

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 900 kg
STAGE 2
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	632	632	3179	3179
5	550	723	2831	3518
10	483	817	2482	3840
15	438	908	2141	4136
20	419	990	1815	4398
25	432	1058	1511	4621
30	479	1109	1236	4799
35	564	1137	996	4926
40	688	1141	794	4999
45	852	1120	633	5017
50	1056	1072	517	4978
55	1296	999	443	4884
60	1570	903	413	4736
65	1874	787	423	4538
70	2201	654	471	4296
75	2546	510	551	4014
80	2902	361	659	3701
85	3260	212	787	3362
90	3613	70	931	3008
95	3953	(59)	1083	2645
100	4271	(167)	1235	2284
105	4559	(250)	1382	1931
110	4812	(301)	1517	1595
115	5021	(315)	1633	1283
120	5182	(289)	1727	1002
125	5290	(219)	1794	757
130	5342	(104)	1832	552
135	5337	58	1837	391
140	5273	264	1810	275
145	5152	513	1752	204
150	4976	803	1665	179
155	4749	1127	1551	195
160	4476	1481	1414	251
165	4162	1858	1261	341
170	3815	2251	1096	460
175	3442	2652	927	602
180	3051	3051	760	760

MAX (kg)	5342	3051	3179	5017
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)