

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 2600 mm
LIFTING LOAD 3800 kg
STAGE 2
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	1684	1684	3940	3940
5	1743	1635	3715	4154
10	1814	1594	3485	4354
15	1900	1558	3254	4535
20	2001	1526	3026	4694
25	2120	1496	2805	4826
30	2257	1465	2595	4930
35	2412	1433	2398	5003
40	2587	1399	2218	5043
45	2779	1363	2057	5048
50	2988	1324	1916	5019
55	3212	1283	1795	4957
60	3449	1241	1696	4862
65	3695	1199	1618	4736
70	3947	1159	1559	4582
75	4202	1124	1518	4402
80	4455	1096	1494	4202
85	4703	1077	1483	3984
90	4940	1070	1484	3752
95	5162	1078	1494	3512
100	5366	1103	1509	3268
105	5546	1148	1528	3025
110	5700	1215	1547	2786
115	5823	1304	1564	2556
120	5913	1419	1576	2339
125	5968	1558	1583	2137
130	5987	1722	1584	1954
135	5968	1911	1576	1792
140	5911	2124	1560	1652
145	5818	2358	1537	1535
150	5688	2610	1508	1440
155	5526	2879	1473	1369
160	5333	3161	1435	1319
165	5112	3451	1395	1289
170	4868	3745	1357	1277
175	4605	4038	1324	1280
180	4326	4326	1297	1297

MAX (kg)	5987	4326	3940	5048
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)