

# HOT ROD 500S

## GEBRUIKSAANWIJZING



DUTCH



Lincoln Electric Bester Sp. z.o.o.  
ul. Jana III Sobieskiego 19A, 58-260 Bielawa, Poland  
[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

**BEDANKT!** Dat u gekozen heeft voor de KWALITEITSPRODUCTEN van Lincoln Electric.

- Controleer de verpakking en apparatuur op beschadiging. Claims over transportschade moeten direct aan de dealer of aan Lincoln Electric gemeld worden.
- Voor referentie in de toekomst is het verstandig hieronder de machinegegevens over te nemen. Model Naam, Code & Serienummer staan op het typeplaatje van de machine.

Model Naam:

Code en Serienummer:

Datum en Plaats eerste aankoop:

## NEDERLANDSE INDEX

Technische Specificaties .....	1
Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) .....	2
Veiligheid .....	3
Installatie en Bediening .....	5
Reserve Onderdelen .....	9
Adressen Geautoriseerde Ateliers .....	9
Elektrisch Schema .....	9
Accessoires .....	10

# Technische Specificaties

NAAM		INHOUD	
HOT ROD 500S		K14089-1	
PRIMAIR			
Primaire spanning	Nominaal primair vermogen	Groep / Klasse EMC	Frequentie
380 / 415V $\pm$ 10% Drie fase	43 kVA @ 35% ID (40°C)	II / A	50/60 Hz
NOMINAAL SECUNDAIR VERMOGEN			
Inschakelduur 40°C / 55°C (op basis van een 10 min. Cyclus)	Lasstroom secundair	Lasspanning	
35% / 25%	600A	44.0 Vdc	
60% / 35%	500A	40.0 Vdc	
100% / 60%	375A	35.0 Vdc	
SECUNDAIR BEREIK			
Bereik lasstroom		Maximum Open spanning	
50A - 625A		65.5 Vdc	
AANBEVOLEN PRIMAIRE KABEL EN ZEKERINGEN			
Primairezekering of zekeringautomaat		Primaire kabel	
380 / 415V circuit: 63A traag		4 adurig, 10mm <sup>2</sup> (380 / 415V circuit)	
FYSIEKE AFMETINGEN			
Hoogte	Breedte	Lengte	Gewicht
795 mm	566 mm	813 mm	203 kg
Werktemperatuur		Opslagtemperatuur	
-10°C tot +55°C		-25°C tot +55°C	

# Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)

07/09

Deze machine is ontworpen in overeenstemming met alle van toepassing zijnde bepalingen en normen. Desondanks kan de machine elektromagnetische ruis genereren die invloed kan hebben op andere systemen zoals telecommunicatiesystemen (radio, televisie en telefoon) of beveiligingssystemen. Deze storing of interferentie kan leiden tot veiligheidsproblemen in het betreffende systeem. Lees deze paragraaf om elektromagnetische interferentie (storing), opgewekt door deze machine, te elimineren of te beperken.



Deze installatie is ontworpen om in een industriële omgeving gebruikt te worden. Het is belangrijk om voor gebruik in een huiselijke omgeving aanvullende voorzorgsmaatregelen te nemen om mogelijke elektromagnetische interferentie te elimineren. De gebruiker dient deze machine te installeren en te gebruiken zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Indien elektromagnetische interferentie voorkomt, dient de gebruiker maatregelen te nemen om deze interferentie te elimineren. Indien nodig kan hij hiervoor assistentie vragen aan de dichtstbijzijnde Lincoln Electric vestiging.

Voordat de machine geïnstalleerd wordt dient de gebruiker de werkplek te controleren op apparatuur die t.g.v. interferentie slecht functioneert. Let hierbij op:

- Primaire- en secundaire kabels, stroomkabels en telefoonkabels in de directe en nabije omgeving van de werkplek en de machine.
- Radio en/of televisie zenders en ontvangers. Computers of computergestuurde apparatuur.
- Beveiligingen en besturingen van industriële processen. Meet- en ijkgereedschap.
- Persoonlijke medische apparatuur zoals pacemakers en gehoorapparaten.
- Controleer de elektromagnetische immuniteit van apparatuur op of nabij de werkplek. De gebruiker dient er zeker van te zijn dat alle apparatuur in de omgeving immuun is. Dit kan betekenen dat er aanvullende maatregelen genomen moeten worden.
- De dimensies van het gebied waarvoor dit geldt hangen af van de constructie en andere activiteiten die plaatsvinden.

