



HUGONG



TYPE
NVPM350-500



**Lees deze handleiding aandachtig
door voordat u het product in gebruik
neemt.**

Inhoudsopgave

Pagina

1.	Algemeen	3
2.	Veiligheidsinstructies	3
3.	Assemblage	4
4.	Gebruik	5
5.	Onderhoud	6
6.	Specificaties	7
7.	Schakelschema	8
8.	Garantie	9
9.	EG-verklaring	12

Het bewaren van de gebruikershandleiding

- Bewaar de gebruikershandleiding op een toegankelijke plaats, in de buurt van het product.
- Zorg ervoor dat de handleiding wordt opgeslagen op een droge plek.
- Gebruik de handleiding op een zorgvuldige manier en voorkom beschadiging.
- Het gebruik van het product door personen die niet bekend zijn met de instructies en procedures in deze handleiding is niet toegestaan.

Deze gebruikershandleiding maakt integraal deel uit van het product en dient daarom zorgvuldig bewaard te worden. Indien het product wordt overgedragen aan een andere gebruiker, moet de handleiding worden meegeleverd.

© 2025 HUGONG

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behoudens wettelijke uitzondering.

1. Algemeen

De Hugong NVPM 350/500 is een geavanceerde MIG/MAG-lasinstallatie geschikt voor het lassen van diverse metaalsoorten zoals koolstofstaal, roestvrij staal en aluminiumlegeringen. De machine maakt gebruik van een krachtige microcontroller die real-time het lasproces bewaakt en optimaliseert. Hierdoor worden stabiele en consistente lasresultaten behaald.

Er zijn meerdere lasmodi beschikbaar, waaronder:

- DC MIG/MAG
- Pulse MIG/MAG
- Duplex Pulse MIG/MAG
- MMA

Het systeem ondersteunt geavanceerde functies zoals het opslaan en oproepen van 50 lasprogramma's, robotintegratie via analoge en digitale interfaces, en een HD LCD-bedieningspaneel voor intuïtieve bediening.

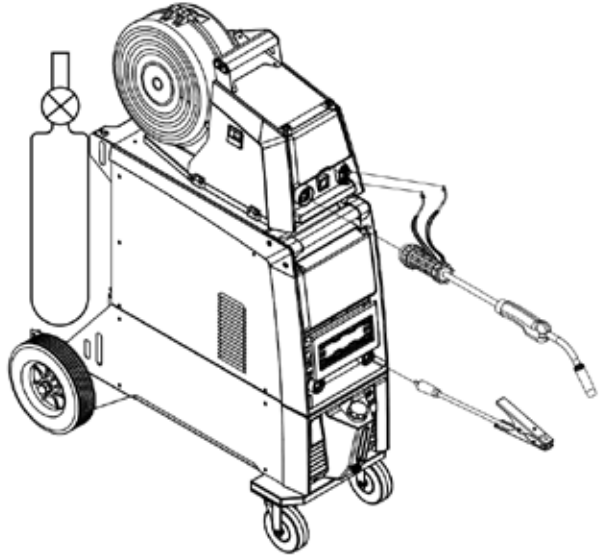
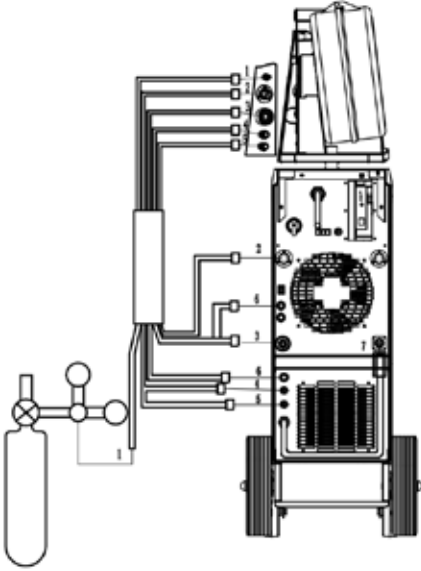
2. Veiligheidsinstructies

Lees altijd de volledige handleiding voordat u het apparaat gebruikt.

