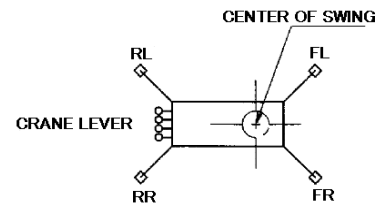


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3500 mm
 LIFTING LOAD 365 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	173	173	624	624
5	167	181	563	683
10	163	190	502	739
15	163	199	441	790
20	167	208	382	836
25	176	215	327	875
30	190	221	277	906
35	209	224	231	929
40	234	225	192	943
45	265	223	159	947
50	301	218	133	942
55	343	210	114	927
60	389	199	102	903
65	439	187	96	871
70	493	173	97	832
75	548	157	103	785
80	605	142	114	733
85	662	127	129	676
90	718	114	146	616
95	771	103	166	554
100	821	95	186	492
105	866	91	205	431
110	906	91	224	372
115	939	97	240	317
120	965	109	254	266
125	983	127	264	220
130	992	151	270	181
135	993	181	271	148
140	985	218	269	122
145	968	261	262	103
150	943	308	251	91
155	911	361	237	86
160	871	417	219	87
165	824	476	200	94
170	773	536	179	105
175	717	598	158	120
180	658	658	138	138

MAX (kg)	993	658	624	947
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)