



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

Datum/Date: 2022-08-19

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC26888392 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100581818  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20220819

Ihre Bestell-Nr./Your order: 862395 / 137996  
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:

PVW2310565

Lieferadresse/Delivery address

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

Menge/Quantity:

20 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Tigrod 316LSi 1.6x1000 5kg  
Artikel-Nr./Item no: **163216R150**  
Schmelzen-Nr./Heat number: **272755**

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 14343-A: W 19 12 3 L Si  
SFA/AWS A5.9: ER316LSi  
Werkstoffnummer: ~1.4430

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

|    |        |
|----|--------|
| C  | 0.019% |
| Si | 0.65%  |
| Mn | 1.86%  |
| P  | 0.016% |
| S  | 0.015% |
| Cr | 18.39% |
| Ni | 11.30% |
| Mo | 2.54%  |
| Cu | 0.11%  |
| N  | 0.059% |

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**

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

Norm/Standard:  
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:  
Zustand/Condition:

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| <u>Rp0.2</u> | <u>Rm</u> | <u>A5</u> |
| 450 MPa      | 600 MPa   | 35 %      |

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

|             |        |         |         |
|-------------|--------|---------|---------|
| <u>Temp</u> | +20 °C | -110 °C | -196 °C |
| <u>KV</u>   | 175 J  | 150 J   | 110 J   |

**BEMERKUNGEN/COMMENTS**

Typical data Impact (KV at -196 °C) 110 J

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

Per-Ake Bjornstedt