



# API 5L (PLAIN END) LINE PIPES

Outside Diameter		Wall Thickness		Plain End Weight per Unit Length		Hydrostatic Test Pressure																					
						Grade A				Grade B				X42		X46		X52		X56		X60		X65		X70	
						Std.		Alt.		Std.		Alt.		Std.		Std.		Std.		Std.		Std.		Std.		Std.	
inch	mm	inch	mm	lb/ft	kg/m	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa
							x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100
12-3/4	323.9	0.172	4.4	23.13	34.67	490	34	610	42	570	39	710	49	960	67	1050	73	1190	83	1280	89	1380	96	1490	103	3000	112
		0.188	4.8	25.25	37.77	530	37	660	46	620	43	770	54	1050	73	1150	80	1300	90	1400	97	1500	104	1630	113	1750	122
		0.203	5.2	27.23	40.87	570	40	720	50	670	46	840	58	1140	79	1250	87	1410	98	1520	105	1620	113	1760	122	1890	132
		0.219	5.6	29.34	43.96	620	43	770	54	720	50	900	63	1230	85	1340	93	1520	106	1640	113	1750	122	1900	132	2040	142
		0.250	6.4	33.41	50.11	710	49	880	61	820	57	1030	71	1400	97	1530	106	1730	121	1870	130	2000	139	2170	150	2330	162
		0.281	7.1	37.46	55.47	790	54	990	68	930	63	1160	79	1570	108	1720	118	1950	134	2100	144	2250	154	2440	167	2620	180
		0.312	7.9	41.48	61.56	880	61	1100	76	1030	71	1280	88	1750	120	1910	131	2160	149	2330	160	2500	172	2700	186	2910	200
		0.330	8.4	43.81	65.35	930	64	1160	81	1090	75	1360	94	1850	128	2020	140	2290	158	2460	170	2640	183	2860	198	3000	207
		0.344	8.7	45.62	67.62	970	67	1210	83	1130	78	1420	97	1930	132	2110	145	2390	164	2570	176	2750	189	2980	205	3000	207
		0.375	9.5	49.61	73.65	1060	73	1320	91	1240	85	1540	106	2100	145	2300	158	2600	179	2800	192	3000	206	3000	207	3000	207
		0.406	10.3	53.57	79.65	1150	79	1430	99	1340	92	1670	115	2270	157	2490	171	2810	194	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207
		0.438	11.1	57.65	85.62	1240	85	1550	106	1440	99	1800	124	2450	169	2690	185	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207
0.500	12.7	65.48	97.46	1410	97	1760	122	1650	113	2060	142	2800	193	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
0.562	14.3	73.22	109.18	1590	110	1980	137	1850	128	2310	160	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
14	355.6	0.188	4.8	27.76	41.52	480	34	600	42	560	39	710	49	960	67	1050	73	1190	82	1280	89	1370	95	1480	103	1600	111
		0.203	5.2	29.94	44.93	520	36	650	45	610	42	760	53	1040	72	1130	79	1280	89	1380	96	1480	103	1600	111	1730	120
		0.210	5.3	30.96	45.78	540	37	680	46	630	43	790	54	1070	73	1170	80	1330	91	1430	98	1530	105	1660	114	1790	122
		0.219	5.6	32.26	48.33	560	39	700	49	660	46	820	57	1120	78	1220	85	1380	96	1490	103	1600	111	1730	120	1860	129
		0.250	6.4	36.75	55.11	640	45	800	56	750	52	940	65	1280	89	1400	97	1580	110	1700	118	1820	127	1970	137	2130	148
		0.281	7.1	41.21	61.02	720	50	900	62	840	58	1050	72	1430	98	1570	108	1770	122	1910	131	2050	141	2220	152	2390	164
		0.312	7.9	45.65	67.74	800	55	1000	69	940	64	1170	80	1590	110	1740	120	1970	136	2120	146	2270	156	2460	169	2650	182
		0.344	8.7	50.22	74.42	880	61	1110	76	1030	71	1290	88	1750	121	1920	132	2170	149	2340	161	2510	172	2720	186	2920	201
