



## COMUNICADO TECNICO



# PREVENCIÓN DE ACCIDENTES PROVOCADOS POR ROTURAS DE CUERDAS

Teniendo conocimiento de varios accidentes e incidencias ocurridos en los últimos años, producidos por roturas de cuerdas, arneses u otros artículos fabricados con materiales textiles, el equipo técnico de Korda's (Castellgalí, Barcelona), como fabricantes de cuerdas homologadas y usuarios de material deportivo, hemos querido realizar un análisis en profundidad de las causas de estos incidentes.

En breve, publicaremos un informe completo de nuestro análisis, detallando las medidas y ensayos realizados y las conclusiones que se derivan.

Dado que los accidentes han sido causados por la utilización de cuerdas muy viejas y deterioradas, queremos recordar una serie de recomendaciones para valorar el estado de las cuerdas que cada usuario utiliza habitualmente. Si con ello conseguimos concienciar y evitar un solo accidente, ya nos daremos por satisfechos.

### RECOMENDACIONES

- Retirar las cuerdas como máximo a los 6 ó 7 años de utilización aunque se usen esporádicamente y tengan buen aspecto.
- Una cuerda con más de 10 años desde su fecha de fabricación tiene que ser retirada aunque tenga buen aspecto.

Se puede comprobar directamente la antigüedad de una cuerda mediante su cinta de marcaje interior. Si no tiene cinta interior, hay que retirarla inmediatamente, ya que o bien la cuerda es anterior a la aparición de la normativa y por tanto tiene más de 10 años, o bien se trata de una cuerda no homologada, por lo que existe todavía un riesgo más indefinido.



**S.A.C.I.D.**  
RAVAL DELS TORRENTS, PARCELA N. 4  
08279 CASTELLGALI  
Tel. +34 93 833 03 02  
[www.sacidkordas.com](http://www.sacidkordas.com)

En la cinta aparecerá el año de fabricación, que se suele repetir cada 20cm aunque la norma obliga por lo menos a una repetición por metro. Algunos fabricantes, como **KORDA'S**, disponen de un código de colores de manera que simplemente con mirar el color de la cinta en la punta de la cuerda se puede saber el año de fabricación sin necesidad de cortarla.

- Realizar al menos una inspección anual de este tipo de materiales. Además de valorar el estado general visualmente y por tacto, comprobar la antigüedad de la cuerda.
- Algunos sistemas sencillos para valorar la degradación de las cuerdas son:
  - La cuerda no debe estar demasiado rígida ni hinchada.
  - Sobre la cuerda limpia y seca, raspar la funda con la uña. El desprendimiento de un polvillo blanco indica deterioramiento de la cuerda.
  - Cortar un trocito de la punta de la cuerda (10 cm) con un cutter y separar la funda del alma. Coger la funda, estirar de los cabos que componen la funda deslizándolos entre una uña y un dedo: Si se desprenden capilares cortitos de 3 o 4 mm de longitud indica cuerda deteriorada.
  - Del mismo trozo anterior de las fibras que componen el alma, si estirando con los dedos, podemos romper con facilidad los capilares indica cuerda deteriorada.



Jose Joaquin Castaño  
Director Técnico

Castellgalí, 18 de diciembre de 2009



**korda's**  
you enjoy... we think

**S.A.C.I.D.**  
RAVAL DELS TORRENTS, PARCELA N. 4  
08279 CASTELLGALI  
Tel. +34 93 833 03 02  
[www.sacidkordas.com](http://www.sacidkordas.com)