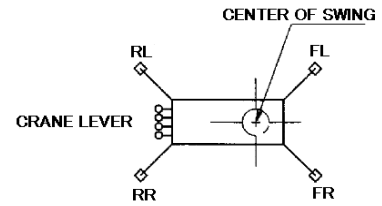


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1500 mm  
 LIFTING LOAD 525 kg  
 STAGE 1  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	342	342	555	555
5	352	333	522	587
10	364	324	488	617
15	378	317	454	644
20	394	310	421	669
25	412	304	389	689
30	433	297	359	705
35	456	290	331	717
40	481	283	305	724
45	509	276	283	726
50	539	269	264	723
55	570	261	248	715
60	603	253	235	702
65	638	246	226	685
70	673	239	219	663
75	708	233	215	638
80	742	228	214	610
85	776	224	215	579
90	808	222	218	546
95	837	223	221	512
100	864	226	226	478
105	888	232	231	443
110	908	241	236	409
115	923	254	240	377
120	934	270	244	346
125	939	290	247	318
130	940	313	248	293
135	935	340	248	270
140	925	371	247	251
145	910	404	244	235
150	890	440	241	223
155	865	479	236	214
160	836	520	230	207
165	804	562	224	204
170	768	604	218	204
175	729	647	213	205
180	688	688	208	208

<b>MAX (kg)</b>	<b>940</b>	<b>688</b>	<b>555</b>	<b>726</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)