



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: 2024-02-28

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27442506 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0010357700
 Unser Zeichen/Our ref: Silke Bertenburg
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00036
 Bestelldatum/Your date: 20240227

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

Rechnungsadresse/Invoice address
 ESAB WELDING & CUTTING GMBH (E6196)
 WINKELSWEG 178 - 180
 40764 LANGENFELD
 Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
 ESAB WELDING & CUTTING GMBH
 c/o AKOBA G.NEUMANN 0151/52618020
 GEHRNSTRASSE 8
 72336 BALINGEN
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVY0812098 Menge/Quantity: 2 RL

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Autrod 5183 1.2mm 7kg
 Artikel-Nr./Item no: 1816129870
 Schmelzen-Nr./Heat number: E230517
 Menge/Quantity: 2 RL

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
Si	0.02%
Mn	0.61%
Cr	0.06%
Cu	< 0.01%
Ti	0.02%
Al	94.3%
Fe	0.10%
Mg	4.8%
Zn	< 0.01%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.10: ER5183
 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 (UTS)
 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

Tapio Huhtala, Joe Cacioppo