

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Weight (psf)	Wind Vel. A (mph)	Wind Load A (psf)	Wind Vel. B (mph)	Wind Load B (psf)	Wind Vel. C (mph)	Wind Load C (psf)
10.0	145	43.9	40	4.6	115	31.0

Wind Load A = Extreme Building Code design speed

Wind Load B = Maximum wind speed while operating door

Wind Load C = Maximum wind speed while door open

Base Reaction = Reaction of jamb column into floor slab

Top reaction = Reaction of jamb column to building column/frame beam

Wind Exposure = C

Notes:

(+) Base Vertical Reaction = Down

(+) Top Vertical Reaction = Up

(+) Base Vertical Reaction = Down

(+) Top Horizontal Reaction = Inwards

* - Reaction inward or outward

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
30	10	3725	1500	2866	0	216	1989	273	0	522	1500	-522	0
30	12	4394	1800	3515	0	346	2386	240	0	667	1800	-667	0
30	14	5060	2100	4167	0	347	2784	337	0	627	2100	-627	0
30	16	5725	2400	4821	0	342	3182	439	0	577	2400	-577	0
30	18	6388	2700	5475	0	419	3580	461	0	641	2700	-641	0
30	20	7051	3000	6131	0	454	3977	523	0	646	3000	-646	0
30	22	7713	3300	6787	0	476	4375	599	0	632	3300	-632	0
30	24	8374	3600	7444	0	511	4773	661	0	635	3600	-635	0
30	26	9035	3900	8101	0	546	5170	724	0	638	3900	-638	0
30	28	9696	4200	8758	0	581	5568	787	0	641	4200	-641	0
30	30	10357	4500	9415	0	616	5966	850	0	643	4500	-643	0
30	32	11017	4800	10073	0	651	6364	912	0	645	4800	-645	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
32	10	3974	1600	3057	0	230	2121	291	0	557	1600	-557	0
32	12	4687	1920	3749	0	369	2545	256	0	711	1920	-711	0
32	14	5397	2240	4445	0	370	2970	359	0	669	2240	-669	0
32	16	6106	2560	5142	0	365	3394	469	0	616	2560	-616	0
32	18	6814	2880	5840	0	447	3818	492	0	684	2880	-684	0
32	20	7521	3200	6540	0	484	4242	558	0	689	3200	-689	0
32	22	8227	3520	7240	0	508	4667	639	0	674	3520	-674	0
32	24	8932	3840	7940	0	546	5091	705	0	678	3840	-678	0
32	26	9638	4160	8641	0	583	5515	772	0	681	4160	-681	0
32	28	10343	4480	9342	0	620	5939	839	0	683	4480	-683	0
32	30	11047	4800	10043	0	657	6364	906	0	686	4800	-686	0
32	32	11752	5120	10745	0	695	6788	973	0	688	5120	-688	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
34	10	4222	1700	3248	0	245	2254	309	0	591	1700	-591	0
34	12	4980	2040	3984	0	392	2705	273	0	756	2040	-756	0
34	14	5735	2380	4723	0	394	3155	382	0	711	2380	-711	0
34	16	6488	2720	5463	0	388	3606	498	0	654	2720	-654	0
34	18	7240	3060	6205	0	474	4057	522	0	727	3060	-727	0
34	20	7991	3400	6948	0	515	4508	593	0	732	3400	-732	0
34	22	8741	3740	7692	0	540	4958	678	0	716	3740	-716	0
34	24	9491	4080	8436	0	580	5409	749	0	720	4080	-720	0
34	26	10240	4420	9181	0	619	5860	821	0	723	4420	-723	0
34	28	10989	4760	9926	0	659	6311	892	0	726	4760	-726	0
34	30	11738	5100	10671	0	698	6761	963	0	729	5100	-729	0
34	32	12486	5440	11416	0	738	7212	1034	0	731	5440	-731	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
36	10	4470	1800	3439	0	259	2386	327	0	626	1800	-626	0
36	12	5273	2160	4218	0	415	2864	289	0	800	2160	-800	0
36	14	6072	2520	5001	0	417	3341	404	0	753	2520	-753	0
36	16	6869	2880	5785	0	411	3818	527	0	693	2880	-693	0
36	18	7666	3240	6571	0	502	4295	553	0	769	3240	-769	0
36	20	8461	3600	7357	0	545	4773	628	0	775	3600	-775	0
36	22	9255	3960	8145	0	572	5250	718	0	758	3960	-758	0
36	24	10049	4320	8932	0	614	5727	794	0	762	4320	-762	0
36	26	10842	4680	9721	0	656	6205	869	0	766	4680	-766	0
36	28	11636	5040	10510	0	698	6682	944	0	769	5040	-769	0
36	30	12428	5400	11299	0	740	7159	1020	0	771	5400	-771	0
36	32	13221	5760	12088	0	781	7636	1095	0	774	5760	-774	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
38	10	0	1900	3630	0	274	2519	345	0	661	1900	-661	0
38	12	0	2280	4452	0	438	3023	305	0	844	2280	-844	0
38	14	0	2660	5278	0	440	3527	427	0	795	2660	-795	0
38	16	0	3040	6106	0	434	4030	557	0	731	3040	-731	0
38	18	0	3420	6936	0	530	4534	584	0	812	3420	-812	0
38	20	0	3800	7766	0	575	5038	663	0	818	3800	-818	0
38	22	0	4180	8597	0	603	5542	758	0	800	4180	-800	0
38	24	0	4560	9429	0	648	6045	838	0	805	4560	-805	0
38	26	0	4940	10261	0	692	6549	917	0	808	4940	-808	0
38	28	0	5320	11093	0	736	7053	997	0	812	5320	-812	0
38	30	0	5700	11926	0	781	7557	1076	0	814	5700	-814	0
38	32	0	6080	12759	0	825	8061	1156	0	817	6080	-817	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
40	10	4967	2000	3821	0	288	2652	363	0	696	2000	-696	0
40	12	5858	2400	4687	0	461	3182	321	0	889	2400	-889	0
40	14	6747	2800	5556	0	463	3712	449	0	836	2800	-836	0
40	16	7633	3200	6428	0	456	4242	586	0	770	3200	-770	0
40	18	8517	3600	7301	0	558	4773	615	0	855	3600	-855	0
40	20	9401	4000	8175	0	605	5303	698	0	861	4000	-861	0
40	22	10284	4400	9049	0	635	5833	798	0	843	4400	-843	0
40	24	11166	4800	9925	0	682	6364	882	0	847	4800	-847	0
40	26	12047	5200	10801	0	729	6894	965	0	851	5200	-851	0
40	28	12928	5600	11677	0	775	7424	1049	0	854	5600	-854	0
40	30	13809	6000	12554	0	822	7955	1133	0	857	6000	-857	0
40	32	14690	6400	13431	0	868	8485	1217	0	860	6400	-860	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
