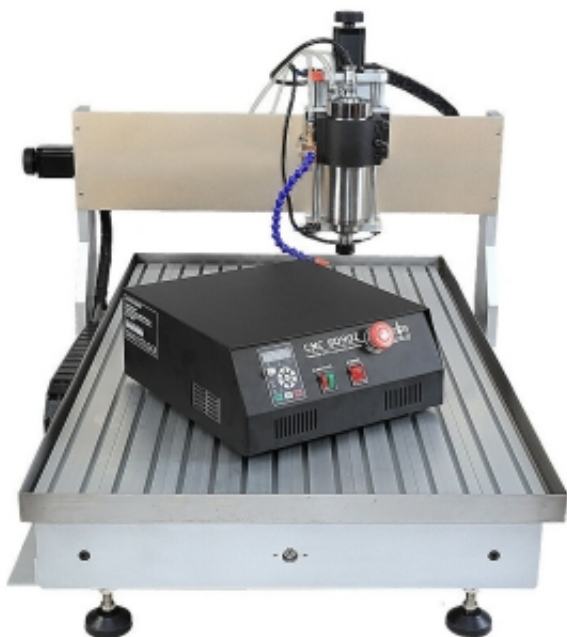


Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/cnc-glodalica-6090z-4d-sistem-vodenog-hlaenja-p-657.html>



## CNC Glodalica 6090Z 4D + sistem vodenog hlađenja

Cijena s PDV-om	<b>6 069.00 €</b>
Cijena bez PDV-a	<b>4 855.20 €</b>
Dostupnost	<b>Dostupno</b>
Vrijeme dostave	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10194</b>
Šifra proizvođača	<b>F-CNC-6090ZDQ</b>

Opis proizvoda

### **CNC glodalica 6090 4D 2,2 kW + Zatvoreni sustav za hlađenje vodom + Sonda + Dodatna oprema**

#### **Profesionalna CNC glodalica sa sustavom za hlađenje vodom za intenzivan rad**

CNC glodalica CNC6090Z sa sustavom za hlađenje vodom je profesionalni stroj s moćnim vretenom od **2200W** i maksimalnom brzinom od **24000 okr/min**.

Radna površina ove CNC glodalice iznosi **600 (L) x 900 (B) x 150 (H) mm - najnoviji model s maksimalnom visinom obrade od 150 mm**. To je najnapredniji model CNC glodalica u ovoj klasi.

CNC6090Z glodalica sa sustavom za hlađenje vodom opremljena je robusnim industrijskim **kugličnim vretenom 1605 C7** - 99% glodalica na tržištu koristi mnogo manje izdržljiva trapezna vretena.

Zahvaljujući preciznosti vretena (aksijalna:

Obrada **drva, plastike ili metala** s CNC6090 odvija se vrlo glatko brzinom do **2500 mm/min**.

---

Sustav za hlađenje vodom instaliran u ovom stroju omogućuje nesmetan rad, posebno kod obrade **metala**, jer se glodala brzo zagrijavaju i mogu izgubiti svoja svojstva. Voda pod pritiskom hladi glodalo i obrađeni materijal.

Dodatno, **vreteno se također hladi vodom**, što produžuje njegov vijek trajanja – hlađenje samo zrakom je **25% manje učinkovito**.

Unatoč kompaktnim dimenzijama, CNC6090Z ostaje stabilan tijekom rada jer je izrađen od debelih aluminijskih profila i čvrste baze. **Teži 150 kg, što značajno smanjuje učinke centrifugalnih sila.**

Upravljač za ovaj model je znatno moderniziran, tako da se **Mach3 upravljanje** sada izravno vrši putem USB priključka – **više nema zastarjelog LPT priključka** – a komunikacija između upravljača i računala je **neusporedivo brža!**

**Kompatibilan sa sustavima Windows XP/7/8/10/11.**

Za razliku od konkurencije, nudimo ovu glodalicu standardno s upravljačem za 4 osi i rotacijskim dodatkom u vrijednosti od **preko 250 eura besplatno!**

