



HUGONG



TYPE
EXTREMIG160III



**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	6
7. Onderdelenlijst	7
8. Schakelschema	9
9. Garantie	10
10. EG-verklaring	13

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

Deze handleiding is bedoeld voor de EXTREMIG 160WIII, 180WIII en 200WIII MIG-lasapparaten van Hugong. Lees deze instructies aandachtig door voor gebruik. Deze lasapparaten zijn DC-inverter MIG-lasapparaten, geschikt voor toepassingen op 230V enkelfasige netspanning (50/60Hz) en bedoeld voor licht onderhoud en doe-het-zelfgebruik. Het apparaat is geschikt voor MIG-lassen van koolstofstaal en roestvast staal.

1.1 Inhoud van de levering

- 1x DC-inverter MIG-lasapparaat
- 1x MIG-lasbrander
- 1x Massakabel met klem
- 1x Gaslang Ø8 mm
- 1x Gebruikershandleiding

1.2 Eerste controle

Controleer het apparaat en de accessoires direct na het uitpakken op beschadigingen of ontbrekende onderdelen. Meld transportschade direct bij de vervoerder.

2. Veiligheidsinstructies

2.1 Elektrische schokken

- Draag altijd droge beschermende kleding, inclusief lasjas, handschoenen en geïsoleerde schoenen.
- Raak nooit tegelijkertijd de lasdraad en het werkstuk of de massa aan.
- Het apparaat moet geaard zijn tijdens gebruik.
- Voer nooit onderhoud uit wanneer de voeding is ingeschakeld.

2.2 Dampen en gassen

- Las alleen in goed geventileerde ruimtes of gebruik een rookafzuigsysteem.
- Las niet op gecoate materialen zoals gegalvaniseerd staal, cadmium of bari-um zonder adequate afzuiging of adembescherming.
- Vermijd laswerk nabij oplosmiddelen, sprays of reinigingsmiddelen.

2.3 UV- en IR-straling

- Gebruik een volledig dekkende lashelm met geschikt filter (volgens ANSI Z87.1).
- Draag vlamvertragende kleding en bescherm alle onbedekte huid.
- Gebruik lasschermen om omstanders te beschermen.

2.4 Brandgevaar

- Houd brandbare materialen minimaal 10 meter uit de buurt of dek ze af met brandwerend materiaal.
- Draag geen kleding met open zakken of omslagen.
- Houd een brandblusser binnen handbereik.

2.5 Hete materialen

- Raak pas gelaste materialen niet met blote handen aan.
- Laat de lastoorts afkoelen voor aanraking.

2.6 Elektromagnetische velden

- Personen met pacemakers dienen geen laswerkzaamheden uit te voeren of

in de buurt van het apparaat te komen.

- Wikkel geen kabels om het lichaam.

2.7 Persluchtflessen

- Behandel flessen met afschermgas voorzichtig en zet ze altijd rechtop vast.
- Gebruik alleen bijpassende drukregelaars en slangen.
- Raak de fles niet aan met de lastoorts.

3. Assemblage

3.1 Netvoeding

Sluit het apparaat aan op 230V, 50/60Hz, enkel fase, via een 16A vertraagde zekering of installatieautomaat. Verwijder nooit de aardpen van de stekker.

3.2 Verlengsnoeren

Gebruik bij voorkeur geen verlengsnoer. Indien nodig, gebruik maximaal 7,5 meter (25 ft) snoer van minimaal 3,3 mm² (12 AWG).

3.3 Werkstukvoorbereiding

- Reinig het oppervlak grondig van olie, roest, verf en vuil.
- Voor dikke werkstukken: slijp een V-naad van ca. 60°.
- Positioneer bij voorkeur in vlakke positie.

3.4 Massa-aansluiting

Verwijder roest of vuil op het contactpunt. Zorg voor goed metalen contact tussen massaklem en werkstuk.

3.5 Draadtoevoer instellen

1. Trek de trekker in.

2. Stel de draadspanning in met de draaiknop tot de draad soepel invoert zonder te slippen.

3.6 Gasinstallatie

- Verbind de gas slang met de solenoïdeklep (achterzijde) en de drukregelaar op de gasfles.
- Open de fles langzaam en stel de gasstroom af op 20 cfm (ca. 9,4 l/min).
- Sluit de fles na gebruik.