42	10	5215	2100	4012	0	303	2784	382	0	730	2100	-730	0
42	12	6151	2520	4921	0	484	3341	337	0	933	2520	-933	0
42	14	7084	2940	5834	0	486	3898	472	0	878	2940	-878	0
42	16	8014	3360	6749	0	479	4455	615	0	808	3360	-808	0
42	18	8943	3780	7666	0	586	5011	645	0	898	3780	-898	0
42	20	9871	4200	8583	0	636	5568	732	0	904	4200	-904	0
42	22	10798	4620	9502	0	667	6125	838	0	885	4620	-885	0
42	24	11724	5040	10421	0	716	6682	926	0	889	5040	-889	0
42	26	12650	5460	11341	0	765	7239	1014	0	893	5460	-893	0
42	28	13575	5880	12261	0	814	7795	1101	0	897	5880	-897	0
42	30	14500	6300	13182	0	863	8352	1189	0	900	6300	-900	0
42	32	15424	6720	14102	0	912	8909	1277	0	903	6720	-903	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
44	10	5464	2200	4203	0	317	2917	400	0	765	2200	-765	0
44	12	6444	2640	5155	0	507	3500	353	0	978	2640	-978	0
44	14	7421	3080	6112	0	509	4083	494	0	920	3080	-920	0
44	16	8396	3520	7070	0	502	4667	645	0	847	3520	-847	0
44	18	9369	3960	8031	0	614	5250	676	0	940	3960	-940	0
44	20	10341	4400	8992	0	666	5833	767	0	948	4400	-948	0
44	22	11312	4840	9954	0	699	6417	878	0	927	4840	-927	0
44	24	12282	5280	10917	0	750	7000	970	0	932	5280	-932	0
44	26	13252	5720	11881	0	801	7583	1062	0	936	5720	-936	0
44	28	14221	6160	12845	0	853	8167	1154	0	940	6160	-940	0
44	30	15190	6600	13809	0	904	8750	1246	0	943	6600	-943	0
44	32	16159	7040	14774	0	955	9333	1338	0	946	7040	-946	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
46	10	5712	2300	4394	0	331	3049	418	0	800	2300	-800	0
46	12	6737	2760	5390	0	530	3659	369	0	1022	2760	-1022	0
46	14	7759	3220	6390	0	532	4269	517	0	962	3220	-962	0
46	16	8778	3680	7392	0	525	4879	674	0	885	3680	-885	0
46	18	9795	4140	8396	0	642	5489	707	0	983	4140	-983	0
46	20	10811	4600	9401	0	696	6098	802	0	991	4600	-991	0
46	22	11826	5060	10407	0	730	6708	918	0	969	5060	-969	0
46	24	12840	5520	11414	0	784	7318	1014	0	974	5520	-974	0
46	26	13854	5980	12421	0	838	7928	1110	0	979	5980	-979	0
46	28	14868	6440	13429	0	891	8538	1206	0	982	6440	-982	0
46	30	15881	6900	14437	0	945	9148	1303	0	986	6900	-986	0
46	32	16893	7360	15445	0	998	9758	1399	0	989	7360	-989	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
48	10	5960	2400	4585	0	346	3182	436	0	835	2400	-835	0
48	12	7030	2880	5624	0	553	3818	385	0	1067	2880	-1067	0
48	14	8096	3360	6667	0	556	4455	539	0	1004	3360	-1004	0
48	16	9159	3840	7713	0	548	5091	703	0	924	3840	-924	0
48	18	10221	4320	8761	0	670	5727	737	0	1026	4320	-1026	0
48	20	11281	4800	9810	0	726	6364	837	0	1034	4800	-1034	0
48	22	12340	5280	10859	0	762	7000	958	0	1011	5280	-1011	0
48	24	13399	5760	11910	0	818	7636	1058	0	1016	5760	-1016	0
48	26	14457	6240	12961	0	874	8273	1158	0	1021	6240	-1021	0
48	28	15514	6720	14013	0	930	8909	1259	0	1025	6720	-1025	0
48	30	16571	7200	15065	0	986	9545	1359	0	1029	7200	-1029	0
48	32	17628	7680	16117	0	1042	10182	1460	0	1032	7680	-1032	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
50	10	6209	2500	4776	0	360	3314	454	0	870	2500	-870	0
50	12	7323	3000	5858	0	576	3977	401	0	1111	3000	-1111	0
50	14	8433	3500	6945	0	579	4640	561	0	1045	3500	-1045	0
50	16	9541	4000	8035	0	571	5303	732	0	962	4000	-962	0
50	18	10647	4500	9126	0	698	5966	768	0	1068	4500	-1068	0
50	20	11751	5000	10218	0	757	6629	872	0	1077	5000	-1077	0
50	22	12854	5500	11312	0	794	7292	998	0	1053	5500	-1053	0
50	24	13957	6000	12406	0	852	7955	1102	0	1059	6000	-1059	0
50	26	15059	6500	13501	0	911	8617	1207	0	1064	6500	-1064	0
50	28	16160	7000	14597	0	969	9280	1311	0	1068	7000	-1068	0
50	30	17262	7500	15692	0	1027	9943	1416	0	1071	7500	-1071	0
50	32	18362	8000	16789	0	1085	10606	1521	0	1075	8000	-1075	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
52	10	6457	2600	4967	0	375	3447	472	0	904	2600	-904	0
52	12	7616	3120	6093	0	600	4136	417	0	1156	3120	-1156	0
52	14	8771	3640	7223	0	602	4826	584	0	1087	3640	-1087	0
52	16	9923	4160	8356	0	593	5515	762	0	1001	4160	-1001	0
52	18	11073	4680	9491	0	726	6205	799	0	1111	4680	-1111	0
52	20	12221	5200	10627	0	787	6894	907	0	1120	5200	-1120	0
52	22	13369	5720	11764	0	826	7583	1038	0	1095	5720	-1095	0
52	24	14515	6240	12902	0	887	8273	1146	0	1101	6240	-1101	0
52	26	15661	6760	14041	0	947	8962	1255	0	1106	6760	-1106	0
52	28	16807	7280	15180	0	1008	9651	1364	0	1111	7280	-1111	0
52	30	17952	7800	16320	0	1068	10341	1473	0	1114	7800	-1114	0
52	32	19097	8320	17460	0	1129	11030	1582	0	1118	8320	-1118	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
54	10	6705	2700	5158	0	389	3580	491	0	939	2700	-939	0
54	12	7909	3240	6327	0	623	4295	433	0	1200	3240	-1200	0
54	14	9108	3780	7501	0	625	5011	606	0	1129	3780	-1129	0
54	16	10304	4320	8677	0	616	5727	791	0	1039	4320	-1039	0
54	18	11498	4860	9856	0	754	6443	830	0	1154	4860	-1154	0
54	20	12691	5400	11036	0	817	7159	942	0	1163	5400	-1163	0
54	22	13883	5940	12217	0	858	7875	1077	0	1137	5940	-1137	0
54	24	15074	6480	13399	0	921	8591	1190	0	1144	6480	-1144	0
54	26	16264	7020	14581	0	984	9307	1303	0	1149	7020	-1149	0
