

DIAM. EXT		Espesor de pared		Peso Teórico		PRESIONES HIDROSTÁTICAS DE PRUEBA																							
						A.S.T.M		A.P.I. 5L																					
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg / m	Lb / ft	A - 53 - A		A - 53 - B		B		X - 42		X - 46		X - 52		X - 56		X - 60		X - 65		X - 70		X - 80			
						Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI
273.1	10 3/4	4.8	0.188	31.76	21.21	44	630	51	730	51	730	88	1250	96	1370	109	1550	117	1660	125	1780	136	1930	146	2080	167	2380		
		5.2	0.203	34.35	22.87	48	680	56	190	56	190	95	1350	104	1480	117	1670	127	1800	136	1930	147	2090	158	2250	181	2570		
		5.6	0.219	36.94	24.63	51	730	60	860	60	860	102	1450	112	1590	127	1800	136	1940	146	2080	158	2250	170	2420	195	2770		
		6.4	0.250	42.09	28.04	59	840	69	980	69	980	117	1660	128	1820	145	2060	155	2210	167	2370	181	2570	195	2770	211	3000		
		7.1	0.279	46.57	31.20	65	930	77	1090	77	1090	130	1850	143	2030	161	2290	174	2470	186	2650	202	2870	211	3000	211	3000		
		7.8	0.307	51.03	34.24	72	1030	84	1200	84	1200	143	2040	157	2230	177	2520	191	2720	205	2910	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		8.7	0.344	56.72	38.23	81	1150	94	1340	94	1340	160	2280	176	2500	199	2830	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		9.3	0.365	60.50	40.48	86	1220	101	1430	101	1430	170	2420	187	2660	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		11.1	0.438	71.72	48.24	103	1470	120	1710	120	1710	205	2910	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
323.9	12 3/4	4.8	0.188	37.77	25.22	37	530	44	620	44	620	74	1050	81	1150	91	1300	98	1400	105	1500	115	1630	123	1750	141	2101		
		5.2	0.203	40.87	27.20	40	570	47	670	47	670	80	1140	88	1250	99	1410	107	1520	114	1620	124	1760	133	1890	153	2470		
		5.6	0.219	43.96	29.31	44	620	51	720	51	720	86	1230	94	1340	107	1520	115	1640	123	1750	134	1900	143	2040	165	2340		
		6.4	0.250	50.11	33.38	50	710	58	820	58	820	98	1400	108	1530	122	1730	131	1870	141	2000	153	2170	164	2330	186	2670		
		7.1	0.281	55.47	37.42	56	790	65	930	65	930	110	1570	121	1720	137	1950	148	2100	158	2000	172	2440	184	2620	211	3000		
		7.9	0.312	61.56	41.45	62	880	72	1030	72	1030	123	1750	134	1910	152	2160	164	2330	176	2250	190	2700	205	2910	211	3000		
		8.4	0.330	65.35	43.77	65	930	77	1090	77	1090	130	1850	142	2020	161	2290	173	2460	186	2500	201	2860	211	3000	211	3000	211	3000
		8.7	0.344	67.62	45.58	68	970	79	1130	79	1130	136	1930	148	2110	168	2390	181	2570	193	2640	210	2980	211	3000	211	3000	211	3000
		9.5	0.375	73.65	49.56	75	1060	87	1240	87	1240	148	2100	162	2300	183	2600	197	2800	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		10.3	0.406	79.65	53.52	81	1150	94	1340	94	1340	160	2270	175	2490	198	2810	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		11.1	0.438	85.62	57.59	87	1240	101	1440	101	1440	172	2450	189	2690	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
