



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse
Test Report(2.2) - Mechanische Eigenschaften
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) -Chemical analysis
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date 2024-09-20

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27643144 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101110321
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20240920

Ihre Bestell-Nr./Your order: 144119
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address Empfänger/Cert receiver Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH URBAN & HAPPEL GBR

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77 ULMER STRASSE 9
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSEN 72535 HEROLDSTATT
Germany Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVY2811080

PRODUKT/PRODUCT	CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS
Marke/Brand: ESAB	Actual results: acc to EN 10204 - 3.1
Beschreibung/Desc: OK AristoRod 12.63 1.0mm 18kg	Wire/strip
Artikel-Nr./Item no: 1A63106910	C 0.08%
Schmelzen-Nr./Heat number: 411588	Si 0.98%
Menge/Quantity: 1 RL	Mn 1.68%
	P 0.008%
	S 0.013%
	Cr 0.03%
	Ni 0.02%
	Mo < 0.01%
	Cu 0.04%
	V < 0.01%
	Al 0.002%
	Ti+Zr 0.01%
KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS	
EN ISO 14341-A: G 4Si1	
EN ISO 14341-A: G 42 3 C1 4Si1	
EN ISO 14341-A: G 46 5 M20 4Si1	
EN ISO 14341-A: G 46 5 M21 4Si1	
SFA/AWS A5.18: ER70S-6	
CSA W48: B-G 49A 3 C1 S6	
EN ISO 14341-B: G 55A 5 M21 S6	
EN ISO 14341-B: G S6	

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS
acc to EN 10204 - 2.2

Tensile					
Standard	Shielding Gas	Condition	ReL [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN	M21	As welded	490/71	590/86	28

Impact					
Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]	
EN	M21	As welded	-40/-40	90/66	
EN	M21	As welded	-50/-58	80/59	

A4, A5 = Elongation

ReH = Upper Yield Point

ReL = Lower Yield Point

Rm = Ultimate Tensile Strength

Rp0.2 = Yield Strength 0.2 offset

Rp1.0 = Yield Strength 1.0 offset

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.
Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt.
Ihr Ansprechpartner:
ESAB Welding&Cutting GmbH,Winkelsweg 178-180,D-40764Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de
Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.
This certificate is produced electronically.
Please refer any queries to: (see above)



Raj Kumar Singh

<u>Qualitätskontrolle/Validation</u>			
Josef Moravek	Quality Manager	Raj Kumar Singh	Product Manager