



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

Datum/Date: 2017-11-17

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24954409 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1797126  
 Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
 Bestelldatum/Your date: 20171115

Ihre Bestell-Nr./Your order: 121960  
 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:

PVR46060798

Menge/Quantity:

60 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
 Beschreibung/Desc: OK Tigrod 12.61 1.6x1000mm 5kg  
 Artikel-Nr./Item no: 126116R150

**CHEMISCHE ANALYSE/  
 CHEMICAL COMPOSITION**

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

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 636-A: W 42 3 W3Si1  
 EN ISO 636-A: W3Si1  
 SFA/AWS A5.18: ER70S-6

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.09%
Si	0.87%
Mn	1.45%
P	0.020%
S	0.020%
Cr	0.09%
Ni	0.05%
Mo	0.01%
Cu	0.09%
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**

ReL      Rm      A4-A5  
 470 MPa    560 MPa    26 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

Temp      -30 °C  
KV          70 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

Jose Abal Lopez

Product Manager