

Tubos Redondos

SCHEDULE 40 | 80



Descripción: Tubos de acero al carbono, laminados en caliente con extremos biselados o refrentados, utilizados para alta presión.

Para diámetros nominales hasta 1 1/2", los extremos son rectos. A partir de 2" vienen biselados.

Aplicaciones: Conducción de flúidos para la industria petrolera, petroquímica y química, centrales térmicas, ductos pesqueros, refinerías, entre otras. También, para el transporte de agua en sistemas de refrigeración y contra incendio, aire comprimido, gases y vapores, así como para edificaciones en general.

Norma de Fabricación: ASTM A106/A53/API 5L GR B

Composición Química

Norma	C max	Mn	P	S
ASTM A106, GR B	0.30	0.29 - 1.06	0.04	0.04
ASTM A53, GR B	0.30	1.20	0.05	0.05
API 5L, GR B	0.28	1.20	0.03	0.03

Propiedades Mecánicas

Norma	Límite de Fluencia	Resistencia a la tracción
	Mpa	Mpa
ASTM A106, GR B	240	415
ASTM A53, GR B	240	415
API 5L, GR B	241	414

Tolerancias Dimensionales

Espesor: +/- 12.5% del Valor Nominal

Peso: +/- 10% del Valor Nominal

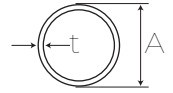
Dimensionales:

Diámetro nominal	Tolerancia
1/8" < A ≤ 1 1/2"	+/- 0.40mm
1 1/2" < A ≤ 14"	+/- 1%





Dimensiones y Pesos Nominales (kg/mt)



Diámetro nominal	Diámetro exterior	SCH-40		SCH-80	
		Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)
1/4"	13.70	2.24	0.63	3.02	0.80
3/8"	17.10	2.31	0.84	3.20	1.10
1/2"	21.30	2.77	1.27	3.73	1.62
3/4"	26.70	2.87	1.69	3.91	2.20
1"	33.40	3.38	2.50	4.55	3.24
1 1/4"	42.20	3.56	3.39	4.85	4.47
1 1/2"	48.30	3.68	4.05	5.08	5.41
2"	60.30	3.91	5.44	5.54	7.48
2 1/2"	73.00	5.16	8.63	7.01	11.41
3"	88.90	5.49	11.29	7.62	15.27
3 1/2"	101.60	5.74	13.57	8.08	18.63
4"	114.30	6.02	16.08	8.56	22.32
5"	141.30	6.55	21.77	9.53	30.97
6"	168.30	7.11	28.26	10.97	42.56
8"	219.10	8.18	42.55	12.70	64.64
10"	273.00	9.27	60.29	15.09	95.98
12"	323.80	10.31	79.71	17.48	132.05
14"	355.60	11.13	94.55	19.05	158.11
16"	406.40	12.70	123.31	19.05	181.98
18"	457.00	14.27	155.81	23.83	254.57
20"	508.00	15.09	183.43	26.19	311.19

