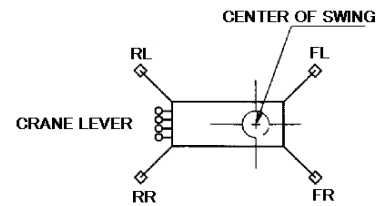


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2800 mm
 LIFTING LOAD 535 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	221	221	683	683
5	221	222	626	737
10	224	225	569	789
15	231	228	512	836
20	241	231	456	878
25	255	234	403	913
30	274	236	354	942
35	298	237	309	962
40	327	236	269	975
45	360	233	235	979
50	399	228	206	974
55	441	221	184	960
60	487	213	167	939
65	537	204	156	909
70	589	194	151	873
75	642	183	151	830
80	696	173	155	782
85	750	164	162	730
90	802	157	172	674
95	852	153	185	617
100	899	151	198	559
105	941	153	211	501
110	977	160	224	445
115	1007	171	235	392
120	1031	188	245	342
125	1047	210	252	297
130	1055	238	256	257
135	1055	271	257	223
140	1047	309	255	194
145	1031	353	250	172
150	1008	401	242	156
155	977	453	231	145
160	939	508	219	140
165	896	565	205	141
170	847	623	191	145
175	795	681	177	153
180	739	739	164	164

MAX (kg)	1055	739	683	979
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)