



Catálogo Técnico

Tubos Electro Soldados

TUPEMESA®

TUPEMESA®

TUPEMESA® ofrece una gran variedad de tubos electro soldados fabricado con acero al carbono, laminado en frío y caliente, utilizando el sistema de soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia. Los tubos LAF y LAC pueden aplicarse para estructuras liviana, pesadas, mueblería, carrocerías y carpintería metálica en general.



■ **Productos**

- Tubos LAF - Mecánicos
- Tubos LAC - Mecánicos (Negros)
- Tubos Galvanizados
- Tubos ISO 65 - Cañerías
- Tubos LAC - Estructural

■ **Ventajas**

- 1 Productos certificados de la más alta calidad.
- 2 Variedad de medidas para diversas aplicaciones.
- 3 Costura uniforme y resistente al doblez.
- 4 Tubos de acabado óptimo.
- 5 Libre de óxido y corrosión.

La marca de garantía



■ **Usos**

Tubo LAF: Muebles, uso ornamental, cerrajería.
Tubo LAC: Estructuras livianas y pesadas, tijerales.
Tubo Galvanizado: Andamios, barandas, cercos.
Tubo ISO 65: Conducción de fluidos, agua, vapor, aceite, no corrosivos.



TUBOS LAF - MECÁNICOS



Descripción

Son tubos fabricados con acero al carbono laminado en frío (LAF), que se obtienen por soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Tubos fabricados en las secciones redondas, cuadradas y rectangulares.

Normas Técnicas

Los tubos LAF se fabrican según la norma ASTM A513.
La norma del acero es ASTM A1008 CS / JIS G3141 SPCC.

Presentación:

Extremos : Refrentado (plano).
Longitud : 6.00 metros, otros largos a pedido.
Acabado : Aceitado.

Usos:

Carpintería Metálica en general, autopartes, carrocerías, barandas, carretillas, muebles, mesas, sillas, partes para artefactos y usos ornamentales.

Tolerancias Dimensionales:

Espesor : Según Norma ASTM A500
Rectitud : Según Norma ASTM A500
Longitud : -0 mm/ + 30 mm
Dimensiones exteriores : Redondos, según norma ASTM A500.
Cuadrados y Rectangulares, según norma ASTM A513.

Dimensiones y Pesos Nominales (Kg/m)

REDONDO										
Designación Nominal	Dimensión Exterior	Espesores (mm)								
		0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0
(Pulg)	(mm)									
1/2	12.7	0.18		0.22	0.23	0.26	0.29	0.34	0.41	
5/8	15.8	0.23		0.28	0.30	0.33	0.37	0.43	0.53	
3/4	19.05			0.34	0.36	0.40	0.45	0.53	0.65	0.84
7/8	22.23	0.32		0.40	0.42	0.47	0.52	0.62	0.77	1.00
1	25.4			0.46	0.49	0.54	0.60	0.72	0.88	1.15
1 1/8	28.6					0.61	0.68	0.81	1.00	1.31
1 1/4	31.8			0.57	0.61	0.68	0.76	0.90	1.12	1.47
1 1/2	38.1			0.69	0.74	0.83	0.91	1.09	1.35	1.78
1 3/4	44.5		0.76	0.81	0.86	0.97	1.07	1.28	1.59	
2	50.8					1.11	1.23	1.47	1.82	2.41
2 1/2	63.5							1.84	2.29	3.03
3	76.2								2.76	3.66

CUADRADO										
(Pulg)	(mm)	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0
		1/2	12.7				0.29	0.32	0.35	0.40
5/8	15.9				0.37	0.41	0.45	0.52	0.63	0.79
3/4	19.1			0.42	0.45	0.50	0.55	0.64	0.78	0.99
7/8	22.2			0.49	0.53	0.59	0.65	0.76	0.93	1.19
1	25.4			0.57	0.61	0.68	0.75	0.88	1.08	
1 1/4	31.8				0.76	0.86	0.95	1.12	1.38	1.79
1 1/2	38.1				0.92	1.03	1.14	1.36	1.68	2.19
2	50.8							1.84	2.28	2.98
	40x40							1.43	1.77	2.31
	50x50							1.81	2.24	2.93

