

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	180	67.7	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 - 180 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	5741	1500	4416	0	216	1989	273	0	522	1500	-522	0
30	12	6771	1800	5417	0	346	2386	240	0	667	1800	-667	0
30	14	7798	2100	6422	0	347	2784	337	0	627	2100	-627	0
30	16	8822	2400	7429	0	342	3182	439	0	577	2400	-577	0
30	18	9844	2700	8438	0	419	3580	461	0	641	2700	-641	0
30	20	10865	3000	9448	0	454	3977	523	0	646	3000	-646	0
30	22	11885	3300	10459	0	476	4375	599	0	632	3300	-632	0
30	24	12905	3600	11471	0	511	4773	661	0	635	3600	-635	0
30	26	13924	3900	12483	0	546	5170	724	0	638	3900	-638	0
30	28	14942	4200	13496	0	581	5568	787	0	641	4200	-641	0
30	30	15960	4500	14509	0	616	5966	850	0	643	4500	-643	0
30	32	16978	4800	15523	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	6123	1600	4710	0	230	2121	291	0	557	1600	-557	0
32	12	7222	1920	5778	0	369	2545	256	0	711	1920	-711	0
32	14	8317	2240	6850	0	370	2970	359	0	669	2240	-669	0
32	16	9410	2560	7924	0	365	3394	469	0	616	2560	-616	0
32	18	10500	2880	9000	0	447	3818	492	0	684	2880	-684	0
32	20	11590	3200	10078	0	484	4242	558	0	689	3200	-689	0
32	22	12678	3520	11156	0	508	4667	639	0	674	3520	-674	0
32	24	13765	3840	12236	0	546	5091	705	0	678	3840	-678	0
32	26	14852	4160	13316	0	583	5515	772	0	681	4160	-681	0
32	28	15938	4480	14396	0	620	5939	839	0	683	4480	-683	0
32	30	17024	4800	15477	0	657	6364	906	0	686	4800	-686	0
32	32	18110	5120	16558	0	695	6788	973	0	688	5120	-688	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	6506	1700	5005	0	245	2254	309	0	591	1700	-591	0
34	12	7674	2040	6139	0	392	2705	273	0	756	2040	-756	0
34	14	8837	2380	7278	0	394	3155	382	0	711	2380	-711	0
34	16	9998	2720	8419	0	388	3606	498	0	654	2720	-654	0
34	18	11157	3060	9563	0	474	4057	522	0	727	3060	-727	0
34	20	12314	3400	10708	0	515	4508	593	0	732	3400	-732	0
34	22	13470	3740	11854	0	540	4958	678	0	716	3740	-716	0
34	24	14625	4080	13000	0	580	5409	749	0	720	4080	-720	0
34	26	15780	4420	14148	0	619	5860	821	0	723	4420	-723	0
34	28	16935	4760	15296	0	659	6311	892	0	726	4760	-726	0
34	30	18088	5100	16444	0	698	6761	963	0	729	5100	-729	0
34	32	19242	5440	17593	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	6889	1800	5299	0	259	2386	327	0	626	1800	-626	0
36	12	8125	2160	6500	0	415	2864	289	0	800	2160	-800	0
36	14	9357	2520	7706	0	417	3341	404	0	753	2520	-753	0
36	16	10586	2880	8915	0	411	3818	527	0	693	2880	-693	0
36	18	11813	3240	10125	0	502	4295	553	0	769	3240	-769	0
36	20	13038	3600	11338	0	545	4773	628	0	775	3600	-775	0
36	22	14262	3960	12551	0	572	5250	718	0	758	3960	-758	0
36	24	15486	4320	13765	0	614	5727	794	0	762	4320	-762	0
36	26	16708	4680	14980	0	656	6205	869	0	766	4680	-766	0
36	28	17931	5040	16195	0	698	6682	944	0	769	5040	-769	0
36	30	19152	5400	17411	0	740	7159	1020	0	771	5400	-771	0
36	32	20374	5760	18627	0	781	7636	1095	0	774	5760	-774	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	5593	0	274	2519	345	0	661	1900	-661	0
38	12	0	2280	6861	0	438	3023	305	0	844	2280	-844	0
38	14	0	2660	8134	0	440	3527	427	0	795	2660	-795	0
38	16	0	3040	9410	0	434	4030	557	0	731	3040	-731	0
38	18	0	3420	10688	0	530	4534	584	0	812	3420	-812	0
38	20	0	3800	11967	0	575	5038	663	0	818	3800	-818	0
38	22	0	4180	13248	0	603	5542	758	0	800	4180	-800	0
38	24	0	4560	14530	0	648	6045	838	0	805	4560	-805	0
38	26	0	4940	15812	0	692	6549	917	0	808	4940	-808	0
38	28	0	5320	17095	0	736	7053	997	0	812	5320	-812	0
38	30	0	5700	18379	0	781	7557	1076	0	814	5700	-814	0
38	32	0	6080	19662	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	7654	2000	5888	0	288	2652	363	0	696	2000	-696	0
40	12	9028	2400	7222	0	461	3182	321	0	889	2400	-889	0
40	14	10397	2800	8562	0	463	3712	449	0	836	2800	-836	0
40	16	11762	3200	9905	0	456	4242	586	0	770	3200	-770	0
40	18	13125	3600	11250	0	558	4773	615	0	855	3600	-855	0
40	20	14487	4000	12597	0	605	5303	698	0	861	4000	-861	0
40	22	15847	4400	13945	0	635	5833	798	0	843	4400	-843	0
40	24	17206	4800	15295	0	682	6364	882	0	847	4800	-847	0
40	26	18565	5200	16644	0	729	6894	965	0	851	5200	-851	0
40	28	19923	5600	17995	0	775	7424	1049	0	854	5600	-854	0
40	30	21280	6000	19346	0	822	7955	1133	0	857	6000	-857	0
40	32	22638	6400	20697	0	868	8485	1217	0	860	6400	-860	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	8037	2100	6182	0	303	2784	382	0	730	2100	-730	0