---

## **PAŽNJA!**

**Godinama smo službeni distributer ove glodalice u Hrvatskoj. Pružamo jamstvo, servis na licu mjesta i izdajemo račune ili potvrde u skladu s hrvatskim zakonima.**

**Postoji mnogo kineskih tvrtki koje prodaju slične strojeve, prodaju vlastite proizvode i ostavljaju kupca bez ikakve podrške ili pravne prodajne dokumentacije.**

---

**Što izdvaja našu CNC glodalicu CNC6090:**

- **Auto-Checking sustav:** Sonda za automatsko postavljanje nulte točke na Z-osi
- **Granični prekidači:** Na svakom kraju osi (2 po osi) – štite stroj od oštećenja u slučaju neispravnog G-koda
- **Vreteno:** 2,2 kW ER20 – omogućuje obradu metala i drugih tvrdih materijala
- **Radna površina:** 600x900x150 mm – pogodna za male i velike obratke
- **Z-os:** Maksimalna visina obrađenog materijala 15 cm
- **Podrška za Mach3 putem USB priključka:** Samo naša glodalica to nudi. Drugi prodavači ne informiraju da njihove glodalice podržavaju Mach3 samo preko LPT priključka.
- **USB priključak:** Naša CNC glodalica koristi isključivo USB priključak, temeljen na najnovijoj glavnoj ploči, i kompatibilna je sa svim Windows verzijama (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Ovo je najkvalitetniji kontroler na tržištu, sposoban za upravljanje vretenom do 2,2 kW. Osim toga, kontroler je opremljen prekidačem za hitne situacije i priključkom za 4. osovinu.

---

Dodali smo **prekidače krajnje pozicije** na CNC6090 frezarsku mašinu, što osigurava da je mašina uvijek zaštićena od oštećenja, čak i u slučaju greške u G-kodu.

**AUTO-Check sustav** omogućava automatsko pozicioniranje vretena na Z-osi.

---

Osim toga, 4. osovina ima promjer od 80 mm i visinu do središta od 65 mm - ovo je najveća 4. osovina dostupna na tržištu (konkurencija nudi 50 mm / 25 mm).

Također, uz frezarsku mašinu isporučujemo dodatne stezne čeljusti, 4 alata i alate za uvođenje i vađenje alata.

**Materijali na kojima se može raditi:**

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Akрил
- Drvo
- Kompozitne ploče
- MDF ploče
- Aluminij
- Gips
- i mnogi drugi...

**Kako bismo osigurali zaštitu, frezarska mašina se isporučuje u posebnoj drvenoj kutiji na paleti, kako bismo potpuno isključili mogućnost mehaničkih oštećenja.**

---

**Tehnički podaci:**

- **Dimenzije cijele mašine:** 1250 x 890 x 670 mm
- **Radni prostor:** 600 x 900 x 150 mm
- **Maksimalna visina obrađenog komada:** 150 mm
- **Materijal okvira:** Aluminij 6063 i 6061
- **Kuglične vijčane spindel:** 1605 C7
- **Linearni ležajevi:** Hromirana osovina i linearni ležajevi (61 HRC)
- **Dimenzije X-osovine:** Ø 16 mm
- **Dimenzije Y-osovine:** Ø 20 mm
- **Dimenzije Z-osovine:** Ø 13 mm
- **Stepper motori:** Dvostruki, 3A, 1,5nM
- **Vreteno:** 2200W ER20 (hladno vodeno)
- **Tačnost vretena:**
  - Radijalna:
  - Osna:
- **Brzina vretena:** 300-24000 RPM/min
- **Tačnost pozicioniranja:** 0.05 mm
- **Maksimalna brzina:** 0-4000 mm/min

- 
- **Brzina rezanja:** 0-2500 mm/min
  - **Sigurnost:** Prekidač za hitne situacije, prekidači krajnje pozicije
  - **Podržani formati:** G-Code/.nc/.ncc/.tab
  - **Komunikacijsko sučelje:** Kontroler - PC, USB priključak
  - **Naponski izvor:** 230 V
  - **Težina mašine:** 150 kg