



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

Datum/Date: 2015-09-22

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC24037914 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1165898  
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20150918

Ihre Bestell-Nr./Your order: 114952  
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:

ZG5281364

Menge/Quantity:

1 PAL

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: Weld G3Si1 1.0mm 15kg  
Artikel-Nr./Item no: 232110670H

**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  
SFA/AWS A5.18 ER70S-6

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

|       |         |
|-------|---------|
| C     | 0.08%   |
| Si    | 0.86%   |
| Mn    | 1.47%   |
| P     | 0.007%  |
| S     | 0.016%  |
| Cr    | 0.02%   |
| Ni    | 0.02%   |
| Mo    | 0.02%   |
| Cu    | 0.08%   |
| 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 14175)  
Zustand/Condition:

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

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

Eric Ding

Quality Manager

Validation - Others

Mikael Mimer

Product Manager