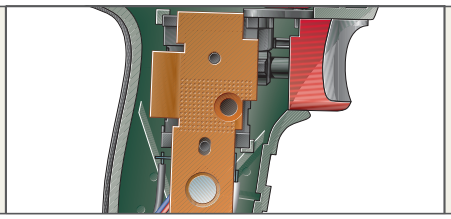
**Přepínač pravého a levého chodu**
*Díky symetrickému uspořádání ve tvaru srdce vhodný pro praváky i leváky.*

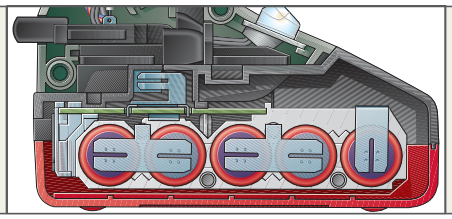
**Pogumovaná rukojeť**

**Technologie Metabo „AIR COOLED“**
*Rychlejší nabíjení a více cyklů nabíjení baterie. Tím je akumulátorové nářadí ještě méně závislé na elektrické síti.*

## NOVÝ ELEKTRONICKÝ KONCEPT







**Nový kompaktní motor**
*Dosáhne-li stroj kritického prahu teploty, elektronická jednotka vypne motor.*

**Elektronická jednotka**
*Na základě pracovního zatížení vyhodnotí vyskytující se proudy, napětí a teploty. K ochraně všech komponentů se po dosažení kritického prahu stroj vypne.*

**Blok akumulátorů**
*Blok akumulátorů s integrovanou kontrolou jednotlivých článků a teploty průběžně poskytuje informace elektronické jednotce o aktuálním napětí a teplotě.*

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- nízká hmotnost pro práci s malou námahou
- elektronika Variospeed (V)
- motor s integrovaným vzduchovým chlazením
- rychlé zastavení
- aretace hřídele
- integrované pracovní osvětlení
- pistolová rukojeť pro optimální přenesení síly ve směru vrtání
- pogumovaná rukojeť
- včetně nabíječky LC 60, doba nabíjení cca 30 min. (při 1,1 Ah)
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- nízká hmotnost pro práci s malou námahou
- elektronika Variospeed (V)
- 20 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- pravý/levý chod
- rychlé zastavení
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- pistolová rukojeť pro optimální přenesení síly ve směru vrtání
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- jednoduchá a rychlá výměna akumulátorového článku
- nabíječka (doba nabíjení ca. 2 hodiny)
- aretace hřídele

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

PowerGrip Li

PowerMaxx

| | Aku šroubovák Power Grip Li, 7,2 V |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| druh bloku akumulátorů | Li-Ion |
| napětí bloku akumulátorů | 7,2 V |
| kapacita bloku akumulátorů | 1,1 Ah |
| max. točivý moment měkký | 7 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 13 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 250 /min |
| nastavitelný točivý moment | 0,3 - 3,5 Nm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 0,6 kg |
| **Standardní vybavení** | blok akumulátorů Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), nabíječka LC 60, sortiment bitů (7dílný), taška na nářadí |
| **Typ** | **PowerGrip Li** |
| **Obj. č.** | **6.00077.50** |

| | Aku šroubovací vrtačka PowerMaxx 4,8 V |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| druh bloku akumulátorů | NiCd |
| napětí bloku akumulátorů | 4,8 V |
| kapacita bloku akumulátorů | 1,25 Ah |
| max. točivý moment měkký | 5 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 9 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 200 / 0 - 600 /min |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 0,66 kg |
| **Standardní vybavení** | blok akumulátorů NiCd (4,8 V/1,25 Ah), nabíječka, plastový kufr, sortiment bitů (7dílný) |
| **Typ** | **PowerMaxx** |
| **Obj. č.** | **6.00059.51** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULÁTOROVÝ ŠROUBOVÁK POWERGRIP LI

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **blok akumulátorů 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion** | 6.25487 |
| | **blok akumulátorů 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion (jako náhrada)** | 6.25485 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULÁTOROVOU VRTAČKU A ŠROUBOVÁK POWERMAXX

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **nabíječka 2 h, 4,8 V, EU**<br>síťové napětí: 230 - 240 V<br>síťová frekvence: 50/60 Hz | 6.27270 |
| | **blok akumulátorů 4,8 V, 1,25 Ah, NiCd** | 6.31858 |
| | **adaptér pro akumulátory PowerGrip/PowerMaxx**<br>k použití bloku akumulátorů 4,8 V do aktuálních nabíječek Metabo | 6.31976 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- nízká hmotnost pro práci s malou námahou
- elektronika Variospeed (V)
- 20 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- dvoustupňová převodovka k vrtání a šroubování
- motor s integrovaným vzduchovým chlazením
- rychlé zastavení
- aretace hřídele
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- integrované pracovní osvětlení
- pistolová rukojeť pro optimální přenesení síly ve směru vrtání
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- s úhlovým šroubovacím nástavcem a sklíčidlem s adaptérem k vrtání a šroubování na těžko přístupných místech (jen PowerMaxx Li Pro)

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

PowerMaxx Li

PowerMaxx Li

PowerMaxx Li Pro

| | Akumulátorová šroubovací vrtačka PowerMaxx Li 7,2 V | Akumulátorová šroubovací vrtačka PowerMaxx Li 7,2 V | Akumulátorová šroubovací vrtačka PowerMaxx Li Pro 7,2 V |
|---|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| max. točivý moment měkký | 9 Nm | 9 Nm | 9 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 16 Nm | 16 Nm | 16 Nm |
| nastavitelný točivý moment | 0,7 - 3,1 Nm | 0,7 - 3,1 Nm | 0,7 - 3,1 Nm |
| průměr vrtání do | | | |
| - oceli | 3 mm | 3 mm | 3 mm |
| - dřeva | 6,5 mm | 6,5 mm | 6,5 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 250 / 0 - 750 /min | 0 - 250 / 0 - 750 /min | 0 - 250 / 0 - 750 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 0,8 - 6,5 mm | 0,8 - 6,5 mm | 0,8 - 6,5 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 0,73 kg | 0,73 kg | 0,73 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, Li-Power blok akumulátorů (7,2 V/2,2 Ah), nabíječka LC 60, taška na nářadí, sortiment bitů (38dílný) | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, 2 Li-Power blok akumulátorů (7,2 V/1,1 Ah), nabíječka LC 60, plastový kufřík, sortiment bitů (7dílný) | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, úhlový šroubovací nástavec se sklíčidlem s adaptérem, 2 Li-Power bloky akumulátorů (7,2 V/2,2 Ah), nabíječka LC 60, plastový kufřík, sortiment bitů (20dílný) |
| **Typ** | **PowerMaxx Li** | **PowerMaxx Li** | **PowerMaxx Li Pro** |
| **Obj. č.** | **6.00086.50** | **6.00078.51** | **6.00078.50** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULÁTOROVOU VRTAČKU A ŠROUBOVÁK POWERMAXX / POWERMAXX LI

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus H1 M** rozpětí sklíčidla 0,8 - 6,5 mm | 6.36623 [1] [2] |
| | **úhlový šroubovací nástavec pro PowerMaxx** snadnější šroubování na těžko dostupných místech speciálně pro PowerMaxx ▪ magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) | 6.30650 [2] |
| | **úhlový šroubovací nástavec** k nasazení sklíčidla 6.26623 do úhlového šroubovacího nástavce | 6.25226 [2] |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULÁTOROVÝ ŠROUBOVÁK POWERGRIP LI A AKUMULÁTOROVOU ŠROUBOVACÍ VRTAČKU POWERMAXX LI / LI PRO

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **nabíječka LC 60, 7,2 V (náhradní)** | 6.27306 |
| | **blok akumulátorů 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion (náhradní)** | 6.25487 |
| | **blok akumulátorů 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion (náhradní)** | 6.25485 |

[1] standardní vybavení u PowerMaxx Li
[2] standardní vybavení u PowerMaxx Li Pro

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- elektronika Variospeed (V)
- 20 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- motor s vysokým výkonem a malou konstrukční velikostí
- rychlé zastavení
- rychloupínací sklíčidlo a aretace vřetena pro pohodlnou výměnu nástroje: Metabo „Quick"
- integrované pracovní osvětlení
- práce s malou námahou díky perfektní ergonomii
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátoru
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
High Quality Design

BS 14.4 Li
NOVINKA

BS 18 Li
NOVINKA

| | Akumulátorová šroubovací vrtačka BS 14,4 Li, 14,4 V | Akumulátorová šroubovací vrtačka BS 18 Li, 18 V |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. točivý moment měkký | 20 Nm | 24 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 40 Nm | 48 Nm |
| nastavitelný točivý moment | 0,8 - 5 Nm | 0,8 - 5 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - oceli | 10 mm/5 mm | 10 mm/5 mm |
| - dřeva | 20 mm/16 mm | 20 mm/16 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min | 0 - 450 / 0 - 1.650 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1,35 kg | 1,4 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo, Li-Power Compact blok akumulátorů (14.4 V/1,3 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo, 2 Li-Power bloky akumulátorů, nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", plastový kufřík |

| **Typ**<br>**Obj. č.** stroje s<br>blok akumulátorů | nabíječka | BS 14.4 Li | BS 18 Li |
|---|---|---|---|
| – 1x Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah) | ASC 30 | **6.02135.50** | – |
| – 2x Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah) | ASC 30 | **6.02135.51** | – |
| – 2x Li-Power Compact (18 V, 1,3 Ah) | ASC 30 | – | **6.02136.50** |
| – 2x Li-Power Plus (18 V, 2,2 Ah) | ASC 30 | – | **6.02136.51** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- možnost impulzního režimu provozu
- elektronika Variospeed (V)
- momentová spojka Metabo se zvětšeným nastavitelným rozsahem
- 14 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- motor s vysokým výkonem a malou konstrukční velikostí
- rychlé zastavení
- stabilní rychloupínací sklíčidlo s kovovým pouzdrem
- demontáž sklíčidla šetrná pro zastavení vřetena
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- integrované pracovní osvětlení
- práce s malou námahou díky perfektní ergonomii
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- jednoručně obsluhovatelný přepínač převodů
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity

PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design

BS 14.4 LT Impuls
NOVINKA

BS 18 LT Impuls
NOVINKA

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

| | Akumulátorová šroubovací vrtačka BS 14.4 LT Impuls, 14,4 V | Akumulátorová šroubovací vrtačka BS 18 LT Impuls, 18 V |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. točivý moment měkký | 24 Nm | 26 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 55 Nm | 60 Nm |
| nastavitelný točivý moment | 1,5 - 13 Nm | 1,5 - 13 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - oceli | 13 mm/6 mm | 13 mm/6 mm |
| - dřeva | 30 mm/22 mm | 30 mm/22 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1,8 kg | 1,9 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power bloky akumulátorů, nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power bloky akumulátorů, nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík |

| **Typ** | | **BS 14.4 LT Impuls** | **BS 18 LT Impuls** |
|---|---|---|---|
| **Obj. č.** stroje s | | | |
| blok akumulátorů | nabíječka | | |
| – Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah) | ASC 30 | **6.02137.55** | – |
| – Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | **6.02137.50** | – |
| – Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | **6.02137.51** | – |
| – Li-Power Compact (18 V, 1,3 Ah) | ASC 30 | – | **6.02139.55** |
| – Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | – | **6.02139.50** |
| – Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | – | **6.02139.51** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- možnost impulzního režimu provozu
- elektronika Variospeed (V)
- momentová spojka Metabo se zvětšeným nastavitelným rozsahem
- 14 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- motor s vysokým výkonem a malou konstrukční velikostí
- rychlé zastavení
- stabilní rychloupínací sklíčidlo s kovovým pouzdrem
- demontáž sklíčidla šetrná pro zastavení vřetena
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- integrované pracovní osvětlení
- práce s malou námahou díky perfektní ergonomii
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- jednoručně obsluhovatelný přepínač převodů
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity

BS 14.4 LTX Impuls
NOVINKA

PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design

BS 18 LTX Impuls
NOVINKA

| | Akumulátorová šroubovací vrtačka BS 14.4 LTX Impuls, 14,4 V | Akumulátorová šroubovací vrtačka BS 18 LTX Impuls, 18 V |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. točivý moment měkký | 38 Nm | 42 Nm |
| impulsový moment | 42 Nm | 46 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 88 Nm | 96 Nm |
| nastavitelný točivý moment | 1,5 - 13 Nm | 1,5 - 13 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm |
| - dřeva | 45 mm/25 mm | 50 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1,9 kg | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus s kovovým pouzdrem, přídavná rukojeť, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power Extreme bloky akumulátorů (14.4 V/2,6 Ah), nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus s kovovým pouzdrem, přídavná rukojeť, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power Extreme bloky akumulátorů (18 V/2,6 Ah), nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík |

| **Typ** | | **BS 14.4 LTX Impuls** | **BS 18 LTX Impuls** |
|---|---|---|---|
| **Obj. č.** stroje s | | | |
| blok akumulátorů | nabíječka | | |
| – Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | **6.02143.50** | – |
| – Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | **6.02143.51** | – |
| – Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | – | **6.02145.50** |
| – Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | – | **6.02145.51** |
| – bez bloku akumulátorů a nabíječky | | – | **6.02145.85** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- možnost impulzního režimu provozu
- elektronika Variospeed (V)
- momentová spojka Metabo se zvětšeným nastavitelným rozsahem
- 14 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- motor s vysokým výkonem a malou konstrukční velikostí
- vysoce výkonný příklepový mechanizmus pro lepší pracovní výsledky
- rychlé zastavení
- stabilní rychloupínací sklíčidlo s kovovým pouzdrem
- demontáž sklíčidla šetrná pro zastavení vřetena
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- integrované pracovní osvětlení
- práce s malou námahou díky perfektní ergonomii
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- jednoručně obsluhovatelný přepínač převodů
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

SB 14.4 LT Impuls
NOVINKA

SB 18 LT Impuls
NOVINKA

| | Akumulátorová příklepová vrtačka SB 14.4 LT Impuls, 14,4 V | Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 LT Impuls, 18 V |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. točivý moment měkký | 25 Nm | 27 Nm |
| impulsový moment | 29 Nm | 31 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 57 Nm | 62 Nm |
| nastavitelný točivý moment | 1,5 - 13 Nm | 1,5 - 13 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - betonu | 12 mm | 12 mm |
| - oceli | 13 mm/6 mm | 13 mm/6 mm |
| - dřeva | 30 mm/22 mm | 30 mm/22 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min |
| max. počet úderů | 28.000 /min | 28.000 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1,9 kg | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo, přídavná rukojeť, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (14.4 V/2,6 Ah), nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo, přídavná rukojeť, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (18 V/2,6 Ah), nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík |

| **Typ**<br>**Obj. č.** stroje s<br>blok akumulátorů | nabíječka | SB 14.4 LT Impuls | SB 18 LT Impuls |
|---|---|---|---|
| – Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | **6.02140.50** | – |
| – Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | **6.02140.51** | – |
| – Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | – | **6.02142.50** |
| – Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | – | **6.02142.50** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- možnost impulzního režimu provozu
- elektronika Variospeed (V)
- momentová spojka Metabo se zvětšeným nastavitelným rozsahem
- 14 nastavitelných točivých momentů, plus stupeň pro vrtání
- motor s vysokým výkonem a malou konstrukční velikostí
- vysoce výkonný příklepový mechanizmus pro lepší pracovní výsledky
- rychlé zastavení
- stabilní rychloupínací sklíčidlo s kovovým pouzdrem
- demontáž sklíčidla šetrná pro zastavení vřetena
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- integrované pracovní osvětlení
- práce s malou námahou díky perfektní ergonomii
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- jednoručně obsluhovatelný přepínač převodů
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů

**SB 14.4 LTX Impuls**
NOVINKA

**SB 18 LTX Impuls**
NOVINKA

| | Akumulátorová příklepová vrtačka SB 14.4 LTX Impuls, 14,4 V | Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 LTX Impuls, 18 V |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. točivý moment měkký | 40 Nm | 44 Nm |
| impulsový moment | 44 Nm | 48 Nm |
| max. točivý moment tvrdý | 92 Nm | 100 Nm |
| nastavitelný točivý moment | 1,5 - 13 Nm | 1,5 - 13 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - betonu | 13 mm | 16 mm |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm |
| - dřeva | 45 mm/25 mm | 50 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min | 0 - 400 / 0 - 1.400 /min |
| max. počet úderů | 28.000 /min | 28.000 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 2 kg | 2,1 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus s kovovým pouzdrem, přídavná rukojeť, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power Extreme bloky akumulátorů (14.4 V/2,6 Ah), nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus s kovovým pouzdrem, přídavná rukojeť, upínací kroužek se zásobníkem pro 6 bitů, 2 Li-Power Extreme bloky akumulátorů (18 V/2,6 Ah), nabíječka "AIR COOLED", plastový kufřík |

| **Typ** | | **SB 14.4 LTX Impuls** | **SB 18 LTX Impuls** |
|---|---|---|---|
| **Obj. č.** stroje s blok akumulátorů | nabíječka | | |
| – Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | **6.02146.50** | – |
| – Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | **6.02146.51** | – |
| – Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah) | ASC 30 | – | **6.02148.50** |
| – Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah) | ASC 15 | – | **6.02148.51** |
| – bez bloku akumulátorů a nabíječky | | – | **6.02148.85** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kompaktní akumulátorový rázový utahovák pro silné nasazení
- práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem
- elektronika Variospeed (V)
- 3stupňový výběr otáček a točivého momentu
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- robustní úchytná smyčka k zajištění stroje
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátoru
- technologie AIR COOLED pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

SSD 14.4 LT
NOVINKA

SSD 18 LT
NOVINKA

SSW 14.4 LT
NOVINKA

SSW 18 LT
NOVINKA

| | Akumulátorový rázový utahovák SSD 14.4 LT 14,4 V | Akumulátorový rázový utahovák SSD 18 LT 18 V | Akumulátorový rázový utahovák SSW 14.4 LT 14,4 V | Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LT 18 V |
|---|---|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| počet otáček při volnoběhu | | | | |
| počet otáček, stupeň 1 | 0 - 1.500 /min | 0 - 1.600 /min | 0 - 1.500 /min | 0 - 1.600 /min |
| počet otáček, stupeň 2 | 0 - 2.100 /min | 0 - 2.150 /min | 0 - 2.100 /min | 0 - 2.150 /min |
| počet otáček, stupeň 3 | 0 - 2.600 /min | 0 - 2.650 /min | 0 - 2.600 /min | 0 - 2.650 /min |
| max. počet úderů | | | | |
| max. počet úderů, stupeň 1 / 2 / 3 | 1.500/2.700/3.300 /min | 1.500/2.700/3.300 /min | 1.500/2.700/3.300 /min | 1.500/2.700/3.300 /min |
| max. točivý moment | | | | |
| max. točivý moment, stupeň 1 / 2 / 3 | 75/115/140 Nm | 80/125/160 Nm | 90/130/200 Nm | 105/145/220 Nm |
| upínání nástroje | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) | vnější čtyřhran 1/2 " (12,70 mm) | vnější čtyřhran 1/2 " (12,70 mm) |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1,7 kg | 1,8 kg | 1,7 kg | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (14,4 V/ 2,6 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", přidržovací smyčka, plastový kufřík | 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (18 V/ 2,6 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", přidržovací smyčka, plastový kufřík | 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (14,4 V/ 2,6 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", přidržovací smyčka, plastový kufřík | 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (18 V/ 2,6 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", přidržovací smyčka, plastový kufřík |
| **Typ** | **SSD 14.4 LT** | **SSD 18 LT** | **SSW 14.4 LT** | **SSW 18 LT** |
| **Obj. č.** | **6.02125.50** | **6.02127.50** | **6.02126.50** | **6.02128.50** |
| stroj bez bloku akumulátorů a nabíječky **Obj. č.** | **6.02125.85** | **6.02127.85** | **6.02126.85** | **6.02128.85** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- vhodné k použití nářadí s upínací koncovkou SDS Plus
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodné pro použití nástrojů s válcovitým dříkem (bez příklepu)
- vypnutí příklepu
- dobře ovladatelná nízká hmotnost třídy 18 V
- výhodná poloha těžiště
- opláštěný kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- elektronika Variospeed (V)
- pravý/levý chod
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- komfortní práce díky pogumování všech úchytných ploch i na spínacím tlačítku kladiva
- rukojeť VibraTech (MVT) Metabo: k tlumení vibrací a otočná o 360°
- nosný popruh
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty

BHA 18 LT
NOVINKA

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- vhodné k použití nářadí s upínací koncovkou SDS Plus
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodné pro použití nástrojů s válcovitým dříkem (bez příklepu)
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- vypnutí příklepu
- výhodná poloha těžiště
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- vypnutí otáčení pro sekání
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- pravý/levý chod
- bezpečnostní spojka
- rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- jednoduchá a rychlá výměna bloku akumulátorů
- Metabo CODE! Systém: elektronická ochrana proti krádeži, aktivované pomocí KÓDU! Klíč (příslušenství)

CODE!

**... se systémem Metabo CODE!, inteligentní ochranou před krádeží při stisku tlačítka**

KHA 24

| | Akumulátorové vrtací kladivo BHA 18 LT 18 V |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr vrtání do | |
| - betonu | 18 mm |
| - oceli | 10 mm |
| - měkkého dřeva | 22 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.100 /min |
| max. počet úderů | 4.900 /min |
| max. energie jednotlivého úderu | 1,8 J |
| upínání nástroje | SDS-Plus |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 3,2 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 Li-Power Plus bloky akumulátorů (18 V/2,6 Ah), přídavná rukojeť VibraTech (MVT) Metabo, hloubkový doraz, nosný popruh, nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", plastový kufřík |
| **Typ** | **BHA 18 LT** |
| **Obj. č.** | **6.00228.50** |

| | Akumulátorové kombinované kladivo KHA 24 28V |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr vrtání do | |
| - betonu | 20 mm |
| - oceli | 13 mm |
| - měkkého dřeva | 22 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 /min |
| max. počet úderů | 4.700 /min |
| max. energie jednotlivého úderu | 2,2 J |
| upínání nástroje | SDS-Plus |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 3,7 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 Li-Power bloky akumulátorů (25,2 V/ 2,2 Ah), přídavná rukojeť VibraTech (MVT) Metabo, hloubkový doraz, rychlonabíječka ASS 15 Plus "AIR COOLED", plastový kufřík |
| **Typ** | **KHA 24** |
| **Obj. č.** | **6.00190.50** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- optimální manipulace díky ergonomickému tvaru
- zvláště vysoký řezný výkon na blok akumulátorů
- integrované pracovní osvětlení LED pro optimální nasvícení místa řezání
- pilový kotouč ze slinutého karbidu
- rychlé zastavení pilového kotouče při vypnutí stroje díky bezpečnostní brzdě
- přesně nastavitelný a dobře čitelný ukazatel řezu k řezání podle rysky
- vhodné pro šikmé řezy do 50°
- ochrana proti neúmyslnému spuštění stroje
- zamezení poškození z přehřátí díky integrované kolektorové ventilaci
- použitelné do vodicích lišt Metabo ( 6.31312 potřebný adaptér 6.31019)
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- k řezání dřeva, umělých hmot, kovových trubek a profilů ...
- štíhlý, lehký přístroj s pogumovanou rukojetí pro komfortní řezání v každé pracovní poloze
- opláštěný kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- elektronika Variospeed (V)
- pilový list otočný o 180°
- Metabo „Quick" – rychlá výměna pilového listu
- axiálně nastavitelný doraz k ohraničení délky řezu
- univerzální použití díky širokému programu pilových listů
- elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolou teploty
- ochrana jednotlivých článků v bloku akumulátorů
- technologie „AIR COOLED" pro krátké nabíjení a dlouhou životnost
- robustní blok akumulátorů s indikací kapacity

KSA 18 LTX
NOVINKA

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

ASE 18 LTX
NOVINKA

| | Akumulátorová ruční okružní pila KSA 18 LTX, 18 V |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| nastavitelná hloubka řezu | 0 - 53,5 mm |
| max. hloubka řezu při 90° | 53,5 mm |
| max. hloubka řezu při 45° | 42 mm |
| průměr pilového kotouče | 165 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 2.700 /min |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 4,3 kg |
| **Standardní vybavení** | kotouč ze slinutého karbidu (18 zubů), paralelní doraz, šestihranný klíč, 2 Li-Power Extreme bloky akumulátorů (18 V/2,6 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED" |
| **Typ** | **KSA 18 LTX** |
| **Obj. č.** | **6.02268.00** |
| stroj bez bloku akumulátorů a nabíječky **Obj. č.** | **6.02268.85** |

| | Akumulátorová pila ocaska ASE 18 LTX, 18 V |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| počet zdvihů při volnoběhu | 0 - 2.700 /min |
| zdvih pilového listu | 30 mm |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 3,6 kg |
| **Standardní vybavení** | 3dílná sada pilových listů, šestihranný klíč, 2 Li-Power Extreme bloky akumulátorů (18 V/2,6 Ah), nabíječka ASC 30 "AIR COOLED", plastový kufřík |
| **Typ** | **ASE 18 LTX** |
| **Obj. č.** | **6.02269.50** |
| stroj bez bloku akumulátorů a nabíječky **Obj. č.** | **6.02269.85** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- univerzální pomocník do zahrady pro tvarovací řez větví, trsů, keřů a živých plotů
- inovační, patentovaný systém nožů: jeden pevný bezpečnostní nůž a jeden excentricky se otáčející, diamantem broušený nůžkový břit pro efektivní a bezpečnou práci
- čistší střih díky optimálně v úhlu 30° diamantem broušeným nožovým zubům
- vysoký výkon při stříhání díky dvoustupňovému převodu
- kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro dlouhou životnost
- příjemná práce díky běhu bez vibrací, perfektní ergonomie a pogumovaná rukojeť
- průhledná ochrana ruky pro dobrý výhled na oblast stříhání
- elektronická ochrana proti přetížení k ochraně motoru při zablokování
- elektronické rychlé zastavení nože (během 0,3 s)
- bezpečnostní vypínač: okamžité vypnutí přístroje při uvolnění vypínače
- výkonný blok akumulátorů Li-Ion. Bez paměťového efektu!
- doba běhu 60 min; doba nabíjení 30 min nabíječkou LC 60

PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
High Quality

PowerCutter Li
NOVINKA

PowerCutter Li Pro
NOVINKA

| | Akumulátorové univerzální zahradnické nůžky PowerCutter Li 7,2 V | Akumulátorové univerzální zahradnické nůžky PowerCutter Li Pro 7,2 V |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ oboustranný nůž (nabroušený po obou stranách) pro dvojnásobnou dobu trvanlivosti | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| tloušťka řezu | 8 mm | 8 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 1.400 /min | 1.400 /min |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1 kg | 1 kg |
| **Standardní vybavení** | Li-Power blok akumulátorů (7,2 V/1,1 Ah), nabíječka LC 60, úložné pouzdro, šestihranný klíč | 2 Li-Power bloky akumulátorů (7,2 V/1,1 Ah), nabíječka LC 60, úložné pouzdro, šestihranný klíč |
| **Typ** | **PowerCutter Li** | **PowerCutter Li Pro** |
| **Obj. č.** | **6.00087.00** | **6.00088.00** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO POWERCUTTER

**Nože**

- nůž se třemi břity jednostranně nebo oboustranně nabroušenými
- nůž vícenásobně přebrousitelný

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **nůž oboustranný** | 6.24579 |
| | **nůž jednostranný** | 6.24580 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonné jednoruční nůžky na živý plot pro tvarování živého plotu, keřů a křoví
- vysoce kvalitní systém s diamantem broušeným nožem a bezpečnostním spodním nožem; pro efektivní a bezpečnou práci
- čisté střihy díky optimálně v úhlu 30° diamantem broušeným nožovým zubům
- vysoký výkon při stříhání díky dvoustupňovému převodu
- dlouhá životnost díky vysoce kvalitní skříni převodu z hliníkového tlakového odlitku
- příjemná práce díky chodu bez vibrací, perfektní ergonomie a pogumovaná rukojeť
- průhledná ochrana ruky pro dobrý výhled na oblast stříhání
- elektronická ochrana proti přetížení k ochraně motoru při zablokování
- elektronické rychlé zastavení nože (během 0,3 s)
- bezpečnostní vypínač: okamžité vypnutí přístroje při uvolnění vypínače
- výkonný blok akumulátorů Li-Ion bez paměťového efektu
- doba běhu 60 min; doba nabíjení 30 min nabíječkou LC 60

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- kompaktní a snadno ovladatelný pro všestranné použití
- pohodlné držení díky ergonomickému tvaru
- s halogenovou žárovkou s dlouhou životností
- světelný paprsek s možností zaostření pro přesné nasvícení
- hlava svítilny je otočná a je možno ji aretovat v 6 pozicích
- vhodné pro všechny bloky akumulátorů Li-Power Compact, Li-Power Plus a Li-Power Extreme s 14,4 a 18 V

**... až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %**

PowerTrimmer Li
NOVINKA

PowerTrimmer Li Pro
NOVINKA

ULA 14.4-18
NOVINKA

| | Akumulátorové nůžky na živý plot PowerTrimmer Li 7,2 V | Akumulátorové nůžky na živý plot PowerTrimmer Li Pro 7,2 V |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ nepřerušovaná práce díky dvěma výměnným akumulátorům obsaženým v dodávce | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| doba běhu | 60 min | 60 min |
| tloušťka řezu | 8 mm | 8 mm |
| délka řezu | 200 mm | 200 mm |
| počet řezů při volnoběhu | 1.500 /min | 1.500 /min |
| hmotnost (vč. bloku akumulátorů) | 1,2 kg | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | Li-Power blok akumulátorů (7,2 V, 1,1 Ah), nabíječka LC 60, úložné pouzdro | 2 Li-Power bloky akumulátorů (7,2 V, 1,1 Ah), nabíječka LC 60, úložné pouzdro |
| **Typ** | **PowerTrimmer Li** | **PowerTrimmer Li Pro** |
| **Obj. č.** | **6.00137.00** | **6.00138.00** |

| | Univerzální akumulátorová ruční svítilna ULA 14.4-18 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| max. doba svícení | 14,4V 1,3Ah: 4h/ 14,4V 2,6Ah: 8h/ 18V 1,3Ah: 5h/ 18V 2,6Ah: 10h |
| hmotnost (bez bloku akumulátorů) | 0,4 kg |
| **Standardní vybavení** | (dodávána bez bloku akumulátorů a nabíječky) |
| **Typ** | **ULA 14.4-18** |
| **Obj. č.** | **6.02311.00** |

## Nabíječky

Obj. č.

**Univerzální rychlonabíječka AC 30 Plus** — 6.27275
- k nabíjení všech starých (s adaptérem 6.27075) a nových bloků akumulátorů NiCd a NiMH Metabo 4,8 V-18 V i nových bloků akumulátorů Li-Ion 7,2 V- 18 V
- doba nabíjení asi 30 minut při 1,4 Ah
- funkce "AIR COOLED"
- k připojení k síti 230/ 240 V, 50-60 Hz

**Nabíječka ASC 30** — 6.27056
- k nabíjení všech bloků akumulátorů Li-Power Compact-, Li-Power Plus-, Li-Power Extreme
- technologie nabíjení "AIR COOLED"
- nabíječka se spínacím napájecím dílem
- velmi nízký příkon stand-by
- nový systém řízení nabíjení
- doba nabíjení asi 30 minut při 1,3 Ah
- k připojení k síti 230/ 240 V, 50-60 Hz

## Rychlonabíječky

Obj. č.

**Rychlonabíječka ACS 15** — 6.27089
- k nabíjení všech starých (s adaptérem 6.27075) a nových bloků akumulátorů NiCd- a NiMH Metabo 4,8 V-18 V
- doba nabíjení 15 minut při 1,4 Ah
- funkce "AIR COOLED"
- k připojení k síti 230/ 240 V, 50-60 Hz

Obj. č.

**Rychlonabíječka ACS 15 Plus** — 6.27060
- k nabíjení všech starých (s adaptérem 6.27075) a nových bloků akumulátorů NiCd a NiMH Metabo 4,8 V-18V i nových bloků akumulátorů Li-Ion 12 V- 18 V
- doba nabíjení asi 15 minut při 1,4 Ah
- funce "AIR COOLED"
- funkce "Refresh" k péči o bloky akumulátorů NiCd a NiMH
- k připojení k síti 230/ 240 V, 50-60 Hz

**Superrychlonabíječka ASS 15 Plus** — 6.27283
- k nabíjení bloků akumulátorů NiCd Metabo 24-25,2 V i bloků akumulátorů Li-Ion 24-25,2 V (akumulátorové kombinované kladivo KHA 24).
- bloky akumulátorů musí být vhodné k nasunutí na nabíječku.
- doba nabíjení asi 15 minut při 1,4 Ah
- funkce "AIR COOLED"
- funkce "Refresh" k péči o bloky akumulátorů NiCd
- k připojení k síti 230/ 240 V, 50-60 Hz

**Rychlonabíječka ASC 15** — 6.27292
- k nabíjení všech bloků akumulátorů Li-Power Compact-, Li-Power Plus-, Li-Power Extreme
- technologie nabíjení "AIR COOLED"
- nabíječka se spínacím napájecím dílem
- velmi nízký příkon standby
- nový systém řízení nabíjení
- doba nabíjení ca.15 minut u 1,4 Ah
- k připojení k síti 230/ 240 V, 50-60 Hz

## KRÁTKÉ NABÍJENÍ, DLOUHÁ ŽIVOTNOST

U našich nových akumulátorových přístrojů jsme uskutečnili perfektní souhru technologie akumulátorů a nabíjení. Společně s elektronickým konceptem je nabíjení ještě šetrnější a rychlejší. Jednotlivé akumulátorové články jsou chráněny funkcí ESCP (= Electronic Single Cell Protection (elektronická ochrana jednotlivých článků)). Tři různé bloky akumulátorů Li-Power Compact, Li-Power Plus a Li-Power Extreme zajišťují optimální poskytování výkonu potřebného pro danou aplikaci.

**ESCP – elektronická ochrana jednotlivých článků**
*Electronic Single Cell Protection (elektronická ochrana jednotlivých článků) – ochrana každého jednotlivého akumulátorového článku před hlubokým vybitím při práci a před přebitím během procesu nabíjení.*

**Systém kontroly teploty**
*Ke stálé kontrole teploty bloku akumulátorů.*

**Indikace kapacity**
*Umožňuje stálou kontrolu aktuálního stavu nabití bloku akumulátorů.*

**Maximálně kvalitní články**
*S nejlepším výkonem na trhu v dané třídě.*

**Plovoucí uložení**
*Corepack je uložen jako plovoucí. Díky velké stabilitě se prodlužuje životnost.*

## DELŠÍ ŽIVOTNOST DÍKY CHLAZENÍ.

Naše osvědčená technologie nabíjení AIR COOLED s inovačním vedením vzduchu ochlazuje blok akumulátoru během procesu nabíjení na optimální teplotní úroveň. Proces nabíjení se tak zkrátí o 30 %, akumulátory získají delší životnost a vy si ušetříte obtížné doby čekání.

## Bloky akumulátorů NiCd

| | Napětí bloku akumulátorů V | Kapacita bloku aku Ah | AIR COOLED | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| | **Bloky akumulátorů NiCd řady 1** | | | |
| | 7,2 | 1,4 | | 6.30069 |
| | 9,6 | 1,4 | | 6.30070 |
| | 9,6 | 1,7 | | 6.30072 |
| | 12 | 1,7 | | 6.30073 |
| | 12 | 2 | | 6.31723 |
| | **Bloky akumulátorů NiCd řady 3** | | | |
| | 9,6 | 1,4 | | 6.31746 |
| | 9,6 | 2 | | 6.31728 |
| | 12 | 1,25 | | 6.31737 |
| | 12 | 1,4 | | 6.31747 |
| | 12 | 2 | | 6.31729 |
| | 12 | 2,4 | | 6.31748 |
| | 15,6 | 1,25 | | 6.31738 |
| | 15,6 | 2,4 | | 6.31749 |
| | 18 | 1,25 | | 6.31739 |
| | 18 | 2 | | 6.31857 |
| | 18 | 2,4 | | 6.31740 |
| | **Bloky akumulátorů NiCd "AIR COOLED"** | | | |
| | 9,6 | 1,4 | • | 6.25470 |
| | 9,6 | 2 | • | 6.25471 |
| | 12 | 1,4 | • | 6.25473 |
| | 12 | 2 | • | 6.25474 |
| | 14,4 | 1,4 | • | 6.25475 |
| | 14,4 | 2 | • | 6.25476 |
| | 18 | 1,4 | • | 6.25477 |
| | 18 | 2 | • | 6.25478 |

## Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" řady 1

- až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %
- bez paměťového efektu
- dlouhá skladovatelnost při minimálním samovolném vybíjení
- vynikající vlastnosti z hlediska životního prostředí
- multifunkční displej s ukazatelem kapacity, výstrahou před nadměrnou teplotou a varováním při nízké kapacitě resp. vypnutím
- ukazatel kapacity: Informace o zbývající kapacitě lze vyvolat stisknutím tlačítka.
- varování před přetížením: Při vysokém odběru proudu elektronika blok akumulátorů vypne. Ochrana bloku akumulátorů a přístroje před přetížením.
- varování při nízké teplotě: Blikající signál na bloku akumulátorů poukazuje na zbytkovou kapacitu

| | Napětí bloku akumulátorů V | Kapacita bloku aku Ah | AIR COOLED | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| | **Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" řady 1** | | | |
| | 12 | 2,2 | • | 6.25486 |
| | 14,4 | 2,2 | • | 6.25482 |
| | 18 | 2,2 | • | 6.25484 |
| | **Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" pro KHA 24** | | | |
| | 25,2 | 2,2 | • | 6.25489 |

## Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" řady 2

- technologie nabíjení "AIR COOLED"
- stálá elektronická kontrola jednotlivých článků (ESCP) při nabíjení, pro velmi dlouhou životnost
- indikace kapacity ke stálé kontrole stavu nabití
- až o 40 % vyšší výkon při hmotnosti snížené o 40 %
- bez paměťového efektu
- dlouhá skladovatelnost při minimálním samovolném vybíjení
- vynikající vlastnosti z hlediska životního prostředí
- univerzální systém posuvného uložení pro tvrdší mechanické namáhání
- systém kontroly teploty - stálá kontrola teploty akumulátoru (vypnutí u kritické teploty 80°C)

| | Napětí bloku akumulátorů V | Kapacita bloku akumulátorů Ah | AIR COOLED | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| NOVINKA | **Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" Compact** | | | |
| | 14,4 | 1,3 | • | 6.25467 |
| | 18 | 1,3 | • | 6.25468 |
| NOVINKA | **Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" Plus** | | | |
| | 14,4 | 2,6 | • | 6.25456 |
| | 18 | 2,2 | • | 6.25469 |
| | 18 | 2,6 | • | 6.25457 |
| NOVINKA | **Bloky akumulátorů Li-Ion "AIR COOLED" Extreme** | | | |
| | 14,4 | 2,6 | • | 6.25458 |
| | 18 | 2,6 | • | 6.25459 |

## Adaptér pro staré nabíječky Metabo

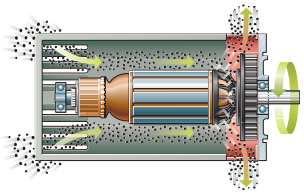
| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | ke vsazení starých bloků akumulátorů (od roku 1981/konstrukční řada 1 a 2) do nových nabíječek "AIR COOLED" a také ke vsazení bloků akumulátorů "AIR COOLED" do starých nabíječek. | 6.27075 |

# PADNE PERFEKTNĚ DO RUKY A VŠECHNO UDĚLÁ S MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOSTÍ: ÚHLOVÁ BRUSKA METABO.

Hrubování, broušení, kartáčování nebo řezání: Úhlové brusky Metabo vždy patřily k nejlepším. Neboť jsou extrémně výkonné a díky své ergonomické konstrukci padnou optimálně do ruky. Maximální bezpečnost uživatele zajišťují mnohé vlastnosti, jako např. technologie autobalance. Abyste vždy měli ten správný přístroj pro vaši práci, rozdělili jsme naše úhlové brusky do různých výkonových tříd. Přitom mají všechny modely jedno společné: techniku dle nejnovějšího standardu a robustnost, které potřebujete, abyste mohli říci: **Metabo. Work. Don’t play.**

## ZÁLEŽÍ TO NA SPRÁVNÉM TYPU.

Život je tvrdý. Ale úhlová bruska ho má ještě tvrdší, protože snad žádný jiný stroj není tak brutálně namáhán. Téměř při každém použití dochází k přetížení, motor je navíc zatěžován žhavým brusným prachem. Následkem je přehřátí. Odpovědi přichází od Metaba: Motor Marathon, spojka S-automatic, perfektní příslušenství a další zvláštnosti, které maximálně prodlužují životnost a použití úhlové brusky značky Metabo.

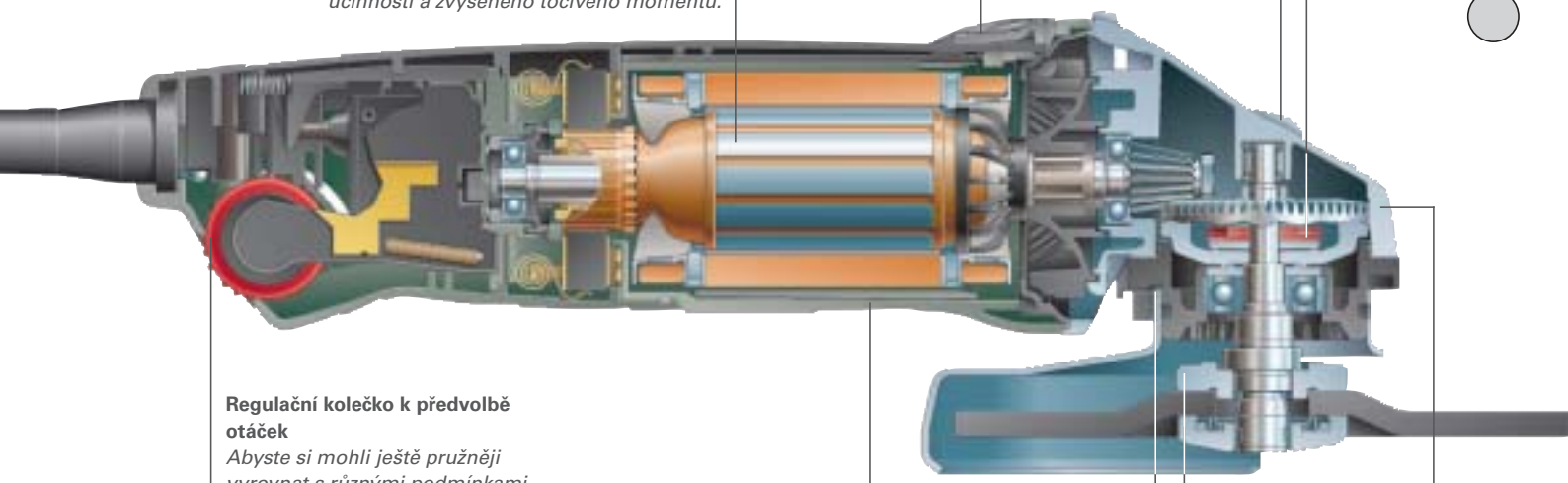


**Motor Marathon s ochrannou mřížkou vinutí**
*Jeho mimořádná ochrana vinutí práškovým povrstvením z epoxidové pryskyřice na cívce a ochranná mřížka vinutí Metabo dělají tento přístroj mimořádně odolný proti abrazivním účinkům prachu. Velký větrák se stará o optimální chlazení pro dosažení maximální účinnosti a zvýšeného točivého momentu.*

**Zapouzdřený spínač**
*Konec elektrickému probíjení způsobenému nánosy kovového prachu.*

**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**
*Slouží k vymezení rázového zpětného točivého momentu.*

**Systém Metabo „Quick“**
*Snadnější a rychlejší výměna kotouče bez použití nástrojů.*



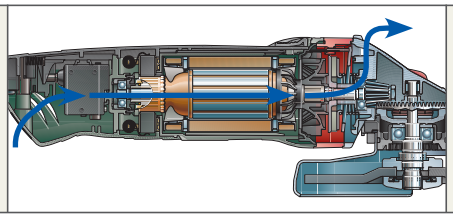
**Regulační kolečko k předvolbě otáček**
*Abyste si mohli ještě pružněji vyrovnat s různými podmínkami použití, můžete otáčky přizpůsobit obráběnému materiálu.*

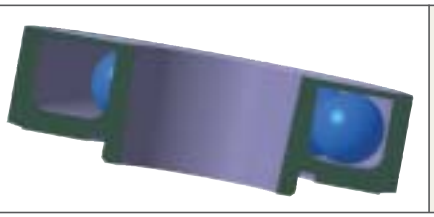
**Ergonomický design**
*Ergonomický design krytu s markantním zúžením umožňuje bezpečné uchopení nástroje při práci.*

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*Zvyšuje životnost stroje. Stroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*

**Ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu**
*Možnost bleskového nastavení bez použití nástroje.*

**Technologie autobalanceru**





**Pracovat bezpečně**
*Kotoučová brzda Metabo zastaví brusný kotouč do tří vteřin po vypnutí úhlové brusky (jen WB 11-125 Quick a WB 11-150 Quick).*

**Optimální chlazení**
*Inovační proudění vzduchu optimálně ochlazuje motory. Tím jsou získány další rezervy; zvyšuje se výkon a životnost motoru.*

**Technologie autobalanceru**
*Kuličky v přírubě autobalanceru vytváří protikladnou sílu k nevyvážení brusného kotouče, výrazně jsou zredukovány vibrace.*

## Správná úhlová bruska pro vaše použití

| Rozdělení do tříd | | Typ a výkon | Strana |
|---|---|---|---|
| **Kompaktní třída** | | | |
| průměr brusného kotouče 100, 115, 125 a 150 mm<br><br>**Přednosti:**<br>řezání středních profilů,<br>hrubování k přípravě před svařováním,<br>obrušování svarů,<br>broušení kovů, dřeva, plastů (s elektronikou),<br>řezání dlaždic. | | **W 8-100**<br>**W 8-115**<br>**W 8-125** | 32 |
| | | **W 8-115 Quick**<br>**W 8-125 Quick**<br>**WP 8-115 QuickProtect**<br>**WP 8-125 QuickProtect** | 33 |
| | | **WE 9-125 Quick**<br>**W 11-125 Quick**<br>**W 11-150 Quick** | 34 |
| | | **WP 11-125 QuickProtect**<br>**WP 11-150 QuickProtect**<br>**WA 11-125 Quick**<br>**WA 11-150 Quick** | 35 |
| | | **WB 11-125 Quick**<br>**WB 11-150 Quick**<br>**WBA 11-125 Quick**<br>**WBA 11-150 Quick** | 36 |
| | | **WE 14-125 Plus**<br>**WE 14-150 Plus** | 37 |
| | | **WEP 14-125 QuickProtect**<br>**WEP 14-150 QuickProtect**<br>**WEA 14-125 Plus**<br>**WEA 14-150 Plus**<br>**WEPA 14-125 QuickProtect**<br><br>800 Watt–1.400 Watt | 38 |
| **Střední třída** | | | |
| průměr brusného kotouče 125 a 150 mm<br><br>**Přednosti:**<br>řezání silnostěnných profilů,<br>obrušování tlustých svarů,<br>broušení v těžkých podmínkách. | | **W 14-125 Ergo**<br><br>**W 14-150 Ergo**<br><br>1.400 Watt | 39 |
| **Vyšší třída** | | | |
| průměr brusného kotouče 180 a 230 mm<br><br>**Přednosti:**<br>řezání plného materiálu,<br>řezání betonu a kamenných desek,<br>práce v řezném stojanu,<br>broušení v těžkých podmínkách. | | **W 22-180**<br>**W 22-230**<br>**WX 22-180**<br>**WX 22-230**<br>**WX 22-230 Quick** | 40 |
| | | **W 24-180**<br>**W 24-230**<br>**WX 24-180**<br>**WX 24-230**<br>**WX 24-230 Quick** | 41 |
| | | **W 26-180**<br>**W 26-230**<br>**WX 26-230 Quick**<br><br>2.200 Watt–2.600 Watt | 42 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- ochranná mřížka vinutí
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- ochranný kryt bezpečný proti zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

W 8-100 | W 8-115 | W 8-125

| | Úhlová bruska W 8-100 800 W | Úhlová bruska W 8-115 800 W | Úhlová bruska W 8-125 800 W |
|---|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| průměr brusného kotouče | 100 mm | 115 mm | 125 mm |
| točivý moment | 2,2 Nm | 2,2 Nm | 2,2 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 /min | 10.000 /min | 10.000 /min |
| jmenovitý příkon | 800 W | 800 W | 800 W |
| odevzdaný výkon | 490 W | 490 W | 490 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.000 /min | 7.000 /min | 7.000 /min |
| závit vřetena | M 10 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť, klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy |
| **Typ** | **W 8-100** | **W 8-115** | **W 8-125** |
| **Obj. č.** | **6.00258** | **6.00259** | **6.00263** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- doplňková rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

| | Úhlová bruska W 8-115 Quick 800 W | Úhlová bruska W 8-125 Quick 800 W | Úhlová bruska WP 8-115 QuickProtect 800 W | Úhlová bruska WP 8-125 QuickProtect 800 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ Protect Safety Switch: bezpečná obsluha díky ergonomicky integrovanému, velkoplošnému spínači | | | • | • |
| ▪ bezpečnostní funkce: okamžité vypnutí stroje při uvolnění spínače | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| průměr brusného kotouče | 115 mm | 125 mm | 115 mm | 125 mm |
| točivý moment | 2,2 Nm | 2,2 Nm | 2,2 Nm | 2,2 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 /min | 10.000 /min | 10.000 /min | 10.000 /min |
| jmenovitý příkon | 800 W | 800 W | 800 W | 800 W |
| odevzdaný výkon | 490 W | 490 W | 490 W | 490 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.000 /min | 7.000 /min | 7.000 /min | 7.000 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **W 8-115 Quick** | **W 8-125 Quick** | **WP 8-115 QuickProtect** | **WP 8-125 QuickProtect** |
| **Obj. č.** | **6.00264** | **6.00266** | **6.00267** | **6.00268** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- doplňková rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově vyměnitelný bez použití nástroje
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

WE 9-125 Quick

W 11-125 Quick

W 11-150 Quick

| | Elektronická úhlová bruska WE 9-125 Quick 950 W | Úhlová bruska W 11-125 Quick 1100 W | Úhlová bruska W 11-150 Quick 1100 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ▪ vysoký točivý moment | | • | • |
| ▪ celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) | • | | |
| ▪ regulační kolečko k předvolbě otáček | • | | |
| ▪ elektronický pozvolný rozběh | • | | |
| ▪ ochrana proti opětovnému spuštění | • | | |
| **Srovnatelné parametry přístroje** | | | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm | 125 mm | 150 mm |
| točivý moment | 2,5 Nm | 3 Nm | 3,3 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 3.000 - 10.000 /min | 10.000 /min | 9.000 /min |
| jmenovitý příkon | 950 W | 1.100 W | 1.100 W |
| odevzdaný výkon | 540 W | 670 W | 670 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 8.500 /min | 7.500 /min | 6.500 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,9 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **WE 9-125 Quick** | **W 11-125 Quick** | **W 11-150 Quick** |
| **Obj. č.** | **6.00269** | **6.00270** | **6.00271** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

| | Úhlová bruska WP 11-125 QuickProtect 1100 W | Úhlová bruska WP 11-150 QuickProtect 1100 W | Úhlová bruska WA 11-125 Quick 1100 W | Úhlová bruska WA 11-150 Quick 1100 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ vysoký točivý moment | • | • | • | • |
| ▪ integrovaný systém autobalanceru minimalizuje vibrace a prodlužuje životnost brusných kotoučů | | | • | • |
| ▪ Protect Safety Switch: bezpečná obsluha díky ergonomicky integrovanému, velkoplošnému spínači | • | • | | |
| ▪ bezpečnostní funkce: okamžité vypnutí stroje při uvolnění spínače | • | • | | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm | 150 mm | 125 mm | 150 mm |
| točivý moment | 3 Nm | 3,3 Nm | 3 Nm | 3,3 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 /min | 9.000 /min | 10.000 /min | 9.000 /min |
| jmenovitý příkon | 1.100 W | 1.100 W | 1.100 W | 1.100 W |
| odevzdaný výkon | 670 W | 670 W | 670 W | 670 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.500 /min | 6.500 /min | 7.500 /min | 6.500 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,9 kg | 1,9 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **WP 11-125 QuickProtect** | **WP 11-150 QuickProtect** | **WA 11-125 Quick** | **WA 11-150 Quick** |
| **Obj. č.** | **6.00279** | **6.00280** | **6.01101** | **6.01102** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- rychlé zastavení brusného kotouče po vypnutí do 3 vteřin
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- vysoký točivý moment
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypínací uhlíkové kartáčě s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

**WB 11-125 Quick a WB 11-150 Quick: vhodné k práci s oddělovacími kotouči, hrubovacími kotouči a lamelovými brusnými talíři**

WB 11-125 Quick

WB 11-150 Quick

... pro minimální vibrace

WBA 11-125 Quick
NOVINKA

WBA 11-150 Quick
NOVINKA

| | Úhlová bruska WB 11-125 Quick 1100 W | Úhlová bruska WB 11-150 Quick 1100 W | Úhlová bruska WBA 11-125 Quick 1100 W | Úhlová bruska WBA 11-150 Quick 1100 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ integrovaný systém autobalanceru minimalizuje vibrace a prodlužuje životnost brusných kotoučů | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm | 150 mm | 125 mm | 150 mm |
| točivý moment | 3 Nm | 3,3 Nm | 3 Nm | 3,3 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 /min | 9.000 /min | 10.000 /min | 9.000 /min |
| jmenovitý příkon | 1.100 W | 1.100 W | 1.100 W | 1.100 W |
| odevzdaný výkon | 670 W | 670 W | 670 W | 670 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.500 /min | 6.500 /min | 7.500 /min | 6.500 /min |
| závit vřetena | M 14 x 1,5 | M 14 x 1,5 | M 14 x 1,5 | M 14 x 1,5 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2 kg | 2 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **WB 11-125 Quick** | **WB 11-150 Quick** | **WBA 11-125 Quick** | **WBA 11-150 Quick** |
| **Obj. č.** | **6.00274** | **6.00276** | **6.01103** | **6.01104** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitlený bez použití nástroje vysoký točivý moment
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- ochrana proti opětovnému spuštění
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

| | Elektronická úhlová bruska WE 14-125 Plus 1400 W | Elektronická úhlová bruska WE 14-150 Plus 1400 W | Elektronická úhlová bruska WEP 14-125 QuickProtect 1400 W | Elektronická úhlová bruska WEP 14-150 QuickProtect 1400 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ■ bezpečnostní funkce: okamžité vypnutí stroje při uvolnění spínače | | | • | • |
| ■ Protect Safety Switch: bezpečná obsluha díky ergonomicky integrovanému, velkoplošnému spínači | | | • | • |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | • | • | | |
| ■ celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC) | | | • | • |
| ■ regulační kolečko k předvolbě otáček | • | • | | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm | 150 mm | 125 mm | 150 mm |
| točivý moment | 3,3 Nm | 3,5 Nm | 3,3 Nm | 3,5 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 7.000 - 10.500 /min | 6.000 - 9.000 /min | 10500 /min | 9000 /min |
| jmenovitý příkon | 1.400 W | 1.400 W | 1.400 W | 1.400 W |
| odevzdaný výkon | 800 W | 800 W | 800 W | 800 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 10.500 /min | 9.000 /min | 10.500 /min | 9.000 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,9 kg | 1,9 kg | 1,9 kg | 1,9 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **WE 14-125 Plus** | **WE 14-150 Plus** | **WEP 14-125 QuickProtect** | **WEP 14-150 QuickProtect** |
| **Obj. č.** | **6.00281** | **6.00286** | **6.00289** | **6.00290** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- integrovaný systém autobalanceru minimalizuje vibrace a prodlužuje životnost brusných kotoučů
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- ochrana proti opětovnému spuštění
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

| | Elektronická úhlová bruska WEA 14-125 Plus 1400 W | Elektronická úhlová bruska WEA 14-150 Plus 1400 W | Elektronická úhlová bruska WEPA 14-125 QuickProtect, 1400 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ▪ bezpečnostní funkce: okamžité vypnutí stroje při uvolnění spínače | | | • |
| ▪ Protect Safety Switch: bezpečná obsluha díky ergonomicky integrovanému, velkoplošnému spínači | | | • |
| ▪ vysoký točivý moment | • | • | |
| ▪ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | • | • | |
| ▪ celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC) | | | • |
| ▪ regulační kolečko k předvolbě otáček | • | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm | 150 mm | 125 mm |
| točivý moment | 3,3 Nm | 3,5 Nm | 3,3 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 7.000 - 10.500 /min | 6.000 - 9.000 /min | 10500 /min |
| jmenovitý příkon | 1.400 W | 1.400 W | 1.400 W |
| odevzdaný výkon | 800 W | 800 W | 800 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 10.500 /min | 9.000 /min | 9.500 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2 kg | 2 kg | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **WEA 14-125 Plus** | **WEA 14-150 Plus** | **WEPA 14-125 QuickProtect** |
| **Obj. č.** | **6.01105** | **6.01106** | **6.00304** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní motor Marathon Metabo
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- hlavní rukojeť otočná bez použití nástroje
- doplňková rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- ergonomický tvar rukojeti se zabudovaným spínačem
- bezpečnostní spínač: ochrana proti neúmyslnému spuštění stroje
- velmi vysoký točivý moment
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- všestranné možnosti použití díky rozsáhlému programu příslušenství

W 14-125 Ergo W 14-150 Ergo

| | Úhlová bruska W 14-125 Ergo 1400 W | Úhlová bruska W 14-150 Ergo 1400 W |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm | 150 mm |
| točivý moment | 5 Nm | 5 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 /min | 10.000 /min |
| jmenovitý příkon | 1.400 W | 1.400 W |
| odevzdaný výkon | 800 W | 800 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.300 /min | 7.300 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,8 kg | 2,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy |
| **Typ** | **W 14-125 Ergo** | **W 14-150 Ergo** |
| **Obj. č.** | **6.06250** | **6.06251** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní motor Marathon Metabo
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vyšší účinnost a zvýšený točivý moment díky optimálnímu odvodu tepla
- bezpečnostní spínač Metabo: ochrana proti neúmyslnému spuštění stroje
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- Metabo VibraTech (MVT) : integrované tlumicí systémy u všech rukojetí redukující vibrace
- možnost nasazení rukojeti podle druhu práce: vlevo, vpravo nebo nahoru
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- hlavní rukojeť otočná bez použití nástroje
- vypnutí při opotřebení uhlíků

| | Úhlová bruska W 22-180 2200 W | Úhlová bruska W 22-230 2200 W | Úhlová bruska WX 22-180 2200 W | Úhlová bruska WX 22-230/WX 22-230 Quick 2200 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ omezení rozběhového proudu s pozvolným rozběhem | | | • | • |
| ▪ bezpečnostní vypnutí Metabo S-automatic : Při zablokování kotouče je okamžitě přerušen přívod proudu. | | | • | • |
| ▪ ochrana proti opětovnému rozběhnutí zamezuje neúmyslnému zapnutí stroje | | | • | • |
| ▪ ochrana kvůli tepelnému přetížení motoru | | | • | • |
| ▪ světelný signál informuje uživatele o zvláštních situacích, např. inicializované ochraně proti opětovnému rozběhnutí | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| průměr brusného kotouče | 180 mm | 230 mm | 180 mm | 230 mm |
| točivý moment | 11 Nm | 14 Nm | 11 Nm | 14 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 8.500 /min | 6.600 /min | 8.500 /min | 6.600 /min |
| jmenovitý příkon | 2.200 W | 2.200 W | 2.200 W | 2.200 W |
| odevzdaný výkon | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 5.800 /min | 4.600 /min | 5.800 /min | 4.600 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu * | 5,7 kg | 5,8 kg | 5,7 kg | 5,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice/upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy |

* podle metody EPTA 1/2003

| **Typ** | **W 22-180** | **W 22-230** | **WX 22-180** | **WX 22-230/ WX 22-230 Quick** |
|---|---|---|---|---|
| **Obj. č.** stroje s | | | | |
| – upínací matice | **6.06456** | **6.06458** | **6.06457** | **6.06459** |
| – upínací matice "Quick" Metabo | – | – | – | **6.06460** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní motor Marathon Metabo
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vyšší účinnost a zvýšený točivý moment díky optimálnímu odvodu tepla
- bezpečnostní spínač Metabo: ochrana proti neúmyslnému spuštění stroje
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- Metabo VibraTech (MVT) : integrované tlumicí systémy u všech rukojetí redukující vibrace
- možnost nasazení rukojeti podle druhu práce: vlevo, vpravo nebo nahoru
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- hlavní rukojeť otočná bez použití nástroje
- vypnutí při opotřebení uhlíků

| | Úhlová bruska W 24-180 2400 W | Úhlová bruska W 24-230 2400 W | Úhlová bruska WX 24-180 2400 W | Úhlová bruska WX 24-230/WX 24-230 Quick 2400 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ omezení rozběhového proudu s pozvolným rozběhem | | | • | • |
| ▪ bezpečnostní vypnutí Metabo S-automatic : Při zablokování kotouče je okamžitě přerušen přívod proudu. | | | • | • |
| ▪ ochrana proti opětovnému rozběhnutí zamezuje neúmyslnému zapnutí stroje | | | • | • |
| ▪ ochrana proti tepelnému přetížení motoru | | | • | • |
| ▪ světelný signál informuje uživatele o zvláštních situacích, např. inicializované ochraně proti opětovnému rozběhnutí | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| průměr brusného kotouče | 230 mm | 230 mm | 180 mm | 230 mm |
| točivý moment | 14 Nm | 17 Nm | 14 Nm | 17 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 8.500 /min | 6.600 /min | 8.500 /min | 6.600 /min |
| jmenovitý příkon | 2.400 W | 2.400 W | 2.400 W | 2.400 W |
| odevzdaný výkon | 1.650 W | 1.650 W | 1.650 W | 1.650 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 5.800 /min | 4.600 /min | 5.800 /min | 4.600 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu * | 5,7 kg | 5,8 kg | 5,7 kg | 5,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice/upínací matice "Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy |
| * podle metody EPTA 1/2003 | | | | |
| **Typ** | **W 24-180** | **W 24-230** | **WX 24-180** | **WX 24-230/ WX 24-230 Quick** |
| **Obj. č.** stroje s | | | | |
| – upínací matice | **6.06445** | **6.06448** | **6.06446** | **6.06449** |
| – upínací matice "Quick" Metabo | – | – | – | **6.06450** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní motor Marathon Metabo
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vyšší účinnost a zvýšený točivý moment díky optimálnímu odvodu tepla
- bezpečnostní spínač Metabo: ochrana proti neúmyslnému spuštění stroje
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- Metabo VibraTech (MVT) : integrované tlumicí systémy u všech rukojetí redukující vibrace
- možnost nasazení rukojeti podle druhu práce: vlevo, vpravo nebo nahoru
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- hlavní rukojeť otočná bez použití nástroje
- vypnutí při opotřebení uhlíků

W 26-180
NOVINKA

W 26-230
NOVINKA

WX 26-230 Quick
NOVINKA

| | Úhlová bruska W 26-180 2600 W | Úhlová bruska W 26-230 2600 W | Úhlová bruska WX 26-230 Quick 2600 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ▪ omezení rozběhového proudu s pozvolným rozběhem | | | • |
| ▪ rychlá výměna nástroje Metabo „Quick" | | | • |
| ▪ bezpečnostní vypnutí Metabo S-automatic : Při zablokování kotouče je okamžitě přerušen přívod proudu. | | | • |
| ▪ ochrana proti opětovnému rozběhnutí zamezuje neúmyslnému zapnutí stroje | | | • |
| ▪ ochrana proti tepelnému přetížení motoru | | | • |
| ▪ světelný signál informuje uživatele o zvláštních situacích, např. inicializované ochraně proti opětovnému rozběhnutí | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| průměr brusného kotouče | 180 mm | 230 mm | 230 mm |
| točivý moment | 17 Nm | 18 Nm | 18 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 8.500 /min | 6.600 /min | 6.600 /min |
| jmenovitý příkon | 2.600 W | 2.600 W | 2.600 W |
| odevzdaný výkon | 1.800 W | 1.800 W | 1.800 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 6.000 /min | 4.800 /min | 4.800 /min |
| závit vřetena | M 14 | M 14 | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu * | 6,2 kg | 6,3 kg | 6,3 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť Metabo VibraTech (MVT), klíč se dvěma čepy | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| * podle metody EPTA 1/2003 | | | |
| **Typ** | **W 26-180** | **W 26-230** | **WX 26-230 Quick** |
| **Obj. č.** | **6.06452** | **6.06453** | **6.06454** |

## Dělicí stojan

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| NOVINKA | **Dělicí stojan**<br>▪ ke stabilnímu použití úhlové brusky (ab Baujahr 2010) s řezacími kotouči o průměru 180 mm a 230 mm; zkosený řez: 0-45°<br>▪ maximální hloubka řezu při použití úhlové brusky s kotouči Ø 230 mm: 50 mm; 180 mm: 30 mm; maximální upínací šířka: 100 mm<br>▪ rozměry desky stolu: 244 x 321 mm; výška stolu: 34,5 mm<br>▪ rozsah dodávky: délkový doraz, klíč na šrouby s vnitřním šestihranem 6 mm<br>hmotnost: 9,7 kg | 6.35000 |

## Ochranný kryt pro úhlovou brusku, polouzavřený

| | Průměr brusného kotouče mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **s rychlým přestavením** | |
| | 100 | 6.30369 |
| | 115 | 6.30366 |
| | 125 | 6.30367 |
| | 150 | 6.30368 |
| | 180 | 6.30370 |
| | 230 | 6.30371 |
| | **s upínacím šroubem** | |
| | 100 | 6.30813 |
| | 115 | 6.30814 |
| | 125 | 6.30815 |

## Ochranný kryt pro úhlovou bruskou s vodicím vozíkem

▪ s hrdlem k odsávání prachu vznikajícího při řezání kamenných desek

| | Průměr brusného kotouče mm | Max. řezná hloubka | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| NOVINKA | 115/125 | 19/25 | 6.31151 |
| | 115/125 | 19/25 | 6.31165 |
| | 180 | 42 | 6.31166 |
| | 230 | 68 | 6.31167 |

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Rukojeť Metabo VibraTech (MVT), M 14**<br>▪ vhodné pro všechny dvouruční úhlové brusky se závitem M 14 | 6.27360 |
| | **Rukojeť Metabo VibraTech (MVT), M8**<br>▪ vhodné pro jednoruční úhlové brusky Metabo se závitem M 8 | 6.27361 |
| | **Třmenová rukojeť**<br>▪ vhodné pro úhlové brusky Metabo W 21-230, W 23-180, W 23-230, W 25-230 | 6.30342 |
| | **Ochrana rukou**<br>▪ k instalaci pod boční rukojetí úhlové brusky při práci opěrnými talíři<br>▪ pro všechny úhlové brusky | 6.30342 |
| | **Opěrná příruba**<br>▪ pro všechny úhlové brusky, mimo W 7-100 | 6.30705 |
| | **Upínací matice**<br>▪ pro všechny jednoruční úhlové brusky a všechny dvouruční úhlové brusky se závitem vřetena M 14 | 6.30706 |
| | **Upínací matice Quick**<br>▪ pro všechny dvouruční úhlové brusky, vhodné také pro jiné výrobky (potřebná volná délka vřetene minimálně 10 mm); potřebné závitové připojení M 14; výměna kotouče bez použití nástroje; vhodné také pro jiné výrobky | 6.30800 |
| | **Upínací matice Quick**<br>▪ pro všechny jednoruční úhlové brusky Metabo, vhodné také pro jiné výrobky; potřebné závitové připojení M 14; výměna kotouče bez použití nástroje | 6.30802 |
| | **Klíč se dvěma čepy**<br>pro úhlovou brusku s průměrem kotouče 115 - 150 mm<br>provedení: rovné<br>průměr brusného kotouče: 115/150 mm | 6.23934 |
| | **Klíč se dvěma čepy**<br>pro úhlovou brusku s průměrem kotouče 180 - 230 mm<br>provedení: rovné<br>průměr brusného kotouče: 180/230 mm | 6.23935 |
| | **Klíč se dvěma čepy**<br>pro úhl. brusku s prům. kotouče 115-230 mm<br>provedení: lomené<br>průměr br. kotouče: 115/230 mm | 6.23910 |
| | **Jednostranný klíč** | 6.23908 |
| | **Rozvidlený klíč** | 6.23902 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- leštička pro profesionální dlouhodobé použití
- extrémně silný točivý moment
- ergonomický čelní kryt pro optimální vedení
- malá a snadno ovladatelná jako malá úhlová bruska
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- ochrana proti přetížení
- ochrana proti opětovnému spuštění
- aretace vřetene
- vypnutí při opotřebení uhlíků

PE 12-175

| | Elektronická úhlová leštička PE 12-175 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 14 Nm |
| pro opěrný talíř do max. | 175 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 700 - 2.200 /min |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 680 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.200 /min |
| závit vřetena | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,4 kg |
| **Typ** | **PE 12-175** |
| **Obj. č.** | **6.02175.00** |
| **Standardní vybavení** | ochrana rukou, boční rukojeť (dodáváno bez lešticího kotouče) |
| **Typ** | **PE 12-175 Set** |
| **Obj. č.** | **6.02175.91** |
| **Standardní vybavení** | ochrana rukou, boční rukojeť, opěrný talíř se suchým zipem, lešticí pěnový kotouč se suchým zipem, lešticí kotouč z jehněčí kůže se suchým zipem |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ÚHLOVÉ LEŠTIČKY

**Lešticí a brusný kotouč se suchým zipem**

pro připevnění lešticího a brusného příslušenství

| Průměr mm | Tloušťka mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 73 | 12 | 1 | 6.23286 |
| 115 | 12 | 1 | 6.24840 |
| 123 | 12 | 1 | 6.23287 |
| 147 | 12 | 1 | 6.23288 |
| 173 | 12 | 1 | 6.23289 |

**Pěnový lešticí kotouč se suchým zipem, hrubý**

k přeleštění zvětralých laků

| Průměr mm | Tloušťka mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 80 | 25 | 1 | 6.24912 |
| 130 | 25 | 1 | 6.24913 |
| 130 | 50 | 1 | 6.24914 |
| 160 | 25 | 1 | 6.24915 |
| 160 | 50 | 1 | 6.24916 |
| 200 | 25 | 1 | 6.24917 |
| 200 | 50 | 1 | 6.24918 |

**Pěnový lešticí kotouč se suchým zipem, měkký**

pro leštění laků

| Průměr mm | Tloušťka mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 80 | 20 | 1 | 6.24092 |
| 130 | 25 | 1 | 6.24967 |
| 130 | 50 | 1 | 6.24926 |
| 160 | 25 | 1 | 6.24968 |
| 160 | 50 | 1 | 6.24927 |
| 200 | 25 | 1 | 6.24925 |
| 200 | 50 | 1 | 6.24928 |

**Pěnový lešticí kotouč se suchým zipem, profilovaný**

pro leštění laků

| Průměr mm | Tloušťka mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 80 | 25 | 1 | 6.24935 |
| 130 | 25 | 1 | 6.24936 |
| 160 | 25 | 1 | 6.24937 |
| 200 | 25 | 1 | 6.24938 |

**Plstěný lešticí kotouč se suchým zipem, tvrdý**

pro leštění laků, neželezných kovů a plechů VA

| Průměr mm | Tloušťka mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 130 | 5 | 1 | 6.31242 |
| 150 | 5 | 1 | 6.31168 |

### Plstěný lešticí kotouč se suchým zipem, měkký

pro leštění laků, neželezných kovů a plechů VA

| Průměr mm | Tloušťka mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 130 | 5 | 1 | 6.24964 |
| 155 | 5 | 1 | 6.24965 |
| 180 | 5 | 1 | 6.24966 |

### Lešticí kotouče z jehněčí kůže se suchým zipem

pro leštění do vysokého lesku

| Průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| 85 | 1 | 6.24063 |
| 130 | 1 | 6.31223 |
| 160 | 1 | 6.31217 |
| 185 | 1 | 6.24929 |

### Kotouč s brusným vláknem se suchým zipem

pro zabroušení, čištění, odmaštění...

| Průměr mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 80 | P 100 | 2 | 6.24067 |
| 80 | P 280 | 2 | 6.24068 |
| 125 | P 100 | 1 | 6.31238 |
| 125 | P 280 | 1 | 6.31239 |
| 150 | P 100 | 1 | 6.24038 |
| 150 | P 280 | 1 | 6.24039 |

### Mezikotouč se suchým zipem

Ke zpracování zvlněných ploch

| | Průměr mm | Tvrdost | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| | 80 | měkký | děrovaný | 6.24061 |
| | 125 | měkký | neděrovaný | 6.31216 |
| | 150 | měkký | neděrovaný | 6.24037 |

### Plstěné lešticí kotouče

s vnitřním závitem M 14; nejsou vhodné ve spojení s vodou!

| Průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| 125 | 1 | 6.23260 |
| 175 | 1 | 6.23261 |

### Lešticí potah s jehněčí kožešinou - stahovací

pro leštění do vysokého lesku

| Průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| 130 | 1 | 6.23266 |
| 160 | 1 | 6.23267 |
| 180 | 1 | 6.23265 |

### Látkové kotouče

| | Průměr mm | Tloušť. mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| z kopřivových vláken pro lešticí práce | 200 | 20 | 1 | 6.23246 |
| flanel, leštění do vysokého lesku | 200 | 20 | 1 | 6.23247 |

### Prodlužovací kus

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prodlužovací kus**<br>k práci s opěrnými talíři; zvyšuje vzdálenost mezi vřetenem stroje a opěrnými talíři o 35 mm | 6.31360 |

### Upínací stopka na látkové kotouče

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | pro 2 látkové kotouče s přírubou a upínací maticí | 6.23107 |

### Lešticí pasta

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | Lešticí pasta<br>Balení: 1<br>na kov a umělou hmotu, balení s cca 300 g | 6.27231 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- k broušení na hrubo, satinování a leštění až k zrcadlovému lesku ušlechtilé oceli a jiných materiálů
- velký úhel opásání 270° pro efektivní práci
- velmi vysoký úběrový výkon díky dvoustupňovému redukčnímu převodu
- přesné vedení brusného pásu pro stejnoměrný výbrus
- výměna pilového pásu bez použití nástroje
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- ochrana proti opětovnému spuštění
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- optimální výsledky při každém použití díky profesionálnímu příslušenství Metabo

RBE 12-180

NOVINKA

| | Elektronická pásová bruska na trubky RBE 12-180 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| max. průměr trubky | 180 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 900 - 2.800 /min |
| šířka pásu | 40 mm |
| délka pásu | 760 mm |
| úhel opásání | 270 ° |
| rychlost pásu při volnoběhu | 2,7 - 8,5 m/s |
| rozměry brusného pásu | 40 x 760 mm |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 720 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,7 kg |
| **Typ** | **RBE 12-180** |
| **Obj. č.** | **6.02132.51** |
| **Standardní vybavení** | 10 brusných pásů zirkonový korund P 80, rukojeť, kufr z ocelového plechu |
| **Typ** | **RBE 12-180 Set** |
| **Obj. č.** | **6.02132.50** |
| **Standardní vybavení** | vždy 10 brus. pásů zirkon-korund P 80 a P 120, vždy 2 br. pásy "Metabo Pyramid" P280/A65, P400/A45, P600/A30 a P1200/A16, 3 rounové pásy (vždy 1x hrubý, střední, velmi jemný), plstěný pás (měkký), lešt. pasta (bílá), rukojeť, 3 utěrky z mikrovlákna, sprej k ošetř. nerez-oceli, kufr z ocel. plechu |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- k broušení kovu, dřeva a jiných materiálů na těžko přístupných místech
- výměna pilového pásu bez použití nástroje
- brusné rameno otočné o 270° pro čisté broušení i na místech pod úhlem
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- štíhlý kryt motoru pro optimální manipulaci
- celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- široké spektrum použití díky profesionálnímu programu příslušenství brusných ramen, brusných a rounových pásů

BFE 9-90

NOVINKA

| | Elektronický pásový pilník BFE 9-90 900 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| max.užit. dél. ramena br.pásu | 90 mm |
| max. úhel otočení brusného ramena | 270 ° |
| počet otáček při volnoběhu | 3.600 - 8.000 /min |
| šířka brusného pásu | 6 - 19 mm |
| délka brusného pásu | 457 mm |
| rychlost pásu při volnoběhu | 3,8 - 9 m/s |
| jmenovitý příkon | 900 W |
| odevzdaný výkon | 510 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,3 kg |
| **Typ** | **BFE 9-90** |
| **Obj. č.** | **6.02134.51** |
| **Standardní vybavení** | brusný nástavec 1 (pro šířku pásu 6 a 13 mm), 10 brusných pásů zirkonový korund P 120, šířka 6 mm, šestihranný klíč, kufr z ocelového plechu |
| **Typ** | **BFE 9-90 Set** |
| **Obj. č.** | **6.02134.50** |
| **Standardní vybavení** | brus. nástavec 1 (pro š. pásu 6 a 13 mm), brus. nástavec 3 (pro š. pásu 13 mm), vždy 10 br. pásů zirkon-korund P 60, š. 6 mm, P 60, š. 13 mm, P 120, š. 6 mm a P 120, š. 13 mm, vždy 9 rounových pásů o š. 6 mm, vždy 3x hrubý, střední, velmi jemný 13 mm široký, vždy 3x hrubý, střední, velmi jemný, šestihr. klíč, 3 utěrky z mikrovlákna, sprej k ošetř. nerez, kufr z ocel. plechu |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- ideální k obrábění těžko přístupných svarů např. na zábradlí
- extrémně plochá konstrukce
- velmi vysoký úběrový výkon díky dvoustupňovému redukčnímu převodu
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- ochrana proti opětovnému spuštění
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- přestavení ochranného krytu bez použití nástrojů
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- optimální výsledky při každém použití díky profesionálnímu příslušenství Metabo

**KNSE 12-150**
NOVINKA

| | Elektronická bruska koutových svarů KNSE 12-150 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr kotouče | 150 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 1.300 - 4.000 /min |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 720 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 4.000 /min |
| závit vřetena | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,3 kg |
| **Typ** | **KNSE 12-150** |
| **Obj. č.** | **6.02133.51** |
| **Standardní vybavení** | ochr. kryt, opěrná příruba, upínací matice, rukojeť, klíč se dvěma čepy, šestihr. klíč, rounový kompaktní kotouč (150x3x 25,4 mm, střední), kufr z ocel. plechu |
| **Typ** | **KNSE 12-150 Set** |
| **Obj. č.** | **6.02133.50** |
| **Standardní vybavení** | ochr. kryt, opěrná příruba, upín. matice, rukojeť, klíč se dvěma čepy, šestihr. klíč, vždy 2 rounové komp. kotouče 150x3x 25,4 mm, střední, 150x6x25,4 mm střední a 150x6x25,4 mm, velmi jemný, profil. pilník, 25 proužky brus. papíru pro pilník, 3 utěrky z mikrovlákna, sprej k ošetř. nerez, kufr z oc. plechu |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- ideální k obrábění nerezové oceli díky vysokému točivému momentu a regulovatelným otáčkám - bez modrého zabarvení!
- výkonná úhlová bruska s extra vysokým výkonem chlazení pro rychlý postup práce i ve velmi tvrdých podmínkách použití
- robustní motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- technologie ochrany proti prachu Metabo pro extrémně dlouhou životnost stroje
- ergonomický design krytu s markantním zúžením pro pohodlné držení při řezání a hrubování
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- rychlá výměna nástroje Metabo „Quick"
- rukojeť VibraTech (MVT) Metabo
- ochranný kryt bezpečný vůči zkrutu, bleskově nastavitelný bez použití nástroje
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- ochrana proti opětovnému spuštění
- vypínací uhlíkové kartáče s dlouhou životností a s krytem na ochranu proti prachu

**WE 14-125 Inox Plus**
NOVINKA

| | Elektronická úhlová bruska WE 14-125 Inox Plus 1400 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr brusného kotouče | 125 mm |
| točivý moment | 4,2 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 2.000 - 7.000 /min |
| jmenovitý příkon | 1.400 W |
| odevzdaný výkon | 800 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.000 /min |
| závit vřetena | M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,9 kg |
| **Standardní vybavení** | ochranný kryt, opěrná příruba, upínací matice „Quick", rukojeť Metabo VibraTech (MVT) |
| **Typ** | **WE 14-125 Inox Plus** |
| **Obj. č.** | **6.02131** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PÁSOVÉ BRUSKY NA TRUBKY

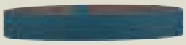
NOVINKA

### Brusné pásy, pravý korund

- rozměry pásu: 40 x 760 mm
- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti

| Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| P 120 | 10 | 6.26300 |
| P 180 | 10 | 6.26301 |
| P 240 | 10 | 6.26302 |
| P 320 | 10 | 6.26303 |
| P 400 | 10 | 6.26304 |

### Slipband zirkonkorund



- rozměry pásu: 40 x 760 mm
- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- speciálně k obrábění nerezové oceli
- velmi vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti

| Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| P 60 | 10 | 6.26305 |
| P 80 | 10 | 6.26306 |
| P 120 | 10 | 6.26307 |

### Brusné pásy, keramické zrno

- rozměry pásu: 40 x 760 mm
- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- speciálně k obrábění nerezové oceli
- extrémně vysoký úběrový výkon při extrémně dlouhé životnosti

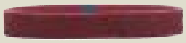
| Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| P 60 | 10 | 6.26308 |
| P 80 | 10 | 6.26309 |
| P 120 | 10 | 6.26310 |

### Brusné pásy Metabo-Pyramid

- rozměry pásu: 40 x 760 mm
- 3rozměrná struktura brusiva (ve tvaru pyramidy)
- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- speciálně k obrábění nerezové oceli
- vysoký úběrový výkon při současně velmi stejnoměrném a jemném výbrusu; redukované pracovní kroky

| Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| P 120 (A 160) | 5 | 6.26311 |
| P 280 (A 65) | 5 | 6.26312 |
| P 400 (A 45) | 5 | 6.26313 |
| P 600 (A 30) | 5 | 6.26314 |
| P 1200 (A 16) | 5 | 6.26315 |
| P 2000 (A 6) | 5 | 6.26316 |

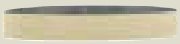
### Rounové pásy



- rozměry pásu: 40 x 760 mm
- k odstranění škrábanců a zoxidovaných vrstev, matování, satinování, odstranění otřepů a jemnému broušení

| Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| hrubý | 3 | 6.26319 |
| střední | 3 | 6.26320 |
| velmi jemný | 3 | 6.26322 |

### Plstěný pás



- rozměry pásu: 40 x 760 mm
- k leštění VA ocelí a neželezných kovů
- použití jen s lešticí pastou

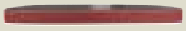
| Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| měkký | 1 | 6.26323 |

### Lešticí pasty

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Lešticí pasta bílá**<br>k předleštění VA ocelí<br>hmotnost 250 g | 6.23520 |
| | **Lešticí pasta modrá**<br>k leštění všech kovů do vysokého lesku;<br>hmotnost 250 g | 6.23524 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PÁSOVÉ PILNÍKY

### Brusné pásy, pravý korund



- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- rovnoměrný výbrus
- vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti

| Zrnitost | Balení | Obj. č. 6x457 | Obj. č. 13x457 | Obj. č. 19x457 |
|---|---|---|---|---|
| P 40 | 10 | 6.26326 | 6.26332 | 6.26338 |
| P 60 | 10 | 6.26327 | 6.26333 | 6.26339 |
| P 80 | 10 | 6.26328 | 6.26334 | 6.26340 |
| P 120 | 10 | 6.26329 | 6.26335 | 6.26341 |
| P 240 | 10 | | 6.26337 | |

