



TUBOS ISO 65 STANDARD Y LIVIANOS

Denominación	Tubos ISO 65 <ul style="list-style-type: none"> • STANDARD (SERIE I) • LIVIANOS (SERIE II)
Usos	Conducción de fluidos no corrosivos, petróleo, gasolina, aceite, agua, vapor de agua, aire comprimido, etc. A media o baja presión

DESCRIPCIÓN

Tubos fabricado a partir de una Bobina LAC de bajo Carbono, previamente habilitada en FLEJES, que son conformados en frío y soldados por resistencia eléctrica de alta frecuencia (ERW), con lo cual se unen los bordes longitudinales

NORMAS TÉCNICAS

- Diámetros y espesores según Norma ISO 65
- SERIE I STANDARD
- SERIE II LIVIANOS

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Requerimientos químicos en la cuchara
Acero de bajo Carbono, Laminado en Caliente
P=0,06 % máx,
S=0,06 % máx

TOLERANCIA DIMENSIONAL

SERIE I STANDARD

Espesor mínimo: – 12,5 % del valor nominal

SERIE II LIVIANO

Espesor mínimo: – 8 % del valor nominal

Peso por unidad:

SERIE I STANDARD ± 10 % del peso nominal/pieza

SERIE II LIVIANO + 10 % del peso nominal/pieza

– 8 % del peso nominal/pieza

PRESENTACIÓN

Extremos con rosca: Según Norma AMSI B1.20.1
Longitud Estándar: 6,4 metros.

RECUBRIMIENTO

Galvanizado: por inmersión en caliente, interior y exterior 400 g/m² mínimo, o su equivalente de 55 micras en ambas caras (interna y externa)
Negros: Con protección de aceite.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se adjunta al momento del despacho.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Normas técnica		Influencia mínimo Mpa	Rotura Mpa	Elongación mínimo %
Del tubo	Del acero			
ISO 65	SAE 1010	-	≈ 320-520	≈ 15

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES (PESOS EN KG/M)

Dia- metro nominal	Dia- metro exterior mm	Peso teórico en kg/plancha				Presión de prueba lb/pulg ² (psi)
		Espesor de pared	Peso teórico kg/m	Espesor de pared	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	2.983	710
2"	60.3	3.20	4.490	2.90	4.080	710
*2 1/2"	73.0	3.20	5.730	**3.00	5.179	710
2 1/2"	76.3	3.20	5.730	3.20	5.710	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

(*) Dimensión y tolerancia de acuerdo al ASTM A53/A53 M.

(**) Espesor, según norma interna del fabricante.