RECTANGULAR										
(Pulg)	(mm)	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0
		3/4x1/2	19.1x12.7					0.41		
1x1/2	25.4x12.7	0.34		0.42	0.45	0.50	0.55	0.64	0.78	0.99
1 1/2x1/2	38.1x12.7			0.57	0.61	0.68	0.75	0.88	1.08	1.39
2x1	50.8x25.4			0.87	0.92	1.03	1.14	1.36	1.68	2.19
	30x20				0.59	0.66		0.87	1.06	
	40x20				0.72	0.81		1.06	1.30	1.68
	50x20					0.95		1.24	1.53	1.99
	50x30					1.09		1.43	1.77	2.31
	60x40						1.52	1.81	2.24	2.93
	70x50							2.19	2.71	3.56
	80x40							2.19	2.71	3.56

- Consultar otras medidas y longitudes.



TUBOS LAC - MECÁNICOS (NEGROS)



Descripción

Son tubos fabricados con acero al carbono laminado en caliente (LAC), que se obtienen por soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Tubos fabricados en las secciones; redondas, cuadradas y rectangulares.

Normas Técnicas

Los tubos LAC se fabrican según la norma ASTM A500
La norma del acero es ASTM A1011 SS 36 / ASTM A36

Presentación:

Extremos : Refrentado (plano).
Longitud : 6.00 y 6.40 metros, otros largos a pedido.
Aspecto superficial : Negro con película de aceite.

Usos:

Carpintería Metálica en general, estructuras, puertas, rejas, cercos, barandas, carrocerías, etc.

Tolerancias Dimensionales:

Espesor : Según Norma ASTM A500
Rectitud : Según Norma ASTM A500
Longitud : -0 mm / + 30 mm
Dimensiones exteriores : Redondos, según norma ISO 65.
Cuadrados y Rectangulares, según norma ASTM A500.

Dimensiones y Pesos Nominales (Kg/m)

REDONDO									
Designación Nominal	Dimensión Exterior	Espesores (mm)							
(Pulg)	(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
1/2	21.3		0.87	0.95	1.16				
3/4	26.9		1.11	1.23	1.50	1.77			
1	33.7		1.42	1.56	1.92	2.27			
1 1/4	42.2		1.79	1.98	2.45	2.90			
1 1/2	48.3		2.06	2.28	2.82				
2	60.3		2.60	2.88	3.56	4.24			
2 1/2*	73.0			3.50	4.35				
3	88.9			4.29	5.33	6.36			
4	114.3			5.54	6.89	8.23			

CUADRADO									
(Pulg)	(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
1	25.4	0.18	1.27	1.39	1.67	1.93			
1 1/4	31.8	1.38	1.63	1.79	2.17	2.53			
1 1/2	38.1	1.68	1.99	2.19	2.67	3.12			
2	50.8	2.28	2.70	2.98	3.67	4.32			
	40			2.31	2.82	3.30			
	50			2.93	3.60	4.25	5.45	6.56	7.56
	75			4.50	5.56	6.60	8.59	10.48	
	100			6.07	7.53	8.96	11.73	14.41	16.98
	135						16.13	19.90	23.58

RECTANGULAR									
(Pulg)	(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
2x1				2.19					
	50x30				2.82	3.30			
	60x40			2.93	3.60	4.25			
	70x50			3.56	4.39	5.19			
	80x40	2.71	3.22	3.56	4.39	5.19			
	100x50			4.50	5.56	6.60	8.59	10.48	12.27
	150x50			6.07	7.53	8.96	11.73	14.41	16.98

(* Según ASTM A53

- Consultar otras medidas y longitudes.





Descripción

Son tubos fabricados con acero al carbono laminado en caliente (LAC), que se obtienen por soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Tubos fabricados en las secciones; redondas, cuadradas y rectangulares.

Normas Técnicas

Los tubos LAC se fabrican según la norma ASTM A500. La norma del acero es ASTM A1011 SS 36.

Presentación:

Extremos : Refrentado (plano).
 Longitud : 6.00 y 6.40 metros, otros largos a pedido.
 Recubrimiento : Galvanizado.

