

MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 6500 mm
 LIFTING LOAD 130 kg
 STAGE 5
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	253	253	798	798
5	195	314	650	944
10	142	373	504	1084
15	97	430	362	1214
20	62	480	230	1331
25	40	522	110	1431
30	32	554	5	1512
35	40	574	(82)	1571
40	64	581	(150)	1608
45	106	575	(198)	1620
50	165	554	(224)	1608
55	240	520	(229)	1572
60	331	473	(214)	1513
65	435	415	(180)	1433
70	551	347	(128)	1333
75	675	272	(61)	1217
80	806	193	17	1088
85	939	111	105	948
90	1071	30	199	803
95	1200	(46)	295	655
100	1321	(116)	390	509
105	1431	(176)	480	368
110	1528	(223)	562	236
115	1609	(256)	634	116
120	1672	(273)	693	11
125	1713	(271)	736	(76)
130	1734	(250)	763	(144)
135	1731	(209)	773	(191)
140	1706	(149)	764	(218)
145	1659	(70)	738	(223)
150	1590	27	695	(208)
155	1502	139	636	(174)
160	1395	265	565	(122)
165	1274	402	483	(56)
170	1140	547	393	23
175	997	697	299	110
180	848	848	203	203

MAX (kg)	1734	848	798	1620
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(k g)