

NOMBRE	Tubos LAF Electrosoldado Redondo ASTM A 513/A 513 M
NORMA TÉCNICA	- Del producto (Tubo): ASTM A 513/A 513M Tipo 2 - Del Acero: SAE 1010 o equivalente

DESCRIPCION

Los tubos mecánicos son fabricados a partir de bobinas de acero al carbono laminada en frío (LAF), previa habilitación a flejes, éstos, a temperatura de ambiente son conformados por rodillos hasta tomar la forma circular, la unión de los bordes longitudinales se efectúan mediante un proceso de soldadura por resistencia eléctrica (ERW).

Tienen buen acabado superficial, rigidez y poco peso. A estos tubos se les denomina por su Diámetro Externo

USOS

Tubos para muebles de oficina y del hogar, bicicletas, equipos para gimnasios, camas, carretillas, tubos de escape, partes de línea blanca, rejas, partes de carrocerías, barandas, usos ornamentales y cerrajería en general.

TOLERANCIAS

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

PRESENTACIÓN

Longitud estándar: 6,0 metros

Extremos: Planos, limpios de rebaba

Recubrimiento: Aceitados

TUBOS MECANICOS (LAF) ELECTROSOLDADOS REDONDOS PROPIEDADES MECANICAS

Normas Tecnicas		Límite de fluencia MPa ≥	Carga de rotura MPa ≥	Elongación % ≥
Del Tubo	Del Acero			
ASTM A 513/A 513M TIPO 2	SAE 1010	-	290	15
* Solo como dato Referencial				

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

Diámetro Exterior		Espesores en milímetros								
Pulgadas	mm	0.60	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00
1/2"	12.7	0.18	0.21	0.22	0.23	0.26	0.29	0.34		
5/8"	15.9	0.23	0.26	0.28	0.30	0.33	0.37	0.43	0.53	
3/4"	19.1	0.27	0.32	0.34	0.36	0.40	0.45	0.53	0.65	0.84
7/8"	22.2	0.32	0.37	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			0.51	0.55	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	0.92	1.09	1.35	1.78
1 3/4"	44.5				0.86	0.97	1.07	1.28	1.59	2.09
2"	50.8					1.11	1.23	1.47	1.82	2.41
2 1/2"	63.5						1.54	1.84	2.29	3.03
3"	76.2						1.86	2.22	2.76	3.66