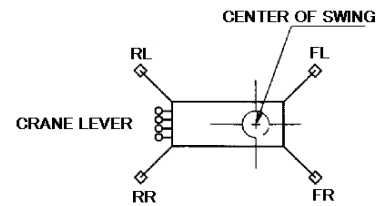


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2800 mm
 LIFTING LOAD 195 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	208	208	483	483
5	204	213	434	530
10	202	219	385	575
15	202	225	338	617
20	206	230	292	654
25	214	233	249	685
30	226	235	210	710
35	242	234	176	728
40	263	231	148	739
45	289	226	124	743
50	319	217	107	738
55	353	206	96	726
60	391	193	90	707
65	433	177	91	681
70	477	160	96	648
75	522	143	106	610
80	569	125	120	568
85	615	108	136	522
90	660	92	155	474
95	703	78	175	425
100	743	68	196	375
105	779	61	215	327
110	809	58	234	281
115	834	60	250	237
120	853	68	263	198
125	864	81	272	164
130	868	100	278	135
135	865	125	279	112
140	854	156	277	95
145	836	192	270	84
150	810	233	259	78
155	778	279	245	79
160	740	328	228	85
165	697	380	209	95
170	649	435	188	109
175	598	490	167	127
180	544	544	146	146

MAX (kg)	868	544	483	743
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)