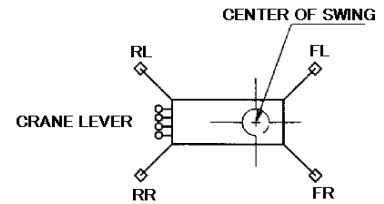


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2000 mm
 LIFTING LOAD 735 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	318	318	710	710
5	326	312	667	751
10	336	307	624	790
15	349	303	580	824
20	365	299	537	855
25	384	297	495	881
30	405	294	455	902
35	430	291	417	917
40	459	288	383	926
45	490	285	353	929
50	524	281	326	925
55	561	277	303	915
60	600	273	284	899
65	641	269	269	878
70	683	265	257	851
75	726	262	250	819
80	769	260	245	783
85	810	259	243	744
90	851	260	243	703
95	889	263	245	659
100	924	269	248	615
105	955	278	252	570
110	982	291	257	527
115	1004	307	261	484
120	1022	326	264	444
125	1033	350	267	407
130	1039	377	268	372
135	1038	408	268	342
140	1031	443	267	315
145	1019	481	265	292
150	1000	521	261	273
155	976	564	257	258
160	948	609	252	248
165	914	655	247	240
170	877	701	242	236
175	836	748	238	235
180	793	793	236	236

MAX (kg)	1039	793	710	929
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)