



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 2025-03-20

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27815199 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101233424
Unser Zeichen/Our ref: Kamilla Rev
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20250320

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

Rechnungsadresse/Invoice address

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSEN
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address

DANNENMANN GMBH
BEHAELTER- UND APPARATEBAU
STEINHEIMERSTRASSE 37
89518 HEIDENHEIM
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PVY4812223

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB

Beschreibung/Desc: OK Autrod 316L 1.2mm 15kg

Artikel-Nr./Item no: 1630129820

Schmelzen-Nr./Heat number: 473390

Menge/Quantity: 15 KGM

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L

SFA/AWS A5.9: ER316L

Werkstoffnummer: ~1.4430

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip

C	0.01%
Si	0.4%
Mn	1.8%
P	0.017%
S	0.008%
Cr	18.5%
Ni	11.7%
Mo	2.6%
Cu	0.1%
N	0.05%
FN WRC-92	9

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A4 [%]
AWS	M12	As welded	440/64	620/90	37

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
AWS	M12	As welded	+20/68	120/89
AWS	M12	As welded	-60/-76	95/70
AWS	M12	As welded	-196/-321	55/41

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

Josef Moravek

Quality Manager

Per Ake Bjornstedt

Product Manager