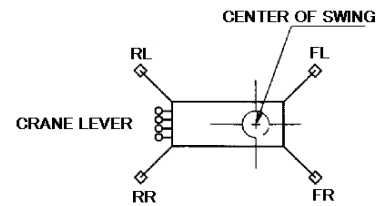


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2800 mm
 LIFTING LOAD 535 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	219	219	684	684
5	220	221	627	739
10	223	224	569	791
15	229	227	512	838
20	239	231	456	880
25	254	234	403	916
30	273	236	353	945
35	297	236	308	965
40	325	235	268	978
45	359	232	233	982
50	398	227	204	977
55	440	221	182	963
60	487	213	165	942
65	536	203	155	912
70	589	193	150	875
75	642	182	149	832
80	697	172	153	784
85	751	163	161	731
90	804	156	171	675
95	854	151	184	618
100	901	149	197	559
105	943	152	211	501
110	980	158	224	445
115	1010	169	235	391
120	1034	186	245	341
125	1050	208	252	296
130	1058	236	256	256
135	1058	269	257	221
140	1050	308	255	193
145	1034	352	250	170
150	1011	400	242	154
155	979	452	231	144
160	942	507	219	139
165	898	565	205	139
170	849	623	190	144
175	796	682	176	152
180	740	740	163	163

MAX (kg)	1058	740	684	982
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)