



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 2026-03-13

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28164137 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101477737
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20260313

Ihre Bestell-Nr./Your order: 111800 / 148245
 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
 EHRENSBERGER BRENNER-SERVICE

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
 Germany

ADOLF-KOLPING-STR.11/1
 73072 DONZDORF
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVZ0512290

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Tigrod 5183 1.6x1000 2.5kg
 Artikel-Nr./Item no: 181616R152
 Schmelzen-Nr./Heat number: E250015
 Menge/Quantity: 25 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
Si	0.03%
Mn	0.56%
Cr	0.06%
Cu	0.01%
Ti	0.01%
Al	94.1%
Fe	0.12%
Mg	5.1%
Zn	0.01%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.10: R5183
 EN ISO 18273: S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A4-A5 [%]
140/20	290/42	25

Impact

Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
+20/68	30/22

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, Zweigstelle Solingen, Prinzenstr. 2a, D-42697

Solingen, Germany / Tel: +49 2173 9450 / an.germann@esab.de

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

This certificate is produced electronically.

Please refer any queries to: (see above)

Qualitätskontrolle/Validation

Josef Moravek

Quality Manager

Joe Cacioppo