Neem de volgende richtlijnen in acht om elektromagnetische emissie van de machine te beperken.

- Sluit de machine op het net aan zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Indien storing optreedt, kan het nodig zijn aanvullende maatregelen te nemen zoals het filteren van de primaire spanning.
- Las- en werkstuk kabels dienen zo kort mogelijk naast elkaar te liggen. Leg, indien mogelijk, het werkstuk aan aarde om elektromagnetische emissie te beperken. De gebruiker moet controleren of het aan aarde leggen van het werkstuk gevolgen heeft voor het functioneren van apparatuur en de veiligheid van personen.
- Het afschermen van kabels in het werkgebied kan elektromagnetische emissie beperken. Dit kan bij speciale toepassingen nodig zijn.

## WAARSCHUWING

De klasse A-apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in bewoonde plaatsen waar de elektrische stroom wordt geleverd door de openbare laagspanningsnet-systeem. Er kan sprake zijn van potentiële moeilijkheden bij het waarborgen van de elektromagnetische compatibiliteit op die locaties, te wijten aan uitgestraalde storingen.



## WAARSCHUWING

Deze lasapparatuur voldoet aan IEC 61000-3-12 op voorwaarde dat het kortsluitvermogen  $S_{sc}$  groter of gelijk is aan:

**HOT ROD 500S:**  $S_{sc} \geq 12\text{MVA}$



bij het aansluitpunt van de gebruiker en het publieke netwerk. De verantwoordelijke installateur of gebruiker van deze lasapparatuur moet vooraf informeren of de apparatuur is aangesloten op een netwerk met voldoende kortsluitvermogen met waarden zoals aangegeven hierboven. Consulteer het lokale elektriciteits bedrijf in geval van twijfel.



## WAARSCHUWING

Deze apparatuur moet gebruikt worden door gekwalificeerd personeel. Zorg ervoor dat installatie, gebruik, onderhoud en reparatie alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel. Lees deze gebruiksaanwijzing goed alvorens te lassen. Negeren van waarschuwingen en aanwijzingen uit deze gebruiksaanwijzingen kunnen leiden tot verwondingen, letsel, dood of schade aan het apparaat. Lees de volgende verklaringen bij de waarschuwingssymbolen goed door. Lincoln Electric is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door verkeerde installatie, slecht onderhoud of abnormale toepassingen.