54	28	17453	7560	15764	0	1047	10023	1416	0	1153	7560	-1153	0
54	30	18643	8100	16948	0	1109	10739	1529	0	1157	8100	-1157	0
54	32	19831	8640	18132	0	1172	11455	1642	0	1161	8640	-1161	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
56	10	6954	2800	5349	0	403	3712	509	0	974	2800	-974	0
56	12	8202	3360	6562	0	646	4455	449	0	1244	3360	-1244	0
56	14	9445	3920	7779	0	648	5197	629	0	1171	3920	-1171	0
56	16	10686	4480	8999	0	639	5939	820	0	1078	4480	-1078	0
56	18	11924	5040	10221	0	781	6682	860	0	1197	5040	-1197	0
56	20	13161	5600	11444	0	848	7424	977	0	1206	5600	-1206	0
56	22	14397	6160	12669	0	889	8167	1117	0	1180	6160	-1180	0
56	24	15632	6720	13895	0	955	8909	1234	0	1186	6720	-1186	0
56	26	16866	7280	15121	0	1020	9651	1351	0	1191	7280	-1191	0
56	28	18100	7840	16348	0	1085	10394	1469	0	1196	7840	-1196	0
56	30	19333	8400	17575	0	1150	11136	1586	0	1200	8400	-1200	0
56	32	20566	8960	18803	0	1215	11879	1703	0	1204	8960	-1204	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
58	10	7202	2900	5540	0	418	3845	527	0	1009	2900	-1009	0
58	12	8495	3480	6796	0	669	4614	465	0	1289	3480	-1289	0
58	14	9783	4060	8056	0	671	5383	651	0	1213	4060	-1213	0
58	16	11068	4640	9320	0	662	6151	850	0	1116	4640	-1116	0
58	18	12350	5220	10586	0	809	6920	891	0	1239	5220	-1239	0
58	20	13631	5800	11853	0	878	7689	1012	0	1249	5800	-1249	0
58	22	14911	6380	13122	0	921	8458	1157	0	1222	6380	-1222	0
58	24	16190	6960	14391	0	989	9227	1278	0	1228	6960	-1228	0
58	26	17468	7540	15661	0	1056	9996	1400	0	1234	7540	-1234	0
58	28	18746	8120	16932	0	1124	10765	1521	0	1239	8120	-1239	0
58	30	20023	8700	18203	0	1191	11534	1643	0	1243	8700	-1243	0
58	32	21300	9280	19475	0	1259	12303	1764	0	1247	9280	-1247	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
60	10	7450	3000	5731	0	432	3977	545	0	1043	3000	-1043	0
60	12	8788	3600	7030	0	692	4773	481	0	1333	3600	-1333	0
60	14	10120	4200	8334	0	694	5568	674	0	1255	4200	-1255	0
60	16	11449	4800	9641	0	685	6364	879	0	1155	4800	-1155	0
60	18	12776	5400	10951	0	837	7159	922	0	1282	5400	-1282	0
60	20	14101	6000	12262	0	908	7955	1046	0	1292	6000	-1292	0
60	22	15425	6600	13574	0	953	8750	1197	0	1264	6600	-1264	0
60	24	16748	7200	14887	0	1023	9545	1323	0	1271	7200	-1271	0
60	26	18071	7800	16201	0	1093	10341	1448	0	1276	7800	-1276	0
60	28	19393	8400	17516	0	1163	11136	1574	0	1281	8400	-1281	0
60	30	20714	9000	18831	0	1233	11932	1699	0	1286	9000	-1286	0
60	32	22035	9600	20146	0	1302	12727	1825	0	1290	9600	-1290	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
62	10	7699	3100	5922	0	447	4110	563	0	1078	3100	-1078	0
62	12	9081	3720	7265	0	715	4932	497	0	1378	3720	-1378	0
62	14	10457	4340	8612	0	718	5754	696	0	1296	4340	-1296	0
62	16	11831	4960	9963	0	708	6576	908	0	1193	4960	-1193	0
62	18	13202	5580	11316	0	865	7398	952	0	1325	5580	-1325	0
62	20	14571	6200	12671	0	938	8220	1081	0	1335	6200	-1335	0
62	22	15939	6820	14027	0	985	9042	1237	0	1306	6820	-1306	0
62	24	17307	7440	15384	0	1057	9864	1367	0	1313	7440	-1313	0
62	26	18673	8060	16741	0	1129	10686	1496	0	1319	8060	-1319	0
62	28	20039	8680	18100	0	1202	11508	1626	0	1324	8680	-1324	0
62	30	21404	9300	19459	0	1274	12330	1756	0	1329	9300	-1329	0
62	32	22769	9920	20818	0	1346	13151	1886	0	1333	9920	-1333	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
64	10	7947	3200	6113	0	461	4242	581	0	1113	3200	-1113	0
64	12	9374	3840	7499	0	738	5091	513	0	1422	3840	-1422	0
64	14	10795	4480	8890	0	741	5939	719	0	1338	4480	-1338	0
64	16	12212	5120	10284	0	730	6788	938	0	1232	5120	-1232	0
64	18	13628	5760	11681	0	893	7636	983	0	1368	5760	-1368	0
64	20	15041	6400	13079	0	969	8485	1116	0	1378	6400	-1378	0
64	22	16454	7040	14479	0	1016	9333	1277	0	1348	7040	-1348	0
64	24	17865	7680	15880	0	1091	10182	1411	0	1355	7680	-1355	0
64	26	19276	8320	17281	0	1166	11030	1544	0	1361	8320	-1361	0
64	28	20685	8960	18684	0	1240	11879	1678	0	1367	8960	-1367	0
64	30	22095	9600	20086	0	1315	12727	1812	0	1371	9600	-1371	0
64	32	23504	10240	21489	0	1389	13576	1947	0	1376	10240	-1376	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
66	10	8196	3300	6304	0	475	4375	600	0	1148	3300	-1148	0
66	12	9667	3960	7733	0	761	5250	529	0	1467	3960	-1467	0
66	14	11132	4620	9168	0	764	6125	741	0	1380	4620	-1380	0
66	16	12594	5280	10606	0	753	7000	967	0	1270	5280	-1270	0
66	18	14054	5940	12046	0	921	7875	1014	0	1410	5940	-1410	0
66	20	15511	6600	13488	0	999	8750	1151	0	1421	6600	-1421	0
66	22	16968	7260	14932	0	1048	9625	1317	0	1390	7260	-1390	0
66	24	18423	7920	16376	0	1125	10500	1455	0	1398	7920	-1398	0
66	26	19878	8580	17822	0	1202	11375	1593	0	1404	8580	-1404	0
66	28	21332	9240	19267	0	1279	12250	1731	0	1409	9240	-1409	0
66	30	22785	9900	20714	0	1356	13125	1869	0	1414	9900	-1414	0
66	32	24238	10560	22161	0	1432	14000	2007	0	1419	10560	-1419	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
68	10	8444	3400	6495	0	490	4508	618	0	1183	3400	-1183	0
68	12	9959	4080	7968	0	784	5409	545	0	1511	4080	-1511	0
