

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	200	83.6	40	4.6	105	25.9

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 - 200 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	7087	1500	5452	0	216	1989	273	0	522	1500	-522	0
30	12	8359	1800	6687	0	346	2386	240	0	667	1800	-667	0
30	14	9627	2100	7928	0	347	2784	337	0	627	2100	-627	0
30	16	10891	2400	9171	0	342	3182	439	0	577	2400	-577	0
30	18	12153	2700	10417	0	419	3580	461	0	641	2700	-641	0
30	20	13414	3000	11664	0	454	3977	523	0	646	3000	-646	0
30	22	14673	3300	12912	0	476	4375	599	0	632	3300	-632	0
30	24	15932	3600	14162	0	511	4773	661	0	635	3600	-635	0
30	26	17190	3900	15412	0	546	5170	724	0	638	3900	-638	0
30	28	18447	4200	16662	0	581	5568	787	0	641	4200	-641	0
30	30	19704	4500	17913	0	616	5966	850	0	643	4500	-643	0
30	32	20961	4800	19164	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	7560	1600	5815	0	230	2121	291	0	557	1600	-557	0
32	12	8917	1920	7133	0	369	2545	256	0	711	1920	-711	0
32	14	10268	2240	8456	0	370	2970	359	0	669	2240	-669	0
32	16	11617	2560	9783	0	365	3394	469	0	616	2560	-616	0
32	18	12963	2880	11111	0	447	3818	492	0	684	2880	-684	0
32	20	14308	3200	12442	0	484	4242	558	0	689	3200	-689	0
32	22	15651	3520	13773	0	508	4667	639	0	674	3520	-674	0
32	24	16994	3840	15106	0	546	5091	705	0	678	3840	-678	0
32	26	18336	4160	16439	0	583	5515	772	0	681	4160	-681	0
32	28	19677	4480	17773	0	620	5939	839	0	683	4480	-683	0
32	30	21018	4800	19107	0	657	6364	906	0	686	4800	-686	0
32	32	22358	5120	20442	0	695	6788	973	0	688	5120	-688	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	8032	1700	6179	0	245	2254	309	0	591	1700	-591	0
34	12	9474	2040	7579	0	392	2705	273	0	756	2040	-756	0
34	14	10910	2380	8985	0	394	3155	382	0	711	2380	-711	0
34	16	12343	2720	10394	0	388	3606	498	0	654	2720	-654	0
34	18	13774	3060	11806	0	474	4057	522	0	727	3060	-727	0
34	20	15202	3400	13219	0	515	4508	593	0	732	3400	-732	0
34	22	16630	3740	14634	0	540	4958	678	0	716	3740	-716	0
34	24	18056	4080	16050	0	580	5409	749	0	720	4080	-720	0
34	26	19482	4420	17466	0	619	5860	821	0	723	4420	-723	0
34	28	20907	4760	18884	0	659	6311	892	0	726	4760	-726	0
34	30	22331	5100	20301	0	698	6761	963	0	729	5100	-729	0
34	32	23755	5440	21719	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	8505	1800	6542	0	259	2386	327	0	626	1800	-626	0
36	12	10031	2160	8025	0	415	2864	289	0	800	2160	-800	0
36	14	11552	2520	9513	0	417	3341	404	0	753	2520	-753	0
36	16	13069	2880	11006	0	411	3818	527	0	693	2880	-693	0
36	18	14584	3240	12500	0	502	4295	553	0	769	3240	-769	0
36	20	16097	3600	13997	0	545	4773	628	0	775	3600	-775	0
36	22	17608	3960	15495	0	572	5250	718	0	758	3960	-758	0
36	24	19118	4320	16994	0	614	5727	794	0	762	4320	-762	0
36	26	20628	4680	18494	0	656	6205	869	0	766	4680	-766	0
36	28	22137	5040	19994	0	698	6682	944	0	769	5040	-769	0
36	30	23645	5400	21495	0	740	7159	1020	0	771	5400	-771	0
36	32	25153	5760	22997	0	781	7636	1095	0	774	5760	-774	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	6906	0	274	2519	345	0	661	1900	-661	0
38	12	0	2280	8471	0	438	3023	305	0	844	2280	-844	0
38	14	0	2660	10042	0	440	3527	427	0	795	2660	-795	0
38	16	0	3040	11617	0	434	4030	557	0	731	3040	-731	0
38	18	0	3420	13195	0	530	4534	584	0	812	3420	-812	0
38	20	0	3800	14775	0	575	5038	663	0	818	3800	-818	0
38	22	0	4180	16356	0	603	5542	758	0	800	4180	-800	0
38	24	0	4560	17938	0	648	6045	838	0	805	4560	-805	0
38	26	0	4940	19521	0	692	6549	917	0	808	4940	-808	0
38	28	0	5320	21105	0	736	7053	997	0	812	5320	-812	0
38	30	0	5700	22690	0	781	7557	1076	0	814	5700	-814	0
38	32	0	6080	24274	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	9450	2000	7269	0	288	2652	363	0	696	2000	-696	0
40	12	11146	2400	8917	0	461	3182	321	0	889	2400	-889	0
40	14	12836	2800	10570	0	463	3712	449	0	836	2800	-836	0
40	16	14521	3200	12228	0	456	4242	586	0	770	3200	-770	0
40	18	16204	3600	13889	0	558	4773	615	0	855	3600	-855	0
40	20	17885	4000	15552	0	605	5303	698	0	861	4000	-861	0
40	22	19564	4400	17217	0	635	5833	798	0	843	4400	-843	0
40	24	21243	4800	18882	0	682	6364	882	0	847	4800	-847	0
40	26	22920	5200	20549	0	729	6894	965	0	851	5200	-851	0
40	28	24596	5600	22216	0	775	7424	1049	0	854	5600	-854	0
40	30	26272	6000	23884	0	822	7955	1133	0	857	6000	-857	0
40	32	27948	6400	25552	0	868	8485	1217	0	860	6400	-860	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	9922	2100	7632	0	303	2784	382	0	730	2100	-730	0
