

COMO INSTALAR LA CUERDA EN UN ARCO.

La instalación de la cuerda de un arco puede quizás ser una de las tareas más simples de la preparación de nuestro equipo, sin embargo, al iniciarse en el tiro con arco muy pocas veces contamos con alguien que nos enseñe a realizar esta labor de manera correcta para evitar sufrimiento en las palas del arco que puede llevar incluso a que se fracturen por realizar un esfuerzo innecesario.



Esta es la imagen que comunmente vemos en los catálogos o libros que nos enseñan a preparar el equipo, pero ¿como llegamos a esta posición y que elementos se utilizan? A continuación se describirán algunos aspectos importantes a considerar al realizar esta tarea.

En primer lugar debemos reunir todo nuestro equipo que consistirá básicamente en nuestro arco, la cuerda que instalaremos, una llave para apretar los pernos de fijación de las palas (solo en arcos de palas desmontables) y una cuerda de montaje, que en este caso se ha fabricado usando un trozo de cuerda y cuero grueso que se obtuvo de un guante de trabajo pesado.

Soltamos los pernos de fijación para permitir que las palas calcen en sus respectivos sitios de fijación.

Colocamos las palas en el sitio de fijación, asegurándonos que calcen perfectamente y que cada una de ellas se ubique donde corresponde, generalmente en la pala inferior el fabricante coloca una ficha impresa con los datos del arco, en el caso del modelo que se ve en la fotografía, las palas tienen un número en su extremo, el 1 corresponde a la pala superior.

Apretamos los pernos de fijación utilizando una llave, que en este caso corresponde a una llave Allen o hexagonal.

Ya tenemos instaladas las palas y fijadas para evitar que se suelten. Ahora procedemos a instalar la cuerda.



Para instalar la cuerda primero debemos fijarnos en que las dos gasas o anillos que tiene en sus extremos son de distinto tamaño, siempre **el más grande será el que se instala primero**. Estas "gasas" se colocan en los tips de las palas.

Ya se había aclarado que se instala primero la gasa de mayor tamaño, esta se coloca introduciendo la pala en su orificio y desplazándola en dirección del cuerpo del arco hasta llegar a un tercio del largo total de la pala aproximadamente. Se deja la cuerda en esta posición y se procede a instalar la segunda gasa.



La segunda gasa más pequeña se instala en la pala contraria colocándola perfectamente en el tip y asegurando que la cuerda se ubica ocupando el centro de la pala (cara posterior)

En esta fotografía se ve como queda encajada perfectamente la gasa en el tip en su cara anterior.



Ahora colocamos el montador de cuerda insertandolo en el tip donde colocamos la gasa pequeña. Esta parte del montador se hizo utilizando un dedo del guante, el que se perforó para pasar la cuerda del montador.

Colocamos perfectamente el montador en el tip y nos vamos a la otra pala.



En la pala donde habíamos colocado la gasa de mayor tamaño y que habíamos dejado en su primer tercio colocamos el otro extremo del montador, pasándolo hasta donde comienza la curvatura. Luego tensamos la cuerda del arco para evitar que se



salga del otro extremo y aseguramos la posición correcta de las dos gasas. Tomamos el arco desde su empuñadura con una mano, dejamos caer la cuerda de montaje y la pisamos con nuestro pie.

Tiramos del arco hacia arriba para permitir que las palas se flecten y quede la cuerda del arco suelta, en este momento corremos la gasa (gasa grande) que dejamos en la curvatura de la pala hacia el tip con la mano que quedó libre y la instalamos asegurando que quede bien encajada. Dejamos de flexionar el arco y retiramos el montador. Finalmente nos aseguramos que todas las piezas y partes se encuentran instaladas de manera correcta.

Ahora podemos disfrutar de nuestro arco y soltar todas las flechas que queramos sin haber dañado nuestro equipo.