42	12	9479	2520	7584	0	484	3341	337	0	933	2520	-933	0
42	14	10917	2940	8990	0	486	3898	472	0	878	2940	-878	0
42	16	12350	3360	10400	0	479	4455	615	0	808	3360	-808	0
42	18	13782	3780	11813	0	586	5011	645	0	898	3780	-898	0
42	20	15211	4200	13227	0	636	5568	732	0	904	4200	-904	0
42	22	16639	4620	14643	0	667	6125	838	0	885	4620	-885	0
42	24	18067	5040	16059	0	716	6682	926	0	889	5040	-889	0
42	26	19493	5460	17477	0	765	7239	1014	0	893	5460	-893	0
42	28	20919	5880	18895	0	814	7795	1101	0	897	5880	-897	0
42	30	22344	6300	20313	0	863	8352	1189	0	900	6300	-900	0
42	32	23769	6720	21732	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	8420	2200	6477	0	317	2917	400	0	765	2200	-765	0
44	12	9931	2640	7945	0	507	3500	353	0	978	2640	-978	0
44	14	11437	3080	9418	0	509	4083	494	0	920	3080	-920	0
44	16	12939	3520	10896	0	502	4667	645	0	847	3520	-847	0
44	18	14438	3960	12375	0	614	5250	676	0	940	3960	-940	0
44	20	15936	4400	13857	0	666	5833	767	0	948	4400	-948	0
44	22	17432	4840	15340	0	699	6417	878	0	927	4840	-927	0
44	24	18927	5280	16824	0	750	7000	970	0	932	5280	-932	0
44	26	20421	5720	18309	0	801	7583	1062	0	936	5720	-936	0
44	28	21915	6160	19794	0	853	8167	1154	0	940	6160	-940	0
44	30	23408	6600	21280	0	904	8750	1246	0	943	6600	-943	0
44	32	24901	7040	22767	0	955	9333	1338	0	946	7040	-946	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	8802	2300	6771	0	331	3049	418	0	800	2300	-800	0
46	12	10382	2760	8306	0	530	3659	369	0	1022	2760	-1022	0
46	14	11956	3220	9846	0	532	4269	517	0	962	3220	-962	0
46	16	13527	3680	11391	0	525	4879	674	0	885	3680	-885	0
46	18	15094	4140	12938	0	642	5489	707	0	983	4140	-983	0
46	20	16660	4600	14487	0	696	6098	802	0	991	4600	-991	0
46	22	18224	5060	16037	0	730	6708	918	0	969	5060	-969	0
46	24	19787	5520	17589	0	784	7318	1014	0	974	5520	-974	0
46	26	21350	5980	19141	0	838	7928	1110	0	979	5980	-979	0
46	28	22911	6440	20694	0	891	8538	1206	0	982	6440	-982	0
46	30	24473	6900	22248	0	945	9148	1303	0	986	6900	-986	0
46	32	26033	7360	23802	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	9185	2400	7065	0	346	3182	436	0	835	2400	-835	0
48	12	10834	2880	8667	0	553	3818	385	0	1067	2880	-1067	0
48	14	12476	3360	10275	0	556	4455	539	0	1004	3360	-1004	0
48	16	14115	3840	11886	0	548	5091	703	0	924	3840	-924	0
48	18	15751	4320	13500	0	670	5727	737	0	1026	4320	-1026	0
48	20	17384	4800	15117	0	726	6364	837	0	1034	4800	-1034	0
48	22	19017	5280	16735	0	762	7000	958	0	1011	5280	-1011	0
48	24	20648	5760	18354	0	818	7636	1058	0	1016	5760	-1016	0
48	26	22278	6240	19973	0	874	8273	1158	0	1021	6240	-1021	0
48	28	23908	6720	21594	0	930	8909	1259	0	1025	6720	-1025	0
48	30	25537	7200	23215	0	986	9545	1359	0	1029	7200	-1029	0
48	32	27165	7680	24837	0	1042	10182	1460	0	1032	7680	-1032	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	9568	2500	7360	0	360	3314	454	0	870	2500	-870	0
50	12	11285	3000	9028	0	576	3977	401	0	1111	3000	-1111	0
50	14	12996	3500	10703	0	579	4640	561	0	1045	3500	-1045	0
50	16	14703	4000	12381	0	571	5303	732	0	962	4000	-962	0
50	18	16407	4500	14063	0	698	5966	768	0	1068	4500	-1068	0
50	20	18109	5000	15747	0	757	6629	872	0	1077	5000	-1077	0
50	22	19809	5500	17432	0	794	7292	998	0	1053	5500	-1053	0
50	24	21508	6000	19118	0	852	7955	1102	0	1059	6000	-1059	0
50	26	23206	6500	20806	0	911	8617	1207	0	1064	6500	-1064	0
50	28	24904	7000	22494	0	969	9280	1311	0	1068	7000	-1068	0
50	30	26601	7500	24182	0	1027	9943	1416	0	1071	7500	-1071	0
50	32	28297	8000	25871	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	9951	2600	7654	0	375	3447	472	0	904	2600	-904	0
52	12	11736	3120	9389	0	600	4136	417	0	1156	3120	-1156	0
52	14	13516	3640	11131	0	602	4826	584	0	1087	3640	-1087	0
52	16	15291	4160	12877	0	593	5515	762	0	1001	4160	-1001	0
52	18	17063	4680	14625	0	726	6205	799	0	1111	4680	-1111	0
52	20	18833	5200	16376	0	787	6894	907	0	1120	5200	-1120	0
52	22	20601	5720	18129	0	826	7583	1038	0	1095	5720	-1095	0
52	24	22368	6240	19883	0	887	8273	1146	0	1101	6240	-1101	0
52	26	24134	6760	21638	0	947	8962	1255	0	1106	6760	-1106	0
52	28	25900	7280	23393	0	1008	9651	1364	0	1111	7280	-1111	0
52	30	27665	7800	25150	0	1068	10341	1473	0	1114	7800	-1114	0
52	32	29429	8320	26906	0	1129	11030	1582	0	1118	8320	-1118	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	10333	2700	7949	0	389	3580	491	0	939	2700	-939	0
