



**Certificate number 2019-NEN-EN-50504-38679**

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	:	U1190106671
Machine No	:	09LMMI0050
Open Voltage Uo	:	47.9 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 : 8-7-2018

### 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 : 08-07-2019

Autograph :



Certificate number 2019-NEN-EN-50504-38679

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 : U1190106671  
Machine No : 09LMMI0050

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
<b>Amperage</b>  Digital meters	50 A	49.8 A	51.3 A	50.5 A	0.5 A	13.75 A	Yes
	138 A	138 A	140.4 A	139.2 A	1.2 A	13.75 A	Yes
	225 A	228.2 A	228.9 A	228.6 A	3.6 A	13.75 A	Yes
	313 A	318.6 A	317 A	317.8 A	4.8 A	13.75 A	Yes
	400 A	406 A	406 A	406.0 A	6.0 A	13.75 A	Yes
<b>Voltage</b>  Digital meters	14 V	13.9 V	13.9 V	13.9 V	0.1 V	1.19 V	Yes
	18 V	17.9 V	17.9 V	17.9 V	0.1 V	1.19 V	Yes
	22 V	21.9 V	21.8 V	21.9 V	0.1 V	1.19 V	Yes
	26 V	25.8 V	25.8 V	25.8 V	0.2 V	1.19 V	Yes
	30 V	29.7 V	29.7 V	29.7 V	0.3 V	1.19 V	Yes



Datum : 8-7-2018  
Firma : J. de Jonge Lease BV  
Telefoon : +31 10 248 58 00  
Contactpersoon : DHR M.--  
E-mail :  
Adres : Riga 3  
Postcode - Plaats : 2993 LW Barendrecht  
Onderhoud van : ☒ Mig ☐ Tig ☐ Elektroden ☐ Plasma ☐ Overig  
Merk : Lincoln Electric  
Type : Powerwave S500  
Serienummer : U1190106671  
Machinenummer klant : 09LMMI0050  
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 : 0.02 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 : 47.9 Volt  
Open spanning: wisselspanning : Volt  
Keuringsresultaat : ☒ Goedgekeurd ☐ Afgekeurd  
Opmerkingen : Nieuwe machine

Monteur Jan Willem van der Vorm