### Brusné pásy, zirkonový korund

- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- speciálně k obrábění nerezové oceli
- rovnoměrný výbrus
- velmi vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti

| Zrnitost | Balení | Obj. č. 6x457 | Obj. č. 13x457 | Obj. č. 19x457 |
|---|---|---|---|---|
| P 40 | 10 | 6.26344 | 6.26348 | 6.26352 |
| P 60 | 10 | 6.26345 | 6.26349 | 6.26353 |
| P 80 | 10 | 6.26346 | 6.26350 | 6.26354 |
| P 120 | 10 | 6.26347 | 6.26351 | 6.26355 |

### Brusné pásy, keramické zrno

- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- speciálně k obrábění nerezové oceli
- rovnoměrný výbrus
- extrémně vysoký úběrový výkon při extrémně dlouhé životnosti

| Zrnitost | Balení | Obj. č. 6x457 | Obj. č. 13x457 | Obj. č. 19x457 |
|---|---|---|---|---|
| P 40 | 10 | 6.26356 | 6.26360 | 6.26364 |
| P 60 | 10 | 6.26357 | 6.26361 | 6.26365 |
| P 80 | 10 | 6.26358 | 6.26362 | 6.26366 |
| P 120 | 10 | 6.26359 | 6.26363 | 6.26367 |

**Rounové pásy**

- k odstranění škrábanců a zoxidovaných vrstev, matování, satinování, odstranění otřepů a jemnému broušení

| Zrnitost | Balení | Obj. č. 6x457 | Obj. č. 13x457 | Obj. č. 19x457 |
|---|---|---|---|---|
| hrubý | 5 | 6.26383 | 6.26387 | 6.26391 |
| střední | 5 | 6.26384 | 6.26388 | 6.26392 |
| velmi jemný | 5 | 6.26386 | 6.26390 | 6.26394 |

**Další příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Utěrka z mikrovlákna, 3 Stück**<br>380 x 380 mm | 6.26398 |
| | **Brusný nástavec 1**<br>pro pásový pilník 6 x 457 mm a 13 x 457 mm | 6.26379 |
| | **Brusný nástavec 2**<br>pro pásový pilník 6 x 457 mm | 6.26380 |
| | **Brusný nástavec 3**<br>pro pásový pilník 13 x 457 mm | 6.26381 |
| | **Brusný nástavec 4**<br>pro pásový pilník 19 x 457 mm | 6.26382 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BRUSKY KOUTOVÝCH SVARŮ

**Rounové kompaktní kotouče Unitized "VKS"**

- ze slisovaného rounového materiálu
- k čištění a předleštění povrchů
- redukované pracovní kroky

| Zrnitost | Rozměry Ø mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| střední | 150 x 3 x 25,4 | 6.26400 |
| velmi jemný | 150 x 6 x 25,4 | 6.26401 |
| střední | 150 x 6 x 25,4 | 6.26402 |

**Plstěný kotouč**

- k leštění VA ocelí a neželezných kovů
- použití jen s lešticí pastou

| Zrnitost | Rozměry Ø mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| měkký | 150 x 5 x 25,7 | 6.26395 |

**Pilník**

- Zum Vorprofilieren der Vlies-Kompaktscheiben "Unitized"

| Rozměry Ø mm | Obj. č. |
|---|---|
| 190 x 30 | 6.26396 |

**Proužky brusného papíru pro pilník (samolepicí)**

| Zrnitost | Rozměry Ø mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| P 24 | 190 x 30 | 25 | 6.26397 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BRUSKU INOX

**Rounové kompaktní kotouče Unitized "VKS"**

- ze slisovaného rounového materiálu na kotouči ze skelné tkaniny
- k čištění a předleštění povrchů
- redukované pracovní kroky

| Zrnitost | Rozměry Ø mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| velmi jemný | 125 x 22,23 | 6.26368 |

**Kombinovaný lamelový brusný kotouč "KLS"**

- vysoce kvalitní brusná tkanina z pravého korundu v kombinaci s kvalitním brusným rounem
- velmi stejnoměrný výbrus při dobrém úběru materiálu
- od úběru materiálu k jemnému broušení v rámci jednoho pracovního kroku

| Zrnitost | Rozměry Ø mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| hrubý | 125 x 22,23 | 6.26369 |
| střední | 125 x 22,23 | 6.26370 |

**Brusné kotouče Metabo-Pyramid se suchým zipem**

- 3rozměrná struktura brusiva (ve tvaru pyramidy)
- pro použití v celé oblasti obrábění kovů
- speciálně k obrábění nerezové oceli
- velmi stejnoměrný a jemný výbrus
- vysoký úběrový výkon při současně velmi jemném výbrusu; redukované pracovní kroky

| Zrnitost | Průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| P 120 (A 160) | 125 | 5 | 6.26371 |
| P 280 (A 65) | 125 | 5 | 6.26372 |
| P 400 (A 45) | 125 | 5 | 6.26373 |
| P 600 (A 30) | 125 | 5 | 6.26374 |

**Rounové kompaktní kotouče Unitized "VKS**

- ze slisovaného rounového materiálu

| Zrnitost | Průměr mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| velmi jemný | 125 | 6.26375 |

**Ostatní příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Lepicí páska Inox / samolepicí**<br>- Zum Gehrungsschleifen von Verschweißten Edelstahlprofilen | 6.26376 |
| | **Ošetřující sprej Inox**<br>- k čištění a konzervování | 6.26377 |
| | **Opěrný talíř**<br>- Ø 123 mm / M14<br>- Ø 123 mm / 5/8" | 6.23300<br>6.23298 |
| | **Mezivložka**<br>- Ø 125 mm | 6.31216 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- k matování, satinování a leštění ušlechtilé oceli, barevných kovů a jiných materiálů
- přesné vedení stroje díky opěrnému válci
- aretace vřetene
- robustní motor Marathon Metabo
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- ochrana proti opětovnému spuštění
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- standardní upínání příslušenství - M14 nebo upínací trn
- všestranné možnosti použití díky rozsáhlému programu příslušenství

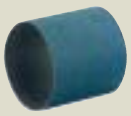
SE 12-115

| | Satinační bruska SE 12-115 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 720 W |
| počet otáček | 900 - 2.810 /min |
| závit vřetena | M 14 |
| elektronika | VTC |
| průměr brusného tělesa | 100 - 115 mm |
| šířka brusného tělesa | 50 - 100 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3 kg |
| **Typ** | **SE 12-115** |
| **Obj. č.** | **6.02115.51** |
| **Standardní vybavení** | přenosný kufr z oc. plechu |
| **Typ** | **Sada SE 12-115** |
| **Obj. č.** | **6.02115.50** |
| **Standardní vybavení** | 3 dist. kroužky, expanzní válec, sada br. pásů P80, rounový kotouč P280, lamelový brusný kotouč P80, rounový kotouč s brusným papírem z ušl. korundu P 180, přenosný kufr z ocel. plechu |

## Expanzní válec

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Expanzní válec**<br>■ k použití brusných pásů a brusných pouzder. Brusné pásy / pouzdra se nasouvají přes válec a bezpečně se upnou odstředivou silou<br>průměr: 90 mm<br>šířka: 100 mm | 6.23470 |

## Brusné pásy 90x100 mm



- materiál: zirkonový korund
- vhodné jak při obrábění kovů tak i pro nerezové oceli
- k odstranění škrábanců a k zabroušení svarů
- jen ve spojení s expanzním válcem 6.23470

| Průměr mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 100 | P 40 | 10 | 6.23512 |
| 90 | 100 | P 60 | 10 | 6.23473 |
| 90 | 100 | P 80 | 10 | 6.23474 |
| 90 | 100 | P 120 | 10 | 6.23475 |
| 90 | 100 | P 220 | 10 | 6.23476 |

## Brusná pouzdra z rouna

- k odstraňování škrábanců a zoxidovaných vrstev, matování, satinování, odstraňování otřepů a jemnému broušení
- jen ve spojení s expanzním válcem

| Průměr mm | Šířka mm | Provedení | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 100 | hrubý | 2 | 6.23519 |
| 90 | 100 | střední | 2 | 6.23495 |
| 90 | 100 | jemný | 2 | 6.23496 |

## Schleifbänder "Metabo Pyramid"

NOVINKA

- Zum Einsatz im gesamten Metallbereich, speziell zum Bearbeiten von rostfreien Stählen/Edelstahl.
- 3-dimensionaler Aufbau der Schleifmittel (pyramidenförmig). Hohe Abtragsleistung bei gleichzeitig sehr gleichmäßigem und feinem Schliffbild über die ganze Standzeit.
- Schneller Arbeitsfortschritt; Reduziert deutlich Arbeitsschritte im Vergleich zu herkömmlichen Schleifmittel.

| Zrnitost | Rozměry Ø mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| P 120 (A 160) | Ø 90 x 100 | 6.26405 |
| P 280 (A 65) | Ø 90 x 100 | 6.26406 |
| P 400 (A 45) | Ø 90 x 100 | 6.26407 |
| P 600 (A 30) | Ø 90 x 100 | 6.26408 |
| P 1200 (A 16) | Ø 90 x 100 | 6.26409 |
| P 2000 (A 6) | Ø 90 x 100 | 6.26410 |

### Lamelové brusné kotouče

- k odstranění rzi, zoxidovaných vrstev, škrábanců
- k vytváření struktur a satinování kovů

| Průměr mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 100 | P 40 | 1 | 6.23477 |
| 105 | 100 | P 60 | 1 | 6.23513 |
| 105 | 100 | P 80 | 1 | 6.23479 |
| 105 | 100 | P 120 | 1 | 6.23480 |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | 6.23481 |
| 105 | 100 | P 240 | 1 | 6.23482 |

### Lamelové/rounové brusné kotouče

- brusné lamely z ušlechtilého korundu v kombinaci s nylonovým rounem se zrnem
- k matování, satinování a odstraňování škrábanců na kovech
- k odstraňování staré barvy a vyhlazení dřevěných materiálů

| Průměr mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 50 | P 60 | 1 | 6.23526 |
| 105 | 50 | P 80 | 1 | 6.23527 |
| 105 | 50 | P 180 | 1 | 6.23528 |
| 105 | 100 | P 60 | 1 | 6.23483 |
| 105 | 100 | P 80 | 1 | 6.23484 |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | 6.23485 |

### Rounové brusné kotouče

- elastické nylonové rouno se zrnem pro matování beze stínů, satinování a leštění nerezové oceli a neželezných kovů
- pro dřevo k hlazení povrchů

| Průměr mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 50 | P 60 | 1 | 6.23515 |
| 105 | 50 | P 80 | 1 | 6.23516 |
| 105 | 50 | P 180 | 1 | 6.23517 |
| 105 | 50 | P 280 | 1 | 6.23518 |
| 105 | 100 | P 60 | 1 | 6.23486 |
| 105 | 100 | P 80 | 1 | 6.23487 |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | 6.23488 |
| 105 | 100 | P 280 | 1 | 6.23514 |
| 105 | 115 | P 400 | 1 | 6.23468 |
| 105 | 115 | P 600 | 1 | 6.23469 |
| 105 | 115 | P 900 | 1 | 6.23494 |

### Brusný kotouč z tvrdého rouna

- k čištění a odstraňování okují ze svarů
- odstraňování rzi, zoxidovaných vrstev a barev
- silný podélný výbrus na VA ocelích

| Průměr mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 110 | 100 | P 46 | 1 | 6.23525 |

### Pryžové brusné kotouče

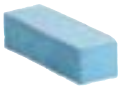
- s brusným zrnem SiC v gumě PUR
- k odstranění malých škrábanců. Pro světlý, lesklý, dekorativní podélný výbrus na VA ocelích a neželezných kovech

| Průměr mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 100 | P 60 | 1 | 6.23510 |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | 6.23499 |

### Lešticí kroužky

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sisalové lešticí kroužky**<br>▪ k předleštění VA ocelí a neželezných kovů<br>▪ použití jen s lešticí pastou<br>průměr: 100 mm<br>šířka: 15 mm<br>provedení: impregnované<br>balení: 5 | 6.23507 |
| | **Rounové lešticí kroužky**<br>▪ k leštění VA ocelí a neželezných kovů<br>▪ použití jen s lešticí pastou<br>průměr: 100 mm<br>šířka: 100 mm<br>provedení: tvrdé<br>balení: 8 | 6.23508 |
| | **Rounové lešticí kroužky**<br>▪ k leštění všech kovů do vysokého lesku<br>▪ použití jen s lešticí pastou<br>průměr: 100 mm<br>šířka: 10 mm<br>provedení: měkké<br>balení: 8 | 6.23509 |

### Lešticí pasty

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Lešticí pasta bílá**<br>▪ k předleštění VA ocelí<br>hmotnost 250 g | 6.23520 |
| | **Lešticí pasta hnědá**<br>▪ k leštění VA ocelí a předleštění neželezných kovů<br>hmotnost 250 g | 6.23522 |
|  | **Lešticí pasta modrá**<br>▪ k leštění všech kovů do vysokého lesku<br>hmotnost 250 g | 6.23524 |

## Kulaté kartáče

| | Průměr mm | Šířka mm | Síla drátu | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **Kulaté kartáče z ocelového drátu**<br>▪ k odstraňování rzi, otřepů a k čištění kovů<br>▪ k vykartáčování měkkých letokruhů ze dřeva | | | | |
| | 100 | 15 | 0,27 mm | 6.23500 |
| | 100 | 70 | 0,27 mm | 6.23501 |
| **Kulaté kartáče z ocelového drátu Inox**<br>▪ s nerezavějícím drátem. K čištění svarů, odstraňování otřepů, odstraňování rzi, zdrsnění povrchu | | | | |
| | 100 | 15 | 0,20 mm | 6.23502 |
| | 100 | 70 | 0,20 mm | 6.23503 |
| **Umělohmotné kulaté kartáče**<br>▪ pružné, kulaté kartáče se zrny ke zdrsnění a odstranění otřepů u kovů<br>▪ k dosažení rustikálních efektů u dřeva | | | | |
| | 100 | 15 | | 6.23504 |
| | 100 | 70 | | 6.23505 |
| **Vláknitý kulatý kartáč**<br>▪ k použití se dřevěnými materiály. K leštění mořených dřevěných materiálů<br>▪ vytváření efektů s matným leskem. Zbavení prachu a vyčištění | | | | |
| | 100 | 100 | | 6.23506 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **3 distanční kroužky**<br>▪ k vyrovnání šířek při použití brusných válců, kartáčů, lešticích kroužků | 6.23511 |

## Kotouč brusného pásu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Kotouč brusného pásu**<br>▪ s rýhovaným povrchem k práci bez prokluzování s brusnými pásy, brusnými rouny a plstěným pásem<br>průměr: 85 mm<br>šířka: 70 mm | 6.23529 |

### Brusné pásy 30x660 mm

- provedení ušlechtilý korund
- k broušení, odstraňování okují, odstraňování rzi a uhlazení trubkových konstrukcí (také "uzavřené")
- jen ve spojení s kotoučem brusného pásu 6.23529
- znovu lze uzavřít lepicí páskou 6.23530

| Délka mm | Šířka mm | Zrnitost | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 600 | 30 | P 40 | 10 | 6.23532 |
| 600 | 30 | P 60 | 10 | 6.23533 |
| 600 | 30 | P 120 | 10 | 6.23534 |
| 600 | 30 | P 240 | 10 | 6.23535 |

## Lepicí páska

| | Obj. č. |
|---|---|
| ▪ k opětovnému uzavření brusných pásů 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535 | 6.23530 |

### Rounové pásy

- k jemnému broušení resp. leštění také na "uzavřených" trubkových konstrukcích
- lze znovu uzavřít "knoflíkovým zapínáním"
- jen ve spojení s kotoučem brusného pásu 6.23529

| Délka mm | Šířka mm | Provedení | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 660 | 30 | hrubý | 3 | 6.23536 |
| 660 | 30 | střední | 3 | 6.23537 |
| 660 | 30 | jemný | 3 | 6.23538 |
| 660 | 30 | velmi jemný | 3 | 6.23539 |

## Plstěný pás

| | Obj. č. |
|---|---|
| ▪ k leštění také na "uzavřených" trubkových konstrukcích<br>▪ oboustranně použitelný<br>▪ lze znovu uzavřít díky "knoflíkovému zapínání"<br>▪ jen ve spojení s kotoučem brusného pásu 6.23529 | 6.23541 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- pro jednofázový střídavý proud
- zvláště vhodná pro přesné řezání oceli, neželezných kovů, profilů ze železa a litiny
- motor a převodovka jsou uloženy v kuličkových ložiskách a dimenzovány na maximální zatížení
- aretace vřetene pro jednoduchou výměnu kotouče
- rychloupínací přípravek s plynulým přestavěním pokosu do 45°, oboustranně
- snadné přenášení díky integrované rukojeti a aretaci při přepravě
- otočný ochranný kryt rozbrušovacího kotouče
- nastavitelný kryt pro odvod jisker
- spodní ochrana proti nebezpečnému dotyku
- nastavitelný hloubkový doraz

CS 23-355

| | Bruska na řezání kovu<br>CS 23-355<br>2300 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr kotouče | 355 mm |
| točivý moment | 18 Nm |
| průměr upínání nástrojů | 25,4 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 4.000 /min |
| jmenovitý příkon | 2.300 W |
| max. rozměry řezaných materiálů | |
| - ocelové tyče | 65 mm |
| - trubka | 125 mm |
| - profilové oceli | 115 x 130 mm |
| max. otevření čelistí svěráku | 238 mm |
| rozměry základní desky | 468 x 282 mm |
| přepravní výška | 400 mm |
| hmotnost | 16,9 kg |
| **Standardní vybavení** | kombinovaný očkový a otevřený klíč |
| **Typ** | **CS 23-355** |
| **Obj. č.** | **6.02335** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- pro prostřihování a ostřihování hran ocelových plechů bez otřepů
- přesný řez díky vysoce výkonné řezné hlavě
- nože nemusejí být při práci seřizovány
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- praktické odkládací držadlo

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- neomezená možnost zakřivení
- ke stříhání plechů bez otřepů a zkřivení
- přesně nastavitelný směr řezu
- dlouhá životnost nástroje a vysoká kvalita řezu
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- praktické odkládací držadlo

Ku 6872

Ku 6870

Kn 6875

| | Nůžky na plech Ku 6872 550 W | Nůžky na plech Ku 6870 550 W |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 3 Nm | 6 Nm |
| maximální tloušťka plechu | | |
| - ocelový plech 400 N/mm² | 1,6 mm | 2,5 mm |
| - ocelový plech 600 N/mm² | 1,2 mm | 2 mm |
| - ocelový plech 800 N/mm² | 1 mm | 1,6 mm |
| - hliník 250 N/mm² | 2 mm | 2,5 mm |
| počet zdvihů při volnoběhu | 5.300 /min | 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 550 W | 550 W |
| odevzdaný výkon | 300 W | 300 W |
| počet zdvihů při jmenovité zátěži | 3.200 /min | 1.800 /min |
| minimální poloměr zakřivení | 15 mm | 20 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,9 kg | 2,5 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 šestihranné klíče | 2 šestihranné klíče |
| **Typ** | **Ku 6872** | **Ku 6870** |
| **Obj. č.** | **6.06872** | **6.06870** |

| | Vysekávač Kn 6875 550 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 6 Nm |
| maximální tloušťka plechu | |
| - ocelový plech 400 N/mm² | 2 mm |
| - ocelový plech 600 N/mm² | 1,5 mm |
| - ocelový plech 800 N/mm² | 1 mm |
| - hliník 250 N/mm² | 2,5 mm |
| počet zdvihů při volnoběhu | 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 550 W |
| odevzdaný výkon | 300 W |
| počet zdvihů při jmenovité zátěži | 1.800 /min |
| minimální poloměr zakřivení | 4 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,1 kg |
| **Standardní vybavení** | šestihranný klíč |
| **Typ** | **Kn 6875** |
| **Obj. č.** | **6.06875** |

**Oboustranný nůž**
stejný nůž pro smýkadlo i řezací stůl

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Oboustranný nůž pro Ku 6872** | 6.31042 |
| **Oboustranný nůž pro Ku 6870** | 6.30201 |
| **Nůž smýkadla pro Ku 6872/Ku 6870** | 6.31041 |

**Příslušenství pro vysekávače**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Razník** pro vysekávač Kn 6875 (náhradní) | 6.30202 |
| **Matrice** pro vysekávač Kn 6875 (náhradní) | 6.30203 |
| **Matrice** pro vysekávač Kn 6875 (větší tloušťka plechu 1,25 mm) | 6.30204 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- šikovná: velmi krátký tvar; ideální k broušení a odhrotování na lehce dostupných místech
- tvrzená a broušená kleština pro přesné otáčení nasazeného nástroje
- ergonomický tvar pro broušení s malou námahou
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- vhodné pro ohebný hřídel

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- tvrzená a broušená kleština pro přesné otáčení nasazeného nástroje
- aretace vřetena pro jednoduchou výměnu nástroje
- robustní ložisková příruba z hliníkového tlakového odlitku
- ergonomický tvar pro broušení s malou námahou
- celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- robustní motor Marathon Metabo
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků

G 500 | GE 700 | GE 900 Plus

| | Přímá bruska G 500 500 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| počet otáček při volnoběhu | 27.000 /min |
| jmenovitý příkon | 500 W |
| odevzdaný výkon | 300 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 16.000 /min |
| upínací otvor kleštiny | 6 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,4 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 otevřené klíče |
| **Typ** | **G 500** |
| **Obj. č.** | **6.06301** |

| | Elektronická přímá bruska GE 700 710 W | Elektronická přímá bruska GE 900 Plus 900 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ multifunkční: s prodlouženým brusným vřetenem (dvojitá kuličková ložiska v pevné ocelové trubce); ideální k broušení a ostření na těžko dostupných místech | • | |
| ■ Speciální: ruční bruska se zvláště vysokým točivým momentem; ideální k broušení vnitřních a vnějších ploch pomocí lamelových kotoučů (viz příslušenství) | | • |
| ■ vhodné pro ohebný hřídel | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| počet otáček při volnoběhu | 7.000 - 27.000 /min | 2.500 - 6.000 /min |
| jmenovitý příkon | 710 W | 900 W |
| odevzdaný výkon | 430 W | 500 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 20.000 /min | 5.000 /min |
| upínací otvor kleštiny | 6 mm | 6 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,8 kg | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | 1 otevřený klíč | rukojeť, 1 otevřený klíč |
| **Typ** | **GE 700** | **GE 900 Plus** |
| **Obj. č.** | **6.06303** | **6.06305** |

**Kleštiny**

| Upínací otvor | Obj. č. |
|---|---|
| 3 mm | 6.31947 |
| 1/8" (3,18 mm) | 6.31948 |
| 6 mm | 6.31945 |
| 1/4" (6,35 mm) | 6.31949 |
| 8 mm | 6.31946 |

## NEPOSTRADATELNÉ V KAŽDÉ DÍLNĚ

Dobrý nástroj má cenu zlata a měl by být vždy funkční. Špachtli musíte např. zbavit rzi, šroubovák zase dobrousit. Je lhostejné, zda chcete čistit, brousit, odhrotovat nebo leštit: Metabo má pro každý úkol vhodnou brusku.

**Např. BS 200**

**Velké sklo k ochraně zraku**
*k optimální ochraně před jiskrami*

**Přestavitelné brusné rameno o délce 450 mm**

**Hřídel rotoru uložená v kuličkových ložiskách**
*s dlouhou trvanlivostí stroje*

**Kolem dokola uzavřený ochranný kryt**

**Výkonný indukční motor**
*umožnuje nehlučnou prácí, nevyžaduje údržbu*

**Dosedací plochu nástroje můžete nastavit bez použití nástrojů.**

**Bezpečná ochrana zraku**
*Velká skla k ochraně zraku účinně chrání před vznikajícími jiskrami.*

**Neunavující práce**
*Dosedací plochy nástrojů nastavitelné bez použití nástrojů umožňují neunavující a přesnou práci.*

**Dlouhá životnost**
*Brusné kotouče o průměru 200 mm mají o 50% delší životnost než brusné kotouče o průměru 175 mm; brusné kotouče o průměru 250 mm mají dokonce o 145 % delší životnost.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- k broušení, ostření, odhrotování a odrezování oceli a kovů, kuchyňských strojů, nástrojů a zahradního nářadí
- tichý, bezúdržbový indukční motor
- velká skla k optimální ochraně zraku před jiskrami

DS 150 W

DS 125 W

DS 175 W

DS 175 D

| | Dvoukotoučová bruska DS 125 W | Dvoukotoučová bruska DS 150 W | Dvoukotoučová bruska DS 175 W | Dvoukotoučová bruska DS 175 D |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | • | • | |
| ▪ pro trojfázový proud | | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání) | 125 x 20 x 20 mm | 150 x 20 x 20 mm | 175 x 25 x 20 mm | 175 x 25 x 20 mm |
| max. otáčky | 2.950 /min | 2.950 /min | 2.950 /min | 2.950 /min |
| vrtání s distančním pouzdrem (Ø) | 12 mm | 13 mm | 17 mm | 17 mm |
| jmenovitý příkon | 200 W | 330 W | 450 W | 570 W |
| sklopný moment | 0,6 Nm | 0,7 Nm | 1,6 Nm | 1,4 Nm |
| rozměry d x š x v | 265 x 180 x 185 mm | 325 x 190 x 200 mm | 395 x 220 x 250 mm | 395 x 220 x 250 mm |
| základní deska | 137 x 147 mm | 137 x 147 mm | 147 x 187 mm | 147 x 187 mm |
| hmotnost | 5,5 kg | 7,5 kg | 12,5 kg | 12,5 kg |
| **Standardní vybavení** | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku |
| **Typ** | **DS 125 W** | **DS 150 W** | **DS 175 W** | **DS 175 D** |
| **Obj. č.** | **0300012540** | **0300015034** | **0300017533** | **0300017541** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- k broušení, ostření, odhrotování a odrezování oceli a kovů, kuchyňských strojů, nástrojů a zahradního nářadí
- tichý, bezúdržbový indukční motor
- velká skla k optimální ochraně zraku před jiskrami

DS 200/25 W

DS 200/25 D

| | Dvoukotoučová bruska DS 200/25 W | Dvoukotoučová bruska DS 200/25 D |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ pro jednof. stříd. proud | • | |
| ■ pro trojfázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání) | 200 x 25 x 20 mm | 200 x 25 x 20 mm |
| max. otáčky | 2.950 /min | 2.950 /min |
| vrtání s dist. pouzdrem (Ø) | 17 mm | 17 mm |
| jmenovitý příkon | 580 W | 740 W |
| sklopný moment | 1,9 Nm | 2 Nm |
| rozměry d x š x v | 420 x 255 x 265 mm | 420 x 255 x 265 mm |
| základní deska | 147 x 187 mm | 147 x 187 mm |
| hmotnost | 16 kg | 16 kg |
| **Standardní vybavení** | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku |
| **Typ** | **DS 200/25 W** | **DS 200/25 D** |
| **Obj. č.** | **0300020003** | **0300020011** |

**Stojan pro brusky**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Stojan pro brusky** pro všechny modré dvojité a pásové brusky a brusky pro suché i mokré broušení z robustního ocelového plechu, se zásobníkem vody výška: 805 mm | 0900051204 |

**Nástěnná konzole pro brusky**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Nástěnná konzole pro brusky** pro všechny modré dvojité a pásové brusky a brusky pro suché i mokré broušení z robustního ocelového plechu (montáž na stěnu) | 0900051212 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- pro jednofázový střídavý proud
- k broušení, ostření, odhrotování a odrezování oceli a kovů, kuchyňských strojů, nástrojů a zahradního nářadí
- tichý, bezúdržbový indukční motor
- velká skla k optimální ochraně zraku před jiskrami
- nádrž na vodní lázeň odolná proti korozi
- nízkootáčkový jemnozrnný brusný kotouč k broušení za mokra a rychloběžný brusný kotouč k broušení za sucha

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- k broušení, ostření, odhrotování a odrezování oceli a kovů, kuchyňských strojů, nástrojů a zahradního nářadí
- tichý, bezúdržbový indukční motor
- velká skla k optimální ochraně zraku před jiskrami
- k dodatečnému obrábění dřevěných a kovových obrobků
- pásová bruska může být použita nejen v horizontální, ale také ve vertikální pozici

TNS 150 W | TNS 175 W

BS 200 W | BS 200 D

| | Bruska k mokrému/ suchému broušení TNS 150 W | Bruska k mokrému/ suchému broušení TNS 175 W |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání) | 150 / 200 x 20 / 40 x 20 / 20 mm | 175 / 200 x 25 / 40 x 20 / 20 mm |
| max. otáčky | 2.750/126 /min | 2.750/126 /min |
| vrtání s dist. pouzdrem (Ø) | 13/12 mm | 17/12 mm |
| jmenovitý příkon | 330 W | 450 W |
| sklopný moment | 0,7 Nm | 1,6 Nm |
| rozměry d x š x v | 420 x 255 x 260 mm | 490 x 260 x 285 mm |
| základní deska | 137 x 147 mm | 147 x 187 mm |
| hmotnost | 8 kg | 14 kg |
| **Standardní vybavení** | norm. korundové br. kotouče 60 N a kotouč k brouš. za mokra, dos. plocha obrobku, sklo k ochr. proti jiskrám | norm. korundové br. kotouče 60 N a kotouč k brouš. za mokra, dos. plocha obrobku, sklo k ochr. proti jiskrám |
| **Typ** | **TNS 150 W** | **TNS 175 W** |
| **Obj. č.** | **0000415014** | **0000517526** |

| | Pásová bruska BS 200 W | Pásová bruska BS 200 D |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ pro jednofáz.stříd. proud | • | |
| ▪ pro trojfázový proud | | • |
| **Srovn.param. přístroje** | | |
| brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání) | 200 x 25 x 20 mm | 200 x 25 x 20 mm |
| max. otáčky | 2.650 /min | 2.950 /min |
| vrtání s dist. pouzdrem(Ø) | 17 mm | 17 mm |
| jmenovitý příkon | 580 W | 740 W |
| sklopný moment | 1,9 Nm | 2 Nm |
| délka ramena br. pásu | 450 mm | 450 mm |
| brusný pás | 1.020 x 50 mm | 1.020 x 50 mm |
| rozměry d x š x v | 420 x 255 x 265 mm | 420 x 255 x 265 mm |
| základní deska | 147 x 187 mm | 147 x 187 mm |
| hmotnost | 16 kg | 16 kg |
| **Standardní vybavení** | norm. korundové br. kotouče 60 N a tkaninový brusný pás K 60, dos. plocha obrobku, sklo k ochr. proti jiskrám | norm. korundové br. kotouče 60 N a tkaninový brusný pás K 60, dos. plocha obrobku, sklo k ochr. proti jiskrám |
| **Typ** | **BS 200 W** | **BS 200 D** |
| **Obj. č.** | **0000320005** | **0000320013** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- pro jednof. stříd. proud
- tichý, bezúdržbový indukční motor
- nouzový spínač a vypínač pro optimální bezpečnost uživatele
- ochrana proti opětovnému rozběhnutí zamezuje neúmyslnému zapnutí stroje
- silný stroj pro náročné ostření, broušení a odhrotování
- hřídel rotoru s kuličkovými ložisky pro dlouhou životnost stroje
- dosedací plocha obrobku nastavitelná bez nástroje
- bočně uzavřený ochranný kryt s odsávacím hrdlem
- velká skla k optimální ochraně zraku před jiskrami

Ds W 5175

Ds W 9200

| | Dvoukotoučová bruska Ds W 5175 500 W | Dvoukotoučová bruska Ds W 9200 500 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ průměr brusného kotouče 200 mm: o 50 % vyšší životnost oproti brusnému kotouči s Ø 175 mm | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání) | 175 x 25 x 32 mm | 200 x 25 x 32 mm |
| max. otáčky | 2.840 /min | 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 500 W | 500 W |
| odevzdaný výkon | 370 W | 370 W |
| sklopný moment | 2,2 Nm | 2,2 Nm |
| odsávací hrdlo s vnitřním Ø | 41 mm | 41 mm |
| stolní provedení: | | |
| hmotnost | 15 kg | 16 kg |
| stojanové provedení: | | |
| výška do středu brusného hřídele | 1.010 mm | 1.025 mm |
| hmotnost | 34 kg | 35 kg |
| **Standardní vybavení** | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku |
| **Typ** | **Ds W 5175** | **Ds W 9200** |
| **Obj. č. – stolní provedení** | **6.05175** | **6.09200** |
| **– stojanové provedení:** | **6.05175 + 6.23866** | **6.09200 + 6.23866** |

**Příslušenství dvoukotoučových brusek**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Stojan**<br>na všechny zelené dvoukotoučové brusky s průměrem brusného kotouče od 175 mm<br>výška: 820 mm<br>hmotnost: 19 kg | 6.23866 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Konzole na stěnu**<br>na všechny zelené dvoukotoučové brusky s průměrem brusného kotouče od 175 mm | 6.23863 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- pro trojfázový proud
- tichý, bezúdržbový indukční motor
- hřídel rotoru s kuličkovými ložisky pro dlouhou životnost stroje
- dosedací plocha obrobku nastavitelná bez nástroje
- bočně uzavřený ochranný kryt s odsávacím hrdlem
- velká skla k optimální ochraně zraku před jiskrami

Ds D 6175 | Ds D 9201 | Ds D 9250

| | Dvoukotoučová bruska Ds D 6175 550 W | Dvoukotoučová bruska Ds D 9201 550 W | Dvoukotoučová bruska Ds D 9250 900 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ▪ silný stroj pro náročné ostření, broušení a odhrotování | • | • | |
| ▪ robustní stroj pro průmyslové použití | | | • |
| ▪ průměr brusného kotouče 200 mm: o 50 % dělší životnost oproti brusnému kotouči s Ø 175 mm | | • | |
| ▪ průměr brusného kotouče 250 mm: o 145 % delší životnost oproti brusnému kotouči s Ø 175 mm | | | • |
| ▪ ochrana proti opětovnému spuštění | • | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání) | 175 x 25 x 32 mm | 200 x 25 x 32 mm | 250 x 40 x 51 mm |
| max. otáčky | 2.840 /min | 3.000 /min | 1.500 /min |
| jmenovitý příkon | 550 W | 550 W | 900 W |
| odevzdaný výkon | 400 W | 400 W | 620 W |
| sklopný moment | 3,6 Nm | 3,6 Nm | 8 Nm |
| odsávací hrdlo s vnitřním Ø | 41 mm | 41 mm | 35 mm |
| stolní provedení: | | | |
| hmotnost | 15 kg | 16 kg | 33 kg |
| stojanové provedení: | | | |
| výška do středu brusného hřídele | 1.010 mm | 1.025 mm | 1.025 mm |
| hmotnost | 34 kg | 44 kg | 52 kg |
| **Standardní vybavení** | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku | normální korundové brusné kotouče 36 P a 60 N, ochr. sklo proti jiskrám, dosedací plocha obrobku |
| **Typ** | **Ds D 6175** | **Ds D 9201** | **Ds D 9250** |
| **Obj. č. – stolní provedení** | **6.06175** | **6.09201** | **6.09250** |
| **– stojanové provedení:** | **6.06175 + 6.23866** | **6.09201 + 6.23866** | **6.09250 + 6.23866** |

metabo

# PRACOVAT S VELKÝM VÝKONEM A FUNGOVAT SPOLEHLIVĚ: KLADIVA METABO S OPTIMALIZOVANÝM PŘÍKLEPOVÝM MECHANIZMEM.

Když něco děláme, pak tedy správně. Proto musí být naše kladiva, jako nástroj pro řemeslníka: robustní, výkonná, s dlouhou životností. Na následujících stranách vám představíme kompletní program kladiv. Určitě tady rychle najdete to, co potřebujete pro to nejtvrdší nasazení. **Metabo. Work Don't play.**

**VŠE CO MÁTE, JE TAKÉ VŠE, CO POTŘEBUJETE.**

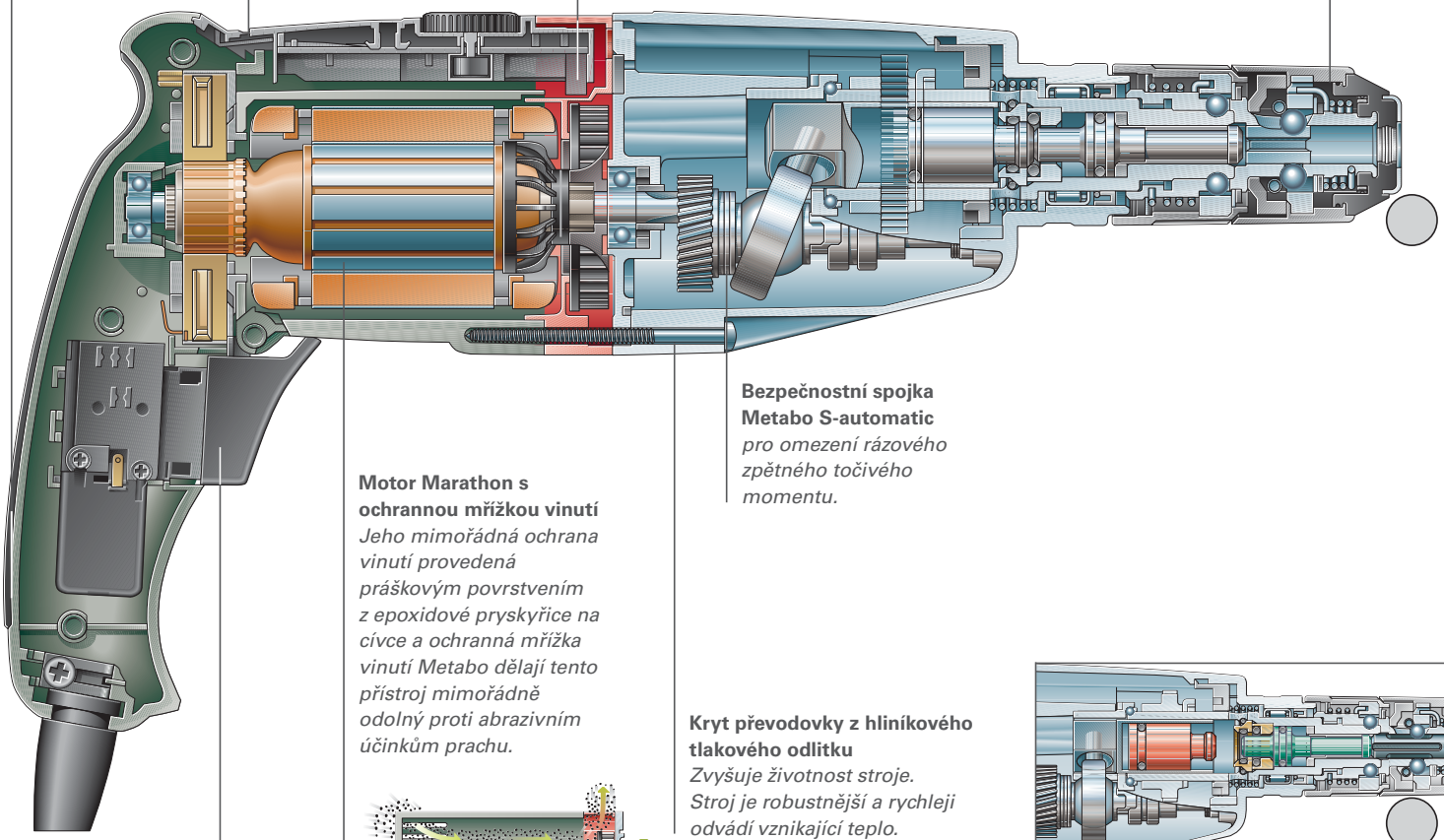
Metabo kladiva to zvládnou. S nimi zvolíte správně, jedná-li se o tvrdé materiály, jako kámen nebo beton. Pneumatický příklepový mechanismus vyvíjí údery s vysokou příklepovou energií, která nasazený vrták nebo sekáč téměř bez nutnosti tlaku zarazí do zdiva či betonu. Metabo kladiva jsou silná, ergonomická a vysoce výkonná – vlastnosti, které potřebují stroje této třídy.

**Kontrolky**
*k ochraně proti opětovnému spuštění a opotřebení uhlíků.*

**Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)**
*pro volbu a trvalé udržení zvoleného počtu otáček*

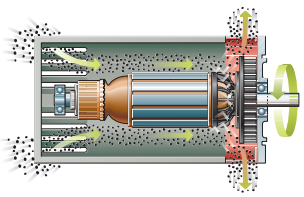
**Výměna sklíčidla Metabo „Quick“**
*– příklepové sklíčidlo pro vrtáky a sekáče pro vrtací kladiva*
*– rychloupínací sklíčidlo pro vrtání a šroubování*

**Pogumovaná rukojeť**
*pro neúnavnou práci*



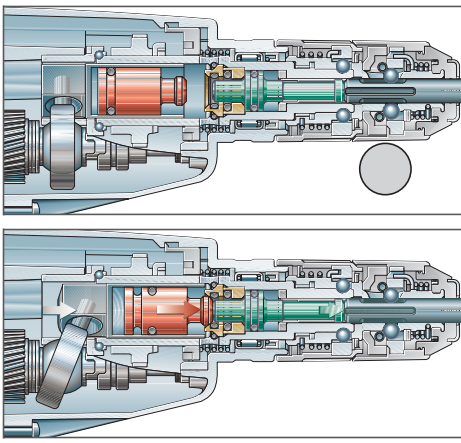
**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**
*pro omezení rázového zpětného točivého momentu.*

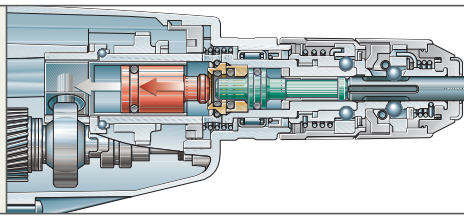
**Motor Marathon s ochrannou mřížkou vinutí**
*Jeho mimořádná ochrana vinutí provedená práškovým povrstvením z epoxidové pryskyřice na cívce a ochranná mřížka vinutí Metabo dělají tento přístroj mimořádně odolný proti abrazivním účinkům prachu.*



**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*Zvyšuje životnost stroje. Stroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*

**Plynulá regulace otáček**
*Vždy správný počet otáček. Podle obrobku, podle druhu materiálu.*





**Zajištění před krádeží s Metabo CODE!**
*Elektronický bezpečnostní systém chrání před krádeží a nedovoleným používáním.*

**Práce bez velké námahy díky ergonomii**
*Optimální sladění designu pro uživatele umožňuje bezpečnou, komfortní a neúnavnou práci.*

**Optim. příklepový mechanizmus**
*Příklepový mechanismus Metabo, který se nejvíce osvědčil, byl přizpůsoben použití s motorem Marathon a celek byl dále vylepšen, čímž je dosažen optim. prac. postup.*

## Jaké vrtací kladivo je to správné:

| Příklepové vrtání do betonu/kamene (Ø mm) 4 5 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 35 40 45 50 | Vrtání do kovu max. Ø mm | Vrtání do dřeva max. Ø mm | Sekání lehké | Sekání těžké | Typ a výkon | Varianty | Strana |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Akumulátorová vrtací kladiva** | | | | | | | |
| NOVINKA | 10 | 22 | – | – | **BHA 18 LT** 1,8 J | | 21 |
| | 13 | 22 | ●●◐ | ○○○ | **KHA 24** 2,2 J | CODE! | 21 |
| **Multifunkční kladiva** | | | | | | | |
| | 13/8 1./2. stupeň | 30/20 | ●●○ | ○○○ | **UHE 22 Multi** 2,2 J | | 66 |
| NOVINKA | 13/8 1./2. stupeň | 30/20 | ●●◐ | ○○○ | **UHE 26 Multi** 2,5 J | | 66 |
| NOVINKA | 13/6 1./2. stupeň | 30/16 | ●●● | ○○○ | **UHE 28 Plus** 3 J | | 66 |
| **Vrtací kladiva** | | | | | | | |
| | 10 | 20 | – | – | **BHE 20 Compact** 1,6 J | | 67 |
| | 10 | 20 | – | – | | **BHE 20 IDR** 1,6 J | 67 |
| | 13 | 30 | – | – | **BHE 22** 1,8 J | | 68 |
| | 13 | 30 | – | – | **BHE 24** 2,2 J | | 68 |
| | 13 | 40 | – | – | **BHE 26** 2,3 J | CODE! | 68 |
| **Kombinovaná kladiva** | | | | | | | |
| | 13 | 40 | ●●◐ | ○○○ | **KHE 26** 2,3 J | CODE! | 69 |
| NOVINKA | 13 | 40 | ●●● | ○○○ | **KHE 28 Plus** 3 J | | 69 |
| | 16 | – | ●●◐ | ●●○ | **KHE 32** 3,5 J | CODE! | 70 |
| | – | – | ●●◐ | ●●◐ | **KHE 56** 14 J | | 70 |
| | – | – | ●●○ | ●●◐ | **KHE 76** 16 J | CODE! | 71 |
| | – | – | ●●○ | ●●● | **KHE 96** 27 J | | 71 |
| **Sekací kladiva** | | | | | | | |
| | – | – | ●●◐ | ●●◐ | **MHE 56** 14 J | | 72 |
| | – | – | ●●○ | ●●● | **MHE 96** 27 J | | 72 |

optimální rozsah

možný rozsah

○○○ použití vhodné za určitých okolností

●◐○ možné použití

●●● optimální použití

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vhodné pro nástroje s SDS Plus koncem nebo cylindrickou stopkou (bez příklepu)
- vypnutí příklepu
- vypnutí otáčení
- výměna sklíčidla Metabo „Quick"
- pravý/levý chod
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- robustní motor Marathon Metabo
- dvourychlostní převodovka
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- ergonomický design pro nenamáhavou práci
- pogumovaná rukojeť
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků

UHE 22 Multi

UHE 26 Multi
NOVINKA

UHE 28 Plus
NOVINKA

PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
High Quality

| | Multifunkční kladivo UHE 22 Multi | Multifunkční kladivo UHE 26 Multi | Multifunkční kladivo UHE 28 Plus |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ■ všestranné spektrum použití: k příklepovému vrtání, sekání, vrtání bez příklepu a šroubování | | | • |
| ■ elektronika Variospeed (V) | • | | |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | • | • |
| ■ bezpečnostní spojka Metabo S-automatic | • | • | |
| ■ bezpeč. západková spojka | | | • |
| ■ ochrana proti opětovnému spuštění | | • | • |
| ■ ukazatel opotřebení uhlíků | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| točivý moment | 15 Nm/6 Nm | 17 Nm/6 Nm | 20 Nm/7 Nm |
| průměr vrtání do | | | |
| - betonu s příklepovým vrtákem | 22 mm | 26 mm | 28 mm |
| - zdivo s vrtací korunkou | | 68 mm | 68 mm |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm | 13 mm/6 mm |
| - měkkého dřeva | 30 mm/20 mm | 30 mm/20 mm | 30 mm/16 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.050 / 0 - 2.900 /min | 0 - 950 / 0 - 2.600 /min | 0 - 950 / 0 - 2.600 /min |
| jmenovitý příkon | 705 W | 800 W | 1.010 W |
| odevzdaný výkon | 410 W | 470 W | 600 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 700/1.900 /min | 950/2.600 /min | 950/2.600 /min |
| max. počet příklepů | 4.800 /min | 4.400 /min | 4.400 /min |
| max. energie jednot. příklepu | 2,2 J | 2,5 J | 3 J |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm | 50 mm |
| upínání nástroje | SDS-Plus | SDS-Plus | SDS-Plus |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,7 kg | 2,7 kg | 2,9 kg |
| **Standardní vybavení** | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, rychloupínací sklíčidlo pro nástroje s válcovou stopkou, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | | |
| **Typ** | **UHE 22 Multi** | **UHE 26 Multi** | **UHE 28 Plus** |
| **Obj. č.** | **6.00693** | **6.00695** | **6.00363** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vhodné k použití nářadí s upínací koncovkou SDS Plus
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodné pro použití nástrojů s válcovitým dříkem (bez příklepu)
- vypnutí příklepu
- pravý/levý chod
- elektronika Variospeed (V)
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- opláštěný kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- optimální rozdělení váhy díky konstrukci tvaru L
- ergonomický design pro nenamáhavou práci
- pogumovaná rukojeť
- rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- hák lešení (příslušenství) k zavěšení stroje na lešení nebo žebřík

reddot
design award
winner 2007

BHE 20 IDR

BHE 20 Compact

| | Elektronické vrtací kladivo BHE 20 IDR | Elektronické vrtací kladivo BHE 20 Compact |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ snímatelné vlastní odsávání (odsávací zařízení IDR) pro bezprašné vrtání | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 8 Nm | 8 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 20 mm | 20 mm |
| - oceli | 10 mm | 10 mm |
| - měkkého dřeva | 20 mm | 20 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 /min | 0 - 1.000 /min |
| jmenovitý příkon | 450 W | 450 W |
| odevzdaný výkon | 150 W | 150 W |
| otáčky při jm. zatížení | 800 /min | 800 /min |
| max. počet příklepů | 4.900 /min | 4.900 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 1,6 J | 1,6 J |
| upínání nástroje | SDS-Plus | SDS-Plus |
| hmotnost bez síť. kabelu | 3,5 kg | 2,1 kg |
| **Standardní vybavení** | příkl. sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, ods. zařízení IDR, rukojeť Metabo VibraTech (MTV) , plast. kufřík | příkl. sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, rukojeť Metabo VibraTech (MTV) , plast. kufřík |
| **Typ** | **BHE 20 IDR** | **BHE 20 Compact** |
| **Obj. č.** | **6.00403** | **6.00402** |

**Příslušenství pro BHE 20 Compact a BHE 20 IDR**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Odsávací zařízení IDR**<br>■ vhodné pro vrtací kladivo BHE 20 Compact.<br>■ Díky vlastnímu motoru v odsávacím zařízení je sací výkon nezávislý na počtu otáček vrtacího kladiva. Tím je k dispozici plný sací výkon také v momentech nízkých otáček například při navrtávání.<br>■ jen pro vrtání s příklepovými vrtáky do betonu, kamene nebo zdiva. Nepoužívejte při sekání.<br>■ skládaný filtr lze k vyčištění sejmout bez nářadí; díky tomu dlouhá životnost<br>■ zvláště dlouhá životnost skládaného filtru při čištění stlačeným vzduchem<br>■ těsnicí klapka sací trysky a tvarové těsnění lze vyměnit bez nářadí<br>Ø vrtáku: 4 - 16 mm<br>max. délka vrtáku: 160 mm<br>jmenovitý příkon: 110 W<br>hmotnost: 1 400 g | 6.30591 |
| **skládaný filtr IDR** | 6.30606 |
| **tvarové těsnění IDR (2x)** | 6.30607 |
| **tryska s těsnicí krytem pro IDR** | 6.30608 |
| **tryska s kartáčem (IDR)** | 6.30609 |
| **těsnicí kryty IDR (5x)** | 6.30610 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vhodné k použití nářadí s upínací koncovkou SDS Plus
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodné pro použití nástrojů s válcovitým dříkem (bez příklepu)
- vypnutí příklepu
- pravý/levý chod
- robustní motor Marathon Metabo
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- ergonomický design pro nenamáhavou práci
- pogumovaná rukojeť
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků

CODE!

**... se systémem Metabo CODE!, inteligentní ochrana před krádeží pomocí tlačítka**

BHE 22 | BHE 24 | BHE 26

| | Elektronické vrtací kladivo BHE 22 | Elektronické vrtací kladivo BHE 24 | Elektronické vrtací kladivo BHE 26 |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ■ Metabo CODE! Systém: elektronická ochrana před krádeží s možností aktivace kódovacím klíčem(příslušenství-není součástí baleni) | | | • |
| ■ výměna sklíčidla Metabo „Quick" | | • | • |
| ■ elektronika Variospeed (V) | • | • | |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | | • |
| ■ ochrana proti opětovnému spuštění | | | • |
| ■ ukazatel opotřebení uhlíků | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| točivý moment | 11 Nm | 11 Nm | 16 Nm |
| průměr vrtání do | | | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 22 mm | 24 mm | 26 mm |
| - oceli | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| - měkkého dřeva | 30 mm | 30 mm | 40 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 /min | 0 - 1.000 /min | 0 - 1.000 /min |
| jmenovitý příkon | 660 W | 705 W | 750 W |
| odevzdaný výkon | 370 W | 410 W | 430 W |
| otáčky při jm. zatížení | 750 /min | 750 /min | 1.000 /min |
| max. počet příklepů | 4.600 /min | 4.600 /min | 4.600 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 1,8 J | 2,2 J | 2,3 J |
| upínání nástroje | SDS-Plus | SDS-Plus | SDS-Plus |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,4 kg | 2,4 kg | 2,6 kg |
| **Standardní vybavení** | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **BHE 22** | **BHE 24** | **BHE 26** |
| **Obj. č.** | **6.00242** | **6.00243** | **6.00336** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vhodné k použití nářadí s upínací koncovkou SDS Plus
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodné pro použití nástrojů s válcovitým dříkem (bez příklepu)
- vypnutí příklepu
- vypnutí otáčení
- pravý/levý chod
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- výměna sklíčidla Metabo „Quick"
- robustní motor Marathon Metabo
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- ergonomický design pro nenamáhavou práci
- pogumovaná rukojeť
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- ochrana proti opětovnému spuštění
- ukazatel opotřebení uhlíků

| | Elektronické kombinované kladivo KHE 26 | Elektronické kombinované kladivo KHE 28 Plus |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ Metabo CODE! Systém: elektronická ochrana před krádeží s možností aktivace kódovacím klíčem(příslušenství-není součástí balení) | • | |
| ▪ bezpečnostní spojka Metabo S-automatic | • | |
| ▪ bezpeč. západková spojka | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 16 Nm | 20 Nm |
| průměr vrtání do | | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 26 mm | 28 mm |
| - betonu s fréz. korunkou | | |
| - betonu s vrtací korunkou | | |
| - zdiva s vrtací korunkou | 65 mm | 68 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 /min | 0 - 950 /min |
| jmenovitý příkon | 800 W | 1.010 W |
| odevzdaný výkon | 450 W | 600 W |
| otáčky při jmen. zatížení | 1.000 /min | 950 /min |
| max. počet příklepů | 4.600 /min | 4.400 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 2,3 J | 3 J |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 50 mm |
| upínání nástroje | SDS-Plus | SDS-Plus |
| hmotnost bez síť. kabelu | 2,7 kg | 2,9 kg |
| **Standardní vybavení** | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **KHE 26** | **KHE 28 Plus** |
| **Obj. č.** | **6.00337** | **6.00364** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- vhodné k použití nářadí se zástrčnou koncovkou SDS Plus
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodné pro použití nástrojů s válcovitým dříkem (bez příklepu)
- vypnutí příklepu
- vypnutí otáčení
- Metabo CODE! Systém: elektronická ochrana před krádeží s možností aktivace kódovacím klíčem (příslušenství- není součástí balení)
- pravý/levý chod
- výměna sklíčidla Metabo „Quick"
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- robustní motor Marathon Metabo
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- kryt převodu z vysokotlakého hliníkového odlitku
- pogumovaná rukojeť
- bezpečnostní spojka
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- ukazatel opotřebení uhlíků

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- vhodné pro nástroje s koncovkou SDS-Max
- s odpovídajícím příslušenstvím také vhodný pro použití nástrojů s drážkovaným zástrčným koncem nebo závitem Ratio
- Metabo VibraTech (MVT): práce bez vibrací šetří vaše klouby – integrovaný systém tlumení v rukojetích
- přídavná antivibrační otočná rukojeť
- volitelná redukce příklepů o 30 % pro práci na měkkém materiálu
- vypnutí otáčení
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- elektronický pozvolný rozběh pro přesné vrtání
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- kryt převodu z magnéziového tlakového odlitku
- bezpečnostní spojka
- spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používánií
- sekáč s možností zajištění ve 12 pozicích
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- servisní ukazatel, např. při nutnosti výměny uhlíkových kartáčků a světelná signalizace síťového napětí

CODE!

**... se systémem Metabo CODE!, inteligentní ochrana před krádeží pomocí tlačítka**

KHE 32

CODE!

KHE 56

| | Elektronické kombinované kladivo KHE 32 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 25 Nm |
| průměr vrtání do | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 32 mm |
| - betonu s fréz. korunkou | |
| - betonu s vrtací korunkou | |
| - zdiva s vrtací korunkou | 80 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 780 /min |
| jmenovitý příkon | 900 W |
| odevzdaný výkon | 480 W |
| otáčky při jmen. zatížení | 780 /min |
| max. počet příklepů | 3.800 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 3,5 J |
| průměr upínacího hrdla | 50 mm |
| upínání nástroje | SDS-Plus |
| hmotnost bez síť. kabelu | 3,5 kg |
| **Standardní vybavení** | příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS Plus, pogumovaná přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **KHE 32** |
| **Obj. č.** | **6.00332** |

| | Elektronické kombinované kladivo KHE 56 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 90 Nm |
| průměr vrtání do | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 45 mm |
| - betonu s fréz. korunkou | 65 mm |
| - betonu s vrtací korunkou | 100 mm |
| - zdiva s vrt. korunkou | |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 450 /min |
| jmenovitý příkon | 1.300 W |
| odevzdaný výkon | 650 W |
| max. počet příklepů | 2.840 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 14 J |
| průměr upínacího hrdla | 66 mm |
| upínání nástroje | SDS-Max |
| hmotnost bez síť. kabelu | 6,7 kg |
| **Standardní vybavení** | přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT), hloubkový doraz, mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje, čisticí utěrka, plastový kufřík |
| **Typ** | **KHE 56** |
| **Obj. č.** | **6.00340** |

### ZNAKY VYBAVENÍ

- vhodné pro nástroje s koncovkou SDS-Max
- tlumení kmitání Metabo VibraTech (MVT): hmotnost k vyvážení kmitání redukuje vibraci o 30%
- Metabo VibraTech (MVT) : integrovaný tlumicí systém u všech rukojetí
- přídavná antivibrační otočná rukojeť
- volitelná redukce příklepů o 30 % pro práci na měkkém materiálu
- vypnutí otáčení
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- elektronický pozvolný rozběh pro přesné vrtání
- bezpeč. západková spojka
- spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používánií
- sekáč s možností zajištění ve 12 pozicích
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- servisní ukazatel, např. při nutnosti výměny uhlíkových kartáčků a světelná signalizace síťového napětí

### ZNAKY VYBAVENÍ

- vhodné pro nástroje s koncovkou SDS-Max
- flexibilní uchopení za každé situace: tři pogumované rukojeti umožňují optimální držení
- Metabo VibraTech (MVT): práce bez vibrací šetří vaše klouby – integrovaný systém tlumení v rukojetích
- přídavná rukojeť, možnost přišroubování na 3 místech krytu
- variabilní oblouková rukojeť otočná o 360°, možnost nastavení úhlu
- dlouhá, úzká konstrukce pro dosažení kolmé pracovní polohy při práci na podlaze
- vypnutí otáčení
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulační kolečko k předvolbě otáček
- elektronický pozvolný rozběh pro přesné vrtání
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- bezpečnostní spojka
- spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používánií
- sekáč s možností zajištění ve 16 pozicích
- vypnutí při opotřebení uhlíků
- ukazatel opotřebení uhlíků

KHE 76

KHE 96

| | Elektronické kombinované kladivo KHE 76 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 100 Nm |
| průměr vrtání do | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 50 mm |
| - betonu s fréz. korunkou | 80 mm |
| - betonu s vrtací korunkou | 150 mm |
| - zdivo s vrtací korunkou | |
| počet otáček při volnoběhu | 300 /min |
| jmenovitý příkon | 1.500 W |
| odevzdaný výkon | 750 W |
| otáčky při jmen. zatížení | |
| max. počet příklepů | 2.735 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 16 J |
| průměr upínacího hrdla | 66 mm |
| upínání nástroje | SDS-Max |
| hmotnost bez síť. kabelu | 8,4 kg |
| **Standardní vybavení** | přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT), mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje, čisticí utěrka, plastový kufřík |
| **Typ** | **KHE 76** |
| **Obj. č.** | **6.00341** |

| | Elektronické kombinované kladivo KHE 96 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 120 Nm |
| průměr vrtání do | |
| - betonu s příkl. vrtákem | 50 mm |
| - betonu s fréz. korunkou | 80 mm |
| - betonu s vrtací korunkou | 150 mm |
| - zdiva s vrtací korunkou | |
| počet otáček při volnoběhu | 125 - 250 /min |
| jmenovitý příkon | 1.700 W |
| odevzdaný výkon | 850 W |
| otáčky při jmen. zatížení | |
| max. počet příklepů | 1.950 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 27 J |
| průměr upínacího hrdla | 73 mm |
| upínání nástroje | SDS-Max |
| hmotnost bez síť. kabelu | 11,8 kg |
| **Standardní vybavení** | přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT), hloubkový doraz, mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje, čisticí utěrka, plastový kufřík |
| **Typ** | **KHE 96** |
| **Obj. č.** | **6.00596** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vhodné pro nástroje s koncovkou SDS-Max
- Metabo VibraTech (MVT): práce bez vibrací šetří vaše klouby – integrovaný systém tlumení v rukojetích
- přídavná rukojeť – možnost přišroubování na 3 místech krytu
- variabilní oblouková rukojeť otočná o 360°, možnost nastavení úhlu
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- elektronický pozvolný rozběh
- pneumatický vysoce výkonný příklepový mechanizmus
- spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používání
- vypnutí při opotřebení uhlíků

MHE 56 | MHE 96

| | Elektronické sekací kladivo MHE 56 | Elektronické sekací kladivo MHE 96 |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ flexibilní uchopení za každé situace: tři pogumované rukojeti umožňují optimální držení | | • |
| ▪ dlouhá, úzká konstrukce pro dosažení kolmé pracovní polohy při práci na podlaze | | • |
| ▪ volitelná redukce příklepů o 30 % pro práci na měkkém materiálu | • | |
| ▪ regulační kolečko k předvolbě počtu příklepů | | • |
| ▪ kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku | | • |
| ▪ kryt převodu z magnéziového tlakového odlitku | • | |
| ▪ sekáč s možností zajištění ve 12 pozicích | • | |
| ▪ sekáč s možností zajištění v 16 pozicích | | • |
| ▪ ukazatel opotřebení uhlíků | | • |
| ▪ servisní ukazatel, např. při nutnosti výměny uhlíkových kartáčků a světelná signalizace síťového napětí | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 1.300 W | 1.600 W |
| odevzdaný výkon | 650 W | 800 W |
| max. počet příklepů | 2.840 /min | 1.950 /min |
| max. energie jedn. příklepu | 14 J | 27 J |
| upínání nástroje | SDS-Max | SDS-Max |
| hmotnost bez síť. kabelu | 6,3 kg | 11 kg |
| **Standardní vybavení** | oblouková rukojeť, mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje, čisticí utěrka, plastový kufřík | přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT), oblouková rukojeť, mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje, čisticí utěrka, plastový kufřík |
| **Typ** | **MHE 56** | **MHE 96** |
| **Obj. č.** | **6.00366** | **6.00396** |

## Výměnná sklíčidla pro vrtací kladiva

### Sklíčidla s adaptérem

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Příklepové sklíčidlo SDS-Plus**<br>▪ pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus (pro UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) | 6.31920 |
| **Příklepové sklíčidlo SDS-Plus**<br>▪ pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus (pro KHE 32) | 6.31922 |
| **Příklepové sklíčidlo SDS-Plus**<br>▪ pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus (pro UHE 28 Plus, KHE 28 Plus)<br>NOVINKA | 6.31931 |

### Sklíčidla s adaptérem

| | |
|---|---|
| **Sklíčidlo s ozubeným věncem**<br>pro nástroje s cylindrickou stopkou (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)<br>rozpětí sklíčidla: 1 - 13 mm | 6.31924 |
| **Rychloupínací sklíčidlo**<br>pro nástroje s cylindrickou stopkou (pro UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)<br>rozpětí sklíčidla: 1,5 - 13 mm | 6.31921 |
| **Rychloupínací sklíčidlo**<br>pro nástroje s válcovou stopkou (pro KHE 32)<br>rozpětí sklíčidla: 1,5 - 13 mm<br>NOVINKA | 6.31930 |
| **Rychloupínací sklíčidlo**<br>pro nástroje s válcovou stopkou (pro KHE 32)<br>rozpětí sklíčidla: 1 - 13 mm | 6.31923 |

## Příslušenství

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Kódovací klíč**<br>▪ k ochraně přístrojů Metabo (s výbavou CODE!) proti zneužití<br>▪ veškerý strojový park Metabo (s vybavením CODE!) lze ochránit jediným bezpečnostním kódovacím klíčem | 6.23127 |
| **Ochranné pracovní brýle**<br>▪ plné ochranné brýle s vysokým komfortem při nošení. Vhodné i pro osoby, které nosí brýle. UV ochrana 2-1,2, povrchová úprava brýlí: zvenčí proti poškrábání, zevnitř proti zamlžení. | 6.31071 |
| **Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)**<br>▪ vhodné pro UHE 28 Plus, KHE 28 Plus | 6.31595 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Speciální tuk pro zástrčné koncovky nástrojů**<br>▪ pro zástrčné koncovky příklepových vrtáků, sekáčů, adaptérů, ..., snižuje opotřebení a otěr, biologicky odbouratelný<br>▪ vysoká odolnost vůči stárnutí, vysoká odolnost vůči teplu, vysoká ochrana proti korozi | 6.31800 |

## Příslušenství pro odsávání prachu

pro všechny vrtačky s průměrem upínací stopky 43 mm

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Odsávací zařízení**<br>k práci s vrtáky Ø 4-20 mm; s hloubkovým dorazem; k upevnění odsávacího zařízení na upínací krček přístrojů je nezbytná rukojeť 6.31594 | 6.31590 |
| **Odsávací zařízení**<br>k práci s vrtáky Ø 16-40 mm; s hloubkovým dorazem; k upevnění odsávacího zařízení na upínací krček přístrojů je nezbytná rukojeť 6.31594 | 6.31591 |
| **Rukojeť pro odsávací zařízení**<br>k upevnění odsávacího zařízení na upínací krček přístrojů | 6.31594 |
| **Sací hadice**<br>spojka s vnitřním průměrem 30 mm a spojka s vnějším průměrem 35 mm | 6.31592 |
| **Přechodový kus 35/58 mm** | 6.30316 |
| **Spojka** | 6.31593 |

9.26

# VŽDY SPOLEHLIVĚ STOJÍ NA VAŠÍ STRANĚ: PŘÍKLEPOVÁ VRTAČKA METABO.

Celosvětově první sériově vyrobená vrtačka nese značku Metabo. To zdůvodňuje i naše vedoucí postavení při výrobě technicky náročných příklepových vrtaček s dlouhou životností a velkou silou. I dnes stejně jako kdysi koncipujeme podle nejmodernějších technických a ergonomických poznatků. Obsluha, ovládání a bezpečnost, tím vším se prokazuje současná technika. A tak patří příklepové vrtačky Metabo i nadále k základnímu vybavení každé dílny: **Metabo. Work. Don't play.**

## VŠESTRANNÝ POMOCNÍK DO KAŽDÉ DÍLNY

Jsou způsobilé ke všemu. Vrtání s příklepem do cihel, kamene nebo betonu není žádným problémem. Vrtání bez příklepu do dřeva, oceli, hliníku nebo dokonce skla, i to je možné. Šroubování a vyšroubování šroubů, míchání malty nebo barev, broušení nebo leštění, broušení kovu a odstraňování rzi a mnoho dalšího. Jestliže přístroj tolik dovede, pak je to příklepová vrtačka Metabo.

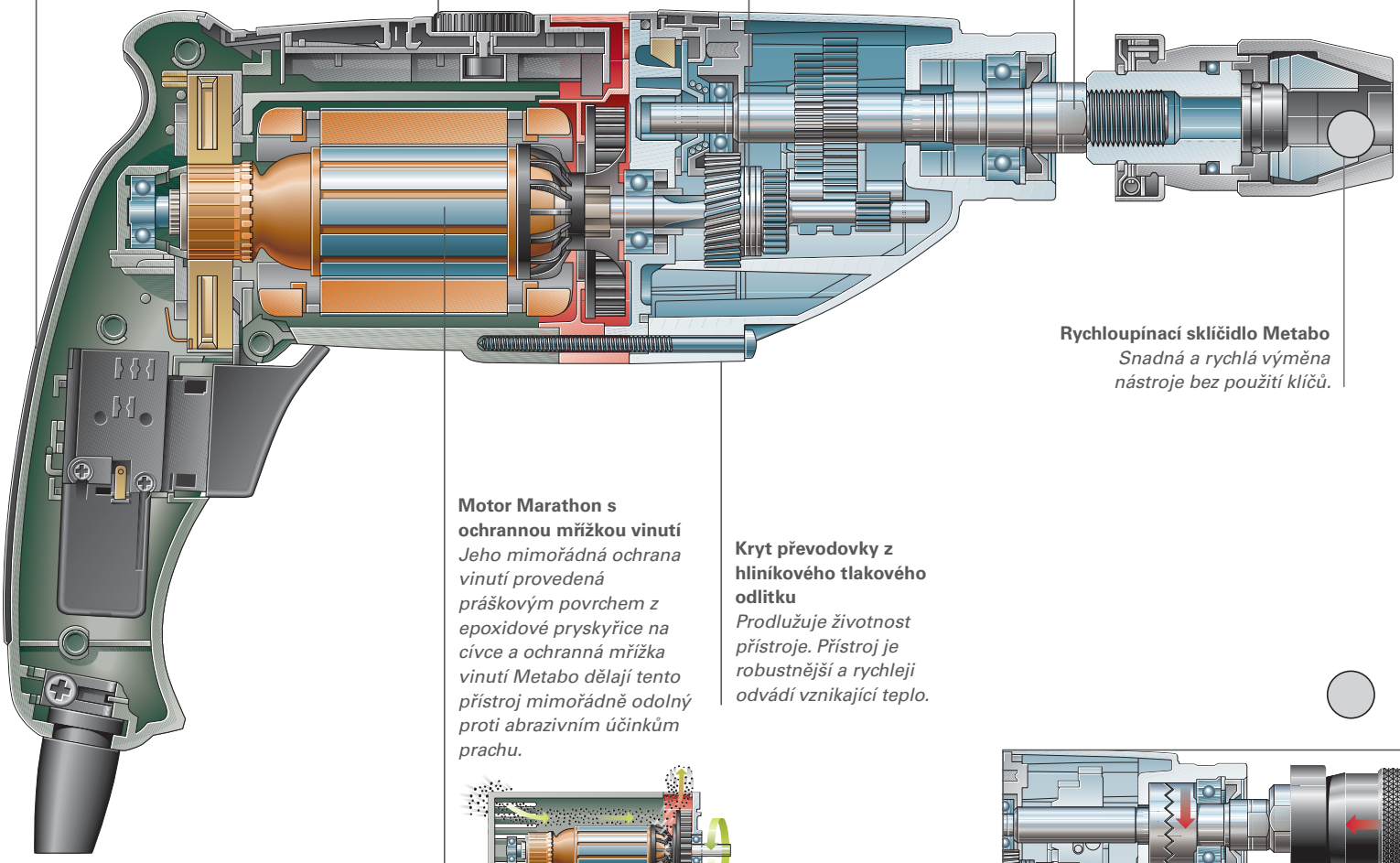
**např. SBE 1010 Plus**

**Pogumovaná rukojeť**
*Pro neúnavnou práci.*

**Plynulá regulace otáček**
*Pro bezproblémové nastavení optimálních otáček.*

**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**
*Pro omezení zpětného točivého momentu.*

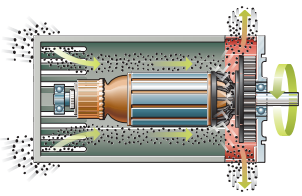
**Vnitřní šestihran na vřetenu**
*Šroubovací nástavce lze nasadit přímo na vřeteno.*

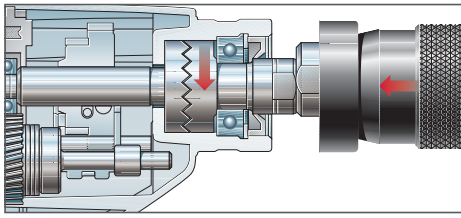


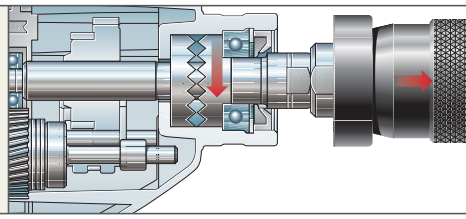
**Rychloupínací sklíčidlo Metabo**
*Snadná a rychlá výměna nástroje bez použití klíčů.*

**Motor Marathon s ochrannou mřížkou vinutí**
*Jeho mimořádná ochrana vinutí provedená práškovým povrchem z epoxidové pryskyřice na cívce a ochranná mřížka vinutí Metabo dělají tento přístroj mimořádně odolný proti abrazivním účinkům prachu.*

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*Prodlužuje životnost přístroje. Přístroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*







**Inteligentní vrtání pomocí funkce „Contact“ Metabo**
*Jakmile se hrot vrtáku dotkne vodivého, uzemněného materiálu, přístroj se zastaví (jen u SBE 850 Contact).*

**Zabezpečení před krádeží s Metabo CODE!**
*Elektronický bezpečnostní systém chrání před krádeží a nedovoleným používáním (jen u SBE 1010 Plus).*

**Technologie „Impuls“ Metabo**
*Bezproblémové vyšroubování příliš pevně utažených šroubů nebo šroubů s poškozenou hlavou. Perfektní navrtání hladkých ploch (jen u SBE 610 Impuls a SBE 850 Impuls).*

**Optimalizovaný příklepový mechanizmus**
*Perfektně přizpůsoben výkonnému motoru Marathon, až 62 000 příklepů za minutu.*

## Možnost použití? Vhodná příklepová vrtačka?

| Příklepové vrtání do betonu/kamene Ø mm | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 16 | 18 | 20 | | Vrtání do kovu max. Ø mm | Vrtání do dřeva max. Ø mm | Typ a výkon | Strana |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Akumulátorové příklepové vrtačky** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | NOVINKA | 13 | 30 | **SB 14.4 LT Impuls** 14,4 Volt | 18 |
| | | | | | | | | | | | NOVINKA | 13 | 30 | **SB 18 LT Impuls** 18 Volt | 18 |
| | | | | | | | | | | | NOVINKA | 13 | 45 | **SB 14.4 LTX Impuls** 14,4 Volt | 19 |
| | | | | | | | | | | | NOVINKA | 13 | 50 | **SB 18 LTX Impuls** 18 Volt | 19 |
| **Příklepové vrtačky** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | **SB 561** 560 Watt | 78 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | **SBE 561** 560 Watt | 78 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | **SBE 610** 610 Watt | 78 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | **SBE 610 Impuls** 610 Watt | 78 |
| | | | | | | | | | | | | 13 | 30 | **SB 660** 660 Watt | 79 |
| | | | | | | | | | | | | 13 | 30 | **SBE 660** 660 Watt | 79 |
| | | | | | | | | | | | | 13 | 40 | **SBE 705** 705 Watt | 79 |
| | | | | | | | | | | | | 13 | 40 | **SBE 750** 750 Watt | 80 |
| | | | | | | | | | | | | 13 | 40 | **SBE 850 Impuls** 850 Watt | 80 |
| | | | | | | | | | | | | 13 | 40 | **SBE 850 Contact** 850 Watt | 81 |
| | | | | | | | | | | | | 16 | 40 | **SBE 1010 Plus** 1.010 Watt | 81 |

**Pro vrtání otvorů s větším průměrem byste měli použít multifunkční, vrtací nebo kombinované kladivo Metabo: viz stranu 66-71**

**optimální rozsah**

**možný rozsah**

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- dlouhá životnost motoru
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- pohodlná práce díky nízké hmotnosti
- ergonomicky tvarovaný kryt pro optimální manipulaci
- vypínací uhlíky

SB 561 | SBE 561

SBE 610 | SBE 610 Impuls

| | Příklepová vrtačka SB 561 560 W | Elektronická příklepová vrtačka SBE 561 560 W | Elektronická příklepová vrtačka SBE 610 610 W | Elektronická příklepová vrtačka SBE 610 Impuls 610 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ možnost impulzního režimu provozu | | | | • |
| ▪ elektronika Variospeed (V) | | • | • | • |
| ▪ kolečko pro nastavení předvolby otáček | | • | • | • |
| ▪ kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku | | | • | • |
| ▪ pro uživatele optimální odvádění odpadního vzduchu stroje v každé pracovní situaci | | | • | • |
| ▪ pravý/levý chod | | • | • | • |
| ▪ pogumovaná rukojeť | • | • | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| točivý moment | 5 Nm | 5 Nm | 5 Nm | 5 Nm |
| průměr vrtáku do | | | | |
| - betonu | 12 mm | 12 mm | 12 mm | 12 mm |
| - oceli | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| - měkkého dřeva | 20 mm | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 2.800 /min | 0 - 2.800 /min | 0 - 3.100 /min | 0 - 3.100 /min |
| jmenovitý příkon | 560 W | 560 W | 610 W | 610 W |
| odevzdaný výkon | 320 W | 320 W | 360 W | 360 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 1.700 /min | 1.700 /min | 1.900 /min | 1.900 /min |
| max. počet příklepů | 50.000 /min | 50.000 /min | 62.000 /min | 62.000 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním šestihranem | | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,7 kg | 1,7 kg | 1,7 kg | 1,7 kg |
| **Standardní vybavení** | sklíčidlo s ozubeným věncem, klíč ke sklíčidlu, přídavná rukojeť, hloubkový doraz | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **SB 561** | **SBE 561** | **SBE 610** | **SBE 610 Impuls** |
| **Obj. č.** | **6.01159.00** | **6.01160.50** | **6.06101.50** | **6.06102.50** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- optimální chlazení stroje díky axiálnímu/radiálnímu ventilátoru
- dvourychlostní převodovka
- robustní motor Marathon Metabo
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- ergonomicky tvarovaný kryt pro optimální manipulaci
- vypínací uhlíky

SB 660 | SBE 660 | SBE 705

| | Dvourychlostní příklepová vrtačka SB 660 660 W | Elektronická dvourychlostní příklepová vrtačka SBE 660 660 W | Elektronická dvourychlostní příklepová vrtačka SBE 705 705 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ■ elektronika Variospeed (V) | | • | • |
| ■ kolečko pro nastavení předvolby otáček | | • | • |
| ■ pravý/levý chod | | • | • |
| ■ robustní sklíčidlo s ozubeným věncem Metabo | • | | |
| ■ rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus | | | • |
| ■ rychloupínací sklíčidlo Futuro Top | | • | |
| ■ pogumovaná rukojeť | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| točivý moment | 16 Nm/6 Nm | 16 Nm/6 Nm | 16 Nm/6 Nm |
| průměr vrtáku do | | | |
| - betonu | 16 mm | 16 mm | 20 mm |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm |
| - měkkého dřeva | 30 mm/20 mm | 30 mm/20 mm | 40 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 1.000/3.000 /min | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 660 W | 660 W | 705 W |
| odevzdaný výkon | 380 W | 380 W | 410 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 610/1.850 /min | 610/1.850 /min | 560/1.700 /min |
| max. počet příklepů | 57.000 /min | 57.000 /min | 57.000 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním šestihranem | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,1 kg | 2,1 kg | 2,3 kg |
| **Standardní vybavení** | sklíčidlo s ozubeným věncem, klíč ke sklíčidlu, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo Futuro Top, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **SB 660** | **SBE 660** | **SBE 705** |
| **Obj. č.** | **6.00660.50** | **6.00661.50** | **6.00709.50** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- optimální chlazení stroje díky axiálnímu/radiálnímu ventilátoru
- dvourychlostní převodovka
- robustní motor Marathon Metabo
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- pravý/levý chod
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- ergonomicky tvarovaný kryt pro optimální manipulaci
- pogumovaná rukojeť
- vypínací uhlíky

SBE 750 | SBE 850 Impuls

| | Elektronická dvourychlostní příklepová vrtačka SBE 750 750 W | Elektronická dvourychlostní příklepová vrtačka SBE 850 Impuls 850 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ možnost impulzního režimu provozu | | • |
| ■ elektronika Variospeed (V) | • | |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) | | • |
| ■ kolečko k nastavení velikosti točivého momentu | | • |
| ■ rychloupínací sklíčidlo | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 18 Nm/6 Nm | 22 Nm/9 Nm |
| průměr vrtáku do | | |
| - betonu | 20 mm | 20 mm |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm |
| - měkkého dřeva | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 750 W | 850 W |
| odevzdaný výkon | 440 W | 480 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 530/1.600 /min | 760/2.300 /min |
| max. počet příklepů | 57.000 /min | 57.000 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním šestihranem | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,3 kg | 2,4 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo, přídavná pogumovaná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **SBE 750** | **SBE 850 Impuls** |
| **Obj. č.** stroje s | | |
| – rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus | – | **6.00849.50** |
| – rychloupínací sklíčidlo Futuro Top | **6.00760.50** | **6.00849.51** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- optimální chlazení stroje díky axiálnímu/radiálnímu ventilátoru
- dvourychlostní převodovka
- robustní motor Marathon Metabo
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- pravý/levý chod
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- ergonomicky tvarovaný kryt pro optimální manipulaci
- pogumovaná rukojeť
- vypínací uhlíky

CODE!

