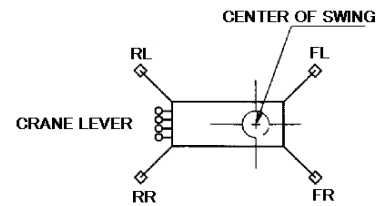


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2800 mm  
 LIFTING LOAD 195 kg  
 STAGE 4  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	205	205	485	485
5	201	211	435	534
10	198	217	385	580
15	198	224	336	623
20	202	229	290	661
25	209	233	246	693
30	221	235	206	719
35	238	235	171	737
40	259	232	142	749
45	285	226	119	752
50	315	217	101	748
55	350	206	90	735
60	389	192	85	715
65	431	176	85	688
70	476	159	91	655
75	523	141	101	616
80	571	122	116	573
85	618	104	133	526
90	664	88	153	476
95	708	74	174	426
100	749	62	195	375
105	786	55	215	325
110	817	52	234	278
115	843	53	251	234
120	862	61	264	194
125	874	74	274	159
130	878	93	280	129
135	875	119	282	106
140	864	150	279	88
145	845	187	272	77
150	819	229	261	72
155	786	275	246	73
160	747	326	229	79
165	703	379	209	90
170	654	435	188	105
175	602	491	166	123
180	547	547	144	144

<b>MAX (kg)</b>	<b>878</b>	<b>547</b>	<b>485</b>	<b>752</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)