

# CNC frézka OPTImill F 150 E (Sinumerik 808D ADVANCED)



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

Objednací číslo:  
3501150

**1 649 990 Kč bez DPH**  
1 996 488 Kč s DPH



CNC frézka z řady Premium vyniká vysokou přesností, masivní konstrukcí a efektivním provozem.







- Masivní provedení
- Vysoká produktivita
- Lineární vedení ve všech osách pro vysokou rychlost rychloposuvu
- **Karuselový výměník nástrojů s 16 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 SINUMERIC 808D ADVANCED , 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 pohoťového a kvalitního servisního zázemí.</p>
---	---	--	---

<b>Technická data</b>	
Řídící systém	
Řídící systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	15000 W
Vřeteno	
Kroutící moment motoru	(S1) 48 Nm / (S6-30%) 72 Nm
Výkon vřetene	(S1) 7,5 kW / (S6-30%) 11,25 kW
Kužel vřetene	BT40
Otáčky	10 – 10000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	370 W
Nádrž na chladicí kapalinu	190 l
Mazací množství	66 – 100 l/min
Průměr frézy	
Max. průměr nožové hlavy	80 mm
Max. průměr stopkové frézy	38 mm
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,008 mm
Přesnost polohování	± 0,008 mm
Výměník nástrojů	
Počet nastavitelných pozic	16
Max. průměr nástroje	90 mm
Max. hmotnost nástroje	8 kg
Čas výměny nástroje	6 s
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	750 mm
Rozsah posuvu - osa Y	500 mm
Rozsah posuvu - osa Z	500 mm
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X	20000 mm/min
Rychloposuv - osa Y	20000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	20000 mm/min
Kroutící moment motoru	
Kroutící moment motoru - osa X	9,55 Nm
Kroutící moment motoru - osa Y	9,55 Nm
Kroutící moment motoru - osa Z	16,7 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	6 bar
Pracovní stůl	
Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	100 – 600 mm

Rozměry pracovního stolu	900 × 500 mm
T-drážky   velikost drážky	18 mm
T-drážky   počet	5
T-drážky   rozteč	80 mm
Max. zatížení stolu	350 kg
Rozměry	
Rozměry (š × v × h)	3550 × 2850 × 2200 mm
Hmotnost	4500 kg

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Startovací sada upínačů BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536108 Cena bez DPH <b>45 990 Kč</b> Cena s DPH 55 648 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač nožové hlavy BT40/27 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3536336 Cena bez DPH <b>2 290 Kč</b> Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Rychloupínací hlavička BT40, 1,5 - 16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3536333 Cena bez DPH <b>5 490 Kč</b> Cena s DPH 6 643 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 6 mm pro BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536340 Cena bez DPH <b>2 290 Kč</b> Cena s DPH 2 771 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 8 mm pro BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536341 Cena bez DPH <b>2 290 Kč</b> Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 10 mm pro BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536342 Cena bez DPH <b>2 290 Kč</b> Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 12 mm pro BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536343 Cena bez DPH <b>1 849 Kč</b> Cena s DPH 2 237 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 16 mm pro BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536344 Cena bez DPH <b>1 849 Kč</b> Cena s DPH 2 237 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 20 mm pro BT 40</b></p> <p>Objednací číslo 3536345 Cena bez DPH <b>1 849 Kč</b> Cena s DPH 2 237 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Redukce BT40 / MK3</b></p> <p>Objednací číslo 3536335 Cena bez DPH <b>2 290 Kč</b> Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kleštinový upínač ER 32/BT40</b></p> <p>Objednací číslo 3536334 Cena bez DPH <b>2 290 Kč</b> Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Klíč na kleštinový upínač ER 32</b></p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH <b>589 Kč</b> Cena s DPH 713 Kč</p>

## Doporučené příslušenství

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

**Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks**

Objednací číslo 3441122  
**Cena bez DPH 5 190 Kč**  
 Cena s DPH 6 280 Kč

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

**Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů**

Objednací číslo 3536290  
**Cena bez DPH 3 690 Kč**  
 Cena s DPH 4 465 Kč

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

**Kuželový stěrač BT 40**

Objednací číslo 3536331  
**Cena bez DPH 639 Kč**  
 Cena s DPH 773 Kč

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

**Utahovací čep BT 40**

Objednací číslo 3536332  
**Cena bez DPH 349 Kč**  
 Cena s DPH 422 Kč

**Obrobková analogová sonda 3D tester HAIMER - stopka DIN 1835-B / 20mm**

Objednací číslo NU10001  
**Cena bez DPH 11 490 Kč**  
 Cena s DPH 13 903 Kč

**BLUM**

**Dotyková sonda BLUM TC52 pro CNC**

Objednací číslo NU10003  
**Cena bez DPH 179 990 Kč**  
 Cena s DPH 217 788 Kč

**BLUM**

**3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC**

Objednací číslo NU10004  
**Cena bez DPH 74 990 Kč**  
 Cena s DPH 90 738 Kč

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

**FMSN 125**

Objednací číslo 3354120  
**Cena bez DPH 9 890 Kč**  
 Cena s DPH 11 967 Kč

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

**Hydraulický strojní svěrák HCV 105**

Objednací číslo 3536210  
**Cena bez DPH 26 790 Kč**  
 Cena s DPH 32 416 Kč

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

**Přesný modulární svěrák PNM 125**

Objednací číslo 3355553  
**Cena bez DPH 29 190 Kč**  
 Cena s DPH 35 320 Kč

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

**Stopkové frézy - sada 18 ks**

Objednací číslo 3352118  
**Cena bez DPH 18 790 Kč**  
 Cena s DPH 22 736 Kč

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

**Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks**

Objednací číslo 3352116  
**Cena bez DPH 7 590 Kč**  
 Cena s DPH 9 184 Kč

## Doporučené příslušenství



**numco**

**Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)**

Objednací číslo	NU40004
<b>Cena bez DPH</b>	<b>17 990 Kč</b>
Cena s DPH	21 768 Kč



**aircraft**

**Airstar 603/90**

Objednací číslo	2007631
<b>Cena bez DPH</b>	<b>23 990 Kč</b>
Cena s DPH	29 028 Kč



**aircraft**

**Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkou**

Objednací číslo	2105510
<b>Cena bez DPH</b>	<b>579 Kč</b>
Cena s DPH	701 Kč