



# INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2021-02-01

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC26304548 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100192850  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20210129

Ihre Bestell-Nr./Your order: 132567  
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-OGGENHNSN  
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHNSN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PVV015602310

Menge/Quantity: 60 KGM

## PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Autrod 316LSi 1.0mm 15kg  
Artikel-Nr./Item no: 1632109820

## CHEMISCHE ANALYSE/ CHEMICAL COMPOSITION

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

## KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

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

### Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.01%
Si	0.77%
Mn	1.6%
P	0.014%
S	0.012%
Cr	18.5%
Ni	12.0%
Mo	2.6%
Cu	0.12%
N	0.04%
Ferrite FN	9

## 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

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

Per-Ake Bjornstedt