	<p><b>WAARSCHUWING:</b> Dit symbool geeft aan dat alle navolgende instructies uitgevoerd moeten worden om letsel, dood of schade aan de apparatuur te voorkomen. Bescherm jezelf en anderen tegen letsel.</p>
	<p><b>LEES DE INSTRUCTIES GOED:</b> Lees deze gebruiksaanwijzing alvorens het apparaat te gebruiken. Elektrisch lassen kan gevaarlijk zijn. Het niet opvolgen van de instructies uit deze gebruiksaanwijzing kan letsel, dood of schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.</p>
	<p><b>ELEKTRISCHE STROOM KAN DODELIJK ZIJN:</b> Lasapparatuur genereert hoge spanning. Raak daarom de elektrode, werkstuklem en aangesloten werkstuk niet aan. Isoleer jezelf van elektrode, werkstuklem en aangesloten werkstukken.</p>
	<p><b>ELEKTRISCHE APPARATUUR:</b> Schakel de voedingsspanning af m.b.v. de schakelaar aan de zekeringkast als u aan de machine gaat werken. Aard de machine conform de nationaal (lokaal) geldende normen.</p>
	<p><b>ELEKTRISCHE APPARATUUR:</b> Controleer regelmatig de aansluit-, de las- en de werkstuk kabel. Vervang kabels waarvan de isolatie beschadigd is. Leg de elektrodehouder niet op het werkstuk of een ander oppervlak dat in verbinding met de werkstuklem staat om ongewenst ontsteken van de boog te voorkomen.</p>
	<p><b>ELEKTRISCHE EN MAGNETISCHE VELDEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN:</b> Elektrische stroom, vloeiend door een geleider, veroorzaakt een lokaal elektrisch- en magnetisch veld (EMF). EMF-velden kunnen de werking van pacemakers beïnvloeden. Personen met een pacemaker dienen hun arts te raadplegen alvorens met lassen te beginnen.</p>
	<p><b>KUNSTMATIGE OPTISCHE STRALING:</b> Volgens de vereisten in de Richtlijn 2006/25/EG en de norm EN 12198, behoort de uitrusting tot categorie 2. Het is verplicht gebruik te maken van persoonlijke bescherming met filter met een beschermingsgraad tot max. 15, zoals voorgeschreven door de norm EN169.</p>
	<p><b>ROOK EN GASSEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN:</b> Lassen produceert rook en gassen die gevaarlijk voor de gezondheid kunnen zijn. Voorkom inademing van rook of gassen. Om deze gevaren te voorkomen moet er voldoende ventilatie of een afzuigstelsel zijn om rook en gassen bij de lasser vandaan te houden.</p>
	<p><b>BOOGSTRALING KAN VERBRANDING VEROORZAKEN:</b> Gebruik een lasscherm met de juiste lasglazen om de ogen te beschermen tegen straling en spatten. Draag geschikte kleding van een vlamvertragend materiaal om de huid te beschermen. Bescherm anderen in de omgeving door afscherming van de lasboog en zeg dat men niet in de lasboog moet kijken.</p>
	<p><b>LASSPATTEN KUNNEN BRAND OF EXPLOSIES VEROORZAKEN:</b> Verwijder brandbare stoffen uit de omgeving en houd een geschikte brandblusser paraat.</p>

	<p><b>AAN GELASTE MATERIALEN KUNT U ZICH BRANDEN:</b> Lassen genereert veel warmte. Aan hete oppervlakken en materialen in de werkomgeving kunt u zich lelijk branden. Gebruik handschoenen en tangen om werkstukken en materialen in de werkomgeving vast te pakken of te verplaatsen.</p>
	<p><b>VEILIGHEIDSMARKERING:</b> Deze machine is geschikt voor gebruik als voedingsbron voor lasstroom in omgevingen met een verhoogd risico en kans op elektrische aanraking.</p>

De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen en/of verbeteringen aan te brengen aan het design zonder de plicht tegelijk ook de handleiding hoeven aan te passen.

# Installatie en Bediening

Lees dit hoofdstuk geheel alvorens de machine te installeren of te gebruiken.

## Plaats en omgeving

### ⚠ WAARSCHUWING

Hef de machine niet op aan de hijsbeugel als er een zwaar accessoire als een onderstel of gascilinder is gemonteerd.

Alleen heffen met apparatuur met voldoende hijscapaciteit.

Zorg dat de machine stabiel is bij het heffen.

De HOT ROD 500S kan driehoog op elkaar worden gestapeld met inachtneming van de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Verzekert u ervan dat de onderste machine op een stabiele, vlakke ondergrond staat, die geschikt is voor het totale gewicht (610kg) van de gestapelde machines.
- Stapel de machines met de fronten recht en in lijn.
- Verzekert u ervan dat de pinnen van de tophoeken van de machine onder vallen in de gaten van de onderrails van de machine erboven.

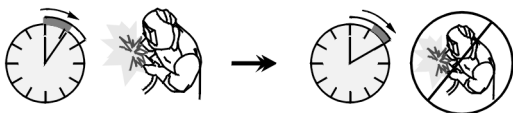
Deze machine werkt onder zware omstandigheden. Enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen garanderen een betrouwbare werking en lange levensduur.

