

HIGHER POWER HYDRAULIC DOORS
DOOR JAMB REACTIONS - 130 mph

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
Width (ft)	Height (ft)	Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
		Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
58	10	3060	2900	2584	0	468	3768	400	0	616	2900	-616	0
58	12	3627	3480	3145	0	722	4521	319	0	894	3480	-894	0
58	14	4194	4060	3707	0	723	5275	491	0	814	4060	-814	0
58	16	4760	4640	4269	0	981	6028	407	0	1094	4640	-1094	0
58	18	5326	5220	4832	0	948	6782	614	0	963	5220	-963	0
58	20	5892	5800	5396	0	913	7535	822	0	829	5800	-829	0
58	22	6457	6380	5959	0	942	8289	967	0	785	6380	-785	0
58	24	7022	6960	6522	0	1004	9042	1078	0	788	6960	-788	0
58	26	7588	7540	7086	0	1066	9796	1189	0	790	7540	-790	0
58	28	8153	8120	7650	0	1128	10549	1301	0	792	8120	-792	0

Door Size		Case A - Door Closed				Case B - Door Opening				Case C - Door Open			
Width (ft)	Height (ft)	Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)		Base Reaction (#)		Top Reaction (#)	
		Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#) *	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)	Horiz. (#)	Vert. (#)
60	10	3165	3000	2673	0	484	3897	414	0	637	3000	-637	0
60	12	3752	3600	3254	0	747	4677	330	0	925	3600	-925	0
60	14	4339	4200	3835	0	748	5456	508	0	842	4200	-842	0
60	16	4925	4800	4417	0	1015	6236	421	0	1132	4800	-1132	0
60	18	5510	5400	4999	0	980	7015	635	0	996	5400	-996	0
60	20	6095	6000	5582	0	944	7795	851	0	858	6000	-858	0
60	22	6680	6600	6164	0	974	8574	1000	0	812	6600	-812	0
60	24	7265	7200	6747	0	1039	9354	1115	0	815	7200	-815	0
60	26	7849	7800	7330	0	1103	10133	1230	0	817	7800	-817	0
60	28	8434	8400	7914	0	1167	10913	1346	0	819	8400	-819	0
60	50	14859	15000	14332	0	1869	19487	2618	0	831	15000	-831	0