

# OPTImill F 150 HSC (24 pozícií)

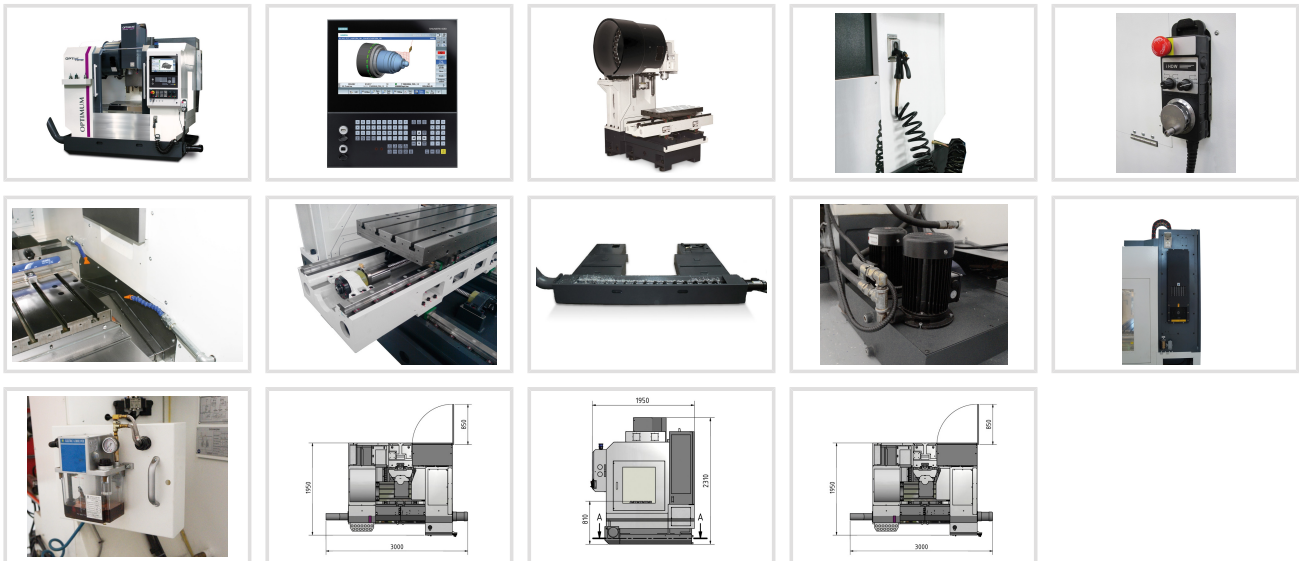


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

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

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

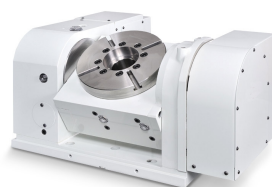
### Kompletné štvrtá os pre F 150 HSC

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