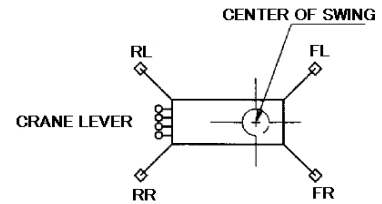


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1100 mm
 LIFTING LOAD 980 kg
 STAGE 1
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	491	491	690	690
5	502	481	669	710
10	515	472	647	729
15	529	464	624	746
20	544	457	601	760
25	560	451	579	773
30	578	446	556	782
35	597	441	535	789
40	617	438	514	794
45	639	435	494	795
50	661	433	476	793
55	684	432	459	788
60	707	432	443	781
65	731	432	429	770
70	754	434	417	757
75	777	437	406	742
80	800	441	397	725
85	822	446	389	706
90	843	453	382	685
95	862	461	376	664
100	879	470	372	641
105	895	482	368	618
110	908	495	365	595
115	919	509	363	572
120	926	526	361	549
125	932	544	360	528
130	934	563	359	507
135	933	584	358	487
140	929	607	358	469
145	922	630	358	452
150	912	655	359	436
155	900	680	360	423
160	885	705	362	410
165	868	731	364	400
170	848	756	367	391
175	827	781	372	383
180	805	805	377	377

MAX (kg)	934	805	690	795
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)