

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3500 mm

LIFTING LOAD 1960 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	677	677	2738	2738
5	676	686	2533	2936
10	686	699	2324	3121
15	708	715	2116	3291
20	746	730	1914	3440
25	801	743	1720	3566
30	875	751	1538	3666
35	969	752	1372	3738
40	1083	746	1223	3779
45	1216	732	1094	3788
50	1369	709	986	3766
55	1540	679	899	3712
60	1727	642	833	3629
65	1927	599	788	3517
70	2137	552	763	3379
75	2353	504	755	3218
80	2573	458	762	3038
85	2791	415	782	2842
90	3003	379	812	2635
95	3206	354	849	2421
100	3394	341	890	2205
105	3564	344	932	1990
110	3712	365	972	1782
115	3834	406	1007	1583
120	3929	468	1036	1398
125	3992	554	1055	1229
130	4024	663	1065	1078
135	4022	795	1064	949
140	3987	950	1053	841
145	3919	1125	1030	756
150	3820	1320	998	693
155	3690	1531	957	652
160	3534	1755	910	631
165	3354	1989	859	629
170	3153	2228	807	643
175	2935	2468	756	671
180	2706	2706	709	709

MAX (kg)	4024	2706	2738	3788
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)