

Ø Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Externo		Espessura da Parede		Peso		Identificação		
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(lbs)	(kg/m)	std.	std. X-S, XX-S	schedule N°
1/8	0.405	10,3	0.068	1,7	0.24	0,357	5L	Std. X-S	40 80
			0.095	2,4	0.31	0,461			
1/4	0.540	13,7	0.088	2,2	0.42	0,625	5L	Std. X-S	40 80
			0.119	3,0	0.54	0,804			
3/8	0.675	17,1	0.091	2,3	0.57	0,848	5L	Std. X-S	40 80
			0.126	3,2	0.74	1,100			
1/2	0.840	21,3	0.109	2,8	0.85	1,26	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.147	3,7	1.09	1,62			
			0.188	4,8	1.31	1,95			
			0.294	7,5	1.71	2,54			
3/4	1.050	26,7	0.113	2,9	1.13	1,68	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.154	3,9	1.47	2,19			
			0.219	5,6	1.94	2,89			
			0.308	7,8	2.44	3,63			
1	1.315	33,4	0.133	3,4	1.68	2,50	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.179	4,5	2.17	3,23			
			0.250	6,4	2.84	4,23			
			0.358	9,1	3.66	5,45			
1.1/4	1.660	42,2	0.140	3,6	2.27	3,38	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.191	4,8	3.00	4,46			
			0.200	6,4	3.76	5,60			
			0.382	9,7	5.21	7,75			
1.1/2	1.900	48,3	0.145	3,7	2.72	4,05	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.200	5,1	3.63	5,40			
			0.281	7,1	4.86	7,23			
			0.400	10,2	6.41	9,54			
2	2.375	60,3	0.154	3,9	3.65	5,46	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.218	5,5	5.02	7,47			
			0.344	8,7	7.46	11,1			
			0.436	11,1	9.03	13,4			
2.1/2	2.875	73,0	0.203	5,2	5.79	8,62	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.276	7,0	7.66	11,4			
			0.375	9,5	10.01	14,9			
			0.552	14,0	13.70	20,4			
3	3.500	88,9	0.125	3,2	4.51	6,71	5L	Std. X-S XX-S	40 80 160
			0.156	4,0	5.58	8,30			
			0.188	4,8	6.63	9,87			
			0.216	5,5	7.58	11,3			
			0.250	6,4	8.68	12,9			
			0.281	7,1	9.67	14,4			
			0.300	7,6	10.25	15,3			
0.438	11,1	14.31	21,3						
0.600	15,2	18.58	27,7						
3.1/2	4.000	101,6	0.125	3,2	5.17	7,69	5L	Std. X-S	40 80
			0.156	4,0	6.41	9,54			
			0.188	4,8	7.63	11,4			
			0.226	5,7	9.11	13,6			
			0.250	6,4	10.01	14,9			
			0.281	7,1	11.17	16,6			
0.318	8,1	12.51	18,6						

Ø Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Externo		Espessura da Parede		Peso		Identificação				
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(lbs)	(kg/m)	std.	std. X-S, XX-S	schedule N°		
4	4.500	1143,	0.125	3,2	5.84	8,69	5L	Std.	40		
			0.156	4,0	7.25	10,8	5L				
			0.188	4,8	7.65	12,9	5L				
			0.219	5,6	10.00	14,9	5L				
			0.237	6,0	10.79	16,1	5L				
			0.250	6,4	11.35	19,9	5L				
			0.281	7,1	12.67	18,9	5L				
			0.312	7,9	13.98	20,8	5L				
			0.337	8,6	14.98	22,3	5L				
			0.438	11,1	18.98	28,2	5L			X-S	80
0.531	13,5	22.52	33,5	5L	XX-S	120					
0.674	17,1	27.54	41,0			5L	160				
5	5.563	141,3	0.156	4,0	9.02	13,4	5L	Std.	40		
			0.188	4,8	10.76	16,0	5L				
			0.219	5,6	12.49	18,6	5L				
			0.258	6,6	14.62	21,8	5L				
			0.281	7,1	15.87	23,6	5L				
			0.312	7,9	17.52	26,1	5L				
			0.344	8,7	19.16	28,5	5L				
			0.375	9,5	20.78	30,9	5L				
			0.500	12,7	27.04	40,2	5L			X-S	80
			0.625	15,9	32.96	49,0				5L	XX-S
0.750	19,0	38.55	57,4	5L	160						
6	6.625	168,3	0.188	4,8	12.89	19,2	5L 5LX	Std.	40		
			0.129	5,6	14.97	22,3	5L 5LX				
			0.250	6,4	17.02	25,3	5L 5LX				
			0.280	7,1	18.97	28,2	5L 5LX				
			0.312	7,9	21.07	31,4	5L 5LX				
			0.344	8,7	23.06	34,3	5L 5LX				
			0.375	9,5	25.03	37,2	5L 5LX				
			0.432	11,0	28.57	42,5	5L 5LX				
			0.562	14,3	36.42	54,2	5L			X-S	50
			0.719	18,3	45.34	67,5				5L	XX-S
0.864	21,9	53.16	79,1	5L	160						
8	8.625	219,1	0.188	4,8	16.90	25,1	5L 5LX	Std.	20		
			0.203	5,2	18.27	27,2	5Lx				
			0.219	5,6	19.64	29,2	5L 5LX				
			0.250	6,4	22.36	33,3	5L 5LX				
			0.277	7,0	24.70	36,8	5L 5LX				
			0.312	7,9	27.74	41,3	5L 5LX				
			0.322	8,2	28.55	42,5	5L 5LX				
			0.344	8,7	30.40	45,2	5L 5LX				
			0.375	9,5	33.04	49,2	5L 5LX				
			0.406	10,3	35.66	53,1	5L 5LX			X-S	80
			0.438	11,1	38.26	56,9					
			0.500	12,7	43.39	64,6	5L			XX-S	100
			0.594	15,1	50.93	75,8					
			0.719	18,3	60.69	90,3	5L			XX-S	140
			0.812	20,6	67.79	101					
			0.875	22,2	72.42	108	5L			XX-S	160
0.906	23,0	74.71	111	5L	XX-S	160					

