



OD:inch		ASME B36.10 ابعاد لوله‌های بدون درز فولادی استاندارد													ASME B36.19 ابعاد لوله‌های بدون درز استنلس استیل				
		Wall Thickness :inch								Weihgnt :lbs/ft					Austenitic Steel				Shipping
NPS inches	OD inches	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS	5S	10S	40S	80S	Vol/ft" "ft
					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 0.32	0.004
1/8	0.405				0.088 0.42	0.088 0.42		0.119 0.54	0.119 0.54							0.065 0.34	0.088 0.43	0.119 0.55	0.007
3/8	0.675				0.091 0.57	0.091 0.57		0.126 0.74	0.126 0.74							0.065 0.043	0.091 0.58	0.126 0.75	0.011
1/2	0.840				0.109 0.85	0.109 0.85		0.147 1.09	0.147 1.09				0.188 1.31	0.294 1.71	0.065 0.55	0.083 0.68	0.109 0.87	0.147 1.11	0.014
3/4	1.050				0.113 1.13	0.113 1.13		0.154 1.47	0.154 1.47				0.219 1.94	0.308 2.44	0.065 0.70	0.083 0.88	0.113 1.15	0.154 1.50	0.025
1	1.315				0.133 1.68	0.133 1.68		0.179 2.17	0.179 2.17				0.250 2.84	0.358 3.66	0.065 0.89	0.109 1.43	0.133 1.71	0.179 2.21	0.039
1 1/4	1.660				0.140 2.27	0.140 2.27		0.191 3.00	0.191 3.00				0.250 3.76	0.382 5.21	0.065 1.13	0.109 1.85	0.140 2.32	0.191 3.06	0.064
1 1/2	1.900				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 1.31	0.109 2.13	0.145 2.77	0.200 3.70	0.081
2	2.375				0.154 3.65	0.154 3.65		0.218 5.02	0.218 5.02				0.344 7.46	0.436 9.03	0.065 1.64	0.109 2.69	0.154 3.72	0.218 5.12	0.127
2 1/2	2.875				0.203 5.79	0.203 5.79		0.276 7.66	0.276 7.66				0.375 10.01	0.552 13.69	0.083 2.53	0.120 3.60	0.203 5.91	0.276 7.81	0.187
3	3.500				0.216 7.58	0.216 7.58		0.300 10.25	0.300 10.25				0.438 14.32	0.600 18.58	0.083 3.09	0.120 4.42	0.216 7.73	0.300 10.46	0.279
3 1/2	4.000				0.226 9.11	0.226 9.11		0.318 12.50	0.318 12.50						0.083 3.55	0.120 5.07	0.226 9.29	0.318 12.76	0.364
4	4.500				0.237 10.79	0.237 10.79		0.337 14.98	0.337 14.98		0.438 19.00		0.531 22.51	0.674 27.54	0.083 4.00	0.120 5.72	0.237 11.01	0.337 15.28	0.459
5	5.563				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	0.109 6.49	0.134 7.93	0.258 14.91	0.375 21.20	0.703
6	6.625				0.280 18.97	0.280 18.97		0.432 28.57	0.432 28.57		0.562 36.39		0.719 45.35	0.864 53.16	0.109 7.75	0.134 9.48	0.278 19.35	0.432 29.14	0.989
8	8.625		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	0.594 50.95	0.719 60.71	0.812 67.76	0.906 74.69	0.875 72.42	0.109 10.13	0.148 13.67	0.322 29.12	0.500 44.26	1.695
10	10.750		0.250 28.04	0.307 34.24	0.365 40.48	0.365 40.48	0.500 54.74	0.594 54.74	0.719 77.03	0.844 89.29	1.000 104.13	1.125 115.64	1.250 104.13	1.406 104.13	0.134 15.49	0.165 19.02	0.365 41.29	0.500 55.83	2.613
12	12.750		0.250 33.38	0.330 43.77	0.375 49.56	0.406 53.52	0.562 73.15	0.688 88.63	0.844 107.32	1.000 125.49	1.125 139.67	1.312 160.27	1.506 125.49		0.156 21.40	0.180 24.65	0.375 50.55	0.500 66.73	3.673
14	14.000	0.250 36.71	0.312 45.61	0.375 54.57	0.375 54.57	0.438 63.44	0.594 85.05	0.750 92.45	0.938 106.13	1.094 130.85	1.250 150.79	1.406 170.21	1.594 189.11		0.156 23.53	0.188 28.28			4.450
16	16.000	0.250 42.05	0.312 52.27	0.375 62.58	0.375 62.58	0.500 82.77	0.656 107.50	0.844 82.77	1.031 136.61	1.129 164.82	1.438 192.43	1.594 233.64	1.781 245.25		0.156 28.46	0.188 32.39			5.827
18	18.000	0.250 47.39	0.312 58.94	0.438 82.15	0.375 70.59	0.562 104.67	0.750 138.17	0.938 92.45	1.156 170.92	1.375 207.96	1.562 244.14	1.781 274.22	1.969 308.50		0.156 32.06	0.188 36.48			7.345
20	20.000	0.250 52.73	0.375 78.60	0.500 104.13	0.375 78.60	0.594 123.11	0.812 166.40	0.938 104.13	1.281 208.87	1.500 256.10	1.750 296.37	1.969 341.09	2.125 379.17		0.188 40.58	0.218 46.98			9.111
22	22.000	0.250 58.07	0.375 86.61	0.500 114.81	0.375 86.61	0.688 119.41	0.875 197.41	0.938 114.81	1.250 250.81	1.375 302.88	1.625 353.61	1.875 403.00	2.125 451.06		0.188 44.68	0.218 51.72			11.018
24	24.000	0.250 63.14	0.375 94.62	0.562 140.68	0.375 94.62	0.688 171.29	0.969 238.35	0.938 125.49	1.219 296.58	1.531 367.39	1.812 429.39	2.062 483.12	2.344 542.13		0.218 64.68	0.218			13.137
26	26.000	0.312 85.60	0.500 136.17		0.375 102.63			0.500 136.17											15.361
28	28.000	0.312 92.26	0.500 146.85	0.625 182.73	0.375 110.64			0.500 146.85											17.833
30	30.000	0.312 98.93	0.500 157.53	0.625 196.08	0.375 118.65			0.500 157.53							0.250 81.02	0.312 100.91			20.482
32	32.000	0.312 105.59	0.500 168.21	0.625 209.43	0.375 126.66	0.688 230.08		0.500 168.21											23.307
34	34.000	0.312 112.25	0.500 178.89	0.625 222.78	0.375 134.67	0.688 244.77		0.500 178.89											26.344
36	36.000	0.312 118.92	0.500 189.57	0.625 236.13	0.375 142.68	0.750 282.35		0.500 189.57											29.487
38	38.000				0.375 150.69			0.500 200.25											32.877
40	40.000				0.375 158.70			0.500 210.93											36.444
42	42.000				0.375 166.71			0.500 221.61											40.187
44	44.000				0.375 174.72			0.500 232.29											44.107
46	46.000				0.375 182.73			0.500 242.97											48.168
48	48.000				0.375 190.74			0.500 253.65											52.441