**... se systémem Metabo CODE!, inteligentní ochranou před krádeží pomocí tlačítka**

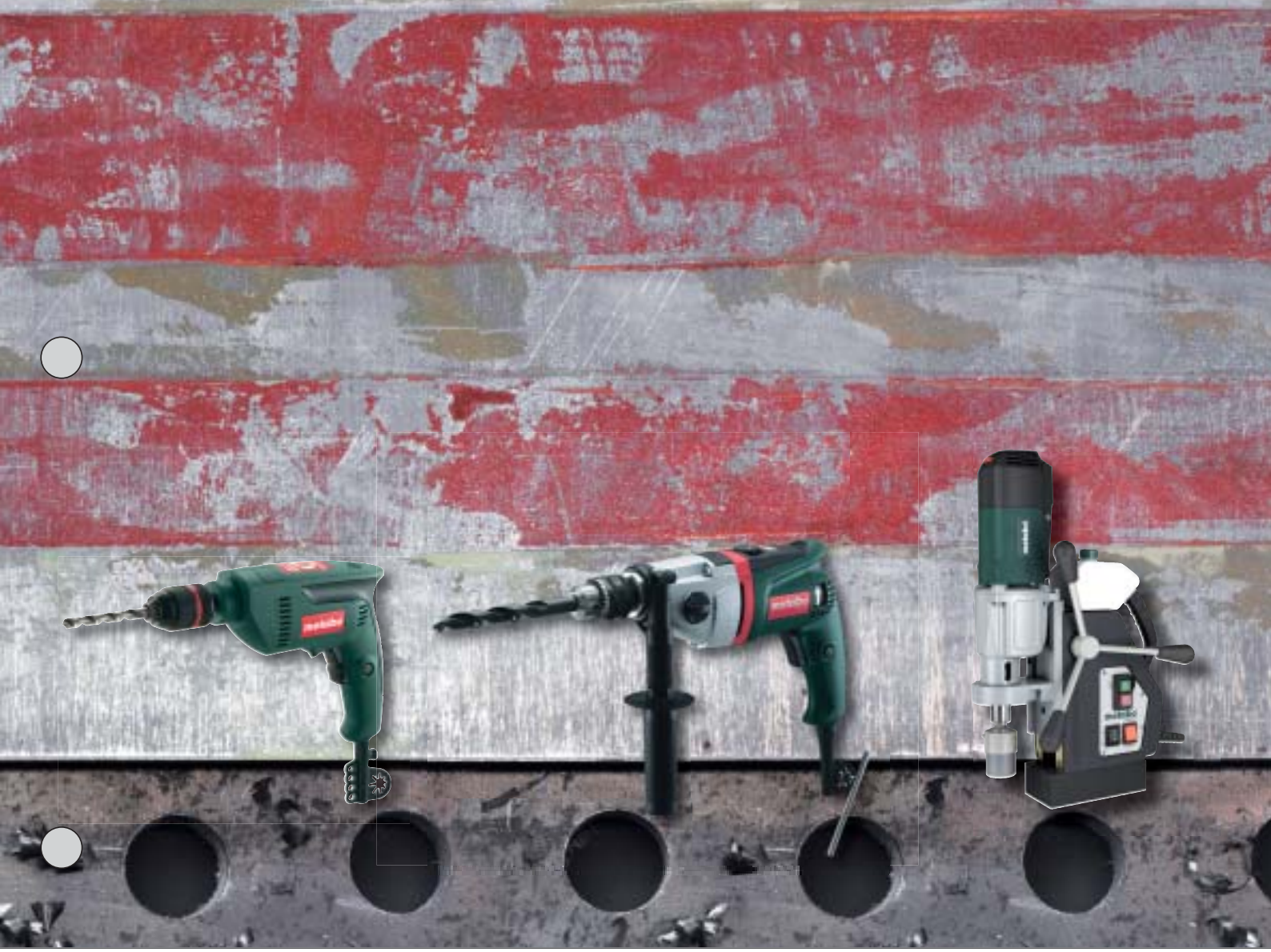
SBE 850 Contact

SBE 1010 Plus

| | Elektronická dvourychlostní příklepová vrtačka SBE 850 Contact 850 W | Elektronická dvourychlostní příklepová vrtačka SBE 1010 Plus 1010 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ Technologie „Contact“ Metabo | • | |
| ■ Metabo CODE! Systém: elektronická ochrana před krádeží s možností aktivace klíčem CODE! (příslušenství) | | • |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) | • | |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | • |
| ■ rychloupínací sklíčidlo | • | • |
| ■ ochrana proti přetížení | | • |
| ■ ochrana proti opětovnému spuštění | | • |
| ■ ukazatel opotřebení uhlíků | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 22 Nm/9 Nm | 28 Nm/10 Nm |
| průměr vrtáku do | | |
| - betonu | 20 mm | 20 mm |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 16 mm/8 mm |
| - měkkého dřeva | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min | 0 - 900 / 0 - 2.600 /min |
| jmenovitý příkon | 850 W | 1.010 W |
| odevzdaný výkon | 480 W | 610 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 760/2.300 /min | 900/2.600 /min |
| max. počet příklepů | 57.000 /min | 50.000 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1 - 13 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním šestihranem | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,4 kg | 2,4 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo, přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík | rychloupínací sklíčidlo, dlouhá přídavná rukojeť, hloubkový doraz, plastový kufřík |
| **Typ** | **SBE 850 Contact** | **SBE 1010 Plus** |
| **Obj. č.** stroje s | | |
| – rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus | **6.00860.50** | **6.01008.51** |
| – rychloupínací sklíčidlo Futuro Top | **6.00860.51** | **6.01108.50** |

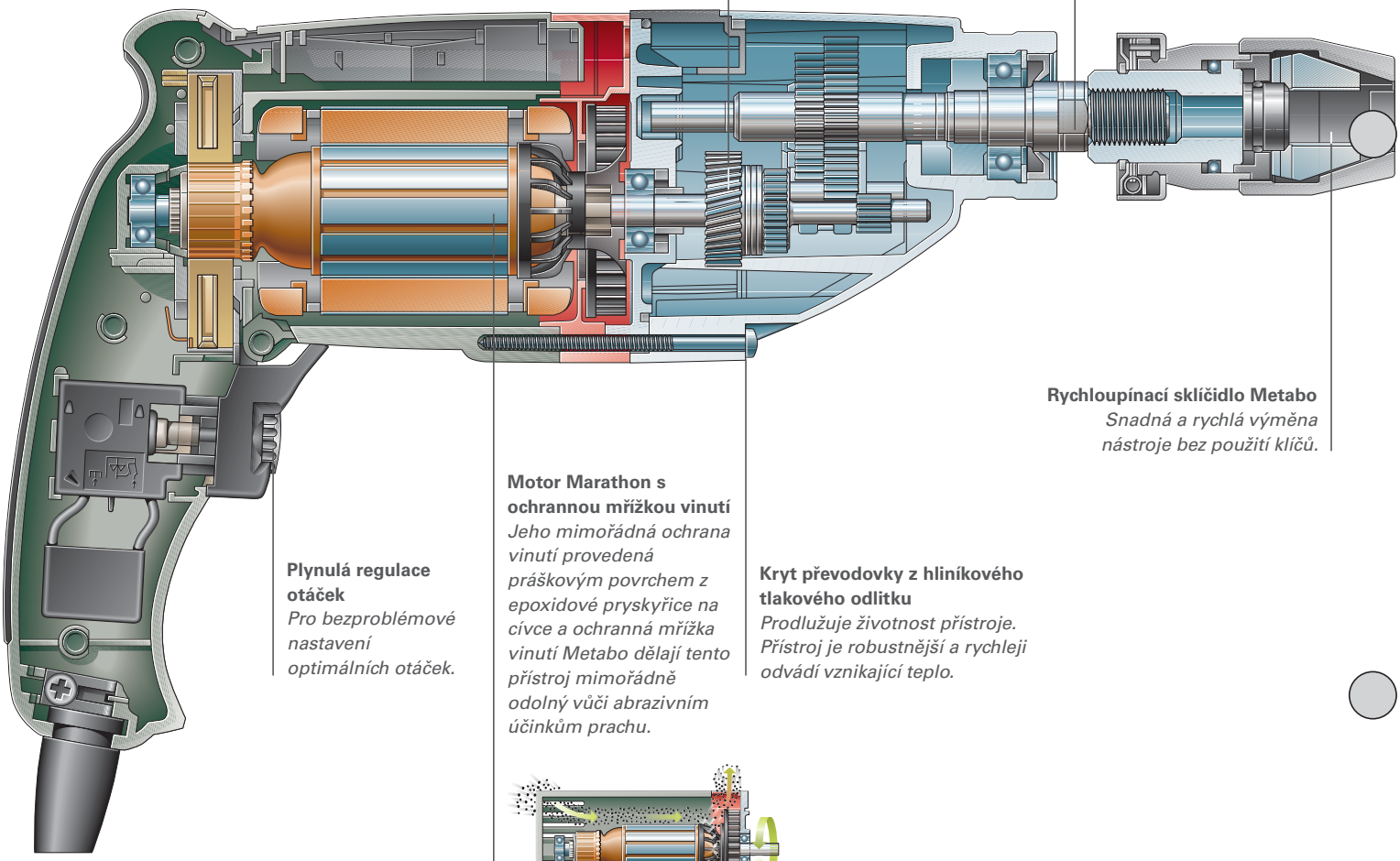
# SPOLEČNĚ S VÁMI VYVRTÁ PERFEKTNÍ OTVOR: VRTAČKA METABO.

Naše vrtačky mají dlouhou tradici – konec konců byl naším prvním výrobkem vrták na kov (Metallbohrdreher), kterému Metabo vděčí za své jméno. Od roku 1924 stále stanovujeme nové standardy na téma vrtání. Je jedno jestli vrtáte do dřeva, kovu či umělých hmot. Naše extrémně vysoké jakostní standardy vám garantují perfektní stroje pro přesné otvory. **Metabo. Work. Don't play.**



## SPECIALISTÉ VE SVÉ TŘÍDĚ

Každý materiál potřebuje pro své optimální zpracování správnou rychlost. Rozhodující je točivý moment, otáčky a optimální vrták. A tak je možné téměř pro každé použití zvolit optimální vrtačku. A Metabo vám k tomu vždy nabídne i ten nejvhodnější vrták.



**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**
*Pro omezení zpětného točivého momentu.*

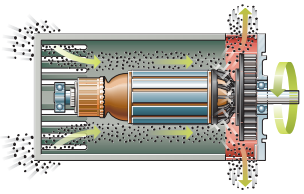
**Vnitřní šestihran na vřetenu**
*Šroubovací nástavce lze nasadit přímo na vřeteno.*

**Rychloupínací sklíčidlo Metabo**
*Snadná a rychlá výměna nástroje bez použití klíčů.*

**Motor Marathon s ochrannou mřížkou vinutí**
*Jeho mimořádná ochrana vinutí provedená práškovým povrchem z epoxidové pryskyřice na cívce a ochranná mřížka vinutí Metabo dělají tento přístroj mimořádně odolný vůči abrazivním účinkům prachu.*

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*Prodlužuje životnost přístroje. Přístroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*

**Plynulá regulace otáček**
*Pro bezproblémové nastavení optimálních otáček.*



**Speciální možnosti použití**
*I při práci na těžko přístupných místech lze vrtačky Metabo bezproblémově používat.*

**Zvláštní oblasti použití**
*Vrtačky s vysokým točivým momentem jsou kromě pouhé funkce vrtání vhodné k míchání viskózních materiálů jako např. sádra, spárovací hmota, vrchní omítka nebo lepidlo na obklady.*

**Ergonomický design**
*Optimální přizpůsobení designu uživateli umožňuje bezpečnou, komfortní a neunavující práci.*

## Která vrtačka je vhodná pro jaké použití?

| Vrtání | Šroubování, míchání | Typ a výkon | Strana |
|---|---|---|---|
| předvrtávání nýtových spojení, hliníku a slabého plechu, předvrtávání dřeva, při stavbě kuchyní, otvorů pro upevnění lišt | | **BE 4006**<br>400 Watt | 86 |
| dřevo – malý průměr,<br>karosářské práce,<br>ocel a litina,<br>profily, trubky, plechy inox | lehké šroubovací práce | **BE 4010**<br>400 Watt | 86 |
| dřevo – menší průměr,<br>karosářské práce,<br>ocel a litina,<br>plechy, skříňové rozvaděče | | **B 561**<br>560 Watt | 86 |
| dřevo – menší průměr,<br>karosářské práce,<br>ocel a litina,<br>plechy, skříňové rozvaděče | lehké šroubovací práce | **BE 561**<br>560 Watt | 86 |
| vrtání nerezových částí (stavby pultů)<br>vrtání se spirálovým nebo Forstnerovým vrtákem | šroubování<br>míchání barev (malíři)<br>míchání houževnatých materiálů | **BE 622 S-R+L**<br>620 Watt | 87 |
| ocel (strojírenství, lešenářství, zámečnictví),<br>dřevo (tesaři, truhláři, vnitřní zařízení), keramika,<br>dlaždice (sanit-vytáp-klim. technika, klempíř),<br>použití ve stojanech,<br>servisní a montážní práce | šroubovací práce<br>míchání barev | **BE 710**<br>710 Watt | 87 |
| | šroubovací práce<br>míchání barev<br>použití jako pohonná jednotka | **BE 1020**<br>1.020 Watt | 87 |
| ocel – velký průměr<br>dřevo – velmi velký průměr | míchání barev<br>míchání houževnatých materiálů | **BDE 1100**<br>1.100 Watt | 88 |
| stavba kuchyní,<br>strojírenství,<br>montážní práce (nábytek, zámečnictví, montéři) | | **WBE 700**<br>705 Watt | 88 |
| | míchání hustých materiálů:<br>sádra, tmel, lepidlo na dlaždičky, spárovací hmota,<br>malta pro lepení obkladů, vrchní omítka<br>(malíři, sádraři, zedníci) | **RWE 1100**<br>1.100 Watt | 91 |
| ocel – velký průměr<br>dřevo – velký průměr<br>vrtání do bednění | šroubování (dlouhé šrouby s velkým průměrem,<br>např. rámové a fasádní hmoždinky),<br>míchání houževnatých materiálů | **B 32/3**<br>1.800 Watt | 92 |
| vrtání na jádro a plné vrtání do oceli,<br>mobilní vrtání na staveništi | NOVINKA | **MAG 32**<br>1000 Watt | 93 |
| vrtání na jádro a plné vrtání do oceli,<br>mnohostranně použitelná v dílně a na staveništi<br>(ocelové konstrukce, strojírenství),<br>řezání závitů, soustružení a zapouštění | NOVINKA | **MAG 50**<br>1200 Watt | 93 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- kompaktní, lehký přístroj v uzavřené konstrukci pro trvalé použití
- malá, příruční vrtačka
- ergonomicky tvarovaný kryt s velkým spínačem
- pro uživatele optimální odvádění odpadního vzduchu stroje v každé pracovní situaci
- elektronika Variospeed (V)
- dlouhá životnost motoru
- pravý/levý chod
- rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- malá, příruční vrtačka
- robustní dvoudílný kryt
- ergonomicky tvarovaný kryt s velkým spínačem
- dlouhá životnost motoru
- vypínací uhlíky
- pogumovaná rukojeť

BE 4006 BE 4010

B 561 BE 561

| | Elektronická vrtačka BE 4006 400 W | Elektronická vrtačka BE 4010 400 W |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 6 Nm | 8 Nm |
| průměr vrtáku do | | |
| - oceli | 6 mm | 10 mm |
| - měkkého dřeva | 12 mm | 20 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 4.000 /min | 0 - 2.850 /min |
| jmenovitý příkon | 400 W | 400 W |
| odevzdaný výkon | 220 W | 220 W |
| otáčky při jm. zatížení | 2.400 /min | 1.800 /min |
| průměr upínacího hrdla | | |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm |
| vrtací vřeteno s vnitř. 6hranem | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,2 kg | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus | rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus |
| **Typ** | **BE 4006** | **BE 4010** |
| **Obj. č.** | **6.00554** | **6.00555** |

| | Vrtačka B 561 560 W | Elektronická vrtačka BE 561 560 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ elektronika Variospeed (V) | | • |
| ■ kolečko pro nastavení předvolby otáček | | • |
| ■ pravý/levý chod | | • |
| ■ vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 5 Nm | 5 Nm |
| průměr vrtáku do | | |
| - oceli | 10 mm | 10 mm |
| - měkkého dřeva | 20 mm | 20 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 2.800 /min | 0 - 2.800 /min |
| jmenovitý příkon | 560 W | 560 W |
| odevzdaný výkon | 320 W | 320 W |
| otáčky při jmen. zatížení | 1.700 /min | 1.700 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm |
| vrtací vřeteno s vnitř. 6hranem | | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,7 kg | 1,7 kg |
| **Typ** | **B 561** | **BE 561** |
| **Obj. č.** stroje s | | |
| – rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus | – | **6.01162.82** |
| – Schnellspannbohrfutter Futuro Plus mit Metall | – | **6.01162.93** |
| – sklíčidlo s ozubeným věncem a klíč ke sklíčidlu | **6.01161** | **6.01162.00** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- elektronika Variospeed (V)
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- pravý/levý chod
- sklíčidlo s ozubeným věncem
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- vhodná k vrtání s vrtáky větších průměrů (např. vrtáky do bednění) a k míchání viskózních materiálů
- vysoký točivý moment
- dlouhá přídavná rukojeť k práci s vysokým točivým momentem
- vypínací uhlíky

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- optimální chlazení stroje díky axiálnímu/radiálnímu ventilátoru
- ergonomicky tvarovaný kryt s velkým spínačem
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- dvourychlostní převodovka
- robustní motor Marathon Metabo
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- pravý/levý chod
- vřeteno s vnitřním šestihranem na bity šroubováku
- vypínací uhlíky

B E 622 S- R+L

BE 710

BE 1020

| | Elektronická vrtačka B E 622 S- R+L 620 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 35 Nm |
| průměr vrtáku do | |
| - oceli | 16 mm |
| - měkkého dřeva | 40 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 550 /min |
| jmenovitý příkon | 620 W |
| odevzdaný výkon | 360 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 330 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním šestihranem | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,1 kg |
| **Standardní vybavení** | sklíčidlo s ozubeným věncem, klíč ke sklíčidlu, dlouhá přídavná rukojeť |
| **Typ** | **B E 622 S- R+L** |
| **Obj. č.** | **6.00626** |

| | Elektronická dvourychlostní vrtačka BE 710 710 W | Elektronická dvourychlostní vrtačka BE 1020 1020 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ elektronika Variospeed (V) | • | |
| ■ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | • |
| ■ vysoký točivý moment | | • |
| ■ ochrana proti přetížení | | • |
| ■ ochrana proti opětovnému spuštění | | • |
| ■ ukazatel opotřebení uhlíků | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 16 Nm/6 Nm | 28 Nm/10 Nm |
| průměr vrtáku do | | |
| - oceli | 13 mm/8 mm | 16 mm/8 mm |
| - měkkého dřeva | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min | 0 - 900 / 0 - 2.600 /min |
| jmenovitý příkon | 710 W | 1.020 W |
| odevzdaný výkon | 420 W | 620 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 560/1.700 /min | 900/2.600 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním šestihranem | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,2 kg | 2,3 kg |
| **Standardní provedení** | přídavná rukojeť | dlouhá přídavná rukojeť |
| **Typ** | **BE 710** | **BE 1020** |
| **Obj. č.** stroje s | | |
| – rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus | **6.00830.91** | **6.00831.18** |
| – sklíčidlo s ozubeným věncem a klíč ke sklíčidlu | **6.00830.00** | **6.00831.00** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- elektronika Variospeed (V)
- dvourychlostní převodovka
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- pravý/levý chod
- sklíčidlo s ozubeným věncem
- vhodná k vrtání s vrtáky větších průměrů (např. vrtáky do bednění) a k míchání viskózních materiálů
- vysoký točivý moment
- pohodlná obsluha a bezpečnost díky uzavřené rukojeti
- vypínací uhlíky

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- sklíčidlo s ozubeným věncem
- mimořádně vhodná k práci na špatně dostupných místech
- vypínací uhlíky

BDE 1100

WBE 700

| | Elektronická dvourychlostní vrtačka BDE 1100 1100 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 55 Nm/22 Nm |
| průměr vrtáku do | |
| - oceli | 16 mm/10 mm |
| - měkkého dřeva | 40 mm/25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 640 / 0 - 1.200 /min |
| jmenovitý příkon | 1.100 W |
| odevzdaný výkon | 620 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 430/800 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm |
| závit vrtacího vřetena | 5/8 " - 16 UN |
| rozpětí sklíčidla | 3 - 16 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,8 kg |
| **Standardní vybavení** | sklíčidlo s ozubeným věncem, klíč ke sklíčidlu, dlouhá přídavná rukojeť, hloubkový doraz |
| **Typ** | **BDE 1100** |
| **Obj. č.** | **6.00806** |

| | Elektronická úhlová vrtačka WBE 700 705 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 8 Nm |
| průměr vrtáku do | |
| - oceli | 10 mm |
| - měkkého dřeva | 25 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 850 - 2.050 /min |
| jmenovitý příkon | 705 W |
| odevzdaný výkon | 430 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 1.500 /min |
| závit vrtacího vřetena | 1/2 " - 20 UNF |
| rozpětí sklíčidla | 1 - 10 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | sklíčidlo s ozubeným věncem, klíč ke sklíčidlu, boční rukojeť |
| **Typ** | **WBE 700** |
| **Obj. č.** | **6.00512** |

## ADAPTÉRY

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Úhlový vrtací a šroubovací adaptér**<br>▪ usnadňuje vrtání a šroubování v těžko dostupných místech<br>▪ vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity, sklíčidlo na bity<br>▪ vhodné pro pravý a levý chod<br>▪ rychlospojka Metabo<br>▪ převodový poměr 1:1<br>upínací otvor: 43 mm<br>závit vřetena: 1/2" - 20 UNF<br>vřeteno s vnitřním šestihranem: 1/4" (6,35 mm)<br>hmotnost: 0,5 kg | 6.31078 |
| **Čerpadlo BPV 03**<br>▪ samonasávací<br>▪ vhodné pro hnací stroje s otáčkami do 3400/min<br>▪ rychlospojka Metabo<br>maximální čerpací výkon: 3.000 l/h<br>maximální sací výška: 4 m<br>maximální dopravní výška: 20 m<br>upínací otvor: 43 mm<br>připojovací hrdlo pro hadici: R 3/4"<br>hmotnost: 0,6 kg | 6.27640 |
| **šestihranná matice**<br>s vnitřním závitem 1/2"-20 UNF; k pohonu adaptéru 6.31078 nebo přímého čerpadla 6.27640 pomocí strojů, které jsou vybaveny vřeteny se závity 1/2"-20 UNF, mimo vřetene se šestihranem, je nezbytné použít šestihrannou matici s otvorem klíče 19 s vnitřním závitem 1/2"-20 UNF. | 6.27601 |
| **Přídavné čerpadlo BPV 01**<br>▪ samonasávací<br>▪ vhodné pro hnací stroje s otáčkami do 2600/min<br>▪ upnutí je provedeno čepem do sklíčidla hnacího stroje<br>maximální čerpací výkon: 1.500 l/h<br>maximální sací výška: 2 m<br>maximální dopravní výška: 4 m<br>připojovací hrdlo pro hadici: 1/2"<br>hmotnost: 0,1 kg | 6.27621 |
| **Upínací třmen**<br>▪ ke spolehlivému upevnění na ponk | 6.27107 |
| **Ohebný hřídel**<br>▪ vhodný pro otáčky 2000 až 5000/min<br>délka: 1,2 m<br>průměr válcového čepu pohonu: 6 mm<br>upínací otvor: 6 mm<br>hmotnost: 0,8 kg | 6.27608 |

## VRTACÍ STOJANY A STROJNÍ SVĚRÁKY

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Vrtací stojan 890**<br>▪ díky konstrukci mechaniky posuvu lze dosáhnout maximální hloubky vrtání 65 mm kyvným pohybem<br>▪ asymetrické uspořádání sloupku vzhledem k základové desce umožňuje obrábění větších obrobků<br>▪ neomezený přístup k ovládacím prvkům vrtačky a vrtacího stojanu je umožněn naklopením konstrukce výložníku<br>▪ díky bezpečnému nastavení držáku přístroje na požadovanou pracovní výšku nehrozí žádné nebezpečí úrazu nebo prasknutí vrtáku<br>▪ stabilní základová deska s drážkami k upnutí strojního svěráku<br>▪ nastavitelný hloubkový doraz<br>světlý přesah: 165 mm<br>pracovní zdvih: 65 mm<br>výška sloupku: 500 mm<br>průměr sloupku: 40 mm<br>upínací otvor: 43 mm<br>základová deska: 220 x 213 mm<br>hmotnost: 5,5 kg | 6.00890 |
| **Strojní svěrák 041**<br>šířka čelisti: 80 mm<br>rozpětí: 86 mm | 6.12003 |
| **Strojní svěrák 038**<br>šířka čelisti: 100 mm<br>rozpětí: 100 mm | 6.12001 |

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Upínací třmen**<br>k upnutí motoru vrchní frézky při práci s ohebnými hřídeli průměr upínacího otvoru: 43 mm | 6.27354 |
| | **Upínací třmen**<br>ke spolehlivému upevnění na ponk | 6.27107 |
| | **Hák na lešení**<br>hák na lešení s jednoduchým západkovým spojením k bezpečnému zavěšení stroje na lešení nebo žebřík pro SE 2800, SE 4000 pro BE 4006, BE 4010 pro BHE 20 Compact | 6.25070 |
|  | **Páska k uvolnění tahu kabelu** | |
| | k připevnění mezi zástrčku přívodního kabelu strojů a zásuvku event. potřebného prodlužovacího kabelu (zabraňuje neúmyslnému vytržení zástrčky ze zásuvky) | 6.31070 |
| | **Přídavná rukojeť vrtaček a příklepových vrtaček**<br>průměr upínacího otvoru: 43 mm | 6.31052 |
| | **Přídavná rukojeť (náhradní) vrtaček a příklepových vrtaček**<br>průměr upínacího otvoru: 43 mm | 6.31072 |
| | **Přídavná rukojeť, dlouhé provedení, pro vrtačky a příklepové vrtačky**<br>průměr upínacího otvoru: 43 mm | 6.31074 |
| | **hloubkový doraz** | 6.27288 |
| | **Ochranné pracovní brýle**<br>plné ochranné brýle s vysokým komfortem při nošení. Díky kombinaci dvou různých materiálů (tvrdé a měkké složky) nedochází při dlouhodobém nošení k otlakům. Vynikající ventilační vlastnosti zajišťují příjemné pracovní podmínky a nevyvolávají podráždění v oblasti očí. Vhodné i pro osoby, které nosí brýle. Ochrana UV 2-1,2, povrchová úprava brýlí: zvenčí proti poškrábání, zevnitř proti zamlžení. | 6.31071 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Souprava odsávacího zařízení**<br>pro všechny přístroje s průměrem upínacího krku 43 mm průměr upínacího otvoru: 43 mm skládá se z odsávacího zařízení pro vrtáky Ø 4-20 mm, přídržné rukojeti, sací hadice Ø 28 mm (délka 5 m), redukce a nástavce k připojení hadice k mnohoúčelovému vysavači Metabo a k domácímu vysavači | 6.31600 |
| | **Kódovací klíč**<br>k ochraně strojů Metabo (s vybavením CODE!) proti zneužití všechen strojový park Metabo (s vybavením CODE!) lze ochránit jedinečným bezpečnostním kódovacím klíčem! | 6.23127 |
| NOVINKA | **Přední štít für B 32/3**<br>Ermöglicht höheren Axialdruck des Anwenders für ein leichteres Arbeiten | 6.31886 |
| | **Plastový kufřík na příklepovou vrtačku SBE 600 Impuls** | 6.25442 |
| | **Plastový kufřík na příklepové vrtačky SB 660, SBE 660, SBE 705, šroubováky DWSE 6.3, USE 8** | 6.25443 |
| | **Plastový kufřík pro příklepové vrtačky SBE 750-1010** | 6.25444 |
| | **Metabox I pro všechny příklepové vrtačky**<br>pro SB 660, SBE 660, SBE 705, SBE 750, SBE 850, SBE 1010 Plus | 6.23598 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- ideální míchačka pro náročnou dlouhodobou zátěž při sádrovacích, malířských a zednických pracích
- velmi vhodná k míchání viskózních materiálů
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- pohodlná obsluha a bezpečnost díky uzavřené rukojeti
- elektronika Variospeed (V)
- pozvolný rozběh
- adaptér pro rychlou výměnu (příslušenství)

RWE 1100

| | Elektronická míchačka RWE 1100 1100 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 45 Nm |
| max. průměr míchacího koše | 160 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 700 /min |
| jmenovitý příkon | 1.100 W |
| odevzdaný výkon | 660 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 480 /min |
| průměr upínacího hrdla | 43 mm |
| upínání nástrojů | vnitřní závit M 14 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,4 kg |
| **Standardní vybavení** | přídavná rukojeť, bez adaptéru |
| **Typ** | **RWE 1100** |
| **Obj. č.** | **6.01111** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MÍCHAČKU

### Strojní míchací lopatky s vnějším závitem M14

| Průměr mm | Délka mm | Max. množství materiálu kg | Max. otáčky /min. | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **typ RS 2, míchání shora dolů** barvy, laky, cementová/hotová malta | | | | |
| | | | | |
| 110 | 600 | 15 - 40 | 500 - 700 | 6.31950 |
| 140 | 600 | 30 - 60 | 500 - 700 | 6.31951 |
| **typ RS 3, míchání shora dolů** omítka, malta, stěrková hmota, izolační hmoty | | | | |
| | | | | |
| 100 | 600 | 10 - 25 | 500 - 700 | 6.31952 |
| 130 | 600 | 20 - 50 | 500 - 700 | 6.31953 |
| 160 | 600 | 30 - 150 | 500 - 700 | 6.31954 |
| **typ RS 3, míchání zdola nahoru** omítka, malta, stěrková hmota, izolační hmoty | | | | |
| | | | | |
| 100 | 600 | 10 - 25 | 500 - 700 | 6.31963 |
| 130 | 600 | 20 - 50 | 500 - 700 | 6.31964 |
| 160 | 600 | 30 - 150 | 500 - 700 | 6.31965 |
| **typ RS 4, míchání zdola nahoru** 2složkové materiály | | | | |
| | | | | |
| 100 | 600 | 10 - 20 | 500 - 700 | 6.31955 |
| 130 | 600 | 20 - 30 | 500 - 700 | 6.31956 |
| 160 | 600 | 30 - 150 | 500 - 700 | 6.31957 |
| **typ RS 8** kapaliny, granuláty, hotová omítka | | | | |
| | | | | |
| 120 | 600 | 35 - 70 | 500 - 700 | 6.31958 |

### Spojky s vnitřním závitem M14

Pro stroje s jinými způsoby upínání na vřeteno

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | upínací přípravek: 1/2"- 20 UNF, vnitřní závit M 14 | 6.31959 |
| | upínací přípravek: 5/8"- 16 UN, vnitřní závit M 14 | 6.31960 |
| | upínací přípravek: vnější závit M 14, vniřní závit M 14 | 6.31961 |
| | upínací přípravek: vnější závit M 18, vniřní závit M 14 | 6.31962 |
| | upínací přípravek: vnější závit B 16, vniřní závit M 14 | 6.31969 |

### Rychloupínací adaptér

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | k jednoduché demontáži popř. montáži míchacích nástavců při čištění nebo výměně | 6.31966 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- silná třírychlostní vrtačka s extrémně vysokým točivým momentem k náročnému vrtání, vhodná i na ocel
- robustní mechanická převodovka s mazáním v olejové lázni
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- bezpečnostní spojka
- vhodná k vrtání s vrtáky větších průměrů (například vrtáky do bednění), k míchání viskózních materiálů a k zašroubování dlouhých šroubů větších průměrů (například hmoždinky do rámů a fasád)
- vysoký točivý moment
- dlouhá přídavná rukojeť k práci s vysokým točivým momentem

B 32/3

| | Třírychlostní vrtačka B 32/3 1800 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 190 Nm/120 Nm/90 Nm |
| průměr vrtáku do | |
| - oceli se spirálovým vrtákem | 32 mm |
| - oceli s vrtací korunkou | 100 mm |
| - měkkého dřeva | 70 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 170/320/470 /min |
| jmenovitý příkon | 1.800 W |
| odevzdaný výkon | 1.200 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 110/190/280 /min |
| průměr upínacího hrdla | 65 mm |
| vrtací vřeteno s vnitřním kuželem | MK 3 |
| hmotnost bez síťového kabelu | 7,5 kg |
| **Standardní vybavení** | vyrážecí klín, dlouhá přídavná rukojeť |
| **Typ** | **B 32/3** |
| **Obj. č.** | **6.00323** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VRTAČKU B 32/3

### Magnetický vrtací stojan

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Magnetický vrtací stojan M 100**<br>■ magnetická patka s velkou přilnavostí a zajišťovacím řetězem pro bezpečnou práci<br>■ výškově nastavitelný suport pomocí pastorku a ozubené tyče<br>■ Vrchní díl magnetického vrtacího stojanu může být natočen a bočně přesunut tak, že se hrot vrtáku nasazeného ve vrtačce bude nacházet nad značkou důlčíku vyznačenou ve vrtaném materiálu.<br>■ zásuvka pro vrtačku na vrtacím stojanu<br>■ Vrtačka může být zapnuta až po zapnutí magnetického vrtacího stojanu.<br>■ opěra k vyrovnání síly vznikající při vrtání<br>■ kroužek se stupnicí pro ukazatel hloubky vrtání<br>**Srovnatelné parametry stroje**<br>zdvih při vrtání: 260 mm<br>maximální výška: 650 mm<br>síla magnetu (max.): 18 kN<br>rozměry magnetické patky: 110 x 220 mm<br>hmotnost: 22 kg | 6.27100 |

### Kuželové trny pro sklíčidlo

- kalené a broušené
- pro sklíčidlo s vnitřním kuželem
- podle DIN 238

| Vnější průměr Morseova kužele | Kužel sklíčidla | Celková délka kuželového trnu mm | Hmotnost kg | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| MK 3 | B 16 | 134 | 0,31 | 6.35125 |
| MK 3 | B 18 | 141 | 0,32 | 6.35126 |
| MK 3 | B 22 | 147 | 0,39 | 6.35128 |
| MK 3 | J 3 | 135 | 0,31 | 6.35129 |
| MK 3 | J 33 | 129 | 0,31 | 6.35130 |
| MK 3 | J 6 | 129 | 0,31 | 6.35131 |

### Redukční pouzdra pro nástroje s Morseovým kuželem

- běžné provedení
- podobné jako DIN 2185
- broušený vnější kužel

| Vnější průměr Morseova kužele | Vnitřní průměr Morseova kužele | Celková délka mm | Hmotnost kg | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| MK 3 | MK 1 | 99 | 0,25 | 6.35140 |
| MK 3 | MK 2 | 112 | 0,19 | 6.35143 |

### Vyrážeč

| Vhodné pro stroj s Morseovým kuželem | Celková délka mm | Hmotnost kg | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| MK 3 | 190 | 0,15 | 6.42396 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- kompaktní přístroj pro mobilní použití
- vhodná k použití vrtacích korunek a spirálových vrtáků
- extra vysoká magnetická přídržná síla
- výkonný motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- velmi vysoký rozsah zdvihu
- robustní a přesné rybinové vedení
- přímé upnutí Weldon
- vestavěná nádrž s chladivem
- automatický přívod chladiva k hrotu vrtáku

k dodání od června 2010

**MAG 32**
NOVINKA

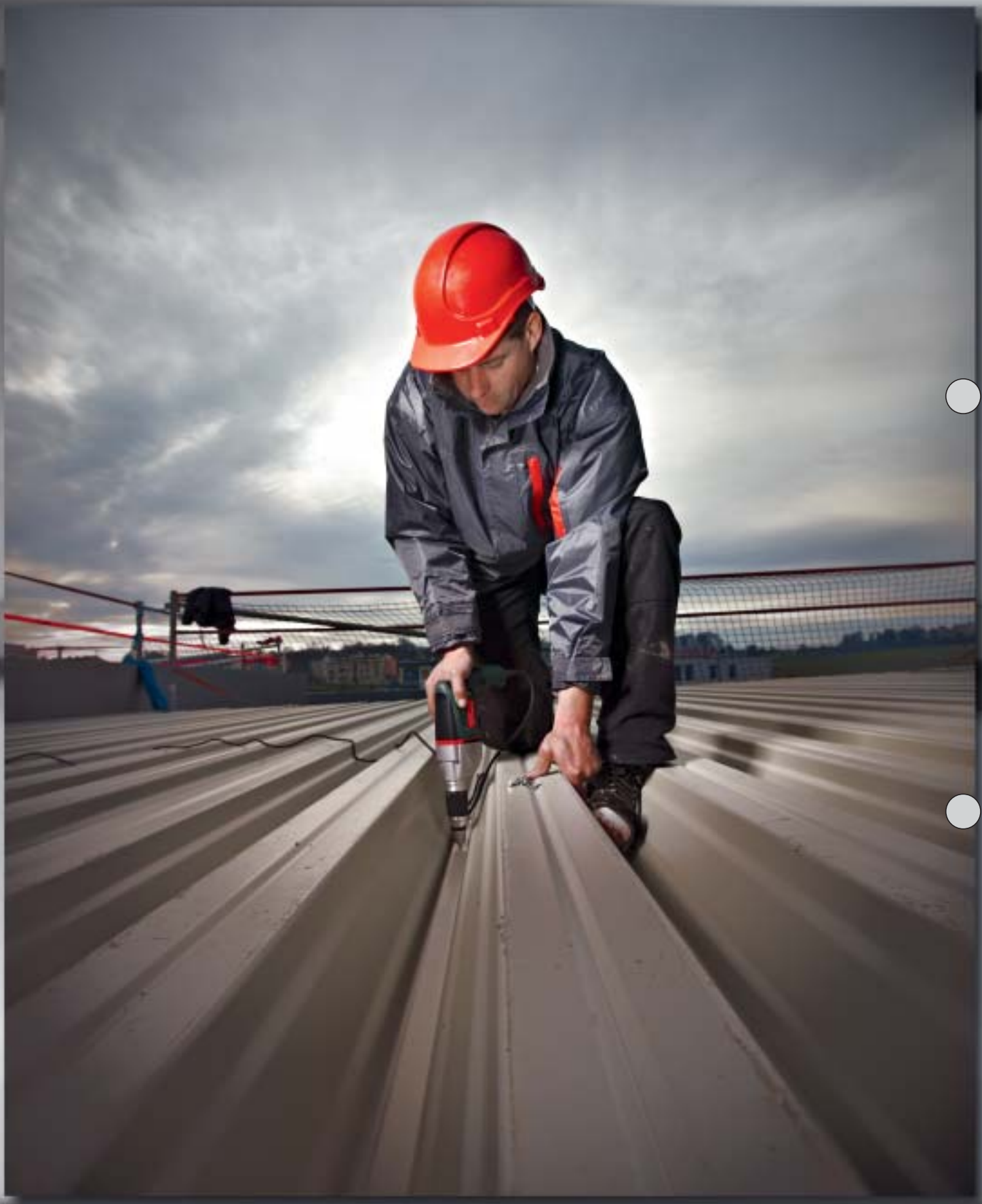
| | Vrtačka s magnetickým upínáním MAG 32 1000 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 50 Nm |
| průměr vrtání s | |
| - vrtací korunkou | 12 - 32 mm |
| - spirálovým vrtákem | 13 mm |
| max. hloubka vrtání | 50 mm |
| magnetický stojan: | |
| - max. zdvih | 160 mm |
| - rozměry magnetické patky (d x š) | 168 x 84 mm |
| jmenovitý příkon | 1000 W |
| odevzdaný výkon | 520 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 450 /min |
| upnutí vrtací korunky | stopka Weldon 19 mm |
| výška (vč.motoru) při | |
| - nejnižší poloze suportu | 370 mm |
| - nejvyšší poloze suportu | 480 mm |
| hmotnost | 11 kg |
| **Standardní vybavení** | vyhazovací kolík (6,35 x 77 mm), zajišťovací pás, klíč s vnitřním šestihranem - otvor klíče 4, přepravní kufřík |
| **Typ** | **MAG 32** |
| **Obj. č.** | **6.00330.50** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- přístroj s excelentním poměrem výkonu a hmotnosti při vrtání
- vhodná k použití vrtacích korunek a spirálových vrtáků
- extra vysoká magnetická přídržná síla
- výkonný motor Marathon Metabo s dlouhou životností
- celovlnná regulační elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- tepelná ochrana proti přetížení
- 2stupňová převodovka s olejovou lázní
- chod vpravo/vlevo k řezání závitů
- robustní a přesné rybinové vedení
- vestavěná nádrž s chladivem
- automatický přívod chladiva k hrotu vrtáku

k dodání od června 2010

**MAG 50**
NOVINKA

| | Vrtačka s magnetickým upínáním MAG 50 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 90 / 50 Nm |
| průměr vrtání s | |
| - vrtací korunkou | 12 - 50 mm |
| - spirálovým vrtákem | 20 mm |
| max. hloubka vrtání | 50 mm |
| řezání závitů | M8 - M16 |
| magnetický stojan: | |
| - max. zdvih | 160 mm |
| - rozměry magnetické patky (d x š) | 168 x 84 mm |
| jmenovitý příkon | 1200 W |
| odevzdaný výkon | 620 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 50 - 250 / 150 - 450 /min |
| upínání nástrojů | Morseův kužel MK 2 |
| upnutí vrtací korunky | stopka Weldon 19 mm |
| výška (vč.motoru) při | |
| - nejnižší poloze suportu | 470 mm |
| - nejvyšší poloze suportu | 630 mm |
| hmotnost | 13 kg |
| **Standardní vybavení** | průmyslový upínací přípravek - stopka Weldon 19 mm, vyhazovací kolík (6,35x77 mm a 6,35x 102 mm), vyrážeč MK 2, zajišťovací pás, klíč s vnitřním šestihranem - otvor klíče 5, přepravní kufřík |
| **Typ** | **MAG 50** |
| **Obj. č.** | **6.00331.50** |



# S 10 STUPNI NASTAVENÍ TOČIVÉHO MOMENTU PŘESNĚ ŠROUBUJE RYCHLE A HLUBOKO TAK, JAK CHCETE: ŠROUBOVÁK METABO.

Šroubovák je žádoucí zejména tehdy, musíte-li během krátké doby zašroubovat velké množství šroubů; je úplně jedno, o jaký materiál a druh šroubů se jedná. Z našeho programu šroubováků si vždy dobře vyberete. Neboť můžete například přesně stanovit hloubku zašroubování a točivý moment. Výsledkem je šroubový spoj, který absolutně bezpečně drží. **Metabo. Work. Don't play.**

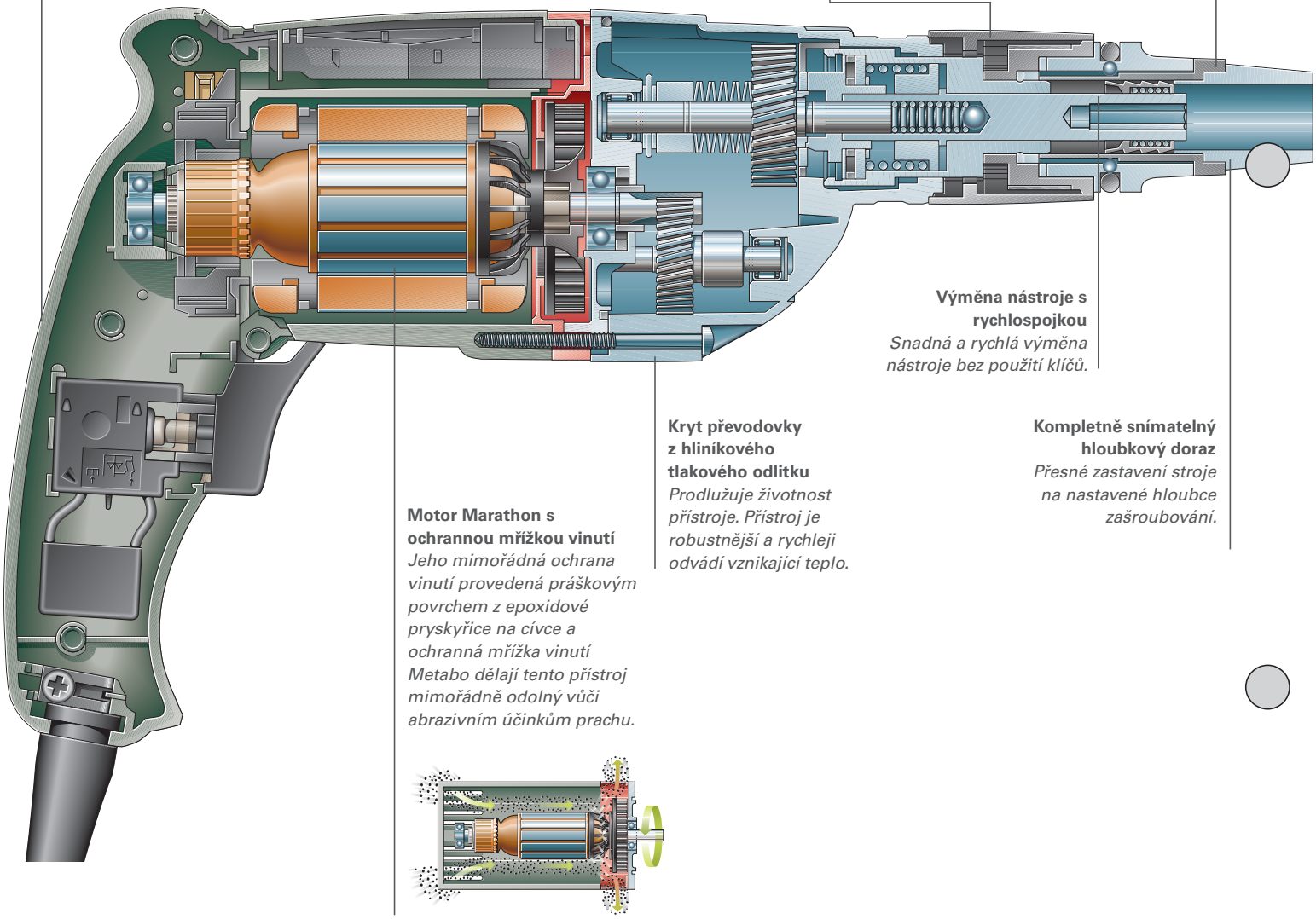
## PRO ŠROUBOVÁNÍ VŠECH ŠROUBŮ

Spojovací technika je stále důležitější. Ale čím významnější a rozsáhlejší jsou oblasti použití pro šroubování, tím větší jsou výzvy pro elektrické nářadí „šroubováky“. Proto se vyplatí zvolit ten správný přístroj. Metabo svou obsáhlou a ucelenou nabídkou šroubováků pokrývá celý rozsah požadovaných výkonů.

**Ergonomický design**
*Bezpečně padne do ruky, a tím umožní komfortní a neunavující práci.*

**Deset stupňů nastavení točivého momentu i strnulý průchod**
*Vždy správný točivý moment pro každou velikost šroubů.*

**Přesně nastavitelná hloubka šroubování**
*Rovnoměrné zašroubování šroubů díky přesnému nastavení*



**Výměna nástroje s rychlospojkou**
*Snadná a rychlá výměna nástroje bez použití klíčů.*

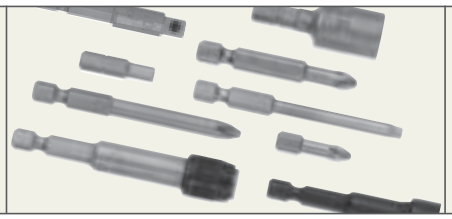
**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*Prodlužuje životnost přístroje. Přístroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*

**Kompletně snímatelný hloubkový doraz**
*Přesné zastavení stroje na nastavené hloubce zašroubování.*

**Motor Marathon s ochrannou mřížkou vinutí**
*Jeho mimořádná ochrana vinutí provedená práškovým povrchem z epoxidové pryskyřice na cívce a ochranná mřížka vinutí Metabo dělají tento přístroj mimořádně odolný vůči abrazivním účinkům prachu.*

**Pouze u Metaba! Zastavení točivému momentu a/nebo hloubkového dorazu**
*Volitelně šetrné zašroubování šroubů díky vypnutí točivého momentu a/nebo přesné, lícující zašroubování díky zastavení v důsledku hloubkového dorazu (jen u DWSE 6.3 a USE 8).*

**„Strnulý průchod“**
*Vypnutí spojky točivého momentu umožňuje pracovat podle zorného úhlu nebo také jen vypnutí prostřednictvím hloubkového dorazu.*



**Pro každé použití ten správný nástroj**
*Metabo nabízí široký sortiment pracovních nástrojů pro každý druh šroubování.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kompaktní, lehký přístroj v uzavřené konstrukci pro trvalé použití
- ergonomický design krytu pro neunavující práci
- patentovaný systém rychlé výměny bitů
- dvoudílný hloubkový doraz
- kompletně odnímatelný hloubkový doraz pro lepší zorný úhel
- pouzdro hloubkového dorazu s předním dílem z hliníku
- přesně nastavitelná hloubka šroubování
- pravý/levý chod
- tichá zubová spojka
- elektronika Variospeed (V)
- snímatelný hák na lešení s integrovaným zásobníkem bitů

SE 4000 SE 2800

| | Elektronický šroubovák SE 4000 400 W | Elektronický šroubovák SE 2800 400 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ vysoký točivý moment | | • |
| ■ vysoké otáčky | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. utahovací moment | 6 Nm | 8 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 4.000 /min | 0 - 2.850 /min |
| jmenovitý příkon | 400 W | 400 W |
| odevzdaný výkon | 220 W | 220 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.400 /min | 1.800 /min |
| upínání nástrojů | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,2 kg | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | hák na lešení se zásobníkem bitů | hák na lešení se zásobníkem bitů |
| **Typ** | **SE 4000** | **SE 2800** |
| **Obj. č.** | **6.20004** | **6.20003** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- robustní šroubovák se zásobníkem pro rychlé, přesné šroubování v sérii
- běžné pásy s 50 šrouby
- ke zpracování šroubů o délce 25-55 mm, s max. průměrem hlavy šroubů 9,5 mm a max. průměrem dříku 5 mm
- snímatelný zásobník šroubováku ke zpracování jednotlivých šroubů
- vysoké otáčky
- kompaktní, lehký přístroj v uzavřené konstrukci pro trvalé použití
- ergonomický design krytu pro neunavující práci
- patentovaný systém rychlé výměny bitů
- přesně nastavitelná hloubka šroubování
- pravý/levý chod
- tichá zubová spojka
- elektronika Variospeed (V)
- snímatelný hák na lešení s integrovaným zásobníkem bitů

SE 4000
+ SM 5-55
NOVINKA

| | Elektronický šroubovák SE 4000 400 W + zásobník šroubováku SM 5-55 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| max. utahovací moment | 6 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 4.000 /min |
| jmenovitý příkon | 400 W |
| odevzdaný výkon | 220 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.400 /min |
| upínání nástrojů | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,7 kg |
| **Standardní vybavení** | hloubkový doraz k práci bez zásobníku, šroubovací bity Phillips vel. 2/157, hák na lešení se zásobníkem bitů, sada klíčů pro šestihranné šrouby, plastový kufr |
| **Typ** | **SE 4000 + SM 5-55** |
| **Obj. č.** | **6.20005** |

## ZÁSOBNÍK ŠROUBOVÁKU S PŘÍSLUŠENSTVÍM

### Zásobník šroubováku

NOVINKA

**Zásobník šroubováku**
- robustní šroubovák se zásobníkem pro rychlé, přesné šroubování v sérii
- běžné pásy s 50 šrouby
- ke zpracování šroubů o délce 25-55 mm, s průměrem hlavy šroubů do 9,5 mm a průměrem dříku do 5 mm
- přesně nastavitelná hloubka šroubování
- snímatelný zásobník šroubováku ke šroubování jednotlivých šroubů

**Standardní vybavení**
1 bit PH 2 x 157 mm, sada klíčů na šestihranné šrouby

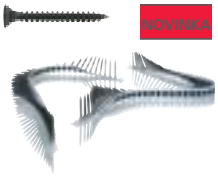
Obj. č.: 6.31619

### Bity pro zásobník šroubováku

NOVINKA

| Druh bitu | Velikost bitu | Celková délka mm | Torzní bity | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|
| Philips | velikost 2 | 157 | • | 2 | 6.25500 |

### Rychlořezné šrouby pro zásobník šroubováku



NOVINKA

- rychlořezné šrouby s přesnými závity se výborně hodí pro šroubování sádrokartonových desek na spodních konstrukcích z profilů z ocelových plechů do tloušťky 0,8 mm
- rychlořezné šrouby s hrubým závitem pro sádrokartonové desky na spodních konstrukcích ze dřeva
- uložené v zásobníku, 20 pásů à 50 šroubů
- fosfátované

| Rozměry mm | Závit šroubu | Pohon šroubů | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| Ø 3,9 x 25 | jemný | PH2 | 1.000 | 6.35170 |
| Ø 3,9 x 35 | jemný | PH2 | 1.000 | 6.35171 |
| Ø 3,9 x 45 | jemný | PH2 | 1.000 | 6.35172 |
| Ø 3,9 x 25 | hrubý | PH2 | 1.000 | 6.35173 |
| Ø 3,9 x 35 | hrubý | PH2 | 1.000 | 6.35174 |
| Ø 3,9 x 45 | hrubý | PH2 | 1.000 | 6.35175 |

### Další příslušenství šroubováků

Obj. č.

**Hák na lešení**
- hák na lešení s jednoduchým západkovým spojením
- k bezpečnému zavěšení stroje na lešení nebo žebřík

pro SE 2800, SE 4000
pro BE 4006, BE 4010
pro BHE 20 Compact

Obj. č.: 6.25070

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- točivý moment nastavitelný v 10 stupních
- robustní motor Marathon Metabo
- dvoudílný hloubkový doraz
- kompletně odnímatelný hloubkový doraz pro lepší zorný úhel
- pouzdro hloubkového dorazu s předním dílem z hliníku
- přesně nastavitelná hloubka šroubování
- pravý/levý chod
- výměna nástroje s rychlospojkou
- tichá zubová spojka
- kuličkami tryskaná zubová spojka (z přesného odlitku) pro dlouhou životnost
- elektronika Variospeed (V)
- kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- optimální chlazení stroje díky axiálnímu/radiálnímu ventilátoru
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypínací uhlíkové kartáče

USE 8 | DWSE 6.3

| | Elektronický šroubovák USE 8 550 W | Elektronický šroubovák DWSE 6.3 550 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ "tuhý pohon" k provlékání rámových hmoždinek | • | |
| ■ optimální otáčky při práci se samořeznými šrouby | | • |
| ■ dlouhá přídavná rukojeť | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. utahovací moment | 40 Nm | 18 Nm |
| počet otáček při volnoběhu | 0 - 900 /min | 0 - 2.100 /min |
| jmenovitý příkon | 550 W | 550 W |
| odevzdaný výkon | 290 W | 290 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 580 /min | 1.350 /min |
| upínání nástrojů | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) | vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2 kg | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | držák bitů s rozpěrným kroužkem, rukávový hloubkový doraz (délka 77 mm, Ø 18 mm), dlouhá přídavná rukojeť | držák bitů s rozpěrným kroužkem, rukávový hloubkový doraz (délka 77 mm, Ø 18 mm) |
| **Typ** | **USE 8** | **DWSE 6.3** |
| **Obj. č.** | **6.20002** | **6.20001** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠROUBOVÁKY

### Odnímatelné hloubkové dorazy

| | Délka mm | Vnitřní průměr mm | Vhodné pro stroj | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| | 77 | 12 | USE 8, DWSE 6.3 | 6.25351 |
| | 77 | 24 | USE 8, DWSE 6.3 | 6.25353 |
| | 77 | 34 | USE 8, DWSE 6.3 | 6.25354 |
| | 93 | 12 | USE 8, DWSE 6.3 | 6.25355 |
| | 93 | 21 | USE 8, DWSE 6.3 | 6.25356 |
| | 67 | 13,5 | S E 5025 R+L, S E 5040 R+L | 6.30643 |

### Držák bitů

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **"Rapid in/ easy out"** se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) bit lze snadno upnout a opět vyjmout. Volnoběžné pouzdro. Vhodné jak pro bity podle DIN 3126-C 6,3 tak i E 6,3. celková délka: 50 mm | 6.25386 |
| | **s magnetickým kroužkem** se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) bit lze snadno upnout a opět vyjmout. Volnoběžné pouzdro. Vhodné jak pro bity podle DIN 3126-C 6,3 tak i E 6,3. K rychlému nasazení a bezpečnému držení šroubu v držáku. Ideální ke šroubování velmi dlouhých šroubů a pro šroubování materiálů nad hlavou. Povrchová úprava z fosfátu zinku mimořádně chrání výrobek před korozí. celková délka: 60 mm | 6.25387 |
| | se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) magnetický, s rychlospojkou celková délka: 52 mm | 6.25357 |
| | se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) magnetický, s rychlospojkou celková délka: 76,5 mm | 6.30648 |
| | se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) magnetický, s rozpěrným kroužkem celková délka: 50 mm | 6.30630 |
| | se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) nemagnetický, s rozpěrným kroužkem; celková délka: 75 mm | 6.30560 |

### Spojky

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | s vnějším čtyřhranem 1/4" (6,35 mm) a šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) celková délka: 50 mm | 6.30142 |
| | s vnějším čtyřhranem 1/4" (6,35 mm) a šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) celková délka: 25 mm | 6.31282 |

# VYHLADÍ VÝSLEDEK VAŠÍ PRÁCE: BRUSKA METABO

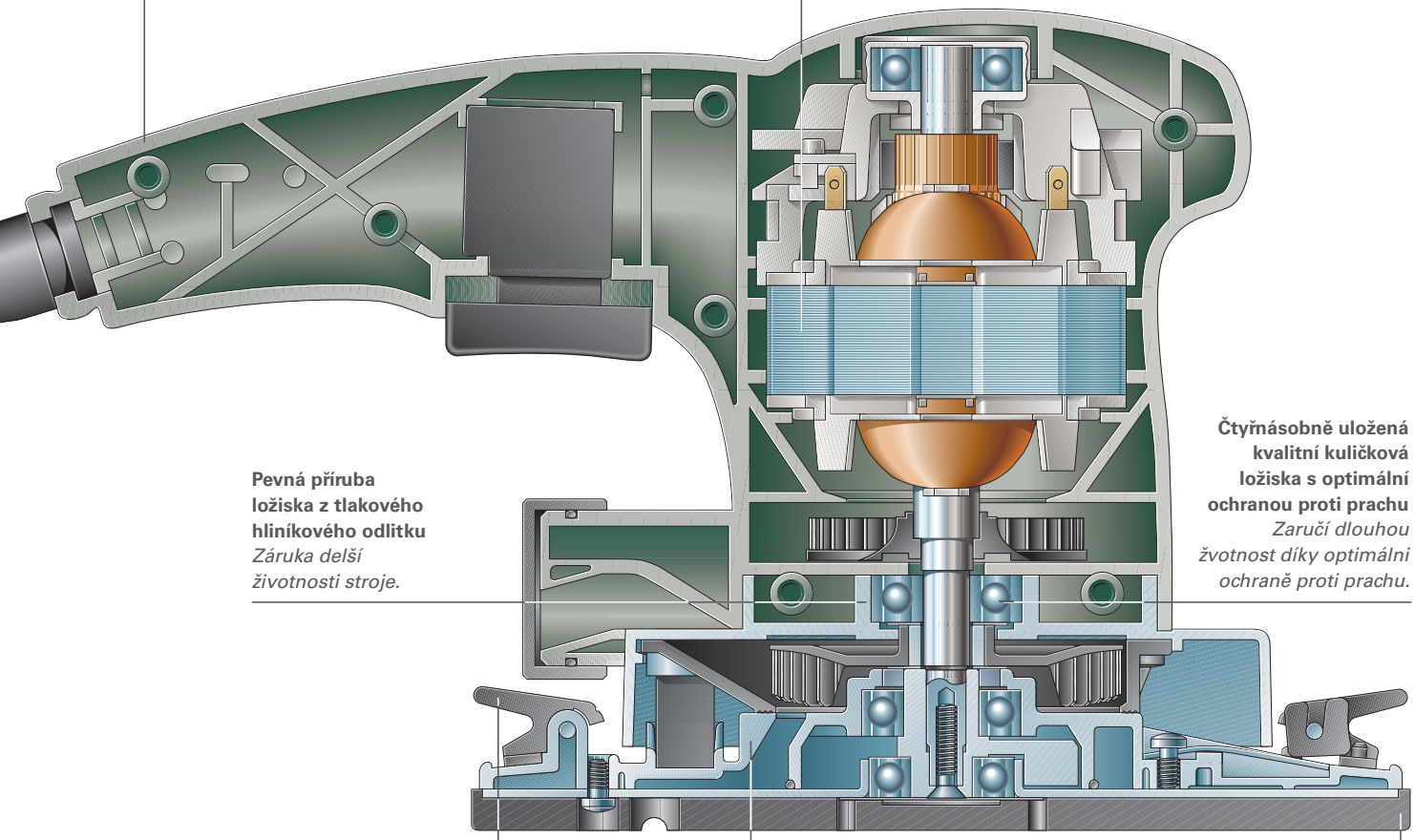
Téměř na žádnou oblast nejsou požadavky na vývoj strojů tak rozdílné, jako při opracování povrchů. Nahrubo nebo načisto, na rovné nebo zaoblené ploše, do rohů nebo úhlů, plošně nebo velmi přesně. U nás najdete nástroj vhodný téměř pro každý problém. Protože jen jestliže je zvoleno vhodné nářadí, bude výsledek bezchybný. **Metabo. Work. Don't play.**

## NEJEN NEJEN VZHLEDEM VYPADAJÍ VELIMI DOBŘE.

Trojúhelníková, excentrická, vibrační nebo pásová bruska. Jak jsou rozdílné plochy pro opracování, stejně rozdílné jsou i požadavky na nářadí, které je opracovává. Vysoký úběrový výkon je požadován se stejnou samozřejmostí, jako čistota či jemnost broušení, strojové opracování malých a těžko přístupných ploch. Metabo nabízí vhodnou brusku pro každý druh broušení. Přitom se všechny brusky vyznačují vysokou robustností a dlouhou životností. Protože jenom když jsou vnitřní hodnoty v souladu, je možné povrch upravit.

**Ergonomický design**
*Bezpečná a komfortní práce díky konstrukci, která perfektně padne do ruky.*

**Elektrodynamické velmi přesné vyvážení**
*Mimořádně nízká úroveň vibrací umožní neunavující práci.*



**Pevná příruba ložiska z tlakového hliníkového odlitku**
*Záruka delší životnosti stroje.*

**Čtyřnásobně uložená kvalitní kuličková ložiska s optimální ochranou proti prachu**
*Zaručí dlouhou životnost díky optimální ochraně proti prachu.*

**Možnost externího odsávání nebo odsávání s použitím filtračního systému Intec (příslušenství)**

**Rychloupínací systém**
*Pro rychlou a komfortní výměnu brusného papíru.*

**Vibrační deska z tlakového hliníkového odlitku**
*Robustnější materiál zajistí delší životnost.*

**Broušení až do nejzazších rohů**
*Vibrační deska bez přesahujících součástí.*

**Systém Power-Control Metabo**
*Zabudovaná brzda opěrného kotouče zamezí vzniku rýh při nasazování stroje na opracovávaný materiál. Tím odpadá ruční přebrušování. Což předurčuje excentrické brusky také pro broušení velmi tenkých materiálů a jiných citlivých povrchů.*

**Jedinečné nastavení rozsahu kmitů "Duo"**
*Dvě možnosti nastavení zajišťují úběrový výkon 100% pro jemnější plochy u malého průměru rozsahu kmitů a o 70% vyšší úběrový výkon u velkého průměru.*

**DSE 300 Intec – první trojúhelníková bruska s integrovaným vlastním odsáváním**
*Bez překážející odsávací hadice; brusný prach je shromažďován v nádobě na prach.*

## Která bruska je vhodná pro jaké použití?

| Možnost použití | Typ a výkon | Strana |
|---|---|---|
| multifunkční bruska s komfortním jednoručním ovládáním a vlastním odsáváním<br>nízká hmotnost při dobrém úběru<br>vhodná k broušení těžko dostupných míst jako jsou rohy, hrany, meziprostory | **FMS 200 Intec**<br>200 Watt | 104 |
| trojúhelníková bruska s komfortním jednoručním ovládáním a vlastním odsáváním<br>vhodná k broušení těžko dostupných míst jako jsou rohy, profily, hrany, meziprostory<br>vhodná k broušení materiálů a povrchů citlivých na působení tepla<br>odstraňování kobercových lepicích pásek nebo lepidel na obklady (pomocí škrabky, příslušenství) | **DSE 300 Intec**<br>300 Watt | 104 |
| velmi vhodná k broušení vnitřních a vnějších zaoblení<br>malý průměr opěrného talíře a nízký kryt umožňují broušení na těžko dostupných místech<br>vhodná k broušení materiálů a povrchů citlivých na působení tepla | **SX E 400**<br>220 Watt | 106 |
| excentrická bruska s komfortním jednoručním ovládáním a vlastním odsáváním<br>nízká hmotnost při dobrém úběru<br>vhodná k broušení dřeva, plastů a kovů na rovných nebo mírně zvlněných plochách | **FSX 200 Intec**<br>200 Watt | 106 |
| vysoký výkon při broušení a velmi jemný brus na rovných a zvlněných plochách<br>vhodná k broušení dřeva, plastů a kovů na rovných nebo mírně zvlněných plochách<br>vlastní odsávání Intec | **SXE 325 Intec**<br>250 Watt | 107 |
| vysoký výkon při broušení a velmi jemný brus na rovných a zvlněných plochách<br>vhodná k broušení materiálů a povrchů citlivých na působení tepla<br>broušení velmi tenkých materiálů (např. dýhy) | **SXE 425 TurboTec**<br>320 Watt | 107 |
| univerzální použití díky nastavení rozsahu kmitů Duo.<br>Vysoký úběrový výkon a velmi jemný brus na rovných a zvlněných plochách<br>vhodná k broušení materiálů a povrchů citlivých na působení tepla.<br>Broušení velmi tenkých materiálů (např. dýhy) | **SXE 450 TurboTec**<br>350 Watt | 109 |
| vibrační bruska s komfortním jednoručním ovládáním a vlastním odsáváním<br>nízká hmotnost při dobrém úběru<br>vhodná k broušení dřeva, plastů a kovů na rovných nebo mírně zvlněných plochách | **FSR 200 Intec**<br>200 Watt | 110 |
| robustní vibrační bruska, koncipovaná k profesionálnímu použití<br>broušení dřeva, plastů, kovu a kamene na rovných nebo mírně zvlněných plochách<br>zabudované odsávání bez odsávací hadice pro bezprašnou práci | **SR 10-23 Intec**<br>200 Watt | 110 |
| broušení dřeva, plastů, kovu a kamene na rovných nebo mírně zvlněných plochách<br>velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu pro tvrdé pracovní podmínky<br>a dlouhé pracovní nasazení, i při práci nad hlavou. | **SR 20-23**<br>210 Watt | 110 |
| jemný brus při broušení dřeva, plastů, kovů a kamene<br>broušení rovných nebo mírně zvlněných ploch<br>čistá práce díky integrovanému odsávání prachu z broušení | **Sr 356**<br>350 Watt | 111 |
| jako Sr 356, ale s větší brusnou deskou pro větší broušení | **Sr 358**<br>350 Watt | 111 |
| jemný brus při broušení dřeva, plastů, kovů a kamene<br>broušení rovných nebo mírně zvlněných ploch<br>vhodná k broušení materiálů a povrchů citlivých na působení tepla<br>čistá práce díky integrovanému odsávání prachu z broušení | **Sr E 357**<br>350 Watt | 111 |
| jako Sr E 357, ale s větší brusnou deskou pro větší broušení | **Sr E 359**<br>350 Watt | 111 |
| pro broušení velkých rovných ploch<br>pro broušení drážek a hran<br>vhodná k broušení materiálů a povrchů citlivých na působení tepla<br>možnost použití ve stojanu<br>NOVINKA | **BAE 75**<br>1.000 Watt | 113 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- trojúhelníková brusná deska k broušení hran, rohů a ploch
- lehký a snadno ovladatelný stroj pro pohodlnou jednoruční obsluhu
- velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu
- vibrační deska, odolná proti skluzu pogumovaná v dosahu rukojeti
- kuličkové ložisko chráněné proti prachu
- brusná deska se suchým zipem
- zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné

FMS 200 Intec

| | Multifunkční bruska FMS 200 Intec 200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| brusná deska | 100 x 147 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 26.000 /min |
| jmenovitý příkon | 200 W |
| odevzdaný výkon | 80 W |
| počet kmitů při jmenovitém zatížení | 22.000 /min |
| rozsah kmitů | 1,4 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,25 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 přilnavé brusné papíry (děrované), prachová kazeta, 1 skládaný filtr, plastový kufřík |
| **Typ** | **FMS 200 Intec** |
| **Obj. č.** | **6.00065** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- univerzálně použitelná k broušení dřeva, plastů a kovů
- vhodná také pro broušení tmelů a lakovaných ploch
- robustní dimenzování převodů do těžkých pracovních podmínek
- vřeteno s trojnásobným uložením chráněným před prachem
- upnutí brusné desky a základního tělesa brusné desky ve stabilním hliníkovém provedení
- velký úběr materiálu
- elektronika Variospeed (V)
- regulátor předvolby počtu kmitů
- PU pěna na brusné desce umožňuje flexibilní přizpůsobení povrchu obrobku
- brusná deska se suchým zipem
- vysoký odsávací výkon
- vlastní odsávání
- optimální manipulace díky štíhlé rukojeti tvarované podle ruky
- nízký kryt
- brusná deska otočná bez použití nástrojů (360°)
- možnost externího odsávání

DSE 300 Intec

| | Elektronická trojúhelníková bruska DSE 300 Intec 300 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| brusná deska, rozměr od rohu k rohu | 93 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 14.000 - 22.000 /min |
| počet kmitů při jmenovitém zatížení | 18.000 /min |
| jmenovitý příkon | 300 W |
| rozsah kmitů | 1,8 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,3 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 děrované brusné papíry (P 60, P 100, P 240), klíč na šestihranné šrouby, plastový kufřík |
| **Typ** | **DSE 300 Intec** |
| **Obj. č.** | **6.00311** |

## PRO FMS 200 INTEC

### Brusné desky se suchým zipem

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Brusná deska děrovaná**<br>brusná deska pro FMS 200 Intec (jako náhrada)<br>rozměry: 147 x 100 mm | 6.25600 |

### Pouzdro lapače prachu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prachová kazeta**<br>prachová kazeta vč. prachového filtru 6.25602 | 6.25601 |
| **Skládaný filtr**<br>skládaný filtr z polyesteru do prachovou kazetu (6.25601) | 6.25602 |
| **Přípojka**<br>▪ přípojka Ø 35 mm k připojení k normálnímu vysavači | 6.26996 |

## PRO DSE 300 INTEC

### Brusné desky se suchým zipem

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Děrovaná brusná deska se suchým zipem**<br>pro trojúhelníkové brusky DSE 300 a DSE 300 Intec (jako náhrada)<br>rozměr z rohu do rohu: 90 mm | 6.24992 |
| **Lamelová brusná deska**<br>se suchým zipem na spodní straně. Na horní stranu je možné nalepit dodanou samolepicí fólii se suchým zipem. Můžete tak nahoru upevnit další brusný kotouč. | 6.24971 |
| **Samolepicí fólie**<br>samolepicí fólie se suchým zipem (jako náhrada pro lamelovou brusnou desku 6.24971) | 6.24972 |
| **Kontaktní brusné rouno, korund** | |
| zrnitost: P 100 | 6.24958 |
| zrnitost: P 280 | 6.24959 |
| **Čisticí rouno se suchým zipem**<br>▪ vhodné k odstraňování nečistot a usazenin bez změny povrchu obrobku | 6.24957 |
| **Lešticí plsť se suchým zipem**<br>▪ k předběžnému leštění silně znečištěných nebo poškrábaných povrchů za použití leštěnky nebo brusné pasty na rovných plochách<br>stupeň tvrdosti: tvrdá | 6.24949 |

### Příslušenství pro odsávání prachu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prachová kazeta**<br>▪ pro vlastní odsávání u DSE 300 Intec | 6.24993 |
| **10 prachových filtrů**<br>pro prachovou kazetu 6.24993 zařízení DSE 300 Intec | 6.24995 |
| **Odsávací hrdlo**<br>▪ pro externí odsávání pro DSE 300/ DSE 300 Intec | 6.24994 |
| **Sací hadice**<br>▪ spojka s vnitřním průměrem 30 mm a spojka s vnějším průměrem 35 mm<br>délka hadice: 5 m<br>průměr sací hadice: 19 mm | 6.31592 |
| **Přechodový kus**<br>▪ k nasazení sací hadice pomocí spojky o průměru 35 mm k sacímu hrdlu o průměru 30 mm | 6.24996 |
| **Spojka**<br>▪ k nasazení sací hadice 6.31592 (přípojka o průměru 30/35 mm) k domácímu vysavači | 6.31593 |

### Další příslušenství

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Plastový kufr** | 6.25447 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- velmi vhodná k broušení vnitřních a vnějších zaoblení
- lehký a snadno ovladatelný přístroj pro pohodlnou jednoruční obsluhu
- rotační a přídavný kmitavý pohyb opěrného talíře pro optimální brus
- elektronika Variospeed (V)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- žádné rýhy při nasazení běžícího stroje na materiál (systém Power Control)
- dobré výsledky broušení i při malém výkonu
- velmi vhodná také k leštění menších ploch
- nízký kryt
- obzvláště klidný chod díky elektrodynamickému přesnému vyvážení
- optimální přenos výkonu díky převodu ozubeným prstencem do pomala
- dlouhá životnost díky trojnásobnému uložení vřetena s ochranou proti prachu
- opěrný talíř se suchým zipem
- možnost externího odsávání

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- univerzálně použitelná k broušení rovných a klenutých ploch, dřeva, plastů, neželezných kovů a ocelového plechu
- lehký a snadno ovladatelný stroj pro pohodlnou jednoruční obsluhu
- velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu
- kuličkové ložisko chráněné proti prachu
- opěrný talíř se suchým zipem
- vibrační deska, odolná proti skluzu pogumovaná v dosahu rukojeti
- zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné

SX E 400

FSX 200 Intec

| | Elektronická excentrická bruska SX E 400 220 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr opěrného talíře | 80 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 5.000 - 10.000 /min |
| jmenovitý příkon | 220 W |
| odevzdaný výkon | 100 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 6.000 /min |
| rozsah kmitů | 3 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | 5 děrovaných brusných papírů se suchým zipem, mezikotouč se suchým zipem, klíč pro šestihranné šrouby |
| **Typ** | **SX E 400** |
| **Obj. č.** | **6.00405** |

| | Excentrická bruska FSX 200 Intec 240 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr opěrného talíře | 125 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 11.000 /min |
| jmenovitý příkon | 240 W |
| odevzdaný výkon | 90 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 9.500 /min |
| rozsah kmitů | 2,7 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,3 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 brusné papíry se suchým zipem (děrované), prachová kazeta, 1 skládaný filtr, plastový kufr |
| **Typ** | **FSX 200 Intec** |
| **Obj. č.** | **6.09225** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- univerzálně použitelná k broušení rovných a klenutých ploch, dřeva, plastů, neželezných kovů a ocelového plechu
- elektronika Variospeed (V)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- žádné rýhy při nasazení běžícího přístroje na materiál (systém Power Control)
- kuličková ložiska chráněná proti prachu
- opěrný talíř se suchým zipem
- zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné

SXE 325 Intec

| | Elektronická excentrická bruska SXE 325 Intec 250 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr opěrného talíře | 125 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 5.000 - 11.000 /min |
| jmenovitý příkon | 250 W |
| odevzdaný výkon | 100 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.500 /min |
| rozsah kmitů | 5 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,7 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 brusné papíry se suchým zipem (děrované), klíč na šestihranné šrouby, prachová kazeta, 1 skládaný filtr, plastový kufřík |
| **Typ** | **SXE 325 Intec** |
| **Obj. č.** | **6.00325** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- spínač TurboBoost umožňuje připojení dalších výkonnostních rezerv pro maximální úběr
- univerzálně použitelná k broušení rovných a klenutých ploch, dřeva, plastů, neželezných kovů a ocelového plechu
- rotační a přídavný kmitavý pohyb opěrného talíře pro optimální výbrus
- elektronika Variospeed (V)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- žádné rýhy při nasazení běžícího přístroje na materiál (systém Power Control)
- snímatelná přídavná rukojeť
- kuličková ložiska chráněná proti prachu
- robustní skříň ložiska z hliníkového tlakového odlitku
- opěrný talíř se suchým zipem
- pryžový povlak na krytu stroje a rukojeti, který tlumí vibrace a zamezuje sklouznutí
- zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné
- možnost externího odsávání

SXE 425 TurboTec

| | Elektronická excentrická bruska SXE 425 TurboTec 320 wattů |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr opěrného talíře | 125 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 8.400 - 22.000 /min |
| jmenovitý příkon | 320 W |
| odevzdaný výkon | 160 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 9.000 /min |
| rozsah kmitů | 5 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | opěrný talíř se suchým zipem, 3 brusné papíry se suchým zipem (děrované), klíč pro šestihranné šrouby, snímatelná přídavná rukojeť, prachová kazeta, 1 skládaný filtr |
| **Typ** | **SXE 425 TurboTec** |
| **Obj. č.** | **6.00131** |

## PRO SX E 400

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Opěrný talíř se suchým zipem**<br>průměr: 80 mm<br>tvrdost: středně tvrdý<br>provedení: děrované | 6.24064 |
| **Mezikotouč se suchým zipem**<br>ke zpracování zvlněných ploch<br>průměr: 80 mm<br>tvrdost: měkký<br>provedení: děrované | 6.24061 |
| **Lešticí houba se suchým zipem**<br>průměr: 80 mm<br>tloušťka: 20 mm<br>balení: 1 | 6.24092 |
| **Lešticí kotouč z jehnětiny**<br>průměr: 85 mm<br>balení: 1 | 6.24063 |
| **Kontaktní brusné rouno**<br>průměr: 80 mm<br>zrnitost: P 100<br>balení: 2 | 6.24067 |
| **Brusné rouno se suchým zipem**<br>průměr: 80 mm<br>zrnitost: P 280<br>balení: 2 | 6.24068 |

## PRO FSX 200 INTEC, SXE 325 INTEC A SXE 425 TURBOTEC

**Opěrný talíř se suchým zipem**

| průměr mm | tvrdost | provedení | vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 122 | střední | děrovaný | FSX 200 Intec | 6.25658 |
| 125 | měkký | děrovaný | průměr opěrného talíře 125 mm | 6.31220 |
| 125 | středně tvrdý | děrovaný | průměr opěrného talíře 125 mm | 6.31219 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Mezikotouč se suchým zipem**<br>průměr: 125 mm<br>tvrdost: měkký<br>provedení: neděrované | 6.31216 |
| **Lešticí houba se suchým zipem**<br>průměr: 130 mm | 6.31222 |
| **Lešticí kotouč z jehnětiny se suchým zipem**<br>průměr: 130 mm | 6.31223 |
| **Lešticí plsť tvrdá se suchým zipem**<br>průměr: 130 mm<br>tloušťka: 5 mm | 6.31242 |
| **Brusné rouno se suchým zipem**<br>průměr: 125 mm<br>zrnitost: P 100 | 6.31238 |
| **Brusné rouno se suchým zipem**<br>průměr: 125 mm<br>zrnitost: P 280 | 6.31239 |

## PRO FSX 200 INTEC

**Odsávání prachu**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prachová kazeta**<br>prachová kazeta vč. prachového filtru 6.25602 | 6.25601 |
| **Skládaný filtr**<br>skládaný filtr z polyesteru do prachovou kazetu (6.25601) | 6.25602 |
| **Přípojka**<br>▪ přípojka o průměru 35 mm k připojení k normálnímu vysavači | 6.26996 |

## PRO SXE 325 INTEC, SXE 425 TURBOTEC A SXE 450 TURBOTEC

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prachová kazeta**<br>se skládaným filtrem 6.31980 k opakovanému čištění pro SXE 325 Intec (jako náhrada) | 6.31981 |
| **Prachová kazeta**<br>se skládaným filtrem 6.31980 k opakovanému čištění Pro SXE 425 TurboTec a SXE 450 TurboTec (jako náhrada) | 6.25599 |
| **Skládaný filtr**<br>polyester (jako náhrada), pro prachové kazety (6.31981 a 6.25599) | 6.31980 |
| **Držák sáčku na prach, kompletní**<br>(jako náhrada), s 1 sáčkem na prach | 6.31289 |
| **Sáček na prach**<br>bez držáku sáčku na prach 6.31289, (jako náhrada), balení po 5 ks | 6.31288 |
| **Sáček na prach**<br>můžete jej použít místo dodaného papírového sáčku na prach (6.31288) do držáku sáčku na prach (6.31289) | 6.31758 |
| **Plastový kufr**<br>pro SXE 425, SXE 425 XL, SXE 450 Duo | 6.23894 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

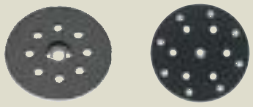
- spínač TurboBoost umožňuje připojení dalších výkonnostních rezerv pro maximální úběr
- univerzálně použitelná k broušení rovných a klenutých ploch, dřeva, plastů, neželezných kovů a ocelového plechu
- rotační a přídavný kmitavý pohyb opěrného talíře pro optimální brus
- elektronika Variospeed (V)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- žádné rýhy při nasazení běžícího stroje na materiál (systém Power Control)
- nastavení rozsahu kmitání duo pro jemný výbrus nebo větší úběr
- snímatelná přídavná rukojeť
- kuličková ložiska chráněná proti prachu
- robustní skříň ložiska z hliníkového tlakového odlitku
- Opěrný talíř se suchým zipem
- pogumování na krytu stroje a rukojeti, který tlumí vibrace a zamezuje sklouznutí
- zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné
- možnost externího odsávání

**SXE 450 TurboTec**

| | Elektronická excentrická bruska SXE 450 TurboTec 350 wattů |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| průměr opěrného talíře | 150 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 8.400 - 22.000 /min |
| jmenovitý příkon | 350 W |
| odevzdaný výkon | 180 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 8.500 /min |
| rozsah kmitů | 2,8/6,2 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,2 kg |
| **Standardní vybavení** | opěrný talíř se suchým zipem, 3 brusné papíry se suchým zipem (děrované), klíč pro šestihranné šrouby, snímatelná přídavná rukojeť, prachová kazeta, 1 skládaný filtr |
| **Typ** | **SXE 450 TurboTec** |
| **Obj. č.** | **6.00129** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SXE 450 TURBOTEC

**Opěrný talíř se suchým zipem**



| Průměr mm | Tvrdost | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 150 | středně tvrdý | děrovaný (6 otvorů) | 6.31158 |
| 150 | měkký | děrovaný (6 otvorů) | 6.31156 |
| 150 | středně tvrdý | děrovaný (6 nebo 8 otvorů) | 6.31150 |

**Opěrný talíř pro samolepicí brusné kotouče**

| Průměr mm | Tvrdost | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 150 | střední | děrovaný (6 otvorů) | 6.31169 |

**Mezikotouč se suchým zipem**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Mezilehlý kontaktní kotouč s uchycením**<br>ke zpracování zvlněných ploch<br>průměr: 150 mm<br>tvrdost: měkký<br>provedení: neděrované | 6.24037 |

**Další příslušenství pro SXE 450 TurboTec**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Lešticí houba se suchým zipem**<br>průměr: 160 mm<br>balení: 1<br>vhodná pro stroj: průměr opěrného kotouče 150 mm | 6.31233 |
| | **Lešticí kotouč s jehněčí kožešinou - suchým zipem**<br>k leštění do vysokého lesku<br>vhodný pro: systém 150 mm<br>průměr: 160 mm; balení: 1 | 6.31217 |
| | **Lešticí plsť se suchým zipem**<br>průměr: 150 mm<br>tloušťka: 5 mm | 6.31168 |
| | **Brusné rouno se suchým zipem**<br>průměr: 150 mm<br>zrnitost: P 100 | 6.24038 |
| | průměr: 150 mm<br>zrnitost: P 280 | 6.24039 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Plastový kufr** | 6.23894 |
| | **Metabox III** | 6.24619 |

Příslušenství pro odsávání prachu najdete na straně 108.

