



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: 2023-10-27

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27320821 rev. 0

Unser Auftrag/Our order:
 Unser Zeichen/Our ref: -
 Kunden-Nr./Cust no: NA
 Bestelldatum/Your date:

Ihre Bestell-Nr./Your order:
 Ihr Zeichen/Your ref: -
 Ihre Fax-Nr./Your fax: -
 Ihr e-mail/Your e-mail: -

Rechnungsadresse/Invoice address Empfänger/Cert receiver Lieferadresse/Delivery address
 - - -
 - - -

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVW1410473 Menge/Quantity:

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 1.0mm 18kg
 Artikel-Nr./Item no: 1264106710
 Schmelzen-Nr./Heat number: 688627

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.07%
Si	0.89%
Mn	1.63%
P	0.010%
S	0.010%
Cr	0.03%
Ni	0.01%
Mo	< 0.01%
Cu	0.08%
V	< 0.01%
Al	< 0.01%
Ti+Zr	0.01%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 636-A: W 46 3 4Si1
 EN ISO 636-A: W4Si1
 EN ISO 14341-A: G 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 42 3 C1 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 46 5 M21 4Si1
 SFA/AWS A5.18: ER70S-6

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	ReL [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN	M21	490/71	590/86	29

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	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
EN	M21	+20/68	130/96
EN	M21	-20/-4	120/89
EN	M21	-30/-22	100/74
EN	M21	-40/-40	90/66
EN	M21	-50/-58	80/59

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 Helene Rasmuson Product Manager