68	14	11469	4760	9445	0	787	6311	764	0	1422	4760	-1422	0
68	16	12976	5440	10927	0	776	7212	996	0	1309	5440	-1309	0
68	18	14479	6120	12411	0	949	8114	1045	0	1453	6120	-1453	0
68	20	15981	6800	13897	0	1029	9015	1186	0	1464	6800	-1464	0
68	22	17482	7480	15384	0	1080	9917	1357	0	1432	7480	-1432	0
68	24	18982	8160	16872	0	1159	10818	1499	0	1440	8160	-1440	0
68	26	20480	8840	18362	0	1239	11720	1641	0	1447	8840	-1447	0
68	28	21978	9520	19851	0	1318	12621	1783	0	1452	9520	-1452	0
68	30	23476	10200	21342	0	1397	13523	1926	0	1457	10200	-1457	0
68	32	24973	10880	22832	0	1476	14424	2068	0	1461	10880	-1461	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
70	10	8692	3500	6686	0	504	4640	636	0	1217	3500	-1217	0
70	12	10252	4200	8202	0	807	5568	561	0	1556	4200	-1556	0
70	14	11807	4900	9723	0	810	6496	786	0	1464	4900	-1464	0
70	16	13357	5600	11248	0	799	7424	1025	0	1347	5600	-1347	0
70	18	14905	6300	12776	0	977	8352	1075	0	1496	6300	-1496	0
70	20	16451	7000	14306	0	1059	9280	1221	0	1507	7000	-1507	0
70	22	17996	7700	15837	0	1112	10208	1397	0	1474	7700	-1474	0
70	24	19540	8400	17369	0	1193	11136	1543	0	1482	8400	-1482	0
70	26	21083	9100	18902	0	1275	12064	1689	0	1489	9100	-1489	0
70	28	22625	9800	20435	0	1357	12992	1836	0	1495	9800	-1495	0
70	30	24166	10500	21969	0	1438	13920	1982	0	1500	10500	-1500	0
70	32	25707	11200	23504	0	1519	14848	2129	0	1504	11200	-1504	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
72	10	8941	3600	6877	0	519	4773	654	0	1252	3600	-1252	0
72	12	10545	4320	8436	0	830	5727	577	0	1600	4320	-1600	0
72	14	12144	5040	10001	0	833	6682	808	0	1505	5040	-1505	0
72	16	13739	5760	11570	0	822	7636	1055	0	1386	5760	-1386	0
72	18	15331	6480	13141	0	1005	8591	1106	0	1539	6480	-1539	0
72	20	16922	7200	14714	0	1090	9545	1256	0	1551	7200	-1551	0
72	22	18510	7920	16289	0	1143	10500	1437	0	1517	7920	-1517	0
72	24	20098	8640	17865	0	1228	11455	1587	0	1525	8640	-1525	0
72	26	21685	9360	19442	0	1311	12409	1738	0	1532	9360	-1532	0
72	28	23271	10080	21019	0	1395	13364	1888	0	1538	10080	-1538	0
72	30	24857	10800	22597	0	1479	14318	2039	0	1543	10800	-1543	0
72	32	26442	11520	24175	0	1563	15273	2190	0	1547	11520	-1547	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
74	10	9189	3700	7068	0	533	4905	672	0	1287	3700	-1287	0
74	12	10838	4440	8671	0	853	5886	593	0	1644	4440	-1644	0
74	14	12481	5180	10279	0	857	6867	831	0	1547	5180	-1547	0
74	16	14121	5920	11891	0	844	7848	1084	0	1424	5920	-1424	0
74	18	15757	6660	13506	0	1033	8830	1137	0	1581	6660	-1581	0
74	20	17392	7400	15123	0	1120	9811	1291	0	1594	7400	-1594	0
74	22	19025	8140	16742	0	1175	10792	1477	0	1559	8140	-1559	0
74	24	20656	8880	18361	0	1262	11773	1631	0	1567	8880	-1567	0
74	26	21083	9620	19982	0	1348	12754	1786	0	1574	9620	-1574	0
74	28	22625	10360	21603	0	1434	13735	1941	0	1580	10360	-1580	0
74	30	24166	11100	23225	0	1520	14716	2096	0	1586	11100	-1586	0
74	32	25707	11840	24847	0	1606	15697	2251	0	1590	11840	-1590	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
76	10	9437	3800	7259	0	547	5038	690	0	1322	3800	-1322	0
76	12	11131	4560	8905	0	876	6045	609	0	1689	4560	-1689	0
76	14	12819	5320	10557	0	880	7053	853	0	1589	5320	-1589	0
76	16	14502	6080	12212	0	867	8061	1113	0	1463	6080	-1463	0
76	18	16183	6840	13871	0	1061	9068	1168	0	1624	6840	-1624	0
76	20	17862	7600	15532	0	1150	10076	1325	0	1637	7600	-1637	0
76	22	19539	8360	17194	0	1207	11083	1516	0	1601	8360	-1601	0
76	24	21215	9120	18857	0	1296	12091	1675	0	1609	9120	-1609	0
76	26	22890	9880	20522	0	1384	13098	1834	0	1617	9880	-1617	0
76	28	24564	10640	22187	0	1473	14106	1993	0	1623	10640	-1623	0
76	30	26238	11400	23852	0	1561	15114	2152	0	1629	11400	-1629	0
76	32	27911	12160	25519	0	1650	16121	2312	0	1633	12160	-1633	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
78	10	9686	3900	7450	0	562	5170	709	0	1357	3900	-1357	0
78	12	11424	4680	9139	0	899	6205	625	0	1733	4680	-1733	0
78	14	13156	5460	10834	0	903	7239	876	0	1631	5460	-1631	0
78	16	14884	6240	12534	0	890	8273	1143	0	1501	6240	-1501	0
78	18	16609	7020	14236	0	1089	9307	1198	0	1667	7020	-1667	0
78	20	18332	7800	15941	0	1181	10341	1360	0	1680	7800	-1680	0
78	22	20053	8580	17647	0	1239	11375	1556	0	1643	8580	-1643	0
78	24	21773	9360	19354	0	1330	12409	1719	0	1652	9360	-1652	0
78	26	23492	10140	21062	0	1421	13443	1882	0	1659	10140	-1659	0
78	28	25210	10920	22771	0	1512	14477	2046	0	1666	10920	-1666	0
78	30	26928	11700	24480	0	1602	15511	2209	0	1671	11700	-1671	0
78	32	28645	12480	26190	0	1693	16545	2372	0	1676	12480	-1676	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
80	10	9934	4000	7642	0	576	5303	727	0	1391	4000	-1391	0
80	12	11717	4800	9374	0	922	6364	641	0	1778	4800	-1778	0
80	14	13493	5600	11112	0	926	7424	898	0	1673	5600	-1673	0
80	16	15266	6400	12855	0	913	8485	1172	0	1540	6400	-1540	0
80	18	17035	7200	14601	0	1116	9545	1229	0	1710	7200	-1710	0
80	20	18802	8000	16349	0	1211	10606	1395	0	1723	8000	-1723	0
80	22	20567	8800	18099	0	1270	11667	1596	0	1685	8800	-1685	0
