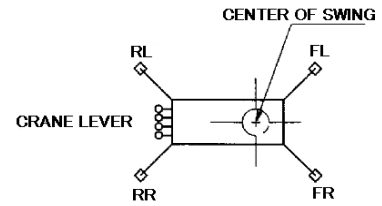


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2500 mm  
 LIFTING LOAD 605 kg  
 STAGE 4  
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	250	250	696	696
5	254	249	644	747
10	260	249	591	794
15	269	249	538	838
20	282	250	486	876
25	298	251	436	908
30	318	251	390	934
35	343	250	347	953
40	372	248	309	965
45	406	245	275	968
50	443	241	247	964
55	484	235	223	951
60	528	228	206	931
65	576	221	193	904
70	625	213	185	871
75	675	205	182	832
80	726	198	183	788
85	776	192	187	739
90	824	188	193	688
95	871	186	202	635
100	913	188	211	581
105	952	193	221	528
110	986	202	231	476
115	1014	215	240	425
120	1035	233	247	379
125	1050	256	252	336
130	1057	284	256	297
135	1057	317	256	263
140	1049	355	255	235
145	1034	397	250	212
150	1012	443	244	194
155	983	493	236	182
160	948	545	226	175
165	908	599	215	172
170	863	653	204	173
175	814	708	194	178
180	762	762	185	185

<b>MAX (kg)</b>	<b>1057</b>	<b>762</b>	<b>696</b>	<b>968</b>
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)