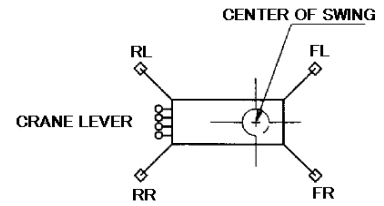


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3000 mm  
 LIFTING LOAD 485 kg  
 STAGE 4  
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	202	202	670	670
5	201	206	610	727
10	202	211	551	780
15	206	216	491	830
20	215	221	434	874
25	227	226	379	911
30	245	229	329	941
35	268	230	283	963
40	296	230	242	976
45	329	227	208	980
50	367	222	180	975
55	410	215	158	961
60	457	206	143	938
65	508	195	133	907
70	561	184	130	869
75	617	172	132	824
80	672	160	138	774
85	728	149	148	719
90	783	139	161	661
95	835	132	175	601
100	883	129	191	541
105	927	129	207	481
110	965	134	222	423
115	997	144	235	368
120	1021	159	246	317
125	1038	180	254	271
130	1047	207	259	231
135	1048	240	260	196
140	1039	279	258	168
145	1023	323	252	146
150	998	371	243	131
155	966	424	231	122
160	927	481	217	119
165	882	539	201	121
170	832	599	184	128
175	777	660	168	139
180	720	720	152	152

<b>MAX (kg)</b>	<b>1048</b>	<b>720</b>	<b>670</b>	<b>980</b>
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)