- Plaats de machine niet op een ondergrond die meer dan 15° uit het lood ligt (van horizontaal).
- Gebruik deze machine niet voor het ontdooien van waterleidingen.
- Plaats de machine daar waar er een vrije circulatie van schone lucht is, zonder beperking van de uitgaande lucht vanuit de ventilatieopeningen. Bedek de ingeschakelde machine niet met papier, doek of iets dergelijks.
- Beperk het opzuigen van stof en vuil tot een minimum.
- Deze machine heeft een IP23 beschermingsgraad. Houd de machine zo veel mogelijk droog en plaats hem niet op vochtige grond of in plassen.
- Plaats de machine zo mogelijk weg van radio-bestuurde apparatuur. Normaal gebruik kan de werking van dichtbijzijnde radiobestuurde apparatuur negatief beïnvloeden, met ongevallen of schade tot gevolg. Lees het hoofdstuk Elektromagnetische Compatibiliteit van deze gebruiksaanwijzing.
- Niet gebruiken in ruimtes met een omgevingstemperatuur van 55°C of hoger.

## Inschakelduur en oververhitting

De inschakelduur van de machine komt overeen met het percentage van de tijd dat een lasser de machine kan gebruiken bij een aangegeven lasstroom.

Voorbeeld: 60% inschakelduur:

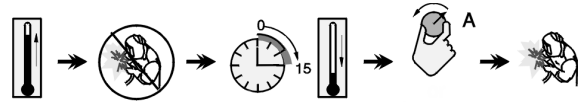


6 minuten lassen.

4 minuten pauze.

Excessieve verlenging van de inschakelduur activeert het thermisch beveiligingscircuit.

Het lasapparaat is tegen oververhitting beschermd door een thermostaat. Is de machine oververhit, wordt de lasstroom "OFF" geschakeld en het thermisch indicatorlampje springt op "ON". Als de machine tot een veilige temperatuur is afgekoeld, dooft het thermisch indicatorlampje en de machine kan weer normaal functioneren.



Minuten

Of verlaag de inschakelduur

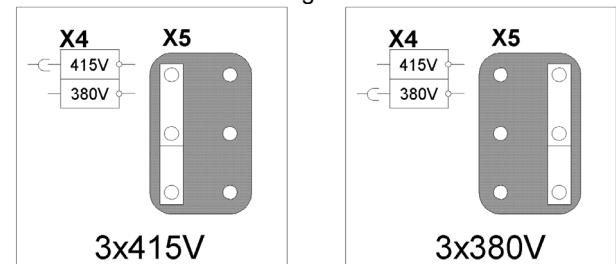
## Primaire aansluiting

Installatie en primaire stekkerdoos moet volgens lokaal geldende normen aangelegd worden.

Controleer voedingsspanning, aantal fasen en netfrequentie alvorens de machine in te schakelen. Verzekert u ervan dat de machine goed geaard is. Toegestane voedingsspanningen zijn 3x380V 50/60Hz en 3x415V 50/60Hz (415V: standaard fabrieksinstelling).

Indien het noodzakelijk is de primaire voedingsspanning te veranderen:

- Verzekert u ervan dat de primaire kabel uit de stekkerdoos is genomen en de machine uitgeschakeld is.
- Verwijder het achterttoegangspaneel van de machine.
- Verbind X4 en X5 overeenkomstig de onderstaande afbeelding:



- Verwijder het achterttoegangspaneel.

Verzekert u ervan dat de primaire aansluiting voldoende vermogen kan leveren voor normale werking van de machine. Maak gebruik van trage zekeringen (of zekeringsautomaten met een "D" karakteristiek) en kabel met voldoende adersdoorsnede zoals aangegeven in de technische specificaties van deze gebruiksaanwijzing.

Zie ook punten [1], [13] en [14] van de afbeeldingen hieronder.

### ⚠ WAARSCHUWING

Wanneer het lasapparaat wordt gevoed door een generator, schakel dan het lasapparaat eerst uit, voordat de generator wordt uitgeschakeld. Zo voorkomt u schade aan het lasapparaat.

