



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: 2013-12-18

Certificaat nummer/Cert no: EC23269461 rev. 0

ESAB ordernummer/Our order: 732644  
ESAB referentie/Our ref: Nicole Javaux France  
Klantnummer/Cust no: NLB00034  
Orderdatum/Your date: 20131127

Ordernummer/Your order: 20031156469  
Referentie/Your ref:  
Faxnummer/Your fax:  
E-mail adres/Your e-mail:

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

Verzendadres certificaten/Cert receiver

Afleveradres/Delivery address  
LASAULEC GRONINGEN  
Lidnr. 406  
BORNHOLMSTRAAT 10  
9723 AX GRONINGEN  
Netherlands

LEVERING/DELIVERY Lotnummer/Lot no: PN348062 Hoeveelheid/Quantity: 6000 KGM

**PRODUCT/PRODUCT**

Merk/Brand: ESAB  
Omschrijving/Desc: OK Tubrod 14.12 1.2mm 150x5kg  
Artikelnummer/Item no: 1412121190

**CHEMISCHE SAMENSTELLING/  
CHEMICAL COMPOSITION**

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

**CLASSIFICATIES/CLASSIFICATIONS**

SFA/AWS A5.18 E70C-6C  
SFA/AWS A5.18 E70C-6M  
EN ISO 17632-A T 42 2 M C 1 H10  
EN ISO 17632-A T 42 2 M M 1 H10

All weld metal

Overige/Auxiliary: M21 (EN ISO 14175)

C 0.09%  
Si 0.64%  
Mn 1.54%  
P 0.016%  
S 0.010%  
Cr 0.02%  
Ni 0.02%  
Mo < 0.01%  
Nb < 0.01%  
Cu 0.03%  
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  
481 MPa 586 MPa 27 %

Temp KV  
-20 °C 96 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

Shaun Studholme

Product Manager