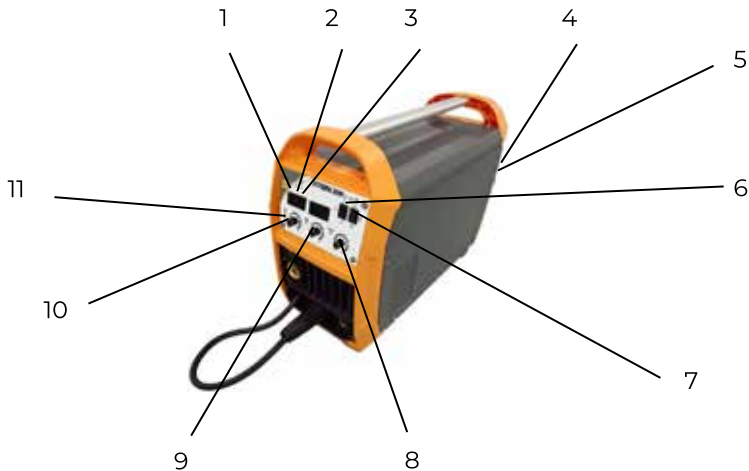
3.7 Polariteitswisseling

- Voor gasloos lassen (flux core): + = massa, – = lastoorts
- Voor MIG-lassen met gas: + = lastoorts, – = massa

3.8 Geschikte gassen

- Staal: 75% Argon / 25% CO₂ of 100% CO₂
- Roestvast staal: Argon / CO₂ / Helium mengsel

4. Gebruik



- 1. Power indicator
- 2. Alarm indicator
- 3. Work indicator
- 4. Power
- 5. Power switch
- 6. MIG/MMA/TIG Selector
- 7. 2T / 4T SPOT Selector
- 8. SPOT Timer
- 9. Welding voltage / ARC Force
- 10. Wire speed adjust
- 11. Welding current

4.1 Hoofdcomponenten en bediening

- Hoofdschakelaar: schakelt het apparaat in/uit.
- Spanningsinstelling: traploze boogspanning, zie sticker in draadcompartiment.
- Draadsnelheid: regelt draadtoevoer en beïnvloedt stroomsterkte.
- MIG/MMA/TIG-schakelaar: selecteer juiste lasmodus.
- 2T/4T/SPOT-schakelaar: kies voor continue of puntlassen.
- SPOT-timer: insteltijd voor puntlassen.

4.2 MIG-lassen

- Houd de toorts onder ca. 60°, max. 6 mm afstand.
- Stem draad- en spanning af op de opgave in het deksel.
- Pas snelheid aan tot een scherp sissend geluid hoorbaar is.

4.3 MMA-lassen

- Gebruik geschikte elektroden (bv. E6013 of E7018).
- Start de boog met een schraapbeweging, houd 2–3 mm afstand.
- Verwijder slak na elke las voor een schoon resultaat.

4.4 TIG-lassen

Alleen mogelijk met extra accessoirepakket en juiste aansluitingen.

5. Onderhoud

5.1 Periodiek onderhoud

- Reinig de behuizing maandelijks met droge doek.
- Blaas elk halfjaar het interieur stofvrij.
- Vervang kabels of toortsen bij zichtbare schade.

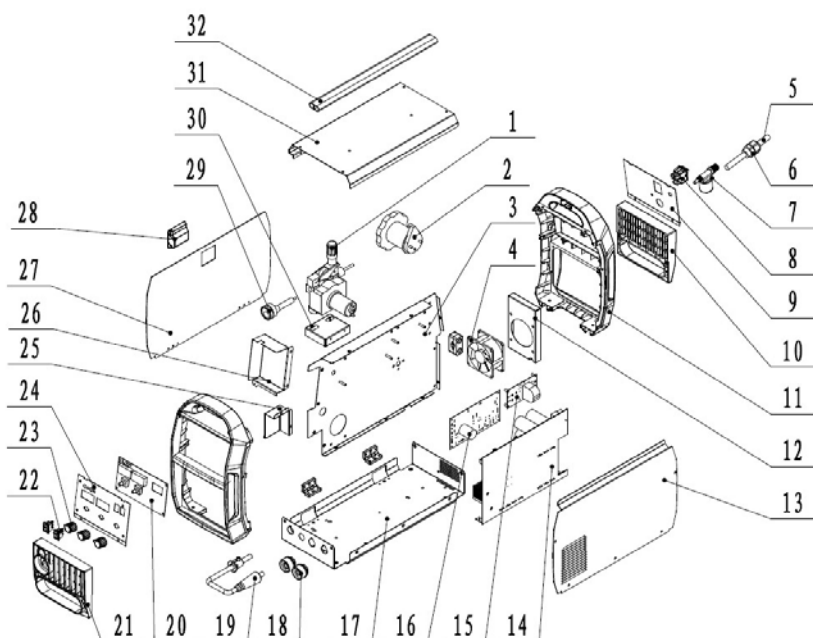
5.2 Opslag en transport

- Bewaren in droge ruimte bij -12°C tot +50°C.
- Relatieve luchtvochtigheid: <90%, geen condens.
- Reinig en verpak zoals bij levering.

