



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

Datum/Date: 2015-08-18

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC23995426 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1143099  
Unser Zeichen/Our ref: Roland Paczuk ESAB Kft  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20150814

Ihre Bestell-Nr./Your order: 140815 AUFTRAG  
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

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH  
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

B831B5D500

Menge/Quantity:

30 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: Shield-Bright 316L X-tra 1.2mm  
Artikel-Nr./Item no: 35FX12982V

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

SFA/AWS A5.22 E316LT0-1  
SFA/AWS A5.22 E316LT0-4  
JIS Z 3323 TS316L-FB0 - KR  
KS D 3612 YF 316LC - KR  
EN ISO 17633-A T 19 12 3 L R C1 3  
EN ISO 17633-A T 19 12 3 L R M21 3

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**

**Typical data**  
acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard:  
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:  
Zustand/Condition:

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

Rp0.2 Rm A5  
450 MPa 580 MPa 36 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

Temp KV  
+20 °C 40 J

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.03%
Si	0.9%
Mn	1.5%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	19.3%
Ni	11.6%
Mo	2.7%
Cu	0.2%

**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

Y.S Kim

Quality Manager

Validation - Others

Neil Farrow

Product Manager