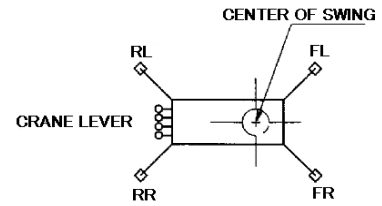


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1800 mm
 LIFTING LOAD 805 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	352	352	720	720
5	362	344	681	757
10	374	337	640	792
15	388	332	600	824
20	404	327	560	852
25	424	323	521	876
30	446	320	484	895
35	471	316	448	908
40	499	313	416	916
45	529	309	386	919
50	562	306	360	915
55	598	302	337	906
60	635	299	318	892
65	673	296	302	872
70	712	294	290	848
75	752	292	281	819
80	792	292	274	786
85	830	293	270	750
90	867	296	268	712
95	902	301	268	673
100	934	309	269	632
105	963	319	271	591
110	988	333	273	550
115	1008	349	275	511
120	1023	369	277	473
125	1034	393	279	438
130	1039	420	280	405
135	1038	450	280	376
140	1032	483	279	350
145	1020	520	277	327
150	1003	558	275	308
155	981	599	272	293
160	954	641	268	280
165	923	684	265	271
170	889	727	263	265
175	851	770	261	262
180	811	811	261	261

MAX (kg)	1039	811	720	919
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)