

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3600 mm
 LIFTING LOAD 800 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	316	316	1163	1163
5	308	328	1056	1266
10	304	342	948	1364
15	306	357	842	1454
20	315	370	738	1534
25	333	383	641	1602
30	359	392	550	1657
35	394	398	469	1697
40	439	400	397	1722
45	494	397	337	1730
50	558	389	288	1722
55	631	378	251	1698
60	712	362	226	1658
65	799	343	212	1604
70	892	321	209	1536
75	989	298	215	1456
80	1087	275	230	1366
85	1185	253	251	1269
90	1281	234	277	1166
95	1374	218	307	1059
100	1460	208	338	952
105	1539	205	370	845
110	1608	209	399	742
115	1665	223	426	645
120	1711	246	448	554
125	1742	279	464	473
130	1759	323	474	401
135	1762	377	478	341
140	1749	442	475	292
145	1722	516	465	255
150	1680	599	449	230
155	1625	690	427	216
160	1558	786	401	213
165	1480	887	372	219
170	1393	991	341	233
175	1299	1096	310	254
180	1199	1199	280	280

MAX (kg)	1762	1199	1163	1730
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(kg)