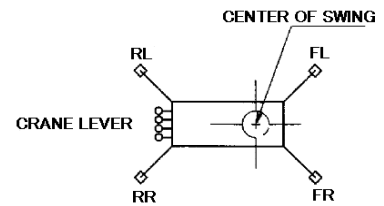


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1500 mm
 LIFTING LOAD 525 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	339	339	558	558
5	349	330	524	591
10	361	322	489	622
15	375	314	455	650
20	391	308	420	675
25	409	301	388	696
30	430	295	357	712
35	453	288	328	724
40	479	281	302	732
45	507	274	280	734
50	537	266	260	730
55	570	258	244	722
60	604	250	231	709
65	639	242	222	691
70	674	235	215	669
75	710	229	212	643
80	746	223	211	614
85	780	219	212	583
90	813	217	215	549
95	843	218	219	514
100	871	220	224	479
105	895	226	229	443
110	915	235	234	409
115	931	248	239	375
120	942	264	243	344
125	948	284	246	315
130	949	308	248	289
135	944	336	248	266
140	934	366	246	247
145	918	401	244	231
150	898	438	240	218
155	873	477	235	209
160	843	519	229	203
165	809	562	223	200
170	773	605	216	200
175	733	649	210	202
180	691	691	205	205

MAX (kg)	949	691	558	734
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)