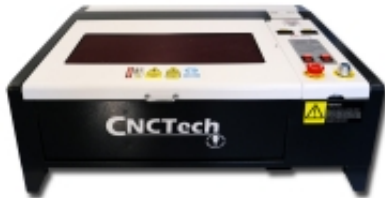


Link naar het product: <https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-40w-max-40-x-40cm-air-assist-red-point-p-121.html>

CO2 Laser Plotter 40W MAX 40 x 40cm + Air Assist + Red Point



Incl. BTW	1 129.00 €
Excl. BTW	933.06 €
Vorige prijs	1 259.00 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10136
Fabrikantcode	LE-40W-4040

Product omschrijving

CO2 Laserplotter 40W 40x40cm + Red-Dot + Air Assist + Accessoires

NIEUW MODEL met temperatuurindicatoren voor water en voeding, en dekselopening sensor.

Klein maar Professioneel: CO2 Laserplotter 40W 40x40 cm

De CO2 laserplotter 40W 40x40 cm is een professionele machine voor lasergraveren en snijden, gekoeld met water. Dit is een nieuwe versie van de zeer populaire 40W plotters, uitgerust met unieke kenmerken:

- **Hogereguliere Tafel:** De werktafel kan worden verhoogd met 7 cm.
- **Geïnstalleerde Kop:** Met "Air Assist" (luchtblazer) voor het verminderen van brandplekken en "Red Dot" (rood punt) voor het aanwijzen van de laserstraal.
- **Honingraat Werktafel:** Een werkgebied van 40x40 cm dat brandplekken vermindert.
- **Temperatuurindicatoren:** Voor zowel water als voeding om real-time temperatuurmonitoring mogelijk te maken.
- **Dekselopening sensor:** Voor verhoogde veiligheid door het detecteren van een open of gesloten deksel.

De laserplotter 40W 40x40 cm snijdt en graveert moeiteloos in materialen zoals multiplex, plexiglas, leer, plastic, rubber, en zelfs gecoate metalen.

Deze laser kan eenvoudig 3 mm multiplex in één keer door snijden!

Lasergraveermachine 40W 40x40 cm - Professioneel met Digitale Besturing

De **CO2 lasergraveermachine 40W 40x40 cm** is uitgerust met een digitaal besturingssysteem dat zorgt voor een nauwkeurige instelling van de lasersterkte tot op 0,01% en biedt herhaalbaarheid en precisie in de instellingen. De lasersterkte kan eenvoudig worden geregeld via knoppen aan de voorzijde van de machine.

Vergelijking met Oudere Modellen:

- **Nieuw Model:** Voorzien van een digitaal besturingssysteem voor exacte controle en precisie.
- **Oudere Modellen:** Vaak uitgerust met een verouderd analoog besturingssysteem met een potentiometer. Dit maakt het moeilijk om specifieke instellingen te repliceren, aangezien de sterkte 'op gevoel' moet worden ingesteld, wat inconsistentie kan veroorzaken.

Grootste Set op de Markt:

Dit is de grootste set op de markt. Naast de lasergraveermachine ontvangt u ook:

- **Luchtcompressor**
- **Waterpomp**
- **Ventilator en afzuigslang** voor het afvoeren van dampen
- **Software**
- **Eenvoudig demonteerbare poten**

Alles wat u nodig heeft om direct na het uitpakken te beginnen met werken, is inbegrepen in deze complete set.

LET OP!

Wij zijn al jaren de officiële distributeur van deze plotter in België. We bieden garantie, eigen service en verstrekken een factuur conform de Belgische wet of een kassabon.

Op de markt zijn er veel Chinese bedrijven die vergelijkbare machines verkopen, waarbij de klant na aankoop aan zijn lot wordt overgelaten zonder enige ondersteuning of een legaal verkoopdocument.

Bij aankoop bij ons krijg je ook professionele ondersteuning bij:

- Installatie van het apparaat
- Inbedrijfstelling (installatie) van de software
- Gebruik van het apparaat
- Vervanging van verbruiksartikelen, zoals de CO2 laserbuis

Moderne Constructie en Gebruiksvriendelijke Software

Bij de lasergraveermachine wordt een plug-in voor Corel Draw meegeleverd, zodat je direct vanuit Corel kunt graveren of snijden. Je hebt ook de mogelijkheid om de 40W 4040 graveermachine te bedienen via het meegeleverde programma LaserDRW. Dit programma werkt met elke versie van Windows XP, 7, 8, 10, en 11.

Unieke Kenmerken van de Laser K40:

- **Eenvoudig Demonteerbare Poten:** Als enige in zijn klasse wordt de laser geleverd met extra, gemakkelijk demonteerbare poten.
- **Veiligheidsuitschakelaar en Laserstraal Schakelaar:** De 40W 4040 laser is uitgerust met een veiligheidsuitschakelaar en een speciale schakelaar voor de laserstraal, wat de veiligheid van de gebruiker aanzienlijk verhoogt (vanaf 2018 wettelijk vereist).
- **Nieuwe Functies (Modellen vanaf 2023):** Deze lasers zijn voorzien van eindschakelaars en hebben een vergrote werktafel waarop objecten tot 400 mm x 400 mm kunnen worden bewerkt.

