

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 12000 mm
LIFTING LOAD 500 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	594	594	2968	2968
5	501	694	2653	3274
10	423	797	2337	3565
15	363	898	2028	3833
20	327	991	1734	4071
25	318	1071	1460	4273
30	341	1135	1212	4433
35	398	1180	996	4548
40	490	1202	815	4614
45	618	1202	672	4630
50	782	1177	568	4595
55	979	1130	504	4509
60	1207	1060	479	4375
65	1463	972	491	4196
70	1741	869	537	3976
75	2036	753	612	3721
80	2342	632	712	3436
85	2652	508	832	3130
90	2960	389	965	2808
95	3258	280	1105	2480
100	3539	186	1245	2153
105	3796	112	1380	1834
110	4024	65	1504	1530
115	4216	47	1611	1248
120	4368	62	1697	995
125	4475	113	1759	774
130	4536	202	1793	591
135	4548	329	1798	447
140	4511	494	1773	344
145	4425	695	1720	283
150	4293	928	1639	262
155	4117	1191	1534	280
160	3901	1479	1409	333
165	3651	1786	1268	417
170	3373	2105	1116	528
175	3072	2431	960	660
180	2755	2755	806	806

MAX (kg)	4548	2755	2968	4630
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)