



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 2024-09-23

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27645109 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101111503
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20240923

Ihre Bestell-Nr./Your order: 24-2411 // 144134
 Ihr Zeichen/Your ref:
 Ihre Fax-Nr./Your fax:
 Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address Empfänger/Cert receiver
 PAWLOWSKI GMBH

Lieferadresse/Delivery address
 BOCK MASCHINENBAU GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
 Germany

MAIERHOFSTR. 38
 73547 LORCH
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PNY3710912

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Tubrod 15.14 1.2mm 16kg
 Artikel-Nr./Item no: 1514127730
 Menge/Quantity: 32 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

All weld metal

Shielding Gas: C1 (EN ISO 1417)

C	0.052%
Si	0.42%
Mn	1.11%
P	0.010%
S	0.017%
Cr	0.03%
Ni	0.03%
Mo	0.03%
Nb	0.01%
Cu	0.09%
V	0.03%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.20: E71T-1C H8
 SFA/AWS A5.20: E71T-1M H8
 EN ISO 17632-A: T 46 2 P C1 1 H5
 EN ISO 17632-A: T 46 3 P M21 2 H5

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	ReL [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN ISO	C1 (EN ISO 1417 5)	As welded	497/72	588/85	27

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
EN ISO	C1 (EN ISO 1417 5)	As welded	-20/-4	110/81
EN ISO	C1 (EN ISO 1417 5)	As welded	-30/-22	47/35

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)

Piotr Grela

Neil Farrow

Qualitätskontrolle/Validation

Piotr Grela

Quality Manager

Neil Farrow

Product Manager