

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 1050 kg

STAGE 4

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	802	802	3103	3103
5	764	849	2838	3359
10	738	899	2571	3602
15	728	950	2307	3824
20	738	997	2053	4021
25	771	1037	1814	4187
30	829	1067	1595	4319
35	914	1084	1399	4412
40	1027	1087	1230	4466
45	1168	1074	1090	4477
50	1336	1046	981	4446
55	1529	1003	903	4374
60	1746	947	855	4261
65	1983	878	837	4111
70	2236	801	846	3926
75	2500	718	878	3713
80	2771	633	932	3474
85	3042	550	1001	3216
90	3308	474	1082	2945
95	3564	408	1171	2667
100	3803	358	1261	2388
105	4020	326	1349	2114
110	4210	317	1431	1851
115	4368	335	1502	1605
120	4491	381	1559	1380
125	4575	457	1598	1180
130	4618	564	1619	1008
135	4619	703	1620	867
140	4578	873	1600	759
145	4494	1072	1560	683
150	4371	1298	1501	640
155	4209	1547	1426	628
160	4014	1816	1337	644
165	3788	2098	1238	685
170	3537	2391	1133	749
175	3266	2687	1027	830
180	2980	2980	925	925

MAX (kg)	4619	2980	3103	4477
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)