

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 MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	708	708	2513	2513
5	711	713	2340	2679
10	722	721	2165	2835
15	744	732	1990	2977
20	779	743	1819	3102
25	828	751	1656	3208
30	893	756	1502	3291
35	974	756	1361	3351
40	1072	751	1235	3385
45	1187	738	1125	3393
50	1317	719	1032	3374
55	1463	694	957	3329
60	1621	663	899	3259
65	1790	628	859	3165
70	1968	591	835	3049
75	2151	552	826	2914
80	2336	515	829	2763
85	2519	481	843	2599
90	2698	454	866	2425
95	2868	435	895	2245
100	3026	427	927	2063
105	3169	432	960	1882
110	3293	452	991	1706
115	3395	490	1019	1539
120	3474	545	1042	1382
125	3527	620	1057	1239
130	3553	714	1065	1111
135	3552	827	1064	1000
140	3522	959	1054	908
145	3465	1108	1036	834
150	3381	1273	1010	779
155	3272	1452	977	742
160	3141	1641	939	722
165	2989	1839	897	718
170	2820	2041	855	727
175	2637	2243	815	748
180	2443	2443	778	778

MAX (kg)	3553	2443	2513	3393
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)