



HUGONG



TYPE
ETIG160III



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

Inhoudsopgave

Pagina

1.	Algemeen	3
2.	Veiligheidsinstructies	3
3.	Assemblage	3
4.	Gebruik	4
5.	Onderhoud	5
6.	Specificaties	5
7.	Onderdelenlijst	6
8.	Garantie	7
9.	EG-verklaring	10

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 ETIG160III is een geavanceerde inverter TIG-lasapparaat dat geschikt is voor zowel TIG- als MMA-lasprocessen. Dankzij de toepassing van internationale IGBT-technologie en nauwkeurige regelcircuits biedt dit apparaat betrouwbare prestaties, stabiele boogeigenschappen en een snelle dynamische respons. De Hugong ETIG160III is ideaal voor het lassen van onder andere drukvaten, constructies, scheepsbouw en petrochemische installaties.

2. Veiligheidsinstructies

Lees vóór ingebruikname de volledige handleiding en volg de veiligheidsinstructies strikt op.

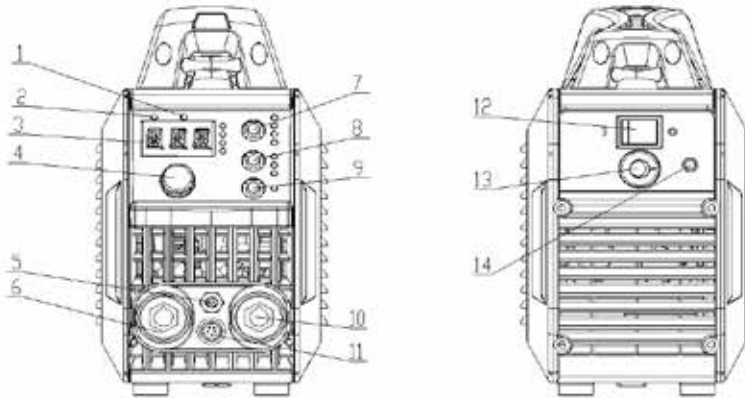
- Houd de werkomgeving vrij van brandbare materialen.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het lassen.
- Draag altijd beschermende kleding, een lashelm en handschoenen.
- Raak geen geleiders of hete onderdelen aan met blote handen.
- Las niet in vochtige of natte omgevingen.
- Bescherm anderen tegen UV- en IR-straling met geschikte afscherming.
- Gebruik uitsluitend originele en onbeschadigde kabels en componenten.
- Personen met pacemakers dienen afstand te houden vanwege elektro-magnetische velden.
- Zorg voor correcte aarding van het apparaat.
- Gebruik de lasser niet voor het ontdooien van leidingen.
- Behandel gasflessen voorzichtig en zet ze altijd goed vast.

3. Assemblage

Plaats het toestel op een droge, stofvrije en goed geventileerde locatie, uit de buurt van direct zonlicht, regen of agressieve stoffen.

- Sluit de netspanningskabel aan op een 220–240V stroombron met aardleiding.
- Monteer het reduceerventiel op de argonfles en verbind deze via de gasleiding met de achterkant van de machine.
- Sluit de massaklem aan op het werkstuk via de “–” aansluiting en de elektrodehouder of TIG-toorts via de “+” aansluiting.
- Zorg voor goed contact van alle aansluitingen.

4. Gebruik



1. Oververhittingsindicator
2. Stroomindicator
3. Digitale meter
4. Parameterinstelknop
5. Gasaansluiting voor toorts
6. Aansluiting "+"
7. Lasmoduskeuzeschakelaar
8. 2/4-traps keuzeschakelaar
9. Functietoets
10. Aansluiting voor toortsbediening
11. Aansluiting "V"
12. Aan/uit-schakelaar
13. Stroomkabel
14. Gasaansluiting

- Zet het apparaat aan met de hoofdschakelaar.
- Selecteer de gewenste lasmodus (TIG of MMA).
- Stel de stroomsterkte en overige parameters in via de bedieningsknop.
- Gebruik bij TIG-lassen de 2-step of 4-step functie voor een betere controle van de stroomopbouw en -afbouw.
- Controleer vóór en na gebruik alle verbindingen en schakel het apparaat uit wanneer niet in gebruik.
- Draag geschikte bescherming en scherm de lasplek af voor omstanders.

