



Datum : 05-02-2020
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 : Fronius
Type : Transtig 2200
Serienummer : 27124868
Machinenummer klant : 09LMTI0180
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 stroomstroom) op slijtage, juiste aansluiting en trektoestanding
- ☒ 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 : 0.10 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 : 4.76 Mohm
Open spanning: gelijkspanning : 50 Volt
Open spanning: wisselspanning : Volt
Keuringsresultaat : ☒ Goedgekeurd ☐ Afgekeurd
Opmerkingen :

Monteur **Gerrit Rijkers**

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: Fronius Transtig 2200
Serial number : 27124868
Machine No.: 09LMTI0180
No-load voltage U₀: (rating plate) 50 V
Highest set values for WFS m/min
Highest set values for current(rating plate) 180 A
Calibration range (max. set current) 180 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: SMAW
Date of Calibration: 4-2-2020

Results of Measurements:

No.	Specifications				Setting Loadresistance	Measured		Reference		Deviation		Within tolerance	
	X % Of highest set value	Setpoint	Setpoint	Setpoint		Current	Voltage	Current	Voltage	Current	Voltage	Current	Voltage
1	20%	180,0 A	36,0 A	36,0 A	67,5	35,80 A	20,8 V	36,0 A	21,3 V	0,20 A	0,50 V	Yes	Yes
2	40%	180,0 A	72,0 A	72,0 A	112,5	72,00 A	24,7 V	72,0 A	25,4 V	0,00 A	0,70 V	Yes	Yes
3	60%	180,0 A	108,0 A	108,0 A	157,5	107,50 A	24,6 V	108,0 A	25,2 V	0,50 A	0,60 V	Yes	Yes
4	80%	180,0 A	144,0 A	144,0 A	210	144,00 A	25,8 V	144,0 A	26,7 V	0,00 A	0,90 V	Yes	Yes
5	100%	180,0 A	180,0 A	180,0 A	232,5	180,00 A	29,0 V	180,0 A	29,9 V	0,00 A	0,90 V	Yes	Yes

Used measuring instrument(s):

Description:	Serial no.	Cal. Date	Due Date.
Metraclip 85	134522MFC	26-6-2019	26-6-2020 30-12-1900 30-12-1900

Final result: Passed

Calibrated by: G.Rikkers

Date of Certificate: 5-2-2020

Autograph: