



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 2026-05-05

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28216778 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101507521
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20260429

Ihre Bestell-Nr./Your order: 148627
 Ihr Zeichen/Your ref:
 Ihre Fax-Nr./Your fax:
 Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address Empfänger/Cert receiver
 PAWLOWSKI GMBH

Lieferadresse/Delivery address
 ANTRAS GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
 Germany

HANDWERKERSTRASSE 6+8
 73460 HUETTLINGEN
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVA1812888

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.51 1.0mm 5kg
 Artikel-Nr./Item no: 1251104600
 Schmelzen-Nr./Heat number: 13460
 Menge/Quantity: 100 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.06%
Si	0.86%
Mn	1.42%
P	0.011%
S	0.012%
Cr	0.05%
Ni	0.03%
Mo	< 0.01%
Cu	0.12%
V	< 0.01%
Al	< 0.01%
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	Condition	ReL [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN	M21	As Welded	470/68	560/81	26

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
EN	M21	As Welded	+20/68	130/96
EN	M21	As Welded	-20/-4	120/89
EN	M21	As Welded	-30/-22	100/74
EN	M21	As Welded	-40/-40	90/66

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

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Lot classification: Class S3 according to EN ISO 14344

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, Prinzenstr. 2a, 42697 Solingen / 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