

Gegevens actueel per: 14-08-2026 18:05

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/laserplotter-co2-80w-dsp-70x50cm-kh7050-p-696.html>



Laserplotter CO2 80W DSP 70x50cm KH7050

Incl. BTW	4 669.00 €
Excl. BTW	3 858.68 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10133-80WN
Fabrikantcode	KH-7050-80W

Product omschrijving

Laservermogen 80 W Werkgebied 700 × 500 mm + Doorgeeftafel Bestuurder Ruida 6445 Ingebouwde koeler 100% compatibel z LightBurn

HET NIEUWSTE VERBETERDE MODEL

INGEBOUWDE KOELER | BESTUURDER RUIDA 6445 | VIA TAFEL | 100% COMPATIBEL Z LIGHTBURN

Laser CO2 80W KH7050 DSP is een professionele, watergekoelde machine voor nauwkeurig graveren en snijden. Het verbeterde ontwerp combineert de Ruida 6445 driver, EFR buis, ZnSe USA optica en ce lineaire geleidingen in de X en Y assen.

De plotter is voorzien van: **automatische tafelhoogteverstelling**, **Red Dot** en **Air Assist**. Het stuurprogramma Ruida 6445 zorgt voor volledige compatibiliteit z met de LightBurn-software, waardoor het voorbereiden van projecten en het besturen van de werking van het apparaat gemakkelijk wordt.

De lasergraveerder 80W KH7050 DSP z graveert eenvoudig in **lijmce, plexiglas, leer, plastic, rubber, gecoate metalen en vele andere materialen**. Je kunt er ook multiplex, plexiglas, leer, karton en andere materialen mee zagen met een dikte tot **15 mm - afhankelijk van het materiaaltype**.

De kegelfunctie die beschikbaar is in de software is handig bij het ontwerpen en graveren van stempels.

Het apparaat heeft **geventileerde, doorgeef- en verlichte werktafel**. Lineaire geleidingen ce in assen X en Y zorgen voor een soepele en snelle beweging van de kop tijdens het gebruik.

De set bevat een z-plotter **GRATIS draaihulpstuk voor reguliere vormen**, bedoeld voor het graveren op flessen, evenals de volledige versie van de software **RDWorks**.

Precisie en controle

Controller Ruida 6445 z kleurendisplay Hiermee kunt u een voorbeeld van het project bekijken, het vermogen en de snelheid aanpassen en z in het geheugen van het apparaat werken zonder een permanente verbinding z met een computer.

Hulplijnen ce lineair in assen X en Y zorgen voor een soepele kopbeweging, hoge precisie, minder trillingen en gladde randen van verwerkte elementen.

Red Dot en dienst LightBurn ze maken het gemakkelijker om het invalspunt van de straal aan te geven en een gemakkelijke voorbereiding en uitvoering van projecten.

Positioneringsnauwkeurigheid tot 0,01 mm Hiermee kunt u nauwkeurige ontwerpen, kleine inscripties en complexe vormen maken.

In de fabriek geïnstalleerde kop in de Max-versie combineert de Air Assist-functie, d.w.z. lucht die op het materiaal blaast, met de Red Dot-indicator die het invalspunt van de straal aangeeft.

Elektrische tafelverstelling tot 20 cm gebeurt met een knop en maakt gebruik van een extra motor, waardoor het gemakkelijker wordt om de werkruimte aan te passen aan de hoogte van het element.

Comfort en veiligheid op het werk

Ingebouwde koelmachine z temperatuurweergave is verantwoordelijk voor het koelen van de buis en beperkt het aantal externe componenten dat nodig is voor de werking.

Elektronische vloeistofstroomsensor beschermt de buis tegen oververhitting en schakelt de straal uit als er geen of te weinig

koelvloeistofstroom is.

Air Assist en een honingraattafel ze ondersteunen de rookafvoer en verminderen het risico op overmatige verbranding van het materiaal tijdens het snijden.

Waarschuwinglicht, zijpaneel en poorten USB ze vergroten het gebruiksgemak en geven duidelijke informatie over de werking van het apparaat.

Een doorlopende, geventileerde en verlichte honingraattafel maakt het mogelijk om met z langere materialen te werken, ondersteunt de extractie en vermindert brandplekken.

Versterkte carrosserie, frame en wielen met z schokabsorptie ze verbeteren de stijfheid van het apparaat, beperken ongewenste bewegingen en maken het gemakkelijker om de machine op de werkplek te positioneren.

Wij zijn al jaren officieel distributeur van laserplotters. Wij bieden garantie, bieden technische ondersteuning op afstand en geven een factuur uit waarop de aankoop wordt gedocumenteerd.

