

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/3-in-1-1500-w-laser-lasreiniger-multifunctioneel-gereedschap-fiber-p-514.html>



3 in 1 1500 W Laser Lasreiniger Multifunctioneel Gereedschap FIBER

Incl. BTW	9 749.00 €
Excl. BTW	8 057.02 €
Vorige prijs	10 999.00 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10380
Fabrikantcode	ZX-1500LW

Product omschrijving

LASERREINIGINGSMACHINE - FIBER 1500W 3-IN-1 MET LAS- EN SNIJFUNCTIE

3-IN-1 LASERAPPARAAT - REINIGEN + LASSEN + SNIJDEN

De 3-in-1 laserreinigingsmachine is een revolutionaire innovatie in de sector, dankzij het gebruik van een nauwkeurige **FIBER-laser** met een levensduur tot wel **100.000 werkuren**.

Dit is een 3-in-1 apparaat:

- **Lasermachine** voor het snel verwijderen van roest, lak, aanslag, vet en ander vuil
- **Laserlasapparaat** met automatische draadaanvoer
- **Lasersnijder** voor metalen

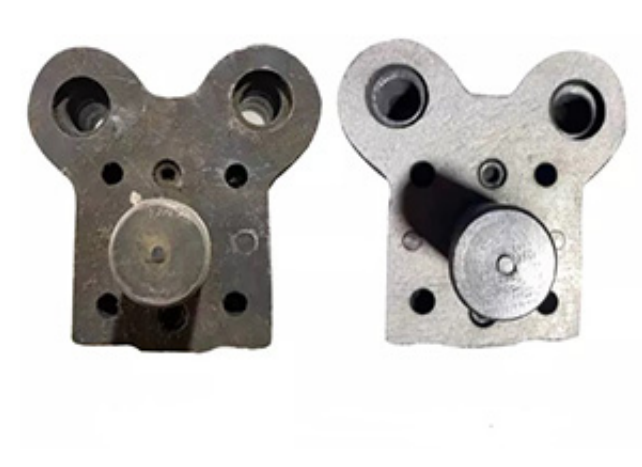


LASERREINIGING IN SECONDEN

Met onze lasermachine kunt u tot wel **7,5 m² oppervlak** per uur reinigen! In slechts enkele seconden verdwijnen roest, aanslag en olie van het oppervlak.

Het volstaat om de nozzle van het pistool en de lens te verwisselen en de modus op het bedieningspaneel aan te passen. Binnen enkele seconden reinigt u bijvoorbeeld **roest, verf van carrosseriedelen, vastgekoekte en vette metalen onderdelen of verflagen op metalen**.





Dit is een oppervlaktereinigingsapparaat van de nieuwste generatie. Het reinigt objecten tot in de perfectie – ideaal voor het **verwijderen van verf, olie, vuil, roest, aanslag, hars, etc.** De laser kan overal worden ingezet waar traditionele reinigingstechnieken tekortschieten.

Laserreiniging beschadigt het oppervlak niet, is contactloos en veroorzaakt geen oververhitting van het materiaal.



Belangrijkste voordelen van laserreinigingstechnologie:

Eenvoudige start, bediening en verplaatsing dankzij de wielen

Milieuvriendelijke en veilige technologie voor zowel de machine als de operator

Maximale precisie en **hoge efficiëntie**

Zeer lage gebruiks- en onderhoudskosten

Zeer laag geluidsniveau en geen emissie van schadelijke ultrasone golven

Geen afvoer van afval en vuil achteraf nodig

Geen speciale gassen of verbruiksartikelen vereist

Materiaal dat met de laser is gereinigd, behoudt **zijn oorspronkelijke vorm zonder structurele schade**, zelfs bij de meest delicate oppervlakken

LASERLASSEN: VOORUITGANG EN RENDEMENT IN ÉÉN

VOORUITGANG - Blijf de concurrentie een stap voor

Laserlassen is de **meest moderne technologie voor het verbinden van metalen**, die TIG/MIG-methoden ver overtreft in efficiëntie en precisie.

Belangrijkste voordelen:

Geen vervorming: Dankzij de lage warmte-inbreng kunnen **dunne componenten worden gelast zonder vervorming**.

