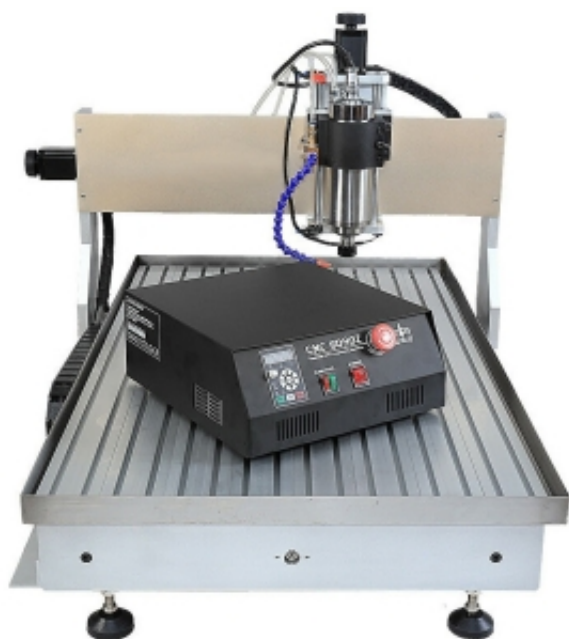


Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/main-de-frezat-cnc-6090z-4d-sistem-rcire-cu-ap-p-159.html>



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

Preț brut **27 499.00 Lei**

Preț net **22 726.45 Lei**

Disponibilitate **în stoc**

Termenul expedierii **24 de ore**

Număr de catalog **10170**

Codul producătorului **F-CNC-6090ZDQ**

Codul EAN **4513595003630**

Producător **MTechnic**

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!

Suntem distribuitorul oficial al acestei mașini de frezat în România de ani de zile. Oferim garanție, service la fața locului și emitem facturi sau chitanțe în conformitate cu legislația românească.

Există multe companii chineze care vând mașini similare, își vând propriile produse și lasă clientul fără niciun suport sau documentație legală 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 (concurența 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