

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm

LIFTING LOAD 1090 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	470	470	2401	2401
5	433	514	2159	2636
10	408	560	1916	2859
15	396	606	1677	3064
20	402	648	1447	3246
25	428	683	1231	3401
30	477	707	1033	3525
35	550	719	858	3615
40	649	717	708	3669
45	772	701	584	3685
50	921	670	489	3663
55	1093	624	423	3603
60	1285	565	385	3507
65	1496	495	375	3377
70	1722	416	389	3216
75	1958	332	425	3029
80	2199	245	480	2819
85	2441	161	550	2591
90	2679	82	631	2351
95	2906	13	719	2105
100	3119	(42)	808	1858
105	3311	(80)	896	1615
110	3479	(96)	977	1383
115	3618	(88)	1049	1164
120	3724	(54)	1107	965
125	3795	9	1150	788
130	3829	101	1175	637
135	3825	223	1182	514
140	3781	374	1169	419
145	3700	552	1138	354
150	3582	755	1089	317
155	3430	980	1025	308
160	3247	1224	947	324
165	3037	1482	861	364
170	2804	1749	768	422
175	2553	2020	673	496
180	2290	2290	581	581

MAX (kg)	3829	2290	2401	3685
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)