Belangrijke aandachtspunten:

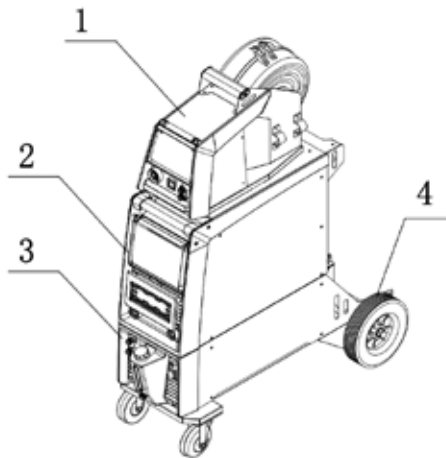
- Werkomgeving: Zorg voor een droge, goed geventileerde ruimte, vrij van brandbare materialen.
- Elektrische schok: Draag droge, geïsoleerde kleding. Raak geen geleidende delen aan tijdens gebruik.
- Giftige dampen: Zorg voor afzuiging of ademhalingsbescherming bij het lassen van gecoate materialen.
- UV-/IR-straling: Gebruik een laskap met minimaal klasse 10 glas en draag beschermende kleding.
- Brandgevaar: Verwijder brandbare materialen binnen 10 meter van de lasplek. Houd een brandblusser bij de hand.
- Cilinders: Zet gasflessen altijd vast en bescherm ze tegen hitte en mechanische schokken.
- Persoonlijke bescherming: Gebruik handschoenen, laskap, gehoorbescherming en vlamvertragende kleding.

3. Assemblage

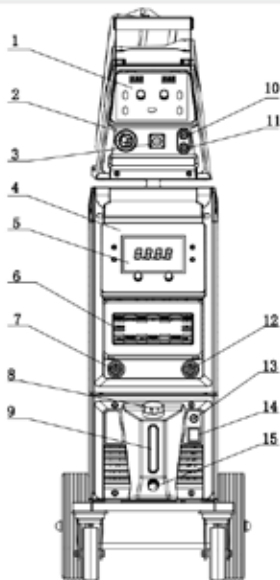


- Stroomvoorziening: Sluit aan op een 3-fasen netwerk (380/400/415V $\pm 15\%$), met zekering $\geq 60A$.
- Aarding: Verplicht aansluiten van geel-groene aardkabel.
- MMA-modus: Elektrodehouder op positieve pool, aardklem op negatieve pool.
- MIG/MAG-modus:
 - Plaats draadspoel correct.
 - Monteer juiste draadrol en geleider afhankelijk van draadtype (hard/zacht).
 - Sluit gasslang aan op gascilinder met juiste beschermgas.
 - Gebruik geschikte lastoorts en bijpassende contactmondstukken.
- Waterkoeling: Aanbevolen bij MIG/MAG > 350A. Vul tank met gedemineraliseerd water en controleer circulatie.

4. Gebruik



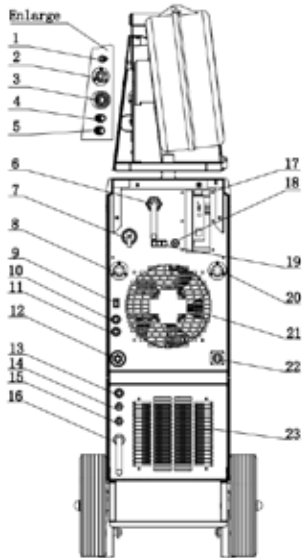
1. Draadtoevoerunit
2. Lastroombron
3. Koelwatertank
4. Rijwagen



Voorkant

1. Bedieningspaneel draadtoevoerunit
2. MIG-toortsaansluiting
3. Interface voor draadaanvoer
Laspistool (op maat gemaakt)
4. Bedieningspaneel stroombron
5. LCD-scherm
6. Ventilatieopening
7. Positieve pool
8. Waterinlaat waterkoeler
9. Waterpeilvenster
10. Wateruitlaat watergekoelde toorts
(rood)
11. Waterinlaat watergekoelde toorts
(blauw)
12. Negatieve pool
13. Zekering voeding waterkoeler (3A)
14. Schakelaar voeding waterkoeler
15. Wateruitlaat waterkoeler

