

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 14000 mm
LIFTING LOAD 290 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	653	653	2777	2777
5	570	742	2501	3047
10	500	834	2223	3303
15	446	924	1952	3538
20	413	1006	1694	3747
25	404	1078	1453	3925
30	423	1135	1236	4066
35	472	1174	1047	4167
40	552	1194	888	4225
45	663	1194	763	4239
50	806	1173	673	4208
55	978	1131	618	4133
60	1178	1069	597	4015
65	1402	991	609	3858
70	1646	900	650	3664
75	1904	798	718	3440
80	2173	690	807	3190
85	2445	580	913	2921
90	2715	474	1031	2639
95	2977	377	1155	2350
100	3224	293	1280	2063
105	3450	228	1400	1783
110	3650	184	1509	1516
115	3819	167	1604	1269
120	3952	180	1681	1047
125	4047	223	1735	854
130	4101	300	1765	693
135	4111	411	1770	567
140	4079	555	1748	478
145	4003	730	1701	425
150	3887	935	1630	408
155	3733	1165	1537	425
160	3543	1417	1426	473
165	3324	1686	1302	548
170	3079	1966	1167	647
175	2815	2252	1029	763
180	2537	2537	893	893

MAX (kg)	4111	2537	2777	4239
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)