



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse
WERKSZEUGNIS (2.2) - Mechanische gütewerte/
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2017-11-06

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24940596 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1788234
Unser Zeichen/Our ref: Roland Paczuk ESAB Kft
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20171106

Ihre Bestell-Nr./Your order: 121854
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address
PAWLOWSKI GMBH

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PVR44059160
B

Menge/Quantity:

1000 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK AristoRod 69 1.0mm 250kg
Artikel-Nr./Item no: 1B29109320

**CHEMISCHE ANALYSE/
CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

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

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.10%
Si	0.60%
Mn	1.68%
P	0.014%
S	0.014%
Cr	0.33%
Ni	1.33%
Mo	0.27%
Cu	0.07%
Ti	< 0.01%
V	0.08%
Al	< 0.01%
Zr	< 0.01%
Ti+Zr	0.01%

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard: EN
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary: M21
Zustand/Condition: As Welded

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

<u>ReL</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
730 MPa	800 MPa	19 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

<u>Temp</u>	-40 °C
<u>KV</u>	60 J

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.
Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
Ihr Ansprechpartner:

ESAB Welding & Cutting GmbH, Winkelsweg 178-180, D-40764 Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.
This certificate is produced electronically and is valid without signature.
Please refer any queries to: (see above)

Validation - Chemical Analysis

Josef Moravek

Quality Manager

Validation - Others

Jose Abal Lopez

Product Manager