

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 MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	1138	1138	2798	2798
5	1147	1135	2649	2941
10	1164	1136	2498	3075
15	1190	1139	2346	3197
20	1227	1143	2199	3304
25	1275	1145	2057	3395
30	1337	1145	1924	3465
35	1413	1142	1801	3515
40	1502	1135	1692	3543
45	1606	1123	1596	3548
50	1722	1106	1515	3529
55	1850	1085	1449	3488
60	1988	1060	1399	3424
65	2136	1033	1364	3340
70	2289	1003	1342	3238
75	2447	974	1333	3118
80	2606	947	1335	2984
85	2763	923	1346	2839
90	2916	905	1365	2686
95	3061	895	1388	2528
100	3196	894	1414	2368
105	3317	904	1441	2209
110	3422	928	1467	2055
115	3508	966	1490	1908
120	3575	1019	1507	1771
125	3619	1089	1519	1646
130	3640	1174	1523	1534
135	3638	1276	1520	1438
140	3611	1394	1510	1357
145	3562	1525	1491	1294
150	3489	1670	1466	1246
155	3396	1826	1435	1215
160	3282	1991	1400	1198
165	3152	2162	1362	1196
170	3007	2336	1324	1205
175	2850	2511	1286	1225
180	2683	2683	1253	1253

MAX (kg)	3640	2683	2798	3548
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)