



POTRDILO O SKLADNOSTI

za:

VIR VARILNEGA TOKA - MIG/MAG

Št. potrdila: 8102/14

Podatki o napravi:

- proizvajalec: **VARSTROJ**
- tip: **VARMIG 230**
- tov. št.: **855614**
- inv. št.: **/**

Na osnovi rezultatov preskušanja in pregleda vira varilnega toka je ugotovljena skladnost z zahtevami standarda **SIST EN 60974-1**, in sicer za neprekinjenost zaščitnega kroga, izolacijsko upornost, napetost praznega teka, prikaza napetosti in toka.

Rezultati testiranja in pregleda so zbrani v poročilu št. 973/T-14, ki je priložen potrdilu.

Ljubljana, 24.6.2014

za Direktor:
Dr.-Ing. Miro Uran



INSTITUT ZA VARILSTVO
Welding Institute



INSTITUT ZA VARILSTVO

Welding Institute

Institut za varilstvo d.o.o., Ptujška 19, SI-1000 Ljubljana



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-003

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

POROČILO št.

973/T-14

Ljubljana 24.6.2014

O preskušanju virov toka po SIST EN 60974-1

Naročnik

Transtim d.o.o.
Sokolska ulica 79, 2000 Maribor

Naročilo

A0022

DN

2967

Kraj in datum pregleda

Maribor, 10.6.2014

Preskusi in preiskave virov toka za oblačno varjenje so bile opravljene z namenom pridobitve potrdila o skladnosti z zahtevami standarda SIST EN 60974-1 in DP 18.

Navedeni rezultati izkazujejo stanje predmeta v trenutku preskušanja in ne zajemajo njegove dolgotrajne stabilnosti. Podatki o preskusih v tem poročilu se hranijo 5 let.

Žig:

zu

Direktor:

Dr.-Ing. Miro Uran



Razmnoževanje dokumenta je dovoljeno samo v celoti!

Obr.: DP-18-2; rev. 16

2. REZULTATI MERITEV

Varilni izvor	VIR VARILNEGA TOKA - MIG/MAG
Tip	VARMIG 230
Proizvajalec	VARSTROJ
Tovarniška št.	855614
Inventarna št.	/

2.1. Prevodnost ozemljitvenega tokokroga po SIST EN 60974-1, tč. 10.5.3 in DP-18, tč. 5.1

Padec napetosti: 0,37 [V]

2.2. Meritve izolacijske upornosti po SIST EN 60974-1, tč. 6.1.4 in DP-18, tč. 5.2

1. Vhodni tokokrog / Zaščitni tokokrog $\geq 2,5 \text{ M}\Omega$	<u>>200</u>	<u>M</u> Ω
2. Varilni tokokrog / Zaščitni tokokrog $\geq 2,5 \text{ M}\Omega$	<u>>200</u>	<u>M</u> Ω
3. Vhodni tokokrog / Varilni tokokrog $\geq 5 \text{ M}\Omega$	<u>>200</u>	<u>M</u> Ω

2.3. Napetost prostega teka U_0 po SIST EN 60974-1, tč. 11.6.1 in DP-18, tč. 5.3

U_{0x} [V]	U_{0s} [V]	E [V]
50,0	51,5	-1,5

2.4. Indikacija izhodne napetosti na varilnem izvoru po SIST EN 60974-1, tč. 16.3 in DP-18, tč. 5.4

U_{2x} [V]	U_{2s} [V]	E [V]
N/I	/	

2.5. Indikacija izhodnega toka na varilnem izvoru po SIST EN 60974-1, tč. 16.3 in DP-18, tč. 5.5

I_{2x} [A]	I_{2s} [A]	E [A]
N/I	/	
350,0	356,0	-6,0