

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	115	27.6	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 - 115 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	2343	1500	1802	0	216	1989	273	0	522	1500	-522	0
30	12	2764	1800	2211	0	346	2386	240	0	667	1800	-667	0
30	14	3183	2100	2621	0	347	2784	337	0	627	2100	-627	0
30	16	3601	2400	3032	0	342	3182	439	0	577	2400	-577	0
30	18	4018	2700	3444	0	419	3580	461	0	641	2700	-641	0
30	20	4435	3000	3856	0	454	3977	523	0	646	3000	-646	0
30	22	4851	3300	4269	0	476	4375	599	0	632	3300	-632	0
30	24	5267	3600	4682	0	511	4773	661	0	635	3600	-635	0
30	26	5683	3900	5095	0	546	5170	724	0	638	3900	-638	0
30	28	6099	4200	5509	0	581	5568	787	0	641	4200	-641	0
30	30	6515	4500	5922	0	616	5966	850	0	643	4500	-643	0
30	32	6930	4800	6336	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	2499	1600	1923	0	230	2121	291	0	557	1600	-557	0
32	12	2948	1920	2358	0	369	2545	256	0	711	1920	-711	0
32	14	3395	2240	2796	0	370	2970	359	0	669	2240	-669	0
32	16	3841	2560	3234	0	365	3394	469	0	616	2560	-616	0
32	18	4286	2880	3674	0	447	3818	492	0	684	2880	-684	0
32	20	4731	3200	4114	0	484	4242	558	0	689	3200	-689	0
32	22	5175	3520	4554	0	508	4667	639	0	674	3520	-674	0
32	24	5619	3840	4994	0	546	5091	705	0	678	3840	-678	0
32	26	6062	4160	5435	0	583	5515	772	0	681	4160	-681	0
32	28	6506	4480	5876	0	620	5939	839	0	683	4480	-683	0
32	30	6949	4800	6317	0	657	6364	906	0	686	4800	-686	0
32	32	7392	5120	6759	0	695	6788	973	0	688	5120	-688	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	2656	1700	2043	0	245	2254	309	0	591	1700	-591	0
34	12	3132	2040	2506	0	392	2705	273	0	756	2040	-756	0
34	14	3607	2380	2971	0	394	3155	382	0	711	2380	-711	0
34	16	4081	2720	3437	0	388	3606	498	0	654	2720	-654	0
34	18	4554	3060	3903	0	474	4057	522	0	727	3060	-727	0
34	20	5026	3400	4371	0	515	4508	593	0	732	3400	-732	0
34	22	5498	3740	4838	0	540	4958	678	0	716	3740	-716	0
34	24	5970	4080	5306	0	580	5409	749	0	720	4080	-720	0
34	26	6441	4420	5775	0	619	5860	821	0	723	4420	-723	0
34	28	6912	4760	6243	0	659	6311	892	0	726	4760	-726	0
34	30	7383	5100	6712	0	698	6761	963	0	729	5100	-729	0
34	32	7854	5440	7181	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	2812	1800	2163	0	259	2386	327	0	626	1800	-626	0
36	12	3317	2160	2653	0	415	2864	289	0	800	2160	-800	0
36	14	3819	2520	3145	0	417	3341	404	0	753	2520	-753	0
36	16	4321	2880	3639	0	411	3818	527	0	693	2880	-693	0
36	18	4822	3240	4133	0	502	4295	553	0	769	3240	-769	0
36	20	5322	3600	4628	0	545	4773	628	0	775	3600	-775	0
36	22	5822	3960	5123	0	572	5250	718	0	758	3960	-758	0
36	24	6321	4320	5619	0	614	5727	794	0	762	4320	-762	0
36	26	6820	4680	6115	0	656	6205	869	0	766	4680	-766	0
36	28	7319	5040	6611	0	698	6682	944	0	769	5040	-769	0
36	30	7818	5400	7107	0	740	7159	1020	0	771	5400	-771	0
36	32	8316	5760	7603	0	781	7636	1095	0	774	5760	-774	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	2283	0	274	2519	345	0	661	1900	-661	0
38	12	0	2280	2801	0	438	3023	305	0	844	2280	-844	0
38	14	0	2660	3320	0	440	3527	427	0	795	2660	-795	0
38	16	0	3040	3841	0	434	4030	557	0	731	3040	-731	0
38	18	0	3420	4363	0	530	4534	584	0	812	3420	-812	0
38	20	0	3800	4885	0	575	5038	663	0	818	3800	-818	0
38	22	0	4180	5408	0	603	5542	758	0	800	4180	-800	0
38	24	0	4560	5931	0	648	6045	838	0	805	4560	-805	0
38	26	0	4940	6454	0	692	6549	917	0	808	4940	-808	0
38	28	0	5320	6978	0	736	7053	997	0	812	5320	-812	0
38	30	0	5700	7502	0	781	7557	1076	0	814	5700	-814	0
38	32	0	6080	8026	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	3124	2000	2403	0	288	2652	363	0	696	2000	-696	0
40	12	3685	2400	2948	0	461	3182	321	0	889	2400	-889	0
40	14	4244	2800	3495	0	463	3712	449	0	836	2800	-836	0
40	16	4801	3200	4043	0	456	4242	586	0	770	3200	-770	0
40	18	5358	3600	4592	0	558	4773	615	0	855	3600	-855	0
40	20	5913	4000	5142	0	605	5303	698	0	861	4000	-861	0
40	22	6468	4400	5692	0	635	5833	798	0	843	4400	-843	0
40	24	7023	4800	6243	0	682	6364	882	0	847	4800	-847	0
40	26	7578	5200	6794	0	729	6894	965	0	851	5200	-851	0
40	28	8132	5600	7345	0	775	7424	1049	0	854	5600	-854	0
40	30	8686	6000	7897	0	822	7955	1133	0	857	6000	-857	0
40	32	9240	6400	8448	0	868	8485	1217	0	860	6400	-860	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	3281	2100	2523	0	303	2784	382	0	730	2100	-730	0
42	12	3869	2520	3095	0	484	3341	337	0	933	2520	-933	0
42	14	4456	2940	3670	0	486	3898	472	0	878	2940	-878	0
