



INSPECTION CERTIFICATE NO.

163971A

According to EN 10204 - 3.1

Date

1-Nov-2021

Our ref

Test # AE210256

Our order

To

PRODUCT INFORMATION

AA 8018 1/8X14X10#HS	Lot 2F108V04	Item 255041824
----------------------	--------------	----------------

CHEMICAL ALL-WELD METAL COMPOSITION (%)

Moisture <0.2%

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V
0.054	0.41	1.14	0.0113	0.0122	0.076	0.984	0.133	0.13	0.007

MECHANICAL PROPERTIES OF THE WELD METAL (as Weld)

R _{p0.2} (Mpa)	R _m (MPa)	El (%)	Temp (°C)	Impact toughness				Avg
494	581	32	-50 °C	Energy (J)	126	120	130	125

Tested as per Schedule K

Lot Class C5

Typical diffusible hydrogen less than 4ml/100g weld metal.

Radiographic examination acc. to ASME Sect II Part C SFA/AWS 5.5 : Acceptable result

REFERENCES

Test D910070

Report no. 42776

CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.5 E8018-C3 H4R



ESAB MIDDLE EAST FZE

TECHNICAL DEPARTMENT

RAJESH BABU Quality & Product Specialist

ذات مسئولية 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: ٩٤٩٣ ٨٨٠ ٩٧١، فاكس: ٩٤٨٨ ٨٨٠ ٩٧١

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