

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm
LIFTING LOAD 620 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	948	948	2688	2688
5	933	970	2518	2851
10	925	995	2347	3005
15	929	1021	2178	3145
20	944	1046	2013	3269
25	974	1067	1857	3374
30	1019	1084	1712	3456
35	1081	1095	1582	3515
40	1160	1098	1467	3548
45	1256	1093	1369	3554
50	1368	1080	1291	3534
55	1496	1059	1230	3487
60	1638	1031	1189	3415
65	1791	997	1166	3319
70	1954	958	1159	3201
75	2123	918	1167	3065
80	2296	876	1188	2913
85	2468	837	1219	2748
90	2637	802	1258	2574
95	2800	775	1302	2395
100	2951	756	1349	2216
105	3089	750	1394	2039
110	3210	757	1437	1868
115	3312	780	1474	1706
120	3391	820	1503	1557
125	3447	878	1524	1423
130	3477	955	1534	1307
135	3481	1050	1532	1209
140	3459	1163	1520	1131
145	3411	1293	1496	1072
150	3338	1438	1462	1034
155	3241	1597	1419	1015
160	3123	1767	1369	1013
165	2986	1944	1314	1028
170	2833	2127	1256	1056
175	2667	2310	1199	1096
180	2491	2491	1145	1145

MAX (kg)	3481	2491	2688	3554
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)