



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: 2024-01-10

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27389305 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100934236

Ihre Bestell-Nr./Your order: 142027

Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account

Ihr Zeichen/Your ref:

Kunden-Nr./Cust no: DEB00816

Ihre Fax-Nr./Your fax:

Bestelldatum/Your date: 20240110

Ihr e-mail/Your e-mail:

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

Empfänger/Cert receiver

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

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no: PVX5011096

Menge/Quantity: 108 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 1.0mm 18kg
Artikel-Nr./Item no: 1264106710
Schmelzen-Nr./Heat number: 34336
Menge/Quantity: 108 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.07%
Si	0.87%
Mn	1.63%
P	0.012%
S	0.016%
Cr	0.04%
Ni	0.02%
Mo	0.01%
Cu	0.10%
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



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: 2024-02-22

Unser Auftrag/Our order: 0100966418
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20240221

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC27435053 rev. 0
Ihre Bestell-Nr./Your order: 142420/300312
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-OGGENHSEN
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address
ZENTRALLAGER STANDORT MESSKIRCH
HOLZWERK
GEBR. SCHNEIDER GMBH
INDUSTRIEPARK 16
88605 MESSKIRCH
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PVX5011096 Menge/Quantity: 180 KGM

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
Beschreibung/Desc: OK Autrod 12.64 1.0mm 18kg
Artikel-Nr./Item no: 1264106710
Schmelzen-Nr./Heat number: 34336
Menge/Quantity: 180 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip	
C	0.07%
Si	0.87%
Mn	1.63%
P	0.012%
S	0.016%
Cr	0.04%
Ni	0.02%
Mo	0.01%
Cu	0.10%
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

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

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

Raj Kumar Singh

Product Manager