



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse
Test Report(2.2) - Mechanische Eigenschaften
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) -Chemical analysis
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2023-09-21

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27280278 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100859469
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20230920

Ihre Bestell-Nr./Your order: 141193
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
ANTRAS GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
Germany

HANDWERKERSTRASSE 6+8
73460 HUETTLINGEN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVX3310924 Menge/Quantity: 45 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK Autrod 2209 1.2mm 15kg
Artikel-Nr./Item no: 1686129820
Schmelzen-Nr./Heat number: 566310
Menge/Quantity: 45 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.01%
Si	0.50%
Mn	1.5%
P	0.02%
S	< 0.01%
Cr	23.0%
Ni	8.6%
Mo	3.0%
Cu	0.220%
N	0.16%
FN WRC-92	52
PRE	36

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A: G 22 9 3 N L
SFA/AWS A5.9: ER2209

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
610/88	785/114	32

Impact

Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
-30/-22	95/70
-46/-51	90/66

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

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)

Qualitätskontrolle/Validation

Josef Moravek

Quality Manager

Per Ake Bjornstedt

Product Manager