



LUBRICACIÓN.

Los cables son lubricados internamente durante su manufactura y es esencial que un lubricante adecuado se mantenga durante su vida de trabajo. Es muy importante por supuesto, que un cable pueda y deba ser limpiado previamente antes del relubricado. La lubricación desempeña las siguientes funciones primordiales:

- Disminuye el rozamiento interno entre los alambres y torones.
- Retarda y disminuye el riesgo de corrosión.
- Contribuye a la conservación del alma.

INSPECCIONES PERIÓDICAS.

La inspección regular de las condiciones de un cable de acero es uno de los factores que se deben cuidar para prevenir posibles causas de deterioro en el mismo. Por otra parte, estas inspecciones ayudan a determinar cuando un cable de acero debe ser reemplazado.

La frecuencia de las inspecciones quedará establecida dependiendo de las condiciones ambientales a las que se encuentre sometido el cable, a la aplicación específica del mismo, la frecuencia de utilización, etcétera.

Las características más comunes a verificar en un cable de acero se muestran en la siguiente tabla.

LUBRICATION

Wire ropes are lubricated during their manufacture and it is essential that the lubricant is maintained during the wire rope's working life. Of course it is very important that the wire rope can be and should be cleaned before it is lubricated again.

The lubrication has the following fundamental functions:

- Decrease internal rubbing between wires and strands.
- Delay and decreases corrosion risk.
- Contributes to core preservation.

PERIODIC INSPECTIONS .

In order to prevent possible damages, the regular inspection of the conditions of the wire rope is one of the factors that you must maintain. These inspections will help to determinate when a wire rope must be replaced.

Inspection frequency in the wire rope will be established according to environmental conditions, specific use, and frequency of use, and so on.

The most common characteristics to verify in a wire rope are shown in the next table.

