



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse
Test Report(2.2) - Mechanische Eigenschaften
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) -Chemical analysis
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date 2024-10-25

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27680160 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101135514
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20241025

Ihre Bestell-Nr./Your order: 144381
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

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: F831B4E107

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: Shield-Bright 316L X-tra 1.2mm
Artikel-Nr./Item no: 35FX12982V
Menge/Quantity: 15 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

All weld metal

C	0.020%
Si	0.73%
Mn	1.31%
P	0.020%
S	0.008%
Cr	18.3%
Ni	11.4%
Mo	2.56%
Cu	0.05%

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

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A4 [%]
AWS	C1 (EN ISO 14175)	As Welded	431/63	565/82	37

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
AWS	C1 (EN ISO 14175)	As Welded	-29/-20	45/33
AWS	C1 (EN ISO 14175)	As Welded	-196/-321	20/15

A4, A5 = Elongation
ReH = Upper Yield Point
ReL = Lower Yield Point
Rm = Ultimate Tensile Strength
Rp0.2 = Yield Strength 0.2 offset
Rp1.0 = Yield Strength 1.0 offset

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt.

Ihr Ansprechpartner:

ESAB Welding&Cutting GmbH,Winkelsweg 178-180,D-40764Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.

This certificate is produced electronically.

Please refer any queries to: (see above)

Qualitätskontrolle/Validation

Young Sook Kim

Quality Manager

Neil Farrow

Product Manager