42	12	11703	2520	9362	0	484	3341	337	0	933	2520	-933	0
42	14	13477	2940	11099	0	486	3898	472	0	878	2940	-878	0
42	16	15247	3360	12840	0	479	4455	615	0	808	3360	-808	0
42	18	17014	3780	14584	0	586	5011	645	0	898	3780	-898	0
42	20	18779	4200	16330	0	636	5568	732	0	904	4200	-904	0
42	22	20543	4620	18077	0	667	6125	838	0	885	4620	-885	0
42	24	22305	5040	19826	0	716	6682	926	0	889	5040	-889	0
42	26	24066	5460	21576	0	765	7239	1014	0	893	5460	-893	0
42	28	25826	5880	23327	0	814	7795	1101	0	897	5880	-897	0
42	30	27586	6300	25078	0	863	8352	1189	0	900	6300	-900	0
42	32	29345	6720	26830	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	10395	2200	7996	0	317	2917	400	0	765	2200	-765	0
44	12	12260	2640	9808	0	507	3500	353	0	978	2640	-978	0
44	14	14119	3080	11628	0	509	4083	494	0	920	3080	-920	0
44	16	15973	3520	13451	0	502	4667	645	0	847	3520	-847	0
44	18	17825	3960	15278	0	614	5250	676	0	940	3960	-940	0
44	20	19674	4400	17107	0	666	5833	767	0	948	4400	-948	0
44	22	21521	4840	18938	0	699	6417	878	0	927	4840	-927	0
44	24	23367	5280	20770	0	750	7000	970	0	932	5280	-932	0
44	26	25212	5720	22604	0	801	7583	1062	0	936	5720	-936	0
44	28	27056	6160	24438	0	853	8167	1154	0	940	6160	-940	0
44	30	28899	6600	26272	0	904	8750	1246	0	943	6600	-943	0
44	32	30742	7040	28107	0	955	9333	1338	0	946	7040	-946	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	10867	2300	8359	0	331	3049	418	0	800	2300	-800	0
46	12	12818	2760	10254	0	530	3659	369	0	1022	2760	-1022	0
46	14	14761	3220	12156	0	532	4269	517	0	962	3220	-962	0
46	16	16700	3680	14063	0	525	4879	674	0	885	3680	-885	0
46	18	18635	4140	15973	0	642	5489	707	0	983	4140	-983	0
46	20	20568	4600	17885	0	696	6098	802	0	991	4600	-991	0
46	22	22499	5060	19799	0	730	6708	918	0	969	5060	-969	0
46	24	24429	5520	21715	0	784	7318	1014	0	974	5520	-974	0
46	26	26358	5980	23631	0	838	7928	1110	0	979	5980	-979	0
46	28	28286	6440	25548	0	891	8538	1206	0	982	6440	-982	0
46	30	30213	6900	27466	0	945	9148	1303	0	986	6900	-986	0
46	32	32140	7360	29385	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	11340	2400	8723	0	346	3182	436	0	835	2400	-835	0
48	12	13375	2880	10700	0	553	3818	385	0	1067	2880	-1067	0
48	14	15403	3360	12685	0	556	4455	539	0	1004	3360	-1004	0
48	16	17426	3840	14674	0	548	5091	703	0	924	3840	-924	0
48	18	19445	4320	16667	0	670	5727	737	0	1026	4320	-1026	0
48	20	21462	4800	18663	0	726	6364	837	0	1034	4800	-1034	0
48	22	23477	5280	20660	0	762	7000	958	0	1011	5280	-1011	0
48	24	25491	5760	22659	0	818	7636	1058	0	1016	5760	-1016	0
48	26	27504	6240	24658	0	874	8273	1158	0	1021	6240	-1021	0
48	28	29515	6720	26659	0	930	8909	1259	0	1025	6720	-1025	0
48	30	31527	7200	28661	0	986	9545	1359	0	1029	7200	-1029	0
48	32	33537	7680	30662	0	1042	10182	1460	0	1032	7680	-1032	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	11812	2500	9086	0	360	3314	454	0	870	2500	-870	0
50	12	13932	3000	11146	0	576	3977	401	0	1111	3000	-1111	0
50	14	16045	3500	13213	0	579	4640	561	0	1045	3500	-1045	0
50	16	18152	4000	15286	0	571	5303	732	0	962	4000	-962	0
50	18	20255	4500	17362	0	698	5966	768	0	1068	4500	-1068	0
50	20	22356	5000	19440	0	757	6629	872	0	1077	5000	-1077	0
50	22	24455	5500	21521	0	794	7292	998	0	1053	5500	-1053	0
50	24	26553	6000	23603	0	852	7955	1102	0	1059	6000	-1059	0
50	26	28650	6500	25686	0	911	8617	1207	0	1064	6500	-1064	0
50	28	30745	7000	27770	0	969	9280	1311	0	1068	7000	-1068	0
50	30	32840	7500	29855	0	1027	9943	1416	0	1071	7500	-1071	0
50	32	34934	8000	31940	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	12285	2600	9450	0	375	3447	472	0	904	2600	-904	0
52	12	14489	3120	11592	0	600	4136	417	0	1156	3120	-1156	0
52	14	16686	3640	13742	0	602	4826	584	0	1087	3640	-1087	0
52	16	18878	4160	15897	0	593	5515	762	0	1001	4160	-1001	0
52	18	21065	4680	18056	0	726	6205	799	0	1111	4680	-1111	0
52	20	23251	5200	20218	0	787	6894	907	0	1120	5200	-1120	0
52	22	25434	5720	22382	0	826	7583	1038	0	1095	5720	-1095	0
52	24	27615	6240	24547	0	887	8273	1146	0	1101	6240	-1101	0
52	26	29796	6760	26713	0	947	8962	1255	0	1106	6760	-1106	0
52	28	31975	7280	28881	0	1008	9651	1364	0	1111	7280	-1111	0
52	30	34154	7800	31049	0	1068	10341	1473	0	1114	7800	-1114	0
52	32	36332	8320	33218	0	1129	11030	1582	0	1118	8320	-1118	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	12757	2700	9813	0	389	3580	491	0	939	2700	-939	0
54	12	15047	3240	12037	0	623	4295	433	0	1200	3240	-1200	0
54	14	17328	3780	14270	0	625	5011	606	0	1129	3780	-1129	0
54	16	19604	4320	16508	0	616	5727	791	0	1039	4320	-1039	0
54	18	21876	4860	18751	0	754	6443	830	0	1154	4860	-1154	0
54	20	24145	5400	20996	0	817	7159	942	0	1163	5400	-1163	0
54	22	26412	5940	23242	0	858	7875	1077	0	1137	5940	-1137	0
54	24	28677	6480	25491	0	921	8591	1190	0	1144	6480	-1144	0
54	26	30942	7020	27741	0	984	9307	1303	0	1149	7020	-1149	0
54	28	33205	7560	29992	0	1047	10023	1416	0	1153	7560	-1153	0
54	30	35467	8100	32243	0	1109	10739	1529	0	1157	8100	-1157	0
54	32	37729	8640	34495	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	13230	2800	10177	0	403	3712	509	0	974	2800	-974	0
56	12	15604	3360	12483	0	646	4455	449	0	1244	3360	-1244	0
56	14	17970	3920	14799	0	648	5197	629	0	1171	3920	-1171	0
56	16	20330	4480	17120	0	639	5939	820	0	1078	4480	-1078	0
56	18	22686	5040	19445	0	781	6682	860	0	1197	5040	-1197	0
56	20	25039	5600	21773	0	848	7424	977	0	1206	5600	-1206	0
56	22	27390	6160	24103	0	889	8167	1117	0	1180	6160	-1180	0
56	24	29740	6720	26435	0	955	8909	1234	0	1186	6720	-1186	0
56	26	32088	7280	28768	0	1020	9651	1351	0	1191	7280	-1191	0
56	28	34435	7840	31102	0	1085	10394	1469	0	1196	7840	-1196	0
56	30	36781	8400	33437	0	1150	11136	1586	0	1200	8400	-1200	0
56	32	39127	8960	35773	0	1215	11879	1703	0	1204	8960	-1204	0



HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	13702	2900	10540	0	418	3845	527	0	1009	2900	-1009	0
58	12	16161	3480	12929	0	669	4614	465	0	1289	3480	-1289	0
58	14	18612	4060	15327	0	671	5383	651	0	1213	4060	-1213	0
58	16	21056	4640	17731	0	662	6151	850	0	1116	4640	-1116	0
58	18	23496	5220	20140	0	809	6920	891	0	1239	5220	-1239	0
58	20	25933	5800	22551	0	878	7689	1012	0	1249	5800	-1249	0
58	22	28368	6380	24964	0	921	8458	1157	0	1222	6380	-1222	0
58	24	30802	6960	27379	0	989	9227	1278	0	1228	6960	-1228	0
58	26	33234	7540	29796	0	1056	9996	1400	0	1234	7540	-1234	0
58	28	35665	8120	32213	0	1124	10765	1521	0	1239	8120	-1239	0
58	30	38095	8700	34631	0	1191	11534	1643	0	1243	8700	-1243	0
58	32	40524	9280	37051	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	14175	3000	10903	0	432	3977	545	0	1043	3000	-1043	0
60	12	16719	3600	13375	0	692	4773	481	0	1333	3600	-1333	0
60	14	19253	4200	15856	0	694	5568	674	0	1255	4200	-1255	0
60	16	21782	4800	18343	0	685	6364	879	0	1155	4800	-1155	0
60	18	24306	5400	20834	0	837	7159	922	0	1282	5400	-1282	0
60	20	26828	6000	23328	0	908	7955	1046	0	1292	6000	-1292	0
60	22	29347	6600	25825	0	953	8750	1197	0	1264	6600	-1264	0
60	24	31864	7200	28323	0	1023	9545	1323	0	1271	7200	-1271	0
60	26	34380	7800	30823	0	1093	10341	1448	0	1276	7800	-1276	0
60	28	36894	8400	33324	0	1163	11136	1574	0	1281	8400	-1281	0
60	30	39408	9000	35826	0	1233	11932	1699	0	1286	9000	-1286	0
60	32	41921	9600	38328	0	1302	12727	1825	0	1290	9600	-1290	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	14647	3100	11267	0	447	4110	563	0	1078	3100	-1078	0
62	12	17276	3720	13821	0	715	4932	497	0	1378	3720	-1378	0
62	14	19895	4340	16384	0	718	5754	696	0	1296	4340	-1296	0
62	16	22508	4960	18954	0	708	6576	908	0	1193	4960	-1193	0
62	18	25117	5580	21528	0	865	7398	952	0	1325	5580	-1325	0
62	20	27722	6200	24106	0	938	8220	1081	0	1335	6200	-1335	0
62	22	30325	6820	26686	0	985	9042	1237	0	1306	6820	-1306	0
62	24	32926	7440	29267	0	1057	9864	1367	0	1313	7440	-1313	0
62	26	35526	8060	31851	0	1129	10686	1496	0	1319	8060	-1319	0
62	28	38124	8680	34435	0	1202	11508	1626	0	1324	8680	-1324	0
62	30	40722	9300	37020	0	1274	12330	1756	0	1329	9300	-1329	0
62	32	43319	9920	39606	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	15119	3200	11630	0	461	4242	581	0	1113	3200	-1113	0
64	12	17833	3840	14267	0	738	5091	513	0	1422	3840	-1422	0
64	14	20537	4480	16913	0	741	5939	719	0	1338	4480	-1338	0
64	16	23234	5120	19566	0	730	6788	938	0	1232	5120	-1232	0
64	18	25927	5760	22223	0	893	7636	983	0	1368	5760	-1368	0
64	20	28616	6400	24884	0	969	8485	1116	0	1378	6400	-1378	0
64	22	31303	7040	27547	0	1016	9333	1277	0	1348	7040	-1348	0
64	24	33988	7680	30212	0	1091	10182	1411	0	1355	7680	-1355	0
64	26	36672	8320	32878	0	1166	11030	1544	0	1361	8320	-1361	0
64	28	39354	8960	35546	0	1240	11879	1678	0	1367	8960	-1367	0
64	30	42035	9600	38214	0	1315	12727	1812	0	1371	9600	-1371	0
64	32	44716	10240	40883	0	1389	13576	1947	0	1376	10240	-1376	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	15592	3300	11994	0	475	4375	600	0	1148	3300	-1148	0
66	12	18391	3960	14712	0	761	5250	529	0	1467	3960	-1467	0
66	14	21179	4620	17441	0	764	6125	741	0	1380	4620	-1380	0
66	16	23960	5280	20177	0	753	7000	967	0	1270	5280	-1270	0
66	18	26737	5940	22917	0	921	7875	1014	0	1410	5940	-1410	0
66	20	29510	6600	25661	0	999	8750	1151	0	1421	6600	-1421	0
66	22	32281	7260	28407	0	1048	9625	1317	0	1390	7260	-1390	0
66	24	35050	7920	31156	0	1125	10500	1455	0	1398	7920	-1398	0
66	26	37818	8580	33905	0	1202	11375	1593	0	1404	8580	-1404	0
66	28	40584	9240	36656	0	1279	12250	1731	0	1409	9240	-1409	0
66	30	43349	9900	39408	0	1356	13125	1869	0	1414	9900	-1414	0
66	32	46114	10560	42161	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	16064	3400	12357	0	490	4508	618	0	1183	3400	-1183	0
68	12	18948	4080	15158	0	784	5409	545	0	1511	4080	-1511	0
68	14	21821	4760	17970	0	787	6311	764	0	1422	4760	-1422	0
68	16	24686	5440	20788	0	776	7212	996	0	1309	5440	-1309	0
68	18	27547	6120	23612	0	949	8114	1045	0	1453	6120	-1453	0
68	20	30405	6800	26439	0	1029	9015	1186	0	1464	6800	-1464	0
68	22	33259	7480	29268	0	1080	9917	1357	0	1432	7480	-1432	0
68	24	36112	8160	32100	0	1159	10818	1499	0	1440	8160	-1440	0
68	26	38964	8840	34933	0	1239	11720	1641	0	1447	8840	-1447	0
68	28	41814	9520	37767	0	1318	12621	1783	0	1452	9520	-1452	0
68	30	44663	10200	40602	0	1397	13523	1926	0	1457	10200	-1457	0
68	32	47511	10880	43439	0	1476	14424	2068	0	1461	10880	-1461	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	16537	3500	12721	0	504	4640	636	0	1217	3500	-1217	0
70	12	19505	4200	15604	0	807	5568	561	0	1556	4200	-1556	0
70	14	22462	4900	18498	0	810	6496	786	0	1464	4900	-1464	0
70	16	25412	5600	21400	0	799	7424	1025	0	1347	5600	-1347	0
70	18	28357	6300	24306	0	977	8352	1075	0	1496	6300	-1496	0
70	20	31299	7000	27216	0	1059	9280	1221	0	1507	7000	-1507	0
70	22	34238	7700	30129	0	1112	10208	1397	0	1474	7700	-1474	0
70	24	37174	8400	33044	0	1193	11136	1543	0	1482	8400	-1482	0
70	26	40110	9100	35960	0	1275	12064	1689	0	1489	9100	-1489	0
70	28	43043	9800	38878	0	1357	12992	1836	0	1495	9800	-1495	0
70	30	45976	10500	41797	0	1438	13920	1982	0	1500	10500	-1500	0
70	32	48908	11200	44716	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	17009	3600	13084	0	519	4773	654	0	1252	3600	-1252	0
72	12	20062	4320	16050	0	830	5727	577	0	1600	4320	-1600	0
72	14	23104	5040	19027	0	833	6682	808	0	1505	5040	-1505	0
72	16	26138	5760	22011	0	822	7636	1055	0	1386	5760	-1386	0
72	18	29168	6480	25001	0	1005	8591	1106	0	1539	6480	-1539	0
72	20	32193	7200	27994	0	1090	9545	1256	0	1551	7200	-1551	0
72	22	35216	7920	30990	0	1143	10500	1437	0	1517	7920	-1517	0
72	24	38237	8640	33988	0	1228	11455	1587	0	1525	8640	-1525	0
72	26	41256	9360	36988	0	1311	12409	1738	0	1532	9360	-1532	0
72	28	44273	10080	39989	0	1395	13364	1888	0	1538	10080	-1538	0
72	30	47290	10800	42991	0	1479	14318	2039	0	1543	10800	-1543	0
72	32	50306	11520	45994	0	1563	15273	2190	0	1547	11520	-1547	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	17482	3700	13448	0	533	4905	672	0	1287	3700	-1287	0
74	12	20620	4440	16496	0	853	5886	593	0	1644	4440	-1644	0
74	14	23746	5180	19555	0	857	6867	831	0	1547	5180	-1547	0
74	16	26864	5920	22623	0	844	7848	1084	0	1424	5920	-1424	0
74	18	29978	6660	25695	0	1033	8830	1137	0	1581	6660	-1581	0
74	20	33087	7400	28772	0	1120	9811	1291	0	1594	7400	-1594	0
74	22	36194	8140	31851	0	1175	10792	1477	0	1559	8140	-1559	0
74	24	39299	8880	34932	0	1262	11773	1631	0	1567	8880	-1567	0
74	26	40110	9620	38015	0	1348	12754	1786	0	1574	9620	-1574	0
74	28	43043	10360	41100	0	1434	13735	1941	0	1580	10360	-1580	0
74	30	45976	11100	44185	0	1520	14716	2096	0	1586	11100	-1586	0
74	32	48908	11840	47271	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	17954	3800	13811	0	547	5038	690	0	1322	3800	-1322	0
76	12	21177	4560	16942	0	876	6045	609	0	1689	4560	-1689	0
76	14	24388	5320	20084	0	880	7053	853	0	1589	5320	-1589	0
76	16	27591	6080	23234	0	867	8061	1113	0	1463	6080	-1463	0
76	18	30788	6840	26390	0	1061	9068	1168	0	1624	6840	-1624	0
76	20	33982	7600	29549	0	1150	10076	1325	0	1637	7600	-1637	0
76	22	37172	8360	32712	0	1207	11083	1516	0	1601	8360	-1601	0
76	24	40361	9120	35876	0	1296	12091	1675	0	1609	9120	-1609	0
