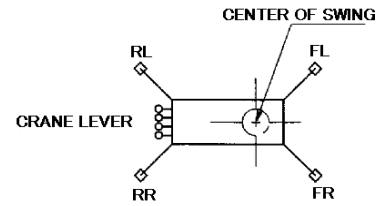


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2000 mm
 LIFTING LOAD 390 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	268	268	544	544
5	273	265	500	587
10	280	262	456	627
15	290	260	412	663
20	302	258	370	696
25	317	255	329	724
30	336	252	292	746
35	358	247	258	762
40	384	241	228	771
45	414	234	203	774
50	447	225	183	770
55	484	215	167	759
60	523	204	156	742
65	564	192	150	719
70	607	180	148	690
75	650	168	151	656
80	694	156	156	619
85	737	146	164	578
90	779	138	174	534
95	818	132	186	490
100	853	129	198	444
105	885	130	210	400
110	912	134	222	357
115	933	144	232	316
120	949	158	241	278
125	958	176	247	244
130	960	200	250	214
135	955	230	251	189
140	944	263	249	169
145	926	302	244	153
150	901	344	237	143
155	870	390	227	137
160	834	439	216	136
165	793	491	203	138
170	748	543	190	144
175	699	596	177	153
180	648	648	164	164

MAX (kg)	960	648	544	774
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)