Ø Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Externo		Espessura da Parede		Peso		Identificação		
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(lbs)	(kg/m)	std.	std. X-S, XX-S	schedule Nº
10	10.750	273,0	0.188	4,8	21.15	31,5	5L 5LX	Std.  X-S          XX-S	20  30  40  60 80 100 120 140 160
			0.203	5,2	22.88	34,0	5LX		
			0.219	5,6	24.60	36,6	5L 5LX		
			0.250	6,4	28.04	41,7	5L 5LX		
			0.279	7,1	31.20	46,4	5L 5LX		
			0.307	7,8	34.24	51,0	5L 5LX		
			0.344	8,7	38.20	56,8	5L 5LX		
			0.365	9,3	40.48	60,2	5L 5LX		
			0.438	11,1	48.19	71,7	5L 5LX		
			0.500	12,7	54.74	81,5	5L 5LX		
			0.594	15,1	64.40	95,8			
			0.719	18,3	77.00	115			
			0.844	21,4	89.27	133			
			1.000	25,4	104.13	155			
			1.125	28,6	115.65	172			
12	12.750	323,8	0.203	5,2	27.22	40,5	5LX	Std.  X-S          XX-S	20  30  40  60 80 100 120 140 160
			0.219	5,6	29.28	43,6	5L 5LX		
			0.250	6,4	33.38	49,7	5L 5LX		
			0.281	7,1	37.45	55,7	5L 5LX		
			0.312	7,9	41.51	61,8	5L 5LX		
			0.330	8,4	43.77	65,1	5L 5LX		
			0.344	8,7	45.55	67,8	5L 5LX		
			0.375	9,5	49.56	73,8	5L 5LX		
			0.406	10,3	53.56	79,7	5LX		
			0.438	11,1	57.53	85,6	5L 5LX		
			0.500	12,7	65.42	97,4	5L 5LX		
			0.562	14,3	73.22	109			
			0.688	17,5	88.57	132			
			0.844	21,4	107.29	160			
			1.000	25,4	125.49	187			
1.125	28,6	139.68	208						
1.312	33,3	160.33	239						
14	14.000	355,6	0.210	5,3	30.93	46,0	5LX	Std.  X-S	30 40  60 80 100 120 140 160
			0.219	5,6	21.20	47,9	5LX		
			0.250	6,4	36.71	54,6	5L 5LX		
			0.281	7,1	41.21	61,3	5L 5LX		
			0.312	7,9	45.68	68,0	5L 5LX		
			0.344	8,7	50.14	74,6	5L 5LX		
			0.375	9,5	54.57	81,2	5L 5LX		
			0.438	11,1	63.39	94,3	5L 5LX		
			0.469	11,9	67.78	101	5LX		
			0.500	12,7	72.09	107	5L 5LX		
			0.594	15,1	85.01	127			
			0.750	19,0	106.13	158			
			0.938	23,8	130.79	195			
			1.094	27,8	150.76	224			
			1.250	31,8	170.22	253			
			1.406	35,7	189.15	281			
			2.000	50,8	256.32	381			
			2.125	54,0	269.51	401			
2.200	55,9	277.26	413						
2.500	63,5	304.05	457						

