



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 2026-05-22

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28235242 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101521349
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20260522

Ihre Bestell-Nr./Your order: 890731 // 148803
 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
 WELTE ROHRBIEGETECHNIK GMBH
 ABTEILUNG WARENEINGANG
 LESSINGSTRASSE 8
 89231 NEU-ULM
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVA1412647

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Tigrod 316LSi 1.0x1000 5kg
 Artikel-Nr./Item no: 163210R150
 Schmelzen-Nr./Heat number: E251845
 Menge/Quantity: 50 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.02%
Si	0.8%
Mn	1.6%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.3%
Ni	12.2%
Mo	2.5%
Cu	0.1%
N	0.05%
FN WRC-92	5

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A: W 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	I1	As welded	500/73	630/91	33

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
EN ISO	I1	As welded	+20/68	175/129
EN ISO	I1	As welded	-110/-166	110/81
EN ISO	I1	As welded	-196/-321	90/66

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