



Elevator Equipment Corporation

4035 Goodwin Avenue, Los Angeles, CA 90039 - (800) 423-2800
 2230 N.W. 12th Street, Richmond, IN 47374 - (800) 428-6564
 LA Fax: (323) 245-9771 - Richmond, IN Fax: (765) 966-7299
www.elevatorequipment.com and www.eecovalves.com

Table 1A - Pressure, PSI (for one jack)

	Piston Diameter (Inches)																									
	2	2 1/2	2 3/4	3	3 7/16	3 1/2	3 7/8	4	4 3/8	4 1/2	5	5 7/16	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9 1/2	10 5/8	12 5/8	13 7/8	15 7/8		
1000	318	204	168	141	108	104	85	80	67	63	51	43	42	35	30	26	23	20	18	14	11	8	7	5	1000	
1500	477	306	253	212	162	156	127	119	100	94	76	65	63	53	45	39	34	30	26	21	17	12	10	8	1500	
2000	637	407	337	283	216	208	170	159	133	126	102	86	84	71	60	52	45	40	35	28	23	16	13	10	2000	
2500	796	509	421	354	269	260	212	199	166	157	127	108	105	88	75	65	57	50	44	35	28	20	17	13	2500	
3000	955	611	505	424	323	312	254	239	200	189	153	129	126	106	90	78	68	60	53	42	34	24	20	15	3000	
3500	1114	713	589	495	377	364	297	279	233	220	178	151	147	124	105	91	79	70	62	49	39	28	23	18	3500	
4000		815	673	566	431	416	339	318	266	252	204	172	168	141	121	104	91	80	70	56	45	32	26	20	4000	
4500		917	758	637	485	468	382	358	299	283	229	194	189	159	136	117	102	90	79	63	51	36	30	23	4500	
5000		1019	842	707	539	520	424	398	333	314	255	215	210	177	151	130	113	99	88	71	56	40	33	25	5000	
5500		1120	926	778	593	572	466	438	366	346	280	237	231	195	166	143	124	109	97	78	62	44	36	28	5500	
6000			1010	849	647	624	509	477	399	377	306	258	253	212	181	156	136	119	106	85	68	48	40	30	6000	
6500			1094	920	700	676	551	517	432	409	331	280	274	230	196	169	147	129	115	92	73	52	43	33	6500	
7000				990	754	728	594	557	466	440	357	301	295	248	211	182	158	139	123	99	79	56	46	35	7000	
7500				1061	808	780	636	597	499	472	382	323	316	265	226	195	170	149	132	106	85	60	50	38	7500	
8000				1132	862	832	678	637	532	503	407	345	337	283	241	208	181	159	141	113	90	64	53	40	8000	
8500					916	883	721	676	565	534	433	366	358	301	256	221	192	169	150	120	96	68	56	43	8500	
9000					970	935	763	716	599	566	458	388	379	318	271	234	204	179	159	127	102	72	60	45	9000	
9500					1024	987	806	756	632	597	484	409	400	336	286	247	215	189	167	134	107	76	63	48	9500	
10000					1078	1039	848	796	665	629	509	431	421	354	301	260	226	199	176	141	113	80	66	51	10000	
12000							1018	955	798	755	611	517	505	424	362	312	272	239	211	169	135	96	79	61	12000	
14000								1114	931	880	713	603	589	495	422	364	317	279	247	198	158	112	93	71	14000	
16000									1064	1006	815	689	673	566	482	416	362	318	282	226	180	128	106	81	16000	
18000										1132	917	775	758	637	542	468	407	358	317	254	203	144	119	91	18000	
20000											1019	861	842	707	603	520	453	398	352	282	226	160	132	101	20000	
25000												1077	1052	884	753	650	566	497	441	353	282	200	165	126	25000	
30000														1061	904	780	679	597	529	423	338	240	198	152	30000	

Pressure (psi) = Load (lbs.) / (.7854 x (piston diameter in inches)²)

Load Above Piston - Pounds

Load Above Piston - Pounds