

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO : TUBO DE ACERO AL CARBONO

TIPO : SCHEDULE 40 - SIN COSTURA (SEAMLESS), Gr. B

NORMAS : ASTM A-53, A-106, API 5L

ORIGEN : CHINA

TABLA DE MEDIDAS

N.D.		O.D.		SCH 40				
				WALL THICKNESS		NOMINAL WEIGHT		
Item	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(kg/mtrs)	(lbs/ft)	PSI
1	1/4"	13.7	0.54	2.24	0.088	0.63	0.42	700
2	3/8"	17.1	0.675	2.31	0.091	0.84	0.57	700
3	1/2"	21.3	0.84	2.77	0.109	1.27	0.85	700
4	3/4"	26.7	1.05	2.87	0.113	1.69	1.13	700
5	1"	33.4	1.32	3.38	0.133	2.50	1.68	700
6	1 1/4"	42.2	1.66	3.56	0.140	3.39	2.27	1300
7	1 1/2"	48.3	1.90	3.68	0.145	4.05	2.72	1300
8	2"	60.3	2.375	3.91	0.154	5.44	3.65	2500
9	2 1/2"	73.0	2.875	5.16	0.203	8.63	5.79	2500
10	3"	88.9	3.500	5.49	0.216	11.29	7.58	2500
11	4"	114.3	4.500	6.02	0.237	16.07	10.79	2210
12	5"	141.3	5.563	6.55	0.258	21.77	14.62	1950
13	6"	168.3	6.625	7.11	0.280	28.26	18.97	1780
14	8"	219.1	8.625	8.18	0.322	42.55	28.55	1570
15	10"	273.0	10.750	9.27	0.365	60.29	40.48	1430
16	12"	323.8	12.750	10.31	0.406	79.70	53.52	1340
17	14"	355.6	14.000	11.13	0.438	94.55	63.44	1310
18	16"	406.4	16.000	12.70	0.500	123.30	82.77	1310

CARACTERISTICAS:

- Presentación en Largos de 6 mts (Simples) o 12 mts.(Dobles)
- Extremos Biselados ó Planos
- Grado B

TOLERANCIAS:

- Espesor: No menor a 12.5% del espesor nominal (Ver Tabla)
- Peso: +/- 10% del Peso nominal (Ver Tabla)

- Diámetro Exterior: Para tubos $\leq 1 \frac{1}{2}"$ (N.D) el O.D $\rightarrow \pm 1/64$ inch (0.40 mm)
- Diámetro Exterior: Para tubos $\geq 2"$ (N.D) el O.D $\rightarrow \pm 1\%$ de la Tabla
- Largos Simples (Single-random lengths) entre 4.88 mt. a 6.71mt.
- Largos Doble (Double-random lengths), encima de 6.71 mt. con un promedio no menor a 10.67 mt.

USOS:

- ASTM A53, Tubos para la conducción de fluidos y gases principalmente, uso en los sectores petroquímica, pesca, minería, sistemas contra incendio e industria en general.
- ASTM A106, Tubos para servicios de altas temperaturas.
- API 5L, Tubos de línea para la industria Petrolera.

06/05/2014

F. Eberhardt S.A.