

LOGISTIEKE VEILIGHEIDS CATALOGUS

Artikel: 6.7.7 Smeren hijskabel

Url: <http://www.logistiek-vc.nl/langgoed-handling-met-bovenloopkranen/id472-smeren-hijskabel.html>

Hijskabels moeten periodiek visueel geïnspecteerd worden. Op basis van ISO 4309 kan vastgesteld worden of er teveel draadbreuken, kinken, slijtage en/of corrosie aanwezig is, zodat de hijskabel buitengebruik gesteld moet worden.

Smering is het verminderen van wrijving en slijtage door het aanbrengen van een smeermiddel tussen twee langs elkaar bewegend oppervlakken. Bij hijskabels vermindert smering de interne wrijving tussen de draden en strengen en de externe wrijving met trommel en schijven bij lopend werk. Tijdens de productie worden staalkabels dan ook al voorzien van vet. Naast deze smerende werking heeft het vet ook een conserverende werking, i.e. de bescherming tegen roestvorming. Bij een geïmpregneerde vezelkern kan deze gedurende de levensduur de kabel nog smeren.

Het vet gaat vooral bij lopend werk na verloop van tijd verloren, zodat smering gedurende het gebruik nodig is.. De gebruikte smering moet dan wel doordringen tot in de kern van de kabel. Het moet ook voldoende adhesie hebben om zo aan de kabel te blijven kleven. Zodra er echter corrosie en draadbreuken zijn opgetreden, dan is vervanging de enige optie. Smering zou dan namelijk juist de frictie verminderen die mogelijk de draad nog bij elkaar houdt ondanks de draadbreuken. Een plotselinge kabelbreuk kan dan het gevolg zijn.



Voordeel:
Verlengd de levensduur