Diepe penetratie: Het vermogen van **1500W** genereert diepe en extreem sterke lassen, zelfs bij dikkere materialen.

Premium kwaliteit: Esthetisch **vlekkeloze verbindingen** die geen nabewerking vereisen.

Maximale snelheid: Werk tot wel **10 keer sneller**, wat de productiviteit aanzienlijk verhoogt.





BESPARINGEN - Optimaliseer uw arbeidskosten

Het bewerkingsproces na het laserlassen is aanzienlijk korter of vaak zelfs volledig overbodig. De lassen zijn **esthetisch, extreem dicht en sterk**, waardoor extra correcties of slijpen niet nodig zijn.

Belangrijkste voordelen:

Minimale nabewerking: Dankzij de esthetische en nauwkeurige lassen **bespaart u tijd en geld**.

Het werkproces is uiterst **intuïtief**, waardoor lange en dure gespecialiseerde trainingen niet nodig zijn.

LCD Touch Panel: Parameters (ampère, modus, laservermogen) kunnen **snel en nauwkeurig** worden ingesteld via het overzichtelijke menusysteem.

Snel leren: Dankzij het duidelijke systeem is een operator binnen **enkele minuten** klaar voor effectief werk.

INDUSTRIËLE TOEPASSING EN EFFICIËNTIE

De industriële lasermachine **ZX-1500LW 3-in-1** is een moderne oplossing voor professioneel gebruik in industriële bedrijven en productiebedrijven van elke omvang.

Belangrijkste toepassingsgebieden:

- **Levensmiddelenindustrie:** Reinigen van tanks en installaties.
- **Automobielenindustrie:** Precisiebewerking van onderdelen en mechanische elementen.
- **Medische techniek:** Steriel reinigen van instrumenten en apparatuur.
- **Zware industrie:** Scheeps- en vliegtuigbouw, staalconstructies.
- **Elektronica- en meubelindustrie:** Precisieverbindingen en oppervlaktebewerking.

Waarom kiezen voor deze technologie?

- **Bespaar tijd en geld:** De technologie verkort de productietijd radicaal.
- **Lange levensduur:** Betrouwbare componenten garanderen **stabiel en efficiënt werk** gedurende vele jaren.
- **Weinig onderhoud:** De **operationele kosten van de 3-in-1 machine zijn minimaal**, wat een snelle terugverdientijd voor uw bedrijf garandeert.



LASERLASAPPARAAT = TALLOZE MOGELIJKHEDEN

Met ons apparaat als laserlasapparaat kunt u een breed scala aan materialen verbinden, zoals:

Constructiestaal, laaggelegeerd staal, koolstofstaal, gelegeerd staal, duplex staal, aluminium, koper, titanium, nikkel, magnesium, vuurvaste metalen en chemisch actieve metalen.

Laserlassen maakt ook ongebruikelijke verbindingen mogelijk, zoals **aluminium met aluminium**.

Het kan succesvol worden ingezet voor **stomp-, punt-, overlap- en oppervlakte-lassen**.

Met het laserlasapparaat creëert u **nauwsluitende en sterke lassen met een grote penetratiediepte**. Dit apparaat wordt ook gebruikt voor het verbinden van dunwandige onderdelen en maakt het mogelijk verbindingen te verkrijgen die geen nabewerking vereisen.





LASERSNIJDEN INDIEN NODIG

Moet u snel een onderdeel van roestvrij staal of aluminium snijden? Verwissel de nozzle, pas de modus aan op het bedieningspaneel en het lasapparaat verandert in een lasersnijder. Metalen kunnen worden gesneden tot een **dikte van 5 mm!!**

