

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm
LIFTING LOAD 850 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	733	733	3047	3047
5	678	795	2767	3319
10	637	861	2485	3577
15	613	926	2207	3813
20	609	986	1941	4023
25	630	1037	1692	4200
30	679	1076	1464	4341
35	756	1100	1262	4441
40	864	1107	1090	4499
45	1002	1096	950	4512
50	1170	1067	843	4480
55	1367	1020	770	4403
60	1589	957	730	4284
65	1834	880	722	4125
70	2096	791	743	3929
75	2371	696	790	3703
80	2655	597	858	3450
85	2939	499	944	3177
90	3220	407	1042	2891
95	3490	326	1147	2597
100	3742	260	1254	2303
105	3972	214	1358	2016
110	4174	192	1453	1741
115	4343	198	1536	1484
120	4474	234	1602	1250
125	4564	303	1649	1044
130	4611	405	1674	869
135	4614	542	1676	728
140	4571	712	1655	622
145	4484	913	1611	552
150	4354	1144	1545	516
155	4185	1401	1460	514
160	3979	1678	1360	542
165	3742	1973	1247	598
170	3478	2277	1127	677
175	3193	2587	1005	775
180	2894	2894	886	886

MAX (kg)	4614	2894	3047	4512
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)