

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 380 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	512	512	1916	1916
5	478	550	1755	2072
10	451	591	1594	2220
15	433	630	1435	2356
20	428	667	1283	2477
25	437	697	1141	2580
30	462	720	1011	2662
35	504	734	896	2722
40	563	738	798	2757
45	640	730	718	2766
50	735	712	658	2751
55	846	683	617	2710
60	973	644	594	2644
65	1112	596	590	2557
70	1262	541	603	2448
75	1420	482	631	2322
80	1583	421	671	2181
85	1746	360	721	2028
90	1907	302	778	1868
95	2062	250	840	1703
100	2208	208	902	1538
105	2340	176	963	1376
110	2456	159	1019	1221
115	2552	158	1068	1077
120	2627	175	1108	945
125	2678	212	1137	829
130	2704	268	1154	730
135	2704	344	1157	650
140	2678	440	1148	590
145	2627	554	1125	549
150	2550	686	1090	528
155	2451	834	1045	526
160	2330	994	990	541
165	2192	1163	929	572
170	2038	1340	863	615
175	1872	1519	796	669
180	1698	1698	730	730

MAX (kg)	2704	1698	1916	2766
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)