

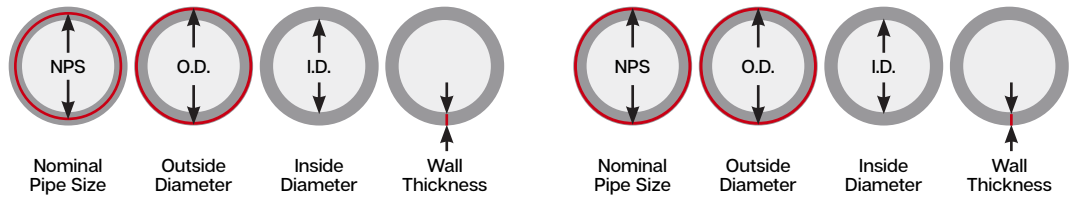
PIPE DIMENSIONS AND WEIGHTS

U.S. / WEIGHT PER FOOT

NPS		SCHEDULE															
SIZE	INCHES	5S	5	10S	10	20	30	40S / STD	40	60	80S / XH	80	100	120	140	160	XXH
1/8	0.405		0.035 0.1383	0.049 0.1863	0.049 0.1863			0.068 0.2447	0.068 0.2447		0.095 0.3145	0.095 0.3145					
1/4	0.540		0.049 0.2570	0.065 0.3297	0.065 0.3297			0.088 0.4248	0.088 0.4248		0.119 0.5351	0.119 0.5351					
3/8	0.675		0.049 0.3276	0.065 0.4235	0.065 0.4235			0.091 0.5676	0.091 0.5676		0.126 0.7338	0.126 0.7338					
1/2	0.840	0.065 0.5383	0.065 0.5383	0.083 0.6710	0.083 0.6710			0.109 0.8510	0.109 0.8510		0.147 1.088	0.147 1.088				0.187 1.304	0.294 1.714
3/4	1.050	0.065 0.6838	0.065 0.6838	0.083 0.8572	0.083 0.8572			0.113 1.131	0.113 1.131		0.154 1.474	0.154 1.474				0.218 1.937	0.308 2.441
1	1.315	0.065 0.8678	0.065 0.8678	0.109 1.404	0.109 1.404			0.133 1.679	0.133 1.679		0.179 2.172	0.179 2.172				0.250 2.844	0.358 3.659
1 1/4	1.660	0.065 1.107	0.065 1.107	0.109 1.806	0.109 1.806			0.140 2.273	0.140 2.273		0.191 2.997	0.191 2.997				0.250 3.765	0.382 5.214
1 1/2	1.900	0.065 1.274	0.065 1.274	0.109 2.085	0.109 2.085			0.145 2.718	0.145 2.718		0.200 3.631	0.200 3.631				0.281 4.859	0.400 6.408
2	2.375	0.065 1.604	0.065 1.604	0.109 2.638	0.109 2.638			0.154 3.653	0.154 3.653		0.218 5.022	0.218 5.022				0.343 7.444	0.436 9.029
2 1/2	2.875	0.083 2.475	0.083 2.475	0.120 3.531	0.120 3.531			0.203 5.793	0.203 5.793		0.276 7.661	0.276 7.661				0.375 10.01	0.552 13.70
3	3.500	0.083 3.029	0.083 3.029	0.120 4.332	0.120 4.332			0.216 7.576	0.216 7.576		0.300 10.25	0.300 10.25				0.437 14.32	0.600 18.58
3 1/2	4.000	0.083 3.472	0.083 3.472	0.120 4.973	0.120 4.973			0.226 9.109	0.226 9.109		0.318 12.51	0.318 12.51					0.636 22.85
4	4.500	0.083 3.915	0.083 3.915	0.120 5.613	0.120 5.613			0.237 10.79	0.237 10.79	0.281 12.66	0.337 14.98	0.337 14.98		0.437 19.01		0.531 22.51	0.674 27.54
4 1/2	5.000							0.247 12.53			0.355 17.61						0.710 32.53
5	5.563	0.109 6.349	0.109 6.349	0.134 7.770	0.134 7.770			0.258 14.62	0.258 14.62		0.375 20.78	0.375 20.78		0.500 27.04		0.625 32.96	0.750 38.55
6	6.625	0.109 7.585	0.109 7.585	0.134 9.290	0.134 9.290			0.280 18.97	0.280 18.97		0.432 28.57	0.432 28.57		0.562 36.39		0.718 45.3	0.864 53.16
7	7.625							0.301 23.57			0.500 38.05						0.875 63.08
