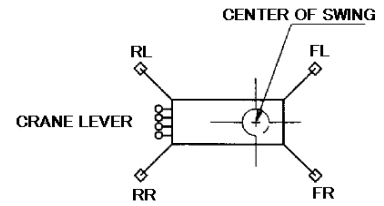


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2500 mm
 LIFTING LOAD 605 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	253	253	694	694
5	257	251	642	744
10	263	251	590	790
15	272	251	538	833
20	285	252	487	871
25	301	252	438	903
30	321	252	392	928
35	346	251	349	947
40	375	249	311	958
45	408	246	278	961
50	445	242	250	957
55	486	236	227	945
60	529	230	209	925
65	576	222	197	899
70	624	215	189	866
75	674	207	185	827
80	724	200	186	784
85	773	195	189	736
90	821	191	196	686
95	867	190	204	634
100	909	191	213	581
105	947	196	222	528
110	980	205	232	476
115	1008	219	240	427
120	1029	237	247	381
125	1043	260	253	338
130	1050	288	256	300
135	1050	321	256	267
140	1043	358	255	239
145	1028	400	251	216
150	1006	445	244	198
155	978	494	236	186
160	943	545	227	178
165	903	598	217	175
170	859	652	206	176
175	811	706	196	180
180	760	760	187	187

MAX (kg)	1050	760	694	961
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)