



EL TILLER: LA DIFERENCIA ENTRE LAS PALAS

Con el término “Tiller”, se conoce a la diferencia de potencia que debe existir entre las palas superior e inferior de un arco recurvo. Recordemos que cuando colocamos la flecha en la cuerda del arco, lo hacemos por encima del punto medio del arco, esto es, por encima del pivot point o punto de perno, que es la zona más adentrada de la empuñadura en el cuerpo del arco.



Autor: Juanjo Hernández





Por lo anteriormente expuesto, sabemos que cuando tensamos el arco no tiramos del centro de la cuerda, tiramos de una zona por encima de su centro, por lo que hacemos más presión sobre una pala que sobre la otra.

¿Cómo podemos comprobar esto?, fácilmente, midiendo la diferencia en la distancia entre el extremo de la pala superior, a la altura del final de cuerpo, al principio del cajetín del cuerpo, a la cuerda y la distancia del extremo de la pala inferior a la cuerda.

La principal función que proporciona el tiller, es la de permitir al arquero o la arquera pueda apuntar de forma más fácil y confortable durante el tensado del arco.

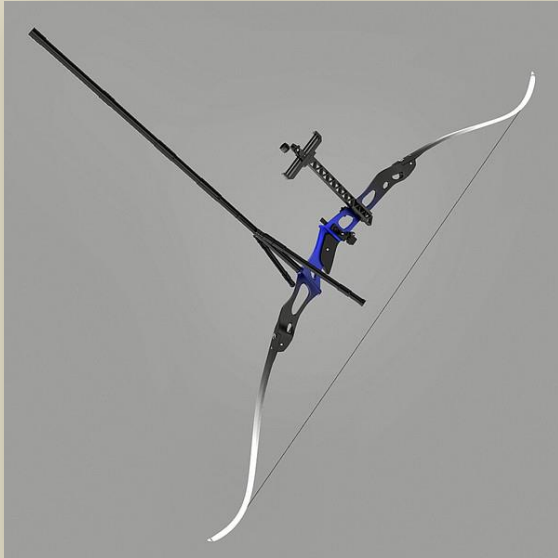


Cuando de forma inicialmente montemos nuestro arco, sería muy conveniente que comencemos con un ajuste comprendido entre “0” y 1/8 de pulgada en tiller positivo, esto es, que la distancia del tiller inferior, sea menor que la





distancia del tiller superior en ese margen de medida que anteriormente hemos comentado



Debemos prestar especial atención al movimiento que pueda tener el visor de nuestro arco, si el visor se mueve hacia arriba mientras es tensado, debemos incrementar ligeramente la potencia de la pala inferior, o realizar la operación contraria, disminuir la potencia de la pala superior, si el movimiento del visor es hacia abajo.

Para ajustar el tiller, sin que ello afecte a la potencia con la que cuenta nuestro arco, ajusta los tornillos superior o inferior en la misma cantidad pero en dirección contraria.

a que cada vez que se modifique el tiller de nuestro arco, variará la posición del punto de enfleche o punto de inserción del culatín de la flecha en la cuerda.

Hasta la próxima ocasión, disfrutad de este deporte.

Juanjo Hernández

