



FICHA TÉCNICA

PARA ASTM A 53 SCH 40 TUBOS SIN COSTURA GALVANIZADOS, ROSCADOS CON ACOPLAMIENTO Y TAPAS FINALES

Propiedades generales

- AsTM A53 Tubería sin costura también se llamará A53 Tipo S
AsTM A53 SCH40 Tubería Galvanizada sin Costura es una tubería general de uso múltiple utilizada en plantas generadoras, refinerías, estaciones de compresores, transmisión de gas natural y vapor.
- conducción.
- Tiene espesor de pared estándar SCH40 y la construcción sin costuras tiene una ventaja superior para la transmisión de gas a alta presión, sin fugas
- Exterior e interior Galvanizado sumergido en caliente para aumentar la resistencia a la corrosión y proteger el óxido
- Tubería de longitud de 5,8 metros y ambos lados con ROSCADO NPT, un lado está acoplado y otro lado está protegido por tapa.

Peso y dimensiones

Tamaño de la operación	DN	Diámetro exterior medio		Espesor medio de la pared		Peso nominal (masa) por unidad de longitud		Cantidad por paquete
		pulgada	milímetro	pulgada	milímetro	lb/ft	kg/m	
1/2"	15	0.840	21.3	0.109	2.77	0.86	1.27	169
3/4"	20	1.050	26.7	0.113	2.87	1.14	1.69	127
1"	25	1.315	33.4	0.133	3.38	1.69	2.50	91
1-1/4"	32	1.660	42.2	0.140	3.56	2.28	3.40	61
1-1/2"	40	1.900	48.3	0.145	3.68	2.74	4.04	61
2"	50	2.375	60.3	0.154	3.91	3.68	5.46	37
2-1/2"	65	2.875	73	0.203	5.16	5.85	8.67	37
3"	80	3.500	88.9	0.216	5.49	7.68	11.35	37
3-1/2"	90	4.000	101.6	0.226	5.74	9.27	13.71	19
4"	100	4.500	114.3	0.237	6.02	10.92	16.23	19

Propiedades mecánicas - Requisito de tracción

Tubería sin costura	Grado A	Grado B
Resistencia a la tracción, Mín., PSI	48000	60000
Límite elástico, Mín., PSI	30000	35000

Especificación química

Grado	C máx. %	Mn Máx %	P Máx. %	S Máx. %
Grado A	0.25	0.95	0.05	0.045
Grado B	0.3	1.20	0.05	0.045

Variaciones permisibles / Tolerancia

- Espesor de pared: El espesor mínimo de pared en cualquier punto no será superior al 12,5% por debajo del espesor de pared nominal especificado
- Peso: +/- 10%
- El diámetro exterior en cualquier punto no variará de la norma especificada más de 1.1/2" y menor: +/- 1/64", 2" o mayor: +/- 1%

Recubrimiento de zinc: Galvanizado según ASTM A90 / A90M con un mínimo de 490 g / m² y un promedio de 550 g / m²

Marcado: Cada tubería viene con la marca del fabricante: YF, y también ASTM A53 SCH40 GALVANIZADA SIN COSTURA, TAMAÑO, LONGITUD, HT NO.

Embalaje: por paquetes

Imagen del producto:

