

Samenvatting

Het slijtage gedrag van de liftkabels en de tractieschijven is belangrijk om te worden gekend bij de liftinstallatie. Daarom worden de slijtage proeven gedaan.

Met de slijtage proeven onderzoekt men het slijtage gedrag van verschillende schijf/draad materiaalcombinaties ten gevolg van het wrijvingsproces. Bij elke serie van de proeven (10 schijf/draad-combinaties) wordt een bepaalde trekkracht op de draden en een bepaalde drukkracht op de schijven aangebracht.

Dit rapport bespreekt de vergelijking van resultaten van de 5 uitgevoerde series om de goede schijf/draad-combinatie te vinden.

Summary

The wear experiment is done for knowing the wear's behaviour of steel wire ropes and sheaves in an elevator system. For this purpose, different disc/rope combinations are tested. Each serie of this experiment (ten disc/rope combinations) is submitted to a given tension and pression combination.

This report discuss the comparison of the results of five tested series for coming out the goed disc/rope combinations.