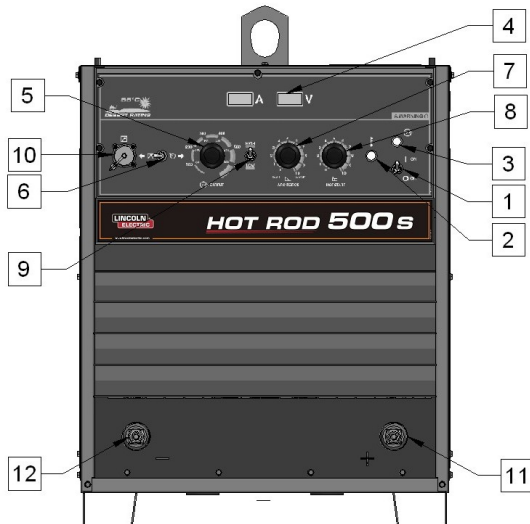
## Aansluitingen

Zie punten [10], [11] en [12] van onderstaande afbeelding.

De aanbevolen output kabelafmetingen vindt u in onderstaande tabel:

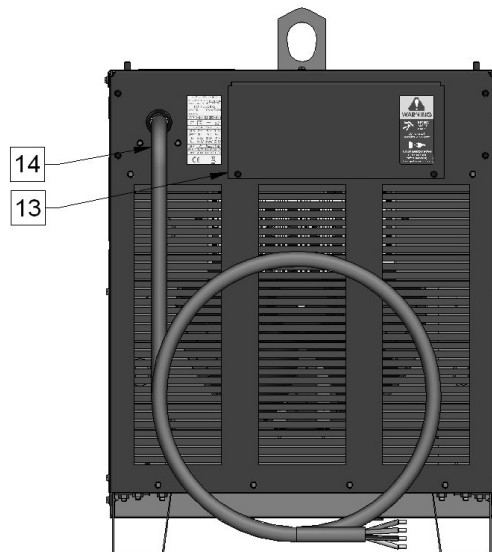
Kabellengte	Tot 10 m	10 – 50m	50 – 75m
Kabeldiameter	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>

## Bediening en Functies



1. Stroomschakelaar aan/uit: Regelt de stroomtoevoer naar de machine.
2. Thermisch overbelastinglampje: Dit lampje zal branden als de machine is oververhit en de output uitgeschakeld is. Dit kan zich voordoen wanneer de omgevingstemperatuur boven 55°C komt of de inschakelduur van de machine is overschreden. Schakel de machine niet uit, zodat de interne componenten kunnen afkoelen. Als de lamp uitgaat kan er weer normaal worden gelast.
3. Stroomtoevoerindicator: Als de stroomtoevoer is aangesloten en de schakelaar is aangezet, gaat dit lampje branden om aan te geven dat de machine gereed is om te lassen.
4. Digitale lasstroom- en spanningsmeter met geheugen (verkrijgbaar als optie: zie "paragraaf Accessoires"): Toont de huidige waarde van lasstroom en spanning tijdens het lassen; na het lassen toont deze de gemiddelde lasstroom en spanning gedurende 5 seconden.
5. Lasstroommeter: Potentiometer wordt gebruikt om de lasstroom in te stellen tussen 50A - 625A (ook tijdens het lassen).
6. Afstandsbedieningsschakelaar: De afstandsbedieningen K10095-1-15M and K870 kunnen met deze machine worden gebruikt. Het schakelt de controle over de lasstroom (punt 5) van de machine naar de K10095-1-15M of de K870 en vice versa.

7. Arc Force Control: Deze functie wordt gebruikt tijdens elektrodelassen (MMA) waarbij de lasstroom tijdelijk wordt verhoogd om kortsluit circuit verbindingen tussen elektrode en smeltbad op te heffen, die tijdens normaal lassen voorkomen.
8. Hot Start Control: Hot Start is een tijdelijke verhoging van de lasstroom tijdens het starten van elektrodelassen (MMA). Dit helpt de boog snel en betrouwbaar te ontsteken. De potentiometer wordt gebruikt om het niveau van verhoging in te stellen.
9. Instellingsschakelaar lasstroombereik: Hiermee kan het gewenste lasstroombereik worden ingesteld:
  - Laag bereik (50A - 320A)
  - Hoog bereik (50A - 625A).
10. Aansluiting afstandsbediening: Wanneer een afstandsbediening wordt gebruikt wordt deze hier aangesloten (zie "paragraaf accessoires").
11. Aansluiting pluspool: Positieve stroomaansluiting voor de lasstroomkring (M12 bolt).
12. Aansluiting minpool: Negatieve stroomaansluiting voor de lasstroomkring (M12 bolt).



