



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

Datum/Date: 2016-07-05

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24378378 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1386790
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20160705

Ihre Bestell-Nr./Your order: 117499
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address
PAWLOWSKI GMBH

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

SB611288

Menge/Quantity: 10.8 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK 55.00 3.2x350mm 1/2 VP
Artikel-Nr./Item no: 55003230G0

**CHEMISCHE ANALYSE/
CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.1: E7018-1H4 R
CSA W48: E4918-1
EN ISO 2560-A: E 46 5 B 32 H5

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.07%
Si	0.50%
Mn	1.43%
P	0.018%
S	0.012%
Cr	0.07%
Ni	0.03%
Mo	< 0.001%
Nb	< 0.01%
Cu	0.02%
V	0.01%

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS
Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard:
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:
Zustand/Condition:

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

ReL	Rm	A4-A5
500 MPa	590 MPa	28 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

Temp	-50 °C
KV	83 J

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Tested according to NACE TM0177 and TM0284.

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

Ellen Björger

Quality Manager

Validation - Others

J-P Ernault

Product Manager



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

Datum/Date: 2016-05-24

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24326731 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1351455
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20160524

Ihre Bestell-Nr./Your order: 117112
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address
PAWLOWSKI GMBH

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

SB611288

Menge/Quantity:

10.8 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK 55.00 3.2x350mm 1/2 VP
Artikel-Nr./Item no: 55003230G0

**CHEMISCHE ANALYSE/
CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.1: E7018-1H4 R
CSA W48: E4918-1
EN ISO 2560-A: E 46 5 B 32 H5

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.07%
Si	0.50%
Mn	1.43%
P	0.018%
S	0.012%
Cr	0.07%
Ni	0.03%
Mo	< 0.001%
Nb	< 0.01%
Cu	0.02%
V	0.01%

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard:
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:
Zustand/Condition:

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

<u>ReL</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
500 MPa	590 MPa	28 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

<u>Temp</u>	-50 °C
<u>KV</u>	83 J

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Tested according to NACE TM0177 and TM0284.

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

Ellen Björgran

Quality Manager

Validation - Others

J-P Ernoult

Product Manager