

OPTImill F 150 HSC (24 pozícií)

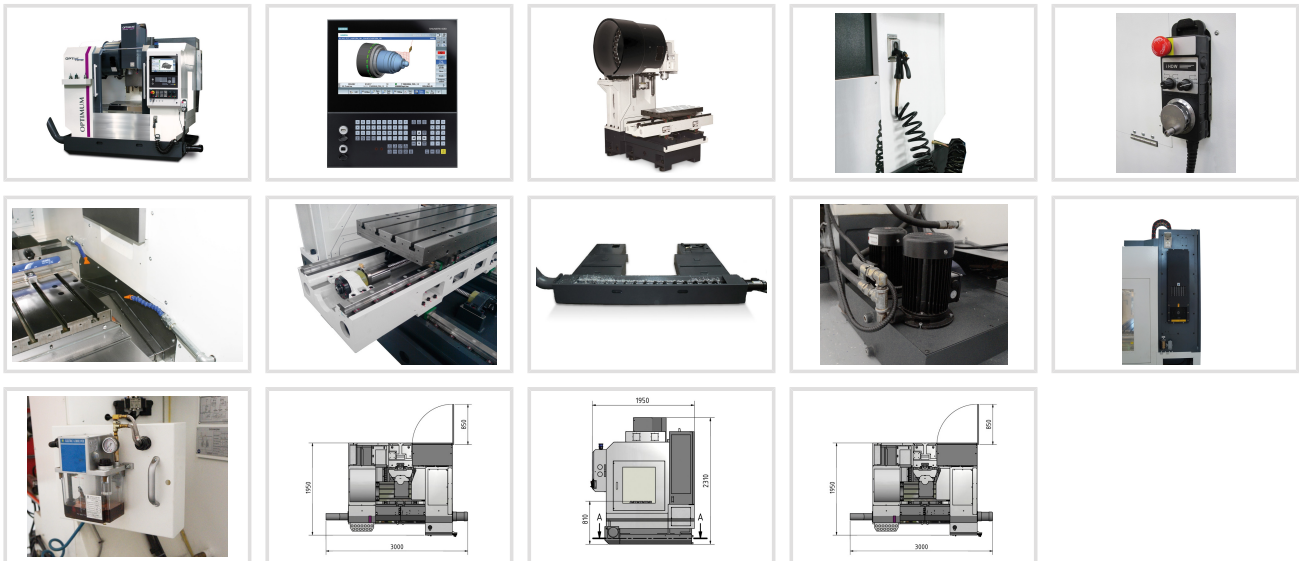


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3511212

Produkt již není v nabídce

CNC frézka z radu Premium vyniká vysokou přesností, masívnou konstrukci a efektivní prevádzkou.





- Masivní provedení
- Vysoká produktivita
- Lineární vedení ve všech osách pro vysokou rychlost rychloposuvu
- **Výměník nástrojů s dvojitým ramenem a 24 pozicemi**
- Vysoká spolehlivost
- Silně žebrovaná základna stroje
- **Tělo stroje je vyrobené z kvalitní Meehanite litiny**
- Masivní a přesný křížový stůl s 4 T-drážkami, dostatečně velký a s přesnou povrchovou úpravou
- Přesně broušené a předepnuté kuličkové šrouby Ø 32 x P8 x C3 ve všech osách
- Výkonné servo motory ve všech třech osách namontované přímo na kuličkových šroubech

- Otáčky až 10 000 ot/min - **při trvalém provozu musí být otáčky sníženy o 20 %**
- Vynašeč třísek - šnekové provedení
- RJ-45 přípojka, USB přípojka, zásuvka 230 V
- Chladicí zařízení s nádrží chladicí kapaliny o objemu 210 litrů a vyplachovacím systémem třísek
- Uzavřený elektrorozvaděč s vestavěným výměníkem tepla zajišťuje optimální teplotu i při vysokých venkovních teplotách
- Teleskopické kryty vodicích drah ve všech osách
- **Řídicí systém SINUMERIK 828 D, včetně dvouleté Siemens záruky**

Rozsah dodávky

- **EMV filtr**
- **Pistole chladicí kapaliny**
- **Vyplachovací systém třísek**
- **Pracovní lampa**
- **6 nivelačních prvků**
- **Vynašeč třísek - šnekové provedení**
- **Výměník tepla**













Bow prospěšnosti

 <p>Předprodejní kontrola Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.</p>	 <p>Předváděcí centrum V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.</p>	 <p>Ustavení a zaškolení Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.</p>	 <p>Servis CNC Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.</p>
---	---	--	---

Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	31 kVA
Vreteno	
Krútiaci moment motora	(S1) 57 Nm / (S6-30%) 135 Nm
Výkon vretena	(S1) 9 kW / (S6-30%) 21,2 kW
Kužel vretena	SK 40 DIN 69871
Otáčky	10 – 12000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	1270 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	210 l
Mazacie množstvo	66 – 100 l/min
Priemer frézy	
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Max. priemer stopkovej frézy	32 mm
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm
Výmenník nástrojov	
Počet nastaviteľných pozícií	24
Max. priemer nástroja	80 mm
Max. hmotnosť nástroja	8 kg
Čas výmeny nástroja	2 s
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	760 mm
Rozsah posuvu - os Y	440 mm
Rozsah posuvu - os Z	460 mm
Pracovný posuv	
Rychloposuv	
Rýchloposuv - os X	30000 mm/min
Rýchloposuv - os Y	30000 mm/min
Rýchloposuv - os Z	30000 mm/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	6 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	6 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	7 bar
Pracovný stôl	

vzdialenosť vretena - pracovného stola	102 – 562 mm
Vzdialenosť vreteno - kryt osy Z	480 mm
Rozmery pracovného stola	900 × 410 mm
T-drážky veľkosť	16 mm
T-drážky počet	4
T-drážky rozstup	102 mm
Max. zaťaženie stola	350 kg
Rozmery	
Hmotnosť	4350 kg
Rozmery (š × v × h)	3000 × 2310 × 1950 mm

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Štartovacia sada upínačov SK 40 / DIN 68971</p> <p>Objednací číslo 3536109 Cena bez DPH 1 960 Kč Cena s DPH 2 371 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Držák nožovej hlavy SK40 - 27 mm</p> <p>Objednací číslo 3536366 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Vrtacie hlavička SK40</p> <p>Objednací číslo 3536363 Cena bez DPH 200 Kč Cena s DPH 242 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 6 mm pre SK40</p> <p>Objednací číslo 3536370 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 8 mm pre SK40</p> <p>Objednací číslo 3536371 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 10 mm pre SK40</p> <p>Objednací číslo 3536372 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 12 mm pre SK40</p> <p>Objednací číslo 3536373 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 16 mm pre SK40</p> <p>Objednací číslo 3536374 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 20 mm pre SK40</p> <p>Objednací číslo 3536375 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Redukcia SK40 na MK3</p> <p>Objednací číslo 3536365 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klieštinový upínač SK40/ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536364 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klíč na klieštinový upínač ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH 22 Kč Cena s DPH 27 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks

Objednací číslo 3441122
Cena bez DPH 212 Kč
Cena s DPH 256 Kč



OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov

Objednací číslo 3536290
Cena bez DPH 136 Kč
Cena s DPH 164 Kč



OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Kuželový stierač BT 40

Objednací číslo 3536331
Cena bez DPH 24 Kč
Cena s DPH 29 Kč



OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Upínací čap SK40

Objednací číslo 3536362
Cena bez DPH 13 Kč
Cena s DPH 15 Kč



Obrobková analógová sonda 3D tester Haimer - stopka DIN 1835-B / 20mm

Objednací číslo NU10001
Cena bez DPH 500 Kč
Cena s DPH 605 Kč



BLUM

Dotyková sonda

Objednací číslo NU10003
Cena bez DPH 7 200 Kč
Cena s DPH 8 712 Kč



BLUM

3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC

Objednací číslo NU10004
Cena bez DPH 3 000 Kč
Cena s DPH 3 630 Kč

OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Chladienie stredom nástroje pre F 150 HSC, vestavaný agregát 20 bar

Objednací číslo 3511290100
Cena bez DPH 3 400 Kč
Cena s DPH 4 114 Kč

OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Chladienie stredom nástroje pre F 150 HSC, externý agregát 20 bar

Objednací číslo 3511290102
Cena bez DPH 5 400 Kč
Cena s DPH 6 534 Kč

OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Chladienie stredom nástroje pre F 150 HSC, externý agregát 70 bar

Objednací číslo 3511290104
Cena bez DPH 6 440 Kč
Cena s DPH 7 792 Kč



numco

Štartovacia sada nástrojov (frézy 2 x 11 ks)

Objednací číslo NU40004
Cena bez DPH 720 Kč
Cena s DPH 871 Kč



OPTIMUM[®]
MACHINEN - GERMANY

Napájací transformátor pre F 150

Objednací číslo 3511290501
Cena bez DPH 2 400 Kč
Cena s DPH 2 904 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Klimatizácia pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290401
Cena bez DPH 2 000 Kč
Cena s DPH 2 420 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Vynášač triesok - pásové prevedenie pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290303
Cena bez DPH 1 480 Kč
Cena s DPH 1 790 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Vozík na triesky pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290301
Cena bez DPH 400 Kč
Cena s DPH 484 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Príprava štvrté osi pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290201
Cena bez DPH 2 000 Kč
Cena s DPH 2 420 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

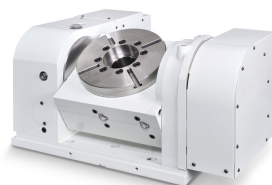
Kompletné štvrtá os pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290210
Cena bez DPH 16 000 Kč
Cena s DPH 19 360 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Príprava štvrtej a piatej osi pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290202
Cena bez DPH 2 000 Kč
Cena s DPH 2 420 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kompletní sada čtvrté a páté osy pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290250
Cena bez DPH 23 200 Kč
Cena s DPH 28 072 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Čítačka DXF verza 4.7

Objednací číslo 3584014
Cena bez DPH 680 Kč
Cena s DPH 822 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Top Surface pre SIEMENS SINUMERIK

Objednací číslo 3584012
Cena bez DPH 700 Kč
Cena s DPH 847 Kč