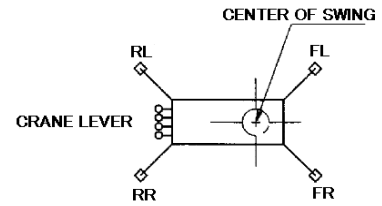


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1650 mm
 LIFTING LOAD 775 kg
 STAGE 1
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	371	371	682	682
5	381	363	650	712
10	393	356	616	741
15	407	350	583	767
20	422	345	550	790
25	440	340	517	809
30	460	336	486	825
35	482	332	456	836
40	507	329	428	842
45	533	326	403	844
50	562	323	380	841
55	592	321	360	834
60	623	318	342	822
65	656	317	328	806
70	689	316	316	786
75	722	315	306	763
80	755	316	299	736
85	787	319	294	707
90	818	323	290	675
95	847	329	288	643
100	873	337	288	609
105	897	347	288	575
110	917	360	288	541
115	933	375	289	508
120	946	394	290	477
125	954	415	290	447
130	958	438	291	419
135	957	465	290	394
140	952	493	290	371
145	942	524	289	351
150	928	557	287	334
155	910	591	286	319
160	888	627	284	307
165	862	663	283	298
170	834	699	282	291
175	803	735	282	287
180	769	769	284	284

MAX (kg)	958	769	682	844
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)