13. Toegangspaneel achterzijde: Verwijder deze om het aansluitingspaneel voor de juiste stroomspanning te installeren (3x380V or 3x415V).
14. Toevoerkabel (5m): Verbind de toevoerconnector met de bestaande toevoerkabel, die geschikt is voor deze machine, zoals in deze gebruiksaanwijzing is omschreven en welke beantwoordt aan alle van toepassing zijnde normen. Deze aansluiting mag uitsluitend door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd.



## Elektrodelassen (MMA)

Om het lassen volgens de MMA methode te beginnen:

- Steek de laskabelconnectors in de aansluitbussen en draai ze om ze vast te zetten.
- Verbind de werkstuk kabel met het werkstuk met de werkstuklem.
- Steek een juiste beklede elektrode in de elektrodehouder.
- Verbind de hoofdconnector aan de uitgaande hoofdaansluitbus.
- Zet de Local/Remote schakelaar in de gewenste positie: local of remote.
- Zet de stroomtoevoerschakelaar aan.
- Stel de gewenste lasstroom in met de knop van de lasstroomschakelaar.
- U kunt nu lassen; let op de van toepassing zijnde regels.

## Internationale Symbologie Referentie

De HOT ROD 500S naamplaatjes geven internationale symbolen weer om de functie van de verschillende componenten te beschrijven. Hier benedenvindt u de gebruikte symbolen en een verklaring van wat zij voorstellen.

### PRIMAIRE SCHAKELAAR

 Aan


 Uit

 Toevoer

### CONTROLESCHAKELAARS

 Arc Force

 Hot Start


 Lasstroom


### LASSTROOMBEREIKSCHAKELAAR

**LOW** Lasstroom laag bereik

**HIGH** Lasstroom hoog bereik


### LASSTROOM SCHAKELAAR "MACHINE-AFSTANDSBEDIENING"


 Lasstroom afstandsbediening


 Lasstroom machine


### TYPEPLAATJE


 Drie fase stroom


 Transformator

 Gelijkrichter


 Gelijkrichter DC Output

 Constante stroom karakteristiek


 Shielder Metal Arc Welding

 Linerconnector


### WAARSCHUWINGSLAMP HOGE TEMPOERATUUR

 Hoge temperatuur grens

### WAARSCHUWING

 Waarschuwingidentificator

### AARDE

 Geeft aardeverbinding aan

## Onderhoud

### **WAARSCHUWING**

Voor reparaties, aanpassingen of onderhoud wordt aanbevolen om contact op te nemen met het dichtstbijzijnde technisch servicecentrum van Lincoln Electric. Reparaties en wijzigingen uitgevoerd door niet-geautoriseerde service of personeel leiden tot verval van de garantie van de fabrikant.

Elke merkbare schade moet onmiddellijk worden gemeld en gerepareerd.

#### **Routineonderhoud (dagelijks)**

- Controleer de staat van de isolatie en de aansluitingen van de werkkabels en de isolatie van de stroomkabel. Als er isolatieschade bestaat, vervangt u de kabel onmiddellijk.
- Verwijder de spatten van de spuitmond van het laspistool. Spatten kunnen de beschermgasstroom naar de boog verstoren.
- Controleer de staat van het laspistool: vervang indien nodig.
- Controleer de staat en werking van de koelventilator. Houd de luchtstroomopeningen schoon.

#### **Periodiek onderhoud (om de 200 werkuren maar minstens eenmaal per jaar)**

Voer het routineonderhoud uit en daarnaast:

- Houd de machine schoon. Verwijder het stof uit de externe behuizing en uit de kast met behulp van een droge (en lage druk) luchtstroom.
- Indien nodig, reinig alle lasterminals en span ze aan.

De frequentie van de onderhoudswerkzaamheden kan variëren in functie van de werkomgeving waar de machine geplaatst is.

### **WAARSCHUWING**

Raak geen onderdelen aan die onder elektrische spanning staan.