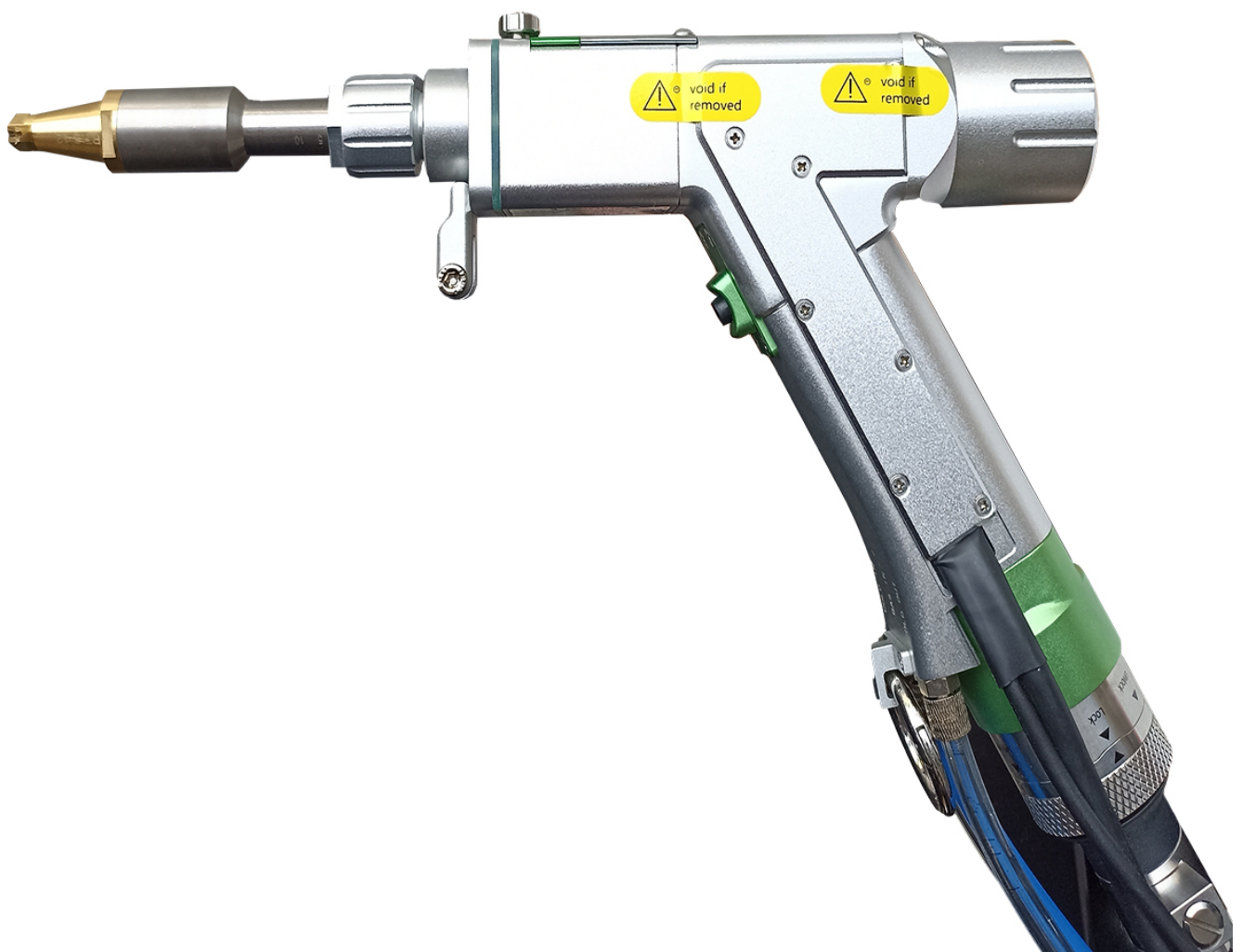
Wat zijn de kenmerken van ons laserlasapparaat?

Automatische draadaanvoer vergemakkelijkt het werk aanzienlijk

Samen met de laser leveren we een automatische **draadaanvoerunit** van het Zwitserse bedrijf **RayTools** voor nog sterkere lassen – de aanvoersnelheid en vertraging zijn digitaal instelbaar op het bedieningspaneel, en het apparaat beschikt ook over een terugtrekfunctie.

U kunt draaddiameters gebruiken van 0,8 tot 1,6 mm.





RayTools laspistool met Wobble-functie

Het laspistool van het Zwitserse bedrijf RayTools garandeert jarenlange precisie en betrouwbaarheid.