### ZNAKY VYBAVENÍ

- univerzálně použitelná k broušení dřeva, plastů, kovů a lakovaných ploch
- lehký a snadno ovladatelný stroj pro pohodlnou jednoruční obsluhu
- velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu
- vibrační deska, odolná proti skluzu pogumovaná v dosahu rukojeti
- kuličková ložiska chráněná proti prachu
- brusná deska se suchým zipem a upínacím přípravkem
- zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné

### SPOLEČNÉ ZNAKY

- univerzálně použitelná k broušení dřeva, plastů, kovů a lakovaných ploch
- robustní vibrační bruska s dlouhou životností i v těžkých podmínkách použití
- velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu
- vysoký úběrový výkon
- velmi nízké vibrace díky elektrodynamickému přesnému vyvážení
- 4 kvalitní silentbloky a kuličková ložiska chráněná proti prachu pro dlouhou životnost stroje při trvalém nasazení
- robustní vibrační deska z tlakového hliníkového odlitku
- jedinečný upínací systém umožňuje rychlou a snadnou výměnu brusného papíru
- broušení možné až do nejzazších rohů
- možnost externího odsávání
- vypínací uhlíkové kartáče

FSR 200 Intec

SR 10-23 Intec

SR 20-23

| | Vibrační bruska FSR 200 Intec 200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| brusná deska | 114 x 102 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 26.000 /min |
| jmenovitý příkon | 200 W |
| odevzdaný výkon | 80 W |
| počet kmitů při jmenovitém zatížení | 22.000 /min |
| rozsah kmitů | 1,4 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,25 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 brusné papíry se suchým zipem (děrované), prachová kazeta, 1 skládaný filtr, plastový kufr |
| **Typ** | **FSR 200 Intec** |
| **Obj. č.** | **6.00066** |

| | Vibrační bruska SR 10-23 Intec 200 W | Vibrační bruska SR 20-23 210 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ koncipována k dlouhodobému profesionálnímu použití | | • |
| ▪ pevná příruba ložiska z tlakového hliníkového odlitku | | • |
| ▪ zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, vícenásobně čistitelné | • | |
| ▪ zabudované odsávání s filtračním systémem Intec, možnost dovybavení jako příslušenství | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| brusná deska | 92 x 183 mm | 92 x 183 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 21.700 /min | 21.700 /min |
| jmenovitý příkon | 200 W | 210 W |
| odevzdaný výkon | 90 W | 95 W |
| počet kmitů při jmenovitém zatížení | 18.000 /min | 16.000 /min |
| rozsah kmitů | 2,5 mm | 2,5 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,75 kg | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 brusné papíry (děrované), prachová kazeta, 1 skládaný filtr | 2 brusné papíry (děrované) |
| **Typ** | **SR 10-23 Intec** | **SR 20-23** |
| **Obj. č.** | **6.01024** | **6.02026** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- univerzálně použitelná k broušení dřeva, plastů, kovů a lakovaných ploch
- silný motor s vysokou výkonnostní rezervou
- souměrný výbrus díky vysoce kvalitní brusné desce z mikroporézního polyuretanového elastomeru
- velmi nízké vibrace díky elektrodynamickému přesnému vyvážení
- 4 kvalitní silentbloky a kuličková ložiska chráněná proti prachu pro dlouhou životnost stroje při trvalém nasazení
- pevná skříň ložiska z hliníkového tlakového odlitku
- robustní vibrační deska z tlakového hliníkového odlitku
- brusná deska se suchým zipem a rychloupínacím svěrným přípravkem s pogumovanou přítlačnou lištou k použití brusných listů s a bez suchého zipu
- broušení možné až do nejzazších rohů
- vlastní odsávání
- držák sáčku na prach se zpětnou klapkou
- možnost externího odsávání
- vypínací uhlíkové kartáče

Sr 356 | Sr 358 | Sr E 357 | Sr E 359

| | Vibrační bruska Sr 356 350 W | Vibrační bruska Sr 358 350 W | Elektronická vibrační bruska Sr E 357 350 W | Elektronická vibrační bruska Sr E 359 350 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ elektronika Variospeed (V) | | | • | • |
| ▪ regulátor předvolby počtu kmitů | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| brusná deska | 92 x 190 mm | 112 x 236 mm | 92 x 190 mm | 112 x 236 mm |
| počet kmitů při volnoběhu | 22.000 /min | 22.000 /min | 12.000 - 22.000 /min | 12.000 - 22.000 /min |
| jmenovitý příkon | 350 W | 350 W | 350 W | 350 W |
| odevzdaný výkon | 190 W | 190 W | 190 W | 190 W |
| počet kmitů při jmenovitém zatížení | 15.000 /min | 15.000 /min | 15.000 /min | 15.000 /min |
| rozsah kmitů | 2,5 mm | 2,5 mm | 2,5 mm | 2,5 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,5 kg | 2,7 kg | 2,6 kg | 2,8 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 brusné papíry (děrované), snímatelná přídavná rukojeť, sáček na prach (papírový), držák sáčku na prach | 3 brusné papíry (děrované), snímatelná přídavná rukojeť, sáček na prach (papírový), držák sáčku na prach | 3 brusné papíry (děrované), snímatelná přídavná rukojeť, sáček na prach (papírový), držák sáčku na prach | 3 brusné papíry (děrované), snímatelná přídavná rukojeť, sáček na prach (papírový), držák sáčku na prach |
| **Typ** | **Sr 356** | **Sr 358** | **Sr E 357** | **Sr E 359** |
| **Obj. č.** | **6.00356.01** | **6.00358.01** | **6.00357.01** | **6.00359.01** |

## DĚROVANÉ BRUSNÉ DESKY SE SUCHÝM ZIPEM

### Pro vibrační brusku FSR 200 Intec

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | ▪ brusná deska děrovaná se suchým zipem pro FSR 200 Intec (jako náhrada)<br>délka: 114 mm<br>šířka: 112 mm | 6.25657 |

### Pro vibrační brusku Sr 356 a Sr E 357

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | ▪ brusná deska vibrační brusky Sr 356/ Sr E 357 může být vyměněna za brusnou desku se suchým zipem<br>délka: 185 mm<br>šířka: 92 mm | 6.24736 |

### Pro vibrační brusky Sr 358 a Sr E 359

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | ▪ brusná deska vibrační brusky Sr 358/ Sr E 359 může být vyměněna za brusnou desku se suchým zipem<br>délka: 230 mm<br>šířka: 112 mm | 6.24749 |

### samolepicí fólie se suchým zipem pro vibrační brusky Sr 356 a Sr E 357

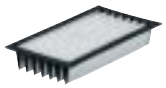
| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | ▪ Perforovaná folie se lepí na brusnou desku vibrační brusky. Brusná deska by měla být před umístěním přilnavé fólie zbavena prachu a mastnoty.<br>délka: 191 mm<br>šířka: 93 mm | 6.24709 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODSÁVÁNÍ PRACHU

### Pro vibrační brusku FSR 200 Intec

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prachová kazeta**<br>prachová kazeta vč. prachového filtru 6.25602 | 6.25601 |
| | **Skládaný filtr**<br>skládaný filtr z polyesteru do prachovou kazetu (6.25601) | 6.25602 |
| | **Přípojka**<br>▪ přípojka o průměru 35 mm k připojení k normálnímu vysavači | 6.26996 |

### Pro vibrační brusky SR 10-23, SR 10-23 Intec a SR 20-23

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prachová kazeta**<br>se skládaným filtrem (6.31980) k opakovanému čištění u SR 10-23 Intec obsaženo v rozsahu dodávky | 6.31981 |
|  | **Skládaný filtr**<br>polyester (jako náhrada), pro prachovou kazetu (6.31981) | 6.31980 |

### Pro vibrační brusky Sr 356, Sr E 357, Sr 358 a Sr E 359

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Držák sáčku na prach, kompletní**<br>(jako náhrada),<br>s 1 sáčkem na prach | 6.31289 |
| | **Sáček na prach**<br>bez držáku sáčku na prach 6.31289, (jako náhrada),<br>balení po 5 ks | 6.31288 |
| | **Sáček na prach**<br>můžete jej použít místo dodaného papírového sáčku na prach (6.31288) do držáku sáčku na prach (6.31289) | 6.31758 |
| | **Papírový sáček na prach, kompletní**<br>sáček na brusný prach (papír) se spojkou (jako náhrada) | 6.31385 |
| | **Sáčky na prach (papírové)**<br>bez držáku sáčku na prach 6.31385, (jako náhrada), obsah balení 5 ks | 6.31286 |

### Hadice

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sací hadice**<br>s přípojkou o průměru 58 mm s bajonetovým uzávěrem a gumovou spojkou (vnitřní průměr 30 mm, vnější průměr 35 mm)<br>délka hadice: 3,5 m | 6.31938 |

### Přenosný kufřík

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přenosný kufr z ocelového plechu**<br>Pro Sr 226, Sr E 227, Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 | 6.31396 |
| | **Plastový kufr**<br>Pro SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23 | 6.25448 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- výkonný a zatížitelný motor s vysokou výkonnostní rezervou
- rychlá a snadná výměna brusného pásu
- velmi dobrý vzhled broušeného povrchu díky přesnému oběhu brusného pásu
- vynikající výsledek broušení a pohodlná práce díky výhodně položenému těžišti motoru
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- regulátor k nastavení předvolby rychlosti pásu
- přídavná rukojeť pro optimální vedení přístroje
- vlastní odsávání
- antistatický sáček na prach se zipem
- možnost externího odsávání
- vybavená pro stacionární používání
- s podélným dorazem k přesnému vedení obrobku při stacionárním používání

**BAE 75**
NOVINKA

| | Elektronická pásová bruska BAE 75 1010 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 12 Nm |
| brusný pás | 75 x 533 mm |
| dosedací plocha brusného pásu | 85 x 150 mm |
| rychlost pásu při volnoběhu | 240 - 450 m/min |
| jmenovitý příkon | 1.010 W |
| rychlost pásu, jmenovité zatížení | |
| hmotnost bez síťového kabelu | 4,7 kg |
| **Standardní vybavení** | sáček na prach, 1 brusný pás P 80, přídavná rukojeť, klíč pro šestihranné šrouby, odsávací adaptér, podélný doraz, stojan stroje |
| **Typ** | **BAE 75** |
| **Obj. č.** | **6.00375** |

**Příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Podklady brusných pásů** tkanina s vrstvou grafitu; granulární provedení; rozměry 84 x 160 mm; vhodné pro BAE 75 balení: 2 | 6.31114 |

metabo

# K DOSAŽENÍ NEJVĚTŠÍ PŘESNOSTI PRACUJTE S MAXIMÁLNÍ PŘESNOSTÍ: FRÉZKY A HOBLÍKY METABO.

Přesnost se vám vyplatí zejména při frézování a hoblování. Konec konců zde jde o absolutní přesnost. Úpravy, přizpůsobování tvarů nebo srovnávání vyžaduje přesnost na milimetry. Proto jsou naše frézky například vybaveny regulátorem k nastavení předvolby otáček – a s kompaktními hoblíky pracujete velmi přesně. Dobře tomu, kdo se přitom může spoléhat na Metabo. **Metabo. Work. Don’t play.**

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- stabilní vedení dvěma sloupky
- robustní příruba ložiska z tlakového hliníkového odlitku opláštěná umělou hmotou
- tvrzené a zabroušené vyměnitelné kleštiny pro přesné upnutí nástrojů
- aretace vřetene pro snadnou výměnu frézy
- velmi vhodná k frézování materiálů a plastů citlivých na teplo
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- zapnutí a vypnutí frézy bez nutnosti puštění rukojetí
- patní deska z tlakového hliníkového odlitku s povrstvením pro snazší pohyb
- paralelní doraz v prizmatickém vedení
- vypínací uhlíkové kartáčky
- možnost externího odsávání

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- robustní příruba ložiska z tlakového hliníkového odlitku opláštěná umělou hmotou
- tvrzené a zabroušené vyměnitelné kleštiny pro přesné upnutí nástrojů
- celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- vypínací uhlíkové kartáče
- vhodné pro pohon ohýbacích hřídelí

OFE 738

Of E 1229 Signal

FME 737

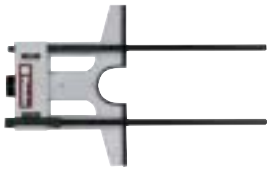
| | Elektronická vrchní frézka OFE 738 710 W | Elektronická vrchní frézka Of E 1229 Signal 1200 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ mikrometr k přesnému nastavení hloubky frézování s přesností 0,1 mm | | • |
| ▪ třistupňový doraz pro předvolbu tří různých hloubek frézování | | • |
| ▪ celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) | • | |
| ▪ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | • |
| ▪ ochrana proti přetížení | | • |
| ▪ přesný paralelní doraz s prizmatickým vedením k přesnému nastavení | | • |
| ▪ bajonetové upevnění části motoru ve frézovacím nástavci | • | |
| ▪ motorová část vhodná pro pohon ohýbacích hřídelí | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| max. výška zdvihu | 50 mm | 50 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 - 27.000 /min | 5.000 - 25.500 /min |
| jmenovitý příkon | 710 W | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 430 W | 780 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 19.500 /min | 25.500 /min |
| upínací otvor kleštiny | 8 mm | 8 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3 kg | 3,4 kg |
| **Standardní vybavení** | paralelní doraz, spojka pro odsávání, otevřený klíč | číselníkový indikátor k přesnému nastavení, paralelní doraz s přesným nastavením, spojka pro odsávání, otevřený klíč |
| **Typ** | **OFE 738** | **Of E 1229 Signal** |
| **Obj. č.** | **6.00738** | **6.01229** |

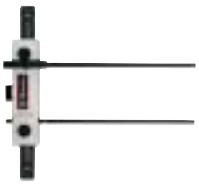
| | Elektronický frézovací a brusný motor FME 737 710 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| max. výška zdvihu | |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 - 27.000 /min |
| jmenovitý příkon | 710 W |
| odevzdaný výkon | 430 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 19.500 /min |
| upínací otvor kleštiny | 8 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1,4 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 otevřené klíče |
| **Typ** | **FME 737** |
| **Obj. č.** | **6.00737** |

**Kleštiny**

| upínací otvor | Obj. č. |
|---|---|
| **pro OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737** | |
| 3 mm | 6.31947 |
| 1/8" (3,18 mm) | 6.31948 |
| 6 mm | 6.31945 |
| 1/4" (6,35 mm) | 6.31949 |
| 8 mm | 6.31946 |

## PRO OFE 738 A OFE 1229 SIGNAL

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
|  | **Paralelní vedení**<br>paralelní doraz s přesným nastavením pro vrchní frézy OFE 738 a Of E 1229 Signal (standardní vybavení) | 6.31507 |
| | **Doraz s vodicím ložiskem**<br>▪ k nasazení na paralelní doraz vrchních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal, k frézování vykružovaných hran | 6.30360 |
| | **Kruhový vodicí kolík**<br>▪ k nasazení do paralelního dorazu horních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal, k frézování kruhových drážek apod. | 6.31504 |
| | **Úhlový doraz**<br>▪ velmi dobré vedení horních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal při práci na hranách prken nebo desek (např. při zapouštění kování, zahlubování otvorů pro zámky a frézování drážek pro nákližky s můstkem) | 6.30103 |
| | **Mezideska**<br>▪ k našroubování na základní desku vrchních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal, zvláště vhodná k zalícovanému frézování nákližků | 6.31503 |
| | **Kruhové vedení**<br>▪ k vyfrézování kulatých otvorů, kulatých drážek, kulatých hran apod., velký kruhový průměr 350 mm | 6.31505 |
| | **Kopírovací příruba** | |
| | průměr: 9 mm | 6.30105 |
| | průměr: 11 mm | 6.30106 |
| | průměr: 17 mm | 6.30118 |
| | průměr: 24 mm | 6.30119 |
| | průměr: 27 mm | 6.30120 |
| | průměr: 30 mm | 6.30121 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Vodicí lišta**<br>▪ stabilní eloxovaný hliníkový profil<br>▪ protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání<br>▪ vodicí pravítko nastavitelné bez vůle<br>celková délka: 1.500 mm | 6.31213 |
| | **Vodicí přípravek s pouzdrem** | 6.31213.70 |
|  | **Vodicí přípravek**<br>Pro tuto práci musíte mezidesku 6.31503 umístit na spodní desku vrchní frézky.<br>▪ Umožňuje frézování pomocí vrchní frézky OFE 738 a Of E 1229 Signal podél vodící lišty 6.31250/ 6.31213. | 6.31248 |
| | **Metabox IV**<br>Metabox IV pro Of E 1229 Signal<br>rozměry:<br>395 x 295 x 315 mm | 6.24620 |

## PRO OFE 738 A OFE 1229 SIGNAL

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Ohebný hřídel**<br>▪ vhodný pro rozsah otáček 7.500 - 30.000/min<br>▪ oboustranně uložený v kuličkových ložiskách<br>▪ vybaven kleštinami s upínacím otvorem 8 mm, 6.30979<br>délka: 1,3 m<br>hnací čep: 8 mm<br>upínací otvor: 8 mm<br>hmotnost: 0,8 kg | 6.30980 |
| | **Kleštiny k ohebné hřídeli 30980** | |
| | upínací otvor: 3 mm | 6.30976 |
| | upínací otvor: 6 mm | 6.30977 |
| | upínací otvor: 1/4" (6,35 mm) | 6.30978 |
| | upínací otvor: 8 mm | 6.30979 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Ohebný hřídel**<br>▪ vhodný pro rozsah otáček 20.000-30.000/min<br>▪ oboustranně uložený v kuličkových ložiskách<br>▪ vybaven kleštinami s upínacím otvorem 6 mm, 6.30714<br>▪ K pohonu ohebného hřídele 6.27609 motorovou částí vrchní frézy musíte vyměnit kleštiny 8 mm za kleštiny 6 mm 6.31945.<br>délka: 1,3 m<br>hnací čep: 6 mm<br>upínací otvor: 6 mm<br>hmotnost: 0,8 kg | 6.27609 |
| | **Kleštiny k ohebné hřídeli 27609** | |
| | upínací otvor: 6 mm | 6.30714 |
| | upínací otvor: 3 mm | 6.30715 |
| | **Upínací kozlík**<br>▪ k upnutí motoru vrchní frézky při práci s ohebnými hřídeli<br>▪ průměr upínacího otvoru: 43 mm | 6.27354 |
| | **Upínací třmen**<br>▪ ke spolehlivému upevnění na ponk | 6.27107 |

## PRO FME 737

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Frézovací nástavec**<br>▪ Pomocí frézovacího nástavce lze frézovací a brusný motor FME 737 používat jako vrchní frézku. | 6.31501 |

### Pracovní stoly

| | Obj. č. |
|---|---|
| | 0910064304<br>0910064576 |

Univerzální stůl Flexo 500
- ke stacionárnímu používání přímočarých pil a vrchních frézek a ručních okružních pil značky Metabo (při použití vhodného příslušenství)
- se sklopným podstavcem a nastavením výšky
- použitelný i ve spojení s UK 290 nebo UK 333 jako rozšíření stolu nebo pracovní stanice
- Stabilní ocelová konstrukce a velká deska stolu z nosných profilů

### Speciální příslušenství pro Flexo 500

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada horní frézky**<br>vhodná pro OFE 738, Of E 1229 Signal<br>hmotnost asi 2,5 kg | 0910064380 |
| | **Zařízení k odsávání pilin**<br>▪ odsávání na dvou místech: na bedně na piliny a nahoře na ochranném krytu<br>▪ volný pohled na řezaný obrobek<br>▪ čisté pracovní prostředí<br>průměr odsávacího hrdla: 100 mm | 0910064371 |
| | **Úhlový doraz**<br>▪ délka pravítka: 250 mm<br>▪ rozsah úhlů: +/- 60° | 0910064410 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- slouží k ekologickému odstraňování barev a laků z rovných dřevěných povrchů (např. schody, dveře a okna)
- vhodné také ke zpracovávání neupraveného dřeva
- vhodné k práci v těžko přístupných rozích a hranách krovů
- až 70 % úspora času v porovnání s běžnými technikami práce
- velmi vhodné k obrábění drážek a k frézování souvislých ploch
- plynulé nastavení úběru třísek
- opláštěný, stabilní kryt převodu z tlakového hliníkového odlitku
- paloidní ozubení vysokovýkonnostního převodu
- univerzální motor s velkou výkonnostní rezervou
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- 4 frézovací nože ze slinutého karbidu s dlouhou životností
- téměř bez vibrací a tím neunavující práce
- možnost externího odsávání
- ochranná mřížka vinutí Metabo

LF 724 S

| | Fréza na laky LF 724 S 710 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 2 Nm |
| řezná kružnice | 80 mm |
| maximální hloubka drážky | neohraničená |
| boční výška frézování | 28 mm |
| axiální hloubka frézování | 0 - 0,3 mm |
| radiální hloubka frézování | 0,15 mm |
| jmenovitý příkon | 710 W |
| odevzdaný výkon | 400 W |
| počet otáček při volnoběhu | 10.000 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 7.200 /min |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,6 kg |
| **Standardní vybavení** | 4 oboustranné nože ze slinutého karbidu, odsávací spojka, průbojník s rukojetí, kombinovaný klíč, plastový kufr |
| **Typ** | **LF 724 S** |
| **Obj. č.** | **6.00724** |

**Příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Oboustranný nůž ze slinutého karbiu** | |
| | balení: 10 | 6.31660 |
| | balení: 4 | 6.31720 |
| | **Paralelní doraz** | 6.31865 |
| | **Sací hadice**<br>délka hadice: 3,5 m<br>průměr sací hadice: 27 mm | 6.31938 |
| | **Plastový kufr** | 6.25449 |

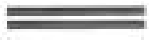
**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- hoblovací nože ze slinutého karbidu
- jednoduchá výměna hoblovacích nožů pomocí kazetového systému
- plynule nastavitelná hloubka hoblování a polodrážky
- zabroušená základna hoblíku z tlakového hliníkového odlitku
- drážka V v přední části základny hoblíku pro jednoduché uchopení
- možnost externího odsávání
- pružný třmen na základně hoblíku k postavení stroje

Ho 0882

Ho E 0983

| | Hoblík<br>Ho 0882<br>800 W | Elektronický hoblík<br>Ho E 0983<br>900 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ dobře ovladatelný a kompaktní (není větší než ruční hoblík) | | • |
| ■ robustní hoblík s dlouhou základnou pro široké spektrum použití | • | |
| ■ celovlnná elektronika Constamatic (C) pro rovnoměrné výsledky hoblování | | • |
| ■ redukované otáčky pro snížení hluku při volnoběhu | | • |
| ■ vodicí doraz pro šikmé hoblování, sklopný až 45° | | • |
| ■ odvod třísek nalevo nebo napravo (nastavitelný) | • | |
| ■ otočné hrdlo odvodu třísek | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| šíře hoblovací plochy | 82 mm | 82 mm |
| nastavitelná hloubka úběru | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| maximální hloubka drážky | 23 mm | 20 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 12.000 /min | 12.000 /min |
| jmenovitý příkon | 800 W | 900 W |
| odevzdaný výkon | 430 W | 480 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 8.200 /min | 11.000 /min |
| délka základny hoblíku | 290 mm | 250 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,3 kg | 3,1 kg |
| **Standardní vybavení** | oboustranné hoblovací nože ze slinutého karbidu, vodicí doraz, drážkový hloubkový doraz, odsávací spojka, klíč pro šestihranné šrouby | oboustranné hoblovací nože ze slinutého karbidu, sklopný vodicí doraz, drážkový hloubkový doraz, sáček na třísky, klíč pro šestihranné šrouby, kufr z ocelového plechu |
| **Typ** | **Ho 0882** | **Ho E 0983** |
| **Obj. č.** | **6.00882** | **6.00983** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HO 0882 A HO E 0983

| Hoblovací nůž | | Obj. č. |
|---|---|---|
|  | **Oboustranný hoblovací nůž ze slinutého karbidu** skládá se ze 2 oboustranných hoblovacích nožů ze slinutého karbidu, jako náhrada | 6.30282 |
| | **Oboustranný hoblovací nůž ze slinutého karbidu** skládá se z 10 oboustranných hoblovacích nožů ze slinutého karbidu | 6.30272 |
| | **Rustikální sada vybavení** skládá se ze 2 oboustr. hoblovacích nožů HSS (rychlořezná ocel) s vlnitým brusem, 2 přítlačných lišt a klíče na 6hranné šrouby 2 mm | 6.30565 |
| | **Oboustranný hoblovací nůž HSS (rychlořezná ocel)** skládá se ze 2 oboustr. hoblovacích nožů HSS (rychlořezná ocel) s vlnitým brusem (bez přítlačných lišt); jako náhrada | 6.30566 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pytel na piliny** k zachycení malého množství pilin | 6.30888 |
| | **Stojan pro hoblík** stacionární použití hoblíku (jako srovnávací hoblík) upínací třmen 6.27107 ke spolehlivému upevnění stojanu na ponk | 6.31599 |
| | **Upínací třmen** ▪ ke spolehlivému upevnění na ponk | 6.27107 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HO 0882

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Vodicí doraz** při šikmém hoblování do 45° může být doraz vyklopen směrem ven (standardní vybavení hoblíku Ho E 0983) | 6.30991 |
| | **Přenosný kufřík z ocelového plechu** | 6.31382 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HO E 0983

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přenosný kufřík z ocelového plechu** Hoblík Ho E 0983 může být k obrácení a výměně nožů umístěn do přenosného kufříku. | 6.31394 |

# STÁLE UDRŽUJÍ VYSOKOU KVALITU ŘEZU: PILY METABO.

Řemeslníci vždy oceňovali pily Metabo. Naše ruční okružní pily jsou koncipovány tak, aby vydržely každodenní práci truhlářů, stolařů a při vybavování interiéru. Vedle jejich výkonu, vysoké kvality a bezpečnosti přesvědčí vysoce kvalitním příslušenstvím, jako jsou např. vodicí lišty kompatibilní s jinými značkovými výrobky a pilové kotouče, které byly optimalizovány pro tvrdé podmínky nasazení. Náš program skvěle zpracovaných pilových kotoučů z vysoce kvalitního materiálu zajistí stále vysokou kvalitu řezu. Se všemi těmito vlastnostmi v téměř každé situaci zvládnete čistý řez. **Metabo. Work. Don't play.**

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- aretace hřídele pily
- po obvodu uzavřená vodicí deska pro bezpečné dosednutí
- dobře viditelný ukazatel řezu pro řezání podle rysky
- ochrana proti neúmyslnému zapnutí stroje
- pro maximální přesnost řezu je možné dodatečné nastavení úhlu pilového kotouče k vodicí desce
- úhlově přesné šikmé řezy do 45°
- mazací systém pro dlouhou životnost převodu
- optimální výhoz pilin
- možnost externího odsávání
- možnost dodání vodicí lišty 6.31213 a vhodného adaptéru jako příslušenství

KS 54

KS 66

| | Ruční okružní pila KS 54 1010 W | Ruční okružní pila KS 66 1400 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ stabilní kryt pily z tlakového hliníkového odlitku | | • |
| ▪ přesně nastavitelný ukazatel řezu | | • |
| ▪ otočné odsávací hrdlo s možností aretace | | • |
| ▪ vypínací uhlíkové kartáče | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 4 Nm | 9 Nm |
| max. hloubka řezu při 90° | 54 mm | 66 mm |
| max. hloubka řezu při 45° | 38 mm | 47 mm |
| nastavitelná hloubka řezu | 0 - 54 mm | 0 - 66 mm |
| průměr pilového kotouče | 160 mm | 190 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 6.000 /min | 4.200 /min |
| jmenovitý příkon | 1.010 W | 1.400 W |
| odevzdaný výkon | 630 W | 800 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 4.200 /min | 3.200 /min |
| řezná rychlost při jmenovitém zatížení | 35 m/s | 32 m/s |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,4 kg | 5,5 kg |
| **Standardní vybavení** | tenký pilový kotouč ze slinutého karbidu (10 zubů), paralelní doraz, klíč na 6hranné šrouby | tenký pilový kotouč ze slinutého karbidu (14 zubů), paralelní doraz, klíč na 6hranné šrouby |
| **Typ** | **KS 54** | **KS 66** |
| **Obj. č.** | **6.00540** | **6.00542** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- kombinovaná ponorná a ruční okružní pila - dvě plnohodnotné funkce v jednom stroji
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- systém výměny pilového kotouče SmartChange: aretace pohyblivého krytu a pilového kotouče k provedení pohodlné výměny oběma rukama
- lehký kryt pily ze stabilního magnéziového tlakového odlitku
- stabilní vodicí deska z lehkého magnéziového tlakového odlitku
- vibrace tlumicí, pogumování odolné vůči skluzu v oblasti rukojeti
- možné provádět řezy v blízkosti stěn
- dvojité vedení paralelního dorazu, použití vpravo i vlevo
- dobře viditelný ukazatel řezu pro řezání podle rysky i u šikmých řezů
- ochrana proti neúmyslnému zapnutí přístroje
- pro maximální přesnost řezu je možné dodatečné nastavení úhlu pilového kotouče k vodicí desce
- úhlově přesné šikmé řezy do 45°
- celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- kolečko pro nastavení předvolby otáček
- ochrana proti přetížení
- možnost externího odsávání
- otočné odsávací hrdlo s možností aretace
- vypínací uhlíkové kartáče
- možnost dodání vodicí lišty 6.31213 jako příslušenství
- přesné seřízení stroje při použití na vodicí liště 6.31213 bez použití nástrojů

**KSE 55 Vario Plus**

NOVINKA

| | Ponorná a ruční okružní pila KSE 55 Vario Plus 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 5 Nm |
| max. hloubka řezu při 90° | 55 mm |
| max. hloubka řezu při 45° | 40 mm |
| nastavitelná hloubka řezu | 0 - 55 mm |
| průměr pilového kotouče | 160 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 2.000 - 5.200 /min |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 700 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 5.200 /min |
| řezná rychlost při jmenovitém zatížení | 44 m/s |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,7 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu (42 zubů), paralelní doraz, odsávací spojka, klíč k výměně pilového kotouče |
| **Typ** | **KSE 55 Vario Plus** |
| **Obj. č.** | **6.01204** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- aretace hřídele pily
- stabilní kryt pily z tlakového hliníkového odlitku
- po obvodu uzavřená vodicí deska pro bezpečné dosednutí
- dobře viditelný ukazatel řezu pro řezání podle rysky
- ochrana proti neúmyslnému zapnutí stroje
- pro maximální přesnost řezu je možné dodatečné nastavení úhlu pilového kotouče k vodicí desce
- úhlově přesné šikmé řezy do 45°
- mazací systém pro dlouhou životnost převodu
- optimální výhoz pilin
- možnost externího odsávání
- otočné odsávací hrdlo s možností aretace
- vypínací uhlíkové kartáče

KS 66 Plus

KSE 68 Plus

| | Ruční okružní pila<br>KS 66 Plus<br>1400 W | Elektronická ruční okružní pila<br>KSE 68 Plus<br>1600 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ rychlé zastavení pilového kotouče při vypnutí stroje | | • |
| ▪ stabilní vodicí deska z lehkého magnéziového tlakového odlitku | • | |
| ▪ vibrace tlumicí deska, odolná proti skluzu pogumovaná v dosahu rukojeti | • | |
| ▪ dvojité vedení paralelního dorazu | | • |
| ▪ dvojité vedení paralelního dorazu, použití vpravo i vlevo | • | |
| ▪ přesně nastavitelný ukazatel řezu | | • |
| ▪ celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | • |
| ▪ kolečko pro nastavení předvolby otáček | | • |
| ▪ elektronický pozvolný rozběh | | • |
| ▪ ochrana proti přetížení | | • |
| ▪ možnost dodání vodicí lišty jako příslušenství (obj. č. 6.31250) | | • |
| ▪ možnost dodání vodicí lišty 6.31213 jako příslušenství | • | |
| ▪ přesné seřízení přístroje při použití na vodicí liště 6.31213 bez použití nástrojů | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 9 Nm | 11 Nm |
| max. hloubka řezu při 90° | 66 mm | 68 mm |
| max. hloubka řezu při 45° | 47 mm | 48 mm |
| nastavitelná hloubka řezu | 0 - 66 mm | 0 - 68 mm |
| průměr pilového kotouče | 190 mm | 190 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 4.200 /min | 2.000 - 4.200 /min |
| jmenovitý příkon | 1.400 W | 1.600 W |
| odevzdaný výkon | 800 W | 850 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 3.200 /min | 4.200 /min |
| řezná rychlost při jmenovitém zatížení | 28 m/s | 42 m/s |
| hmotnost bez síťového kabelu | 5,5 kg | 5,6 kg |
| **Standardní vybavení** | tenký pilový kotouč ze slinutého karbidu (14 zubů), paralelní doraz, klíč na 6hranné šrouby | tenký pilový kotouč ze slinutého karbidu (14 zubů), paralelní doraz, klíč na 6hranné šrouby |
| **Typ** | **KS 66 Plus** | **KSE 68 Plus** |
| **Obj. č.** | **6.00544** | **6.00545** |

## Příslušenství

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Vodicí lišta**<br>■ stabilní, eloxovaný hliníkový profil<br>■ protiskluzový povrch k bezpečnému dosedu a ochraně obrobku proti poškrábání<br>■ vodicí pravítko nastavitelné bez vůle<br>vhodné pro: ruční okružní pily Metabo (pří použití odpovídajícího příslušenství; přímo použitelné KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus)<br>celková délka: 1.500 mm | 6.31213 |
| **Vodicí lišta s pouzdrem** | 6.31213.70 |
| **Spojka**<br>■ k bezproblémovému usazení 2 vodicích lišt 6.31213 vedle sebe | 6.31211 |
| **2 upínací třmeny**<br>■ k upevnění vodicí lišty 6.31213 na obrobek nebo ponk | 6.31031 |
| **Vodicí deska**<br>■ k nasazení okružních pil KSAP 18, KS 54 a KS 54 SP na vodicí lištu 6.31213<br>■ kompletní vodicí deska se 2 namontovanými hliníkovými závitovými pouzdry pro ruční okružní pily | 6.31019 |
| **Adaptér**<br>■ k nasazení ručních okružních pil KS 66 a KSE 68 Plus (stará, obj. č. 6.00543) na vodicí lištu 6.31213 | 6.31020 |
| **Hrdlo k výhozu pilin**<br>■ otočné<br>■ k nasazení sací hadice na ruční okružní pilu KS 54 a KSE 55 Plus | 6.30924 |
| **Sací hadice**<br>s přípojkou o průměru 58 mm pro bajonetové upevnění a pryžovou přípojkou (vnitřní průměr 30 mm, vnější průměr 35 mm) průměr spojky: 58/35 mm délka hadice: 3,5 m<br>průměr sací hadice: 27 mm | 6.31938 |
| **Metabox IV**<br>■ extrémně robustní, pevné boxy s širokou rukojetí<br>■ promyšlený pořádek uvnitř boxu... - správné příslušenství je vždy u správného stroje - speciální přihrádky pro příslušenství a skladování drobných součástí, .. a od boxu k boxu - boxy lze stohovat a spojovat - přehledný systém skladování v dílně, automobilu, všude<br>rozměry: 395 x 295 x 315 mm | |
| pro KS 54, KSE 55 Plus | 6.24595 |
| KS 66 pro KSE 55 Vario Plus | 6.24596 |
| pro KS 66 Plus, KSE 68 Plus | 6.24598 |

## Pracovní stoly

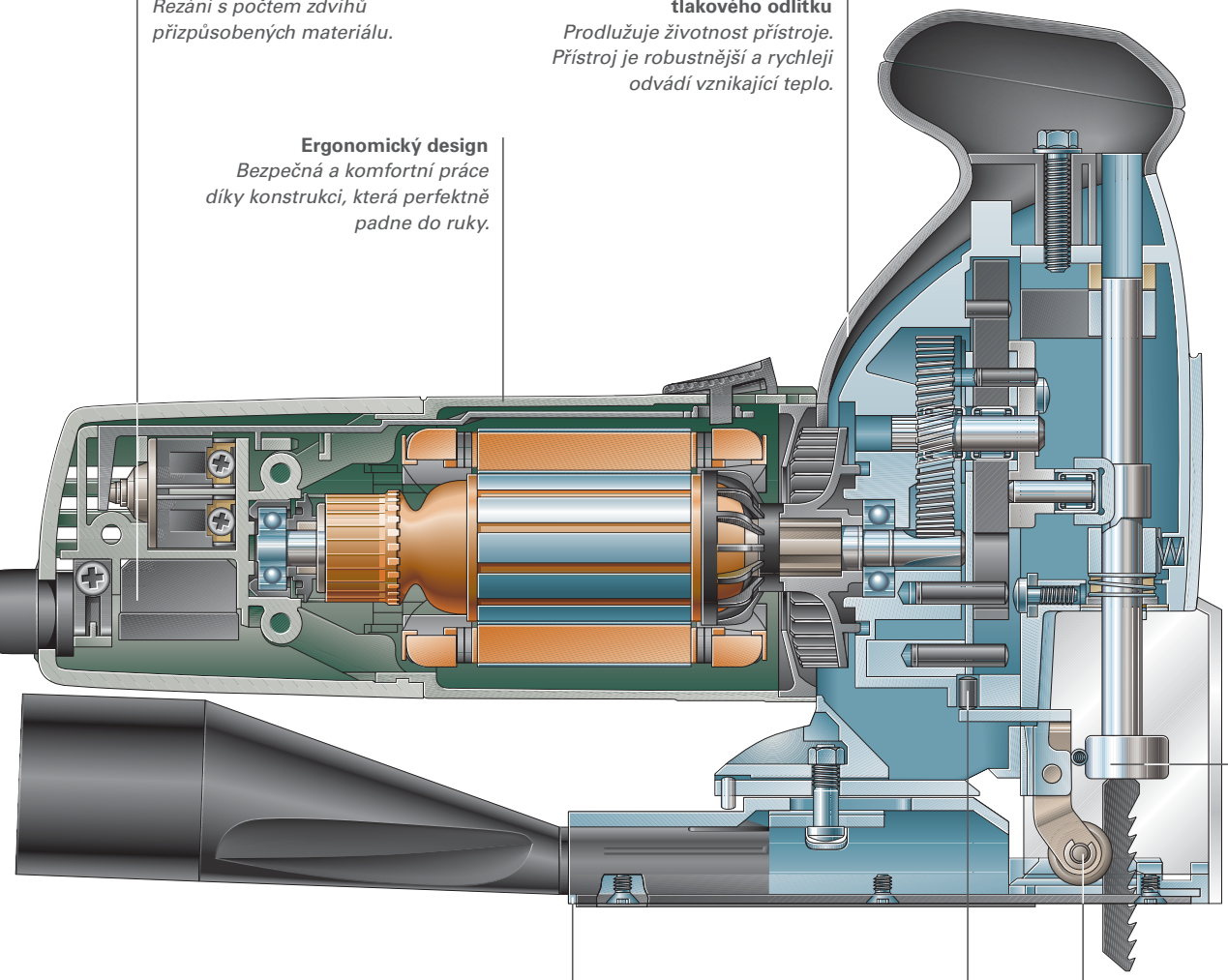
| | Obj. č. |
|---|---|
| **Univerzální stůl Flexo 500**<br>■ ke stacionárnímu používání přímočarých pil, vrchních frézek a ručních okružních pil značky Metabo (jen při použití vhodného příslušenství)<br>■ se sklopným podstavcem a nastavením výšky<br>■ stabilní ocelová konstrukce a velká deska stolu z nosných profilů | 0910064304<br>0910064576 |

## Speciální příslušenství pro Flexo 500

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Sada ruční okružní pily**<br>vhodná pro ruční okružní pily Metabo KS 54, KSE 55 Plus, KS 66, KSE 68 Plus | 0910064398 |
| **Rozšíření stolu**<br>■ zvětšení dosedací plochy; ideální pro velké desky<br>■ umožňuje řezy s paralelním dorazem do 610 mm<br>■ možnost nastavení výšky<br>délka: 674 mm<br>šířka: 501 mm | 0910064401 |
| **Paralelní doraz**<br>■ pro podélné řezy nebo řezání velkých desek<br>■ dlouhý předsazený profil pro bezpečné vedení obrobku | 0910063707 |
| **Úhlový doraz**<br>■ délka pravítka: 250 mm<br>■ rozsah úhlů: +/- 60°<br>hmotnost: 0,75 kg | 0910064410 |
| **Zařízení k odsávání pilin**<br>■ odsávání na dvou místech: na bedně na piliny a nahoře na ochranném krytu<br>■ volný pohled na řezaný obrobek<br>■ čisté pracovní prostředí<br>průměr odsávacího hrdla: 100 mm | 0910064371 |

## PROTI TOMU OSTATNÍ NIC NEZMOHOU

Výkon, manipulace a příslušenství potvrzují kvalitu pil po všech stránkách. U přímočarých pil rozhoduje navíc kyvný zdvih, který zaručí rychlejší a pohodlnější práci, jak je tomu u tohoto stroje zvykem. Ale i elektronika stále více proniká do ručních prací. Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) u přímočarých pil umožňuje individuální nastavení počtu zdvihů podle řezaného materiálu.



**Elektronika VC**
*Řezání s počtem zdvihů přizpůsobených materiálu.*

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**
*Prodlužuje životnost přístroje. Přístroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.*

**Ergonomický design**
*Bezpečná a komfortní práce díky konstrukci, která perfektně padne do ruky.*

**Rychlá výměna pilového listu Metabo „Quick"**
*Rychle, pohodlně, bezpečně. Výměna pilového listu bez klíče.*

**Rychlá aretace vodicí desky**
*Umožňuje šikmé řezy s nastavením úhlů 15, 30 a 45°.*

**5stupňové nastavení kyvného zdvihu**
*Vysoký řezný výkon, pohodlná práce, delší životnost pilových listů.*

**Opěrný váleček pilového listu uložený v jehličkovém ložisku a vodicí drážce**
*Přesné řezy díky mimořádně hluboko usazenému opěrnému válečku*

**Výkonná pro profesionální dlouhodobé použití**
*Elektronické přímočaré kyvné pily 720 W dovolují řezání dřeva o tloušťce až 135 mm.*

**Rovné nebo kruhové řezy**
*Doplňkové příslušenství, jako vodicí lišta nebo kruhové vedení, rozšiřují spektrum použití přímočarých pil Metabo.*

**Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)**
*Počet zdvihů může být individuálně nastaven pro řezaný materiál. U kovů je např. nastaven malý počet zdvihů, u dřeva velký.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- rychlá výměna pilového listu Metabo „Quick" s funkcí neuzavření
- nízko posazený opěrný válec pilového listu
- optimální manipulace díky ergonomickému tvaru
- pogumovaná oblouková rukojeť
- zajišťovací tlačítko pro dlouhodobé zapnutí
- spínatelné dmýchací zařízení pro dobrou viditelnost řezu
- laser k přesnému vyznačení řezu k dodání jako příslušenství
- elektronika Variospeed (V) pro plynulou změnu otáček
- kolečko pro přednastavení počtu zdvihů
- nastavitelný kyvný zdvih
- možnost externího odsávání
- ochrana proti otřepu ve vodicí desce
- vodicí lišta a vodicí přípravek k dodání jako příslušenství
- uložení klíče pro 6hranné šrouby

STEB 70 Quick
NOVINKA

STEB 80 Quick
NOVINKA

| | Elektronická přímočará pila STEB 70 Quick 570 W | Elektronická přímočará pila STEB 80 Quick 590 W |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 6 Nm | 6 Nm |
| max. tloušťka materiálu | | |
| - dřevo | 70 mm | 80 mm |
| - neželezné kovy | 20 mm | 25 mm |
| - ocelový plech | 6 mm | 8 mm |
| stupně kyvného zdvihu | 4 | 4 |
| počet zdvihů při volnoběhu | 1.000 - 3.300 /min | 1.000 - 3.300 /min |
| jmenovitý příkon | 570 W | 590 W |
| odevzdaný výkon | 335 W | 350 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2 kg | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč pro 6hranné šrouby, plastový kufr | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč pro 6hranné šrouby, plastový kufr |
| **Typ** | **STEB 70 Quick** | **STEB 80 Quick** |
| **Obj. č.** | **6.01040** | **6.01041** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- rychlá výměna pilového listu Metabo „Quick"
- nízko posazený opěrný válec pilového listu
- Straight Cut System SCS Metabo: břit nasaditelný do vodicí desky pro jednoduché přímé řezání
- optimální manipulace díky ergonomickému tvaru
- štíhlý kryt motoru a přídavná rukojeť s regulaci
- spínatelné ofukovací zařízení pro dobrou viditelnost řezu
- integrovaná LED k optimálnímu osvětlení oblasti řezu
- laser k přesnému vyznačení řezu k dodání jako příslušenství
- celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)
- kolečko pro přednastavení počtu zdvihů
- nastavitelný kyvný zdvih
- možnost externího odsávání
- vodicí lišta a vodicí přípravek k dodání jako příslušenství
- uložení klíče pro 6hranné šrouby

STE 90 SCS
NOVINKA

STE 100 SCS
NOVINKA

| | Elektronická přímočará pila STE 90 SCS 610 W | Elektronická přímočará pila STE 100 SCS 630 W |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 6,3 Nm | 6,3 Nm |
| max. tloušťka materiálu | | |
| - dřevo | 90 mm | 100 mm |
| - neželezné kovy | 20 mm | 25 mm |
| - ocelový plech | 6 mm | 8 mm |
| stupně kyvného zdvihu | 4 | 4 |
| počet zdvihů při volnoběhu | 1.000 - 3.000 /min | 1.000 - 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 610 W | 630 W |
| odevzdaný výkon | 360 W | 380 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,2 kg | 2,2 kg |
| **Standardní vybavení** | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, 3 pilové listy, klíč pro 6hranné šrouby, plastový kufr | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, 3 pilové listy, plastový kufr |
| **Typ** | **STE 90 SCS** | **STE 100 SCS** |
| **Obj. č.** | **6.01042** | **6.01043** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní převodovka a silný motor
- nízko posazený opěrný válec pilového listu
- rychlá aretace vodicí desky pro šikmé řezy
- optimální manipulace díky ergonomickému tvaru
- ofukovací zařízení pro dobrou viditelnost řezu
- výškově nastavitelná ochrana proti dotyku
- celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)
- kolečko pro přednastavení počtu zdvihů
- nastavitelný kyvný zdvih, převodová skříň z tlakového hliníkového odlitku
- možnost externího odsávání
- vypínací uhlíkové kartáčky
- ochrana proti otřepu ve vodicí desce
- vodicí lišta a vodicí přípravek k dodání jako příslušenství
- uložení klíče pro 6hranné šrouby

STE 100 Plus | STE 135 | STE 135 Plus | STEB 135 | STEB 135 Plus

| | Elektronická přímočará pila STE 100 Plus 680 W | Elektronická přímočará pila STE 135 720 W | Elektronická přímočará pila STE 135 Plus 720 W | Elektronická přímočará pila STEB 135 720 W | Elektronická přímočará pila STEB 135 Plus 720 W |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | | |
| ■ k řezání dřeva o tloušťce do 135 mm | | • | • | • | • |
| ■ jednoduchá a rychlá výměna pilového listu | | • | | • | |
| ■ rychlá výměna pilového listu Metabo „Quick" | • | | • | | • |
| ■ pogumovaná oblouková rukojeť | | | | • | • |
| ■ štíhlý kryt motoru a přídavná rukojeť s knoflíkem | • | • | • | | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | | |
| točivý moment | 6 Nm | 7 Nm | 7 Nm | 7 Nm | 7 Nm |
| max. tloušťka materiálu | | | | | |
| - dřevo | 110 mm | 135 mm | 135 mm | 135 mm | 135 mm |
| - neželezné kovy | 25 mm | 35 mm | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| - ocelový plech | 8 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| stupně kyvného zdvihu | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| počet zdvihů při volnoběhu | 1.000 - 2.800 /min | 1.000 - 3.000 /min | 1.000 - 3.000 /min | 1.000 - 3.000 /min | 1.000 - 3.000 /min |
| jmenovitý příkon | 680 W | 720 W | 720 W | 720 W | 720 W |
| odevzdaný výkon | 400 W | 450 W | 450 W | 450 W | 450 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 2,6 kg | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,6 kg | 2,6 kg |
| **Standardní vybavení** | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč na 6hranné šrouby | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč na 6hranné šrouby | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč na 6hranné šrouby | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč na 6hranné šrouby | odsávací hrdlo, ochranné sklo, ochrana proti dotyku, ochrana proti otřepu řezných hran, list přímočaré pily, klíč na 6hranné šrouby |
| **Typ** | **STE 100 Plus** | **STE 135** | **STE 135 Plus** | **STEB 135** | **STEB 135 Plus** |
| **Obj. č.** | **6.10501** | **6.11100** | **6.10900** | **6.11200** | **6.11000** |

## Sady listů do přímočarých pil s vačkovou stopkou

vhodné pro Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Sada listů do přímočarých pil 1**<br>▪ pro dřevo a kov<br>▪ pilové listy HCS (uhlíková ocel) / pilový list HSS (rychlořezná ocel)<br>skládá se z 1 pil. listu 6.23634, 6.23633, 6.23637<br>vhodný materiál: dřevo, kov<br>počet dílů: 3 | 6.23968 |
| **Sada listů do přímočarých pil 2**<br>▪ pro dřevo, kov a plasty<br>▪ pilové listy HCS / pilový list HSS<br>skládá se z 1 pil. listu 6.23633, 6.23635, .23632, 6.23631 a 6.23637<br>vhodný materiál: dřevo, plasty, kov<br>počet dílů: 5 | 6.23645 |
| **Sada listů do přímočarých pil 3**<br>▪ pro dřevo, kov a plasty<br>▪ pilové listy HCS / pilové listy HSS<br>sestává vždy ze 2 listů přímočaré pily 6.23634, 6.23633, 6.23646, 6.23637, 6.23638<br>vhodný materiál: dřevo, kov, plasty<br>počet dílů: 10 | 6.23600 |
| **Sada listů do přímočarých pil 4**<br>▪ pro dřevo<br>▪ pilové listy HCS<br>skládá se z 10 pilových listů 6.23633 a 6.23635 a 5 pilových listů 6.23649<br>vhodný materiál: dřevo<br>počet dílů: 25 | 6.23698 |

## Příslušenství

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Ochranná deska**<br>▪ k nasunutí na spodní desku přímočarých pil; ochranná deska brání poškrábání citlivých povrchů obrobků | 6.23664 |
| **Kruhové a paralelní vedení**<br>▪ k řezání kruhů o Ø 100 mm až Ø 360 mm a řezy rovnoběžné s okrajem (větší vzdálenost od hrany 210 mm) | 6.31340 |
| **Vodící lišta**<br>▪ stabilní, eloxovaný hliníkový profil<br>▪ protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání<br>▪ vodicí pravítko nastavitelné bez vůle<br>celková délka: 1.500 mm | 6.31213 |
| **Vodicí lišta s pouzdrem** | 6.31213.70 |
| **Vodicí přípravek**<br>▪ k použití přímočarých pil ve spojení s vodicí lištou 6.31250/ 6.31213 | 6.31249 |
| **Spojovací díl**<br>▪ k bezproblémovému usazení 2 vodicích lišt 6.31213 vedle sebe | 6.31211 |
| **2 upínací třmeny**<br>▪ k upevnění vodicí lišty 6.31213 na obrobek nebo pracovní stůl | 6.31031 |
| **Stůl přímočaré pily**<br>s upínacím třmenem k upevnění na pracovní stůl<br>rozměry desky stolu: 183 x 255 mm | 6.23689 |
| **Univerzální stůl Flexo 500**<br>▪ ke stacionárnímu používání přímočarých pil, vrchních frézek a ručních okružních pil značky Metabo (jen při použití vhodného příslušenství)<br>▪ se sklopným podstavcem a nastavením výšky<br>▪ stabilní ocelová konstrukce a velká deska stolu z nosných profilů | 0910064304<br>0910064576 |
| **Rozšíření stolu**<br>▪ zvětšení dosedací plochy; ideální pro velké desky<br>▪ umožňuje řezy s paralelním dorazem do 610 mm<br>▪ možnost nastavení výšky<br>vhodné pro: UK 333, UK 290, Flexo 500<br>délka: 674 mm<br>šířka: 501 mm | 0910064401 |
| **Chladicí a mazací tuk**<br>▪ k mazání listů přímočarých pil při řezání kovů | 6.23443 |
| **3 ochranné destičky proti otřepu**<br>vhodné pro: ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick | 6.31208 |
| **3 ochranné destičky proti otřepu**<br>vhodné pro: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus | 6.23665 |
| **Sací hadice**<br>s přípojkou o průměru 58 mm s bajonetovým uzávěrem a gumovou spojkou (vnitřní průměr 30 mm, vnější průměr 35 mm)<br>délka hadice: 3,5 m<br>průměr sací hadice: 27 mm | 6.31938 |
| **Plastový kufr**<br>pro ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick | 6.25450 |
| **Plastový kufr**<br>pro STE 100 Plus, STE 105 Plus, STEB 105 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus | 6.25446 |
| **Metabox I pro ST 50-STEB 135**<br>pro ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 100 Plus, STE 135 Plus, STEB 135 Plus<br>rozměry: 395 x 295 x 105 mm | 6.24639 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- k řezání dřeva, plastů, kovových trubek a profilů ...
- silný, robustní motor
- opláštěná převodová skříň z tlakového hliníkového odlitku
- zapínatelný kyvný zdvih
- elektronika Variospeed (V)
- elektronický pozvolný rozběh
- pilový list otočný o 180°
- rychlá výměna pilového listu Metabo „Quick"
- hloubkový doraz přestavitelný bez nástrojů
- univerzální použití díky širokému programu pilových listů

PSE 1200

| | Elektronická kyvná pila ocaska PSE 1200 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| točivý moment | 15 Nm |
| počet zdvihů při volnoběhu | 0 - 2.600 /min |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| odevzdaný výkon | 650 W |
| zdvih pilového listu | 28 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 4 kg |
| **Standardní vybavení** | 3 pilové listy, plastový kufr |
| **Typ** | **PSE 1200** |
| **Obj. č.** | **6.01301** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- vhodné k rychlému a čistému vyřezávání drážek do zdiva
- nastavitelná šířka drážky
- aretace vřetene
- plynule nastavitelná hloubka řezu
- robustní motor Marathon Metabo
- nenáročná práce díky řezu, vedenému shora dolů
- nastavitelná přídavná rukojeť
- s vylamovacím dlátem
- při použití pouze jednoho diamantového kotouče je fréza vhodná i k prořezávání
- ochranná mřížka vinutí Metabo
- vypínací uhlíkové kartáče
- odsávací hrdlo pro všechny běžné odsávací hadice

MFE 30

MFX 65

| | Elektronická drážkovací fréza MFE 30 1400 W | Drážkovací fréza MFX 65 2500 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (VTC) | • | |
| ■ omezení rozběhového proudu | | • |
| ■ elektronický pozvolný rozběh | • | |
| ■ ochrana proti opětovnému spuštění | • | |
| ■ válečky pod krytem motoru k přesnému vedení přístroje | | • |
| ■ rukojeť otočná bez použití nástroje | | • |
| ■ bezpečnostní spínač Metabo: ochrana proti neúmyslnému spuštění | | • |
| ■ ochrana proti přetížení | • | |
| ■ bezpečnostní spojka Metabo S-automatic | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| točivý moment | 3,5 Nm | 18 Nm |
| průměr řezacích kotoučů | 125 mm | 230 mm |
| možné šířky drážek | 10/17/23/30 mm | 3/9/17/29/33/ 37/41 mm |
| nastavitelná hloubka řezu | 0 - 30 mm | 20 - 65 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 8.200 /min | 6.600 /min |
| jmenovitý příkon | 1.400 W | 2.500 W |
| odevzdaný výkon | 750 W | 1.770 W |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 8.200 /min | 4.500 /min |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,9 kg | 7,7 kg |
| **Standardní vybavení** | 4 distanční kroužky, upínací matice, boční rukojeť, úhlový šroubovák, klíč na matice se 2 otvory, vylamovací dláto, kufr z ocelového plechu | 7 distančních kroužků, upínací matice, boční rukojeť, klíč na matice se 2 otvory, vylamovací dláto, kufr z ocelového plechu |
| **Typ** | **MFE 30** | **MFX 65** |
| **Obj. č.** stroje | | |
| **– se 2 diamantovými řeznými kotouči** | **6.01119.50** | **–** |
| **– bez diamantových řezných kotoučů** | **6.01119** | **6.01225** |

**Diamantové řezné kotouče**

| Průměr x vrtání mm | Rozměr segmentů mm | Max. otáčky /min. | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **pro tvrdé materiály; segmentovaný třída kvality "professional" / CP** | | | | |
| ■ ideální pro všechny tvrdé stavební materiály jako jsou beton (i armovaný), betonové trubky, žula, tvrdý pískovec, zámková dlažba, vymývaný beton | | | | |
| ■ kvalita diamantu a měkká pojiva, sladěná tak, aby splňovala vysoké požadavky, zajišťují dosažení optimálního výkonu při řezání a dlouhé životnosti | | | | |
| ■ laserem svařované diamantové segmenty | | | | |
| ■ výška segmentu: 12,0 mm; max. pracovní rychlost 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s) | | | | |
| NOVINKA | | | | |
| 125 x 22,23 | 9 | 12.200 | 1 | 6.28130 |
| 230 x 22,23 | 15 | 6.600 | 1 | 6.28134 |
| **pro abrazivní materiály; segmentovaný třída kvality "professional" / AP** | | | | |
| ■ pro dosažení nejlepšího řezného výkonu do měkkých abrazivních materiálů, jako je čerstvý beton, vápencový pískovec, pískovec | | | | |
| ■ vysoká kvalita diamantu s tvrdým pojivem zajistí optimální výsledky řezání a dlouhou životnost | | | | |
| ■ laserem svařované diamantové segmenty | | | | |
| ■ výška segmentu: 12,0 mm; max. pracovní rychlost 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s) | | | | |
| NOVINKA | | | | |
| 125 x 22,23 | 9 | 12.200 | 1 | 6.28142[1)] |
| 230 x 22,23 | 15 | 6.600 | 1 | 6.28145 |

[1)] standardní vybavení u MFE 30 (obj. č. 6.01119.50)

**Příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sací hadice**<br>přípojka o průměru: 35/35 mm<br>délka hadice: 4 m<br>průměr sací hadice: 35 mm | 6.30344 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- pro bezprašné odstranění starých lakových nátěrů ze dřeva a kovu
- pro sušení čerstvých laků, nátěrů a nátěrových tmelů
- pro rozehřívání zamrzlých rozvodů vody apod.
- pro smršťování kabelových koncovek
- pro opravy stanů, lodí a podobné práce
- dlouhá životnost díky vzduchovému filtru, který lze snadno vyčistit
- výkonný motor s optimálním chlazením
- tři stupně proudění vzduchu
- optimální manipulace díky ergonomickému tvaru
- bezpečná stacionární práce díky velké protiskluzové opěrné ploše

H 1600

HE 2000

HE 2300 Control

| | Horkovzdušná pistole H 1600 1600 W | Horkovzdušná pistole HE 2000 2000 W | Horkovzdušná pistole HE 2300 Control 2300 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ■ tři stupně nastavení teploty | • | | |
| ■ plynulá elektronicky řízená regulace teploty | | • | • |
| ■ displej LCD s ukazatelem teploty s informacemi o nastavené a skutečně teplotě | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| množství vzduchu | 250/350/500 l/min | 250/270/500 l/min | 250/270/500 l/min |
| teplota vzduchu | 50/350/550 °C | 50 - 600 °C | 50 - 650 °C |
| jmenovitý příkon | 1.600 W | 2.000 W | 2.300 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 0,7 kg | 0,75 kg | 0,75 kg |
| **Typ** | **H 1600** | **HE 2000** | **HE 2300 Control** |
| **Obj. č.** | **6.01605** | **6.02005** | **6.02305** |

## Trysky

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Širokoúhlá tryska**<br>▪ k sušení a odstranění starých barevných nátěrů<br>šířka: 50 mm | 6.30001 |
| **Širokoúhlá tryska**<br>▪ k odstranění starých barevných nátěrů na větších plochách<br>šířka: 75 mm | 6.30002 |
| **Odrazová tryska**<br>▪ k odstranění starých barevných nátěrů na okenních rámech, k nanášení a odstraňování vosku z lyží<br>šířka: 75 mm | 6.30003 |
| **Reflektorová tryska**<br>▪ k ohřevu plastových trubek před tvarováním, ke smršťování smršťovacích hadic (např. koncovky kabelů) | 6.30004 |
| **Štěrbinová tryska**<br>▪ k přeplátování/svařování plachet PVC a fólií<br>▪ k připevnění trysky je zapotřebí redukční tryska 6.30005 | 6.30006 |
| **Řezná tryska**<br>▪ pro přímé a tvarované řezy tuhých pěnových hmot (např. styropor)<br>▪ k připevnění trysky je zapotřebí redukční tryska 6.30005 | 6.30008 |
| **Svařovací tryska**<br>▪ ke zpracování drátu ke svařování plastů (do průměru 5 mm!)<br>▪ k připevnění svařovací trysky je zapotřebí redukční tryska 6.30005 | 6.30007 |
| **Redukční tryska**<br>▪ k připevnění štěrbinové trysky 6.30006, řezací trysky 6.30008 a svařovací trysky 6.30007; vhodné i k přesnému bodovému ohřevu (např. pájecích míst při odpájení)<br>průměr: 9 mm | 6.30005 |

## Příslušenství

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Svařovací zrcadlo**<br>▪ ke svařování plastových dílů natupo. Svařované díly se přitlačí na svařovací zrcadlo, až materiál dosáhne bodu tání. Pak budou staženy a stlačeny dohromady.<br>▪ k připevnění svařovacího zrcadla je zapotřebí redukční tryska 6.30010 | 6.30009 |
| **Redukční tryska**<br>▪ k připevnění svařovacího zrcadla 6.30009<br>▪ vhodné i k přesnému bodovému ohřevu (např. pájecích míst při odpájení)<br>průměr: 14 mm | 6.30010 |

## Smršťovací hadice

▪ ke smršťování koncovek kabelů, kabelových svazků atd. zahříváním při použití reflektorové trysky 6.30004

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Smršťovací hadice**<br>průměr: 2,4 - 4,8 mm<br>balení: 50 | 6.30012 |
| **Smršťovací hadice**<br>průměr: 4,8 - 9,5 mm<br>balení: 30 | 6.30013 |

## Dráty ke svařování plastů, Ø 4 mm (balení po 100 g)

| | Obj. č. |
|---|---|
|  **Drát ke svařování plastů**<br>materiál: měkké PVC<br>▪ pro svařování dílů z měkkého PVC (např. hadic a desek), svařování podlahových krytin z PVC | 6.30019 |
|  **Drát ke svařování plastů**<br>materiál: tvrdé PVC<br>▪ pro svařování částí z tvrdého PVC (např. trubek a desek) | 6.30015 |
|  **Drát ke svařování plastů**<br>materiál: LDPE (měkký polyetylén)<br>▪ pro svařování předmětů z LDPE (např. výrobky pro domácnost, elektrotechnika) | 6.30021 |
|  **Drát ke svařování plastů**<br>materiál: HDPE (tvrdý polyetylén)<br>▪ pro svařování předmětů z HDPE (např. van a košů) | 6.30014 |
|  **Drát ke svařování plastů**<br>materiál: PP (polypropylen)<br>▪ ke svařování obalů, trubek, součástí vozidel apod. z PP | 6.30020 |

## Sada škrabek na barvy

| | Obj. č. |
|---|---|
| ▪ skládá se ze 3 různých tvarovaných škrabek na barvy a držáku | 6.31046 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- pro práci se sponami, hřebíky a sponami Metabo do profilového dřeva (k upevnění prken pero/drážka) a sponami do spár (pro panely)
- elektronicky plynule měnitelná energie úderu
- špička sponkovačky s drážkou pro přesné nasazení sponkovačky na fixační jazýček Metabo do profilového dřeva a spon do spár
- pojistka proti neúmyslnému spuštění rázu

Ta E 2019

Ta E 3030

Ta M 3034

| | Sponkovačka Ta E 2019 | Sponkovačka Ta E 3030 | Sponkovačka Ta M 3034 |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | |
| ▪ vhodná také ke zpracování spon z plochého drátu | • | | |
| ▪ možnost opakovaného rázu (pro spony a hřebíky) | • | • | |
| ▪ elektronicky řízený mechanizmus vícenásobného úderu (pro spony a hřebíky). Hloubkový senzor automaticky přeruší vícenásobný úder, jakmile jsou spony nebo hřebíky zcela zatlučeny. | | | • |
| ▪ pryžová ochranná patka k nasazení na špičku sponkovačky. Ochranná patka zabrání, aby při práci se sponkovačkou vznikly na měkkém materiálu otlaky. | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| max. sled impulzů | 20 /min | 20 /min | 20 /min |
| k práci se | | | |
| - sponami, šířka 4 mm | 12 - 18 mm | 18 - 30 mm | 18 - 30 mm |
| - sponami, šířka 10 mm | 8 - 18 mm | | |
| - sponami z plochého drátu, šířka 10 mm | 8 - 14 mm | | |
| - hřebíky | 19 mm | 16 - 30 mm | 16 - 30 mm |
| hmotnost bez síťového kabelu | 1 kg | 1,2 kg | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | univerzální zásobník pro všechny použitelné spony a hřebíky | zásobník pro spony široké 4 mm (až 30 mm dlouhé) spony a hřebíky o délce 16-30 mm, pryžová ochranná patka | zásobník pro spony široké 4 mm (až 30 mm dlouhé) spony a hřebíky o délce 16-30 mm, pryžová ochranná patka |
| **Typ** | **Ta E 2019** | **Ta E 3030** | **Ta M 3034** |
| **Obj. č.** | **6.02019** | **6.03030** | **6.03034** |

## Příslušenství pro sponkovačky

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pryžová ochranná patka**<br>vhodné pro: Ta E 3030, Ta M 3034 | 6.31053 |
| | **Vytahovač spon** | 6.30923 |
| | **Přenosný kufr z ocelového plechu**<br>pro Ta E 2019, Ta E 3030, Ta E 3034 | 6.31416 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- k lepení za tepla: dřevo, plast, karton, sklo, keramika, kámen, textil, korek, kůže, kov ... na dřevo, plasty, beton, kámen, keramiku, kov atd.
- vhodná také k utěsnění mezer a spárování a pro opravy pomocí tavného lepidla
- mechanický posuv tavného lepidla
- tryska s tepelnou ochranou
- udržení konstantní teploty tavného lepidla
- drátěná spona a opěrná plocha na krytu pro bezpečné odložení po použití
- tryska s kuličkovým uzávěrem, k zamezení ukápnutí lepidla

**KE 3000**

| | Lepicí pistole KE 3000 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pro tyčinky tavného lepidla | |
| - průměr | 11 mm |
| - délka | 200 mm |
| max. výkon lepení | 18 g/min |
| doba ohřevu | asi 6 min |
| teplota při zpracování | asi 200 °C |
| hmotnost bez síťového kabelu | 0,25 kg |
| **Standardní vybavení** | tyčinka tavné lepidlo (délka 200 mm, transparentní) |
| **Typ** | **KE 3000** |
| **Obj. č.** | **6.18121** |

## Příslušenství pro KE 3000

| | Doba do ztuhnutí lepidla /sek | Hmotnost kg | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| | **Tyčinky tavného lepidla, světle žluté**<br>■ k lepení dřeva apod., lepenky, kůže, atd. (pevné lepené spoje po krátkém přitlačení)<br>■ doba otevř. schnutí u 3 mm silné housenky nanesené na dřevo při 20°C | | |
| | asi 25 | 0,5 | 6.30887 |
| | asi 25 | 20 | 6.30891 |

## Příslušenství pro KE 3000

| | Doba do ztuhnutí lepidla /sek | Hmotnost kg | Obj. č. |
|---|---|---|---|
|  | **Tyčinky tavného lepidla, průhledné**<br>■ vhodné také k lepení plastů (například polystyrol, polyester, polyamid), tkanin atd. (pružné, houževnaté lepené spoje) | | |
| | asi 35 | 0,5 | 6.30886 |
| | asi 35 | 20 | 6.30889 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada doplňkových trysek**<br>■ skládá se ze závitového pouzdra a 2 trysek (štěrbinová tryska a plochá tryska), k našroubování do závitového pouzdra | 6.30885 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- ideální k mobilnímu nasazení
- vhodný k odsávání prachu, pevných částic a nehořlavých kapalin
- optimální tlumení hluku
- optimální využití obsahu nádrže díky kompaktní konstrukci
- vysoce výkonný motor se zvláštním chladicím okruhem
- robustní a omývatelný skládaný filtr
- automatické vypnutí, které při nasávání kapalin přeruší nasávací proud, jakmile je dosaženo maximální výšky náplně v nádrži
- papírový filtrační sáček jako příslušenství
- nárázuvzdorná plastová nádrž
- stabilní
- pojízdný díky vestavěným kolečkům
- možnost navinutí kabelu
- praktický zásobník na příslušenství a odkládací plocha

AS 1200

ASA 1202

| | Mnohoúčelový vysavač AS 1200 1200 W | Mnohoúčelový vysavač ASA 1202 1200 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ■ integrovaná zásuvka s automatickým zapínáním | | • |
| ■ sací hadice s otočným kloubem | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| objemový průtok (na dmychadle) | 60 l/s | 60 l/s |
| podtlak | 171 hPa (mbar) | 171 hPa (mbar) |
| filtrační plocha | 2.950 cm² | 2.950 cm² |
| jmenovitý příkon | 1.200 W | 1.200 W |
| objem nádrže | 20 l | 32 l |
| sací hadice: | | |
| - průměr | 35 mm | 35 mm |
| - délka | 1,75 m | 2,5 m |
| hmotnost | 5 kg | 7 kg |
| **Standardní vybavení** | sací hadice (Ø 35 mm, délka 1,75 m), 2 sací trubky, štěrbinová tryska, víceúčelová tryska s univerzálním použitím | sací hadice (Ø 35 mm, délka 2,5 m), 2 sací trubky, držák na trubky, štěrbinová tryska, sací tryska (šířka 120 mm), víceúčelová tryska s univerzálním použitím |
| **Typ** | **AS 1200** | **ASA 1202** |
| **Obj. č.** | **6.01200** | **6.01202** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vhodný k odsávání prachu, pevných částic a nehořlavých kapalin
- optimální tlumení hluku
- dva skládané filtry vhodné pro třídu prachu M, stupeň propustnosti < 0,5 %
- snadná a rychlá výměna filtru
- plně automatické elektromagnetické vibrační zařízení
- dlouhá životnost filtru a delší intervaly mezi čištěním
- pozvolný rozběh šetří motor
- automatický doběh k úplnému vyprázdnění sací hadice
- antistatické základní vybavení (antistatická hadice jako příslušenství)
- automatické vypnutí, které při nasávání kapalin přeruší nasávací proud, jakmile je dosaženo maximální výšky náplně v nádrži
- papírový filtrační sáček jako příslušenství
- stabilní
- pojízdný díky vestavěným kolečkům
- integrovaná zásuvka s automatickým zapínáním

ASR 2025

ASR 2050

| | Mnohoúčelový vysavač ASR 2025 1200 W | Mnohoúčelový vysavač ASR 2050 1200 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | |
| ▪ extra velká kolečka | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| objemový průtok (na dmychadle) | 61 l/s | 61 l/s |
| podtlak | 248 hPa (mbar) | 248 hPa (mbar) |
| filtrační plocha | 8.600 cm² | 8.600 cm² |
| jmenovitý příkon | 1.200 W | 1.200 W |
| objem nádrže | 25 l | 50 l |
| sací hadice: | | |
| - průměr | 35 mm | 35 mm |
| - délka | 2,5 m | 3,5 m |
| hmotnost | 11 kg | 16 kg |
| **Standardní vybavení** | sací hadice (Ø 35 mm, délka 2,5 m), rukojeť - mezikus, 2 sací trubky, štěrbinová tryska, univerzální tryska, papírový filtrační sáček | sací hadice (Ø 35 mm, délka 3,5 m), rukojeť - mezikus, 2 sací trubky, štěrbinová tryska, univerzální tryska, papírový filtrační sáček |
| **Typ** | **ASR 2025** | **ASR 2050** |
| **Obj. č.** | **6.02022** | **6.02033** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- vhodný k odsávání prachu, pevných částic a nehořlavých kapalin
- vhodný k odsávání zdraví škodlivých prachů třídy M (nejvyšší dovolená koncentrace > 0,1 mg/m$^3$)
- možnost nastavení minimálního objemového proudu
- automatická kontrola rychlosti vzduchu
- optimální tlumení hluku
- dva skládané filtry vhodné pro třídu prachu M, stupeň propustnosti < 0,5 %
- snadná a rychlá výměna filtru
- elektromagnetické vibrační zařízení
- dlouhá životnost filtru a delší intervaly mezi čištěním
- pozvolný rozběh šetří motor
- automatický doběh k úplnému vyprázdnění sací hadice
- antistatické základní vybavení (antistatická hadice jako příslušenství)
- ukazatel plnění
- automatické vypnutí, které při nasávání kapalin přeruší nasávací proud, jakmile je dosaženo maximální výšky náplně v nádrži
- papírový filtrační sáček jako příslušenství
- stabilní
- pojízdný díky vestavěným kolečkům
- extra velká kolečka
- integrovaná zásuvka s automatickým zapínáním

SHR 2050 M

**Speciální vysavač SHR 2050 M je určen pro odsávání zdraví nebezpečných prachů třídy M.**

| | Speciální vysavač, dřevo SHR 2050 M 1200 W |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| objemový průtok (na dmychadle) | 61 l/s |
| podtlak | 248 hPa (mbar) |
| filtrační plocha | 8.600 cm² |
| jmenovitý příkon | 1.200 W |
| objem nádrže | 50 l |
| sací hadice: | |
| - průměr | 35 mm |
| - délka | 3,5 m |
| hmotnost | 16 kg |
| **Standardní vybavení** | sací hadice (Ø 35 mm, délka 3,5 m), rukojeť - mezikus, 2 sací trubky, štěrbinová tryska, univerzální tryska, papírový filtrační sáček |
| **Typ** | **SHR 2050 M** |
| **Obj. č.** | **6.02044** |

**Skládané filtry a filtrační sáčky**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Papírové filtrační sáčky 20 l**<br>vhodný pro: AS 1200, ASA 1201<br>balení: 5 | 6.31754 |
| **Papírové filtrační sáčky 50 l**<br>■ k upevnění filtračních sáčků 31349 na mnohoúčelový vysavač ASR 1250 je třeba držák filtračního sáčku 31347<br>vhodný pro: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150<br>balení: 5 | 6.31349 |
| **Držák na papírový filtrační sáček 31349**<br>vhodný pro: ASR 1250<br>balení: 1 | 6.31347 |
| **Papírové filtrační sáčky 25 l**<br>vhodný pro: ASA 2025, ASR 2025<br>balení: 5 | 6.31935 |
| **Papírové filtrační sáčky 50 l**<br>vhodný pro: ASR 2050, SHR 2050 M<br>balení: 5 | 6.31936 |
| **Papírové filtrační sáčky 32 l**<br>vhodný pro: ASA 1202<br>balení: 5 | 6.31757 |
| **Předfiltr z polyesteru**<br>■ brání zanesení skládaného filtru nečistotami a prachem<br>vhodný pro: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202<br>balení: 1 | 6.31967 |
| **Skládaný filtr**<br>■ třída prachu M<br>vhodný pro: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202<br>balení: 1 | 6.31753 |
| **Filtrační kazety z papíru**<br>■ třída prachu M<br>vhodný pro: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M<br>balení: 2 | 6.31933 |
| **Filtrační kazety z polyesteru**<br>■ také k vysávání grafitu/toneru a k mokrému vysávání<br>vhodné pro: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M<br>balení: 2 | 6.31934 |

## Jaký způsob vysávání je vhodný pro které nářadí?

**akumulátorová ruční okružní pila**
KSAP 18, KSA 18 LTX
**multifunkční brusky**
FMS 200 Intec
**trojúhelníková bruska**
DSE 300 Intec
**excentrická bruska**
SXE 400,
FSX 200 Intec
**vibrační bruska**
FSR 200 Intec,
SR 20-23
**pásové brusky**
Ba E 1075, BAE 75

**s přechodovým kusem 6.24996**

**úhlové brusky**
Ø 180/230 mm

**s ochrannými kryty pro rozbrušovačku**

**všechny ruční okružní pily**
**přímočaré pily**
STE 100 Plus, STE 105,
STE 135, STE 135 Plus,
STEB 135,
STEB 135 Plus
**všechny hoblíky**
**fréza na laky**
LF 724
**excentrické brusky**
SXE 425 TurboTec,
SXE 450 TurboTec
**vibrační brusky**
Sr 356, Sr E 357,
Sr 358, Sr E 359
**všechny vrchní frézky**

**akumulátorová ruční okružní pila**
KSAP 18
**trojúhelníkové brusky**
DSE 300 Intec
**excentrické brusky**
SXE 400
**vibrační brusky**
SR 20-23

**s přechodovým kusem 6.24996**

**multifunkční brusky**
FMS 200 Intec
**excentrické brusky**
FSX 200 Intec
**vibrační brusky**
FSR 200 Intec

**se spojkou 6.26996**

**všechny ruční okružní pily**
**všechny přímočaré pily**
**všechny hoblíky**
**fréza na laky**
LF 724
**excentrické brusky**
SXE 425 TurboTec,
SXE 450 TurboTec
**vibrační brusky**
Sr 356, Sr E 357,
Sr 358, Sr E 359
**pásové brusky**
Ba E 1075, BAE 75
**všechny vrchní frézky**

**drážkovací frézy**
MFE 30, MFX 65

**úhlové brusky**
Ø 115/125 mm

**s ochranným krytem pro rozbrušovačku**

**s pryžovou tryskou 6.30324**

**akumulátorová ruční okružní pila**
KSAP 18
**všechny ruční okružní pily**
**všechny přímočaré pily**
**všechny hoblíky**
**fréza na laky**
LF 724
**trojúhelníkové brusky**
DSE 300
**excentrické brusky**
SXE 425 TurboTec,
SXE 450 TurboTec,
SX E 400
**vibrační brusky**
SR 20-23,
Sr 356, Sr E 357,
Sr 358,Sr E 359
**pásové brusky**
Ba E 1075,
BAE 75

**přímočaré pily**
STEB 70 Quick,
STEB 80 Quick,
STE 90 SCS,
STE 100 SCS
**trojúhelníkové brusky**
DSE 300
**excentrické brusky**
SX E 400
**pásové brusky**
Ba E 1075,
BAE 75

**všechny příklepové vrtačky, vrtací kladiva, kombinovaná a multifunkční kladiva s vřetenem 43 mm**

**s odsávací sadou 6.31600 a odsávacím zařízením 6.31591**

**sací hadice[1]**
**6.31362**
**Ø 35 mm**

**sací hadice[1]**
**6.31362**
**Ø 35 mm**

**se spojkou**
**6.30898**

**sací hadice**
**6.30344**
**Ø 35 mm**

**sací hadice**
**6.31938**
**Ø 27 mm**

**sací hadice**
**6.31939**
**Ø 27 mm**

**sací hadice**
**6.31592**
**Ø 19 mm**

**se spojkou**
**6.30316**

**sací hadice[1]**
**6.31362**
**Ø 35 mm**

**sací hadice**
**6.30312**
**Ø 58 mm**

**všechny části příslušenství se spojkou o průměru 35 mm**

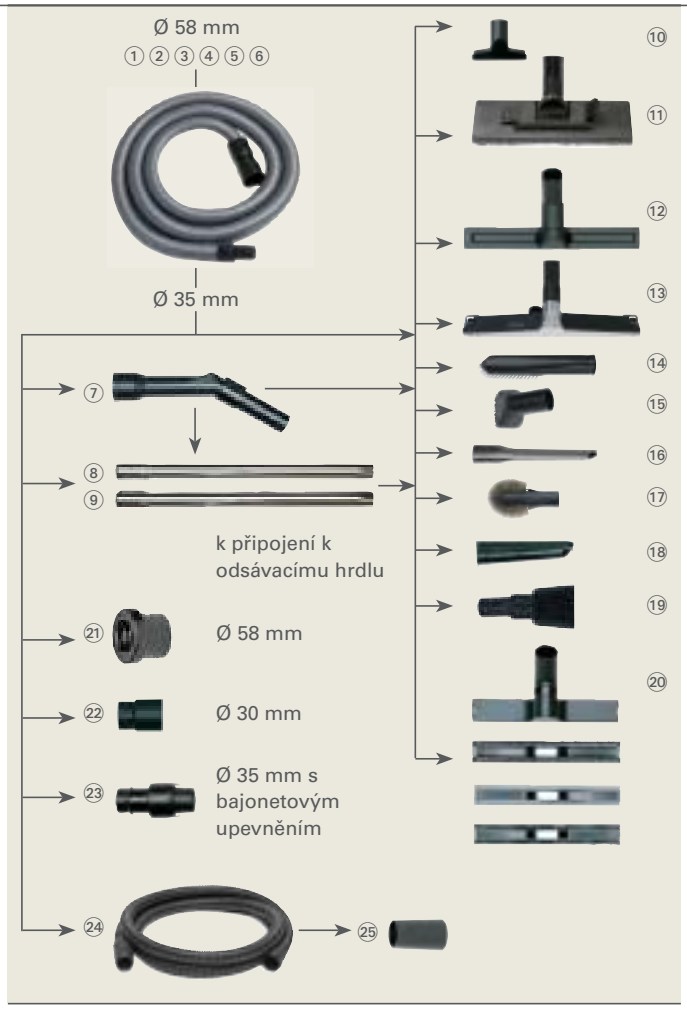
**všechny části příslušenství se spojkou o průměru 58 mm**

[1] obsaženo v rozsahu dodávky mnohoúčelových vysavačů (kromě AS 1200)

## PRO PŘÍPOJKU O PRŮMĚRU 35 MM

### Hadice

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ① | **Sací hadice**<br>s přípojkou o průměru 58 mm s bajonetovým uzávěrem a gumovou spojkou (vnitřní průměr 30 mm, vnější průměr 35 mm)<br>průměr spojky: 58/35 mm<br>délka hadice: 3,5 m<br>průměr sací hadice: 27 mm | 6.31938 |
| ② | **Sací hadice**<br>▪ antistatická sací hadice (elektrické nářadí Metabo nemá ve standardním vybavením antistatickou hadici)<br>▪ pro bajonetové upevnění<br>▪ s otočným kloubem<br>s přípojkou o průměru 58 mm pro pryžovou spojku (vnitřní pr. 30 mm, vnější pr. 35 mm)<br>průměr spojky: 58/35 mm<br>délka hadice: 3,5 m<br>průměr sací hadice: 27 mm | 6.31939 |
| ③ | **Sací hadice**<br>▪ s otočným kloubem<br>▪ standardní vybavení pro AS 1200<br>s přípojkou o průměru 58 mm a 35 mm<br>průměr spojky: 58/35 mm<br>délka hadice: 1,75 m<br>průměr sací hadice: 35 mm | 6.31751 |
| ④ | **Sací hadice**<br>▪ pro bajonetové upevnění při odsávání na dvou místech (např. odsávací přípojka stolních okružních pil odsávací hrdlo ochranného krytu)<br>▪ s otočným kloubem<br>s přípojkou o průměru 58 mm a 35 mm (pro bajonetové upevnění)<br>průměr spojky: 58/35 mm<br>délka hadice: 1,75 m<br>průměr sací hadice: 35 mm | 6.30318 |
| ⑤ | **Sací hadice**<br>▪ pro bajonetové upevnění<br>▪ s otočným kloubem<br>▪ standardní vybavení pro ASA 1202 a ASR 2025<br>s přípojkou o průměru 58 mm a 35 mm<br>průměr spojky: 58/35 mm<br>délka hadice: 2,5 m<br>průměr sací hadice: 35 mm | 6.31752 |
| ⑥ | **Sací hadice**<br>▪ s otočným kloubem<br>▪ standardní vybavení u ASR 2050 a SHR 2050 M<br>s přípojkou o průměru 58 mm a 35 mm<br>průměr spojky: 58/35 mm<br>délka hadice: 3,5 m<br>průměr sací hadice: 35 mm | 6.31362 |




### Mezikus

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ⑥ | **Spojovací kus rukojeti**<br>▪ jako rukojeť pro nasazení mezi sací hadice a sací trubky<br>▪ standardní provedení u ASR 2025, ASR 2050 a SHR 2050 M | 6.30317 |

### Sací trubice

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ⑦ | **Sací trubice chromované**<br>průměr: 35 mm<br>délka: 0,4 m<br>balení: 2 | 6.31363 |
| ⑧ | **Sací trubice, plast**<br>průměr: 35 mm<br>délka: 0,4 m<br>balení: 2<br>standardní vybavení pro AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 a SHR 2050 M | 6.30314 |

## Hubice

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ⑩ | **Sací hubice**<br>standardní vybavení pro ASA 1202<br>šířka: 120 mm | 6.30320 |
| ⑪ | **Univerzální hubice**<br>možnost přepínání<br>šířka: 300 mm | 6.30322 |
| ⑫ | **Hubice na podlahu**<br>vhodná i k odsávání kapalin.<br>s kartáčovou a pryžovou lištou<br>šířka: 370 mm | 6.30329 |
| ⑬ | **Hubice na podlahu**<br>kovové provedení<br>šířka: 450 mm | 6.31940 |
| ⑭ | **Univerzální kartáč**<br>šířka: 40 mm<br>délka: 120 mm | 6.30244 |
| ⑮ | **Kartáč na čalounění**<br>šířka: 40 mm<br>délka: 60 mm | 6.30245 |
| ⑯ | **Štěrbinová hubice**<br>standardní vybavení pro AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 a SHR 2050 M<br>délka: 200 mm | 6.30323 |
| ⑰ | **Sací kartáč s topným tělesem**<br>k nasazení na štěrbinovou hubici 6.30323 | 6.30246 |
| ⑱ | **Pryžová hubice**<br>délka: 200 mm | 6.30324 |
| ⑲ | **Plochá hubice**<br>plochá hubice z olejovzdorné pryže<br>šířka: 100 mm | 6.31942 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ⑳ | **Víceúčelová hubice**<br>se 3 nástavci k vysávání koberců, hladkého povrchu a k vysávání kapalin<br>šířka: 270 mm | 6.30328 |

## Příslušenství

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ㉑ | **Přechodový kus 35/58 mm**<br>▪ k napojení sací hadice se spojkou o průměru 35 mm k odsávacímu hrdlu o průměru 58 mm | 6.30316 |
| ㉒ | **Přechodový kus**<br>▪ k nasazení sací hadice pomocí spojky o průměru 35 mm k sacímu hrdlu o průměru 30 mm | 6.24996 |
| ㉓ | **Bajonetový spojovací díl**<br>▪ pro bajonetové napojení sacích hadic se spojkou o průměru 35 mm (bez spojky pro bajonetové upevnění) v elektrických nástrojích s odsávacím hrdlem o průměru 35 mm | 6.30898 |
| ㉔ | **Sací hadice**<br>přípojka o průměru: 35/30 mm<br>délka hadice: 5 m<br>průměr sací hadice: 19 mm | 6.31592 |
| ㉕ | **Spojka**<br>▪ k nasazení sací hadice 6.31592 (přípojka o průměru 30/35 mm) k domácímu vysavači | 6.31593 |

## PRO SPOJKU O PRŮMĚRU 58 MM

### Příslušenství

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| 26 | **Sací hadice**<br>přípojka o průměru: 58/58 mm<br>délka hadice: 3 m<br>průměr sací hadice: 58 mm | 6.30312 |
| 27 | **Kus Y**<br>se spojkou o průměru 58 mm a dvěma otvory o průměru 58 mm k nasazení do mnohoúčelových a speciálních vysavačů Metabo | 6.30897 |
| 28 | **Spojovací nátrubek**<br>▪ k napojení dvou sacích hadic se spojkou o průměru 58 mm | 6.31365 |
| 29 | **Sací trubice, plast**<br>průměr: 58 mm<br>délka: 0,4 m<br>balení: 2 | 6.30867 |
| 30 | **Hubice na hrubé nečistoty**<br>druh: hubice na hrubé nečistoty | 6.30869 |
| 31 | **Hubice na podlahu**<br>druh: hubice na podlahu<br>šířka: 360 mm | 6.30868 |
| 32 | **Hubice na podlahu**<br>druh: hubice na podlahu<br>šířka: 450 mm | 6.31941 |
| 33 | **Štěrbinová hubice**<br>druh: štěrbinová hubice<br>délka: 160 mm | 6.30870 |
| 34 | **Redukční pouzdro**<br>průměr spojky: 58/35 mm | 6.31364 |

Mnohoúčelové vysavače Metabo ASR 2025, ASR 2050 a speciální vysavač SHR 2050 M mohou být vybaveny praktickým úložným prostorem Metadepot (viz stranu 224).