54	12	12188	3240	9750	0	623	4295	433	0	1200	3240	-1200	0
54	14	14036	3780	11559	0	625	5011	606	0	1129	3780	-1129	0
54	16	15879	4320	13372	0	616	5727	791	0	1039	4320	-1039	0
54	18	17719	4860	15188	0	754	6443	830	0	1154	4860	-1154	0
54	20	19557	5400	17006	0	817	7159	942	0	1163	5400	-1163	0
54	22	21394	5940	18826	0	858	7875	1077	0	1137	5940	-1137	0
54	24	23229	6480	20648	0	921	8591	1190	0	1144	6480	-1144	0
54	26	25063	7020	22470	0	984	9307	1303	0	1149	7020	-1149	0
54	28	26896	7560	24293	0	1047	10023	1416	0	1153	7560	-1153	0
54	30	28729	8100	26117	0	1109	10739	1529	0	1157	8100	-1157	0
54	32	30561	8640	27941	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	10716	2800	8243	0	403	3712	509	0	974	2800	-974	0
56	12	12639	3360	10111	0	646	4455	449	0	1244	3360	-1244	0
56	14	14556	3920	11987	0	648	5197	629	0	1171	3920	-1171	0
56	16	16467	4480	13867	0	639	5939	820	0	1078	4480	-1078	0
56	18	18376	5040	15751	0	781	6682	860	0	1197	5040	-1197	0
56	20	20282	5600	17636	0	848	7424	977	0	1206	5600	-1206	0
56	22	22186	6160	19524	0	889	8167	1117	0	1180	6160	-1180	0
56	24	24089	6720	21412	0	955	8909	1234	0	1186	6720	-1186	0
56	26	25991	7280	23302	0	1020	9651	1351	0	1191	7280	-1191	0
56	28	27892	7840	25193	0	1085	10394	1469	0	1196	7840	-1196	0
56	30	29793	8400	27084	0	1150	11136	1586	0	1200	8400	-1200	0
56	32	31693	8960	28976	0	1215	11879	1703	0	1204	8960	-1204	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	11099	2900	8537	0	418	3845	527	0	1009	2900	-1009	0
58	12	13091	3480	10473	0	669	4614	465	0	1289	3480	-1289	0
58	14	15075	4060	12415	0	671	5383	651	0	1213	4060	-1213	0
58	16	17055	4640	14362	0	662	6151	850	0	1116	4640	-1116	0
58	18	19032	5220	16313	0	809	6920	891	0	1239	5220	-1239	0
58	20	21006	5800	18266	0	878	7689	1012	0	1249	5800	-1249	0
58	22	22978	6380	20221	0	921	8458	1157	0	1222	6380	-1222	0
58	24	24949	6960	22177	0	989	9227	1278	0	1228	6960	-1228	0
58	26	26919	7540	24134	0	1056	9996	1400	0	1234	7540	-1234	0
58	28	28888	8120	26093	0	1124	10765	1521	0	1239	8120	-1239	0
58	30	30857	8700	28051	0	1191	11534	1643	0	1243	8700	-1243	0
58	32	32824	9280	30011	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	11481	3000	8832	0	432	3977	545	0	1043	3000	-1043	0
60	12	13542	3600	10834	0	692	4773	481	0	1333	3600	-1333	0
60	14	15595	4200	12843	0	694	5568	674	0	1255	4200	-1255	0
60	16	17643	4800	14858	0	685	6364	879	0	1155	4800	-1155	0
60	18	19688	5400	16876	0	837	7159	922	0	1282	5400	-1282	0
60	20	21730	6000	18896	0	908	7955	1046	0	1292	6000	-1292	0
60	22	23771	6600	20918	0	953	8750	1197	0	1264	6600	-1264	0
60	24	25810	7200	22942	0	1023	9545	1323	0	1271	7200	-1271	0
60	26	27847	7800	24967	0	1093	10341	1448	0	1276	7800	-1276	0
60	28	29884	8400	26992	0	1163	11136	1574	0	1281	8400	-1281	0
60	30	31921	9000	29019	0	1233	11932	1699	0	1286	9000	-1286	0
60	32	33956	9600	31046	0	1302	12727	1825	0	1290	9600	-1290	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	11864	3100	9126	0	447	4110	563	0	1078	3100	-1078	0
62	12	13994	3720	11195	0	715	4932	497	0	1378	3720	-1378	0
62	14	16115	4340	13271	0	718	5754	696	0	1296	4340	-1296	0
62	16	18232	4960	15353	0	708	6576	908	0	1193	4960	-1193	0
62	18	20344	5580	17438	0	865	7398	952	0	1325	5580	-1325	0
62	20	22455	6200	19526	0	938	8220	1081	0	1335	6200	-1335	0
62	22	24563	6820	21615	0	985	9042	1237	0	1306	6820	-1306	0
62	24	26670	7440	23707	0	1057	9864	1367	0	1313	7440	-1313	0
62	26	28776	8060	25799	0	1129	10686	1496	0	1319	8060	-1319	0
62	28	30881	8680	27892	0	1202	11508	1626	0	1324	8680	-1324	0
62	30	32985	9300	29986	0	1274	12330	1756	0	1329	9300	-1329	0
62	32	35088	9920	32081	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	12247	3200	9421	0	461	4242	581	0	1113	3200	-1113	0
64	12	14445	3840	11556	0	738	5091	513	0	1422	3840	-1422	0
64	14	16635	4480	13699	0	741	5939	719	0	1338	4480	-1338	0
64	16	18820	5120	15848	0	730	6788	938	0	1232	5120	-1232	0
64	18	21001	5760	18001	0	893	7636	983	0	1368	5760	-1368	0
64	20	23179	6400	20156	0	969	8485	1116	0	1378	6400	-1378	0
64	22	25355	7040	22313	0	1016	9333	1277	0	1348	7040	-1348	0
64	24	27530	7680	24471	0	1091	10182	1411	0	1355	7680	-1355	0
64	26	29704	8320	26631	0	1166	11030	1544	0	1361	8320	-1361	0
64	28	31877	8960	28792	0	1240	11879	1678	0	1367	8960	-1367	0
64	30	34049	9600	30953	0	1315	12727	1812	0	1371	9600	-1371	0
