

TUBOS MECANICOS LAF ELECTROSOLDADO CUADRADOS Y RECTANGULARES ASTM A 513/ A 513M

Denominación	Tubos mecánicos (LAF) electrosoldados cuadrados y rectangulares ASTM A 513/A 513M
---------------------	---

Norma técnica	Del producto (Tubo): ASTM A 513/A 513M Tipo 2 Del Acero: SAE 1010 o equivalente
----------------------	--

DESCRIPCIÓN

Tubos fabricados a partir de una bobina laminada en frío (LAF) que se habilita a flejes, éstos, a temperatura de ambiente son conformados por un juego de rodillos hasta tomar la forma circular, la unión de los bordes longitudinales se efectúa mediante un proceso de soldadura por resistencia eléctrica (ERW); a continuación, estos tubos (redondos) pasan por un kit de rodillos que le da la forma cuadrada o rectangular. Estos productos tienen un buen acabado superficial, rigidez y poco peso. A estos tubos se les denomina por su sección externa.

USOS

Tubos para estructuras ligeras, muebles de oficina y del hogar, equipos para gimnasios, camas, partes de línea blanca, rejas, partes de carrocerías, barandas, pasa manos, usos ornamentales y carpintería metálica en general.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

De acuerdo al ASTM A 513/ A 513M Tipo 2

PRESENTACION:

Longitud estándar: 6.0 m.

Recubrimiento Aceitados, Embalaje: con zunchos(Flejes)

Extremos: Planos limpios de rebaba

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Se adjunta con la guía de remisión al momento del despacho.

PROPIEDADES MECANICAS

Normas Técnicas		Límite de Fluencia Mpa ≥	Carga de rotura Mpa ≥	Elongación mínima %
Del tubo	Del Acero			
ASTM A 513/A 513M Tipo 2	SAE 1010	--	290	15

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

Sección Exterior		ESPEORES EN MILIMETROS (Sistema ingles)									
Pulgadas	mm	0.60	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	
1/2"	12.7		0.27	0.29	0.30	0.34	0.37				
5/8"	15.8	0.29	0.34	0.36	0.38	0.43	0.47				
3/4"	19.1	0.35		0.43	0.46	0.52	0.57	0.68			
7/8"	22.2	0.41		0.51	0.54	0.61	0.67	0.80	0.99		
1"	25.4	0.47		0.58	0.62	0.70	0.77	0.92	1.14	1.50	
1 1/4"	31.8			0.73	0.78	0.88	0.97	1.16	1.44	1.90	
1 1/2"	38.1				0.94	1.06	1.17	1.40	1.74	2.30	
2"	50.8					1.42	1.57	1.88	2.34	3.09	

Sección Exterior		ESPEORES EN MILIMETROS (Sistema ingles)									
mm		0.60	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	
15.0					0.36	0.40	0.45				
20.0		0.37			0.49	0.55	0.60	0.72			
25.0			0.54	0.58	0.61	0.69	0.76	0.91	1.12	1.47	
30.0						0.83	0.92	1.10	1.36	1.79	
40.0						1.11	1.23	1.47	1.83	2.41	
50.0								1.85	2.30	3.04	
60.0								2.23	2.77	3.67	