Usos:

Carpintería Metálica en general, estructuras, andamios, escaleras, etc.

Tolerancias Dimensionales:

Espesor : Según Norma ASTM A500
 Longitud y Rectitud : Según Norma ASTM A500

Dimensiones y Pesos Nominales (Kg/m)

REDONDO						
Designación Nominal	Dimensión Exterior	Espesores (mm)				
		1.5	1.8	2.0	2.5	2.9
(Pulg)	(mm)					
1/2	21.3			0.95		
3/4	26.7			1.23		
1	33.7			1.56	1.92	
1 1/4	42.2			1.98	2.45	
1 1/2	48.3			2.28		3.35
2	60.3			2.88		4.24
2 1/2	76.1				4.54	
3	88.9				5.33	

CUADRADO						
(Pulg)	(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	2.9
1	25.4	0.18	1.27	1.39		
1 1/4	31.8	1.38	1.63	1.79		
1 1/2	38.1	1.68	1.99	2.19		
2	50.8	2.28				
	40	1.77		2.31		

RECTANGULAR						
(Pulg)	(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	2.9
2x1		1.68	1.99	2.19		
	60x40	2.24	2.66	2.93		
	80x40	2.71	3.22	3.56		

- Consultar otras medidas y longitudes.
 - Sujeto a stock.





Dimensiones y Pesos Nominales (Kg/m)

REDONDO						
Designación Nominal (Pulg)	Dimensión Exterior (mm)	Espesores (mm)				
		2.0	2.3	2.5	2.7	2.9
1/2	21.3	1.44	1.88			
3/4	26.9	2.94	3.79			
1	33.7			4.38		
1 1/4	42.2			6.19		
1 1/2	48.3				10.12	13.18
2	60.3					18.47

- Consultar otras medidas y longitudes.
- Sujeto a stock.

Descripción

Son tubos fabricados con acero al carbono que se obtienen por soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Tubos fabricados en sección redonda.

Normas Técnicas

Los tubos se fabrican según la norma ISO 65 / ISO 7-1. La norma del acero es ASTM A1011.

Presentación:

Extremos : Refrentado (plano) y Roscado.
Longitud : 6.40 metros.
Recubrimiento : Galvanizado.

Usos:

Conducción de gas, agua, vapor, aceite y fluidos no corrosivos.

Tolerancias Dimensionales:

Espesor : Según Norma ISO 65
Longitud y Rectitud : Según Norma ISO 65
Roscado : Según Norma ISO 7-1





Dimensiones y Pesos Nominales (Kg/m)

CUADRADO			
Dimensión Exterior	Espesores (mm)		
(mm)	3.0	4.5	6.0
150	13.67	20.15	26.40
200		27.21	35.82
250			45.24
300			54.66

RECTANGULAR			
(mm)	3.0	4.5	6.0
150x100	11.31	16.62	
200x100	13.67	20.15	26.40
200x150		23.70	
250x150		23.70	35.80

- Consultar otras medidas y longitudes.
- Sujeto a stock.

Descripción

Son tubos fabricados con acero al carbono laminado en caliente (LAC), que se obtienen por soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Tubos fabricados en las secciones; cuadradas y rectangulares.

Normas Técnicas

Los tubos LAC se fabrican según la norma ASTM A500. La norma del acero es ASTM A500 Grado A / ASTM A1011 SS 36.

Presentación:

Extremos : Refrentado (plano).
Longitud : 6.00 metros, otros largos consultar.
Aspecto superficial : Negro con película de aceite.

Usos:

Estructuras, tijerales, puentes, naves, postes, vigas, etc.

Tolerancias Dimensionales:

Espesor : Según Norma ASTM A500
Longitud y Rectitud : Según Norma ASTM A500





TUPEMESA®

Planta Lurín Prolongación Av. Industrial Sub Lote 4
Predio Almonte, Las Praderas, Lurín, Lima.
Central (51) 637 0000
Línea Gratuita 0800 00 267
Correo ventas@tupemesa.com.pe

www.tupemesa.com.pe