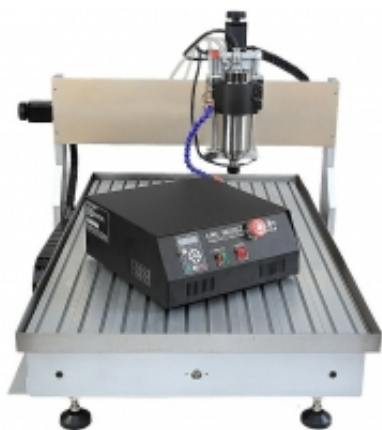


Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/main-de-frezat-cnc-6090z-4d-sistem-rcire-cu-ap-p-159.html>



## Mașină de frezat CNC 6090Z 4D + sistem răcire cu apă

Preț brut	<b>27 530.00 Lei</b>
Preț net	<b>23 134.45 Lei</b>
Disponibilitate	<b>în stoc</b>
Termenul expedierii	<b>24 de ore</b>
Număr de catalog	<b>10170</b>
Codul EAN	<b>4513595003630</b>
Producător	<b>MTechnic</b>

### Descrierea produsului

## Mașină CNC de frezat 6090 4D 2,2kW + Sistem de răcire cu apă închis + Sondă + Accesorii

### Mașină CNC profesională cu sistem de răcire cu apă pentru lucru intensiv

Mașina CNC CNC6090Z cu sistem de răcire cu apă este o mașină profesională cu o freză puternică de **2200W** și o viteză maximă de **24000 RPM**.

Zona de lucru a acestei mașini CNC este de **600 (L) x 900 (I) x 150 (Î) mm**, fiind cel mai recent model, cu o înălțime maximă de prelucrare de **150 mm**. Este cel mai avansat model de mașină CNC din această clasă.

Mașina CNC6090Z cu sistem de răcire cu apă este echipată cu **șuruburi cu bile 1605 C7, industriale și robuste** - 99% din mașinile de frezat de pe piață sunt echipate cu șuruburi trapezoidale mult mai puțin durabile.

Datorită preciziei frezei (axial):

Frezarea **lemnului, plasticului sau metalelor** cu CNC6090 se face foarte lin, cu o **viteză de până la 2500 mm/min**.

---

Sistemul de răcire cu apă instalat pe această mașină asigură o funcționare lină, în special la prelucrarea **metalelor**, deoarece frezele se încălzesc rapid și își pot pierde proprietățile. Apa sub presiune răcește freza și materialul prelucrat.

În plus, **freza este răcită cu apă**, ceea ce prelungește durata de viață a acesteia - răcirea doar cu aer este **cu 25% mai puțin eficientă**.

În ciuda dimensiunilor compacte, CNC6090Z rămâne stabilă în timpul funcționării, deoarece este realizată din profile groase de aluminiu și are o bază solidă. **Astfel, cântărește 150 kg, ceea ce reduce semnificativ efectele forțelor centrifuge.**

Controlerul acestui model a fost modernizat semnificativ, astfel încât **controlul Mach3** se realizează acum direct prin portul USB - **nu mai există port LPT învechit** - iar comunicarea între controler și computer este **de câteva ori mai rapidă!**

**Compatibil cu sistemele de operare Windows XP/7/8/10/11.**

Spre deosebire de concurență, oferim această mașină de frezat în mod standard cu un controler pe 4 axe și un dispozitiv rotativ inclus, în valoare de **peste 1 239.00 Lei gratuit!**

---

#### **ATENȚIE!**

**Oferim garanție, servicii la fața locului și emitem o factură sau o chitanță conform legilor germane.**

**Există multe companii din China care vând mașini similare pe piață. Acestea vând produsele lor, dar lasă clienții fără niciun fel de suport sau documente legale de vânzare.**

---

**Ce face ca mașina noastră CNC6090 să iasă în evidență:**

- **Sistem Auto-Checking:** Sondă pentru setarea automată a poziției „0” pe axa Z
- **Limitatoare de capăt:** La fiecare capăt al axelor (câte 2 pe fiecare axă) - protejează mașina împotriva deteriorărilor cauzate de un cod G defectuos
- **Freză:** 2,2 kW ER20 - permite prelucrarea metalelor și a altor materiale dure
- **Zonă de lucru:** 600x900x150 mm - potrivită pentru piese mici și mari
- **Axa Z:** Înălțimea maximă a piesei de prelucrat 15 cm
- **Suport Mach3 prin USB:** Doar mașina noastră oferă acest lucru. Alți vânzători nu informează că mașinile lor suportă Mach3 doar prin portul LPT.
- **Conexiune USB:** Mașina noastră CNC are doar un port USB, bazat pe cea mai recentă placă de bază, compatibilă cu toate versiunile Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

---

**Pachetul mașinii CNC6090 include un controler multifuncțional la care sunt conectate toate motoarele pas cu pas, freza, sistemul Auto-Checking, limitatoarele de capăt și pompa de apă.**

Acesta este cel mai avansat controler de pe piață, capabil să controleze o freză de până la 2,2 kW. În plus, controlerul este echipat cu un comutator de oprire de urgență și un port pentru a 4-a axă rotativă.

Am adăugat mașinii CNC6090 **limitatoare de capăt**, care asigură protecția mașinii împotriva deteriorărilor, chiar și în cazul

---

unui cod G defectuos.

**Sistemul AUTO-Check** permite poziționarea automată a frezei pe axa Z.

---

În plus, a 4-a axă are un diametru de 80 mm și o înălțime până la centru de 65 mm – aceasta este cea mai mare a 4-a axă disponibilă pe piață (conurența oferă 50 mm / 25 mm).

În plus, pachetul mașinii include mandrine suplimentare, 4 freze și unelte pentru montarea și demontarea frezelor.

#### **Materiale care pot fi prelucrate:**

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Acril
- Lemn
- Plăci compozite
- Plăci MDF
- Aluminu
- Ghips
- și multe altele...

**Pentru protecție, mașina va fi expediată într-o cutie specială din lemn, pe un palet, pentru a elimina orice posibilitate de deteriorare mecanică.**

---

#### **Date tehnice:**

- **Dimensiunile totale ale mașinii:** 1250 x 890 x 670 mm
- **Zonă de lucru:** 600 x 900 x 150 mm
- **Înălțimea maximă a piesei de prelucrat:** 150 mm
- **Material cadru:** Aluminu 6063 și 6061
- **Șuruburi cu bile:** 1605 C7
- **Lagăre liniare:** Axa cromată și lagăre liniare (61 HRC)
- **Dimensiuni axa X:** Ø 16 mm
- **Dimensiuni axa Y:** Ø 20 mm
- **Dimensiuni axa Z:** Ø 13 mm
- **Motorizare pas cu pas:** Bipolar, 3A, 1,5nM
- **Freză:** 2200W ER20 (răcită cu apă)
- **Precizia frezei:**
  - Radial:
  - Axial:
- **Viteză freză:** 300-24000 RPM/min
- **Precizie poziționare:** 0.05 mm
- **Viteză maximă:** 0-4000 mm/min
- **Viteză de tăiere:** 0-2500 mm/min
- **Securitate:** Comutator de oprire de urgență, limitatoare de capăt
- **Formate suportate:** G-Code/.nc/.ncc/.tab

- 
- **Interfață de comunicare:** Controller - PC, port USB
  - **Tensiune de alimentare:** 230 V
  - **Greutate mașină:** 150 kg