



Datum/Date: 2024-02-16

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27429471 rev. 0

Inser Auftrag/Our order: 0100962324

Ihre Bestell-Nr./Your order: 142390

Inser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account

Ihr Zeichen/Your ref:

Kunden-Nr./Cust no: DEB00816

Ihre Fax-Nr./Your fax:

Bestelldatum/Your date: 20240216

Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address
PAWLOWSKI GMBH
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSEN
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
PAWLOWSKI GMBH
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSEN
Germany

LEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no: PVY0412033

Menge/Quantity: 25 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK Tigrod 13.09 2.0x1000mm 5kg
Artikel-Nr./Item no: 130920R150
Schmelzen-Nr./Heat number: 34185
Menge/Quantity: 25 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.10%
Si	0.55%
Mn	0.99%
P	0.009%
S	0.013%
Cr	0.04%
Ni	0.02%
Mo	0.46%
Cu	0.10%
V	< 0.01%
Al	< 0.01%
Co	0.004%
Ti+Zr	< 0.01%

CLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 636-A: W 2Mo
EN ISO 636-A: W 46 2 2Mo
EN ISO 21952-A: W MoSi
EN ISO 21952-B: W 52 1M3
FA/AWS A5.28: ER70S-A1 (ER80S-G)

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN	I1	As Welded	490/71	600/87	30

A4, A5 = Elongation
ReH = Upper Yield Point
ReL = Lower Yield Point
Rm = Ultimate Tensile Strength (UTS)
Rp0.2 = Yield Strength 0.2 offset
Rp1.0 = Yield Strength 1.0 offset

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV [J/ft-lb]
EN	I1	As Welded	-40/-40	90/66

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.
Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt.
Ihr Ansprechpartner:
ESAB Welding&Cutting GmbH,Winkelsweg 178-180,D-40764Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de
Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.
This certificate is produced electronically.
Please refer any queries to: (see above)

Raj Kumar Singh

Qualitätskontrolle/Validation

Josef Moravek Quality Manager Raj Kumar Singh Product Manager