

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



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

Objednací číslo:  
3501150

**66 000 € bez DPH**  
79 860 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 pohoového a kvalitního servisního zázemí.</p>
---	---	--	--

<b>Technická data</b>	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	15000 W
Vreteno	
Krútiaci moment motora	(S1) 48 Nm / (S6-30%) 72 Nm
Výkon vretena	(S1) 7,5 kW / (S6-30%) 11,25 kW
Kužel vretena	BT40
Otáčky	10 – 10000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	370 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	190 l
Mazacie množstvo	66 – 100 l/min
Priemer frézy	
Max. priemer nožovej hlavy	80 mm
Max. priemer stopkovej frézy	38 mm
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,008 mm
Přesnost polohování	± 0,008 mm
Výmenník nástrojov	
Počet nastaviteľných pozícií	16
Max. priemer nástroja	90 mm
Max. hmotnosť nástroja	8 kg
Čas výmeny nástroja	6 s
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	750 mm
Rozsah posuvu - os Y	500 mm
Rozsah posuvu - os Z	500 mm
Rychloposuv	
Rýchloposuv - os X	20000 mm/min
Rýchloposuv - os Y	20000 mm/min
Rýchloposuv - os Z	20000 mm/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	9,55 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	9,55 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	16,7 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	6 bar
Pracovný stôl	
vzdialenosť vretena - pracovného stola	100 – 600 mm

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

## Doporučené příslušenství



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

**Štartovacia sada upínačov BT 40**

Objednací číslo	3536108
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 840 Kč</b>
Cena s DPH	2 226 Kč



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

**Upínač nožovej hlavy BT40/27 mm**

Objednací číslo	3536336
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 Kč</b>
Cena s DPH	111 Kč



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

**Rýchlopínacia hlavička BT40, 1,5 - 16 mm**

Objednací číslo	3536333
<b>Cena bez DPH</b>	<b>220 Kč</b>
Cena s DPH	266 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 6 mm pre BT 40**

Objednací číslo	3536340
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 Kč</b>
Cena s DPH	111 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 8 mm pre BT 40**

Objednací číslo	3536341
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 Kč</b>
Cena s DPH	111 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 10 mm pre BT 40**

Objednací číslo	3536342
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 Kč</b>
Cena s DPH	111 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 12 mm pre BT 40**

Objednací číslo	3536343
<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 Kč</b>
Cena s DPH	89 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 16 mm pre BT 40**

Objednací číslo	3536344
<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 Kč</b>
Cena s DPH	89 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 20 mm pre BT 40**

Objednací číslo	3536345
<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 Kč</b>
Cena s DPH	89 Kč



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

**Redukcia BT40 / MK3**

Objednací číslo	3536335
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 Kč</b>
Cena s DPH	111 Kč



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

**Klieštinový upínač ER 32/BT40**

Objednací číslo	3536334
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 Kč</b>
Cena s DPH	111 Kč



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

**Klúč na klieštinový upínač ER 32**

Objednací číslo	3536307
<b>Cena bez DPH</b>	<b>24 Kč</b>
Cena s DPH	29 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo 3441122  
**Cena bez DPH 208 Kč**  
Cena s DPH 251 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov**

Objednací číslo 3536290  
**Cena bez DPH 148 Kč**  
Cena s DPH 179 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kuželový stierač BT 40**

Objednací číslo 3536331  
**Cena bez DPH 26 Kč**  
Cena s DPH 31 Kč

**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Utahovací čep BT 40**

Objednací číslo 3536332  
**Cena bez DPH 14 Kč**  
Cena s DPH 17 Kč



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

Objednací číslo NU10001  
**Cena bez DPH 460 Kč**  
Cena s DPH 556 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**  
MASCHINEN · GERMANY

**FMSN 125**

Objednací číslo 3354120  
**Cena bez DPH 396 Kč**  
Cena s DPH 479 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Hydraulický strojní zverák HCV 105**

Objednací číslo 3536210  
**Cena bez DPH 1 072 Kč**  
Cena s DPH 1 297 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Přesný modulární zverák PNM 125**

Objednací číslo 3355553  
**Cena bez DPH 1 168 Kč**  
Cena s DPH 1 413 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy - sada 18 ks**

Objednací číslo 3352118  
**Cena bez DPH 752 Kč**  
Cena s DPH 909 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo 3352116  
**Cena bez DPH 304 Kč**  
Cena s DPH 367 Kč

## Doporučené příslušenství



**numco**

**Štartovacia sada nástrojov (frézy  
2 x 11 ks)**

Objednací číslo	NU40004
<b>Cena bez DPH</b>	<b>720 Kč</b>
Cena s DPH	871 Kč



**aircraft**

**Airstar 603/90**

Objednací číslo	2007631
<b>Cena bez DPH</b>	<b>960 Kč</b>
Cena s DPH	1 161 Kč



**aircraft**

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

Objednací číslo	2105510
<b>Cena bez DPH</b>	<b>23 Kč</b>
Cena s DPH	28 Kč