

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	140	41.0	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 - 140 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	3473	1500	2671	0	216	1989	273	0	522	1500	-522	0
30	12	4096	1800	3277	0	346	2386	240	0	667	1800	-667	0
30	14	4717	2100	3885	0	347	2784	337	0	627	2100	-627	0
30	16	5337	2400	4494	0	342	3182	439	0	577	2400	-577	0
30	18	5955	2700	5104	0	419	3580	461	0	641	2700	-641	0
30	20	6573	3000	5715	0	454	3977	523	0	646	3000	-646	0
30	22	7190	3300	6327	0	476	4375	599	0	632	3300	-632	0
30	24	7807	3600	6939	0	511	4773	661	0	635	3600	-635	0
30	26	8423	3900	7552	0	546	5170	724	0	638	3900	-638	0
30	28	9039	4200	8164	0	581	5568	787	0	641	4200	-641	0
30	30	9655	4500	8777	0	616	5966	850	0	643	4500	-643	0
30	32	10271	4800	9390	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	3704	1600	2849	0	230	2121	291	0	557	1600	-557	0
32	12	4369	1920	3495	0	369	2545	256	0	711	1920	-711	0
32	14	5032	2240	4144	0	370	2970	359	0	669	2240	-669	0
32	16	5692	2560	4794	0	365	3394	469	0	616	2560	-616	0
32	18	6352	2880	5445	0	447	3818	492	0	684	2880	-684	0
32	20	7011	3200	6096	0	484	4242	558	0	689	3200	-689	0
32	22	7669	3520	6749	0	508	4667	639	0	674	3520	-674	0
32	24	8327	3840	7402	0	546	5091	705	0	678	3840	-678	0
32	26	8985	4160	8055	0	583	5515	772	0	681	4160	-681	0
32	28	9642	4480	8709	0	620	5939	839	0	683	4480	-683	0
32	30	10299	4800	9362	0	657	6364	906	0	686	4800	-686	0
32	32	10955	5120	10016	0	695	6788	973	0	688	5120	-688	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	3936	1700	3028	0	245	2254	309	0	591	1700	-591	0
34	12	4642	2040	3714	0	392	2705	273	0	756	2040	-756	0
34	14	5346	2380	4403	0	394	3155	382	0	711	2380	-711	0
34	16	6048	2720	5093	0	388	3606	498	0	654	2720	-654	0
34	18	6749	3060	5785	0	474	4057	522	0	727	3060	-727	0
34	20	7449	3400	6478	0	515	4508	593	0	732	3400	-732	0
34	22	8149	3740	7171	0	540	4958	678	0	716	3740	-716	0
34	24	8848	4080	7864	0	580	5409	749	0	720	4080	-720	0
34	26	9546	4420	8559	0	619	5860	821	0	723	4420	-723	0
34	28	10244	4760	9253	0	659	6311	892	0	726	4760	-726	0
34	30	10942	5100	9948	0	698	6761	963	0	729	5100	-729	0
34	32	11640	5440	10642	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	4167	1800	3206	0	259	2386	327	0	626	1800	-626	0
36	12	4915	2160	3932	0	415	2864	289	0	800	2160	-800	0
36	14	5661	2520	4662	0	417	3341	404	0	753	2520	-753	0
36	16	6404	2880	5393	0	411	3818	527	0	693	2880	-693	0
36	18	7146	3240	6125	0	502	4295	553	0	769	3240	-769	0
36	20	7887	3600	6859	0	545	4773	628	0	775	3600	-775	0
36	22	8628	3960	7593	0	572	5250	718	0	758	3960	-758	0
36	24	9368	4320	8327	0	614	5727	794	0	762	4320	-762	0
36	26	10108	4680	9062	0	656	6205	869	0	766	4680	-766	0
36	28	10847	5040	9797	0	698	6682	944	0	769	5040	-769	0
36	30	11586	5400	10533	0	740	7159	1020	0	771	5400	-771	0
36	32	12325	5760	11268	0	781	7636	1095	0	774	5760	-774	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	3384	0	274	2519	345	0	661	1900	-661	0
38	12	0	2280	4151	0	438	3023	305	0	844	2280	-844	0
38	14	0	2660	4921	0	440	3527	427	0	795	2660	-795	0
38	16	0	3040	5692	0	434	4030	557	0	731	3040	-731	0
38	18	0	3420	6465	0	530	4534	584	0	812	3420	-812	0
38	20	0	3800	7240	0	575	5038	663	0	818	3800	-818	0
38	22	0	4180	8014	0	603	5542	758	0	800	4180	-800	0
38	24	0	4560	8790	0	648	6045	838	0	805	4560	-805	0
38	26	0	4940	9565	0	692	6549	917	0	808	4940	-808	0
38	28	0	5320	10342	0	736	7053	997	0	812	5320	-812	0
38	30	0	5700	11118	0	781	7557	1076	0	814	5700	-814	0
38	32	0	6080	11894	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	4630	2000	3562	0	288	2652	363	0	696	2000	-696	0
40	12	5461	2400	4369	0	461	3182	321	0	889	2400	-889	0
40	14	6289	2800	5180	0	463	3712	449	0	836	2800	-836	0
40	16	7115	3200	5992	0	456	4242	586	0	770	3200	-770	0
40	18	7940	3600	6806	0	558	4773	615	0	855	3600	-855	0
40	20	8764	4000	7621	0	605	5303	698	0	861	4000	-861	0
40	22	9587	4400	8436	0	635	5833	798	0	843	4400	-843	0
40	24	10409	4800	9252	0	682	6364	882	0	847	4800	-847	0
40	26	11231	5200	10069	0	729	6894	965	0	851	5200	-851	0
40	28	12052	5600	10886	0	775	7424	1049	0	854	5600	-854	0
40	30	12873	6000	11703	0	822	7955	1133	0	857	6000	-857	0
40	32	13694	6400	12521	0	868	8485	1217	0	860	6400	-860	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	4862	2100	3740	0	303	2784	382	0	730	2100	-730	0
42	12	5734	2520	4588	0	484	3341	337	0	933	2520	-933	0
42	14	6604	2940	5439	0	486	3898	472	0	878	2940	-878	0
42	16	7471	3360	6292	0	479	4455	615	0	808	3360	-808	0
42	18	8337	3780	7146	0	586	5011	645	0	898	3780	-898	0
42	20	9202	4200	8002	0	636	5568	732	0	904	4200	-904	0
42	22	10066	4620	8858	0	667	6125	838	0	885	4620	-885	0
42	24	10929	5040	9715	0	716	6682	926	0	889	5040	-889	0
42	26	11792	5460	10572	0	765	7239	1014	0	893	5460	-893	0
42	28	12655	5880	11430	0	814	7795	1101	0	897	5880	-897	0
42	30	13517	6300	12288	0	863	8352	1189	0	900	6300	-900	0
42	32	14379	6720	13147	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	5093	2200	3918	0	317	2917	400	0	765	2200	-765	0
44	12	6008	2640	4806	0	507	3500	353	0	978	2640	-978	0
44	14	6918	3080	5697	0	509	4083	494	0	920	3080	-920	0
44	16	7827	3520	6591	0	502	4667	645	0	847	3520	-847	0
44	18	8734	3960	7486	0	614	5250	676	0	940	3960	-940	0
44	20	9640	4400	8383	0	666	5833	767	0	948	4400	-948	0
44	22	10545	4840	9280	0	699	6417	878	0	927	4840	-927	0
44	24	11450	5280	10178	0	750	7000	970	0	932	5280	-932	0
44	26	12354	5720	11076	0	801	7583	1062	0	936	5720	-936	0
44	28	13257	6160	11974	0	853	8167	1154	0	940	6160	-940	0
44	30	14161	6600	12873	0	904	8750	1246	0	943	6600	-943	0
44	32	15064	7040	13773	0	955	9333	1338	0	946	7040	-946	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	5325	2300	4096	0	331	3049	418	0	800	2300	-800	0
46	12	6281	2760	5025	0	530	3659	369	0	1022	2760	-1022	0
46	14	7233	3220	5956	0	532	4269	517	0	962	3220	-962	0
46	16	8183	3680	6891	0	525	4879	674	0	885	3680	-885	0
46	18	9131	4140	7827	0	642	5489	707	0	983	4140	-983	0
46	20	10078	4600	8764	0	696	6098	802	0	991	4600	-991	0
46	22	11025	5060	9702	0	730	6708	918	0	969	5060	-969	0
46	24	11970	5520	10640	0	784	7318	1014	0	974	5520	-974	0
46	26	12915	5980	11579	0	838	7928	1110	0	979	5980	-979	0
46	28	13860	6440	12519	0	891	8538	1206	0	982	6440	-982	0
46	30	14804	6900	13459	0	945	9148	1303	0	986	6900	-986	0
46	32	15748	7360	14399	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	5556	2400	4274	0	346	3182	436	0	835	2400	-835	0
48	12	6554	2880	5243	0	553	3818	385	0	1067	2880	-1067	0
48	14	7547	3360	6215	0	556	4455	539	0	1004	3360	-1004	0
48	16	8539	3840	7190	0	548	5091	703	0	924	3840	-924	0
48	18	9528	4320	8167	0	670	5727	737	0	1026	4320	-1026	0
48	20	10516	4800	9145	0	726	6364	837	0	1034	4800	-1034	0
48	22	11504	5280	10123	0	762	7000	958	0	1011	5280	-1011	0
48	24	12491	5760	11103	0	818	7636	1058	0	1016	5760	-1016	0
48	26	13477	6240	12083	0	874	8273	1158	0	1021	6240	-1021	0
48	28	14463	6720	13063	0	930	8909	1259	0	1025	6720	-1025	0
48	30	15448	7200	14044	0	986	9545	1359	0	1029	7200	-1029	0
48	32	16433	7680	15025	0	1042	10182	1460	0	1032	7680	-1032	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	5788	2500	4452	0	360	3314	454	0	870	2500	-870	0
50	12	6827	3000	5461	0	576	3977	401	0	1111	3000	-1111	0
50	14	7862	3500	6474	0	579	4640	561	0	1045	3500	-1045	0
50	16	8894	4000	7490	0	571	5303	732	0	962	4000	-962	0
50	18	9925	4500	8507	0	698	5966	768	0	1068	4500	-1068	0
50	20	10955	5000	9526	0	757	6629	872	0	1077	5000	-1077	0
50	22	11983	5500	10545	0	794	7292	998	0	1053	5500	-1053	0
50	24	13011	6000	11565	0	852	7955	1102	0	1059	6000	-1059	0
50	26	14038	6500	12586	0	911	8617	1207	0	1064	6500	-1064	0
50	28	15065	7000	13607	0	969	9280	1311	0	1068	7000	-1068	0
50	30	16092	7500	14629	0	1027	9943	1416	0	1071	7500	-1071	0
50	32	17118	8000	15651	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	6019	2600	4630	0	375	3447	472	0	904	2600	-904	0
52	12	7100	3120	5680	0	600	4136	417	0	1156	3120	-1156	0
52	14	8176	3640	6733	0	602	4826	584	0	1087	3640	-1087	0
52	16	9250	4160	7790	0	593	5515	762	0	1001	4160	-1001	0
52	18	10322	4680	8848	0	726	6205	799	0	1111	4680	-1111	0
52	20	11393	5200	9907	0	787	6894	907	0	1120	5200	-1120	0
52	22	12463	5720	10967	0	826	7583	1038	0	1095	5720	-1095	0
52	24	13531	6240	12028	0	887	8273	1146	0	1101	6240	-1101	0
52	26	14600	6760	13090	0	947	8962	1255	0	1106	6760	-1106	0
52	28	15668	7280	14152	0	1008	9651	1364	0	1111	7280	-1111	0
52	30	16735	7800	15214	0	1068	10341	1473	0	1114	7800	-1114	0
52	32	17803	8320	16277	0	1129	11030	1582	0	1118	8320	-1118	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	6251	2700	4808	0	389	3580	491	0	939	2700	-939	0
54	12	7373	3240	5898	0	623	4295	433	0	1200	3240	-1200	0
