

Tubos Cuadrados

LAC A500



CARACTERÍSTICAS:

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

NORMA TÉCNICA:

ASTM A500 GRADO A

PRESENTACIÓN:

Longitudes de 6 metros con extremos libres de rebordes con superficie sin recubrimiento (negro).

USO:

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

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

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

TOLERANCIAS DIMENSIONALES
Espesor: +/- 10% valor nominal
Longitud: +12.7 / -6.4 mm

TUBOS CUADRADOS			
Dimensiones			Peso Teórico (kg./m.)
Nominal (mm.)	Exterior (mm.)	Espesor (t) (mm.)	
25x25	25.0	1.2	0.91
25x25	25.0	1.5	1.12
25x25	25.0	1.8	1.33
25x25	25.0	2.0	1.47
30x30	30.0	1.2	1.10
30x30	30.0	1.5	1.36
30x30	30.0	1.8	1.62
30x30	30.0	2.0	1.79
30x30	30.0	2.3	2.04
40x40	40.0	1.2	1.47
40x40	40.0	1.5	1.83
40x40	40.0	1.8	2.18
40x40	40.0	2.0	2.41
50x50	50.0	1.2	1.85
50x50	50.0	1.5	2.30
50x50	50.0	1.8	2.75
50x50	50.0	2.0	3.04
60x60	60.0	2.0	3.67
75x75	75.0	1.5	3.48
75x75	75.0	2.0	4.61
75x75	75.0	2.5	5.74
100x100	100.0	1.8	5.57
100x100	100.0	2.0	6.18
100x100	100.0	2.5	7.70
100x100	100.0	3.0	9.20
100x100	100.0	4.0	12.17
100x100	100.0	4.5	13.64
100x100	100.0	6.0	17.96
150x150	150.0	3.0	13.91
150x150	150.0	4.5	20.71
150x150	150.0	6.0	27.39
200x200	200.0	4.5	27.77
200x200	200.0	6.0	36.81
250x250	250.0	4.5	34.84
250x250	250.0	6.0	46.24
300x300	300.0	4.5	41.91
300x300	300.0	6.0	55.66