6. Specificaties

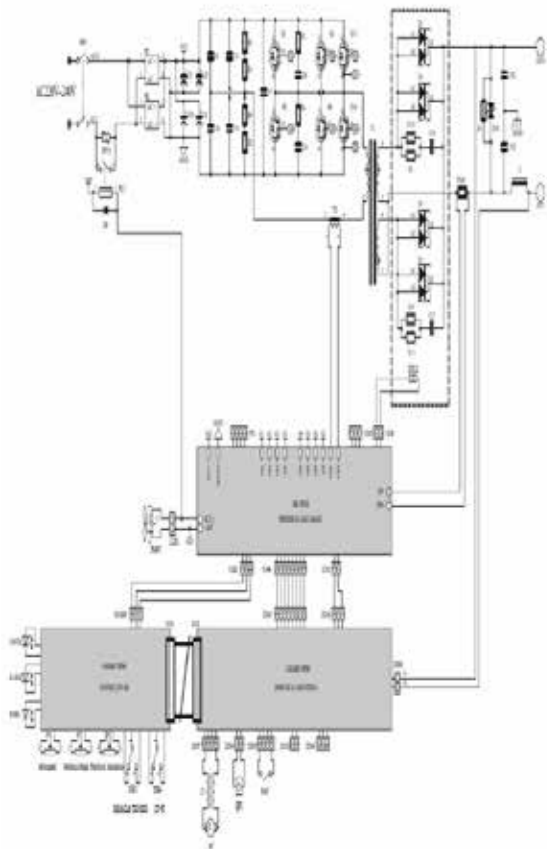
Model	EXTREMIG160WIII
Netspanning:	230V, 50/60 Hz
Vermogen:	tot 7,92 kVA
Open spanning:	65–71 V
Werkspanning:	22–24 V
MIG-stroom:	30–200 A
MMA-stroom:	30–170 A
TIG-stroom:	20–200 A
Inschakelduur:	15–20% bij max. stroom
100% cyclus:	ca. 72–80 A
Rendement:	85%
Cos φ :	0,7
IP-classificatie:	IP21S
Afmetingen:	490 × 190 × 335 mm
Gewicht:	10,6 kg

7. Onderdelenlijst



#6!1	!1+#2\$9&\$6*Z	&4	
1	0?0???A??<?<	wire feeder	1
0	20300030124	spool holder	1
<	11020013546	median septum	1
A	0???.?-J??0-	fan	1
B	20030320103	power line	1
>	0???A?<?????-	Cable gland	1
.	0???BB??<<	solenoid valve	1
-	0???-??0--	Rocker Switch	1
J	11010030231	Back plate	1
10	0??B??B?>JA	jalousie	1
11	20050050691	Back plastic board	1
12	11010062519	Fixed fan plate	1
13	12010020019	Right side plate	1
14	11050021078	main control board	1
15	11050110512	EMC board	1
16	11050020838	Control board	1
17	12010040095	Baseboard	1
18	20070570197	Euro quick socket	0
19	12070030405	polarity conversion cable	1
0?	11050070306 11050070307 11050070308	faceplate control board	1
21	0??B??B?.<0	jalousie	1
00	0??<?<??.-?	welding mode change-over switch	0
0<	20070110068	potentiometer knob	<
0A	11010030228	Panel support plate	1
0B	11020013367	shielding box	1
0>	11020013368	shielding box	1
0.	12010020020	Left side plate	1
0-	0???-???.???A	door latch	1
0J	12070024162	torch socket	
<?	11010062518	Fixed plate of wire feeder	1
31	11010011886	The top cover	1
<0	20020170021	handle	1

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
EXTREMIG160III	MIG 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, 05-08-2025

Directeur Valkenpower

Serienummer
Serial number:



B.A.H Valkenburg

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland

