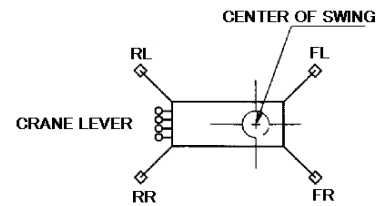


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2800 mm  
 LIFTING LOAD 535 kg  
 STAGE 2  
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	221	221	682	682
5	222	223	625	736
10	225	225	568	787
15	232	229	512	834
20	242	232	456	876
25	256	235	404	911
30	275	237	355	940
35	299	237	310	960
40	328	236	270	972
45	361	233	236	976
50	399	228	208	971
55	442	222	185	958
60	488	213	169	937
65	537	204	158	907
70	589	194	152	871
75	642	184	152	828
80	696	174	156	781
85	749	165	163	729
90	801	158	173	673
95	851	154	185	616
100	897	152	198	559
105	939	155	212	501
110	975	161	224	446
115	1005	173	236	393
120	1029	189	245	343
125	1045	211	252	298
130	1053	239	256	258
135	1053	272	257	224
140	1045	310	255	196
145	1029	354	250	173
150	1006	402	242	157
155	975	453	231	147
160	937	508	219	142
165	894	565	206	142
170	846	623	191	146
175	794	681	178	154
180	738	738	165	165

<b>MAX (kg)</b>	<b>1053</b>	<b>738</b>	<b>682</b>	<b>976</b>
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)