64	32	36220	10240	33115	0	1389	13576	1947	0	1376	10240	-1376	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	12629	3300	9715	0	475	4375	600	0	1148	3300	-1148	0
66	12	14896	3960	11917	0	761	5250	529	0	1467	3960	-1467	0
66	14	17155	4620	14127	0	764	6125	741	0	1380	4620	-1380	0
66	16	19408	5280	16343	0	753	7000	967	0	1270	5280	-1270	0
66	18	21657	5940	18563	0	921	7875	1014	0	1410	5940	-1410	0
66	20	23903	6600	20786	0	999	8750	1151	0	1421	6600	-1421	0
66	22	26148	7260	23010	0	1048	9625	1317	0	1390	7260	-1390	0
66	24	28391	7920	25236	0	1125	10500	1455	0	1398	7920	-1398	0
66	26	30632	8580	27463	0	1202	11375	1593	0	1404	8580	-1404	0
66	28	32873	9240	29692	0	1279	12250	1731	0	1409	9240	-1409	0
66	30	35113	9900	31921	0	1356	13125	1869	0	1414	9900	-1414	0
66	32	37352	10560	34150	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	13012	3400	10009	0	490	4508	618	0	1183	3400	-1183	0
68	12	15348	4080	12278	0	784	5409	545	0	1511	4080	-1511	0
68	14	17675	4760	14556	0	787	6311	764	0	1422	4760	-1422	0
68	16	19996	5440	16839	0	776	7212	996	0	1309	5440	-1309	0
68	18	22313	6120	19126	0	949	8114	1045	0	1453	6120	-1453	0
68	20	24628	6800	21415	0	1029	9015	1186	0	1464	6800	-1464	0
68	22	26940	7480	23707	0	1080	9917	1357	0	1432	7480	-1432	0
68	24	29251	8160	26001	0	1159	10818	1499	0	1440	8160	-1440	0
68	26	31560	8840	28296	0	1239	11720	1641	0	1447	8840	-1447	0
68	28	33869	9520	30591	0	1318	12621	1783	0	1452	9520	-1452	0
68	30	36177	10200	32888	0	1397	13523	1926	0	1457	10200	-1457	0
68	32	38484	10880	35185	0	1476	14424	2068	0	1461	10880	-1461	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	13395	3500	10304	0	504	4640	636	0	1217	3500	-1217	0
70	12	15799	4200	12639	0	807	5568	561	0	1556	4200	-1556	0
70	14	18194	4900	14984	0	810	6496	786	0	1464	4900	-1464	0
70	16	20584	5600	17334	0	799	7424	1025	0	1347	5600	-1347	0
70	18	22969	6300	19688	0	977	8352	1075	0	1496	6300	-1496	0
70	20	25352	7000	22045	0	1059	9280	1221	0	1507	7000	-1507	0
70	22	27732	7700	24405	0	1112	10208	1397	0	1474	7700	-1474	0
70	24	30111	8400	26766	0	1193	11136	1543	0	1482	8400	-1482	0
70	26	32489	9100	29128	0	1275	12064	1689	0	1489	9100	-1489	0
70	28	34865	9800	31491	0	1357	12992	1836	0	1495	9800	-1495	0
70	30	37241	10500	33855	0	1438	13920	1982	0	1500	10500	-1500	0
70	32	39616	11200	36220	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	13778	3600	10598	0	519	4773	654	0	1252	3600	-1252	0
72	12	16251	4320	13000	0	830	5727	577	0	1600	4320	-1600	0
72	14	18714	5040	15412	0	833	6682	808	0	1505	5040	-1505	0
72	16	21172	5760	17829	0	822	7636	1055	0	1386	5760	-1386	0
72	18	23626	6480	20251	0	1005	8591	1106	0	1539	6480	-1539	0
72	20	26076	7200	22675	0	1090	9545	1256	0	1551	7200	-1551	0
72	22	28525	7920	25102	0	1143	10500	1437	0	1517	7920	-1517	0
72	24	30972	8640	27530	0	1228	11455	1587	0	1525	8640	-1525	0
72	26	33417	9360	29960	0	1311	12409	1738	0	1532	9360	-1532	0
72	28	35861	10080	32391	0	1395	13364	1888	0	1538	10080	-1538	0
72	30	38305	10800	34823	0	1479	14318	2039	0	1543	10800	-1543	0
72	32	40748	11520	37255	0	1563	15273	2190	0	1547	11520	-1547	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	14160	3700	10893	0	533	4905	672	0	1287	3700	-1287	0
74	12	16702	4440	13362	0	853	5886	593	0	1644	4440	-1644	0
74	14	19234	5180	15840	0	857	6867	831	0	1547	5180	-1547	0
74	16	21760	5920	18324	0	844	7848	1084	0	1424	5920	-1424	0
74	18	24282	6660	20813	0	1033	8830	1137	0	1581	6660	-1581	0
74	20	26801	7400	23305	0	1120	9811	1291	0	1594	7400	-1594	0
74	22	29317	8140	25799	0	1175	10792	1477	0	1559	8140	-1559	0
74	24	31832	8880	28295	0	1262	11773	1631	0	1567	8880	-1567	0
74	26	32489	9620	30792	0	1348	12754	1786	0	1574	9620	-1574	0
74	28	34865	10360	33291	0	1434	13735	1941	0	1580	10360	-1580	0
74	30	37241	11100	35790	0	1520	14716	2096	0	1586	11100	-1586	0
74	32	39616	11840	38290	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	14543	3800	11187	0	547	5038	690	0	1322	3800	-1322	0
76	12	17153	4560	13723	0	876	6045	609	0	1689	4560	-1689	0
76	14	19754	5320	16268	0	880	7053	853	0	1589	5320	-1589	0
76	16	22348	6080	18820	0	867	8061	1113	0	1463	6080	-1463	0
76	18	24938	6840	21376	0	1061	9068	1168	0	1624	6840	-1624	0
76	20	27525	7600	23935	0	1150	10076	1325	0	1637	7600	-1637	0
76	22	30110	8360	26496	0	1207	11083	1516	0	1601	8360	-1601	0
76	24	32692	9120	29060	0	1296	12091	1675	0	1609	9120	-1609	0
76	26	35273	9880	31624	0	1384	13098	1834	0	1617	9880	-1617	0
