



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

Datum/Date: 2023-01-18

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC27030288 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100683554  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20230117

Ihre Bestell-Nr./Your order: 068092 / 139174  
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

Los-Nr./Lot no:

PVW4910243

Lieferadresse/Delivery address

MTS MASCHINENBAU GMBH  
FLACHSSTRASSE 10  
88512 MINGEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Menge/Quantity:

360 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: Purus 46 CF 1.0mm 18kg  
Artikel-Nr./Item no: **1A12106910**  
Schmelzen-Nr./Heat number: **700357**

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 14341-A: G 4Si1  
EN ISO 14341-A: G 42 3 C1 4Si1  
EN ISO 14341-A: G 46 4 M20 4Si1  
EN ISO 14341-A: G 46 4 M21 4Si1  
SFA/AWS A5.18: ER70S-6

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard: EN  
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary: M21 (EN ISO 14175)  
Zustand/Condition: As Welded

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

| <u>ReL</u> | <u>Rm</u> | <u>A5</u> |
|------------|-----------|-----------|
| 475 MPa    | 585 MPa   | 26 %      |

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

| <u>Temp</u> | +20 °C | -30 °C | -40 °C |
|-------------|--------|--------|--------|
| <u>KV</u>   | 130 J  | 70 J   | 60 J   |

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

|       |         |
|-------|---------|
| C     | 0.08%   |
| Si    | 0.95%   |
| Mn    | 1.64%   |
| P     | 0.008%  |
| S     | 0.019%  |
| Cr    | 0.02%   |
| Ni    | 0.01%   |
| Mo    | < 0.01% |
| Cu    | 0.08%   |
| V     | 0.002%  |
| Al    | < 0.01% |
| Ti+Zr | 0.01%   |

**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

H. Rasmuson

Product Manager