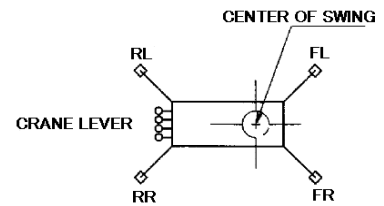


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1100 mm
 LIFTING LOAD 720 kg
 STAGE 1
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	436	436	583	583
5	450	423	557	608
10	465	412	530	631
15	481	401	503	652
20	500	391	476	671
25	520	382	449	686
30	541	374	424	699
35	564	366	400	708
40	589	358	378	713
45	615	351	357	714
50	642	345	339	712
55	671	338	323	706
60	700	333	309	696
65	729	329	297	682
70	759	325	288	666
75	788	323	280	646
80	817	322	275	624
85	844	322	271	600
90	870	325	269	574
95	893	329	267	548
100	914	336	267	520
105	933	345	267	492
110	947	357	268	465
115	959	372	269	438
120	966	389	269	412
125	970	410	270	388
130	969	432	270	366
135	965	458	270	345
140	956	486	269	327
145	943	516	268	311
150	926	548	266	297
155	905	582	265	286
160	881	617	263	277
165	854	652	261	270
170	824	688	260	265
175	792	724	260	262
180	759	759	260	260

MAX (kg)	970	759	583	714
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)