76	26	43548	9880	39043	0	1384	13098	1834	0	1617	9880	-1617	0
76	28	46733	10640	42210	0	1473	14106	1993	0	1623	10640	-1623	0
76	30	49917	11400	45379	0	1561	15114	2152	0	1629	11400	-1629	0
76	32	53100	12160	48549	0	1650	16121	2312	0	1633	12160	-1633	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	18427	3900	14175	0	562	5170	709	0	1357	3900	-1357	0
78	12	21734	4680	17387	0	899	6205	625	0	1733	4680	-1733	0
78	14	25029	5460	20612	0	903	7239	876	0	1631	5460	-1631	0
78	16	28317	6240	23846	0	890	8273	1143	0	1501	6240	-1501	0
78	18	31598	7020	27084	0	1089	9307	1198	0	1667	7020	-1667	0
78	20	34876	7800	30327	0	1181	10341	1360	0	1680	7800	-1680	0
78	22	38151	8580	33572	0	1239	11375	1556	0	1643	8580	-1643	0
78	24	41423	9360	36820	0	1330	12409	1719	0	1652	9360	-1652	0
78	26	44693	10140	40070	0	1421	13443	1882	0	1659	10140	-1659	0
78	28	47963	10920	43321	0	1512	14477	2046	0	1666	10920	-1666	0
78	30	51231	11700	46573	0	1602	15511	2209	0	1671	11700	-1671	0
78	32	54498	12480	49827	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	18899	4000	14538	0	576	5303	727	0	1391	4000	-1391	0
80	12	22292	4800	17833	0	922	6364	641	0	1778	4800	-1778	0
80	14	25671	5600	21141	0	926	7424	898	0	1673	5600	-1673	0
80	16	29043	6400	24457	0	913	8485	1172	0	1540	6400	-1540	0
80	18	32408	7200	27779	0	1116	9545	1229	0	1710	7200	-1710	0
80	20	35770	8000	31104	0	1211	10606	1395	0	1723	8000	-1723	0
80	22	39129	8800	34433	0	1270	11667	1596	0	1685	8800	-1685	0
80	24	42485	9600	37764	0	1364	12727	1763	0	1694	9600	-1694	0
80	26	45839	10400	41097	0	1457	13788	1931	0	1702	10400	-1702	0
80	28	49192	11200	44432	0	1550	14848	2098	0	1708	11200	-1708	0
80	30	52544	12000	47768	0	1643	15909	2266	0	1714	12000	-1714	0
80	32	55895	12800	51104	0	1736	16970	2433	0	1719	12800	-1719	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	19372	4100	14901	0	591	5436	745	0	1426	4100	-1426	0
82	12	22849	4920	18279	0	945	6523	657	0	1822	4920	-1822	0
82	14	26313	5740	21670	0	949	7610	921	0	1715	5740	-1715	0
82	16	29769	6560	25068	0	936	8697	1201	0	1578	6560	-1578	0
82	18	33219	7380	28473	0	1144	9784	1260	0	1752	7380	-1752	0
82	20	36664	8200	31882	0	1241	10871	1430	0	1766	8200	-1766	0
82	22	40107	9020	35294	0	1302	11958	1636	0	1727	9020	-1727	0
82	24	43547	9840	38709	0	1398	13045	1807	0	1736	9840	-1736	0
82	26	46985	10660	42125	0	1494	14133	1979	0	1744	10660	-1744	0
82	28	50422	11480	45543	0	1589	15220	2151	0	1751	11480	-1751	0
82	30	53858	12300	48962	0	1685	16307	2322	0	1757	12300	-1757	0
82	32	57293	13120	52382	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	19844	4200	15265	0	605	5568	763	0	1461	4200	-1461	0
84	12	23406	5040	18725	0	968	6682	673	0	1867	5040	-1867	0
84	14	26955	5880	22198	0	972	7795	943	0	1756	5880	-1756	0
84	16	30495	6720	25680	0	959	8909	1231	0	1617	6720	-1617	0
84	18	34029	7560	29168	0	1172	10023	1290	0	1795	7560	-1795	0
84	20	37559	8400	32660	0	1271	11136	1465	0	1809	8400	-1809	0
84	22	41085	9240	36155	0	1334	12250	1676	0	1769	9240	-1769	0
84	24	44609	10080	39653	0	1432	13364	1852	0	1779	10080	-1779	0
84	26	48131	10920	43152	0	1530	14477	2027	0	1787	10920	-1787	0
84	28	51652	11760	46654	0	1628	15591	2203	0	1794	11760	-1794	0
84	30	55172	12600	50156	0	1726	16704	2379	0	1800	12600	-1800	0
84	32	58690	13440	53659	0	1823	17818	2555	0	1805	13440	-1805	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	20317	4300	15628	0	619	5701	781	0	1496	4300	-1496	0
86	12	23963	5160	19171	0	992	6841	689	0	1911	5160	-1911	0
86	14	27597	6020	22727	0	995	7981	966	0	1798	6020	-1798	0
86	16	31221	6880	26291	0	981	9121	1260	0	1655	6880	-1655	0
86	18	34839	7740	29862	0	1200	10261	1321	0	1838	7740	-1838	0
86	20	38453	8600	33437	0	1302	11401	1500	0	1852	8600	-1852	0
86	22	42063	9460	37016	0	1366	12542	1716	0	1811	9460	-1811	0
86	24	45671	10320	40597	0	1466	13682	1896	0	1821	10320	-1821	0
86	26	49277	11180	44180	0	1567	14822	2075	0	1829	11180	-1829	0
86	28	52882	12040	47764	0	1667	15962	2255	0	1837	12040	-1837	0
86	30	56485	12900	51350	0	1767	17102	2436	0	1843	12900	-1843	0
86	32	60087	13760	54937	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	20789	4400	15992	0	634	5833	799	0	1530	4400	-1530	0
88	12	24521	5280	19617	0	1015	7000	705	0	1956	5280	-1956	0
88	14	28238	6160	23255	0	1019	8167	988	0	1840	6160	-1840	0
88	16	31947	7040	26903	0	1004	9333	1289	0	1694	7040	-1694	0
88	18	35649	7920	30557	0	1228	10500	1352	0	1880	7920	-1880	0