		0.375	9.5	54.62	81.08	960	66	1210	83	1130	77	1410	97	1910	132	2090	144	2370	163	2550	175	2730	188	2960	203	3000	207
		0.406	10.3	59.00	87.71	1040	72	1310	90	1220	84	1520	105	2070	143	2270	156	2560	177	2760	190	2960	204	3000	207	3000	207
		0.438	11.1	63.50	94.30	1130	78	1410	97	1310	90	1640	113	2230	154	2450	168	2770	191	2980	205	3000	207	3000	207	3000	207
		0.469	11.9	67.84	100.86	1210	83	1510	104	1410	97	1760	121	2390	165	2620	180	2960	204	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207
0.500	12.7	72.16	107.39	1290	89	1610	111	1500	103	1880	129	2550	176	2790	192	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
0.562	14.3	80.73	120.36	1450	100	1810	125	1690	116	2110	145	2870	198	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
0.625	15.9	89.36	133.19	1610	111	2010	139	1880	129	2340	162	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
16	406.4	0.188	4.8	31.78	47.54	420	29	530	37	490	34	620	43	840	58	920	64	1040	72	1120	78	1200	83	1300	90	1400	97
		0.203	5.2	34.28	51.45	460	32	570	40	530	37	670	46	910	63	990	69	1120	78	1210	84	1290	90	1400	97	1510	105
		0.219	5.6	36.95	55.35	490	34	620	43	570	40	720	50	980	68	1070	74	1210	84	1300	90	1400	97	1510	105	1630	113
		0.250	6.4	42.09	63.13	560	39	700	49	660	46	820	57	1120	78	1220	85	1380	96	1490	103	1590	111	1730	120	1860	129
		0.281	7.1	47.22	69.91	630	43	790	54	740	51	920	63	1250	86	1370	94	1550	107	1670	115	1790	123	1940	133	2090	143

# API 5L (PLAIN END) LINE PIPES

Outside Diameter		Wall Thickness		Plain End Weight per Unit Length		Hydrostatic Test Pressure																					
						Grade A				Grade B				X42		X46		X52		X56		X60		X65		X70	
						Std.		Alt.		Std.		Alt.		Std.		Std.		Std.		Std.		Std.		Std.		Std.	
inch	mm	inch	mm	lb/ft	kg/m	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa
						x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100		x100	
16	406.4	0.312	7.9	52.32	77.63	700	48	880	60	820	56	1020	70	1390	96	1520	105	1720	119	1860	128	1990	137	2150	148	2320	160
		0.344	8.7	57.57	85.32	770	53	970	66	900	62	1130	77	1540	106	1680	115	1900	131	2050	140	2190	151	2380	163	2560	176
		0.375	9.5	62.64	92.98	840	58	1050	73	980	68	1230	85	1670	115	1830	126	2070	143	2230	153	2390	165	2590	178	2790	192
		0.406	10.3	67.68	100.61	910	63	1140	79	1070	73	1330	92	1810	125	1980	137	2240	155	2420	166	2590	178	2800	193	3000	207
		0.438	11.1	72.86	108.20	990	68	1230	85	1150	79	1440	99	1950	135	2140	147	2420	167	2610	179	2790	192	3000	207	3000	207
		0.469	11.9	77.87	115.77	1060	73	1320	91	1230	85	1540	106	2090	144	2290	158	2590	179	2790	192	2990	206	3000	207	3000	207
		0.500	12.7	82.85	123.30	1130	78	1410	97	1310	90	1640	113	2230	154	2440	168	2760	191	2980	205	3000	207	3000	207	3000	207
		0.562	14.3	92.75	138.27	1260	87	1580	109	1480	102	1840	127	2510	173	2750	190	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207
0.625	15.9	102.72	153.11	1410	97	1760	121	1640	113	2050	141	2790	193	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
