

SAMENVATTING

In dit rapport worden een aantal factoren besproken, die van invloed zijn op de kniklengte van gieken van hijskranen. De behandelde factoren zijn: het gebruikte lastwegcompensatiemechanisme, de richting van de knikkende kracht, de invloed van buigbelasting en de invloed van een veranderende doorsnede.

Bovendien is globaal aangegeven wat de numerieke oplossing van het knikprobleem inhoudt. Steeds worden de behandelde principes kort besproken, waarna er verwezen wordt naar literatuur over het desbetreffende onderwerp.

SUMMARY

This report deals with some factors influencing the buckling length of crane jibs. The important principles are shortly discussed after which there will be referred to literature about the subject.