76	28	37854	10640	34190	0	1473	14106	1993	0	1623	10640	-1623	0
76	30	40433	11400	36757	0	1561	15114	2152	0	1629	11400	-1629	0
76	32	43011	12160	39325	0	1650	16121	2312	0	1633	12160	-1633	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	14926	3900	11481	0	562	5170	709	0	1357	3900	-1357	0
78	12	17605	4680	14084	0	899	6205	625	0	1733	4680	-1733	0
78	14	20274	5460	16696	0	903	7239	876	0	1631	5460	-1631	0
78	16	22936	6240	19315	0	890	8273	1143	0	1501	6240	-1501	0
78	18	25595	7020	21938	0	1089	9307	1198	0	1667	7020	-1667	0
78	20	28249	7800	24565	0	1181	10341	1360	0	1680	7800	-1680	0
78	22	30902	8580	27194	0	1239	11375	1556	0	1643	8580	-1643	0
78	24	33553	9360	29824	0	1330	12409	1719	0	1652	9360	-1652	0
78	26	36202	10140	32457	0	1421	13443	1882	0	1659	10140	-1659	0
78	28	38850	10920	35090	0	1512	14477	2046	0	1666	10920	-1666	0
78	30	41497	11700	37724	0	1602	15511	2209	0	1671	11700	-1671	0
78	32	44143	12480	40360	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	15308	4000	11776	0	576	5303	727	0	1391	4000	-1391	0
80	12	18056	4800	14445	0	922	6364	641	0	1778	4800	-1778	0
80	14	20794	5600	17124	0	926	7424	898	0	1673	5600	-1673	0
80	16	23525	6400	19810	0	913	8485	1172	0	1540	6400	-1540	0
80	18	26251	7200	22501	0	1116	9545	1229	0	1710	7200	-1710	0
80	20	28974	8000	25195	0	1211	10606	1395	0	1723	8000	-1723	0
80	22	31694	8800	27891	0	1270	11667	1596	0	1685	8800	-1685	0
80	24	34413	9600	30589	0	1364	12727	1763	0	1694	9600	-1694	0
80	26	37130	10400	33289	0	1457	13788	1931	0	1702	10400	-1702	0
80	28	39846	11200	35990	0	1550	14848	2098	0	1708	11200	-1708	0
80	30	42561	12000	38692	0	1643	15909	2266	0	1714	12000	-1714	0
80	32	45275	12800	41394	0	1736	16970	2433	0	1719	12800	-1719	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	15691	4100	12070	0	591	5436	745	0	1426	4100	-1426	0
82	12	18508	4920	14806	0	945	6523	657	0	1822	4920	-1822	0
82	14	21314	5740	17552	0	949	7610	921	0	1715	5740	-1715	0
82	16	24113	6560	20305	0	936	8697	1201	0	1578	6560	-1578	0
82	18	26907	7380	23063	0	1144	9784	1260	0	1752	7380	-1752	0
82	20	29698	8200	25824	0	1241	10871	1430	0	1766	8200	-1766	0
82	22	32487	9020	28588	0	1302	11958	1636	0	1727	9020	-1727	0
82	24	35273	9840	31354	0	1398	13045	1807	0	1736	9840	-1736	0
82	26	38058	10660	34121	0	1494	14133	1979	0	1744	10660	-1744	0
82	28	40842	11480	36890	0	1589	15220	2151	0	1751	11480	-1751	0
82	30	43625	12300	39659	0	1685	16307	2322	0	1757	12300	-1757	0
82	32	46407	13120	42429	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	16074	4200	12365	0	605	5568	763	0	1461	4200	-1461	0
84	12	18959	5040	15167	0	968	6682	673	0	1867	5040	-1867	0
84	14	21833	5880	17980	0	972	7795	943	0	1756	5880	-1756	0
84	16	24701	6720	20801	0	959	8909	1231	0	1617	6720	-1617	0
84	18	27563	7560	23626	0	1172	10023	1290	0	1795	7560	-1795	0
84	20	30422	8400	26454	0	1271	11136	1465	0	1809	8400	-1809	0
84	22	33279	9240	29286	0	1334	12250	1676	0	1769	9240	-1769	0
84	24	36134	10080	32119	0	1432	13364	1852	0	1779	10080	-1779	0
84	26	38986	10920	34953	0	1530	14477	2027	0	1787	10920	-1787	0
84	28	41838	11760	37789	0	1628	15591	2203	0	1794	11760	-1794	0
84	30	44689	12600	40626	0	1726	16704	2379	0	1800	12600	-1800	0
84	32	47539	13440	43464	0	1823	17818	2555	0	1805	13440	-1805	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	16457	4300	12659	0	619	5701	781	0	1496	4300	-1496	0
86	12	19410	5160	15528	0	992	6841	689	0	1911	5160	-1911	0
86	14	22353	6020	18409	0	995	7981	966	0	1798	6020	-1798	0
86	16	25289	6880	21296	0	981	9121	1260	0	1655	6880	-1655	0
86	18	28220	7740	24188	0	1200	10261	1321	0	1838	7740	-1838	0
86	20	31147	8600	27084	0	1302	11401	1500	0	1852	8600	-1852	0
86	22	34071	9460	29983	0	1366	12542	1716	0	1811	9460	-1811	0
86	24	36994	10320	32883	0	1466	13682	1896	0	1821	10320	-1821	0
86	26	39915	11180	35786	0	1567	14822	2075	0	1829	11180	-1829	0
86	28	42834	12040	38689	0	1667	15962	2255	0	1837	12040	-1837	0
86	30	45753	12900	41594	0	1767	17102	2436	0	1843	12900	-1843	0
86	32	48671	13760	44499	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	16839	4400	12953	0	634	5833	799	0	1530	4400	-1530	0
88	12	19862	5280	15889	0	1015	7000	705	0	1956	5280	-1956	0
88	14	22873	6160	18837	0	1019	8167	988	0	1840	6160	-1840	0
88	16	25877	7040	21791	0	1004	9333	1289	0	1694	7040	-1694	0
88	18	28876	7920	24751	0	1228	10500	1352	0	1880	7920	-1880	0
