



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

Datum/Date: 2017-08-09

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24838215 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1714257  
Unser Zeichen/Our ref: Roland Paczuk ESAB Kft  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20170809

Ihre Bestell-Nr./Your order: 121078  
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:

PVR22056619 Menge/Quantity: 90 KGM  
X

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.56 1.0mm 18kg  
Artikel-Nr./Item no: 1256107710

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

**Actual results: acc to EN 10204 - 3.1**

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 14341-A: G 3Si1  
EN ISO 14341-A: G 38 2 C1 3Si1  
EN ISO 14341-A: G 42 3 M21 3Si1

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.09%
Si	0.91%
Mn	1.55%
P	0.017%
S	0.017%
Cr	0.07%
Ni	0.03%
Mo	0.01%
Cu	0.13%
V	< 0.01%
Al	< 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:

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

<u>ReL</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
440 MPa	530 MPa	26 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

<u>Temp</u>	-30 °C
<u>KV</u>	70 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

Validation - Others

Josef Moravek

Quality Manager

Jose Abal Lopez

Product Manager