



Datum : 04-02-2020  
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 : Invertec 220TPX  
Serienummer : P1170608087  
Machinenummer klant : 09LMTG008  
Netspanning : 231 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 stroom) 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 : Megger MIT230 SN: 101935169  
Visuele controle : ☒ Ja ☐ Nee Functionele controle : ☒ Ja ☐ Nee  
Beschermsklasse : ☒ I ☐ II ☐ III  
Weerstand beschermingsleiding : 0.13 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 : 1000 Mohm  
Open spanning: gelijkspanning : 52.4 Volt  
Open spanning: wisselspanning : Volt  
Keuringsresultaat : ☒ Goedgekeurd ☐ Afgekeurd  
Opmerkingen :

Monteur **Gerrit Rikkers**

## Calibration report

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

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

**Brand and type:** Lincoln 220TPX  
**Serial number :** P1170608087  
**Machine No.:** 09LMTG008  
**No-load voltage U<sub>0</sub>: (rating plate)** 52 V  
**Highest set values for WFS** N/A m/min  
**Highest set values for current(rating plate)** 170 A  
**Calibration range (max. set current)** 170 A  
**Supply voltage:** 231 V  
**Ambient temperature:** 18 °C

**Standard:** NEN-EN-IEC 60974-14:2019  
**Calibration grade:** Standard  
**Method of calibration:** Load resistor  
**Equipment function under test:** CC  
**Equipment mode:** GTAW  
**Date of Calibration:** 4-2-2020

### Results of Measurements:

No.	Specifications				Setting Loadresistance	Measured		Reference		Deviation		Within tolerance	
	X % Of highest set value	Setpoint	Loadresistance	Setpoint		Current	Voltage	Current	Voltage	Current	Voltage	Current	Voltage
1	20%	170,0 A	34,0 A	34,0 A	60	33,33 A	22,5 V	34,0 A	22,8 V	0,67 A	0,30 V	Yes	Yes
2	40%	170,0 A	68,0 A	68,0 A	112,5	66,20 A	22,9 V	67,0 A	23,2 V	0,80 A	0,30 V	Yes	Yes
3	60%	170,0 A	102,0 A	101,0 A	150	100,00 A	24,4 V	101,0 A	25,0 V	1,00 A	0,58 V	Yes	Yes
4	80%	170,0 A	136,0 A	135,0 A	195	134,00 A	25,7 V	135,0 A	26,0 V	1,00 A	0,30 V	Yes	Yes
5	100%	170,0 A	170,0 A	170,0 A	232,5	169,00 A	27,4 V	170,0 A	28,0 V	1,00 A	0,60 V	Yes	Yes

### Used measuring instrument(s):

Description:	Serial no.	Cal. Date	Due Date.
Metraclip 85	134522MFC	26-6-2019	26-6-2020

**Final result:** Passed

**Calibrated by:** G.Rikkers

**Date of Certificate:** 4-2-2020

**Autograph:**

