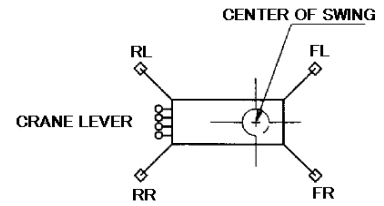


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1650 mm  
 LIFTING LOAD 475 kg  
 STAGE 1  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	316	316	549	549
5	325	309	513	584
10	336	302	477	617
15	348	296	440	647
20	363	290	404	673
25	381	285	370	695
30	401	279	338	713
35	424	273	308	726
40	449	266	282	734
45	477	259	259	736
50	508	251	239	733
55	541	243	223	724
60	576	234	211	710
65	612	226	203	691
70	649	217	197	668
75	686	210	195	640
80	723	203	196	609
85	760	197	199	576
90	794	194	203	540
95	826	193	209	503
100	856	194	216	466
105	881	199	223	429
110	903	207	229	392
115	920	218	235	358
120	932	234	240	325
125	938	253	244	295
130	940	277	246	269
135	935	305	246	246
140	924	336	245	226
145	908	371	242	210
150	887	409	237	198
155	861	449	231	190
160	830	492	224	185
165	795	537	216	184
170	756	582	208	185
175	715	627	201	188
180	672	672	194	194

<b>MAX (kg)</b>	<b>940</b>	<b>672</b>	<b>549</b>	<b>736</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)