

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm
LIFTING LOAD 700 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	677	677	3009	3009
5	608	754	2713	3297
10	552	835	2416	3570
15	514	914	2124	3821
20	498	986	1845	4043
25	508	1048	1584	4232
30	548	1095	1348	4382
35	618	1125	1140	4489
40	722	1136	963	4550
45	859	1127	822	4564
50	1028	1096	717	4531
55	1228	1046	648	4450
60	1456	976	616	4324
65	1708	891	617	4156
70	1981	792	650	3950
75	2268	684	710	3710
80	2564	571	793	3443
85	2863	459	895	3155
90	3158	352	1009	2853
95	3442	256	1130	2544
100	3709	175	1253	2235
105	3952	116	1371	1933
110	4166	82	1480	1645
115	4345	76	1574	1377
120	4484	104	1650	1134
125	4581	166	1703	922
130	4632	264	1733	744
135	4635	399	1736	601
140	4592	570	1713	497
145	4501	775	1665	431
150	4365	1012	1592	402
155	4188	1276	1498	410
160	3972	1564	1386	450
165	3722	1870	1261	519
170	3445	2188	1126	612
175	3147	2511	988	726
180	2833	2833	853	853

MAX (kg)	4635	2833	3009	4564
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)