88	20	31871	8800	27714	0	1332	11667	1535	0	1895	8800	-1895	0
88	22	34864	9680	30680	0	1397	12833	1756	0	1854	9680	-1854	0
88	24	37854	10560	33648	0	1500	14000	1940	0	1864	10560	-1864	0
88	26	40843	11440	36618	0	1603	15167	2124	0	1872	11440	-1872	0
88	28	43831	12320	39589	0	1705	16333	2308	0	1879	12320	-1879	0
88	30	46817	13200	42561	0	1808	17500	2492	0	1886	13200	-1886	0
88	32	49803	14080	45534	0	1910	18667	2677	0	1891	14080	-1891	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	17222	4500	13248	0	648	5966	818	0	1565	4500	-1565	0
90	12	20313	5400	16251	0	1038	7159	721	0	2000	5400	-2000	0
90	14	23393	6300	19265	0	1042	8352	1011	0	1882	6300	-1882	0
90	16	26465	7200	22286	0	1027	9545	1318	0	1732	7200	-1732	0
90	18	29532	8100	25313	0	1256	10739	1383	0	1923	8100	-1923	0
90	20	32596	9000	28344	0	1362	11932	1570	0	1938	9000	-1938	0
90	22	35656	9900	31377	0	1429	13125	1796	0	1896	9900	-1896	0
90	24	38714	10800	34413	0	1534	14318	1984	0	1906	10800	-1906	0
90	26	41771	11700	37450	0	1639	15511	2172	0	1915	11700	-1915	0
90	28	44827	12600	40489	0	1744	16704	2360	0	1922	12600	-1922	0
90	30	47881	13500	43528	0	1849	17898	2549	0	1929	13500	-1929	0
90	32	50934	14400	46569	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	17605	4600	13542	0	663	6098	836	0	1600	4600	-1600	0
92	12	20765	5520	16612	0	1061	7318	737	0	2044	5520	-2044	0
92	14	23913	6440	19693	0	1065	8538	1033	0	1924	6440	-1924	0
92	16	27053	7360	22782	0	1050	9758	1348	0	1771	7360	-1771	0
92	18	30188	8280	25876	0	1284	10977	1413	0	1966	8280	-1966	0
92	20	33320	9200	28974	0	1392	12197	1605	0	1981	9200	-1981	0
92	22	36448	10120	32075	0	1461	13417	1836	0	1938	10120	-1938	0
92	24	39575	11040	35178	0	1568	14636	2028	0	1948	11040	-1948	0
92	26	42699	11960	38282	0	1676	15856	2220	0	1957	11960	-1957	0
92	28	45823	12880	41388	0	1783	17076	2413	0	1965	12880	-1965	0
92	30	48945	13800	44495	0	1890	18295	2605	0	1971	13800	-1971	0
92	32	52066	14720	47604	0	1997	19515	2798	0	1977	14720	-1977	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	17987	4700	13836	0	677	6231	854	0	1635	4700	-1635	0
94	12	21216	5640	16973	0	1084	7477	753	0	2089	5640	-2089	0
94	14	24433	6580	20121	0	1088	8723	1055	0	1966	6580	-1966	0
94	16	27641	7520	23277	0	1073	9970	1377	0	1809	7520	-1809	0
94	18	30845	8460	26438	0	1312	11216	1444	0	2009	8460	-2009	0
94	20	34044	9400	29604	0	1423	12462	1639	0	2024	9400	-2024	0
94	22	37241	10340	32772	0	1493	13708	1876	0	1980	10340	-1980	0
94	24	40435	11280	35942	0	1603	14955	2072	0	1991	11280	-1991	0
94	26	43628	12220	39115	0	1712	16201	2268	0	2000	12220	-2000	0
94	28	46819	13160	42288	0	1822	17447	2465	0	2007	13160	-2007	0
94	30	50009	14100	45463	0	1931	18693	2662	0	2014	14100	-2014	0
94	32	53198	15040	48638	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	18370	4800	14131	0	691	6364	872	0	1670	4800	-1670	0
96	12	21667	5760	17334	0	1107	7636	769	0	2133	5760	-2133	0
96	14	24952	6720	20549	0	1111	8909	1078	0	2007	6720	-2007	0
96	16	28229	7680	23772	0	1095	10182	1406	0	1848	7680	-1848	0
96	18	31501	8640	27001	0	1340	11455	1475	0	2051	8640	-2051	0
96	20	34769	9600	30234	0	1453	12727	1674	0	2067	9600	-2067	0
96	22	38033	10560	33469	0	1524	14000	1916	0	2022	10560	-2022	0
96	24	41295	11520	36707	0	1637	15273	2116	0	2033	11520	-2033	0
96	26	44556	12480	39947	0	1749	16545	2317	0	2042	12480	-2042	0
96	28	47815	13440	43188	0	1860	17818	2518	0	2050	13440	-2050	0
96	30	51073	14400	46430	0	1972	19091	2719	0	2057	14400	-2057	0
96	32	54330	15360	49673	0	2084	20364	2920	0	2063	15360	-2063	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	18753	4900	14425	0	706	6496	890	0	1704	4900	-1704	0
98	12	22119	5880	17695	0	1130	7795	786	0	2178	5880	-2178	0
98	14	25472	6860	20977	0	1134	9095	1100	0	2049	6860	-2049	0
98	16	28818	7840	24267	0	1118	10394	1436	0	1886	7840	-1886	0
98	18	32157	8820	27563	0	1368	11693	1506	0	2094	8820	-2094	0
98	20	35493	9800	30863	0	1483	12992	1709	0	2110	9800	-2110	0
98	22	38825	10780	34166	0	1556	14292	1955	0	2064	10780	-2064	0
98	24	42156	11760	37472	0	1671	15591	2160	0	2075	11760	-2075	0
98	26	45484	12740	40779	0	1785	16890	2365	0	2085	12740	-2085	0
98	28	48811	13720	44088	0	1899	18189	2570	0	2093	13720	-2093	0
98	30	52137	14700	47397	0	2013	19489	2775	0	2100	14700	-2100	0
98	32	55462	15680	50708	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	19136	5000	14720	0	720	6629	909	0	1739	5000	-1739	0
