



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 2026-03-13

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28164139 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101477737  
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
 Bestelldatum/Your date: 20260313

Ihre Bestell-Nr./Your order: 111800 / 148245  
 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  
 EHRENSBERGER BRENNER-SERVICE

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN  
 Germany

ADOLF-KOLPING-STR.11/1  
 73072 DONZDORF  
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY      Los-Nr./Lot no:      PVZ4510585

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
 Beschreibung/Desc: OK AristoRod 12.50 1.0mm 18kg  
 Artikel-Nr./Item no: 1A50106910  
 Schmelzen-Nr./Heat number: 59316  
 Menge/Quantity: 360 KGM

**CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.07%
Si	0.89%
Mn	1.42%
P	0.014%
S	0.012%
Cr	0.05%
Ni	0.03%
Mo	0.01%
Cu	0.04%
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
EN	M21	-40/-40	90/66
EN	M21	-50/-58	70/52

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, Zweigstelle Solingen, Prinzenstr. 2a, D-42697

Solingen, Germany / Tel: +49 217 39450 / an.germann@esab.de

Product supplied under a QA Programme running 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