



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

Datum/Date: 2016-04-04

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24264133 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1294752  
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20160314

Ihre Bestell-Nr./Your order: 116476  
Ihr Zeichen/Your ref:  
Ihre Fax-Nr./Your fax:  
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address  
PAWLOWSKI GMBH

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address  
PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PV6135446720 Menge/Quantity:

20 KGM

### PRODUKT/PRODUCT

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

### KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

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

### 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
<u>KV</u>	175 J	150 J

### CHEMISCHE ANALYSE/ CHEMICAL COMPOSITION

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

#### Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.01%
Si	0.80%
Mn	1.7%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.3%
Ni	12.2%
Mo	2.5%
Cu	0.11%
N	0.056%
Ferrite FN	6

### 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 GmbH, Beethovenstraße 135, D-42655 Solingen/Tel.: 0212/298-0/Fax: 0212-298-218/e-mail: info@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