54	14	8491	3780	6992	0	625	5011	606	0	1129	3780	-1129	0
54	16	9606	4320	8089	0	616	5727	791	0	1039	4320	-1039	0
54	18	10719	4860	9188	0	754	6443	830	0	1154	4860	-1154	0
54	20	11831	5400	10288	0	817	7159	942	0	1163	5400	-1163	0
54	22	12942	5940	11389	0	858	7875	1077	0	1137	5940	-1137	0
54	24	14052	6480	12491	0	921	8591	1190	0	1144	6480	-1144	0
54	26	15161	7020	13593	0	984	9307	1303	0	1149	7020	-1149	0
54	28	16270	7560	14696	0	1047	10023	1416	0	1153	7560	-1153	0
54	30	17379	8100	15799	0	1109	10739	1529	0	1157	8100	-1157	0
54	32	18487	8640	16903	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	6482	2800	4987	0	403	3712	509	0	974	2800	-974	0
56	12	7646	3360	6117	0	646	4455	449	0	1244	3360	-1244	0
56	14	8805	3920	7251	0	648	5197	629	0	1171	3920	-1171	0
56	16	9962	4480	8389	0	639	5939	820	0	1078	4480	-1078	0
56	18	11116	5040	9528	0	781	6682	860	0	1197	5040	-1197	0
56	20	12269	5600	10669	0	848	7424	977	0	1206	5600	-1206	0
56	22	13421	6160	11811	0	889	8167	1117	0	1180	6160	-1180	0
56	24	14572	6720	12953	0	955	8909	1234	0	1186	6720	-1186	0
56	26	15723	7280	14096	0	1020	9651	1351	0	1191	7280	-1191	0
56	28	16873	7840	15240	0	1085	10394	1469	0	1196	7840	-1196	0
56	30	18023	8400	16384	0	1150	11136	1586	0	1200	8400	-1200	0
56	32	19172	8960	17529	0	1215	11879	1703	0	1204	8960	-1204	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	6714	2900	5165	0	418	3845	527	0	1009	2900	-1009	0
58	12	7919	3480	6335	0	669	4614	465	0	1289	3480	-1289	0
58	14	9120	4060	7510	0	671	5383	651	0	1213	4060	-1213	0
58	16	10317	4640	8688	0	662	6151	850	0	1116	4640	-1116	0
58	18	11513	5220	9868	0	809	6920	891	0	1239	5220	-1239	0
58	20	12707	5800	11050	0	878	7689	1012	0	1249	5800	-1249	0
58	22	13900	6380	12232	0	921	8458	1157	0	1222	6380	-1222	0
58	24	15093	6960	13416	0	989	9227	1278	0	1228	6960	-1228	0
58	26	16284	7540	14600	0	1056	9996	1400	0	1234	7540	-1234	0
58	28	17476	8120	15784	0	1124	10765	1521	0	1239	8120	-1239	0
58	30	18666	8700	16969	0	1191	11534	1643	0	1243	8700	-1243	0
58	32	19857	9280	18155	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	6946	3000	5343	0	432	3977	545	0	1043	3000	-1043	0
60	12	8192	3600	6554	0	692	4773	481	0	1333	3600	-1333	0
60	14	9434	4200	7769	0	694	5568	674	0	1255	4200	-1255	0
60	16	10673	4800	8988	0	685	6364	879	0	1155	4800	-1155	0
60	18	11910	5400	10209	0	837	7159	922	0	1282	5400	-1282	0
60	20	13146	6000	11431	0	908	7955	1046	0	1292	6000	-1292	0
60	22	14380	6600	12654	0	953	8750	1197	0	1264	6600	-1264	0
60	24	15613	7200	13878	0	1023	9545	1323	0	1271	7200	-1271	0
60	26	16846	7800	15103	0	1093	10341	1448	0	1276	7800	-1276	0
60	28	18078	8400	16329	0	1163	11136	1574	0	1281	8400	-1281	0
60	30	19310	9000	17555	0	1233	11932	1699	0	1286	9000	-1286	0
60	32	20541	9600	18781	0	1302	12727	1825	0	1290	9600	-1290	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	7177	3100	5521	0	447	4110	563	0	1078	3100	-1078	0
62	12	8465	3720	6772	0	715	4932	497	0	1378	3720	-1378	0
62	14	9749	4340	8028	0	718	5754	696	0	1296	4340	-1296	0
62	16	11029	4960	9288	0	708	6576	908	0	1193	4960	-1193	0
62	18	12307	5580	10549	0	865	7398	952	0	1325	5580	-1325	0
62	20	13584	6200	11812	0	938	8220	1081	0	1335	6200	-1335	0
62	22	14859	6820	13076	0	985	9042	1237	0	1306	6820	-1306	0
62	24	16134	7440	14341	0	1057	9864	1367	0	1313	7440	-1313	0
62	26	17408	8060	15607	0	1129	10686	1496	0	1319	8060	-1319	0
62	28	18681	8680	16873	0	1202	11508	1626	0	1324	8680	-1324	0
62	30	19954	9300	18140	0	1274	12330	1756	0	1329	9300	-1329	0
62	32	21226	9920	19407	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	7409	3200	5699	0	461	4242	581	0	1113	3200	-1113	0
64	12	8738	3840	6991	0	738	5091	513	0	1422	3840	-1422	0
64	14	10063	4480	8287	0	741	5939	719	0	1338	4480	-1338	0
64	16	11385	5120	9587	0	730	6788	938	0	1232	5120	-1232	0
64	18	12704	5760	10889	0	893	7636	983	0	1368	5760	-1368	0
64	20	14022	6400	12193	0	969	8485	1116	0	1378	6400	-1378	0
64	22	15338	7040	13498	0	1016	9333	1277	0	1348	7040	-1348	0
64	24	16654	7680	14804	0	1091	10182	1411	0	1355	7680	-1355	0
64	26	17969	8320	16110	0	1166	11030	1544	0	1361	8320	-1361	0
64	28	19283	8960	17417	0	1240	11879	1678	0	1367	8960	-1367	0
64	30	20597	9600	18725	0	1315	12727	1812	0	1371	9600	-1371	0
64	32	21911	10240	20033	0	1389	13576	1947	0	1376	10240	-1376	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	7640	3300	5877	0	475	4375	600	0	1148	3300	-1148	0
