

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO : BARRA DE CONSTRUCCIÓN
PROCEDENCIA : AA Cali Yumbo
CLIENTE : FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

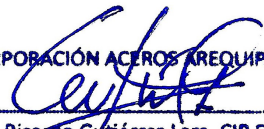
N° E-5102395801-5171668136-90000-1_1
NORMAS TÉCNICAS : ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO : ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° : 5102395801

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)						
3/8" x 12M	B00005032	0.25	0.84	0.18	0.012	0.025	0.11	0.08	0.02	0.28	0.024	0.002	0.004	0.001	0.002	4	106	0.41	Conforme	484.0	608.0	18.8	1.26
3/8" x 12M	B00005033	0.23	0.82	0.18	0.013	0.018	0.12	0.08	0.02	0.30	0.022	0.002	0.003	0.001	0.002	3	105	0.39	Conforme	479.0	602.0	18.2	1.26
3/8" x 12M	B00005322	0.24	0.82	0.21	0.012	0.027	0.13	0.08	0.02	0.22	0.023	0.003	0.003	0.001	0.003	3	119	0.40	Conforme	484.0	608.0	18.8	1.26
3/8" x 12M	B00005324	0.24	0.86	0.22	0.010	0.021	0.07	0.08	0.02	0.24	0.024	0.003	0.002	0.001	0.002	3	116	0.40	Conforme	471.0	595.0	18.3	1.26
3/8" x 12M	B00005325	0.24	0.83	0.20	0.011	0.024	0.08	0.08	0.02	0.25	0.025	0.003	0.002	0.001	0.002	3	110	0.40	Conforme	480.0	599.0	19.1	1.25

(*) 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)			
3/8" x 12M	B00005032	0.549		0.57		2.14	6.30	50
3/8" x 12M	B00005033	0.546		0.57		2.14	6.30	50
3/8" x 12M	B00005322	0.549		0.57		2.14	6.30	50
3/8" x 12M	B00005324	0.549		0.58		2.25	6.30	50
3/8" x 12M	B00005325	0.548		0.57		2.14	6.30	50

YUMBO, 10/08/2022

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.

Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA