Gegevens actueel per: 09-11-2026 05:19

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/co2-laserplotter-50w-cl6040t-p-190.html



CO2 Laserplotter 50W CL6040T

Incl. BTW	**2 189.00 €**
Excl. BTW	**1 809.09 €**
Vorige prijs	~~**2 439.00 €**~~
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10131**
Fabrikantcode	**LE-50W-CL6040T**
EAN Code	**5907052590495**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 CL6040T 50 W · 400 × 600 mm

Graveer, snij en creëer je eigen producten - CL6040T.

CO2 50 W-laserWerkruimte 400 × 600 mmElektrische tafelverstelling voor 22 cmAir Assist + Red DotEFR-buisZnSe USA-lens

Graveer, snij en creëer uw eigen producten

Verander uw afbeelding in een plaquette, decoratie of gepersonaliseerd cadeau. De eigen CO2-plotter van de studio geeft de studio de mogelijkheid om ontwerpen te graveren en te snijden uit ondersteunde materialen.

CL6040T is een CO2 laserplotter met de kracht van 50 W voor het graveren en snijden van hout, multiplex, acryl en andere materialen die geschikt zijn voor een laser. De 400 × 600 mm-werkruimte biedt ruimte voor borden, decoraties, modelelementen, gepersonaliseerde cadeaus en kleine series details. U selecteert de patroonindeling voor het vel en na het voorbereiden van het bestand maakt u een gravure of schets voor verdere montage. De machine combineert een EFR-buis, een ZnSe USA-lens en een lineaire geleiding in de X-as. De kop heeft een fabrieksblazende Air Assist en een rode indicator Red Dot. Door de elektrische tafelhoogteverstelling voor 22 cm is het eenvoudig om met een knop de positie van het materiaal te veranderen. De honingraattafel ondersteunt de plaat tijdens het snijden, en een goede scherpstelling helpt om duidelijke details en een goede randkwaliteit te verkrijgen.

Uw eigen stand geeft u de vrijheid om individuele bestellingen te plaatsen, originele collecties te ontwikkelen en daaropvolgende batches met details voor te bereiden.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

400 × 600 mm veld-, EFR-buis en elektrische tafelverstelling

Met de 400 × 600 mm-werkruimte kunt u een groter enkel patroon voorbereiden of meerdere items op één vel rangschikken.

2

Air Assist, Red Dot en ZnSe USA-optiek

Het fabriekshoofd combineert de Air Assist-luchtstroom met een rode Red Dot-indicator.

3

EFR-buis en lineaire geleiding

De CO2 EFR-buis levert een straalvermogen van 50 W.

4

Roterend opzetstuk inbegrepen

Het reguliere vormenhulpstuk breidt de graveermogelijkheden uit met objecten die tijdens het werk roteren.

Bekijk de mogelijkheden in de praktijk

Open de video.

Een inscriptie op hout graveren

Open de video.

Het uitsnijden van de letters en het afgewerkte detail

Open de video.

Personalisatie van platte voorbeelden

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en individuele afbeeldingen op items die geschikt zijn voor de CO2-laser.

Reclame en decoraties

Borden, letters en display-elementen van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Lay-outs van verschillende details en daaropvolgende versies van projecten gemaakt in de beschikbare werkruimte.

400 × 600 mm veld-, EFR-buis en elektrische tafelverstelling

Ruimte afgestemd op het item

Met de 400 × 600 mm-werkruimte kunt u een groter enkel patroon voorbereiden of meerdere items op één vel rangschikken. De reclamestudio kan bewegwijzering maken en de ambachtswerkplaats kan decoraties, patronen en modelonderdelen maken. De tafel heeft een elektrische hoogteverstelling voor 22 cm. Het veranderen van de positie met een knop maakt het gemakkelijker om een hoger object voor te bereiden en correct scherp te stellen.

Dankzij de verstelbare hoogte kunt u de werkpositie aanpassen aan verschillende objecten en bevestigingsmethoden.

Air Assist, Red Dot en ZnSe USA-optiek

Blazen en positioneren op het hoofd

Het fabriekshoofd combineert de Air Assist-luchtstroom met een rode Red Dot-indicator. De compressor drijft de kop aan en de afzuigventilator verwijdert de rook uit het apparaat. Red Dot helpt bij het ordenen van de details in relatie tot het geplande patroon. De ZnSe USA-lens focust de straal op het materiaaloppervlak.

Air Assist ondersteunt bewerkingen op het werkpunt van de balk, en de rode indicator maakt het eenvoudig om afbeeldingen op het item te plaatsen.

