

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 2450 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	1192	1192	3588	3588
5	1208	1184	3351	3816
10	1237	1184	3109	4030
15	1281	1187	2867	4225
20	1341	1192	2631	4396
25	1422	1194	2404	4539
30	1523	1194	2191	4652
35	1645	1188	1995	4731
40	1790	1175	1819	4775
45	1956	1156	1665	4783
50	2143	1129	1535	4753
55	2348	1096	1428	4687
60	2571	1056	1346	4586
65	2807	1013	1288	4452
70	3053	967	1251	4288
75	3305	922	1235	4097
80	3559	880	1237	3884
85	3811	844	1253	3653
90	4055	817	1280	3408
95	4286	802	1316	3156
100	4501	802	1356	2900
105	4694	821	1398	2647
110	4861	861	1437	2400
115	4999	923	1472	2165
120	5105	1010	1499	1945
125	5176	1123	1517	1744
130	5209	1262	1524	1565
135	5205	1426	1519	1410
140	5163	1614	1501	1281
145	5083	1826	1473	1177
150	4968	2058	1433	1100
155	4818	2308	1385	1048
160	4637	2572	1330	1020
165	4429	2846	1270	1014
170	4197	3125	1210	1028
175	3946	3405	1152	1057
180	3680	3680	1100	1100

MAX (kg)	5209	3680	3588	4783
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)