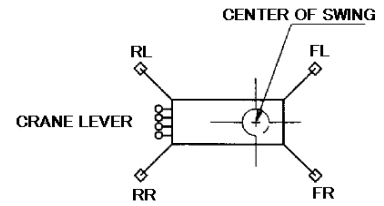


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2000 mm
 LIFTING LOAD 735 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	319	319	709	709
5	328	313	666	749
10	338	308	623	787
15	351	304	580	822
20	367	301	537	853
25	385	298	495	878
30	407	295	455	899
35	432	292	418	914
40	460	289	384	923
45	491	286	354	925
50	525	282	327	922
55	562	278	304	912
60	601	274	286	896
65	641	270	270	875
70	683	266	259	848
75	725	263	251	817
80	767	261	247	781
85	809	261	244	742
90	849	262	245	701
95	886	265	246	658
100	921	271	250	614
105	952	280	253	570
110	979	293	258	527
115	1001	309	261	485
120	1018	328	265	445
125	1030	352	267	408
130	1035	379	269	374
135	1034	410	269	343
140	1028	444	268	317
145	1015	482	265	294
150	997	522	262	275
155	973	565	258	260
160	945	609	253	249
165	912	655	248	242
170	874	701	243	238
175	834	747	240	236
180	791	791	237	237

MAX (kg)	1035	791	709	925
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)