



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

Datum/Date: 2022-09-21

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC26919493 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100603686  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20220921

Ihre Bestell-Nr./Your order: 138285 / 1391212022  
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-OGGENHNS  
Germany

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

PVW2212413

Lieferadresse/Delivery address

ZELLER BAEDERBAU GMBH  
IN DEN SEEWIESEN 49  
89520 HEIDENHEIM  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Menge/Quantity:

20 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: OK Tigrod 318Si 1.0x1000mm 5kg  
Artikel-Nr./Item no: **163110R150**  
Schmelzen-Nr./Heat number: **272044**

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 14343-A: W 19 12 3 Nb Si  
SFA/AWS A5.9: ER318 (mod)  
Werkstoffnummer: ~1.4576

**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  
460 MPa    615 MPa    31 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

Temp    -60 °C  
KV    70 J

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

C	0.04%
Si	0.72%
Mn	1.4%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.7%
Ni	11.8%
Mo	2.6%
Nb	0.7%
Cu	0.2%
N	0.05%
Nb+Ta	0.68%

**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