



INSPECTION CERTIFICATE NO. 170322

According to EN 10204 - 3.1

Date

30-May-2022



Our ref

Test # AE210275 & AE220261

PRODUCT INFORMATION

OK Tigrod 316L 2.0x1000mm	Lot PVV172013350	Item 163020R150
---------------------------	------------------	-----------------

CHEMICAL ANALYSIS WIRE COMPOSITION (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
0.012	0.36	1.65	0.016	0.009	18.3	12.1	0.14	2.57

MECHANICAL PROPERTIES OF THE WELD METAL

R _{p0.2} (Mpa)	R _m (MPa)	E (%)	Temp (C)	Impact toughness				Avg		
454	571	40	-196 C	Energy (J)	58	62	58	59		
Lateral Expansion mm								0.94	1.02	1.01

FN WRC : 6

Tested as per Schedule K

Lot Class S3

REFERENCES

Data sheet Reg No. EN006309

Test D909059, A932652

Report 40885

CLASSIFICATION

EN ISO 14343-A W 19 12 3 L

SFA/AWS A5.9 ER316L

ESAB MIDDLE EAST FZE

TECHNICAL DEPARTMENT

RAJESH BABU Quality & Product Specialist



ذات مسؤولية محدودة تأسست بموجب القانون رقم ٩ لسنة ١٩٩٢
Formed Pursuant to Law No. 9 of 1992 with Limited Liability

إيساب الشرق الأوسط م م ح

ص.ب.: ٨٩٦٤، شارع الشيخ زايد، أرض رقم اس ٢٠١٣٤، جبل علي، دبي، الامارات العربية المتحدة
هاتف: +٩٧١ ٤ ٨٨٠ ٩٤٩٣، فاكس: +٩٧١ ٤ ٨٨٠ ٩٤٨٨

ESAB MIDDLE EAST FZE

P.O. Box 8964, Sheikh Zayed Road, Plot No. S 20134, Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates
Tel.: +971 4 880 9493, Fax: +971 4 880 9488
e-mail : info@esab.ae www.esab.ae