

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 11000 mm
LIFTING LOAD 450 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	622	622	2908	2908
5	532	719	2598	3210
10	456	819	2288	3496
15	398	916	1985	3760
20	364	1005	1696	3995
25	357	1081	1428	4194
30	382	1140	1186	4352
35	440	1179	975	4466
40	533	1195	800	4531
45	663	1188	662	4547
50	827	1157	563	4513
55	1025	1102	504	4429
60	1254	1025	483	4297
65	1510	930	499	4121
70	1789	818	548	3905
75	2084	695	626	3654
80	2390	566	729	3374
85	2699	436	851	3073
90	3006	310	986	2758
95	3302	194	1128	2436
100	3581	94	1270	2114
105	3836	16	1406	1801
110	4060	(36)	1531	1504
115	4249	(58)	1640	1229
120	4396	(45)	1727	981
125	4499	5	1789	767
130	4554	94	1824	588
135	4559	221	1830	450
140	4515	387	1805	352
145	4422	591	1752	295
150	4282	828	1672	278
155	4098	1096	1567	299
160	3874	1389	1442	355
165	3615	1702	1300	443
170	3328	2028	1148	556
175	3018	2361	991	689
180	2694	2694	836	836

MAX (kg)	4559	2694	2908	4547
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)