



HUGONG



TYPE
EMIG250LCDIII



**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	4
6.	Specificaties	4
7.	Onderdelenlijst	5
8.	Schakelschema	7
9.	Garantie	8
10.	EG-verklaring	11

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 EMIG LCD-serie betreft halfautomatische CO₂/MAG-lasapparaten die gebruikmaken van een IGBT-inverter. Deze technologie maakt het mogelijk om efficiënt en met hoog rendement te lassen. De machines zijn geschikt voor MIG-, TIG- en MMA-lassen, met mogelijkheden tot fijne afstelling van parameters zoals draadtoevoersnelheid, spanning, inductantie en meer. Dankzij de invertertechnologie met gesloten regelkring en een werkfrequentie van 20 kHz is het rendement verbeterd met meer dan 30%. De EMIG LCD is voorzien van functies zoals draaddoorvoercontrole, gasvoorstroom, gasnastroom, antikleefinstellingen en terugbrandregeling, met ondersteuning voor zowel CO₂ als gemengde beschermgassen. De lasmachine is geschikt voor draaddiameters van Ø0.6 tot Ø1.0 mm en biedt stabiele prestaties door spanningscompensatie bij netspanningsfluctuaties tot ±15%.

2. Veiligheidsinstructies

Lees en begrijp de handleiding volledig voor gebruik.

Gebruik het apparaat niet zonder voorafgaande instructie en kennis van de bedieningsprincipes.

Draag altijd een laskap conform ANSI Z87.1 en een veiligheidsbril.

Gebruik geïsoleerd schoeisel en draag een veiligheidsharnas bij werken op hoogte.

Raak geen stroomvoerende delen aan tijdens gebruik. Sluit altijd een betrouwbare aardklem zo dicht mogelijk bij het werkstuk aan.

Zorg voor goede ventilatie of gebruik een afzuigstelsel. Las nooit op materialen met schadelijke coatings zoals zink of cadmium.

Waarschuw omstanders bij het ontsteken van de boog en gebruik afschermingen tegen laslicht.

Verwijder alle brandbare materialen binnen een straal van 35 cm en houd een brandblusser in de buurt.

Zet gasflessen altijd rechtop vast en gebruik geschikte reduceerventielen.

Kijk nooit in een geopende klep.

3. Assemblage

Plaats het toestel op een stabiele ondergrond met max. 10° helling. Laat rondom minstens 50 cm vrije ruimte.

Gebruik het toestel niet in de regen of op locaties met explosiegevaar. De omgevingstemperatuur moet liggen tussen -10 °C en +40 °C.

Sluit het apparaat aan op 3~400V netspanning via een 4-pins stekker met correcte zekeringen (250 LCD ≥25A, 300 LCD ≥32A).

Bevestig de gasdrukregelaar stevig op de fles en sluit de gas slang lek vrij aan.

Installeer de juiste draad in het draadmechanisme en controleer draadaanvoer. Verbind de lastoorts, massa-aansluiting en controle module volgens de handleiding.

4. Gebruik

Reinig het werkstuk binnen 10–20 mm van de lasnaad grondig.

Controleer draadtoevoer en gasdoorvoer voor het lassen.

Stel het lasproces en parameters in via het LCD-bedieningspaneel.

Gebruik handmatig lassen door het schakelen van de functie op het bedieningspaneel.

Gebruik de draaddoorvoer- en gascheckfunctie om correcte werking te bevestigen.

Stel spanning, inductantie en andere parameters in volgens werkstukdikte.

5. Onderhoud

Aleen door gekwalificeerd personeel laten uitvoeren. Meet bij langdurige stilstand de isolatieweerstand ($>2.5 \text{ M}\Omega$).

Reinig de machine met droge perslucht. Inspecteer interne onderdelen, kabels en ventilatoren op schade of loszittende verbindingen.

Gebruik uitsluitend droge, schone opslagruimte (-20°C tot $+55^\circ\text{C}$, $<90\% \text{ RV}$).

Reinig lasspetters, vervang versleten draadwielen en houd het draadsysteem in goede staat.

