

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/cnc-glodalica-6040-z-dq-4d-sistem-vodenog-hlađenja-p-591.html>

CNC Glodalica 6040 Z-DQ 4D + Sistem vodenog hlađenja



Cijena s PDV-om	4 149.00 €
-----------------	-------------------

Cijena bez PDV-a	3 319.20 €
------------------	-------------------

Dostupnost	Dostupno
------------	-----------------

Vrijeme dostave	48 sati
-----------------	----------------

Kataloški broj	10105
----------------	--------------

Šifra proizvođača	F-6040-ZDQ
-------------------	-------------------

Opis proizvoda

CNC glodalica 6040 4D 2,2kW + Zatvoreni sustav za hlađenje vodom + Sonda + Dodatna oprema

Profesionalna CNC glodalica sa sustavom za hlađenje vodom za intenzivan rad

CNC glodalica CNC6040 Z-DQ 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 400 (B) x 105 (H) mm** - najnoviji model s povećanom **maksimalnom visinom obratka**. To je najnapredniji model CNC glodalica u ovoj klasi.

CNC6040 glodalica sa sustavom za hlađenje vodom opremljena je robusnim industrijskim **kugličnim vretenom 1605** - 99% glodalica na tržištu koristi mnogo manje izdržljiva trapezna vretena ili kuglična vretena 1204.

Zahvaljujući preciznosti vretena (aksijalna: drva, plastike ili metala odvija se vrlo glatko brzinom **do 2500 mm/min**).

Stol CNC6040 Z-DQ je **kontinuiran**, što znači da se na njemu mogu postaviti predmeti dulji od same glodalice.

Sustav za hlađenje vodom instaliran u ovoj glodalici omogućuje nesmetan rad, posebno kod **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, CNC6040 Z-DQ ostaje stabilna tijekom rada jer je izrađena od debelih aluminijskih profila i čvrste baze. Stoga teži **impresivnih 75 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:

- **Auto-Checking sustav:** Sonda za automatsko postavljanje nulte točke na Z-osi
- **Granični prekidači:** Na svakom kraju osi (2 po osi)
- **Vreteno:** 2,2 kW ER20 - omogućuje nesmetanu obradu metala
- **Radna površina:** 600x400x105 mm
- **Produžena Z-os:** Maksimalna visina obrađenog materijala 14,5 cm - radna površina 10,5 cm
- **Podrška za Mach3 putem USB priključka:** Samo naša glodalica to nudi. Drugi prodavači ne informiraju da njihove glodalice podržavaju Mach3 samo preko zastarjelog i sporog LPT priključka. Naša glodalica koristi isključivo USB priključak, temeljen na najnovijoj glavnoj ploči (upravljač razvijen za Mach3), što omogućuje stabilnu vezu i rad na PC-u ili laptopu s bilo kojim Windows sustavom.
- **4. os u paketu:** Promjer 80 mm i visina do centra 65 mm - najveća 4. os na tržištu (konkurencija nudi 50 mm / 25 mm)

U paketu s CNC glodalicom nalazi se višenamjenski upravljač, na koji su spojeni:

- svi koračni motori
- vreteno
- **Auto-Checking sonda**
- **granični prekidači**
- **pumpa za vodu**

Ovo je najkvalitetniji upravljač na tržištu, sposoban upravljati vretenom do 2,2 kW.

Dodatno, upravljač je opremljen tipkom za hitno zaustavljanje.

Upravljanje vretenom vrši se preko namjenske upravljačke ploče koja je dostupna na prednjoj strani upravljača.

U paketu s glodalicom također su uključeni **granični prekidači**, koji osiguravaju zaštitu glodalice od oštećenja, čak i u slučaju neispravnog G-koda.

CNC6040 Z-DQ ima Auto-Checking sustav za automatsko pozicioniranje vretena na Z-osu u odnosu na materijal, što znatno olakšava rad.

Ovo je najbolja CNC glodalica u svojoj klasi s maksimalnom mogućom opremom.

Tehničke karakteristike:

- **Dimenzije stroja:** 880x670x640 mm
- **Dimenzije stola:** 750 x 480 mm
- **Radna površina:** 600 x 400 x 105 mm
- **Maksimalna visina obrađivanog predmeta:** 145 mm
- **Struktura:** Aluminij 6063 i 6061
- **Vijci s kuglicama:** 1605 C7
- **Linjske vodilice:** Hromna osovina i linearni ležajevi (61 HRC)
- **Dimenzija X:** Ø 16 mm
- **Dimenzija Y:** Ø 20 mm
- **Dimenzija Z:** Ø 13 mm
- **Step motori:** Bipolarni 2.8A 1.8nM
- **Spindel:** 2200W ER20 (hladnjak vodom)
- **Preciznost spindela:**
 - Radijalna:
 - Osna:
- **Brzina rotacije spindela:** 300-24000 RPM/min
- **Preciznost pozicioniranja:** 0,05 mm
- **Maksimalna brzina:** 0-4000 mm/min
- **Brzina rezanja:** 0 - 2500 mm/min
- **Sigurnost:** Dugme za hitno zaustavljanje, Ograničavači prekidača
- **Podržani formati:** G kod/.nc/.ncc/.tab
- **Interfejs za komunikaciju:** Kontroler - PC putem USB porta
- **Napon napajanja:** 230 V
- **Težina mašine:** 75 kg

Materijali na kojima možete raditi:

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Akril
- Drvo
- Kompozitne ploče
- MDF ploče
- Aluminiyum
- Čelik
- Gips
- i mnogi drugi...

Uz CNC frezu 6040 ZD-Q sa sistemom hlađenja vodom, dobijate:

- Najveći 4. osovina dostupna za ovu vrstu mašine na tržištu
- Napojni kabl
- USB kabl za povezivanje
- Set montažnih ključeva
- Čahure za bušilice
- Bužiri
- Korisnički priručnik
- Stezaljke za pričvršćivanje

Za vašu sigurnost, freza se šalje u **posebnoj drvenoj kutiji** na paleti, kako bi se potpuno eliminisao rizik od mehaničkog oštećenja.