66	12	9011	3960	7209	0	761	5250	529	0	1467	3960	-1467	0
66	14	10378	4620	8546	0	764	6125	741	0	1380	4620	-1380	0
66	16	11741	5280	9887	0	753	7000	967	0	1270	5280	-1270	0
66	18	13101	5940	11230	0	921	7875	1014	0	1410	5940	-1410	0
66	20	14460	6600	12574	0	999	8750	1151	0	1421	6600	-1421	0
66	22	15818	7260	13920	0	1048	9625	1317	0	1390	7260	-1390	0
66	24	17175	7920	15266	0	1125	10500	1455	0	1398	7920	-1398	0
66	26	18531	8580	16614	0	1202	11375	1593	0	1404	8580	-1404	0
66	28	19886	9240	17962	0	1279	12250	1731	0	1409	9240	-1409	0
66	30	21241	9900	19310	0	1356	13125	1869	0	1414	9900	-1414	0
66	32	22596	10560	20659	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	7872	3400	6055	0	490	4508	618	0	1183	3400	-1183	0
68	12	9284	4080	7428	0	784	5409	545	0	1511	4080	-1511	0
68	14	10692	4760	8805	0	787	6311	764	0	1422	4760	-1422	0
68	16	12096	5440	10186	0	776	7212	996	0	1309	5440	-1309	0
68	18	13498	6120	11570	0	949	8114	1045	0	1453	6120	-1453	0
68	20	14898	6800	12955	0	1029	9015	1186	0	1464	6800	-1464	0
68	22	16297	7480	14341	0	1080	9917	1357	0	1432	7480	-1432	0
68	24	17695	8160	15729	0	1159	10818	1499	0	1440	8160	-1440	0
68	26	19092	8840	17117	0	1239	11720	1641	0	1447	8840	-1447	0
68	28	20489	9520	18506	0	1318	12621	1783	0	1452	9520	-1452	0
68	30	21885	10200	19895	0	1397	13523	1926	0	1457	10200	-1457	0
68	32	23280	10880	21285	0	1476	14424	2068	0	1461	10880	-1461	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	8103	3500	6233	0	504	4640	636	0	1217	3500	-1217	0
70	12	9557	4200	7646	0	807	5568	561	0	1556	4200	-1556	0
70	14	11007	4900	9064	0	810	6496	786	0	1464	4900	-1464	0
70	16	12452	5600	10486	0	799	7424	1025	0	1347	5600	-1347	0
70	18	13895	6300	11910	0	977	8352	1075	0	1496	6300	-1496	0
70	20	15336	7000	13336	0	1059	9280	1221	0	1507	7000	-1507	0
70	22	16776	7700	14763	0	1112	10208	1397	0	1474	7700	-1474	0
70	24	18215	8400	16192	0	1193	11136	1543	0	1482	8400	-1482	0
70	26	19654	9100	17621	0	1275	12064	1689	0	1489	9100	-1489	0
70	28	21091	9800	19050	0	1357	12992	1836	0	1495	9800	-1495	0
70	30	22528	10500	20480	0	1438	13920	1982	0	1500	10500	-1500	0
70	32	23965	11200	21911	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	8335	3600	6411	0	519	4773	654	0	1252	3600	-1252	0
72	12	9831	4320	7864	0	830	5727	577	0	1600	4320	-1600	0
72	14	11321	5040	9323	0	833	6682	808	0	1505	5040	-1505	0
72	16	12808	5760	10786	0	822	7636	1055	0	1386	5760	-1386	0
72	18	14292	6480	12250	0	1005	8591	1106	0	1539	6480	-1539	0
72	20	15775	7200	13717	0	1090	9545	1256	0	1551	7200	-1551	0
72	22	17256	7920	15185	0	1143	10500	1437	0	1517	7920	-1517	0
72	24	18736	8640	16654	0	1228	11455	1587	0	1525	8640	-1525	0
72	26	20215	9360	18124	0	1311	12409	1738	0	1532	9360	-1532	0
72	28	21694	10080	19594	0	1395	13364	1888	0	1538	10080	-1538	0
72	30	23172	10800	21065	0	1479	14318	2039	0	1543	10800	-1543	0
72	32	24650	11520	22537	0	1563	15273	2190	0	1547	11520	-1547	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	8566	3700	6589	0	533	4905	672	0	1287	3700	-1287	0
74	12	10104	4440	8083	0	853	5886	593	0	1644	4440	-1644	0
74	14	11635	5180	9582	0	857	6867	831	0	1547	5180	-1547	0
74	16	13164	5920	11085	0	844	7848	1084	0	1424	5920	-1424	0
74	18	14689	6660	12591	0	1033	8830	1137	0	1581	6660	-1581	0
74	20	16213	7400	14098	0	1120	9811	1291	0	1594	7400	-1594	0
74	22	17735	8140	15607	0	1175	10792	1477	0	1559	8140	-1559	0
74	24	19256	8880	17117	0	1262	11773	1631	0	1567	8880	-1567	0
74	26	19654	9620	18627	0	1348	12754	1786	0	1574	9620	-1574	0
74	28	21091	10360	20139	0	1434	13735	1941	0	1580	10360	-1580	0
74	30	22528	11100	21651	0	1520	14716	2096	0	1586	11100	-1586	0
74	32	23965	11840	23163	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	8798	3800	6767	0	547	5038	690	0	1322	3800	-1322	0
76	12	10377	4560	8301	0	876	6045	609	0	1689	4560	-1689	0
76	14	11950	5320	9841	0	880	7053	853	0	1589	5320	-1589	0
76	16	13519	6080	11385	0	867	8061	1113	0	1463	6080	-1463	0
76	18	15086	6840	12931	0	1061	9068	1168	0	1624	6840	-1624	0
76	20	16651	7600	14479	0	1150	10076	1325	0	1637	7600	-1637	0
76	22	18214	8360	16029	0	1207	11083	1516	0	1601	8360	-1601	0
76	24	19777	9120	17579	0	1296	12091	1675	0	1609	9120	-1609	0
76	26	21338	9880	19131	0	1384	13098	1834	0	1617	9880	-1617	0
76	28	22899	10640	20683	0	1473	14106	1993	0	1623	10640	-1623	0