88	20	39347	8800	34215	0	1332	11667	1535	0	1895	8800	-1895	0
88	22	43042	9680	37877	0	1397	12833	1756	0	1854	9680	-1854	0
88	24	46734	10560	41541	0	1500	14000	1940	0	1864	10560	-1864	0
88	26	50423	11440	45207	0	1603	15167	2124	0	1872	11440	-1872	0
88	28	54112	12320	48875	0	1705	16333	2308	0	1879	12320	-1879	0
88	30	57799	13200	52544	0	1808	17500	2492	0	1886	13200	-1886	0
88	32	61485	14080	56215	0	1910	18667	2677	0	1891	14080	-1891	0



HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	21262	4500	16355	0	648	5966	818	0	1565	4500	-1565	0
90	12	25078	5400	20062	0	1038	7159	721	0	2000	5400	-2000	0
90	14	28880	6300	23784	0	1042	8352	1011	0	1882	6300	-1882	0
90	16	32673	7200	27514	0	1027	9545	1318	0	1732	7200	-1732	0
90	18	36460	8100	31251	0	1256	10739	1383	0	1923	8100	-1923	0
90	20	40241	9000	34993	0	1362	11932	1570	0	1938	9000	-1938	0
90	22	44020	9900	38737	0	1429	13125	1796	0	1896	9900	-1896	0
90	24	47796	10800	42485	0	1534	14318	1984	0	1906	10800	-1906	0
90	26	51569	11700	46235	0	1639	15511	2172	0	1915	11700	-1915	0
90	28	55342	12600	49986	0	1744	16704	2360	0	1922	12600	-1922	0
90	30	59112	13500	53738	0	1849	17898	2549	0	1929	13500	-1929	0
90	32	62882	14400	57492	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	21734	4600	16719	0	663	6098	836	0	1600	4600	-1600	0
92	12	25635	5520	20508	0	1061	7318	737	0	2044	5520	-2044	0
92	14	29522	6440	24312	0	1065	8538	1033	0	1924	6440	-1924	0
92	16	33399	7360	28126	0	1050	9758	1348	0	1771	7360	-1771	0
92	18	37270	8280	31945	0	1284	10977	1413	0	1966	8280	-1966	0
92	20	41136	9200	35770	0	1392	12197	1605	0	1981	9200	-1981	0
92	22	44998	10120	39598	0	1461	13417	1836	0	1938	10120	-1938	0
92	24	48858	11040	43429	0	1568	14636	2028	0	1948	11040	-1948	0
92	26	52715	11960	47262	0	1676	15856	2220	0	1957	11960	-1957	0
92	28	56571	12880	51097	0	1783	17076	2413	0	1965	12880	-1965	0
92	30	60426	13800	54933	0	1890	18295	2605	0	1971	13800	-1971	0
92	32	64279	14720	58770	0	1997	19515	2798	0	1977	14720	-1977	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	22207	4700	17082	0	677	6231	854	0	1635	4700	-1635	0
94	12	26193	5640	20954	0	1084	7477	753	0	2089	5640	-2089	0
94	14	30164	6580	24841	0	1088	8723	1055	0	1966	6580	-1966	0
94	16	34125	7520	28737	0	1073	9970	1377	0	1809	7520	-1809	0
94	18	38080	8460	32640	0	1312	11216	1444	0	2009	8460	-2009	0
94	20	42030	9400	36548	0	1423	12462	1639	0	2024	9400	-2024	0
94	22	45976	10340	40459	0	1493	13708	1876	0	1980	10340	-1980	0
94	24	49920	11280	44373	0	1603	14955	2072	0	1991	11280	-1991	0
94	26	53861	12220	48290	0	1712	16201	2268	0	2000	12220	-2000	0
94	28	57801	13160	52208	0	1822	17447	2465	0	2007	13160	-2007	0
94	30	61740	14100	56127	0	1931	18693	2662	0	2014	14100	-2014	0
94	32	65677	15040	60047	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	22679	4800	17446	0	691	6364	872	0	1670	4800	-1670	0
96	12	26750	5760	21400	0	1107	7636	769	0	2133	5760	-2133	0
96	14	30805	6720	25369	0	1111	8909	1078	0	2007	6720	-2007	0
96	16	34851	7680	29348	0	1095	10182	1406	0	1848	7680	-1848	0
96	18	38890	8640	33334	0	1340	11455	1475	0	2051	8640	-2051	0
96	20	42924	9600	37325	0	1453	12727	1674	0	2067	9600	-2067	0
96	22	46954	10560	41320	0	1524	14000	1916	0	2022	10560	-2022	0
96	24	50982	11520	45317	0	1637	15273	2116	0	2033	11520	-2033	0
96	26	55007	12480	49317	0	1749	16545	2317	0	2042	12480	-2042	0
96	28	59031	13440	53318	0	1860	17818	2518	0	2050	13440	-2050	0
96	30	63053	14400	57321	0	1972	19091	2719	0	2057	14400	-2057	0
96	32	67074	15360	61325	0	2084	20364	2920	0	2063	15360	-2063	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	23152	4900	17809	0	706	6496	890	0	1704	4900	-1704	0
98	12	27307	5880	21846	0	1130	7795	786	0	2178	5880	-2178	0
98	14	31447	6860	25898	0	1134	9095	1100	0	2049	6860	-2049	0
98	16	35577	7840	29960	0	1118	10394	1436	0	1886	7840	-1886	0
98	18	39700	8820	34029	0	1368	11693	1506	0	2094	8820	-2094	0
98	20	43818	9800	38103	0	1483	12992	1709	0	2110	9800	-2110	0
98	22	47933	10780	42181	0	1556	14292	1955	0	2064	10780	-2064	0
98	24	52044	11760	46261	0	1671	15591	2160	0	2075	11760	-2075	0
98	26	56153	12740	50344	0	1785	16890	2365	0	2085	12740	-2085	0
98	28	60261	13720	54429	0	1899	18189	2570	0	2093	13720	-2093	0
98	30	64367	14700	58515	0	2013	19489	2775	0	2100	14700	-2100	0
98	32	68472	15680	62603	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	23624	5000	18172	0	720	6629	909	0	1739	5000	-1739	0
