



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

Datum/Date: 2018-07-17

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC25238452 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 2005766  
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20180717

Ihre Bestell-Nr./Your order: 124393  
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-OGGENHAUSEN  
Germany

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH  
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

PVS275517232

Menge/Quantity:

55 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Tigrod 316LSi 2.0x1000 5kg  
Artikel-Nr./Item no: 163220R150

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

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

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.01%
Si	0.92%
Mn	1.7%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.3%
Ni	12.2%
Mo	2.5%
Cu	0.12%
N	0.038%
Ferrite FN	7

**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>A4-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

Jay Coubrough

Product Manager