



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

Datum/Date: 2015-11-04

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC24092375 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1198541
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20151104

Ihre Bestell-Nr./Your order: 115391
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:

B831B5H400

Menge/Quantity:

30 KGM

PRODUKT/PRODUCT

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

**CHEMISCHE ANALYSE/
CHEMICAL COMPOSITION**

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

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

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.03%
Si	0.9%
Mn	1.4%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.9%
Ni	11.9%
Mo	2.8%
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>A5</u>
450 MPa	580 MPa	36 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

<u>Temp</u>	<u>KV</u>
+20 °C	40 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

Y.S Kim

Quality Manager

Validation - Others

Neil Farrow

Product Manager