

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. (#)
50	10	2638	2500	2228	0	403	3248	345	0	531	2500	-531	0
50	12	3127	3000	2711	0	622	3897	275	0	771	3000	-771	0
50	14	3616	3500	3196	0	624	4547	424	0	701	3500	-701	0
50	16	4104	4000	3681	0	846	5197	351	0	943	4000	-943	0
50	18	4592	4500	4166	0	817	5846	529	0	830	4500	-830	0
50	20	5079	5000	4651	0	956	6496	540	0	954	5000	-954	0
50	22	5567	5500	5137	0	812	7145	833	0	677	5500	-677	0
50	24	6054	6000	5623	0	866	7795	929	0	679	6000	-679	0
50	26	6541	6500	6109	0	919	8445	1025	0	681	6500	-681	0
50	28	7028	7000	6595	0	973	9094	1121	0	683	7000	-683	0
50	50	12383	12500	11943	0	1558	16240	2182	0	692	12500	-692	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. (#)
52	10	2743	2600	2317	0	419	3378	359	0	552	2600	-552	0
52	12	3252	3120	2820	0	647	4053	286	0	802	3120	-802	0
52	14	3760	3640	3324	0	648	4729	440	0	729	3640	-729	0
52	16	4268	4160	3828	0	879	5405	365	0	981	4160	-981	0
52	18	4775	4680	4332	0	850	6080	550	0	863	4680	-863	0
52	20	5282	5200	4837	0	994	6756	561	0	992	5200	-992	0
52	22	5789	5720	5342	0	845	7431	867	0	704	5720	-704	0
52	24	6296	6240	5848	0	900	8107	966	0	706	6240	-706	0
52	26	6803	6760	6353	0	956	8782	1066	0	708	6760	-708	0
52	28	7309	7280	6858	0	1012	9458	1166	0	710	7280	-710	0