## METADEPOT

**Metadepot**

| | Obj. č. |
|---|---|
| ■ pro praktické upevnění trubek, kabelu a příslušenství<br>■ možnost kombinovat se systémem Metabox | 6.31937 |

## METABOXY NA STROJE

- extrémně robustní, pevné boxy s širokou rukojetí
- promyšlený pořádek uvnitř boxu...
  - – správné příslušenství je vždy u správného přístroje
  - – speciální přihrádky pro příslušenství a skladování drobných součástí, ..a od boxu k boxu
  - – boxy lze stohovat a spojovat
  - – přehledný systém skladování v dílně, automobilu, všude. Celou řadu možností použití například nabízí pěnové vložky (příslušenství), které lze individuálně přizpůsobit.
- dokonce i při extrémních teplotách Metaboxy vydrží (-40° až +90°C)
- bez přesahujících částí, tím je vyloučeno nebezpečí zachycení, např. na staveništi
- s chytrým příslušenstvím k mobilnímu využití, např. popruh k přenášení několika spojených Metaboxů, takže třeba při výstupu na lešení je zajištěna vyšší bezpečnost, protože máte obě ruce volné

**Metabox I**

rozměry: 395 x 295 x 105 mm

| | Obj. č. |
|---|---|
| pro SB 660, SBE 660, SBE 705, SBE 750, SBE 850, SBE 1010 Plus | 6.23598 |
| pro ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 100 Plus, STE 135 Plus, STEB 135 Plus | 6.24639 |
| Prázdný Metabox bez vložky | 6.24630 |

**Metabox II**

rozměry: 395 x 295 x 157,5 mm

| | Obj. č. |
|---|---|
| pro W 8-100, W 8-115, W 8-115 Quick, W 8-125, W 8-125 Quick, W 9-125 Quick, W 11-125 Quick, W 11-125 Quick, W 7-100, W 7-115, W 7-125, W 7-115 Quick, W 7-125 Quick, WE 9-125 Quick | 6.24623 |
| Prázdný Metabox bez vložky | 6.24631 |

**Metabox III**

rozměry: 395 x 295 x 210 mm

| | Obj. č. |
|---|---|
| pro SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec | 6.24619 |
| Prázdný Metabox bez vložky | 6.24632 |

**Metabox IV**

rozměry: 395 x 295 x 315 mm

| | Obj. č. |
|---|---|
| pro KS 54, KSE 55 Plus, KS 66 | 6.24595 |
| pro KSE 55 Vario Plus | 6.24596 |
| pro KS 66 Plus, KSE 68 Plus | 6.24598 |
| pro Of E 1229 Signal | 6.24620 |
| Prázdný Metabox bez vložky | 6.24633 |

## METABOX S VLOŽKAMI PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

**S přihrádkami na materiál**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Metabox I**<br>■ perfektní sklad drobného materiálu<br>■ s odnímatelnými přihrádkami na materiál | 6.24621 |

**S přihrádkovou pěnovou vložkou**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Metabox I**<br>■ k vylomení každého libovolného tvaru<br>■ S trojdílnou pěnovou přihrádkovou vložkou | 6.24622 |

metabo

# U PROFESIONÁLŮ JIŽ DESETILETÍ PLATÍ JAKO PRVNÍ VOLBA: NŮŽKY NA ŽIVÝ PLOT METABO.

Nůžky na živý plot Metabo stále kladou nová měřítka. A také naše nové nůžky na živý plot vám nabízí jedinečné výhody: V rámci našeho vývoje se naše stroje staly ještě menší a lehčí. Tím svůj enormní řezný výkon nyní ještě kompaktněji přenáší na živý plot. K tomu se připojuje patentovaný systém rukojeti Metabo pro větší dosah při stříhání až o 50 %, robustní motory, nože z plného materiálu upravené laserem a vynikající ergonomie. Je tedy mnoho důvodů, aby nůžky na živý plot Metabo zůstaly tím, čím vždy byly: první volbou pro profesionální uživatele. **Metabo. Work. Don’t play.**

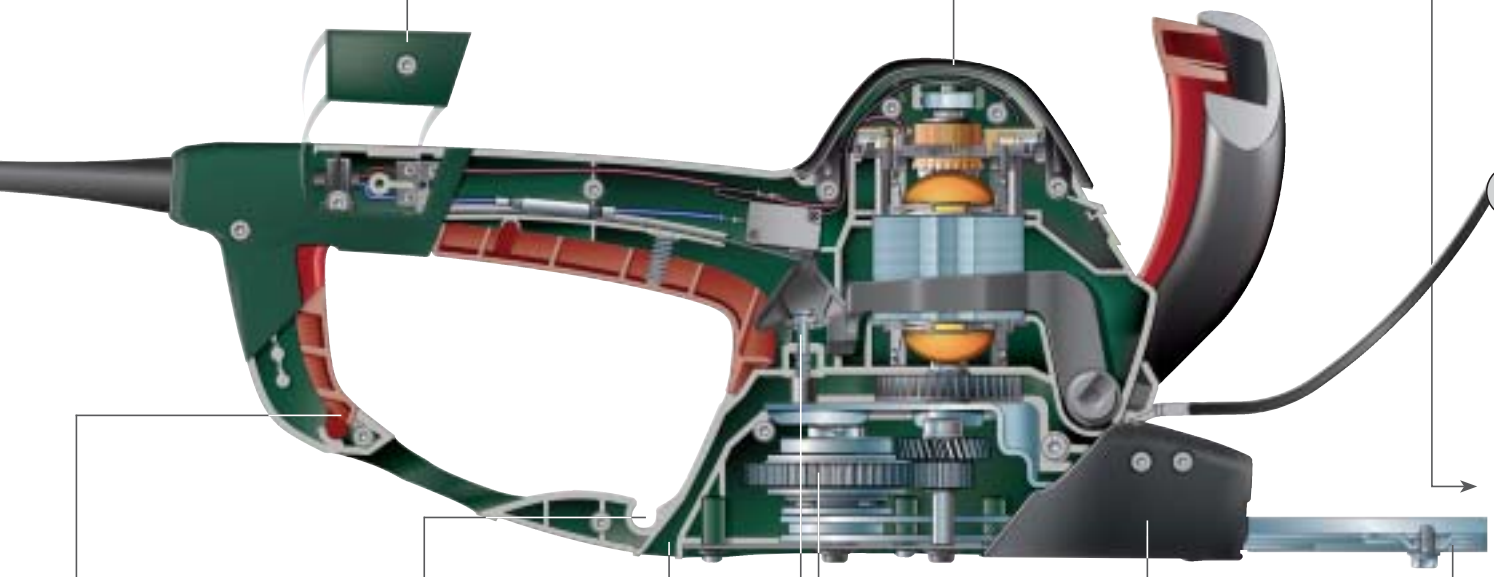
## METABO STŘIHÁ LÉPE

Technika Metabo má při stříhání živých plotů vedoucí postavení. Mnohé inovace zajišťují, že jde práce lépe od ruky a naše přístroje déle vydrží. Na těchto stránkách vám ukážeme jen malou část z toho, co dělá nůžky na živý plot Metabo jedinečné.

**Krytka k výměně kabelu (konstrukční řada 88 a 87)**
*Mimořádně příjemný servis! Elektrikář může provést výměnu přívodního kabelu snadněji. Ušetříte čas i peníze.*

**Krytka pro výměnu uhlíkových kartáčů (jen konstrukční řada 88)**
*Mimořádně příjemný servis! Elektrikář může provést výměnu uhlíkových kartáčků snadněji. Ušetříte čas i peníze.*

**Ochrana proti rázům**
*Extra velká ochrana brání zpětným rázům na přístroj a uživatele, např. při nárazu do zdi, kmeny nebo kameny.*



**Patentovaný systém rukojeti Metabo (konstrukční řada 88 a 87)**
*Nabízí o 50 % větší dosah díky přídavnému spínači v rukojeti. Zůstává zachováno bezpečné obouruční ovládání.*

**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**

**Systém výměny nože "Quick" Metabo (jen u HS 8865 Quick)**
*Jednoduchým povolením pojistného šroubu umožníte snadnou výměnu nožů.*

**Optimální odvod vzduchu (konstrukční řada (88 a 87)**
*Odpadní vzduchu proudí ven, směrem dolů. Nedochází tak k vyfukování vzduchu uživateli do očí.*

**Rychlé zastavení za 0,05 vteřiny**
*Začne působit, není-li stisknutý jeden ze dvou spínacích prvků. Tak je znemožněn náhodný kontakt s běžicím nožem.*

**Pojistka proti vytržení kabelů**
*Účinná zábrana proti vytržení zástrčky ze spojky prodlužovacího kabelu.*

**Dvojitě diamantem broušené zuby nože**
*Pro znatelně delší životnost; i při trvalém používání za tvrdých podmínek.*

**Krytka pro výměnu kabelů**
*Umožňuje příjemnou výměnu přívodního kabelu elektrikářem. Ušetříte čas i peníze.*

**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**
*Při zablokování nožů cizími tělesy, jako např. drátem, chrání uživatele a přístroj. Výrazně se prodlouží životnost přístroje.*

**Krytka k výměně uhlíkových kartáčů**
*Mimořádně příjemný servis! Usnadní výměnu uhlíkových kartáčů. Ušetříte čas i peníze.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- bezpečná obouruční obsluha a patentovaná mechanická rychlobrzda (nůž se zastaví do 0,05 sekundy)
- bezpečnostní spodní nůž
- čistý střih díky oboustraně optimálně v úhlu 30° broušeným nožovým zubům
- zvláště ostré díky diamantem broušeným zubům nože
- velká ochrana rukou
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- klidný chod a velmi dobrá ergonomie
- odlehčení kabelu od tahu
- ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu

| | Nůžky na živý plot HS 45 450 W | Nůžky na živý plot HS 55 450 W | Nůžky na živý plot HS 65 450 W |
|---|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| tloušťka řezu | 18 mm | 18 mm | 18 mm |
| délka řezu | 450 mm | 550 mm | 650 mm |
| vzdálenost nožů | 28 mm | 28 mm | 28 mm |
| počet řezů při volnoběhu | 3.100 /min | 3.100 /min | 3.100 /min |
| jmenovitý příkon | 450 W | 450 W | 450 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,4 kg | 3,6 kg | 3,8 kg |
| **Standardní vybavení** | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování |
| **Typ** | **HS 45** | **HS 55** | **HS 65** |
| **Obj. č.** | **6.20016** | **6.20017** | **6.20018** |

**Příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Olej k ošetření nůžek na živý plot ve spreji**<br>■ na bázi přírodního oleje<br>■ také vhodné pro aku nůžky na živý plot Hs A 8043<br>Olej k ošetření, s čerpadlem ve spreji, obsah 0,3 l | 6.30475 |
| | **Olej k ošetření nůžek na živý plot 1 l**<br>■ na bázi přírodního oleje<br>■ také vhodné pro aku nůžky na živý plot Hs A 8043 | 6.30474 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Odlehčení kabelu od tahu**<br>■ k připevnění mezi zástrčku a přívodní kabel strojů a spojovací krabici případně potřebného prodlužovacího vedení (zabraňuje neúmyslnému vytržení zástrčky ze spojovací krabice) | 6.31070 |
| | **Ochranné pracovní brýle**<br>■ pracovní ochranné brýle s vysokým komfortem při nošení. UV ochrana 2-1,2, povrstvení brýlí: zevně proti poškrábání, uvnitř nemlžící se | 6.31071 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- až o 50 % větší dosah pomocí patentovaného systému rukojeti Metabo
- nízká hmotnost pro práci šetřící síly
- bezpečná obouruční obsluha a patentovaná mechanická rychlobrzda (nůž se zastaví do 0,05 sekundy)
- bezpečnostní spodní nůž
- čistý střih díky oboustraně optimálně v úhlu 30° broušeným nožovým zubům
- zvláště ostré díky diamantem broušeným zubům nože
- neúnavná práce díky ergonomicky tvarované rukojeti držadla a optimální polohy těžiště
- velká ochrana rukou
- velmi dobrý klidný chod díky protisměrnému noži nůžek
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- klidný chod a velmi dobrá ergonomie
- pro uživatele optimální odvádění odpadního vzduchu stroje v každé pracovní situaci
- odlehčení kabelu od tahu
- ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu

| | Nůžky na živý plot HS 8745 560 W | Nůžky na živý plot HS 8755 560 W | Nůžky na živý plot HS 8765 560 W |
|---|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| tloušťka řezu | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| délka řezu | 450 mm | 550 mm | 650 mm |
| vzdálenost nožů | 34 mm | 34 mm | 34 mm |
| počet řezů při volnoběhu | 3.100 /min | 3.100 /min | 3.100 /min |
| jmenovitý příkon | 560 W | 560 W | 560 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 3,8 kg | 3,9 kg | 4 kg |
| **Standardní vybavení** | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování |
| **Typ** | **HS 8745** | **HS 8755** | **HS 8765** |
| **Obj. č.** | **6.08745** | **6.08755** | **6.08765** |

## Příslušenství

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Olej k ošetření nůžek na živý plot ve spreji**<br>▪ na bázi přírodního oleje<br>▪ také vhodné pro aku nůžky na živý plot Hs A 8043<br>Olej k ošetření, s čerpadlem ve spreji, obsah 0,3 l | 6.30475 |
| | **Olej k ošetření nůžek na živý plot 1 l**<br>▪ na bázi přírodního oleje<br>▪ také vhodné pro aku nůžky na živý plot Hs A 8043 | 6.30474 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Odlehčení kabelu od tahu**<br>▪ k připevnění mezi zástrčku přívodního kabelu strojů a zásuvku event. potřebného prodlužovacího kabelu (zabraňuje neúmyslnému vytržení zástrčky ze zásuvky) | 6.31070 |
| | **Ochranné pracovní brýle**<br>▪ pracovní ochranné brýle s vysokým komfortem při nošení. UV ochrana 2-1,2, povrstvení brýlí: zevně proti poškrábání, uvnitř nemlžící se | 6.31071 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- až o 50 % větší dosah pomocí patentovaného systému rukojeti Metabo
- obzvláště vysoký výkon při stříhání díky dvoustupňovému převodu do pomala
- bezpečná obouruční obsluha a patentovaná mechanická rychlobrzda (nůž se zastaví do 0,05 sekundy)
- bezpečnostní spodní nůž
- čistý střih díky oboustraně optimálně v úhlu 30° broušeným nožovým zubům
- zvláště ostré díky diamantem broušeným zubům nože
- neúnavná práce díky ergonomicky tvarované rukojeti držadla a optimální polohy těžiště
- velká ochrana rukou
- velmi dobrý klidný chod díky protisměrnému noži nůžek
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic
- klidný chod a velmi dobrá ergonomie
- pro uživatele optimální odvádění odpadního vzduchu stroje v každé pracovní situaci
- odlehčení kabelu od tahu
- ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu

| | Nůžky na živý plot HS 8855 660 W | Nůžky na živý plot HS 8865 660 W | Nůžky na živý plot HS 8865 Quick 660 W | Nůžky na živý plot HS 8875 660 W |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní přednosti** | | | | |
| ▪ Metabo „Quick": patentovaná, rychlá výměna řezací lišty bez použití nástroje | | | • | |
| ▪ nízká hmotnost pro práci šetřící síly | • | • | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| tloušťka řezu | 26 mm | 26 mm | 26 mm | 26 mm |
| délka řezu | 550 mm | 650 mm | 560 mm | 750 mm |
| vzdálenost nožů | 34 mm | 34 mm | 34 mm | 34 mm |
| počet řezů při volnoběhu | 2.900 /min | 2.900 /min | 2.900 /min | 2.900 /min |
| jmenovitý příkon | 660 W | 660 W | 660 W | 660 W |
| hmotnost bez síťového kabelu | 4,1 kg | 4,2/9,3 kg | 4,4 kg | 4,4 kg |
| **Standardní vybavení** | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování | ochrana proti nárazu, pouzdro k uschování |
| **Typ** | **HS 8855** | **HS 8865** | **HS 8865 Quick** | **HS 8875** |
| **Obj. č.** | **6.08855** | **6.08865** | **6.06365** | **6.08875** |

**Nůž nůžek na živý plot pro HS 8865 Quick**

- k rychlé výměně tupých nožů za ostré
- ke stříhání živých plotů s různými délkami nožů: velké plochy dlouhým nožem; jemně tvarované střihy krátkým nožem
- všechny nože jsou vhodné pro všechny nůžky na živý plot se systémem výměnných nožů "Quick"

| | délka nože mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| | 450 | 6.24575 |
| | 550 | 6.24576 |
| | 650 | 6.24577 |
| | 750 | 6.24578 |

metabo

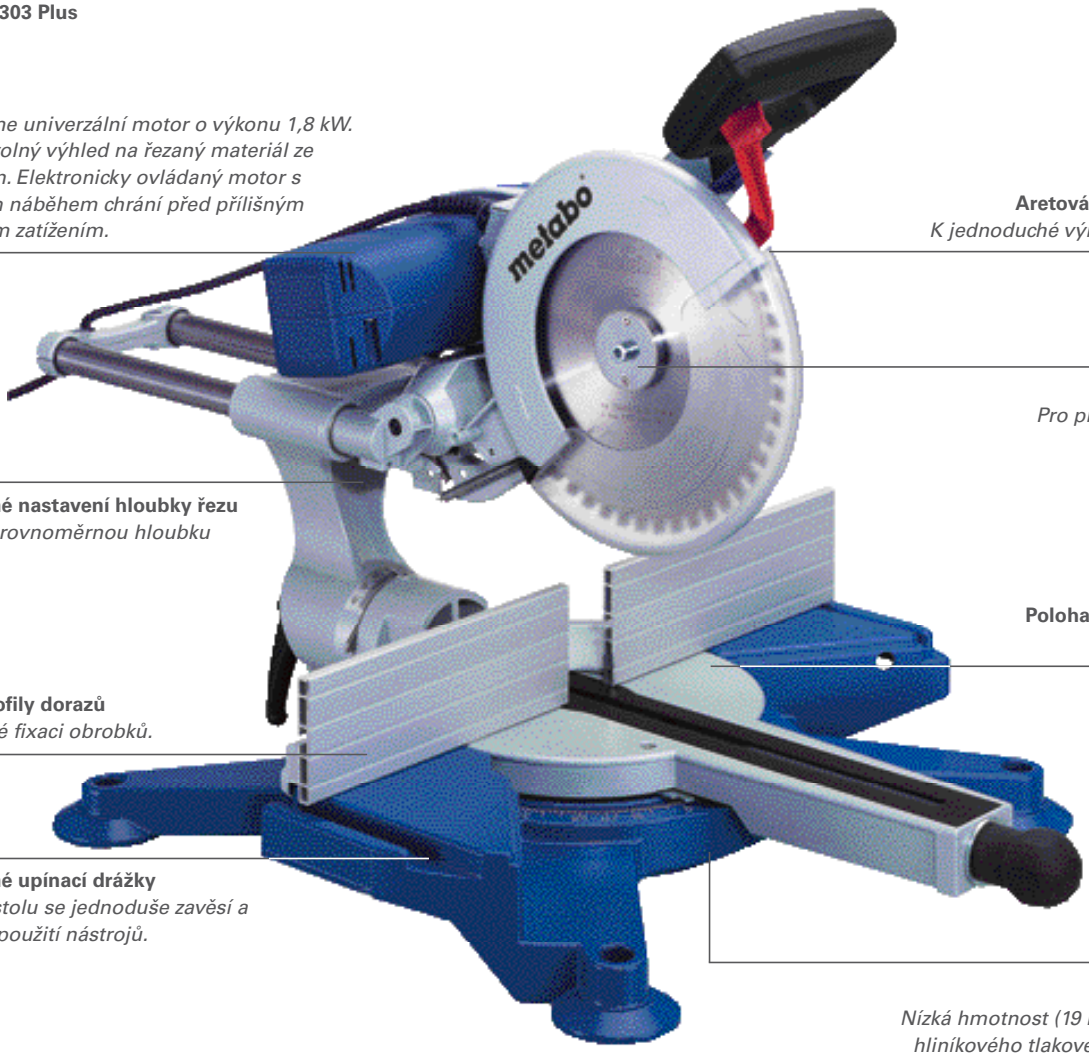
# PŘESVĚDČILY JIŽ VÍCE NEŽ 1 MILION PROFESIONÁLŮ PO CELÉM SVĚTĚ: MOBILNÍ ŘEZÁNÍ METABO.

Je jedno, jaké druhy dřeva musíte zpracovávat: V programu pil Metabo najdete pro každý účel použití to správné. Neboť jako jeden z předních výrobců stabilní dřevozpracující techniky víme, na čem vám každý den záleží. Proto cíleně sázíme na vysokou kvalitu, vyzrálou techniku a široký sortiment různých pil, abychom vám co nejvíce ulehčili práci. **Metabo. Work. Don't play.**

## VÍCE NEŽ PRAKTICKÉ

Kapovací a pokosové pily Metabo řežou vždy na jedničku. Jsou vybaveny mnoha praktickými detaily, jsou přesné a flexibilní. Jsou ideální volbou pro profesionální obrábění dřeva, panelů s povrchovou úpravou a plastů.

**např. KGS 303 Plus**




**Výkonné**
*Vybrali jsme univerzální motor o výkonu 1,8 kW. Tak máte volný výhled na řezaný materiál ze všech stran. Elektronicky ovládaný motor s pozvolným náběhem chrání před přílišným počátečním zatížením.*

**Aretování pilového kotouče**
*K jednoduché výměně pilového listu.*

**Laserový paprsek**
*Pro přesné označení řezu.*

**Integrované nastavení hloubky řezu**
*Garantuje rovnoměrnou hloubku drážky.*

**Poloha otočného talíře 50° vlevo až 60° vpravo**

**Vysoké profily dorazů**
*K bezpečné fixaci obrobků.*

**Integrované upínací drážky**
*Rozšíření stolu se jednoduše zavěsí a upne. Bez použití nástrojů.*

**Lehké a stabilní**
*Nízká hmotnost (19 kg) díky konstrukci z hliníkového tlakového odlitku, a přesto dostatečná stabilní.*

**Oboustranný sklon řezací hlavy až 48°**
*U všech řezů je strana materiálu povrchovou úpravou nahoru a garantuje čisté hrany řezu.*

**Plynulé nastavení otočného talíře**
*Přesná stupnice umožňuje plynulé nastavení otočného talíře v rozsahu až 50° doleva a 60° doprava. Všechny běžné úhlové polohy jsou vybaveny funkcí fixace.*

**Garantuje přesné řezy**
*V libovolné poloze díky několikanásobně uloženému pojezdu. Zajištění pro přepravu nebo uskladnění.*

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- pro všechny řezné práce, ideální pro vnitřní výstavbu
- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- uživatelsky příjemný, ergonomicky perfektní design
- velmi výkonný, bezúdržbový univerzální motor
- otočný stůl s přesným nastavením úhlu
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- plynule vytahovatelné nastavení stolu na obou stranách s praktickou dosedací plochou a integrovaným zkracovacím dorazem
- snadná přeprava díky malé hmotnosti
- neklouzavá a pogumovaná rukojeť
- vhodná pro praváky i leváky
- horizontální nastavení úhlu levé a pravé strany do 47°
- sklon hlavy pily v úhlu 0° až 45°
- všechny stupnice viditelné z pracovní pozice
- vysoké bočně posuvné profily dorazů k lepší fixaci obrobku
- aretace pilového kotouče k jednoduché výměně pilového kotouče
- integrované pracovní osvětlení
- laser k přesnému vyznačení řezu
- upínací přípravek k horizontální nebo vertikální fixaci obrobků
- přepravní zajištění
- pytel na třísky pro čistý vzduch na pracovišti

**KS 216 Lasercut**
NOVINKA

| | Kapovací pila KS 216 Lasercut |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 480 x 543 x 325 mm |
| dosedací plocha | 170 x 700 mm |
| šířka řezu | |
| - 90° | 120 mm |
| - 45° | 83 mm |
| hloubka řezu | |
| - 90° | 60 mm |
| - 45° | 42 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 5.000 /min |
| počet otáček při zátěži | 3.452 /min |
| rychlost řezu | 39 m/s |
| pilový kotouč | Ø 216 x 30 mm |
| možnosti nastavení | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 47 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 47 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 45 ° |
| - pilová hlava vpravo (max.) | 0 ° |
| síťové napětí | 230 V |
| jmenovitý příkon | 1,35 kW |
| odevzdaný výkon | 0,7 kW |
| hmotnost | 9 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (40 zubů), 2 integrovaná rozšíření stolu, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, pytel na třísky, laser |
| **Typ** | **KS 216 Lasercut** |
| **Obj. č.** | **0102160000** ① Ⓐ<br>**0102160018** CH |

**Pilové kotouče**

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| HW/CT | 216 x 2,4 x 30 | 24 | střídavý zub | 6.28009 |
| HW/CT | 216 x 2,4 x 30 | 48 | střídavý zub | 6.28041 |
| HW/CT | 216 x 2,4 x 30 | 60 | plochý/ trapézový zub | 6.28083 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- pro všechny řezné práce, ideální pro vnitřní výstavbu
- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- bezproblémové řezání všech úhlových, pokosových a krokvových řezů
- efektivní odsávání třísek integrovaným odsávacím kanálem
- uživatelsky příjemný, ergonomicky perfektní design
- všechny ovládací prvky lze ovládat z pracovní polohy
- integrovaná a vysouvatelná rozšíření stolu
- velmi výkonný, bezúdržbový univerzální motor
- stabilní, mobilní a robustní konstrukce
- otočný stůl s přesným nastavením úhlu
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- extra velká dosedací plocha
- velká přesnost a dobré pracovní výsledky díky stabilní jednotce pily
- ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pohodlnou a snadnou práci
- vhodná jak pro praváky tak i leváky
- horizontální nastavení úhlu vlevo do 47° a vpravo do 58°
- hlava pily sklopná na obě strany
- všechny stupnice viditelné z pracovní pozice
- vysoké bočně posuvné profily dorazů k lepší fixaci obrobku
- aretace pilového kotouče k jednoduché výměně pilového kotouče
- flexibilní pracovní osvětlení k dodání jako příslušenství
- laser k přesnému vyznačení řezu
- upínací přípravek k horizontální nebo vertikální fixaci obrobků
- přepravní zajištění
- boční rukojeť
- pytel na třísky pro čistý vzduch na pracovišti
- rozsáhlé příslušenství

**KS 254 Plus**
NOVINKA

**KS 305 Plus**
NOVINKA

| | Kapovací pila KS 254 Plus | Kapovací pila KS 305 Plus |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 723 x 684 x 580 mm | 725 x 758 x 637 mm |
| dosedací plocha | 225 x 1.010 mm | 225 x 1.080 mm |
| šířka řezu | | |
| - 90° | 145 mm | 200 mm |
| - 45° | 100 mm | 140 mm |
| hloubka řezu | | |
| - 90° | 90 mm | 100 mm |
| - 45° | 40 mm | 45 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 4.700 /min | 4.100 /min |
| počet otáček při zátěži | 3.385 /min | 3.015 /min |
| rychlost řezu | 45 m/s | 48 m/s |
| pilový kotouč | Ø 254 x 30 mm | Ø 305 x 30 mm |
| možnosti nastavení | | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 58 ° | 58 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| jmenovitý příkon | 1,8 kW | 2 kW |
| odevzdaný výkon | 0,88 kW | 1,07 kW |
| hmotnost | 18 kg | 19 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (40 zubů) , 2 integrovaná rozšíření stolu, vysoké, bočně posuvné dorazové profily, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, přípojka k odsávání pilin, laser | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (80 zubů) , 2 integrovaná rozšíření stolu, vysoké, bočně posuvné dorazové profily, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, přípojka k odsávání pilin, laser |
| **Typ** | **KS 254 Plus** | **KS 305 Plus** |
| **Obj. č.** | **0102540100** | **0103050100** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- pro všechny řezné práce, ideální pro vnitřní výstavbu
- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- uživatelsky příjemný, ergonomicky perfektní design
- velmi výkonný, bezúdržbový univerzální motor
- otočný stůl s přesným nastavením úhlu
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- plynule vytahovatelné nastavení stolu na obou stranách s praktickou dosedací plochou a integrovaným zkracovacím dorazem
- snadná přeprava díky malé hmotnosti
- neklouzavá a pogumovaná rukojeť
- vhodná pro praváky i leváky
- horizontální nastavení úhlu vlevo a vpravo do 47°
- všechny stupnice viditelné z pracovní pozice
- vysoké bočně posuvné profily dorazů k lepší fixaci obrobku
- aretace pilového kotouče k jednoduché výměně pilového kotouče
- integrované pracovní osvětlení
- laser k přesnému vyznačení řezu
- integrovaná regulace hloubky řezu
- upínací přípravek k horizontální nebo vertikální fixaci obrobků
- přepravní zajištění
- pytel na třísky pro čistý vzduch na pracovišti

... s pojezdem

**KGS 216**

NOVINKA

... s pojezdem

**KGS 254**

NOVINKA

| | Kapovací a pokosová pila KGS 216 | Kapovací a pokosová pila KGS 254 |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 820 x 543 x 355 mm | 850 x 620 x 400 mm |
| dosedací plocha | 364 x 700 mm | 364 x 820 mm |
| šířka řezu | | |
| - 90° | 305 mm | 305 mm |
| - 45° | 205 mm | 205 mm |
| hloubka řezu | | |
| - 90° | 65 mm | 90 mm |
| - 45° | 36 mm | 47 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 5.000 /min | 4.500 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 3.756 /min | 3.143 /min |
| rychlost řezu | 42 m/s | 42 m/s |
| pilový kotouč | Ø 216 x 30 mm | Ø 254 x 30 mm |
| možnosti nastavení | | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 45 ° | 45 ° |
| - pilová hlava vpravo (max.) | 0 ° | 0 ° |
| síťové napětí | 230 V | 230 V |
| jmenovitý příkon | 1,5 kW | 1,8 kW |
| odevzdaný výkon | 0,9 kW | 0,979 kW |
| hmotnost | 14 kg | 17,5 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (40 zubů) , 2 integrovaná rozšíření stolu, vysoké, bočně posuvné dorazové profily, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, pytel na piliny, laser | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (48 zubů) , 2 integrovaná rozšíření stolu, vysoké, bočně posuvné dorazové profily, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, pytel na piliny, laser |
| **Typ** | **KGS 216** | **KGS 254** |
| **Obj. č.** | **0102160100** (D) (A)<br>**0102160118** (CH) | **0102540000** (D) (A)<br>**0102540018** (CH) |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- bezproblémové řezání všech úhlových, pokosových a krokvových řezů
- velmi výkonný, bezúdržbový univerzální motor
- stabilní, mobilní a robustní konstrukce
- otočný stůl s přesným nastavením úhlu
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- snadná přeprava díky malé hmotnosti
- horizontální nastavení úhlu vlevo a vpravo do 47°
- sklon hlavy pily v úhlu -2° až 47°
- přesné uložení a vedení pojezdu pro řezy max. do 255 mm
- rozsáhlé příslušenství

... s pojezdem

KGS 255

... s pojezdem

KGS 255 Plus

| | Kapovací a pokosová pila KGS 255 | Kapovací a pokosová pila KGS 255 Plus |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ sériově vybavená přírubovým laserem | | • |
| ■ integrovaná regulace hloubky řezu | • | |
| ■ přepravní zajištění | • | |
| ■ pytel na třísky pro čistý vzduch na pracovišti | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 508 x 747 x 470 mm | 1.020 x 508 x 470 mm |
| dosedací plocha | 272 x 437 mm | 272 x 437 mm |
| šířka řezu | | |
| - 90° | 255 mm | 255 mm |
| - 45° | 177 mm | 177 mm |
| hloubka řezu | | |
| - 90° | 60 mm | 60 mm |
| - 45° | 30 mm | 30 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 5.700 /min | 5.700 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 3.041 /min | 3.041 /min |
| rychlost řezu | 66 m/s | 66 m/s |
| pilový kotouč | Ø 210 x 30 mm | Ø 210 x 30 mm |
| možnosti nastavení | | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 47 ° | 47 ° |
| - pilová hlava vpravo (max.) | -2 ° | -2 ° |
| síťové napětí | 230 V | 230 V |
| jmenovitý příkon | 1,3 kW | 1,3 kW |
| odevzdaný výkon | 0,75 kW | 0,75 kW |
| hmotnost | 14,5 kg | 17 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (20 zubů), nástroj na výměnu pilového kotouče, přípojky k odsávání třísek | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (40 zubů), 2 prodloužení stolu, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, přípojky k odsávání třísek, sáček na prach, laser |
| **Typ** | **KGS 255** | **KGS 255 Plus** |
| **Obj. č.** | **0102550000** (D) (A)<br>**0102550018** (CH) | **0102550100** (D) (A)<br>**0102550118** (CH) |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- pro všechny řezné práce, ideální pro vnitřní výstavbu
- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- indukční motor – výkonný a silný
- s elektronickou motorovou brzdou
- stabilní, mobilní a robustní konstrukce
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- vysoká přesnost a dobré pracovní výsledky díky stabilní pilové hlavě
- sklon hlavy pily v úhlu 0° až 45°
- otočný talíř oboustranně nastavitelný 45°
- otvory pro montáž k pracovnímu stolu a přířezovému laseru (příslušenství)
- rozsáhlé příslušenství

**... s pojezdem**

KGS 301

**... s pojezdem**

KGS 331

| | Kapovací a pokosová pila KGS 301 | Kapovací a pokosová pila KGS 331 |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 510 x 470 x 490 mm | 510 x 470 x 490 mm |
| dosedací plocha | 450 x 480 mm | 450 x 480 mm |
| šířka řezu | | |
| - 90° | 300 mm | 300 mm |
| - 45° | 212 mm | 212 mm |
| hloubka řezu | | |
| - 90° | 53 mm | 53 mm |
| - 45° | 54 mm | 54 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 3.000 /min | 3.000 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.800 /min | 2.800 /min |
| rychlost řezu | 36,5 m/s | 36,5 m/s |
| pilový kotouč | Ø 250 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm |
| možnosti nastavení | | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 45 ° | 45 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 45 ° | 45 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 45 ° | 45 ° |
| jmenovitý příkon | 1,6 kW | 1,6 kW |
| odevzdaný výkon | 0,6 kW | 0,6 kW |
| hmotnost | 23 kg | 23 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (24 zubů, 3° záporný úhel čela), nástroj na výměnu pilového kotouče, přípojky k odsávání třísek | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (60 zubů, 5° záporný úhel čela), nástroj na výměnu pilového kotouče, zařízení k odsávání třísek, přípojky k odsávání třísek |
| **Typ** | **KGS 301** | **KGS 331** |
| **Obj. č.** | **0103001145** | **0103001153** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- pro všechny řezné práce, ideální pro vnitřní výstavbu
- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- bezproblémové řezání všech úhlových, pokosových a krokvových řezů
- velmi výkonný, bezúdržbový univerzální motor
- otočný stůl s přesným nastavením úhlu
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- vhodná pro praváky i leváky
- šířka řezu se zvýší na 300 mm
- hlava pily oboustranně sklopná do 48°
- několikanásobné uložení pojezdu
- vysoké bočně posuvné profily dorazů k lepší fixaci obrobku
- sériově vybavená přírubovým laserem
- integrovaná regulace hloubky řezu
- přepravní zajištění
- rozsáhlé příslušenství

... s pojezdem

KGS 303 Plus

| | Kapovací a pokosová pila KGS 303 Plus |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 575 x 885 x 595 mm |
| dosedací plocha | 330 x 510 mm |
| šířka řezu | |
| - 90° | 300 mm |
| - 45° | 200 mm |
| hloubka řezu | |
| - 90° | 81 mm |
| - 45° | 54 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 5.020 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.580 /min |
| rychlost řezu | 66 m/s |
| pilový kotouč | Ø 250 x 30 mm |
| možnosti nastavení | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 50 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 60 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 48 ° |
| - pilová hlava vpravo (max.) | 48 ° |
| jmenovitý příkon | 1,8 kW |
| odevzdaný výkon | 1,1 kW |
| hmotnost | 19 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (48 zubů), vysoké, bočně posuvné dorazové profily, nástroj pro výměnu pilového kotouče, přípojky k odsávání pilin, laser |
| **Typ** | **KGS 303 Plus** |
| **Obj. č.** | **0103030000** D A<br>**0103030018** CH |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- k řezání dřeva, desek s povrchovou úpravou a plastů
- bezproblémové řezání všech úhlových, pokosových a krokvových řezů
- velmi výkonný, bezúdržbový univerzální motor
- s elektronickou motorovou brzdou
- stabilní, mobilní a robustní konstrukce
- otočný stůl s přesným nastavením úhlu
- pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku
- velká přesnost a dobré pracovní výsledky díky stabilní jednotce pily
- otočný stůl s patentovaným nastavením úhlu pro volně nastavitelné rastrovací pozice
- několikanásobné uložení pojezdu
- integrovaná regulace hloubky řezu
- přepravní zajištění
- integrovaná a vysouvatelná rozšíření stolu
- rozsáhlé příslušenství
- při nasazení 315 mm pilového kotouče jsou možné rozměry řezu od 335 x 106 mm

... s pojezdem

KGS 305

| | Kapovací a pokosová pila KGS 305 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 1.180 x 1.040 x 690 mm |
| dosedací plocha | 1.040 x 360 mm |
| šířka řezu | |
| - 90° | 320 mm |
| - 45° | 226 mm |
| hloubka řezu | |
| - 90° | 120 mm |
| - 45° | 60 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 3.850 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.794 /min |
| rychlost řezu | 61,5 m/s |
| pilový kotouč | Ø 305 x 30 mm |
| možnosti nastavení | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 50 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 60 ° |
| - pilová hlava vlevo (max.) | 47 ° |
| - pilová hlava vpravo (max.) | 47 ° |
| jmenovitý příkon | 2 kW |
| odevzdaný výkon | 1,24 kW |
| hmotnost | 29 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (80 zubů), 2 prodloužení stolu, upínací přípravek pro obrobky, nástroj pro výměnu pilového kotouče, přípojky k odsávání třísek |
| **Typ** | **KGS 305** |
| **Obj. č.** | **0103050000** D A<br>**0103050018** CH |

## Stojan stroje

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Stojan stroje**<br>■ pro optimální pracovní výšku a stabilitu<br>■ také použitelný na nerovných plochách<br>■ sklápěcí s výškovým vyrovnáním<br>vhodný pro: KGS 301, KGS 331 | 0910003518 |
| **Univerzální stojan stroje**<br>■ pro optimální pracovní výšku a stabilitu<br>■ také použitelný na nerovných plochách<br>■ sklápěcí s výškovým vyrovnáním<br>vhodný pro: KS 254 Plus, KS 305, KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGS 331 | 0910057529 |
| **Stojan stroje KSU 400**<br>■ stojan stroje a rozšíření stolu v jedné stabilní a robustní konstrukci<br>■ díky univerzálním upínacím profilům je vhodný i pro všechny běžné kapovací pily značkových výrobců<br>■ stabilní nohy s nastavením výšky<br>■ rozsáhlé příslušenství<br>max. celková délka: 400 cm<br>max. zatížení ve střední části: 250 kg<br>hmotnost: 25 kg<br>vhodný pro: KS 216 Lasercut, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGS 216, KGS 254, KGS 255, KGS 301, 303, 331, KGS 303, KGS 305 | 0910066110 |

## Speciální příslušenství stojanu stroje KSU 400

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pojízdný podstavec**<br>■ pro snadnou přepravu<br>■ lze použít i se sklopeným spodním rámem | 0910064584 |
| **Pojízdný držák KSU 400**<br>■ pro dlouhé obrobky<br>■ jednoduchá přeprava řezaného materiálu díky kolečkům<br>šířka: 260 mm | 0910064592 |
| Opěrná noha KSU 400<br>■ přídavná opěrná noha pro lepší stabilitu držáku KSU 400 při vysunutí prodlužení | 0910064606 |
| **Dlouhý držák dorazu pro KSU 400**<br>délka: 615 mm | 0910064720 |

## Rozšíření stolu

pro KGS 255, KGS 255 Plus, KGS 301 a KGS 331

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Rozšíření stolu vpravo a vlevo**<br>■ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>■ se sklopným zkracovacím dorazem<br>délka: 350 mm<br>šířka: 80 mm | 0910053230 |

## Prodloužení stolu

pro KGS 255, KGS 255 Plus, KGS 301 a KGS 331

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu vpravo, z oceli**<br>■ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>■ s délkovým dorazem a stupnicí, až 1600 mm<br>■ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.140 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058886 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z oceli**<br>■ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>■ s délkovým dorazem a stupnicí, až 1600 mm<br>■ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>v případě KGS 255 možnost instalace doprava a doleva<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058827 |
| **Prodloužení stolu vpravo, z oceli**<br>■ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>■ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>■ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.140 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058894 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu vlevo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>v případě KGS 255 možnost instalace doprava a doleva<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058835 |
| **Prodloužení stolu vpravo, z hliníku**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>délka: 1.130 mm<br>šířka: 200 mm | 0910057545 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z hliníku**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>v případě KGS 255 možnost instalace doprava a doleva<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910057537 |

**Prodloužení stolu**
pro KGS 301 a KGS 331

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu vpravo**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s dosedací plochou, stupnicí a přídavným dorazem pro opakovanou přesnost<br>▪ sklopný, snadná přeprava<br>délka dosedací plochy 1660 mm<br>délka: 1.440 mm<br>šířka: 165 mm | 0910006525 |
| **Prodloužení stolu vlevo**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ teleskopické prodloužení se stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ dvě dosedací plochy s dorazem pro opakovanou přesnost<br>▪ sklopný, snadná přeprava<br>délka: 1.650 mm<br>šířka: 165 mm | 0910003500 |

**Prodloužení stolu**
pro KGS 305

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu vpravo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, až 1600 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.140 mm<br>šířka: 200 mm | 0910061895 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, až 1600 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910061887 |
| **Prodloužení stolu vpravo, z hliníku**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>délka: 1.130 mm<br>šířka: 200 mm | 0910061917 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z hliníku**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910061909 |

**Profilový výsuv pro prodloužení stolu**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Profilový výsuv pro prodloužení stolu**<br>▪ k prodloužení stolu 1600 mm na 3000 mm<br>vhodný pro: KGS 255, KGS 255 Plus, KGS 303, KGS 305<br>délka: 1.400 mm | 0910058878 |

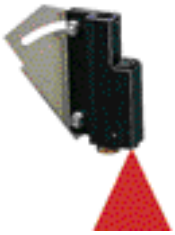
## Přídavné dorazy

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přídavný doraz**<br>▪ k bezpečnému obrábění malých obrobků a lišt bez vytrhávání okrajů řezu<br>▪ zvláště vhodný také pro vysoké obrobky<br>vhodný pro: KGS 255, KGS 255 Plus,KGS 303, KGT 300 | 0910059831 |
| **Zkracovací doraz**<br>▪ pro opakovanou přesnost i u menších řezů<br>vhodný pro: KGS 301, KGS 331 | 0910009010 |

## Přípravky k upínání obrobků

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přípravek k upínání obrobků**<br>▪ ke spolehlivému upnutí menších obrobků, plastových nebo hliníkových profilů<br>vhodný pro: KGS 301 | 0910031228 |
| **Přípravek k upínání obrobků**<br>▪ ke spolehlivému upnutí menších obrobků, plastových nebo hliníkových profilů<br>vhodný pro: KGS 255, KGS 255 Plus, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501 | 0910057553 |

## Přířezový laser

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přířezový laser**<br>▪ pro perfektní vyznačení řezu<br>▪ automatická aktivace odstředivým spínačem<br>▪ obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání<br>▪ již bez zkušebních řezů<br>vhodný pro: KGS 255 a KGS 255 Plus | 0910064738 |
|  **Přířezový laser**<br>▪ pro perfektní vyznačení řezu<br>▪ obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání<br>▪ již bez zkušebních řezů<br>liniový laser napájený bateriemi<br>vhodný pro: KGS 301, KGS 331, KGT 500, KGT 501 | 0910040553 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přířezový laser**<br>▪ pro perfektní vyznačení řezu<br>▪ automatická aktivace odstředivým spínačem<br>▪ obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání<br>▪ již bez zkušebních řezů<br>liniový laser napájený bateriemi, se 6 náhradními bateriemi<br>vhodný pro: KGS 303 | 0910063553 |
| **Přířezový laser**<br>▪ pro perfektní vyznačení řezu<br>▪ automatická aktivace odstředivým spínačem<br>▪ obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání<br>▪ již bez zkušebních řezů<br>liniový laser napájený bateriemi, se 6 náhradními bateriemi<br>vhodný pro: KGS 305 | 0910063952 |

## Pojízdný stojan

- k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání
- stabilní, výškově nastavitelný a sklopný

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pojízdný stojan RS 420**<br>s lehkým během a vysoce zatížitelnými kolečky z ušlechtilé oceli<br>výška: 640 - 1.015 mm<br>šířka: 400 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg | 0910053353 |
| **Pojízdný stojan RS 420 G**<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál<br>výška: 640 - 1.015 mm<br>šířka: 520 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg | 0910053345 |
| **Pojízdný stojan RS 420 W**<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>nastavitelná lišta s kuličkovými ložisky<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál, kulaté a čtyřhranné obrobky<br>výška: 640 - 1.015 mm<br>šířka: 420 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg | 0910053361 |

## Zařízení pro odsávání pilin

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Zařízení pro odsávání pilin**<br>■ pro čisté pracovní prostředí a volný výhled na řezaný obrobek<br>■ standardní vybavení pro KGS 331<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodné pro: KGS 301, KGS 331 | 0910003496 |
| **Zařízení pro odsávání pilin**<br>■ pro čisté pracovní prostředí a volný výhled na řezaný obrobek<br>■ k připojení na zařízení pro odsávání pilin nebo na univerzální vysavač Metabo<br>■ odsávání dvou míst (odsávací přípojka stroje a odsávací hrdlo bezpečnostního krytu)<br>■ skládá se ze sací hadice a 2 přípojek<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodné pro: KGS 305 | 0910061127 |

## Odsávací adaptér

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Odsávací adaptér**<br>pro připojení kapovacích a pokosových pil k univerzálnímu vysavači Metabo<br>možnosti připojení sáčku na prach Metabo 6.31289 | 0910059955 |
| **Odsávací adaptér Multi**<br>pro KGS 255 / KGS 305<br>u KGS 303 pouze se zařízením k odsávání pilin, obj. č. 0910057561 | 0910058010 |

## Posuvné rukojeti

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Posuvná rukojeť**<br>■ k bočnímu vedení obrobku | 0910057200 |

## Servisní a ošetřující sprej

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Servisní a ošetřující sprej**<br>■ ideální k ošetřování a údržbě dřevoobráběcích strojů<br>■ obsahuje silikon, zabraňuje nalepování dřevěného prachu, např. na závitové tyče nebo kluzná ložiska<br>■ zlepšuje kluzné vlastnosti obrobků na stolu stroje<br>■ vysoký čisticí účinek | 0911018691 |

## Pilové kotouče

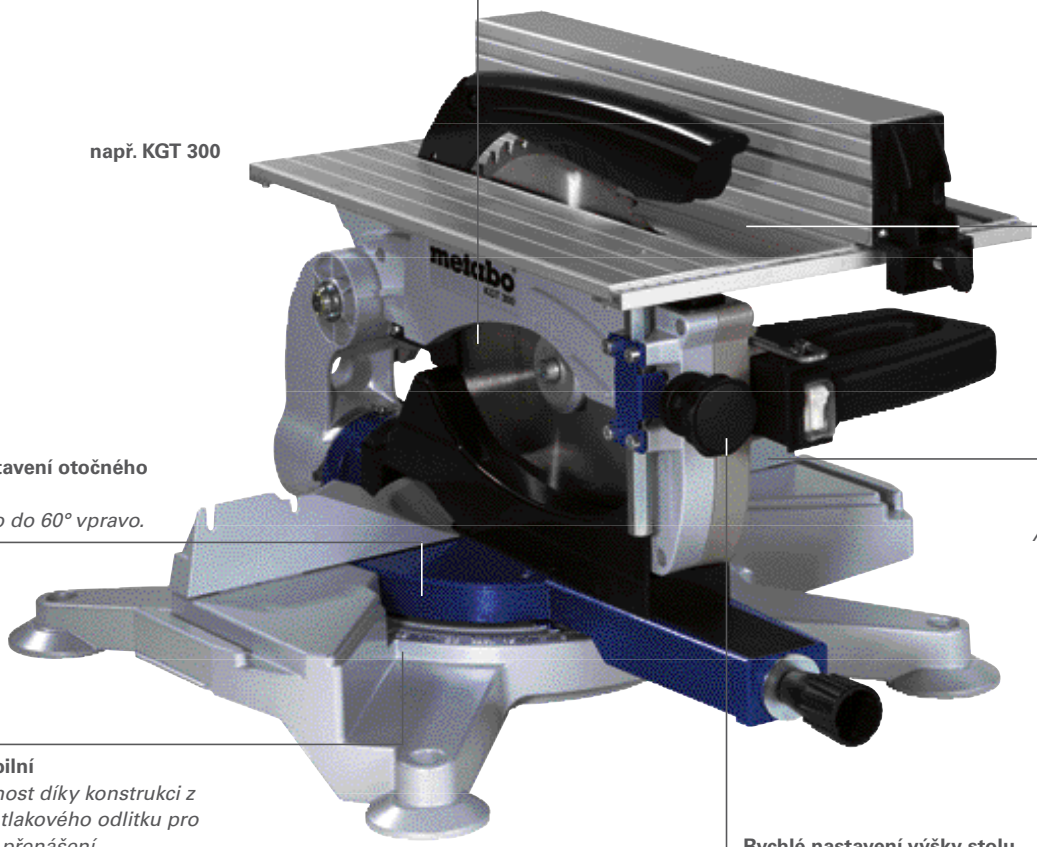
| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **pro KGS 255** | | | | |
| HW/CT | 210 x 1,8 x 30 | 24 | střídavé zuby, | 6.28008 |
| HW/CT | 210 x 2,4 x 30 | 40 | střídavé zuby, | 6.28037 |
| HW/CT | 210 x 2,8 x 30 | 42 | ploché/ trapézové | 6.28038 |
| HW/CT | 210 x 2,6 x 30 | 54 | ploché/ trapézové | 6.28078 |
| HW/CT | 210 x 2,8 x 30 | 60 | střídavé zuby, | 6.28079 |
| HW/CT | 210 x 2,8 x 30 | 60 | ploché/ trapézové | 6.28080 |
| HW/CT | 210 x 2,4 x 30 | 64 | ploché/ trapézové | 6.28082 |
| **pro KS 216 Lasercut, KGS 216** | | | | |
| HW/CT | 216 x 2,4 x 30 | 24 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28009 |
| HW/CT | 216 x 2,4 x 30 | 48 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28041 |
| HW/CT | 216 x 2,4 x 30 | 60 | ploché/ trapézové | 6.28083 |
| **pro KGS 301, KGS 303 a KGS 331** | | | | |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 24 | střídavé zuby, | 6.28012 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 24 | střídavé zuby 3° neg. | 6.28013 |
| HW/CT | 250 x 2,4 x 30 | 48 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28047 |
| HW/CT | 250 x 2,4 x 30 | 60 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28048 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | ploché/ trapézové | 6.28088 |
| **pro KS 254 Plus, KGS 254** | | | | |
| HW/CT | 254 x 2,4 x 30 | 24 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28220 |
| HW/CT | 254 x 2,4 x 30 | 48 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28221 |
| HW/CT | 254 x 2,4 x 30 | 60 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28222 |
| HW/CT | 254 x 2,4 x 30 | 80 | ploché/ trapézové | 6.28223 |
| **pro KS 305 Plus, KGS 305** | | | | |
| HW/CT | 305 x 2,4 x 30 | 48 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28227 |
| HW/CT | 305 x 2,4 x 30 | 60 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28228 |
| HW/CT | 305 x 2,4 x 30 | 60 | střídavé zuby | 6.28054 |
| HW/CT | 305 x 2,4 x 30 | 80 | střídavé zuby, | 6.28055 |
| HW/CT | 305 x 2,4 x 30 | 84 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28229 |
| HW/CT | 305 x 2,8 x 30 | 96 | ploché/ trapézové | 6.28091 |
| HW/CT | 315 x 2,4 x 30 | 48 | střídavé zuby 5° neg. | 6.28224 |
| HW/CT | 315 x 2,4 x 30 | 84 | střídavé zuby, | 6.28225 |
| HW/CT | 315 x 2,4 x 30 | 48 | střídavé zuby, | 6.28226 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 48 | střídavé zuby, | 6.28057 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 84 | střídavé zuby, | 6.28058 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 96 | ploché/ trapézové | 6.28092 |

## MOBILNÍ A STABILNÍ

Tři funkce v jednom: Pomocí kapovacích, pokosových a stolních kotoučových pil značky Metabo můžete provádět různé práce. To z těchto strojů dělá neocenitelné pomocníky pro všechny, kteří pracují na úpravách interiérů. Jsou praktické. U pily KGT 501 můžete sklopit nohy a tak pracovat v různých výškách. Díky své nízké hmotnosti a konstrukci, která umožňuje jednoduché přenášení, je možné pily také snadno přepravovat. Vyrovnání výšky, které i na nerovných plochách garantuje stabilní polohu, spojuje v kapovacích, pokosových a stolních kotoučových pilách Metabo mobilitu i stabilitu.

**Mimořádně velký pilový kotouč**
*(315 mm)*
*Ideální k úpravám panelů, laminátů a vysokých lišt*

**např. KGT 300**




**Stůl pro pilu**
*S velkou dosedací plochou a stabilním paralelním dorazem*

**Plynulé nastavení otočného talíře**
*Od 50° vlevo do 60° vpravo.*

**Výkonný univerzální motor 1,8 kW**
*A elektronická motorová brzda.*

**Lehké a stabilní**
*Nízká hmotnost díky konstrukci z hliníkového tlakového odlitku pro jednoduché přenášení.*

**Rychlé nastavení výšky stolu**

**Pilový kotouč 315 mm**
*Kryt a upínání umožňují použití pilového kotouče 315 mm. Díky tomu můžete čistě řezat lišty až do výšky 120 mm.*

**Hlava pily sklopná na obě strany**
*Do 45°, vlevo také do 48°. Je možný také sklon doprava při nastavení pokosu 0°, takže ve většině případů může dojít k případnému vytržení materiálu pouze na skryté straně. Řez je rychlejší a jednodušší.*

*Zvláštní umístění motoru umožňuje dosažení optimálních výšek řezu, jak v režimu kapovací tak i v režimu stolní kotoučové pily. Motor už vám nestojí v cestě.*

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- bleskurychlá přestavba z kapovacího režimu na stolní
- vysoce výkonný univerzální motor
- snadná přeprava díky malé hmotnosti
- dvojité pokosové řezy do 45° díky naklopení hlavy a integrovanému kulatému stolu
- hlava pily sklopná na obě strany
- jako stolní kotoučová pila, plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- robustní a precizní konstrukce z hliníkového odlitku
- integrované drážky pro připevnění prodloužení stolu bez použití nástroje
- stabilní paralelní doraz

KGT 300

| | Kapovací, pokosová a stolní kotoučová pila KGT 300 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 575 x 760 x 730 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 420 mm |
| velikost stolu | 345 x 473 mm |
| šíře řezu - kapovací režim 90/45° | 170 mm/112 mm |
| šíře řezu - kapovací režim 90/45° | 100 mm/66 mm |
| hloubka řezu - stolní režim 90° | 0 - 55 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 3.400 /min |
| rychlost řezu (max.) | 56 m/s |
| pilový kotouč | Ø 315 x 30 mm |
| možnosti nastavení | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 50 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 60 ° |
| jmenovitý příkon | 1,8 kW |
| odevzdaný výkon | 1 kW |
| ochrana motoru | nadproudový spínač |
| hmotnost | 21 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu (48 zubů), kryt, paralelní doraz, nástroj pro výměnu pilového kotouče |
| **Typ** | **KGT 300** |
| **Obj. č.** | **0103300000** (D) (A)<br>**0103300018** (CH) |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- kombinovaná montážní pila se třemi funkcemi: kapovací pila, pokosová pila a stolní stolní kotoučová pila
- bleskurychlá přestavba z kapovacího režimu na stolní
- nejlepší kvalita řezu díky konstrukci odolné proti zkrutu
- absolutně bezproblémová práce v jakémkoli nastavení úhlu
- indukční motor – tichý a bezúdržbový
- elektronická motorová brzda
- stupnice k plynulému nastavení úhlu a pro nastavitelné klidové polohy 90° a 45°
- jako stolní kotoučová pila, plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- robustní a precizní konstrukce z hliníkového odlitku
- podstavec je pevně spojen s pilou. Sklopné nohy pro bezproblémovou práci na podlaze.
- stabilní paralelní doraz

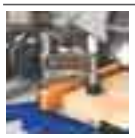
KGT 501

| | Kapovací, pokosová a stolní kotoučová pila KGT 501 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 620 x 663 x 878 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 457 mm |
| velikost stolu | 500 x 520 mm |
| šíře řezu - kapovací režim 90/45° | 210 mm/154 mm |
| šíře řezu - kapovací režim 90/45° | 60 mm/45 mm |
| hloubka řezu - stolní režim 90° | 3 - 81 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 3.620 /min |
| rychlost řezu (max.) | 42 m/s |
| pilový kotouč | Ø 250 x 30 mm |
| možnosti nastavení | |
| - otočný talíř vlevo (max.) | 45 ° |
| - otočný talíř vpravo (max.) | 45 ° |
| jmenovitý příkon | 2 kW |
| odevzdaný výkon | 1,5 kW |
| ochrana motoru | nadproudový spínač |
| hmotnost (vč.podstavce) | 45 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu (34 zubů), kryt, paralelní doraz, sklopný podstavec, nástroj pro výměnu pilového kotouče |
| **Typ** | **KGT 501** |
| **Obj. č.** | **0102505018** |

### Stojan stroje

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Univerzální stojan stroje**<br>▪ pro optimální pracovní výšku a stabilitu<br>▪ také použitelný na nerovných plochách<br>▪ sklápěcí s výškovým vyrovnáním<br>vhodný pro: KGT 300 | 0910057529 |
| **Stojan stroje KSU 400**<br>▪ stojan stroje a rozšíření stolu v jedné stabilní a robustní konstrukci<br>▪ díky univerzálním upínacím profilům je vhodný i pro všechny běžné kapovací pily značkových výrobců<br>▪ stabilní nohy s nastavením výšky<br>max. celková délka: 400 cm<br>max. zatížení ve střední části: 250 kg<br>hmotnost: 25 kg<br>příslušenství pro stojan stroje KSU 400 viz stranu 161 | 0910066110 |

### Přípravky k upínání obrobků

| | Obj. č. |
|---|---|
|  **Přípravek k upínání obrobků**<br>▪ ke spolehlivému upnutí menších obrobků, plastových nebo hliníkových profilů<br>vhodné pro: KGT 300, KGT 501 od r. výroby 2003 | 0910057553 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KGT 300

### Prodloužení stolu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu vpravo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, až 1600 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.140 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058886 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, až 1600 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058827 |
| **Prodloužení stolu vpravo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.140 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058894 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z oceli**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910058835 |
| **Prodloužení stolu vpravo, z hliníku**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>délka: 1.130 mm<br>šířka: 200 mm | 0910057545 |
| **Prodloužení stolu vlevo, z hliníku**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 3000 mm<br>▪ jezdec s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910057537 |

### Přídavné dorazy

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přídavný doraz**<br>▪ k bezpečnému obrábění malých obrobků a lišt bez vytrhávání okrajů řezu<br>▪ zvláště vhodný také pro vysoké obrobky<br>vhodný pro: KGT 300 | 0910059831 |

### Odsávací adaptér

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Odsávací adaptér**<br>vhodné pro: KGT 300 | 0910059955 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KGT 501

### Prodloužení stolu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ S délkovým dorazem a stupnicí, vysunutí až 2 800 mm<br>▪ s prodlužovacím profilem a 2 jezdci s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ lze použít k řezání vpravo a vlevo<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910053213 |

### Posuvné saně

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Posuvné saně**<br>▪ umožňují přesné řezy i u větších obrobků<br>▪ posuvné saně uložené v kuličkových ložiskách<br>▪ příčný doraz ke zkracování do 1000 mm, jezdec s měřítkem, zvětšovací sklo a nastavitelná hliníková stupnice<br>▪ snadná montáž a opětovné sejmutí<br>šířka řezu 90°/45°: 650 mm/890 mm<br>velikost stolu: 350 x 290 mm<br>celková délka: 1.170 mm<br>hmotnost při dosedu: 23 kg | 0910053205 |
| **prodloužení dorazu pro posuvné saně**<br>▪ k nasazení do příčného dorazu posuvných saní<br>▪ umožňují zkracování obrobků do 2000 mm<br>▪ seřizovací stupnice z hliníku | 0910055100 |

### Úhlové dorazy

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Úhlový doraz**<br>▪ pro přesné příčné a úhlové řezy<br>▪ se součástí zařízení z hliníku<br>▪ plynulé nastavení na obou stranách 90°-45°<br>vhodný pro: KGT 500, KGT 501 | 0910009028 |

### Přířezový laser

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přířezový laser**<br>▪ pro perfektní vyznačení řezu<br>▪ obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání<br>▪ již bez zkušebních řezů<br>liniový laser napájený bateriemi<br>vhodný pro: KGT 500, KGT 501 | 0910040553 |

### Zařízení pro odsávání pilin

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Zařízení pro odsávání pilin**<br>▪ pro čisté pracovní prostředí a volný výhled na řezaný obrobek<br>▪ k připojení k zařízení pro odsávání pilin<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodný pro: KGT 500, KGT 501 | 0910009249 |

### Stojan na kolečkách

- k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání
- stabilní, výškově nastavitelný a sklopný

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pojízdný stojan RS 420**<br>šířka: 400 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053353 |
| **Pojízdný stojan RS 420 G**<br>šířka: 520 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053345 |
| **Pojízdný stojan RS 420 W**<br>šířka: 420 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053361 |

### Pilové kotouče

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **pro KGT 501** | | | | |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 24 | střídavé zuby 3° neg. | 6.28013 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 34 | střídavé zuby, 15° | 6.28045 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 42 | střídavé zuby, 15° | 6.28046 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | střídavé zuby, 10° | 6.28087 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | ploché/trapézové zuby | 6.28088 |
| **pro KGT 300** | | | | |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 20 | ploché zuby, 22° | 6.28015 |
| HW/CT | 315 x 3,0 x 30 | 24 | střídavé zuby, 20° | 6.28016 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 48 | střídavé zuby, 12° | 6.28056 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 48 | střídavé zuby, 0° | 6.28057 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 84 | střídavé zuby, 10° | 6.28058 |

## BEZ VYTRHÁVÁNÍ – BEZ NÁMAHY

Princip je jasný: „Táhnout, ne tlačit". Ten, kdo už někdy řezal dlouhé, těžko zpracovatelné nebo mimořádně tvrdé obrobky, ví, že to takhle jde lépe a řez je čistější. Do dřeva se "zakusuje" podstatně méně zubů, řez je možné snadněji kontrolovat, nedochází k vytrhávání materiálu. Princip spodního vedení okružních pil je navíc šetrný k pilovým listům, takže se podstatně zvyšuje jejich životnost.

**např. UK 333**

**Přesné vedení obrobku**
*Deska stolu z hliníkových profilů*

**Kvalitní univerzální doraz**
*k nastavení úhlů –90° až +90°.*

**Délka tahu 333 mm**
*Můžete řezat všechny běžné laminátové podlahy a desky do 45°.*

**Absolutně flexibilní**
*Silný, výkonný univerzální motor a regulace otáček díky VC elektronice Metabo.*

**Stabilní a odolný**
*Boční části z masivního ocelového plechu.*

**Vždy stabilní**
*Integrovaný, sklopný podstavec s nastavitelnou nohou pro bezpečnou stabilitu. Přístroj můžete používat i po sklopení.*

**Praktické příslušenství**
*Například prodloužení stolu nebo posuvné saně, jednoduchá montáž.*

**Rychlá úprava**
*Přístroj UK 333 lze upravit na stolní kotoučovou pilu. Z univerzálního dorazu se stane při řezání dlouhých obrobků paralelní doraz.*

**Vždy mobilní**
*Podstavec můžete snadno sklopit. Tak lze UK 333 lehce přepravovat a vejde se do každého automobilu.*

**Všestranný řez**
*Univerzální doraz lze při pokosových a dvojitých pokosových řezech otočit o 180°. Pilový kotouč má nastavitelný sklon –1,5 až 46,5°, je ideálním pomocníkem k podřezávání.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- mobilní profesionální pila s funkcemi a přednostmi kapovací-pokosové pily, pily se spodním tahem a stolní kotoučové pily
- 3 stroje v jednom – pokosová pila, pila se spodním tahem a stolní kotoučová pila
- jako kompletní sada pro všestrannou a vysoce kvalitní práci
- rychlá instalace dodaného příslušenství
- mobilní díky malé hmotnosti
- motor s ochranou proti přetížení a technologií pozvolného rozběhu
- bleskurychlá přestavba z pokosové pily na stolní kotoučovou pilu
- na všechny strany stolu stroje nastavitelný, kvalitní a otočný univerzální doraz pro pokosové a paralelní řezy
- plynule otočný a výškově nastavitelný pilový kotouč
- integrovaný, sklopný podstavec s nastavitelnou nohou pro stabilitu
- přesné vedení obrobků z hliníkových profilů
- boční část z masivního ocelového plechu
- pro jednofázový střídavý proud

UK 290

UK 290 Set

| | Pila se spodním tahem UK 290 | Pila se spodním tahem UK 290 Set |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ možná přestavba na systémovou okružní pilu | • | |
| ▪ posuvné saně, rozšíření a prodloužení stolu k přesnému řezání velkých obrobků | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 674 x 478 x 878 mm | 1.600 x 1.180 x 878 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 420 mm | 420 mm |
| velikost stolu d x š | 674 x 478 mm | 674 x 478 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 42 mm/60 mm | 42 mm/60 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 4.500 /min | 4.500 /min |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 3.800 /min | 3.800 /min |
| pilový kotouč | Ø 220 x 30 mm | Ø 220 x 30 mm |
| rozsah sklonu | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| rychlost řezu (max.) | 44 m/s | 44 m/s |
| tažná délka | 290 mm | 290 mm |
| jmenovitý příkon | 1,8 kW | 1,8 kW |
| odevzdaný výkon | 1,2 kW | 1,2 kW |
| hmotnost (vč.podstavce) | 25 kg | 52 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (36 zubů), sklopný podstavec, univerzální doraz, rozevírací klín, posuvná tyč, přípojky zařízení k odsávání pilin | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (36 zubů), sklopný podstavec, univerzální doraz, dorazový profil 700 mm, rozevírací klín, posuvná tyč, zařízení k odsávání pilin, rozšíření stolu, paralelní doraz, prodloužení stolu, posuvné saně |
| **Typ** | **UK 290** | **UK 290 Set** |
| **Obj. č.** | **0102900000** (D) (A)<br>**0102900018** (CH) | **0192901000** (D) (A)<br>**0192901018** (CH) |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- mobilní profesionální pila s funkcemi a přednostmi kapovací-pokosové pily, pily se spodním tahem a stolní kotoučové pily
- jako kompletní sada pro všestrannou a vysoce kvalitní práci
- rychlá instalace dodaného příslušenství
- mobilní díky malé hmotnosti
- silný, výkonný univerzální motor a regulace otáček díky VC elektronice Metabo.
- motor s ochranou proti přetížení a technologií pozvolného rozběhu
- bleskurychlá přestavba z pokosové pily na stolní kotoučovou pilu
- na všechny strany stolu stroje nastavitelný, kvalitní a otočný univerzální doraz pro pokosové a paralelní řezy
- plynule otočný a výškově nastavitelný pilový kotouč
- integrovaný, sklopný podstavec s nastavitelnou nohou pro stabilitu
- 8násobné uložení kuličkových ložisek spodního tahu z hliníkového tlakového odlitku pro maximální přesnost
- přesné vedení obrobků z hliníkových profilů
- boční část z masivního ocelového plechu
- pro jednofázový střídavý proud

UK 333

UK 333 Set

| | Pila se spodním tahem UK 333 | Pila se spodním tahem UK 333 Set |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ posuvné saně, rozšíření a prodloužení stolu k přesnému řezání velkých obrobků | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 760 x 585 x 900 mm | 1.600 x 1.287 x 900 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 418 mm | 418 mm |
| velikost stolu d x š | 750 x 585 mm | 750 x 585 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 49 mm/70 mm | 49 mm/70 mm |
| počet otáček při volnoběhu | 1.800 - 4.500 /min | 1.800 - 4.500 /min |
| počet otáček při zátěži | 4.500 /min | 4.500 /min |
| pilový kotouč | Ø 220 x 30 mm | Ø 220 x 30 mm |
| rozsah sklonu | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| rychlost řezu (max.) | 52 m/s | 52 m/s |
| tažná délka | 333 mm | 333 mm |
| jmenovitý příkon | 2,2 kW | 2,2 kW |
| odevzdaný výkon | 1,5 kW | 1,5 kW |
| hmotnost (vč.podstavce) | 35,9 kg | 63 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (36 zubů), sklopný podstavec, univerzální doraz, rozevírací klín, ukazatel výšky řezu, posuvná tyč, přípojky zařízení k odsávání pilin | pilový list ze slinutého karbidu se střídavými zuby (36 zubů), sklopný podstavec, univerzální doraz, dorazový profil 700 mm, rozevírací klín, ukazatel výšky řezu, posuvná tyč, zařízení k odsávání pilin, rozšíření stolu, paralelní doraz, prodloužení stolu, posuvné saně |
| **Typ** | **UK 333** | **UK 333 Set** |
| **Obj. č.** | **0103330000** (D) (A)<br>**0103330018** (CH) | **0193330000** (D) (A)<br>**0193330018** (CH) |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UK 290 A UK 333

### Pracovní stoly

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Univerzální stůl Flexo 500**<br>■ ke stacionárnímu použití přímočarých pil, vrchních fréz a ručních okružních pil Metabo (při použití vhodného příslušenství)<br>■ se sklopným podstavcem a nastavením výšky<br>■ lze použít také ve spojení s UK 290 nebo UK 333 jako rozšíření stolu nebo pracovní stanice<br>■ stabilní ocelová konstrukce a velká deska stolu z nosných litinových profilů | 0910064304<br>0910064576 |

### Pojízdné podstavce

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pojízdný podstavec**<br>■ pro snadnou a jednoduchou přepravu | 0910064363 |

### Posuvné saně

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Posuvné saně**<br>■ velké a široké obrobky jsou spolehlivě vedeny pilovým kotoučem<br>■ čisté a přesné výsledky řezu<br>■ snadná montáž a demontáž<br>■ bezpečná práce<br>velikost stolu: 310 x 200 mm<br>celková délka: 1.225 mm<br>hmotnost při dosedu: 7,7 kg | 0910064347[1)] |

### Rozšíření stolu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Rozšíření stolu**<br>■ zvětšení dosedací plochy; ideální pro velké desky<br>■ umožňuje řezy s paralelním dorazem do 610 mm<br>■ možné nastavení výšky<br>délka: 674 mm<br>šířka: 501 mm | 0910064401[1)] |

[1)] Standardní vybavenu u sady UK 290 a UK 333

### Prodloužení stolu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Prodloužení stolu**<br>■ praktické řezání dlouhých obrobků<br>■ bezpečná práce<br>délka: 380 mm<br>šířka: 476 mm | 0910064312[1)] |

### Paralelní dorazy

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Paralelní doraz**<br>■ pro podélné řezy nebo k řezání velkých desek<br>■ dlouhý vodicí profil pro bezpečné vedení obrobku | 0910063707[1)] |

### Univerzální dorazy

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Univerzální doraz**<br>■ použitelný jako náhrada nebo jako druhý pokosový doraz<br>■ pro pokosové a dvojité pokosové řezy<br>■ otočný o 180° (2 x 90°)<br>délka dorazu: 450 mm<br>vhodný pro: UK 333 | 0910063057[1)] |

### Ochrana proti odletujícím pilinám

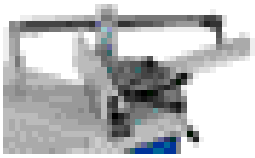
| | Obj. č. |
|---|---|
| **Ochrana proti odletujícím pilinám (sada = 10 ks)**<br>■ nasazuje se před pilový kotouč a minimalizuje vytrhávání na výstupní straně obrobku<br>vhodná pro: UK 333 | 0910062107 |

### Zařízení pro odsávání pilin

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Zařízení pro odsávání pilin**<br>■ odsávání na dvou místech: u bedny na piliny a nahoře na ochranném krytu<br>■ volný výhled na řezaný obrobek<br>■ čisté pracovní prostředí<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm | 0910064371[1)] |

[1)] Standardní vybavenu u sady UK 290 a UK 333

## Přípravky k upínání obrobků

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přípravek k upínání obrobků**<br>▪ ke spolehlivému upnutí menších obrobků, kulatých materiálů, plastových nebo hliníkových profilů<br>▪ vhodný k použití na univerzálním dorazu<br>max. výška upnutí: 75 mm | 0910064495 |
|  | **Přípravek k upínání obrobků**<br>▪ ke spolehlivému upnutí menších obrobků, kulatých materiálů, plastových nebo hliníkových profilů<br>▪ vhodné k použití na univerzálním dorazu a posuvných saní<br>▪ dodatečně vhodný pro prodloužení stolu<br>max. výška upnutí: 55 mm<br>vhodný pro: UK 220, UK 333 | 0910053124 |
| | **Upínací svorka**<br>▪ k upnutí obrobků na posuvné saně | 0910064509 |

## Zásobník pilových listů

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Zásobník pilových listů**<br>▪ zásobník pilových listů s měřicím pásmem, úhelníkem a tužkou<br>▪ k bezpečnému skladování max. dvou kotoučů do okružních pil do Ø 254 mm<br>▪ (pilové kotouče nejsou součástí dodávky)<br>vhodné pro instalaci na univerzální stůl Flexo 500, podstavce pil se spodním tahem UK 290, UK 333, kapovací, pokosové a stolní okružní pily | 0910064339 |

## Pilové kotouče

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **pro UK 290, UK 333** | | | | |
| HW/CT | 220 x 2,4 x 30 | 36 | střídavé zuby, | 6.28042 |
| HW/CT | 220 x 2,6 x 30 | 48 | zuby šikmo | 6.28043 |
| HW/CT | 220 x 2,6 x 30 | 80 | ploché zuby/ | 6.28084 |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UK 333

## Prodloužení dorazů

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prodloužení dorazu pro posuvné saně**<br>▪ k nasazení do příčného dorazu posuvných saní<br>▪ umožňují zkracování obrobků do 2000 mm<br>▪ seřizovací stupnice z hliníku | 0910055100 |

## Prodloužení stolu

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prodloužení stolu**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s délkovým dorazem a stupnicí, vysouvatelný až 2800 mm<br>▪ s prodlužovacím profilem a 2 jezdci s měřítkem pro opakovanou přesnost<br>▪ lze použít k řezání vpravo a vlevo<br>skládací a výškově nastavitelná podpěrná noha<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910053213 |

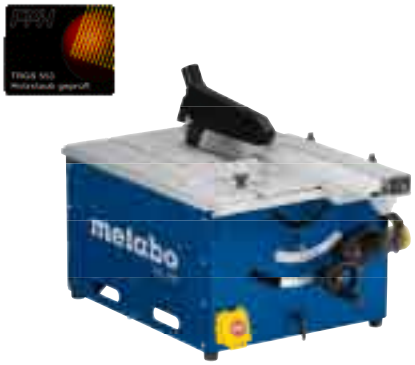
## Posuvné rukojeti

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Posuvná rukojeť**<br>▪ k bočnímu vedení obrobku | 0910057200 |

## Servisní a ošetřující sprej

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Servisní a ošetřující sprej**<br>▪ ideální k ošetřování a údržbě dřevoobráběcích strojů<br>▪ obsahuje silikon, zabraňuje nalepování dřevěného prachu, např. na závitové tyče nebo kluzná ložiska<br>▪ zlepšuje kluzné vlastnosti obrobků na stolu stroje<br>▪ vysoký čisticí účinek | 0911018691 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- možnost demontáže pro velké spektrum použití
- pro mobilní použití
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- sklopný pilový kotouč
- uzamykatelný spínač chrání před nepovoleným používáním
- velkoplošný eloxovaný stůl z hliníkových, výtlačně lisovaných profilů
- prašnost přezkoušena podle TRGS 553 prostř. FPH
- rozsáhlé příslušenství




PK 200

PK 255 - 2,5 WN

PK 255 - 3,4 DN

| | Přesná okružní pila PK 200 | Přesná okružní pila PK 255 - 2,5 WN | Přesná okružní pila PK 255 - 3,4 DN |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ■ nízká hmotnost | • | | |
| ■ vysoce výkonný univerzální motor | | • | • |
| ■ prodloužení stolu a podstavec součásti dodávky | | • | • |
| ■ pro jednofázový střídavý proud | • | • | |
| ■ pro třífázový proud | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| rozměry d x š x v | 540 x 430 x 330 mm | 1.380 x 780 x 1.000 mm | 1.380 x 780 x 1.000 mm |
| velikost stolu d x š | 540 x 430 mm | 760 x 660 mm | 760 x 660 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 45 mm/65 mm | 53 mm/80 mm | 53 mm/80 mm |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 4.000 /min | 3.800 /min | 3.800 /min |
| rychlost řezu | 44 m/s | 50 m/s | 50 m/s |
| max. šířka řezu | | | |
| - s paralelním dorazem | 180 mm | 300 mm | 300 mm |
| pilový kotouč | Ø 210 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm |
| sklon pilového kotouče | -1,5 - 46,5 ° | 0 - 45 ° | 0 - 45 ° |
| jmenovitý příkon | 1,7 kW | 2,5 kW | 3,4 kW |
| odevzdaný výkon | 1 kW | 1,9 kW | 2,5 kW |
| hmotnost | 21 kg | 71 kg | 71 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (30 zubů), paralelní doraz, úhlový doraz, přípojky zařízení pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (34 zubů), podstavec, paralelní doraz, úhlový doraz, prodloužení stolu, přípojky zařízení pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (34 zubů), podstavec, paralelní doraz, úhlový doraz, prodloužení stolu, přípojky zařízení pro odsávání pilin, posuvná tyč |
| **Typ** | **PK 200** | **PK 255 - 2,5 WN** | **PK 255 - 3,4 DN** |
| **Obj. č.** | **0102001001** | **0102582209** | **0102582802** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- možnost demontáže pro velké spektrum použití
- pro mobilní použití
- vysoce výkonný univerzální motor
- krátké prodloužení stolu a podstavec součástí dodávky
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- sklopný pilový kotouč
- uzamykatelný spínač chrání před nepovoleným používáním
- velkoplošný eloxovaný stůl z hliníkových, výtlačně lisovaných profilů
- prašnost přezkoušena podle TRGS 553 prostř. FPH
- rozsáhlé příslušenství

**se základním nosným systémem vč. posuvných saní**

PK 255 - 2,5 WN

PK 255 - 3,4 DN

| | Okružní pila PK 255 - 2,5 WN | Okružní pila PK 255 - 3,4 DN |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.560 x 1.400 x 1.000 mm | 1.560 x 1.400 x 1.000 mm |
| velikost stolu d x š | 760 x 660 mm | 760 x 660 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 53 mm/80 mm | 53 mm/80 mm |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 3.800 /min | 3.800 /min |
| rychlost řezu | 50 m/s | 50 m/s |
| max. šířka řezu | | |
| - s paralelním dorazem | 300 mm | 300 mm |
| pilový kotouč | Ø 250 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm |
| sklon pilového kotouče | 0 - 45 ° | 0 - 45 ° |
| jmenovitý příkon | 2,5 kW | 3,4 kW |
| odevzdaný výkon | 1,9 kW | 2,5 kW |
| hmotnost | 74 kg | 74 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (34 zubů), podstavec, základní nosný systém (šířka řezu do 700 mm), posuvné saně s opěrnou patkou, paralelní doraz, úhlový doraz, krátké prodloužení stolu, přípojky zařízení pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střídavými zuby (34 zubů), podstavec, základní nosný systém (šířka řezu do 700 mm), posuvné saně s opěrnou patkou, paralelní doraz, úhlový doraz, krátké prodloužení stolu, přípojky zařízení pro odsávání pilin, posuvná tyč |
| **Typ** | **PK 255 - 2,5 WN** | **PK 255 - 3,4 DN** |
| **Obj. č.** | **0192552508** | **0192553407** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PK 200 A PK 255

### Stojan stroje

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Stojan stroje**<br>▪ pro optimální pracovní výšku a stabilitu<br>▪ snadná přeprava<br>▪ sklopný<br>vhodný pro: PK 200 | 0910017047 |

### Pojízdné podstavce

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdný podstavec**<br>▪ pro snadnou přepravu<br>▪ k montáži na stojan stroje<br>vhodný pro: PK 255 | 0910003313 |

### Základní nosný systém

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Základní nosný systém**<br>▪ potřebný k montáži posuvných saní, prodloužení a rozšíření stolu<br>▪ upevnění/aretace na přední a zadní straně skříně stroje<br>délka: 1.180 mm<br>vhodný pro: PK 200 | 0910018450 |
| | **Základní nosný systém**<br>▪ potřebný k montáži posuvných saní, dlouhé prodloužení stolu, rozšíření stolu<br>▪ upevnění/aretace na přední a zadní straně skříně stroje<br>délka: 1.180 mm<br>vhodný pro: PK 255 | 0910052411 |

### Příslušenství pro základní nosný systém

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prodloužení**<br>▪ prodlužuje základní nosný systém o 720 mm<br>▪ umožňuje širší řezy na podélném dorazu do 1400 mm<br>dodávka včetně výškově přestavitelné opěrné nohy | 0910050028 |
| | **Opěrná noha**<br>▪ přídavná opěrná noha k lepšímu podepření prodloužení základního nosného systému<br>výškově nastavitelná | 0910050036 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Posuvné saně**<br>▪ umožňují přesné řezy i u větších obrobků<br>▪ montáž vlevo nebo vpravo na základní nosný systém<br>▪ individuální nastavení vzdálenosti od řezného kotouče<br>▪ excentrické upínání, snadná montáž a demontáž<br>příčný doraz, délka 700 mm, sklopný na obou stranách o 47°<br>vhodný pro: PK 200<br>šířka řezu 90°/45°: 660 mm/910 mm<br>velikost stolu: 540 x 240 mm<br>celková délka: 1.180 mm | 0910018434 |
| | **Posuvné saně**<br>▪ umožňují přesné řezy i u větších obrobků<br>▪ montáž vlevo nebo vpravo na základní nosný systém<br>▪ individuální nastavení vzdálenosti od řezného kotouče<br>▪ excentrické upínání, snadná montáž a demontáž<br>příčný doraz, délka 700 mm, sklopný na obou stranách o 47°<br>vhodný pro: PK 255<br>šířka řezu 90°/45°: 900 mm/1.140 mm<br>velikost stolu: 540 x 240 mm<br>celková délka: 1.550 mm | 0910052420 |
| | **Rozšíření stolu**<br>▪ rozšíření stolu zvětšuje dosedací plochu, ideální k řezání desek<br>▪ umožňuje řez na podélném dorazu do šířky 700 mm<br>▪ při použití s prodloužením základního nosného systému můžete na podélném dorazu provádět řezy o šířce do 1400 mm<br>▪ montáž vlevo nebo vpravo na základní nosný systém<br>vhodný pro: PK 200<br>délka: 585 mm<br>šířka: 200 mm | 0910018442 |
| | **Rozšíření stolu Plus**<br>▪ rozšíření stolu zvětšuje dosedací plochu, ideální k řezání desek<br>▪ umožňuje řezy na podélném dorazu do šířky 700 mm<br>▪ při použití s prodloužením základního nosného systému můžete na podélném dorazu provádět řezy o šířce do 1400 mm<br>▪ montáž vlevo nebo vpravo na základní nosný systém<br>vhodný pro: PK 255<br>délka: 835 mm<br>šířka: 200 mm | 0910040480 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Prodloužení stolu dlouhé**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s výškově nastavitelnou opěrnou nohou a dodatečnou dorazovou lištou<br>▪ excentrické upínání, snadná montáž a opětovné vyjmutí<br>▪ Montáž dopředu nebo dozadu na základní nosný systém<br>HC 333: možná oboustranná montáž na orovnávací stůl<br>vhodný pro: PK 200, PK 255, PKF 255<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910018469 |

## Další příslušenství

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Úhlový doraz**<br>▪ pro přesné příčné a úhlové řezy<br>▪ plynulé nastavení na obou stranách 90°-45°<br>vhodný pro: PK 200 | 0910059963 |
| | **Úhlový doraz**<br>▪ pro přesné příčné a úhlové řezy<br>▪ se součástí zařízení z hliníku<br>▪ plynulé nastavení na obou stranách 90°-45°<br>PK 300: použitelný vpravo a vlevo od pilového kotouče<br>vhodný pro: PK 255 | 0910008048 |
| | **Pojízdný stojan RS 420**<br>▪ k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání<br>▪ stabilní, výškově nastavitelný a sklopný<br>s lehkým během a vysoce zatížitelnými kolečky z ušlechtilé oceli<br>šířka: 400 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg | 0910053353 |
| | **Pojízdný stojan RS 420 G**<br>▪ k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání<br>▪ stabilní, výškově nastavitelný a sklopný<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál<br>šířka: 520 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg | 0910053345 |
| | **Pojízdný stojan RS 420 W**<br>▪ k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání<br>▪ stabilní, výškově nastavitelný a sklopný<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>nastavitelná lišta s kuličkovými ložisky<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál, kulaté a čtyřhranné obrobky<br>šířka: 420 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg | 0910053361 |
| | **Posuvná rukojeť**<br>▪ k bočnímu vedení obrobku | 0910057200 |

## Zařízení pro odsávání pilin

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Zařízení pro odsávání pilin**<br>▪ pro čisté pracovní prostředí a volný výhled na řezaný obrobek<br>▪ k připojení k zařízení pro odsávání pilin<br>▪ s tímto příslušenstvím je u stroje kontrolována prašnost<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodný pro: PK 200 | 0910017608 |
| | **Zařízení pro odsávání pilin**<br>▪ pro čisté pracovní prostředí a volný výhled na řezaný obrobek<br>▪ k připojení k zařízení pro odsávání pilin<br>▪ s tímto příslušenstvím je u stroje kontrolována prašnost<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodný pro: PK 250 až 1993, PK 255 | 0910014374 |

## Pilové kotouče

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **pro PK 200** | | | | |
| HW/CT | 210 x 2,4 x 30 | 30 | střídavé zuby, | 6.28036 |
| HW/CT | 210 x 2,4 x 30 | 40 | střídavé zuby, | 6.28037 |
| HW/CT | 210 x 2,4 x 30 | 42 | střídavé zuby, | 6.28039 |
| HW/CT | 210 x 2,4 x 30 | 64 | střídavé zuby, | 6.28081 |
| **pro PK 255** | | | | |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 24 | střídavé zuby, | 6.28012 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 34 | střídavé zuby, | 6.28045 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 42 | střídavé zuby, | 6.28046 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 60 | střídavé zuby, | 6.28049 |
| HW/CT | 250 x 3,2 x 30 | 60 | střídavé zuby, | 6.28050 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | střídavé zuby, | 6.28087 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | ploché/ trapézové | 6.28088 |

## FUNKCE NÁSLEDUJE TVAR.

S formátovacími okružními pilami Metabo je všechno kruhové. Přesného a spolehlivého řezu dosáhnete jak u velkých tak i u malých obrobků. Problematické nejsou ani nesouběžné řezy, protože obrobky jsou optimálně vedeny na formátovacím posuvném stole s jehlovými ložisky. Formátovací okružní pily Metabo dokážou pomocí dodaného přidržovače snadno ohranit surové nehraněné desky. Formátovací okružní pily nabízejí rozmanitost funkcí, kterou potřebujete pro rychlou práci.