80	24	22331	9600	19850	0	1364	12727	1763	0	1694	9600	-1694	0
80	26	24094	10400	21602	0	1457	13788	1931	0	1702	10400	-1702	0
80	28	25857	11200	23355	0	1550	14848	2098	0	1708	11200	-1708	0
80	30	27619	12000	25108	0	1643	15909	2266	0	1714	12000	-1714	0
80	32	29380	12800	26862	0	1736	16970	2433	0	1719	12800	-1719	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
82	10	10182	4100	7833	0	591	5436	745	0	1426	4100	-1426	0
82	12	12010	4920	9608	0	945	6523	657	0	1822	4920	-1822	0
82	14	13831	5740	11390	0	949	7610	921	0	1715	5740	-1715	0
82	16	15647	6560	13177	0	936	8697	1201	0	1578	6560	-1578	0
82	18	17461	7380	14966	0	1144	9784	1260	0	1752	7380	-1752	0
82	20	19272	8200	16758	0	1241	10871	1430	0	1766	8200	-1766	0
82	22	21081	9020	18551	0	1302	11958	1636	0	1727	9020	-1727	0
82	24	22889	9840	20346	0	1398	13045	1807	0	1736	9840	-1736	0
82	26	24697	10660	22142	0	1494	14133	1979	0	1744	10660	-1744	0
82	28	26503	11480	23938	0	1589	15220	2151	0	1751	11480	-1751	0
82	30	28309	12300	25736	0	1685	16307	2322	0	1757	12300	-1757	0
82	32	30114	13120	27533	0	1780	17394	2494	0	1762	13120	-1762	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
84	10	10431	4200	8024	0	605	5568	763	0	1461	4200	-1461	0
84	12	12303	5040	9842	0	968	6682	673	0	1867	5040	-1867	0
84	14	14168	5880	11668	0	972	7795	943	0	1756	5880	-1756	0
84	16	16029	6720	13498	0	959	8909	1231	0	1617	6720	-1617	0
84	18	17886	7560	15331	0	1172	10023	1290	0	1795	7560	-1795	0
84	20	19742	8400	17167	0	1271	11136	1465	0	1809	8400	-1809	0
84	22	21595	9240	19004	0	1334	12250	1676	0	1769	9240	-1769	0
84	24	23448	10080	20842	0	1432	13364	1852	0	1779	10080	-1779	0
84	26	25299	10920	22682	0	1530	14477	2027	0	1787	10920	-1787	0
84	28	27150	11760	24522	0	1628	15591	2203	0	1794	11760	-1794	0
84	30	29000	12600	26363	0	1726	16704	2379	0	1800	12600	-1800	0
84	32	30849	13440	28205	0	1823	17818	2555	0	1805	13440	-1805	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
86	10	10679	4300	8215	0	619	5701	781	0	1496	4300	-1496	0
86	12	12596	5160	10077	0	992	6841	689	0	1911	5160	-1911	0
86	14	14505	6020	11946	0	995	7981	966	0	1798	6020	-1798	0
86	16	16410	6880	13819	0	981	9121	1260	0	1655	6880	-1655	0
86	18	18312	7740	15696	0	1200	10261	1321	0	1838	7740	-1838	0
86	20	20212	8600	17575	0	1302	11401	1500	0	1852	8600	-1852	0
86	22	22110	9460	19456	0	1366	12542	1716	0	1811	9460	-1811	0
86	24	24006	10320	21339	0	1466	13682	1896	0	1821	10320	-1821	0
86	26	25901	11180	23222	0	1567	14822	2075	0	1829	11180	-1829	0
86	28	27796	12040	25106	0	1667	15962	2255	0	1837	12040	-1837	0
86	30	29690	12900	26991	0	1767	17102	2436	0	1843	12900	-1843	0
86	32	31583	13760	28876	0	1867	18242	2616	0	1848	13760	-1848	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
88	10	10927	4400	8406	0	634	5833	799	0	1530	4400	-1530	0
88	12	12889	5280	10311	0	1015	7000	705	0	1956	5280	-1956	0
88	14	14843	6160	12223	0	1019	8167	988	0	1840	6160	-1840	0
88	16	16792	7040	14141	0	1004	9333	1289	0	1694	7040	-1694	0
88	18	18738	7920	16061	0	1228	10500	1352	0	1880	7920	-1880	0
88	20	20682	8800	17984	0	1332	11667	1535	0	1895	8800	-1895	0
88	22	22624	9680	19909	0	1397	12833	1756	0	1854	9680	-1854	0
88	24	24564	10560	21835	0	1500	14000	1940	0	1864	10560	-1864	0
88	26	26504	11440	23762	0	1603	15167	2124	0	1872	11440	-1872	0
88	28	28442	12320	25690	0	1705	16333	2308	0	1879	12320	-1879	0
88	30	30380	13200	27619	0	1808	17500	2492	0	1886	13200	-1886	0
88	32	32318	14080	29548	0	1910	18667	2677	0	1891	14080	-1891	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
90	10	11176	4500	8597	0	648	5966	818	0	1565	4500	-1565	0
90	12	13182	5400	10545	0	1038	7159	721	0	2000	5400	-2000	0
90	14	15180	6300	12501	0	1042	8352	1011	0	1882	6300	-1882	0
90	16	17174	7200	14462	0	1027	9545	1318	0	1732	7200	-1732	0
90	18	19164	8100	16426	0	1256	10739	1383	0	1923	8100	-1923	0
90	20	21152	9000	18393	0	1362	11932	1570	0	1938	9000	-1938	0
90	22	23138	9900	20361	0	1429	13125	1796	0	1896	9900	-1896	0
90	24	25123	10800	22331	0	1534	14318	1984	0	1906	10800	-1906	0
90	26	27106	11700	24302	0	1639	15511	2172	0	1915	11700	-1915	0
90	28	29089	12600	26274	0	1744	16704	2360	0	1922	12600	-1922	0
90	30	31071	13500	28246	0	1849	17898	2549	0	1929	13500	-1929	0
90	32	33052	14400	30219	0	1953	19091	2737	0	1934	14400	-1934	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
92	10	11424	4600	8788	0	663	6098	836	0	1600	4600	-1600	0
92	12	13475	5520	10780	0	1061	7318	737	0	2044	5520	-2044	0
92	14	15517	6440	12779	0	1065	8538	1033	0	1924	6440	-1924	0
92	16	17555	7360	14783	0	1050	9758	1348	0	1771	7360	-1771	0
92	18	19590	8280	16791	0	1284	10977	1413	0	1966	8280	-1966	0
92	20	21622	9200	18802	0	1392	12197	1605	0	1981	9200	-1981	0
92	22	23652	10120	20814	0	1461	13417	1836	0	1938	10120	-1938	0
92	24	25681	11040	22827	0	1568	14636	2028	0	1948	11040	-1948	0
92	26	27709	11960	24842	0	1676	15856	2220	0	1957	11960	-1957	0
92	28	29735	12880	26858	0	1783	17076	2413	0	1965	12880	-1965	0