100	12	22570	6000	18056	0	1153	7955	802	0	2222	6000	-2222	0
100	14	25992	7000	21405	0	1157	9280	1123	0	2091	7000	-2091	0
100	16	29406	8000	24763	0	1141	10606	1465	0	1925	8000	-1925	0
100	18	32814	9000	28126	0	1396	11932	1536	0	2137	9000	-2137	0
100	20	36217	10000	31493	0	1514	13258	1744	0	2153	10000	-2153	0
100	22	39618	11000	34864	0	1588	14583	1995	0	2106	11000	-2106	0
100	24	43016	12000	38237	0	1705	15909	2204	0	2118	12000	-2118	0
100	26	46412	13000	41611	0	1822	17235	2413	0	2127	13000	-2127	0
100	28	49807	14000	44987	0	1938	18561	2623	0	2136	14000	-2136	0
100	30	53201	15000	48365	0	2054	19886	2832	0	2143	15000	-2143	0
100	32	56594	16000	51743	0	2170	21212	3042	0	2149	16000	-2149	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	20092	5250	15456	0	756	6960	954	0	1826	5250	-1826	0
105	12	23699	6300	18959	0	1211	8352	842	0	2333	6300	-2333	0
105	14	27292	7350	22476	0	1215	9744	1179	0	2196	7350	-2196	0
105	16	30876	8400	26001	0	1198	11136	1538	0	2021	8400	-2021	0
105	18	34454	9450	29532	0	1465	12528	1613	0	2244	9450	-2244	0
105	20	38028	10500	33068	0	1589	13920	1831	0	2261	10500	-2261	0
105	22	41599	11550	36607	0	1667	15312	2095	0	2212	11550	-2212	0
105	24	45167	12600	40148	0	1790	16704	2314	0	2224	12600	-2224	0
105	26	48733	13650	43692	0	1913	18097	2534	0	2234	13650	-2234	0
105	28	52298	14700	47237	0	2035	19489	2754	0	2242	14700	-2242	0
105	30	55861	15750	50783	0	2157	20881	2974	0	2250	15750	-2250	0
105	32	59424	16800	54330	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	21049	5500	16192	0	792	7292	999	0	1913	5500	-1913	0
110	12	24827	6600	19862	0	1268	8750	882	0	2444	6600	-2444	0
110	14	28591	7700	23546	0	1273	10208	1235	0	2300	7700	-2300	0
110	16	32346	8800	27239	0	1255	11667	1611	0	2117	8800	-2117	0
110	18	36095	9900	30938	0	1535	13125	1690	0	2351	9900	-2351	0
110	20	39839	11000	34643	0	1665	14583	1918	0	2369	11000	-2369	0
110	22	43580	12100	38350	0	1747	16042	2195	0	2317	12100	-2317	0
110	24	47318	13200	42060	0	1875	17500	2425	0	2329	13200	-2329	0
110	26	51054	14300	45772	0	2004	18958	2655	0	2340	14300	-2340	0
110	28	54788	15400	49486	0	2132	20417	2885	0	2349	15400	-2349	0
110	30	58521	16500	53201	0	2260	21875	3115	0	2357	16500	-2357	0
110	32	62253	17600	56917	0	2387	23333	3346	0	2364	17600	-2364	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	22006	5750	16928	0	828	7623	1045	0	2000	5750	-2000	0
115	12	25956	6900	20765	0	1326	9148	922	0	2556	6900	-2556	0
115	14	29891	8050	24616	0	1331	10672	1291	0	2405	8050	-2405	0
115	16	33817	9200	28477	0	1312	12197	1685	0	2213	9200	-2213	0
115	18	37736	10350	32345	0	1605	13722	1767	0	2457	10350	-2457	0
115	20	41650	11500	36217	0	1741	15246	2006	0	2477	11500	-2477	0
115	22	45561	12650	40093	0	1826	16771	2295	0	2422	12650	-2422	0
115	24	49468	13800	43972	0	1961	18295	2535	0	2435	13800	-2435	0
115	26	53374	14950	47853	0	2095	19820	2775	0	2446	14950	-2446	0
115	28	57278	16100	51735	0	2229	21345	3016	0	2456	16100	-2456	0
115	30	61181	17250	55619	0	2362	22869	3257	0	2464	17250	-2464	0
115	32	65083	18400	59504	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	22963	6000	17664	0	864	7955	1090	0	2087	6000	-2087	0
120	12	27084	7200	21667	0	1384	9545	962	0	2667	7200	-2667	0
120	14	31191	8400	25686	0	1389	11136	1347	0	2509	8400	-2509	0
120	16	35287	9600	29715	0	1369	12727	1758	0	2309	9600	-2309	0
120	18	39376	10800	33751	0	1675	14318	1844	0	2564	10800	-2564	0
120	20	43461	12000	37792	0	1816	15909	2093	0	2584	12000	-2584	0
120	22	47541	13200	41836	0	1906	17500	2394	0	2528	13200	-2528	0
120	24	51619	14400	45884	0	2046	19091	2645	0	2541	14400	-2541	0
120	26	55695	15600	49933	0	2186	20682	2896	0	2553	15600	-2553	0
120	28	59769	16800	53985	0	2326	22273	3147	0	2563	16800	-2563	0
120	30	63841	18000	58038	0	2465	23864	3398	0	2571	18000	-2571	0
120	32	67913	19200	62092	0	2605	25454	3650	0	2579	19200	-2579	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	23919	6250	18400	0	900	8286	1136	0	2174	6250	-2174	0
125	12	28213	7500	22570	0	1441	9943	1002	0	2778	7500	-2778	0
125	14	32490	8750	26757	0	1447	11600	1404	0	2614	8750	-2614	0
125	16	36757	10000	30953	0	1426	13258	1831	0	2406	10000	-2406	0
125	18	41017	11250	35157	0	1744	14915	1920	0	2671	11250	-2671	0
125	20	45272	12500	39367	0	1892	16572	2180	0	2692	12500	-2692	0
125	22	49522	13750	43580	0	1985	18229	2494	0	2633	13750	-2633	0
