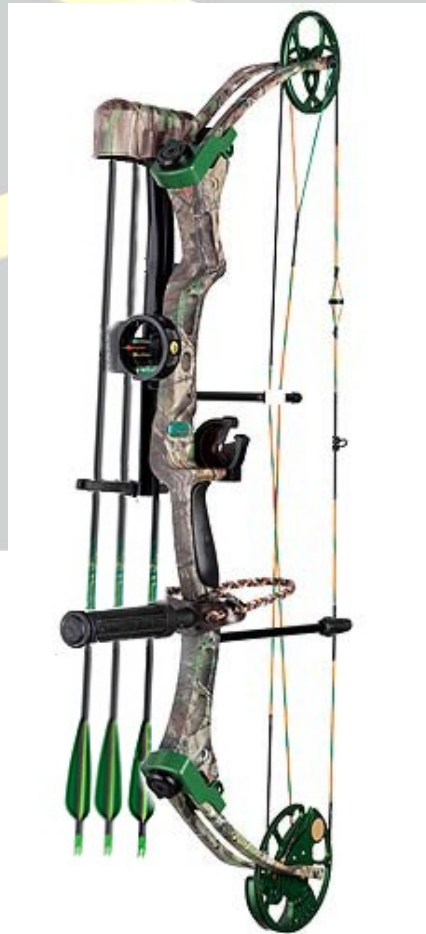


# El LightsOut de BEAR

Juanjo Hernández

Bear vuelve a poner en el mercado un excelente arco destinado sobre todo a la caza y como siempre ocurre con la mayoría de los artículos que este fabricante, lo pone a nuestra disposición, con una excelente relación entre la calidad del producto y su precio.

El arco de una distancia entre ejes de aproximadamente treinta pulgadas, está decorado en Camo Realtree APG.



## El cuerpo.

Esta diseñado con geometría Reflex y confeccionado en aluminio mecanizado con cinco aireaciones: tres en la parte superior y dos en la inferior.

La empuñadura está confeccionada en material plástico de color negro con pequeñas rugosidades para evitar un deslizamiento de la mano. Se asegura al cuerpo mediante un tornillo. La amplísima ventana con la que cuenta este arco, cuenta con dos orificios para el alojamiento del reposaflechas o de un overdraw que acore ligeramente la flecha, sobre todo para los que gustan de su utilización en los lances de caza.

Del lateral sale la barra separables totalmente recta, terminando en un tapón de material plástico para evitar daño en los golpes en el acompañamiento de la cuerda al destensar el arco. La pieza que desliza los cables es de teflón blanco.



Más debajo de la empuñadura y ligeramente más bajo que el orificio del estabilizador pero en su parte trasera, cuenta con una barra algo más larga que la del separables, provista de una sujeción en forma de "V" abierta para frenar el golpe de la cuerda a la hora de la suelta.

Puede contar con que se le aloje un carcaj lateral gracias a los orificios que para este menester tiene previstos.

En su parte delantera cuenta con el pertinente orificio para el alojamiento del estabilizador.

Los extremos del cuerpo se ensanchan para el alojamiento y posición de palanca de las palas.

El alojamiento se sujeta en la parte trasera, mediante un tornillo que lo atraviesa de parte a parte abarca el comienzo de la pala y cuenta con un orificio para el tornillo de presión muy adelantado.



# LIGHTS OUT

## Las palas

Son relativamente cortas, de aproximadamente la mitad que la longitud del cuerpo y de tecnología de palas abiertas, cuentan con un diseño específico para la realización de un trabajo cómodo pero no por ello exento de proporcionar una gran energía, aún siendo, como he dicho antes, cortas y ligeras.

En parte trasera, cada una de los lados de las palas, ensanchan en el frontal y se estrechan en el lateral, dando un forma limpia para el trabajo centrado de la flexión de la pala. Vuelve a modificar su forma de nuevo y se estrecha hasta su final para el alojamiento del eje de la polea, de tal forma que este



eje es corto, dos grupillas son las que cierran el conjunto del eje, palas, y poleas.