12.7	0.500	97.46	65.42	99	1410	116	1650	116	1650	197	2800	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000		
355.6	14	4.8	0.188	41.52	27.73	34	480	39	560	39	560	67	960	74	1050	84	1190	90	1280	96	1370	104	1480	112	1600	129	1830		
		5.2	0.203	44.93	29.91	37	520	43	610	43	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	1970		
		5.3	0.210	45.78	30.93	38	540	44	630	44	630	75	1070	82	1170	94	1330	101	1430	108	1530	117	1660	126	1790	143	2040		
		5.6	0.219	48.33	32.23	39	560	46	660	46	660	79	1120	86	1220	97	1380	105	1490	112	1600	122	1730	131	1860	150	2130		
		6.4	0.250	55.11	36.71	45	640	53	750	53	750	90	1280	98	1400	111	1580	120	1700	128	1820	139	1970	150	2130	171	2430		
		7.1	0.281	61.02	41.17	51	720	59	840	59	840	101	1430	110	1570	124	1770	134	1910	144	2050	156	2220	168	2390	192	2730		
		7.9	0.312	67.74	45.61	56	800	66	940	66	940	112	1590	122	1740	139	1970	149	2120	160	2270	173	2460	186	2650	211	3000		
		8.7	0.344	74.42	50.17	62	880	72	1030	72	1030	123	1750	135	1920	153	2170	165	2340	176	2510	191	2720	205	2920	211	3000		
		9.5	0.375	81.08	54.57	67	960	79	1120	79	1120	134	1910	147	2090	167	2370	179	2550	192	2730	208	2960	211	3000	211	3000	211	3000
		10.3	0.406	87.71	58.94	73	1040	86	1220	86	1220	146	2070	160	2270	180	2560	194	2760	208	2960	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		11.1	0.438	94.30	63.44	79	1130	92	1310	92	1310	157	2223	172	2450	195	2770	210	2980	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000

DIAM. EXT	Espesor de pared		Peso Teórico		PRESIONES HIDROSTÁTICAS DE PRUEBA																								
	mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg / m	Lb / ft	A.S.T.M		A.P.I. 5L																				
A - 53 - A							A - 53 - B		B		X - 42		X - 46		X - 52		X - 56		X - 60		X - 65		X - 70		X - 80				
							Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	
		11.9	0.469	100.86	67.78	85	1210	99	1410	99	1410	168	2390	184	2620	208	2990	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
		12.7	0.500	107.39	72.09	91	1290	105	1500	105	1500	179	2550	196	2790	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000

457.0	18	5.6	0.219	62.34	41.59	31	440	36	510	36	510	61	870	67	950	76	1080	82	1160	87	1240	94	1340	102	1450	116	1650
		6.4	0.250	71.12	47.39	35	500	41	580	41	580	70	990	77	1090	86	1230	93	1320	100	1420	106	1530	116	1650	133	1890
		7.1	0.281	78.77	53.18	39	560	46	660	46	660	78	1110	86	1220	97	1380	105	1490	112	1590	122	1730	131	1860	149	2120
		7.9	0.312	87.49	58.94	44	620	51	730	51	730	87	1240	96	1360	108	1530	116	1650	124	1770	135	1920	145	2060	166	2360
		8.7	0.344	96.18	64.87	49	690	56	800	56	800	96	1360	105	1490	119	1690	128	1820	137	1950	148	2110	160	2270	183	2600
		9.5	0.375	104.84	70.59	53	750	62	880	62	880	105	1490	115	1630	129	1840	139	1980	149	2120	162	2300	174	2480	199	2830
		10.3	0.406	113.46	76.29	57	810	67	950	67	950	113	1610	124	1760	140	1990	151	2150	162	2300	175	2490	188	2980	211	3000