42	16	5041	3360	4245	0	479	4455	615	0	808	3360	-808	0
42	18	5625	3780	4822	0	586	5011	645	0	898	3780	-898	0
42	20	6209	4200	5399	0	636	5568	732	0	904	4200	-904	0
42	22	6792	4620	5977	0	667	6125	838	0	885	4620	-885	0
42	24	7374	5040	6555	0	716	6682	926	0	889	5040	-889	0
42	26	7957	5460	7134	0	765	7239	1014	0	893	5460	-893	0
42	28	8539	5880	7712	0	814	7795	1101	0	897	5880	-897	0
42	30	9121	6300	8291	0	863	8352	1189	0	900	6300	-900	0
42	32	9702	6720	8871	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	3437	2200	2644	0	317	2917	400	0	765	2200	-765	0
44	12	4054	2640	3243	0	507	3500	353	0	978	2640	-978	0
44	14	4668	3080	3844	0	509	4083	494	0	920	3080	-920	0
44	16	5281	3520	4447	0	502	4667	645	0	847	3520	-847	0
44	18	5893	3960	5051	0	614	5250	676	0	940	3960	-940	0
44	20	6505	4400	5656	0	666	5833	767	0	948	4400	-948	0
44	22	7115	4840	6261	0	699	6417	878	0	927	4840	-927	0
44	24	7726	5280	6867	0	750	7000	970	0	932	5280	-932	0
44	26	8336	5720	7473	0	801	7583	1062	0	936	5720	-936	0
44	28	8945	6160	8080	0	853	8167	1154	0	940	6160	-940	0
44	30	9555	6600	8686	0	904	8750	1246	0	943	6600	-943	0
44	32	10164	7040	9293	0	955	9333	1338	0	946	7040	-946	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	3593	2300	2764	0	331	3049	418	0	800	2300	-800	0
46	12	4238	2760	3390	0	530	3659	369	0	1022	2760	-1022	0
46	14	4880	3220	4019	0	532	4269	517	0	962	3220	-962	0
46	16	5521	3680	4650	0	525	4879	674	0	885	3680	-885	0
46	18	6161	4140	5281	0	642	5489	707	0	983	4140	-983	0
46	20	6800	4600	5913	0	696	6098	802	0	991	4600	-991	0
46	22	7439	5060	6546	0	730	6708	918	0	969	5060	-969	0
46	24	8077	5520	7179	0	784	7318	1014	0	974	5520	-974	0
46	26	8715	5980	7813	0	838	7928	1110	0	979	5980	-979	0
46	28	9352	6440	8447	0	891	8538	1206	0	982	6440	-982	0
46	30	9989	6900	9081	0	945	9148	1303	0	986	6900	-986	0
46	32	10626	7360	9715	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	3749	2400	2884	0	346	3182	436	0	835	2400	-835	0
48	12	4422	2880	3538	0	553	3818	385	0	1067	2880	-1067	0
48	14	5093	3360	4194	0	556	4455	539	0	1004	3360	-1004	0
48	16	5761	3840	4852	0	548	5091	703	0	924	3840	-924	0
48	18	6429	4320	5511	0	670	5727	737	0	1026	4320	-1026	0
48	20	7096	4800	6170	0	726	6364	837	0	1034	4800	-1034	0
48	22	7762	5280	6831	0	762	7000	958	0	1011	5280	-1011	0
48	24	8428	5760	7492	0	818	7636	1058	0	1016	5760	-1016	0
48	26	9093	6240	8153	0	874	8273	1158	0	1021	6240	-1021	0
48	28	9759	6720	8814	0	930	8909	1259	0	1025	6720	-1025	0
48	30	10423	7200	9476	0	986	9545	1359	0	1029	7200	-1029	0
48	32	11088	7680	10138	0	1042	10182	1460	0	1032	7680	-1032	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	3905	2500	3004	0	360	3314	454	0	870	2500	-870	0
50	12	4606	3000	3685	0	576	3977	401	0	1111	3000	-1111	0
50	14	5305	3500	4369	0	579	4640	561	0	1045	3500	-1045	0
50	16	6001	4000	5054	0	571	5303	732	0	962	4000	-962	0
50	18	6697	4500	5740	0	698	5966	768	0	1068	4500	-1068	0
50	20	7392	5000	6427	0	757	6629	872	0	1077	5000	-1077	0
50	22	8086	5500	7115	0	794	7292	998	0	1053	5500	-1053	0
50	24	8779	6000	7804	0	852	7955	1102	0	1059	6000	-1059	0
50	26	9472	6500	8492	0	911	8617	1207	0	1064	6500	-1064	0
50	28	10165	7000	9181	0	969	9280	1311	0	1068	7000	-1068	0
50	30	10858	7500	9871	0	1027	9943	1416	0	1071	7500	-1071	0
50	32	11550	8000	10560	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	4062	2600	3124	0	375	3447	472	0	904	2600	-904	0
52	12	4791	3120	3832	0	600	4136	417	0	1156	3120	-1156	0
52	14	5517	3640	4543	0	602	4826	584	0	1087	3640	-1087	0
52	16	6241	4160	5256	0	593	5515	762	0	1001	4160	-1001	0
52	18	6965	4680	5970	0	726	6205	799	0	1111	4680	-1111	0
52	20	7687	5200	6685	0	787	6894	907	0	1120	5200	-1120	0
52	22	8409	5720	7400	0	826	7583	1038	0	1095	5720	-1095	0
52	24	9130	6240	8116	0	887	8273	1146	0	1101	6240	-1101	0
52	26	9851	6760	8832	0	947	8962	1255	0	1106	6760	-1106	0
52	28	10572	7280	9549	0	1008	9651	1364	0	1111	7280	-1111	0
52	30	11292	7800	10266	0	1068	10341	1473	0	1114	7800	-1114	0
52	32	12012	8320	10983	0	1129	11030	1582	0	1118	8320	-1118	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	4218	2700	3244	0	389	3580	491	0	939	2700	-939	0
54	12	4975	3240	3980	0	623	4295	433	0	1200	3240	-1200	0
54	14	5729	3780	4718	0	625	5011	606	0	1129	3780	-1129	0
54	16	6482	4320	5458	0	616	5727	791	0	1039	4320	-1039	0
54	18	7233	4860	6199	0	754	6443	830	0	1154	4860	-1154	0
54	20	7983	5400	6942	0	817	7159	942	0	1163	5400	-1163	0
