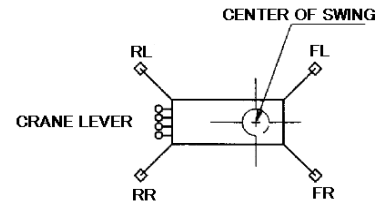


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1300 mm
 LIFTING LOAD 605 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	379	379	568	568
5	391	368	538	597
10	405	358	507	624
15	420	349	476	649
20	437	341	445	671
25	457	333	415	689
30	478	325	387	704
35	501	318	360	714
40	527	311	336	720
45	554	304	314	722
50	583	296	295	719
55	613	289	279	712
60	645	283	266	700
65	677	277	255	685
70	710	271	247	665
75	743	267	242	643
80	775	263	238	617
85	806	262	237	589
90	835	262	237	559
95	863	264	239	528
100	887	269	241	496
105	908	277	244	465
110	926	288	247	433
115	940	301	249	403
120	949	318	252	375
125	954	338	253	348
130	954	362	254	324
135	949	389	254	302
140	940	418	253	283
145	925	451	251	267
150	906	485	249	253
155	883	522	245	243
160	856	560	241	236
165	826	600	237	231
170	792	640	234	228
175	756	680	230	227
180	719	719	228	228

MAX (kg)	954	719	568	722
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)