

BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

KOMBINOVANÉ STROJE



CWM 250 R
CWM 250 Top
CWM 150
FK 200 R
FK 250 F
CSM 1600
CSM 2000
CSM 2600
PSM 2000
PSM 2600
CWM 260 F - 1200
CWM 260 F - 1600
CWM 310 F - 2000
CU 250 F - 1600
CU 310 F - 2000
CU 310 F - 2600
CF 310 F - 2600
CF 410 F - 2600

Kombinovaný stroj

CWM 150

Snadno ovladatelný univerzální kombinovaný stroj CWM 150 nabízí četné možnosti použití na minimálním prostoru – srovnávání, tloušťkování, řezání, frézování, dlabání. Tento model je svou malou a kompaktní konstrukcí ideální pro domácí kutily.

- Přesně uložený 2nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Kompletní hliníkový posuvný stůl s úhlovým dorazem pro pokosový řez
- Všechny ovládací prvky jsou umístěny na přehledném panelu
- Všestranné možnosti využití na minimálním prostoru
- Všechny hliníkové díly (formátovací stůl, dorazy, ...) jsou eloxované
- Optimální poměr ceny a výkonu pro domácí kutily a řemeslníky
- Vhodná k přesnému hoblování desek, lišt, hranolů, ...

Posuvný stůl je vybavený T-drážkou k montáži úhlového dorazu



Sériově dodávaná přídatná vrtací dlabáčka je nepostradatelná při provádění drážek a otvorů



Technická data

CWM 150

Hoblovka

| | |
|----------------------------|--------------|
| Šíře hoblování | 155 mm |
| Délka stolu | 615 mm |
| Výška stolu | 845 mm |
| Otáčky válce | 6000 ot/min |
| Hoblovací nůž | 2 ks |
| Průměr nožového válce | 45 mm |
| Boční vedení délka x šířka | 735 x 100 mm |
| Naklonění bočního vedení | 90° až 45° |
| Max. úběr materiálu | 1,5 mm |

Protah

| | |
|------------------------------|------------|
| Délka stolu | 310 mm |
| Max. šířka materiálu | 150 mm |
| Výška tloušťkování min./max. | 10 - 92 mm |
| Max. úběr materiálu | 1,0 mm |
| Rychlost protahu | 7,0 m/min |
| Přípojka odsávání Ø | 50 mm |

Kotoučová pila

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Rozměry stolu | 420 x 615 mm |
| Výška stolu | 845 mm |
| Posuvný stůl | 745 x 120 mm |
| Délka řezu | 510 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 200 x 30 mm |
| Max. prořez 90° | 65 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 370 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4200 ot/min |
| Přípojka odsávání Ø | 60 mm |

Frézka

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Přestavení výšky | 45 mm |
| Přípravek pro upnutí stopkových fréz | 6, 8, 12 mm |
| Otáčky vřetene | 9000 ot/min |

Přídavná vrtací dlabáčka

| | |
|-------------------------|--------------|
| Velikost vrtacího stolu | 260 x 125 mm |
| Skřídlo pro vrtáky | 6, 8, 10 mm |
| Max. hloubka vrtání | 45 mm |
| Šířka vrtání | 95 mm |
| Zdvih stolu | 60 mm |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Výkon motoru | 1,0 kW (1,36 HP) |
| Napětí | 230 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 900 x 800 x 1000 mm |
| Hmotnost cca | 49 kg |
| Obj. č. | 08-1249 |



Stranově vedené vodící pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 157 x 17 x 3 mm
- Boční vedení délka x šířka
- Přídavná vrtací dlabáčka
- Upínač
- Úhlový doraz
- Posuvný stůl
- Ochranný kryt frézy
- TK pilový kotouč 200 x 2,6 x 30 mm / Z 20
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání
- Spojovací hadice s Y-spojku
- Podstavec
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí



BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Kotoučová pila a frézka

FK 200 R

Kombinované stroje

Kombinovaný stroj – kotoučová pila a frézka FK 200 R je sériově vybavený pojezdovým stolem (vozíkem). Tento model je svou malou a kompaktní konstrukcí ideální pro domácí kutily.

- Optimální poměr ceny a výkonu pro domácí kutily a řemeslníky
- Masivní ochranný kryt frézy s přípojkou pro odsávání 100 mm
- Ergonomicky umístěné ovládací a obslužné prvky umožňují pohodlnou práci
- Masivní stůl z šedé litiny pro práci bez vibrací, přesné opracování do roviny a broušení
- Nastavení pilového agregátu se provádí pomocí ergonomicky umístěného ručního kola
- Sériově dodávaný pojezdový vozík s hliníkovým pravítkem zajišťuje zvýšený komfort ovládání
- Nouzový vypínač na přední straně stroje zajišťuje vysokou bezpečnost
- Ideální stroj k přesnému opracování desek, lišt, hranolů, ...
- Dynamicky vyvážené frézovací vřeteno zajišťuje chod bez vibrací



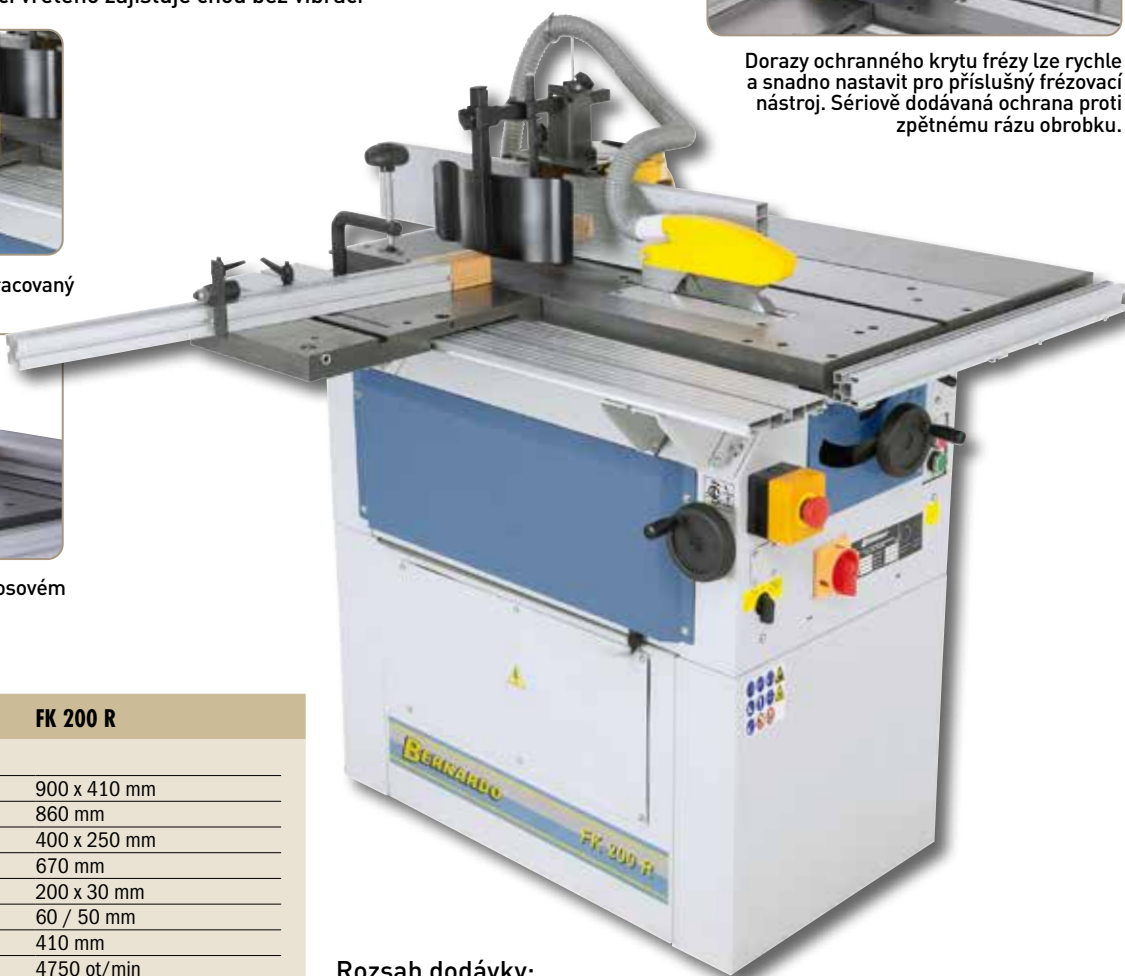
Dorazy ochranného krytu frézy lze rychle a snadno nastavit pro příslušný frézovací nástroj. Sériově dodávaná ochrana proti zpětnému rázu obrobku.



