

**Pound Force as a function of Vacuum**

Vacuum ("Hg)	Inches Diameter												
	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5
1	2	5	8	12	16	22	28	35	43	51	60	70	81
2	5	9	16	23	33	43	56	70	85	102	121	141	162
3	7	14	23	35	49	65	84	104	128	153	181	211	243
4	10	19	31	47	65	87	111	139	170	204	241	281	324
5	12	24	39	58	81	108	139	174	213	255	301	352	406
6	14	28	47	70	98	130	167	209	255	306	362	422	487
7	17	33	55	82	114	152	195	244	298	357	422	492	568
8	19	38	62	93	130	174	223	279	340	408	482	562	649
9	22	43	70	105	147	195	251	313	383	459	542	633	730
10	24	47	78	117	163	217	279	348	425	510	603	703	811
11	27	52	86	128	179	239	307	383	468	561	663	773	892
12	29	57	94	140	196	260	334	418	510	612	723	844	973
13	31	61	102	152	212	282	362	453	553	663	784	914	1054
14	34	66	109	163	228	304	390	487	595	714	844	984	1135
15	36	71	117	175	244	325	418	522	638	765	904	1055	1217
16	39	76	125	187	261	347	446	557	680	816	964	1125	1298
17	41	80	133	198	277	369	474	592	723	867	1025	1195	1379
18	43	85	141	210	293	391	502	627	766	918	1085	1265	1460
19	46	90	148	222	310	412	530	661	808	969	1145	1336	1541
20	48	95	156	233	326	434	557	696	851	1020	1205	1406	1622
21	51	99	164	245	342	456	585	731	893	1071	1266	1476	1703
22	53	104	172	257	359	477	613	766	936	1122	1326	1547	1784
23	55	109	180	268	375	499	641	801	978	1173	1386	1617	1865
24	58	113	187	280	391	521	669	836	1021	1224	1447	1687	1946
25	60	118	195	292	407	542	697	870	1063	1275	1507	1758	2028
26	63	123	203	303	424	564	725	905	1106	1326	1567	1828	2109
27	65	128	211	315	440	586	752	940	1148	1377	1627	1898	2190
28	68	132	219	327	456	608	780	975	1191	1428	1688	1968	2271