



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 2025-07-28

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27943656 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101322653
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20250728

Ihre Bestell-Nr./Your order: 146455 / 312584
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSEN
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address

KOEPF FAHRZEUGBAU GMBH

ADOLF-KOLPING-STRASSE 1
88433 SCHEMMERBERG
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVZ2212433

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK AristoRod 69 1.0mm 18kg
Artikel-Nr./Item no: 1B29106910
Schmelzen-Nr./Heat number: 50440
Menge/Quantity: 18 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.09%
Si	0.57%
Mn	1.65%
P	0.011%
S	0.010%
Cr	0.33%
Ni	1.42%
Mo	0.28%
Cu	0.01%
Ti	< 0.01%
V	0.06%
Al	< 0.01%
Zr	< 0.01%
Ti+Zr	< 0.01%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 16834-A: G 69 4 M20 Mn3Ni1CrMo
EN ISO 16834-A: G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo
EN ISO 16834-A: G Mn3Ni1CrMo
SFA/AWS A5.28: ER110S-G

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	ReL [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN	M21	As Welded	730/106	800/116	19

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
EN	M21	As Welded	-40/-40	60/44

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)

Qualitätskontrolle/Validation

Josef Moravek

Quality Manager

Raj Kumar Singh

Product Manager