

¿Está la flecha en línea?

¿A qué llamamos que una flecha esté en línea?. Simplemente la trayectoria que describe el nock, eso es todo. ¿Esta línea recta o curva?. ¿La trayectoria es por debajo del reposaflechas o por encima?. ¿Qué dirección debería llevar?. ¿Puede ser esta trayectoria recta hacia el reposaflechas?. ¿Debería ser una trayectoria recta o en vez de ello mis flechas agruparán mejor si mantienen otro tipo de trayectoria?. Para contestar a estas preguntas le voy a dar una visión global de estos tópicos denominados “el viaje del nock”. También aprenderá una manera de comprobar la trayectoria real de su nock, de una forma muy simple y eficaz, y con esta información puede llegar a ser mucho más preciso en el ajuste de su arco o al elegir un modelo nuevo.

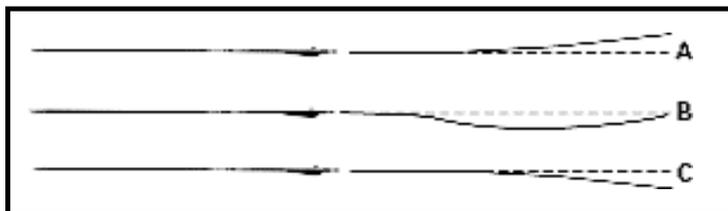
Ahora estamos justo donde estábamos al principio, en mi definición del viaje de la trayectoria del nock, desde que se abre hasta su apertura máxima. Yo mido este movimiento relativo con un nivel rígido junto al reposaflechas y a lo largo perpendicularmente al cuerpo del arco. Si su nock sigue esta línea en la apertura del mismo, mantendrá una dirección parecida en el momento del disparo. Conocer esa línea desde mi punto de vista le ayudará a ajustar su arco mucho mejor.

TRAYECTORIA DEL NOCK EN LOS ARCOS DE DOS POLEAS (WHEELS)

Si se encuentra utilizando un arco compuesto estándar de dos poleas, ya estará enterado del hecho de que el punto de encoque de su arco se encuentra por encima de la mitad geométrica de la cuerda. Compruebe esto midiendo desde cada eje del arco hacia el punto de encoque.

En estos arcos ambas poleas tienen el mismo diámetro y por lo tanto, la misma circunferencia. Esto significa que cuando abre el arco, ambas ruedas se rebobinan de la misma manera y extraen la misma cantidad de cuerda, por lo que el punto de encoque permanecerá algo elevado, justo como estaba antes. Ahora, al disparar, el camino que describe el nock de la flecha será elevado tanto de manera recta como con trayectoria curva (depende del diseño de la parte del cable que se enrolla en la polea). El resultado es una flecha que irá avanzando hacia abajo a través del reposaflechas cuando se realiza el disparo (mirar el dibujo).

Trayectorias hacia abajo del nock a través del reposaflechas significan que la flecha chocará con mayor o menor intensidad en el reposaflechas. La intensidad con la que se produzca este choque, determinará la cantidad de problemas que puede tener en



La trayectoria A se mueve por encima de la perpendicular que se proyecta desde el reposaflechas y es una trayectoria típica de un arco de 2 poleas. Algunos arcos de poleas simples o mono-cam tienen nock que realizan estas trayectorias tipo B. La trayectoria C se encuentra ligeramente por debajo de la perpendicular

el ajuste de la correcta salida, vuelo y agrupaciones de sus flechas. Cuanto más duro sea el impacto, más esfuerzo deberá poner en conseguir el ajuste preciso del nock y de los elementos entre la flecha y el reposaflechas. Esto se puede hacer ya que hemos estado usando durante muchos años y con grandes resultados este tipo de arcos con dos poleas.

DIRECCIÓN DEL NOCK EN UN ARCO CON DOS POLEAS ASIMÉTRICAS (CAMs).

Existen innumerables modelos de arcos con estas poleas enérgicas y rápidas que se están usando en el tiro de precisión, al igual que en la caza. Como la mayoría de los modelos presentan las poleas del mismo tamaño en la pala superior como inferior, el camino del nock es muy parecido al que habíamos mencionado anteriormente.

Compruebe la localización de su nock en la cuerda para ver si se encuentra por encima del centro de la misma, lo cual seguramente será así. Si lo es, de nuevo su nock se elevará ligeramente durante la apertura y al disparar el resultado será el mismo que en el caso anterior; la flecha avanza de arriba a abajo, hacia el reposaflechas, pudiendo golpear en exceso contra él.

La figura y diseño de la polea, en su alojamiento de la cuerda y los diferentes sistemas de cables pueden hacer que el camino del nock se produzca de una manera más curva. De hecho, en el momento de abrir el arco puede pasar que se encuentre casi siempre por encima de la perpendicular y cercano a la apertura total del arco, descienda ligeramente. En cualquier caso, el nock siempre acabará algo por encima de la perpendicular, más cercano a la polea superior.

