

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO :BARRA DE CONSTRUCCIÓN
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :FERRELUQUE SAS

N° E-5102539686-5171754367-90000-1_1
NORMAS TÉCNICAS :ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° :5102539686

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																C.E. (%)	DOBLADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	RESIST TRACCIÓN MPa	ALARGAM. EN 200 mm %	RT/LF
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)	B (ppm)	N (ppm)						
11MM x 6M	B00006774	0.25	0.83	0.19	0.017	0.019	0.13	0.08	0.02	0.29	0.024	0.002	0.003	0.001	0.001	2	107	0.41	Conforme	473.0	591.0	17.4	1.25
12MM x 6M	B00007261	0.23	0.82	0.18	0.013	0.019	0.11	0.10	0.03	0.29	0.022	0.002	0.003	0.001	0.001	2	115	0.39	Conforme	449.0	571.0	18.1	1.27
12MM x 6M	B00007263	0.23	0.83	0.18	0.015	0.020	0.11	0.09	0.02	0.28	0.020	0.002	0.003	0.001	0.002	2	107	0.39	Conforme	464.0	588.0	18.0	1.27
12MM x 6M	B00009273	0.25	0.82	0.17	0.017	0.016	0.14	0.08	0.02	0.38	0.018	0.003	0.003	0.001	0.003	2	134	0.41	Conforme	477.0	601.0	15.8	1.26
5/8" x 6M	B00010488	0.25	0.81	0.20	0.011	0.021	0.09	0.07	0.01	0.25	0.017	0.003	0.003	0.002	0.002	3	102	0.40	Conforme	437.0	562.0	18.2	1.29
5/8" x 6M	B00010489	0.24	0.81	0.17	0.011	0.017	0.09	0.08	0.01	0.27	0.015	0.003	0.003	0.001	0.002	3	102	0.40	Conforme	440.0	566.0	17.8	1.29

(*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO		ALTURA RESALTE		GAP	ESPACIAM. RESALTES (mm)	ÁNGULO RESALTE (°)
		kg/m	%	h1	h2			
				(mm)	(mm)			
11MM x 6M	B00006774	0.726		0.61		2.30	6.70	57
12MM x 6M	B00007261	0.860		0.70		2.30	7.80	50
12MM x 6M	B00007263	0.865		0.70		2.30	7.80	50
12MM x 6M	B00009273	0.858		0.72		2.24	7.78	50
5/8" x 6M	B00010488	1.489		0.95		3.22	10.40	48
5/8" x 6M	B00010489	1.495		0.95		3.22	10.40	48

/ GUIA:

DESPACHO N°

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO :BARRA DE CONSTRUCCIÓN
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :FERRELUGUE SAS

N° E-5102539686-5171754367-90000-1_1
NORMAS TÉCNICAS :ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° :5102539686

YUMBO, 13/01/2023


CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.
Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA