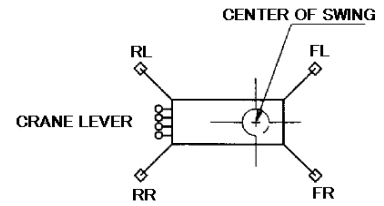


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2500 mm  
 LIFTING LOAD 265 kg  
 STAGE 2  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	224	224	510	510
5	223	226	462	558
10	224	229	413	602
15	228	232	365	643
20	235	235	319	680
25	246	236	276	711
30	260	236	236	736
35	279	234	201	754
40	303	230	171	765
45	331	224	146	768
50	363	215	127	764
55	399	204	114	752
60	439	191	107	733
65	482	176	105	707
70	527	160	108	674
75	573	144	115	637
80	620	128	126	595
85	667	113	140	549
90	712	99	157	501
95	755	88	175	452
100	795	79	193	402
105	830	75	210	353
110	860	75	227	307
115	885	80	241	263
120	903	90	253	223
125	914	105	262	188
130	918	127	267	157
135	914	154	268	133
140	902	187	266	114
145	883	225	259	101
150	857	268	250	94
155	825	316	237	92
160	786	367	221	95
165	742	420	204	103
170	693	475	185	115
175	641	531	166	130
180	587	587	147	147

<b>MAX (kg)</b>	<b>918</b>	<b>587</b>	<b>510</b>	<b>768</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)