8	8.625	0.109 9.914	0.109 9.914	0.148 13.40	0.148 13.40	0.250 22.36	0.277 24.70	0.322 28.55	0.322 28.55	0.406 35.64	0.500 43.39	0.500 43.39	0.593 50.87	0.718 60.93	0.812 67.76	0.906 74.69	0.875 72.42
9	9.625							0.342 33.9			0.500 48.72						
10	10.750	0.134 15.19	0.134 15.19	0.165 18.65	0.165 18.65	0.250 28.04	0.307 34.24	0.365 40.48	0.365 40.48	0.500 54.74	0.500 54.74	0.593 64.33	0.718 76.93	0.843 89.20	1.000 104.1	1.125 115.7	
11	11.750							0.375 45.55			0.500 60.07						
12	12.750	0.156 21.07	0.165 22.18	0.180 24.17	0.180 24.17	0.250 33.38	0.330 43.77	0.375 49.56	0.406 53.53	0.562 73.16	0.500 65.42	0.687 88.51	0.843 107.2	1.000 125.5	1.125 139.7	1.312 160.3	
14	14.000	0.156 23.07	0.188 27.73	0.250 36.71	0.312 45.38	0.375 54.57	0.437 63.37	0.500 72.09	0.562 84.91	0.750 107.5	0.500 65.42	0.750 106.1	0.937 130.7	1.093 150.7	1.250 170.2	1.406 189.1	
16	16.000	0.165 27.90	0.188 31.75	0.250 42.05	0.312 52.36	0.375 62.58	0.437 70.59	0.500 82.77	0.562 93.45	0.750 107.5	0.500 65.42	0.750 106.1	0.937 130.7	1.093 150.7	1.250 170.2	1.406 189.1	
18	18.000	0.165 31.43	0.188 35.76	0.250 47.39	0.312 59.03	0.375 70.59	0.437 82.06	0.500 104.2	0.562 117.2	0.750 138.2	0.500 65.42	0.750 106.1	0.937 130.7	1.093 150.7	1.250 170.2	1.406 189.1	
20	20.000	0.188 39.78	0.218 46.05	0.250 52.73	0.312 78.6	0.375 104.1	0.437 122.9	0.500 166.4	0.562 197.41	0.750 107.5	0.500 65.42	0.750 106.1	0.937 130.7	1.093 150.7	1.250 170.2	1.406 189.1	
22	22.000	0.188 43.8	0.218 50.71	0.250 58.07	0.312 86.61	0.375 114.81	0.437 141.81	0.500 197.41	0.562 238.1	0.750 138.2	0.500 65.42	0.750 106.1	0.937 130.7	1.093 150.7	1.250 170.2	1.406 189.1	
24	24.000	0.218 55.37	0.250 63.41	0.250 63.41	0.375 94.62	0.437 140.8	0.500 171.2	0.562 238.1	0.687 281.1	0.968 238.1	0.500 65.42	0.750 106.1	0.937 130.7	1.093 150.7	1.250 170.2	1.406 189.1	
26	26.000			0.312 85.60	0.500 136.17			0.375 102.63			0.500 65.42						
28	28.000			0.312 92.26	0.500 146.85	0.625 182.73		0.375 110.64									
30	30.000	0.250 79.43	0.312 98.93	0.312 98.93	0.500 157.53	0.625 196.08		0.375 118.65			0.500 65.42						
32	32.000			0.312 105.59	0.500 168.21	0.625 209.43		0.375 126.66	0.688 230.08		0.500 65.42						
34	34.000			0.312 112.25	0.500 178.89	0.625 222.78		0.375 134.67	0.688 244.77								
36	36.000			0.312 118.92		0.625 236.13		0.375 142.68	0.750 262.35		0.500 65.42						

