



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

Datum/Date: 2022-09-23

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC26921624 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100605303
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20220922

Ihre Bestell-Nr./Your order: 138297
 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-OGGENHSN
 Germany

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

B831B2E316

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH
 OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
 Germany

Menge/Quantity: 15 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

**CHEMISCHE ANALYSE/
 CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.020%
Si	0.72%
Mn	1.29%
P	0.019%
S	0.010%
Cr	18.2%
Ni	11.2%
Mo	2.74%

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard: AWS
 Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary: C1 (EN ISO 14175)
 Zustand/Condition: As Welded

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

<u>Rp0.2</u>	<u>Rm</u>	<u>A4</u>
431 MPa	565 MPa	37 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

<u>Temp</u>	-29 °C	-196 °C
<u>KV</u>	45 J	20 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 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

YS Kim

Quality Manager

Validation - Others

Neil Farrow

Product Manager