

CUADRADOS Y RECTANGULARES LAC A500 GRADO B

ASTM A500 GRADO B

NORMA TÉCNICA

ASTM A500 GRADO B

PRESENTACIÓN

Longitudes de 6 metros con extremos libres de rebordes y con recubrimiento negro.

USO

Estructuras metálicas antisísmicas livianas y de gran resistencia. columnas de edificios, vigas, tijerales, carrocería, etc.

CARACTERÍSTICAS

Tubos fabricados a partir de planchas laminados en caliente mediante soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia (ERW).

TUBO REDONDO GRADO A y B

Dimensiones			Peso Teórico (kg/pieza 6m)
Nominal (plg)	Exterior (mm)	Espesor (t) (mm)	
1/2"	21.3	1.8	5.20
1/2"	21.3	2.0	5.71
3/4"	26.7	1.8	6.63
3/4"	26.7	2.0	7.31
3/4"	26.7	2.5	8.95
1"	33.4	1.8	8.41
1"	33.4	2.0	9.29
1"	33.4	2.5	11.43
1 1/4"	42.2	1.8	10.76
1 1/4"	42.2	2.0	11.90
1 1/2"	48.3	1.8	12.38
1 1/2"	48.3	2.0	13.70
1 1/2"	48.3	2.5	16.94
1 1/2"	48.3	3.0	20.11
2"	60.3	1.8	15.58
2"	60.3	2.0	17.25
2"	60.3	2.5	21.38
2 1/2"	73.0	2.5	26.08
3"	88.9	3.0	38.13
4"	114.3	2.5	41.35

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Espesor: +/- 10% valor nominal

Longitud: +12.7 / -6.4 mm

TUBOS REDONDOS

PROPIEDADES MECÁNICAS	GR A	GR B
Esfuerzo de fluencia (mín) Mpa	230	290
Resistencia a la Tracción (mín) Mpa	310	400
Elongación (%)	25	23