76	30	24459	11400	22236	0	1561	15114	2152	0	1629	11400	-1629	0
76	32	26019	12160	23789	0	1650	16121	2312	0	1633	12160	-1633	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	9029	3900	6946	0	562	5170	709	0	1357	3900	-1357	0
78	12	10650	4680	8520	0	899	6205	625	0	1733	4680	-1733	0
78	14	12264	5460	10100	0	903	7239	876	0	1631	5460	-1631	0
78	16	13875	6240	11684	0	890	8273	1143	0	1501	6240	-1501	0
78	18	15483	7020	13271	0	1089	9307	1198	0	1667	7020	-1667	0
78	20	17089	7800	14860	0	1181	10341	1360	0	1680	7800	-1680	0
78	22	18694	8580	16451	0	1239	11375	1556	0	1643	8580	-1643	0
78	24	20297	9360	18042	0	1330	12409	1719	0	1652	9360	-1652	0
78	26	21900	10140	19634	0	1421	13443	1882	0	1659	10140	-1659	0
78	28	23502	10920	21227	0	1512	14477	2046	0	1666	10920	-1666	0
78	30	25103	11700	22821	0	1602	15511	2209	0	1671	11700	-1671	0
78	32	26704	12480	24415	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	9261	4000	7124	0	576	5303	727	0	1391	4000	-1391	0
80	12	10923	4800	8738	0	922	6364	641	0	1778	4800	-1778	0
80	14	12579	5600	10359	0	926	7424	898	0	1673	5600	-1673	0
80	16	14231	6400	11984	0	913	8485	1172	0	1540	6400	-1540	0
80	18	15880	7200	13612	0	1116	9545	1229	0	1710	7200	-1710	0
80	20	17527	8000	15241	0	1211	10606	1395	0	1723	8000	-1723	0
80	22	19173	8800	16872	0	1270	11667	1596	0	1685	8800	-1685	0
80	24	20818	9600	18505	0	1364	12727	1763	0	1694	9600	-1694	0
80	26	22461	10400	20138	0	1457	13788	1931	0	1702	10400	-1702	0
80	28	24104	11200	21772	0	1550	14848	2098	0	1708	11200	-1708	0
80	30	25747	12000	23406	0	1643	15909	2266	0	1714	12000	-1714	0
80	32	27389	12800	25041	0	1736	16970	2433	0	1719	12800	-1719	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	9492	4100	7302	0	591	5436	745	0	1426	4100	-1426	0
82	12	11196	4920	8957	0	945	6523	657	0	1822	4920	-1822	0
82	14	12893	5740	10618	0	949	7610	921	0	1715	5740	-1715	0
82	16	14587	6560	12284	0	936	8697	1201	0	1578	6560	-1578	0
82	18	16277	7380	13952	0	1144	9784	1260	0	1752	7380	-1752	0
82	20	17966	8200	15622	0	1241	10871	1430	0	1766	8200	-1766	0
82	22	19652	9020	17294	0	1302	11958	1636	0	1727	9020	-1727	0
82	24	21338	9840	18967	0	1398	13045	1807	0	1736	9840	-1736	0
82	26	23023	10660	20641	0	1494	14133	1979	0	1744	10660	-1744	0
82	28	24707	11480	22316	0	1589	15220	2151	0	1751	11480	-1751	0
82	30	26390	12300	23991	0	1685	16307	2322	0	1757	12300	-1757	0
82	32	28073	13120	25667	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	9724	4200	7480	0	605	5568	763	0	1461	4200	-1461	0
84	12	11469	5040	9175	0	968	6682	673	0	1867	5040	-1867	0
84	14	13208	5880	10877	0	972	7795	943	0	1756	5880	-1756	0
84	16	14942	6720	12583	0	959	8909	1231	0	1617	6720	-1617	0
84	18	16674	7560	14292	0	1172	10023	1290	0	1795	7560	-1795	0
84	20	18404	8400	16003	0	1271	11136	1465	0	1809	8400	-1809	0
84	22	20132	9240	17716	0	1334	12250	1676	0	1769	9240	-1769	0
84	24	21859	10080	19430	0	1432	13364	1852	0	1779	10080	-1779	0
84	26	23584	10920	21145	0	1530	14477	2027	0	1787	10920	-1787	0
84	28	25310	11760	22860	0	1628	15591	2203	0	1794	11760	-1794	0
84	30	27034	12600	24576	0	1726	16704	2379	0	1800	12600	-1800	0
84	32	28758	13440	26293	0	1823	17818	2555	0	1805	13440	-1805	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	9955	4300	7658	0	619	5701	781	0	1496	4300	-1496	0
86	12	11742	5160	9394	0	992	6841	689	0	1911	5160	-1911	0
86	14	13522	6020	11136	0	995	7981	966	0	1798	6020	-1798	0
86	16	15298	6880	12883	0	981	9121	1260	0	1655	6880	-1655	0
86	18	17071	7740	14632	0	1200	10261	1321	0	1838	7740	-1838	0
86	20	18842	8600	16384	0	1302	11401	1500	0	1852	8600	-1852	0
86	22	20611	9460	18138	0	1366	12542	1716	0	1811	9460	-1811	0
86	24	22379	10320	19892	0	1466	13682	1896	0	1821	10320	-1821	0
86	26	24146	11180	21648	0	1567	14822	2075	0	1829	11180	-1829	0
86	28	25912	12040	23405	0	1667	15962	2255	0	1837	12040	-1837	0
86	30	27678	12900	25162	0	1767	17102	2436	0	1843	12900	-1843	0
86	32	29443	13760	26919	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	10187	4400	7836	0	634	5833	799	0	1530	4400	-1530	0
88	12	12015	5280	9612	0	1015	7000	705	0	1956	5280	-1956	0
88	14	13837	6160	11395	0	1019	8167	988	0	1840	6160	-1840	0
88	16	15654	7040	13182	0	1004	9333	1289	0	1694	7040	-1694	0
88	18	17468	7920	14973	0	1228	10500	1352	0	1880	7920	-1880	0
88	20	19280	8800	16765	0	1332	11667	1535	0	1895	8800	-1895	0