Achterkant



1. Luchtaansluiting van draadtoevoerunit
2. Besturingskabelaansluiting draadtoevoerunit
3. Lasstroomkabelaansluiting draadtoevoerunit
4. Waterinlaat (blauw)
5. Wateruitlaat (rood)
6. Stroomkabel
7. Aan/uit-schakelaar
8. Aansluiting besturingskabel stroombron
9. Water-/luchtkoelschakelaar
10. Signaal waterkoeling (gesloten contactinvoer voor normale doorstroming)
11. Digitale aansluiting robot
12. Positieve pool op achterpaneel
13. Signaaluitgang doorstroom
14. Waterinlaat waterkoeler (rood)
15. Wateruitlaat waterkoeler (blauw)
16. Stroomkabel waterkoeler
17. Groepsbesturingskast
18. Zekering stuurstroom (3A)
19. Aansluiting CO₂-verwarming (voor 36V/120W verwarmingselement)
20. Robotsimulatie-interface
21. Ventilatie opening lasstroombron
22. Aansluiting voeding waterkoeler
23. Ventilatieopeningen koelreservoir

- Moduskeuze: Selecteer via LCD-scherm: DC MIG/MAG, Pulse, Duplex Pulse of MMA.
- Parameterinstelling: Pas stroomsterkte, draadvoeding, spanning, inductie, boogkracht, voor-/nagastijd en puntlastijd aan.
- Geheugenfunctie: Opslag en oproep van 50 instellingen.
- MMA: Pas boogstartstroom, hot start-tijd en boogkracht aan voor optimaal resultaat.
- MIG/MAG: Pas alle relevante parameters aan zoals stroom, draadvoeding, spanning en meer.

5. Onderhoud

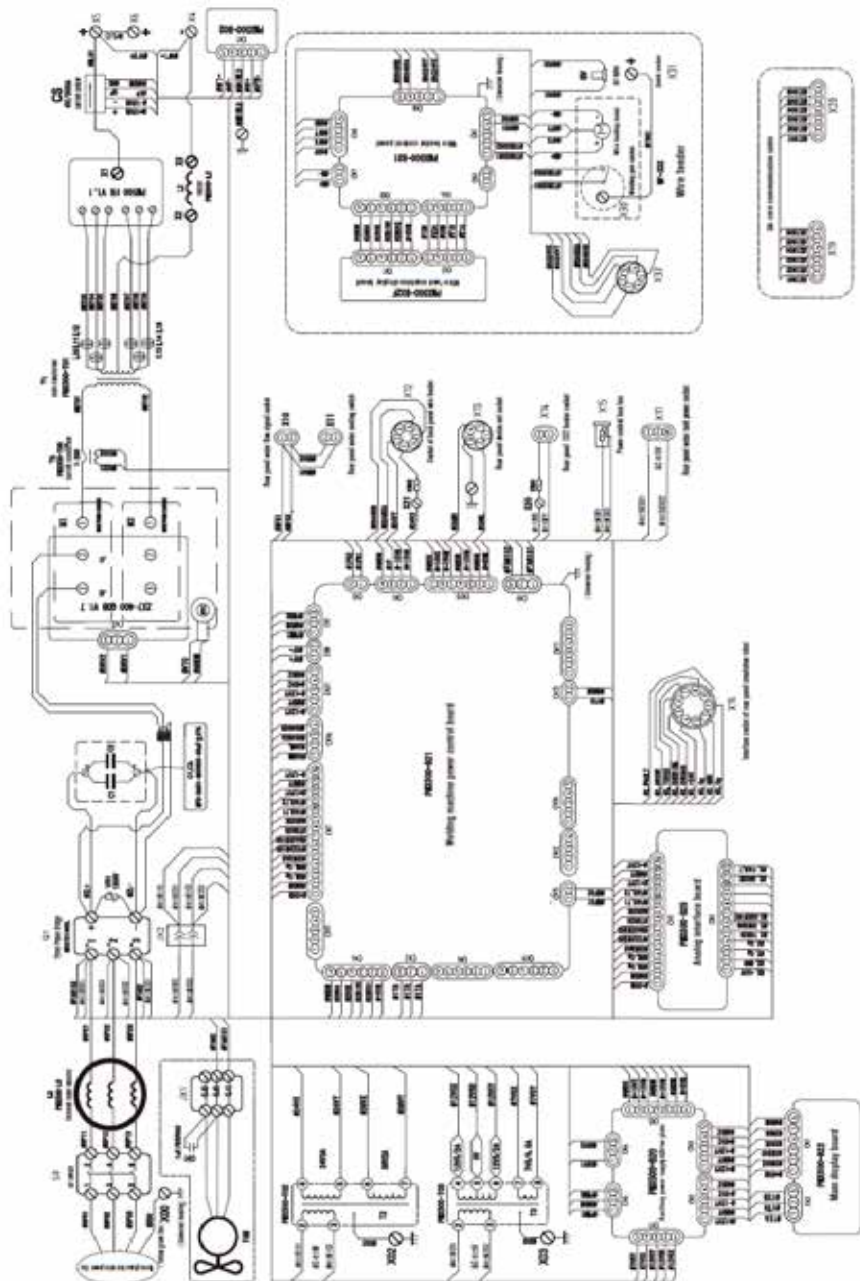
- Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit voordat u onderhoud uitvoert.
- Reinig het interieur elke 6 maanden met droge perslucht.
- Controleer kabels op beschadiging en vervang indien nodig.
- Zorg dat ventilatieopeningen vrij zijn.
- Laat interne reparaties alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel.

