

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5620 mm
LIFTING LOAD 920 kg
STAGE 2
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	355	355	2410	2410
5	291	427	2142	2671
10	239	501	1873	2918
15	203	573	1609	3146
20	187	639	1356	3348
25	195	695	1120	3520
30	229	737	906	3658
35	293	763	717	3758
40	386	771	557	3816
45	509	760	428	3833
50	662	730	331	3807
55	844	680	268	3739
60	1051	613	236	3630
65	1281	531	235	3483
70	1529	437	263	3302
75	1790	334	315	3091
80	2060	227	388	2855
85	2332	120	478	2600
90	2600	18	580	2332
95	2859	(74)	688	2058
100	3102	(152)	798	1783
105	3323	(211)	904	1514
110	3516	(246)	1003	1257
115	3678	(254)	1089	1017
120	3804	(232)	1158	800
125	3890	(177)	1209	609
130	3934	(90)	1238	447
135	3935	32	1245	318
140	3893	187	1229	222
145	3807	374	1190	159
150	3680	590	1130	130
155	3515	832	1051	132
160	3315	1096	956	163
165	3084	1377	849	220
170	2828	1669	735	298
175	2552	1966	618	394
180	2263	2263	502	502

MAX (kg)	3935	2263	2410	3833
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)