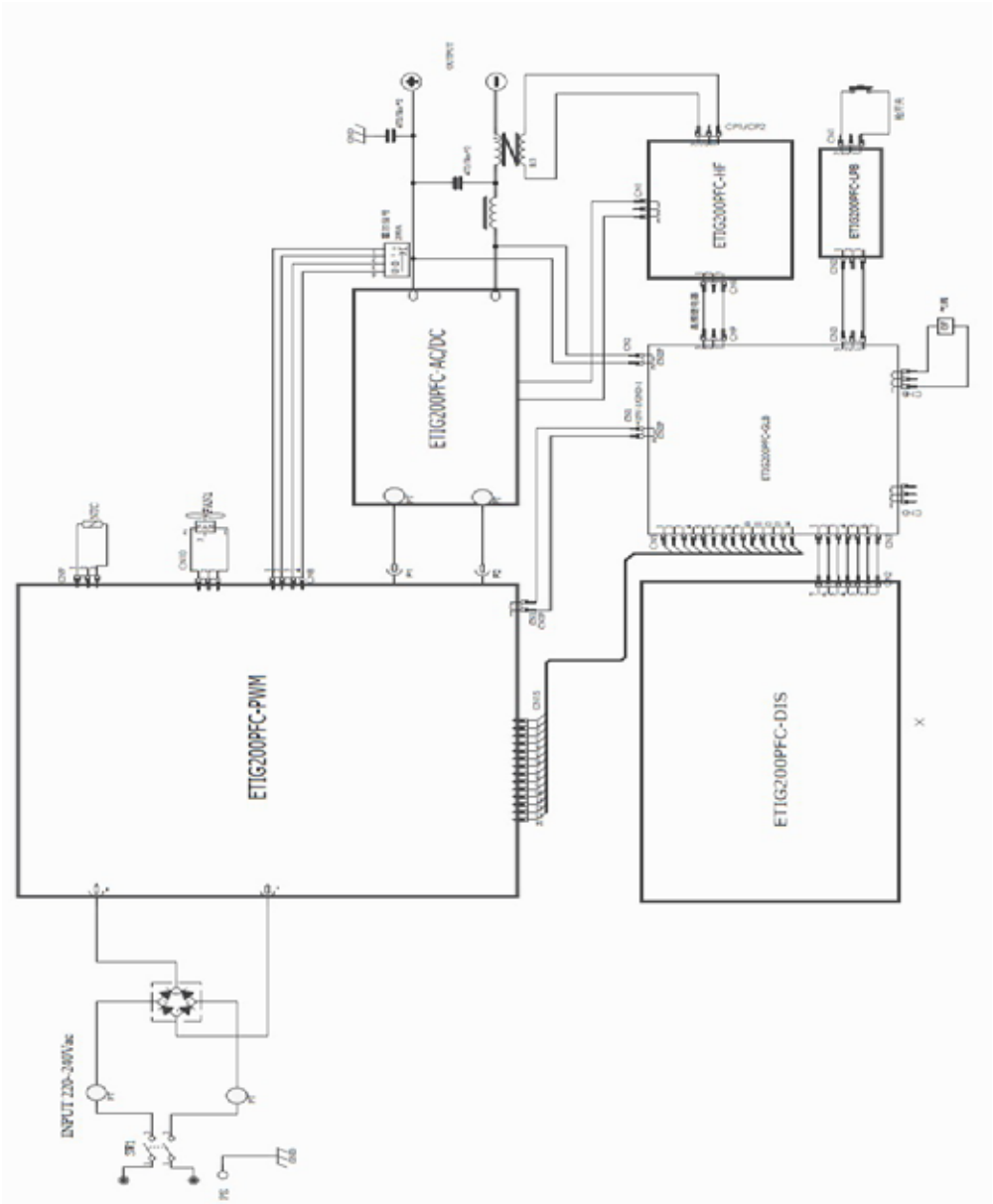
5. Onderhoud

- Schakel de voeding uit vóór enig onderhoud.
- Controleer regelmatig op beschadigde kabels, connectoren en onderdelen.
- Verwijder stofophopingen in en rond het apparaat.
- Laat het apparaat minstens elke zes maanden controleren door een bevoegde technicus.
- Vervang versleten of kapotte onderdelen tijdig.

6. Specificaties

Model: Hugong ETIG160III
Invoerspanning: 230V
Frequentie: 50/60Hz
Vermogen: 6.6 kVA
Invoerstroom: 28.6A
Open klemspanning: 82V
Werkspanning TIG/MMA: 16.4V / 26.4V
Lasstroom: 10–160A (MMA), 20–160A (TIG)
Gasvoorlooptijd: 0.2s
Gasnalooptijd: 0.5–15s
Inschakelduur: 60%
Koeling: Luchtgekoeld
Efficiëntie: $\geq 80\%$
Vermogensfactor: 0.85
Isolatieklasse: F
Beschermingsgraad: IP21S
Gewicht: 6.8 kg
Afmetingen: 394×154×293 mm
Normen: EN60974-1, IEC60974-10

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
ETIG160III	TIG Lasapparaat 160A	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

