



Catálogo Técnico
**Tubos metálicos
electrosoldados**

Una Compañía **CINTAC** y grupo **CAE**

Industria y Construcción

TUPEMESA[®]

Una solución a cada reto



Nosotros

TUPEMESA
Una solución a cada reto

Somos una empresa peruana con más de 55 años en el sector industrial; contamos con una de las plantas más modernas y sustentables en el Perú, desde donde se fabrica la más variada oferta de productos en acero de alta calidad. Brindamos un servicio de excelencia que contribuye al desarrollo de distintos sectores industriales, para construir juntos un Perú de acero.

Nuestra motivación

En TUPEMESA, cada reto es una oportunidad para crear una solución hecha a partir de la excelencia y el trabajo colaborativo que nos caracteriza.



Tubos metálicos electrosoldados TUPEMESA®

En **TUPEMESA®** fabricamos una gran variedad de tubos electrosoldados 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, LAC, y galvanizado pueden aplicarse para estructuras liviana, pesadas, mueblería, carrocerías y carpintería metálica en general.

■ Características Técnicas

■ Norma de fabricación

Tubos fabricados bajo la norma ASTM A500 / ASTM A513

■ Materia prima

ASTM A1008 CS / ASTM A1011 SS 36 / ASTM A36

■ Ventajas

- Productos certificados de la más alta calidad
- Costura uniforme y resistente al dobléz
- Libre de óxido y corrosión
- Variedad de medidas para diversad aplicaciones

Tubos metálicos LAF ASTM A513



TUPEMESA[®]
Una solución a cada reto

■ Tubos metálicos LAF ASTM A513

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)								
(Pulg)	(mm)	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0
1/2	12.7	0.18		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	0.48	0.59
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 metálicos LAC ASTM A500



TUPEMESA[®]
Una solución a cada reto

■ Tubos metálicos LAC ASTM A500

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.

Tubos metálicos LAC ASTM A500

(Grandes dimensiones)



TUPEMESA[®]
Una solución a cada reto

■ Tubos metálicos LAC ASTM A500 (Grandes dimensiones)

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

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.

Tubos metálicos GALV ASTM A500



TUPEMESA[®]
Una solución a cada reto

■ Tubos metálicos GALV ASTM A500

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)				
(Pulg)	(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	2.9
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.

Nuestro respaldo



Pertenece al **Grupo CINTAC**, principal grupo dedicado a la transformación del acero en la Costa Pacífico Sur; que a su vez, integra al **Grupo CAP**, líder de la industria siderúrgica en Sudamérica.

Gracias a este respaldo, hemos realizado grandes inversiones para poder aumentar nuestra capacidad de producción, y ser más competitivos en un mercado creciente y cada vez más exigente como es el Perú.



TUPEMESA[®]

Una solución a cada reto

Central
(01) 6370000
Televentas
(01) 6370082
Correo
ventas@tupemesa.com.pe
Planta Lurín
Av. Industrial N° s/n Z.I. Predio Almonte, Lurín, Lima

www.tupemesa.com.pe

