

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm
LIFTING LOAD 520 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	811	811	2762	2762
5	770	859	2539	2979
10	740	910	2313	3184
15	723	960	2092	3373
20	722	1006	1879	3540
25	741	1045	1680	3681
30	782	1075	1497	3793
35	846	1093	1336	3873
40	933	1098	1197	3919
45	1045	1089	1084	3929
50	1181	1066	997	3903
55	1339	1028	937	3842
60	1518	979	904	3747
65	1714	918	896	3620
70	1924	849	911	3464
75	2144	774	946	3283
80	2371	696	999	3082
85	2598	620	1065	2864
90	2822	548	1141	2636
95	3037	485	1223	2401
100	3239	435	1307	2167
105	3422	400	1388	1937
110	3583	385	1462	1717
115	3717	391	1527	1512
120	3822	422	1579	1324
125	3893	479	1616	1159
130	3931	562	1635	1019
135	3932	673	1637	905
140	3898	810	1619	819
145	3829	973	1584	761
150	3725	1158	1533	731
155	3590	1364	1466	728
160	3426	1586	1387	748
165	3236	1822	1298	791
170	3025	2066	1204	852
175	2798	2313	1108	928
180	2559	2559	1015	1015

MAX (kg)	3932	2559	2762	3929
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)