FOR NPS 1/8 TO 12

FOR NPS 14 AND ABOVE



PIPE WALL THICKNESS CHART

NPS			O.D.		I.D. - SCHEDULE 40		WALL THICKNESS - SCHEDULE 40		I.D. - SCHEDULED 80		WALL THICKNESS - SCHEDULE 80	
IN.		DN (MM)	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM
1/8	0.125	6	0.405	10.287	0.229	5.817	0.068	1.727	0.175	4.445	0.095	2.413
1/4	0.25	8	0.540	13.716	0.324	8.230	0.088	2.235	0.262	6.655	0.119	3.023
3/8	0.375	10	0.675	17.145	0.453	11.506	0.091	2.311	0.383	9.728	0.126	3.200
1/2	0.5	15	0.840	21.336	0.582	14.783	0.109	2.769	0.506	12.852	0.147	3.734
3/4	0.75	20	1.05	26.67	0.78	19.914	0.113	2.870	0.702	17.831	0.154	3.912
1	1	25	1.315	33.401	1.009	25.629	0.133	3.378	0.915	23.241	0.179	4.547
1 1/4	1.25	32	1.660	42.164	1.340	34.036	0.14	3.556	1.232	31.293	0.191	4.851
1 1/2	1.5	40	1.900	48.260	1.570	39.878	0.145	3.683	1.452	36.881	0.2	5.08
2	2	50	2.375	60.325	2.027	51.486	0.154	3.912	1.887	47.930	0.218	5.537
2 1/2	2.5	65	2.875	73.025	2.421	61.493	0.203	5.156	2.257	57.328	0.276	7.010
3	3	80	3.500	88.900	3.016	76.606	0.216	5.486	2.828	71.831	0.3	7.62
3 1/2	3.5	90	4.000	101.600	3.494	88.748	0.226	5.740	3.288	83.515	0.318	8.077
4	4	100	4.500	114.300	3.970	100.838	0.237	6.020	3.746	95.148	0.337	8.560
4 1/2	4.5	-	5.000	127.000	4.985	126.619	-	-	4.723	119.964	-	-
5	5	125	5.563	141.300	5.997	152.324	0.258	6.553	5.657	143.688	0.375	9.525
6	6	150	6.625	168.275	7.903	200.736	0.28	7.112	7.505	190.627	0.432	10.973
7	7	-	7.625	193.675	9.932	252.273	0.301	7.645	9.422	239.319	-	-
8	8	200	8.625	219.075	11.840	300.736	0.322	8.179	11.212	284.785	0.5	12.7
10	10	250	10.750	273.050	-	-	0.365	9.271	-	-	0.593	15.062
12	12	300	12.750	323.850	-	-	0.365	9.271	-	-	0.687	17.450
14	14	350	14.000	355.600	-	-	0.437	11.100	-	-	0.75	19.05
16	16	400	16.000	406.400	-	-	0.5	12.7	-	-	0.843	21.412
18	18	450	18.000	457.200	-	-	0.5	12.7	-	-	0.937	23.800
20	20	500	20.000	508.000	-	-	0.593	15.062	-	-	1.031	26.187
22	22	550	22.000	558.800	-	-	-	-	-	-	1.125	28.575
24	24	600	24.000	609.600	-	-	0.687	17.450	-	-	1.218	30.937
26	26	650	26.000	660.400	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28	700	28.000	711.200	-	-	-	-	-	-	-	-
30	30	750	30.000	762.000	-	-	-	-	-	-	-	-
32	32	800	32.000	812.800	-	-	0.688	17.475	-	-	-	-

COPPER NICKEL PIPE SIZE CHART

				90/10		90/10 70/30		70/30							
NPS		O.D.		CL 50 WALL		CL 200 WALL		CL 700 WALL		CL 1650 WALL		CL 3300 WALL		CL 6000 WALL	
IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM
1/2 OD		0.25	6.35			0.035	0.889					0.035	0.889	0.058	1.473
1/4	0.125	6.35	0.405	10.287		0.065	1.651					0.058	1.473	0.095	2.413
1/4	0.25	9.525	0.54	13.716		0.065	1.651	0.065	1.651	0.042	1.067	0.072	1.829	0.12	3.048
3/8	0.375	12.7	0.675	17.145		0.065	1.651	0.072	1.829	0.049	1.245	0.095	2.413	0.148	3.759
1/2	0.5	19.05	0.84	21.336		0.065	1.651	0.072	1.829	0.058	1.473	0.12	3.048	0.203	5.156
3/4	0.75	25.4	1.05	26.67		0.065	1.651	0.083	2.108	0.083	2.108	0.148	3.759	0.238	6.045
1	1	31.75	1.315	33.401		0.065	1.651	0.095	2.413	0.095	2.413	0.18	4.572	0.3	7.62
1 1/4	1.25	38.1	1.66	42.164		0.072	1.829	0.095	2.413	0.12	3.048	0.22	5.588	0.38	9.652
1 1/2	1.5	50.8	1.9	48.26		0.072	1.829	0.109	2.769	0.134	3.404	0.25	6.35	0.425	10.795
2	2	63.5	2.375	60.325		0.083	2.108	0.12	3.048	0.165	4.191	0.34	8.636	0.52	13.208
2 1/2	2.5	76.2	2.875	73.025		0.083	2.108	0.134	3.404	0.203	5.156	0.38	9.652		
3	3	88.9	3.5	88.9		0.095	2.413	0.165	4.191	0.25	6.35	0.457	11.608		
3 1/2	3.5	101.6	4	101.6		0.095	2.413	0.18	4.572	0.284	7.214				
4	4	114.3	4.5	114.3		0.109	2.769	0.203	5.156	0.34	8.636				
4 1/2	4.5	127	5	127		0.109	2.769								
5	5	152.4	5.563	141.300		0.125	3.175	0.22	5.588	0.425	10.795				
6	6	177.8	6.625	168.275		0.134	3.404	0.259	6.579						
7	7	203.2	7.625	193.675		0.14	3.556	0.284	7.214						
8	8	228.6	8.625	219.075		0.151	3.835	0.34	8.636						
9	9	254	9.625	244.475		0.187	4.750	0.34	8.636						
10	10	304.8	10.75	273.05	0.134	3.404	0.187	4.750	0.38	9.652					
12	12	355.6	12.75	323.85	0.166	3.962	0.25	6.35	0.454	11.532					
14	14	406.4	14	355.6	0.165	4.191	0.25	6.35							
16	16	457.2	16	406.4	0.165	4.191	0.25	6.35							
18	18	508	18	457.2	0.18	4.572	0.25	6.35							
20	20	0	20	508	0.18	4.572	0.25	6.35							