92	30	31761	13800	28874	0	1890	18295	2605	0	1971	13800	-1971	0
92	32	33787	14720	30891	0	1997	19515	2798	0	1977	14720	-1977	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
94	10	11672	4700	8979	0	677	6231	854	0	1635	4700	-1635	0
94	12	13767	5640	11014	0	1084	7477	753	0	2089	5640	-2089	0
94	14	15855	6580	13057	0	1088	8723	1055	0	1966	6580	-1966	0
94	16	17937	7520	15105	0	1073	9970	1377	0	1809	7520	-1809	0
94	18	20016	8460	17156	0	1312	11216	1444	0	2009	8460	-2009	0
94	20	22092	9400	19210	0	1423	12462	1639	0	2024	9400	-2024	0
94	22	24166	10340	21266	0	1493	13708	1876	0	1980	10340	-1980	0
94	24	26239	11280	23324	0	1603	14955	2072	0	1991	11280	-1991	0
94	26	28311	12220	25382	0	1712	16201	2268	0	2000	12220	-2000	0
94	28	30382	13160	27442	0	1822	17447	2465	0	2007	13160	-2007	0
94	30	32452	14100	29502	0	1931	18693	2662	0	2014	14100	-2014	0
94	32	34521	15040	31562	0	2040	19939	2859	0	2020	15040	-2020	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
96	10	11921	4800	9170	0	691	6364	872	0	1670	4800	-1670	0
96	12	14060	5760	11248	0	1107	7636	769	0	2133	5760	-2133	0
96	14	16192	6720	13335	0	1111	8909	1078	0	2007	6720	-2007	0
96	16	18319	7680	15426	0	1095	10182	1406	0	1848	7680	-1848	0
96	18	20442	8640	17521	0	1340	11455	1475	0	2051	8640	-2051	0
96	20	22562	9600	19619	0	1453	12727	1674	0	2067	9600	-2067	0
96	22	24680	10560	21719	0	1524	14000	1916	0	2022	10560	-2022	0
96	24	26797	11520	23820	0	1637	15273	2116	0	2033	11520	-2033	0
96	26	28913	12480	25922	0	1749	16545	2317	0	2042	12480	-2042	0
96	28	31028	13440	28025	0	1860	17818	2518	0	2050	13440	-2050	0
96	30	33142	14400	30129	0	1972	19091	2719	0	2057	14400	-2057	0
96	32	35256	15360	32234	0	2084	20364	2920	0	2063	15360	-2063	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
98	10	12169	4900	9361	0	706	6496	890	0	1704	4900	-1704	0
98	12	14353	5880	11483	0	1130	7795	786	0	2178	5880	-2178	0
98	14	16529	6860	13612	0	1134	9095	1100	0	2049	6860	-2049	0
98	16	18700	7840	15748	0	1118	10394	1436	0	1886	7840	-1886	0
98	18	20867	8820	17886	0	1368	11693	1506	0	2094	8820	-2094	0
98	20	23032	9800	20028	0	1483	12992	1709	0	2110	9800	-2110	0
98	22	25195	10780	22171	0	1556	14292	1955	0	2064	10780	-2064	0
98	24	27356	11760	24316	0	1671	15591	2160	0	2075	11760	-2075	0
98	26	29516	12740	26462	0	1785	16890	2365	0	2085	12740	-2085	0
98	28	31675	13720	28609	0	1899	18189	2570	0	2093	13720	-2093	0
98	30	33833	14700	30757	0	2013	19489	2775	0	2100	14700	-2100	0
98	32	35990	15680	32905	0	2127	20788	2981	0	2106	15680	-2106	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
100	10	12417	5000	9552	0	720	6629	909	0	1739	5000	-1739	0
100	12	14646	6000	11717	0	1153	7955	802	0	2222	6000	-2222	0
100	14	16867	7000	13890	0	1157	9280	1123	0	2091	7000	-2091	0
100	16	19082	8000	16069	0	1141	10606	1465	0	1925	8000	-1925	0
100	18	21293	9000	18251	0	1396	11932	1536	0	2137	9000	-2137	0
100	20	23502	10000	20437	0	1514	13258	1744	0	2153	10000	-2153	0
100	22	25709	11000	22624	0	1588	14583	1995	0	2106	11000	-2106	0
100	24	27914	12000	24812	0	1705	15909	2204	0	2118	12000	-2118	0
100	26	30118	13000	27002	0	1822	17235	2413	0	2127	13000	-2127	0
100	28	32321	14000	29193	0	1938	18561	2623	0	2136	14000	-2136	0
100	30	34523	15000	31385	0	2054	19886	2832	0	2143	15000	-2143	0
100	32	36725	16000	33577	0	2170	21212	3042	0	2149	16000	-2149	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
105	10	13038	5250	10029	0	756	6960	954	0	1826	5250	-1826	0
105	12	15379	6300	12303	0	1211	8352	842	0	2333	6300	-2333	0
105	14	17710	7350	14585	0	1215	9744	1179	0	2196	7350	-2196	0
105	16	20036	8400	16872	0	1198	11136	1538	0	2021	8400	-2021	0
105	18	22358	9450	19164	0	1465	12528	1613	0	2244	9450	-2244	0
105	20	24677	10500	21458	0	1589	13920	1831	0	2261	10500	-2261	0
105	22	26994	11550	23755	0	1667	15312	2095	0	2212	11550	-2212	0
105	24	29310	12600	26053	0	1790	16704	2314	0	2224	12600	-2224	0
105	26	31624	13650	28352	0	1913	18097	2534	0	2234	13650	-2234	0
105	28	33937	14700	30653	0	2035	19489	2754	0	2242	14700	-2242	0
105	30	36249	15750	32954	0	2157	20881	2974	0	2250	15750	-2250	0
105	32	38561	16800	35256	0	2279	22273	3194	0	2257	16800	-2257	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
110	10	13659	5500	10507	0	792	7292	999	0	1913	5500	-1913	0
110	12	16111	6600	12889	0	1268	8750	882	0	2444	6600	-2444	0
110	14	18553	7700	15279	0	1273	10208	1235	0	2300	7700	-2300	0
110	16	20990	8800	17676	0	1255	11667	1611	0	2117	8800	-2117	0
110	18	23423	9900	20077	0	1535	13125	1690	0	2351	9900	-2351	0
110	20	25852	11000	22480	0	1665	14583	1918	0	2369	11000	-2369	0
110	22	28280	12100	24886	0	1747	16042	2195	0	2317	12100	-2317	0
110	24	30705	13200	27294	0	1875	17500	2425	0	2329	13200	-2329	0
110	26	33130	14300	29703	0	2004	18958	2655	0	2340	14300	-2340	0
110	28	35553	15400	32112	0	2132	20417	2885	0	2349	15400	-2349	0
110	30	37976	16500	34523	0	2260	21875	3115	0	2357	16500	-2357	0
110	32	40397	17600	36935	0	2387	23333	3346	0	2364	17600	-2364	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
