



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

Datum/Date: 2022-04-27

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC26786970 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100508470  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20220426

Ihre Bestell-Nr./Your order: 137063  
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-OGGENHSN  
Germany

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH  
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN  
Germany

PVW1511081

Menge/Quantity: 10 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.51 0.8mm 5kg  
Artikel-Nr./Item no: 1251084600  
Schmelzen-Nr./Heat number: 13158

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 14341-A: G 3Si1  
EN ISO 14341-A: G 38 3 C1 3Si1  
EN ISO 14341-A: G 42 4 M20 3Si1  
EN ISO 14341-A: G 42 4 M21 3Si1  
SFA/AWS A5.18: ER70S-6  
CSA W48: B-G 49A 3 C1 S6  
JIS Z 3312: YGW 12(C1)

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.08%
Si	0.83%
Mn	1.46%
P	0.014%
S	0.015%
Cr	0.04%
Ni	0.03%
Mo	0.01%
Cu	0.17%
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 (EN ISO 14175)  
Zustand/Condition: As Welded

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

<u>ReL</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
470 MPa	560 MPa	26 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

<u>Temp</u>	+20 °C	-20 °C	-30 °C	-40 °C
<u>KV</u>	130 J	120 J	100 J	90 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

H. Rasmuson

Product Manager