

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm
LIFTING LOAD 1000 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	774	774	3099	3099
5	732	825	2838	3353
10	701	880	2574	3592
15	687	936	2313	3811
20	692	988	2062	4005
25	720	1033	1826	4169
30	772	1068	1608	4298
35	851	1092	1414	4390
40	957	1101	1246	4443
45	1091	1096	1107	4454
50	1251	1076	997	4423
55	1437	1041	918	4351
60	1645	993	869	4239
65	1874	933	849	4091
70	2118	864	856	3909
75	2374	790	886	3697
80	2637	713	936	3462
85	2900	638	1002	3207
90	3160	568	1080	2939
95	3409	508	1165	2664
100	3644	463	1253	2388
105	3857	435	1338	2117
110	4045	428	1417	1857
115	4203	446	1485	1613
120	4327	491	1540	1389
125	4414	564	1578	1191
130	4462	667	1598	1020
135	4470	799	1598	880
140	4437	961	1578	771
145	4364	1150	1539	695
150	4252	1364	1481	650
155	4103	1600	1408	636
160	3922	1854	1321	650
165	3712	2122	1225	689
170	3477	2398	1123	750
175	3222	2677	1019	828
180	2954	2954	920	920

MAX (kg)	4470	2954	3099	4454
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)