54	22	8732	5940	7685	0	858	7875	1077	0	1137	5940	-1137	0
54	24	9481	6480	8428	0	921	8591	1190	0	1144	6480	-1144	0
54	26	10230	7020	9172	0	984	9307	1303	0	1149	7020	-1149	0
54	28	10978	7560	9916	0	1047	10023	1416	0	1153	7560	-1153	0
54	30	11726	8100	10660	0	1109	10739	1529	0	1157	8100	-1157	0
54	32	12474	8640	11405	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	4374	2800	3365	0	403	3712	509	0	974	2800	-974	0
56	12	5159	3360	4127	0	646	4455	449	0	1244	3360	-1244	0
56	14	5941	3920	4893	0	648	5197	629	0	1171	3920	-1171	0
56	16	6722	4480	5660	0	639	5939	820	0	1078	4480	-1078	0
56	18	7501	5040	6429	0	781	6682	860	0	1197	5040	-1197	0
56	20	8279	5600	7199	0	848	7424	977	0	1206	5600	-1206	0
56	22	9056	6160	7969	0	889	8167	1117	0	1180	6160	-1180	0
56	24	9833	6720	8740	0	955	8909	1234	0	1186	6720	-1186	0
56	26	10609	7280	9511	0	1020	9651	1351	0	1191	7280	-1191	0
56	28	11385	7840	10283	0	1085	10394	1469	0	1196	7840	-1196	0
56	30	12161	8400	11055	0	1150	11136	1586	0	1200	8400	-1200	0
56	32	12936	8960	11827	0	1215	11879	1703	0	1204	8960	-1204	0



HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	4530	2900	3485	0	418	3845	527	0	1009	2900	-1009	0
58	12	5343	3480	4275	0	669	4614	465	0	1289	3480	-1289	0
58	14	6153	4060	5068	0	671	5383	651	0	1213	4060	-1213	0
58	16	6962	4640	5862	0	662	6151	850	0	1116	4640	-1116	0
58	18	7768	5220	6659	0	809	6920	891	0	1239	5220	-1239	0
58	20	8574	5800	7456	0	878	7689	1012	0	1249	5800	-1249	0
58	22	9379	6380	8254	0	921	8458	1157	0	1222	6380	-1222	0
58	24	10184	6960	9052	0	989	9227	1278	0	1228	6960	-1228	0
58	26	10988	7540	9851	0	1056	9996	1400	0	1234	7540	-1234	0
58	28	11792	8120	10650	0	1124	10765	1521	0	1239	8120	-1239	0
58	30	12595	8700	11450	0	1191	11534	1643	0	1243	8700	-1243	0
58	32	13398	9280	12250	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	4686	3000	3605	0	432	3977	545	0	1043	3000	-1043	0
60	12	5528	3600	4422	0	692	4773	481	0	1333	3600	-1333	0
60	14	6366	4200	5242	0	694	5568	674	0	1255	4200	-1255	0
60	16	7202	4800	6065	0	685	6364	879	0	1155	4800	-1155	0
60	18	8036	5400	6888	0	837	7159	922	0	1282	5400	-1282	0
60	20	8870	6000	7713	0	908	7955	1046	0	1292	6000	-1292	0
60	22	9703	6600	8538	0	953	8750	1197	0	1264	6600	-1264	0
60	24	10535	7200	9364	0	1023	9545	1323	0	1271	7200	-1271	0
60	26	11367	7800	10191	0	1093	10341	1448	0	1276	7800	-1276	0
60	28	12198	8400	11018	0	1163	11136	1574	0	1281	8400	-1281	0
60	30	13029	9000	11845	0	1233	11932	1699	0	1286	9000	-1286	0
60	32	13860	9600	12672	0	1302	12727	1825	0	1290	9600	-1290	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	4843	3100	3725	0	447	4110	563	0	1078	3100	-1078	0
62	12	5712	3720	4569	0	715	4932	497	0	1378	3720	-1378	0
62	14	6578	4340	5417	0	718	5754	696	0	1296	4340	-1296	0
62	16	7442	4960	6267	0	708	6576	908	0	1193	4960	-1193	0
62	18	8304	5580	7118	0	865	7398	952	0	1325	5580	-1325	0
62	20	9166	6200	7970	0	938	8220	1081	0	1335	6200	-1335	0
62	22	10026	6820	8823	0	985	9042	1237	0	1306	6820	-1306	0
62	24	10886	7440	9677	0	1057	9864	1367	0	1313	7440	-1313	0
62	26	11746	8060	10531	0	1129	10686	1496	0	1319	8060	-1319	0
62	28	12605	8680	11385	0	1202	11508	1626	0	1324	8680	-1324	0
62	30	13464	9300	12240	0	1274	12330	1756	0	1329	9300	-1329	0
62	32	14322	9920	13095	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	4999	3200	3845	0	461	4242	581	0	1113	3200	-1113	0
64	12	5896	3840	4717	0	738	5091	513	0	1422	3840	-1422	0
64	14	6790	4480	5592	0	741	5939	719	0	1338	4480	-1338	0
64	16	7682	5120	6469	0	730	6788	938	0	1232	5120	-1232	0
64	18	8572	5760	7347	0	893	7636	983	0	1368	5760	-1368	0
64	20	9461	6400	8227	0	969	8485	1116	0	1378	6400	-1378	0
64	22	10350	7040	9108	0	1016	9333	1277	0	1348	7040	-1348	0
64	24	11237	7680	9989	0	1091	10182	1411	0	1355	7680	-1355	0
64	26	12125	8320	10870	0	1166	11030	1544	0	1361	8320	-1361	0
64	28	13011	8960	11752	0	1240	11879	1678	0	1367	8960	-1367	0
64	30	13898	9600	12635	0	1315	12727	1812	0	1371	9600	-1371	0
64	32	14784	10240	13517	0	1389	13576	1947	0	1376	10240	-1376	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	5155	3300	3965	0	475	4375	600	0	1148	3300	-1148	0
66	12	6080	3960	4864	0	761	5250	529	0	1467	3960	-1467	0
66	14	7002	4620	5767	0	764	6125	741	0	1380	4620	-1380	0
66	16	7922	5280	6671	0	753	7000	967	0	1270	5280	-1270	0
66	18	8840	5940	7577	0	921	7875	1014	0	1410	5940	-1410	0
66	20	9757	6600	8484	0	999	8750	1151	0	1421	6600	-1421	0
