



		Figures based on carbon steel														Figures based on austenitic steel								Shipping
Nominal pipe size	OD inches	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS	5S	10S	40S	80S	Vol/ft = m3					
1/8	10.30				0.068 0.24	0.068 0.24		0.095 0.31	0.095 0.31								0.049 0.19	0.068 0.24	0.095 0.31	0.004				
1 / 4	13.70				0.088 0.43	0.088 0.43		0.119 0.54	0.119 0.54								0.065 0.33	0.088 0.43	0.119 0.54	0.007				
3 / 8	17.10				0.091 0.57	0.091 0.57		0.126 0.74	0.126 0.74								0.065 0.42	0.091 0.57	0.126 0.74	0.0011				
1 / 2	21.30				0.109 0.85	0.109 0.85		0.147 1.09	0.147 1.09				0.188 1.31	0.294 1.72	0.065 0.54	0.083 0.67	0.109 0.85	0.147 1.09	0.014					
3 / 4	26.70				0.113 1.13	0.113 1.13		0.154 1.48	0.154 1.48				0.219 1.95	0.308 2.44	0.065 0.68	0.083 0.86	0.113 1.13	0.154 1.48	0.025					
1	33.40				0.133 1.68	0.133 1.68		0.179 2.17	0.179 2.17				0.250 2.85	0.358 3.66	0.065 0.87	0.109 1.41	0.133 1.68	0.179 2.17	0.039					
1 1 / 4	42.20				0.140 2.27	0.140 2.27		0.191 3.00	0.191 3.00				0.250 3.77	0.382 5.22	0.065 1.11	0.109 1.81	0.140 2.27	0.191 3.00	0.064					
1 1 / 2	48.30				0.145 2.72	0.145 2.72		0.200 3.63	0.200 3.63				0.281 4.86	0.400 6.41	0.065 1.28	0.109 2.09	0.145 2.72	0.200 3.63	0.081					
2	60.30				0.154 3.66	0.154 3.66		0.218 5.03	0.218 5.03				0.344 7.47	0.436 9.04	0.065 1.61	0.109 2.64	0.154 3.66	0.218 5.03	0.127					
2 1 / 2	73.00				0.203 5.80	0.203 5.80		0.276 7.67	0.276 7.67				0.375 10.02	0.552 13.71	0.083 2.48	0.120 3.53	0.203 5.80	0.276 7.67	0.187					
3	88.90				0.216 7.58	0.216 7.58		0.300 10.26	0.300 10.26				0.438 14.34	0.600 18.60	0.083 3.03	0.120 4.34	0.216 7.58	0.300 10.26	0.279					
3 1 / 2	101.60				0.226 9.12	0.226 9.12		0.318 12.52	0.318 12.52						0.083 3.48	0.120 4.58	0.226 9.12	0.318 12.52	0.364					
4	114.30				0.237 10.80	0.237 10.80		0.337 15.00	0.337 15.00		0.438 19.02		0.531 22.53	0.674 27.57	0.083 3.92	0.120 5.82	0.237 10.80	0.337 15.00	0.459					
5	141.30				0.258 14.63	0.258 14.63		0.375 20.80	0.375 20.80		0.500 27.06		0.625 32.99	0.750 38.59	0.109 6.36	0.134 7.78	0.258 14.63	0.375 20.80	0.703					
6	168.30				0.280 18.99	0.280 18.99		0.432 28.60	0.432 28.60		0.562 36.43		0.719 45.39	0.864 53.21	0.109 7.59	0.134 9.30	0.280 18.99	0.432 28.60	0.989					
8	219.10		0.250 22.38	0.277 24.72	0.322 28.58	0.322 28.58	0.406 35.67	0.500 43.43	0.500 43.43	0.594 51.00	0.719 60.77	0.812 67.82	0.875 72.49	0.906 74.76	0.109 9.92	0.148 13.41	0.322 28.58	0.500 43.43	1.695					
10	273.10		0.250 28.06	0.307 34.27	0.365 40.52	0.365 40.52	0.500 54.79	0.500 54.79	0.594 64.49	0.719 77.10	0.844 89.38	1.000 104.23	1.125 115.75	1.00 104.23	0.134 15.21	0.615 18.67	0.365 40.52	0.500 54.79	2.613					