		11.1	0.438	122.05	82.15	62	880	72	1020	72	1020	122	1740	134	1900	151	2150	163	2320	174	2480	189	2690	204	2900	211	3000
		11.9	0.469	130.62	87.81	66	940	77	1090	77	1090	131	1860	143	2040	162	2300	174	2480	187	2660	202	2880	211	3000	211	3000
		12.7	0.500	139.15	93.45	70	1000	82	1170	82	1170	139	1980	153	2170	173	2460	186	2640	199	2830	211	3000	211	3000	211	3000

508.0	20	5.6	0.219	69.38	46.27	27	390	32	460	32	460	58	830	64	910	72	1021	77	1100	83	1180	90	1280	97	1380	111	1580
		6.4	0.250	79.16	52.73	32	450	37	520	37	520	67	950	73	1040	82	1170	89	1260	95	1350	103	1460	111	1580	127	1800
		7.1	0.281	87.80	59.18	36	510	41	590	41	590	75	1060	82	1160	93	1320	100	1420	107	1520	115	1640	124	1770	142	2020
		7.9	0.312	97.43	65.60	39	560	46	660	46	660	83	1180	91	1290	103	1460	110	1570	118	1680	129	1830	139	1970	158	2250
		8.7	0.344	107.12	72.21	44	620	51	720	51	720	91	1300	100	1420	113	1610	122	1730	131	1860	141	2010	153	2170	174	2480
		9.5	0.375	116.78	78.60	48	680	56	790	56	790	100	1420	109	1550	124	1760	133	1890	143	2030	154	2190	166	2360	190	2700
		10.3	0.406	126.41	84.96	51	730	60	850	60	850	108	1530	118	1680	134	1900	144	2050	154	2190	167	3280	180	2560	205	2920
		11.1	0.438	130.01	91.51	56	790	65	920	65	920	117	1660	127	1810	144	2050	155	2210	167	2370	180	2560	194	2760	211	3000
		11.9	0.469	145.58	97.83	59	840	69	980	69	980	124	1770	136	1940	154	2190	166	2360	178	2530	193	2740	207	2950	211	3000
		12.7	0.500	155.12	104.13	63	900	74	1050	74	1050	133	1890	146	2070	165	2340	177	2520	190	2700	206	2930	211	3000	211	3000
14.3	0.562	174.10	116.67	71	1010	83	1180	83	1180	149	2120	164	2330	186	2630	199	2830	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000		

DIAM. EXT		Espesor de pared		Peso Teórico		PRESIONES HIDROSTÁTICAS DE PRUEBA																					
						A.S.T.M		A.P.I. 5L																			
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg / m	Lb / ft	A - 53 - A		A - 53 - B		B		X - 42		X - 46		X - 52		X - 56		X - 60		X - 65		X - 70		X - 80	
						Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI
762.0	30	6.4	0.250	119.25	79.43	21	300	25	350	27	350	44	630	49	690	55	780	59	840	63	900	69	980	74	1050	84	1200
		7.1	0.281	132.17	89.19	24	340	27	390	31	390	50	710	55	780	62	880	66	940	71	1010	77	1100	83	1180	95	1350
		7.9	0.312	146.91	98.93	26	370	31	440	34	440	56	790	60	860	68	970	74	1050	79	1120	86	1220	92	1310	105	1500
		8.7	0.344	161.61	108.95	29	410	34	480	37	480	61	870	67	950	75	1070	82	1160	87	1240	94	1340	101	1440	116	1650
		9.5	0.375	176.29	118.65	32	450	37	520	41	520	66	940	73	1040	82	1170	89	1260	95	1350	103	1460	111	1580	127	1800
		10.3	0.406	190.93	128.32	34	490	41	590	43	590	72	1020	79	1120	89	1270	96	1360	103	1460	111	1580	120	1710	137	1950
		11.1	0.438	205.54	138.29	37	530	43	610	46	610	77	1100	85	1210	96	1370	103	1470	111	1580	120	1710	129	1840	148	2100
		11.9	0.469	220.12	147.92	39	560	46	660	49	660	83	1180	91	1290	103	1460	111	1580	119	1690	129	1830	134	1970	158	2250