TRAYECTORIA DEL NOCK EN UN ARCO DE POLEAS SIMPLE

Los arcos que he probado de este tipo, tienen ciertas diferencias en la trayectoria del nock con respecto a los arcos de dos poleas. En el inicio de la apertura del arco, el nock se desplaza hacia abajo para volver a subir en la segunda mitad de la apertura. Las partes finales de la apertura llegan a estar a la misma altura de la que partieron, justo en la línea de reposaflechas o ligeramente por debajo de la línea de referencia.

Al disparar, el nock recorre el mismo camino, o sea hacia abajo en la mitad para elevarse en la otra mitad y en el momento de salir la flecha del reposaflechas, por lo que puede suceder que la parte posterior de la flecha roce

fuertemente sobre el reposaflechas. Y de nuevo, cuanto más fuerte sea este roce o empuje, más dificultades tendrá el sistema para ser ajustado correctamente.

Si tiene posibilidad de conseguir uno, debería intentar probar y observar este efecto usted mismo.

DESCUBRIENDO EL CAMINO DEL NOCK

Usted puede descubrir el camino del nock fijando su arco a una mesa de ping pong con el cuerpo perpendicular a la línea central en blanco que se encuentra dibujada en la mesa. Es lo más fácil para poder comprobar la trayectoria del nock, observando si el punto de encoque se mueve por encima de la línea blanca.

Ahora, utilizando una cuerda o sogá larga, tense su arco lentamente hasta la apertura máxima. No haga esto manteniendo la cuerda en sus dedos ni con la ayuda de una cuerda corta, dado que puede influenciar la dirección y trayectoria del nock e invalidar con ello el test.

Mientras tensa la cuerda, el punto de encoque en la mayoría de los arcos, se separará ligeramente de la línea blanca de la tabla.. Usted puede filmar estos movimientos para ver si se mueven en línea recta o curva y si es por encima o por debajo de la perpendicular. Algunas trayectorias de los nocks, tal y como dije al principio, son muy interesantes de ver.

“Los arcos con poleas monocam que he tenido la oportunidad de probar presentan diferentes trayectorias del recorrido del nock”

AJUSTE

El saber la trayectoria de sus nocks al acercarse al reposaflechas es un dato que le ayudará en la regulación del arco. Si es consciente que el nock está por debajo del reposaflechas y se va aproximando al mismo, usted puede subir ligeramente el punto de encoque de la posición normal, como por ejemplo un cuarto de pulgada por encima de la perpendicular y no preocuparse si esto puede parecer demasiado alto. O descenderlos un poco de su posición natural si su nock se acerca al reposaflechas desde una posición más elevada.

Las trayectorias de los nocks que definíamos como interesantes, dado que no estaban en una línea recta, plantean unos problemas especiales en el momento de la regulación. Si su flecha se aproxima al reposaflechas moviéndose de arriba a abajo de una manera “alocada”, esto significa que debemos experimentar con la tensión del ajuste de la presión del reposaflechas y con diferentes calibres de flecha, hasta encontrar la combinación que mejor rinda y más nos perdone.

Esto puede explicar por qué un tipo o modelo de reposaflechas funciona excelentemente en un tipo de arco pero deficientemente en otro modelo. Las diferentes durezas de los muelles para regular la fuerza del reposaflechas, los ángulos del mismo y los diferentes tipos de comportamiento, son determinantes ante flechas que vibran en exceso y atacan excesivamente al reposaflechas. Ser persistente es una obligación si se encuentra “peleando” contra una trayectoria curva de sus nocks, pero conociendo esta trayectoria es la mitad de la batalla.

Dispare directo y manténgase bien.

Piensa en el Éxito

Los arqueros con éxito saben que si no pueden confiar en su visor, no pueden confiar en su tiro. Cuando se encuentra cazando un animal, o por un trofeo, Ud. cuenta con su visor para que le de el mejor resultado. El mismo cada vez que tire..

Los arqueros de todo el mundo dependen de SURE-LOC cada día. Si una medalla de oro depende de hacer cada vez un tiro perfecto, debe elegir lo mejor desde el principio. Y lo mejor es SURE-LOC. El fallo nunca es una opción

Cuando tienes que vencer y destacar...

piensa en SURE-LOC.

Patent #: Re.36,266

SURE-LOC

ARCHERY PRODUCTS

100 Quality Lane, Versailles, Indiana 47042

Phone: 812/689-9926 Fax: 812/689-9927

www.sureloc.com

Goio CYCLONE

La nueva flecha de competición

la flecha más resistente del mercado

Grafito en 5 capas

Utiliza accesorios por el interior

de venta en :
Arcos

Teléfono: 902-114089
e-mail : arcos@mmbc.es

www.mmbc.es