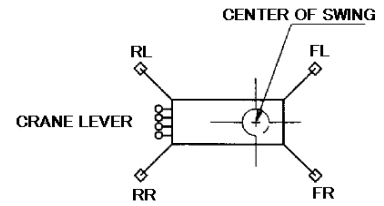


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2400 mm
 LIFTING LOAD 635 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	262	262	703	703
5	267	260	652	752
10	274	258	600	798
15	284	258	549	841
20	297	258	498	878
25	314	258	449	909
30	335	258	403	935
35	360	257	361	953
40	390	254	323	964
45	423	251	290	967
50	460	247	261	963
55	501	241	238	951
60	545	235	220	932
65	591	228	206	905
70	640	221	198	873
75	689	214	194	835
80	738	208	193	792
85	787	203	196	745
90	835	200	201	695
95	880	200	208	643
100	922	202	217	591
105	959	208	226	539
110	992	218	234	487
115	1019	232	242	438
120	1040	250	249	392
125	1054	274	254	350
130	1061	302	257	312
135	1061	335	257	278
140	1053	373	256	250
145	1039	414	252	227
150	1017	460	246	208
155	989	509	238	195
160	955	560	229	187
165	915	613	220	183
170	871	666	210	184
175	823	720	201	187
180	773	773	193	193

MAX (kg)	1061	773	703	967
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)