

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 12000 mm

LIFTING LOAD 350 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	654	654	2813	2813
5	570	745	2525	3094
10	499	838	2236	3361
15	446	928	1954	3607
20	414	1010	1685	3825
25	408	1081	1435	4011
30	431	1135	1210	4158
35	485	1172	1014	4264
40	572	1187	850	4325
45	693	1180	722	4340
50	846	1151	630	4308
55	1030	1100	574	4230
60	1244	1029	555	4107
65	1482	940	570	3943
70	1741	836	615	3742
75	2016	722	688	3508
80	2301	602	784	3248
85	2589	480	898	2967
90	2875	363	1023	2674
95	3151	255	1155	2374
100	3410	163	1287	2074
105	3648	90	1414	1783
110	3857	41	1531	1506
115	4032	21	1631	1250
120	4169	34	1713	1019
125	4265	80	1770	819
130	4316	162	1803	653
135	4321	281	1808	524
140	4280	436	1786	433
145	4193	625	1736	380
150	4063	846	1661	364
155	3891	1096	1564	384
160	3683	1369	1447	436
165	3442	1660	1315	517
170	3174	1964	1174	622
175	2886	2274	1028	746
180	2584	2584	883	883

MAX (kg)	4321	2584	2813	4340
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)