

ERW Line Pipes conforming to API 5L, IS/ISO : 3183 & ASTM A 53

Dimensions, Weights and Test Pressures for Sizes 3 1/2" through 14" (SI Units)

Size	Specified Outside Diameter	Specified Wall Thickness	Plain-end Weight per Unit Length	Calculated Inside Diameter	Minimum Test Pressure (kPa x 100)									
					Grade A25	Grade A	Grade B	Grade X-42	Grade X-46	Grade X-52	Grade X-56	Grade X-60	Grade X-65	Grade X-70
	D (mm)	t (mm)	Wpe (Kg/m)	d (mm)										
3 1/2"	88.9	3.2	6.76	82.5	69	91	106	125	138	156	168	179	194	205
	88.9	3.6	7.57	81.7	69	102	119	141	156	175	190	201	205	205
	88.9	4.0	8.37	80.9	69	113	132	157	173	194	205	205	205	205
	88.9	4.4	9.17	80.1	69	125	146	172	190	205	205	205	205	205
	88.9	4.8	9.95	79.3	69	136	159	188	205	205	205	205	205	205
	88.9	5.5	11.31	77.9	69	156	170	205	205	205	205	205	205	205
4"	101.6	3.2	7.76	95.2	-	79	93	110	121	136	147	157	170	183
	101.6	3.6	8.70	94.4	55	89	104	123	136	153	166	177	191	205
	101.6	4.0	9.63	93.6	-	99	116	137	151	170	184	196	205	205
	101.6	4.4	10.55	92.8	69	109	127	151	166	187	202	205	205	205
	101.6	4.8	11.46	92	83	119	139	164	181	204	205	205	205	205
	101.6	5.7	13.48	90.2	83	141	165	195	205	205	205	205	205	205
	101.6	6.4	15.02	88.8	-	159	185	205	205	205	205	205	205	205
4 1/2"	114.3	3.2	8.77	107.9	55	71	82	97	108	121	131	139	151	163
	114.3	3.6	9.83	107.1	-	79	93	110	121	136	147	157	170	183
	114.3	4.0	10.88	106.3	69	88	103	122	134	151	164	174	189	204
	114.3	4.4	11.92	105.5	-	97	113	134	148	166	180	192	205	205
	114.3	4.8	12.96	104.7	83	106	124	146	161	181	197	205	205	205
	114.3	5.2	13.99	103.9	-	115	134	158	175	197	205	205	205	205
	114.3	5.6	15.01	103.1	83	123	144	170	188	205	205	205	205	205
	114.3	6.0	16.02	102.3	83	132	154	183	202	205	205	205	205	205
	114.3	6.4	17.03	101.5	-	141	165	195	205	205	205	205	205	205
5 9/16"	141.3	3.2	10.90	134.9	46	57	67	79	87	98	106	113	122	132
	141.3	4.0	13.54	133.3	58	71	83	99	109	122	132	141	153	165
	141.3	4.8	16.16	131.7	70	86	100	118	130	147	159	169	183	198
	141.3	5.6	18.74	130.1	81	100	117	138	152	171	186	197	205	205
	141.3	6.6	21.92	128.1	83	118	137	163	179	202	205	205	205	205
6 5/8"	168.3	3.2	13.03	161.9	-	48	56	83	91	103	111	118	128	138
	168.3	3.6	14.62	161.1	-	54	63	93	103	116	125	133	144	156
	168.3	4.0	16.21	160.3	-	60	70	103	114	128	139	148	160	173
	168.3	4.4	17.78	159.5	-	66	77	114	125	141	153	163	176	190
	168.3	4.8	19.35	158.7	-	72	84	124	137	154	167	178	193	205
	168.3	5.2	20.91	157.9	-	78	91	134	148	167	181	192	205	205
	168.3	5.6	22.47	157.1	-	84	98	145	160	180	195	205	205	205
	168.3	6.4	25.55	155.5	-	96	112	165	183	205	205	205	205	205
	168.3	7.1	28.22	154.1	-	106	124	184	202	205	205	205	205	205
	8 5/8"	219.1	4.0	21.22	211.1	-	46	54	79	88	99	107	114	123
219.1		4.8	25.37	209.5	-	55	64	95	105	118	128	136	148	159
219.1		5.2	27.43	208.7	-	60	70	103	114	128	139	148	160	173
219.1		5.6	29.48	207.9	-	64	75	111	123	138	150	159	173	186
219.1		6.4	33.57	206.3	-	74	86	127	140	158	171	182	197	205
219.1		7.0	36.61	205.1	-	81	94	139	153	173	187	199	205	205
219.1		7.9	41.14	203.3	-	91	106	157	173	195	205	205	205	205
219.1		8.2	42.65	202.7	-	94	110	163	180	202	205	205	205	205
219.1		8.7	45.14	201.7	-	100	117	173	191	205	205	205	205	205
219.1		9.5	49.10	200.1	-	109	127	189	205	205	205	205	205	205