Pojezdový vozík z šedé litiny je opracovaný do roviny a přesně broušený



Pilový kotouč lze naklápět při pokosovém řezu v úhlu od 90° do 45°



Technická data

FK 200 R

Kotoučová pila

| | |
|---|-----------------|
| Rozměry stolu | 900 x 410 mm |
| Výška stolu | 860 mm |
| Pojezdový vozík | 400 x 250 mm |
| Délka řezu | 670 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 200 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 60 / 50 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 410 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4750 ot/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S _I 100 % | 1,1 kW (1,5 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 1,5 kW (2,0 HP) |

Frézka

| | |
|---|-----------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 100 mm |
| Otvor ve frézovacím stole | 145 mm |
| Upínací délka | 70 mm |
| Max. průměr nástroje | |
| - při profilování | 140 mm |
| - při čepování | 140 mm |
| Otáčky vřetene | 6500 ot/min |
| Jmenovitý výkon S _I 100 % | 1,4 kW (1,9 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 2,0 kW (2,7 HP) |
| Napětí | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 1200 x 1190 x 1120 mm |
| Hmotnost cca | 140 kg |
| Obj. č. | 08-1169 |

Rozsah dodávky:

- Úhlový doraz
- Upínač
- Spojovací hadice s Y-spojku
- TK pilový kotouč 200 x 3,0 x 30 mm / Z 18
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání
- Hliníkové pravítko se sklápěným dorazem
- Pojezdový vozík
- Rozšíření stolu
- Ochranný kryt frézy
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí



Volitelné příslušenství:

| | | |
|---|---------|---------|
| TK pilový kotouč 200 x 3,0 x 30 mm / Z 20 | Obj. č. | 17-1117 |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | | 16-2349 |
| Odsávací zařízení DC 200 E / 230 V s hadicí (2,0 m) | | 12-2039 |
| Odsávací zařízení DC 230 E / 400 V s hadicí (2,5 m) | | 12-2044 |
| Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V | | 12-1152 |

Obj. č. bez DPH

Formátovací kotoučová pila a frézka

FK 250 F

- Na formátovací rám lze namontovat vpředu a vzadu vysouvací teleskopický doraz
- Stabilní výložníkový stůl k opracování rozměrných desek bez nutnosti výpomoci
- Dostatečně dimenzovaný a robustní stůl z šedé litiny zajišťuje práci bez vibrací
- Frézovací agregát sériově dodávaný s 3 stupni otáček (3500 / 5500 / 7000 ot/min)
- Snadno posuvný a přesný formátovací stůl s kaleným prizmatickým vedením
- Nastavení pilového agregátu se provádí pomocí ergonomicky umístěného ručního kola
- Včetně teleskopického ramena a s podélně posuvným výložníkovým stolem
- Doraz frény je vybavený oboustranným jemným nastavováním
- Součástí dodávky je agregát předřezu s pilovým kotoučem

**Top
Cena**

**Dodáváno
s předřezem**



Technická data

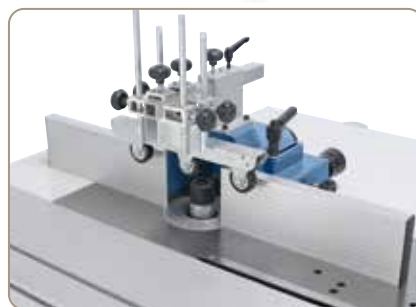
FK 250 F

Kotoučová pila

| | |
|---|-----------------|
| Rozměry stolu | 1045 x 300 mm |
| Výška stolu | 850 mm |
| Prodloužení stolu | 300 x 245 mm |
| Rozšíření stolu | 1045 x 500 mm |
| Výložníkový stůl | 410 x 600 mm |
| Formátovací stůl | 1200 x 240 mm |
| Délka řezu | 1350 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 254 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 65 / 55 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 700 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4050 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 6300 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 80 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) |

Frézka

| | |
|---|------------------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 150 mm |
| Otvor ve frézovacím stole | 150 mm |
| Upínací délka | 90 mm |
| Max. průměr nástroje | |
| - při profilování | 140 mm |
| - při čepování | 200 mm |
| Otáčky vřetene | 3500 / 5500 / 7000 ot/min |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) |
| Napětí | 230 V nebo 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 1500 x 1560 x 1250 mm |
| Hmotnost cca | 255 kg |
| Obj. č. | 08-1173 (230 V) 08-1174 (400 V) |



Ochranný kryt frény je vybavený eloxovanými hliníkovými dorazovými lištami.



Všechny ovládací prvky jsou umístěny na přehledném panelu.

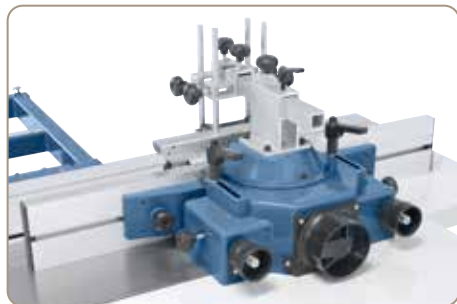
Rozsah dodávky:

- Pilový kotouč 250 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Excentrický upínač
- Sámovací patka
- Prodloužení a rozšíření stolu
- Vysouvací teleskopický doraz
- Pilový kotouč předřezu 80 x 3,2 x 20 mm / Z 8
- Úhlový doraz s upínačem
- Výložníkový stůl
- Ochranný kryt frény
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí

Kombinovaný stroj - formátovací kotoučová pila a spodní frézka FK 250 F je díky sériově dodávanému formátovacímu stolu vhodná pro náročné domácí kutily. Rozsáhlá standardní výbava (předřez, 3 stupně otáček vřetena, formátovací stůl) nabízí uživateli optimální poměr ceny a výkonu.

FK 250 F

Kombinované stroje



Ochranný kryt frézy je vybaven jemným nastavováním. Odvod třísek je proveden pomocí integrované přípojky odsávání.



Paralelní pravítko s rychlým a jemným nastavováním šířky řezu do 700 mm.



Kryt pilového kotouče s integrovaným hrdlem pro odsávání, je upevněn na rozevřacím klínu. Sériově vybaveno agregátem předřezu.



Úhel pilového kotouče se zobrazuje na velké a snadno čitelné stupnici

NAPĚTÍ
Alternativy
230V nebo 400V

OPTIMÁLNÍ
3 otáčky vřetene

Volitelné příslušenství:

Sada pilových kotoučů 250 mm (3ks), v hliník. kufříku
 Pilový kotouč předřezu 80 x 20 x 3 mm
 Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm
 Odsávací zařízení s filtrační vložkou DC 250 CF / 230 V
 Odsávací zařízení DC 400 / 400 V

| | |
|---------|---------|
| Obj. č. | bez DPH |
| 17-1651 | |
| 17-1602 | |
| 16-2349 | |
| 12-2085 | |
| 12-2060 | |



Díky výložníkovému stolu, odolnému proti zkroucení, lze řezat bez problémů také rozměrné desky.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

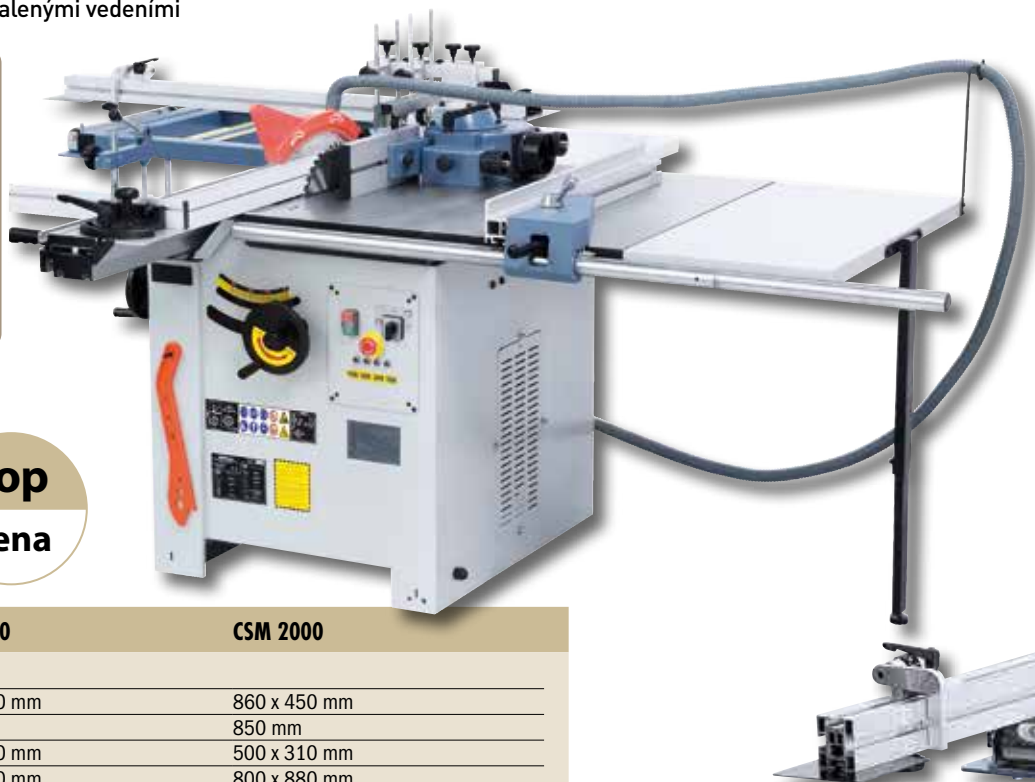
Formátovací kotoučové pily a frézky

CSM 1600 CSM 2000

- Nastavení výšky frézovacího vřetena pomocí ručního kola na přední straně stroje s odečtem na stupnici
- Výkonný hnací motor zaručuje optimální výkon při řezání i při delším provozu
- Výložníkový stůl s válečkem zajišťuje jednodušší manipulaci s velkými obrobky
- Na formátovací rám lze namontovat vpředu a vzadu vysouvací teleskopický doraz (do 2260 mm)
- Sériově dodávaný teleskopický doraz včetně sklopného dorazu s jemným nastavováním
- Všechny hliníkové díly (formátovací stůl, dorazy, ...) jsou eloxované
- Rychlé a snadné odečítání rychlosti otáček na displeji LED
- Hliníkový posuvný formátovací stůl s kalenými vedeními

Pevná konstrukce


Pilový kotouč lze naklápět při pokosovém řezu v úhlu od 90° do 45°, úhlový doraz je použitelný k řezům do 60°

**Top
Cena**

Technická data
CSM 1600
CSM 2000
Kotoučová pila

| | | |
|---|-----------------|-----------------|
| Rozměry stolu | 860 x 450 mm | 860 x 450 mm |
| Výška stolu | 850 mm | 850 mm |
| Prodloužení stolu | 500 x 310 mm | 500 x 310 mm |
| Rozšíření stolu | 800 x 880 mm | 800 x 880 mm |
| Výložníkový stůl s válečkem | 750 x 580 mm | 750 x 580 mm |
| Formátovací stůl | 1600 x 270 mm | 2000 x 270 mm |
| Délka řezu | 1600 mm | 2000 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 315 x 30 mm | 315 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 100 / 80 mm | 100 / 80 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 1270 mm | 1270 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4500 ot/min | 4500 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 8500 ot/min | 8500 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 2-100 x 20 mm | 2-100 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) | 3,9 kW (5,3 HP) |