66	22	10673	7260	9392	0	1048	9625	1317	0	1390	7260	-1390	0
66	24	11588	7920	10301	0	1125	10500	1455	0	1398	7920	-1398	0
66	26	12503	8580	11210	0	1202	11375	1593	0	1404	8580	-1404	0
66	28	13418	9240	12120	0	1279	12250	1731	0	1409	9240	-1409	0
66	30	14332	9900	13029	0	1356	13125	1869	0	1414	9900	-1414	0
66	32	15246	10560	13939	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	5311	3400	4086	0	490	4508	618	0	1183	3400	-1183	0
68	12	6265	4080	5012	0	784	5409	545	0	1511	4080	-1511	0
68	14	7214	4760	5941	0	787	6311	764	0	1422	4760	-1422	0
68	16	8162	5440	6873	0	776	7212	996	0	1309	5440	-1309	0
68	18	9108	6120	7807	0	949	8114	1045	0	1453	6120	-1453	0
68	20	10053	6800	8741	0	1029	9015	1186	0	1464	6800	-1464	0
68	22	10996	7480	9677	0	1080	9917	1357	0	1432	7480	-1432	0
68	24	11940	8160	10613	0	1159	10818	1499	0	1440	8160	-1440	0
68	26	12882	8840	11550	0	1239	11720	1641	0	1447	8840	-1447	0
68	28	13825	9520	12487	0	1318	12621	1783	0	1452	9520	-1452	0
68	30	14767	10200	13424	0	1397	13523	1926	0	1457	10200	-1457	0
68	32	15708	10880	14362	0	1476	14424	2068	0	1461	10880	-1461	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	5468	3500	4206	0	504	4640	636	0	1217	3500	-1217	0
70	12	6449	4200	5159	0	807	5568	561	0	1556	4200	-1556	0
70	14	7427	4900	6116	0	810	6496	786	0	1464	4900	-1464	0
70	16	8402	5600	7075	0	799	7424	1025	0	1347	5600	-1347	0
70	18	9376	6300	8036	0	977	8352	1075	0	1496	6300	-1496	0
70	20	10348	7000	8998	0	1059	9280	1221	0	1507	7000	-1507	0
70	22	11320	7700	9961	0	1112	10208	1397	0	1474	7700	-1474	0
70	24	12291	8400	10925	0	1193	11136	1543	0	1482	8400	-1482	0
70	26	13261	9100	11889	0	1275	12064	1689	0	1489	9100	-1489	0
70	28	14231	9800	12854	0	1357	12992	1836	0	1495	9800	-1495	0
70	30	15201	10500	13819	0	1438	13920	1982	0	1500	10500	-1500	0
70	32	16170	11200	14784	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	5624	3600	4326	0	519	4773	654	0	1252	3600	-1252	0
72	12	6633	4320	5306	0	830	5727	577	0	1600	4320	-1600	0
72	14	7639	5040	6291	0	833	6682	808	0	1505	5040	-1505	0
72	16	8642	5760	7277	0	822	7636	1055	0	1386	5760	-1386	0
72	18	9644	6480	8266	0	1005	8591	1106	0	1539	6480	-1539	0
72	20	10644	7200	9256	0	1090	9545	1256	0	1551	7200	-1551	0
72	22	11643	7920	10246	0	1143	10500	1437	0	1517	7920	-1517	0
72	24	12642	8640	11237	0	1228	11455	1587	0	1525	8640	-1525	0
72	26	13640	9360	12229	0	1311	12409	1738	0	1532	9360	-1532	0
72	28	14638	10080	13221	0	1395	13364	1888	0	1538	10080	-1538	0
72	30	15635	10800	14214	0	1479	14318	2039	0	1543	10800	-1543	0
72	32	16632	11520	15207	0	1563	15273	2190	0	1547	11520	-1547	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	5780	3700	4446	0	533	4905	672	0	1287	3700	-1287	0
74	12	6817	4440	5454	0	853	5886	593	0	1644	4440	-1644	0
74	14	7851	5180	6466	0	857	6867	831	0	1547	5180	-1547	0
74	16	8882	5920	7480	0	844	7848	1084	0	1424	5920	-1424	0
74	18	9911	6660	8495	0	1033	8830	1137	0	1581	6660	-1581	0
74	20	10940	7400	9513	0	1120	9811	1291	0	1594	7400	-1594	0
74	22	11967	8140	10531	0	1175	10792	1477	0	1559	8140	-1559	0
74	24	12993	8880	11549	0	1262	11773	1631	0	1567	8880	-1567	0
74	26	13261	9620	12569	0	1348	12754	1786	0	1574	9620	-1574	0
74	28	14231	10360	13589	0	1434	13735	1941	0	1580	10360	-1580	0
74	30	15201	11100	14609	0	1520	14716	2096	0	1586	11100	-1586	0
74	32	16170	11840	15629	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	5936	3800	4566	0	547	5038	690	0	1322	3800	-1322	0
76	12	7002	4560	5601	0	876	6045	609	0	1689	4560	-1689	0
76	14	8063	5320	6640	0	880	7053	853	0	1589	5320	-1589	0
76	16	9122	6080	7682	0	867	8061	1113	0	1463	6080	-1463	0
76	18	10179	6840	8725	0	1061	9068	1168	0	1624	6840	-1624	0
76	20	11235	7600	9770	0	1150	10076	1325	0	1637	7600	-1637	0
76	22	12290	8360	10815	0	1207	11083	1516	0	1601	8360	-1601	0
76	24	13344	9120	11862	0	1296	12091	1675	0	1609	9120	-1609	0
76	26	14398	9880	12908	0	1384	13098	1834	0	1617	9880	-1617	0
76	28	15451	10640	13956	0	1473	14106	1993	0	1623	10640	-1623	0
76	30	16504	11400	15003	0	1561	15114	2152	0	1629	11400	-1629	0
76	32	17556	12160	16051	0	1650	16121	2312	0	1633	12160	-1633	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	6092	3900	4686	0	562	5170	709	0	1357	3900	-1357	0
78	12	7186	4680	5749	0	899	6205	625	0	1733	4680	-1733	0
78	14	8275	5460	6815	0	903	7239	876	0	1631	5460	-1631	0
78	16	9362	6240	7884	0	890	8273	1143	0	1501	6240	-1501	0
78	18	10447	7020	8955	0	1089	9307	1198	0	1667	7020	-1667	0
