

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm
LIFTING LOAD 920 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	598	598	2168	2168
5	584	617	2003	2327
10	578	639	1837	2477
15	582	661	1673	2614
20	598	683	1514	2736
25	628	700	1363	2839
30	674	712	1223	2921
35	736	717	1097	2980
40	814	714	987	3015
45	909	703	894	3024
50	1020	683	819	3008
55	1147	655	762	2966
60	1287	620	724	2900
65	1439	578	702	2811
70	1599	532	698	2701
75	1766	483	707	2573
80	1937	435	730	2430
85	2106	388	762	2274
90	2273	346	802	2110
95	2431	311	847	1940
100	2579	286	895	1770
105	2713	274	942	1602
110	2829	276	986	1439
115	2926	294	1025	1286
120	3000	330	1056	1144
125	3050	385	1079	1017
130	3074	459	1092	906
135	3072	553	1093	812
140	3043	666	1084	737
145	2988	796	1065	681
150	2908	943	1035	644
155	2804	1104	997	625
160	2679	1277	951	623
165	2535	1458	901	636
170	2375	1645	848	662
175	2202	1834	795	699
180	2021	2021	744	744

MAX (kg)	3074	2021	2168	3024
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)