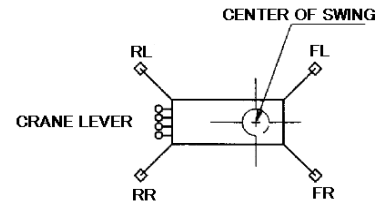


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3500 mm
 LIFTING LOAD 365 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	172	172	625	625
5	166	180	564	685
10	162	189	502	741
15	162	199	441	793
20	166	208	382	839
25	174	215	326	878
30	188	221	275	909
35	208	224	230	932
40	233	225	190	946
45	264	223	157	950
50	300	218	131	945
55	342	210	112	930
60	388	199	100	907
65	439	186	94	874
70	493	172	95	834
75	548	157	101	787
80	606	141	113	735
85	663	126	128	677
90	719	112	145	617
95	773	101	165	555
100	823	93	185	493
105	869	89	205	431
110	909	89	224	372
115	942	95	240	316
120	968	107	254	265
125	986	125	264	219
130	996	149	270	179
135	997	180	272	146
140	988	216	269	120
145	972	259	262	101
150	946	307	251	89
155	913	360	237	84
160	873	416	219	85
165	827	476	200	92
170	775	537	179	103
175	719	598	158	119
180	659	659	137	137

MAX (kg)	997	659	625	950
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)