115	10	14280	5750	10985	0	828	7623	1045	0	2000	5750	-2000	0
115	12	16843	6900	13475	0	1326	9148	922	0	2556	6900	-2556	0
115	14	19397	8050	15974	0	1331	10672	1291	0	2405	8050	-2405	0
115	16	21944	9200	18479	0	1312	12197	1685	0	2213	9200	-2213	0
115	18	24487	10350	20989	0	1605	13722	1767	0	2457	10350	-2457	0
115	20	27027	11500	23502	0	1741	15246	2006	0	2477	11500	-2477	0
115	22	29565	12650	26017	0	1826	16771	2295	0	2422	12650	-2422	0
115	24	32101	13800	28534	0	1961	18295	2535	0	2435	13800	-2435	0
115	26	34636	14950	31053	0	2095	19820	2775	0	2446	14950	-2446	0
115	28	37169	16100	33572	0	2229	21345	3016	0	2456	16100	-2456	0
115	30	39702	17250	36092	0	2362	22869	3257	0	2464	17250	-2464	0
115	32	42234	18400	38614	0	2496	24394	3498	0	2472	18400	-2472	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
120	10	14901	6000	11462	0	864	7955	1090	0	2087	6000	-2087	0
120	12	17575	7200	14060	0	1384	9545	962	0	2667	7200	-2667	0
120	14	20240	8400	16668	0	1389	11136	1347	0	2509	8400	-2509	0
120	16	22898	9600	19283	0	1369	12727	1758	0	2309	9600	-2309	0
120	18	25552	10800	21902	0	1675	14318	1844	0	2564	10800	-2564	0
120	20	28203	12000	24524	0	1816	15909	2093	0	2584	12000	-2584	0
120	22	30851	13200	27148	0	1906	17500	2394	0	2528	13200	-2528	0
120	24	33497	14400	29775	0	2046	19091	2645	0	2541	14400	-2541	0
120	26	36142	15600	32403	0	2186	20682	2896	0	2553	15600	-2553	0
120	28	38785	16800	35032	0	2326	22273	3147	0	2563	16800	-2563	0
120	30	41428	18000	37662	0	2465	23864	3398	0	2571	18000	-2571	0
120	32	44070	19200	40292	0	2605	25454	3650	0	2579	19200	-2579	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
125	10	15522	6250	11940	0	900	8286	1136	0	2174	6250	-2174	0
125	12	18308	7500	14646	0	1441	9943	1002	0	2778	7500	-2778	0
125	14	21083	8750	17363	0	1447	11600	1404	0	2614	8750	-2614	0
125	16	23852	10000	20086	0	1426	13258	1831	0	2406	10000	-2406	0
125	18	26617	11250	22814	0	1744	14915	1920	0	2671	11250	-2671	0
125	20	29378	12500	25546	0	1892	16572	2180	0	2692	12500	-2692	0
125	22	32136	13750	28280	0	1985	18229	2494	0	2633	13750	-2633	0
125	24	34892	15000	31016	0	2131	19886	2755	0	2647	15000	-2647	0
125	26	37647	16250	33753	0	2277	21543	3017	0	2659	16250	-2659	0
125	28	40401	17500	36491	0	2422	23201	3278	0	2669	17500	-2669	0
125	30	43154	18750	39231	0	2568	24858	3540	0	2679	18750	-2679	0
125	32	45906	20000	41971	0	2713	26515	3802	0	2687	20000	-2687	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
130	10	16143	6500	12417	0	936	8617	1181	0	2261	6500	-2261	0
130	12	19040	7800	15232	0	1499	10341	1042	0	2889	7800	-2889	0
130	14	21927	9100	18057	0	1505	12064	1460	0	2718	9100	-2718	0
130	16	24807	10400	20890	0	1483	13788	1904	0	2502	10400	-2502	0
130	18	27681	11700	23727	0	1814	15511	1997	0	2778	11700	-2778	0
130	20	30553	13000	26568	0	1968	17235	2267	0	2800	13000	-2800	0
130	22	33421	14300	29411	0	2064	18958	2594	0	2738	14300	-2738	0
130	24	36288	15600	32256	0	2216	20682	2865	0	2753	15600	-2753	0
130	26	39153	16900	35103	0	2368	22405	3137	0	2765	16900	-2765	0
130	28	42017	18200	37951	0	2519	24129	3409	0	2776	18200	-2776	0
130	30	44880	19500	40800	0	2671	25852	3682	0	2786	19500	-2786	0
130	32	47742	20800	43650	0	2822	27576	3954	0	2794	20800	-2794	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
135	10	16764	6750	12895	0	972	8949	1226	0	2348	6750	-2348	0
135	12	19772	8100	15818	0	1557	10739	1082	0	3000	8100	-3000	0
135	14	22770	9450	18752	0	1563	12528	1516	0	2823	9450	-2823	0
135	16	25761	10800	21693	0	1541	14318	1978	0	2598	10800	-2598	0
135	18	28746	12150	24639	0	1884	16108	2074	0	2885	12150	-2885	0
135	20	31728	13500	27589	0	2043	17898	2354	0	2907	13500	-2907	0
135	22	34707	14850	30542	0	2144	19687	2694	0	2844	14850	-2844	0
135	24	37684	16200	33497	0	2302	21477	2976	0	2859	16200	-2859	0
135	26	40659	17550	36453	0	2459	23267	3258	0	2872	17550	-2872	0
135	28	43633	18900	39411	0	2616	25057	3540	0	2883	18900	-2883	0
135	30	46606	20250	42369	0	2773	26847	3823	0	2893	20250	-2893	0
135	32	49579	21600	45329	0	2930	28636	4106	0	2901	21600	-2901	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
140	10	17384	7000	13373	0	1008	9280	1272	0	2435	7000	-2435	0
140	12	20505	8400	16404	0	1614	11136	1122	0	3111	8400	-3111	0
140	14	23613	9800	19446	0	1620	12992	1572	0	2927	9800	-2927	0
140	16	26715	11200	22497	0	1598	14848	2051	0	2694	11200	-2694	0
140	18	29811	12600	25552	0	1954	16704	2151	0	2992	12600	-2992	0
140	20	32903	14000	28611	0	2119	18561	2442	0	3015	14000	-3015	0
140	22	35992	15400	31673	0	2223	20417	2793	0	2949	15400	-2949	0
140	24	39080	16800	34737	0	2387	22273	3086	0	2965	16800	-2965	0
140	26	42165	18200	37803	0	2550	24129	3379	0	2978	18200	-2978	0
140	28	45249	19600	40870	0	2713	25985	3672	0	2990	19600	-2990	0
140	30	48333	21000	43939	0	2876	27841	3965	0	3000	21000	-3000	0
140	32	51415	22400	47008	0	3039	29697	4258	0	3009	22400	-3009	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 145 mph - ASCE 7-16

