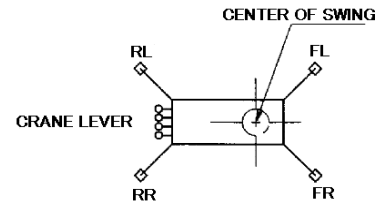


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2800 mm
 LIFTING LOAD 195 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	207	207	484	484
5	202	212	435	532
10	200	218	385	577
15	201	224	337	619
20	204	229	291	657
25	212	233	248	688
30	224	235	209	714
35	240	235	174	732
40	261	231	145	743
45	287	226	122	747
50	317	217	104	742
55	352	206	93	730
60	390	192	88	711
65	432	177	88	684
70	476	160	94	651
75	523	142	104	613
80	569	124	118	570
85	616	106	135	524
90	662	90	154	475
95	705	76	175	425
100	746	65	195	375
105	782	58	215	326
110	813	55	234	279
115	838	57	250	236
120	857	65	263	196
125	868	78	273	162
130	873	97	279	133
135	869	122	280	109
140	858	153	278	92
145	840	190	271	81
150	814	231	260	76
155	782	277	246	76
160	743	327	229	82
165	699	380	209	93
170	651	435	188	108
175	599	490	166	125
180	545	545	145	145

MAX (kg)	873	545	484	747
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)