6. Specificaties

EMIG250LCDIII

Netspanning: 3~400V, 50/60 Hz

MIG: 30–250 A / 30–300 A

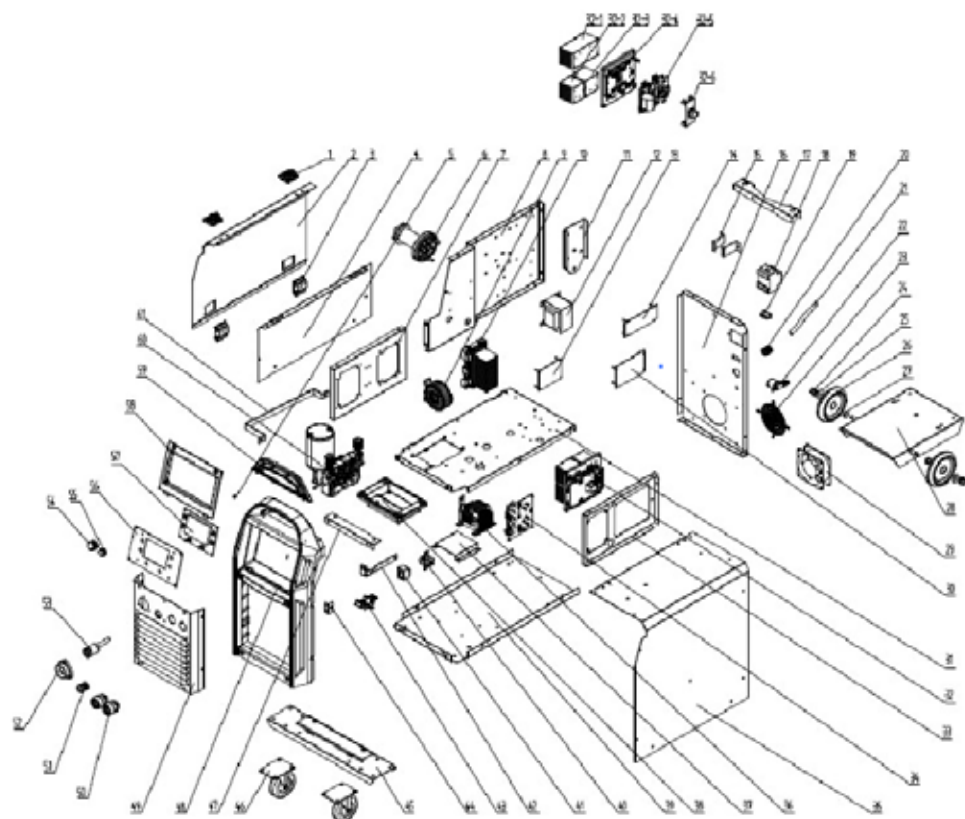
TIG: 10–250 A / 10–300 A

MMA: 30–200 A / 30–250 A

Spanning onbelast: 65 V, Rendement: 85%, Isolatieklasse: F, Beschermingsklasse: IP21S

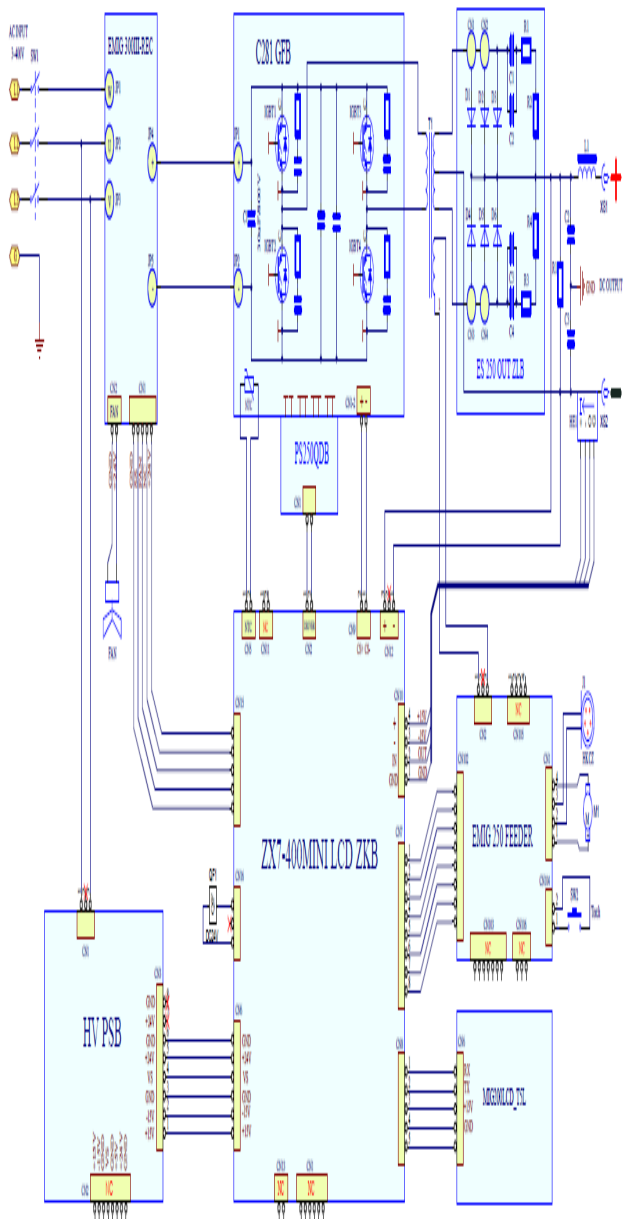
Afmetingen: 904 × 510 × 763 mm, Gewicht: 50 kg