		12.7	0.500	234.67	157.53	42	600	49	700	56	700	89	1260	97	1380	110	1560	118	1680	127	1800	137	1950	148	2100	169	2400
		14.3	0.562	263.67	176.69	47	670	56	790	62	790	100	1420	109	1550	123	1750	133	1890	142	2020	154	2190	166	2360	190	2700
		15.9	0.625	292.54	196.08	53	750	62	880	67	880	111	1580	121	1720	137	1950	148	2100	158	2250	172	2440	185	2630	211	3000
		17.5	0.688	321.29	215.38	58	830	67	960	74	960	122	1730	134	1900	151	2150	162	2310	174	2480	188	2680	203	2890	211	3000
		19.1	0.750	349.91	234.29	63	900	74	1050	80	1050	133	1890	146	2070	165	2340	177	2520	190	2700	205	2920	211	3000	211	3000
		20.6	0.812	376.63	253.12	68	970	80	1140	86	1140	144	2050	157	2240	178	2530	192	2730	205	2920	211	3000	211	3000	211	3000
22.2	0.875	405.00	272.17	74	1050	86	1220	92	1220	155	2200	170	2420	192	2730	207	2940	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000		
23.8	0.938	433.26	291.14	79	1130	92	1310		1310	166	2360	182	2590	206	2930	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000		
813	32"	6.4	0.250	127.30	84.77	20	280	23	330	23	330	41	590	46	650	51	730	56	790	59	840	64	910	69	980	79	1130
		7.1	0.281	141.10	95.19	23	320	26	370	26	370	46	660	51	730	58	820	63	890	67	950	72	1030	78	1110	89	1260
		7.9	0.312	156.84	105.59	25	350	29	410	29	410	52	740	57	810	64	910	69	980	74	1050	80	1140	86	1230	98	1400
		8.7	0.344	172.56	116.30	27	390	32	450	32	450	57	810	63	890	71	1010	76	1080	82	1160	89	1260	95	1350	109	1550
		9.5	0.375	188.24	126.66	30	420	34	490	34	490	63	890	68	970	77	1100	83	1180	89	1270	96	1370	104	1480	119	1690
		10.3	0.406	203.88	136.99	32	460	37	530	37	530	68	960	74	1050	84	1190	90	1280	96	1370	104	1480	113	1600	129	1830
		11.1	0.438	219.50	147.64	34	490	40	570	40	570	72	1030	79	1130	90	1280	97	1380	104	1480	113	1600	121	1720	139	1970
		11.9	0.469	235.09	157.94	37	530	44	620	44	620	78	1110	85	1210	96	1370	104	1480	111	1580	120	1710	130	1850	148	2110
		12.7	0.500	250.64	168.21	39	560	46	660	46	660	83	1180	91	1290	103	1460	111	1580	119	1690	129	1830	139	1970	158	2250
14.3	0.562	281.65	188.70	44	63	52	740	52	740	94	1330	102	1450	115	1640	124	1770	134	1900	144	2050	155	2201	178	2530		

		15.9	0.625	312.54	209.43	49	700	58	820	58	820	104	1480	114	1620	129	1830	139	1970	148	2110	161	2290	173	2460	198	2810
--	--	------	-------	--------	--------	----	-----	----	-----	----	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

DIAM. EXT		Espesor de pared		Peso Teórico		PRESIONES HIDROSTÁTICAS DE PRUEBA																					
						A.S.T.M		A.P.I. 5L																			
						A - 53 - A		A - 53 - B		B		X - 42		X - 46		X - 52		X - 56		X - 60		X - 65		X - 70		X - 80	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg / m	Lb / ft	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI
914.0	36	7.1	0.281	158.79	107.20	20	280	23	330	23	330	41	590	46	650	51	730	56	790	59	840	64	910	69	980	79	1120
		7.9	0.312	176.52	118.92	22	310	25	360	25	360	46	660	51	720	57	810	61	870	66	940	71	1010	77	1090	88	1250
