



**ERW LINE PIPES CONFORMING TO API5L , IS:1978 , IS:1979 AND ASTM A53.**

**5L-0135**

OD		WALL THICK		WEIGHT (P/E)		HYDRO TEST PRESSURE (STD) IN 100 X Kpa								
INCH	MM	INCH	MM	Lb/Ft	Kg/m.	A	B	X-42	X-46	X-52	X-56	X-60	X-65	X-70
3-1/2	88.9	0.125	3.20	4.51	6.76	89	104	125	137	155	167	179	194	207
	88.9	0.141	3.60	5.06	7.57	101	117	141	154	174	188	201	207	207
	88.9	0.156	4.00	5.58	8.37	112	130	157	171	194	207	207	207	207
	88.9	0.172	4.40	6.12	9.17	123	143	172	188	207	207	207	207	207
	88.9	0.188	4.80	6.66	9.95	134	156	188	205	207	207	207	207	207
4-1/2	114.3	0.216	5.50	7.58	11.31	154	172	207	207	207	207	207	207	207
	114.3	0.125	3.20	5.85	8.77	70	81	97	106	121	130	139	151	162
	114.3	0.141	3.60	6.57	9.83	78	91	110	120	136	146	156	169	183
	114.3	0.156	4.00	7.24	10.88	87	101	122	133	151	162	174	188	203
	114.3	0.172	4.40	7.96	11.92	96	111	134	146	166	178	191	207	207
	114.3	0.188	4.80	8.67	12.96	104	121	146	160	181	195	207	207	207
	114.3	0.203	5.20	9.32	13.99	113	132	158	173	196	207	207	207	207
	114.3	0.219	5.60	10.02	15.01	122	142	170	186	207	207	207	207	207
	114.3	0.237	6.00	10.80	16.02	130	152	183	200	207	207	207	207	207
	114.3	0.250	6.40	11.36	17.03	139	162	195	207	207	207	207	207	207
5-9/16	141.3	0.125	3.20	7.27	10.90	56	65	79	86	98	105	113	122	131
	141.3	0.156	4.00	9.02	13.54	70	82	99	108	122	131	141	152	164
	141.3	0.188	4.80	10.80	16.16	84	98	118	129	146	157	169	183	197
	141.3	0.219	5.60	12.51	18.74	98	115	138	151	171	184	197	207	207
	141.3	0.258	6.60	14.63	21.92	116	135	163	178	201	207	207	207	207
6-5/8	168.3	0.125	3.20	8.69	13.03	47	55	83	90	102	110	118	128	138
	168.3	0.141	3.60	9.77	14.62	53	62	93	102	115	124	133	144	155
	168.3	0.156	4.00	10.79	16.21	59	69	103	113	128	138	148	160	172
	168.3	0.172	4.40	11.87	17.78	65	76	114	124	141	151	162	176	189
	168.3	0.188	4.80	12.94	19.35	71	82	124	136	154	165	177	192	207
	168.3	0.203	5.20	13.94	20.91	77	89	134	147	166	179	192	207	207
	168.3	0.219	5.60	15.00	22.47	83	96	145	158	179	193	207	207	207
	168.3	0.250	6.40	17.04	25.55	94	110	165	181	205	207	207	207	207
	168.3	0.280	7.10	18.99	28.22	105	122	184	201	207	207	207	207	207
	8-5/8	219.1	0.156	4.00	14.12	21.22	45	53	79	87	98	106	113	123
219.1		0.188	4.80	16.96	25.37	54	63	95	104	118	127	136	147	159
219.1		0.203	5.20	18.28	27.43	59	69	103	113	128	137	147	159	172
219.1		0.219	5.60	19.68	29.48	63	74	111	122	138	148	159	172	185
219.1		0.250	6.40	22.38	33.57	73	84	127	139	157	169	181	196	207
219.1		0.277	7.00	24.72	36.61	79	92	139	152	172	185	198	207	207

	219.1	0.312	7.90	27.73	41.14	90	104	157	171	194	207	207	207	207
	219.1	0.322	8.20	28.58	42.65	93	108	163	178	202	207	207	207	207
	219.1	0.344	8.70	30.45	45.14	99	115	173	189	207	207	207	207	207
	219.1	0.375	9.50	33.07	49.10	108	125	189	206	207	207	207	207	207
10-3/4	273.1	0.156	4.00	17.67	26.54	36	42	72	79	89	96	103	112	120
	273.1	0.188	4.80	21.23	31.76	44	51	87	95	107	115	124	134	144
	273.1	0.203	5.20	22.89	34.35	47	55	94	103	116	125	134	145	156
	273.1	0.219	5.60	24.65	36.94	51	59	101	111	125	135	144	156	168
	273.1	0.250	6.40	28.06	42.09	58	68	116	126	143	154	165	178	192
	273.1	0.279	7.10	31.23	46.57	65	75	128	140	159	171	183	198	207
	273.1	0.307	7.80	34.27	51.03	71	83	141	154	174	187	201	207	207
	273.1	0.344	8.70	38.27	56.72	79	92	157	172	194	207	207	207	207
	273.1	0.365	9.30	40.52	60.50	85	98	168	184	207	207	207	207	207
12-3/4	323.9	0.172	4.40	23.13	34.67	34	39	67	73	83	89	96	103	112
	323.9	0.188	4.80	25.25	37.77	37	43	73	80	90	97	104	113	122
	323.9	0.203	5.20	27.23	40.87	40	46	79	87	98	105	113	122	132
	323.9	0.219	5.60	29.34	43.96	43	50	85	93	106	113	122	132	142
	323.9	0.250	6.40	33.41	50.11	49	57	97	106	121	130	139	150	162
	323.9	0.281	7.10	37.46	55.47	54	63	108	118	134	144	154	167	180
	323.9	0.312	7.90	41.48	61.56	61	71	120	131	149	160	172	186	200
	323.9	0.330	8.40	43.81	65.35	64	75	128	140	158	170	183	198	207
	323.9	0.344	8.70	45.62	67.62	67	78	132	145	164	176	189	205	207
	323.9	0.375	9.50	49.61	73.65	73	85	145	158	179	192	206	207	207
14	355.6	0.188	4.80	27.76	41.52	34	39	67	73	82	89	95	103	111
	355.6	0.203	5.20	29.94	44.93	36	42	72	79	89	96	103	111	120
	355.6	0.210	5.30	30.96	45.78	37	43	73	80	91	98	105	114	122
	355.6	0.219	5.60	32.26	48.33	39	46	78	85	96	103	111	120	129
	355.6	0.250	6.40	36.75	55.11	45	52	89	97	110	118	127	137	148
	355.6	0.281	7.10	41.21	61.02	50	58	98	108	122	131	141	152	164
	355.6	0.312	7.90	45.65	67.74	55	64	110	120	136	146	156	169	182
	355.6	0.344	8.70	50.22	74.42	61	71	121	132	149	161	172	186	201
	355.6	0.375	9.50	54.62	81.08	66	77	132	144	163	175	188	203	207
Note:- (I) API 5L Gr. A (PSL-1) ,IS:1978 Yst-210, ASTM A-53 Gr. A are equivalent. API 5L Gr. B (PSL-1), IS:1978 Yst-240,														
ASTM A-53 Gr. B are equivalent. API 5L Gr. X-42, X-46, X-52, X-60, X-65, X-70 & IS:1979 Gr.														
Yst-290,320,360,410,450,480, are respectively equivalent														