MEDIDAS Y PESOS DE CAÑERÍAS SEGÚN ANSI B36.19 Y ANSI B36.10

Diámetro Nominal (in)	Diámetro Exterior (mm)		SCHEDULE																	
			5	5s	10	10s	20	30	40	40s	60	80	80s	100	120	140	160	STD	XS	XXS
1/8	10,3	Espesor			1,24	1,24		1,45	1,73	1,73		2,41	2,41					1,73	2,41	
		Peso			0,28	0,28		0,32	0,37	0,37		0,47	0,47					0,37	0,47	
1/4	13,7	Espesor			1,65	1,65		1,85	2,24	2,24		3,02	3,02					2,24	3,02	
		Peso			0,49	0,49		0,54	0,63	0,63		0,80	0,80					0,63	0,80	
3/8	17,1	Espesor			1,65	1,65		1,85	2,31	2,31		3,20	3,20					2,31	3,20	
		Peso			0,63	0,63		0,70	0,84	0,84		1,10	1,10					0,84	1,10	
1/2	21,3	Espesor	1,65	1,65	2,11	2,11		2,41	2,77	2,77		3,73	3,73				4,78	2,77	3,73	7,47
		Peso	0,80	0,80	1,00	1,00		1,12	1,27	1,27		1,62	1,62				1,95	1,27	1,62	2,55
3/4	26,7	Espesor	1,65	1,65	2,11	2,11		2,41	2,87	2,87		3,91	3,91				5,56	2,87	3,91	7,82
		Peso	1,03	1,02	1,28	1,28		1,44	1,69	1,69		2,20	2,20				2,90	1,69	2,20	3,64
1	33,4	Espesor	1,65	1,65	2,77	2,77		2,90	3,38	3,38		4,55	4,55				6,35	3,38	4,55	9,09
		Peso	1,29	1,29	2,09	2,09		2,18	2,50	2,50		3,24	3,24				4,24	2,50	3,24	5,45
1 1/4	42,2	Espesor	1,65	1,65	2,77	2,77		2,97	3,56	3,56		4,85	4,85				6,35	3,56	4,85	9,70
		Peso	1,65	1,65	2,69	2,69		2,87	3,39	3,39		4,47	4,47				5,61	3,39	4,47	7,77
1 1/2	48,3	Espesor	1,65	1,65	2,77	2,77		3,18	3,68	3,68		5,08	5,08				7,14	3,68	5,08	10,15
		Peso	1,90	1,90	3,11	3,11		3,53	4,05	4,05		5,41	5,41				7,25	4,05	5,41	9,55
2	60,3	Espesor	1,65	1,65	2,77	2,77		3,18	3,91	3,91		5,54	5,54				8,74	3,91	5,54	11,07
		Peso	2,39	2,39	3,93	3,93		4,48	5,44	5,44		7,48	7,48				11,11	5,44	7,48	13,44
2 1/2	73,0	Espesor	2,11	2,11	3,05	3,05		4,78	5,16	5,16		7,01	7,01				9,53	5,16	7,01	14,02
		Peso	3,69	3,69	5,26	5,26		8,04	8,63	8,63		11,41	11,41				14,92	8,63	11,41	20,39
3	88,9	Espesor	2,11	2,11	3,05	3,05		4,78	5,49	5,49		7,62	7,62				11,13	5,49	7,62	15,24
		Peso	4,52	4,52	6,46	6,46		9,92	11,29	11,29		15,27	15,27				21,35	11,29	15,27	27,68
3 1/2	101,6	Espesor	2,11	2,11	3,05	3,05		4,78	5,74	5,74		8,08	8,08					5,74	8,08	
		Peso	5,18	5,18	7,41	7,41		11,41	13,57	13,57		18,64	18,64					13,57	18,64	
4	114,3	Espesor	2,11	2,11	3,05	3,05		4,78	6,02	6,02		8,56	8,56		11,13		13,49	6,02	8,56	17,12
		Peso	5,84	5,84	8,37	8,37		12,91	16,08	16,08		22,32	22,32		28,32		33,54	16,08	22,32	41,03
5	141,3	Espesor	2,77	2,77	3,40	3,40			6,55	6,55		9,53	9,53		12,70		15,88	6,55	9,53	19,05
		Peso	9,46	9,46	11,56	11,56			21,77	21,77		30,97	30,97		40,28		49,12	21,77	30,97	57,43
6	168,3	Espesor	2,77	2,77	3,40	3,40			7,11	7,11		10,97	10,97		14,27		18,26	7,11	10,97	21,95
		Peso	11,31	11,31	13,83	13,83			28,26	28,26		42,56	42,56		54,21		67,57	28,26	42,56	79,22
8	219,1	Espesor	2,77	2,77	3,76	3,76	6,35	7,04	8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	8,18	12,70	22,23
		Peso	14,78	14,78	19,97	19,97	33,32	36,82	42,55	42,55	53,09	64,64	64,64	75,92	90,44	100,93	111,27	42,55	64,64	107,93
10	273,0	Espesor	3,40	3,40	4,19	4,19	6,35	7,80	9,27	9,27	12,70	15,09	12,70	18,26	21,44	25,40	28,58	9,27	12,70	25,40
		Peso	22,61	22,61	27,78	27,79	41,76	51,01	60,29	60,31	81,53	95,98	81,56	114,71	133,01	155,10	172,27	60,29	81,53	155,10
12	323,9	Espesor	3,96	3,96	4,57	4,57	6,35	8,38	10,31	9,53	14,27	17,48	12,70	21,44	25,40	28,58	33,32	9,53	12,70	25,40
		Peso	31,24	31,25	35,98	35,99	49,71	65,19	79,71	73,88	108,93	132,05	97,47	159,87	186,92	208,08	238,69	73,86	97,44	186,92
14	355,6	Espesor	3,96	3,96	6,35	4,78	7,92	9,53	11,13	9,53	15,09	19,05	12,70	23,83	27,79	31,75	35,71	9,53	12,70	
