

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 7000 mm
 LIFTING LOAD 180 kg
 STAGE 5
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	276	276	813	813
5	251	304	725	899
10	229	332	638	980
15	211	359	552	1056
20	200	384	471	1123
25	196	406	396	1181
30	199	424	328	1228
35	212	436	269	1262
40	233	442	221	1283
45	264	442	183	1290
50	304	436	156	1283
55	352	424	140	1262
60	409	406	136	1228
65	473	382	141	1182
70	542	355	157	1124
75	616	325	181	1057
80	693	292	211	982
85	772	259	248	900
90	849	227	288	815
95	924	198	329	727
100	996	172	372	640
105	1061	151	412	554
110	1119	137	450	473
115	1167	130	483	398
120	1206	132	510	330
125	1233	143	530	272
130	1249	164	543	223
135	1252	195	547	185
140	1243	235	543	158
145	1221	284	531	143
150	1188	342	511	138
155	1144	408	484	144
160	1089	479	451	159
165	1026	556	414	183
170	956	636	373	213
175	880	718	331	249
180	800	800	289	289

MAX (kg)	1252	800	813	1290
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(k g)