Ejemplos de deterioro de cables



Salida del alma de acero debido a tirones o golpes.



Corrosión severa debido a inmersión del cable en agua tratada químicamente.



Un cable antigiratorio con "jaula de pájaros" debido a un desequilibrio en el torque. Esta acumulación se puede encontrar en las puntas de anclaje del cable.



Desgaste severo en un cable torcido lang causado por abrasión en los puntos de cruce en un tambor con varias capas de cable.



Un ejemplo típico de desgaste localizado y deformaciones debido a una coca previa en el cable.



Desgaste severo asociado con presión excesiva sobre una polea con aparición del alma de fibra.



Deformación del interior de los cordones debido a un desequilibrio en el torque durante su uso (tirones o golpes).



Dos vías paralelas de alambres quebrados indicando una polea con aparición de alma de fibra.



Roturas en el alma de acero como resultado de tensión excesiva. Se puede notar los puntos de aplastamiento entre los torones exteriores.



Vía angosta de desgaste resultando en abrasión y fracturas por fatiga causada por un cable trabajando sobre una polea con canaleta sobre dimensionada o corriendo sobre poleas chicas sin apoyo.



Roturas de alambres entre los torones con muestra de soporte de insuficiente alma.



Desgaste localizado debido a abrasión con una estructura. Vibración de un cable entre el tambor y la polea principal de izaje.



Un ejemplo típico de rotura de alambre por fatiga.



Daño mecánico debido al movimiento del cable sobre un canto vivo.