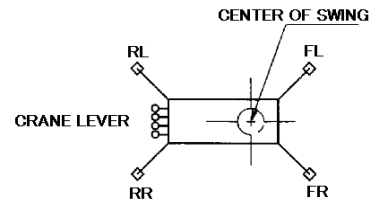


# MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 6000 mm  
 LIFTING LOAD 250 kg  
 STAGE 5  
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	279	279	854	854
5	258	303	766	939
10	239	328	678	1021
15	226	352	592	1096
20	218	375	511	1163
25	218	394	434	1220
30	225	410	365	1267
35	241	420	305	1301
40	265	426	254	1321
45	299	425	214	1328
50	341	419	184	1322
55	392	407	166	1301
60	451	390	158	1267
65	516	369	161	1221
70	587	343	172	1164
75	662	315	192	1097
80	740	285	219	1022
85	818	255	252	941
90	896	227	288	856
95	972	200	326	768
100	1043	178	365	680
105	1108	161	403	595
110	1165	151	438	513
115	1214	147	469	437
120	1252	153	494	368
125	1279	167	513	308
130	1295	191	524	257
135	1298	224	528	217
140	1288	267	524	187
145	1266	319	513	169
150	1233	379	494	161
155	1188	446	469	163
160	1134	519	439	175
165	1071	597	404	195
170	1000	679	367	221
175	924	761	328	254
180	844	844	290	290

<b>MAX (kg)</b>	<b>1298</b>	<b>844</b>	<b>854</b>	<b>1328</b>
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(kg)