

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3500 mm

LIFTING LOAD 1930 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	626	626	2770	2770
5	619	641	2538	2994
10	623	661	2303	3205
15	642	683	2070	3398
20	677	703	1843	3569
25	732	720	1627	3713
30	808	730	1427	3828
35	906	732	1244	3911
40	1027	724	1083	3959
45	1170	706	945	3972
50	1336	678	831	3949
55	1522	639	742	3890
60	1726	592	678	3797
65	1945	538	639	3672
70	2176	478	621	3517
75	2415	416	624	3337
80	2658	356	645	3135
85	2899	299	680	2915
90	3134	249	726	2684
95	3358	211	780	2444
100	3567	187	837	2203
105	3755	180	894	1964
110	3918	194	949	1732
115	4053	231	997	1512
120	4156	293	1036	1308
125	4225	381	1064	1123
130	4257	496	1079	961
135	4253	637	1081	822
140	4211	805	1069	709
145	4132	997	1043	621
150	4018	1211	1004	560
155	3870	1444	955	523
160	3693	1693	897	510
165	3488	1954	833	518
170	3261	2221	767	544
175	3016	2491	701	586
180	2757	2757	639	639

MAX (kg)	4257	2757	2770	3972
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)