

6Mo Tube - UNS # S31254 - A213

Maximum working pressure (MWP) ratings as per ASME B31.3-2018

IMPERIAL SIZES

Outside Diameter (in) Fraction	Outside Diameter (in) Decimal	Wall Thickness (in)	Maximum Working Pressure (PSI)	Maximum Working Pressure (BAR)
1/8	0.1250	0.049	29492	2034
1/8	0.1250	0.035	18938	1306
1/8	0.1250	0.028	14422	995
1/8	0.1250	0.020	9765	673
3/16	0.1875	0.049	17383	1199
3/16	0.1875	0.035	11645	803
3/16	0.1875	0.028	9035	623
3/16	0.1875	0.020	6239	430
1/4	0.2500	0.065	17274	1191
1/4	0.2500	0.049	12323	850
1/4	0.2500	0.035	8407	580
1/4	0.2500	0.028	6578	454
1/4	0.2500	0.020	4584	316
5/16	0.3125	0.065	13210	911
5/16	0.3125	0.049	9545	658
5/16	0.3125	0.035	6578	454
5/16	0.3125	0.028	5172	357
5/16	0.3125	0.020	3623	250
3/8	0.3750	0.109	19850	1369
3/8	0.3750	0.083	14218	981
3/8	0.3750	0.065	10695	738
3/8	0.3750	0.049	7789	537
3/8	0.3750	0.035	5403	373
3/8	0.3750	0.028	4261	294
3/8	0.3750	0.020	2995	207
1/2	0.5000	0.109	13964	963
1/2	0.5000	0.083	10181	702
1/2	0.5000	0.065	7745	534
1/2	0.5000	0.049	5694	393
1/2	0.5000	0.035	3981	275
1/2	0.5000	0.028	3151	217
1/2	0.5000	0.020	2224	153
5/8	0.6250	0.109	10770	743
5/8	0.6250	0.083	7929	547
5/8	0.6250	0.065	6071	419
5/8	0.6250	0.049	4487	309
5/8	0.6250	0.035	3151	217
5/8	0.6250	0.028	2500	172
5/8	0.6250	0.020	1769	122

Condition: Annealed
Temperature: To 200 degrees F

Outside Diameter (in) Fraction	Outside Diameter (in) Decimal	Wall Thickness (in)	Maximum Working Pressure (PSI)	Maximum Working Pressure (BAR)
3/4	0.7500	0.120	9765	673
3/4	0.7500	0.109	8765	604
3/4	0.7500	0.083	6493	448
3/4	0.7500	0.065	4991	344
3/4	0.7500	0.049	3702	255
3/4	0.7500	0.035	2608	180
3/4	0.7500	0.028	2072	143
3/4	0.7500	0.020	1468	101
1	1.0000	0.156	9490	654
1	1.0000	0.120	7093	489
1	1.0000	0.109	6387	441
1	1.0000	0.083	4767	329
1	1.0000	0.065	3682	254
1	1.0000	0.049	2743	189
1	1.0000	0.035	1939	134
1	1.0000	0.028	1543	106
1	1.0000	0.020	1096	76
1-1/4	1.2500	0.156	7405	511
1-1/4	1.2500	0.120	5569	384
1-1/4	1.2500	0.109	5024	346
1-1/4	1.2500	0.083	3766	260
1-1/4	1.2500	0.065	2917	201
1-1/4	1.2500	0.049	2178	150
1-1/4	1.2500	0.035	1543	106
1-1/4	1.2500	0.028	1229	85
1-1/2	1.5000	0.188	7439	513
1-1/2	1.5000	0.156	6071	419
1-1/2	1.5000	0.120	4584	316
1-1/2	1.5000	0.109	4141	286
1-1/2	1.5000	0.083	3112	215
1-1/2	1.5000	0.065	2415	167
1-1/2	1.5000	0.049	1806	125
1-3/4	1.7500	0.188	6287	434
1-3/4	1.7500	0.049	1543	106
2	2.0000	0.188	5444	375
2	2.0000	0.156	4463	308
2	2.0000	0.120	3386	234
2	2.0000	0.109	3063	211
2	2.0000	0.083	2310	159
2	2.0000	0.065	1797	124
2-1/2	2.5000	0.188	4293	296
2-1/2	2.5000	0.065	1431	99
3	3.0000	0.188	3544	244
3	3.0000	0.083	1524	105

Condition: Annealed
 Temperature: To 200 degrees F