88	22	21090	9680	18560	0	1397	12833	1756	0	1854	9680	-1854	0
88	24	22899	10560	20355	0	1500	14000	1940	0	1864	10560	-1864	0
88	26	24707	11440	22152	0	1603	15167	2124	0	1872	11440	-1872	0
88	28	26515	12320	23949	0	1705	16333	2308	0	1879	12320	-1879	0
88	30	28321	13200	25747	0	1808	17500	2492	0	1886	13200	-1886	0
88	32	30127	14080	27545	0	1910	18667	2677	0	1891	14080	-1891	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	10418	4500	8014	0	648	5966	818	0	1565	4500	-1565	0
90	12	12288	5400	9831	0	1038	7159	721	0	2000	5400	-2000	0
90	14	14151	6300	11654	0	1042	8352	1011	0	1882	6300	-1882	0
90	16	16010	7200	13482	0	1027	9545	1318	0	1732	7200	-1732	0
90	18	17865	8100	15313	0	1256	10739	1383	0	1923	8100	-1923	0
90	20	19718	9000	17146	0	1362	11932	1570	0	1938	9000	-1938	0
90	22	21570	9900	18981	0	1429	13125	1796	0	1896	9900	-1896	0
90	24	23420	10800	20818	0	1534	14318	1984	0	1906	10800	-1906	0
90	26	25269	11700	22655	0	1639	15511	2172	0	1915	11700	-1915	0
90	28	27117	12600	24493	0	1744	16704	2360	0	1922	12600	-1922	0
90	30	28965	13500	26332	0	1849	17898	2549	0	1929	13500	-1929	0
90	32	30812	14400	28171	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	10650	4600	8192	0	663	6098	836	0	1600	4600	-1600	0
92	12	12561	5520	10049	0	1061	7318	737	0	2044	5520	-2044	0
92	14	14466	6440	11913	0	1065	8538	1033	0	1924	6440	-1924	0
92	16	16366	7360	13782	0	1050	9758	1348	0	1771	7360	-1771	0
92	18	18262	8280	15653	0	1284	10977	1413	0	1966	8280	-1966	0
92	20	20156	9200	17527	0	1392	12197	1605	0	1981	9200	-1981	0
92	22	22049	10120	19403	0	1461	13417	1836	0	1938	10120	-1938	0
92	24	23940	11040	21280	0	1568	14636	2028	0	1948	11040	-1948	0
92	26	25831	11960	23158	0	1676	15856	2220	0	1957	11960	-1957	0
92	28	27720	12880	25037	0	1783	17076	2413	0	1965	12880	-1965	0
92	30	29609	13800	26917	0	1890	18295	2605	0	1971	13800	-1971	0
92	32	31497	14720	28797	0	1997	19515	2798	0	1977	14720	-1977	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	10881	4700	8370	0	677	6231	854	0	1635	4700	-1635	0
94	12	12834	5640	10267	0	1084	7477	753	0	2089	5640	-2089	0
94	14	14780	6580	12172	0	1088	8723	1055	0	1966	6580	-1966	0
94	16	16721	7520	14081	0	1073	9970	1377	0	1809	7520	-1809	0
94	18	18659	8460	15994	0	1312	11216	1444	0	2009	8460	-2009	0
94	20	20595	9400	17908	0	1423	12462	1639	0	2024	9400	-2024	0
94	22	22528	10340	19825	0	1493	13708	1876	0	1980	10340	-1980	0
94	24	24461	11280	21743	0	1603	14955	2072	0	1991	11280	-1991	0
94	26	26392	12220	23662	0	1712	16201	2268	0	2000	12220	-2000	0
94	28	28323	13160	25582	0	1822	17447	2465	0	2007	13160	-2007	0
94	30	30252	14100	27502	0	1931	18693	2662	0	2014	14100	-2014	0
94	32	32182	15040	29423	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	11113	4800	8548	0	691	6364	872	0	1670	4800	-1670	0
96	12	13107	5760	10486	0	1107	7636	769	0	2133	5760	-2133	0
96	14	15095	6720	12431	0	1111	8909	1078	0	2007	6720	-2007	0
96	16	17077	7680	14381	0	1095	10182	1406	0	1848	7680	-1848	0
96	18	19056	8640	16334	0	1340	11455	1475	0	2051	8640	-2051	0
96	20	21033	9600	18289	0	1453	12727	1674	0	2067	9600	-2067	0
96	22	23008	10560	20247	0	1524	14000	1916	0	2022	10560	-2022	0
96	24	24981	11520	22206	0	1637	15273	2116	0	2033	11520	-2033	0
96	26	26954	12480	24165	0	1749	16545	2317	0	2042	12480	-2042	0
96	28	28925	13440	26126	0	1860	17818	2518	0	2050	13440	-2050	0
96	30	30896	14400	28087	0	1972	19091	2719	0	2057	14400	-2057	0
96	32	32866	15360	30049	0	2084	20364	2920	0	2063	15360	-2063	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	11344	4900	8726	0	706	6496	890	0	1704	4900	-1704	0
98	12	13380	5880	10704	0	1130	7795	786	0	2178	5880	-2178	0
98	14	15409	6860	12690	0	1134	9095	1100	0	2049	6860	-2049	0
98	16	17433	7840	14680	0	1118	10394	1436	0	1886	7840	-1886	0
98	18	19453	8820	16674	0	1368	11693	1506	0	2094	8820	-2094	0
98	20	21471	9800	18670	0	1483	12992	1709	0	2110	9800	-2110	0
98	22	23487	10780	20669	0	1556	14292	1955	0	2064	10780	-2064	0
98	24	25502	11760	22668	0	1671	15591	2160	0	2075	11760	-2075	0
98	26	27515	12740	24669	0	1785	16890	2365	0	2085	12740	-2085	0
98	28	29528	13720	26670	0	1899	18189	2570	0	2093	13720	-2093	0
98	30	31540	14700	28672	0	2013	19489	2775	0	2100	14700	-2100	0
98	32	33551	15680	30675	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	11576	5000	8904	0	720	6629	909	0	1739	5000	-1739	0
