

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3280 mm

LIFTING LOAD 3000 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	1331	1331	3793	3793
5	1365	1308	3535	4040
10	1412	1291	3272	4272
15	1475	1279	3010	4483
20	1557	1268	2753	4669
25	1660	1256	2507	4825
30	1784	1240	2275	4947
35	1932	1219	2062	5034
40	2104	1191	1871	5081
45	2299	1156	1703	5090
50	2515	1114	1561	5058
55	2751	1065	1445	4986
60	3005	1010	1355	4877
65	3273	952	1291	4732
70	3550	893	1250	4554
75	3833	835	1232	4347
80	4117	782	1232	4116
85	4396	736	1249	3866
90	4666	703	1278	3601
95	4920	684	1316	3327
100	5154	684	1359	3050
105	5363	705	1403	2775
110	5542	752	1446	2507
115	5688	825	1483	2252
120	5796	926	1512	2013
125	5863	1057	1531	1795
130	5889	1219	1539	1600
135	5872	1410	1534	1431
140	5812	1630	1515	1290
145	5709	1876	1484	1177
150	5566	2147	1442	1093
155	5384	2437	1390	1036
160	5167	2745	1331	1004
165	4919	3064	1268	997
170	4645	3389	1203	1010
175	4349	3715	1142	1041
180	4037	4037	1086	1086

MAX (kg)	5889	4037	3793	5090
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)