Wobble-functie – het gebruik van oscillerende laserbewegingen zorgt voor: een hogere lassnelheid, verminderde thermische spanningen, eliminatie van lasfouten en verbetering van de algehele verbindingkwaliteit.

Efficiënte geïntegreerde industriële koeling

De geïntegreerde koeleenheid in de machine met een inhoud van **16L** en intelligente temperatuurregeling zorgt voor een stabiele werking van de laser door de gewenste temperatuur te handhaven met interne koelvloeistof – dit is een unit van het gerenommeerde merk **S&A** met meer dan 20 jaar ervaring.





Lange levensduur van de fiberbron

De fiberbron die in het apparaat wordt gebruikt, kan tot **100.000 uur** werken – dit betekent jarenlang een constante precisie en herhaalbaarheid.

Extra accessoires die de machine tot een complete set maken

U ontvangt niet alleen het laserapparaat, maar een complete set waarmee u direct na het uitpakken aan de slag kunt. U hoeft alleen te zorgen voor beschermgas (Argon of Stikstof), afhankelijk van de toepassing.

De set bevat:

- 2 rollen verkoperde lasdraad ER70S-6 - 1,2 mm en 1 mm | 4 kg per rol
- 1 rol aluminium lasdraad ER5356 - 1,2 mm | 7 kg
- 1 rol stalen lasdraad ER304 - 1,2 mm | 5 kg
- Complete set nozzles voor het laspistool
- Bescherm- en focuslenzen
- Veiligheidsbril

TECHNISCHE GEGEVENS:

Laservermogen	1500 W
Glasvezelinterface	QBH
Lasergolflengte	1070 nm ± 20 nm
Laserbron	1500 W (Merk MAX, Model MFSC-1500X(W))
Lengte glasvezelkabel	10 meter
Laserpulsfrequentie	1-20 Hz
Pulsduur	0,1-20 ms
Bereik bundeldiameter	0,1-3 mm
Minimale lasgrootte	0,1 mm
Brandpuntsafstand collimator	50 mm
Instelbare brandpuntsafstand	150 mm (Lassen), 600 mm (Reinigen)
Instelbereik focus	-10 mm tot +10 mm
Gasbron	Argon of Stikstof (afhankelijk van toepassing)
Bedrijfsmodus	Continu of gemoduleerd
Las- en reinigingskop	Draagbare, unieke bewegende kop voor lassen en reinigen (RAYTOOLS, Model: BW101-GS)
Systeemtemperatuur	5°C tot 45°C
Vochtigheid	RAYTOOLS
Bundelkwaliteit	M2
Lijnbreedte	
Rechthoekige modulatie	0-5 kHz
Koelsysteem	Waterkoeling, Industriële chiller S&A, Model: RMFL-1500
Bereik lassnelheid	0-120 mm/s
Aanbevolen lasdiepte	0,5-4 mm
Grootte lasopening	≤0,5 mm
Draadaanvoer	Voor draaddiameters 0,8/1,0/1,2/1,6 mm
Scanbereik	0-80 mm
Scansnelheid	20000 mm/s
Werktemperatuur	15-35 °C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	

Voedingsspanning	AC220V, 50/60Hz, eenfase of AC380V, 50/60Hz, driefase
Energieverbruik	ca. 8000W

Inhoud van de set:

-
- **Hoogwaardige 3-in-1 lasermachine 1500 W**
 - Gedetailleerde **gebruikershandleiding**
 - **Automatische draadaanvoerunit**
 - **Speciale set nozzles** voor het pistool
 - **RayTools laspistool** met ingebouwde **Wobble-functie**
 - **2 rollen verkoperde draad** ER70S-6 (**1,2 mm en 1 mm** | 4 kg/st)
 - **1 rol aluminium draad** ER5356 (**1,2 mm** | 7 kg)
 - **1 rol roestvrijstalen draad** ER304 (**1,2 mm** | 5 kg)
 - Set reserve **nozzles/tips** voor het pistool
 - Premium **bescherm- en focuslenzen**
 - Speciale **laser veiligheidsbril**

Neem contact met ons op voor meer informatie!