		8.7	0.344	194.22	131.00	24	340	28	400	28	400	51	720	56	79	63	890	67	960	72	1030	79	1120	84	1200	97	1380
		9.5	0.375	211.90	142.68	27	380	31	440	31	440	56	790	60	860	69	980	74	1050	79	1120	86	1220	92	1310	105	1500
		10.3	0.406	219.54	154.34	29	410	33	470	33	470	60	850	65	930	75	1060	80	1140	86	1220	93	1320	100	1420	114	1620
		11.1	0.438	247.15	166.35	31	440	36	510	36	510	65	920	71	1010	80	1140	86	230	92	1310	100	1420	108	1530	123	1750
		11.9	0.469	264.72	177.97	33	470	39	550	39	550	69	980	76	1080	86	1220	92	1310	99	1410	107	1520	115	1640	132	1880
		12.7	0.500	282.27	189.57	35	500	41	580	41	580	74	1050	81	1150	92	1300	98	1400	105	1500	114	1620	123	1750	141	2000
		14.3	0.562	317.27	212.70	39	560	46	660	46	660	83	1180	91	1290	103	1460	110	1570	119	1690	128	1820	139	1970	158	2250
		15.9	0.625	352.14	236.13	44	620	51	730	51	730	92	1310	101	1440	114	1620	123	1750	132	1880	143	2030	154	2190	176	2500
		17.5	0.688	386.88	259.47	49	690	56	800	56	800	101	1440	111	1580	126	1790	136	1930	145	2060	157	2240	169	2410	193	2750
		19.1	0.750	421.50	282.35	53	750	62	880	62	880	111	1580	121	1720	137	1950	148	2100	158	2250	172	2440	185	2630	211	3000
		20.6	0.812	453.84	305.16	57	810	67	950	67	950	120	1710	131	1870	148	2110	160	2270	172	2440	186	2640	200	2840	211	3000
		22.2	0.875	488.22	328.24	62	880	72	1020	72	1020	129	1840	141	2010	160	2280	172	2450	184	2620	200	2840	211	3000	211	3000
		23.8	0.938	522.47	351.25	66	940	77	1090	77	1090	139	1970	152	2160	172	2440	185	2630	198	2810	211	3000	211	3000	211	3000
		25.4	1.000	556.59	373.80	70	1000	82	1170	82	1170	148	2100	162	2300	183	2600	197	2800	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000
27.0	1.062	590.58	396.27	75	1060	87	1240	87	1240	157	2230	172	2440	194	2760	209	2970	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000		
28.6	1.125	624.45	419.02	79	1130	92	1310	92	1310	166	2360	182	2590	206	2930	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000	211	3000		

1067.0	42	8.7	0.344	227.05	153.04	20	290	24	340	24	340	44	620	48	680	54	770	58	830	62	880	67	960	72	1030	83	1180
		9.5	0.375	247.74	166.71	22	320	27	380	27	380	48	680	52	740	59	840	63	900	67	960	73	1040	79	1130	91	1290
		10.3	0.406	268.40	180.35	25	350	29	410	29	410	51	730	56	800	63	900	68	970	73	1040	79	1130	86	1220	98	1390
		11.1	0.438	289.03	194.42	27	380	31	440	31	440	56	790	60	860	69	980	74	1050	79	1130	86	1220	92	1310	105	1500
		11.9	0.469	309.62	208.03	28	400	33	470	33	470	59	840	65	920	74	1050	79	1130	85	1210	92	1310	99	1410	113	1610
		12.7	0.500	330.19	221.61	30	430	35	500	35	500	63	900	70	990	78	1110	84	1200	91	1290	98	1390	105	1500	120	1710
		14.3	0.562	371.22	248.72	34	480	39	560	39	560	71	1010	78	1110	88	1250	95	1350	102	1450	110	1570	119	1690	136	1930
		15.9	0.625	412.13	276.18	38	540	44	620	44	620	79	1120	86	1230	98	1390	105	1500	113	1610	122	1740	132	1880	150	2140