In tegenstelling tot aanbiedingen van buitenlandse verkopers, waarbij de klant na aankoop mogelijk zonder ondersteuning en een geldige factuur komt te zitten, bieden wij ook hulp nadat het apparaat is afgeleverd.

Wanneer u bij ons koopt, krijgt u professionele ondersteuning bij:

- ✓ apparaatinstallatie,
- ✓ starten en installeren van de software,
- ✓ met behulp van een plotter,
- ✓ het vervangen van verbruiksartikelen, b.v. buis CO2.

Graveren en snijden van vele materialen

KH7050 zal goed werken voor bewerkingce **multiplex, hout, plexiglas, acryl, leer, leerachtige materialen,**

kunststoffen, rubber, textiel, ce frames en gecoate metalen.

Het apparaat graveert en snijdt in één project en kan, afhankelijk van het soort materiaal, dikke elementen snijden **naar 15 mm**. De kegelfunctie in de software maakt het eenvoudiger om stempelontwerpen te maken.

Bestuurder Ruida 6445

De plotter heeft de functie van graveren en snijden in één project Hierdoor kunnen beide bewerkingen in één cyclus worden uitgevoerd en kunnen meerdere lagen worden aangebracht.

Het RD 32-bits kleurendisplay toont het ontwerp dat momenteel wordt gegraveerd of gesneden. Het werk kan worden gestopt en hervat, en de snelheid en het vermogen van de laser kunnen worden aangepast met behulp van het z paneel.

Dankzij de ingebouwde geheugen- en pendrive-ondersteuning kunt u projecten uploaden, opslaan en uitvoeren zonder een computer te gebruiken.

Inclusief software **RDWorks** maakt de voorbereiding van lagen en gemakkelijke controle van bedrijfsparameters mogelijk. Het is ook mogelijk om z CorelDRAW en AutoCAD rechtstreeks te snijden of te graveren. Met de kegelfunctie in de software kunt u stempelontwerpen maken.

Het stuurprogramma Ruida 6445 is volledig compatibel met z LightBurn. De ce-licentie voor de LightBurn-software kan afzonderlijk worden aangeschaft.

Hulplijnen ce lineair in assen X en Y

De plotter werkt met lineaire hulplijnen in zowel de X als Y assen. Zij bieden **soepele, snelle beweging en tot 2-3 keer sneller graveren en snijden** vergeleken met oudere op rollen gebaseerde ontwerpen.

ce geleiders beperken de zijdelingse speling en verminderen de trillingen aanzienlijk bij het veranderen van richting. De perfecte bewegingsgeometrie maakt nauwkeurig snijden van cirkels en andere vormen mogelijk.

Door het ontbreken van een gekarteld effect blijven de randen van gesneden en gegraveerde elementen behouden bij het veranderen van de bewegingsrichting **glad en scherp**.

EFR buis met verhoogde duurzaamheid

De plotter gebruikt een originele tube CO2 EFR. Volgens de beschrijving van de fabrikant duurt het **3-4 keer langer dan de goedkoopste naamloze buizen** en de aangegeven levensduur bedraagt maximaal 4.500 uur.

Lens ZnSe USA

Het optische systeem bestaat uit beproefde spiegels en een ZnSe USA lens met een zeer goede reflectiecoëfficiënt. De lens is bestand tegen hoge temperaturen die ontstaan tijdens de werking van de buis 80W, en tegen krassen, zodat hij zijn functie betrouwbaar en langdurig kan vervullen.

Ingebouwde koeler om de buis te koelen

Het koelsysteem is in het apparaat geplaatst. Vul gewoon het water bij en zet de koelmachine met een knop aan - zonder aparte tank, extra pomp en een wirwar aan externe kabels.

Dankzij het temperatuurdisplay en de elektronische flowsensor kunt u de bedrijfsomstandigheden van de buis veilig bewaken.

Doorvoer, verstelbare werktafel

Het werkveld heeft afmetingen **700 x 500 mm** dankzij het doorvoerontwerp kunnen materialen die langer zijn dan het standaardwerkgebied in de machine worden geplaatst - nadat de doppen aan beide zijden zijn verwijderd.

Elektrische tafelhoogteverstelling tot 20 cm vergemakkelijkt de verwerking van elementen van verschillende afmetingen.

Versterkte, mobiele constructie

Extra aluminiumprofielen verhogen de stijfheid van de constructie en verminderen ongewenste trillingen. De set bevat een verhogingsframe en **z racewielen met schokabsorptie**, waardoor het eenvoudiger wordt om de plotter op de werkplek op te stellen.

