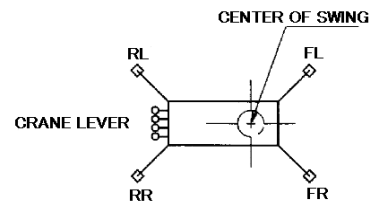


# MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 8000 mm  
 LIFTING LOAD 130 kg  
 STAGE 5  
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	278	278	780	780
5	250	308	693	865
10	225	338	606	946
15	205	368	522	1021
20	191	394	442	1088
25	185	418	369	1145
30	186	436	303	1191
35	195	449	246	1225
40	214	456	199	1246
45	243	457	163	1253
50	280	451	139	1246
55	327	438	126	1226
60	381	419	123	1192
65	443	395	132	1146
70	511	367	150	1089
75	583	335	176	1022
80	659	301	209	947
85	736	266	248	866
90	812	232	290	781
95	887	201	334	695
100	957	172	378	608
105	1022	149	420	524
110	1079	133	460	444
115	1127	124	494	371
120	1166	123	522	305
125	1193	132	543	248
130	1209	150	556	201
135	1212	178	560	166
140	1203	216	556	141
145	1182	263	543	128
150	1149	319	523	126
155	1105	382	495	134
160	1052	452	461	152
165	989	527	422	178
170	920	606	379	211
175	845	686	335	249
180	766	766	291	291

<b>MAX (kg)</b>	<b>1212</b>	<b>766</b>	<b>780</b>	<b>1253</b>
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(k g)