



**ABNAHMEPRUFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse  
WERKSZEUGNIS (2.2) - Mechanische güterwerte/  
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis  
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties**

Datum/Date: 2021-09-15

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC26555421 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100349071  
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account  
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816  
Bestelldatum/Your date: 20210915

Ihre Bestell-Nr./Your order: 134938  
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-OGGENHSN  
Germany

Empfänger/Cert receiver

Los-Nr./Lot no:

PVV330477

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH  
OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN  
Germany

Menge/Quantity: 16 KGM

LIEFERUNG/DELIVERY

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand: ESAB  
Beschreibung/Desc: Coreweld 46 LS 1.2mm 16kg  
Artikel-Nr./Item no: **35LS127730**

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

**Actual results: acc to EN 10204 - 3.1**

All weld metal

<u>Schutzgas/Hilfsstoff/M20 (EN ISO 14175)</u>	
C	0.04%
Si	0.63%
Mn	1.22%
P	0.010%
S	0.028%
Cr	0.04%
Ni	0.42%
Mo	0.02%
Nb	< 0.01%
Cu	0.02%
V	< 0.01%

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

SFA/AWS A5.18: E70C-6M H4  
EN ISO 17632-A: T 46 4 M M20 2 H5  
EN ISO 17632-A: T 46 4 M M21 2 H5

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**  
**Typical data: acc to EN 10204 - 2.2**

Norm/Standard: EN  
Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary: M20 (EN ISO 14175)  
Zustand/Condition: As welded

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

Rp0.2    Rm    A5  
485 MPa    545 MPa    29 %

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

Temp    -40 °C  
KV    72 J

**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

Neil Farrow

Product Manager