78	20	11531	7800	10027	0	1181	10341	1360	0	1680	7800	-1680	0
78	22	12614	8580	11100	0	1239	11375	1556	0	1643	8580	-1643	0
78	24	13695	9360	12174	0	1330	12409	1719	0	1652	9360	-1652	0
78	26	14777	10140	13248	0	1421	13443	1882	0	1659	10140	-1659	0
78	28	15858	10920	14323	0	1512	14477	2046	0	1666	10920	-1666	0
78	30	16938	11700	15398	0	1602	15511	2209	0	1671	11700	-1671	0
78	32	18018	12480	16474	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	6249	4000	4807	0	576	5303	727	0	1391	4000	-1391	0
80	12	7370	4800	5896	0	922	6364	641	0	1778	4800	-1778	0
80	14	8488	5600	6990	0	926	7424	898	0	1673	5600	-1673	0
80	16	9602	6400	8086	0	913	8485	1172	0	1540	6400	-1540	0
80	18	10715	7200	9184	0	1116	9545	1229	0	1710	7200	-1710	0
80	20	11826	8000	10284	0	1211	10606	1395	0	1723	8000	-1723	0
80	22	12937	8800	11385	0	1270	11667	1596	0	1685	8800	-1685	0
80	24	14047	9600	12486	0	1364	12727	1763	0	1694	9600	-1694	0
80	26	15156	10400	13588	0	1457	13788	1931	0	1702	10400	-1702	0
80	28	16264	11200	14690	0	1550	14848	2098	0	1708	11200	-1708	0
80	30	17372	12000	15793	0	1643	15909	2266	0	1714	12000	-1714	0
80	32	18480	12800	16896	0	1736	16970	2433	0	1719	12800	-1719	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	6405	4100	4927	0	591	5436	745	0	1426	4100	-1426	0
82	12	7554	4920	6044	0	945	6523	657	0	1822	4920	-1822	0
82	14	8700	5740	7164	0	949	7610	921	0	1715	5740	-1715	0
82	16	9842	6560	8288	0	936	8697	1201	0	1578	6560	-1578	0
82	18	10983	7380	9414	0	1144	9784	1260	0	1752	7380	-1752	0
82	20	12122	8200	10541	0	1241	10871	1430	0	1766	8200	-1766	0
82	22	13260	9020	11669	0	1302	11958	1636	0	1727	9020	-1727	0
82	24	14398	9840	12798	0	1398	13045	1807	0	1736	9840	-1736	0
82	26	15535	10660	13928	0	1494	14133	1979	0	1744	10660	-1744	0
82	28	16671	11480	15058	0	1589	15220	2151	0	1751	11480	-1751	0
82	30	17807	12300	16188	0	1685	16307	2322	0	1757	12300	-1757	0
82	32	18942	13120	17319	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	6561	4200	5047	0	605	5568	763	0	1461	4200	-1461	0
84	12	7739	5040	6191	0	968	6682	673	0	1867	5040	-1867	0
84	14	8912	5880	7339	0	972	7795	943	0	1756	5880	-1756	0
84	16	10082	6720	8490	0	959	8909	1231	0	1617	6720	-1617	0
84	18	11251	7560	9644	0	1172	10023	1290	0	1795	7560	-1795	0
84	20	12418	8400	10798	0	1271	11136	1465	0	1809	8400	-1809	0
84	22	13584	9240	11954	0	1334	12250	1676	0	1769	9240	-1769	0
84	24	14749	10080	13110	0	1432	13364	1852	0	1779	10080	-1779	0
84	26	15913	10920	14267	0	1530	14477	2027	0	1787	10920	-1787	0
84	28	17077	11760	15425	0	1628	15591	2203	0	1794	11760	-1794	0
84	30	18241	12600	16583	0	1726	16704	2379	0	1800	12600	-1800	0
84	32	19404	13440	17741	0	1823	17818	2555	0	1805	13440	-1805	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	6717	4300	5167	0	619	5701	781	0	1496	4300	-1496	0
86	12	7923	5160	6338	0	992	6841	689	0	1911	5160	-1911	0
86	14	9124	6020	7514	0	995	7981	966	0	1798	6020	-1798	0
86	16	10322	6880	8693	0	981	9121	1260	0	1655	6880	-1655	0
86	18	11519	7740	9873	0	1200	10261	1321	0	1838	7740	-1838	0
86	20	12713	8600	11055	0	1302	11401	1500	0	1852	8600	-1852	0
86	22	13907	9460	12238	0	1366	12542	1716	0	1811	9460	-1811	0
86	24	15100	10320	13422	0	1466	13682	1896	0	1821	10320	-1821	0
86	26	16292	11180	14607	0	1567	14822	2075	0	1829	11180	-1829	0
86	28	17484	12040	15792	0	1667	15962	2255	0	1837	12040	-1837	0
86	30	18675	12900	16978	0	1767	17102	2436	0	1843	12900	-1843	0
86	32	19866	13760	18164	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	6873	4400	5287	0	634	5833	799	0	1530	4400	-1530	0
88	12	8107	5280	6486	0	1015	7000	705	0	1956	5280	-1956	0
88	14	9336	6160	7689	0	1019	8167	988	0	1840	6160	-1840	0
88	16	10562	7040	8895	0	1004	9333	1289	0	1694	7040	-1694	0
88	18	11787	7920	10103	0	1228	10500	1352	0	1880	7920	-1880	0
88	20	13009	8800	11312	0	1332	11667	1535	0	1895	8800	-1895	0
88	22	14231	9680	12523	0	1397	12833	1756	0	1854	9680	-1854	0
88	24	15451	10560	13734	0	1500	14000	1940	0	1864	10560	-1864	0
88	26	16671	11440	14947	0	1603	15167	2124	0	1872	11440	-1872	0
88	28	17891	12320	16159	0	1705	16333	2308	0	1879	12320	-1879	0
88	30	19110	13200	17372	0	1808	17500	2492	0	1886	13200	-1886	0
88	32	20328	14080	18586	0	1910	18667	2677	0	1891	14080	-1891	0



HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	7030	4500	5407	0	648	5966	818	0	1565	4500	-1565	0
90	12	8291	5400	6633	0	1038	7159	721	0	2000	5400	-2000	0
