



Datum : 30-09-2019  
Firma : J. de Jonge Lease BV  
Telefoon : +31 10 248 58 00  
Contactpersoon : Dhr. R. Langerak  
E-mail :  
Adres : Kon. Wilhelminahaven ZZ 18  
Postcode - Plaats : 3134 KG Vlaardingen  
Onderhoud van : ☒ Mig ☐ Tig ☐ Elektroden ☐ Plasma ☐ Overig  
Merk : Lincoln Electric  
Type : Powerwave 455M/STT  
Serienummer : U1080310942  
Machinenummer klant : 09LMMI0012  
Netspanning : 395 V

### Omschrijving werkzaamheden

- ☒ Inwendig vrijmaken van ijzerhoudend stof en ander vuil
- ☒ Elektrische verbindingen
- ☒ Mechanische verbindingen
- ☒ Schakelcontacten van magneetschakelaars, relais, etc.
- ☒ Steekcontacten van printen
- ☒ Controleren van bijbehorende kabels (secundair en stroomstroom) op slijtage, juiste aansluiting en trekbelasting
- ☒ Juiste werking stroombron
- ☒ Waterpomp en waterdrukschakelaar, evt. luchtdrukschakelaar plasma
- ☒ Controleren van mechanische gedeelte op slijtage, speling op lagers en bussen, smering van mechanische gedeelte
- ☒ Draadaanvoer op uitlijning, druk, juiste afstelling
- ☒ Toorts c.q. pistool
- ☒ Draadaanvoer controleren op juiste werking
- ☒ Proeflassen met geheel
- ☐ Werking VRD
- ☒ Werking relevante veiligheidsgerelateerde functies

### NEN-3140 & NEN-EN-IEC 60974-4

Meetinstrument : Mit 230/101561564  
Visuele controle : ☒ Ja ☐ Nee Functionele controle : ☒ Ja ☐ Nee  
Beschermingsklasse : ☒ I ☐ II ☐ III  
Weerstand beschermingsleiding : 0.05 ohm  
Gemeten lekstroom : mA  
Isolatiweerstand tussen voeding primair en secundair (las gedeelte) : 1000 Mohm  
Isolatiweerstand tussen voeding primair en behuizing PE : 1000 Mohm  
Isolatiwaarde tussen secundair deel en behuizing : 75 Mohm  
Open spanning: gelijkspanning : 80 Volt  
Open spanning: wisselspanning : Volt  
Keuringsresultaat : ☒ Goedgekeurd ☐ Afgekeurd  
Opmerkingen :

Monteur **Arnold van Drie**

## Calibration report

**Client:** J. de Jonge Lease BV  
Kon. Wilhelminahaven ZZ 18  
3134 KG Vlaardingen

**Verification by:** Laspartners Multiweld BV  
Riga 3  
2993LW Barendrecht

**Brand and type:** Lincoln PowerWave 455M/STT  
**Serial number :** U1080310942  
**Machine No.:** 09LMMI0012  
**Open Voltage U<sub>o</sub>:** 75,0 V  
**Highest set values for WFS** N/A m/min  
**Highest set values for current(rating plate)** 500,0 A  
**Supply voltage:** 395 V  
**Ambient temperature:** 20 °C

**Standard:** NEN-EN-IEC 60974-14:2019  
**Calibration grade:** Standard  
**Method of calibration:** Load resistor  
**Equipment function under test:** CV  
**Equipment mode:** GMAW  
**Date of Calibration:** 27-9-2019

### Results of Measurements:

No.	Specifications				Setting Loadresistance	Measured		Reference		Deviation		Within tolerance	
	X % Of highest set value	Setpoint				Current	Voltage	Current	Voltage	Current	Voltage	Current	Voltage
1	20%	500,0 A	100,0 A	100,0 A	180	100,00 A	20,4 V	100,0 A	20,5 V	0,00 A	0,10 V	Yes	Yes
2	40%	500,0 A	200,0 A	200,0 A	240	198,00 A	25,0 V	200,0 A	25,4 V	2,00 A	0,40 V	Yes	Yes
3	60%	500,0 A	300,0 A	300,0 A	330	296,00 A	29,7 V	300,0 A	30,2 V	4,00 A	0,50 V	Yes	Yes
4	80%	500,0 A	400,0 A	400,0 A	352,5	395,00 A	37,5 V	400,0 A	38,5 V	5,00 A	1,00 V	Yes	Yes
5	100%	500,0 A	500,0 A	500,0 A	360	493,00 A	37,5 V	500,0 A	38,7 V	7,00 A	1,20 V	Yes	Yes

### Used measuring instrument(s):

Description:	Serial no.	Cal. Date	Due Date.
Shunt 600A	04/011	13-12-2018	12-12-2019
Amperemeter	17490072	12-12-2018	12-12-2019
Voltmeter	17490073	12-12-2018	12-12-2019

**Final result:** PASSED

**Calibrated by:** Peter den Engelsman

**Date of Certificate:** 27-9-2019

**Autograph:**

