



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

Datum/Date: 2015-10-05

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC24053788 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: 115101  
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:

PV540894521

Menge/Quantity:

1008 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 1.0mm 18kg  
Artikel-Nr./Item no: 1264107710

**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	0.96%
Mn	1.62%
P	0.006%
S	0.006%
Cr	0.05%
Ni	0.02%
Mo <	0.01%
Cu	0.10%
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