

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 10000 mm
LIFTING LOAD 500 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	687	687	2874	2874
5	617	765	2594	3146
10	559	846	2314	3403
15	517	925	2039	3641
20	497	997	1777	3851
25	502	1058	1532	4030
30	534	1106	1311	4172
35	596	1137	1116	4273
40	689	1149	953	4332
45	814	1140	822	4345
50	970	1112	726	4314
55	1155	1063	665	4238
60	1368	997	639	4119
65	1604	914	644	3960
70	1859	818	679	3765
75	2128	714	741	3539
80	2407	604	824	3287
85	2688	494	925	3015
90	2965	389	1037	2730
95	3233	294	1156	2439
100	3485	213	1276	2148
105	3715	152	1391	1864
110	3917	115	1497	1593
115	4086	105	1589	1342
120	4218	126	1663	1115
125	4310	180	1715	917
130	4358	269	1744	751
135	4362	392	1748	620
140	4321	550	1727	524
145	4236	740	1680	466
150	4109	960	1610	443
155	3942	1207	1520	454
160	3738	1476	1412	496
165	3504	1763	1290	565
170	3243	2061	1160	658
175	2962	2365	1026	769
180	2667	2667	894	894

MAX (kg)	4362	2667	2874	4345
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)