

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 6500 mm
 LIFTING LOAD 210 kg
 STAGE 5
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	278	278	830	830
5	255	304	743	915
10	234	330	656	996
15	219	356	570	1071
20	209	380	489	1138
25	207	400	414	1195
30	212	416	346	1242
35	226	428	287	1275
40	249	434	238	1296
45	281	433	199	1303
50	322	427	171	1296
55	371	415	154	1276
60	428	398	148	1242
65	492	376	152	1196
70	562	349	166	1139
75	636	320	188	1072
80	713	289	216	998
85	791	258	250	917
90	869	228	288	832
95	943	200	329	745
100	1014	176	369	658
105	1079	157	408	573
110	1136	145	444	492
115	1185	140	476	416
120	1223	143	502	349
125	1250	156	521	289
130	1265	178	533	240
135	1268	209	537	201
140	1259	251	533	173
145	1238	301	522	156
150	1204	359	502	150
155	1160	425	477	154
160	1106	497	445	168
165	1043	574	409	190
170	973	655	370	218
175	897	736	330	252
180	818	818	290	290

MAX (kg)	1268	818	830	1303
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(k g)