TUBO INOXIDABLE SOLDABLE ASTM A312

304L — SCH 40S — CON COSTURA (EFW)



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

Tubo de acero inoxidable 304L, soldado (EFW), 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

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.*