Gravure materialen

- ✓ hout en multiplex
- ✓ plexiglas, acryl en kunststof
- ✓ leer en leerachtige materialen
- ✓ textiel en kleding
- ✓ rubber voor stempels
- ✓ cekader
- ✓ gecoate metalen
- ✓ andere niet-metalen materialen

Snijmaterialen

- ✓ hout, multiplex en MDF
- ✓ plexiglas en acrylaat (PMMA)
- ✓ leer en leerachtige materialen
- ✓ papier en karton
- ✓ textiel en vilt
- ✓ rubber bestemd voor laserbewerking
- ✓ geselecteerde materialen en schuimen geschikt voor de laser CO2

Voorbeeld toepassingen

- ✓ reclame en bewegwijzering
- ✓ personalisatie van geschenken
- ✓ kleding- en kleermakersfabrieken
- ✓ schoenmakers en leerindustrie
- ✓ meubel- en verpakkingsdecoratie
- ✓ productie van postzegels
- ✓ ambachts- en ontwerpstudio's

Snijdikte kan oplopen tot 15 mm, afhankelijk van de soort en dichtheid van het materiaal, de kwaliteit van de optiek en het ingestelde vermogen en de snelheid. De CO2 80W plotter is niet bedoeld voor het snijden van metaal; gecoate metalen kunnen ermee worden gegraveerd. Verwerk geen PVC, vinyl of chloorhoudende materialen.

-
- ✓ cecertificaat CE en cekwaliteitscertificaat ISO 9001,
 - ✓ positioneringsnauwkeurigheid tot **0,01 mm**,
 - ✓ USB interface en pendrive-ondersteuning,
 - ✓ automatische tafilverstelling in het bereik 0–20 cm z met een extra motor,
 - ✓ Red Dot Aanwijzer die de graveerpositie aangeeft,
 - ✓ Air Assist vermindering van brandwonden tijdens het snijden,
 - ✓ realtime stroomregeling.
-
- ✓ intuïtief bedieningspaneel z kleurendisplay,
 - ✓ werkblad **700 x 500 mm**,
 - ✓ doorgeef, geventileerde en verlichte werktafel,
 - ✓ elektronische koelvloeistofstroomsensor die de straal uitschakelt bij onjuiste stroom,
 - ✓ versterkte behuizing die de duurzaamheid van het hele apparaat verbetert.

Compatibele bestandsformaten

De meegeleverde software ondersteunt populaire formaten die worden gebruikt bij het ontwerpen van vector- en rasterafbeeldingen. Hieronder vindt u een gedetailleerde lijst met compatibele formaten.

Laserkracht 80 W

Lasertype Gas CO2
Werkveld 700 × 500 mm, doorgeeftafel in lengte
Gravure snelheid 0-500 mm/s
Snijnsnelheid 0-35 mm/s
Snijdikte 0-15 mm, afhankelijk van het materiaal
Bedrijfstemperatuur 5-40°C
Minimale lettergrootte 1 × 1 mm
Gravure resolutie naar 2000 dpi
Nauwkeurigheid van positionering 0,01 mm
Motortype Stappenmotor
Stroomverbruik ≤300 W
Koeling Water, ingebouwde koeler
Levensduur van de buis Tot 4.500 uur
Mededeling USB + pendrive
Ondersteund systeem Windows 2000/XP/Vista/7/10
Productafmetingen 1320 × 850 × 630 mm
Productgewicht 95 kg
Garantie 12 / 24 maanden*
Buis garantie 6 maanden
CE-certificaten CE, RoHS, FCC

- ✓ Plotter CO2 80W 70 × 50 cm
- ✓ Uitlaatgasafvoerventilator + flexibele buis
- ✓ Software RDWorks + overlay voor CorelDRAW
- ✓ Handleiding in het Nederlands
- ✓ Luchtcompressor
- ✓ Honingraattafel
- ✓ Kabel USB + netsnoer

-
- ✓ Indicator Red Dot
 - ✓ Verlichting LED
 - ✓ Roterend opzetstuk voor regelmatige vormen
 - ✓ Plotterframe
 - ✓ Wielen met schokdemping

Distributie, garantie en klantenondersteuning in Nederland

Bij aankoop van het apparaat ontvangt u een factuur, garantie en professionele technische ondersteuning op afstand voor het installeren van de plotter, het uitvoeren van de software, het bedienen van het apparaat en het vervangen van verbruiksartikelen, zoals de CO2 buis.