

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4000 mm
 LIFTING LOAD 310 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	282	282	883	883
5	250	316	755	1007
10	224	350	628	1127
15	204	382	505	1237
20	192	411	388	1336
25	191	435	281	1421
30	202	451	186	1489
35	225	459	104	1540
40	262	458	38	1571
45	312	447	(12)	1581
50	375	427	(45)	1571
55	451	398	(61)	1541
60	539	359	(61)	1491
65	637	313	(45)	1423
70	742	261	(15)	1339
75	854	205	28	1241
80	970	146	81	1131
85	1087	88	142	1012
90	1202	31	208	888
95	1313	(21)	277	760
100	1416	(67)	345	634
105	1510	(103)	411	511
110	1591	(129)	472	395
115	1658	(142)	525	288
120	1708	(140)	568	193
125	1741	(124)	600	111
130	1755	(91)	620	45
135	1749	(43)	627	(5)
140	1724	22	621	(38)
145	1679	102	602	(54)
150	1616	196	570	(54)
155	1536	303	527	(38)
160	1441	421	475	(8)
165	1332	547	415	34
170	1213	680	349	87
175	1085	815	281	147
180	951	951	213	213

MAX (kg)	1755	951	883	1581
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(k g)