Frézka

| | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm | 30 mm |
| Přestavení výšky | 100 mm | 100 mm |
| Otvor ve frézovacím stole | 80 / 100 / 140 / 190 mm | 80 / 100 / 140 / 190 mm |
| Upínací délka | 100 mm | 100 mm |
| Max. průměr nástroje | | |
| - při profilování | 180 mm | 180 mm |
| - při čepování | 200 mm | 200 mm |
| Otáčky vřetene | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) | 3,9 kW (5,3 HP) |
| Napětí | 400 V | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 1600 x 3010 x 1250 mm | 2000 x 3010 x 1250 mm |
| Hmotnost cca | 352 kg | 364 kg |
| Obj. č. | 08-1180 | 08-1181 |

Rozsah dodávky:

- TK pilový kotouč 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- 2dílná sada pilových kotoučů předřezu 2-100 x 20 mm / Z 24
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Úhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sámovací patka
- Prodloužení a rozšíření stolu
- Vysouvací teleskopický doraz
- Sklopný doraz s jemným nastavováním
- Výložníkový stůl s válečkem
- Ochranný kryt frézy
- Brusné pouzdro prům. 75 mm
- Ochranné a přítlačné prvky pro snadnější obrábění
- Právý a levý směr otáčení frézovacího vřetena
- LED displej otáček
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí

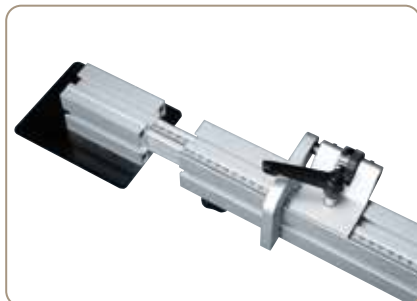
Kombinovaný stroj – formátovací kotoučová pila a spodní frézka CSM 1600 a CSM 2000 s naklápěcím pilovým kotoučem a sériově dodávaným agregátem předřezu je ideální pro uživatele, kteří chtějí snížit náklady. Tento model svou velkorysou sériovou výbavou nabízí mimořádný výkon a maximum možností využití.

CSM 1600 CSM 2000

Kombinované stroje



T-drážka ve formátovacím stole umožňuje upevnění úhlového dorazu, případně sámovací patky



Vysouvací teleskopický doraz (do 2260 mm) se sklopným dorazem s jemným nastavením



Hliníkové dorazové lišty lze rychle a jednoduše nastavit na příslušný frézovací nástroj a jsou navíc vybavené jemným nastavením

Výložníkový stůl s válečkem



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Rychlé a snadné nastavení výšky frézovacího vřetena ručním kolem, lze odečítat pomocí lupy

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|---------|---------|
| Pilový kotouč předřezu 2-100 x 20 mm | 17-1604 | |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Sada pilových kotoučů 315 mm (3ks), v hliníku, kufříku | 17-1653 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |

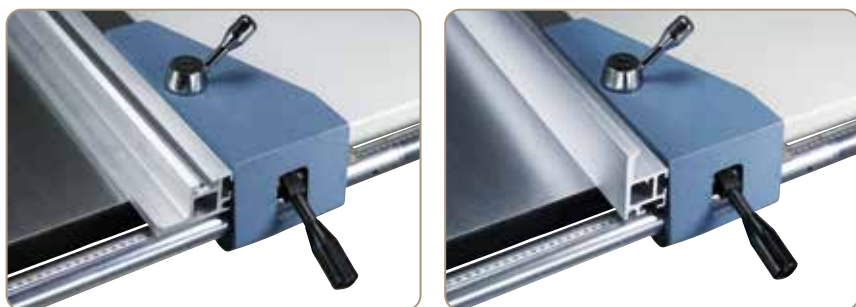
Formátovací kotoučová pila a frézka

CSM 2600

- Stabilní výložníkový stůl pro opracování rozměrných a těžkých desek bez nutnosti výpomoci
- Součástí dodávky je rozšíření stolu na šířky řezu do 1270 mm
- Dodáváno se 4 rychlostmi otáček frézovacího vřetene, snadno odečitatelnými na LED displeji
- Frézovací doraz s lištami z eloxovaného hliníku a jemným nastavením
- Sériově dodáváno s rozšířením a prodloužením stolu k ukládání těžkých desek
- Sklopný paralelní doraz s vedením z kruhových tyčí o průměru 40 mm
- Na formátovací rám lze namontovat vpředu a vzadu vysouvací teleskopický doraz (do 2260 mm)
- Masivní paralelní pravítko s lupou zajišťuje zvýšený komfort ovládání
- Dostatečně dimenzovaný stůl stroje z šedé litiny, přesně opracovaný do roviny a broušený



Uživatelsky komfortní ovládací a obslužné prvky, zobrazení otáček na elektronickém LED displeji



Eloxované paralelní pravítko umožňuje svým speciálním tvarem profilu odečítání stále stejného rozměru, nezávisle na tom, zda je řez prováděn podle pravítka na výšku nebo naklopeného

Levý a pravý
chod vřetene



Technická data

CSM 2600

Kotoučová pila

| | |
|---|-----------------|
| Rozměry stolu | 860 x 450 mm |
| Výška stolu | 850 mm |
| Prodloužení stolu | 500 x 310 mm |
| Rozšíření stolu | 860 x 880 mm |
| Výložníkový stůl s válečkem | 760 x 530 mm |
| Formátovací stůl | 2600 x 270 mm |
| Délka řezu | 2600 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 315 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 100 / 80 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 1270 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4500 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 8500 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 2-100 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) |

Frézka

| | |
|---|----------------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 100 mm |
| Otvor ve frézovacím stolu | 80 / 100 / 140 / 190 mm |
| Upínací délka | 100 mm |
| Max. průměr nástroje | |
| - při profilování | 180 mm |
| - při čepování | 200 mm |
| Otáčky vřetene | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) |
| Napětí | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 2600 x 3090 x 1250 mm |
| Hmotnost cca | 391 kg |
| Obj. č. | 08-1182 |

Rozsah dodávky:

- Sámovací patka
- Ochranný kryt frézy
- Brusné pouzdro prům. 75 mm
- Ochranné a přítlačné prvky pro snadnější obrábění
- Prodloužení a rozšíření stolu
- Vysouvací teleskopický doraz
- 2dílná sada pilových kotoučů předřezu 2-100 x 20 mm / Z 24
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Uhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sklopný doraz s jemným nastavením
- Výložníkový stůl s válečkem
- TK pilový kotouč 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- LED displej otáček
- Pravý a levý směr otáčení frézovacího vřetena
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí

Kombinovaný stroj – formátovací kotoučová pila a spodní frézka CSM 2600 s 2 motory je perfektní obráběcí centrum pro profesionální uživatele. Jak robustní konstrukce, tak dostatečně dimenzovaný stroj nabízejí nejlepší pracovní podmínky při zpracování přířezů z masivního dřeva nebo rozměrných desek a lze také pomocí předřezu (standard) bez obtíží opracovávat desky s povrchovým dekorem.

CSM 2600

Kombinované stroje



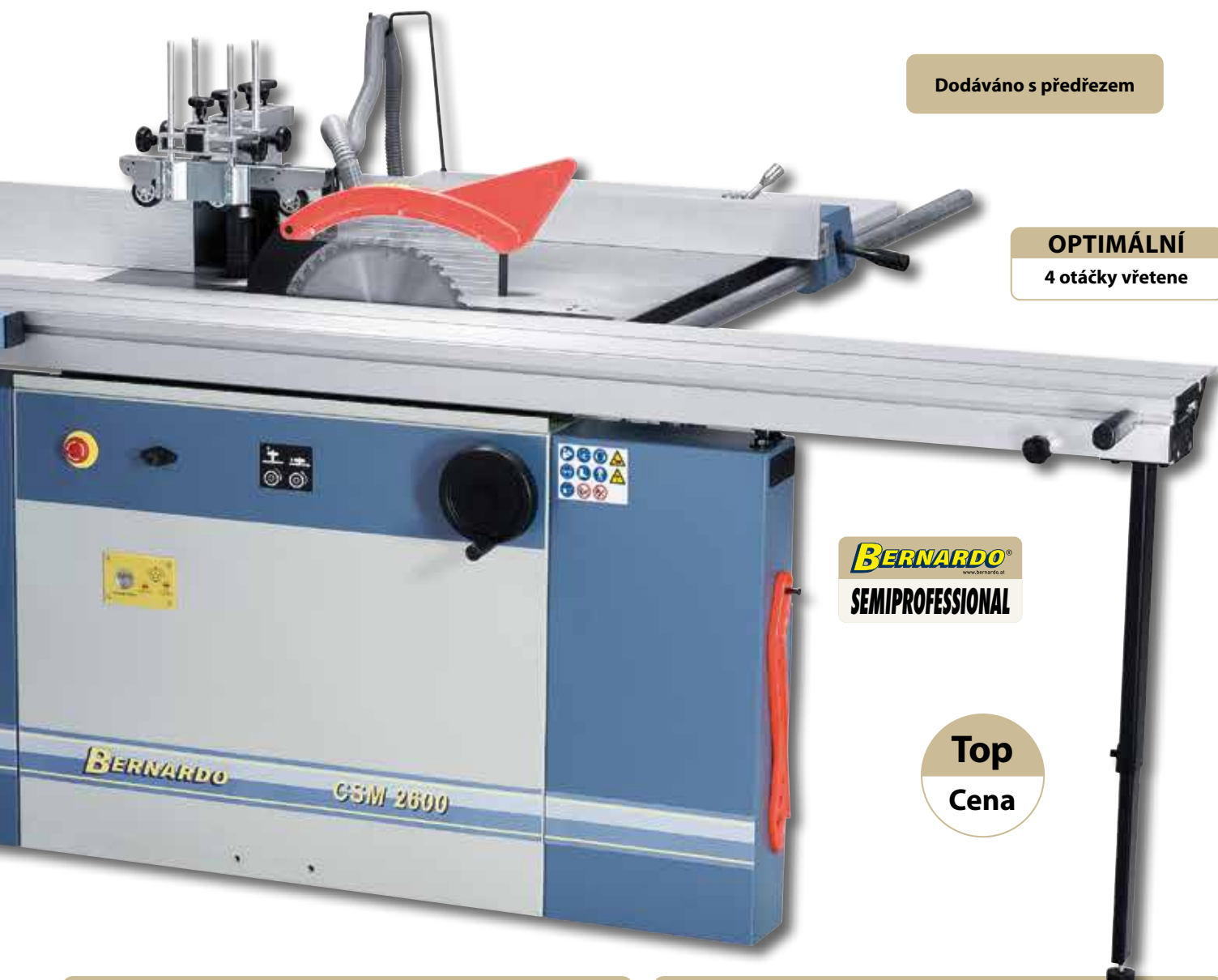
Pilový agregát, naklápěcí do úhlu 45°, lze ručním kolem nastavit na výšku prořezu až do 100 mm



