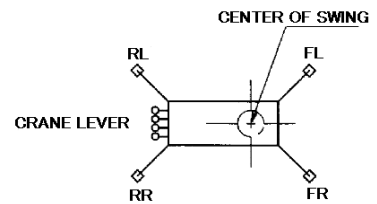


MC-285C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 5000 mm
 LIFTING LOAD 320 kg
 STAGE 5
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	302	302	875	875
5	288	319	796	952
10	276	337	716	1025
15	269	354	638	1093
20	268	371	563	1153
25	272	385	493	1204
30	284	396	429	1246
35	303	404	372	1276
40	329	408	323	1295
45	363	407	284	1301
50	405	401	253	1295
55	454	391	233	1277
60	510	377	221	1247
65	571	360	219	1205
70	637	339	224	1154
75	706	317	237	1094
80	778	294	256	1027
85	849	271	280	954
90	920	249	308	877
95	989	230	338	798
100	1053	215	369	718
105	1111	204	399	640
110	1163	200	426	565
115	1206	202	451	495
120	1241	211	471	431
125	1265	229	487	374
130	1278	255	496	326
135	1281	289	499	286
140	1272	331	496	256
145	1252	381	487	235
150	1221	438	472	224
155	1181	501	452	221
160	1131	569	428	227
165	1074	641	400	239
170	1010	716	370	258
175	940	792	340	282
180	867	867	310	310

MAX (kg)	1281	867	875	1301
-----------------	-------------	------------	------------	-------------

(k g)