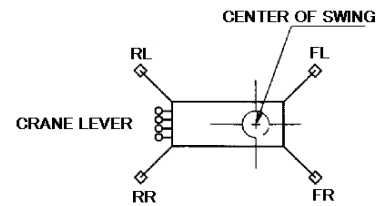


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3000 mm  
 LIFTING LOAD 485 kg  
 STAGE 3  
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	203	203	668	668
5	202	207	610	725
10	203	212	550	779
15	208	217	492	828
20	216	222	434	871
25	229	226	380	908
30	247	229	330	938
35	269	231	284	959
40	297	230	244	972
45	331	227	210	976
50	369	222	182	971
55	411	215	160	957
60	458	206	144	935
65	508	196	135	904
70	561	184	132	866
75	616	172	133	822
80	672	161	139	772
85	727	150	149	718
90	781	141	162	660
95	833	134	176	601
100	881	130	192	541
105	924	131	207	481
110	962	136	222	424
115	994	146	235	369
120	1018	161	246	319
125	1035	182	254	273
130	1044	209	259	232
135	1044	242	260	198
140	1036	280	258	170
145	1020	324	252	148
150	995	372	243	133
155	964	425	231	124
160	925	481	217	121
165	880	539	201	123
170	830	599	185	130
175	776	659	169	140
180	718	718	153	153

<b>MAX (kg)</b>	<b>1044</b>	<b>718</b>	<b>668</b>	<b>976</b>
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)