

NOMBRE	Tubos ISO 65 Estandar y Livianos
NORMA	- ISO 65 Estándar (SERIE I) Livianos (SERIE II) - SAE 1010

DESCRIPCION

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

- ESTANDAR - SERIE I Espesor mínimo: -12,5 % del valor nominal
- LIVIANO - SERIE II Espesor mínimo: -8 % del valor nominal

PRESENTACIÓN

- Longitud estándar: 6.40 metros (21 pies)
- Acabados: Negro o galvanizado
- Extremos: Ambos con rosca americana ANSI B1.20.1 Tipo NPT

TUBOS NEGROS O GALVANIZADOS ISO 65 ESTANDAR Y LIVIANOS PROPIEDADES MECANICAS

Normas Técnicas		Límite de fluencia MPa ≥	Carga de rotura MPa ≥	Elongación % ≥
Del Tubo	Del Acero			
ISO 65	SAE 1010	-	320 - 520	15

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES (1)

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior mm	Estandar Serie I		Liviano Serie II		Presiones de prueba lb/pulg ² (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/A 53M
 (**) Espesor, Según Norma interna del fabricante
 Pesos: (1) Pesos de tubos negros