90	14	9548	6300	7863	0	1042	8352	1011	0	1882	6300	-1882	0
90	16	10803	7200	9097	0	1027	9545	1318	0	1732	7200	-1732	0
90	18	12054	8100	10332	0	1256	10739	1383	0	1923	8100	-1923	0
90	20	13305	9000	11569	0	1362	11932	1570	0	1938	9000	-1938	0
90	22	14554	9900	12808	0	1429	13125	1796	0	1896	9900	-1896	0
90	24	15802	10800	14047	0	1534	14318	1984	0	1906	10800	-1906	0
90	26	17050	11700	15286	0	1639	15511	2172	0	1915	11700	-1915	0
90	28	18297	12600	16527	0	1744	16704	2360	0	1922	12600	-1922	0
90	30	19544	13500	17767	0	1849	17898	2549	0	1929	13500	-1929	0
90	32	20790	14400	19008	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	7186	4600	5528	0	663	6098	836	0	1600	4600	-1600	0
92	12	8476	5520	6781	0	1061	7318	737	0	2044	5520	-2044	0
92	14	9761	6440	8038	0	1065	8538	1033	0	1924	6440	-1924	0
92	16	11043	7360	9299	0	1050	9758	1348	0	1771	7360	-1771	0
92	18	12322	8280	10562	0	1284	10977	1413	0	1966	8280	-1966	0
92	20	13600	9200	11826	0	1392	12197	1605	0	1981	9200	-1981	0
92	22	14877	10120	13092	0	1461	13417	1836	0	1938	10120	-1938	0
92	24	16154	11040	14359	0	1568	14636	2028	0	1948	11040	-1948	0
92	26	17429	11960	15626	0	1676	15856	2220	0	1957	11960	-1957	0
92	28	18704	12880	16894	0	1783	17076	2413	0	1965	12880	-1965	0
92	30	19978	13800	18162	0	1890	18295	2605	0	1971	13800	-1971	0
92	32	21252	14720	19431	0	1997	19515	2798	0	1977	14720	-1977	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	7342	4700	5648	0	677	6231	854	0	1635	4700	-1635	0
94	12	8660	5640	6928	0	1084	7477	753	0	2089	5640	-2089	0
94	14	9973	6580	8213	0	1088	8723	1055	0	1966	6580	-1966	0
94	16	11283	7520	9501	0	1073	9970	1377	0	1809	7520	-1809	0
94	18	12590	8460	10792	0	1312	11216	1444	0	2009	8460	-2009	0
94	20	13896	9400	12084	0	1423	12462	1639	0	2024	9400	-2024	0
94	22	15201	10340	13377	0	1493	13708	1876	0	1980	10340	-1980	0
94	24	16505	11280	14671	0	1603	14955	2072	0	1991	11280	-1991	0
94	26	17808	12220	15966	0	1712	16201	2268	0	2000	12220	-2000	0
94	28	19111	13160	17261	0	1822	17447	2465	0	2007	13160	-2007	0
94	30	20413	14100	18557	0	1931	18693	2662	0	2014	14100	-2014	0
94	32	21714	15040	19853	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	7498	4800	5768	0	691	6364	872	0	1670	4800	-1670	0
96	12	8844	5760	7075	0	1107	7636	769	0	2133	5760	-2133	0
96	14	10185	6720	8388	0	1111	8909	1078	0	2007	6720	-2007	0
96	16	11523	7680	9703	0	1095	10182	1406	0	1848	7680	-1848	0
96	18	12858	8640	11021	0	1340	11455	1475	0	2051	8640	-2051	0
96	20	14192	9600	12341	0	1453	12727	1674	0	2067	9600	-2067	0
96	22	15524	10560	13661	0	1524	14000	1916	0	2022	10560	-2022	0
96	24	16856	11520	14983	0	1637	15273	2116	0	2033	11520	-2033	0
96	26	18187	12480	16305	0	1749	16545	2317	0	2042	12480	-2042	0
96	28	19517	13440	17628	0	1860	17818	2518	0	2050	13440	-2050	0
96	30	20847	14400	18952	0	1972	19091	2719	0	2057	14400	-2057	0
96	32	22176	15360	20276	0	2084	20364	2920	0	2063	15360	-2063	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	7655	4900	5888	0	706	6496	890	0	1704	4900	-1704	0
98	12	9028	5880	7223	0	1130	7795	786	0	2178	5880	-2178	0
98	14	10397	6860	8562	0	1134	9095	1100	0	2049	6860	-2049	0
98	16	11763	7840	9905	0	1118	10394	1436	0	1886	7840	-1886	0
98	18	13126	8820	11251	0	1368	11693	1506	0	2094	8820	-2094	0
98	20	14487	9800	12598	0	1483	12992	1709	0	2110	9800	-2110	0
98	22	15848	10780	13946	0	1556	14292	1955	0	2064	10780	-2064	0
98	24	17207	11760	15295	0	1671	15591	2160	0	2075	11760	-2075	0
98	26	18566	12740	16645	0	1785	16890	2365	0	2085	12740	-2085	0
98	28	19924	13720	17996	0	1899	18189	2570	0	2093	13720	-2093	0
98	30	21281	14700	19347	0	2013	19489	2775	0	2100	14700	-2100	0
98	32	22638	15680	20698	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	7811	5000	6008	0	720	6629	909	0	1739	5000	-1739	0
100	12	9213	6000	7370	0	1153	7955	802	0	2222	6000	-2222	0
100	14	10609	7000	8737	0	1157	9280	1123	0	2091	7000	-2091	0
100	16	12003	8000	10108	0	1141	10606	1465	0	1925	8000	-1925	0
100	18	13394	9000	11480	0	1396	11932	1536	0	2137	9000	-2137	0
100	20	14783	10000	12855	0	1514	13258	1744	0	2153	10000	-2153	0
100	22	16171	11000	14231	0	1588	14583	1995	0	2106	11000	-2106	0
100	24	17558	12000	15607	0	1705	15909	2204	0	2118	12000	-2118	0
100	26	18945	13000	16985	0	1822	17235	2413	0	2127	13000	-2127	0
100	28	20330	14000	18363	0	1938	18561	2623	0	2136	14000	-2136	0
100	30	21716	15000	19741	0	2054	19886	2832	0	2143	15000	-2143	0
