TUBO INOXIDABLE SOLDABLE ASTM A312

304 / 304L — SCH 40S — SIN COSTURA (NON ERW)



La tubería ASTM A312 está destinada para aplicaciones sometidas a temperatura y agentes corrosivos en general. Longitud 6 m.

Tubo de acero inoxidable 304/304L, sin costura (Non ERW), ideal para líneas de proceso, conducción de fluidos corrosivos y aplicaciones sanitarias e industriales que requieren alta resistencia a la corrosión.

TEST DE TENSIÓN

MATERIAL	ROTURA PSI	ROTURA MPa	ELÁST. PSI	ELÁST. MPa
304L	70000	485	25000	170
304	75000	515	30000	205

VARIACIONES PERMITIDAS EN EL ESPESOR

Diámetro Nominal	Sobre	Bajo
1/8" hasta 2 1/2" incl., todos los t/D ratios	20.0	12.5
3" hasta 18" incl., t/D hasta 5% incl.	22.5	12.5
3" hasta 18" incl., t/D > 5%	15.0	12.5
Sobre 20", soldados, todos los t/D ratios	17.5	12.5
Sobre 20", sin costura, t/D hasta 5% incl.	22.5	12.5
Sobre 20", sin costura, t/D > 5%	15.0	12.5

Donde: t = espesor nominal de pared | D = diámetro exterior ordenado

DIMENSIONES — SCH 10S / 40S / 80S

Diámetro Nominal	Diámetro Externo	SCH 10S			SCH 40S			SCH 80S		
		Esp. Nom. mm	Peso kg/m	Peso kg(6m)	Esp. Nom. mm	Peso kg/m	Peso kg(6m)	Esp. Nom. mm	Peso kg/m	Peso kg(6m)
1/4	13.7	1.65	0.49	2.94	2.24	0.63	3.78	3.02	0.80	4.80
3/8	17.1	1.65	0.63	3.78	2.31	0.85	5.10	3.20	1.09	6.54
1/2	21.3	2.11	1.00	6.00	2.77	1.27	7.62	3.73	1.62	9.72
3/4	26.7	2.11	1.28	7.68	2.87	1.69	10.14	3.91	2.20	13.20
1	33.4	2.77	2.09	12.54	3.38	2.50	15.00	4.55	3.24	19.44
1 1/4	42.2	2.77	2.69	16.14	3.56	3.39	20.34	4.85	4.47	26.82
1 1/2	48.3	2.77	3.11	18.66	3.68	4.05	24.30	5.08	5.41	32.46
2	60.3	2.77	3.93	23.58	3.91	5.45	32.70	5.54	7.49	44.94
2 1/2	73.0	3.05	5.27	31.62	5.16	8.64	51.84	7.01	11.42	68.52
3	88.9	3.05	6.46	38.76	5.49	11.30	67.80	7.62	15.28	91.68
4	114.3	3.05	8.37	50.22	6.02	16.09	96.54	8.56	22.34	134.04
5	141.3	3.40	11.6	69.60	6.56	21.8	130.80	9.53	31.0	186.00
6	168.3	3.40	13.85	83.10	7.11	28.28	169.68	10.97	42.60	255.60
8	219.1	3.76	19.98	119.88	8.18	42.57	255.42	12.70	64.69	388.14
10	273.0	4.19	27.88	167.28	9.27	60.36	362.16	12.70	81.6	489.60
12	323.8	4.57	36.08	216.48	9.53	73.9	443.40	12.70	97.4	584.40
14	355.6	4.78	41.3	247.80	9.53	81.3	487.80	12.70	107.4	644.40
16	406.4	4.78	47.3	283.80	9.53	93.3	559.80	12.70	123.3	739.80
18	457.2	4.78	53.3	319.80	9.53	105.2	631.20	12.70	139.2	835.20
20	508	5.54	68.8	412.80	9.53	117.2	703.20	12.70	155.1	930.60
22	558.8	5.54	75.5	453.00	9.53	129.1	774.60	12.70	171.1	1026.60
24	609.6	6.35	94.5	567.00	9.53	141.1	846.60	12.70	187.1	1122.60

** Fotos y datos referenciales. No aceptamos responsabilidad por usos incorrectos o mal interpretaciones de estos datos.*

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

INSUMIND PERÚ S.A.C. — Insumos Mineros Industriales
Calle 55 Mz WW2 Lote 13, La Floresta de Pro, Los Olivos, Lima, Perú
Garantía y Confianza en cada Insumo | www.insumindperu.pe | 947-296-087