100	12	27864	6000	22292	0	1153	7955	802	0	2222	6000	-2222	0
100	14	32089	7000	26426	0	1157	9280	1123	0	2091	7000	-2091	0
100	16	36303	8000	30571	0	1141	10606	1465	0	1925	8000	-1925	0
100	18	40511	9000	34723	0	1396	11932	1536	0	2137	9000	-2137	0
100	20	44713	10000	38881	0	1514	13258	1744	0	2153	10000	-2153	0
100	22	48911	11000	43042	0	1588	14583	1995	0	2106	11000	-2106	0
100	24	53106	12000	47206	0	1705	15909	2204	0	2118	12000	-2118	0
100	26	57299	13000	51372	0	1822	17235	2413	0	2127	13000	-2127	0
100	28	61491	14000	55540	0	1938	18561	2623	0	2136	14000	-2136	0
100	30	65680	15000	59709	0	2054	19886	2832	0	2143	15000	-2143	0
100	32	69869	16000	63880	0	2170	21212	3042	0	2149	16000	-2149	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	24805	5250	19081	0	756	6960	954	0	1826	5250	-1826	0
105	12	29258	6300	23406	0	1211	8352	842	0	2333	6300	-2333	0
105	14	33693	7350	27748	0	1215	9744	1179	0	2196	7350	-2196	0
105	16	38119	8400	32100	0	1198	11136	1538	0	2021	8400	-2021	0
105	18	42536	9450	36460	0	1465	12528	1613	0	2244	9450	-2244	0
105	20	46948	10500	40825	0	1589	13920	1831	0	2261	10500	-2261	0
105	22	51356	11550	45194	0	1667	15312	2095	0	2212	11550	-2212	0
105	24	55762	12600	49566	0	1790	16704	2314	0	2224	12600	-2224	0
105	26	60164	13650	53940	0	1913	18097	2534	0	2234	13650	-2234	0
105	28	64565	14700	58317	0	2035	19489	2754	0	2242	14700	-2242	0
105	30	68964	15750	62695	0	2157	20881	2974	0	2250	15750	-2250	0
105	32	73362	16800	67074	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	25987	5500	19990	0	792	7292	999	0	1913	5500	-1913	0
110	12	30651	6600	24521	0	1268	8750	882	0	2444	6600	-2444	0
110	14	35298	7700	29069	0	1273	10208	1235	0	2300	7700	-2300	0
110	16	39934	8800	33628	0	1255	11667	1611	0	2117	8800	-2117	0
110	18	44562	9900	38196	0	1535	13125	1690	0	2351	9900	-2351	0
110	20	49184	11000	42769	0	1665	14583	1918	0	2369	11000	-2369	0
110	22	53802	12100	47346	0	1747	16042	2195	0	2317	12100	-2317	0
110	24	58417	13200	51926	0	1875	17500	2425	0	2329	13200	-2329	0
110	26	63029	14300	56509	0	2004	18958	2655	0	2340	14300	-2340	0
110	28	67640	15400	61094	0	2132	20417	2885	0	2349	15400	-2349	0
110	30	72248	16500	65680	0	2260	21875	3115	0	2357	16500	-2357	0
110	32	76856	17600	70268	0	2387	23333	3346	0	2364	17600	-2364	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	27168	5750	20898	0	828	7623	1045	0	2000	5750	-2000	0
115	12	32044	6900	25635	0	1326	9148	922	0	2556	6900	-2556	0
115	14	36902	8050	30390	0	1331	10672	1291	0	2405	8050	-2405	0
115	16	41749	9200	35157	0	1312	12197	1685	0	2213	9200	-2213	0
115	18	46587	10350	39932	0	1605	13722	1767	0	2457	10350	-2457	0
115	20	51420	11500	44713	0	1741	15246	2006	0	2477	11500	-2477	0
115	22	56248	12650	49498	0	1826	16771	2295	0	2422	12650	-2422	0
115	24	61072	13800	54286	0	1961	18295	2535	0	2435	13800	-2435	0
115	26	65894	14950	59078	0	2095	19820	2775	0	2446	14950	-2446	0
115	28	70714	16100	63871	0	2229	21345	3016	0	2456	16100	-2456	0
115	30	75532	17250	68666	0	2362	22869	3257	0	2464	17250	-2464	0
115	32	80349	18400	73462	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	28349	6000	21807	0	864	7955	1090	0	2087	6000	-2087	0
120	12	33437	7200	26750	0	1384	9545	962	0	2667	7200	-2667	0
120	14	38507	8400	31711	0	1389	11136	1347	0	2509	8400	-2509	0
120	16	43564	9600	36685	0	1369	12727	1758	0	2309	9600	-2309	0
120	18	48613	10800	41668	0	1675	14318	1844	0	2564	10800	-2564	0
120	20	53655	12000	46657	0	1816	15909	2093	0	2584	12000	-2584	0
120	22	58693	13200	51650	0	1906	17500	2394	0	2528	13200	-2528	0
120	24	63728	14400	56647	0	2046	19091	2645	0	2541	14400	-2541	0
120	26	68759	15600	61646	0	2186	20682	2896	0	2553	15600	-2553	0
120	28	73789	16800	66648	0	2326	22273	3147	0	2563	16800	-2563	0
120	30	78816	18000	71651	0	2465	23864	3398	0	2571	18000	-2571	0
120	32	83843	19200	76656	0	2605	25454	3650	0	2579	19200	-2579	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	29530	6250	22716	0	900	8286	1136	0	2174	6250	-2174	0
125	12	34831	7500	27864	0	1441	9943	1002	0	2778	7500	-2778	0
125	14	40111	8750	33033	0	1447	11600	1404	0	2614	8750	-2614	0
125	16	45379	10000	38214	0	1426	13258	1831	0	2406	10000	-2406	0
125	18	50638	11250	43404	0	1744	14915	1920	0	2671	11250	-2671	0
125	20	55891	12500	48601	0	1892	16572	2180	0	2692	12500	-2692	0
125	22	61139	13750	53802	0	1985	18229	2494	0	2633	13750	-2633	0
