

Gegevens actueel per: 15-06-2026 12:45

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/cnc-freesmachine-6040-t-4d-2-2-kw-p-64.html>

CNC Freesmachine 6040 T 4D 2,2 kW



Incl. BTW	3 109.00 €
Excl. BTW	2 569.42 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10104
Fabrikantcode	F-6040-T4D

Product omschrijving

CNC-freesmachine 6040 2,2 kW met fysieke 4 assen + accessoires



Professionele CNC-freesmachine voor elke taak

De CNC-freesmachine CNC6040 is een professionele machine met een krachtige spindel van **2200W** en een maximale rotatiesnelheid van **24000 RPM**. Het werkbereik van deze CNC-freesmachine is **600 (L) x 400 (B) x 75 (H) mm**.

De tafel is doorlopend, wat betekent dat langere objecten dan de freesmachine zelf erop geplaatst kunnen worden.

De CNC6040-freesmachine is uitgerust met robuuste industriële **kogelomloopspindels 1605** – 99% van de freesmachines op de markt worden verkocht met aanzienlijk minder duurzame trapeziumspindels.

In tegenstelling tot de concurrentie bieden we deze freesmachine standaard aan met een 4-assige controller en een rotatie-opzetstuk ter waarde van **meer dan 250 euro gratis**.

Ondanks haar compacte afmetingen blijft de CNC6040 tijdens het gebruik stabiel omdat ze is gemaakt van dikke aluminiumprofielen en een stevige basis. Daarom **weegt ze 55 kg, wat de effecten van centrifugale krachten aanzienlijk vermindert**.

De controller voor dit model is sterk gemoderniseerd, zodat **Mach3-besturing** nu **direct via de USB-aansluiting plaatsvindt**. De gegevensoverdracht tussen de controller en de computer is veel sneller dan bij andere apparaten die op de markt verkrijgbaar zijn.

Compatibel met de besturingssystemen Windows XP/7/8/10/11.

Dankzij de nauwkeurigheid van de spindel (axiaal: hout, kunststoffen of metalen gebeurt zeer soepel met een snelheid van **tot 2500 mm/min**).

LET OP!

Wij zijn al jaren de officiële distributeur van deze freesmachine in België. Wij bieden garantie, service op locatie en verstrekken facturen of ontvangstbewijzen conform de Belgische wetgeving.

Er zijn veel Chinese bedrijven die vergelijkbare machines verkopen, vaak onder eigen naam, waardoor de klant geen ondersteuning of wettelijke verkoopdocumentatie ontvangt.

Wat maakt onze CNC-freesmachine CNC6040 uniek:

-
- **Stevige, stabiele constructie:** Gebaseerd op kogelomloopspindels
 - **Spindel:** 2,2 kW ER20 (luchtgekoeld) - maakt metaalbewerking mogelijk
 - **Werkbereik:** 600x400x75 mm
 - **Mach3-ondersteuning:** Via USB-aansluiting
 - **USB-communicatiepoort:** Gebaseerd op het nieuwste moederbord, compatibel met alle huidige Windows-versies (XP, 7, 8, 10, 11)
 - **4-assige controller:** Met fysieke 4e as en rotatie-opzetstuk inbegrepen

Bijgeleverd met de freesmachine:

De multifunctionele controller waaraan alle stappenmotoren en de spindel zijn aangesloten.

Daarnaast is de controller uitgerust met een noodstopknop.

De bediening van de spindel gebeurt via een speciaal bedieningspaneel dat aan de voorzijde van de controller beschikbaar is.

Materialen die kunnen worden bewerkt:

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Acryl
- Hout
- Composietplaten
- MDF-platen
- Aluminium
- Gips
- en vele andere...

Bijgeleverd met de CNC6040-freesmachine:

- Voedingskabel
- USB-verbindingkabel
- Set montagesleutels

-
- Spanbeugels
 - Spantangen voor frezen
 - Frezen

Naast de machine leveren we **een 4e rotatieas** en gereedschap voor het in- en uitspannen van de frezen. Voor uw veiligheid wordt de freesmachine op een pallet verzonden om het risico op mechanische schade volledig uit te sluiten.

Technische specificaties van de CNC-freesmachine 6040:

- **Afmetingen van de hele machine: 870 x 670 x 520 mm**
- **Tafelgrootte: 750 x 480 mm**
- **Werkbereik: 600 x 400 x 75 mm**
- **Maximale hoogte van het werkstuk: 75 mm**
- **Frame materiaal: Aluminium 6063 en 6061**
- **Kogelomloopspindels: 1605 C7**
- **Lineaire lagers: Verchromde as en lineaire lagers (61 HRC)**
- **Maat X-as: Ø 16 mm**
- **Maat Y-as: Ø 20 mm**
- **Maat Z-as: Ø 13 mm**
- **Stappenmotoren: Tweefasig, 2,8A, 1,8nM**

Spindel

- **Spindel: 2200W ER20 (luchtgekoeld)**
- **Radiale nauwkeurigheid:**
- **Axiale nauwkeurigheid:**
- **Spindelsnelheid: 300-24000 RPM/min**
- **Positioneringsnauwkeurigheid: 0,05 mm**
- **Maximale snelheid: 4000 mm/min**
- **Freessnelheid: 300 - 2500 mm/min**
- **Veiligheid: Noodstopknop**
- **Ondersteunde formaten: G-Code/.nc/.ncc/.tab**
- **Communicatie-interface: Controller - PC, USB-poort**
- **Voedingsspanning: 230 V**
- **Gewicht van de machine: 55 kg**