



Inch Tube Pressure Ratings

Inch Tubes*						
Tube O.D. (in.)	Wall Thick. (in.)	Tube I.D. (in.)	Design Pressure (4:1 Design Factor), PSI			
			Steel 1010	Steel 1021	Stainless Steel 304 & 316, 4130, HSLA	Copper
0.125	0.010	0.105	2150	2600	3250	1050
0.125	0.020	0.085	4600	5500	6900	2200
0.125	0.028	0.069	6650	8000	10000	3200
0.125	0.035	0.055	8450	10150	12700	4050
0.188	0.010	0.168	1400	1700	2100	650
0.188	0.020	0.148	2950	3550	4450	1400
0.188	0.028	0.132	4250	5100	6400	2050
0.188	0.035	0.118	5450	6550	8200	2600
0.188	0.049	0.090	7850	9400	11800	3750
0.250	0.020	0.210	2150	2600	3250	1050
0.250	0.028	0.194	3100	3700	4650	1500
0.250	0.035	0.180	3950	4750	5950	1900
0.250	0.049	0.152	5750	6900	8650	2750
0.250	0.058	0.134	6900	8300	10400	3300
0.250	0.065	0.120	7800	9350	11750	3750
0.250	0.083	0.084	9950	11950	15000	4800
0.313	0.020	0.273	1700	2050	2550	800
0.313	0.028	0.257	2450	2950	3650	1150
0.313	0.035	0.243	3100	3700	4650	1500
0.313	0.049	0.215	4500	5400	6750	2150
0.313	0.058	0.197	5400	6500	8150	2600
0.313	0.065	0.183	6150	7400	9250	2950
0.313	0.072	0.169	6850	8200	10350	3300
0.313	0.083	0.147	8000	9600	12050	3850
0.313	0.095	0.123	9150	11000	13800	4400
0.375	0.020	0.335	1400	1700	2100	650
0.375	0.028	0.319	2000	2400	3000	950
0.375	0.035	0.305	2550	3050	3850	1200
0.375	0.049	0.277	3650	4400	5550	1750
0.375	0.058	0.259	4450	5350	6650	2100
0.375	0.065	0.245	5000	6000	7550	2400
0.375	0.072	0.231	5600	6700	8450	2700
0.375	0.083	0.209	6550	7900	9900	3150
0.375	0.095	0.185	7600	9100	11450	3650
0.375	0.109	0.157	8750	10500	13200	4200
0.500	0.028	0.444	1500	1800	2200	700
0.500	0.035	0.430	1850	2200	2800	900
0.500	0.049	0.402	2700	3250	4050	1300
0.500	0.058	0.384	3250	3900	4850	1550
0.500	0.065	0.370	3650	4400	5500	1750
0.500	0.072	0.356	4100	4900	6150	1950
0.500	0.083	0.334	4800	5750	7200	2300
0.500	0.095	0.310	5550	6650	8350	2650
0.500	0.109	0.282	6450	7750	9750	3100
0.500	0.120	0.260	7200	8650	10800	3450
0.500	0.134	0.232	8050	9650	12150	3850
0.500	0.148	0.204	8950	10750	13450	4300
0.500	0.188	0.124	11050	13250	16600	5300

Inch Tubes*						
Tube O.D. (in.)	Wall Thick. (in.)	Tube I.D. (in.)	Design Pressure (4:1 Design Factor), PSI			
			Steel 1010	Steel 1021	Stainless Steel 304 & 316, 4130, HSLA	Copper
0.625	0.028	0.569	1150	1400	1750	550
0.625	0.035	0.555	1500	1800	2200	700
0.625	0.049	0.527	2100	2500	3200	1000
0.625	0.058	0.509	2550	3050	3800	1200
0.625	0.065	0.495	2850	3400	4300	1350
0.625	0.072	0.481	3200	3850	4800	1550
0.625	0.083	0.459	3750	4500	5650	1800
0.625	0.095	0.435	4350	5200	6550	2100
0.625	0.109	0.407	5050	6050	7600	2450
0.625	0.120	0.385	5600	6700	8450	2700
0.625	0.134	0.357	6350	7600	9550	3050
0.750	0.035	0.680	1200	1450	1850	600
0.750	0.049	0.652	1750	2100	2600	850
0.750	0.058	0.634	2100	2500	3150	1000
0.750	0.065	0.620	2350	2800	3550	1150
0.750	0.072	0.606	2650	3200	3950	1250
0.750	0.083	0.584	3050	3650	4600	1450
0.750	0.095	0.560	3550	4250	5350	1700
0.750	0.109	0.532	4150	5000	6200	2000
0.750	0.120	0.510	4600	5500	6900	2200
0.750	0.134	0.482	5200	6250	7800	2500
0.750	0.148	0.454	5800	7000	8700	2800
0.750	0.188	0.374	7500	9000	11300	3600
0.875	0.035	0.805	1050	1250	1550	500
0.875	0.049	0.777	1500	1800	2200	700
0.875	0.058	0.759	1750	2100	2650	850
0.875	0.065	0.745	2000	2400	3000	950
0.875	0.072	0.731	2200	2650	3350	1050
0.875	0.083	0.709	2600	3100	3900	1250
0.875	0.095	0.685	3000	3600	4500	1450
0.875	0.109	0.657	3500	4200	5250	1650
0.875	0.120	0.635	3900	4700	5850	1850
0.875	0.134	0.607	4400	5300	6600	2100
0.875	0.148	0.579	4900	5900	7350	2350
1.000	0.035	0.930	900	1100	1350	450
1.000	0.049	0.902	1300	1550	1950	600
1.000	0.058	0.884	1550	1850	2300	750
1.000	0.065	0.870	1750	2100	2600	850
1.000	0.072	0.856	1950	2350	2900	950
1.000	0.083	0.834	2250	2700	3400	1100
1.000	0.095	0.810	2600	3100	3900	1250
1.000	0.109	0.782	3000	3600	4550	1450
1.000	0.120	0.760	3350	4000	5050	1600
1.000	0.134	0.732	3800	4550	5700	1800
1.000	0.148	0.704	4200	5050	6350	2000
1.000	0.156	0.688	4450	5350	6700	2150
1.000	0.188	0.624	5500	6600	8250	2650
1.000	0.220	0.560	6550	7850	9800	3150

* See Table U8 for tube specifications.

Table U15 — Inch Tube Pressure Ratings

Dimensions and pressures for reference only, subject to change.

