



Certificate number 2019-NEN-EN-50504-38735

Client : J. de Jonge Lease BV
Riga 3
2993 LW Barendrecht

Validated by : Laspartners Multiweld
Riga 3
2993 LW BARENDRECHT

Acting upon instructions from : J de Jonge

| | | |
|------------------|---------|-----------------------------------|
| Brand and type | : | Lincoln Electric, Invertec 220TPX |
| Serial number | : | P1181200723 |
| Machine No | : | 09LMTG025 |
| Open Voltage Uo | : | 52 V |
| Machine range | : | min.: 50 A max.: 220 A |
| Validation range | Current | min.: 50 A max.: 170 A |
| | Voltage | min.: 18 V max.: 30 V |

Standards : NEN-EN-ISO 17662:2005
NEN-EN 50504:2008

Grade of validation : Standard

Type of validation : Accuracy

Equipment function under test : CC

Method of validation : Load resistor

Welding process : ☐ MMA ☒ GTAW ☐ GMAW

Date of Validation : 9-7-92019

Results of Measurements in attached form

Used measuring instrument(s):

Nieaf ampere meter NI16R
Fluke 117

Serial No.: 26500045
Serial No.: 38200653WS

Certificate No.:
Certificate No.: N-63949

Final result : **PASSED**

Validated by : Gerrit Rikkers

Date of certificate : 10-07-2019

Autograph :



Certificate number 2019-NEN-EN-50504-38735

Client : J. de Jonge Lease BV
Riga 3
2993 LW Barendrecht

Validated by : Laspartners Multiweld
Riga 3
2993 LW BARENDRECHT

Engineer : Gerrit Rikkers

Brand and type : Lincoln Electric, Invertec 220TPX
Serial number : P1181200723
Machine No : 09LMTG025

Supply voltage : 3 phases:
Ambient temperature : 21 °C
Cables : 10
Setting slope / weld dynamics :

| | Reading | Measured Value #1 | Measured Value #2 | Mean Value | Deviation | Max. allowed | Within range |
|---------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| Amperage Digital meters | 50 A | 50 A | 50 A | 50.0 A | 0.0 A | 5.5 A | Yes |
| | 80 A | 80 A | 80 A | 80.0 A | 0.0 A | 5.5 A | Yes |
| | 110 A | 110.5 A | 110 A | 110.3 A | 0.3 A | 5.5 A | Yes |
| | 140 A | 140 A | 140 A | 140.0 A | 0.0 A | 5.5 A | Yes |
| | 170 A | 170 A | 170 A | 170.0 A | 0.0 A | 5.5 A | Yes |
| Voltage Digital meters | 18 V | 17.7 V | 17.7 V | 17.7 V | 0.3 V | 1.3 V | Yes |
| | 21 V | 20.7 V | 20.7 V | 20.7 V | 0.3 V | 1.3 V | Yes |
| | 24 V | 23.7 V | 23.7 V | 23.7 V | 0.3 V | 1.3 V | Yes |
| | 27 V | 26.6 V | 26.6 V | 26.6 V | 0.4 V | 1.3 V | Yes |
| | 30 V | 29.6 V | 29.6 V | 29.6 V | 0.4 V | 1.3 V | Yes |



Datum : 9-7-92019
Firma : J. de Jonge Lease BV
Telefoon : +31 10 248 58 00
Contactpersoon : DHR J.de Jonge
E-mail :
Adres : Riga 3
Postcode - Plaats : 2993 LW Barendrecht
Onderhoud van : ☐ Mig ☒ Tig ☐ Elektroden ☐ Plasma ☐ Overig
Merk : Lincoln Electric
Type : Invertec 220TPX
Serienummer : P1181200723
Machinenummer klant : 09LMTG025
Netspanning : 236 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 trekcontasting
- ☒ 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 MIT 230/101345581
Visuele controle : ☒ Ja ☐ Nee Functionele controle : ☒ Ja ☐ Nee
Beschermingsklasse : ☒ I ☐ II ☐ III
Weerstand beschermingsleiding : 0.15 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 Volt
Open spanning: wisselspanning : Volt
Keuringsresultaat : ☒ Goedgekeurd ☐ Afgekeurd
Opmerkingen :

Monteur **Gerrit Rikkers**