

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4500 mm
 LIFTING LOAD 560 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	267	267	1061	1061
5	248	289	950	1170
10	234	312	839	1272
15	226	336	729	1366
20	225	357	623	1451
25	233	376	524	1523
30	251	391	434	1581
35	279	401	354	1623
40	317	406	285	1649
45	366	404	228	1658
50	426	396	184	1649
55	496	383	154	1624
60	575	364	137	1581
65	661	340	131	1524
70	754	312	138	1452
75	852	282	154	1368
80	952	251	180	1274
85	1053	220	212	1172
90	1152	191	249	1064
95	1248	166	289	953
100	1338	146	331	842
105	1420	133	371	732
110	1493	128	409	627
115	1553	132	443	528
120	1601	147	471	438
125	1635	173	491	357
130	1654	210	504	288
135	1657	259	509	232
140	1644	319	505	188
145	1616	390	492	158
150	1573	471	472	140
155	1517	561	444	135
160	1447	657	411	141
165	1367	759	373	158
170	1277	864	333	183
175	1179	971	292	215
180	1077	1077	252	252

MAX (kg)	1657	1077	1061	1658
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(k g)