Las palas se fijan al cuerpo sobre los cajetines mecanizados sin holguras y sin posibilidad de que puedan producirse variaciones laterales.

## Sistema de poleas.

El sistema es Single Cam, modelo Perimeter y una polea céntrica con tres sujeciones aireadas en forma ojival. La de forma oval, cuenta con cinco aireaciones de diferentes tamaños y un compensador de peso redondo.

La polea cuenta con módulos para proporcionar al arco unas aperturas que van desde la 25 pulgadas hasta las 31 pulgadas y entre ellas, todas las medidas correspondientes a media pulgada.

Las modificaciones del módulo deben realizarse colocando el módulo de la apertura deseada en la polea, de modo que esta sea modificada.



Según el fabricante para la apertura de 25 pulgadas el módulo a utilizar es el número 4; para 26, el 5; para 27, el 6 y así sucesivamente hasta el número 10 para apertura de treinta y una pulgadas.

Si nuestro interés es el de ajustar la apertura del arco media pulgada mayor o menor del módulo elegido, bastará para ello alojar la fijación de la cuerda si se realiza sobre el que tiene el símbolo más se conseguirá media pulgada más en la apertura y si se realiza sobre el menos conseguiremos reducir en media pulgada la apertura.

El módulo se fija a la polea con dos tornillos de color negro y cabeza allen.

En total dispone de siete orificios en la parte de la polea más alejada del centro de la misma y otros siete, paralelos a los anteriores algo más adentrados. Para la fijación del Draw Stop, los orificios se corresponden los de la primera fila con los de la segunda con una numeración para el correcto alojamiento.

El conjunto cuenta con cable y cuerda fabricados por la prestigiosa marca Winner's Choice. Marca de gran fama por la calidad y excelente terminación de sus productos.

Tanto el modulo de apertura, como el Draw stop son de color negro, lo que les hace resaltar sobre el color verdoso de la polea.



El sistema produce una desmultiplicación, esto es, un let-off del 80% muy aproximado a lo descrito en catálogo, tal y como indica el fabricante.

Para un mejor trabajo de la polea y en evitación de mantenimientos excesivos cuenta con rodamientos blindados.

#### Prueba de tiro.

Las pruebas de tiro se han realizado sobre un parapeto a distancias de 15, 20, 25 y 35 metros como máximo, dado que el espacio del que disponíamos no era mayor.



Se ha hecho necesario ajustar muy finamente el primero de los pines para dejar el ajuste de los siguientes a distancias de 25 y 35 metros, las pruebas se realizaron con tandas de tres flechas hasta completar siete tandas por cada uno de los dos tiradores que probaron el arco y que contaban con una apertura similar de treinta pulgadas.

Las velocidades, siempre IBO, que el fabricante expone en su catálogo es de 300 pies por segundo. Nosotros utilizamos una flecha que nos diera el peso IBO de grains por pulgada y conseguimos unas velocidades en cronógrafo de entre los 276 y los 298 en los diferentes tiros que realizamos utilizando este medidor de velocidad.

Los tiros son tensos y muy bien controlados. La única modificación que realizamos fue sobre la colocación del punto de enfleche que lo bajamos sensiblemente de la posición en la que el propietario de esta “maquina” la había colocado.

### **En definitiva.**

Enrique, el feliz propietario de este arco cuenta con un excelente arco con el que poder disfrutar de los tiro en caza o en recorridos. Tiene una apertura progresiva y cómoda a pesar de las 57 libras con las que cuenta el arco con el que realizamos la prueba.

El arco en sí no pesa más de 3,7 libras algo cercano al kilo setecientos gramos aproximadamente, lo que lo convierte en un excelente compañero para moverse por el monte sin acarrear gran peso. Por otra parte su diseño está, según el fabricante, destinado a almacenar más cantidad de energía, que a su vez podrá producir más velocidad con muy pocas zonas de máxima tensión.

El arco se puede adquirir en un kit compuesto, además del arco, por un carcaj de arco, estabilizador de caza mini, un reposaflechas, visor y tres flechas ICS hunter.

Hasta otra y buenos tiros.

Juanjo Hernández

