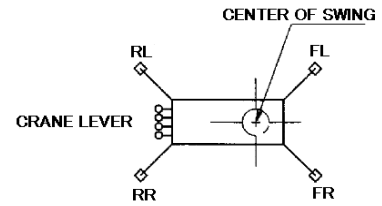


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1300 mm
 LIFTING LOAD 605 kg
 STAGE 1
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	382	382	565	565
5	394	371	536	593
10	408	361	505	620
15	423	352	475	644
20	440	344	445	665
25	459	336	416	683
30	480	328	388	697
35	503	321	362	707
40	528	314	339	713
45	555	306	317	715
50	583	299	299	712
55	613	293	283	705
60	644	286	269	694
65	676	280	259	679
70	708	275	251	660
75	740	271	245	638
80	772	268	242	613
85	802	267	240	585
90	831	267	240	556
95	857	270	241	526
100	881	275	243	495
105	902	282	246	464
110	919	293	248	434
115	932	307	251	404
120	941	323	253	376
125	946	343	255	350
130	946	366	255	326
135	941	393	255	305
140	932	422	254	286
145	918	453	252	270
150	899	488	250	257
155	877	524	247	247
160	850	561	243	239
165	820	600	239	234
170	788	639	236	231
175	753	678	233	230
180	716	716	231	231

MAX (kg)	946	716	565	715
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)