

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3000 mm

LIFTING LOAD 2060 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	785	785	2693	2693
5	797	781	2503	2875
10	818	781	2310	3046
15	851	784	2118	3202
20	897	788	1930	3340
25	959	790	1750	3456
30	1037	789	1580	3549
35	1133	783	1425	3615
40	1246	771	1285	3653
45	1376	753	1162	3663
50	1523	730	1059	3644
55	1685	700	974	3596
60	1861	665	909	3520
65	2047	626	863	3419
70	2242	586	834	3293
75	2442	545	821	3147
80	2643	507	823	2983
85	2842	473	836	2804
90	3035	447	859	2615
95	3218	430	888	2419
100	3388	426	921	2220
105	3540	436	956	2023
110	3672	464	989	1830
115	3780	510	1019	1646
120	3862	575	1044	1474
125	3916	662	1061	1316
130	3941	770	1070	1175
135	3935	898	1070	1052
140	3899	1047	1060	949
145	3833	1214	1042	866
150	3738	1399	1015	803
155	3616	1598	982	759
160	3470	1808	943	734
165	3301	2027	901	726
170	3113	2251	858	733
175	2911	2475	817	752
180	2697	2697	781	781

MAX (kg)	3941	2697	2693	3663
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)