

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm
LIFTING LOAD 900 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	681	681	3130	3130
5	619	752	2836	3416
10	570	827	2539	3686
15	539	901	2248	3934
20	529	970	1968	4154
25	546	1031	1706	4340
30	591	1078	1466	4487
35	666	1110	1254	4592
40	773	1125	1072	4652
45	912	1121	924	4666
50	1082	1098	810	4632
55	1281	1057	732	4551
60	1508	999	689	4426
65	1758	926	679	4258
70	2028	841	700	4053
75	2311	748	748	3815
80	2603	651	818	3549
85	2897	555	907	3263
90	3188	464	1008	2962
95	3468	384	1117	2653
100	3731	319	1228	2344
105	3972	273	1335	2042
110	4184	252	1434	1752
115	4362	258	1520	1482
120	4502	295	1589	1236
125	4602	364	1637	1019
130	4657	468	1663	835
135	4666	605	1665	685
140	4630	777	1642	573
145	4548	980	1596	498
150	4423	1212	1527	459
155	4257	1471	1439	456
160	4054	1750	1334	484
165	3818	2046	1216	541
170	3555	2352	1091	623
175	3271	2663	964	724
180	2971	2971	840	840

MAX (kg)	4666	2971	3130	4666
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)