Stabilní výložníkový stůl s válečkem zajišťuje jednodušší manipulaci s rozměrnými obrobky



Masivní ochranný kryt frézy s jemně nastavitelnými dorazovými lištami



Dodáváno s předřezem

OPTIMÁLNÍ
4 otáčky vřetene

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Top
Cena**

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|---------|---------|
| Pilový kotouč předřezu 2-100 x 20 mm | 17-1604 | |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Sada pilových kotoučů 315 mm (3ks), v hliníku, kufříku | 17-1653 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |

BERNARDO®
www.bernardo.at

Formátovací kotoučové pily a frézky

PSM 2000 PSM 2600

- Výložníkový stůl s válečkem zajišťuje jednodušší manipulaci s velkými obrobky
- Sériově dodávaný teleskopický podélný doraz včetně sklopného dorazu s jemným nastavováním
- Rychlé a snadné odečítání otáček vřetena na digitálním displeji
- Ochranný kryt frézy s jemně nastavitelnými hliníkovými dorazovými lištami
- Dostatečně dimenzovaný frézovací agregát z šedé litiny, naklápěcí v úhlu od 0° do -45°
- Důležitá technická vlastnost: lze použít pilový kotouč o průměru 315 mm i při namontovaném předřezovém agregátu
- Konstrukce těla stroje je provedena z kombinace oceli a litiny, odolné proti zkroucení
- Stabilní výložníkový stůl k opracování rozměrných a těžkých desek bez dodatečných pomůcek



Sériově dodáváno s předřezovým agregátem zajišťujícím obrábění deskových materiálů bez vytrhávání



T-drážka ve formátovacím stole umožňuje namontování pokosového dorazu a omítací patky



Paralelní doraz se stabilním vedením s kruhovou tyčí (40 mm) lze použít na šířky řezu až 1220 mm

Levý a pravý chod vřetene

Dodáváno s předřezem

OPTIMÁLNÍ
4 Otáčky vřetene



Rozsah dodávky:

- Sámovací patka
- Ochranný kryt frézy
- Ochranné a přítlačné prvky pro snadnější obrábění
- Prodloužení a rozšíření stolu
- Vysouvací teleskopický doraz
- Pilový kotouč předřezu 90 x 20 x 3 mm / Z 13
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Úhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sklopný doraz s jemným nastavováním
- Výložníkový stůl s válečkem
- TK pilový kotouč 315 x 30 x 30 mm / Z 40
- Digitální ukazatel otáček pro frézovací vřeteno
- Pravý a levý směr otáčení frézovacího vřetena
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí

Technická data

Kotoučová pila

| | PSM 2000 | PSM 2600 |
|---|-----------------|-----------------|
| Rozměry stolu | 1300 x 380 mm | 1300 x 380 mm |
| Výška stolu | 970 mm | 970 mm |
| Prodloužení stolu | 350 x 310 mm | 350 x 310 mm |
| Rozšíření stolu | 800 x 880 mm | 800 x 880 mm |
| Výložníkový stůl s válečkem | 940 x 580 mm | 940 x 580 mm |
| Formátovací stůl | 2000 x 270 mm | 2600 x 270 mm |
| Délka řezu | 2000 mm | 2600 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 315 x 30 mm | 315 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 100 / 80 mm | 100 / 80 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 1220 mm | 1220 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4500 ot/min | 4500 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 8500 ot/min | 8500 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 90 x 20 mm | 90 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 95 mm | 95 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) | 4,2 kW (5,7 HP) |

Frézka

| | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm | 30 mm |
| Přestavení výšky | 140 mm | 140 mm |
| Naklápěcí vřeteno | 0° až 45° | 0° až 45° |
| Otvor ve frézovacím stole | 200 mm | 200 mm |
| Upínací délka | 110 mm | 110 mm |
| Max. průměr nástroje | 180 mm | 180 mm |
| Otáčky vřetene | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) | 3,9 kW (5,3 HP) |
| Napětí | 400 V | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 2000 x 2900 x 1260 mm | 2600 x 2900 x 1260 mm |
| Hmotnost cca | 425 kg | 440 kg |
| Obj. č. | 08-1185 | 08-1186 |

Kombinované stroje - formátovací kotoučová pila a frézovací stroj řady PSM - jsou podle použití volitelně dodávány se dvěma rozdílnými délkami stolu (2000 / 2600 mm). Sériově vybavené dvěma motory, pilovým kotoučem o průměru 315 mm umožňujícím výšku řezu do 100 mm a předřezovým agregátem pro obrábění deskových materiálů s povrchovou úpravou bez vytrhávání. Tyto modely nabízejí díky své velkorysé sériové výbavě mimořádný výkon a maximální možnosti využití.

PSM 2000 PSM 2600

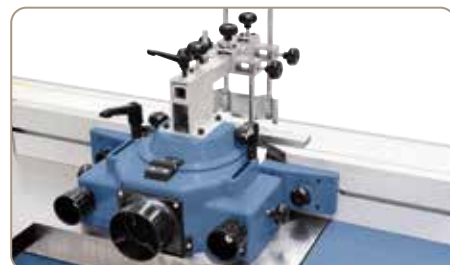
Kombinované stroje



Elektronický ukazatel nastavených otáček vřetena



Dozadu naklápěcí frézovací vřeteno má tyto výhody: optimální použití podávacího zařízení, maximální bezpečnost a čistě opracovaný frézovaný povrch

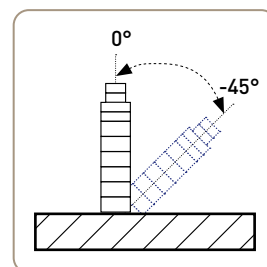


Hliníkové dorazové lišty lze rychle a jednoduše nastavit na příslušný obrobek a jsou navíc vybavené jemným nastavováním



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Top
Cena



Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|---------|---------|
| Pilový kotouč předřezu 90 x 20 x 3 mm | 17-1603 | |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Sada pilových kotoučů 315 mm (3ks), v hliníku, kufříku | 17-1653 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |

Univerzální kombinované stroje

CWM 250 R CWM 250 Top

- Masivní stůl z šedé litiny pro práci bez vibrací, přesně opracovaný do roviny a broušený
- Volitelně je k dodání přídatná vrtací dlabáčka (vrtací výkon 16 mm)
- Nastavení pilového agregátu se provádí pomocí ergonomicky umístěného ručního kola
- Sériově dodávaný pojezdový vozík s hliníkovým pravitkem zajišťuje zvýšený komfort ovládání
- Nouzový vypínač na přední straně stroje zajišťuje vysokou bezpečnost
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek při tloušťkování - připojovací průměr 100 mm
- Srovnávací stoly, odolné proti zkroucení, jsou ze silně žebrované šedé litiny
- Dynamicky vyvážené frézovací vřeteno zajišťuje chod bez vibrací
- Ideální stroj k přesnému opracování desek, lišt, hranolů, ...
- Při hoblování je vypnutý posuv protahu

CWM 250 Top
pilový kotouč Ø 250 mm



Masivní a snadno nastavitelné vodící pravitko s prizmatickým vedením, naklápací do 45°



