



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

Datum/Date: 2016-03-08

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC24233023 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1289054  
Unser Zeichen/Our ref: Silke Bertenburg Germany  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20160308

Ihre Bestell-Nr./Your order: 2016-0001081  
Ihr Zeichen/Your ref:  
Ihre Fax-Nr./Your fax:  
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address

PAWLOWSKI GMBH  
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

B811C5E400

Lieferadresse/Delivery address

FRANZ TRAUB GMBH & CO.KG  
TURN-UND-TAXIS STRASSE 18-28  
73432 AALEN  
Germany

Menge/Quantity:

15 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: Shield-Bright 309L X-tra 1.2mm  
Artikel-Nr./Item no: 35CX12982V

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

SFA/AWS A5.22: E309LT0-1  
SFA/AWS A5.22: E309LT0-4  
JIS Z 3323: TS309L-FB0 - KR  
KS D 3612: YF 309LC - KR  
EN ISO 17633-A: T 23 12 L R C1 3  
EN ISO 17633-A: T 23 12 L R M21 3

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.03%
Si	0.9%
Mn	1.4%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	23.8%
Ni	12.5%
Mo	0.1%
Cu	0.1%

**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</u>
480 MPa	600 MPa	35 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

<u>Temp</u>	+20 °C	-110 °C
<u>KV</u>	40 J	32 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

H.S.Ha

Quality Manager

Validation - Others

Neil Farrow

Product Manager