



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 2026-06-10

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28252453 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101532005
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20260610

Ihre Bestell-Nr./Your order: 891142 / 148914
 Ihr Zeichen/Your ref:
 Ihre Fax-Nr./Your fax:
 Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address Empfänger/Cert receiver
 PAWLOWSKI GMBH
 .
 OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
 Germany

Lieferadresse/Delivery address
 WELTE ROHRBIEGETECHNIK GMBH
 ABTEILUNG WARENEINGANG
 LESSINGSTRASSE 8
 89231 NEU-ULM
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVA1910357

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 1.0mm 18kg
 Artikel-Nr./Item no: 1264106710
 Schmelzen-Nr./Heat number: 12432
 Menge/Quantity: 108 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

| Wire/strip | |
|------------|---------|
| C | 0.07% |
| Si | 0.93% |
| Mn | 1.65% |
| P | 0.013% |
| S | 0.012% |
| Cr | 0.03% |
| Ni | 0.01% |
| Mo | < 0.01% |
| Cu | 0.09% |
| V | < 0.01% |
| Al | < 0.01% |
| Ti+Zr | 0.01% |

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 636-A: W 46 3 4Si1
 EN ISO 636-A: W4Si1
 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

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

| Standard | Shielding Gas | ReL [MPa/ksi] | Rm [MPa/ksi] | A5 [%] |
|----------|---------------|---------------|--------------|--------|
| EN | M21 | 490/71 | 590/86 | 29 |

Impact

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

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.

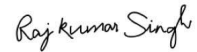
Ihr Ansprechpartner:

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