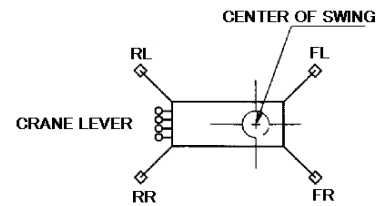


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1100 mm
 LIFTING LOAD 980 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	489	489	692	692
5	500	479	671	713
10	513	470	648	732
15	527	462	625	749
20	542	455	602	764
25	559	449	579	776
30	577	444	556	786
35	596	439	534	793
40	616	436	513	797
45	638	433	493	798
50	660	431	475	797
55	684	430	457	792
60	707	429	442	784
65	731	430	428	774
70	755	432	415	761
75	779	434	404	745
80	802	438	395	728
85	824	444	387	708
90	845	450	380	687
95	865	458	374	665
100	883	468	370	642
105	898	479	366	619
110	912	493	363	595
115	922	507	361	572
120	930	524	359	549
125	935	542	358	527
130	938	562	357	506
135	937	583	357	486
140	933	606	356	467
145	926	630	357	450
150	916	654	357	435
155	904	680	358	421
160	888	706	360	409
165	871	731	362	398
170	851	757	366	389
175	830	782	370	381
180	807	807	375	375

MAX (kg)	938	807	692	798
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)