



Certificate number 2019-NEN-EN-50504-38680

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 lease

Brand and type : Lincoln Electric, Powerwave S500
Serial number : U1190105265
Machine No : 09LMMI0051
Open Voltage Uo : 47.7 V
Machine range : min.: 40 A max.: 550 A
Validation range Current : min.: 50 A max.: 400 A
Voltage : min.: 14 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 : CV

Method of validation : Load resistor

Welding process : ☐ MMA ☐ GTAW ☒ GMAW

Date of Validation : 8-7-2019

Results of Measurements in attached form

Used measuring instrument(s):

Fluke 175	Serial No.: 38350605	Certificate No.: N-63853
NI16R	Serial No.: 26500023	Certificate No.: N-63607

Final result : **PASSED**

Validated by : Jan Willem van der Vorm

Date of certificate : 09-07-2019

Autograph :



Certificate number 2019-NEN-EN-50504-38680

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

Validated by : Laspartners Multiweld
Riga 3
2993 LW BARENDRECHT

Engineer : Jan Willem van der Vorm

Brand and type : Lincoln Electric, Powerwave S500
Serial number : U1190105265
Machine No : 09LMMI0051

Supply voltage : 3 phases: 402 V 401 V 403 V
Ambient temperature : 23,6 °C
Cables : 15
Setting slope / weld dynamics :

	Reading	Measured Value #1	Measured Value #2	Mean Value	Deviation	Max. allowed	Within range
Amperage Digital meters	50 A	50.5 A	50.3 A	50.4 A	0.4 A	13.75 A	Yes
	138 A	139.1 A	138.7 A	138.9 A	0.9 A	13.75 A	Yes
	225 A	226.7 A	226.6 A	226.6 A	1.6 A	13.75 A	Yes
	313 A	315.5 A	315.3 A	315.4 A	2.4 A	13.75 A	Yes
	400 A	403 A	403 A	403.0 A	3.0 A	13.75 A	Yes
Voltage Digital meters	14 V	13.9 V	13.9 V	13.9 V	0.1 V	1.19 V	Yes
	18 V	18.1 V	17.8 V	18.0 V	0.0 V	1.19 V	Yes
	22 V	21.7 V	21.8 V	21.8 V	0.2 V	1.19 V	Yes
	26 V	25.7 V	25.7 V	25.7 V	0.3 V	1.19 V	Yes
	30 V	29.7 V	29.7 V	29.7 V	0.3 V	1.19 V	Yes



Datum : 8-7-2019
Firma : J. de Jonge Lease BV
Telefoon : +31 10 248 58 00
Contactpersoon : DHR R.Langerak
E-mail :
Adres : Riga 3
Postcode - Plaats : 2993 LW Barendrecht
Onderhoud van : ☒ Mig ☐ Tig ☐ Elektroden ☐ Plasma ☐ Overig
Merk : Lincoln Electric
Type : Powerwave S500
Serienummer : U1190105265
Machinenummer klant : 09LMMI0051
Netspanning : 402 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:101350368 / DCM305E SN:17061155
Visuele controle : ☒ Ja ☐ Nee Functionele controle : ☒ Ja ☐ Nee
Beschermsklasse : ☒ I ☐ II ☐ III
Weerstand beschermingsleiding : 0.03 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 : 47.7 Volt
Open spanning: wisselspanning : Volt
Keuringsresultaat : ☒ Goedgekeurd ☐ Afgekeurd
Opmerkingen : Nieuwe machine

Monteur Jan Willem van der Vorm