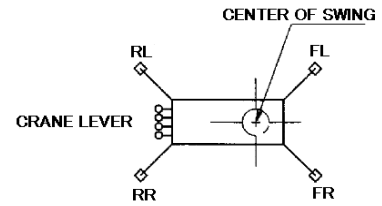


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1100 mm
 LIFTING LOAD 720 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	433	433	586	586
5	447	421	559	611
10	462	409	531	635
15	479	398	503	657
20	497	389	476	676
25	517	380	449	692
30	539	371	423	704
35	563	363	398	714
40	588	355	376	719
45	614	348	355	720
50	642	341	336	718
55	671	335	320	711
60	701	330	306	701
65	731	325	294	688
70	761	321	285	671
75	791	319	277	651
80	820	317	272	628
85	848	318	268	603
90	874	320	266	577
95	898	325	265	549
100	920	332	265	521
105	939	341	265	493
110	954	353	266	465
115	966	368	267	437
120	973	385	268	411
125	977	406	268	386
130	977	429	269	363
135	972	455	268	343
140	963	483	268	324
145	949	514	266	308
150	932	547	265	294
155	911	581	263	283
160	886	616	261	274
165	859	653	259	267
170	828	689	258	262
175	796	726	257	259
180	761	761	257	257

MAX (kg)	977	761	586	720
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)