



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

Datum/Date: 2018-03-14

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC25084519 rev. 0

Unser Auftrag/Our order:

1897225

Ihre Bestell-Nr./Your order:

123028

Unser Zeichen/Our ref:

Web user - Movex CMP020 BDE

Ihr Zeichen/Your ref:

Kunden-Nr./Cust no:

DEB00816

Ihre Fax-Nr./Your fax:

Bestelldatum/Your date:

20180314

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:

PVS115501880

Menge/Quantity:

30 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 1.00%

Mn 1.7%

P 0.02%

S 0.01%

Cr 18.2%

Ni 11.9%

Mo 2.5%

Cu 0.09%

N 0.044%

Ferrite FN 8

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard:

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

Zustand/Condition:

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

Rp0.2      Rm      A4-A5

450 MPa    600 MPa    35 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

Temp      +20 °C    -110 °C    -196 °C

KV          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