



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 2024-08-16

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27609889 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101086526
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20240816

Ihre Bestell-Nr./Your order: 143850
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address
PAWLOWSKI GMBH
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
MOECK
PROFESSIONELLE ROHRSYSTEME GMBH
ALTE LANDSTRASSE 50
72072 TUEBINGEN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVY2811030

PRODUKT/PRODUCT	CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS
Marke/Brand: ESAB Beschreibung/Desc: OK AristoRod 12.50 1.0mm 250kg Artikel-Nr./Item no: 1A50109320 Schmelzen-Nr./Heat number: 42597 Menge/Quantity: 250 KGM	Actual results: acc to EN 10204 - 3.1
	Wire/strip
	C 0.08%
	Si 0.88%
	Mn 1.46%
	P 0.009%
	S 0.013%
	Cr 0.05%
	Ni 0.03%
	Mo 0.01%
	Cu 0.06%
	V < 0.01%
	Al 0.001%
	Ti+Zr 0.01%
KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS	
EN ISO 14341-A: G 3Si1	
EN ISO 14341-A: G 38 3 C1 3Si1	
EN ISO 14341-A: G 42 4 M20 3Si1	
EN ISO 14341-A: G 42 4 M21 3Si1	
SFA/AWS A5.18: ER70S-6	
CSA W48: B-G 49A 3 C1 S6	
JIS Z 3312: YGW 12 (C1)	

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS
acc to EN 10204 - 2.2

Tensile					
Standard	Shielding Gas	ReL [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]	
EN	M21	470/68	560/81	26	
Impact					
Standard	Shielding Gas	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]		
EN	M21	-30/-22	100/74		A4, A5 = Elongation
EN	M21	-40/-40	90/66		ReH = Upper Yield Point
EN	M21	-50/-58	70/52		ReL = Lower Yield Point
					Rm = Ultimate Tensile Strength
					Rp0.2 = Yield Strength 0.2 offset
					Rp1.0 = Yield Strength 1.0 offset

BEMERKUNGEN/COMMENTS

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)

Qualitätskontrolle/Validation
Josef Moravek
Quality Manager

Raj Kumar Singh
Product Manager