EFR-buis en lineaire geleiding

Technologie voor uw studio

De CO2 EFR-buis levert een straalvermogen van 50 W. Het werken met niet-metalen materialen omvat zowel het graveren van oppervlakken als het uitsnijden van goed voorbereide contouren. De dikte van de mogelijke snede is afhankelijk van het soort en de dichtheid van het materiaal, de afwerking, de optiek en het ingestelde vermogen en de snelheid. Een lineaire geleiding in de X-as begeleidt de beweging van het hoofd tijdens de uitvoering van het project.

De laserbron, optica en mechanica vormen de basis voor het creëren van uw eigen graphics en contouren in termen van materialen van deze configuratie.

Roterend opzetstuk inbegrepen

Personalisatie van roterende oppervlakken

Het reguliere vormenhulpstuk breidt de graveermogelijkheden uit met objecten die tijdens het werk roteren. U kunt een patroon voorbereiden op een geschikt geselecteerd vat of cilindrisch detail als het materiaal bedoeld is voor laserbewerking.

Het opzetstuk breidt de reikwijdte van projecten uit met correct gemonteerde roterende objecten. Dit is een extra richting in de ontwikkeling van personalisatie en markeringen.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex - inscripties, logo's, afbeeldingen en decoratieve patronen.

- Plexi / acryl - markeringen, personalisatie en reclame-elementen.
- Stempelrubber bedoeld voor laser-stempelmatrijzen.
- Leer en geselecteerd textiel met een samenstelling die geschikt is voor laserbewerking.
- Keramiek en geselecteerde gecoate metalen - oppervlaktegravure na controle van het specifieke materiaal.

Snijden

- Multiplex en hout - contouren, hangers, decoraties en modelelementen.
- Acryl/plexiglas bedoeld voor laser - letters, platen en kleine details.
- Papier en karton - sjablonen, mockups en verpakkingsdecoraties.
- Leer en geselecteerd textiel bestemd voor laserbewerking.
- Laserrubber voor stempels - schets van de voorbereide matrix.

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

De set bevat de LaserDRW en een overlay waarmee u met uw bestaande CorelDRAW kunt werken. De overlay is een aanvulling op CorelDRAW; de volledige licentie voor dit programma is niet inbegrepen. De verbinding met de computer verloopt via USB en de set wordt geleverd inclusief licentiesleutel en kabel. Op het digitale paneel kunt u het vermogensniveau aanpassen met behulp van knoppen. De software werkt met Windows XP-, 7-, 8-, 10- en 11-systemen. Bitmaps worden gebruikt om gegraveerde afbeeldingen voor te bereiden, en op de juiste manier voorbereide contouren worden gebruikt voor het snijden.

Dankzij de ondersteuning van uw eigen bestanden kunt u uw aanbod uitbreiden met extra ontwerpen en terugkeren naar voorbereide projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en nieuwe ideeën voor het aanbod.

- **Je eigen ontwerpen** — Vervul originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen binnen de mogelijkheden van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Voorbereide projecten openen de weg naar het ontwikkelen van collecties en het produceren van korte series.
- **Nieuwe ideeën voor het aanbod** — Ontwikkel de werkplaats met producten en markeringen die zijn aangepast aan de technologie en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Een transparant element snijden

Open de video.

Roterend opzetstuk op het werk

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	CL6040T

Parameter	Waarde
Laserkracht	50 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	400 × 600 mm
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 22 cm
Tafel	Honingraat
Buis	EFF
Lens	ZnSe VS
Lineaire geleiding	in de X-as
Air Assist	Ja; compressor inbegrepen
Red Dot	Ja
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Tot 10 mm, afhankelijk van het materiaal
Nauwkeurigheid van positionering	0,01 mm
Koeling	Water; pomp inbegrepen
Levensduur van de buis	4000–4500 uur
Stroomverbruik	≤300 W
Mededeling	USB
Software	LaserDRW + overlay voor CorelDRAW
Besturingssysteem	Windows XP, 7, 8, 10 en 11
Afmetingen apparaat	1020 × 650 × 630 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	85 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 maanden, conform de garantievoorwaarden
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- CO2 CL6040T 50 W laserplotter.
- Afzuigventilator met flexibele buis.
- LaserDRW en overlay voor CorelDRAW.
- Licentiesleutel USB.
- Instructies in het Pools.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Poten/standaard voor de plotter.
- Roterende as.

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

400 × 600 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Met welke software werkt het apparaat?

LaserDRW + overlay voor CorelDRAW.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Zet in op de mogelijkheden van het CL6040T-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.