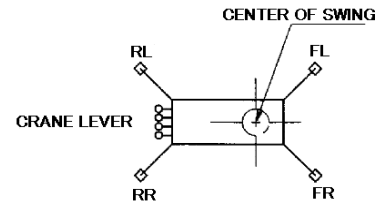


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1800 mm  
 LIFTING LOAD 420 kg  
 STAGE 3  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	290	290	542	542
5	296	284	502	580
10	305	279	462	615
15	316	275	423	648
20	330	271	384	677
25	346	267	348	702
30	365	263	313	721
35	387	257	282	736
40	413	251	255	744
45	441	244	231	746
50	473	236	211	743
55	507	227	195	733
60	543	217	184	718
65	581	207	177	697
70	621	197	173	672
75	661	187	173	641
80	700	178	176	608
85	739	171	181	571
90	777	165	189	532
95	812	161	197	492
100	844	161	206	451
105	872	163	216	411
110	896	170	225	372
115	915	180	233	335
120	928	195	239	300
125	936	214	244	269
130	937	237	247	241
135	933	265	247	217
140	922	297	246	198
145	905	333	242	182
150	883	373	236	171
155	854	416	228	164
160	821	461	219	161
165	784	508	209	162
170	743	556	199	165
175	698	604	189	171
180	652	652	179	179

<b>MAX (kg)</b>	<b>937</b>	<b>652</b>	<b>542</b>	<b>746</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)