

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm
LIFTING LOAD 1800 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	1139	1139	3234	3234
5	1149	1137	3031	3430
10	1170	1140	2825	3612
15	1204	1146	2619	3779
20	1252	1152	2417	3926
25	1317	1157	2225	4049
30	1400	1158	2044	4146
35	1501	1155	1878	4214
40	1621	1145	1729	4252
45	1760	1129	1599	4258
50	1917	1106	1490	4233
55	2091	1077	1402	4177
60	2279	1043	1335	4090
65	2479	1005	1288	3976
70	2688	964	1260	3835
75	2902	923	1250	3672
80	3119	884	1254	3490
85	3333	851	1271	3292
90	3541	825	1298	3083
95	3739	809	1332	2868
100	3922	806	1369	2650
105	4087	819	1407	2434
110	4231	849	1444	2224
115	4349	899	1475	2024
120	4440	970	1500	1837
125	4500	1063	1517	1667
130	4529	1178	1524	1516
135	4526	1316	1520	1386
140	4491	1474	1505	1277
145	4423	1653	1480	1192
150	4324	1849	1445	1128
155	4197	2061	1402	1087
160	4043	2285	1353	1066
165	3865	2517	1301	1064
170	3667	2754	1247	1079
175	3453	2992	1194	1107
180	3227	3227	1147	1147

MAX (kg)	4529	3227	3234	4258
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)