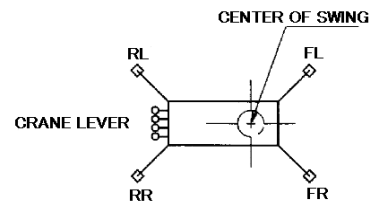


MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 5000 mm
 LIFTING LOAD 460 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	254	254	1011	1011
5	231	280	900	1119
10	213	308	788	1222
15	200	335	679	1317
20	195	360	574	1402
25	199	381	477	1474
30	213	398	388	1532
35	237	410	309	1575
40	272	416	242	1601
45	318	415	189	1610
50	375	407	148	1601
55	442	393	121	1575
60	518	372	107	1533
65	603	347	106	1475
70	694	317	117	1403
75	791	284	137	1319
80	890	250	167	1224
85	990	215	203	1122
90	1090	183	245	1014
95	1185	154	289	903
100	1275	130	334	791
105	1357	112	379	682
110	1430	103	420	578
115	1491	104	456	480
120	1539	115	485	391
125	1573	137	508	313
130	1592	171	522	246
135	1596	216	526	192
140	1584	274	522	152
145	1556	342	508	124
150	1513	420	486	111
155	1457	508	457	109
160	1387	603	421	120
165	1307	703	380	140
170	1217	807	337	170
175	1120	913	292	206
180	1018	1018	247	247

MAX (kg)	1596	1018	1011	1610
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(k g)