

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 frio 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

### TUBOS NEGROS O GALVANIZADOS ISO 65 ESTANDAR Y LIVIANOS PROPIEDADES MECANICAS

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

### DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES (1)

Diametro Nominal	Diametro Exterior mm	Estandar Serie I Espesor de Pared mm	Peso Teorico kg/m	Liviano Serie II Espesor de Pared mm	Peso Teorico kg/m	Presiones de prueba lb/pulg2 (psi)
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, Segun Norma interna del fabricante

Pesos: (1) Pesos de tubos negros

### PRESENTACIÓN

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