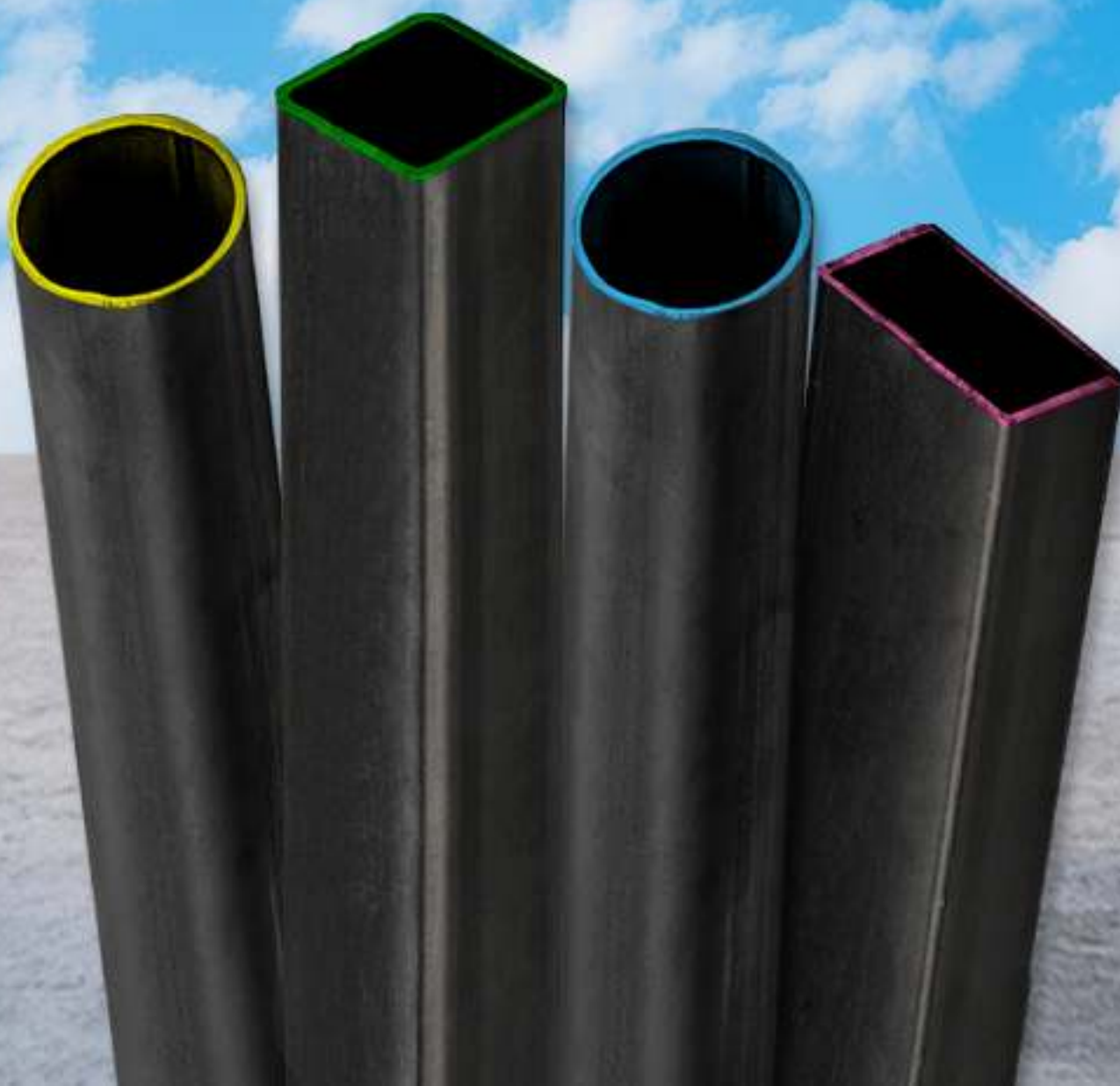




TUBOS LAC

FICHA TÉCNICA



TUBOS LAC

Tubo fabricado con acero al carbono laminado en caliente, utilizando el sistema de soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Las secciones de fabricación son redondas, cuadradas y rectangulares.

NORMA TÉCNICA ASTM A500

Denominación: TNM RED ND A500, TNM RED OD A500, TNM CUA A500, TN

Longitud:

- Redondo: 6 y 6.40 metros.
- Rectangular y cuadrado: 6 metros.

Formas: Redondo, cuadrado y rectangular.

Materia prima: Acero laminado en caliente calidad estructural.

