



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 2026-04-03

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28187537 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101490546
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20260331

Ihre Bestell-Nr./Your order: 148362 / 318379
 Ihr Zeichen/Your ref:
 Ihre Fax-Nr./Your fax:
 Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address Empfänger/Cert receiver
 PAWLOWSKI GMBH
 .
 OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
 Germany

Lieferadresse/Delivery address
 BUCHBERGER GMBH
 .
 PFUENZER STRASSE 15
 85122 HOFSTETTEN
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVA1110686

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Autrod 316LSi 1.0mm 250kg
 Artikel-Nr./Item no: 1632109320
 Schmelzen-Nr./Heat number: 573614
 Menge/Quantity: 1 PKM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.02%
Si	0.72%
Mn	1.8%
P	0.022%
S	0.012%
Cr	18.5%
Ni	11.5%
Mo	2.6%
Cu	0.2%
N	0.07%
FN WRC-92	8

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si
 SFA/AWS A5.9: ER316LSi
 Werkstoffnummer: ~1.4430

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN ISO	M12	As welded	400/58	560/81	37

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]	LE [mm/mils]
EN ISO	M12	As welded	+20/68	120/89	Not Available
EN ISO	M12	As welded	-60/-76	95/70	Not Available
EN ISO	M12	As welded	-110/-166	70/52	Not Available
EN ISO	M12	As welded	-196/-321	45/33	0.42/17

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

Lot classification: Class S3 according to EN ISO 14344

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, Prinzenstr. 2a, 42697 Solingen / 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