



HUGONG



TYPE
NVM200HF



**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	4
5.	Onderhoud	5
6.	Specificaties	5
7.	Onderdelenlijst	6
8.	Schakelschema	8
9.	Garantie	9
10.	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 NVM 200 HF is een inverter lasapparaat dat CO₂-gasbescherming gebruikt. Tijdens het lassen vormt het smeltende draadmateriaal samen met het werkstuk een lasnaad. Dankzij het continue draadtoevoersysteem is de machine geschikt voor efficiënte, gepositioneerde MIG/MAG-laswerkzaamheden.

Belangrijke kenmerken:

- IGBT-invertertechnologie (43 kHz) voor compact ontwerp en hoog rendement.
- Gesloten-lusspanningsregeling voor stabiele output.
- Handmatige instelling van lasstroom en spanning.
- Geschikt voor draaddiameters van Ø0,6 tot Ø1,2 mm.
- In te stellen voor MIG/MAG, MMA en TIG (handmatig).
- Voorzien van beveiliging tegen oververhitting, overbelasting en kortsluiting.

Toepassing:

- Geschikt voor ongelegeerd en laaggelegeerd staal.
- Ook inzetbaar voor roestvast staal bij gebruik van gemengd gas (CO₂/Ar).

2. Veiligheidsinstructies

2.1 Persoonlijke bescherming

- Draag altijd een lashelm met de juiste lens (ANSI Z87.1).
- Gebruik beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsschoenen.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij het lassen.
- Voorkom contact tussen lichaam en werkstuk/elektrode.
- Gebruik geen beschadigde kabels, houd deze droog.
- Draag geen brandbare voorwerpen zoals aanstekers.
- Personen met pacemakers mogen niet in de buurt van het apparaat werken.

2.2 Werk- en omgeving

- Las niet in vochtige of slecht geventileerde ruimtes.
- Houd brandbare materialen op minimaal 35 cm afstand.
- Beveilig gasflessen altijd rechtopstaand en uit de buurt van warmtebronnen.
- Gebruik enkel zuivere CO₂ met ≥99,5% zuiverheid.

2.3 Aarding en stroomvoorziening

- Het apparaat moet correct geaard zijn.

- Controleer voor elk gebruik de aansluitingen, kabels en behuizing op beschadiging.
- Gebruik alleen geschikte zekeringen (min. 30 A) en aardlekschakelaars.

3. Assemblage

3.1 Plaatsing

- Plaats het apparaat op een droge, vlakke ondergrond, uit direct zonlicht en regen.
- Vermijd plaatsen met stof, zuren of corrosieve gassen.
- Zorg voor een vrije ruimte van 50 cm rondom voor ventilatie.
- De hellingshoek mag maximaal 10° bedragen.

3.2 Aansluiting op netspanning

- Sluit de 3-aderige kabel aan op een geaard stopcontact (min. 2,5 mm² kabel, zekering ≥ 40 A).
- Zorg dat de netspanning overeenkomt met het typeplaatje.

3.3 Aansluiting gassysteem

- Sluit de drukregelaar op de gasfles en controleer op lekkages.
- Bevestig de gasslang met slangklemmen tussen gasfles en draadtoevoer.

3.4 Draadtoevoer installeren

- Monteer de draadrol (let op draaddiameter en richting).
- Stel de draadtoevoerdruk correct af (niet te strak).
- Zorg voor juiste positionering in aandrukrollen en geleiders.

3.5 Lassen

- Voer een proeflassen uit en stel spanning en stroom in volgens materiaaldikte.
- Raadpleeg tabel 3 voor richtwaarden.

4. Gebruik

- Schakel over naar handmatig lassen indien gewenst (MMA/TIG).
- Reinig voor elk gebruik het werkstuk (roest, verf, olie).
- Gebruik uitsluitend de aanbevolen draaddiameters en spanning/stroomcombinaties.
- Vermijd langdurig lassen boven de inschakelduur (20%).

