



KEURINGSRAPPORT (3.1) - Chemische samenstelling  
FABRIEKS CONTROLE ATTEST (2.2) - Mechanische eigenschappen/  
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis  
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2021-06-24

Certificaat nummer/Cert no: EC26476055 rev. 0

ESAB ordernummer/Our order: 0100298804  
ESAB referentie/Our ref: M3PRD020  
Klantnummer/Cust no: NLB00033  
Orderdatum/Your date: 20210611

Ordernummer/Your order: 20031683685  
Referentie/Your ref:  
Faxnummer/Your fax:  
E-mail adres/Your e-mail:

Faktuuradres/Invoice address  
ZEVIJ BV LASAULEC HEERENVEEN  
POSTBUS 447  
4900 AK OOSTERHOUT  
Netherlands

Verzendadres certificaten/Cert receiver

Afleveradres/Delivery address  
Lasaulec Heerenveen  
Kuper 4  
HEERENVEEN  
8447 GK HEERENVEEN  
Netherlands

LEVERING/DELIVERY

Lotnummer/Lot no:

PVV180295

Hoeveelheid/Quantity: 10 CT

## PRODUCT/PRODUCT

Merk/Brand: ESAB  
Omschrijving/Desc: Coreweld 46 LS 1.2mm 16kg  
Artikelnummer/Item no: 35LS127730

## CLASSIFICATIES/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 EIGENSCHAPPEN/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard: EN  
Overige/Auxiliary: M20 (EN ISO 14175)  
Toestand/Condition: As welded

## TREKPROEF/TENSILE

Rp0.2 Rm A5  
485 MPa 545 MPa 29 %

## KERFSLAGWAARDE/IMPACT

Temp -40 °C  
KV 72 J

## CHEMISCHE SAMENSTELLING/ CHEMICAL COMPOSITION

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

### All weld metal

Overige/Auxiliary: M20 (EN ISO 14175)

|    |         |
|----|---------|
| C  | 0.04%   |
| Si | 0.66%   |
| Mn | 1.27%   |
| P  | 0.010%  |
| S  | 0.030%  |
| Cr | 0.04%   |
| Ni | 0.44%   |
| Mo | 0.02%   |
| Nb | < 0.01% |
| Cu | 0.02%   |
| V  | < 0.01% |

## OPMERKINGEN/COMMENTS

Product geleverd volgens een QA systeem welke voldoet aan de ISO 9001 norm.  
Dit certificaat is elektronisch aangemaakt en geldig zonder ondertekening.  
Voor vragen:

**Esab Nederland BV - P.O. Box 2236 , 3800 CE Amersfoort , Nederland**

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