12	323.90		0.250 33.41	0.330 43.81	0.375 49.61	0.406 53.57	0.562 73.22	0.500 65.48	0.688 88.71	0.844 107.42	1.000 125.61	1.125 139.81	1.312 160.42	1.000 125.61	0.156 21.00	0.187 24.19	0.375 49.61	0.500 65.48	3.673					
14	355.60	0.250 36.75	0.312 45.65	0.375 54.62	0.375 54.62	0.438 63.50	0.594 85.13	0.500 72.16	0.750 106.23	0.938 130.98	1.094 150.93	1.250 170.37	1.406 189.29		0.156 23.09	0.188 27.76	0.375 54.62	0.500 72.16	4.450					
16	406.40	0.250 42.09	0.312 52.32	0.375 62.64	0.375 62.64	0.500 82.85	0.656 107.60	0.500 82.85	0.844 136.74	1.031 164.98	1.219 192.61	1.438 223.85	1.594 245.48		0.165 27.93	0.188 31.78	0.375 62.64	0.500 82.85	5.827					
18	457.00	0.250 47.44	0.312 58.99	0.438 82.23	0.375 70.65	0.562 104.76	0.750 138.30	0.500 93.54	0.938 171.08	1.156 208.15	1.375 244.37	1.562 274.48	1.781 308.79		0.165 31.46	0.188 35.80	0.375 70.65	0.500 93.54	7.345					
20	508.00	0.250 52.78	0.375 78.67	0.500 104.23	0.375 78.67	0.594 123.23	0.812 166.56	0.500 104.23	1.031 209.06	1.281 256.34	1.500 296.65	1.750 341.41	1.969 379.53		0.188 39.62	0.218 46.10	0.375 78.67	0.500 104.23	9.111					
22	559.00	0.250 58.13	0.375 86.69	0.500 114.92	0.375 86.69		0.875 197.60	0.500 114.81	1.125 251.05	1.375 303.16	1.625 353.94	1.875 403.38	2.125 451.49		0.188 43.84	0.218 50.76			11.018					
24	610.00	0.250 63.47	0.375 94.71	0.562 140.81	0.375 94.71	0.688 171.45	0.969 238.57	0.500 125.61	1.219 296.86	1.531 367.74	1.812 429.79	2.062 483.57	2.344 542.64		0.218 55.42	0.25 63.47	0.375 94.71	0.500 125.61	13.131					
26	660.00	0.312 85.68	0.500 136.30		0.375 102.72			0.500 136.30											15.361					
28	711.00	0.312 92.35	0.500 146.99	0.625 182.90	0.375 110.74			0.500 146.99											17.833					
30	762.00	0.312 99.02	0.500 157.68	0.625 196.26	0.375 118.76			0.500 157.68								0.25 79.51	0.312 99.02		20.482					
32	813.00	0.312 105.69	0.500 168.37	0.625 209.62	0.375 126.78	0.688 230.29		0.500 168.37											23.307					
34	864.00	0.312 112.36	0.500 179.08	0.625 222.99	0.375 134.79	0.688 245.00		0.500 179.06											26.344					
36	914.00	0.312 119.03	0.500 189.75	0.625 236.35	0.375 142.81	0.750 282.62		0.500 189.75											29.487					
38	965.00				0.375 150.83			0.500 200.44											32.877					
40	1016.00				0.375 158.85			0.500 211.13											36.444					
42	1067.00				0.375 168.86			0.500 221.82											40.187					
44	1118.00				0.375 174.88			0.500 232.51											44.107					
46	1168.00				0.375 182.90			0.500 243.20											48.168					
48	1219.00				0.375 190.92			0.500 253.89											52.441					