Pojezdový vozík z šedé litiny je opracovaný do roviny a přesně broušený



| Technická data | CWM 250 R | CWM 250 Top | | CWM 250 R | CWM 250 Top |
|---|-----------------|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Hoblovka | | | Kotoučová pila | | |
| Šíře hoblování | 250 mm | 250 mm | Rozměry stolu | 900 x 410 mm | 980 x 470 mm |
| Délka stolu | 1090 mm | 1090 mm | Výška stolu | 860 mm | 860 mm |
| Výška stolu | 860 mm | 860 mm | Pojezdový vozík | 400 x 250 mm | 400 x 250 mm |
| Otáčky válce | 4000 ot/min | 4000 ot/min | Délka řezu | 670 mm | 730 mm |
| Hoblovací nůž | 3 ks | 3 ks | Max. průměr pilového kotouče | 200 x 30 mm | 250 x 30 mm |
| Průměr nožového válce | 75 mm | 75 mm | Max. prořez 90° / 45° | 60 / 50 mm | 75 / 60 mm |
| Boční vedení délka x šířka | 720 x 130 mm | 715 x 130 mm | Šířka řezu s paralelním pravitkem | 530 mm | 510 mm |
| Naklopení bočního vedení | 90° až 45° | 90° až 45° | Otáčky hlavního pilového kotouče | 4750 ot/min | 4750 ot/min |
| Max. úběr materiálu | 3 mm | 3 mm | Přípojka odsávání Ø | 100 mm | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 1,5 kW (2,0 HP) | 1,5 kW (2,0 HP) | Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 1,1 kW (1,5 HP) | 2,2 kW (3,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 2,1 kW (2,8 HP) | 2,1 kW (2,8 HP) | Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 1,5 kW (2,0 HP) | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Protah | | | Frézka | | |
| Délka stolu | 600 mm | 600 mm | Průměr vřetena | 30 mm | 30 mm |
| Max. šířka materiálu | 245 mm | 245 mm | Přestavení výšky | 100 mm | 100 mm |
| Výška tloušťkování min./max. | 5 - 195 mm | 5 - 195 mm | Otvor ve frézovacím stolu | 145 mm | 145 mm |
| Max. úběr materiálu | 2,5 mm | 2,5 mm | Upínací délka | 70 mm | 70 mm |
| Rychlost protahu | 8 m/min | 8 m/min | Max. průměr nástroje | | |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm | 100 mm | - při profilování | 140 mm | 140 mm |
| Přídavná vrtací dlabáčka (na objednávku) | | | - při čepování | 140 mm | 140 mm |
| Velikost vrtacího stolu | 365 x 145 mm | 365 x 145 mm | Otáčky vřetene | 6500 ot/min | 6500 ot/min |
| Sklíčidlo Westcott | 0 - 16 mm | 0 - 16 mm | Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 1,4 kW (1,9 HP) | 1,4 kW (1,9 HP) |
| Max. hloubka vrtání | 95 mm | 95 mm | Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 2,0 kW (2,7 HP) | 2,0 kW (2,7 HP) |
| Šířka vrtání | 140 mm | 140 mm | Napětí | 230 V nebo 400 V | 230 V nebo 400 V |
| Přestavení výšky | 75 mm | 75 mm | Rozměry stroje (D x Š x V) | 1510 x 1330 x 1120 mm | 1820 x 1330 x 1120 mm |
| | | | Hmotnost cca | 280 kg | 310 kg |
| | | | Obj. č. | 08-1256 (230 V) 08-1257 (400 V) | 08-1260 (230 V) 08-1261 (400 V) |

Všestranný univerzální kombinovaný stroj CWM 250 R je sériově vybavený posuvným stolem. Tento model je, díky kompaktní konstrukci, ideální pro domácí kutily a řemeslníky. Model CWM 250 Top navíc nabízí, díky velikosti pilového kotouče, prořez až 75 mm. Díky kompaktní konstrukci jsou tyto modely ideální pro domácí kutily a řemeslníky.

CWM 250 R CWM 250 Top

Kombinované stroje



Masivní ochranný kryt frézy lze použít na nástroje do průměru 140 mm

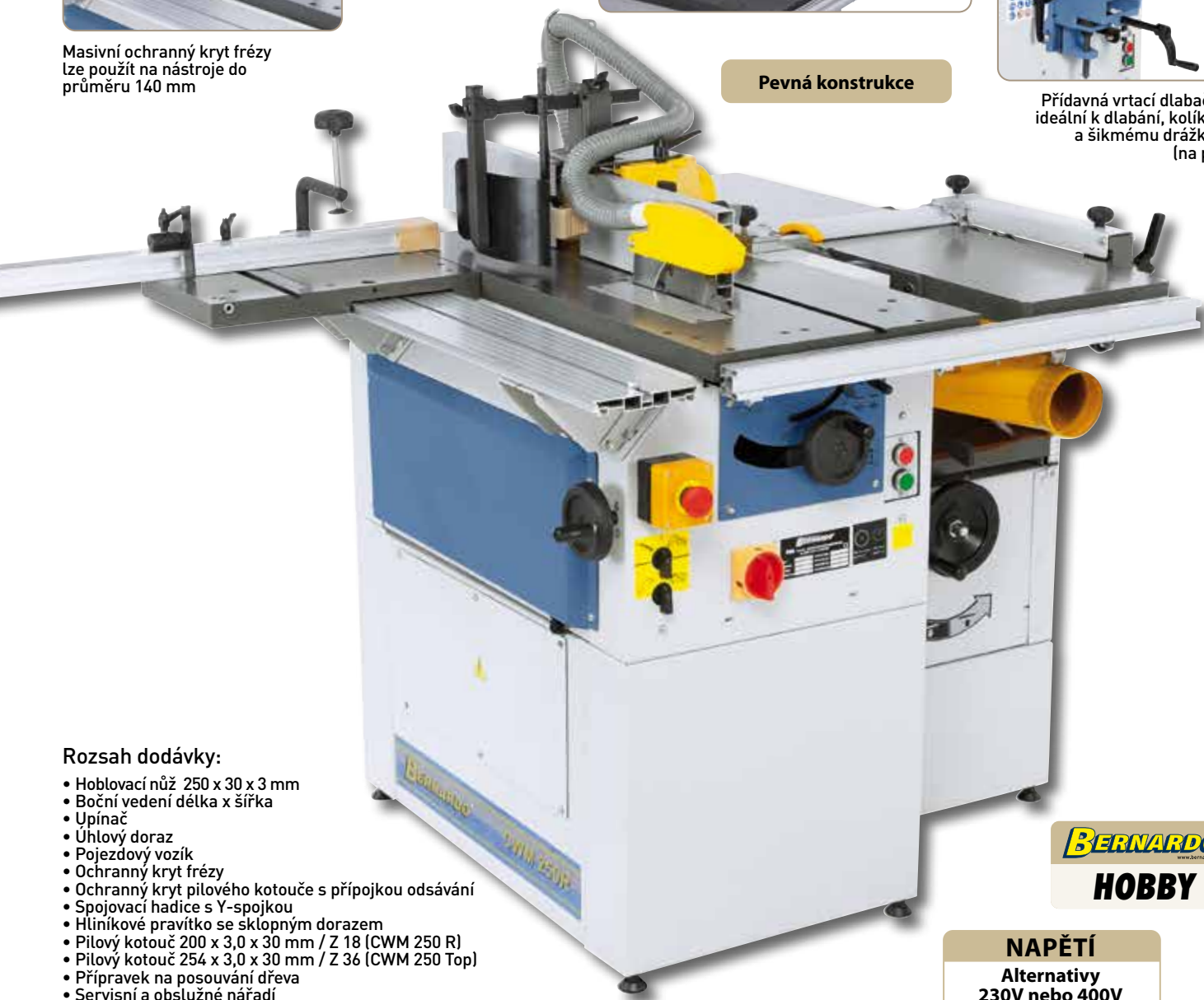
Rychlé a jednoduché přestavení ze srovnávání na tloušťkování pomocí sklopných srovnávacích stolů



Pevná konstrukce



Přídavná vrtací dlabačka je ideální k dlabání, kotlíkování a šikmému drážkování (na přání)



Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm
- Boční vedení délka x šířka
- Upínač
- Úhlový doraz
- Pojezdový vozík
- Ochranný kryt frézy
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání
- Spojovací hadice s Y-spojku
- Hliníkové pravítko se sklopným dorazem
- Pilový kotouč 200 x 3,0 x 30 mm / Z 18 (CWM 250 R)
- Pilový kotouč 254 x 3,0 x 30 mm / Z 36 (CWM 250 Top)
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí

BERNARDO
www.bernardo.it
HOBBY

NAPĚTÍ
Alternativy
230V nebo 400V

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm, cena za ks | 15-1000 | |
| Sada pilových kotoučů 250 mm (3ks), v hliník. kufříku | 17-1651 | |
| TK pilový kotouč 200 x 3,0 x 30 mm / Z 20 | 17-1117 | |
| Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V | 12-1152 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Přídavná vrtací dlabačka | 08-1020 | |
| Odsávací zařízení DC 230 E / 400 V s hadicí (2,5 m) | 12-2044 | |
| Odsávací zařízení DC 300 / 400 V | 12-2045 | |

Univerzální kombinované stroje

CWM 260 F - 1200

- Bezúdržbový, přesně uložený 3nožový hřídel s HSS hoblovacími noži
- Hliníkový posuvný formátovací suport, odolný proti zkroucení, s prizmatickým vedením
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Ochranný kryt frézy s oboustranně nastavitelnými hliníkovými pravítky
- Frézovací agregát se 3stupni rychlosti zajišťuje optimální přizpůsobení otáček podle obrobku
- Odklápěcí srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahovačku s velkou průchodností
- Všechny ovládací prvky jsou umístěny na přehledném panelu
- Naklápění pilového kotouče až do 45° podle stupnice pomocí ručního kola
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - přípojovací průměr 100 mm
- Stabilní hliníkové vodící pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Dostatečně dimenzovaný výložníkový stůl k ukládání rozměrných desek



Dorazy ochranného krytu frézy lze rychle a snadno nastavit pro příslušný frézovací nástroj. Odvod třísek je proveden přes integrovanou přípojku odsávání.

