



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 2026-02-17

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28137063 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101458480  
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
 Bestelldatum/Your date: 20260217

Ihre Bestell-Nr./Your order: 147993  
 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  
 KLAUS GMBH & CO. KG

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN  
 Germany

SIEMENSSTR. 17  
 88353 KISSLEGG-ZAISENHOFEN  
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY      Los-Nr./Lot no:      PVZ2511804

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
 Beschreibung/Desc: OK AristoRod 12.50 1.2mm 18kg  
 Artikel-Nr./Item no: 1A50126910  
 Schmelzen-Nr./Heat number: 521150  
 Menge/Quantity: 450 KGM

**CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

| Wire/strip |         |
|------------|---------|
| C          | 0.07%   |
| Si         | 0.89%   |
| Mn         | 1.41%   |
| P          | 0.011%  |
| S          | 0.010%  |
| Cr         | 0.03%   |
| Ni         | 0.01%   |
| Mo         | < 0.01% |
| Cu         | 0.01%   |
| 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,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