

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm
LIFTING LOAD 420 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	776	776	2735	2735
5	723	835	2491	2973
10	682	896	2246	3198
15	655	955	2006	3405
20	647	1009	1776	3589
25	661	1054	1562	3745
30	699	1086	1368	3869
35	763	1104	1197	3957
40	855	1105	1054	4009
45	974	1089	939	4021
50	1120	1055	854	3993
55	1292	1005	799	3927
60	1487	938	774	3823
65	1702	858	777	3685
70	1934	767	807	3515
75	2177	669	859	3318
80	2428	567	930	3098
85	2680	466	1016	2860
90	2928	370	1113	2612
95	3166	284	1215	2357
100	3389	212	1318	2103
105	3591	159	1418	1854
110	3768	128	1509	1618
115	3914	122	1588	1398
120	4026	145	1652	1199
125	4101	198	1697	1025
130	4137	283	1722	879
135	4133	400	1726	763
140	4087	549	1707	679
145	4002	727	1667	626
150	3878	933	1607	605
155	3718	1163	1528	613
160	3525	1414	1435	648
165	3304	1680	1330	707
170	3060	1958	1218	786
175	2797	2240	1102	882
180	2522	2522	989	989

MAX (kg)	4137	2522	2735	4021
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)