

TUBOS CON COSTURA CUADRADOS Y RECTANGULARES LAC A500 GRADO A

ASTM A500 GRADO A

NORMA TÉCNICA

ASTM A500 GRADO A

PRESENTACIÓN

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

USO

Estructuras metálicas livianas y de gran resistencia, columnas, 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 RECTANGULAR		
Dimensiones		Peso Teórico (kg/m)
Exterior (mm)	Espesor (t) (mm)	
25x50	1.5	1.71
25x50	2.0	2.26
50x75	2.0	3.83
40x60	1.5	2.32
40x60	1.8	2.75
40x80	1.5	2.77
40x80	1.8	3.31
40x80	2.0	3.67
50x100	2.0	4.61
50x100	2.5	5.74
50x100	4.5	10.10
50x150	2.0	6.18
100x150	3.0	11.56
100x150	6.0	22.67
100x200	3.0	13.91
250x300	9.0	75.76

Tolerancias Dimensionales
Espesor: +/- 10% valor nominal
Longitud: +12.7 / -6.4 mm

TUBO CUADRADO		
Dimensiones		Peso Teórico (kg/m)
Exterior (mm)	Espesor (t) (mm)	
25x25	1.5	1.12
25x25	1.8	1.33
25x25	2.0	1.47
25x25	2.3	1.68
30x30	1.5	1.36
30x30	1.8	1.62
30x30	2.0	1.79
30x30	2.3	2.04
40x40	1.5	1.83
40x40	1.8	2.18
40x40	2.0	2.42
50x50	1.5	2.30
50x50	1.8	2.75
50x50	2.0	3.04
75x75	2.0	4.61
100x100	2.0	6.18
100x100	3.0	9.20
150x150	3.0	13.91
200x200	5.7	35.01

PROPIEDADES MECÁNICAS (GRADO A)	CUADROS Y RECTANGULARES
Esfuerzo de fluencia (mín) Mpa	270
Resistencia a la Tracción (mín) Mpa	310

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Carbono (%) máx.	0.300
Manganeso (% máx.)	1.400
Fósforo (%) máx.	0.045
Azufre (%) máx.	0.045
Cobre (%) mín.	0.180