

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 2700 mm

LIFTING LOAD 2240 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	927	927	2663	2663
5	950	911	2511	2808
10	980	900	2355	2944
15	1021	893	2199	3068
20	1072	887	2045	3176
25	1136	881	1896	3268
30	1212	875	1754	3339
35	1302	866	1621	3390
40	1406	855	1500	3419
45	1522	841	1392	3425
50	1651	824	1297	3408
55	1791	804	1216	3369
60	1941	782	1150	3307
65	2099	758	1098	3225
70	2263	735	1059	3124
75	2429	713	1033	3006
80	2596	694	1018	2873
85	2760	680	1012	2728
90	2919	672	1014	2575
95	3069	673	1022	2415
100	3208	685	1034	2253
105	3332	708	1048	2091
110	3440	745	1063	1932
115	3528	797	1076	1779
120	3596	864	1087	1633
125	3640	947	1094	1499
130	3661	1046	1096	1376
135	3658	1162	1094	1267
140	3630	1292	1085	1173
145	3578	1436	1072	1094
150	3502	1593	1055	1030
155	3405	1760	1034	981
160	3288	1936	1010	946
165	3152	2117	986	925
170	3001	2301	963	916
175	2838	2484	942	917
180	2664	2664	926	926

MAX (kg)	3661	2664	2663	3425
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)