



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

Datum/Date: 2018-08-27

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC25279077 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 2033098  
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20180827

Ihre Bestell-Nr./Your order: 124734  
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

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PVS33580193

Menge/Quantity:

60 KGM

## PRODUKT/PRODUCT

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

## KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

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

## 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

## CHEMISCHE ANALYSE/ CHEMICAL COMPOSITION

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

### Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.08%
Si	0.82%
Mn	1.44%
P	0.012%
S	0.008%
Cr	0.04%
Ni	0.01%
Mo	< 0.01%
Cu	0.06%
V	< 0.01%
Al	< 0.01%
Ti+Zr	< 0.01%

## 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