

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm
LIFTING LOAD 2450 kg
STAGE 2
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	1051	1051	3728	3728
5	1055	1058	3426	4020
10	1074	1072	3120	4294
15	1111	1088	2817	4544
20	1171	1102	2522	4765
25	1256	1112	2241	4951
30	1368	1113	1981	5098
35	1509	1104	1744	5202
40	1680	1083	1536	5261
45	1880	1049	1358	5272
50	2109	1002	1212	5236
55	2364	943	1100	5153
60	2642	873	1020	5025
65	2939	794	972	4854
70	3251	710	953	4645
75	3572	624	961	4403
80	3897	540	992	4131
85	4219	462	1041	3838
90	4531	396	1104	3528
95	4828	345	1177	3209
100	5103	314	1254	2888
105	5350	308	1330	2571
110	5563	330	1402	2265
115	5736	384	1464	1975
120	5867	472	1513	1707
125	5951	596	1547	1465
130	5986	756	1564	1253
135	5971	953	1561	1075
140	5905	1185	1539	930
145	5790	1451	1498	821
150	5627	1746	1440	746
155	5419	2068	1367	706
160	5171	2410	1282	697
165	4886	2769	1189	716
170	4571	3137	1091	760
175	4232	3508	995	824
180	3876	3876	904	904

MAX (kg)	5986	3876	3728	5272
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)