7. Onderdelenlijst



.A-	CODE	DESCRIPTION	B2C
*	20050050769	Plastic hinge	2
2	12010054358	Side panel	*
3	20050050270	Door lock	2
	11010012954	Left panel	*
5	20030306205	Trigger switch harness	*
'	20050050274	Reel axis	*
+	11020017171	Left plate of radiator	*
9	11010050647	Vertical Plate	*
7	20070250953	Main transformer	*
10	11050111078	Output rectifier PCB board	*
**	11020017170	Holder of reel axis	*
12	20070250401	Control transformer	*
13	11050110947	Wire feeding PCB board	*
*	11050010194	POWER PCB board	*
15	20010410088	Switch holder	2
*†	11010033394	back panel	*
*†	11020017166	Cylinder holder	*
*9	20070800005	Circuit breaker	*
*7	20030306114	Heater output harness	*
20	20040300009	Power line fixed holder	*
21	12070020933	Input power line	*
22	12070024440	Gas Valve	*
23	20010290207	Fan cover	*
24	20060140059	Cap nut	2
25	20060170043	Flat pad	2
26	20050070071	Back wheel	2
27	20050100050	Axle fixing cover	2
28	11010042465	Base plate holder	*
29	20070890268	Fan	*
30	11050021634	Main control PCB board	*
31	11010050647	Median septum	*
32	11050050503	IGBT radiator assembly	*
32.1	20070430258	Radiator/left	*
32.2	20070430005	Radiator/right I	*
32.3	20070430013	Radiator/right II	*
32.4	20050050927	Radiator holder fixed plate	*
32.5	12020161523	Inverter PCB board	*
32.6	11050030136	Driving board	*
33	11020017172	Driving PCB board	*
34	11050111077	Input rectifier PCB board	*
35	11010012953	Shell	*
36	11040030335	Output reactor	*
37	11020017173	Reactor holder	*
38	20050051324	Double drive wire feeder holder	*
39	11010042464	Bottom plate	*
40	20050030018	Terminal connetor	*
*	12070020096	Hall sensor	*
42	11020017168	Output busbar	*
43	11050110219	Small loading PCB board	*
	11020017165	Side cover connecting plate	*
45	12010036866	Front wheel fixed plate	*
'	20050070079	Universal wheel (Front)	2
+	11020017164	Shell connecting plate	*
9	20050051326	Plastic panel	*
7	11010033393	Front panel plate	*
50	20070570197	Euro Quick connector	2
51	20040300015	External force cable fixing head	*
52	20050050092	flange plate	*
53	12070024714	Torch socket	*
54	20070110032	Potentiometer knob	*
55	20070110005	Potentiometer knob	*
56	11020017284	Front palte holder	*
57	11050071244	Panel control PCB	*
58	20050051328	Control panel	*
59	20050051325	Handle cover	*
60	12070024713	Wire feeder	*
' *	11020017167	Connecting bar	*

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
EMIG250LCDIII	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