**např. PKU 250**

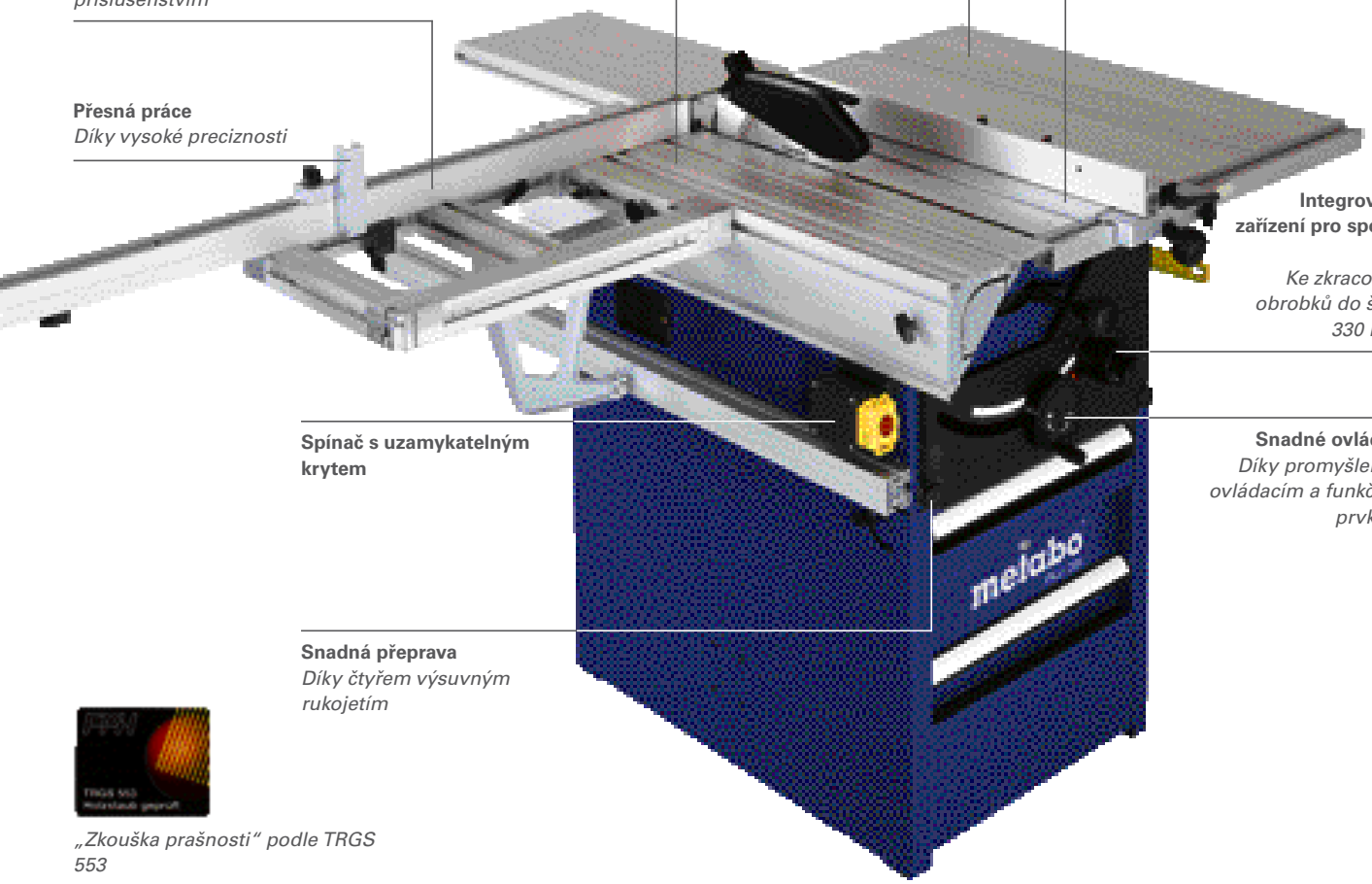
**Uložení posuvných formátovacích saní v jehličkových ložiscích**
*Pro přesné řezy do délky 1450 mm.*

**Montáž a demontáž bez použití nástrojů**
*– Bez dalšího seřizování – rozšíření a prodloužení stolu pro řezání větších obrobků.*

**Stabilní, eloxované stoly**
*Z výtlačně lisovaných profilů*

**Všestranné použití**
*Zajištěné rozsáhlým příslušenstvím*

**Přesná práce**
*Díky vysoké preciznosti*




**Integrované zařízení pro spodní tah**
*Ke zkracování obrobků do šířky 330 mm.*

**Spínač s uzamykatelným krytem**

**Snadné ovládání**
*Díky promyšleným ovládacím a funkčním prvkům.*

**Snadná přeprava**
*Díky čtyřem výsuvným rukojetím*



*„Zkouška prašnosti“ podle TRGS 553*

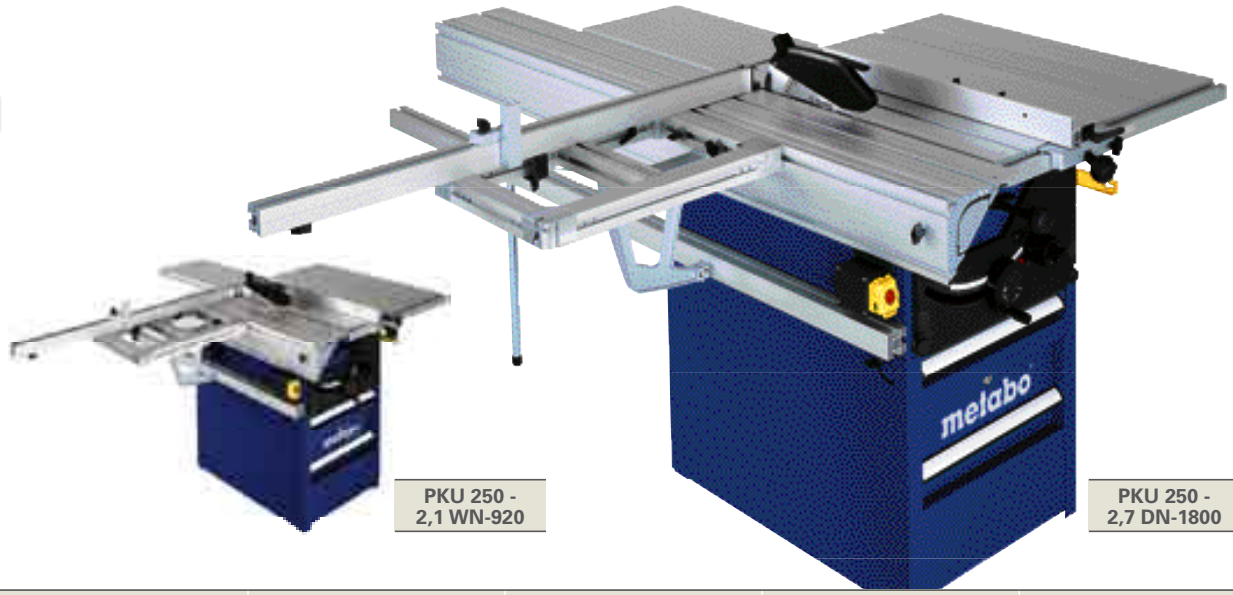
**1. Stolní okružní pila**
*Přesné řezání obrobků do tloušťky 83 mm*

**2. Formátovací okružní pila**
*S formátovacími posuvnými saněmi o délce 1800 mm můžete provést řezy do délky 1450 mm.*

**3. Pila se spodním tahem**
*Spodní tah umožňuje řezání obrobků o šířce do 330 mm.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- 3 plnohodnotné stroje v jednom: stolní okružní pila, pila se spodním tahem a formátovací okružní pila
- možnost demontáže pro velké spektrum použití
- optimální pro přesné formátovací řezy
- robustní, tichý indukční motor
- tepelná ochrana proti přetížení pro delší životnost
- rozšíření stolu je zabudováno bočně
- úhlový doraz se stupnicí k exaktnímu nastavení a lupou k pohodlnému odečtení vzdálenosti od pilového kotouče a pro vynikající přesnost opakování
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- pilový kotouč sklopný -1,5°-46,5°; vhodný pro zadní řezy
- uzamykatelný spínač chrání před nepovoleným používáním
- formátovací posuvné saně uložené v jehličkových ložiscích
- velkoplošný eloxovaný stůl z hliníkových, výtlačně lisovaných profilů
- kryt přístroje z práškovaného ocelového plechu odolného proti zkrutu
- prašnost přezkoušena podle TRGS 553 prostř. FPH
- přihrádka na piliny
- rozsáhlé příslušenství

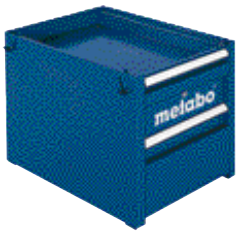
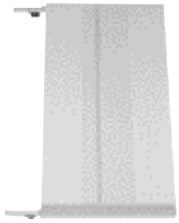



PKU 250 - 2,1 WN-920

PKU 250 - 2,7 DN-1800

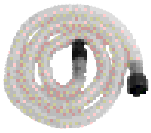
| | Formátovací okružní pila PKU 250 - 2,1 WN-920 | Formátovací okružní pila PKU 250 - 2,7 DN-920 | Formátovací okružní pila PKU 250 - 2,1 WN-1800 | Formátovací okružní pila PKU 250 - 2,7 DN-1800 |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | | |
| ■ pro jednofázový střídavý proud | • | | • | |
| ■ pro třífázový proud | | • | | • |
| ■ s formát. posuv. saněmi 920 mm | • | • | | |
| ■ s formát. posuv. saněmi 1 800 mm | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| rozměry d x š x v | 1.830 x 2.020 x 1.050 mm | 1.830 x 2.020 x 1.050 mm | 1.960 x 2.020 x 1.050 mm | 1.960 x 2.020 x 1.050 mm |
| velikost stolu d x š | 345 x 810 mm | 345 x 810 mm | 345 x 810 mm | 345 x 810 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 48 mm/83 mm | 48 mm/83 mm | 48 mm/83 mm | 48 mm/83 mm |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 4.400 /min | 4.400 /min | 4.400 /min | 4.400 /min |
| rychlost řezu | 57 m/s | 57 m/s | 57 m/s | 57 m/s |
| max. délka řezu | | | | |
| - s formát. posuvnými saněmi | 800 mm | 800 mm | 1.450 mm | 1.450 mm |
| pilový kotouč | Ø 250 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm | Ø 250 x 30 mm |
| sklon pilového kotouče | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| jmenovitý příkon | 2,1 kW | 2,7 kW | 2,1 kW | 2,7 kW |
| odevzdaný výkon | 1,6 kW | 2 kW | 1,6 kW | 2 kW |
| přípojky odsávání | 100/82 mm | 100/82 mm | 100/82 mm | 100/82 mm |
| hmotnost | 155 kg | 155 kg | 171,5 kg | 171,5 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový list ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), spodní skříň vč. pojezdového zařízení, krátké formát. posuvné saně, paral. doraz s lupou, příčný stůl s dorazem, prodl. stolu, rozšíření stolu, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový list ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), spodní skříň vč. pojezdového zařízení, krátké formát. posuvné saně, paral. doraz s lupou, příčný stůl s dorazem, prodl. stolu, rozšíření stolu, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový list ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), spodní skříň vč. pojezdového zařízení, dlouhé formát. posuvné saně, paral. doraz s lupou, příčný stůl s dorazem, prodl. stolu, rozšíření stolu, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový list ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), spodní skříň vč. pojezdového zařízení, dlouhé formát. posuvné saně, paral. doraz s lupou, příčný stůl s dorazem, prodl. stolu, rozšíření stolu, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč |
| **Typ** | **PKU 250 - 2,1 WN-920** | **PKU 250 - 2,7 DN-920** | **PKU 250 - 2,1 WN-1800** | **PKU 250 - 2,7 DN-1800** |
| **Obj. č.** | **0199250000** | **0199250400** (D) (A)<br>**0199250018** (CH) | **0199250100** | **0199250500** (D) (A)<br>**0199250118** (CH) |

## Příslušenství pro PKU 250

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
|  | **Spodní skříňka**<br>▪ s rychlouzávěry ke snadnému vložení a vyjmutí přístroje bez použití nástroje<br>▪ pojízdná uzamykatelná zásuvka a zásuvka k zachycení pilin<br>▪ pojezdové zařízení se sklopnými kolečky<br>pracovní výška: 890 mm | 0910059971 |
|  | **Rozšíření stolu**<br>▪ rozšíření stolu zvětšuje dosedací plochu, ideální k řezání desek<br>▪ umožňuje řezy na podélném dorazu do šířky 700 mm<br>▪ při použití dalšího rozšíření stolu jsou možné řezy na podélném dorazu do šířky 1160 mm<br>▪ montáž bez nástroje bez dodatečného nastavení<br>délka: 865 mm<br>šířka: 440 mm | 0910060007 |
|  | **Opěra**<br>▪ k podepření rozšíření stolu 0910060007<br>▪ výškově nastavitelná<br>nezbytně nutná při použití dalšího rozšíření stolu | 0910060015 |
| | **Přídavný stůl**<br>▪ k přestavení na stolní okr. pilu / okr. pilu se spodním tahem, místo formát. posuv. stolu (levá strana)<br>▪ montáž bez nástroje bez dodatečného nastavení<br>délka: 865 mm<br>šířka: 345 mm | 0910060023 |
| | **Krátké formátovací posuvné saně**<br>▪ pro řezy do délky 800 mm, při výšce řezu 83 mm<br>▪ s pojezdovou lištou dlouhou 1200 mm a přidržovačem<br>k přestavení stroje s dlouhými formát. posuv. saněmi na provedení s krátkými formát. posuv. saněmi<br>délka: 920 mm<br>šířka: 220 mm | 0910060104 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Dlouhé formátovací posuvné saně**<br>▪ pro řezy o délce do 1 450 mm při výšce řezu 83 mm<br>▪ s pojezdovou lištou dlouhou 1800 mm a přidržovačem<br>k přestavení stroje s krátkými formát. posuv. saněmi na provedení s dlouhými formát. posuv. saněmi<br>délka: 1.800 mm<br>šířka: 220 mm | 0910060112 |
| | **Zkracovací doraz**<br>▪ umožňuje zkracování obrobků do délky 2 m<br>▪ k nasazení do dorazu příčného stolu<br>▪ se seřizovací hliníkovou stupnicí<br>▪ výsuvné provedení | 0910060120 |
| | **Upínací přípravek**<br>▪ k upnutí obrobků na formát. posuvné saně | 0910060155 |

## Příslušenství pro odsávání prachu

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
|  | **Sací hadice PKU 250**<br>■ k odsávání na dvou místech (odsávací přípojka stroje a odsávací hrdlo ochranného krytu)<br>■ Ø spojky 58 mm / 35 mm<br>■ potřebný Y kus 0910060090 | |
| | **Sací hadice**<br>délka: 1.750 mm<br>průměr: 35 mm | 0910060074 |
| | **Sací hadice**<br>nehořlavá<br>délka: 2.500 mm<br>průměr: 35 mm | 0910060066 |
| | **Sací hadice**<br>délka: 3.500 mm<br>průměr: 35 mm | 0910060058 |
| | **Držák hadice**<br>■ k odvádění sací hadice připojené k ochrannému krytu přístroje z oblasti řezání<br>■ při odsávání na dvou místech (odsávací přípojka přístroje a odsávací hrdlo ochranného krytu) | 0910060082 |
| | **Y kus**<br>■ se zátkou 58 mm<br>s možností připojení sací hadice odsávacího zařízení a sací hadice s Ø přípojky 58 mm | 0910060090 |

## Pojízdný stojan

- k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání
- stabilní, výškově nastavitelný a sklopný

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdný stojan RS 420**<br>s lehkým během a vysoce zatížitelnými kolečky z ušlechtilé oceli<br>šířka: 400 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053353 |
| | **Pojízdný stojan RS 420 G**<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál<br>šířka: 520 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053345 |
| | **Pojízdný stojan RS 420 W**<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>nastavitelná lišta s kuličkovými ložisky umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál, kulaté a čtyřhranné obrobky<br>šířka: 420 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053361 |

## Servisní a ošetřující sprej

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Servisní a ošetřující sprej**<br>■ ideální k ošetřování a údržbě dřevoobráběcích strojů<br>■ obsahuje silikon, zabraňuje nalepování dřevěného prachu, např. na závitové tyče nebo kluzná ložiska<br>■ zlepšuje kluzné vlastnosti obrobků na stolu stroje<br>■ vysoký čisticí účinek | 0911018691 |

## Pilové kotouče

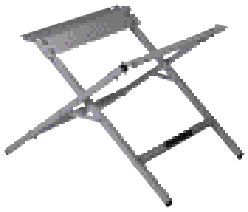
| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 24 | střídavé zuby, 25° | 6.28012 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 34 | střídavé zuby, 15° | 6.28045 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 42 | střídavé zuby, 15° | 6.28046 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 60 | střídavé zuby, 15° | 6.28049 |
| HW/CT | 250 x 3,2 x 30 | 60 | střídavé zuby, 10° | 6.28050 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | střídavé zuby, 10° | 6.28087 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | ploché/trap. zuby 5° neg. | 6.28088 |
| **Předřezávací pilové kotouče** | | | | |
| tvrdokov, wolfram | 88 x 3 x 30 | 8 | ploché zuby, kónické | 0910060392 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- možnost demontáže pro velké spektrum použití
- pro mobilní použití
- vysoce výkonný univerzální motor
- technologie pozvolného spouštění
- přesný paralelní doraz s dvojitým upevněním
- úhlový doraz s dorazovým pravítkem
- rozšíření stolu je zabudováno bočně
- rozsáhlé příslušenství
- pro jednofázový střídavý proud
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- sklopný pilový kotouč

TS 250

| | Stolní okružní pila TS 250 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 760 x 760 x 490 mm |
| velikost stolu d x š | 645 x 755 / 985 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 52 mm/77 mm |
| otáčky při jmenovitém zatížení | 2.600 /min |
| rychlost řezu | 34 m/s |
| max. šířka řezu | |
| - s paralelním dorazem | 390 mm |
| pilový kotouč | Ø 250 x 30 mm |
| sklon pilového kotouče | -1,5 - 46,5 ° |
| jmenovitý příkon | 2 kW |
| odevzdaný výkon | 1,2 kW |
| přípojky odsávání | 58 mm |
| hmotnost | 32 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slinutého karbidu se střid. zuby (34 zubů), paral. doraz, úhlový doraz, rozšíř. stolu, zásobník pil. kotoučů, přípojky pro odsávání pilin, navíječka kabelů, posuvná tyč |
| **Typ** | **TS 250** |
| **Obj. č.** | **0102502000** |

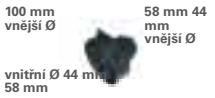
## Stojan stroje

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
|  | ▪ pro optimální pracovní výšku a stabilitu<br>▪ sklopný | 0910061135 |

## Zařízení pro odsávání pilin

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Zařízení pro odsávání pilin**<br>▪ pro čisté pracovní prostředí a volný výhled na řezaný obrobek<br>▪ k připojení na zařízení pro odsávání pilin nebo univerzální vysavač Metabo<br>▪ odsávání na dvou místech (odsávací přípojka při stroje a odsávací hrdlo bezpečnostního krytu)<br>▪ skládá se ze sací hadice a 2 přípojek<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm | 0910061127 |

## Odsávací adaptér

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
|   | **Odsávací adaptér Multi** | 0910058010 |

## Pilové kotouče

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 60 | stříd. zuby, 15° | 6.28049 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | stříd. zuby, 10° | 6.28087 |
| HW/CT | 250 x 2,8 x 30 | 80 | ploché/trap. zuby | 6.28088 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- univerzální stolní okružní pila v základní výbavě s optimálním poměrem ceny a výkonu
- ideální k řezání hranolů, prken, desek a dřevu podobných materiálů v dílně a na stavbě
- k sériovému zařízení pro odsávání pilin lze připojit stroj k odsávání pilin nebo mokrý/suchý vysavač
- univerzální doraz pro rovné řezy, použitelný také jako posuvné saně
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- sklopný pilový kotouč
- robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem a pozinkovaná deska stolu
- podstavec a motor předmontované

TKHS 315 C - 2,0 WNB

TKHS 315 C - 2,8 DNB

| | Stolní okružní pila TKHS 315 C - 2,0 WNB | Stolní okružní pilaTKHS 315 C - 2,8 DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ pro jednof. střídavý proud | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.650 x 650 x 1.000 mm | 1.650 x 650 x 1.000 mm |
| velikost stolu d x š | 800 x 550 mm | 800 x 550 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 60 mm/85 mm | 60 mm/85 mm |
| rychlost řezu | 50 m/s | 50 m/s |
| pilový kotouč | Ø 315 x 30 mm | Ø 315 x 30 mm |
| jmenovitý příkon | 2 kW | 2,8 kW |
| odevzdaný výkon | 1,5 kW | 2,15 kW |
| hmotnost | 62 kg | 64 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), pojízdný podstavec vč. rukojetí, univer. doraz, prodl. stolu (550 x 800 mm), zařízení pro odsáv. pilin, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč | pilový kotouč ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), pojízdný podstavec vč. rukojetí, univer. doraz, prodl. stolu (550 x 800 mm), zařízení pro odsáv. pilin, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč |
| **Typ** | **TKHS 315 C - 2,0 WNB** | **TKHS 315 C - 2,8 DNB** |
| **Obj. č.** | **0103152000** | **0103152100** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- přesná stolní okružní pila s profesionálním vybavením, rychle připravená pro každé použití
- ideální k řezání hranolů, prken, desek a dřevu podobných materiálů v dílně a na stavbě
- k sériovému zařízení pro odsávání pilin lze připojit přístroj k odsávání pilin nebo mokrý/suchý vysavač
- lehce pohyblivý úhlový doraz, použitelný také jako posuvné saně
- stabilní paralelní doraz s excentrickým jištěním
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- sklopný pilový kotouč
- robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem a pozinkovaná deska stolu
- sklopné prodloužení stolu
- podstavec a motor předmontované
- pro jednofázový střídavý proud

TKHS 315 M - 3,1 WNB

| | Stolní okružní pila TKHS 315 M - 3,1 WNB |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 1.700 x 700 x 1.000 mm |
| velikost stolu d x š | 800 x 600 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 53 mm/85 mm |
| rychlost řezu | 50 m/s |
| pilový kotouč | Ø 315 x 30 mm |
| jmenovitý příkon | 3,1 kW |
| odevzdaný výkon | 2,2 kW |
| hmotnost | 75 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slin. karbidu se střid. zuby (24 zubů), pojízdný podstavec vč. rukojetí, paral. doraz, úhlový doraz, prodl. stolu (600 x 800 mm), zařízení pro odsáv. pilin, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč |
| **Typ** | **TKHS 315 M - 3,1 WNB** |
| **Obj. č.** | **0103153100** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- přesná stolní okružní pila s profesionálním vybavením, rychle připravená pro každé použití
- ideální k řezání hranolů, prken, desek a dřevu podobných materiálů v dílně a na stavbě
- k sériovému zařízení pro odsávání pilin lze připojit přístroj k odsávání pilin nebo mokrý/suchý vysavač
- lehce pohyblivý úhlový doraz, použitelný také jako posuvné saně
- stabilní paralelní doraz s excentrickým jištěním
- robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem a pozinkovaná deska stolu
- sklopné prodloužení stolu
- podstavec a motor předmontované
- pro třífázový proud
- plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
- sklopný pilový kotouč

TKHS 315 M - 4,2 DNB

| | Stolní okružní pila TKHS 315 M - 4,2 DNB |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 1.700 x 700 x 1.000 mm |
| velikost stolu d x š | 800 x 600 mm |
| max. výška řezu 45/90° | 53 mm/85 mm |
| rychlost řezu | 50 m/s |
| pilový kotouč | Ø 315 x 30 mm |
| jmenovitý příkon | 4,2 kW |
| odevzdaný výkon | 3 kW |
| hmotnost | 77 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slin. karbidu se stříd. zuby (24 zubů), pojízdný podstavec vč. rukojetí, paral. doraz, úhlový doraz, prodl. stolu (600 x 800 mm), zařízení pro odsáv. pilin, přípojky pro odsávání pilin, posuvná tyč |
| **Typ** | **TKHS 315 M - 4,2 DNB** |
| **Obj. č.** | **0103153300** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO STOLNÍ OKRUŽNÍ PILY

### Přídavné stoly

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přídavný stůl**<br>■ ke zvětšení dosedací plochy, ideální při řezání desek<br>■ umožňuje řezy na podélném dorazu do šířky 1240 mm<br>■ výškově nastavitelný<br>boční montáž<br>vhodný pro: TKHS 315 C<br>délka: 800 mm<br>šířka: 600 mm | 0910058860 |
| | **Přídavný stůl**<br>■ ke zvětšení dosedací plochy, ideální při řezání desek<br>■ rychloupínací prvky, stupnice, sklopné opěrné nohy<br>■ umožňuje řezy na podélném dorazu do šířky 1240 mm<br>■ výškově nastavitelný<br>boční montáž<br>vhodný pro: TKHS 315 C, TKHS 315 M<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 660 mm | 0910014030 |

### Pojízdné podstavce

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdné zařízení**<br>■ pro snadnou přepravu | 0910057154 |

### Posuvné saně

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Posuvné saně**<br>■ umožňují přesné řezy i u větších obrobků<br>■ přesné posuvné saně s 6nás. uložením v kuličkových ložiscích<br>■ kompletně otočný s dorazovým pravítkem 90-45°<br>šířka řezu 90°/45°: 640 mm/930 mm<br>celková délka: 1.270 mm<br>hmotnost při dosedu: 24 kg | 0910058967 |

### Pilové kotouče

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 20 | FZ, 22° | 6.28015 |
| HW/CT | 315 x 3,0 x 30 | 24 | WZ, 20° | 6.28016 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 48 | WZ, 15° | 6.28056 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 48 | WZ, 0° | 6.28057 |
| HW/CT | 315 x 2,8 x 30 | 84 | WZ, 10° | 6.28058 |
| CV | 315 x 1,8 x 30 | 56 | KV | 6.28100 |
| CV | 315 x 1,8 x 30 | 80 | NV | 6.28101 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní stroj k profesionálnímu a univerzálnímu použití
- všechny stavební okružní pily Metabo odpovídají aktuální evropské bezpečnostní normě EN 1870-1
- lehce pohyblivý bezpečnostní kryt pro optimální zakrytí pilového kotouče
- ochrana proti stříkající vodě
- stůl pily z pozinkovaného ocelového plechu
- na desce stolu je vyražena stupnice k polohování paralelního dorazu
- paralelní doraz s rychlým excentrickým upínáním
- posuvná tyč po ruce na paralelním dorazu
- kyvný úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu
- neopotřebitelná brzda motoru
- ochrana proti přetížení motoru
- podélný a příčný nosník na desce stolu pro vyšší tuhost
- sklopné prodloužení stolu
- robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem, velmi odolná vůči zkrutu a korozi

BKS 400 Plus - 3,1 WNB

BKS 400 Plus - 4,2 DNB

| | Stavební okružní pila BKS 400 Plus - 3,1 WNB | Stavební okružní pila BKS 400 Plus - 4,2 DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.850 x 750 x 1.050 mm | 1.850 x 750 x 1.050 mm |
| velikost stolu d x š | 1.030 x 660 mm | 1.030 x 660 mm |
| max. šířka řezu | | |
| - s paralelním dorazem | 300 mm | 300 mm |
| - s přídavným stolem | 1.300 mm | 1.300 mm |
| max. šířka příčného řezu | | |
| - s úhlovým dorazem | 260 mm | 260 mm |
| výška řezu | 127 mm | 127 mm |
| rychlost řezu | 58 m/s | 58 m/s |
| pilový kotouč | Ø 400 x 30 mm | Ø 400 x 30 mm |
| jmenovitý příkon | 3,1 kW (S6 40%) | 4,2 kW (S6 40%) |
| odevzdaný výkon | 2,35 kW (S6 40%) | 3,25 kW (S6 40%) |
| hmotnost | 88 kg | 88 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slin. karbidu s plochými-trapéz. zuby (28 zubů), paralelní doraz, úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu, prodlouž. stolu, ochranný kryt, jeřábový hák, posuvná tyč | pilový kotouč ze slin. karbidu s plochými-trapéz. zuby (28 zubů), paral. doraz, úhl. doraz s pokosnicí ve tvaru klínu, prodlouž. stolu, ochr. kryt, jeřábový hák, měnič fází, posuvná tyč |
| **Typ** | **BKS 400 Plus - 3,1 WNB (montované)** | **BKS 400 Plus - 4,2 DNB (montované)** |
| **Obj. č.** | **0104003000** | **0104004000** |
| **Typ** | **BKS 400 Plus - 3,1 WNB (nemontované)** | **BKS 400 Plus - 4,2 DNB (nemontované)** |
| **Obj. č.** | **0194003000** | **0194004000** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní stroj k profesionálnímu a univerzálnímu použití
- všechny stavební okružní pily Metabo odpovídají aktuální evropské bezpečnostní normě EN 1870-1
- lehce pohyblivý bezpečnostní kryt pro optimální zakrytí pilového kotouče
- ochrana proti stříkající vodě
- stůl pily z pozinkovaného ocelového plechu
- na desce stolu je vyražena stupnice k polohování paralelního dorazu
- paralelní doraz s rychlým excentrickým upínáním
- posuvná tyč připravená na paralelním dorazu, otočný úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu
- motor dimenzován k trvalému provozu (výstupní výkon v režimu S1 100 %)
- neopotřebitelná brzda motoru
- ochrana proti přetížení motoru
- podélný a příčný nosník na desce stolu pro vyšší tuhost
- sklopné prodloužení stolu
- robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem, velmi odolná vůči zkrutu a korozi
- pro třífázový proud

BKS 450 Plus - 5,5 DNB

BKH 450 Plus - 5,5 DNB

| | Stavební okružní pila BKS 450 Plus - 5,5 DNB | Stavební okružní pila BKH 450 Plus - 5,5 DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ patentovaná páčka výškového nastavení pro lepší přizpůsobení řezanému materiálu, tím dosaženo velmi čistého řezu a vyšší bezpečnosti | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.830 x 750 x 1.020 mm | 1.830 x 750 x 1.020 mm |
| velikost stolu d x š | 1.030 x 660 mm | 1.030 x 660 mm |
| max. šířka řezu | | |
| - s paralelním dorazem | 300 mm | 300 mm |
| - s přídavným stolem | 1.300 mm | 1.300 mm |
| max. šířka příčného řezu | | |
| - s úhlovým dorazem | 260 mm | 260 mm |
| výška řezu | 141 mm | 20 - 140 mm |
| rychlost řezu | 64 m/s | 66 m/s |
| pilový kotouč | Ø 450 x 30 mm | Ø 450 x 30 mm |
| jmenovitý příkon | 5,5 kW (S6 40%) | 5,5 kW (S6 40 %) |
| odevzdaný výkon | 3,2 kW (S1 100%) | 3,2 kW (S1 100 %) |
| hmotnost | 90 kg | 102 kg |
| **Standardní vybavení** | pilový kotouč ze slin. karbidu s plochými-trapéz. zuby (32 zubů), paral. doraz, úhl. doraz s pokosnicí ve tvaru klínu, prodlouž. stolu, ochr. kryt, jeřábový hák, měnič fází, posuvná tyč | pilový kotouč ze slin. karbidu s plochými-trapéz. zuby (32 zubů), paral. doraz, úhl. doraz s pokosnicí ve tvaru klínu, prodlouž. stolu, ochr. kryt, jeřábový hák, měnič fází, posuvná tyč |
| **Typ** | **BKS 450 Plus - 5,5 DNB (montované)** | **BKH 450 Plus - 5,5 DNB (montované)** |
| **Obj. č.** | **0104605000** | **0104705000** |
| **Typ** | **BKS 450 Plus - 5,5 DNB (nemontované)** | – |
| **Obj. č.** | **0194605000** | |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO STAVEBNÍ OKRUŽNÍ PILY

### Přídavné stoly

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přídavný stůl**<br>▪ ke zvětšení dosedací plochy, ideální při řezání desek<br>▪ rychloupínací prvky, stupnice, sklopné opěrné nohy<br>▪ umožňuje řezy na podélném dorazu do šířky 1240 mm<br>▪ výškově nastavitelný<br>boční montáž<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 660 mm | 0910014030 |

### Pojízdné podstavce

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdný podstavec**<br>▪ pro snadnou přepravu<br>▪ k montáži na stojan stroje | 0910003313 |

### Posuvné saně

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Posuvné saně**<br>▪ umožňují přesné řezy i u větších obrobků<br>▪ přesné posuvné saně s uložením v kuličkových ložiscích<br>▪ kompletně otočný s dorazovým pravítkem 90-45°<br>šířka řezu 90°/45°: 610 mm/1.010 mm<br>velikost stolu: 280 x 525 mm<br>celková délka: 1.500 mm<br>hmotnost při dosedu: 25 kg | 0910006665 |

### Hrdla pro odsávání pilin

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Hrdlo pro odsávání pilin**<br>▪ k připojení stavebních okružních pil k zařízení pro odsávání pilin<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodné pro: BKH 450 a BKH 450 Plus | 0910006690 |
| | **Hrdlo pro odsávání pilin**<br>▪ k připojení stavebních okružních pil k zařízení pro odsávání pilin<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodné pro: BKS 400, BKS 400 Plus, BKS 450, BKS 450 Plus | 0910008749 |

### Pojízdný stojan

- k podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání
- stabilní, výškově nastavitelný a sklopný

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdný stojan RS 420**<br>s lehkým během a vysoce zatížitelnými kolečky z ušlechtilé oceli<br>šířka: 400 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053353 |
| | **Pojízdný stojan RS 420 G**<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál<br>šířka: 520 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053345 |
| | **Pojízdný stojan RS 420 W**<br>s chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během<br>nastavitelná lišta s kuličkovými ložisky<br>umožňuje i boční pohyby<br>ideální na deskový materiál, kulaté a čtyřhranné obrobky<br>šířka: 420 mm<br>hmotnost při dosedu: 100 kg<br>výška: 640 - 1.015 mm | 0910053361 |

### Pilové kotouče

| Materiál | Rozměry mm | Rozteč zubů | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **pro BKS 400 a BKS 400 Plus** | | | | |
| tvrdokov, wolfram | 400 x 3,5 x 30 | 28 | ploché zuby, skosené | 6.28018 |
| tvrdokov, wolfram | 400 x 3,5 x 30 | 60 | střídavé zuby, 15° | 6.28019 |
| | 400 x 2,2 x 30 | 32 | špičaté zuby | 6.28104 |
| | 400 x 2 x 30 | 56 | vlčí zuby | 6.28105 |
| | 400 x 2 x 30 | 80 | špičaté zuby | 6.28106 |
| **pro BKS 450 Plus a BKH 450 Plus** | | | | |
| tvrdokov, wolfram | 450 x 3,5 x 30 | 32 | ploché zuby, skosené | 6.28020 |
| tvrdokov, wolfram | 450 x 3,8 x 30 | 66 | střídavé zuby, 15° | 6.28021 |
| | 450 x 2,5 x 30 | 36 | špičaté zuby | 6.28107 |

## PRO STACIONÁRNÍ PILY

### Pilové kotouče z tvrdokovu "rychlý řez"

- pro rychlé, hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- zčásti použitelné pro stavební dřevo a zbytky betonu
- při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita

| Průměr mm | Materiál | Šířka řezu mm | Š. kmen. kotouče mm | Ø otvoru mm | Počet zubů | Tvary zubů | Úhel čela | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | HM | 1,8 | 1,4 | 30 | 24 | střídavé zuby | 5° | KS 210, KGS 255 | 6.28008 |
| 216 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 24 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 216 Lasercut, KGS 216 | 6.28009 |
| 250 | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 24 | střídavé zuby | 25° | PK 255, PKU 250, PKF 255 (V 8), Multi 260/310 | 6.28012 |
| | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 24 | střídavé zuby | 3° neg. | KS 250, KGS 301, KGS 303, KGS 331 | 6.28013 |
| 254 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 24 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 254 Plus, KGS 254, KGS 254 Plus, KGS 254 I Plus | 6.28220 |
| 315 | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 20 | ploché zuby | 22° | TKHS 315, KGT 300 | 6.28015 |
| | HM | 3,0 | 2,0 | 30 | 24 | střídavé zuby | 20° | TKHS 315 | 6.28016 |
| 350 | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 22 | ploché zuby | 22° | TK 350 do 1983 | 6.28017 |
| 400 | HM | 3,5 | 2,5 | 30 | 28 | ploché zuby, skosené | 10° | BKS 400 | 6.28018[1)] |
| | HM | 3,5 | 2,5 | 30 | 60 | střídavé zuby | 15° | BKS 400 | 6.28019[1)] |
| 450 | HM | 3,5 | 2,5 | 30 | 32 | ploché zuby, skosené | 10° | BKS 450, BKH 450 | 6.28020[1)] |
| | HM | 3,8 | 2,8 | 30 | 66 | střídavé zuby | 15° | BKS 450, BKH 450 | 6.28021[1)] |
| 500 | HM | 3,8 | 2,8 | 30 | 22 | střídavé zuby | | BW 500 do 1998 | 6.28022 |
| 600 | HW | 3,8 | 2,8 | 30 | 26 | střídavé zuby | | BW 600 | 6.28023 |
| 700 | HW | 4,2 | 3,2 | 30 | 42 | střídavé zuby | | BW 700 do 1993, BW 750 | 6.28024 |

[1)] pil. kotouč velmi odolný vůči

### Chromvanadové pilové kotouče "rychlý řez"

- pro rychlé, hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- zčásti použitelné pro stavební dřevo a zbytky betonu
- při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita

| Průměr mm | Materiál | Šířka řezu mm | Š.kmen. kotouče mm | Ø otvoru mm | Počet zubů | Tvary zubů | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | CrV | 1,8 | 1,8 | 30 | 56 | vlčí zuby | TKHS 315 | 6.28100 |
| | CrV | 1,8 | 1,8 | 30 | 80 | špičaté zuby | TKHS 315 | 6.28101 |
| 350 | CrV | 1,8 | 1,8 | 30 | 56 | špičaté zuby | TK 350 | 6.28102 |
| | CrV | 1,8 | 1,8 | 30 | 80 | špičaté zuby | TK 350 | 6.28103 |
| 400 | CrV | 2,2 | 2,2 | 30 | 32 | špičaté zuby | BKS 400 | 6.28104 |
| | CrV | 2,0 | 2,0 | 30 | 56 | vlčí zuby | BKS 400 | 6.28105 |
| | CrV | 2,0 | 2,0 | 30 | 80 | špičaté zuby | BKS 400 | 6.28106 |
| 450 | CrV | 2,5 | 2,5 | 30 | 36 | špičaté zuby | BKS 450, BKH 450 | 6.28107 |
| 500 | CrV | 2,5 | 2,5 | 30 | 56 | vlčí zuby | BW 500 do 1998 | 6.28108 |
| 600 | CrV | 2,8 | 2,8 | 30 | 56 | vlčí zuby | BW 600 | 6.28109 |
| 700 | CrV | 2,8 | 2,8 | 30 | 56 | vlčí zuby | BW 700 do 1998, BW 750 | 6.28110 |

## PRO STACIONÁRNÍ PILY

### Pilové kotouče z tvrdokovu "rychlý řez"

- velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- nutná výkonnější okružní pila

| Průměr mm | Materiál | Šířka řezu mm | Š.kmen. kotouče mm | Ø otvoru mm | Počet zubů | Tvary zubů | Úhel čela | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | HM | 2,4 | 1,6 | 30 | 30 | střídavé zuby | 22° | UK 220, PK 200 | 6.28036 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 40 | střídavé zuby | 3° | KS 210, KGS 255, UK 220, PK 200 | 6.28037 |
| | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 42 | ploché/trapéz. zuby | 1° neg. | KS 210, KGS 255, UK 220, PK 201 | 6.28038 |
| | HM | 2,4 | 1,6 | 30 | 42 | střídavé zuby | 22° | UK 220, PK 200 | 6.28039 |
| 216 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 216 Lasercut, KGS 216 | 6.28041 |
| 220 | HM | 2,4 | 1,6 | 30 | 36 | střídavé zuby | 10° | secanta, UK 333, UK 290 | 6.28042 |
| | HM | 2,6 | 1,6 | 30 | 48 | zuby šikmé/dřevo | 10° | secanta, UK 333, UK 290 | 6.28043 |
| 250 | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 34 | střídavé zuby | 15° | KGT 500/501/550, PK 255, PKU 250, PKF 255, PKF 255 V 8 | 6.28045 |
| | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 42 | střídavé zuby | 15° | KGT 500/501/550, PK 255, PKU 250, PKF 255, PKF 255 V 8 | 6.28046 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 250, KGS 301, KGS 303, KGS 331 | 6.28047 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 60 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 250, KGS 301, KGS 303, KGS 331 | 6.28048 |
| | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 60 | střídavé zuby | 15° | TS 250, PKU 250, PK 255 | 6.28049 |
| | HM | 3,2 | 2,2 | 30 | 60 | střídavé zuby | 10° | PK 255, PKU 250, PKF 255, PKF 255 V 8 | 6.28050 |
| 254 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 254 Plus, KGS 254, KGS 254 Plus, KGS 254 I Plus | 6.28221 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 60 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 254 Plus, KGS 254, KGS 254 Plus, KGS 254 I Plus | 6.28222 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 305 Plus, KGS 305 | 6.28227 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 60 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 305 Plus, KGS 305 | 6.28228 |
| 305 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 60 | střídavé zuby | 1,5° | KGS 305 | 6.28054 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 80 | střídavé zuby | 5° | KGS 305 | 6.28055 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 84 | střídavé zuby | 5° neg. | KS 305 Plus, KGS 305 | 6.28229 |
| 315 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 5° neg. | KGS 305, KGS 315 Plus | 6.28224 |
| | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 84 | střídavé zuby | 5° neg. | KGS 305, KGS 315 Plus | 6.28225 |
| | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 15° | TKHS 315 | 6.28056 |
| | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 48 | střídavé zuby | 0° | KGS 305, KGT 300, TKHS 315 | 6.28057 |
| | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 84 | střídavé zuby | 10° | KGS 305, KGT 300, TKHS 315 | 6.28058 |

### Pilové kotouče z tvrdokovu "multifunkční řez"

- univerzální použití pro náročné materiály
- při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily
- ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů
- perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- nutná výkonná okružní pila
- relativně pomalé řezání

| Průměr mm | Materiál | Šířka řezu mm | Š. kmen. kotouče mm | Ø otvoru mm | Počet zubů | Tvary zubů | Úhel čela | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | HM | 2,6 | 1,8 | 30 | 54 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KGS 255 | 6.28078 |
| | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 60 | střídavé zuby | 5° neg. | KGS 255 | 6.28079 |
| | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 60 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KGS 255 | 6.28080 |
| | HM | 2,4 | 1,6 | 30 | 64 | střídavé zuby | 10° | UK 220, PK 200 | 6.28081 |
| | HM | 2,4 | 1,6 | 30 | 64 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KS 210, KGS 255 | 6.28082 |
| 216 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 60 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KS 216 Lasercut, KGS 216 | 6.28083 |
| 220 | HM | 2,6 | 1,6 | 30 | 80 | ploché/trapéz. zuby | 10° | secanta, UK 333, UK 290 | 6.28084 |
| 250 | HM | 2,8 | 1,8 | 30 | 80 | střídavé zuby | 10° | KGT 500/501/550, TS 250, PKU 250, PK 255, PKF 255 | 6.28087 |
| | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 80 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KGS 301/303/331, KGT 500/501/550, TS 250, PKU 250, PK 255, PKF 255 | 6.28088 |
| 254 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 80 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KS 254 Plus, KGS 254, KGS 254 Plus, KGS 254 I Plus | 6.28223 |
| 305 | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 96 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KGS 305 | 6.28091 |
| 315 | HM | 2,4 | 1,8 | 30 | 96 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KGS 305, KGS 315 Plus | 6.28226 |
| | HM | 2,8 | 2,0 | 30 | 96 | ploché/trapéz. zuby | 5° neg. | KGS 305 | 6.28092 |

**BEZ ZPĚTNÝCH RÁZŮ, PRACHU A PROBLÉMŮ.**

Profesionál nebo ambiciózní domácí kutil, u Metabo naleznete ten správný hoblík pro vaše požadavky. S hoblovacími stroji Metaba můžete srovnávat a hoblovat bez zbytečného prachu a škodlivých vibrací. K tomu je navíc spousta skvělé techniky jako jsou bezpečnostní spínače, automatický posuv obrobků nebo přestavba ze srovnávačky na tloušťkovačku.

**např. HC 333 G**

**Hoblovací nože**
*S dvojitým ostřím*

**Stůl pro srovnávačku a tloušťovačku**
*Z masivní šedé litiny odolné vůči oděru*

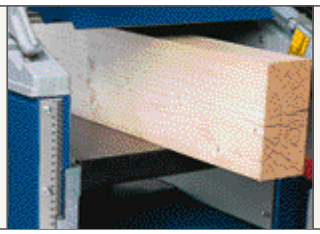
**Automatický rovnoměrný posuv obrobku**
*Při hoblování díky kvalitním ocelovým válcům.*

**Přesné hoblování**
*Díky čtyřnásobnému uložení stolu tloušťovačky.*

**Robustní skříň stroje**
*Pro maximální stabilitu a práci bez vibrací.*

**Stabilní podstavec**
*Pro bezpečnou práci v normální pracovní výšce.*

**Jednoduchá přestavba bez nástrojů**
*srovnávačky na tloušťovačku*



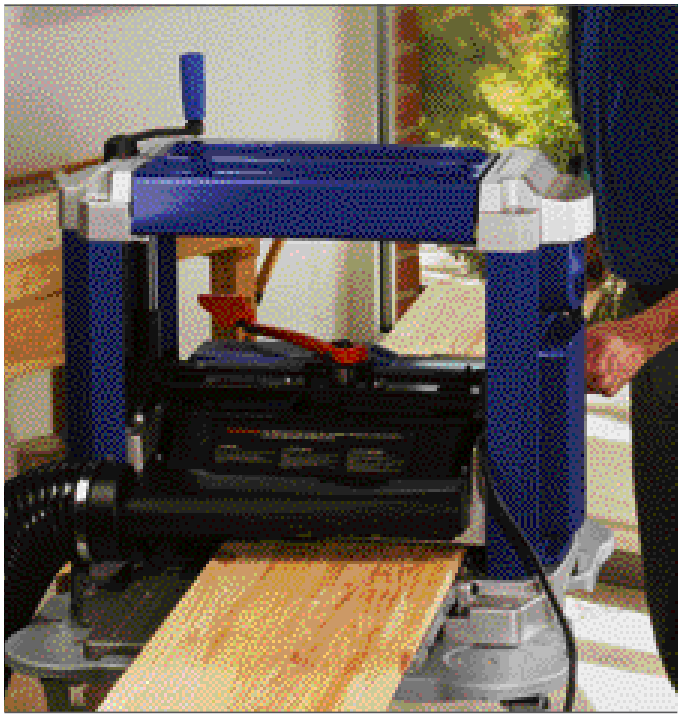
**Rychlá výměna nožů**
*Hřídel nože se samonastavovacími výměnnými, hoblovacími noži HSS; pro snadnou a rychlou výměnu a otočení hoblovacích nožů.*

**Hoblování šikmých ploch**
*Doraz můžete sklopit do 45°.*

**Rozměrově přesné hoblování**
*Díky čtyřnásobnému uložení stolu tloušťovačky. Automatický, rovnoměrný posuv obrobku.*

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- díky malé hmotnosti ideální k mobilnímu použití
- boční nastavení hloubky se zaskočením
- velká délka stolu
- výkonný univerzální motor pro protahovací pohon a rovnoměrné ohoblování plochy
- precizní nastavení tloušťky třísky pro rychlé a přesné hoblování
- velký vstupní a výstupní stůl podporuje vedení dlouhých materiálů; pro optimální výsledky hoblování
- blokování hoblovacího ústrojí brání neúmyslnému přestavení nastaveného úběru třísek a zaručuje přesné výsledky práce
- pro jednofázový střídavý proud

DH 330



| | Tloušťkovačka DH 330 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 579 x 857 x 574 mm |
| úběr třísek | 0 - 3 mm |
| materiál | |
| - stůl tloušťkovačky | hliníkový odlitek, povrstvení z ušlechtilé oceli |
| stůl tloušťkovačky d x š | 840 x 330 mm |
| průchozí výška/šířka | 152 mm/330 mm |
| rychlost posuvu | 7 m/min |
| průměr nožového hřídele | 47 mm |
| počet nožů | 2 |
| otáčky nožového hřídele | 9.800 /min |
| jmenovitý příkon | 1,8 kW |
| hmotnost | 35 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 vestavěné výměnné hoblovací nože HSS, posuvná tyč, odsávací hrdlo |
| **Typ** | **DH 330** |
| **Obj. č.** | **0200033000** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- k přesnému, úhlovému srovnávání surového dřeva
- stabilní posuvový převod
- hoblovací stůl z masivní šedé litiny odolné vůči oděru
- pohodlné nastavení výšky ruční klikou
- stůl srovnávačky z hliníkového odlitku
- hoblovací nože s dvojitým ostřím
- otočný srovnávací doraz 90°-45°
- prašnost přezkoušena podle TRGS 553 prostř. FPH
- rozsáhlé příslušenství

HC 260 C - 2,2 WNB

HC 260 C - 2,8 DNB

| | Hoblovka HC 260 C - 2,2 WNB | Hoblovka HC 260 C - 2,8 DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ■ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.110 x 620 x 960 mm | 1.110 x 620 x 960 mm |
| srovnávací desky d x š | 1.040 x 260 mm | 1.090 x 260 mm |
| úběr třísek | | |
| - srovnávačky | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| - tloušťkovačky | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| materiál | | |
| - srovnávací desky | hliníkový odlitek | hliníkový odlitek |
| - stůl tloušťkovačky | šedá litina | šedá litina |
| stůl tloušťkovačky d x š | 400 x 260 mm | 400 x 260 mm |
| průchozí výška/šířka | 160 mm/260 mm | 160 mm/260 mm |
| rychlost posuvu | 5 m/min | 5 m/min |
| průměr nožového hřídele | 63 mm | 63 mm |
| počet nožů | 2 | 2 |
| otáčky nožového hřídele | 6.500 /min | 6.500 /min |
| jmenovitý příkon | 2,2 kW | 2,8 kW |
| odevzdaný výkon | 1,6 kW | 2 kW |
| hmotnost | 71 kg | 71 kg |
| **Standardní vybavení** | vestavěné jednorázové otočné hoblovací nože, krátký otočný spojovací doraz, kryt s výhozem hoblin, posuvná tyč, odsávací hrdlo | vestavěné jednorázové otočné hoblovací nože, krátký otočný spojovací doraz, kryt s výhozem hoblin, posuvná tyč, odsávací hrdlo |
| **Typ** | **HC 260 C - 2,2 WNB** | **HC 260 C - 2,8 DNB** |
| **Obj. č.** | **0114026000** | **0114026100** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- nožová hřídel se samonastavovacími výměnnými, hoblovacími noži HSS; pro snadnou a rychlou výměnu a otočení hoblovacích nožů
- optimální uložení podávacích válců, pogumované odebírací válce pro lepší přítlak
- 4 chromované, 8nás. uložené samočistící transportní sloupky
- vynikající stabilita díky velké vlastní hmotnosti
- stůl srovnávačky z masivní šedé litiny odolné vůči oděru
- robustní skříň přístroje pro dobrou stabilitu a práci bez vibrací
- jednoduchá přestavba ze srovnávačky na tloušťkovačku bez použití nářadí
- automatický, rovnoměrný posuv obrobku
- 4nás. uložení stolu tloušťkovačky
- stabilní podstavec pro bezpečnou práci v optimální pracovní výšce
- dlabačka na podélné otvory může být umístěna na straně (příslušenství)
- k přesnému, úhlovému srovnávání surového dřeva
- stůl tloušťkovačky z masivní šedé litiny odolné vůči oděru
- pohodlné nastavení výšky ruční klikou
- hoblovací nože s dvojitým ostřím
- otočný srovnávací doraz 90°-45°
- prašnost přezkoušena podle TRGS 553 prostř. FPH
- rozsáhlé příslušenství

HC 333 G - 2,5 WNB

HC 333 G - 2,8 DNB

| | Hoblovka HC 333 G - 2,5 WNB | Hoblovka HC 333 G - 2,8 DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.240 x 560 x 1.010 mm | 1.240 x 560 x 1.010 mm |
| pracovní výška | 850 mm | 850 mm |
| srovnávací desky d x š | 1.240 x 340 mm | 1.240 x 340 mm |
| úběr třísek | | |
| - srovnávačky | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| - tloušťkovačky | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| materiál | | |
| - srovnávací desky | šedá litina | šedá litina |
| - stůl tloušťkovačky | šedá litina | šedá litina |
| stůl tloušťkovačky d x š | 550 x 310 mm | 550 x 310 mm |
| průchozí výška/šířka | 180 mm/307 mm | 180 mm/307 mm |
| rychlost posuvu | 5 m/min | 5 m/min |
| průměr nožového hřídele | 64,5 mm | 64,5 mm |
| počet nožů | 2 | 2 |
| otáčky nožového hřídele | 6.300 /min | 6.300 /min |
| jmenovitý příkon | 2,5 kW | 2,8 kW |
| odevzdaný výkon | 1,9 kW | 2,2 kW |
| hmotnost | 140 kg | 140 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 vestavěné výměnné hoblovací nože HSS, velký, otočný spojovací doraz, měrka k nastavení hoblovacích nožů, kryt s výhozem hoblin, posuvná tyč, odsávací hrdlo | 2 vestavěné výměnné hoblovací nože HSS, velký, otočný spojovací doraz, měrka k nastavení hoblovacích nožů, kryt s výhozem hoblin, posuvná tyč, odsávací hrdlo |
| **Typ** | **HC 333 G - 2,5 WNB** | **HC 333 G - 2,8 DNB** |
| **Obj. č.** | **0113033355** | **0113033380** |

## Hoblovací nože

| Rozměry mm | | Vhodné pro | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **Hoblovací nože z rychlořezné oceli HSS** | | | | |
| ▪ pro všechna měkká a tvrdá dřeva | | | | |
| ▪ možné dobroušení | | | | |
| ▪ 18 % obsah wolframu = delší životnost | | | | |
| 332 x 12 x 1,5 | • | DH 330, DH 316 | | 0911063549 |
| 334 x 16 x 2 | • | DH 330 [2] | 2 | 0911062119 |
| 260 x 20 x 3 | | HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K [1] | 2 | 0911030721 |
| 304 x 25 x 3 | | HC 300 | 2 | 0911060167[1] |
| 310 x 20 x 3 | | HC 333 G | 2 | 0911053179[1] |
| 410 x 25 x 3 | | HC 410 G | 3 | 0911050390[1] |
| 410 x 14 x 2,55 | • | HC 410 G | 3 | 0911051150 |
| **Jednorázové otočné hoblovací nože** | | | | |
| ▪ pro všechna měkká dřeva | | | | |
| 260 x 18,6 x 1 | • | HC 260 C[1], HC 260 M[1], HC 60 K | 2 | 0911030713 |
| **Hoblovací nože ze slinutého karbidu** | | | | |
| ▪ pro všechna tvrdá dřeva, především exotické, lisované dřevo, tvrdý papír, tvrdé tkaniny | | | | |
| ▪ deskový materiál a plasty | | | | |
| ▪ možné dobroušení, dlouhá životnost | | | | |
| 260 x 20 x 3 | | HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K | 2 | 0911030730 |
| 304 x 25 x 3 | | HC 300 | 2 | 0911060175 |
| 310 x 20 x 3 | | HC 333 G | 2 | 0911053160 |
| 410 x 25 x 3 | | HC 410 G | 3 | 0911050366 |
| **Sada pro přestavbu nožové lišty** | | | | |
| 260 | | HC 260 C, HC 260 M | 2 | 0911030845 |

[1] standardní vybavení hoblovacích přístrojů
[2] vhodné pro DH 330 do srpna 2005

## Přípravky k nastavení hoblovacích nožů

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přípravek k nastavení hobl. nožů**<br>▪ vhodný pro všechny nožové hřídele<br>▪ snadná manipulace a přesný přesah břitů<br>▪ v dřevěné kazetě<br>součásti dodávky: 2 magn. přípravky k nastavení hobl. nožů, 3 destičky pro nastavení přesahu nožů<br>nevhodný pro: HC 310 | 0911016397 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DH 330

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Univerzální stojan stroje**<br>▪ pro optimální pracovní výšku a stabilitu<br>▪ také použitelný na nerovných plochách<br>▪ sklápěcí s výškovým vyrovnáním | 0910057529 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HC 260 C, HC 260 K, HC 260 M

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdné zařízení**<br>▪ pro snadnou přepravu<br>vhodné pro: HC 260 C, HC 260 M | 0911003783 |
| | **Pojízdné zařízení**<br>▪ pro snadnou přepravu<br>vhodné pro: HC 260 K | 0911007100 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Excentrický upínací přípravek bez stojanu**<br>▪ k pevnému upnutí obrobku | 0910009680 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HC 333 G

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pojízdné zařízení**<br>▪ pro snadnou přepravu | 0911053195 |
| | **Prodloužení stolu**<br>▪ k bezpečnému uložení dlouhých obrobků<br>▪ s výškově nastavitelnou opěrnou nohou a dodatečnou dorazovou lištou<br>▪ excentrické upínání, snadná montáž a opětovné vyjmutí<br>▪ montáž dopředu nebo dozadu na základní nosný systém<br>HC 333: možná oboustranná montáž na srovnávací stůl<br>délka: 1.000 mm<br>šířka: 200 mm | 0910018469 |
| | **Pomocný doraz**<br>▪ k přesnému vedení úzkých obrobků<br>sklopný | 0911053594 |
| | Dlabačka na podélné otvory<br>▪ k frézování otvorů pro hmoždinky a podélných otvorů<br>▪ s 1 ruční ovládací páčkou pro podélné a příčné pohyby<br>▪ rychlá montáž a demontáž pomocí dvou excentrických páček<br>▪ samostatné nastavení výšky<br>vč. sklíčidla s ozubeným věncem, upínacího přípravku a montážní sady<br>upínací stůl: 300 x 150 mm<br>pracovní výška: 810 mm<br>podélné nastavení: 110 mm<br>hloubka vrtání: 110 mm<br>nastavení výšky: 110 mm<br>rozsah upínání sklíčidla: 1 - 14 mm<br>Ø odsávacího hrdla: 100 mm<br>vhodný pro: HC 333 G | 0911053187 |
| | **Sada k frézování podél. otvorů**<br>▪ všechny frézy pro podél. otvory lze upnout do sklíčidla s ozub. věncem<br>▪ se 2 rovnými břity a drážkami pro odvod pilin<br>▪ pravořezné<br>Ø 6, 8, 10 a 12 mm<br>balení: 4 | 0911030497 |

## Fréza pro podélné otvory

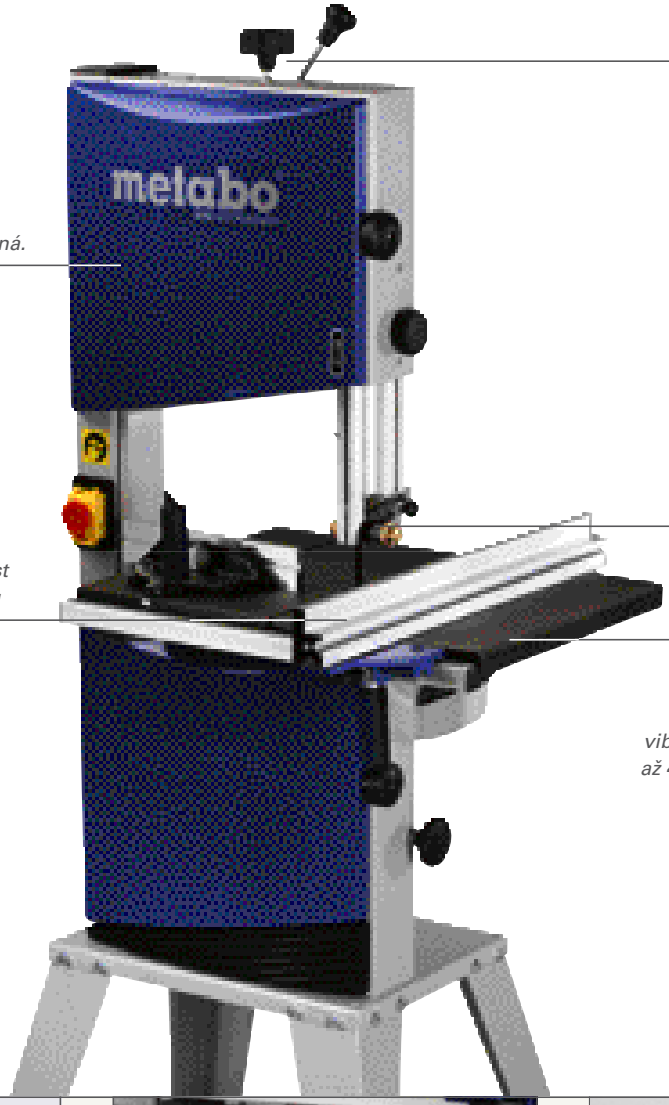
- všechny frézy pro podélné otvory lze upnout do sklíčidla s ozubeným věncem
- se 2 rovnými břity a drážkami pro odvod pilin
- pravořezné

| Délka mm | Průměr mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| 130 | 8 | 0911014394 |
| 140 | 10 | 0911014408 |
| 150 | 12 | 0911014416 |
| 150 | 14 | 0911014424 |

## PŘESNOST NA BĚŽICÍM PÁSU.

Pásová pila Metabo vám nabízí ten nejlepší výkon, kterého ostatní tak rychle nedosáhnou. Přitom je lhostejné, zda stavíte modely nebo menší nábytek, nebo zda máte zájem o nadstandardní profesionální aplikace. Pásová pila Metabo je vždy to správné řešení. Všechny naše pásové pily jsou vybaveny přesnými vedeními se 3 válečky, mají stabilní stoly ze šedé litiny s antivibrační úpravou a kvalitní podélné dorazy, které vždy umožní čistou a přesnou práci. Bezpečnostní koncové spínače, ukazatele upnutí kotouče a rychloupínací páky nezajišťují jen větší bezpečnost, ale také nabízejí ještě větší komfort při práci.

**např. BAS 317 Precision**




**Rychloupínací páka**
*Jednoduché nastavení upnutí listu ručním kolem. Ukazatel pro rychlé odečtení upnutí listu.*

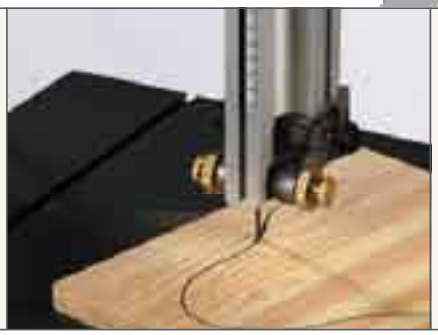
**Bezpečnostní koncový spínač**
*Okamžité vypnutí, jsou-li dvířka otevřená.*

**Přesné vedení pomocí 3 válečků**
*Pro optimální vedení a dlouhou životnost pilového listu.*

**Profesionální paralelní doraz**
*S excentrickým upínáním a přesnou stupnicí s integrovanou lupou. Možnost oboustranného nasazení pilového listu*

**Stůl pily ze šedé litiny odolný vůči zkrutu**
*Pro větší přesnost a současně méně vibrací. Komfortní nastavování úhlů –2° až 45° páčkou a patentovaným vedením s ozubeným věncem.*

*„Zkouška prašnosti“ podle TRGS 553 prostř. FPH*



**Velmi přesná práce**
*S maximálním komfortem obsluhy. Nejlepší výsledky řezání nejsou dílem náhody. Metabo. Work. Don’t play (Metabo. Nehraj si. Pracuj.)*

**Přestavení klínového řemenu**
*Ve spodní pojízdné skříni můžete k ideálnímu přizpůsobení řezanému materiálu přednastavit dvě různé rychlosti.*

**Vysoká stabilita**
*Kombinace stolu ze šedé litiny, odolného proti zkrutu, a profesionálního vedení pásu, umožňuje profesionálům dosažení optimálních výsledků při řezání dřeva, plastů nebo neželezných kovů.*

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- otevírání dvířek bez použití nástroje; ochrana bezpečnostními koncovými spínači
- lehký ochr. kryt pilového listu s aretací ručním kolečkem
- přesné vedení se třemi válečky HSS a pojistnými maticemi z mosazi; nastavení bez použití nástrojů
- paralelní doraz s dlouhým profilem, vpředu upnutý. Oboustranně použitelné, integrovaná lupa
- úhlový doraz s měkkou rukojetí a zlepšenou drážkou T k optimálnímu držení při práci
- řezání poloměrů pomocí kružítka (příslušenství)
- velká výška řezu s ukazatelem
- stabilní konstrukce z ocelového plechu
- velký, otočný stůl pily ze šedé litiny
- jednoduchá a komfortní aretace stolu velkým křídlovým šroubem
- odsávací adaptér pro všechny běžné průměry odsávacích hadic Metabo
- podpěrná noha pro optimální stabilitu
- široká paleta příslušenství
- pro jednofázový střídavý proud

BAS 260 Swift

| | Pásová pila BAS 260 Swift |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| rozměry d x š x v | 525 x 425 x 840 mm |
| dosedací plocha | 340 x 335 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 374 mm |
| rozsah otočení stolu pily | 0 - 45 ° |
| výška řezu | 100 mm |
| šířka průchodu | 245 mm |
| rychlost řezu | 690 m/min |
| délka pilového pásu | 1.712 mm |
| šířka pilového pásu | 6,4 - 12,7 mm |
| jmenovitý příkon | 0,35 kW |
| odevzdaný výkon | 0,26 kW |
| hmotnost | 32,5 kg |
| **Standardní vybavení** | univerzální pilový pás A6, opěrná noha, paralelní doraz, úhlový doraz, 3 přesná válečková vedení, odsávací adaptér (vhodný pro Ø 44, 58, 100 mm) |
| **Typ** | **BAS 260 Swift** |
| **Obj. č.** | **0090025100** (D) (A)<br>**0090025118** (CH) |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BAS 260 SWIFT

**Přípravky pro kruhové řezy**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Přípravek pro kruhové řezy**<br>■ pro kruhové nebo kuželové řezy (se šikmým stolem)<br>■ průměry 120 až 280 mm<br>potřebný pilový list 6 mm pro vyřezávání křivek | 0909031249 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vysoká přesnost a řezný výkon
- dvě rychlosti řezu pro různé druhy použití a různé materiály
- páčka pro rychlé uvolnění a výměnu pilového listu a jednoduchou přestavbu na pásovou brusku
- otevírání dvířek bez použití nástroje; ochrana bezpečnostními koncovými spínači
- lehký ochr. kryt pilového listu s aretací ručním kolečkem
- ukazatel upnutí listu se stupnicí ke snadnému odečtení skutečného upnutí listu
- přesné vedení se třemi válečky HSS a pojistnými maticemi z mosazi; nastavení bez použití nástrojů
- paralelní doraz s dlouhým profilem, vzadu a vpředu upnutý. Oboustranně použitelné, integrovaná lupa
- úhlový doraz s měkkou rukojetí a zlepšenou drážkou T k optimálnímu držení při práci
- řezání poloměrů pomocí kružítka (příslušenství)
- prašnost kontrolovaná podle GS
- velká výška řezu s ukazatelem
- stabilní konstrukce z ocelového plechu
- pohodlné a přesné nastavení úhlu stolu pily -2° až 45° pomocí měkké rukojeti a patentovaného vedení s ozubeným věncem
- odsávací adaptér pro všechny běžné průměry odsávacích hadic Metabo
- přihrádka na piliny
- široká paleta příslušenství

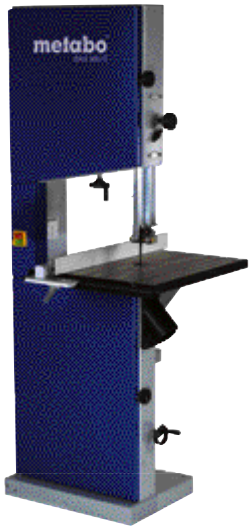
BAS 317 Precision WNB

BAS 317 Precision DNB

| | Pásová pila BAS 317 Precision WNB | Pásová pila BAS 317 Precision DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 665 x 795 x 1.600 mm | 665 x 795 x 1.600 mm |
| dosedací plocha | 548 x 400 mm | 548 x 400 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 510 mm | 510 mm |
| pracovní výška s podstavcem | 985 mm | 985 mm |
| rozsah otočení stolu pily | -2 - 45 ° | -2 - 45 ° |
| výška řezu | 165 mm | 165 mm |
| šířka průchodu | 305 mm | 305 mm |
| rychlost řezu | 370/800 m/min | 370/800 m/min |
| délka pilového pásu | 2.240 mm | 2.240 mm |
| šířka pilového pásu | 6 - 20 mm | 6 - 20 mm |
| jmenovitý příkon | 0,9 kW | 0,9 kW |
| odevzdaný výkon | 0,57 kW | 0,64 kW |
| hmotnost | 70,5 kg | 72 kg |
| **Standardní vybavení** | univerzální pilový pás A6, podstavec, paralelní doraz, úhlový doraz, 3 přesná válečková vedení, odsávací adaptér (vhodný pro Ø 44, 58, 100 mm) | univerzální pilový pás A6, podstavec, paralelní doraz, úhlový doraz, 3 přesná válečková vedení, odsávací adaptér (vhodný pro Ø 44, 58, 100 mm) |
| **Typ** | **BAS 317 Precision WNB** | **BAS 317 Precision DNB** |
| **Obj. č.** | **0090317000** (D) (A)<br>**0090317018** (CH) | **0090317100** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- vysoká preciznost a stabilita pro profesionální použití
- vysoká přesnost a řezný výkon
- čtyři rychlosti řezu pro různé druhy použití a různé materiály
- otevírání dvířek bez použití nástroje; ochrana bezpečnostními koncovými spínači
- lehký ochr. kryt pilového listu s aretací ručním kolečkem
- ukazatel upnutí listu se stupnicí ke snadnému odečtení skutečného upnutí listu
- přesné vedení se třemi válečky HSS a pojistnými maticemi z mosazi; nastavení bez použití nástrojů
- velké vyvážené válečky pásové pily, obložené pryží
- stabilní paralelní doraz
- řezání poloměrů pomocí kružítka (příslušenství)
- prašnost kontrolovaná podle GS
- velká výška řezu s ukazatelem
- stabilní konstrukce z ocelového plechu
- stůl pily z šedé litiny podle bezpečnostní normy DIN EN 1807, plynule sklopný do 20°
- velký, otočný stůl pily ze šedé litiny
- široká paleta příslušenství




BAS 505 G WNB

BAS 505 G DNB

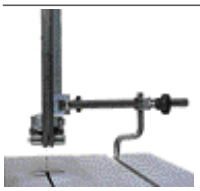
| | Pásová pila BAS 505 G WNB | Pásová pila BAS 505 G DNB |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 834 x 639 x 1.860 mm | 834 x 639 x 1.860 mm |
| dosedací plocha | 536 x 640 mm | 536 x 640 mm |
| pracovní výška bez podstavce | 925 mm | 925 mm |
| rozsah otočení stolu pily | 0 - 20 ° | 0 - 20 ° |
| výška řezu | 280 mm | 280 mm |
| šířka průchodu | 440 mm | 440 mm |
| rychlost řezu | 68/176/375/967 m/min | 68/176/375/967 m/min |
| délka pilového pásu | 3.380 mm | 3.380 mm |
| šířka pilového pásu | 6 - 25 mm | 6 - 25 mm |
| jmenovitý příkon | 1,5 kW | 1,9 kW |
| odevzdaný výkon | 1,1 kW | 1,5 kW |
| hmotnost | 146 kg | 146 kg |
| **Standardní vybavení** | univerzální pilový pás A6, paralelní doraz, 3 přesná válečková vedení, odsávací adaptér (Ø 100 mm) | univerzální pilový pás A6, paralelní doraz, 3 přesná válečková vedení, odsávací adaptér (Ø 100 mm) |
| **Typ** | **BAS 505 G WNB** | **BAS 505 G DNB** |
| **Obj. č.** | **0090505000** | **0090505100** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BAS 317 PRECISION

### Pojízdné podstavce

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pojízdný podstavec**<br>▪ pro snadnou přepravu<br>vhodný pro: BAS 317 Precision | 0910063570 |

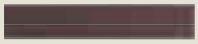
### Přípravky pro kruhové řezy

| | Obj. č. |
|---|---|
|  **Přípravek pro kruhové řezy**<br>▪ pro kruhové nebo kuželové řezy (se šikmým stolem)<br>▪ průměry 120 až 280 mm<br>potřebný pilový list 6 mm pro vyřezávání křivek | 0909031249 |

### Přípravek pro pásové brusky

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přípravek pro pásové brusky**<br>▪ dobroušení ploch a vykroužených řezů<br>součástí dodávky jsou 2 brusné pásy | 0909031230 |

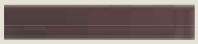
### Látkové brusné pásy



| Zrnitost | Rozměry mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| P 80 | 20 x 2.240 | 3 | 0909030528 |
| P 120 | 20 x 2.240 | 3 | 0909030536 |

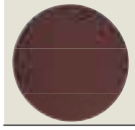
## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BAS 380

### Látkové brusné pásy



| Zrnitost | Rozměry mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| P 60 | 20 x 2.225 | 3 | 0909060290 |
| P 80 | 20 x 2.225 | 3 | 0909060303 |
| P 100 | 20 x 2.225 | 3 | 0909060311 |
| P 150 | 20 x 2.225 | 3 | 0909060320 |

### Kontaktní brusné kotouče



| Zrnitost | Průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| P 60 | 200 | 5 | 0909060338 |
| P 80 | 200 | 5 | 0909060346 |
| P 100 | 200 | 5 | 0909060354 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BAS 505 G

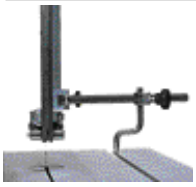
### Pojízdné podstavce

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pojízdný podstavec**<br>▪ pro snadnou přepravu<br>skládá se z: 2 kolečka, upevňovací prvky a rukojeť | 0909000505 |

### Úhlové dorazy

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Úhlový doraz**<br>▪ pro přesné příčné a úhlové řezy<br>▪ se součástí zařízení z hliníku<br>▪ plynulé nastavení na obou stranách 90°-45° | 0910008048 |

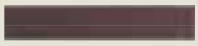
### Přípravky pro kruhové řezy

| | Obj. č. |
|---|---|
|  **Přípravek pro kruhové řezy**<br>▪ pro kruhové nebo kuželové řezy (se šikmým stolem)<br>▪ průměry 120 až 280 mm<br>potřebný pilový list 6 mm pro vyřezávání křivek | 0909031249 |

### Přípravek pro pásové brusky

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Přípravek pro pásové brusky**<br>▪ k dobroušení ploch a vykroužených řezů<br>součástí dodávky jsou 2 brusné pásy | 0909031087 |

### Látkové brusné pásy



| Zrnitost | Rozměry mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| P 80 | 25 x 3.380 | 3 | 0909030544 |
| P 120 | 25 x 3.380 | 3 | 0909030552 |

## OZNAČENÍ LISTŮ DO PÁSOVÝCH PIL

Příklad:

**Špičky zubů ind. tvrz. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14/1")**

**Špičky zubů ind. tvrz.** = špičky zubů indukčně tvrzené karbonová ocel s indukčně tvrzenými špičkami zubů; velmi úsporné kvůli dlouhé trvanlivosti

| | |
|---|---|
| **2240** | = délka pásu mm |
| **6** | = šířka pásu mm |
| **0,5** | = tloušťka pásu mm |
| **A – 4** | = vzdálenost špiček zubů mm |
| **14/1" = A2** | = počet zubů na jednotku v palcích |
| **1,3/1" = A18** | = počet zubů na jednotku v palcích |

## OZNAČENÍ LISTŮ DO PÁSOVÝCH PIL

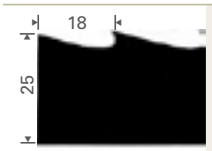
**Šikmé zuby pro malé poloměry**
dřevo, plast, nezbytný přípravek pro přesný řez
A 2

**Šikmé zuby pro křivkové řezy**
dřevo, plast
A 4

**Zkosené zuby pro univerzální řezy**
dřevo, plast
A 6

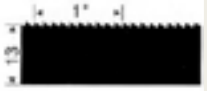
**Zkosené zuby pro rovné řezy**
dřevo, plast
A 6

