

TUBOS ISO 65 ESTANDAR Y LIVIANOS

Denominación

Tubos LAC ISO 65

Norma técnica

- ISO 65 Estandar (Serie I), Livianos (Serie II)
- SAE 1010

DESCRIPCIÓN

Tubos de sección circular (redonda), fabricados a partir de una bobina LAC de acero de bajo carbono, previamente habilitada en flejes, que son conformados en frío y soldados por resistencia eléctrica (ERW) con lo cual se unen los bordes longitudinales, pueden ser negros o galvanizados por inmersión en caliente.

USOS

Conducción de fluidos no corrosivos, gasolina, aceite, agua, vapor de agua, aire comprimido, etc. A media o baja presión.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

- Estándar – Serie I
Espesor mínimo: -12.5% del valor nominal.
- Liviano – SERIE II
Espesor mínimo: -8% del valor nominal.

PRESENTACION:

Longitud estándar: 6.40 m (21 pies).

Acabados: Negro o galvanizado

Extremos: Ambos con rosca americana ANSI

B1.20.1 Tipo NPT

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material y es el Documento alcanzado por nuestro proveedor.

PROPIEDADES MECANICAS

Normas Técnicas		Fluencia Mínimo Mpa	Carga de rotura Mpa	Elongación mínimo %
Del tubo	Del Acero			
ISO 65	SAE 1010	-	320 - 520	15

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior mm	Estándar Serie I		Liviano Serie II		Presión de Prueba lb/pulg (psi)
		Espesor de Pared mm	Peso Teórico kg/m	Espesor de Pared mm	Peso Teórico Kg/m	
1/2"	21.3	2.30	1.080	2.00	0.947	710
3/4"	26.9	2.30	1.390	**2.00	1.228	710
1"	33.7	2.90	2.200	2.60	1.980	710
1 1/4"	42.4	2.90	2.820	2.60	2.540	710
1 1/2"	48.3	2.90	3.240	** 2.65	2.994	710
2"	60.3	3.20	4.490	2.90	4.080	710
*2 1/2"	73.0	3.20	5.508	** 3.00	5.178	710
2 1/2"	76.1	3.20	5.770	3.20	5.753	710
3"	88.9	3.60	7.550	3.20	6.720	710
4"	114.3	4.00	10.800	3.60	9.750	710

(*) dimensiones y tolerancias de acuerdo al ASTM A53/ A53 M
(**) Espesor, Según norma interna del fabricante
Pesos: (1) Pesos de tubos negros