Verbeterde Kwaliteit:

De kwaliteit van de uitvoering in het nieuwe model is aanzienlijk verbeterd; elk element wordt getest op kwaliteit in de fabriek voordat het wordt verzonden.

Elementen die het Verschil Maken

Air Assist functie: De "Air Assist" functie, zichtbaar op de bijgevoegde afbeelding, is fabrieksmatig geïnstalleerd. Het lucht wordt direct uit dezelfde opening als de laserstraal geblazen, wat de resultaten aanzienlijk verbetert bij het werken met verschillende materialen die luchtstroom vereisen.

Bij het snijden of graveren met ingeschakelde "Air Assist" functie wordt de laserstraal niet aangekoekt aan de randen van het gravureoppervlak, wat voorkomt dat er smelt of verbrandingssporen ontstaan tijdens het werken met kunststoffen, rubber of multiplex.

Let op: We waarschuwen voor amateuristische oplossingen op de markt waarbij lucht via een losse slang aan de zijkant wordt aangevoerd. Deze oplossingen brengen vaak meer schade dan voordeel.

Red Dot-functie: Ons plotter is ook uitgerust met de "Red Dot" functie, een rode laserpuntindicator die aangeeft waar de laserstraal zal inslaan. Deze functie is essentieel voor precieze werkzaamheden met het apparaat.

De 40W 40x40 Laserplotter is verder uitgerust met:

- **Honingraat Tafel:** Een speciale tafel die gebruikt wordt voor het snijden met de plotter. Deze honingraatstructuur zorgt voor een efficiëntere snede en vermindert materiaalverbranding.
- **Air Assist:** Een onmisbare functie, vooral bij het snijden van multiplex of plexiglas. Deze functie vermindert de kans op verbrande randen door luchtstromen te creëren die de laserstraal ondersteunen. In de set wordt ook een luchtcompressor meegeleverd.
- **Red Dot:** Een rode laserpuntindicator die de exacte plaats aangeeft waar de laserstraal zal inslaan. Dit is cruciaal voor precieze positionering en graveren.
- **Head met ZnSe USA Lens:** Deze hoogwaardige optiek, die eerder alleen in plotters boven de €2500 te vinden was, zorgt voor betere prestaties en langere levensduur.
- **Verstelbare Werktafel:** De tafel kan worden aangepast voor het graveren van objecten tot 7 cm hoog.
- **4 Poten van 10 cm Hoogte:** Voor stabiliteit en een geschikte werkhoogte van de plotter.

De 40W graveermachine is verder uitgerust met een professionele kop met ZnSe USA lens. Dit type oplossing was tot nu toe alleen beschikbaar in plotters boven de 10.000 euro - bij aankoop bij ons ontvang je dit als standaarduitrusting.

De kop, optische elementen en lineaire geleiders zorgen voor perfecte precisie en nauwkeurigheid tijdens het gebruik van deze plotter.

De 40W 4040 lasergraveermachine kan worden gebruikt voor het bewerken van materialen zoals:

- Rubber, kunststoffen, plexiglas, acryl
- Textiel, kleding, kunstleer, leer, keramiek
- Rubber voor stempelproductie, hout, alle niet-metalen materialen, gecoate metalen

Toepassingen van de 40W 4040 lasergraveermachine:

- Reclame
- Kledingbedrijven
- Naaibedrijven en schoenmakerijen
- Leerindustrie
- Meubeldecoratie
- Verpakkingsdecoratie
- Alle soorten ambachten die graveren gebruiken

Technische specificaties van de 40W 40x40 cm lasergraveermachine:

- **Laservermogen:** 40W
- **Laser Type:** CO2 Gas
- **Positioneringssysteem:** Rood Punt (Red Dot)
- **Werkgebied:** 400x400 mm
- **Graveersnelheid:** 0-500 mm/s
- **Snijsnelheid:** 0-35 mm/s
- **Extra tafel:** "Honingraat" (Plaster Miodu)
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** +/-0.01 mm
- **Luchtstroomfunctie (Air Assist):** JA
- **Energieverbruik:** ≤250W
- **Ondersteunde grafische formaten:** BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT
- **Koeling:** Waterpomp
- **Levensduur van de laserbuis:** ca. 2000 uur
- **Communicatie:** USB-poort
- **Afmetingen product:** 800x700x310 mm
- **Gewicht product:** 30 kg (38 kg met verpakking)
- **CE Certificaat:** JA
- **Garantie:** 12 maanden (bedrijven) / 24 maanden (particulieren)
- **Garantie op de buis:** 6 maanden

De set bevat:

- **CO2 Lasergravuremachine 40W 4040**
- **Afzuigventilator + flexibele slang**
- **Software + USB Key**
- **Handleiding**
- **Luchtcompressor**
- **Waterpomp**
- **"Honingraat" tafel**
- **Software + USB kabel + Voedingskabel**
- **Rode punt "Red Dot"**

LET OP: Voor uw veiligheid wordt de laserplotter verzonden in een speciale houten kist, er is geen mogelijkheid tot beschadiging tijdens het transport.

De apparaten worden getest voordat ze worden verzonden, en de spiegelinstellingen worden gekalibreerd, zodat de plotter direct klaar is voor gebruik na het uitpakken.