125	24	53770	15000	47796	0	2131	19886	2755	0	2647	15000	-2647	0
125	26	58016	16250	52014	0	2277	21543	3017	0	2659	16250	-2659	0
125	28	62259	17500	56234	0	2422	23201	3278	0	2669	17500	-2669	0
125	30	66501	18750	60456	0	2568	24858	3540	0	2679	18750	-2679	0
125	32	70742	20000	64679	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	24876	6500	19136	0	936	8617	1181	0	2261	6500	-2261	0
130	12	29341	7800	23473	0	1499	10341	1042	0	2889	7800	-2889	0
130	14	33790	9100	27827	0	1505	12064	1460	0	2718	9100	-2718	0
130	16	38227	10400	32192	0	1483	13788	1904	0	2502	10400	-2502	0
130	18	42658	11700	36564	0	1814	15511	1997	0	2778	11700	-2778	0
130	20	47082	13000	40941	0	1968	17235	2267	0	2800	13000	-2800	0
130	22	51503	14300	45323	0	2064	18958	2594	0	2738	14300	-2738	0
130	24	55921	15600	49707	0	2216	20682	2865	0	2753	15600	-2753	0
130	26	60336	16900	54095	0	2368	22405	3137	0	2765	16900	-2765	0
130	28	64750	18200	58484	0	2519	24129	3409	0	2776	18200	-2776	0
130	30	69161	19500	62874	0	2671	25852	3682	0	2786	19500	-2786	0
130	32	73572	20800	67266	0	2822	27576	3954	0	2794	20800	-2794	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	25833	6750	19872	0	972	8949	1226	0	2348	6750	-2348	0
135	12	30470	8100	24376	0	1557	10739	1082	0	3000	8100	-3000	0
135	14	35089	9450	28897	0	1563	12528	1516	0	2823	9450	-2823	0
135	16	39698	10800	33430	0	1541	14318	1978	0	2598	10800	-2598	0
135	18	44298	12150	37970	0	1884	16108	2074	0	2885	12150	-2885	0
135	20	48893	13500	42516	0	2043	17898	2354	0	2907	13500	-2907	0
135	22	53484	14850	47066	0	2144	19687	2694	0	2844	14850	-2844	0
135	24	58072	16200	51619	0	2302	21477	2976	0	2859	16200	-2859	0
135	26	62657	17550	56175	0	2459	23267	3258	0	2872	17550	-2872	0
135	28	67240	18900	60733	0	2616	25057	3540	0	2883	18900	-2883	0
135	30	71821	20250	65292	0	2773	26847	3823	0	2893	20250	-2893	0
135	32	76402	21600	69853	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	26790	7000	20608	0	1008	9280	1272	0	2435	7000	-2435	0
140	12	31598	8400	25279	0	1614	11136	1122	0	3111	8400	-3111	0
140	14	36389	9800	29967	0	1620	12992	1572	0	2927	9800	-2927	0
140	16	41168	11200	34668	0	1598	14848	2051	0	2694	11200	-2694	0
140	18	45939	12600	39376	0	1954	16704	2151	0	2992	12600	-2992	0
140	20	50704	14000	44091	0	2119	18561	2442	0	3015	14000	-3015	0
140	22	55465	15400	48809	0	2223	20417	2793	0	2949	15400	-2949	0
140	24	60223	16800	53531	0	2387	22273	3086	0	2965	16800	-2965	0
140	26	64977	18200	58256	0	2550	24129	3379	0	2978	18200	-2978	0
140	28	69730	19600	62982	0	2713	25985	3672	0	2990	19600	-2990	0
140	30	74482	21000	67711	0	2876	27841	3965	0	3000	21000	-3000	0
140	32	79231	22400	72440	0	3039	29697	4258	0	3009	22400	-3009	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 180 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	27747	7250	21344	0	1044	9612	1317	0	2522	7250	-2522	0
145	12	32727	8700	26181	0	1672	11534	1162	0	3222	8700	-3222	0
145	14	37689	10150	31038	0	1678	13456	1628	0	3032	10150	-3032	0
145	16	42638	11600	35906	0	1655	15379	2124	0	2791	11600	-2791	0
145	18	47580	13050	40783	0	2024	17301	2228	0	3099	13050	-3099	0
145	20	52515	14500	45665	0	2195	19223	2529	0	3123	14500	-3123	0
145	22	57446	15950	50552	0	2303	21146	2893	0	3054	15950	-3054	0
145	24	62373	17400	55443	0	2472	23068	3196	0	3071	17400	-3071	0
145	26	67298	18850	60336	0	2641	24990	3499	0	3085	18850	-3085	0
145	28	72221	20300	65232	0	2810	26913	3803	0	3097	20300	-3097	0
145	30	77142	21750	70129	0	2979	28835	4106	0	3107	21750	-3107	0
145	32	82061	23200	75027	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	28703	7500	22080	0	1080	9943	1363	0	2609	7500	-2609	0
150	12	33855	9000	27084	0	1729	11932	1202	0	3333	9000	-3333	0
150	14	38988	10500	32108	0	1736	13920	1684	0	3136	10500	-3136	0
150	16	44109	12000	37144	0	1712	15909	2197	0	2887	12000	-2887	0
150	18	49220	13500	42189	0	2093	17898	2304	0	3205	13500	-3205	0
150	20	54326	15000	47240	0	2270	19886	2616	0	3230	15000	-3230	0
150	22	59427	16500	52296	0	2382	21875	2993	0	3160	16500	-3160	0
150	24	64524	18000	57355	0	2557	23864	3306	0	3176	18000	-3176	0
150	26	69619	19500	62417	0	2732	25852	3620	0	3191	19500	-3191	0
150	28	74711	21000	67481	0	2907	27841	3934	0	3203	21000	-3203	0
150	30	79802	22500	72547	0	3081	29829	4248	0	3214	22500	-3214	0
150	32	84891	24000	77614	0	3256	31818	4562	0	3224	24000	-3224	0