Ø Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Externo		Espessura da Parede		Peso		Identificação		
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(lbs)	(kg/m)	std.	std. X-S, XX-S	schedule N°
16	16.000	406,4	0.219	5,6	36.87	54,9	5LX	Std.	10
			0.250	6,4	42.05	62,6	5L 5LX		
			0.281	7,1	47.22	70,3	5L 5LX		
			0.312	7,9	52.36	77,9	5L 5LX		
			0.344	8,7	57.48	85,5	5L 5LX		
			0.375	9,5	62.58	93,1	5L 5LX		
			0.438	11,1	72.72	108	5L 5LX		
			0.469	11,9	77.75	116	5LX		
			0.500	12,7	82.77	123	5L 5LX		
			0.656	16,7	107.4	160			
			0.844	21,4	136.58	203			
			1.031	26,2	435.86	245			
			1.213	31,0	192.40	286			
			1.438	36,5	223.57	333			
			1.594	40,5	245.22	365			
18	18.000	457,2	0.250	6,4	47.39	70,5	5L 5LX	Std.	10
			0.281	7,1	53.22	79,2	5L 5LX		
			0.312	7,9	59.03	87,8	5L 5LX		
			0.344	8,7	64.82	96,5	5L 5LX		
			0.375	9,5	70.59	105	5L 5LX		
			0.406	10,3	76.34	114	5LX		
			0.438	11,1	82.06	122	5L 5LX		
			0.469	11,9	87.77	131	5LX		
			0.500	12,7	93.45	139	5L 5LX		
			0.562	14,3	104.76	156			
			0.50	19,0	138.17	206			
			0.938	23,8	170.84	256			
			1.156	29,4	208.00	310			
			1.375	34,9	244.14	363			
			1.562	39,7	274.30	408			
1.781	45,2	308.55	459						
20	20.000	508,0	0.250	6,4	52.73	78,5	5L 5LX	Std.	20
			0.271	7,1	59.23	88,1	5L 5LX		
			0.312	7,9	65.71	97,8	5L 5LX		
			0.344	8,7	72.16	107	5L 5LX		
			0.375	9,5	78.60	117	5L 5LX		
			0.406	10,	85.01	127	5LX		
			0.438	11,1	91.41	136	5L 5LX		
			0.469	11,9	97.78	146	5LX		
			0.500	12,7	104.13	155	5L 5LX		
			0.594	15,1	123.06	183			
			0.812	20,6	166.50	248			
			1.031	26,3	208.92	311			
			1.281	32,5	256.15	381			
			1.500	38,1	296.37	441			
			1.750	44,4	341.10	508			
1.969	50,0	379.14	564						
22	22.000	558,8	0.250	6,4	58.07	86,4	5LX		10
			0.281	7,1	65.24	97,1	5LX		
			0.312	7,9	72.38	108	5L 5LX		

Ø Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Externo		Espessura da Parede		Peso		Identificação			
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(lbs)	(kg/m)	std.	std. X-S, XX-S	schedule N°	
22	22.000	558,8	0.344	8,7	79.51	118	5L 5LX	Std.	20	
			0.375	9,5	86.61	129	5L 5LX			
			0.406	10,3	93.69	139	5LX			
			0.438	11,1	100.75	150	5L 5LX			
			0.469	11,9	107.79	160	5LX	X-S	30	
			0.500	12,7	114.81	171	5L 5LX			
			0.625	15,9	142.68	212				
			0.875	22,2	197.42	294				
			1.125	28,6	250.82	373				
			1.375	34,9	302.88	451				
			1.625	41,3	353.61	526				
1.875	47,6	403.01	600			140				
2.125	54,0	451.07	671			160				
24	24.000	609,6	0.250	6,4	63.41	94,4	5LX	Std.	10	
			0.281	7,1	71.25	106	5LX			
			0.312	7,9	79.06	118	5L 5LX			
			0.344	8,7	89.85	129	5L 5LX	Std.	20	
			0.375	9,5	94.62	141	5L 5LX			
			0.406	10,3	102.37	152	5LX			
			0.438	11,1	110.10	164	5L 5LX			
			0.469	11,9	117.81	175	5LX			
			0.500	12,7	125.49	187	5L 5LX			
			0.562	14,3	140.80	210				X-S
			0.688	17,5	171.17	255				
			0.969	24,6	238.29	35		40		
			1.213	31,0	296.53	441		60		
			1.531	38,9	367.45	547		80		
			1.812	46,0	429.50	639		100		
			2.062	52,4	483.24	719		120		
			2.344	59,5	542.09	807		140		
26	26.000	660,4	0.250	6,4	68.75	102	5LX	Std.	10	
			0.281	7,1	77.25	115	5LX			
			0.312	7,9	85.73	128	5LX			
			0.344	8,7	94.19	140	5LX			
			0.375	9,5	102.63	153	5LX			
			0.406	10,3	111.05	165	5LX			
			0.438	11,1	119.44	178	5LX			
			0.469	11,9	127.82	190	5LX	X-S	20	
			0.500	12,7	139.17	203	5LX			
			0.562	14,3	152.82	227				
28	28.000	711,2	0.250	6,4	74.09	110	5LX	Std.	10	
			0.281	7,1	83.26	124	5LX			
			0.312	7,9	92.41	138	5LX			
			0.344	8,7	101.53	151	5LX			
			0.375	9,5	110.64	165	5LX			
			0.406	10,3	119.72	178	5LX			
			0.438	11,1	128.79	192	5LX			
			0.469	11,9	137.83	205	5LX	X-S	20	
			0.500	12,7	146.85	219	5LX			
			0.625	15,9	182.73	272				30

