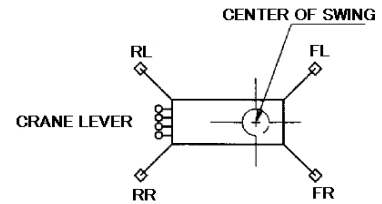


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1300 mm
 LIFTING LOAD 965 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	453	453	718	718
5	465	443	691	744
10	479	434	662	769
15	494	426	633	791
20	511	419	604	810
25	530	413	575	826
30	550	407	547	839
35	572	403	521	848
40	596	399	495	853
45	622	396	471	855
50	648	393	449	853
55	676	392	429	847
60	705	391	412	837
65	734	390	396	823
70	764	391	382	806
75	793	393	371	786
80	822	396	361	764
85	850	401	354	739
90	877	407	347	712
95	901	416	343	684
100	924	426	339	655
105	944	438	336	626
110	961	452	334	596
115	975	469	333	567
120	985	487	332	539
125	992	508	331	512
130	995	531	331	487
135	994	556	330	463
140	990	583	330	441
145	981	612	330	421
150	969	642	330	403
155	953	673	330	388
160	934	705	331	375
165	911	737	332	363
170	887	769	334	354
175	860	800	337	347
180	831	831	341	341

MAX (kg)	995	831	718	855
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)