6. Specificaties

Kenmerken NVPM 350 / NVPM 500:

- Ingangsspanning: 3×380/400/415V $\pm 20\%$ / $\pm 15\%$
- Zekering: 60A
- Nominale output: 350A / 31.5V | 500A / 39V
- Open klemspanning: 76/80/76V $\pm 5\%$
- Inschakelduur: 60% / 40%
- Efficiëntie: $\geq 80\%$
- Vermogensfactor: ≥ 0.93
- Koeling: Luchtgekoeld
- Beschermingsklasse: IP21S
- Gewicht (voeding): 41.8 kg / 42.5 kg
- Afmetingen: 719×308×572 mm
- Draaddiameter: 0.8 – 1.6 mm
- Max. spoeldiameter: tot 300 mm

7. Schakelschema



8. Garantievoorwaarden HUGONG

1. Garantieperiode

Wij bieden op al onze producten:

- 2 jaar standaardgarantie op fabricage- en materiaalfouten vanaf aankoopdatum
- 5 jaar verlengde garantie, mits het product binnen 30 dagen na aankoop wordt geregistreerd
- De verlengde garantie geldt enkel voor de oorspronkelijke eigenaar en is niet overdraagbaar. Voor zakelijke toepassingen kunnen aangepaste termijnen gelden, tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

2. Unieke HUGONG-garantie:

5 jaar bij officiële aankoop via officieel verkooppunt HUGONGWELDS.EU

De 5 jaar garantie op onze HUGONG lasmachines is uniek in de markt en onderstreept onze toewijding aan kwaliteit, duurzaamheid en service.

Deze uitgebreide garantie geldt uitsluitend indien:

- De machine is aangekocht bij een erkende dealer die wordt vermeld op HUGONGWELDS.EU, het centrale platform voor officiële HUGONG-verkooppunten en servicepartners.
- Het product correct online is geregistreerd binnen 30 dagen na aankoop
- Eventuele reparaties of onderhoud uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende HUGONG-servicepartner, zoals vermeld op HUGONG-WELDS.EU
- Reparaties uitgevoerd door niet-erkende partijen maken de garantie ongeldig.
- De volledige lijst van erkende dealers en servicepunten is te vinden op:
- www.hugongwelds.eu
- Aankopen via niet-erkende verkoopkanalen of grijze import vallen buiten de garantievoorwaarden.
- Valkenpower B.V. is de officiële importeur van HUGONG lasapparatuur voor West-Europa. 5 jaar verlengde garantie wordt exclusief afgegeven door Valkenpower in samenwerking met hugong

3. Voorwaarden voor garantie (standaard en verlengd)

Om aanspraak te maken op garantie (standaard of verlengd) moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Het product is aangekocht via een dealer die erkend is op HUGONG-WELDS.EU
- Het product wordt gebruikt volgens de gebruikershandleiding en de voorgeschreven onderhoudsinstructies
- Onderhoud en/of reparaties worden uitsluitend uitgevoerd door erkende HUGONG-servicepartners
- Bij verlengde garantie: het product is binnen 30 dagen na aankoop op correcte wijze geregistreerd
- De originele aankoopfactuur is beschikbaar en kan worden overlegd
- Let op: Bij verkeerd of onoordeelkundig gebruik vervalt de garantie volledig, ook de standaardgarantie.

