



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

Datum/Date: 2015-05-13

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC23880479 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1081425  
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20150512

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:

PV512017829B Menge/Quantity:

36 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK AristoRod 12.57 1.0mm 18kg  
Artikel-Nr./Item no: 1A57106910

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 14341-A G 2Si  
EN ISO 14341-A G 35 2 C1 2Si  
EN ISO 14341-A G 38 3 M21 2Si  
SFA/AWS A5.18 ER70S-3  
CAN/CSA-ISO 14341 B-G 49A 2 C1 S3

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.09%
Si	0.60%
Mn	1.05%
P	0.014%
S	0.019%
Cr	0.06%
Ni	0.02%
Mo	0.01%
Cu	0.03%
V <	0.01%
Al	0.002%
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**

ReL      Rm      A4-A5  
420 MPa    515 MPa    26 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

Temp      KV  
-30 °C      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 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