

NOMBRE	Tubos Con costura ASTM A 53/A 53M Gr B
NORMA TÉCNICA	ASTM A 53/A 53M

DESCRIPCIÓN

Tubos con Costura longitudinal, fabricado a partir de bobinas laminadas en caliente de acero al carbono estructural A53/A 53M, previa habilitación a flejes y conformado en frio mediante un kit de rodillos, y longitudinalmente soldado por resistencia eléctrica (ERW). Por norma, estos tubos tienen una prueba hidrostática.

USOS

Conducción de fluidos en la pesca, minería, construcción, industria y servicios en general.

NORMA TECNICA

ASTM A 53/A 53M grado B

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Espesor mínimo: $\pm 12,5\%$ del espesor nominal

Peso: $\pm 10\%$

Diámetro: $\pm 1\%$ del valor nominal

PRESENTACIÓN

Extremos: Biselados

Longitud estándar: 6.0 metros y 12.0 metros

CERTIFICADOS

Se adjunta al momento del despacho.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Normas técnicas	Grado	Límite de fluencia mínimo		Resistencia a la tracción mínimo	
		ksi	MPa	ksi	MPa
ASTM A 53/A 53M	B	35	240	60	415

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor de pared		Peso kg/m	Peso tipo	SCH N°	Presión de prueba psi
	pulgadas	mm	pulgadas	mm				
12"	12.75	323.8	0.375	9.52	73.78	STD	-	1240
			0.500	12.70	97.43	XS	-	1650
14"	14.00	355.6	0.375	9.52	81.25	STD	30	1120
			0.500	12.70	107.39	XS	-	1500
16"	16.00	406.4	0.375	9.52	93.17	STD	30	980
			0.500	12.70	123.30	XS	40	1310
18"	18.00	457.0	0.375	9.52	105.10	STD	-	880
			0.500	12.70	139.20	XS	-	1170
20"	20.00	508.0	0.375	9.52	117.02	STD	20	790
			0.500	12.70	155.12	XS	30	1050
24"	24.00	610.0	0.375	9.52	140.88	STD	20	660
			0.500	12.70	186.94	XS	-	880
26"	26.00	660.0	0.375	9.52	152.80	STD	-	610
			0.500	12.70	202.85	XS	20	810
30"	30.00	762.0	0.375	9.52	176.29	STD	-	520
			0.500	12.70	234.67	XS	-	700

TOLERANCIAS: De acuerdo al ASTM A 53/A 53M