

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4000 mm
 LIFTING LOAD 530 kg
 STAGE 5
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	319	319	990	990
5	309	331	905	1074
10	304	344	818	1152
15	303	358	733	1225
20	308	371	650	1289
25	319	383	573	1344
30	338	391	501	1389
35	364	397	437	1421
40	398	399	381	1441
45	440	397	334	1448
50	490	391	296	1441
55	547	381	269	1422
60	610	368	251	1390
65	679	352	242	1346
70	753	333	242	1291
75	830	313	250	1226
80	908	293	264	1154
85	987	273	284	1076
90	1064	255	307	993
95	1138	240	333	907
100	1207	230	361	821
105	1270	225	388	736
110	1326	226	414	653
115	1373	234	436	576
120	1409	250	455	504
125	1435	275	469	440
130	1449	308	478	384
135	1451	350	481	337
140	1441	400	479	300
145	1419	458	470	272
150	1386	523	456	254
155	1342	594	437	245
160	1288	671	415	245
165	1225	751	390	252
170	1155	834	363	266
175	1080	917	335	286
180	1000	1000	309	309

MAX (kg)	1451	1000	990	1448
-----------------	-------------	-------------	------------	-------------

(k g)