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
145	10	18005	7250	13850	0	1044	9612	1317	0	2522	7250	-2522	0
145	12	21237	8700	16990	0	1672	11534	1162	0	3222	8700	-3222	0
145	14	24457	10150	20141	0	1678	13456	1628	0	3032	10150	-3032	0
145	16	27669	11600	23300	0	1655	15379	2124	0	2791	11600	-2791	0
145	18	30875	13050	26465	0	2024	17301	2228	0	3099	13050	-3099	0
145	20	34078	14500	29633	0	2195	19223	2529	0	3123	14500	-3123	0
145	22	37278	15950	32804	0	2303	21146	2893	0	3054	15950	-3054	0
145	24	40475	17400	35978	0	2472	23068	3196	0	3071	17400	-3071	0
145	26	43671	18850	39153	0	2641	24990	3499	0	3085	18850	-3085	0
145	28	46865	20300	42330	0	2810	26913	3803	0	3097	20300	-3097	0
145	30	50059	21750	45508	0	2979	28835	4106	0	3107	21750	-3107	0
145	32	53251	23200	48687	0	3147	30757	4410	0	3116	23200	-3116	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
Width (ft)	Height (ft)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
150	10	18626	7500	14328	0	1080	9943	1363	0	2609	7500	-2609	0
150	12	21969	9000	17575	0	1729	11932	1202	0	3333	9000	-3333	0
150	14	25300	10500	20835	0	1736	13920	1684	0	3136	10500	-3136	0
150	16	28623	12000	24104	0	1712	15909	2197	0	2887	12000	-2887	0
150	18	31940	13500	27377	0	2093	17898	2304	0	3205	13500	-3205	0
150	20	35253	15000	30655	0	2270	19886	2616	0	3230	15000	-3230	0
150	22	38563	16500	33936	0	2382	21875	2993	0	3160	16500	-3160	0
150	24	41871	18000	37219	0	2557	23864	3306	0	3176	18000	-3176	0
150	26	45177	19500	40503	0	2732	25852	3620	0	3191	19500	-3191	0
150	28	48481	21000	43790	0	2907	27841	3934	0	3203	21000	-3203	0
150	30	51785	22500	47077	0	3081	29829	4248	0	3214	22500	-3214	0
150	32	55087	24000	50366	0	3256	31818	4562	0	3224	24000	-3224	0