



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse  
WERKSZEUGNIS (2.2) - Mechanische gütewerte/  
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis  
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2021-11-18

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC26623791 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100395085  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20211118

Ihre Bestell-Nr./Your order: 857070 / 135592  
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

Los-Nr./Lot no:

PVV45056475

Lieferadresse/Delivery address

WELTE ROHRBIEGETECHNIK GMBH  
ABTEILUNG WARENEINGANG  
LESSINGSTRASSE 8  
89231 NEU-ULM  
Germany

Menge/Quantity:

45 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Tigrod 12.61 2.0x1000mm 5kg  
Artikel-Nr./Item no: 126120R150

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

**Actual results: acc to EN 10204 - 3.1**

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 636-A: W 3Si1  
EN ISO 636-A: W 42 3 3Si1  
SFA/AWS A5.18: ER70S-6

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

|       |         |
|-------|---------|
| C     | 0.07%   |
| Si    | 0.90%   |
| Mn    | 1.43%   |
| P     | 0.012%  |
| S     | 0.014%  |
| Cr    | 0.06%   |
| Ni    | 0.02%   |
| Mo    | 0.01%   |
| Cu    | 0.06%   |
| V     | < 0.01% |
| Al    | < 0.01% |
| Ti+Zr | 0.01%   |

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**

**Typical data: acc to EN 10204 - 2.2**

Norm/Standard: EN  
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary: I1  
Zustand/Condition: As welded

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

| <u>ReL</u> | <u>Rm</u> | <u>A5</u> |
|------------|-----------|-----------|
| 470 MPa    | 560 MPa   | 26 %      |

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

| <u>Temp</u> | -30 °C | -40 °C |
|-------------|--------|--------|
| <u>KV</u>   | 70 J   | 60 J   |

**BEMERKUNGEN/COMMENTS**

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.  
Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.  
Ihr Ansprechpartner:

**ESAB Welding & Cutting GmbH, Winkelsweg 178-180, D-40764 Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de**

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.  
This certificate is produced electronically and is valid without signature.  
Please refer any queries to: (see above)

Validation - Chemical Analysis

Josef Moravek

Quality Manager

Validation - Others

H. Rasmuson

Product Manager