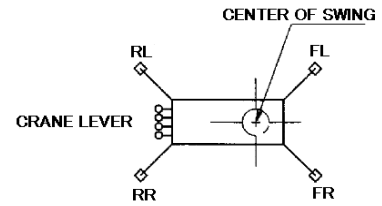


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2500 mm
 LIFTING LOAD 605 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	251	251	695	695
5	255	250	643	745
10	261	249	591	793
15	270	250	538	836
20	283	251	486	874
25	299	251	437	906
30	320	252	391	932
35	344	251	348	951
40	373	249	310	962
45	407	246	276	965
50	444	241	248	961
55	485	235	225	949
60	529	229	207	929
65	576	221	195	902
70	625	214	187	869
75	675	206	183	830
80	725	199	184	786
85	775	193	188	738
90	823	189	194	687
95	869	188	202	634
100	912	189	212	581
105	950	194	222	528
110	983	203	231	476
115	1011	217	240	426
120	1032	235	247	379
125	1047	258	253	337
130	1054	286	256	298
135	1054	319	256	265
140	1046	356	255	236
145	1032	398	250	213
150	1010	444	244	196
155	981	493	236	184
160	946	545	226	176
165	906	598	216	173
170	861	653	205	174
175	813	707	195	179
180	761	761	186	186

MAX (kg)	1054	761	695	965
-----------------	-------------	------------	------------	------------

(k g)