5. Onderhoud

- Laat onderhoud enkel uitvoeren door geschoold personeel.
- Schakel de stroom uit vóór het openen van de behuizing.
- Voer elke 6 maanden inspectie uit op bedrading, ventilatoren, printplaten en gasdichtheid.
- Reinig stof en spatten met droge lucht of doek.
- Controleer regelmatig op slijtage van draadrollen, kabels en verbruiksonderdelen.

Opslag:

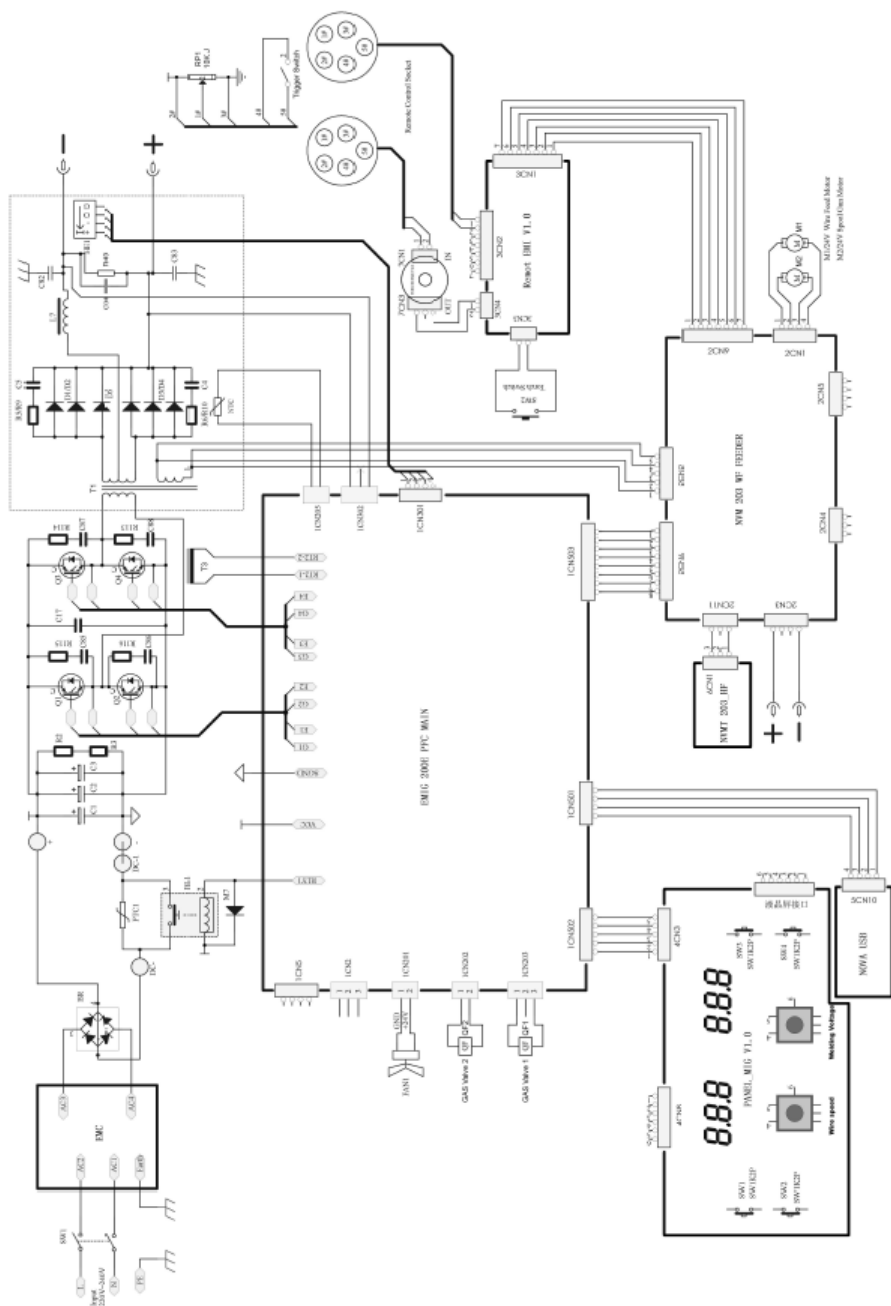
- Binnen bewaren bij -20°C tot +55°C, <90% RV.
- Bescherm tegen vocht, stof en corrosieve gassen.

