



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

Datum/Date: 2017-01-26

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24606056 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1546300
Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20170125

Ihre Bestell-Nr./Your order: 119176
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

LIEFERUNG/DELIVERY

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
Germany

PVR036731690 Menge/Quantity: 300 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK Autrod 316LSi 1.2mm 15kg
Artikel-Nr./Item no: 1632129820

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si
SFA/AWS A5.9: ER316LSi
Werkstoffnummer: ~1.4430

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

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

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

Rp0.2 Rm A4-A5
450 MPa 600 MPa 35 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

Temp -60 °C -110 °C -196 °C
KV 95 J 70 J 45 J

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Typical data Impact (KV at -196 °C) 45 J

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 Welding & Cutting GmbH, Winkelsweg 178-180, D-40764 Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@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

Jay Coubrough

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: 2017-02-28

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC24645947 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 1574701
 Unser Zeichen/Our ref: Web user - Movex CMP020 BDE
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
 Bestelldatum/Your date: 20170227

Ihre Bestell-Nr./Your order: 119458
 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

Los-Nr./Lot no:

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH
 OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
 89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN
 Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

PVR036731690 Menge/Quantity: 15 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Tigrod 316LSi 1.6x1000 5kg
 Artikel-Nr./Item no: 163216R150

**CHEMISCHE ANALYSE/
 CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A: W 19 12 3 L Si
 SFA/AWS A5.9: ER316LSi
 Werkstoffnummer: ~1.4430

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.01%
Si	0.76%
Mn	1.8%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.6%
Ni	11.5%
Mo	2.6%
Cu	0.15%
N	0.063%
Ferrite FN	9

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard:

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

Zustand/Condition:

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

<u>Rp0.2</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
450 MPa	600 MPa	35 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

<u>Temp</u>	+20 °C	-110 °C	-196 °C
<u>KV</u>	175 J	150 J	110 J

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Typical data Impact (KV at -196 °C) 110 J

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 Welding & Cutting GmbH, Winkelsweg 178-180, D-40764 Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@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

Validation - Others

Jay Coubrough

Quality Manager

Product Manager