
SAMENVATTING / SUMMARY

In dit onderzoek zijn de kruipverschijnselen van een staalkabel over een tractieschijf bestudeerd. Hierbij zijn twee methoden gebruikt: metingen van de kruiphoek, kruipweg en kruipsnelheid met behulp van video-opnamen en metingen van de krachtoverdrachthoek door middel van een rekstrookje op de staalkabel.

Vergelijking van deze metingen levert de conclusie dat krachtoverdracht reeds voor het beginnen van de kruip optreedt.

The creep of a rope on a traction-sheave has been studied. Two methods were applied: measuring of the creep-angle, the creep-distance and the creep-velocity with the help of video-recorded pictures and measuring of force-transfer with a strain gauge on the rope.

When the results are compared, it seems like there is already a force-transfer before the creep starts.