6. Specificaties

- Netspanning: 230V (1~)
- Frequentie: 50/60 Hz
- Nominaal vermogen: 8,3 kVA
- Lasstromen:
 - MIG: 30–200 A
 - MMA: 20–175 A
 - TIG: 15–200 A
- Draaddiameter: Ø0,6–Ø1,2 mm
- Inschakelduur: 20%
- Gewicht: 18,5 kg
- Afmetingen: 53,2 × 24,5 × 38,2 cm
- Isolatieklasse: F
- IP-waarde: IP21S
- Koeling: Lucht

NO.	CODE	ENG NAME	QTY
1	20050051372	Handle base	2
2	20020170041	Handle	3
*	20050051376	Left decorative strip	1
,	11010013035	Topside	1
5	20050051404	Hinge Assembly	2
"	20050051377	Rear trim strip	1
#	11010042699	Lower chassis weldment	1
%	20070660484	Gas Joint	1
'	20050050221	Cable clamp	1
10	20070800135	Rocker switch	1
11	20050051459	Wire Harness Storage Cover	1
12	20070890227	DC Fan	1
13	20050050911	Radiator Support	1
14	11050021749	Main control PCB	1
15	20040110248	Gas guide	1
16	11010013036	Left cover	1
17	11020017767	Main board Mounting Bracket	1
18	11020017768	Wire feeder bracket	1
19	20070400559	Wire feeder	1
20	11050111156	HF board	1
21	20040110263	High Frequency Board Insulation Board	1
22	11050111160	Gun Switch Inductor Module Board	1
23	20200400462	Torch socket	1
24	20050051374	Base case	1
25	20060140115	Clip Nut	4
26	11050111159	load panel	1
27	11020017787	Output shields	1
28	20070570197	Quick socket	2
29	20070570001	Water Speed Socket	1
*(	20030306480	Spool welding Trigger Switch Harness	1
31	20030306479	Foot peddle Trigger Switch Harness	1
32	11020016925	Aviation Socket Fixing Plate	1
**	20050050221	Cable clamp	1
* ,	11020017425	Front windscreen	1
35	20050051440	Front decorative plate II	1
**"	11050071333	USB interface board	1
*#	20050051373	Button	4
*%	20050051462	USB Cap	1
**	20050051378	Panel control PCB	1
, (	11050050533	HD LCD panel control board assembly	1
41	20050051458	Protective cover	1
42	20060240023	Damping spindles	2
, *	11020017421	Left cover connecting plate	1
, ,	11020017422	Right cover connecting plate	1
45	20050051405	Plastic panel	1
, "	11020017424	Upper cover connecting plate	1
, #	20050050270	Door lock	1
, %	20050050779	Wire spool shaft	1
, ,	11050111157	Filter board for gun switch remote control isolation	1
50	11020017769	PCB fixing bracket	1
51	11050111155	Wire feeding board	1
52	11020017417	Handle reinforcing plate	1
53	11020017766	Middle bracket	1
54	20070550515	Electromagnetic gas valve	2
55	11050110512	EMC board	1
56	20050051375	Right decorative strip	1
Other	Please do not hesitate newspaper exploded diagram number, contact the manufacturer / supplier		

8. Schakelschema



9. 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	Beschrijving	Merk
Model	Description	Brand
Type	Beschreibung	Marke
Type	Description	Marque
Tipo	Descrizione	Marca
Tipo	Descripción	Marca
NVM200HF	inverter lasapparaat	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