125	24	66383	15000	59007	0	2131	19886	2755	0	2647	15000	-2647	0
125	26	71624	16250	64215	0	2277	21543	3017	0	2659	16250	-2659	0
125	28	76863	17500	69425	0	2422	23201	3278	0	2669	17500	-2669	0
125	30	82100	18750	74637	0	2568	24858	3540	0	2679	18750	-2679	0
125	32	87336	20000	79850	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	30711	6500	23624	0	936	8617	1181	0	2261	6500	-2261	0
130	12	36224	7800	28979	0	1499	10341	1042	0	2889	7800	-2889	0
130	14	41716	9100	34354	0	1505	12064	1460	0	2718	9100	-2718	0
130	16	47194	10400	39743	0	1483	13788	1904	0	2502	10400	-2502	0
130	18	52664	11700	45140	0	1814	15511	1997	0	2778	11700	-2778	0
130	20	58126	13000	50545	0	1968	17235	2267	0	2800	13000	-2800	0
130	22	63584	14300	55954	0	2064	18958	2594	0	2738	14300	-2738	0
130	24	69038	15600	61367	0	2216	20682	2865	0	2753	15600	-2753	0
130	26	74489	16900	66783	0	2368	22405	3137	0	2765	16900	-2765	0
130	28	79938	18200	72202	0	2519	24129	3409	0	2776	18200	-2776	0
130	30	85384	19500	77622	0	2671	25852	3682	0	2786	19500	-2786	0
130	32	90830	20800	83044	0	2822	27576	3954	0	2794	20800	-2794	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	31893	6750	24533	0	972	8949	1226	0	2348	6750	-2348	0
135	12	37617	8100	30094	0	1557	10739	1082	0	3000	8100	-3000	0
135	14	43320	9450	35675	0	1563	12528	1516	0	2823	9450	-2823	0
135	16	49010	10800	41271	0	1541	14318	1978	0	2598	10800	-2598	0
135	18	54689	12150	46877	0	1884	16108	2074	0	2885	12150	-2885	0
135	20	60362	13500	52489	0	2043	17898	2354	0	2907	13500	-2907	0
135	22	66030	14850	58106	0	2144	19687	2694	0	2844	14850	-2844	0
135	24	71693	16200	63728	0	2302	21477	2976	0	2859	16200	-2859	0
135	26	77354	17550	69352	0	2459	23267	3258	0	2872	17550	-2872	0
135	28	83012	18900	74979	0	2616	25057	3540	0	2883	18900	-2883	0
135	30	88669	20250	80608	0	2773	26847	3823	0	2893	20250	-2893	0
135	32	94323	21600	86238	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	33074	7000	25441	0	1008	9280	1272	0	2435	7000	-2435	0
140	12	39010	8400	31208	0	1614	11136	1122	0	3111	8400	-3111	0
140	14	44925	9800	36997	0	1620	12992	1572	0	2927	9800	-2927	0
140	16	50825	11200	42800	0	1598	14848	2051	0	2694	11200	-2694	0
140	18	56715	12600	48613	0	1954	16704	2151	0	2992	12600	-2992	0
140	20	62598	14000	54433	0	2119	18561	2442	0	3015	14000	-3015	0
140	22	68475	15400	60258	0	2223	20417	2793	0	2949	15400	-2949	0
140	24	74349	16800	66088	0	2387	22273	3086	0	2965	16800	-2965	0
140	26	80219	18200	71921	0	2550	24129	3379	0	2978	18200	-2978	0
140	28	86087	19600	77756	0	2713	25985	3672	0	2990	19600	-2990	0
140	30	91953	21000	83593	0	2876	27841	3965	0	3000	21000	-3000	0
140	32	97817	22400	89432	0	3039	29697	4258	0	3009	22400	-3009	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 200 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	34255	7250	26350	0	1044	9612	1317	0	2522	7250	-2522	0
145	12	40403	8700	32323	0	1672	11534	1162	0	3222	8700	-3222	0
145	14	46529	10150	38318	0	1678	13456	1628	0	3032	10150	-3032	0
145	16	52640	11600	44328	0	1655	15379	2124	0	2791	11600	-2791	0
145	18	58740	13050	50349	0	2024	17301	2228	0	3099	13050	-3099	0
145	20	64833	14500	56377	0	2195	19223	2529	0	3123	14500	-3123	0
145	22	70921	15950	62410	0	2303	21146	2893	0	3054	15950	-3054	0
145	24	77004	17400	68448	0	2472	23068	3196	0	3071	17400	-3071	0
145	26	83084	18850	74489	0	2641	24990	3499	0	3085	18850	-3085	0
145	28	89161	20300	80533	0	2810	26913	3803	0	3097	20300	-3097	0
145	30	95237	21750	86579	0	2979	28835	4106	0	3107	21750	-3107	0
145	32	101310	23200	92626	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	35436	7500	27259	0	1080	9943	1363	0	2609	7500	-2609	0
150	12	41797	9000	33437	0	1729	11932	1202	0	3333	9000	-3333	0
150	14	48134	10500	39639	0	1736	13920	1684	0	3136	10500	-3136	0
150	16	54455	12000	45857	0	1712	15909	2197	0	2887	12000	-2887	0
150	18	60766	13500	52085	0	2093	17898	2304	0	3205	13500	-3205	0
150	20	67069	15000	58321	0	2270	19886	2616	0	3230	15000	-3230	0
150	22	73366	16500	64562	0	2382	21875	2993	0	3160	16500	-3160	0
150	24	79659	18000	70808	0	2557	23864	3306	0	3176	18000	-3176	0
150	26	85949	19500	77058	0	2732	25852	3620	0	3191	19500	-3191	0
150	28	92236	21000	83310	0	2907	27841	3934	0	3203	21000	-3203	0
150	30	98521	22500	89564	0	3081	29829	4248	0	3214	22500	-3214	0
150	32	104803	24000	95820	0	3256	31818	4562	0	3224	24000	-3224	0