100	12	13654	6000	10923	0	1153	7955	802	0	2222	6000	-2222	0
100	14	15724	7000	12949	0	1157	9280	1123	0	2091	7000	-2091	0
100	16	17789	8000	14980	0	1141	10606	1465	0	1925	8000	-1925	0
100	18	19850	9000	17014	0	1396	11932	1536	0	2137	9000	-2137	0
100	20	21909	10000	19051	0	1514	13258	1744	0	2153	10000	-2153	0
100	22	23966	11000	21090	0	1588	14583	1995	0	2106	11000	-2106	0
100	24	26022	12000	23131	0	1705	15909	2204	0	2118	12000	-2118	0
100	26	28077	13000	25172	0	1822	17235	2413	0	2127	13000	-2127	0
100	28	30130	14000	27215	0	1938	18561	2623	0	2136	14000	-2136	0
100	30	32183	15000	29258	0	2054	19886	2832	0	2143	15000	-2143	0
100	32	34236	16000	31301	0	2170	21212	3042	0	2149	16000	-2149	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	12155	5250	9350	0	756	6960	954	0	1826	5250	-1826	0
105	12	14336	6300	11469	0	1211	8352	842	0	2333	6300	-2333	0
105	14	16510	7350	13596	0	1215	9744	1179	0	2196	7350	-2196	0
105	16	18678	8400	15729	0	1198	11136	1538	0	2021	8400	-2021	0
105	18	20843	9450	17865	0	1465	12528	1613	0	2244	9450	-2244	0
105	20	23005	10500	20004	0	1589	13920	1831	0	2261	10500	-2261	0
105	22	25165	11550	22145	0	1667	15312	2095	0	2212	11550	-2212	0
105	24	27323	12600	24287	0	1790	16704	2314	0	2224	12600	-2224	0
105	26	29481	13650	26431	0	1913	18097	2534	0	2234	13650	-2234	0
105	28	31637	14700	28575	0	2035	19489	2754	0	2242	14700	-2242	0
105	30	33793	15750	30721	0	2157	20881	2974	0	2250	15750	-2250	0
105	32	35948	16800	32866	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	12733	5500	9795	0	792	7292	999	0	1913	5500	-1913	0
110	12	15019	6600	12015	0	1268	8750	882	0	2444	6600	-2444	0
110	14	17296	7700	14244	0	1273	10208	1235	0	2300	7700	-2300	0
110	16	19568	8800	16478	0	1255	11667	1611	0	2117	8800	-2117	0
110	18	21835	9900	18716	0	1535	13125	1690	0	2351	9900	-2351	0
110	20	24100	11000	20957	0	1665	14583	1918	0	2369	11000	-2369	0
110	22	26363	12100	23199	0	1747	16042	2195	0	2317	12100	-2317	0
110	24	28624	13200	25444	0	1875	17500	2425	0	2329	13200	-2329	0
110	26	30884	14300	27689	0	2004	18958	2655	0	2340	14300	-2340	0
110	28	33143	15400	29936	0	2132	20417	2885	0	2349	15400	-2349	0
110	30	35402	16500	32183	0	2260	21875	3115	0	2357	16500	-2357	0
110	32	37659	17600	34431	0	2387	23333	3346	0	2364	17600	-2364	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	13312	5750	10240	0	828	7623	1045	0	2000	5750	-2000	0
115	12	15702	6900	12561	0	1326	9148	922	0	2556	6900	-2556	0
115	14	18082	8050	14891	0	1331	10672	1291	0	2405	8050	-2405	0
115	16	20457	9200	17227	0	1312	12197	1685	0	2213	9200	-2213	0
115	18	22828	10350	19567	0	1605	13722	1767	0	2457	10350	-2457	0
115	20	25196	11500	21909	0	1741	15246	2006	0	2477	11500	-2477	0
115	22	27561	12650	24254	0	1826	16771	2295	0	2422	12650	-2422	0
115	24	29925	13800	26600	0	1961	18295	2535	0	2435	13800	-2435	0
115	26	32288	14950	28948	0	2095	19820	2775	0	2446	14950	-2446	0
115	28	34650	16100	31297	0	2229	21345	3016	0	2456	16100	-2456	0
115	30	37011	17250	33646	0	2362	22869	3257	0	2464	17250	-2464	0
115	32	39371	18400	35996	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	13891	6000	10685	0	864	7955	1090	0	2087	6000	-2087	0
120	12	16384	7200	13107	0	1384	9545	962	0	2667	7200	-2667	0
120	14	18868	8400	15539	0	1389	11136	1347	0	2509	8400	-2509	0
120	16	21346	9600	17976	0	1369	12727	1758	0	2309	9600	-2309	0
120	18	23820	10800	20417	0	1675	14318	1844	0	2564	10800	-2564	0
120	20	26291	12000	22862	0	1816	15909	2093	0	2584	12000	-2584	0
120	22	28760	13200	25308	0	1906	17500	2394	0	2528	13200	-2528	0
120	24	31226	14400	27757	0	2046	19091	2645	0	2541	14400	-2541	0
120	26	33692	15600	30207	0	2186	20682	2896	0	2553	15600	-2553	0
120	28	36156	16800	32657	0	2326	22273	3147	0	2563	16800	-2563	0
120	30	38620	18000	35109	0	2465	23864	3398	0	2571	18000	-2571	0
120	32	41083	19200	37562	0	2605	25454	3650	0	2579	19200	-2579	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	14470	6250	11131	0	900	8286	1136	0	2174	6250	-2174	0
125	12	17067	7500	13654	0	1441	9943	1002	0	2778	7500	-2778	0
125	14	19655	8750	16186	0	1447	11600	1404	0	2614	8750	-2614	0
125	16	22236	10000	18725	0	1426	13258	1831	0	2406	10000	-2406	0
125	18	24813	11250	21268	0	1744	14915	1920	0	2671	11250	-2671	0
125	20	27386	12500	23814	0	1892	16572	2180	0	2692	12500	-2692	0
125	22	29958	13750	26363	0	1985	18229	2494	0	2633	13750	-2633	0