**Zkosené zuby pro rovné řezy**
dřevo, plast
A 6



**Zkosené zuby pro rovné řezy**
palivové dřevo
A 18

**Prostorové zuby pro univerzální řezy**
hliník, měď, mosaz, pěny
A 2



**Prostorové zuby pro univerzální řezy**
hliník, měď, mosaz, ocel
14/1"

**Pilové pásy**
- karbonová ocel s indukčně kalenými špičkami zubů
- velmi hospodárné provedení díky dlouhé životnosti

| Rozměry mm | Rozteč zubů | Vhodnost materiálu | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **pro BAS 260 Swift** | | | |
| 1.712 x 6 x 0,36 | šikmé zuby A4 | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909057175 |
| 1.712 x 12 x 0,36 | zkosené zuby A6 | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909057183 |
| 1.712 x 12 x 0,36 | prostorové zuby A2 | neželezné kovy, pěny | 0909057191 |
| **Pro BAS 317 Precision** | | | |
| 2.240 x 6 x 0,5 | šikmé zuby A4 | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909029252 |
| 2.240 x 12 x 0,5 | zkosené zuby A6 | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909029244 |
| 2.240 x 15 x 0,5 | zkosené zuby A6 | dřevo, plast - rovné řezy | 0909029260 |
| 2.240 x 15 x 0,5 | prostorové zuby A2 | kov, pěny | 0909029279 |
| **pro BAS 505 G** | | | |
| 3.380 x 6 x 0,5 | šikmé zuby A4 | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909029180 |
| 3.380 x 13 x 0,65 | prostorové zuby A2 | neželezné kovy, ocelové profily | 0909029228 |
| 3.380 x 15 x 0,5 | prostorové zuby A2 | hřebíky do dřeva, pěny | 0909029210 |
| 3.380 x 15 x 0,5 | zkosené zuby A6 | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909029171 |
| 3.380 x 25 x 0,5 | zkosené zuby A6 | dřevo, plast - rovné řezy | 0909000416 |
| 3.380 x 25 x 0,5 | zkosené zuby A18 | dřevo, palivové dřevo | 0909000424 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- pro připojení ke všem dřevoobráběcím strojům
- zdravý vzduch na pracovišti: čistý vzduch – čistá práce
- pojízdný; podstavec zabezpečený proti převržení s podepřeným pytlem na piliny
- vysoký odsávací výkon
- mobilní použití, snadné připojení
- široká paleta příslušenství
- přípojka sací hadice Ø 100 mm
- pro jednofázový střídavý proud

SPA 1101

SPA 1702 W

| | Zařízení k odsávání pilin SPA 1101 | Zařízení k odsávání pilin SPA 1702 W |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ aerodynamicky tvarovaný ventilátor z pevného plastu ABS pro vysoký sací výkon, nízkou provozní hlučnost a dlouhou životnost | • | |
| ▪ prachový filtr s certifikací BIA pro použití v kategorii G | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 820 x 450 x 1.950 mm | 882 x 562 x 1.671 mm |
| max. podtlak | 1.300 Pa | 1.730 Pa |
| max. objemový proud | 842 m³/h | 1.010 m³/h |
| filtrační plocha | 1,2 m² | 1,1 m² |
| objem pytle na piliny | 60 l | 90 l |
| jmenovitý příkon | 0,37 kW | 0,75 kW |
| hmotnost | 25 kg | 24 kg |
| **Standardní vybavení** | sací hadice 100 x 2500 mm | sací hadice 100 x 2500 mm |
| **Typ** | **SPA 1101** | **SPA 1702 W** |
| **Obj. č.** | **0130011004** (D) (A)<br>**0130011039** (CH) | **0130170100** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

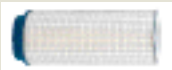
- odprašovač k zajištění čerstvého vzduchu, certifikovaný podle novéh předpisu GS-HO-07
- splňuje požadavky na čistotu vzduchu a bezpečnost.
- stálé udržování obsahu zbytkového prachu na hodnotě 0,1 mg/m$^3$ pro zdravý vzduch na pracovišti
- schváleno bez dalších opatření pro komerční použití
- pro připojení ke všem dřevoobráběcím strojům
- optimální poměr mezi objemovým proudem a podtlakem pro lepší odsávací výkon
- efektivní předřazené odlučování prostřednictívm technologie cyklónu
- manometr ke kontrole minimálního objemového proudu vzduchu
- snadné a účinné čištění filtru je možné i během provozu
- pojízdný; podstavec zabezpečený proti převržení s podepřeným pytlem na piliny
- plnicí nádoby s pojezdem pro snadnější odstraňování pilin
- upínací páka pro rychlou výměnu pytlů na piliny
- průhledítko ke kontrole stavu naplnění nádoby
- široká paleta příslušenství

SPA 2002 W

SPA 2002 D

| | Zařízení k odsávání pilin SPA 2002 W | Zařízení k odsávání pilin SPA 2002 D |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ pro jednofázový střídavý proud | • | |
| ■ pro třífázový proud | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| rozměry d x š x v | 1.178 x 650 x 1.973 mm | 1.178 x 650 x 1.973 mm |
| max. podtlak | 2.124 Pa | 2.124 Pa |
| max. objemový proud | 790 m³/h | 790 m³/h |
| filtrační plocha | 4,1 m² | 4,1 m² |
| objem pytle na piliny | 135 l | 135 l |
| jmenovitý příkon | 1,1 kW | 1,5 kW |
| hmotnost | 114 kg | 116 kg |
| **Standardní vybavení** | sací hadice 100 x 2500 mm | sací hadice 100 x 2500 mm |
| **Typ** | **SPA 2002 W** | **SPA 2002 D** |
| **Obj. č.** | **0130200100** | **0130200110** |

## Filtrační patrony



- chrání před nejjemnějším prachem

| Vhodné pro | | Obj. č. |
|---|---|---|
| SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 | filtrační povrch 5,2 $m^2$ Ø 327 x 857 mm | 0913005058 |
| SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W | filtrační povrch 5,2 $m^2$ Ø 327 x 857 mm | 0920016529 |
| SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D | sada rukávových filtrů s namontovanou filtrační vložkou (jako náhrada) | 0913059441 |

## Záchytné pytle pro piliny

| Vhodné pro | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 | 10 | 0913007123 |
| SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W | 10 | 0913017617 |
| SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W | 10 | 0913059433 |

## Odsávací hadice, Ø 100 mm

| Délka m | Průměr mm | Obj. č. |
|---|---|---|
| 2,5 | 100 | 7854018544 |
| 5 | 100 | 7854112915 |
| 10 | 100 | 7854115035 |

## Sada hadicových spojek, Ø 100 mm

- k prodloužení standardní hadice zařízení k odsávání pilin
- vč. adaptéru a přechodového kroužku

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Sada k připojení hadic SPA 1101/1702**<br>délka: 2,5 m<br>vhodná pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W | 0913010779 |
| **Sada k připojení hadic SPA 2002**<br>délka: 2 m<br>nehořlavé provedení s instalovaným zemnicím drátem<br>vhodná pro: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W | 0913013565 |

## Hubice

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| 99 mm vnější Ø | **Čisticí hubice**<br>k čištění podlah a strojů | 0913031270 |

## Přechodové kroužky

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| 99 mm vnější Ø, 100 mm vnitřní Ø | **Přechodový kroužek**<br>Jako spojka pro univerzální adaptér a odbočku<br>standardní vybavení pro všechna zařízení k odsávání pilin | 0913031300 |

## Odsávací adaptéry

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| 100 mm vnější Ø, 58 mm 44 mm vnější Ø, vnitřní Ø: 44 mm 58 mm | **Odsávací adaptér Multi**<br>pro KGS 255 / KGS 305 / TS 250<br>u KGS 303 pouze se zařízením k odsávání pilin, obj. č. 0910057561 | 0910058010 |
| 100 mm vnitřní Ø, vnitřní Ø 44 mm 58 mm | **Odsávací adaptér pro hrdlo**<br>k připojení suchých/mokrých vysavačů k dřevoobráběcím strojům<br>vč. 2 zátek pro příp. obtokové otvory v odsávací přípojce (Secanta) | 0910031260 |
| 99 mm vnější Ø, 99 mm vnější Ø, 92-95 mm vnější Ø | **Univerzální adaptér**<br>jako spojka pro přechodový kroužek nebo odsávací hrdlo DH 330<br>k připojení hadice na čisticí hubici | 0913031288 |

## Odbočky

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| 99 mm vnější Ø, 93 mm vnitřní Ø | **Odbočka**<br>k připojení 2 hadic k zařízení pro odsávání pilin | 0913031296 |

## Y kusy

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| 58 mm vnitřní Ø, 100 mm vnější Ø, 100 mm vnitřní Ø | **Y kus**<br>- se zátkou 58 mm | 0910060090 |

## Spínací automaty

- automatické zapnutí a vypnutí zařízení pro odsávání pilin, jakmile dojde k zapnutí nebo vypnutí dřevoobráběcího stroje
- s časovou prodlevou, tím dojde k odsání i zbývajícího prachu

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Spínací automat ALV 1**<br>2 zásuvky na střídavý proud (230 V)<br>200 VA - 2300 VA<br>IP 44<br>340 g<br>síťové napětí: 220-240 V<br>síťová frekvence: 50/60 Hz<br>rozměry: 158 x 116 x 60 mm<br>vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W | 0913014626 |
| | **Spínací automat ALV 10**<br>2 zásuvky na střídavý proud (230 V)<br>2 zásuvky na třífázový proud (400 V)<br>síťová přípojka s měničem fází<br>síťové napětí: 220-240 V / 380-400 V<br>4 varianty našroubování M5 x 7,2 mm<br>IP 44<br>síťové napětí: 230/400 V<br>síťová frekvence: 50/60 Hz<br>pojistka: T 16 A<br>rozměry: 235 x 106 x 155 mm<br>vhodné pro: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D | 0913014634 |

metabo

# FUNGUJÍ VŽDY. PŘEDEVŠÍM, KDYŽ JE TO ZAPOTŘEBÍ. ČERPADLA METABO.

Od čerpadel přes domácí vodárny až po široké příslušenství: Nabízíme Vám vysoce kvalitní jednotlivé díly odolné vůči korozi – pro bezporuchový provoz a dlouhou životnost. Jejich využití je téměř neomezené: od odčerpávání výkopů až po vysoušení šachet. Dokonce i když chcete vodu čerpat z velké hloubky, máme pro vás to správné: Naše čerpadla dokážou čerpat vodu z hloubky až 60 metrů. **Metabo. Work. Don't play.**

## Které čerpadlo je vhodné pro jaké použití?

| | Čerpání spodní vody | Zavlažování zahrad | Postřikování zahrad<br><br>Počet postřikovačů | Čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody | Automatické zásobování vodou v domě | Odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zahradní čerpadla** | | | | | | |
| P 3000 G | ● | ● | 2 | ● | – | – |
| P 3300 S | ● | ● | 2 | ● | – | – |
| P 4000 S | ● | ● | 3 | ● | – | – |
| P 5500 M | ● | ● | 4 | ● | – | – |
| P 600/1600 W | ● | ● | 6 | ● | – | – |
| **Domácí vodárny** | | | | | | |
| HWW 3000/20 G | ● | ● | 2 | ● | ● | – |
| HWW 3000/20 S | ● | ● | 2 | ● | ● | – |
| HWW 4000/20 S | ● | ● | 3 | ● | ● | – |
| HWW 4000/20 GL | ● | ● | 3 | ● | ● | – |
| HWW 4000/20 S Plus | ● | ● | 3 | ● | ● | – |
| HWW 5500/20 M | ● | ● | 4 | ● | ● | – |
| Hww 5500/50 M | ● | ● | 4 | ● | ● | – |
| HV 1600/100 W | ● | ● | 6 | ● | ● | – |
| HV 1600/100 D | ● | ● | 6 | ● | ● | – |
| **Domácí vodní automaty** | | | | | | |
| HWA 3300 S | ● | ● | 2 | ● | ● | – |
| HWA 4000 S | ● | ● | 3 | ● | ● | – |
| HWA 5500 M | ● | ● | 4 | ● | ● | – |
| **Ponorná čerpadla na čistou vodu** | | | | | | |
| TP 6600 | – | ● | – | – | – | ● |
| TP 8000 S | – | ● | – | – | – | ● |
| TP 7500 SI | – | ● | – | – | – | ● |
| TP 12000 SI | – | ● | – | – | – | ● |
| TP 13000 S | – | ● | – | – | – | ● |
| TPF 7000 S | – | ● | – | – | – | ● |
| TPF 6600 SN | – | ● | – | – | – | ● |
| TDP 7501 S | – | ● | 3 | – | – | ● |
| **Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu** | | | | | | |
| PS 7500 S | – | ● | – | – | – | ● |
| PS 15000 S | – | ● | – | – | – | ● |
| PS 18000 SN | – | ● | – | – | – | ● |
| PS 24000 SG | – | ● | – | – | – | ● |
| **Čerpadla pro hlubinné studny** | | | | | | |
| TBP 4000 M | – | – | 3 | – | – | – |
| TBP 5000 M | – | – | 3 | – | – | – |
| **Kombinovaná ponorná čerpadla** | | | | | | |
| TPS 14000 S Combi | – | ● | – | – | – | ● |
| TPS 16000 S Combi | – | ● | – | – | – | ● |

| | Plošné sání | Čerpání z hlubinných zdrojů a studen | Odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté a znečištěné vody | Čerpání z velkých hloubek, např. vrtů, šachet | Strana |
|---|---|---|---|---|---|
| | – | – | – | – | 208 |
| | – | – | – | – | 208 |
| | – | – | – | – | 209 |
| | – | – | – | – | 209 |
| | – | – | – | – | 209 |
| | – | – | – | – | 210 |
| | – | – | – | – | 210 |
| | – | – | – | – | 210 |
| | – | – | – | – | 210 |
| | – | – | – | – | 211 |
| | – | – | – | – | 211 |
| | – | – | – | – | 211 |
| | – | – | – | – | 211 |
| | – | – | – | – | 211 |
| | – | – | – | – | 212 |
| | – | – | – | – | 212 |
| | – | – | – | – | 212 |
| | – | – | – | – | 212 |
| | – | – | – | – | 212 |
| | do 2-3 mm | – | – | – | 213 |
| | do 2-3 mm | – | – | – | 213 |
| | – | – | – | – | 213 |
| | do 2-3 mm | – | – | – | 214 |
| | do 2-3 mm | – | – | – | 214 |
| | – | ● | – | – | 214 |
| | – | – | ● | – | 215 |
| | – | – | ● | – | 215 |
| | – | – | ● | – | 215 |
| | – | – | ● | – | 216 |
| | – | ● | – | ● | 216 |
| | – | ● | – | ● | 216 |
| | – | – | ● | – | 217 |
| | – | – | ● | – | 217 |

## VÝŠKA SÁNÍ

Maximální výška, do které může být voda nasávána. Tzn. výškový rozdíl mezi vodní hladinou a čerpadlem. Z fyzikálních důvodů je omezena na 8 m.

## DOPRAVNÍ VÝŠKA

Maximální výška, do které je voda v hadici 1" vytlačena svisle nahoru. Z toho lze odvodit tlak: 10 metrů = 1 bar.

## DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ

Maximální množství vody, které může čerpadlo dopravit. Údaje u volného výstupu z čerpadla bez hadice nebo jiných změn průřezu.

## UŠLECHTILÁ OCEL »NEREZ«

Při provozu toalet, myček a praček by mělo být tělo čerpadla z ušlechtilé oceli, aby bylo zabráněno znečištění popř. poškození částicemi rzi. Kryt by měl být z ušlechtilé oceli, je-li čerpadlo umístěno ve vlhké šachtě, sklepě nebo chlévě.

## SACÍ PŘÍPOJKA

Ze zásady by měla být 1" nebo větší.
Bezpodmínečně používat spojky se seřizovacím kroužkem i hadice odolné vůči podtlaku.
Při utěsňování sacího potrubí dbejte zvýšené opatrnosti!
Nejsou-li těsné přechody, pak dochází k nasávání vzduchu do sacího vedení!
Tím není možné dopravovat vodu.
Před uvedením do provozu musí být těleso čerpadla a sací vedení naplněny vodou.

## TLAKOVÁ PŘÍPOJKA

Hadice i pevně instalované pozinkované trubky, měděné a plastové trubky použít s co největším průměrem! Spojení mezi čerpadlem a pevně instalovaným vodním potrubím by mělo být provedeno pancéřovými hadicemi, aby bylo zabráněno vibracím a zvukům v potrubí.

## OBJEM NÁDOBY

Podle provedení obsah asi 24, 50 nebo max. 100 litrů. Čím větší obsah, tím méně spínacích intervalů.

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- zavlažování zahrad
- čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody
- čerpání spodní vody
- postřikování zahrad, až 2 postřikovače

P 3000 G

P 3300 S

| | Zahradní čerpadlo P 3000 G | Zahradní čerpadlo P 3300 S |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 900 W | 1.100 W |
| max. dopravované množství | 3.000 l/h | 3.300 l/h |
| max. výška sání | 8,5 m | 8 m |
| max. dopravní výška | 43 m | 45 m |
| max. tlak | 4,3 bar | 4,5 bar |
| sací přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| kryt čerpadla | šedá litina | ušlechtilá ocel |
| hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| počet oběžných kol | 1 | 1 |
| hmotnost | 14 kg | 10,2 kg |
| **Typ** | **P 3000 G** | **P 3300 S** |
| **Obj. č.** | **0250300042** | **0250330120** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- zavlažování zahrad
- čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody
- čerpání spodní vody

P 4000 S

P 5500 M

P 600/1600 W

| | Zahradní čerpadlo P 4000 S | Zahradní čerpadlo P 5500 M | Zahradní čerpadlo P 600/1600 W |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ▪ postřikování zahrad, až 3 postřik. | • | | |
| ▪ postřikování zahrad, až 4 postřik. | | • | |
| ▪ postřikování zahrad, až 6 postřik. | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| jmenovitý příkon | 1.300 W | 1.500 W | 1.600 W |
| max. dopravované množství | 4.000 l/h | 5.500 l/h | 9.000 l/h |
| max. výška sání | 8 m | 9 m | 9 m |
| max. dopravní výška | 48 m | 55 m | 60 m |
| max. tlak | 4,8 bar | 5,5 bar | 6 bar |
| sací přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1 1/2" |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| kryt čerpadla | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | šedá litina |
| hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| počet oběžných kol | 1 | 5 | 2 |
| hmotnost | 10,5 kg | 12,3 kg | 28,9 kg |
| **Typ** | **P 4000 S** | **P 5500 M** | **P 600/1600 W** |
| **Obj. č.** | **0250400140** | **0250550006** | **0250060009** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- zavlažování zahrad
- automatické zásobování vodou v domě
- čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody
- pro jednofázový střídavý proud
- čerpání spodní vody

HWW 3000/20 G

HWW 3000/20 S

HWW 4000/20 S

HWW 4000/20 GL

| | Domácí vodárna HWW 3000/20 G | Domácí vodárna HWW 3000/20 S | Domácí vodárna HWW 4000/20 S | Domácí vodárna HWW 4000/20 GL |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | | |
| ■ postřikování zahrad, až 2 postřikovače | • | • | | |
| ■ postřikování zahrad, až 3 postřikovače | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| jmenovitý příkon | 900 W | 900 W | 1.300 W | 1.300 W |
| max. dopravované množství | 3.000 l/h | 3.000 l/h | 4.000 l/h | 4.000 l/h |
| max. výška sání | 8,5 m | 7 m | 8 m | 9 m |
| max. dopravní výška | 43 m | 43 m | 48 m | 48 m |
| max. tlak | 4,3 bar | 4,3 bar | 4,8 bar | 4,8 bar |
| sací přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| objem nádoby | 24 l | 24 l | 24 l | 24 l |
| kryt čerpadla | šedá litina | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | šedá litina |
| hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| tlaková nádoba | ocel | ocel | ocel | ocel |
| počet oběžných kol | 1 | 1 | 1 | 1 |
| hmotnost | 19 kg | 16,8 kg | 18,3 kg | 23 kg |
| **Typ** | **HWW 3000/20 G** | **HWW 3000/20 S** | **HWW 4000/20 S** | **HWW 4000/20 GL** |
| **Obj. č.** | **0250300110** | **0250300120** | **0250400120** | **0250400150** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- zavlažování zahrad
- automatické zásobování vodou v domě
- čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody
- čerpání spodní vody

HWW 4000/ 20 S Plus | HWW 5500/20 M | HWW 5500/50 M | HV 1600/100 W | HV 1600/100 D

| | Domácí vodárna HWW 4000/20 S Plus | Domácí vodárna HWW 5500/20 M | Domácí vodárna HWW 5500/50 M | Domácí vodárna HV 1600/100 W | Domácí vodárna HV 1600/100 D |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | | | |
| ▪ pro jednofázový střídavý proud | • | • | • | • | |
| ▪ pro třífázový proud | | | | | • |
| ▪ postřikování zahrad, až 3 postřikovače | • | | | | |
| ▪ postřikování zahrad, až 4 postřikovače | | • | • | | |
| ▪ postřikování zahrad, až 6 postřikovačů | | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | | |
| jmenovitý příkon | 1.300 W | 1.500 W | 1.500 W | 1.600 W | 1.600 W |
| max. dopravované množství | 4.000 l/h | 5.500 l/h | 5.500 l/h | 9.000 l/h | 9.000 l/h |
| max. výška sání | 8 m | 9 m | 9 m | 9 m | 9 m |
| max. dopravní výška | 48 m | 55 m | 55 m | 60 m | 60 m |
| max. tlak | 4,8 bar | 5,5 bar | 5,5 bar | 6 bar | 6 bar |
| sací přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1 1/2" | vnitřní závit 1 1/2" |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| obsah kotle | 24 l | 24 l | 50 l | 100 l | 100 l |
| kryt čerpadla | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | šedá litina | šedá litina |
| hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| tlaková nádoba | ušlechtilá ocel | ocel | ocel | ocel | ocel |
| počet oběžných kol | 1 | 5 | 5 | 2 | 2 |
| hmotnost | 18,3 kg | 18,8 kg | 24,9 kg | 48,5 kg | 48,5 kg |
| **Typ** | **HWW 4000/20 S Plus** | **HWW 5500/20 M** | **HWW 5500/50 M** | **HV 1600/100 W** | **HV 1600/100 D** |
| **Obj. č.** | **0250400130** | **0250550014** | **0250550022** | **0250160003** | **0250160011** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- zavlažování zahrad
- čerpání spodní vody
- čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody
- automatické zásobování vodou v domě

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- optimální k odčerpávání, vyčerpávání a cirkulaci čisté vody v nádobách, vodních nádržích, plaveckých bazénech nebo zaplavených sklepech
- vhodné k zavlažování zahrad a travnatých ploch z vodních nádrží
- těleso z rázuvzdorného plastu
- úhlový připojovací kus s multiadaptérem
- ergonomická rukojeť

HWA 3300 S | HWA 4000 S | HWA 5500 M

TP 6600 NOVINKA | TP 8000 S NOVINKA

| | Domácí vodní automat HWA 3300 S | Domácí vodní automat HWA 4000 S | Domácí vodní automat HWA 5500 M |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ▪ postřikování zahrad, až 2 postř. | • | | |
| ▪ postřikování zahrad, až 3 postř. | | • | |
| ▪ postřikování zahrad, až 4 postř. | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| jmenovitý příkon | 1.100 W | 1.300 W | 1.500 W |
| max. dopravované množství | 3.300 l/h | 4.000 l/h | 5.500 l/h |
| max. výška sání | 8 m | 8 m | 9 m |
| max. dopravní výška | 45 m | 48 m | 55 m |
| max. tlak | 4,5 bar | 4,8 bar | 5,5 bar |
| sací přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| kryt čerpadla | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| počet oběžných kol | 1 | 1 | 5 |
| hmotnost | 12,2 kg | 12,4 kg | 12,5 kg |
| **Typ** | **HWA 3300 S** | **HWA 4000 S** | **HWA 5500 M** |
| **Obj. č.** | **0250330100** | **0250400100** | **0250550030** |

| | Ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 6600 | Ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 8000 S |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ plovákový spínač k automatickému provozu | | • |
| ▪ regulace hladiny, plovákový spínač | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 250 W | 350 W |
| max. dopravované množství | 6.600 l/min | 8.000 l/h |
| max. dopravní výška | 6 m | 7 m |
| max. hloubka ponoru | 5 m | 5 m |
| max. tlak | 0,6 bar | 0,7 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1 1/4" | vnitřní závit 1 1/4" |
| kryt čerpadla | plast | plast |
| připojovací kabel | 10 m | 10 m |
| počet oběžných kol | 1 | 1 |
| hmotnost | 4,3 kg | 4,3 kg |
| **Typ** | **TP 6600** | **TP 8000 S** |
| **Obj. č.** | **0250660000** | **0250800000** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- optimální k odčerpávání, vyčerpávání a cirkulaci čisté vody v nádobách, vodních nádržích, plaveckých bazénech nebo zaplavených sklepech
- vhodné k zavlažování zahrad a travnatých ploch z vodních nádrží
- plošné sání, výška hladiny zbylé vody 2-3 mm
- integrovaný plovákový spínač
- integrovaná zpětná klapka a automatické odvzdušnění
- bezproblémové použití v užších šachtách (20 x 20 cm)
- multifunkční adaptér
- univerzální přípojka

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- optimální k odčerpávání, vyčerpávání a cirkulaci čisté vody v nádobách, vodních nádržích, plaveckých bazénech nebo zaplavených sklepech
- vhodné k zavlažování zahrad a travnatých ploch z vodních nádrží
- plovákový spínač k automatickému provozu
- regulace hladiny, plovákový spínač
- těleso z rázuvzdorného plastu
- úhlový připojovací kus s multifunkčním adaptérem
- ergonomická rukojeť

TP 7500 SI

TP 12000 SI

TP 13000 S

NOVINKA

| | Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 7500 SI | Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 12000 SI |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 300 W | 600 W |
| max. dopravované množství | 7.500 l/h | 11.700 l/h |
| max. dopravní výška | 6,5 m | 9 m |
| max. hloubka ponoru | 7 m | 7 m |
| max. tlak | 0,65 bar | 0,9 bar |
| tlaková přípojka | vnější závit 1 1/4" | vnější závit 1 1/4" |
| kryt čerpadla | plast | plast |
| připojovací kabel | 10 m | 10 m |
| počet oběžných kol | 1 | 1 |
| hmotnost | 4,2 kg | 5,1 kg |
| **Typ** | **TP 7500 SI** | **TP 12000 SI** |
| **Obj. č.** | **0250750013** | **0251200009** |

| | Ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 13000 S |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| jmenovitý příkon | 550 W |
| max. dopravované množství | 13.000 l/h |
| max. dopravní výška | 9,5 m |
| max. hloubka ponoru | 5 m |
| max. tlak | 0,95 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1 1/4" |
| kryt čerpadla | plast |
| připojovací kabel | 10 m |
| počet oběžných kol | 1 |
| hmotnost | 5 kg |
| **Typ** | **TP 13000 S** |
| **Obj. č.** | **0251300000** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- optimální k odčerpávání, vyčerpávání a cirkulaci čisté vody v nádobách, vodních nádržích, plaveckých bazénech nebo zaplavených sklepech
- vhodné k zavlažování zahrad a travnatých ploch z vodních nádrží
- plošné sání, výška hladiny zbylé vody 2-3 mm
- plovákový spínač k automatickému provozu
- regulace hladiny, plovákový spínač
- úhlový připojovací kus s multifunkčním adaptérem
- ergonomická rukojeť

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- optimální k přímému provozu zavlažovacích zařízení i pro zavlažování a postřikování zahrad a trávníkových ploch z hlubokých zdrojů, studen nebo nádrží
- 3stupňové hnací ústrojí čerpadla zajišťuje optimální zvyšování tlaku
- vhodné pro postřikování zahrady, až 3 postřikovače
- plovákový spínač k automatickému provozu
- regulace hladiny, plovákový spínač
- integrovaná zpětná klapka spolehlivě brání suchému chodu vodního potrubí
- masivní mosazný závit pro pevné a trvale utěsněné spoje
- těleso z nárázuvzdorného plastu
- multifunkční adaptér
- ergonomická rukojeť

TPF 7000 S
NOVINKA

TPF 6600 SN
NOVINKA

TDP 7501 S
NOVINKA

| | Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TPF 7000 S | Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TPF 6600 SN |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ těleso z rázuvzdorného plastu | • | |
| ▪ kryt z nerezové ušlechtilé oceli | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 450 W | 450 W |
| max. dopravované množství | 7.000 l/h | 6.600 l/h |
| max. dopravní výška | 6 m | 6 m |
| max. hloubka ponoru | 5 m | 5 m |
| max. tlak | 0,6 bar | 0,6 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1 1/4" | vnitřní závit 1 1/4" |
| kryt čerpadla | plast | ušlechtilá ocel |
| připojovací kabel | 10 m | 10 m |
| počet oběžných kol | 1 | 1 |
| hmotnost | 4,6 kg | 4,6 kg |
| **Typ** | **TPF 7000 S** | **TPF 6600 SN** |
| **Obj. č.** | **0250800002** | **0250660006** |

| | Ponorné tlakové čerpadlo TDP 7501 S |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| jmenovitý příkon | 1000 W |
| max. dopravované množství | 7.500 l/h |
| max. dopravní výška | 34 m |
| max. hloubka ponoru | 7 m |
| max. tlak | 3,4 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1" |
| kryt čerpadla | plast |
| připojovací kabel | 10 m |
| počet oběžných kol | 3 |
| hmotnost | 9,1 kg |
| **Typ** | **TDP 7501 S** |
| **Obj. č.** | **0250750100** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- optimální k odčerpávání, vyčerpávání a cirkulaci čisté nebo znečištěné vody v nádobách, vodních nádržích, plaveckých bazénech nebo zaplavených sklepech
- vhodné k zavlažování zahrad a travnatých ploch z vodních nádrží
- plovákový spínač k automatickému provozu
- regulace hladiny, plovákový spínač
- úhlový připojovací kus s multifunkčním adaptérem
- ergonomická rukojeť

PS 7500 S
NOVINKA

PS 15000 S
NOVINKA

PS 18000 SN
NOVINKA

| | Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu PS 7500 S | Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu PS 15000 S | Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu PS 18000 SN |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ▪ kryt z nárazuvzdorného plastu | • | • | |
| ▪ kryt z nerezové ušlechtilé oceli | | | • |
| ▪ pro hrubé nečistoty do velikosti zrna 30 mm | • | • | |
| ▪ pro hrubé nečistoty do velikosti zrna 35 mm | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| jmenovitý příkon | 450 W | 850 W | 1.100 W |
| max. dopravované množství | 7.500 l/h | 15.000 l/h | 18.000 l/h |
| max. dopravní výška | 5 m | 9,5 m | 11 m |
| max. hloubka ponoru | 5 m | 5 m | 7 m |
| max. tlak | 0,5 bar | 0,95 bar | 1,1 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1 1/4" | vnitřní závit 1 1/4" | vnitřní závit 1 1/2" |
| kryt čerpadla | plast | plast | ušlechtilá ocel |
| připojovací kabel | 10 m | 10 m | 10 m |
| max. zrnitost do | 30 mm | 30 mm | 35 mm |
| počet oběžných kol | 1 | 1 | 1 |
| hmotnost | 4,8 kg | 6,5 kg | 7,8 kg |
| **Typ** | **PS 7500 S** | **PS 15000 S** | **PS 18000 SN** |
| **Obj. č.** | **0250750000** | **0251500000** | **0251800000** |

### ZNAKY VYBAVENÍ

- odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté a znečištěné vody
- zavlažování zahrad
- plovákový spínač k automatickému provozu
- velmi vysoký čerpací výkon, vhodné pro čerpání znečištěné, dešťové, spodní, prosakující a drenážní vody
- přípojka 1 1/2" s požární spojkou

### SPOLEČNÉ ZNAKY

- velmi vhodné pro velké hloubky jako jsou vrtané studny nebo šachty
- integrovaný zpětný ventil: voda v hadici se nevrací zpět do čerpadla
- kvalitní hlava čerpadla s mosaznou závitovou vložkou a upevňovacími oky pro spouštěcí lano (výstup čerpadla 1")
- vhodné pro vrtané studny Ø 100 mm (4")
- připojovací kabel 22 m pro větší hloubku ponoru

PS 24000 SG

TBP 4000 M

TBP 5000 M

| | Čerpadlo pro stavební a znečištěnou vodu PS 24000 SG |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| jmenovitý příkon | 1.100 W |
| max. dopravované množství | 24.000 l/h |
| max. dopravní výška | 11 m |
| max. hloubka ponoru | 10 m |
| max. tlak | 1,1 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1 1/2" |
| kryt čerpadla | šedá litina |
| připojovací kabel | 10 m |
| max. zrnitost do | 10 mm |
| počet oběžných kol | 1 |
| hmotnost | 18 kg |
| **Typ** | **PS 24000 SG** |
| **Obj. č.** | **0250240000** |

| | Čerpadlo pro hlubinné studny TBP 4000 M | Čerpadlo pro hlubinné studny TBP 5000 M |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ 7stupňové hnací ústrojí čerpadla pro dopravní výšku max. 55 m = tlak 5,5 bar | • | |
| ■ tělo čerpadla z nerezové ušlechtilé oceli a nárazuvzdorného plastu | • | |
| ■ 8stupňové hnací ústrojí čerpadla. Pro dopravní výšku max. 60 m = tlak 6,0 bar | | • |
| ■ kryt čerpadla z nerezové ušlechtilé oceli | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 750 W | 1.000 W |
| max. dopravované množství | 3.800 l/h | 5.000 l/h |
| max. dopravní výška | 55 m | 60 m |
| max. hloubka ponoru | 20 m | 20 m |
| max. tlak | 5,5 bar | 6 bar |
| tlaková přípojka | 1" | 1" |
| kryt čerpadla | ušlechtilá ocel/plast | ušlechtilá ocel |
| průměr čerpadla | 98 mm | 98 mm |
| připojovací kabel | 22 m | 22 m |
| počet oběžných kol | 7 | 8 |
| hmotnost | 12 kg | 12,2 kg |
| **Typ** | **TBP 4000 M** | **TBP 5000 M** |
| **Obj. č.** | **0250400055** | **0250500050** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- optimální k odčerpávání, vyčerpávání a cirkulaci čisté a znečištěné vody v nádobách, vodních nádržích, plaveckých bazénech nebo zaplavených sklepech
- vhodné k zavlažování zahrad a travnatých ploch z vodních nádrží
- multifunkčně použitelné jako ponorné čerpadlo k čerpání čisté nebo znečištěné vody
- plošné odsávání do 1 mm (v provozu jako ponorné čerpadlo čisté vody)
- jednoduché a komfortní nastavení patky čerpadla na požadovanou funkci
- patka čerpadla v poloze dole: k čerpání čisté a znečištěné vody. V této poloze je také dosaženo maximálně možného dopravního výkonu; patka čerpadla v poloze nahoře: k čerpání čisté vody. Tato poloha je také určena pro provoz s plošným odsáváním. Pro funkci plošného odsávání může být plovákový spínač z automatického provozu přestaven na manuální provoz
- plovákový spínač k automatickému provozu
- regulace hladiny, plovákový spínač
- volicími tlačítky přímo na síťovém spínači se jednoduše a rychle provede přechod z automatického provozu s plovákovým spínačem na manuální provoz k plošnému odsávání
- kryt z nárazuvzdorného plastu
- úhlový připojovací kus s multifunkčním adaptérem
- ergonomická rukojeť

TPS 14000 S Combi
NOVINKA

TPS 16000 S Combi
NOVINKA

| | Kombinované ponorné čerpadlo TPS 14000 S Combi | Kombinované ponorné čerpadlo TPS 16000 S Combi |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ pro hrubé nečistoty do velikosti zrna 20 mm (v provozu jako ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu) | • | |
| ■ pro hrubé nečistoty do velikosti zrna 30 mm (v provozu jako ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu) | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| jmenovitý příkon | 770 W | 970 W |
| max. dopravované množství | 14.000 l/h | 16.000 l/h |
| max. dopravní výška | 8,5 m | 9,5 m |
| max. hloubka ponoru | 7 m | 7 m |
| max. tlak | 0,85 bar | 0,95 bar |
| tlaková přípojka | vnitřní závit 1 1/2" | vnitřní závit 1 1/2" |
| kryt čerpadla | plast | plast |
| připojovací kabel | 10 m | 10 m |
| max. zrnitost do | 20 mm | 30 mm |
| počet oběžných kol | 1 | 1 |
| hmotnost | 7,7 kg | 7,8 kg |
| **Typ** | **TPS 14000 S Combi** | **TPS 16000 S Combi** |
| **Obj. č.** | **0251400000** | **0251600000** |

## PRO ZAHRADNÍ ČERPADLA A ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉMY

**Zahradní sprchy**

- multifunkční k čištění a zavlažování
- stabilní kovové provedení s lamelovou rukojetí a aretací
- mosazná přípojka, kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy
- plynule regulovatelné množství vody samostatným tlačítkem
- vodní paprsek můžete regulovat od plného silného proudu až po jemné rosení
- měkký plastový kroužek k ochraně před poškozením
- ruční ventil s aretací

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Ostřikovací sprcha SB 2**<br>vodní paprsek můžete plynule regulovat od plného silného proudu až po jemné rosení | 0903063122 |
| | **Zahradní sprcha GB 7**<br>7 stupňů vodního paprsku, od plného proudu po jemné rosení | 0903060778 |
| | **Kropicí tyč GS 10**<br>10 stupňů vodního paprsku, od plného proudu po jemné rosení<br>velký dosah, nemusíte šlapat do záhonů<br>ideální k zavlažování závěsných květináčů<br>délka: 920 mm | 0903063130 |

**Zahradní postřikovače**

- stabilní kovové provedení pro mobilní použití a bezpečný provoz
- odnímatelné sítko na nečistoty k ochraně postřikovače před poškozením pískem a nečistotami
- mosazná spojovací zástrčka, kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Plošný postřikovač FR 9**<br>multifunkční nástroj k zavlažování ploch nebo malých předzahrádek<br>9 postřikovacích ploch od kruhového, přes čtvercový až po rosení<br>požadovanou postřikovací plochu lze nastavit otočením kotouče postřikovače<br>postřikovací plochy:<br>Ø kruhu = max. 10 m / 80 $m^2$<br>r půlkruhu = max. 8 m / 100 $m^2$<br>čtverec max. 8 x 8 m / 64 $m^2$<br>obdélník max. 16 x 2 m / 32 $m^2$<br>přípojka:<br>převlečná mosazná matice, vnitřní závit 3/4"<br>mosazná spojovací zástrčka | 0903063149 |

**Zahradní hadice**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada zahradních hadic, 20 metrů**<br>▪ mosazné armatury, kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy<br>▪ flexibilní, potravinářská PVC hadice s tkaninou NTS - NO TORSION SYSTÉM<br>▪ nedochází k zalomení, zauzlování, přehnutí nebo zamotání hadice pod tlakem<br>▪ 5 vrstev s výztuží z polyesteru Trevira-Hoechst odolného vůči roztrhání<br>▪ odolné vůči záření UV, neobsahuje kadmium a barium<br>▪ bez tvoření řas, brání ucpání armatur nebo zavlažovacích zařízení<br>pracovní tlak: 10 barů<br>průtržný tlak: 30 barů<br>odolnost proti teplotám: 0° až 60°<br>skládá se z:<br>zahradní hadice, 1/2" x 20 m<br>mosazná rychlospojka, 13 mm (1/2")<br>mosazná rychlospojka, 13 mm (1/2") s automatickým systémem zastavení vody | 0903063190 |

## PRO ZAHRADNÍ ČERPADLA A DOMÁCÍ VODÁRNY / AUTOMATY

**Sada pro montáž čerpadel, sací přípojka MSS**

- vše v jednom balení s návodem k montáži s obrázky
- filtr k ochraně čerpadla a postřikovacích zařízení před poškozením pískem a nečistotami, průtržný tlak 28 bar
- zpětný ventil: brání zpětnému toku vody do studny nebo nádrže
- kulový kohout (uzavřený): brání zpětnému toku vody do studny při údržbě sání, např. při čištění filtru nebo demontáži čerpadla
- rychlospojka jako možnost připojení soupravy sacích hadic
- těsnicí páska: těsní bez použití konopí a těsnicí pasty

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada pro montáž čerpadel MSS 310 - HWA/P**<br>k montáži k přípojce sání na všechna zahradní čerpadla a domácí vodní automaty, vnitřní závit 1"<br>zahradní čerpadla a domácí vodní automaty vyžadují krátký filtr kvůli své menší konstrukční výšce<br>konstrukční délka asi 310 mm<br>skládá se z:<br>filtr pro zahradní čerpadla krátký, vnitřní závit 1" mosazný<br>omyvatelná filtrační vložka, 80 my<br>dvojitá mosazná koncovka, vnější závit 1" x vnější závit 1"<br>zpětný mosazný ventil, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1"<br>kulový mosazný kohout poniklovaný, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1"<br>mosazná rychlospojka, vnější závit 1"<br>těsnicí páska na závity, role 12 m<br>filtrační klíč k uvolnění filtračního zvonu | 0903061260 |

Obj. č.

**Sada pro montáž čerpadel MSS 380 - HWW** 0903061278
k montáži k sací přípojce všech domácích vodních automatů, vnitřní závit 1“
konstrukční délka asi 380 mm
skládá se z:
filtr pro domácí vodárny dlouhý, vnitřní závit 1" mosaz
omyvatelná filtrační vložka, 80 my
dvojitá mosazná koncovka, vnější závit 1" x vnější závit 1"
zpětný mosazný ventil, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1"
kulový mosazný kohout poniklovaný, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1"
mosazná rychlospojka, vnější závit 1"
trubková spojka pozinkovaná, vnější závit 1" x vnější závit 1" x 100 mm
těsnicí páska na závity, role 12 m
filtrační klíč k uvolnění filtračního zvonu

**Sada pro montáž čerpadel, tlaková přípojka MSD**

- vše v jednom balení s návodem k montáži s obrázky
- kulový vypouštěcí kohout s hrdlem: možnost připojení zahradní hadici 3/4“
- připojovací tvarovka kohoutu: alternativní možnost připojení systémové rychlospojky
- těsnicí páska: těsní bez použití konopí a těsnicí pasty

Obj. č.

**Sada pro montáž čerpadel MSD 200 - HWW/P** 0903061251
se záslepkou ke snadnému naplnění tělesa čerpadla vodou (např. konví)
k montáži k tlakové přípojce všech zahradních čerpadel a domácích vodáren, vnitřní závit 1"
konstrukční délka asi 200 mm
skládá se z:
trubková spojka pozinkovaná, vnější závit 1" x vnější závit 1" x 100 mm
T kus pozinkovaný, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 3/4 x vnitřní závit 1“
mosazný kulový vypouštěcí kohout, poniklovaný, vnitřní závit 3/4" x vnější závit 1" x koncovka 3/4"
přípojka kohoutu, vnitřní závit 1"
mosazná rychlospojka, vnější závit 1"
záslepka rychlospojky, mosaz
těsnicí páska na závity, role 12 m

Obj. č.

**Sada pro montáž čerpadel MSD 1000 - HWA** 0903061243
nástěnná montáž brání přenášení pákové síly z vodovodního kohoutu na domácí vodní automaty
tlaková hadice pro ohebné spojení, pracovní tlak 8 bar, průtržný tlak 24 bar
k montáži k tlakové přípojce všech domácích vodáren/vodních automatů, vnější závit 1"
konstrukční délka asi 1000 mm
skládá se z:
tlaková hadice, 1 m x 3/4"
objímky upínacích čelistí, pozinkovaná ocel, 23-25 mm
úhlové hadicové šroubení, mosaz, vnitřní závit 1" x koncovka 3/4“
hadicové hrdlo s mosazným kroužkem O, vnější závit 3/4" x koncovka 3/4"
mosazný nástěnný kotouč, vnitřní závit 3/4" x vnitřní závit 3/4"
mosazný kulový vypouštěcí kohout, poniklovaný, vnitřní závit 3/4" x vnější závit 1" x koncovka 3/4"
přípojka kohoutu, vnitřní závit 1"
těsnicí páska na závity, role 12 m

**Náhradní pryžová těsnění**

Obj. č.

- náhradní pryžové těsnění úhlového hadicového šroubení sady pro montáž čerpadel MSD 1000

rozměry: Ø 30 x 21 x 4 mm — 0903063750

**Pancéřová hadice**

- k připojení ke straně sání/výtlaku všech domácích vodáren/vodních automatů s vnitřním/vnějším závitem 1" k pevně instalovaným vodním potrubím
- absorbuje hluk tekoucí kapaliny a zajišťuje vysokou bezpečnost díky dvojitému zalisování do připojovací armatury
- plášť z ušlechtilé oceli 1", vnitřní latexové jádro
- nerezové armatury

Obj. č.

**Pancéřová hadice** 0903061340
skládá se z: pancéřová hadice, vnější závit 1" x vnitřní závit 1"
těsnění Ø 30 x 23 x 3 mm
vnitřní Ø: 25 mm
tloušťka stěny: 4 mm
délka: 500 mm
pracovní tlak: 6 bar
průtržný tlak: 18 bar
odolnost vůči teplotě: 0 - 65 °C

**Soupravy sacích hadic, standardní s mosaznými armaturami**

- k připojení na stranu sání všech zahradních čerpadel a domácích vodáren/vodních automatů s vnitřním/vnějším závitem 1"
- vhodné k odsávání ze studny, nádrže, rybníka nebo potoka
- sací hadice 1", modrá transparentní, se zapracovanou spirálou z tvrdého PVC, odolná vůči zalomení a opotřebení
- sací koš se sponou k instalaci kulového plováku

vnitřní Ø: 25 mm
tloušťka stěny: 3,2 mm
poloměr ohybu: 100 mm
pracovní tlak: 6 bar
průtržný tlak: 18 bar
odolnost vůči teplotě: 0 - 60 °C
vodní sloupec (vakuum): 7 m

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada sacích hadic, standardní 4 m**<br>skládá se z:<br>sací hadice 1"<br>hadicové spony, pozinkovaná ocel<br>mosazné šroubení, vnitřní závit 1"<br>dvojitý čep mosazný, vnější závit 1"<br>hadicová koncovka / mosazný O-kroužek, vnější závit 1"<br>mosazný zpětný ventil, vnitřní závit 1" se sacím košem, ušlechtilá ocel<br>délka: 4 m | 0903061227 |
| | **Sada sacích hadic, standardní 7 m**<br>skládá se z:<br>sací hadice 1"<br>hadicové spony, pozinkovaná ocel<br>mosazné šroubení, vnitřní závit 1"<br>dvojitý čep mosazný, vnější závit 1"<br>hadicová koncovka / mosazný O-kroužek, vnější závit 1"<br>mosazný zpětný ventil, vnitřní závit 1" se sacím košem, ušlechtilá ocel<br>délka: 7 m | 0903061235 |

**Soupravy sacích hadic Profi s mosaznými armaturami, těžké provedení**

- k připojení ke straně sání všech zahradních čerpadel/ domácích vodáren/vodních automatů s vnitřním závitem 1"
- vhodné k odsávání ze studny, nádrže, rybníka nebo potoka
- sací hadice 1", transparentní se zapracovanou spirálou z tvrdého PVC, odolná vůči zalomení a opotřebení
- potravinářské provedení (pitná voda a kapaliny s obsahem alkoholu do 28 %)
- sací koš se sponou k instalaci kulového plováku

vnitřní Ø: 25 mm
tloušťka stěny: 3,4 mm
poloměr ohybu: 112 mm
pracovní tlak: 8 bar
průtržný tlak: 24 bar
odolnost vůči teplotě: 0 - 65 °C
vodní sloupec (vakuum): 9 m

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada sacích hadic Profi 4 m**<br>skládá se z:<br>sací a tlaková hadice 1"<br>spony pro upínací čelisti, ocel dvojitě pozinkovaná<br>mosazná sací vysokotlaká spojka, koncovka 1"<br>mosazná rychlospojka, vnější závit 1", hadicová koncovka / mosaz O-kroužek, vnější závit 1"<br>mosazný zpětný ventil, vnitřní závit 1" se sacím košem, ušlechtilá ocel<br>délka: 4 m | 0903061200 |
| | **Sada sacích hadic Profi 7 m**<br>skládá se z:<br>sací a tlaková hadice 1"<br>spony pro upín. čelisti, ocel dvoj. pozink<br>sací vysokotl. spojka mosaz, koncovka 1"<br>mosazná rychlospojka, vnější závit 1"<br>hadic. koncovka/O-kroužek mosaz, vněj. závit 1"<br>zpětný ventil mosaz, vnitř. závit 1",<br>sací koš, ušl. ocel<br>délka: 7 m | 0903061219 |

**Náhradní pryžová těsnění**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Pryžové těsnění, hadicové šroubení**<br>▪ náhradní pryžové těsnění pro hadicové šroubení soupravy sacích hadic, standardní (těsnění k dvojitému hrdlu)<br>rozměry: Ø 28 x 24 x 2 mm | 0903061332 |
| | **Pryžové těsnění, hadicová koncovka**<br>▪ náhradní pryžové těsnění pro hadicovou koncovku souprav sacích hadic, standardní a profesionální (těsnění k patnímu ventilu)<br>rozměry: Ø 26 x 3,5 mm | 0903061324 |
| | **Pryžové těsnění, rychlospojka**<br>▪ náhradní pryžové těsnění pro rychlospojku soupravy sacích hadic Profi<br>rozměry: Ø 35 x 24 x 12 mm | 0903027967 |
| | **Pryžové těsnění, tlaková spojka**<br>▪ náhradní pryžové těsnění pro sací tlakovou spojku soupravy sacích hadic Profi<br>rozměry: Ø 35 x 20 x 7 mm | 0903027975 |

**Pryžokovy pro domácí vodárny**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | ▪ k montáži na kotle domácích vodáren<br>▪ tlumí vibrace a hluk<br>rozměry: Ø 60 mm x 27mm | 0903058625 |

**Odběr z plovoucí stanice**

- vhodné k odsávání z nádrže, rybníka nebo potoka
- brání nasávání nečistot
- odběr vody z nejčistší oblasti, krátkodobě pod vodní hladinou

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Kulový plovák**<br>k připojení k soupravám sacích hadic, standardní a Profi<br>kulový plovák PE / 2 očka, Ø 150 mm<br>kroužek z ušlechtilé oceli, VA | 0903061367 |
| | **Odběr z plovoucí stanice**<br>k připojení ke spirálové sací hadici 1"<br>skládá se z:<br>kulový plovák PE / 2 očka, Ø 150 mm<br>kroužek z ušlechtilé oceli, VA<br>hadicová spona, pozinkovaná ocel<br>hadicová koncovka / mosazný O-kroužek, vnější závit 1"<br>mosazný zpětný ventil, 1" se sacím košem, ušlechtilá ocel | 0903061359 |

**Filtr pro zahradní čerpadla a domácí vodárny/vodní automaty**

- k připojení do sacího vedení všech zahradních čerpadel a domácích vodáren/vodních automatů
- filtr chrání čerpadlo a postřikovací zařízení před poškozením pískem a nečistotami
- těleso a víko z rázuvzdorného polypropylenu
- mosazná přípojka s vnitřním závitem
- odolnost vůči teplotě 0 až 60°C

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Filtr 1" krátký, bez filtrační vložky**<br>zahradní čerpadla a domácí vodní automaty vyžadují krátký filtr kvůli své menší konstrukční výšce<br>výška: 190 mm<br>průměr: 120 mm<br>průtok vody: 6.200 l/h<br>průtržný tlak: 28 bar<br>pracovní tlak: 8 bar | 0903016450 |
| | **Filtr 1" krátký, s omyvatelnou filtrační vložkou**<br>dodávka včetně omyvatelné filtrační vložky s nylonovou tkaninou 80 my proti velmi jemnému písku a pevným látkám. Zahradní čerpadla a domácí vodní automaty vyžadují krátký filtr kvůli své menší konstrukční výšce<br>výška: 190 mm<br>průměr: 120 mm<br>průtok vody: 6.200 l/h<br>průtržný tlak: 28 bar<br>pracovní tlak: 8 bar | 0903050314 |
| | **Filtr 1" dlouhý, bez filtrační vložky**<br>výška: 310 mm<br>průměr: 120 mm<br>průtok vody: 6.400 l/h<br>průtržný tlak: 28 bar<br>pracovní tlak: 8 bar | 0903009250 |
| | **Filtr 1" dlouhý, s omyvatelnou filtrační vložkou**<br>dodávka včetně omyvatelné filtrační vložky s nylonovou tkaninou 80 my proti velmi jemnému písku a pevným látkám<br>výška: 310 mm<br>průměr: 120 mm<br>průtok vody: 6.400 l/h<br>průtržný tlak: 28 bar<br>pracovní tlak: 8 bar | 0903050306 |
| | **Filtr 1 1/2" dlouhý, bez filtrační vložky**<br>výška: 310 mm<br>průměr: 120 mm<br>průtok vody: 13.800 l/h<br>průtržný tlak: 28 bar<br>pracovní tlak: 8 bar | 0903014253 |

**Jednorázová filtrační vložka**

- vložka s navinutým vláknem, 20 my
- chrání čerpadlo a postřikovací zařízení před poškozením pískem a pevnými látkami

| | Připojovací závit | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| | 1" | krátký | 0903028432 |
| | 1" | dlouhý | 0903028351 |

**Omyvatelná filtrační vložka**

- omyvatelná vložka s nylonovou tkaninou, 80 my
- chrání čerpadlo a postřikovací zařízení před poškozením velmi jemným pískem a pevnými látkami

| | Připojovací závit | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| | 1" | krátký | 0903028440 |
| | 1" | dlouhý | 0903028360 |
| | 1 1/2" | dlouhý | 0903028416 |

**Příslušenství pro filtry**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Klíč na filtry**<br>- k povolení filtračního zvonu<br>vnitřní Ø: 120 mm | 0903058005 |
| | **Sada těsnění pro filtry**<br>vhodná pro filtry 1" a 1 1/2"<br>skládá se z:<br>1x filtrační zvon, O-kroužek, Ø 88 x 3,5 mm<br>1x filtrační vložka, ploché těsnění, Ø 52 x 40 x 4 mm<br>2x filtrační vložka, ploché těsnění, Ø 52 x 27 x 4 mm | 0903061316 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA

### Odtokové soupravy s armaturami

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Odtoková souprava**<br>▪ k připojení všech ponorných čerpadel se spojkami Storz C=2"<br>▪ stavební/průmyslová hadice 2", vysoce pevné polyesterové vlákno, opletení, vnitřní pogumování, odolná proti stárnutí a ozónu, odolná proti zahnívání a plísni<br>▪ oboustranně napojené spojky Storz z lehkého kovu<br>▪ spojky vázané ocelovým drátem<br>skládá se z:<br>průmyslová hadice 2"<br>spojky Storz C=2"<br>vzdálenost výstupků: 66 mm<br>vnitřní Ø: 52 mm<br>tloušťka stěny: 2,4 mm<br>délka: 15 m<br>pracovní tlak: 10 bar<br>průtržný tlak: 30 bar<br>odolnost vůči teplotě: 0 - 60 °C | 0903061294 |

### Náhradní pryžová těsnění

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pryžové těsnění, spojka Storz**<br>▪ náhradní pryžové těsnění spojky Storz výtokové soupravy pro ponorná čerpadla na znečištěnou vodu (stavební hadice)<br>rozměry: Ø 58 x 50 x 10 mm | 0903061693 |

### Multifunkční adaptér

▪ k připojení ponorných čerpadel nebo domácích vodáren k odtokovým, sacím nebo zahradním hadicím

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Multifunkční adaptér 1"**<br>vnější závit 1" x koncovka 1" x vnější závit 3/4" x koncovka 3/4" | 0903018410 |
| **Multifunkční adaptér 1 1/4"**<br>vnitřní závit 1 1/4" x koncovka 1 1/2" x vnější závit 1" x koncovka 1"<br>dvojitá spojka,<br>vnější závit 1 1/4" | 0903061677 |
| **Multifunkční adaptér 1 1/2"**<br>vnější závit 1 1/2" x koncovka 2" x vnější závit 1 1/4" x koncovka 1 1/2" | 0903061685 |

### Úhlová přípojka

▪ k připojení ponorných čerpadel k rychlospojkám nebo odtokovým, sacím a zahradním hadicím

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Úhlová přípojka, vnitřní závit 1"**<br>vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1"/vnější závit 1 1/4" | 0903019379 |
| **Úhlová přípojka, vnější závit 1 1/4"**<br>vnější závit 1 1/4" x vnější závit 1 1/4"/vnitřní závit 1" | 0903053143 |
| **Úhlová přípojka**<br>vnitřní závit 1 1/2"/vnější závit 1 1/2" | 0903064838 |
| **Úhlová přípojka**<br>úhlová přípojka:<br>vnější závit 1 1/4"/<br>vnější závit 1 1/4"<br>multif. adaptér:<br>vnitřní závit 1 1/4",<br>koncovka 1 1/4"<br>vnější závit 1 1/4",<br>koncovka 1" | 0903064846 |
| **Úhlová přípojka**<br>úhlová přípojka:<br>vnější závit 1 1/2"/<br>vnější závit 1 1/2"<br>multif. adaptér:<br>vnitřní závit 1 1/2",<br>koncovka 1 1/2"<br>koncovka 1 1/4",<br>vnější závit 1" | 0903064854 |

### Spojka Storz

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Spojka Storz, vnější závit 1 1/2"**<br>▪ k připojení ponorných čerpadel pro znečištěnou vodu k výtokovým hadicím se spojkou C-Storz<br>C=2" x vnější závit 1 1/2" | 0903061375 |
| **Spojka Storz s prodlužovací trubkou**<br>ideální pro PS 17000 SN<br>skládá se z:<br>spojka Storz, C=2" x vnitřní závit 11/2"<br>trubková spojka, vnější závit<br>11/2" x vnější závit 11/2" 300 mm | 0903019352 |

## DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Ochrana proti chodu na sucho

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Hydromat HM 2**<br>▪ k převybavení zahradního čerpadla na domácí vodní automat<br>▪ vhodný také pro tlaková čerpadla pro hluboké studně/<br>▪ ponorná tlaková čerpadla<br>▪ ochrana proti chodu na sucho je automatické vypnutí motoru, není-li k dispozici dostatečné množství dopravního média (netěsné sací potrubí, nedostatečné zásoby vody)<br>▪ Hydromat automaticky zapne čerpadlo při klesajícím tlaku vody a po dosažení maxima opět čerpadlo vypne<br>▪ membrána a pružina eliminují působení tlakových rázů<br>▪ pojistný ventil k eliminaci úniku vody při poškození membrány<br>zapínací tlak: asi 1,5 bar<br>proudové napětí: 230 V<br>frekvence: 50 / 60 Hz<br>krytí: IP 65<br>max. intenzita proudu: 16(8) A-1,5 kW<br>max. provozní tlak: 10 bar<br>max. provozní teplota: 0° až 65° C<br>přípojka:<br>tlaková přípojka, vnější závit 1"<br>přípojka přístroje, vnější závit 1"<br>adaptér vnitřní závit 1" x vnější závit 1" | 0903063238 |
| **spínač STOP k ochraně při chodu na sucho**<br>▪ ochrana domácích vodáren a vodních automatů, zahradních, ponorných a tlakových ponorných čerpadel proti chodu na sucho<br>▪ plovákový spínač s kabelem 10 metrů<br>▪ při čerpání z nádrží, jezírek nebo potoků plovákový spínač automaticky zapíná a vypíná čerpadla v závislosti na hladině vody<br>▪ kombinace zástrčky/zásuvky | 0903028521 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Ochrana proti chodu na prázdno - Hydrostop**<br>▪ jako doplňující ochrana chodu na sucho pro domácí vodárnu<br>▪ dojde-li čerpané médium nebo poklesne tlak vody, systém Hydrostop automaticky vypne čerpadlo (netěsnosti sacího potrubí, vyschnutí zdroje vody)<br>vypínací tlak: 0,8 bar (minimální tlak vody)<br>max. provozní tlak: 6 bar<br>odolnost vůči teplotě: 0° až 35°<br>přípojka:<br>tlaková přípojka, vnitřní závit 1"<br>přípojka přístroje, vnější závit 1" | 0903052597 |

### Textilní těsnicí páska

| | Obj. č. |
|---|---|
| ▪ těsní bez použití konopí a těsnicí pasty<br>▪ na kovové a plastové závitové spoje<br>délka role: 12 m<br>šířka: 12 mm<br>tloušťka: 0,1 mm | 0901026319 |

# OSVĚDČILY SE PŘI NEJTVRDŠÍCH TESTECH A JSOU DIMENZOVÁNY PRO VŠECHNY PNEUMATICKÉ PRÁCE: SYSTÉMY STLAČENÉHO VZDUCHU METABO.

Naše kompresory jsou po tisíce hodin vystaveny nejtvrdším testům: chod za studena při při teplotách pod bodem mrazu, testy výdrže za extrémně vysokých okolních teplot. Co u vás vyžaduje vysoký výkon, je u nás přiměřeně realizováno našimi nástroji: Náš rozsáhlý program tlakovzdušných přístrojů je koncipován s vysokou kvalitou pro ty nejtěžší práce v dílně.
**Metabo. Work. Don’t play.**

**NEZŮSTAŇTE BEZ VZDUCHU.**

Vrtání, lakování, sekání, plnění pneumatik, výměna pneumatik, řezání, broušení, atd. Úkoly pneumatických nástrojů jsou různé. O to náročnější byste měli být při výběru celého pneumatického systému. Výkonný kompresor, pneumatické nástroje pro každé použití, komponenty údržby a rozvodu a vhodné příslušenství, to všechno má značka Metabo. Ale nestačí nám jen široká paleta výrobků, naše výrobky musí patřit mezi ty nejlepší.

**Kompresory**

*Srdcem každého pneumatického zařízení je kompresor. Skládá se především z vlastního kompresoru a tlakové nádoby. Kompresor komprimuje nasávaný vzduch a rozvádí jej dále do nádoby, která slouží jako vzduchojem. V závislosti na použitém typu nádoby je přitom stlačený vzduch komprimován na 8, 10 nebo 15 barů. V naší nabídce jsou přenosné a pojízdné přístroje v provedení s přimazáváním vzduchu olejem nebo bez něj.*

K tomu patří také to, že jsou všechny komponenty vzájemně perfektně sladěny, bez výjimky. Díky tomu můžete v klidu spojovat sponkami, postřikovat, šroubovat atd., atd., atd.

**Pneumatické nástroje**
*Ve spojení s vysoce kvalitními a na míru střiženými nástroji použijte stlačený vzduch k různým pracím.*

**Rozvod stlačeného vzduchu**
*Rychle, bezpečně a flexibilně vedete stlačený vzduch přes individuálně vytvořené potrubní systémy k požadovanému místu nasazení.*

## Přehled kompresorů

| Typ | Sací výkon | | Plnicí výkon | | Efekt. množství vzduchu dle VDMA[1)] | Max. tlak | Výkon motoru | Napětí | Objem nádoby |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | m³/h | l/min | m³/h | l/min | bar | kW | V | l |
| ClassicAir 255 | 240 | 13,2 | 140 | 6,6 | 120 | 8 | 1,5 | 230 | 24 |
| | | | | | | | | | |
| Basic 240 (bez oleje) | 220 | 13,2 | 110 | 6,6 | 100 | 8 | 1,1 | 230 | 24 |
| Basic 260 (bez oleje) | 235 | 14,1 | 135 | 8,1 | 125 | 8 | 1,5 | 230 | 24 |
| Basic 265 (bez oleje) | 235 | 14,1 | 135 | 8,1 | 125 | 8 | 1,5 | 230 | 50 |
| Basic 270 | 250 | 15,0 | 150 | 9,0 | 140 | 8 | 1,5 | 230 | 50 |
| Basic 300 | 290 | 17,4 | 165 | 9,9 | 150 | 10 | 1,85 | 230 | 50 |
| Basic 330 Silent | 320 | 19,2 | 220 | 13,2 | 180 | 10 | 2 | 230 | 90 |
| | | | | | | | | | |
| Power 150 (bez oleje) | 100 | 6,0 | 50 | 3,0 | 46 | 8 | 0,75 | 230 | 3 |
| Power 260 (bez oleje) | 235 | 14,1 | 125 | 7,5 | 110 | 8 | 1,5 | 230 | 4 |
| Power 300 | 290 | 17,4 | 165 | 9,9 | 150 | 10 | 1,85 | 230 | 20 |
| Power 380 | 320 | 19,2 | 220 | 13,2 | 180 | 10 | 2 | 230 | 20 |
| Power 380 T | 320 | 19,2 | 220 | 13,2 | 180 | 10 | 2 | 230 | 22 |
| | | | | | | | | | |
| Mega 350 W + D | 290 | 17,4 | 195 | 11,7 | 165 | 10 | 2,2 | 230/400 | 50 |
| Mega 450 W + D | 330 | 19,8 | 220 | 13,2 | 190 | 10 | 2,2 | 230/400 | 50 |
| Mega 500 W + D | 380 | 22,8 | 280 | 16,8 | 240 | 10 | 2,8/2,9 | 230/400 | 60 |
| Mega 600 D | 480 | 28,8 | 370 | 22,2 | 330 | 10 | 3,8 | 400 | 90 |
| Mega 700 D | 600 | 36,0 | 500 | 30,0 | 440 | 10 | 4,6 | 400 | 90 |
| Mega 715 D | 500 | 30,0 | 430 | 25,8 | 360 | 15 | 4,2 | 400 | 90 |

[1)] měřeno při 80% Pmax

## Jaký kompresor použít pro konkrétní způsob použití?

| Použití | Zatloukání hřebíků | Spojování sponkami | Výměna pneumatik | Šroubování | Vrtání | Sekání | Řezání | Pískování | Broušení | Lakování | Huštění/měření pneumatik | Čištění | Postřikování | Utěsňování/mazání |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ClassicAir 255 | ● | ● | – | – | ○ | – | – | – | – | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Basic 240 | ● | ● | – | – | ○ | – | – | – | – | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Basic 260 | ● | ● | – | – | ○ | – | – | – | – | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Basic 265 | ● | ● | – | – | ○ | – | – | – | – | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Basic 270 | ● | ● | – | – | ○ | – | – | – | – | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Basic 300 | ● | ● | – | – | ● | ○ | – | – | – | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Basic 330 Silent | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Power 150 | ● | ● | – | – | – | – | – | – | – | – | ● | ○ | ○ | ● |
| Power 260 | ● | ● | – | – | – | – | – | – | – | – | ● | ○ | ○ | ● |
| Power 300 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Power 380 | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Power 380 T | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mega 350 W + D | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mega 450 W + D | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mega 500 W + D | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | – | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mega 600 D | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mega 700 D | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mega 715 D | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| Nástroje | Kombinovaná hřebíčkovačka Kombi 32, Kombi 40/50, Narážecí hřebíčkovačka SKN 50 | Sponkovačky KG 60/18, KG 90/25, KG 90/40 Kombinovaná hřebíčkovačka Kombi 32, Kombi 40/50 | Rázový utahovák | Ráčnový utahovák | Vrtačka BM 310, BM 500 | Sekací kladiva | Pila na karoserie KS 6000, sada | Pískovací otryskávací zařízení SSP 166, SSA 176 | Excentrická bruska ES 7700 Úhlová bruska WS 7400 | Stříkací pistole na barvy | Měřicí přístroje pro huštění pneumatik | Ofukovací pistole, mycí a čisticí pistole | Stříkací pistole SPP 161 Kombinovaná stříkací pistole | Kartušová pistole Mazací list FP 8500, KP 950 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Pro tento způsob použití
- ● velmi vhodné
- ○ vhodné jen podmíněně
- – nevhodné

## JAKO PO MÁSLE, I BEZ OLEJE.

V kompresorech s bezúdržbovým systémem permanentního mazání (WPS) se používají pístní kroužky z vysoce technicky vyspělých materiálů, používaných pro vesmírný výzkum, z materiálu PTFE (teflon). Díky nim je mazání kompresoru ekologicky závadnými a drahými oleji zbytečné. Tyto pístní kroužky přebírají úlohu běžných ocelových pístních kroužků. Z tohoto důvodu není nutné běžné mazání minerálním olejem, aniž by došlo k "přilepení" během doby prostoje.

## 21 DNÍ JAKO BY SE NIC NESTALO:

Kompresory s technologií WPS se musely osvědčit během 500hodinového testu trvalého provozu a cyklického provozu. To je 21 dní po 24 hodin. Teprve pak si zasloužily nést název naší značky. Každý kompresor musel přitom zvládnout více než 85 miliónů cyklů komprese!

Výsledek série testů řady Marathon: U žádného z modelů nedošlo k poškození kompresoru nebo motoru! WPS je jednoznačně technikou pro kompresory budoucnosti.

## VÝHODY INOVAČNÍ TECHNOLOGIE WPS:

- výměny olejů, likvidace olejů a kontroly stavu oleje zcela odpadají
- úspora nákladů
- vyrobený stlačený vzduch neobsahuje olej a je čistý
- nízká hmotnost
- již není možné vytékání oleje
- bez údržby
- ekologické
- bez usazování zbytků oleje na ventilech
- o 30% menší tření
- lepší rozběh v chladu
- o 5% větší pneumatický výkon
- méně procesního tepla a snížený vznik kondenzátu
- bezpečná přeprava

## TO JSOU NAŠE KOMPRESORY S TECHNOLOGIÍ WPS, KTERÉ NEPOTŘEBUJÍ OLEJ.

Basic 240

Basic 260

Basic 265

Power 150

Power 260

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- základní model v běžné kvalitě pro jednoduché práce
- olejový pístový kompresor
- pro jednofázový střídavý proud
- redukční ventil s 1 manometrem pro regulaci pracovního tlaku
- dodatečný manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě
- 1 rychlospojka
- tažná rukojeť
- velká, stabilní kola
- podpěrná noha pro optimální stabilitu
- před uvedením do provozu nejsou nutné žádné zkoušky

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- robustní pojízdný pístový kompresor, vhodný pro drobné a rozmanité všestranné průmyslové využití
- bezolejový pístový kompresor, s inovační technologií WPS
- pro jednofázový střídavý proud
- redukční ventil s manometrem pro regulaci pracovního tlaku
- tepelná ochrana motoru
- tlakový spínač s náběhovým ventilem
- nádoba a pojízdný podstavec jsou potaženy vrstvou plastu
- robustní velká kola
- 10ti letá záruka na nádobu proti prorezavění
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- před uvedením do provozu nejsou nutné žádné zkoušky

ClassicAir 255

Basic 240

Basic 260

| | Kompresor ClassicAir 255 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| sací výkon | 240 l/min |
| plnicí výkon | 140 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 bar) | 120 l/min |
| max. tlak | 8 bar |
| jmenovitý příkon | 1,5 kW |
| max. otáčky | 2.850 /min |
| objem nádoby | 24 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 87 dB(A) |
| rozměry | 550 x 310 x 590 mm |
| hmotnost | 27 kg |
| **Typ** | **ClassicAir 255** |
| **Obj. č.** | **0230025500** |

| | Kompresor Basic 240 | Kompresor Basic 260 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ 1 rychlospojka | • | |
| ■ 2 značkové rychlospojky | | • |
| ■ přídavný manometr k měření tlaku v nádobě | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| sací výkon | 220 l/min | 235 l/min |
| plnicí výkon | 110 l/min | 135 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 baru) | 100 l/min | 125 l/min |
| max. tlak | 8 bar | 8 bar |
| jmenovitý příkon | 1,1 kW | 1,5 kW |
| max. otáčky | 2.850 /min | 2.850 /min |
| objem nádoby | 24 l | 24 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 85 dB(A) | 87 dB(A) |
| rozměry | 600 x 260 x 660 mm | 640 x 260 x 660 mm |
| hmotnost | 21,5 kg | 22 kg |
| **Typ** | **Basic 240** | **Basic 260** |
| **Obj. č.** | **0230022224** | **0230026203** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- robustní pojízdný pístový kompresor, vhodný pro drobné a rozmanité všestranné průmyslové využití
- pro jednofázový střídavý proud
- tepelná ochrana motoru
- tlakový spínač s náběhovým ventilem
- nádoba a pojízdný podstavec jsou potaženy vrstvou plastu
- robustní velká kola
- 10letá záruka na nádobu proti prorezavění
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- přídavný manometr k měření tlaku v nádobě
- stroj je pravidelně kontrolován v souladu s německým nařízením o bezpečnosti provozu (ZUA)

**... tichý, výkonný balík**

Basic 265 | Basic 270 | Basic 300 | Basic 330 Silent

| | Kompresor Basic 265 | Kompresor Basic 270 | Kompresor Basic 300 | Kompresor Basic 330 Silent |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | | |
| ▪ bezolejový pístový kompresor, s inovační technologií WPS | • | | | |
| ▪ redukční ventil s manometrem pro regulaci pracovního tlaku | • | • | | |
| ▪ tlakový redukční ventil filtru s manometrem ke zlepšení kvality vzduchu | | | • | • |
| ▪ 1 rychlospojka | | | | • |
| ▪ olejový pístový kompresor | | • | • | • |
| ▪ 2válcové, uspořádání V | | | | • |
| ▪ vysoce legované pístní kroužky pro velká zatížení | | • | • | • |
| ▪ pomalu se otáčející motor, mimořádně tichý, bez vibrací | | | | • |
| ▪ 2 značkové rychlospojky | • | • | • | |
| ▪ přídavný náběhový ventil pro dobrý start v chladu | | | | • |
| ▪ velká, vzduchem plněná zadní kola a malá přední kolečka s brzdou | | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| sací výkon | 235 l/min | 250 l/min | 290 l/min | 320 l/min |
| plnicí výkon | 135 l/min | 150 l/min | 165 l/min | 220 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 bar) | 125 l/min | 140 l/min | 150 l/min | 180 l/min |
| max. tlak | 8 bar | 8 bar | 10 bar | 10 bar |
| jmenovitý příkon | 1,5 kW | 1,5 kW | 1,85 kW | 2 kW |
| max. otáčky | 2.850 /min | 2.850 /min | 2.850 /min | 1.450 /min |
| objem nádoby | 50 l | 50 l | 50 l | 90 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 88 dB(A) | 86 dB(A) | 89 dB(A) | 67 dB(A) |
| rozměry | 950 x 260 x 660 mm | 905 x 410 x 690 mm | 845 x 330 x 720 mm | 1.100 x 600 x 750 mm |
| hmotnost | 25 kg | 35 kg | 40 kg | 65 kg |
| **Typ** | **Basic 265** | **Basic 270** | **Basic 300** | **Basic 330 Silent** |
| **Obj. č.** | **0230022216** | **0230027200** | **0230034206** | **0230033000** |

## ODOLAJÍ KAŽDÉMU TLAKU.

Jedná-li se o kvalitu našich kompresorů, nebojíme se žádných nákladů. Výsledkem pak jsou stroje s vysokou bezpečností při používání, ze kterých vzduch neuniká ani při nejtvrdším nasazení. Široké spektrum nástrojů, malá hlučnost a dobrá způsobilost k přepravě dělají z kompresorů Metabo špičkové výrobky ve své kategorii. Tak ale také můžeme poskytovat rozsáhlé záruční výkony: dva roky na všechny kompresory a deset let záruka na nádobu proti prorezavění.

**např. Power 380**

**Armatury a ovládací prvky**
*chráněné a viditelné v trubkovém rámu*

**Sklopná, výškově nastavitelná tažná rukojeť**
*pogumovaná*

**Vysoce kvalitní jednotka údržby**
*S redukčním ventilem filtru a olejničkou k mazání, uložení bez vibrací*

**Značkové rychlospojky.**
*Na každém výstupu vzduchu pro stlačený vzduch bez a s olejem.*

**Tichý, pomalu se točicí kompresor.**
*Se 2 vysoce kvalitními válci ze šedé litiny.*

**Praktická kabelová navíječka.**

**10letá záruka na nádobu proti prorezavění**

**Dobré jízdní vlastnosti.**
*Díky stabilním a velkým kolům.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kompaktní a mobilní pístový kompresor k profesionálnímu použití v interiéru a na stavbách
- bezolejový pístový kompresor, s inovační technologií WPS
- pro jednofázový střídavý proud
- armatury a ovládací prvky jsou chráněny v trubkovém rámu, jsou dobře přehledné
- 2 manometry k regulaci pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- redukční ventil pro regulaci pracovního tlaku
- tepelná ochrana motoru
- značkové rychlospojky
- 10letá záruka na nádobu proti prorezavění
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- přenosný montážní kompresor, ideální ke sponkování a hřebíkování i profukování potrubí
- přeprava naležato
- pogumovaná rukojeť
- přísavné patky tlumí vibrace

Power 150

Power 260

| | Kompresor Power 150 | Kompresor Power 260 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ pomalu se otáčející motor, mimořádně tichý, bez vibrací | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| sací výkon | 100 l/min | 235 l/min |
| plnicí výkon | 50 l/min | 125 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 baru) | 46 l/min | 110 l/min |
| max. tlak | 8 bar | 8 bar |
| jmenovitý příkon | 0,75 kW | 1,5 kW |
| max. otáčky | 1.450 /min | 2.850 /min |
| objem nádoby | 3 l | 4 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 74 dB(A) | 87 dB(A) |
| rozměry | 465 x 310 x 465 mm | 600 x 310 x 405 mm |
| hmotnost | 16 kg | 18 kg |
| **Typ** | **Power 150** | **Power 260** |
| **Obj. č.** | **0230023204** | **0230026211** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- kompaktní a mobilní pístový kompresor k profesionálnímu použití v interiéru a na stavbách
- pro jednofázový střídavý proud
- armatury a ovládací prvky jsou chráněny v trubkovém rámu, jsou dobře přehledné
- 2 manometry k regulaci pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- tepelná ochrana motoru
- tlakový spínač s přídavným, velkým náběhovým ventilem pro dobrý rozběh v chladu
- nádoba a pojízdný podstavec jsou potaženy vrstvou plastu
- 10letá záruka na nádobu proti prorezavění
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- olejový pístový kompresor
- velká kola ke snadnému pojíždění

Power 300

Power 380

Power 380 T

| | Kompresor Power 300 | Kompresor Power 380 | Kompresor Power 380 T |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ▪ redukční ventil pro regulaci pracovního tlaku | • | | |
| ▪ tlakový redukční ventil filtru ke zlepšení kvality vzduchu | | | • |
| ▪ značkové rychlospojky | | | • |
| ▪ 2válcové, uspořádání V | | • | • |
| ▪ pomalu se otáčející motor, mimořádně tichý, bez vibrací | | • | • |
| ▪ přeprava naležato | • | • | |
| ▪ sklopná pogumovaná rukojeť | • | • | |
| ▪ kompletní jednotka údržby s redukčním ventilem filtru a olejničkou stlačeného vzduchu | • | • | |
| ▪ 2 značkové rychlospojky | • | • | |
| ▪ velká plocha k odkládání nástrojů | | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| sací výkon | 290 l/min | 320 l/min | 320 l/min |
| plnicí výkon | 165 l/min | 220 l/min | 220 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 baru) | 150 l/min | 180 l/min | 180 l/min |
| max. tlak | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| jmenovitý příkon | 1,85 kW | 2 kW | 2 kW |
| max. otáčky | 2.850 /min | 1.450 /min | 1.450 /min |
| objem nádoby | 20 l | 20 l | 22 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 88 dB(A) | 81 dB(A) | 81 dB(A) |
| rozměry | 530 x 470 x 840 mm | 530 x 470 x 840 mm | 800 x 600 x 525 mm |
| hmotnost | 33,5 kg | 42 kg | 52 kg |
| **Typ** | **Power 300** | **Power 380** | **Power 380 T** |
| **Obj. č.** | **0230045240** | **0230038201** | **0230038210** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- spolehlivý pojízdný kompresor, poháněný klínovým řemenem, osvědčený přístroj k výkonnému profesionálnímu použití
- robustní provedení, tichý chod a dlouhá životnost
- kompresor se 2 válci se stabilní ochrannou mřížkou řemene
- 2 manometry k regulaci pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- redukční ventil pro regulaci pracovního tlaku
- tepelná ochrana motoru
- 2 značkové rychlospojky
- tlakový spínač s náběhovým ventilem pro dobrý rozběh v chladu
- nádoba, pojezd a rukojeť povrstveny plastem
- velká kola ke snadnému pojíždění
- pogumovaná rukojeť
- 2 přední kola s brzdou
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- 10letá záruka na nádobu proti prorezavění
- stroj je pravidelně kontrolován v souladu s německým nařízením o bezpečnosti provozu (ZUA)

Mega 350 W | Mega 350 D

Mega 450 W | Mega 450 D

| | Kompresor Mega 350 W | Kompresor Mega 350 D | Kompresor Mega 450 W | Kompresor Mega 450 D |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | | |
| ■ pro jednofázový střídavý proud | • | | • | |
| ■ trojfázové provedení se zástrčkou 400 V CEE s měničem fází | | • | | • |
| ■ redukční ventil s jemným filtrem proti kondenzátu a oleji | | | • | • |
| ■ dodatečný chladič k menší tvorbě kondenzátu | | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| sací výkon | 290 l/min | 290 l/min | 330 l/min | 330 l/min |
| plnicí výkon | 195 l/min | 195 l/min | 220 l/min | 220 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 bar) | 165 l/min | 165 l/min | 190 l/min | 190 l/min |
| max. tlak | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| jmenovitý příkon | 2,2 kW | 2,2 kW | 2,2 kW | 2,2 kW |
| max. otáčky | 1.300 /min | 1.300 /min | 1.500 /min | 1.500 /min |
| objem nádoby | 50 l | 50 l | 50 l | 50 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 78 dB(A) | 78 dB(A) | 79 dB(A) | 79 dB(A) |
| rozměry | 880 x 490 x 780 mm | 880 x 490 x 780 mm | 880 x 490 x 780 mm | 880 x 490 x 780 mm |
| hmotnost | 52 kg | 52 kg | 58 kg | 59 kg |
| **Typ** | **Mega 350 W** | **Mega 350 D** | **Mega 450 W** | **Mega 450 D** |
| **Obj. č.** | **0230035040** | **0230035059** | **0230045038** | **0230045046** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- spolehlivý pojízdný kompresor, poháněný klínovým řemenem, osvědčený přístroj k výkonnému profesionálnímu použití
- robustní provedení, tichý chod a dlouhá životnost
- kompresor se 2 válci se stabilní ochrannou mřížkou řemene
- 2 manometry k regulaci pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- tepelná ochrana motoru
- 2 značkové rychlospojky
- tlakový spínač s náběhovým ventilem pro dobrý rozběh v chladu
- nádoba, pojezd a rukojeť povrstveny plastem
- velká kola ke snadnému pojíždění
- 2 přední kola s brzdou
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- 10letá záruka na nádobu proti prorezavění
- přístrojový panel s dobře čitelnými manometry k měření pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- navíječka kabelu na rukojeti
- tlaková nádoba s vnitřní antikorozní úpravou
- redukční ventil s jemným filtrem proti kondenzátu a oleji
- dodatečný chladič k menší tvorbě kondenzátu
- hadicový buben s tkaninovou hadicí 10 m
- stroj je pravidelně kontrolován v souladu s německým nařízením o bezpečnosti provozu (ZUA)

Mega 500 W

Mega 500 D

Mega 600 D

| | Kompresor Mega 500 W | Kompresor Mega 500 D | Kompresor Mega 600 D |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ■ pro jednofázový střídavý proud | • | | |
| ■ trojfázové provedení se zástrčkou 400 V CEE s měničem fází | | • | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| sací výkon | 380 l/min | 380 l/min | 480 l/min |
| plnicí výkon | 280 l/min | 280 l/min | 370 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 baru) | 240 l/min | 240 l/min | 330 l/min |
| max. tlak | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| jmenovitý příkon | 2,8 kW | 2,9 kW | 3,8 kW |
| max. otáčky | 1.150 /min | 1.150 /min | 1.275 /min |
| objem nádoby | 60 l | 60 l | 90 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 84 dB(A) | 84 dB(A) | 85 dB(A) |
| rozměry | 1.100 x 460 x 810 mm | 1.100 x 460 x 810 mm | 1.230 x 555 x 910 mm |
| hmotnost | 83 kg | 88 kg | 103 kg |
| **Typ** | **Mega 500 W** | **Mega 500 D** | **Mega 600 D** |
| **Obj. č.** | **0010050081** CH | **0010056004** | **0010060338** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- spolehlivý pojízdný kompresor, poháněný klínovým řemenem, osvědčený přístroj k výkonnému profesionálnímu použití
- trojfázové provedení se zástrčkou 400 V CEE s měničem fází
- robustní provedení, tichý chod a dlouhá životnost
- kompresor se 2 válci se stabilní ochrannou mřížkou řemene
- 2 manometry k regulaci pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- tepelná ochrana motoru
- 2 značkové rychlospojky
- tlakový spínač s náběhovým ventilem pro dobrý rozběh v chladu
- nádoba, pojezd a rukojeť povrstveny plastem
- velká kola ke snadnému pojíždění
- 2 přední kola s brzdou
- konstruováno v souladu se směrnicemi CE
- 10letá záruka na nádobu proti prorezavění
- přístrojový panel s dobře čitelnými manometry k měření pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
- navíječka kabelu na rukojeti
- tlaková nádoba s vnitřní antikorozní úpravou
- redukční ventil s jemným filtrem proti kondenzátu a oleji
- hadicový buben s tkaninovou hadicí 10 m

Mega 700 D

Mega 715 D

| | Kompresor Mega 700 D | Kompresor Mega 715 D |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ redukční ventil s jemným filtrem a rozprašovací olejničkou | • | |
| ■ robustní rozprašovací olejnička z mosazi | • | |
| ■ stroj je pravidelně kontrolován v souladu s německým nařízením o bezpečnosti provozu (ZUA) | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| sací výkon | 600 l/min | 500 l/min |
| plnicí výkon | 500 l/min | 430 l/min |
| efektivní množství dodávky (při pracovním tlaku 7,2 bar) | 440 l/min | 360 l/min |
| max. tlak | 10 bar | 15 bar |
| jmenovitý příkon | 4,6 kW | 4,2 kW |
| max. otáčky | 1.250 /min | 1.000 /min |
| objem nádoby | 90 l | 90 l |
| hladina akustického tlaku (LpA) | 91 dB(A) | 87 dB(A) |
| **Typ** | **Mega 700 D** | **Mega 715 D** |
| **Obj. č.** | **0010070058** | **0010071500** |

### Odváděč kondenzátu EL-BE Mat 401

- systém identifikuje vzniklý kondenzát a podle potřeby jej odvede; bez zbytečných ztrát vzduchu
- nejmodernější řídicí technika zajišťuje provoz i při velkém množství kondenzátu
- kompaktní a variabilní konstrukce, výška vstupu jen 100 mm
- vstupní hrdlo 1/2" můžete montovat horizontálně i vertikálně
- kompatibilita napětí v rozmezí 24 až 230 V. Max. výkon kompresoru 5000 l/min. Vzduchová přípojka 13 mm
- rychlá a snadná instalace i při nedostatku prostoru
- senzorika bez pohyblivých dílů zaručuje spolehlivou funkci bez slepení nebo znečištění
- servisní kontrolky
- výstup 1/4" s převlečnou maticí a koncovkou pro hadici 9 mm

| | Obj. č. |
|---|---|
| max. výkon kompresoru: 5000 l/min.<br>jmenovitý příkon: 7 W<br>pracovní tlak: 0,8 - 17,2 bar<br>hmotnost: 1 kg | 0901062994 |

### Jednotky údržby

- skládají se z regulátoru filtru FR a olejničky L
- možná montáž na zeď nebo na nástavbu kompresoru

| | Připojovací závit | Max. vstupní tlak bar | | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| jednotka údržby FRL-180 1/4" | 1/4" | 12 | | 0901063869 |
| jednotka údržby FRL-200 1/2" | 1/2" | 14 | s připojovacím adaptérem pro 3/8" a 1/4" | 0901063850 |
| jednotka údržby FRL-300 1" | 1" | 16 | s připojovacím adaptérem pro 3/4" a 1/2" | 0901063842 |

### Regulátory filtrů

- možná montáž na zeď nebo na nástavbu kompresoru

| | Připojovací závit | Max. vstupní tlak bar | | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| regulátor filtru FR-180 1/4" | 1/4" | 12 | | 0901063877 |
| regulátor filtru FR-200 1/2" | 1/2" | 14 | s připojovacím adaptérem pro 3/8" a 1/4" | 0901063885 |
| regulátor filtru FR-300 1" | 1" | 16 | s připojovacím adaptérem pro 3/4" a 1/2" | 0901063893 |

### Regulátory

- možná montáž na zeď nebo na nástavbu kompresoru

| | Připojovací závit | Max. vstupní tlak bar | | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| regulátor R-180 1/4" | 1/4" | 12 | | 0901063834 |
| regulátor R-200 1/2" | 1/2" | 14 | s připojovacím adaptérem pro 3/8" a 1/4" | 0901063826 |

### Filtry

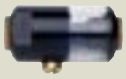
- upevnění na zeď, možná montáž rozvodné desky a instalace

| | Připojovací závit | Max. vstupní tlak bar | | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| filtr F-180 1/4" | 1/4" | 12 | | 0901063818 |
| filtr F-200 1/2" | 1/2" | 14 | s připojovacím adaptérem pro 3/8" a 1/4" | 0901063800 |

### Olejničky

- možná montáž na zeď nebo na nástavbu kompresoru

| | Připojovací závit | Max. vstupní tlak bar | | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| Olejnička L-180 1/4" | 1/4" | 12 | | 0901063796 |
| olejnička L-200 1/2" | 1/2" | 14 | s připojovacím adaptérem pro 3/8" a 1/4" | 0901063788 |



### Olejničky rozvodů

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Olejničky rozvodů vnitřní závit R 1/4"** | 0901054584 |
| **Olejničky rozvodů vnitřní závit R 3/8“** | 0901054592 |

### Upevňovací prvky

- upevňovací prvek pro jednotky údržby

| | Obj. č. |
|---|---|
| **spojovací sada VS-180 1/4"** | 0901063907 |
| **spojovací sada VS-200 1/2"**<br>s adaptérovou přípojkou pro 1/4" a 3/8" | 0901063915 |

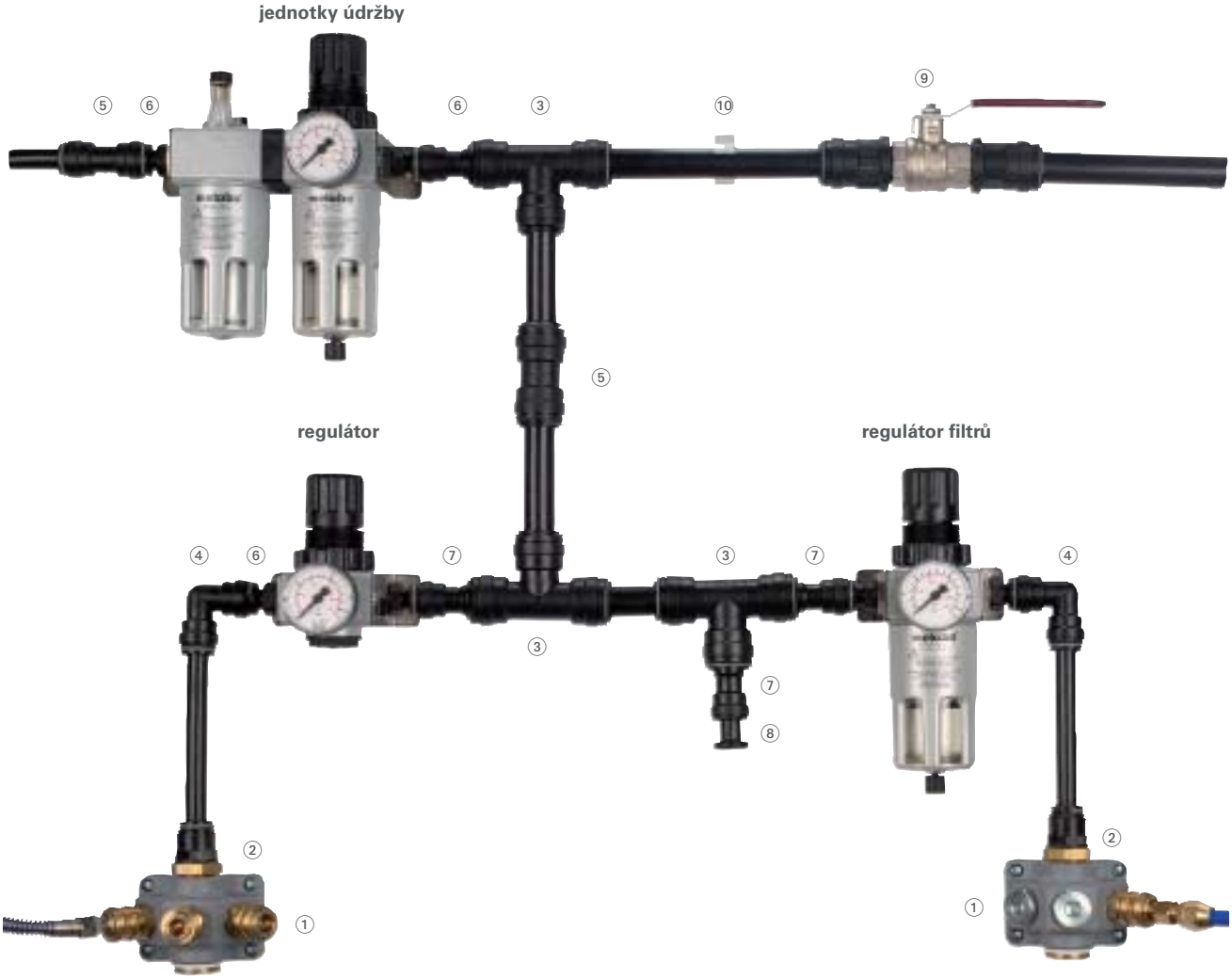
## VÉST SE SYSTÉMEM.