18	457.0	0.188	4.8	35.80	53.53	380	26	470	33	440	30	550	38	750	52	820	57	920	64	990	69	1070	74	1150	80	1240	86
		0.219	5.6	41.63	62.34	440	30	550	38	510	35	640	44	870	60	950	66	1080	75	1160	80	1240	86	1340	93	1450	101
		0.250	6.4	47.44	71.12	500	35	630	43	580	41	730	51	990	69	1090	75	1230	85	1320	92	1420	99	1530	107	1650	115
		0.281	7.1	53.23	78.77	560	39	700	48	660	45	820	56	1110	77	1220	84	1380	95	1490	102	1590	109	1730	118	1860	128
		0.312	7.9	58.99	87.49	620	43	780	54	730	50	910	62	1240	85	1360	93	1530	106	1650	113	1770	122	1920	132	2060	142
		0.344	8.7	64.93	96.18	690	47	860	59	800	55	1000	69	1360	94	1490	103	1690	116	1820	125	1950	134	2110	145	2270	156
		0.375	9.5	70.65	104.84	750	52	940	65	880	60	1090	75	1490	102	1630	112	1840	127	1980	136	2130	146	2300	158	2480	171
		0.406	10.3	76.36	113.46	810	56	1020	70	950	65	1180	81	1610	111	1760	121	1990	138	2150	148	2300	159	2490	172	2680	185
		0.438	11.1	82.23	122.05	880	60	1100	75	1020	70	1280	88	1740	120	1900	131	2150	148	2320	159	2480	171	2690	185	2900	199
		0.469	11.9	87.89	130.62	940	65	1170	81	1090	75	1370	94	1860	128	2040	140	2300	159	2480	171	2660	183	2880	198	3000	207
		0.500	12.7	93.54	139.15	1000	69	1250	86	1170	80	1460	100	1980	137	2170	150	2460	170	2640	182	2830	196	3000	207	3000	207
0.562	14.3	104.76	156.11	1120	78	1410	97	1310	90	1640	113	2230	154	2440	169	2760	191	2970	205	3000	207	3000	207	3000	207		
0.625	15.9	116.09	172.95	1250	86	1560	108	1460	101	1820	126	2480	172	2720	187	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		
20	508.0	0.219	5.6	46.31	69.38	390	27	490	34	460	32	570	40	830	58	910	63	1020	71	1100	77	1180	82	1280	89	1380	96
		0.250	6.4	52.78	79.16	450	31	560	39	530	36	660	46	950	66	1040	72	1170	81	1260	88	1350	94	1460	102	1580	110
		0.281	7.1	59.23	87.70	510	35	630	43	590	40	740	51	1060	73	1160	80	1320	90	1420	97	1520	104	1640	113	1770	122
		0.312	7.9	65.66	97.43	560	39	700	48	660	45	820	56	1180	81	1290	89	1460	100	1570	108	1680	116	1830	125	1970	135
		0.344	8.7	72.28	107.12	620	43	770	53	720	50	900	62	1300	89	1420	98	1610	111	1730	119	1860	128	2010	138	2170	149
		0.375	9.5	78.67	116.78	680	46	840	58	790	54	980	68	1420	98	1550	107	1760	121	1890	130	2030	139	2190	151	2360	163
		0.406	10.3	85.04	126.41	730	50	910	63	850	59	1070	73	1530	106	1680	116	1900	131	2050	141	2190	151	2380	164	2560	176
		0.438	11.1	91.59	136.01	790	54	990	68	920	63	1150	79	1660	114	1810	125	2050	141	2210	152	2370	163	2560	176	2760	190
		0.469	11.9	97.92	145.58	840	58	1060	73	980	68	1230	85	1770	122	1940	134	2190	151	2360	163	2530	175	2740	189	2950	204
		0.500	12.7	104.23	155.12	900	62	1130	78	1050	72	1310	90	1890	131	2070	143	2340	162	2520	174	2700	186	2930	202	3000	207
0.562	14.3	116.78	174.10	1010	70	1260	87	1180	81	1480	102	2120	147	2330	161	2630	182	2830	196	3000	207	3000	207	3000	207		
0.625	15.9	129.45	192.95	1130	78	1410	97	1310	91	1640	113	2360	163	2590	179	2930	202	3000	207	3000	207	3000	207	3000	207		