Dodáváno s
předřezem



Technická data

CWM 260 F - 1200 / CWM 260 F - 1600

Hoblovka

| | |
|---|-----------------|
| Šíře hoblování | 250 mm |
| Délka stolu | 1080 mm |
| Výška stolu | 820 mm |
| Otáčky válce | 3750 ot/min |
| Hoblovací nůž | 3 ks |
| Průměr nožového válce | 75 mm |
| Boční vedení délka x šířka | 700 x 145 mm |
| Naklopení bočního vedení | 90° až 45° |
| Max. úběr materiálu | 5 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,0 kW (2,7 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 2,8 kW (3,8 HP) |

Protah

| | |
|------------------------------|------------|
| Délka stolu | 600 mm |
| Max. šířka materiálu | 250 mm |
| Výška tloušťkování min./max. | 5 - 190 mm |
| Max. úběr materiálu | 1,8 mm |
| Rychlost protahu | 8 m/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |

Přídavná vrtací dlabáčka

| | |
|-------------------------|--------------|
| Velikost vrtacího stolu | 370 x 150 mm |
| Sklíčidlo Westcott | 0 - 16 mm |
| Max. hloubka vrtání | 105 mm |
| Šířka vrtání | 140 mm |
| Přestavení výšky | 85 mm |

Kotoučová pila

| | |
|---|-------------------------------|
| Rozměry stolu | 1045 x 300 mm |
| Výška stolu | 820 mm |
| Výložníkový stůl | 600 x 410 mm |
| Formátovací stůl | 1200 x 240 mm / 1600 x 240 mm |
| Délka řezu | 1300 / 1600 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 250 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 65 / 55 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 510 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4050 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 6300 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 80 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,2 kW (3,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,0 kW (4,0 HP) |

Frézka

| | |
|---|---------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 150 mm |
| Otvor ve frézovacím stolu | 150 mm |
| Upínací délka | 90 mm |
| Max. průměr nástroje | |
| - při profilování | 140 mm |
| - při čepování | 200 mm |
| Otáčky vřetene | 3500 / 5500 / 7000 ot/min |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,2 kW (3,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,0 kW (4,0 HP) |

| | |
|----------------------------|--|
| Napětí | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 1400 (1620) x 2340 x 1150 mm |
| Hmotnost cca | 372 kg / 378 kg |
| Obj. č. | 08-1275 (1200 mm) 08-1276 (1600 mm) |



Sériově dodávaný s přídavnou vrtací dlabáčkou s velkým výložníkovým stolem a excentrickým upínacím

Univerzální kombinovaný stroj CWM 260 F je základní model dřevoobráběcích center s formátovacím stolem. Stroj nabízí četné možnosti použití na minimálním prostoru – srovnávání, tloušťkování, řezání, frézování, dlabání. Krátké seřizovací časy a vyšší komfort ovládání a volba posuvného stolu o délce 1200 nebo 1600 mm.

CWM 260 F - 1600



Odklápěcí srovnávací stoly umožňují optimální a bezpečnou práci i při protahování krátkých obrobků



Kryt pilového kotouče s integrovaným hrdlem pro odsávání, je upevněn na rozevřacím klínu



Výložníkový stůl lze posouvat po celé délce suportu



BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm
- Boční vedení délka x šířka
- Přídavná vrtací dlabáčka
- Sklíčidlo Westcott 0 - 16 mm
- Excentrický upínač
- Pilový kotouč 250 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Pilový kotouč předřezu 80 x 3,2 x 20 mm / Z 8
- Sámovací patka
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopnou zarážkou
- Výložníkový stůl
- Ochranný kryt frézy
- Přípravek na posouvání dřeva
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Servisní a obslužné nářadí

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Sada pilových kotoučů 250 mm (3ks), v hliník. kufříku | 17-1651 | |
| Pilový kotouč předřezu 80 x 20 x 3 mm | 17-1602 | |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm, cena za ks | 15-1000 | |
| Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm | 16-2003 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Seřizovací měrka hoblovacího nože HML | 08-1500 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta | 54-1000 | |

Univerzální kombinovaný stroj

CWM 310 F - 2000

- Na formátovací rám lze namontovat vpředu a vzadu vysouvací teleskopický doraz
- Stabilní výložníkový stůl k opracování rozměrných desek bez nutnosti výpomoci
- Dostatečně dimenzovaný a robustní stůl z šedé litiny zajišťuje práci bez vibrací
- Frézovací agregát sériově dodávaný se 3stupni otáček (3500 / 5500 / 7000 ot/min)
- Snadno posuvný a přesný formátovací stůl s kaleným prizmatickým vedením
- Nastavení pilového agregátu se provádí pomocí ergonomicky umístěného ručního kola
- Odklápěcí srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahovačku s velkou průchodností.
- Stabilní hliníkové vodící pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Bezúdržbový, přesně uložený 3nožový hřídel s HSS hoblovacími noži



Ochranný kryt frézy je vybavený dorazovými lištami z eloxovaného hliníku



Přídavná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...



Technická data

CWM 310 F - 2000

Hoblovka

| | |
|---|-----------------|
| Šíře hoblování | 310 mm |
| Délka stolu | 1300 mm |
| Výška stolu | 835 mm |
| Otáčky válce | 4000 ot/min |
| Hoblovací nůž | 3 ks |
| Průměr nožového válce | 75 mm |
| Boční vedení délka x šířka | 1110 x 130 mm |
| Naklonění bočního vedení | 90° až 45° |
| Max. úběr materiálu | 5 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,2 kW (3,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,0 kW (4,0 HP) |

Protah

| | |
|------------------------------|------------|
| Délka stolu | 600 mm |
| Max. šířka materiálu | 305 mm |
| Výška tloušťkování min./max. | 5 - 180 mm |
| Max. úběr materiálu | 2,5 mm |
| Rychlost protahu | 8 m/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |

Přídavná vrtací dlabáčka

| | |
|-------------------------|--------------|
| Velikost vrtacího stolu | 370 x 155 mm |
| Skličidlo Westcott | 0 - 16 mm |
| Max. hloubka vrtání | 90 mm |
| Šířka vrtání | 140 mm |
| Přestavení výšky | 80 mm |

Kotoučová pila

| | |
|---|-----------------|
| Rozměry stolu | 1145 x 300 mm |
| Výška stolu | 835 mm |
| Prodloužení stolu | 240 x 300 mm |
| Výložníkový stůl | 600 x 415 mm |
| Formátovací stůl | 2000 x 240 mm |
| Délka řezu | 2240 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 250 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 60 / 50 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 520 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4050 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 6300 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 80 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) |

Frézka

| | |
|---|---------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 145 mm |
| Otvor ve frézovacím stole | 150 mm |
| Upínací délka | 100 mm |
| Max. průměr nástroje | |
| - při profilování | 140 mm |
| - při čepování | 200 mm |
| Otáčky vřetene | 3500 / 5500 / 7000 ot/min |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) |
| Napětí | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 2000 x 2500 x 1200 mm |
| Hmotnost cca | 445 kg |
| Obj. č. | 08-1277 |



Odklápěcí srovnávací stoly umožňují optimální a bezpečnou práci i při protahování krátkých obrobků

Standardně se
3 rychlostmi vřetene

Dodáváno s
předřezem

Univerzální kombinovaný stroj CWM 310 F nabízí uživateli optimální poměr ceny a výkonu díky všestranným možnostem využití. Formátovací stůl s délkou 2000 mm, sériově dodávaný agregát předřezu a 3 stupně rychlosti vřetena jsou další argumenty, které mluví pro tento model.

CWM 310 F - 2000



Díky výložníkovému stolu, odolnému proti zkroucení, lze řezat bez problémů také rozměrné desky

Kryt pilového kotouče s integrovaným hrdlem pro odsávání, je upevněn na rozevřacím klínu. Sériově dodávaný s agregátem předřezu



BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

**Top
Cena**

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm
- Přídavná vrtací dlabáčka
- Sklíčidlo Westcott 0 - 16 mm
- TK pilový kotouč 250 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Pilový kotouč předřezu 80 x 3,2 x 20 mm / Z 8
- Úhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sámovací patka
- Prodloužení stolu
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopnou zarážkou
- Ochranný kryt frézy
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Sada pilových kotoučů 250 mm (3ks), v hliník. kufříku | 17-1651 | |
| Pilový kotouč předřezu 80 x 20 x 3 mm | 17-1602 | |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm, cena za ks | 15-1005 | |
| Sada dlabacích vrtáků 6dílná levorežné, stopka 13 mm | 16-2003 | |
| Seřizovací měrka hoblovacího nože HML | 08-1500 | |

Volitelné příslušenství:

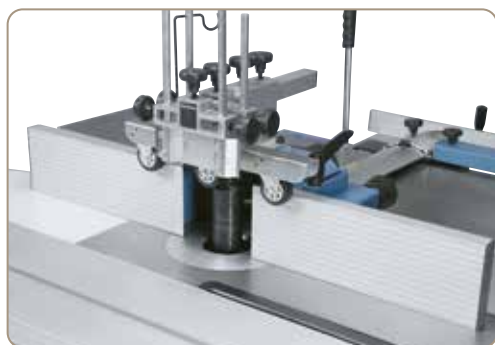
| | Obj. č. | bez DPH |
|---|----------|---------|
| Spirálový nožový hřídel s 30 ks TK vyměnitelných destiček | 15-10810 | |
| TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks) | 15-1076 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta | 54-1000 | |



Univerzální kombinované stroje

CU 310 F - 2000

- Výkonné hnací motory zaručují i při delším provozu optimální pracovní výsledky
- Stabilní výložníkový stůl s válečkem k opracování rozměrných a těžkých desek
- Kombinovaná konstrukce stroje z oceli a litiny je odolná proti zkroucení
- Na formátovací rám lze namontovat vpředu a vzadu vysouvací teleskopický doraz
- Sklopné vodící pravítko (90° až 45°) s dostatečnou opěrnou plochou
- LED displej zobrazuje rychlost otáček frézovacího vřetena
- Sériově vybavené přídatnou vrtací dlebačkou (vrtací výkon 16 mm)
- Robustní ochranný kryt frézy s eloxovanými dorazovými lištami
- Dynamicky vyvážené frézovací vřeteno zajišťuje přesný chod
- Hoblovací agregát s přesně uloženou 3nožovou hřídelí



