

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm
LIFTING LOAD 1100 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	1206	1206	2730	2730
5	1218	1198	2607	2848
10	1238	1195	2481	2958
15	1265	1194	2355	3058
20	1301	1194	2231	3146
25	1347	1195	2111	3219
30	1403	1195	1998	3276
35	1470	1193	1892	3316
40	1549	1188	1797	3338
45	1637	1182	1711	3342
50	1736	1172	1638	3326
55	1845	1160	1576	3291
60	1961	1146	1526	3239
65	2084	1131	1487	3169
70	2212	1116	1460	3084
75	2343	1101	1443	2986
80	2474	1088	1435	2875
85	2604	1079	1435	2755
90	2730	1074	1440	2628
95	2849	1076	1451	2496
100	2960	1085	1464	2363
105	3061	1104	1478	2230
110	3148	1132	1492	2100
115	3220	1172	1505	1975
120	3277	1223	1514	1858
125	3315	1287	1520	1750
130	3336	1363	1521	1652
135	3337	1451	1517	1566
140	3319	1551	1508	1493
145	3283	1661	1495	1433
150	3228	1781	1477	1386
155	3157	1909	1455	1351
160	3069	2043	1431	1329
165	2967	2181	1406	1318
170	2854	2322	1381	1316
175	2730	2461	1357	1324
180	2598	2598	1338	1338

MAX (kg)	3337	2598	2730	3342
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)