Postavte si vlastní rozvod stlačeného vzduchu a „dodávejte“ stlačený vzduch tam, kde chcete!

Trubky z polyamidu jsou lehké, odolné vůči korozi, bezúdržbové a díky své ohebnosti a lehce rozebíratelným spojům maximálně flexibilní. Ušetří mnohol času a peněz.

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- snadná a rychlá instalace
- montáž bez použití nářadí, žádný další utěsňovací materiál
- dobře kombinovatelné s kovovými, měděnými a hliníkovými trubkami
- vhodné k rozvodu stlačeného vzduchu a kapalin vč. vody, nevhodné k rozvodu pitné vody
- nerezavějí, nevyžadují údržbu




### Rozváděče

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| ① | **Vzduchová rozvodná krabice (bez uzavíracího šroubu) LVD 2 x 3/4" vnitřní závit a 3 x 1/2" vnitřní závit** mosazný závit | 0901059691 |
| | **Uzavírací šroub 1/2" pro vzduchovou rozvodnou krabici LVD** pozinkovaný | 6109079322 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Těsnění pro uzavírací šroub 1/2"** | 7632093459 |

### ② Přípojky

| Průměr mm | Připojovací závit | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | plast | 7876193951 |
| 22 | 3/4" | plast | 7876193943 |
| 28 | 3/4" | mosaz | 7876691625 |

## Násuvná spojka T

③

| Průměr mm | S odlučovačem vody | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 15 | | plast | 7876194010 |
| 22 | | plast | 7876194028 |
| 22 | • | plast | 7876615287 |
| 28 | | plast | 7876691650 |
| **odlučovač vody pro násuvnou spojku T** | | | |
| 28 | | plast | 7876691668 |

## Úhlová násuvná spojka

④

| Průměr mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | plast | 7876194060 |
| 22 | plast | 7876194079 |
| 28 | plast | 7876691976 |

## Přímá násuvná spojka

⑤

| Průměr mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | plast | 7876194125 |
| 22 | plast | 7876194133 |
| 28 | plast | 7876691633 |

## Redukční kusy

⑦

| Redukce z Ø mm | na Ø mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 22 | 15 | plast | 7876194036 |
| 28 | 22 | plast | 7876691641 |

## Trubková hrdla

⑥

| Průměr mm | Připojovací závit | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | plast | 7876193978 |
| 22 | 1/2" | plast | 7876193986 |
| 22 | 3/4" | plast | 7876193994 |

## Uzavírací zátka

⑧

| Průměr mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | plast | 7876194087 |
| 22 | plast | 7876194095 |

## Rozváděče

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **nástěnný kotouč WS 1/2" (15 mm)**<br>plast | 7876194001 |

## Uzavírací vzduchové kohouty

⑨

| Průměr mm | Připojovací závit | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | 1/2" | 0901059489 |
| 18 | 1/2" | 0901059497 |
| 22 | 3/4" | 0901059500 |

## Pojistné kroužky

| Průměr mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | plast | 7876194109 |
| 22 | plast | 7876194117 |

## Tlakovzdušná potrubí

| Vnější Ø mm | Vnitřní Ø mm | Délka m | Materiál | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 12 | 3 | plast | tuhé | 0901057982 |
| 22 | 18 | 3 | plast | tuhé | 0901057990 |
| 28 | 23 | 3 | plast | tuhé | 0901059675 |
| 15 | 12 | 25 | plast | ohebné (zboží v rolích) | 7851194171 |
| 22 | 18 | 25 | plast | ohebné (zboží v rolích) | 7851194180 |

## Svorky na trubky

⑩

| Průměr mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | plast | 7876693610 |
| 22 | plast | 7876693628 |
| 28 | plast | 7876693636 |

## Nůžky na trubky

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Nůžky na trubky RS 28**<br>max. průměr: 28 mm | 9109691680 |

## Pomůcky pro uvolnění

| Max. průměr mm | Materiál | Obj. č. |
|---|---|---|
| 15 | plast | 9109194201 |
| 22 | plast | 9109194210 |

## VŽDY POD TLAKEM

Stlačený vzduch má extrémní množství energie. Tuto energii ovšem dokážete využít pouze v případě, že pracujete se solidními nástroji značky Metabo. Tyto nástroje se už nespočetněkrát osvědčily po celém světě. Od sponkovaček přes ráčnové šroubováky až po excentrické brusky: Již 25 let nacházejí naše výrobky různorodé použití v rukách řemeslníků. K našim nástrojům nabízíme také celou řadu příslušenství. Pneumatické nástroje značky Metabo zvládají velké i malé úkoly, vždy na plný výkon.

**např. MHS 5050**

**Rychloupínací sklíčidlo.**
*Pro snadnou a rychlou výměnu sekáčů.*

**Mechanismus pro snížení zpětného rázu.**
*Brání vzniku silných vibrací a šetří klouby uživatele.*

**Dlouhý pístový doraz.**
*Pro lepší přenos síly a efektivní práci.*

**Ergonomická, pogumovaná rukojeť.**
*Pro vysoký komfort obsluhy a bezpečné vedení, vybavená izolací proti chladu a protiskluzovým profilem.*

**Vedení odpadního vzduchu.**
*Odpadní vzduch je veden směrem dolů od obrobku a uživatele.*

**Otočný kloub.**
*Chrání vzduchové hadice před zkroucením.*

**Odsekávání obkladů nebo vnější omítky.**
*MHS 5050 je při práci na stavbě ve svém živlu.*

**Okamžité použití**
*Kompletní výbava v praktickém plastovém kufříku obsahuje rychloupínací sklíčidlo, upínací prvek, 3 sekáče a ochranné brýle.*

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- k nastřelování sponek
- k nastřelování hřebíků
- ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
- snadná obsluha, nízká hmotnost
- vhodné pro všechny běžné velikosti sponek
- vhodné pro všechny běžné hřebíky
- pro rekonstrukce interiérů, např. k upevnění obkladů na stěny a stropy nebo k připevnění lišt
- změna používání sponek a hřebíků bez přestavby nástroje
- s regulací hloubky zaražení
- s dotykovou pojistkou

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- k nastřelování hřebíků
- ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
- snadná obsluha, nízká hmotnost
- vhodné pro všechny běžné hřebíky
- k upevnění soklových a ozdobných lišt
- s regulací hloubky zaražení
- s dotykovou pojistkou
- s ochranou patkou, která brání poškození obrobku

Kombi 32

Kombi 40/50

SKN 50

| | Kombinovaná hřebíčkovačka Kombi 32 | Kombinovaná hřebíčkovačka Kombi 40/50 |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| typ hřebíků | SKN | SKN |
| délka hřebíků | 10 - 32 mm | 15 - 50 mm |
| typ sponky | 90 + ES | 90 + ES |
| délka sponky | 13 - 32 mm | 15 - 40 mm |
| spotřeba vzduchu na úder | 0,52 l | 0,66 l |
| hmotnost | 1 kg | 1,1 kg |
| **Standardní vybavení** | 1000 narážecích hřebíků s hlavou SKN (30 mm), 1000 sponek 90/25, plastový kufřík | plastový kufřík |
| **Typ** | **Kombi 32** | **Kombi 40/50** |
| **Obj. č.** | **0901054711** | **0901054720** |

| | Narážecí hřebíčkovačka SKN 50 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| typ hřebíků | SKN |
| délka hřebíků | 15 - 50 mm |
| spotřeba vzduchu na úder | 0,66 l |
| hmotnost | 0,92 kg |
| **Standardní vybavení** | plastový kufřík |
| **Typ** | **SKN 50** |
| **Obj. č.** | **0901054738** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- k nastřelování sponek
- ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
- snadná obsluha, nízká hmotnost
- vhodné pro všechny běžné velikosti sponek

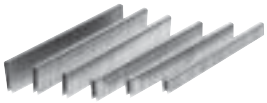
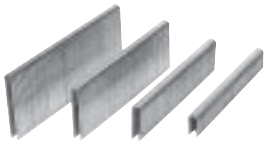
| | Sponkovačka KG 80/16 | Sponkovačka KG 90/25 | Sponkovačka KG 90/40 |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ■ k upevnění prken pero/drážka, třískových desek atd. | | • | |
| ■ pro rekonstrukce interiérů, např. k upevnění obkladů na stěny a stropy | | | • |
| ■ s regulací hloubky zaražení | | | • |
| ■ s dotykovou pojistkou | | • | • |
| ■ s ochranou patkou, která brání poškození obrobku | | | • |
| ■ k připevnění fólií, textilií, izolačního materiálu | • | | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| typ sponky | 80 | 90 + ES | 90 |
| délka sponky | 4 - 16 mm | 13 - 25 mm | 13 - 40 mm |
| spotřeba vzduchu na úder | 0,34 l | 0,52 l | 0,66 l |
| hmotnost | 0,78 kg | 0,72 kg | 0,93 kg |
| **Standardní vybavení** | plastový kufřík | sešívací sponky, 25 mm, plastový kufřík | plastový kufřík |
| **Typ** | **KG 80/16** | **KG 90/25** | **KG 90/40** |
| **Obj. č.** | **0901054681** | **0901054690** | **0901054703** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KOMBINOVANÉ HŘEBÍKOVAČKY, NARÁŽECÍ HŘEBÍČKOVAČKY, SPONKOVAČKY

### Narážecí hřebíky s hlavou (galvanizované)

| | Celková délka mm | Balení | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| SKN 16 NK | 16 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50 | 0901053715 |
| SKN 20 NK | 20 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053723 |
| SKN 25 NK | 25 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053731 |
| SKN 30 NK | 30 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053740 |
| SKN 35 NK | 35 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053758 |
| SKN 40 NK | 40 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053766 |
| SKN 45 NK | 45 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053774 |
| SKN 50 NK | 50 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50 | 0901053782 |

### Sešívací sponky (lepené, galvanizované)

| | Celková délka mm | Balení | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **šířka hřbetu 5,8 mm** | | | | |
|  | | | | |
| 90/15 CNK | 15 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40 | 0901053790 |
| 90/20 CNK | 20 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40 | 0901053804 |
| 90/25 CNK | 25 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40 | 0901053812 |
| 90/30 CNK | 30 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40 | 0901053820 |
| 90/35 CNK | 35 | 2.000 | Kombi 40/50, KG 90/40 | 0901053839 |
| 90/40 CNK | 40 | 2.000 | Kombi 40/50, KG 90/40 | 0901053847 |
| **šířka hřbetu 12,8 mm** | | | | |
|  | | | | |
| 80/06 CNK | 6 | 3.000 | KG 80/16 | 0901053855 |
| 80/08 CNK | 8 | 3.000 | KG 80/16 | 0901053863 |
| 80/10 CNK | 10 | 3.000 | KG 80/16 | 0901053871 |
| 80/12 CNK | 12 | 3.000 | KG 80/16 | 0901053880 |
| 80/14 CNK | 14 | 3.000 | KG 80/16 | 0901053898 |
| 80/16 CNK | 16 | 3.000 | KG 80/16 | 0901053901 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- robustní, kompaktní konstrukce
- pravý/levý chod
- robustní rázový utahovák s příklepovým mechanismem s dlouhou životností
- k utahování šroubů kol na osobních automobilech, k montážím a opravám

1/2" SR 120 Set

| | Rázový utahovák 1/2" SR 120, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 320 l/min |
| upnutí | 1/2" |
| moment uvolnění/utahovací moment | 320 Nm |
| hmotnost | 2,2 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka, 10 nástrčných klíčů (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm), prodloužení, plastový kufřík |
| **Typ** | **1/2" SR 120 Set** |
| **Obj. č.** | **0901006750** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- robustní, kompaktní konstrukce
- pravý/levý chod
- dvoustupňové nastavení utahovacího momentu
- ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
- vedení odpadního vzduchu rukojetí
- příklepový mechanismus s dlouhou životností
- k utahování šroubů kol na osobních automobilech, k montážím a opravám

1/2" SR 1500 Set

| | Rázový utahovák 1/2" SR 1500, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,3 bar |
| spotřeba vzduchu | 360 l/min |
| upnutí | 1/2" |
| moment uvolnění/utahovací moment | 360 Nm |
| hmotnost | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka, 10 nástrčných klíčů (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm), prodloužení, přimazávač, olejnička, plastový kufřík |
| **Typ** | **1/2" SR 1500 Set** |
| **Obj. č.** | **0901059721** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonný rázový utahovák k výměně kol, opravám a montáži
- vysoké otáčky, silný utahovací moment
- robustní, kompaktní konstrukce
- pravý/levý chod
- ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
- vedení odpadního vzduchu rukojetí

3/8" SR 1250 K

1/2" SR 2700

1/2" SR 2850 K

1/2" SR 2900

| | Rázový utahovák 3/8" SR 1250 K | Rázový utahovák 1/2" SR 2700 | Rázový utahovák 1/2" SR 2850 K | Rázový utahovák 1/2" SR 2900 |
|---|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | | |
| ■ robustní rázový utahovák s dvojitým příklepovým mechanismem s dlouhou životností pro spolehlivou práci, kontinuální nárůst krouticího momentu u všech rychlých montážních prací v pneuservisu, dílně i v průmyslu | | | • | • |
| ■ rázový utahovák s trvalým příklepem se sníženou hlučností a vibracemi pro komfortní práci v lehkém průmyslu, v rámci živnosti a v automobilovém průmyslu | • | • | | |
| ■ dvoustupňové nastavení utahovacího momentu | | • | | • |
| ■ kryt je z rázuvzdorného plastu (composite body): kompaktní tvar a nízká hmotnost | • | | • | |
| ■ třístupňové nastavení utahovacího momentu | • | | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | | |
| pracovní tlak | 6,2 bar | 6,2 bar | 6,2 bar | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 300 l/min | 400 l/min | 400 l/min | 400 l/min |
| upnutí | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| moment uvolnění/utahovací moment | 250 Nm | 677 Nm | 690 Nm | 740 Nm |
| hmotnost | 1,08 kg | 2,5 kg | 1,94 kg | 2,5 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka, přimazávač, olejnička, plastový kufřík | násuvná spojka, přimazávač, olejnička, plastový kufřík | násuvná spojka, přimazávač, olejnička, plastový kufřík | násuvná spojka, přimazávač, olejnička, plastový kufřík |
| **Typ** | **3/8" SR 1250 K** | **1/2" SR 2700** | **1/2" SR 2850 K** | **1/2" SR 2900** |
| **Obj. č.** | **0901063184** | **0901059730** | **0901063176** | **0901059748** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- výkonný rázový utahovák k výměně kol, opravám a montáži
- vysoké otáčky, silný utahovací moment
- robustní, kompaktní konstrukce
- pravý/levý chod
- robustní rázový utahovák s dvojitým příklepovým mechanismem s dlouhou životností pro spolehlivou práci, kontinuální nárůst krouticího momentu u všech rychlých montážních prací v pneuservisu, dílně i v průmyslu
- ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
- vedení odpadního vzduchu rukojetí
- třístupňové nastavení utahovacího momentu

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- robustní a výkonný rázový utahovák pro nejtěžší práce v pneuservisech
- ideální pro provoz autobusové dopravy, spedice, zemědělství a průmysl
- prodloužené hnací vřeteno (délka 150 mm) pro šroubování prohloubených ráfků
- změna směru otáčení vpravo/vlevo spínačem
- třístupňové nastavení utahovacího momentu
- přídavná rukojeť k lepší kontrole práce a obsluze
- pogumovaná ochrana tělesa příklepového mechanizmu k bezpečnému odložení
- dvojitý příklepový mechanizmus s dlouhou životností

3/4" SR 3500

1" SR 4500

1" SR 4900 L

| | Rázový utahovák 3/4" SR 3500 | Rázový utahovák 1" SR 4500 |
|---|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 6,3 bar | 6,3 bar |
| spotřeba vzduchu | 600 l/min | 600 l/min |
| upnutí | 3/4" | 1" |
| moment uvolnění/utahovací moment | 1.490 Nm | 1.490 Nm |
| hmotnost | 5,7 kg | 5,8 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka, přimazávač, olejnička, plastový kufřík | násuvná spojka, přimazávač, olejnička, plastový kufřík |
| **Typ** | **3/4" SR 3500** | **1" SR 4500** |
| **Obj. č.** | **0901059756** | **0901059764** |

| | Rázový utahovák 1" SR 4900 L |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 630 l/min |
| upnutí | 1" |
| moment uvolnění/utahovací moment | 2.200 Nm |
| hmotnost | 10,6 kg |
| **Typ** | **1" SR 4900 L** |
| **Obj. č.** | **0901063761** |

**Sady ořechů**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada ořechů 1/2" (11dílná)** skládá se z 11 ořechů (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm) | 0901010021 |
| | **Sada ořechů 3/4" (8dílná)** skládá se z 8 ořechů (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm) | 0901014647 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- pistolový tvar
- rychlé přepnutí na pravý nebo levý chod

DS 1610

| | Utahovák DS 1610 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 200 l/min |
| čtyřhranné upnutí | 1/4" |
| otáčky | 1.800 /min |
| krouticí moment | 10 Nm |
| hmotnost | 0,9 kg |
| **Typ** | **DS 1610** |
| **Obj. č.** | **0901012440** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- kompaktní konstrukce
- pro všechny šroubovací práce: např. opravy na automobilech, ocelových konstrukcích, atd.
- pravý/levý chod

1/2" RS 220 Set

| | Ráčnový utahovák 1/2" RS 220, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 310 l/min |
| čtyřhranné upnutí | 1/2" |
| otáčky | 110 /min |
| moment uvolnění/ utahovací moment | 40 Nm |
| hmotnost | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka 1/4", 3 šroubovací nástavce, prodloužení 75 mm (pro šroubovací nástavce popř. pro nástrčné klíče), křížový kloub, 7 nástrčných klíčů (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm), plastový kufřík |
| **Typ** | **1/2" RS 220 Set** |
| **Obj. č.** | **0901006717** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- vhodný pro široký okruh použití v automobilovém průmyslu
- úzký tvar umožňuje šroubování i na těžce dostupných místech
- snadné nastavení směru otáčení na ráčnové hlavě
- kompaktní konstrukce

**Sady ořechů**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada ořechů 1/2" (11dílná)** skládá se z 11 ořechů (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm) | 0901010021 |

1/4" RS 1100

1/2" RS 320

1/2" RS 4000

| | Ráčnový utahovák 1/4" RS 1100 | Ráčnový utahovák 1/2" RS 320 | Ráčnový utahovák 1/2" RS 4000 |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ▪ pro všechny šroubovací práce: např. opravy na automobilech, ocelových konstrukcích, atd. | • | | • |
| ▪ pogumovaná ráčnová hlava pro práci bez poškrábání materiálu | | • | |
| ▪ ergonomický plastový kryt: izolace proti chladu, bezpečné proti skluzu a antivibrační rameno pro pohodlnou práci | | | • |
| ▪ ergonomický, částečně pogumovaný kryt: izolace proti chladu, bezpečné proti skluzu a antivibrační rameno pro pohodlnou práci | • | | |
| ▪ výstup vzduchu s protihlukovou izolací pro tichou práci | • | | • |
| ▪ otočné vedení odpadního vzduchu bočně na krytu | | | • |
| ▪ odpadní vzduch je odváděn dozadu za obrobek a pryč od obsluhy | • | | |
| ▪ silný výkon, planetová převodovka s dlouhou životností (planetary gears) | • | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| pracovní tlak | 6,3 bar | 6,2 bar | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 390 l/min | 240 l/min | 490 l/min |
| čtyřhranné upnutí | 1/4" | 1/2" | 1/2" |
| otáčky | 270 /min | 170 /min | 160 /min |
| moment uvolnění/utahovací moment | 34 Nm | 70 Nm | 95 Nm |
| hmotnost | 0,53 kg | 1,2 kg | 1,2 kg |
| **Standardní vybavení** | olejnička, násuvná spojka 1/4" | | olejnička, násuvná spojka 1/4" |
| **Typ** | **1/4" RS 1100** | **1/2" RS 320** | **1/2" RS 4000** |
| **Obj. č.** | **0901063265** | **0901054541** | **0901063273** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- pravý chod
- velmi šikovný stroj k práci s vynaložením minimální námahy

BM 310

| | Vrtačka BM 310 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 440 l/min |
| otáčky | 2.500 /min |
| rozpětí sklíčidla | 2 - 10 mm |
| hmotnost | 0,9 kg |
| **Typ** | **BM 310** |
| **Obj. č.** | **0901006725** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- odvádění odpadního vzduchu rukojetí
- s rychloupínacím sklíčidlem 3/8“
- rychlé přepnutí na pravý nebo levý chod

BM 500

| | Vrtačka BM 500 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 440 l/min |
| otáčky | 1.800 /min |
| rozpětí sklíčidla | 1 - 10 mm |
| hmotnost | 1,2 kg |
| **Typ** | **BM 500** |
| **Obj. č.** | **0901054533** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- vhodné pro opracování plechů a kamenů
- ideální k odsekávání omítky a obkladů a pro lehké sekací práce
- lehké, šikovné sekací kladivo

MHS 315 Set

| | Sekací kladivo MHS 315, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 4 - 6 bar |
| upnutí | 10 mm |
| spotřeba vzduchu | 240 l/min |
| počet příklepů | 3.000 /min |
| hmotnost | 1,6 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka 1/4", rychloupínací pružina, 5 sekáčů, plastový kufřík |
| **Typ** | **MHS 315 Set** |
| **Obj. č.** | **0901006911** |

**Pružiny**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pružina pro sekací kladivo MHS 315**<br>8 závitů | 0901013047 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- pro práce v karosárnách
- ideální pro práce na stavbách (zdivo, cihly, plynobeton)

MHS 450 Set

| | Sekací kladivo MHS 450, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 4 - 6 bar |
| upnutí | 10 mm |
| spotřeba vzduchu | 240 l/min |
| počet příklepů | 3.300 /min |
| hmotnost | 2 kg |
| **Standardní vybavení** | násuvná spojka 1/4", rychloupínací pružina, 5 sekáčů, kovový kufřík |
| **Typ** | **MHS 450 Set** |
| **Obj. č.** | **0901009210** |

**Pružiny**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Pružina pro sekací kladivo MHS 450**<br>10 závitů | 0901026327 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- ideální pro práce na stavbách (zdivo, cihly, plynobeton)
- rychlovýměnné sklíčidlo pro snadnou a rychlou výměnu sekáčů.
- ergonomická, pogumovaná rukojeť pro vysoký komfort obsluhy a bezpečné vedení, izolované proti mrazu a s protiskluzovou úpravou
- mechanismus pohlcující zpětný ráz zabraňuje silným vibracím a šetří klouby
- otočný kloub chrání před zkroucením vedení stlačeného vzduchu
- odpadní vzduch je veden směrem dolů od obrobku a uživatele

MHS 5000 Set

MHS 5050 Set

| | Sekací kladivo MHS 5000, sada | Sekací kladivo MHS 5050, sada |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ dlouhý doraz pístu pro vysoký přenos síly a efektivní práci | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 6,2 bar | 6,2 bar |
| upnutí | 10 mm | 10 mm |
| spotřeba vzduchu | 330 l/min | 370 l/min |
| počet příklepů | 2.900 /min | 2.000 /min |
| hmotnost | 1,73 kg | 1,94 kg |
| **Standardní vybavení** | rychlovýměnné sklíčidlo, násuvná spojka 1/4", ochranné brýle, 3 sekáče, plastový kufřík | rychlovýměnné sklíčidlo, násuvná spojka 1/4", ochranné brýle, 3 sekáče, plastový kufřík |
| **Typ** | **MHS 5000 Set** | **MHS 5050 Set** |
| **Obj. č.** | **0901063737** | **0901063729** |

**Sekáče**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Špičatý sekáč na kámen, šestihranný nástrčný konec** | 0901026521 |
| | **Plochý sekáč na kámen, šestihranný nástrčný konec, šířka 20 mm** | 0901026530 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Plochý sekáč na kámen, šestihranný nástrčný konec, šířka 50 mm** | 0901026548 |
| | **Plochý sekáč na kámen, šestihranný nástrčný konec, šířka 40 mm, délka 250 mm** | 0901026572 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**

- vhodné k řezání plechů, plastů, hliníku, dřeva a sklolaminátů
- držení pilového listu pro přesné vedení listu, vysoký výkon řezu, čisté hrany řezu a rychlá výměna pilového listu
- nastavitelný ochranný držák, přesné nastavení hloubky řezu
- bezpečnostní páčka proti neúmyslnému zapnutí
- výstup vzduchu s tlumičem hluku dozadu pro tichou a čistou práci
- stabilní plastový kryt: lehký, ergonomický, izolovaný proti chladu, bez vibrací
- optimální pohyblivost díky otočnému/sklopnému kloubu na vstupu vzduchu

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- odstraní rez a zbytky barev

KS 6000 Set

SSP 166

SSA 176

| | Pila na karoserie KS 6000, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,3 bar |
| spotřeba vzduchu | 470 l/min |
| délka zdvihu | 10 mm |
| počet zdvihů při jmenovitém zatížení | 10.000 /min |
| tloušťka řezu | |
| - hliník | 3,26 mm |
| - ocel | 2,91 mm |
| hmotnost | 0,67 kg |
| **Standardní vybavení** | vždy 5 pilových listů (18 zubů, 24 zubů, 32 zubů), násuvná spojka 1/4", otočný/sklopný kloub na vstupu vzduchu 1/4", lahvička s olejem, inbusový klíč 3 mm, plastový kufřík |
| **Typ** | **KS 6000 Set** |
| **Obj. č.** | **0901061009** |

| | Otryskávací pistole SSP 166 | Otryskávací pistole SSA 176 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ zásobování otryskávacím materiálem z externích zásobníků | | • |
| ■ odstraňování rzi a zbytků barev v rozích, na místech svarů a na menších plochách | • | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 7 bar | 7 bar |
| spotřeba vzduchu | 300 l/min | 300 - 400 l/min |
| hmotnost | 0,7 kg | 0,6 kg |
| **Standardní vybavení** | kovová odsávací nádoba a tvrzená otryskávací tryska | nasávací hadice (3 m) |
| **Typ** | **SSP 166** | **SSA 176** |
| **Obj. č.** | **0901054517** | **0901054509** |

**Pilové listy**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Sada pilových kotoučů po 5 ks, počet zubů 18, 24 a 32** | 0901060126 |
|  | **Pilové listy 18 zubů (10 kusů)** | 0901063087 |
| | **Pilové listy 24 zubů (10 kusů)** | 0901063095 |
|  | **Pilové listy 32 zubů (10 kusů)** | 0901063109 |

**Příslušenství**

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Náhradní trubice pro otryskávací pistoli SSP 166** | 0901026408 |
| **Pískovací prostředky, velikost zrna 0,2 - 0,5 mm, kanystr 8 kg** | 0901064423 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- antivibrační rukojeť
- bezpečnostní páčka proti neúmyslnému zapnutí
- tlumič hluku, odpadní vzduch je veden od obrobku a uživatele směrem dopředu
- odolné proti nízkým teplotám, téměř bez vibrací, protiskluzové provedení
- všestranné použití díky široké paletě příslušenství

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- univerzálně použitelné k broušení rovných i zakřivených ploch, dřeva, plastů, neželezných kovů a ocelového plechu
- antivibrační deska s vícesložkovým krytem: stabilní, protiskluzová úprava, izolace proti chladu
- opěrný talíř se 6 otvory v profesionálním formátu (Ø 150 mm) se suchým zipem
- zabudované odsávání
- možnost externího odsávání
- pro suché i mokré broušení
- plynulá regulace otáček
- zabudovaný tlumič hluku
- zapouzdřené kuličkové ložisko s dvojitou drážkou, s trvalým mazáním a ochranou proti brusnému prachu
- přesný rotor se samostavitelnými lamelami ze speciálního plastu odolného vůči opotřebení
- všestranné použití díky široké paletě příslušenství

**WS 7400**

**ES 7700**

| | Úhlová bruska WS 7400 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| Ø brusného kotouče | 125 mm |
| pracovní tlak | 6,3 bar |
| spotřeba vzduchu | 400 l/min |
| počet otáček při volnoběhu | 11.000 /min |
| závit vřetena | M 14 |
| hmotnost | 1,8 kg |
| **Standardní vybavení** | antivibrační rukojeť, ochranný kryt pro kotouč, násuvná spojka 1/4", otevřený klíč |
| **Typ** | **WS 7400** |
| **Obj. č.** | **0901063710** |

| | Excentrická bruska ES 7700 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| Ø brusného kotouče | 150 mm |
| pracovní tlak | 6,3 bar |
| spotřeba vzduchu | 550 l/min |
| otáčky | 12.000 /min |
| pracovní zdvih | 5 mm |
| hmotnost | 0,96 kg |
| **Standardní vybavení** | hadice pro odpadní vzduch (1,9 m), sáček na prach, otevřený klíč (21 mm), násuvná spojka 1/4" |
| **Typ** | **ES 7700** |
| **Obj. č.** | **0901061017** |

**Příslušenství**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Náhradní brusný kotouč** | 1319706247 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- k broušení, odhrotování, frézování a gravírování
- s bezpečnostní páčkou proti spuštění

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- k broušení, odhrotování, frézování a gravírování
- s bezpečnostní páčkou
- dlouhá životnost, výkonný a vysoce zatížitelný válec z litiny s kuličkovým grafitem pro profesionální práci
- zabudovaná regulace otáček
- variabilně nastavitelné množství vzduchu
- výstup vzduchu s tlumičem hluku dozadu pro tichou práci
- ergonomický kryt s protiskluzovou úpravou, vysoký komfort a bezpečné vedení

STS 630 Set

STS 7000

| | Přímá bruska STS 630, sada |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 340 l/min |
| otáčky | 22.000 /min |
| hmotnost | 0,6 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 upínací pouzdra (3 mm, 6 mm), po 5 brusných tělískách (3 a 6 mm), násuvná spojka 1/4", plastový kufřík |
| **Typ** | **STS 630 Set** |
| **Obj. č.** | **0901054576** |

| | Přímá bruska STS 7000 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6,2 bar |
| spotřeba vzduchu | 570 l/min |
| otáčky | 20.000 /min |
| hmotnost | 0,55 kg |
| **Standardní vybavení** | 2 otevřené klíče (13 mm, 16 mm), 2 upínací kleště (3 mm, 6 mm), násuvná spojka 1/4" |
| **Typ** | **STS 7000** |
| **Obj. č.** | **0901006040** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- profesionální stříkací pistole na barvu pro perfektní výsledky lakování v automobilovém průmyslu nebo při ochraně dřeva
- přesné, stejnoměrné a dobré nanášení barvy

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- profesionální stříkací pistole na barvu pro perfektní výsledky lakování v automobilovém průmyslu nebo při ochraně dřeva
- přesné, stejnoměrné a dobré nanášení barvy
- s regulací množství barvy a vzduchu
- k nanášení základního nátěru a barev s různou viskozitou

FB 90

FB 150

SB 200

| | Stříkací pistole na barvu FB 90 | Stříkací pistole na barvu FB 150 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ s regulací množství barvy a vzduchu | | • |
| ▪ kompaktní, dobře ovladatelná stříkací pistole na malé plochy | • | |
| ▪ ideální pro drobné opravy a úpravy | • | |
| ▪ k nanášení základního nátěru a barev s různou viskozitou | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 3,5 bar | 4,5 bar |
| spotřeba vzduchu | 50 - 100 l/min | 240 l/min |
| hmotnost | 0,2 kg | 0,6 kg |
| **Standardní vybavení** | kulatá tryska Ø 1 mm, plastová nádoba 0,25 l | tryska Ø 1,5 mm, plastová nádoba 0,5 l |
| **Typ** | **FB 90** | **FB 150** |
| **Obj. č.** | **0901056064** | **0901003874** |

| | Stříkací pistole na barvu SB 200 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 4,5 bar |
| spotřeba vzduchu | 240 l/min |
| hmotnost | 0,7 kg |
| **Standardní vybavení** | tryska Ø 1,5 mm, kovová sací nádoba 1 l |
| **Typ** | **SB 200** |
| **Obj. č.** | **0901003882** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**

- profesionální stříkací pistole na barvu pro perfektní výsledky lakování v automobilovém průmyslu nebo při ochraně dřeva
- přesné, stejnoměrné a dobré nanášení barvy
- s regulací množství barvy a vzduchu
- plynule nastavitelný kruhový nebo plochý proud

FB 2200 | FB 2200 HVLP

| | Stříkací pistole na barvu FB 2200 | Stříkací pistole na barvu FB 2200 HVLP |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ High Volume Low Pressure: nízký tlak při rozprašování zamezuje odrážení barevné mlhy: tím dochází ke snížení spotřeby barvy | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 4,5 bar | 4,5 bar |
| spotřeba vzduchu | 200 l/min | 200 l/min |
| hmotnost | 0,75 kg | 0,75 kg |
| **Standardní vybavení** | tryska Ø 1,5 mm, plastová nádoba 0,5 l | tryska Ø 1,5 mm, plastová nádoba 0,5 l |
| **Typ** | **FB 2200** | **FB 2200 HVLP** |
| **Obj. č.** | **0901054452** | **0901054460** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO STŘÍKACÍ PISTOLE NA BARVY

**Náhradní nádoby**

| | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|
| Náhradní nádoba z hliníku | FB 150 | 1319143870 |

**Sady trysek pro stříkací pistole na barvu**

| Průměr mm | Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|
| 1,2 | FB 150, SB 200 | 0901026858 |
| 1,5 | FB 150, SB 200 | 0901026866 |
| 1,8 | FB 150, SB 200 | 0901026874 |
| 2 | FB 150, SB 200 | 0901026882 |
| 2,2 | FB 150, SB 200 | 0901026890 |
| 2,5 | FB 150, SB 200 | 0901026904 |
| 1,2 | FB 2200 | 0901054649 |
| 1,5 | FB 2200 | 0901054657 |
| 1,8 | FB 2200 | 0901054665 |
| 2 | FB 2200 | 0901054673 |
| 1,2 | FB 2200 HVLP | 0901055939 |
| 1,5 | FB 2200 HVLP | 0901055947 |
| 1,8 | FB 2200 HVLP | 0901055955 |
| 2 | FB 2200 HVLP | 0901055963 |

**Sady těsnění pro stříkací pistole na barvu**

| Vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|
| FB 150 | 0901026785 |
| SB 200 | 0901026793 |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- ke kontrole a huštění pneumatik
- manometr s ochranou pryžovou vložkou
- se zástrčným ventilem

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- ke kontrole a huštění pneumatik
- manometr s ochranou pryžovou vložkou
- se zástrčným ventilem

RF 100

RF 200

RF 300

| | Pneuhustič RF 100 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 7 bar |
| hmotnost | 0,45 kg |
| **Standardní vybavení** | koncovka k huštění pneumatik a jehla pro míče |
| **Typ** | **RF 100** |
| **Obj. č.** | **0901026742** |

| | Pneuhustič RF 200 | Pneuhustič RF 300 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ jednoduché použití s přesným manometrem | | • |
| ■ otočná plnicí hadice | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 7 bar | 4 bar |
| hmotnost | 0,45 kg | 0,64 kg |
| **Typ** | **RF 200** | **RF 300** |
| **Obj. č.** | **0901056188** | **0901057249** |

**Příslušenství pro RF 100**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Připojovací hadice** | 0901026661 |

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Manometr tlaku pneumatiky** (jako náhrada) | 0901026815 |

**Příslušenství pro měřící přístroje pro huštění pneumatik**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Adaptér pro ventil jízdního kola** | 0901026262 |
| | **Adaptér pro jehlu k nafukování míčů** | 0901031550 |
| | **Adaptér pro pumpičku na jízdní kolo, ventil pneumatik vozidel** | 0901026270 |
| | **Sada ventilů, 3dílná** obsahuje adaptér pro ventil jízdního kola, jehlu k nafukování míčů a adaptér na vzduchovou matraci | 0901055769 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- ke kontrole a huštění pneumatik
- manometr s ochranou pryžovou vložkou
- se zástrčným ventilem
- velmi robustní provedení pro řemeslníky

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- neomezené použití ve výrobě, dílně, v autě či domě
- k rychlému čištění na velkých plochách a na těžko dostupných místech

RF 363

RF 480

BP 70

BP 60

BP 40 SP

| | Pneuhustič RF 363 | Pneuhustič RF 480 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ▪ úředně cejchováno (včetně poplatku za cejchování) | | • |
| ▪ manometr s ochranou proti přetlaku | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 7 bar | 10 bar |
| hmotnost | 0,7 kg | 0,95 kg |
| **Typ** | **RF 363** | **RF 480** |
| **Obj. č.** | **0901054622** | **0901054630** |

| | Ofukovací pistole BP 40 SP | Ofukovací pistole BP 60 | Ofukovací pistole BP 70 |
|---|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | | |
| ▪ velmi lehké hliníkové provedení | | • | • |
| ▪ kryt z plného plastu | • | | |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | | |
| pracovní tlak | 2 - 6 bar | 2 - 6 bar | 2 - 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 100 - 200 l/min | 100 - 200 l/min | 100 - 200 l/min |
| hmotnost | 0,18 kg | 0,1 kg | 0,14 kg |
| **Standardní vybavení** | | | prodloužení 210 mm |
| **Typ** | **BP 40 SP** | **BP 60** | **BP 70** |
| **Obj. č.** | **0901063443 0901063451** | **0901026718 0901056560** | **0901026726** |

**Příslušenství pro RF 480**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Manometr Ø 80 mm (1-10 bar)** s ochrannou krytkou | 7823672327 |
| | **Zástrčná páčka se sponou** | 7710672339 |
| | **Připojovací hadice se zástrčnou páčkou** | 1001672319 |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- neomezené použití ve výrobě, dílně, v autě či domě
- k rychlému čištění na velkých plochách a na těžko dostupných místech
- kryt z plného plastu
- přesné dávkování stlačeného vzduchu

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- neomezené použití ve výrobě, dílně, v autě či domě
- k rychlému čištění na velkých plochách a na těžko dostupných místech
- provedení z lehkých kovů, kované z hliníku

BP 200 | BP 300

BPA 150 | BPS 470

| | Ofukovací pistole BP 200 | Ofukovací pistole BP 300 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ Venturiho tryska: 5násobně vyšší množství vzduchu oproti běžným ofukovacím pistolím | | • |
| ■ účinné a energeticky úsporné, protože princip Venturiho trysky 2/3 nasává okolní vzduch | | • |
| ■ široký proud vyfukovaného vzduchu s velkou silou díky účinkům trysky | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 2 - 6 bar | 2 - 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 200 l/min | 200 l/min |
| hmotnost | 0,12 kg | 0,12 kg |
| **Standardní vybavení** | prodloužení 210 mm | Venturiho tryska |
| **Typ** | **BP 200** | **BP 300** |
| **Obj. č.** | **0901054606** | **0901054614** |

| | Ofukovací pistole BPA 150 | Ofukovací pistole BPS 470 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ bezpečnostní tryska pro bezpečnou práci a redukovatelnou hladina hluku (76 dB(A) při pracovním tlaku 6 bar) | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 2 - 6 bar | 4 - 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 295 l/min | 335 l/min |
| hmotnost | 0,26 kg | 0,28 kg |
| **Standardní vybavení** | krátká tryska | bezpečnostní a protihluková tryska |
| **Typ** | **BPA 150** | **BPS 470** |
| **Obj. č.** | **0901057265**<br>**0901059250** | **0901057257**<br>**0901059268** |

**SPOLEČNÉ ZNAKY**
- stříkací pistole s všestrannými možnostmi využití

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- ideální k ostříkání a čištění velmi znečistěných dílů
- plynulá regulace množství vzduchu popř. vody
- s přípojkou vody; kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy

SPP 161 | UBS 820

WRP 61

| | Stříkací pistole SPP 161 | Kombinovaná stříkací pistole UBS 820 |
|---|---|---|
| **Zvláštní znaky** | | |
| ■ nanášení a postřik prostředků k čištění za studena, mycích prostředků a stříkacích olejů | • | |
| ■ k voskování, konzervování a impregnaci | • | |
| ■ ke konzervování dutin a k ochraně podvozku proti korozi | | • |
| ■ na běžné šroubové vložky (1l) | | • |
| **Srovnatelné parametry stroje** | | |
| pracovní tlak | 6 bar | 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 200 l/min | 180 l/min |
| hmotnost | 0,8 kg | 0,6 kg |
| **Typ** | **SPP 161** | **UBS 820** |
| **Obj. č.** | **0901054525** | **0901054479** |

| | Mycí a čistící pistole WRP 61 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 10 bar |
| spotřeba vzduchu | 130 l/min |
| hmotnost | 0,4 kg |
| **Typ** | **WRP 61** |
| **Obj. č.** | **0901056110** |

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- vhodné pro běžné kartuše (400 g) nebo k plnění z nádob s tukem
- otočná nádoba s tukem 360°, snadná manipulace na těžko dostupných místech
- chromovaná nádoba s tukem (odnímatelné dno)
- bez úniku materiálu – čistá a efektivní práce
- automatika: plynulé intervaly dávkování tuku po dobu stisknutí spouště
- tlumení hluku
- s plnicím hrdlem a odvětrávacím ventilem k plnění z externích nádob s tukem

**ZNAKY VYBAVENÍ**
- pro běžné kartuše (310 ml)
- bez úniku materiálu
- rychlé odvzdušnění uvolněním páčky: brání úniku materiálu
- plynulá regulace rychlosti k přesnému dávkování materiálu

FP 8500

KP 950

| | Mazací lis FP 8500 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 2 - 10 bar |
| spotřeba vzduchu na zdvih | 0,4 l |
| hmotnost | 1,55 kg |
| **Standardní vybavení** | tuhá mazací trubka 17 cm, ohebná mazací hadice 46 cm (18"), násuvná spojka 1/4" |
| **Typ** | **FP 8500** |
| **Obj. č.** | **0901060983** |

| | Kartušová pistole KP 950 |
|---|---|
| **Srovnatelné parametry stroje** | |
| pracovní tlak | 6 bar |
| spotřeba vzduchu | 65 l/min |
| hmotnost | 0,46 kg |
| **Typ** | **KP 950** |
| **Obj. č.** | **0901058911** |

## Sady příslušenství

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Sada pneumatického příslušenství LPZ 4**<br>rozsah dodávky:<br>ofukovací pistole, nástavec k huštění pneumatik, stříkací pistole na barvy, spirálová hadice Rilsan | 0901013845<br>0901056242 |
| **Sada pneumatického příslušenství LPZ 6**<br>rozsah dodávky: ofukovací pistole, nástavec k huštění pneumatik, stříkací pistole na barvy koncovka k huštění pneumatik, jehla k nafukování míčů, tkaninová hadice 5 m | 0901054487 |
| **Sada pneumatického příslušenství LPZ 7 S**<br>rozsah dodávky: ofukovací pistole, nástavec k huštění pneumatik, stříkací pistole na barvy, stříkací pistole, koncovka k huštění pneumatik a jehla k nafukování míčů, spirálová hadice Rilsan | 0901003858<br>0901056269 |

## Vzduchové hadice s tkaninovou vložkou

- k běžnému použití

| Délka m | Průměr mm | Max. tlak bar | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 20 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901054908 |
| 10 | 6 | 20 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901054916 |
| 10 | 9 | 20 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901054924 |
| 50 | 9 | 20 | | 0901054932 |
| 50 | 6 | 20 | | 0901056153 |
| 50 | 12,5 | 12 | | 0901056161 |

## Vzduchové hadice SUPER-AIR

- velmi flexibilní hadice, i za nízkých teplot
- odolná proti stlačenému vzduchu s olejem

| Délka m | Průměr mm | Max. tlak bar | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 6,3 | 20 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901056048<br>0901058903 |
| 10 | 10 | 20 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901056056<br>0901057290 |
| 50 | 10 | 20 | | 0901057303 |

## Spirálové hadice, Rilsan

| Délka m | Průměr mm | Max. tlak bar | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 8 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901054940<br>0901056218 |
| 7,5 | 8 | 8 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901054959<br>0901056226 |
| 10 | 10 | 8 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901054967 |

## Spirálová hadice, polyuretan

- vysoce elastická speciální hadice k profesionálnímu použití
- bez trvalých zúžení průřezu po zalomení
- odolné vůči otěru

| Délka m | Průměr mm | Max. tlak bar | Provedení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 8 | s rychlospojkou a spojovacím kusem | 0901062145 |

## Hadicové bubny

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Navíječka hadic SA 100**<br>▪ s tlakovou hadicí 20 m s tkaninovou vložkou a násuvnou vsuvkou<br>délka: 20 m<br>vnitřní Ø: 9 mm<br>vnější Ø: 15 mm<br>max. tlak: 15 bar<br>hmotnost: 4 kg | 0901054975 |
| | **Navíječka hadic SA 200, automatická**<br>▪ možnost připevnění na stěnu a strop díky držáku, snadná aretace a navinutí hadice jednoduchým tažením. Vysoce ohebná PU hadice, plastový kryt<br>délka: 8 m<br>vnitřní Ø: 8 mm<br>vnější Ø: 13 mm<br>max. tlak: 12 bar<br>hmotnost: 3,5 kg | 0901054550 |

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | **Navíječka hadic SA 300, automatická**<br>■ vysoce ohebná PU hadice odolná vůči otěru, aretace a navíjení jednoduchým tažením, kovový kryt, s rychlospojkou, násuvná spojka i držák k upevnění na stěnu a strop<br>délka: 15 m<br>vnitřní Ø: 8 mm<br>vnější Ø: 12 mm<br>max. tlak: 12 bar<br>hmotnost: 8,57 kg | 0901063427 |
| | **Hadicový buben ST 200, otočný**<br>■ s otočným kloubem 360°, vysoce ohebná PU hadice<br>délka: 30 m<br>vnitřní Ø: 8,5 mm<br>vnější Ø: 12,5 mm<br>max. tlak: 12 bar<br>hmotnost: 8 kg | 0901054568 |

## Otočný a sklopný kloub pro přívod vzduchu

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | doplňkové vybavení pneumatických nástrojů. Optimalizace vedení hadic a nástrojů. Nedochází ke zkroucení pneumatických hadic.<br>připojovací závit: 1/4" | 0901060991 |

## Rychlospojky

| Provedení | Připojovací závit | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | |
| vnější závit | 1/4" | 1 | 0901031517 |
| vnější závit | 3/8" | 1 | 0901025894 |
| vnější závit | 1/2" | 1 | 0901025908 |
| vnitřní závit | 1/4" | 1 | 0901025916 |
| vnitřní závit | 3/8" | 1 | 0901025924 |
| vnitřní závit | 1/2" | 1 | 0901025932 |
| s koncovkou 6 mm | | 1 | 0901025940 |
| s koncovkou 9 mm | | 1 | 0901026351 |
| s koncovkou 13 mm | | 1 | 0901026360 |
| **karton (20 ks)** | | | |
| vnější závit | 1/4" | 20 | 0901054126 |
| vnější závit | 3/8" | 20 | 0901054134 |
| vnější závit | 1/2" | 20 | 0901054142 |
| vnitřní závit | 1/4" | 20 | 0901054150 |
| vnitřní závit | 3/8" | 20 | 0901054169 |
| vnitřní závit | 1/2" | 20 | 0901054177 |
| s koncovkou 6 mm | | 20 | 0901054185 |
| s koncovkou 9 mm | | 20 | 0901054193 |
| **volně baleno** | | | |
| vnější závit | 1/4" | 1 | 7802009083 |
| vnější závit | 3/8" | 1 | 7802009091 |
| vnější závit | 1/2" | 1 | 7802009105 |
| vnitřní závit | 1/4" | 1 | 7801009055 |
| vnitřní závit | 3/8" | 1 | 7801009063 |
| vnitřní závit | 1/2" | 1 | 7801009071 |
| s koncovkou 6 mm | | 1 | 7800009035 |
| s koncovkou 9 mm | | 1 | 7800009043 |
| s koncovkou 13 mm | | 1 | 7800009558 |

## Rozváděč stlačeného vzduchu

| | Obj. č. |
|---|---|
| **Rozváděč stlačeného vzduchu, 2 vedení** | 0901026645 |
| **Rozváděč stlačeného vzduchu, 3 vedení** | 0901026653 |

## Násuvné koncovky

| Vnitřní Ø mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | |
| 6 | 1 | 0901025959 |
| 9 | 1 | 0901025967 |
| 13 | 1 | 0901025975 |
| **karton (20 ks)** | | |
| 6 | 20 | 0901054215 |
| 9 | 20 | 0901054223 |
| **volně baleno** | | |
| 6 | 1 | 7804065606 |
| 9 | 1 | 7804009161 |
| 13 | 1 | 7804010372 |

## Násuvné spojky se závitem

| Druh závitu | Připojovací závit | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | |
| vnější závit | 1/4" | 1 | 0901025983 |
| vnější závit | 3/8" | 1 | 0901025991 |
| vnitřní závit | 1/4" | 1 | 0901026017 |
| vnitřní závit | 3/8" | 1 | 0901026025 |
| **karton (20 ks)** | | | |
| vnější závit | 1/4" | 20 | 0901054240 |
| vnější závit | 3/8" | 20 | 0901054258 |
| vnitřní závit | 1/4" | 20 | 0901054266 |
| vnitřní závit | 3/8" | 20 | 0901054274 |
| **volně baleno** | | | |
| vnější závit | 1/4" | 1 | 7803009117 |
| vnější závit | 3/8" | 1 | 7803009133 |
| vnitřní závit | 1/4" | 1 | 7803009125 |
| vnitřní závit | 1/8" | 1 | 7803010395 |
| vnitřní závit | 3/8" | 1 | 7803009141 |

## Dvojité spojky

| Připojovací závit | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | |
| 1/4" | 1 | 0901026130 |
| 3/8" | 1 | 0901026149 |
| 1/2" | 1 | 0901026157 |
| **karton (20 ks)** | | |
| 1/4" | 20 | 0901054363 |
| **volně baleno** | | |
| 1/4" | 1 | 7806009185 |
| 3/8" | 1 | 7806034996 |
| 1/2" | 1 | 7806009207 |

## Redukční dvojité spojky

| Z připojovacího závitu | Na připojovací závit | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | |
| 1/4" | 3/8" | 1 | 0901026173 |
| 1/2" | 1/4" | 1 | 0901026190 |
| 3/8" | 1/2" | 1 | 0901026203 |
| **karton (20 ks)** | | | |
| 3/8" | 1/2" | 20 | 0901054401 |
| **volně baleno** | | | |
| 1/8" | 1/4" | 1 | 7808009247 |
| 1/2" | 1/4" | 1 | 7808010490 |
| 1/4" | 3/8" | 1 | 7808009255 |
| 3/8" | 1/2" | 1 | 7808009263 |

## Redukční kusy

| Z připojovacího závitu | Na připojovací závit | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | |
| 1/4" | 3/8" | 1 | 0901026220 |
| 1/4" | 1/2" | 1 | 0901026238 |
| 3/8" | 1/2" | 1 | 0901026246 |
| 1/2" | 3/4" | 1 | 0901026254 |
| **karton (20 ks)** | | | |
| 1/4" | 3/8" | 20 | 0901054410 |
| 3/8" | 1/2" | 20 | 0901054428 |
| **volně baleno** | | | |
| 1/8" | 1/4" | 1 | 7809009275 |
| 1/4" | 3/8" | 1 | 7809009283 |
| 1/4" | 1/2" | 1 | 7809035764 |
| 3/8" | 1/2" | 1 | 7809009291 |
| 1/2" | 3/4" | 1 | 7809011750 |

## Hadicové koncovky

| Druh závitu | Připojovací závit | Průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | | |
| vnější závit | 1/4" | 6 | 1 | 0901026041 |
| vnější závit | 1/4" | 9 | 1 | 0901026068 |
| vnější závit | 3/8" | 6 | 1 | 0901026050 |
| vnější závit | 3/8" | 9 | 1 | 0901026076 |
| vnější závit | 3/8" | 13 | 1 | 0901026114 |
| vnitřní závit | 1/4" | 6 | 1 | 0901026084 |
| vnitřní závit | 1/4" | 9 | 1 | 0901026092 |
| vnitřní závit | 3/8" | 6 | 1 | 0901026289 |
| vnitřní závit | 3/8" | 9 | 1 | 0901026106 |
| **karton (20 ks)** | | | | |
| vnější závit | 1/4" | 6 | 20 | 0901054282 |
| vnější závit | 1/4" | 9 | 20 | 0901054290 |
| vnější závit | 3/8" | 6 | 20 | 0901054304 |
| vnější závit | 3/8" | 9 | 20 | 0901054312 |
| **volně baleno** | | | | |
| vnější závit | 1/8" | 6 | 1 | 7805009106 |
| vnější závit | 1/4" | 6 | 1 | 7805009343 |
| vnější závit | 1/4" | 9 | 1 | 7805009440 |
| vnější závit | 1/4" | 13 | 1 | 7805033767 |
| vnější závit | 3/8" | 6 | 1 | 7805009351 |
| vnější závit | 3/8" | 9 | 1 | 7805009483 |
| vnější závit | 3/8" | 13 | 1 | 7805009319 |
| vnější závit | 1/2" | 13 | 1 | 7805009300 |
| vnitřní závit | 1/4" | 6 | 1 | 7805009416 |
| vnitřní závit | 1/4" | 9 | 1 | 7805009432 |
| vnitřní závit | 3/8" | 6 | 1 | 7805009459 |
| vnitřní závit | 3/8" | 9 | 1 | 7805009475 |

## Šroubové svorky

| Od Ø mm | Do Ø mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | |
| 8 | 11 | 30 | 0901026777 |
| 12 | 20 | 30 | 0901026807 |

## Hadicové svorky

| | Od Ø mm | Do Ø mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | | | |
| | 11 | 13 | 30 | 0901054983 |
| | 13 | 15 | 30 | 0901054991 |

## Hadicové spojovací trubky

| Vnitřní průměr mm | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| **baleno jednotlivě** | | |
| 6 | 30 | 0901026378 |
| 9 | 30 | 0901026386 |
| **volně baleno** | | |
| 6 | 1 | 7807009367 |
| 9 | 1 | 7807009375 |

## Oleje

| | Obj. č. |
|---|---|
| Speciální olej, 0,5 l, pro pneumatické nástroje | 0901008540 |
| Kompresorový olej, 1 l, pro pístový kompresor | 0901004170 |
| Kompresorový olej, 5 l, pro šroubový kompresor | 0901017239 |

## Textilní těsnicí páska

- těsní bez použití konopí a těsnicí pasty
- na kovové a plastové závitové spoje

délka role: 12 m
šířka: 12 mm
tloušťka: 0,1 mm

Obj. č.: 0901026319

# PRO PŘÍSTROJE, KTERÉ UŽ V KATALOGU NENAJDETE (DODÁVKA DO VYČERPÁNÍ ZÁSOB)

## RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

### DIAMANTOVÝ VRTACÍ SYSTÉM

Diamantové vrtací korunky k suchému vrtání

| Vnější Ø | Délka | Přípojka | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 68 mm | 350 mm | 1 1/4" UNC IG | 6.24792 |
| 112 mm | 350 mm | 1 1/4" UNC IG | 6.24794 |
| 127 mm | 350 mm | 1 1/4" UNC IG | 6.24795 |

odsávací výplachová hlava
vrtací stativ (při max. 40 mm Ø)
k tomu: připojovací kus Ø 35/35 mm — 6.31593

### MAGN.VRTACÍ JEDNOTKA

**Pro MAG 832**
řezací nástroje, Weldon stopka 19 mm

| Ø mm | Hloubka řezu | Obj. č. | Ø mm | Hloubka řezu | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 25 | 6.30025 | 24 | 25 | 6.30035 |
| 15 | 25 | 6.30026 | 25 | 25 | 6.30036 |
| 16 | 25 | 6.30027 | 26 | 25 | 6.30037 |
| 17 | 25 | 6.30028 | 27 | 25 | 6.30038 |
| 18 | 25 | 6.30029 | 28 | 25 | 6.30039 |
| 19 | 25 | 6.30030 | 29 | 25 | 6.30040 |
| 20 | 25 | 6.30031 | 30 | 25 | 6.30041 |
| 21 | 25 | 6.30032 | 31 | 25 | 6.30042 |
| 22 | 25 | 6.30033 | 32 | 25 | 6.30043 |
| 23 | 25 | 6.30034 | | | |

k tomu středicí kolík — 6.30035

| Ø mm | Hloubka řezu | Obj. č. | Ø mm | Hloubka řezu | Obj. č. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 50 | 6.30075 | 24 | 50 | 6.30085 |
| 15 | 50 | 6.30076 | 25 | 50 | 6.30086 |
| 16 | 50 | 6.30077 | 26 | 50 | 6.30087 |
| 17 | 50 | 6.30078 | 27 | 50 | 6.30088 |
| 18 | 50 | 6.30079 | 28 | 50 | 6.30089 |
| 19 | 50 | 6.30080 | 29 | 50 | 6.30090 |
| 20 | 50 | 6.30081 | 30 | 50 | 6.30091 |
| 21 | 50 | 6.30082 | 31 | 50 | 6.30092 |
| 22 | 50 | 6.30083 | 32 | 50 | 6.30093 |
| 23 | 50 | 6.30084 | | | |

k tomu středicí kolík — 6.30054
upínací kus sklíčidla s vnitřním závitem 1/2"-20 UNF — 6.30051

### ŠROUBOVÁKY

**objímky hloubkových dorazů**
**Pro SE 5025 R+L / SE 5040 R+L**

| Délka | Vnitřní Ø | Obj. č. |
|---|---|---|
| 67 mm | 13,5 mm | 6.30643 |

### BRUSKY

**Pro trojúhelníkovou brusku DSE 170/180**
děrovaná brusná deska — 6.24970
**Pro excentrickou brusku SXE 125**
opěrný talíř se suchým zipem
středně tvrdý — 6.31224
měkký — 6.31225
papírový sáček na prach — 6.31385
**Pro Sander Sr E 217, Sr 226, Sr E 227, Sr 326, Sr E 329**
papírový sáček na prach, kompletní
**Pro pásové brusky**
brusné pásy, balení po 3 ks — 6.31385

| Rozměry | Zrnitost | Obj. č. |
|---|---|---|
| 65 x 410 mm | P 40 | 6.31410 |
| | P 60 | 6.31411 |
| | P 80 | 6.31412 |
| | P 100 | 6.31413 |
| | P 150 | 6.31414 |
| | P 240 | 6.31415 |
| 75 x 575 mm | P 40 | 6.25940 |
| | P 60 | 6.25941 |
| | P 80 | 6.25942 |
| | P 100 | 6.25943 |
| | P 120 | 6.25944 |
| | P 150 | 6.25945 |
| | P 180 | 6.25946 |
| | P 240 | 6.25947 |
| 100 x 620 mm | P 80 | 6.30698 |
| | P 120 | 6.30700 |
| | P 150 | 6.30701 |
| | P 180 | 6.30702 |

**Pro pásovou brusku Ba E 1075**
brusný rám — 6.31033
podélný doraz — 6.31032
podklady brusných pásů
– z tkaniny povrstvené grafitem (2 ks) — 6.31034
– skládá se z pružinového plechu a korkového podkladu, pro hrubé broušení — 6.31037

**Pro dvoukotoučové brusky**

| rozměry | zrnitost/ tvrdost | vhodné pro | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| brusné kotouče, normální korund | | | |
| 150 x 20 x 32 | 36 P | Ds 7202 | 6.30777 |
| 150 x 20 x 32 | 80 M | Ds 7202/ Ds 7203 | 6.30778 |
| 200 x 25 x 32 | 36 P | Ds 7211 | 6.30784 |
| 200 x 25 x 32 | 60 N | Ds 7211 | 6.30785 |
| 250 x 32 x 32 | 24 Qu | Ds 7226 | 6.30788 |
| 250 x 32 x 32 | 60 N | Ds 7226 | 6.30789 |
| brusné kotouče, ušlechtilý korund | | | |
| 150 x 50 x 13 | | Ds 7203 | 6.30779 |

### PILY

**Pro řetězové pily**

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| pilový řetěz pro Kt 1440 | 3/8" / 59 | 6.31435 |
| pilový řetěz pro Kt 1441 | | 6.31670 |
| vodící lišta Kt 1441 | | 6.31671 |
| sada k broušení pro Kt 1440/1441 | | 6.31437 |
| olej na řetězové pily | | |
| 1 litr | | 6.31433 |
| 5 litrů | | 6.31434 |
| univerzální koza na řezání dřeva | | 6.31430 |

### SPECIÁLNÍ STROJE

**Pro PK 14-4 Plus "Power Glue"**
kartuše s tavným lepidlem 50 g — 6.31919
**Pro AS 9010 / ASA 9011**
papírový filtrační sáček — 6.31348

## STACIONÁRNÍ PŘÍSTROJE A STROJE

### DŘEVOZPRACUJÍCÍ STROJE MAGNUM

**Pro Magnum TKU 1693**
sací hadice
délka 3,5 m — 6.31362
délka 1,75 m — 6.30318

**Pro Magnum Bs 0633**
listy pásové pily, nekonečné, délka 2230 mm

| Šířka mm | Tloušťka mm | Zuby/palce | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| 12,5 | 0,5 | 4 | 6.30851 |
| 15,0 | 0,5 | 4 | 6.30855 |
| 6,0 | 0,5 | 6 | 6.30850 |
| 3,5 | 0,5 | 14 | 6.30852 |
| 10,0 | 0,5 | 4 | 6.30854 |
| 12,0 | 0,5 | 14 | 6.30858 |

**Pro Magnum ADH 1626**
mezideska pro spodní skříň — 6.31222
hoblovací nože, tvrdokov — 6.30546
jednor. oboustr. hoblovací nože (2 ks) — 6.31241

**Pro Magnum ADH 260**
hoblovací nože HS (HSS) (2 ks) — 6.30467
sada jednor. oboustr. hoblovacích nožů — 6.30468

**Pro Magnum ADH 310**
pojezdové zařízení — 6.31875
oboustranné hoblovací nože HS (HSS) — 6.31878

**Pro Magnum Tba 1018**
brusné pásy 180 x 1550 mm (2 ks), pro dřevo

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| | P 60 | 6.31190 |
| | P 80 | 6.31191 |
| | P 100 | 6.31192 |
| | P 150 | 6.31193 |
| | P 200 | 6.31194 |
| pro dřevo a kov | P 80 | 6.31195 |

**Pro Magnum Ag 2416**
skládaný filtr — 6.30899
prodlužovací hadice NW 100 — 6.30895
spojovací hrdlo — 6.30894
pytle na piliny (10 ks) — 6.30896

**Pro Magnum AG 2417**
redukční pouzdro Ø 100/58 mm — 6.30841
sací hadice, Ø 35 mm
délka 3,5 m — 6.31362
délka 2,5 m (nehořlavá) — 6.30331
délka 1,75 m — 6.30318
Y-kus — 6.30897
pytle na piliny (5 ks) — 6.31756

**Pro Magnum EOB 9228**
prodlužovací hadice — 6.30895
spojovací hrdlo — 6.30894
sací hadice (nehořlavá) — 6.30331
pytle na piliny (10 ks) — 6.30896

**Pro Magnum EOB 9520**
redukční pouzdro Ø 100/58 mm — 6.30841
prodlužovací hadice Ø 100 mm — 6.30895
sací hadice Ø 35 mm — 6.30331

## DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNIKA ELEKTRA BECKUM/ METABO

### KOTOUČOVÉ PILY

**Pro UK 220 W**
stojan stroje — 0910017047
základní nosný systém — 0910018450
k tomu:
prodloužení — 0910050028
opěrná noha — 0910050036
posuvné saně — 0910018434
rozšíření stolu — 0910018442
prodloužení stolu — 0910018469

univerzální doraz — 0910019937
zařízení k odsávání pilin — 0910017608
upínací zařízení obrobku — 0910053124
**Pro PK 255, PKf 255, PKF 255 V8**
rozšíření stolu — 0910040480

### PILOVÉ KOTOUČE

Pilové kotouče

| Rozměry mm | Druh zubů/ materiál | Počet zubů | Obj. č. |
|---|---|---|---|
| **Pro Multi 180 (do 2002)** | | | |
| 200 x 2 x 30 | střídavé zuby/slin. karbid | 16 | 0920053963 |
| **Pro KS 304** | | | |
| 304 x 2,2 x 30 | střídavé zuby, 3° neg/slin. karbid | 48 | 0910053396 |
| 304 x 2,2 x 30 | střídavé zuby, 3° neg/slin. karbid | 64 | 0910053400 |
| **Pro BW 600** | | | |
| 600 x 2,8 x 30 | vlčí zuby/CV | 56 | 0910003445 |
| 600 x 3,8 x 30 | střídavé zuby/ slin. karbid | 42 | 0910003470 |
| **Pro BW 750** | | | |
| 700 x 3,2 x 30 | vlčí zuby/ elektro ocel | 56 | 0910003399 |
| 700 x 3,2 x 30 | vlčí zuby/ chrom-vanad | 56 | 0910003453 |
| 700 x 4,2 x 30 | střídavé zuby/ tvrdokov | 42 | 0910003488 |

### PÁSOVÉ PILY

| | | Obj. č. |
|---|---|---|
| pilový list 1810 x 9,4 | 4 z/palce | 6.27642 |
| pilový list 1810 x 12,7 | 4 z/palce | 6.27643 |
| pilový list 1810 x 6,4 | 6 z/palce | 6.27641 |
| pilový list 1810 x 6,0 | 24 z/palce | 6.27644 |

Obj. č.

## ŠTÍPAČKY NA DŘEVO

| | | |
|---|---|---|
| štípací kříž pro | HS 6000 W/D a HS 8000 D Combi | 0910057570 |
| štípací kříž pro HS 6001 W/P | | 0910063936 |
| rozšíření štípacího klínu pro HS 6000 W/D a HS 8000 D Combi | | 0910058614 |
| hydraulický olej, 1 l | | 0910011936 |

## HOBLOVACÍ PŘÍSTROJE

| | |
|---|---|
| **Pro HC 300** | |
| pojezdové zařízení | 0911060205 |
| **Pro HC 410 G** | 0910058614 |
| pojezdové zařízení | 0911014203 |
| digitální displej | 0911013983 |
| dlabačka na podélné otvory | 0911014211 |

## HOBLOVACÍ NOŽE

hoblovací nože z rychlořezné oceli HSS

| Rozměry mm | Vhodné pro | Balení | |
|---|---|---|---|
| 182 x 19 x 2,5 | Multi 180 | 2 | 0920054021 |
| 260 x 20 x 2,5 | Multi 260 | 2 | 0920054030 |
| 260 x 20 x 3 | HC 260 M | 2 | 0911030721 |
| 263 x 24,5 x 3 | HC 260 E/ES (do 1989) | 2 | 0911030748 |
| 310 x 20 x 2,5 | Multi 310 | 2 | 0920054048 |
| 310 x 25 x 3 | HC 310 (do 1993) | 3 | 0920007112 |
| 310 x 30 x 3 | HC 314 (do 1999) | 4 | 0911016362 |
| 319 x 18 x 3 | DH 315 (do 1999 | 2 | 0911053152 |
| 320 x 25 x 3 | HC 320 (do 1999) | 3 | 0911014220 |
| 332 x 12 x 1,5 | DH 330, DH 316 | | 0911063549 |
| 334 x 16 x 2 | DH 330 | 2 | 0911062119 |

## KOMBINOVANÉ STROJE

| | |
|---|---|
| pojezdový mechanismus pro Multi 310 | 0920054102 |
| prodloužení stolu pro Multi 260 | 0920053947 |
| **pro pily** | |
| rozšíření posuvných saní | 0920054072 |
| zkracovací doraz | 0920054110 |
| **pro hoblování** | |
| přípravek k nastavení hoblovacích nožů | 0911016397 |
| **pro frézování** | |
| stůl s čepy | 0920054080 |
| Doraz k frézování oblouků | 0920054099 |

drážková fréza z tvrdokovu

| šířka drážky mm | Ø mm | vrtání mm | |
|---|---|---|---|
| 4 | 100 | 30 | 0914031095 |
| 6 | 100 | 30 | 0914031117 |
| 8 | 100 | 30 | 0914031125 |
| 10 | 100 | 30 | 0914031133 |
| 12 | 100 | 30 | 0914031141 |
| 14 | 100 | 30 | 0914031150 |
| 16 | 100 | 30 | 0914031168 |
| 18 | 100 | 30 | 0914031176 |
| 20 | 100 | 30 | 0914031184 |

**pro vyvrtávání podélných otvorů**

zařízení pro vyvrtání podélných otvorů

| | |
|---|---|
| pro Multi 260 | 0920054056 |
| pro Multi 310 | 0920054064 |

frézy pro podélné otvory

| délka mm | Ø mm | Balení | |
|---|---|---|---|
| 150 | 14 | 1 | 0911055830 |
| 160 | 16 | 1 | 0911055848 |

| | |
|---|---|
| sada k frézování podélných otvorů obsahuje vždy 1 frézu pro podélné otvory Ø 6, 8, 10 a 12 mm | 0911055821 |

Obj. č.

## PÁSOVÉ PILY

| | |
|---|---|
| **Pro BAS 315 / BAS 316** | |
| úhlový doraz | 0910008048 |
| přesné tříválečkové vedení | 0909010900 |
| **Pro BAS 380** | |
| podstavec | 0909060222 |
| zařízení k jemnému řezání | 0909060230 |
| přípravek pro kruhové řezy | 0909060249 |

látkové brusné pásy

| Zrnitost | Rozměry mm | Balení | |
|---|---|---|---|
| P 60 | 20 x 2225 | 3 | 0909060290 |
| P 80 | 20 x 2225 | 3 | 0909060303 |
| P 100 | 20 x 2225 | 3 | 0909060311 |
| P 150 | 20 x 2225 | 3 | 0909060320 |

kontaktní brusné kotouče

| Zrnitost | Ø mm | Balení | |
|---|---|---|---|
| P 60 | 200 | 5 | 0909060338 |
| P 80 | 200 | 5 | 0909060346 |
| P 100 | 200 | 5 | 0909060354 |

## PILOVÉ PÁSY

| Rozměry mm | Rozteč zubů | Vhodné pro | |
|---|---|---|---|
| **Pro BS 150 E (do 1998)** | | | |
| 1067 x 5 x 0,65 | A2 prostorové zuby | dřevo, plast | 0909052939 |
| 1067 x 3 x 0,65 | A2 šikmé zuby | hliník, plast | 0909052947 |
| 1067 x 5 x 0,65 | A2 prostorové zuby | neželezné kovy, pěny | 0909052920 |
| **Pro BS 230 (do 2001)** | | | |
| 1505 x 6 x 0,36 | A4 šikmé zuby | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909040817 |
| 1505 x 12 x 0,36 | A6 zkosené zuby | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909040825 |
| 1505 x 12 x 0,36 | A2 prostorové zuby | neželezné kovy, pěny | 0909040841 |
| **Pro BAS 250 G** | | | |
| 1712 x 6 x 0,36 | A4 šikmé zuby | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909057175 |
| 1712 x 12 x 0,36 | A6 zkosené zuby | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909057183 |
| 1712 x 12 x 0,36 | A2 prostorové zuby | neželezné kovy, pěny | 0909057191 |
| **Pro BAS 315 G / BAS 316 G** | | | |
| 2240 x 6 x 0,5 | A4 šikmé zuby | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909029252 |
| 2240 x 12 x 0,5 | A6 zkosené zuby | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909029244 |
| 2240 x 15 x 0,5 | A6 zkosené zuby | dřevo, plast - rovné řezy | 0909029260 |
| 2240 x 15 x 0,5 | A2 prostorové zuby | kov, pěny | 0909029279 |

Obj. č.

| Rozměry mm | Rozteč zubů | Vhodné pro | |
|---|---|---|---|
| **Pro BAS 450 / BAS 500 / BAS 600** | | | |
| 3380 x 6 x 0,5 | A4 šikmé zuby | dřevo, plast - křivkové řezy | 0909029180 |
| 3380 x 13 x 0,65 | A2 prostorové zuby | neželezné kovy, ocelové profily | 0909029228 |
| 3380 x 15 x 0,5 | A2 prostorové zuby | hřebíky do dřeva, pěny | 0909029210 |
| 3380 x 15 x 0,5 | A6 zkosené zuby | dřevo, plast - univerzální řezy | 0909029171 |
| 3380 x 25 x 0,5 | A6 zkosené zuby | dřevo, plast - rovné řezy | 0909000416 |
| 3380 x 25 x 0,5 | A18 zkosené zuby | dřevo, palivové dřevo | 0909000424 |

## STOLNÍ FRÉZY

| | |
|---|---|
| **Pro TF 100** | |
| prodloužení stolu | 0914003598 |
| posuvné saně | 0914015600 |
| k tomu: | |
| excentrické upínací zařízení bez stojanu | 0910009680 |
| **Pro posuvné saně TF 904** | |
| excentrické upínací zařízení bez stojanu | 0910009680 |

## FRÉZY

drážková fréza z tvrdokovu

| šířka drážky | Ø | vrtání | |
|---|---|---|---|
| 10 mm | 100 mm | 30 mm | 0914031133 |
| 12 mm | 100 mm | 30 mm | 0914031141 |
| 16 mm | 100 mm | 30 mm | 0914031168 |
| 18 mm | 100 mm | 30 mm | 0914031176 |
| 20 mm | 100 mm | 30 mm | 0914031184 |

| | |
|---|---|
| profilový nůž BG NR. 16 | 0914029848 |

## ODSÁVACÍ ZAŘÍZENÍ

| | |
|---|---|
| **Pro SPA 2000** | |
| filtrační vložky | 0913013573 |

## SOUSTRUHY

| | |
|---|---|
| **Pro HDM 1000** | |
| kopírovací přípravky | 0912003655 |

## NÁŠ SERVIS SPOLEHLIVĚ STOJÍ ZA VÁMI A VAŠÍM VÝROBKEM METABO.

Kdo si koupí stroj Metabo, vědomě se rozhodne pro tu nejlepší kvalitu: trvanlivost, robustnost, optimální obsluhu a bezpečnost. Pravé Metabo pracuje tak tvrdě jako vy. A také servis Vás v tomto bodě přesvědčí silnými argumenty: přesně šesti vynikajícími servisními výkony. Neboť si to zasloužíte. **Metabo. Work. Don't play.**

XXL WARRANTY

**ZÁRUKA XXL**

Na všechny výrobky vám poskytneme extra dlouhou záruku XXL. Jednoduše se do čtyř týdnů po zakoupení zaregistrujte na našich internetových stránkách. Zde je vaše normální záruka prodloužena na tři roky.

ONLINE

**ONLINE SERVIS**

Na adrese **www.metabo.cz** najdete všechny informace o výrobcích a servisu Metabo.

8 YEARS WARRANTY

**8LETÁ GARANCE NÁHRADNÍCH DÍLŮ**

Garantujeme vám, že vám budeme moci náhradní díly pro váš typ stroje dodávat ještě 8 let po ukončení výroby tohoto stroje.


**Německo/Rakousko**
Metabowerke GmbH
Postfach 1229
D-72602 Nürtingen
Telefon +49-(0)-7022 72-0
Fax +49-(0)-7022 722595

**Česká republika**
Metabo s.r.o.
Kralovická 1793
CZ-251 00 Brandýs nad Labem
Telefon +420 326 904 455
Fax +420 326 904 456
info@metabo.cz
www.metabo.cz


Metabo podporuje SOS KINDERDÖRFER WELTWEIT

RTS-RIEGERTEAM.DE


6.54305.67 · M 08767/0510 · Printed in Germany/Imprimé en Allemagne – Změny spojené s technickým pokrokem, omyly a chyby v tisku vyhrazeny.

4 007430 195784


www.metabo.com

metabo® work. don't play.