



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

Datum/Date: 2015-02-03

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC23752209 rev. 0

Unser Auftrag/Our order:

Ihre Bestell-Nr./Your order:

Unser Zeichen/Our ref:

Ihr Zeichen/Your ref:

Kunden-Nr./Cust no:

Ihre Fax-Nr./Your fax:

Bestelldatum/Order date:

Ihr e-mail/Your e-mail:

Empfänger/Cert receiver

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PV449861864 Menge/Quantity:

50 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Tigrod 13.09 2.0x1000mm 5kg  
Artikel-Nr./Item no: 130920R150

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 636-A W 46 2 W2Mo  
EN ISO 636-A W2Mo  
EN ISO 21952-A W MoSi  
EN ISO 21952-B W 52 1M3  
SFA/AWS A5.28 ER80S-G

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.10%
Si	0.56%
Mn	1.14%
P	0.012%
S	0.013%
Cr	0.02%
Ni	0.01%
Mo	0.47%
Cu	0.06%
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:

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

<u>ReL</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
480 MPa	565 MPa	28 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

<u>Temp</u>	<u>KV</u>
-40 °C	90 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 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

Per-Erik Andersson

Product Manager