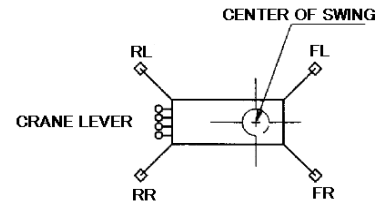


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3000 mm
 LIFTING LOAD 170 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	196	196	479	479
5	190	204	427	530
10	185	212	375	578
15	183	221	324	622
20	185	228	275	662
25	191	233	230	696
30	201	236	190	723
35	217	237	154	742
40	237	235	124	754
45	263	229	101	758
50	293	220	84	753
55	328	208	73	740
60	368	194	69	719
65	411	177	71	691
70	457	158	78	657
75	505	138	91	616
80	554	118	107	571
85	603	98	127	521
90	651	80	149	470
95	697	63	172	417
100	740	50	196	365
105	778	41	218	313
110	811	36	239	264
115	838	36	257	219
120	858	42	272	177
125	871	54	283	142
130	876	73	290	112
135	873	98	291	88
140	862	129	289	71
145	842	166	281	61
150	816	209	269	57
155	782	256	253	59
160	742	308	234	67
165	696	362	212	80
170	645	419	188	97
175	591	477	164	117
180	535	535	140	140

MAX (kg)	876	535	479	758
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)