Masivní ochranný kryt frézy s jemně nastavitelnými dorazovými lištami

Čtvercový stůl s válci



| Technická data | CU 310 F - 2000 | CU 310 F - 2600 | CU 310 F - 2000 | CU 310 F - 2600 |
|---|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Hoblovka | | | | |
| Šíře hoblování | 310 mm | 310 mm | | |
| Délka stolu | 1390 mm | 1390 mm | | |
| Výška stolu | 850 mm | 850 mm | | |
| Otáčky válce | 4800 ot/min | 4800 ot/min | | |
| Hoblovací nůž | 3 ks | 3 ks | | |
| Průměr nožového válce | 70 mm | 70 mm | | |
| Boční vedení délka x šířka | 1220 x 150 mm | 1220 x 150 mm | | |
| Naklonění bočního vedení | 90° až 45° | 90° až 45° | | |
| Max. úběr materiálu | 4 mm | 4 mm | | |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) | 2,8 kW (3,8 HP) | | |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) | 3,9 kW (5,3 HP) | | |
| Protah | | | | |
| Délka stolu | 540 mm | 540 mm | | |
| Max. šířka materiálu | 305 mm | 305 mm | | |
| Výška tloušťkování min./max. | 5 - 225 mm | 5 - 225 mm | | |
| Max. úběr materiálu | 2 mm | 2 mm | | |
| Rychlost protahu | 6 m/min | 6 m/min | | |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm | 100 mm | | |
| Přídavná vrtací dlebačka | | | | |
| Velikost vrtacího stolu | 500 x 200 mm | 500 x 200 mm | | |
| Sklíčidlo Westcott | 0 - 16 mm | 0 - 16 mm | | |
| Max. hloubka vrtání | 155 mm | 155 mm | | |
| Šířka vrtání | 285 mm | 285 mm | | |
| Přestavení výšky | 140 mm | 140 mm | | |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm | 100 mm | | |
| Kotoučová pila | | | | |
| Rozměry stolu | 830 x 300 mm | 830 x 300 mm | | |
| Výška stolu | 850 mm | 850 mm | | |
| Prodloužení stolu | 505 x 300 mm | 505 x 300 mm | | |
| Výložníkový stůl s válečkem | 830 x 530 mm | 830 x 530 mm | | |
| Formátovací stůl | 2000 x 270 mm | 2600 x 270 mm | | |
| Délka řezu | 2000 mm | 2600 mm | | |
| Max. průměr pilového kotouče | 315 x 30 mm | 315 x 30 mm | | |
| Max. prořez 90° / 45° | 100 / 80 mm* | 100 / 80 mm* | | |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 630 mm | 630 mm | | |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4500 ot/min | 4500 ot/min | | |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 8500 ot/min | 8500 ot/min | | |
| Pilový kotouč předřezu | 2-100 x 20 mm | 2-100 x 20 mm | | |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm | 100 mm | | |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) | 2,8 kW (3,8 HP) | | |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) | 3,9 kW (5,3 HP) | | |
| Frézka | | | | |
| Průměr vřetena | 30 mm | 30 mm | | |
| Přestavení výšky | 100 mm | 100 mm | | |
| Otvor ve frézovacím stole | 80 / 100 / 140 / 190 mm | 80 / 100 / 140 / 190 mm | | |
| Upínací délka | 100 mm | 100 mm | | |
| Max. průměr nástroje | | | | |
| - při profilování | 180 mm | 180 mm | | |
| - při čepování | 200 mm | 200 mm | | |
| Otáčky vřetene | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min | | | |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) | 2,8 kW (3,8 HP) | | |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) | 3,9 kW (5,3 HP) | | |
| Napětí | 400 V | 400 V | | |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 2000 x 2990 x 1250 mm | 2600 x 2990 x 1250 mm | | |
| Hmotnost cca | 565 kg | 590 kg | | |
| Obj. č. | 08-1293 | 08-1294 | | |

* bez předřezu, pilový kotouč 315 mm

Dřevoobráběcí centrum CU 310 F nabízí profesionálním uživatelům maximální výkon a počet možností pro využití. Tento stroj nabízí maximální využití kombinace srovnávacího, tloušťkovacího stroje, kotoučové pily, spodní frézky a vrtací dlabačky na minimálním prostoru. Tento model je k dispozici s možností výběru ze dvou délek stolu: 2000 nebo 2600 mm.

CU 310 F - 2600

Kombinované stroje



Dynamicky vyvážený 3nožový hřídel zaručuje svým chodem bez vibrací ty nejlepší výsledky hoblování



Kryt pilového kotouče s integrovanou přípojkou odsávání, je upevněn na rozvíracím klínu. Sériově vybaveno agregátem předřezu.



Stabilní tloušťkovací stůl ze šedé litiny se středovým centrálním vedením a mechanickým upínáním, k protahování obrobků až do výšky 225 mm

**Top
Cena**



**Dodáváno
s předřezem**

**OPTIMÁLNÍ
4 otáčky vřetene**



Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 310 x 25 x 3 mm
- Prodloužení tloušťkovacího stolu s válečkem
- Přídavná vrtací dlabačka
- Sklíčidlo Westcott 0 - 16 mm
- Excentrický upínač
- Kolíkovací zařízení (16 / 20 / 22 / 25 mm)
- TK pilový kotouč 254 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- 2dílná sada pilových kotoučů předřezu 2-100 x 20 mm / Z 24
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopnou zarážkou
- Úhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sámovací patka
- Prodloužení stolu
- Výložníkový stůl s válečkem
- Ochranný kryt frézy
- Brusné pouzdro prům. 75 mm
- Nastavení výšky frézovacího vřetena pomocí lupy
- Pravý a levý směr otáčení frézovacího vřetena
- LED displej otáček
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí



Uživatelsky komfortní ovládací a obslužné prvky, zobrazení otáček na LED displeji

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|---------|---------|
| Hoblovací nůž HSS - 310 x 25 x 3 mm, per ks | 15-1003 | |
| Pilový kotouč předřezu 2-100 x 20 mm | 17-1604 | |
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 230 V | 12-2055 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|---------|---------|
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Sada dlabačích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm | 16-2003 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Podvozek pro CU 310 F | 56-1072 | |

Univerzální kombinovaný stroj

CF 310 F - 2600

- Výkonné hnací motory zaručují také při delším provozu optimální pracovní výsledky
- Výložníkový stůl s válečkem zajišťuje jednodušší manipulaci s velkými obrobky
- Všechny hliníkové díly (formátovací stůl, dorazy, ...) jsou eloxované
- Ochranný kryt frézy s oboustranně jemně nastavitelnými hliníkovými dorazovými lištami
- Dostatečně dimenzovaný frézovací agregát z šedé litiny, naklápěcí v úhlu od 0° do -45°
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopným dorazem včetně jemného nastavování
- Ukazatel rychlosti frézy na digitálním displeji, rychle a snadno odečitatelný
- Stabilní srovnávací pravítko s prizmatickým vedením, otočné v úhlu od 90° do 45°
- Bezúdržbový 4nožový hřídel s hoblovacím nožem v kvalitě HSS 18%
- Masivní ochranný kryt frézy s přípojkou odsávání 100 mm
- Dynamicky vyvážené frézovací vřeteno zajišťuje přesný chod

Levý a pravý chod vřetene



Odklápěcí srovnávací stoly umožňují při tloušťkování optimální a bezpečnou práci, a to i s krátkými obrobky



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Dodáváno s předřezem

Technická data

CF 310 F - 2600

Hoblovka

| | |
|---|-----------------|
| Šíře hoblování | 310 mm |
| Délka stolu | 1600 mm |
| Výška stolu | 950 mm |
| Otáčky válce | 4100 ot/min |
| Hoblovací nůž | 4 ks |
| Průměr nožového válce | 95 mm |
| Boční vedení délka x šířka | 1100 x 150 mm |
| Naklonění bočního vedení | 90° až 45° |
| Max. úběr materiálu | 5 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,2 kW (3,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Protah | |
| Délka stolu | 750 / 930* mm |
| Max. šířka materiálu | 305 mm |
| Výška tloušťkování min./max. | 5 - 230 mm |
| Max. úběr materiálu | 5 mm |
| Rychlost protahu | 6 m/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |

Přídavná vrtací dlabka

| | |
|-------------------------|--------------|
| Velikost vrtacího stolu | 450 x 190 mm |
| Sklíčidlo Westcott | 0 - 16 mm |
| Max. hloubka vrtání | 125 mm |
| Šířka vrtání | 175 mm |
| Přestavení výšky | 115 mm |

Kotoučová pila

| | |
|---|-----------------|
| Rozměry stolu | 1300 x 380 mm |
| Výška stolu | 950 mm |
| Prodloužení stolu | 310 x 350 mm |
| Výložníkový stůl s válečkem | 880 x 580 mm |
| Formátovací stůl | 2600 x 270 mm |
| Délka řezu | 2600 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 315 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 100 / 80 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 630 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4500 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 8500 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 90 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 95 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) |

Frézka

| | |
|---|----------------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 125 mm |
| Naklápěcí vřeteno | 0° až -45° |
| Otvor ve frézovacím stolu | 80 / 110 / 150 / 200 mm |
| Upínací délka | 110 mm |
| Max. průměr nástroje | 180 mm |
| Otáčky vřetene | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) |
| Napětí | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 2600 x 2700 x 1280 mm |
| Hmotnost cca | 675 kg |
| Obj. č. | 08-1295 |



Sériově dodáváno s předřezovým agregátem zajišťujícím obrábění deskových materiálů bez vytrhávání



Sériově dodávaná vrtací dlabka je ideální na vyvrtávání podélných otvorů, otvorů pro kolíky a šikmých otvorů,....

* při použití prodlužovacího stolu

Dřevoobráběcí centrum CF 310 F - 2600 kombinuje na co nejmenším prostoru velké množství možností obrábění (hoblování, řezání, frézování, vrtání). Díky sériově dodávanému předřezovému agregátu, čtyřem otáčkám vřetena, naklápěcímu frézovacímu vřetenu a mnoha dalšími přednostem, je tento model schopen splnit každé přání.

