

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4500 mm
 LIFTING LOAD 610 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	250	250	1110	1110
5	228	275	987	1228
10	212	302	865	1341
15	202	328	744	1445
20	200	353	628	1538
25	208	374	520	1617
30	227	391	421	1681
35	256	403	333	1727
40	298	408	257	1756
45	352	406	196	1766
50	417	398	149	1756
55	493	383	116	1728
60	579	361	98	1682
65	674	335	93	1618
70	775	304	101	1539
75	882	270	120	1447
80	992	235	149	1343
85	1103	200	185	1231
90	1212	168	227	1112
95	1318	139	272	990
100	1416	116	319	868
105	1507	101	364	748
110	1586	95	406	632
115	1653	99	444	524
120	1706	114	475	425
125	1743	142	498	337
130	1764	182	512	262
135	1767	235	517	200
140	1753	301	513	153
145	1723	378	499	120
150	1676	466	476	102
155	1613	564	445	97
160	1537	670	408	105
165	1448	781	366	124
170	1350	897	321	152
175	1243	1014	275	188
180	1130	1130	230	230

MAX (kg)	1767	1130	1110	1766
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(k g)