



Schweissmaschinen GmbH  
Sandberg 3, 4121 Altenfelden • schweissmaschinen.at  
T +43 72 82 / 74 78 • gierlinger@schweissmaschinen.at

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1**

**Inspection certificate 3.1**

nach / as per : EN 10204

Nr. 2024-2092044205-80-108026-014

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	0000701310/LB2402172	vom / of 12.06.2024
Auftrags-Nr.	Order no.	1092036365	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./split	2092044205/000000/000080	vom / of 11.07.2024
Produkt	Product	SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode	
Handelsname	Trade name	<b>Thermanit 13/04 Si</b>	
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 14343-A - G 13 4 AWS A5.9: ER410NiMo(mod.)	
Abmessung	Dimension	1,2 mm	1000774
Charge	Heat no.	108026	13410
Liefermenge	Quantity	150,0 KG	15A4A00G 0025

**Chemische Analyse in % des Produktes**

**Chemical composition in % of the product**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu						
< 0,01	0,7	0,6	0,020	0,001	12,2	0,4	4,8	0,1						

**Mechanische Gütewerte**

**Mechanical properties**

**EN 10204: 2.2**

Zugversuch		Tensile test		nach / according to : EN ISO 6892-1/09			
Probenvorbereitung		Specimen preparation		nach / according to : EN ISO 5178			
T	ReL / Rp 0,2	Rp 1,0	Rm	A (Lo = 5d)	Z	WBH	Bemerkung
	MPa	MPa	MPa	%	%	PWHT	Remarks
20°C	≥ 500		≥ 750	≥ 15		580°C/8h	
Kerbschlagbiegeversuch		Impact test		nach / according to : EN ISO 148-1/10			
Probenvorbereitung		Specimen preparation		nach / according to : EN ISO 9016 VWT 0/b			
T	Kerbschlagarbeit	Mittelwert	Laterale Breitung	Duktiler Bruchanteil	WBH	Bemerkung	
	Impact energy	Average	Lateral expansion	Shear fracture	PWHT	Remarks	
	KV / J	KV / J	mm	%			
-20°C	≥ 47				580°C/8h		

The product Thermanit 13/04 Si meets the requirements of the filler metal specification ASME sec II, part C, AWS A5.9: ER410NiMo(mod.) when tested in accordance with that specification. Produced according to AWS A5.01, class S1

Ort / Town  
Kapfenberg

Datum / Date  
12.07.2024

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift.  
This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Abnahmebeauftragter / Authorized representative  
Kahofer