125	24	32528	15000	28913	0	2131	19886	2755	0	2647	15000	-2647	0
125	26	35096	16250	31465	0	2277	21543	3017	0	2659	16250	-2659	0
125	28	37663	17500	34018	0	2422	23201	3278	0	2669	17500	-2669	0
125	30	40229	18750	36572	0	2568	24858	3540	0	2679	18750	-2679	0
125	32	42795	20000	39127	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	15049	6500	11576	0	936	8617	1181	0	2261	6500	-2261	0
130	12	17750	7800	14200	0	1499	10341	1042	0	2889	7800	-2889	0
130	14	20441	9100	16834	0	1505	12064	1460	0	2718	9100	-2718	0
130	16	23125	10400	19474	0	1483	13788	1904	0	2502	10400	-2502	0
130	18	25805	11700	22119	0	1814	15511	1997	0	2778	11700	-2778	0
130	20	28482	13000	24767	0	1968	17235	2267	0	2800	13000	-2800	0
130	22	31156	14300	27418	0	2064	18958	2594	0	2738	14300	-2738	0
130	24	33829	15600	30070	0	2216	20682	2865	0	2753	15600	-2753	0
130	26	36500	16900	32724	0	2368	22405	3137	0	2765	16900	-2765	0
130	28	39170	18200	35379	0	2519	24129	3409	0	2776	18200	-2776	0
130	30	41838	19500	38035	0	2671	25852	3682	0	2786	19500	-2786	0
130	32	44507	20800	40692	0	2822	27576	3954	0	2794	20800	-2794	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	15627	6750	12021	0	972	8949	1226	0	2348	6750	-2348	0
135	12	18432	8100	14746	0	1557	10739	1082	0	3000	8100	-3000	0
135	14	21227	9450	17481	0	1563	12528	1516	0	2823	9450	-2823	0
135	16	24015	10800	20223	0	1541	14318	1978	0	2598	10800	-2598	0
135	18	26798	12150	22969	0	1884	16108	2074	0	2885	12150	-2885	0
135	20	29577	13500	25719	0	2043	17898	2354	0	2907	13500	-2907	0
135	22	32355	14850	28472	0	2144	19687	2694	0	2844	14850	-2844	0
135	24	35130	16200	31226	0	2302	21477	2976	0	2859	16200	-2859	0
135	26	37904	17550	33982	0	2459	23267	3258	0	2872	17550	-2872	0
135	28	40676	18900	36740	0	2616	25057	3540	0	2883	18900	-2883	0
135	30	43448	20250	39498	0	2773	26847	3823	0	2893	20250	-2893	0
135	32	46218	21600	42257	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	16206	7000	12466	0	1008	9280	1272	0	2435	7000	-2435	0
140	12	19115	8400	15292	0	1614	11136	1122	0	3111	8400	-3111	0
140	14	22013	9800	18128	0	1620	12992	1572	0	2927	9800	-2927	0
140	16	24904	11200	20972	0	1598	14848	2051	0	2694	11200	-2694	0
140	18	27790	12600	23820	0	1954	16704	2151	0	2992	12600	-2992	0
140	20	30673	14000	26672	0	2119	18561	2442	0	3015	14000	-3015	0
140	22	33553	15400	29527	0	2223	20417	2793	0	2949	15400	-2949	0
140	24	36431	16800	32383	0	2387	22273	3086	0	2965	16800	-2965	0
140	26	39307	18200	35241	0	2550	24129	3379	0	2978	18200	-2978	0
140	28	42183	19600	38100	0	2713	25985	3672	0	2990	19600	-2990	0
140	30	45057	21000	40961	0	2876	27841	3965	0	3000	21000	-3000	0
140	32	47930	22400	43822	0	3039	29697	4258	0	3009	22400	-3009	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 140 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	16785	7250	12912	0	1044	9612	1317	0	2522	7250	-2522	0
145	12	19798	8700	15838	0	1672	11534	1162	0	3222	8700	-3222	0
145	14	22799	10150	18776	0	1678	13456	1628	0	3032	10150	-3032	0
145	16	25794	11600	21721	0	1655	15379	2124	0	2791	11600	-2791	0
145	18	28783	13050	24671	0	2024	17301	2228	0	3099	13050	-3099	0
145	20	31768	14500	27625	0	2195	19223	2529	0	3123	14500	-3123	0
145	22	34751	15950	30581	0	2303	21146	2893	0	3054	15950	-3054	0
145	24	37732	17400	33540	0	2472	23068	3196	0	3071	17400	-3071	0
145	26	40711	18850	36500	0	2641	24990	3499	0	3085	18850	-3085	0
145	28	43689	20300	39461	0	2810	26913	3803	0	3097	20300	-3097	0
145	30	46666	21750	42424	0	2979	28835	4106	0	3107	21750	-3107	0
145	32	49642	23200	45387	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	17364	7500	13357	0	1080	9943	1363	0	2609	7500	-2609	0
150	12	20480	9000	16384	0	1729	11932	1202	0	3333	9000	-3333	0
150	14	23585	10500	19423	0	1736	13920	1684	0	3136	10500	-3136	0
150	16	26683	12000	22470	0	1712	15909	2197	0	2887	12000	-2887	0
150	18	29775	13500	25522	0	2093	17898	2304	0	3205	13500	-3205	0
150	20	32864	15000	28577	0	2270	19886	2616	0	3230	15000	-3230	0
150	22	35950	16500	31636	0	2382	21875	2993	0	3160	16500	-3160	0
150	24	39033	18000	34696	0	2557	23864	3306	0	3176	18000	-3176	0
150	26	42115	19500	37758	0	2732	25852	3620	0	3191	19500	-3191	0
150	28	45196	21000	40822	0	2907	27841	3934	0	3203	21000	-3203	0
150	30	48275	22500	43886	0	3081	29829	4248	0	3214	22500	-3214	0
150	32	51354	24000	46952	0	3256	31818	4562	0	3224	24000	-3224	0