		17.5	0.688	452.91	303.55	41	590	49	690	49	690	87	1240	96	1360	108	1530	116	1650	124	1770	135	1920	145	2060	166	2360
19.1	0.750	493.57	330.41	45	640	53	750	53	750	95	1350	104	1480	117	1670	127	1800	136	1930	147	2090	158	2250	181	2570		

		20.6	0.812	531.57	357.19	49	700	57	810	57	810	103	1460	112	1600	127	1810	137	1950	147	2090	159	2260	172	2440	195	2780
		22.2	0.875	571.98	384.31	53	750	62	880	62	880	111	1580	121	1720	137	1950	148	2100	158	2250	172	2440	185	2630	211	3000
		23.8	0.938	612.26	411.35	56	800	66	940	66	940	119	1690	130	1858	147	2090	158	2250	169	2410	184	2610	198	2810	211	3000
		25.4	1.000	652.42	437.88	60	860	70	1000	70	1000	127	1800	139	1970	157	2230	169	2400	181	2570	196	2790	211	3000	211	3000
		27.0	1.062	692.45	464.32	64	910	75	1060	75	1060	134	1910	147	2090	167	2370	179	2550	192	2730	208	2960	211	3000	211	3000
		28.6	1.125	732.36	491.11	67	960	79	1130	79	1130	143	2030	156	2220	176	2510	190	2700	203	2890	211	3000	211	3000	211	3000

DIAM. EXT		Espesor de pared		Peso Teórico		PRESIONES HIDROSTÁTICAS DE PRUEBA																					
						A.S.T.M		A.P.I. 5L																			
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg / m	Lb / ft	A - 53 - A		A - 53 - B		B		X - 42		X - 46		X - 52		X - 56		X - 60		X - 65		X - 70		X - 80	
						Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI	Kg/ Cm ²	PSI
1290.0	48	10.3	0.406	307.01	206.37	21	300	25	360	25	360	45	640	49	700	56	790	60	850	64	910	70	990	75	1070	86	1220
		11.1	0.438	330.63	222.49	23	330	27	380	27	380	49	690	53	760	60	850	65	920	70	990	75	1070	81	1150	92	1310
		11.9	0.469	354.23	238.08	25	350	29	410	29	410	52	740	57	810	64	910	69	980	75	1060	80	1140	86	1230	99	1410
		12.7	0.500	375.79	253.65	27	380	31	440	31	440	56	790	60	860	69	980	74	1050	79	1120	86	1220	92	1310	105	1500
		14.3	0.562	424.82	284.73	30	420	34	490	34	490	63	890	68	970	77	1100	83	1180	89	1260	96	1370	104	1480	119	1690
		15.9	0.625	471.73	316.23	33	470	39	550	39	550	69	980	76	1080	86	1220	92	1310	99	1410	107	1520	115	1640	132	1880
		17.5	0.688	518.51	347.64	37	520	42	600	42	600	76	1080	84	1190	94	1340	101	1440	109	1550	118	1680	127	1810	145	2060
		19.1	0.750	565.16	378.47	39	560	46	660	46	660	83	1180	91	1290	103	1460	111	1580	119	1690	129	1830	139	1970	158	2250
		20.6	0.812	608.78	409.22	43	610	50	710	50	710	90	1280	98	1400	111	1580	120	1710	129	1830	139	1980	150	2130	172	2440
		22.2	0.875	655.19	440.38	46	660	54	770	54	770	97	1380	106	1510	120	1710	129	1840	139	1970	150	2130	162	2300	185	2630
		23.8	0.938	701.47	471.46	49	700	58	820	58	820	104	1480	114	1620	129	1830	139	1970	148	2110	161	2290	173	2460	198	2810
		25.4	1.000	747.63	501.96	53	750	62	880	62	880	111	1580	121	1720	137	1950	148	2100	158	2250	172	2440	185	2630	211	3000
27.0	1.062	793.66	532.38	56	800	65	930	65	930	117	1670	129	1830	146	2070	157	2230	168	2390	182	2590	196	2790	211	3000		
28.6	1.125	839.56	563.20	59	840	69	980	69	980	124	1770	136	1940	154	2190	166	2360	178	2530	193	2740	207	2950	211	3000		