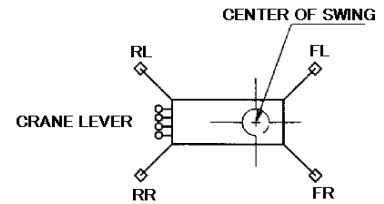


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2000 mm  
 LIFTING LOAD 390 kg  
 STAGE 3  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	266	266	546	546
5	271	263	502	589
10	278	261	456	630
15	287	259	412	667
20	299	257	369	701
25	315	254	328	729
30	333	251	290	751
35	356	246	255	767
40	382	240	225	777
45	412	233	200	780
50	446	224	179	776
55	483	214	164	765
60	522	202	153	747
65	564	190	147	724
70	607	178	145	694
75	652	165	148	660
80	696	154	153	622
85	740	143	162	580
90	782	134	173	536
95	822	128	185	491
100	858	125	197	445
105	890	126	210	399
110	917	130	222	356
115	939	139	232	314
120	955	153	241	276
125	964	172	247	241
130	966	197	251	211
135	962	226	252	186
140	950	260	250	165
145	932	299	245	150
150	907	342	237	139
155	875	389	227	134
160	839	438	216	132
165	797	490	203	135
170	751	543	189	142
175	702	597	175	151
180	650	650	162	162

<b>MAX (kg)</b>	<b>966</b>	<b>650</b>	<b>546</b>	<b>780</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)