### **WAARSCHUWING**

Voordat de behuizing wordt verwijderd, moet de machine worden uitgeschakeld en moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald.

### **WAARSCHUWING**

Netvoeding moet losgekoppeld worden van de machine voor elke onderhoudsbeurt. Na elke reparatie moeten tests verricht worden om zich te vergewissen van de veiligheid.

## Klantenbeleid

De Lincoln Electric Company vervaardigd en verkoopt hoogwaardige lasuitrustingen, verbruiksgoederen en snij-uitrustingen. Wij streven ernaar in te spelen op de behoeften van onze klanten en meer te bieden dan wat zij van ons verlangen. De kopers kunnen altijd terecht bij Lincoln Electric voor advies of informatie over het gebruik van onze producten. De antwoorden die wij bieden zijn gebaseerd op de meest recente informatie waarover wij op dat moment beschikken. Lincoln Electric kan geen garanties bieden omtrent gegeven advies en is niet verantwoordelijk voor de gegeven informatie of advies. We kunnen geen garanties bieden voor de geschiktheid van dergelijke informatie of advies voor de doelstellingen van de klant. Uit praktische overweging zijn we ook niet verantwoordelijk voor het updaten of corrigeren van de informatie of het advies eens dit gegeven is. Het verstrekken van informatie of advies wijzigt of verandert de garanties niet verbonden met de verkoop van onze producten.

Lincoln Electric is een verantwoorde fabrikant maar voor de keuze en het gebruik van de producten verkocht door Lincoln Electric is alleen de klant verantwoordelijk. Heel wat variabelen waarover Lincoln Electric geen controle heeft beïnvloeden de resultaten verkregen bij het toepassen van deze types van productiemethoden en servicevereisten.

Onderhevig aan wijzigingen – Deze informatie is naar ons beste weten accuraat op het moment waarop dit document afgedrukt is. Raadpleeg [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) om meer recente informatie te verkrijgen.

## Reserve Onderdelen

07/09

### Leesinstructie Onderdelenlijst

- Gebruik deze onderdelenlijst niet voor machines waarvan de code niet in deze lijst voorkomt. Neem contact op met de dichtstbijzijnde Lincoln dealer wanneer het codenummer niet vermeld is.
- Gebruik de afbeelding van de assembly page en de tabel daaronder om de juiste onderdelen te selecteren in combinatie met de gebruikte code.
- Gebruik alleen de onderdelen die met een "X" gemerkt zijn in de kolom onder het model type op de assembly page (# betekent een wijziging in het drukwerk).

Lees eerst de instructie hierboven, refereer vervolgens aan de onderdelenlijst zoals geleverd bij de machine. Deze lijst is voorzien van explosietekening met onderdeelreferentie.

## Adressen Geautoriseerde Ateliers

09/16

- De koper moet contact nemen met een Geautoriseerde Lincoln Servicefaciliteit (LASF) in verband met defecten aangegeven aan Lincoln in de garantieperiode.
- Neem contact op met uw plaatselijke verkoopvertegenwoordiger van Lincoln voor hulp bij het vinden van een LASF of ga naar [www.lincolnelectric.com/en-gb/Support/Locator](http://www.lincolnelectric.com/en-gb/Support/Locator).

## Elektrisch Schema

Zie ook de onderdelenlijst zoals geleverd bij de machine.

## Accessoires

---

K10376	Adapter M14/DINSe (F) (om de laskabels te verbinden).
* E/H-400A-70-5M	Laskabel met houder voor beklede elektroden 5 m.
* GRD-600A-95-5M	Massakabel met werkklem 5m.
FL060583010	FLAIR 600 gutstang met gemonteerde monocable 2,5 m
* N/B-600A-95-5M	5 m-verlengkabel voor gutstang.
K14090-1	AV meterset.
K14092-1	48 VAC aansluiting (1500W) set.
K10095-1-15M	Handafstandsbediening.
K870	Voetafstandsbediening.
K10398	15 m-verlengkabel voor afstandsbediening.
K817 K817R	Onderstel (R – rubber wielen).

\* Te gebruiken met **K10376**