

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm
LIFTING LOAD 760 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	676	676	1989	1989
5	673	684	1871	2102
10	676	694	1752	2208
15	687	705	1633	2306
20	706	715	1518	2391
25	735	724	1407	2464
30	775	730	1304	2521
35	826	732	1210	2562
40	889	729	1126	2586
45	964	722	1053	2592
50	1050	709	993	2579
55	1146	691	945	2548
60	1252	669	909	2500
65	1365	644	886	2436
70	1484	616	873	2357
75	1608	587	871	2265
80	1733	558	877	2162
85	1858	532	891	2050
90	1979	510	910	1931
95	2095	493	934	1809
100	2203	483	959	1685
105	2300	482	985	1563
110	2385	492	1009	1444
115	2456	513	1031	1331
120	2510	547	1048	1225
125	2546	594	1061	1129
130	2565	654	1067	1045
135	2564	728	1066	972
140	2544	815	1060	912
145	2505	914	1046	865
150	2449	1024	1027	831
155	2375	1143	1003	809
160	2286	1271	975	799
165	2182	1404	944	800
170	2068	1540	912	810
175	1943	1677	881	829
180	1812	1812	853	853

MAX (kg)	2565	1812	1989	2592
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)