100	32	23100	16000	21120	0	2170	21212	3042	0	2149	16000	-2149	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	8201	5250	6309	0	756	6960	954	0	1826	5250	-1826	0
105	12	9673	6300	7739	0	1211	8352	842	0	2333	6300	-2333	0
105	14	11140	7350	9174	0	1215	9744	1179	0	2196	7350	-2196	0
105	16	12603	8400	10613	0	1198	11136	1538	0	2021	8400	-2021	0
105	18	14063	9450	12054	0	1465	12528	1613	0	2244	9450	-2244	0
105	20	15522	10500	13498	0	1589	13920	1831	0	2261	10500	-2261	0
105	22	16980	11550	14942	0	1667	15312	2095	0	2212	11550	-2212	0
105	24	18436	12600	16388	0	1790	16704	2314	0	2224	12600	-2224	0
105	26	19892	13650	17834	0	1913	18097	2534	0	2234	13650	-2234	0
105	28	21347	14700	19281	0	2035	19489	2754	0	2242	14700	-2242	0
105	30	22801	15750	20729	0	2157	20881	2974	0	2250	15750	-2250	0
105	32	24255	16800	22176	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	8592	5500	6609	0	792	7292	999	0	1913	5500	-1913	0
110	12	10134	6600	8107	0	1268	8750	882	0	2444	6600	-2444	0
110	14	11670	7700	9611	0	1273	10208	1235	0	2300	7700	-2300	0
110	16	13203	8800	11118	0	1255	11667	1611	0	2117	8800	-2117	0
110	18	14733	9900	12628	0	1535	13125	1690	0	2351	9900	-2351	0
110	20	16261	11000	14140	0	1665	14583	1918	0	2369	11000	-2369	0
110	22	17788	12100	15654	0	1747	16042	2195	0	2317	12100	-2317	0
110	24	19314	13200	17168	0	1875	17500	2425	0	2329	13200	-2329	0
110	26	20839	14300	18683	0	2004	18958	2655	0	2340	14300	-2340	0
110	28	22363	15400	20199	0	2132	20417	2885	0	2349	15400	-2349	0
110	30	23887	16500	21716	0	2260	21875	3115	0	2357	16500	-2357	0
110	32	25410	17600	23232	0	2387	23333	3346	0	2364	17600	-2364	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	8982	5750	6910	0	828	7623	1045	0	2000	5750	-2000	0
115	12	10595	6900	8476	0	1326	9148	922	0	2556	6900	-2556	0
115	14	12201	8050	10048	0	1331	10672	1291	0	2405	8050	-2405	0
115	16	13803	9200	11624	0	1312	12197	1685	0	2213	9200	-2213	0
115	18	15403	10350	13202	0	1605	13722	1767	0	2457	10350	-2457	0
115	20	17001	11500	14783	0	1741	15246	2006	0	2477	11500	-2477	0
115	22	18597	12650	16365	0	1826	16771	2295	0	2422	12650	-2422	0
115	24	20192	13800	17948	0	1961	18295	2535	0	2435	13800	-2435	0
115	26	21786	14950	19533	0	2095	19820	2775	0	2446	14950	-2446	0
115	28	23380	16100	21117	0	2229	21345	3016	0	2456	16100	-2456	0
115	30	24973	17250	22703	0	2362	22869	3257	0	2464	17250	-2464	0
115	32	26565	18400	24288	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	9373	6000	7210	0	864	7955	1090	0	2087	6000	-2087	0
120	12	11055	7200	8844	0	1384	9545	962	0	2667	7200	-2667	0
120	14	12731	8400	10485	0	1389	11136	1347	0	2509	8400	-2509	0
120	16	14403	9600	12129	0	1369	12727	1758	0	2309	9600	-2309	0
120	18	16073	10800	13776	0	1675	14318	1844	0	2564	10800	-2564	0
120	20	17740	12000	15426	0	1816	15909	2093	0	2584	12000	-2584	0
120	22	19405	13200	17077	0	1906	17500	2394	0	2528	13200	-2528	0
120	24	21070	14400	18729	0	2046	19091	2645	0	2541	14400	-2541	0
120	26	22734	15600	20382	0	2186	20682	2896	0	2553	15600	-2553	0
120	28	24396	16800	22035	0	2326	22273	3147	0	2563	16800	-2563	0
120	30	26059	18000	23690	0	2465	23864	3398	0	2571	18000	-2571	0
120	32	27721	19200	25344	0	2605	25454	3650	0	2579	19200	-2579	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	9763	6250	7510	0	900	8286	1136	0	2174	6250	-2174	0
125	12	11516	7500	9213	0	1441	9943	1002	0	2778	7500	-2778	0
125	14	13262	8750	10921	0	1447	11600	1404	0	2614	8750	-2614	0
125	16	15003	10000	12635	0	1426	13258	1831	0	2406	10000	-2406	0
125	18	16742	11250	14351	0	1744	14915	1920	0	2671	11250	-2671	0
125	20	18479	12500	16069	0	1892	16572	2180	0	2692	12500	-2692	0
125	22	20214	13750	17788	0	1985	18229	2494	0	2633	13750	-2633	0
125	24	21948	15000	19509	0	2131	19886	2755	0	2647	15000	-2647	0
125	26	23681	16250	21231	0	2277	21543	3017	0	2659	16250	-2659	0
125	28	25413	17500	22954	0	2422	23201	3278	0	2669	17500	-2669	0
125	30	27144	18750	24677	0	2568	24858	3540	0	2679	18750	-2679	0
125	32	28876	20000	26400	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	10154	6500	7811	0	936	8617	1181	0	2261	6500	-2261	0
130	12	11976	7800	9581	0	1499	10341	1042	0	2889	7800	-2889	0
130	14	13792	9100	11358	0	1505	12064	1460	0	2718	9100	-2718	0
130	16	15604	10400	13140	0	1483	13788	1904	0	2502	10400	-2502	0
130	18	17412	11700	14925	0	1814	15511	1997	0	2778	11700	-2778	0
130	20	19218	13000	16711	0	1968	17235	2267	0	2800	13000	-2800	0
130	22	21023	14300	18500	0	2064	18958	2594	0	2738	14300	-2738	0
