



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: 2014-11-13

Certificaat nummer/Cert no: EC23661074 rev. 0

ESAB ordernummer/Our order: 962361  
ESAB referentie/Our ref: Nicole Javaux France  
Klantnummer/Cust no: NLB00152  
Orderdatum/Your date: 20141106

Ordernummer/Your order: 20031231926  
Referentie/Your ref:  
Faxnummer/Your fax:  
E-mail adres/Your e-mail:

Faktuuradres/Invoice address  
ZEVIJ B.V. LASAULEC CENTRAAL HVEEN  
POSTBUS 447  
4900 AK OOSTERHOUT  
Netherlands

Verzendadres certificaten/Cert receiver

Afleveradres/Delivery address  
LASAULEC CENTRAAL B.V.  
Lidnr. 400  
KUPER 2  
8447 GK HEERENVEEN  
Netherlands

LEVERING/DELIVERY Lotnummer/Lot no: PN441042 Hoeveelheid/Quantity: 56 CT

**PRODUCT/PRODUCT**

Merk/Brand: ESAB  
Omschrijving/Desc: OK Tubrod 14.13 1.2mm 16kg  
Artikelnummer/Item no: 1413127730

**CHEMISCHE SAMENSTELLING/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**CLASSIFICATIES/CLASSIFICATIONS**

SFA/AWS A5.36 E71T15-M21A2-CS1  
EN ISO 17632-A T 42 2 M M 2 H5

All weld metal

Overige/Auxiliary: M21 (EN ISO 14175)

|      |        |
|------|--------|
| C    | 0.088% |
| Si   | 0.62%  |
| Mn   | 1.52%  |
| P    | 0.013% |
| S    | 0.016% |
| Cr   | 0.04%  |
| Ni   | 0.03%  |
| Mo   | 0.02%  |
| Nb < | 0.01%  |
| Cu   | 0.04%  |
| V <  | 0.01%  |

**MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN/MECHANICAL PROPS**

**Typical data**

**acc to EN 10204 - 2.2**

Norm/Standard: EN  
Overige/Auxiliary: M21 (EN ISO 14175)  
Toestand/Condition: As welded

**TREKPROEF/TENSILE**

ReL Rm A4-A5  
503 MPa 611 MPa 26 %

**KERFSLAGWAARDE/IMPACT**

Temp KV  
-20 °C 106 J

**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

Dariusz Kijowski

Quality Assurance Manager

Validation - Others

Neil Farrow

Product Manager