

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm
LIFTING LOAD 650 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	422	422	2174	2174
5	369	481	1942	2400
10	326	542	1709	2615
15	297	601	1481	2813
20	285	655	1263	2990
25	292	700	1060	3140
30	322	733	876	3260
35	377	753	715	3348
40	457	757	579	3400
45	562	745	470	3416
50	692	716	390	3395
55	847	670	339	3337
60	1023	610	315	3245
65	1217	537	319	3119
70	1428	454	347	2964
75	1649	364	397	2783
80	1878	269	466	2580
85	2108	176	548	2361
90	2335	86	641	2131
95	2553	5	740	1895
100	2758	(63)	839	1659
105	2944	(115)	936	1428
110	3106	(146)	1025	1208
115	3242	(155)	1103	1003
120	3346	(137)	1166	817
125	3417	(92)	1213	655
130	3451	(17)	1241	518
135	3449	86	1248	409
140	3410	218	1235	329
145	3334	378	1202	278
150	3223	563	1151	256
155	3079	771	1082	261
160	2905	997	999	292
165	2706	1238	905	344
170	2485	1488	804	415
175	2248	1744	700	501
180	1999	1999	598	598

MAX (kg)	3451	1999	2174	3416
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)