

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 700 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	952	952	2734	2734
5	938	973	2553	2908
10	932	997	2371	3072
15	938	1022	2191	3222
20	957	1045	2016	3354
25	991	1064	1851	3466
30	1042	1078	1698	3555
35	1110	1085	1560	3617
40	1197	1084	1439	3653
45	1302	1073	1337	3660
50	1425	1054	1256	3638
55	1564	1026	1194	3589
60	1718	990	1153	3512
65	1884	947	1130	3410
70	2061	900	1126	3285
75	2244	851	1138	3140
80	2431	801	1163	2977
85	2617	753	1200	2802
90	2799	711	1245	2617
95	2974	676	1295	2427
100	3136	652	1347	2236
105	3284	642	1398	2048
110	3412	647	1446	1867
115	3519	669	1488	1696
120	3601	711	1521	1539
125	3657	773	1544	1398
130	3686	856	1555	1275
135	3685	960	1554	1173
140	3656	1084	1541	1092
145	3598	1227	1515	1032
150	3513	1387	1478	994
155	3402	1563	1431	976
160	3268	1751	1377	977
165	3113	1948	1316	996
170	2940	2151	1253	1029
175	2754	2355	1189	1074
180	2558	2558	1128	1128

MAX (kg)	3686	2558	2734	3660
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)