

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3500 mm

LIFTING LOAD 1650 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	608	608	2613	2613
5	598	626	2382	2837
10	599	647	2149	3048
15	613	670	1918	3241
20	644	691	1695	3413
25	694	707	1483	3559
30	764	717	1287	3675
35	856	717	1110	3759
40	971	708	955	3809
45	1108	687	824	3824
50	1266	656	718	3803
55	1445	614	638	3746
60	1642	562	583	3655
65	1854	503	553	3532
70	2077	439	546	3380
75	2309	372	559	3203
80	2544	305	590	3004
85	2778	242	635	2787
90	3006	186	691	2559
95	3223	141	755	2324
100	3425	110	821	2086
105	3607	97	887	1852
110	3764	104	949	1625
115	3894	134	1005	1411
120	3992	188	1050	1213
125	4057	269	1083	1034
130	4086	377	1102	878
135	4078	512	1106	747
140	4034	672	1095	642
145	3953	858	1069	562
150	3838	1066	1030	509
155	3690	1293	978	481
160	3512	1537	917	476
165	3309	1793	849	493
170	3083	2055	777	527
175	2840	2321	705	576
180	2584	2584	637	637

MAX (kg)	4086	2584	2613	3824
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)