

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4000 mm
 LIFTING LOAD 760 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	271	271	1183	1183
5	255	291	1060	1302
10	244	313	936	1415
15	240	334	815	1518
20	244	355	697	1611
25	258	373	587	1690
30	282	387	485	1753
35	317	396	395	1800
40	364	400	316	1828
45	422	398	251	1838
50	491	389	199	1829
55	571	375	162	1801
60	660	355	138	1754
65	758	330	128	1691
70	862	302	131	1613
75	971	272	144	1521
80	1083	241	167	1417
85	1195	210	198	1305
90	1305	183	234	1186
95	1411	159	275	1063
100	1510	142	316	940
105	1600	132	357	819
110	1680	131	396	701
115	1747	140	430	591
120	1799	161	458	490
125	1836	194	479	399
130	1856	239	492	320
135	1859	296	497	255
140	1845	366	493	203
145	1814	448	480	166
150	1767	539	459	143
155	1704	640	431	132
160	1627	749	397	135
165	1538	863	359	148
170	1438	980	319	171
175	1330	1099	277	201
180	1216	1216	238	238

MAX (kg)	1859	1216	1183	1838
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(k g)