



INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2021-02-03

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC26309316 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100195798
 Unser Zeichen/Our ref: Anett Schümann
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20210203

Ihre Bestell-Nr./Your order: 132607
 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-OGGENHNSN
 Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHNSN
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PVU51050169

Menge/Quantity:

54 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 1.0mm 18kg
 Artikel-Nr./Item no: **1264106710**

CHEMISCHE ANALYSE/ CHEMICAL COMPOSITION

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.07%
Si	0.87%
Mn	1.70%
P	0.013%
S	0.020%
Cr	0.04%
Ni	0.02%
Mo	< 0.01%
Cu	0.13%
V	< 0.01%
Al	0.01%
Ti+Zr	0.02%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 636-A: W 46 3 4Si1
 EN ISO 636-A: W4Si1
 EN ISO 14341-A: G 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 42 3 C1 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 46 5 M21 4Si1
 SFA/AWS A5.18: ER70S-6

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

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

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

<u>ReL</u>	<u>Rm</u>	<u>A5</u>
490 MPa	590 MPa	29 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

<u>Temp</u>	+20 °C	-20 °C	-30 °C	-40 °C	-50
<u>KV</u>	150 J	120 J	100 J	90 J	80 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,H. Rasmuson

Product Manager,