



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

Datum/Date: 2015-10-09

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24061466 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1174978  
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20151001

Ihre Bestell-Nr./Your order: Various  
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-OGGENHAUSEN  
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH  
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PV541893726 Menge/Quantity: 465 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 0.8mm 15kg  
Artikel-Nr./Item no: 1264087700

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 636-A W 46 3 W4Si1  
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 4 M21 4Si1  
SFA/AWS A5.18 ER70S-6

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.08%
Si	0.94%
Mn	1.66%
P	0.010%
S	0.008%
Cr	0.03%
Ni	0.01%
Mo <	0.01%
Cu	0.12%
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>
525 MPa	595 MPa	26 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

<u>Temp</u>	<u>KV</u>
-30 °C	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 GmbH, Beethovenstraße 135, D-42655 Solingen/Tel.: 0212/298-0/Fax: 0212-298-218/e-mail: info@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

Mikael Mimer

Product Manager