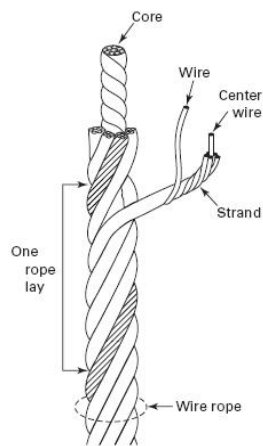


Por: Alba L. Cruz Moya

Los ascensores cuentan con un sin número de partes que están diseñadas para trabajar entre si y realizar la función necesaria de transporte en masa. En términos generales existen dos modelos básicos de ascensores. Estos son los ascensores de tracción y los ascensores hidráulicos. Dentro de estos dos modelos básicos existen variables de diseños dirigidas a suplir necesidades específicas del edificio o la localidad. Los ascensores de tracción cuentan con unos cables de acero que junto a la máquina de tracción realizan la función de subir y bajar la cabina.



Los cables de tracción están compuestos de trenzas como se muestra en la figura. Al reemplazar los cables de tracción se tiene que instalar unos con el mismo tamaño y esfuerzo.

CABLES DE TRACCIÓN

Si se daña uno de los cables es compulsorio reemplazar todos al mismo tiempo. Estos nuevos cables tienen que ser del mismo fabricante, mismo lote y mismo carrete.

Es importante saber cómo realizar esta instalación. Una instalación inapropiada podría ocasionar daños a la rueda de tracción e inclusive podría provocar vibraciones en la cabina del ascensor. Cuando se utiliza un *wedge socket* en la instalación de los cables, como mínimo se tiene que utilizar dos clips. El propósito de los clips es que los cables no patinen. La distancia entre clips se muestra en la figura.



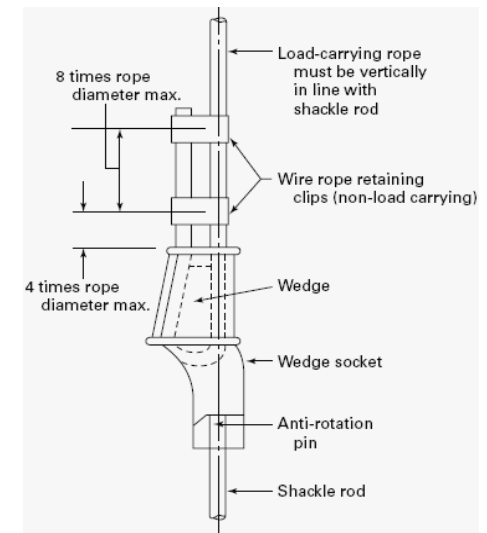
Clips en forma de U no son permitidos en instalaciones de cables de tracción pero si en la instalación del cable del gobernador.



El código establece la necesidad de instalar un cable que prevenga la rotación de los cables de tracción entre los *wedge socket* de cabina y contrapeso.

Este tipo de reemplazo debe ser realizado por personas capacitadas y se debe registrar haciendo uso de una placa de información que es instalada sobre la cabina en el área de los mismos cables de tracción.

Comunícate con nosotros si tienes dudas.



Para más información relacionada con este tema o si necesita ayuda en el área de INSPECCIÓN, contratos y programas de mantenimiento preventivo puede contactarnos al (787) 706-9804 ó escribimos a alba@cruzmoya.com/ albacruz@hotmail.com . Puede visitar nuestra página WEB www.cruzmoya.com

Contacto: Ing. Alba Loyda Cruz Moya – Inspectora Autorizada de Ascensores y Equipos Relacionados.