		Peso	34,34	34,34	54,69	41,36	67,91	81,33	94,55	81,33	126,72	158,11	107,40	194,98	224,66	253,58	281,72	81,33	107,40	
16	406,4	Espesor	4,19	4,19	6,35	4,78	7,92	9,53	12,70	9,53	16,66	21,44	12,70	26,19	30,96	36,53	40,49	9,53	12,70	
		Peso	41,56	41,56	62,65	47,34	77,83	93,27	123,31	93,27	160,13	203,54	123,31	245,57	286,66	333,21	365,38	93,27	123,31	
18	457,0	Espesor	4,19	4,19	6,35	4,78	7,92	11,13	14,27	9,53	19,05	23,83	12,70	29,36	34,93	39,67	45,24	9,53	12,70	
		Peso	46,79	46,79	70,57	53,31	87,71	122,38	155,81		205,75	254,57		309,64	363,58	408,28	459,39	105,17	139,16	
20	508,0	Espesor	4,78	4,78	6,35	5,54	9,53	12,70	15,09	9,53	20,62	26,19	12,70	32,54	38,10	44,45	50,01	9,53	12,70	
		Peso	59,32	59,32	78,56	68,65	117,15	155,13	183,43	117,15	247,84	311,19	155,13	381,55	441,52	508,15	564,85	117,15	155,13	
22	559,0	Espesor	4,78	4,78	6,35	5,54	9,53	12,70			22,23	28,58		34,93	41,28	47,63	53,98	9,53	12,70	
		Peso	65,33	65,33	86,55	75,62	129,14	171,10			294,27	373,85		451,45	527,05	600,67	672,30	129,14	171,10	
24	610,0	Espesor	5,54	5,54	6,35	6,35	9,53	14,27	17,48	9,53	24,61	30,96	12,70	38,89	46,02	52,37	59,54	9,53	12,70	
		Peso	82,58	82,58	94,53	94,53	141,12	209,65	255,43	141,12	355,28	442,11	187,07	547,74	640,07	720,19	808,27	141,12	187,07	
26	660,0	Espesor			7,92		12,70											9,53	12,70	
		Peso			127,36		202,74											152,88	202,74	
28	711,0	Espesor			7,92		12,70	15,88										9,53	12,70	
		Peso			137,32		218,71	272,23										164,86	218,71	
30	762,0	Espesor	6,35	6,35	7,92	7,92	12,70	15,88										9,53	12,70	
		Peso	118,34	118,34	147,29	147,29	234,68	292,20										176,85	234,68	
32	813,0	Espesor			7,92		12,70	15,88	17,48									9,53	12,70	
		Peso			157,25		250,65	312,17	342,94									188,83	250,65	
34	864,0	Espesor			7,92		12,70	15,88	17,48									9,53	12,70	
		Peso			167,21		266,63	332,14	364,92									200,82	266,63	
36	914,0	Espesor			7,92		12,70	15,88	19,05									9,53	12,70	
		Peso			176,97		282,29	351,73	420,45									212,57	282,29	
38	965,0	Espesor																9,53	12,70	
		Peso																224,56	298,26	
40	1.016,0	Espesor																9,53	12,70	
		Peso																236,54	314,23	
42	1.066,8	Espesor																9,53	12,70	
		Peso																248,53	330,21	
44	1.118,0	Espesor																9,53	12,70	
		Peso																260,52	346,18	
46	1.150,0	Espesor																9,53	12,70	
		Peso																272,27	361,84	
48	1.219,0	Espesor																9,53	12,70	
		Peso																284,25	377,81	
52	1.321,0	Espesor																9,53		
		Peso																308,23		
56	1.422,0	Espesor																9,53		
		Peso																331,96		
60	1.524,0	Espesor																9,53		
		Peso																355,94		
64	1.626,0	Espesor																9,53		
		Peso																379,91		
68	1.727,0	Espesor																11,91		
		Peso																503,75		
72	1.829,0	Espesor																12,70		
		Peso																568,87		

04.2018

NOTAS:
1.- Pesos estimados consideran densidad 8,03 kg/m según ASME II, PARTE A
2.- Schedule 5s, 10s, 40s, y 80s corresponden a ANSI B36.19
3.- Schedule 5, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, STD, XS, XXS corresponden a ANSI B36.10
4.- Para diámetros mayores a 48"; el espesor indicado en Schedule STD corresponde al menor valor indicado por ASME B36.10 para estas cañerias. Mayores espesores tambien pueden aplicar según norma.
5.- Aleaciones de Níquel multiplicar por 1,1 y para Titanio multiplicar por 0,55. Valores aproximados.