

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm
LIFTING LOAD 700 kg
STAGE 3
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	595	595	3091	3091
5	499	701	2737	3435
10	418	808	2383	3763
15	359	912	2037	4065
20	326	1005	1708	4333
25	326	1084	1402	4561
30	361	1142	1127	4742
35	436	1177	887	4872
40	551	1186	688	4948
45	708	1166	532	4966
50	905	1119	421	4927
55	1141	1044	355	4832
60	1413	944	334	4682
65	1715	822	354	4481
70	2043	682	413	4234
75	2390	529	505	3948
80	2749	369	626	3629
85	3111	208	767	3285
90	3468	54	924	2925
95	3813	(87)	1089	2558
100	4136	(209)	1253	2191
105	4430	(304)	1411	1835
110	4688	(367)	1556	1496
115	4902	(394)	1682	1182
120	5067	(378)	1783	901
125	5178	(318)	1855	657
130	5233	(212)	1896	455
135	5229	(58)	1903	298
140	5166	142	1875	188
145	5045	387	1815	125
150	4868	673	1722	108
155	4640	996	1602	134
160	4364	1350	1458	201
165	4047	1727	1295	303
170	3697	2122	1119	434
175	3321	2524	938	588
180	2927	2927	759	759

MAX (kg)	5233	2927	3091	4966
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)