130	24	22826	15600	20290	0	2216	20682	2865	0	2753	15600	-2753	0
130	26	24628	16900	22080	0	2368	22405	3137	0	2765	16900	-2765	0
130	28	26429	18200	23872	0	2519	24129	3409	0	2776	18200	-2776	0
130	30	28230	19500	25664	0	2671	25852	3682	0	2786	19500	-2786	0
130	32	30031	20800	27457	0	2822	27576	3954	0	2794	20800	-2794	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	10545	6750	8111	0	972	8949	1226	0	2348	6750	-2348	0
135	12	12437	8100	9950	0	1557	10739	1082	0	3000	8100	-3000	0
135	14	14323	9450	11795	0	1563	12528	1516	0	2823	9450	-2823	0
135	16	16204	10800	13645	0	1541	14318	1978	0	2598	10800	-2598	0
135	18	18082	12150	15499	0	1884	16108	2074	0	2885	12150	-2885	0
135	20	19957	13500	17354	0	2043	17898	2354	0	2907	13500	-2907	0
135	22	21831	14850	19211	0	2144	19687	2694	0	2844	14850	-2844	0
135	24	23704	16200	21070	0	2302	21477	2976	0	2859	16200	-2859	0
135	26	25575	17550	22929	0	2459	23267	3258	0	2872	17550	-2872	0
135	28	27446	18900	24790	0	2616	25057	3540	0	2883	18900	-2883	0
135	30	29316	20250	26651	0	2773	26847	3823	0	2893	20250	-2893	0
135	32	31186	21600	28513	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	10935	7000	8412	0	1008	9280	1272	0	2435	7000	-2435	0
140	12	12898	8400	10318	0	1614	11136	1122	0	3111	8400	-3111	0
140	14	14853	9800	12232	0	1620	12992	1572	0	2927	9800	-2927	0
140	16	16804	11200	14151	0	1598	14848	2051	0	2694	11200	-2694	0
140	18	18751	12600	16073	0	1954	16704	2151	0	2992	12600	-2992	0
140	20	20696	14000	17997	0	2119	18561	2442	0	3015	14000	-3015	0
140	22	22640	15400	19923	0	2223	20417	2793	0	2949	15400	-2949	0
140	24	24582	16800	21850	0	2387	22273	3086	0	2965	16800	-2965	0
140	26	26522	18200	23779	0	2550	24129	3379	0	2978	18200	-2978	0
140	28	28462	19600	25708	0	2713	25985	3672	0	2990	19600	-2990	0
140	30	30402	21000	27638	0	2876	27841	3965	0	3000	21000	-3000	0
140	32	32341	22400	29569	0	3039	29697	4258	0	3009	22400	-3009	0

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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	11326	7250	8712	0	1044	9612	1317	0	2522	7250	-2522	0
145	12	13358	8700	10687	0	1672	11534	1162	0	3222	8700	-3222	0
145	14	15384	10150	12669	0	1678	13456	1628	0	3032	10150	-3032	0
145	16	17404	11600	14656	0	1655	15379	2124	0	2791	11600	-2791	0
145	18	19421	13050	16647	0	2024	17301	2228	0	3099	13050	-3099	0
145	20	21436	14500	18640	0	2195	19223	2529	0	3123	14500	-3123	0
145	22	23448	15950	20634	0	2303	21146	2893	0	3054	15950	-3054	0
145	24	25459	17400	22631	0	2472	23068	3196	0	3071	17400	-3071	0
145	26	27470	18850	24628	0	2641	24990	3499	0	3085	18850	-3085	0
145	28	29479	20300	26626	0	2810	26913	3803	0	3097	20300	-3097	0
145	30	31488	21750	28625	0	2979	28835	4106	0	3107	21750	-3107	0
145	32	33496	23200	30625	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	11716	7500	9012	0	1080	9943	1363	0	2609	7500	-2609	0
150	12	13819	9000	11055	0	1729	11932	1202	0	3333	9000	-3333	0
150	14	15914	10500	13106	0	1736	13920	1684	0	3136	10500	-3136	0
150	16	18004	12000	15161	0	1712	15909	2197	0	2887	12000	-2887	0
150	18	20091	13500	17221	0	2093	17898	2304	0	3205	13500	-3205	0
150	20	22175	15000	19282	0	2270	19886	2616	0	3230	15000	-3230	0
150	22	24257	16500	21346	0	2382	21875	2993	0	3160	16500	-3160	0
150	24	26337	18000	23411	0	2557	23864	3306	0	3176	18000	-3176	0
150	26	28417	19500	25477	0	2732	25852	3620	0	3191	19500	-3191	0
150	28	30495	21000	27544	0	2907	27841	3934	0	3203	21000	-3203	0
150	30	32573	22500	29612	0	3081	29829	4248	0	3214	22500	-3214	0
150	32	34651	24000	31681	0	3256	31818	4562	0	3224	24000	-3224	0



HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS  
UNFACTORED DOOR JAMB REACTIONS - 115 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. (#)
20	10	1562	1000	1202	0	144	1326	182	0	348	1000	-348	0
20	12	1843	1200	1474	0	231	1591	160	0	444	1200	-444	0
20	14	2122	1400	1747	0	231	1856	225	0	418	1400	-418	0
20	16	2401	1600	2022	0	228	2121	293	0	385	1600	-385	0
20	18	2679	1800	2296	0	279	2386	307	0	427	1800	-427	0
20	20	2957	2000	2571	0	303	2652	349	0	431	2000	-431	0
20	22	3234	2200	2846	0	318	2917	399	0	421	2200	-421	0
20	24	3512	2400	3121	0	341	3182	441	0	424	2400	-424	0
20	26	3789	2600	3397	0	364	3447	483	0	425	2600	-425	0
20	28	4066	2800	3673	0	388	3712	525	0	427	2800	-427	0
20	30	4343	3000	3948	0	411	3977	566	0	429	3000	-429	0
20	35	5035	3500	4638	0	469	4640	671	0	432	3500	-432	0