PROPIEDADES MECÁNICAS

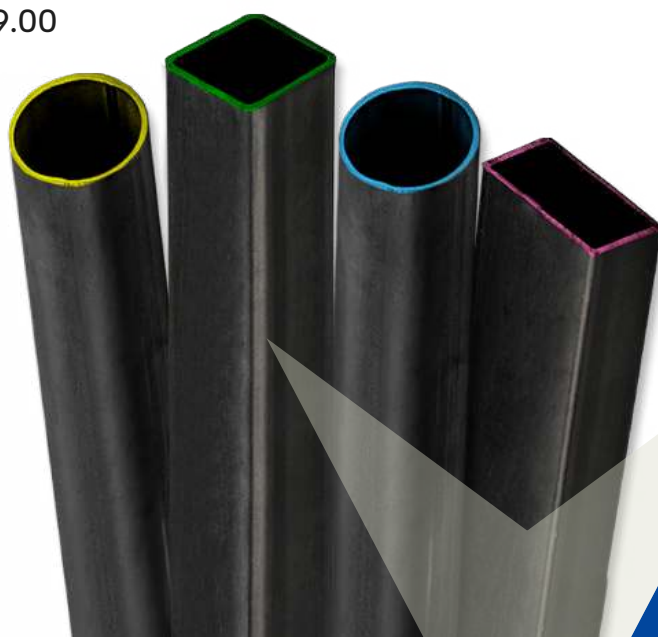
Redondo	Grado A	Grado B
Resistencia a la Tracción:	3.161 Kg./cm	4.079 Kg./cm ²
Límite de Fluencia mínimo:	2.345 Kg./cm ²	2.957 kg./cm ²
Cuadrado y Rectangular	Grado A	Grado B
Resistencia a la Tracción:	3.161 Kg./cm	4.079 Kg./cm ²
Límite de Fluencia mínimo:	2.753 Kg./cm ²	3.212 kg./cm ²

ESPESORES

- 1.20 • 1.50 • 1.80 • 1.90 • 2.00 • 2.50 • 2.80
- 2.90 • 3.00 • 4.00 • 4.50 • 6.00 • 8.00 • 9.00

USOS

Estructuras, tijerales, marcos de puertas y ventanas, rejas, barandas y cercos.



PROPIEDADES MECÁNICAS

DESIGNACIÓN NOMINAL (KG/6MTS)											
SECCIÓN	DIMENSIÓN EXTERIOR		ESPESOR (MM)								
	PULGADA	(MM)	1.50	1.80	2.00	2.50	3.00	4.00	4.50	6.00	
REDONDO	1/2"	21.30		5.19	5.71	1.57	-	-	-	-	
	3/4"	26.90	5.64	6.69	7.37	9.03	-	-	-	-	
	1"	33.70	7.15	8.50	9.38	11.54	13.63	-	-	-	
	1.1/4"	42.00	8.99	10.71	11.84	14.61	17.31	-	-	-	
	1.1/2"	48.00	10.32	12.31	13.61	16.83	19.98	-	-	-	
	2"	60.00	12.98	15.50	17.16	21.27	25.30	-	-	-	
	2.1/2"	73.00	-	-	21.01	26.08	31.07	-	-	-	
	3"	88.00	-	-	25.45	31.63	37.73	-	-	-	
	4"	114.00	-	-	33.15	41.25	49.27	-	-	-	
	6"	168.00	-	-	-	-	73.24	-	108.9	-	
	8"	219.00	-	-	-	-	95.88	-	142.8	-	
CUADRADO	3/4"	20.00	5.25	-	-	-	-	-	-	-	
	1"	25.00	6.65	7.90	8.72	10.72	12.64	-	-	-	
	-	30.00	8.05	9.58	10.58	10.86	-	-	-	-	
	1.1/4"	32.00	8.60	10.25	11.33	14.04	16.62	-	-	-	
	1.1/2"	38.00	10.28	12.26	13.56	16.77	19.90	-	-	-	
	2"	50.00	13.63	16.28	18.03	22.35	26.60	34.89	39.42	51.18	
	3"	38.10	20.61	24.65	27.33	33.98	40.56	53.50	-	-	
	4"	50.80	-	33.03	36.64	45.62	54.52	72.11	80.79	106.41	
	6"	150.00	-	-	-	69.78	82.44	109.33	122.7	162.24	
	8"	200.00	-	-	-	-	110.35	146.55	164.5	218.08	
	10"	250.00	-	-	-	-	-	183.78	206.4	273.91	
RECTANGULAR			40.00	20.00	8.05	-	10.58	-	-	-	-
	2"	1"	50.00	25.00	10.14	12.09	13.37	17.04	19.87	-	-
	2.1/4"	1.1/2"	60.00	40.00	13.63	16.28	18.03	22.64	26.96	-	-
	-	-	70.00	50.00	-	19.63	21.75	27.00	32.19	-	-
	3"	2"	75.00	50.00	-	20.46	22.68	28.17	33.58	-	-
	3.1/8"	1.1/2"	80.00	40.00	16.42	19.63	21.75	27.00	32.19	-	-
	4"	2"	100.00	50.00	20.61	24.65	27.33	33.98	40.56	54.19	60.63
	6"	2"	150.00	50.00	-	33.03	36.64	45.62	54.52	-	81.83
	6"	4"	150.00	#####	-	-	-	57.99	68.48	91.89	101.73
	8"	2"	200.00	50.00	-	-	-	-	69.36	91.89	103.04
	8"	4"	200.00	#####	-	-	-	69.77	83.50	110.74	122.67
	8"	6"	200.00	#####	-	-	-	-	96.40	-	143.61
	12"	6"	300.00	#####	-	-	-	-	-	-	246.00

NOTA: LOS TUBOS REDONDOS SON COMERCIALIZADOS EN 6 METROS Y 6.40 METROS DE LONGITUD

