

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/laser-markeermachine-fiber-laser-20w-as-ezcad-p-112.html>



Laser Markeermachine FIBER LASER 20W + As + EZCAD

Incl. BTW	4 639.00 €
Excl. BTW	3 833.88 €
Vorige prijs	5 179.00 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10142
Fabrikantcode	FL-20W-11

Product omschrijving

Fiber Laser Markeerder 20W 200x200mm + Accessoires

Ontworpen voor het graveren van metalen, maar niet alleen dat!

De Fiber Laser 20W 20x20cm is de nieuwste versie van het Fiber-graveersysteem met een mobiele laserhoofd, gemonteerd op een verstelbaar platform **van 0-50 cm**. Op de markt zijn nog steeds veel verouderde markeermachines met een vaste laserhoofd, wat aanpassingen onmogelijk maakt en meestal een werkgebied heeft van niet groter dan **15x15 cm**.

De Fiber-lasergraveerder is de beste machine voor het nauwkeurig markeren en graveren van metalen. Dankzij een werkelijke snelheid van **tot 700 cm/s** kan hij afbeeldingen of opschriften binnen enkele seconden maken.

Onze graveerder is uitgerust met een **bron van het gerenommeerde merk RAYCUS**, die jarenlang probleemloos gebruik garandeert. De concurrentie verkoopt vaak Fiber-lasers met instabiele, inefficiënte bronnen die al na een jaar kapot kunnen gaan.

De gravure die met de **Fiber Laser 20W** wordt gemaakt, is zeer duurzaam en kan vele jaren meegaan – de laser dringt diep door in het metaal. Dit is een **werkelijke optische uitgangsvermogen van 20W**. Veel verkopers geven in hun aanbiedingen het nominale vermogen op, wat theoretisch is en geen werkelijkheid weerspiegelt.

Hij kan gemakkelijk omgaan met veel materialen: standaardmetalen en hun legeringen (**zink, aluminium, koper, ijzer, koolstofstaal**), edelmetalen (**goud, zilver, titanium, platina**) evenals kunststoffen (**PVC, ABS, PP, enz.**) en vele anderen.

Bij onze Fiber-lasergraveerder voegen we gratis een roterende as en de professionele **EZCAD-software** toe!

Je ontvangt een complete set die direct na het uitpakken klaar is voor gebruik!

Deze markeermachine kan niet alleen in zwart-wit graveren, maar ook in kleur. **Hier zie je een voorbeeld van het kleurenpalet dat bereikt kan worden.**

Met de Fiber-laser 20W kun je onder andere graveren op:

- **Sieraden**
- **Horloges**
- **Auto-onderdelen**
- **Machineonderdelen**
- **Typeplaten**
- **Kunststof behuizingen**
- **en vele andere voorwerpen**

Dankzij de USB-poort kan de Fiber-laser 20W worden bediend vanaf een computer of laptop en werkt hij op alle **WINDOWS-systemen: XP, 7, 8, 10, 11.**

Daarnaast kan de **FIBER-markeermachine** ook metalen platen snijden die bedekt zijn **met goud of zilver**. Hieronder ziet u een video waarin het snijproces wordt weergegeven met behulp van een speciaal opzetstuk voor het plaatsen van objecten.

Voor het snijden is het gebruik van dit hulpstuk vereist, dat u via **onderstaande link kunt kopen.**

[Statief met materiaalhouder](#)

De belangrijkste kenmerken van de Fiber-laser 20W:

- Compact ontwerp: De kleine afmetingen van het apparaat maken het gemakkelijk te vervoeren en geschikt voor werk op een bureau.
- **Onderhoudsvrije laser: Geen behoefte aan regelmatige inspecties of kalibraties.**
- Luchtkoeling: Gekoeld door meerdere ventilatoren.
- **Werkelijke output van 20W:** Maakt snel en diep graveren mogelijk.
- Lens met een werkgebied van 20x20 cm.
- Hoge kwaliteit en nauwkeurigheid van de markering.
- Hoge weerstand tegen sterke reflectie: Kan worden gebruikt voor het bewerken van oppervlakken van reflecterende metalen materialen zoals aluminium, koper, goud, zilver, enz.
- **Verlengde levensduur van de laserbron tot 100.000 uur.**

-
- Laag energieverbruik.
 - Mogelijkheid om zowel vectorafbeeldingen als rasterafbeeldingen te markeren.
 - Communicatie via USB-poort.
 - **EZCAD-software in het Nederlands** met ondersteuning voor gangbare grafische bestandsformaten.
 - Werkoppervlak van 25x25 cm.
 - **Verstelbaar platform met een laserhoofd van 0-50 cm.**
 - Daarnaast in de set: **precisiehouder voor niet-standaard en kleine elementen.**

**Het apparaat is direct leverbaar, verzending gebeurt per vrachtwagen in een speciale houten kist op een pallet
= 100% veiligheid voor de goederen.**

Ons apparaat beschikt over alle noodzakelijke certificaten en de CE-conformiteitsverklaring.

Technische gegevens van de Fiber 20W lasergraveerder:

- **Laservermogen:** 20W
- **Energieverbruik:** tot 1000W
- **Lasertype:** Fiber (glasvezel)
- **Voeding:** 230V
- **Werkgebied:** 200x200 mm
- **Werkoppervlak:** 250x250 mm
- **Verstelbare hoogte van het platform:** 0-50 cm
- **Maximale graveerdiepte:**
- **Minimale lijnbreedte:** 0,015 mm (15 µm)
- **Minimale lettergrootte:** 0,3 mm
- **Positioneernauwkeurigheid:** +/-0,001 mm
- **Bedrijfstemperatuur:** 5 - 40 °C
- **Koeling:** Lucht
- **Software:** EZCAD NL
- **Bestandsformaten:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG en andere
- **Besturingssysteem:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 en 64 bit)
- **Interface:** USB 2.0/3.0
- **Gewicht:** 38 kg
- **CE-certificaat:** JA
- **Garantie na de verkoop:** JA

In de set inbegrepen:

- Fiber Laser Markeerder 20W 200x200 mm
- Voeding
- Collimator
- Scanner (Galvo)
- Lens
- Verstelbaar platform
- Roterende as

-
- Beschermende bril
 - START-pedaal
 - EZCAD NL software
 - Gebruikershandleiding