CF 310 F - 2600

Kombinované stroje



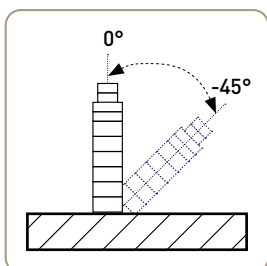
Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého 4nožového hřídele, podáváčiho a odebráčiho válce a masivních zábran proti zpětnému rázu materiálu



Hliníkové dorazové lišty lze rychle a jednoduše nastavit na příslušný frézovací nástroj a jsou navíc vybavené jemným nastavováním



Díky výložníkovému stolu odolného proti zkroucení lze řezat bez problémů také rozměrné a těžké desky. Vysouvací teleskopické pravítko je vybavené jemně nastavitelným sklopným dorazem.



Čtvercový stůl s válci

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm
- Prodloužení tloušťkovacího stolu s válečkem
- Přídavná vrtací dlabáčka
- Sklíčidlo Westcott 0 - 16 mm
- Excentrický upínač
- TK pilový kotouč 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- Pilový kotouč předřezu 90 x 3,0 x 20 mm / Z 12
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopnou zarážkou
- Digitální ukazatel otáček pro frézovací vřeteno
- Právý a levý směr otáčení frézovacího vřetena
- Výložníkový stůl s válečkem
- Ochranný kryt frézy
- Úhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sámovací patka
- Prodloužení stolu
- Přípravek na posouvání dřeva
- 2 ks posunovací rukojeť
- Servisní a obslužné nářadí

Top
Cena

OPTIMÁLNÍ
4 otáčky vřetene

Elektronický ukazatel nastavených otáček vřetena



Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|---|----------|---------|
| Hoblovací nůž HSS - 310 x 30 x 3 mm, per ks | 15-1005 | |
| Spirálový nožový hřídel s 52 ks TK vyměnitelných destiček | 15-10812 | |
| TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks) | 15-1078 | |
| Pilový kotouč předřezu 90 x 20 x 3 mm | 17-1603 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|---------|---------|
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Sada dlabacích vrtáků 6dílná levožezná, stopka 13 mm | 16-2003 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |

Univerzální kombinovaný stroj

CF 410 F - 2600

- Výkonné hnací motory zaručují také při delším provozu optimální pracovní výsledky
- Stabilní srovnávací pravítka s prizmatickým vedením, otočné v úhlu od 90° do 45°
- Bezúdržbový 4nožový hřídel s hoblovacím nožem v kvalitě HSS 18%
- Výložníkový stůl s válečkem zajišťuje jednodušší manipulaci s velkými obrobky
- Všechny hliníkové díly (formátovací stůl, dorazy, ...) jsou eloxované
- Ochranný kryt frézy s oboustranně jemně nastavitelnými hliníkovými dorazovými lištami
- Dostatečně dimenzovaný frézovací agregát z šedé litiny, naklápěcí v úhlu od 0° do -45°
- Ukazatel rychlosti frézy na digitálním displeji, rychle a snadno odečitatelný
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopným dorazem včetně jemného nastavování
- Masivní ochranný kryt frézy s přípojkou odsávání 100 mm
- Dynamicky vyvážené frézovací vřeteno zajišťuje přesný chod

Levý a pravý chod vřetene



Dozadu naklápěcí frézovací vřeteno má tyto výhody: optimální použití podávacího zařízení, maximální bezpečnost a čisté opracovaný frézovaný povrch



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Pevná konstrukce

Technická data

CF 410 F - 2600

Hoblovka

| | |
|---|-----------------|
| Šíře hoblování | 410 mm |
| Délka stolu | 1600 mm |
| Výška stolu | 950 mm |
| Otáčky válce | 4100 ot/min |
| Hoblovací nůž | 4 ks |
| Průměr nožového válce | 95 mm |
| Boční vedení délka x šířka | 1100 x 150 mm |
| Naklonění bočního vedení | 90° až 45° |
| Max. úběr materiálu | 5 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,2 kW (3,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,0 kW (4,0 HP) |

Protah

| | |
|------------------------------|---------------|
| Délka stolu | 750 / 930* mm |
| Max. šířka materiálu | 405 mm |
| Výška tloušťkování min./max. | 5 - 230 mm |
| Max. úběr materiálu | 5 mm |
| Rychlost protahu | 6 m/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |

Přídavná vrtací dlabáčka

| | |
|-------------------------|--------------|
| Velikost vrtacího stolu | 450 x 190 mm |
| Sklíčidlo Westcott | 0 - 16 mm |
| Max. hloubka vrtání | 125 mm |
| Šířka vrtání | 175 mm |
| Přestavení výšky | 115 mm |

Kotoučová pila

| | |
|---|-----------------|
| Rozměry stolu | 1300 x 380 mm |
| Výška stolu | 950 mm |
| Prodloužení stolu | 310 x 350 mm |
| Výložníkový stůl s válečkem | 880 x 580 mm |
| Formátovací stůl | 2600 x 270 mm |
| Délka řezu | 2600 mm |
| Max. průměr pilového kotouče | 315 x 30 mm |
| Max. prořez 90° / 45° | 100 / 80 mm |
| Šířka řezu s paralelním pravítkem | 730 mm |
| Otáčky hlavního pilového kotouče | 4500 ot/min |
| Otáčky pilového kotouče předřezu | 8500 ot/min |
| Pilový kotouč předřezu | 90 x 20 mm |
| Přípojka odsávání Ø | 95 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 3,0 kW (4,0 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 4,2 kW (5,7 HP) |

Frézka

| | |
|---|----------------------------------|
| Průměr vřetena | 30 mm |
| Přestavení výšky | 125 mm |
| Naklápěcí vřeteno | 0° až -45° |
| Otvor ve frézovacím stolu | 80 / 110 / 150 / 200 mm |
| Upínací délka | 110 mm |
| Max. průměr nástroje | 180 mm |
| Otáčky vřetene | 1800 / 3000 / 6000 / 9000 ot/min |
| Přípojka odsávání Ø | 100 mm |
| Jmenovitý výkon S ₁ 100 % | 2,8 kW (3,8 HP) |
| Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 % | 3,9 kW (5,3 HP) |
| Napětí | 400 V |
| Rozměry stroje (D x Š x V) | 2600 x 2800 x 1280 mm |
| Hmotnost cca | 765 kg |
| Obj. č. | 08-1296 |



Tloušťkovací stůl z šedé litiny se středovým centrálním sloupkem a podpěrou pro obrobky do výšky 230 mm



Velký otvor na přední části stroje umožňuje jednoduchou změnu řemene při volbě rychlosti frézovacího vřetene

* při použití prodlužovacího stolu

Dřevoobráběcí centrum CF 410 F - 2600 nabízí profesionálním uživatelům nejvyšší úroveň možností využití a výkonu. Tento stroj nabízí, jako kombinace srovnávacího, tloušťkovacího stroje, kotoučové pily, stopkové a dlabací frézky na podélné otvory, velký počet možností využití na co nejmenším prostoru.

CF 410 F - 2600

Kombinované stroje



Odklopný paralelní doraz s mikrometrickým, jemným nastavením



Ochrana pilového kotouče s integrovanou přípojkou odsávání je upevněná na roztahovacím klínu. Sériově vybavený předřezovým agregátem.



Dorazy ochranného krytu frézy lze rychle a snadno nastavit na příslušný frézovací nástroj. Sériově dodávané ochranné zařízení zamezuje zpětnému rázu obrobku.

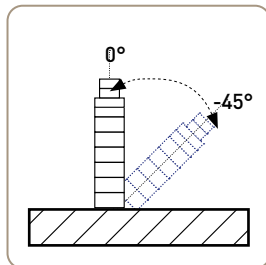


Čtvercový stůl s válci

Top
Cena

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž 410 x 30 x 3 mm
- Prodloužení tloušťkovacího stolu s válečkem
- TK pilový kotouč 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- Pilový kotouč předřezu 90 x 3,0 x 20 mm / Z 12
- Ochranný kryt pilového kotouče s přípojkou odsávání a hadicí
- Přídavná vrtací dlabáčka
- Sklíčidlo Westcott 0 - 16 mm
- Excentrický upínač
- Úhlový doraz s excentrickým upínačem
- Sámovací patka
- Prodloužení stolu
- Vysouvací teleskopický doraz se sklopnou zarážkou
- Výložníkový stůl s válečkem
- Ochranný kryt frézy
- Přípravek na posouvání dřeva
- Servisní a obslužné nářadí
- Právý a levý směr otáčení frézovacího vřetena
- Digitální ukazatel otáček pro frézovací vřeteno
- 2 ks posunovací rukojeť



Integrovaný sklopný kryt pro odvádění třísek, přípojovací průměr 100 mm



Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|----------|---------|
| Hoblovací nůž HSS - 410 x 30 x 3 mm, per ks | 15-1016 | |
| Spirálový nožový hřídel s 72 ks TK vyměnitelných destiček 15-10811 | 15-10811 | |
| TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks) | 15-1078 | |
| Pilový kotouč předřezu 90 x 20 x 3 mm | 17-1603 | |

Volitelné příslušenství:

| | Obj. č. | bez DPH |
|--|---------|---------|
| Univerzální frézovací hlava - sada 100 x 40 x 30 mm | 16-2349 | |
| Odsávací zařízení DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Sada dlabacích vrtáků 6dílná levožezná, stopka 13 mm | 16-2003 | |
| Spínací automatika ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |

Dodavatel:



PWA Handelsges.m.b.H.

4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at

PROHLÁŠENÍ:

Všechna práva vyhrazena - reprodukce obrazů či textů nebo dalších částí je přísně zakázáno, pokud není po předchozí dohodě s PWA stanoveno jinak. Technické a vizuální změny. Specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Neneseme odpovědnost za tiskové chyby a omyly. Stroje jsou zobrazovány s volitelnými doplňky. Vydání 01/2024.