- Bij niet of incorrect registreren van het product binnen 30 dagen geldt uitsluitend de standaardgarantie van 2 jaar.

4. Wat valt onder de garantie?

Binnen de geldige garantieperiode dekt HUGONG:

- Fabricagefouten
- Materiaalgebreken
- Functionele defecten bij normaal gebruik

Wij zullen:

- Het defecte onderdeel herstellen of vervangen
- Eventueel het gehele product omruilen
- Of, in overleg, het aankoopbedrag (gedeeltelijk) restitueren, minus afschrijving
- Keuze van de oplossing is aan Valkenpower B.V. of een erkende service-partner.

5. Wat valt niet onder de garantie?

De garantie is niet van toepassing bij:

- Normale slijtage van onderdelen zoals:
- Elektroden, toortsen, kabels, connectoren, filters
- Slangkoppelingen, schakelaars, afdichtingen
- Waterpompen van waterkoelers – deze worden als slijtdeel beschouwd
- Verkeerd gebruik, overbelasting of onjuiste installatie
- Aangepaste of gemodificeerde producten zonder schriftelijke toestemming
- Gebruik van niet-goedgekeurde accessoires of onderdelen
- Indringing van stof, vocht of metaaldeeltjes in de machine – dit valt niet onder garantie en wordt als gebruikersfout beschouwd
- Schade door externe invloeden: vocht, stof, oververhitting, spanningspieken, bliksem, brand, corrosie, of transport
- Gebruik in verhuurtoepassingen, tenzij vooraf schriftelijk overeengekomen

6. Garantieprocedure

Bij een defect:

Neem contact op met onze klantenservice of een erkende HUGONG-dealer

Lever het volgende aan:

- Aankoopbewijs
- Serienummer (leesbaar op typeplaat)
- Beschrijving van het probleem en de omstandigheden

Verzending:

- Het product dient veilig verpakt retour gestuurd te worden naar het aangewezen servicepunt.
- Transport- en verzendkosten zijn voor rekening van de klant, tenzij anders overeengekomen.
- Tijdens reparatie is er geen automatisch recht op een leen- of vervang-product.

7. Beperking van aansprakelijkheid

HUGONG en Valkenpower zijn niet aansprakelijk voor:

- Inkomstenderving, gevolgschade of bedrijfsonderbrekingen
- Kosten voor demontage/montage of afstellingen
- Werkzaamheden uitgevoerd door derden zonder schriftelijke toestemming
- Claims die het oorspronkelijke aankoopbedrag overschrijden
- Wettelijke consumentenrechten blijven onverminderd van kracht.

8. Garantie op onderdelen en reparaties

- Gerepareerde of vervangen onderdelen behouden de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product
- Los aangeschafte onderdelen hebben een garantietermijn van 6 maanden

9. Toepasselijk recht

Op deze garantievoorwaarden is Nederlands recht van toepassing.

Geschillen worden bij voorkeur in overleg opgelost. Indien nodig kan de zaak worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Roermond of via een erkende geschilleninstantie.

Vragen?

Onze klantenservice helpt je graag verder.

Bezoek:

www.hugongwelds.eu – voor dealers, servicepartners en registratie

EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformité - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad

Wij, We, Wir, Nous, Noi, La empresa,

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland,

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

declare under our sole responsibility that the product

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto

declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

Type Model Type Type Tipo Tipo	Beschrijving Description Beschreibung Description Descrizione Descripción	Merk Brand Marke Marque Marca Marca
NVPM350-500	MIG/MAG-lasinstallatie	Hugong

Waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen:

To which this declaration relates is in conformity with the following document:

Auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen entspricht:

Auquel se réfère cette déclaration est conforme à le document suivant:

A cui si riferisce dichiarazione, corrisponde ai seguenti documenti:

Al que se refiere la presente declaración, corresponde a los siguientes documentos:

Laagspanningsrichtlijn, Low Voltage Directive, Niederspannungsrichtlinie, la Directive Basse Tension, la direttiva bassa tensione, la norma Baja tensión:

2014/35/EG

Nederland, Maasbracht, 14-08-2025

Directeur Valkenpower

Serienummer
Serial number:



B.A.H Valkenburg

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland

