

Probamos el Remington SEVEN KUIU



Revólver Webley

El arma corta de un imperio

ARMA LARGA



Bushmaster .450

Bushmaster desarrolla un AR-15 específico para la caza. Utiliza un cartucho muy contundente, capaz de parar en el sitio cualquier presa de la fauna europea

AIRE COMPRIMIDO



NORICA Dead Eye Max

Carabina de aire comprimido por muelle de aspecto táctico, especialmente indicada para el tiro recreacional y de iniciación. Sorprendente por su precisión.

ÓPTICA



Bushnell EQUINOX Z2

Monocular de visión nocturna por tecnología de infrarrojos mejorada. Para ver por la noche como si fuese de día, a un precio asequible.





Infórmate

www.arms.es

Consulta todas las noticias

arms.es/noticias

Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...

www.arms.es/foros

BLACK FRIDAY

Se acerca el Black Friday y desde BlackRecon queremos estar a la altura de una fecha tan señalada y desplegar todo nuestro armamento en forma de ofertas inigualables ante las que no te podrás resistir.

Desde el 28 de noviembre al 2 de diciembre podrás disfrutar en nuestra tienda una gran multitud de rebajas históricas en artículos de nuestras mejores marcas. Entre los productos en oferta podemos destacar la gama alta de visores de la marca Vortex e IOR, que ofrecen un rendimiento extraordinario y reconocido por los más exigentes tiradores, así como carabinas Norica y una amplia gama de guantes tácticos de la marca Blackhawk.

Además, también tendremos rebajadas multitud de navajas, cuchillos y dagas de la prestigiosa firma italiana especializada en cuchillería Extrema Ratio. Esto no es todo porque también podrás encontrar visores BSA, así como una diversa selección de carabinas Webley y Diana, sin olvidar nuestras interesantes ofertas de armas de la casa Remington.

Este Black Friday gracias a BlackRecon tendrás la oportunidad única de hacerte con ese visor que llevabas meses rastreando o la carabina detrás de la cual andabas tanto tiempo a unos precios imbatibles.

BLACKRECON.COM

BORCHERS anuncia la nueva pistola STI DVC-O - 9 mm

La pistola STI DVC-O (también conocida como DVC Open) es el modelo insignia de la serie DVC de STI, y continúa ganando máximo prestigio dentro del mundo del tiro competitivo. Se ha eliminado un peso significativo de la corredera DVC en todas las formas posibles para aumentar la velocidad del ciclo, y el compensador mejorado alivia el retroceso. El cañón está acabado con recubrimiento DLC para aumentar la superficie, dureza, lubricidad y propiedades anti desgaste.



El diseño de fiador y martillo le da al arma un desencadenante constante y nítido con un reinicio más corto. Cachas con texturas especiales realizadas por Extreme Shooters para darle al tirador un agarre más ergonómico y mejorado.

Más info en www.borchers.es

BORCHERS anuncia el nuevo Remington 783 en calibre .450 Bushmaster

BORCHERS anuncia la llegada de un nuevo miembro a la familia 783. Esta es conocida por su magnífica relación calidad precio, se refuerza con un nuevo modelo que tiene por objetivo ofrecer un rifle económico de alta precisión, en el contundente calibre .450 Bushmaster. Un arma de dimensiones compactas, gracias a su cañón de 18", que lo hace muy manejable.



Un rifle que en combinación con la afamada munición Remington ACCUTIP, en ese calibre, se convierte en un auténtico cañón de mano en la distancia de hasta los 200 m. Es ideal para batidas, monterías y aguardos, dejando en el sitio a las piezas abatidas por su tremenda contundencia.

Más info en www.borchers.es

EXCOPESA anuncia una promoción en el rifle Sauer 404 Classic XT

EXCOPESA, distribuidor exclusivo SAUER para España, anuncia una promoción en el rifle Sauer 404 Classic XT. Durante esta temporada y hasta agotar existencias, el modelo Sauer 404 Classic XT dispone de una promoción especial de la que todo cazador o tirador, amante de las armas de calidad, puede aprovecharse. El nuevo precio para calibres estándar es de 2.690 € y de 2.990 € para calibres magnum.



Este modelo es un todo terreno para todo tipo de cacerías. El Sauer S404 pasa por ser el rifle tecnológicamente más evolucionado del mercado. Mucha culpa de ello se debe a su sencilla y práctica modularidad, pudiendo así intercambiar cañones, culatas o adaptar a nuestro gusto el peso del disparador.

Más info en www.excopesa.es

BORCHERS presenta la segunda generación de cámaras de vigilancia de PRIMOS

Cada cámara de Primos está diseñada para un propósito, dar a los cazadores la cámara más fiable y fácil de usar, con todas las funciones que realmente importan y ningún extra que no. Ahora, la nueva línea de cámaras Proof de 2ª generación de Primos ofrecen una recuperación más rápida, una mejor distancia de detección y el mejor rendimiento de su clase. Con un tiempo de recuperación 1 segundo más rápido, obtendrá más fotos con menos espacios en blanco.



La nueva función de exposición automática significa una mejor detección de luz. Viene con interruptores deslizantes iluminados para ver en la oscuridad y se configura fácilmente.

Más info en www.borchers.es

SABORIT patrocina el congreso hispano-luso sobre tráfico y nuevas tecnologías

El Congreso se celebró en las instalaciones de la Escuela de Tráfico de la Guardia Civil en Mérida, al que asistieron numerosos policías, juristas, criminólogos, formadores de Seguridad Vial y otros profesionales de la Seguridad, quienes debatieron sobre la problemática del tráfico y las nuevas tecnologías.

**SABORIT INTERNATIONAL**

Durante el mismo, se presentó los últimos resultados de la utilización del test DrugWipe @S y de la máquina analizadora WipeAlyser® en el control de consumo de drogas en conductores en dicho municipio madrileño. El test DrugWipe S está siendo utilizado actualmente por la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil para la detección del consumo de droga en los conductores españoles.

Más info en www.saborit.com

Ya queda menos para IWA, la feria de armas más importante de Europa

Del 6 al 9 de marzo del 2020, tendrá lugar en el centro de exposiciones de Nuremberg una nueva edición de IWA Outdoor Classics. La feria europea líder en caza, deportes de tiro, equipos para actividades al aire libre y aplicaciones de seguridad, tanto civiles como gubernamentales.



Con una presencia internacional cada vez más fuerte (fabricantes de 54 países y visitantes profesionales de 120), la feria se está convirtiendo en una de las más grandes de la industria a nivel mundial. Una cita para profesionales, ineludible para toda la industria y comercio de nuestro sector, durante la cual se realizan importantes acuerdos comerciales.

Más info en www.iwa.info

El revólver Webley, un arma imperial

En este número de nuestro periódico, dedicamos el reportaje especial a los revólveres Webley, armas del ejército del imperio británico en su máximo apogeo. Nos adentraremos en su historia y analizaremos una de sus versiones más emblemáticas. Además, analizaremos su munición y dedicaremos un artículo al Webley-Fosbery, el primer revólver semiautomático de la historia.

En la actualidad la compañía Webley sigue existiendo, a pesar de haber pasado numerosas vicisitudes durante su larga historia. Lamentablemente, las draconianas

y liberticidas leyes británicas, al respecto de las armas, han motivado su reconversión a una compañía especializada en aire comprimido. Es por ello, que hemos incluido un artículo de la más fidedigna réplica de este revólver que existe en el mercado, de hecho, se han basado en los planos originales para su fabricación.

Más allá de las características técnicas, innovadoras para aquella época, los revólveres Webley están llenos de historia. Ya que son numerosas las batallas en las que participaron, ayudando a forjar un imperio.



Índice



Páginas 4-9

Revólver Webley

En este número de nuestro periódico analizaremos el revólver Webley y su historia, incluyendo su versión semiautomática.



ARMA LARGA

Bushmaster .450.....P. 10-11

Analizamos un AR-15 de la casa Bushmaster en el muy contundente calibre .450. Un rifle semiautomático perfecto para batidas, monterías y aguardos.



ARMA LARGA

Remington Seven KUIU... P.12-13

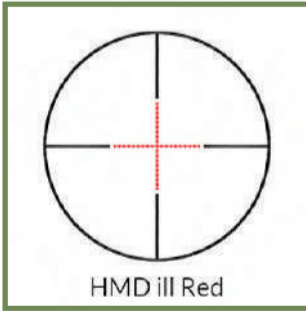
El Remington SEVEN estrena camuflaje, el conocido como VIAS de la empresa KUIU. Ligereza e impresionante precisión, son sus señas de identidad.



ÓPTICA

BUSHNELL EQUINOX Z2.....P.19

Evaluamos este dispositivo de visión nocturna en sus versiones Z y Z2. Unos dispositivos que se sirven de la radiación infrarroja para que veas de noche como si fuese de día.



ÓPTICA

Nikko Stip. Mountmaster....P. 22-23

Hacemos un repaso de una familia de visores económicos pensada para su uso en armas de aire comprimido y de fuego anular. Sorprende su relación calidad precio.

AIRE COMPRIMIDO

NORICA Dead Eye Max.....P. 24-25



Probamos una carabina de iniciación de la prestigiosa y centenaria marca española NORICA. Es una carabina de aire comprimido por muelle, de aspecto táctico con muy buena precisión, que además incluye visor y bípode.

ACCESORIOS



Blackhawk Serpa CQC.....P. 28-29

La Blackhawk SERPA CQC es una de las fundas para porte oculto de más éxito en EEUU. Hacemos un recorrido por sus características y modelos.

armas.es

Edita: Com-Bat Network, SL
www.com-bat.net

Contacto: 96 151 25 50
info@armas.es

Imprime: Mediterráneo Proceso Gráfico, SL

Colaboraciones:
info@armas.es

Publicidad:
info@armas.es
96 151 25 50

Versión online:
www.armas.es

Depósito legal:
V-5064-2007

Número:
88 - Año 2019

Reservados todos los derechos, se prohíbe la reproducción total o parcial por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabados o cualquier otro sistema, de los artículos aparecidos en este número sin la autorización expresa por el titular del copyright. Armas.es no se hace responsable de las opiniones vertidas por sus colaboradores en este periódico.

Historia de Webley & Scott

El especialista en revólveres

DAN (armas.es)

La fábrica de armas británica, conocida como Webley & Scott Ltd., comenzó con un joven aprendiz en la fabricación de armas, Philip Webley. Él, junto con la mayoría de los que serían los futuros directores de su compañía, comenzaron sus carreras de la manera más difícil, construyendo, fabricando, ajustando y limando armas a mano. Puede que este no sea un camino muy ortodoxo para ser un CEO hoy en día, pero era la forma normal en aquellos tiempos. Se unió al proyecto su hermano James, en 1835, para comenzar un negocio de instrumental y herramientas para armas en Birmingham, hogar de muchas otras compañías de fabricación de armas. En 1840, Philip ya suministraba piezas y herramientas para armas a la Junta de Artillería del Gobierno y a la Compañía de las Indias Orientales.

En 1845, Philip compró el negocio de moldes de balas y accesorios para armas de William Davis, con cuya hija, Caroline, se casó en 1838. William Davis era un respetado fabricante de piezas de armas en Birmingham e incluso estuvo presente en la Batalla de Waterloo. Philip Webley se instaló en Birmingham, al poco tiempo el negocio crecería y ocuparía la mayor parte del área circundante donde estaban instalados. Los hijos de Philip, Thomas y Henry, se unirían al mismo y heredarían el negocio.

En 1853, Philip y su hermano fabricaban revólveres de percusión, pero competir con Colt era difícil, ya que tenía una fábrica en Londres que fabricaba revólveres utilizando técnicas de producción en masa. Los Webley atisbaban un negro futuro por esta circunstancia. Construir armas a mano era una actividad sin futuro. No se trataba de un problema con la calidad, ya que las armas de Webley se podían comparar con las mejores, simplemente no podían hacerlas lo suficientemente rápido a mano. También existía el problema de las piezas intercambiables, un nuevo concepto que rápidamente se estaba arraigando. Lo

bueno fue que la solución se ocupó de ambos problemas, fabricando pistolas a máquina utilizando técnicas de producción en masa, que permitieron que todas las piezas fueran idénticas.

Estaba por tanto claro cuál era la receta para el éxito, intentar modernizar su maquinaria como Enfield y Mauser habían hecho antes usando maquinaria estadounidense. Philip y su hijo T.W. hicieron un movimiento valiente, al instalar maquinaria fabricada localmente, lo que resultó bueno para ellos y para Birmingham. Hacia 1887, las armas de Webley comenzaron a fabricarse con máquinas y pronto el gobierno británico adoptó los revólveres de Webley como la pistola del Imperio Británico.

En 1888 murió Philip Webley, y sus hijos se hicieron cargo de la empresa. Pronto, la compañía puso el nombre de Webley en todos sus revólveres, ya que algunos pequeños competidores hacían pasar sus armas por Webleys, lo que provocó quejas entre los consumidores. Para 1893, la compañía se estaba expandiendo, una muestra de ello, sería su participación en la Feria Mundial de Chicago.

En 1897 la compañía Webley hizo pública su fusión con W & C Scott and Sons y Richard Ellis & Sons, para formar The Webley & Scott Revolver & Arms Co. Ltd. W & C Scott & Sons era una compañía fundada en 1834 especializada en la fabricación de escopetas de gama alta. El hijo de Philip Webley, Henry, se retiró después de que se materializó la fusión.

En 1901, el empuje de Webley en el mercado asiático fue detenido por la Rebelión de los Boxer. Uno de los hitos importantes en la historia de la compañía, después de cinco años de desarrollo, sería la introducción del revólver semiautomático Webley-Fosbery. Thomas W. Webley murió en 1904, fue aprendiz a la edad de once años y gerente de Webley cuando tenía 20 años.



T. W. and Henry Webley

Tenía 65 años cuando murió y como el mismo confesó, el negocio de las armas lo había convertido en un anciano antes de tiempo. En 1905, el negocio de las armas sufrió una primera crisis, la Guerra Boer había terminado y Webley estaba luchando por vender armas.

Webley & Scott Ltd.

En 1906, la compañía cambió su nombre y fabricó más armas que cualquier otra empresa de fabricación de armas inglesa. Las armas comienzan a venderse nuevamente en 1909 y las tres fábricas de Webley se especializan en sus propias armas, una en revólveres y dos en escopetas. Durante este periodo, hasta la Primera Guerra Mundial, los revólveres Webley se hicieron famosos por sus buenos resultados en diferentes competiciones deportivas de tiro. Además, algunos departamentos de policía, comienzan a incorporar como arma de dotación las armas de Webley, por ejemplo en Londres, donde adoptaron un modelo en calibre .32.

Durante la Primera Guerra Mundial, la Armada y el Royal Flying Corps adoptaron la pistola semiautomática Webley-Fosbery .455 y el Ejército compró todos los revólveres que Webley podía fabricar. Tenían un contrato abierto para 2.500 revólveres por semana y antes de que terminara la guerra, Webley había vendido 310.000 revólveres. También fabricaron otras cosas, entre las cuales había casi 200.000 pistolas de señales. Henry Webley, jubilado y con mala salud, regresó a la compañía para ayudar en el esfuerzo de guerra, su servicio a la compañía fue impagable, murió en 1920. También durante la guerra, el fundador de W&C Scott & Sons murió a los 81 años, su fábrica durante la guerra suspendió la fabricación de escopetas, en favor de la producción de guerra.

Después de la guerra, la fructífera relación de Webley con el Gobierno británico comenzó su larga decadencia. El gobierno todavía quería revólveres Mk VI, pero simplemente no querían pagar mucho por ellos. Webley se vio obligado a venderlos

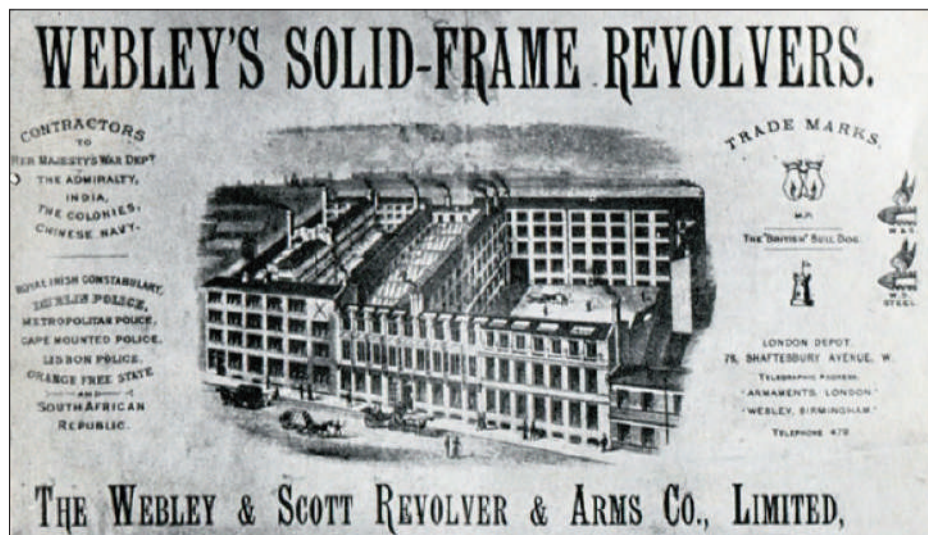
más baratos, pero es que además, parece que el Gobierno hizo que Enfield construyese el Mk VI sin permiso. La Ley de Armas de Fuego de 1920 en Gran Bretaña, dio otro golpe a la línea de flotación de la empresa, al quitar el derecho de los ciudadanos a poseer armas y convertirlo en un privilegio.

En 1922, la Oficina de Guerra quería un revólver calibre .38 para reemplazar el Mk VI, e hizo que la compañía elaborara un nuevo diseño. Pero en otro golpe bajo a la compañía, el gobierno británico hizo que Enfield la construyera. Webley mantuvo su diseño común con el de Enfield hasta 1929, pero se fue un poco después cuando la Oficina de Guerra perdió interés. Para 1939, la Oficina de Guerra se interesó nuevamente y compraron todos los revólveres .38 que Webley podía fabricar, a pesar de que no había muchas partes en común entre su revólver y el de Enfield. Pero las necesidades de la guerra marcaban la agenda del Gobierno.

En 1957, la Oficina de Guerra decidió que era hora de una pistola semiautomática para los militares y Webley presenta su diseño, pero el Gobierno adopta rápidamente la Browning de 9 mm como arma estándar. Esto marcaría el final de la participación de Webley con el Gobierno británico.

RESUMEN

Durante el siglo XIX, Webley había construido revólveres y pistolas automáticas en casi todas las combinaciones imaginables. También copiaron otros diseños, probablemente bajo licencia o después de que la patente expiró, pero probaron todo buscando el revólver perfecto, que algunos especialistas consideran que posiblemente construyeron, el Mk VI. La nueva Webley & Scott no es la potencia de los revólveres que alguna vez fue, pero la compañía sigue haciendo lo que mejor sabe hacer, que es fabricar armas. En la actualidad, tienen toda una línea de carabinas y pistolas de aire comprimido de calidad.



La fábrica de Webley en 1897

Revólver Webley Mk IV .38 S&W

El revólver del Imperio Británico

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Traemos a nuestras páginas una de esas armas que son protagonistas en varios hechos históricos relevantes. Un arma que además es emblemática de una época y de un imperio, que participó en numerosas guerras incluyendo las dos contiendas mundiales. Se trata del revólver Webley, el cual sufrió diferentes evoluciones desde el modelo Mk I, hasta el Mk VI, cuando dejó ser arma de dotación del ejército británico, en favor de la pistola Colt.

Los revólveres de servicio Webley se encuentran entre los más potentes revólveres de apertura vertical producidos, disparando el cartucho .455 Webley. Aunque, como acabamos de mencionar, el revólver Webley calibre .455 ya no se encuentra en servicio militar, la versión en calibre .38/200 Mk IV aún está en activo como arma policial en un buen número de países y no es difícil de encontrar entre los coleccionistas. Es por ello, que lo hemos seleccionado como muestra representativa de la saga y lo analizamos en este artículo.

.455 vs .38 S&W

En 1922, el ejército británico pasó del enorme Webley .455 al 38/200 más pequeño (.38 S&W), como resultado de las experiencias obtenidas en la Primera Guerra Mundial. A mitad de la guerra, lo que quedaba del núcleo profesional del ejército británico había sido aniquilado. Los reemplazos tuvieron que ser entrenados rápidamente y el fuerte retroceso del .455, con un proyectil de 265 grains, no ayudaba precisamente en ese esfuerzo formativo.

En caso de otra guerra, el ejército británico entendió que un calibre más pequeño faci-

litaría el entrenamiento de nuevos oficiales. En las pruebas, los británicos llegaron a la conclusión de que una bala de 200 grains, disparada a baja velocidad, tendía a caerse y fragmentarse cuando golpeaba un objetivo. También se reducía la sobrepenetración y transfería más energía al objetivo. Pero lo mejor de todo, es que tenía un retroceso mínimo.

Por qué los británicos no se limitaron a utilizar el cartucho del .38 especial con una punta pesada, es todo un misterio, pero seguramente tendría que ver con la habitual burocracia militar y las decisiones ininteligibles, que aún hoy en día se siguen produciendo en la mayoría de los ejércitos del mundo. Cualquiera que sea la razón, la decisión de cambiar a 38/200 se convirtió en una molestia para los tiradores de otros países que se hacen con uno de estas armas, ya que .38 Special es mucho más común que el .38 S&W.

En el blanco

La versión en calibre .38 S&W del Mk IV aún está en activo como arma policial en un buen número de países

También resultó ser una molestia para los británicos: justo antes de la Segunda Guerra Mundial, se creía que el 38/200 violaba la Convención de La Haya. Los funcionarios estaban preocupados, porque la bala de plomo sin "chaqueta metálica" pudiera verse como una munición expansiva. Fue por esta razón que se cambiaría el proyectil a uno encamisado de 178 grains, que tenía cierta reputación de sobrepenetrar los objetivos y transferir muy poca energía.

Mk IV vs Mk III

Debido tanto a su adopción en 1899, que coincide aproximadamente con el comien-



El Webley Mk IV en .38 S&W protagonista de nuestro artículo

zo de la Segunda Guerra Anglo-Boer, como a las numerosas unidades de este modelo suministrados a las fuerzas británicas durante ese conflicto, el Mk IV es conocido con algunos familiarmente como 'el modelo de guerra Boer'. A primera vista, el Mk IV parece haber cambiado poco con

gulares en la periferia del cilindro para la parada / bloqueo del disparador, para un mejor funcionamiento.

Externamente y en relación con el acabado, se modificaron los ángulos del arma, haciéndolos redondeados.



Detalle del sistema de "quiebre"

respecto a su predecesor (el Mk III), pero su diseño contenía tres diferencias sobresalientes además de algunas de menor importancia.

Posiblemente el más significativo de estos cambios fue invisible. Cambios por otra parte, no excesivamente documentados. El cañón, el armazón (cuerpo), el cilindro y el eje del cilindro del Mk IV estaban hechos de un acero de 'calidad diferente', supuestamente de mayor calidad (acero endurecido) para soportar mejor las presiones de la nueva carga de pólvora sin humo, que debía que debían afrontar las recámaras.

Otras dos características importantes, pero también apenas perceptibles, fueron: la cola del martillo aligerada, similar a la del Mk I, junto con la duplicación en el ancho (de 0,062" a 0,125") de las ranuras rectan-

Internamente, se aumentó la altura del tope del gatillo y los dientes de la roseta y el trinquete, que actúa sobre ellos para girar el cilindro, se endurecieron para resistir el desgaste. Aunque diferentes, estos componentes del Mk IV podían ser adaptados en revólveres Mk III. Con la adopción del Mk IV, el revólver de Webley continuaría en servicio sin cambios durante 14 años más.

Características generales

En cuanto a su apariencia, lo primero que llama la atención en un revólver Mk IV son sus bastos acabados, su apariencia no es muy limpia en comparación con los revólveres Colt y S&W de la misma época. El tamaño de la Mk IV .38 S&W es comparable a otras pistolas de servicio de aquellos años. Webley siempre tuvo fama de contar con unos acabados exquisitos, pero las



El cambio al cartucho .38 S&W hizo que el revólver fuese mucho más manejable



Este arma fue protagonista en numerosos conflictos

necesidades de producción durante los conflictos serían determinantes.

La demanda era tan grande, que Webley no tuvo tiempo de terminar el revólver correctamente y francamente, les avergonzó el hecho de que tuvieron que dejar marcas de herramientas en el arma. Es por ello que, en algunos ejemplares, se puede observar la leyenda "ACABADO DE GUERRA" en el lado izquierdo del revólver, ya que Webley no tuvo tiempo suficiente para terminar perfectamente el metal o pulir algunas partes.

El diseño es resistente, soportaba el abuso y la suciedad mejor que sus contemporáneos. Limpiar el espacio entre el cilindro y el cañón es más fácil que en cualquier otro revólver, porque el diseño incorpora superficies biseladas adyacentes al vástago del cilindro y parte del armazón superior.

Esto también permitió que se acumularan muchos más residuos de pólvora antes de que se requiriera esa limpieza. A diferencia de un diseño de cilindro abatible, el Webley, como todos los revólveres de apertura mediante quiebre, tiene un cilindro y un barril que conforman una unidad, por lo que la alineación es potencialmente más precisa. Finalmente, el revólver se benefició de no requerir mucho ajuste manual en la producción en masa bajo las exigencias de producción de guerra.

Algunas de las señas de identidad del Webley, son que la leva de retención del cilindro, el pestillo y la palanca de la leva están a la vista, además de la forma y el contorno del cañón, que ayudan a darle un aspecto que combina lo retro y lo futurista. Ciertamente no es una belleza de arma, pero tiene su encanto. Haciendo una analogía contemporánea, lo comparo con la Glock de hoy en día, es una herramienta poco elegante y fea para realizar un trabajo feo. Otro elemento característico es su argolla, en la base de la empuñadura, por donde se pasaba un cordón para asegurarlo y evitar su pérdida en el fragor de la batalla.

Las marcas de fresado son especialmente evidentes en la parte superior del cañón. Las cachas, son de baquelita en negro y están estampadas con el nombre del fabricante. El metal es azulado. He tenido oportunidad de empuñar alguno de estos revólveres en el pasado y guardo el recuerdo de lo bien que se sienten en la mano. Especialmente si lo comparamos con un Colt SAA o un S&W de la época.

En el blanco

El diseño hace que sea resistente, soportaba el abuso y la suciedad mejor que los revólveres contemporáneos

Hay un par de alas triangulares delante del cilindro que usan la mayoría de los revólveres de servicio británicos. Estas fueron incorporadas para facilitar el enfundado, en la funda con solapa de dotación. Este es un revólver con apertura oscilante (Top-break), con cilindro con capacidad de 6 cartuchos y sistema de extracción automática de vainas.

La extracción y la expulsión es a la vez enérgica y positiva, mucho menos torpes que el uso de un cilindro basculante convencional con su extractor / varilla eyectora separada.

El cañón, parte del armazón superior y el eje de rotación del cilindro son de una sola pieza y el daño a cualquiera de estos elementos dejaría el arma "fuera de combate". Comparado con un diseño de cilindro abatible, cuyas partes pueden ser reemplazadas individualmente, esta es una consideración importante, especialmente para el inventario de repuestos, como en el caso de la Guerra Boer. Su peso descargado está entorno a los 1,1 Kg, se trata de un revólver pesado, pero dentro de los estándares de la época. También es voluminoso con un cañón de 4" (101,6 mm) que le hace llegar hasta 267 mm de longitud total.

El diseño de quiebre superior se considera más débil que uno de marco sólido. Esto seguramente es correcto, si se van a utilizar cartuchos de alta presión o si el sistema de cierre y las áreas de las bisagras en el marco y el cañón superior no poseen el tratamiento térmico adecuado. El diseño utiliza varios resortes de hoja en forma de U en varias partes, algunas incluso montadas externamente y estas, en principio, son potencialmente más propensas a fallos que

los muelles helicoidales. Si bien no se discute esto en teoría, en realidad la rotura de piezas es rara y el diseño ha demostrado ser muy robusto.

Técnicamente se trata de un revólver de simple / doble acción, donde el peso en simple del disparador se sitúa sobre las 5 libras (2,26 Kg). No es el más ligero, pero tiene un buen tacto con una rotura nítida y limpia. El gatillo pesado está ahí para ayudar a prevenir cualquier tipo de descarga accidental, más aún teniendo en cuenta que se trata de un arma militar. En doble acción, es excesivo con un largo recorrido, tiene un peso aproximado de 15 libras (6,8 Kg), parecido a las características de un revólver Mosin-Nagant.

El sistema de miras es simple, el alza es una muesca cuadrada con algo de más luz que otros revólveres coetáneos, para facilitar el apuntado rápido, al final del cañón de cuatro pulgadas hay un simple poste. En cualquier caso, estas miras de alza con muesca cuadrada y de poste delantero, eran mucho mejores que cualquier otra pistola de la época.

cial en un Smith & Wesson de armazón tipo N. Las miras son fáciles de tomar, aunque como hemos comentado anteriormente, el disparador es algo pesado para simple acción. Mientras que, en el caso de doble acción, está pensado para gente con la fuerza de un oso en el dedo índice.

La precisión es correcta, se obtienen grupos de 2" (51 mm) - 3" (76 mm) a 25 m, suficiente para un revólver de estas características y orientación. En su época se le consideraba un arma precisa, teniendo una buena reputación entre los tiradores deportivos. En lo que sí destaca es en el agarre de su empuñadura, que es sorprendentemente bueno para lo que se espera de un revólver con esa antigüedad.

RESUMEN

El Webley Mk IV en calibre .38 S&W es un revólver cargado de historia que fue revolucionario en su época. Su gran fiabilidad y robustez, unido a una precisión por encima de los estándares de aquellos años, le hicieron acreedor de una merecida fama. No es por ello de extrañar que toda la saga



El revólver utilizaba una argolla para utilizar un cordón de seguridad y una funda con solapa

¿Cómo dispara?

No pudimos hacernos con uno para realizar una prueba de tiro, por lo que recurrimos al conocimiento y experiencia de un amigo coleccionista en este apartado. Dispararlo no ofrece sorpresas, el retroceso es similar a disparar cartuchos estándar del .38 espe-

estuviese tantos años en servicio y fuese protagonista en los grandes conflictos de la historia moderna. Hoy en día, aunque sigue prestando servicio en algunas policías, no deja de ser un arma de colección dado que sus características están sobradamente superadas.



La vista cenital permite apreciar las aletas típicas de los revólveres ingleses

MADE BY



MÁXIMO DINAMISMO

LA PISTOLA DE AGUJA LANZADA MÁS DEPORTIVA DEL MERCADO

P320 X-FIVE®



PRECISA

Gatillo X-Series, miras ajustables y cañón match para un máximo rendimiento

DEPORTIVA

Funnel desmontable, cargador de gran capacidad preparado para montaje de puntos rojos SIG SAUER

DINÁMICA

La combinación perfecta de diseño agresivo y ergonomía deportiva



SIGSAUER
when it counts®

WWW.SIGSAUER.DE

 **Excopesa**

Apdo. 428 · 24080 LEÓN
excopesamas@excopesa.es | www.excopesa.es

Consulte nuestras promociones
www.excopesa.es/promociones



Revólver Webley-Fosbery

El revólver semiautomático

DAN (armas.es)

Patentado en 1896, entró en producción en 1901, el revólver semiautomático Webley-Fosbery fue una creación del coronel británico George Vincent Fosbery. Un militar de carrera, oficial del ejército británico, que había servido en la India durante muchos años, donde se haría acreedor de la Cruz Victoria (la más prestigiosa de las condecoraciones británicas) en 1863. Este hombre, era también un fanático de las armas de fuego y su tecnología, la mejor prueba de ello es que este revólver, el Webley-Fosbery, fue solo uno de sus varios inventos en esta materia, con relativo éxito.

El motivo de Fosbery para diseñar el revólver de auto-armado, fue la búsqueda de un arma de fuego corta que combinara el disparo rápido y el disparador de la pistola semiautomática, pero con el pesado cartucho .455, de servicio en el ejército británico. Las pistolas semiautomáticas disponibles a fines de la década de 1890 estaban todas recamaradas para cartuchos bastante pequeños y Fosbery creía firmemente que, los proyectiles grandes eran mucho más adecuados para el combate, una polémica que en mayor o menor medida aún hoy en día continúa.

Es por lo que Fosbery ideó una forma de aprovechar la energía de retroceso de un revólver, de tal manera que se usase para montar el martillo y rotar el cilindro. Su primer prototipo se basó en un Colt SAA, pero debido al poco interés de este fabricante, comenzó a trabajar con la compañía Webley, utilizando sus armas para desarrollar su diseño.

Características del revólver

Mecánicamente, el Webley-Fosbery funciona en virtud de que el conjunto de cilindro, martillo y cañón es independiente del armazón inferior, montado en ranuras mecanizadas sobre el otro. Por lo tanto, cuando se dispara, la empuñadura y el armazón inferior permanecen en su lugar y el conjunto del cilindro, martillo y cañón se desliza hacia atrás, como lo haría una corredera en una pistola semiautomática.

Mientras que un pasador de leva en el interior del armazón inferior, se desliza en las ranuras visibles del cilindro, girándolo a la siguiente recámara y volviendo a retroceder el martillo.

Este sistema funciona bien cuando está limpio y hace que el tirador tenga un tirón constante del gatillo al estar siempre en simple acción. Este sistema proporciona la capacidad para disparar bastante rápido, tan rápido como cualquier pistola semiautomática, absorbiendo parte del retroceso de ese cartucho relativamente potente.

El Webley-Fosbery es uno de los pocos revólveres que cuenta con seguridad manual, algo necesario por su sistema de funcionamiento. El mecanismo del disparador solo funciona en simple acción, por lo que para disparar se pueden hacer dos cosas, tirar del martillo hacia atrás o desplazar el conjunto cañón, cilindro y martillo a modo de corredera. Esto significa que para poder llevar el arma lista para disparar, hay que llevar el martillo montado. Para que esto sea seguro, se instaló una palanca de seguridad manual en el lado izquierdo de la empuñadura, que bloquea el gatillo y que mantiene el armazón deslizante en su lugar.

Otro elemento interesante que pretende acercarse al funcionamiento de una pistola, es el eyector de las vainas vacías. Para abrir el revólver tenemos una palanca junto a la izquierda del martillo, tras la apertura se produce la eyección de las vainas. La recarga de un modelo .455 se puede hacer un cartucho cada vez o con un cargador rápido Prideaux.

Cartuchos .455 y .38

El Webley-Fosbery estaba disponible en dos cartuchos diferentes, el .455 y el .38. A menudo se supone que las armas de calibre .38 usaban munición .38-200, también conocida como .38 S&W, porque esta era el cartucho utilizado en revólveres Webley calibre .38 estándar, pero esa suposición es incorrecta. El .38-200 no fue adoptado por



El revólver semiautomático Webley-Fosbery

el ejército británico hasta la década de 1920, mientras que el .38 ACP era un calibre nuevo y popular en el mercado estadounidense, que se introdujo en 1900.

Fue este cartucho .38 ACP el que utilizaron los más pequeños Webley-Fosbery, como se trataba de cartuchos de pistola (sin pestaña) se utilizaban clips tipo luna de 8 cartuchos. El diseño de esos clips de luna, era un poco diferente de lo que estamos acostumbrados a ver hoy en día. En cualquier caso, el calibre más común para el Webley-Fosbery fue el cartucho británico de servicio .455, que no necesitaba de un clip. En este calibre, el arma tiene un cilindro de 6 cartuchos.

Variantes

En el momento de su introducción, los oficiales británicos tenían permitido aprovisionarse de forma particular de sus propias armas cortas, con la única condición que utilizaran el cartucho de dotación estándar .455 Webley. Esta fue un arma muy popular entre la oficialidad, aunque el arma nunca se adoptó formalmente por el ejército británico. El modelo más común era un cañón de 6" y un acabado en pavón azulado, pero Webley fabricó los revólveres en otras configuraciones.

El arma se podía comprar también con un cañón de 4" o 7,5". Por otra parte, era posible adquirirlo con múltiples cañones además del de 6" para los entusiastas del tiro deportivo o que tuviesen la necesidad del porte oculto. El acabado de níquel era otra opción, que por otra parte no era especialmente popular. El cañón más largo también se configuró con miras más propias de un arma para la competición, ya que el Webley-Fosbery se consideró un arma bastante precisa en su momento.

Fabricación

Hoy en día, el Webley-Fosbery es un arma de coleccionista especialmente codiciada, ya que su producción solo alcanzaría aproximadamente los 4.200 revólveres. Aunque los números de serie llegan hasta

aproximadamente el 4.500, se sabe que se omitieron algunos bloques de números. La gran mayoría de estas armas se fabricaron en calibre .455, solo 417 se produjeron originalmente en .38 ACP, de las cuales 141 de ellos fueron desmantelados en la fábrica y utilizados para piezas. Otros 72 al menos se convirtieron a .455 en la fábrica, por lo tanto, no más de 200 se llegarían a vender, lo que hace que los revólveres Fosbery calibre .38 sean particularmente valiosos hoy en día. Dado que el mercado principal era militar, esta descompensación en la producción, con respecto a los calibres, no es sorprendente.

La producción se extendió desde 1901 hasta 1924, generalmente a un ritmo de 10 revólveres por semana, aunque hubo períodos en los que no se fabricaron, como durante la Primera Guerra Mundial, cuando la producción de revólveres Webley estándar era prioritaria.

El Webley-Fosbery se sometió a las pruebas de selección de arma corta de dotación para el ejército de EEUU en 1907, donde se descartó con bastante rapidez, porque no ofrecía ninguna ventaja útil que compensase sus dimensiones y sensibilidad a la suciedad.

RESUMEN

El Webley-Fosbery fue un revólver de poco éxito, que nunca llegó a ser de dotación, pero que tuvo su predicamento entre los oficiales del ejército británico, amén de unas ventas residuales entre tiradores deportivos. Estas armas fueron utilizadas por los pilotos británicos antes de que las ametralladoras se convirtieran en armamento común de los aviones y sirvieron lo suficientemente bien con tal propósito. Fueron utilizados por oficiales de infantería en la Primera Guerra Mundial, pero presentaba el inconveniente de que el mecanismo de retroceso deslizante era propenso a quedar incapacitado por la suciedad u otros residuos. En cualquier caso, se trata de un arma muy interesante debido a su diseño singular que no tuvo continuidad.



Detalle del cilindro donde se aprecian las acanaladuras que permiten su giro

Cartucho .455 Webley

Una historia confusa

DAN (armas.es)

El .455 Mk II es uno de los muchos cartuchos con diámetro .455 desarrollados por el ejército de Gran Bretaña, cuando el poderoso Imperio Británico se extendió por todo el mundo. Si bien los imperios han ido y venido, el .455 Mk II está hoy vivo y coleando, teniendo la distinción de seguir siendo producido por FIOCCHI, eso sí, en lotes pequeños. Pero esto es un adelanto de la historia.

¿Y cuál es la diferencia entre el .455 Mk II, .455 Eley y .455 Colt? Una mirada al árbol genealógico del .455 Mk II muestra un linaje largo y enrevesado, tan complicado como algunas familias aristocráticas británicas, cuyos antepasados abarcan una pléyade de individuos de todo pelaje, desde vividores hasta nobles y héroes.

Llegaremos a todo eso, pero empecemos por el principio, la historia comienza con el revólver Adams. En 1851, el revólver Adams fue considerado uno de los primeros revólveres de doble acción con éxito. Eran revólveres de percusión y competían con el revólver coetáneo de Colt, por las ventas militares y civiles, que era únicamente de simple acción. El Adams demostró su valía durante la Guerra de Crimea, la Guerra Anglo-Zulú y otros conflictos con su "54-bore", que realmente se trataba de un calibre .450.

En ese momento, lo último en armamento de alta tecnología eran las armas de cartucho metálico. Cartuchos que se estaban volviendo cada vez más fiables, más baratos de fabricar y con un rendimiento constante, por lo que el gobierno británico decidió reconvertir los revólveres Adams para poder usarlos.

En 1868, el .450 Adams, también conocido como revólver .450, fue el primer cartucho metálico adoptado por el ejército británico. Este cartucho se cargó con una bala de punta redonda de plomo sólido de 265 grains con una carganda de 13 grains de pólvora negra. Fue un cartucho que demostró tener poca potencia, por lo que sirvió al

ejército británico de inicio en la búsqueda de un cartucho de combate ideal y un arma de servicio.

En 1880, los revólveres Enfield reemplazaron a los Adams y junto con ellos, se adoptó un nuevo cartucho el Enfield .476. Este cartucho también se le conoce como .455 / 476, .476 Revolver y .476 Eley. Se desarrollaron y adoptaron numerosos cartuchos entre el .450 Adams y el .476 Enfield y todos tenían un calibre .455. En realidad, la búsqueda del ejército británico para mejorar su armamento era interminable.

Tanto el revólver Enfield como los cartuchos fueron reemplazados por el revólver Webley Mark I, recamorado al cartucho .455 Webley Mark I en 1892. El .445 Mk II es el descendiente directo del .455 Mk I.

Este es el punto, al respecto del cartucho, donde surge cierta confusión con las denominaciones de revólveres y cartuchos. Había seis tipos de revólveres Webley (del Mk I al Mk VI) y seis tipos de cartuchos, también designados de Mk I a Mk VI. Sin embargo, el tipo de revólver no se correspondía directamente con el tipo de munición. Los revólveres se desarrollaron y adoptaron en su propia línea de tiempo, al igual que los cartuchos. Para complicar aún más el tema, había nombres diferentes para el mismo cartucho. Por ejemplo, el .455 Webley Mk I también era conocido como .455 Revolver Mk I, .455 Colt, .455 Enfield y .455 Eley.

Volviendo al cartucho .455 Webley Mk I o .455 Mk I, como se le llamaba más comúnmente, se introdujo en 1891 y utilizó una bala sólida de punta redonda de 265 grains con una carga de pólvora negra. Tenía una velocidad de boca de unos 700 fps (213 m/s) y 289 pies-libra (392 julios) de energía. Dado que algunos revólveres Adams y Enfield más antiguos todavía estaban en servicio, se usó pólvora negra para evitar que las presiones más altas de la pólvora sin humo dañasen el revólver e hiriesen al usuario.



Moderna munición en .455 de FIOCCHI

Los cartuchos posteriores se cargaron con pólvora sin humo, pero el cambio oficial con este tipo de propelente, vino con el cartucho Webley Mk II .455, también conocido como .455 Mk II, .455 Revolver Mk II, .455 Colt y .455 Eley. El .455 Mk II salió en 1897 y era similar a su hermano el .455 Mk I, ya que ambos usaron la bala de punta redonda de plomo sólido de 265 grains, aunque con pequeñas diferencias en la forma de dicha bala.

La velocidad en boca para cargas militares del .455 Mk II fue de 600 fps (183 m/s), con 220 pies-lb (298 julios) de energía. Otra diferencia estaba en la longitud de la vaina del .455 Mk II. Era más corta que el caso del Mk I, debido al hecho de que la pólvora sin humo ardía de manera más eficiente en una vaina más corta. La longitud de la vaina del .455 Mk II era de .760 pulgadas (19,3 mm), lo suficientemente larga para contener los 6,5 granos de pólvora sin humo.

El .455 Mk II es un cartucho con pestaña, como un .45 Colt o .38 Special. De hecho, todos los cartuchos anteriores y siguientes fueron con pestaña, con un diámetro de la misma de 0,514 pulgadas (13 mm). El .450 Adams, .467 Enfield, .455 Mk I, .455 Colt, .455 Eley y .455 Mk II son intercambiables y se pueden disparar en los revólveres modernos como el Webley Mark VI, que fue diseñado para soportar presiones superiores. Si bien la bala Mk II era efectiva, el ejército británico estaba desarrollando otras balas .455, que esperaba fueran más eficaces en el combate.

Se hicieron modificaciones a la munición Mk II, dando como resultado cuatro tipos adicionales. En 1898, se desarrolló una bala de tipo "wadcutter" de 218 grains con una gran cavidad ahuecada, similar a una punta hueca en cada extremo de la bala. Fue oficialmente llamado el .455 Webley Mk III, pero apodado el "Manstopper", ya que fue diseñado para deformarse en caso de impacto. Este tipo de bala estaba prohibida por las reglas de la Convención de La

Haya de 1899, que como sabemos son una serie de tratados entre naciones que dictan las "reglas" de la guerra.

En 1912, se introdujo el .455 Webley Mk IV con una bala "wadcutter" de punta plana de 220 grains. Este cambio de diseño se realizó para eludir las reglas de la Convención de La Haya, pero para que conservase las capacidades de poder de parada. Una bala de plomo de aleación más dura, similar a la bala del Mk IV, se produjo a partir de 1914 y se llamaba .455 Mk V, pero solo tuvo un uso limitado.

El ejército británico regresó al cartucho .455 Mk II y lo usó durante la Primera Guerra Mundial en revólveres Webley. El Webley más común fue el revólver Mark VI. En 1939, el cartucho .455 Mk VI usaba una bala de chaqueta metálica completa de 265 grains. Este cartucho cumplió con las reglas de la Convención de La Haya y se utilizó durante la Segunda Guerra Mundial, lógicamente la carga era con pólvora sin humo.

El revólver Webley Mark VI fue adoptado por el ejército británico en 1915, un revólver de simple / doble acción con un diseño innovador. El Webley tenía un pestillo que estaba hundido para permitir que el cañón girara y expulsara vainas vacías. Después de ambas guerras mundiales, se podían encontrar fácilmente excedentes de Webleys. Algunos tenían la parte trasera del cilindro afeitada para permitir el uso de munición ACP .45 con clips de media luna.

Finalmente señalar que la munición FIOCCHI .455 MK II que citábamos al principio, se carga con una bala de punta redonda de plomo de 262 grains y tiene una longitud total de 1,25" (31,75 mm). Teniendo un engarce del proyectil a la vaina no muy fuerte y utilizando un pistón tipo "small pistol".



La evolución del cartucho .455

BUSHMASTER .450 "Thumper"

El AR-15 de gran calibre

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Comentaba no hace mucho la versatilidad de la plataforma AR-15, que ha permitido el empleo de numerosos calibres diferentes para diferentes propósitos. Algunos de ellos han sido creados expresamente para el conocido como "black rifle", otros simplemente han sido adoptados porque sus características así lo permitían. Realmente, el principal problema para incorporar un nuevo calibre es la longitud del cartucho, es decir, que la limitación viene determinada por el brocal del armazón inferior o "lower" de este tipo de arma.

En este artículo vamos a analizar uno de los calibres más potentes disponibles para este rifle, el .450 BUSHMASTER. Un calibre que ha encontrado en nuestro país una buena acogida para la caza mayor, en modalidades donde los disparos se realicen a una distancia máxima de 200 m, es decir, batidas, monterías y aguardos.

Introducido a fines de 2007, el .450 Bushmaster es una creación de Bushmaster Firearms y es fruto de un proyecto de colaboración con el fabricante de municiones Hornady. Este nuevo cartucho, es originalmente el resultado de adaptar una vaina de 6,5 mm (.284) con cuello, para aceptar un proyectil SST de 250 grains Hornady (.452 pulgadas de diámetro). Fabricado con la misma longitud que un cartucho estándar del .223, se alimenta con un cargador muy similar equipado con una nueva teja, ya que hablamos de una disposición monohilera por el diámetro del cartucho. "Thumper"

Como homenaje a una idea de uno de los "gurús" de las armas de fuego, el coronel Jeff Cooper, quien a menudo se refería a un rifle con cartucho de gran diámetro, compacto y manejable, como "Thumper", el .450 Bushmaster ha heredado este apodo, que podemos traducir como "El Lanzagranadas". Con una impresionante energía de 2.800 pie-libras (3.796 julios)

en boca del cañón, ciertamente parece una denominación adecuada.

Cooper quería diseñar un rifle para soldados que no principalmente no ejercían el rol de tiradores, como por ejemplo la tripulación de los tanques. Donde, según su concepción, la necesidad principal es algo compacto y decisivo para hasta las 200 yardas. En su libro "To Ride, Shoot Straight, and Speak the Truth" describió el "Thumper", un rifle semiautomático de calibre del .44 Auto Magnum, con un cañón de 11", con culata plegable, miras de hierro y un cargador de 20 cartuchos. Es obvio, por tanto, que el BUSHMASTER .450 no cumple con todos los requisitos, pero se le aproxima con algunas de sus características y con otras similares.

Los primeros fusiles prototipo fueron fabricados por el sueco Bertil Johansson, un empleado de Aimpoint. Los prototipos estaban recamarados al .221 Fireball y .44 Auto Magnum, el último de los cuales era la preferencia de Cooper. El arma tenía un cargador en la empuñadura, culata plegable y venía con un cañón de 11" o 16" y un freno de boca. Se parecía mucho a una carabina Terry y por tanto mostraba cierto aire a una Uzi. Fue concebido como un arma policial, de ahí la nomenclatura del diseño: PC80, para "Police Carbine, 1980". Al igual que el Scout y la pistola D&D de 10 mm, la idea del coronel fue difícil de vender y murió prematuramente.

Periódicamente, se han producido algunos intentos de construir un rifle fiel a la idea del coronel Cooper, por diferentes fabricantes, pero aparentemente nadie ha seguido adelante con el proyecto al pie de la letra. Probablemente por problemas legales, ya que en EEUU un rifle de cañón tan corto, estaría sujeto a un impuesto de transferencia de 200 USD (arma de Clase III) y una estricta regulación del ICAE estadounidense (BATF).



Un rifle con un cartucho muy contundente pensado expresamente para la caza

El Cartucho

Inspirado en el ya mencionado concepto original del cartucho ideado por Jeff Cooper, Tim LeGendre de LeMag Firearms, usó el .284 Winchester como la vaina de partida para desarrollar un cartucho de rifle de pared recta con una longitud recortada, al que llamó el .45 Professional, posteriormente sería adaptado a un AR-15.

Fue entonces, cuando Bushmaster se acercó al fabricante de municiones Hornady, para producir una pequeña cantidad para pruebas de este nuevo cartucho .45 Professional, pero Hornady quería acortar ligeramente la vaina del cartucho de 1,771" al tamaño estándar de 1,700" para poder acomodar su punta flexible SST de 0,452" y 250 grains, tanto LeGendre como Bushmaster aprobaron el cambio. Posteriormente, el nombre del nuevo cartucho se cambiaría a ".450 Bushmaster".

Con respecto a su balística, el .450 Bushmaster es un cartucho que desarrolla una alta presión, un máximo de 40.000 psi, según lo establecido por el Instituto de Fabricantes de Armas Pequeñas y Municiones (SAAMI) y es capaz de disparar una bala de calibre .45, de 250 grains, por encima 2.200 fps (670 m/s) y un proyectil de 260 grains a más de 2.100 fps (640 m/s). Además, este cartucho tiene una trayectoria bastante plana para una bala tan pesada con un diámetro tan grande. Con la friolera cantidad de 2.800 pie-libras (3.796 julios) de energía cinética en boca, tiene un gran poder de parada para detener cualquier cosa, desde jabalíes hasta alces e incluso osos, dentro de su distancia de operación de 200 m.

El BUSHMASTER .450

A pesar de lo comentado en apartados anteriores y como comentábamos en la introducción, el BUSHMASTER .450 es un rifle orientado a la caza. Con un calibre que

brinda gran potencia de parada, unido a la versatilidad y fiabilidad de la plataforma AR-15. Otra de las razones por la que se le apoda el "Thumper", es precisamente su retroceso provocado por la contundencia de dicho cartucho, que puede describirse como un "golpe". Aunque posteriormente entraremos en detalles en la prueba de campo, ni mucho menos resulta desagradable, pero sí que es muy notable si lo comparamos con los habituales .223 ó .222 Remington.

En el caso de la munición Remington Premier Accutip, empuja un proyectil de 260 grains con velocidad en boca de 2.180 fps (665 m/s) con una energía de 2.743 pie-libra (3.719 julios). En definitiva, despliega unas sobradas capacidades para abatir cualquier animal de caza mayor de nuestro país.

El rifle de caza Bushmaster ofrece una importante ventaja inherente a su diseño en el desempeño de la caza. El funcionamiento semiautomático operado por gas reduce significativamente el retroceso, permitiendo una repetición de los disparos más rápida y precisa. Dada la probada fiabilidad de Bushmaster en todos los entornos y escenarios, es una herramienta de caza especialmente adecuada para las modalidades anteriormente citadas.

Características estructurales

Una de las primeras cosas que se puede notar al tener en la mano el rifle Bushmaster 450 es su peso: 3,670 Kg vacío, lo que significa que se nos irá a los 4,2 Kg con una montura y visor. La ventaja de este peso es que compensa el retroceso, aun así con todo, no resulta excesivamente pesado, sobre todo teniendo en cuenta que es un rifle de caza que utilizaremos mayoritariamente para disparar desde un puesto. En cuanto a su longitud total, esta es de 901,7 mm, de los cuales 410 mm corresponden al cañón. Este es un tamaño com-



La munición de Remington con punta de polímero tiene un buen coeficiente balístico



Un arma y cartucho excelentes para batidas, monterías y aguardos

pacto propio de una carabina que permite una gran maniobrabilidad.

Por otra parte, quiero señalar que se trata en muchos de sus componentes de un arma MIL-SPEC, tanto el cajón de mecanismos o receptor inferior, como el receptor superior, culata y guardamanos son estándar. De ahí que podemos posteriormente personalizar el arma hasta el infinito, en el amplio mercado de terceros, si así lo deseamos.

Cañón y cerrojo

El rifle Bushmaster .450 tiene un cañón "flotante" de 16" de acero 4150 al cromo molibdeno, forrado en su interior con cromo, una longitud que le otorga la maniobrabilidad de una carabina y que es suficiente para obtener un buen rendimiento balístico de la munición. Debido a que está hecho de acero 4150, el barril tiene una ventaja cuando se trata de resistencia al calor. Su revestimiento de cromo distribuye el calor de manera más uniforme y mejora la alimentación. Además, tiene un paso de estría 1:24 que es ideal para la estabilización y precisión de cartuchos como el Remington Premier Accutip de 260 grains que hemos empleado en nuestra prueba de campo.

Cada componente del rifle está diseñado para mejorar el rendimiento de un cartucho con una punta pesada. El cerrojo está fabricado en acero 9310 y se le han aplicado los mismos tratamientos que al cañón. Incluso la bocacha, por su diseño, tiene cierta funcionalidad de freno de boca, fabricada por Bushmaster, está diseñada específicamente para propiciar una mayor reducción de la relevación que los diseños anteriores. Al respecto de este último, comentar que utiliza un paso de rosca 11/16x24.

Culata y guardamanos

El rifle viene con una culata fija estándar de M-16 /AR-15, la denominada A-2. Está hecha en polímero con fibra de vidrio y posee un compartimento para guardar útiles de limpieza. A este último se accede por una tapa situada en la cantonera que es también de polímero, con un picado agresivo para evitar deslizamientos en los apoyos sobre el hombro.

Como no se puede ajustar, al no ser la estándar CAR telescópica, el tirador debe

adaptarse con la longitud disponible. En mi caso y para mi gusto la encontré un poco corta dada mi envergadura, pero la falta de longitud no tuvo un efecto negativo alguno en el disparo. También tiene una empuñadura de pistola estándar en polímero, con la característica protuberancia para separar y apoya el dedo anular.

El guardamanos es de aluminio, de tipo flotante, roscado al "upper", utilizando una toma de gases de bajo perfil aunque esta no queda oculta debajo del mismo. No es de tipo táctico, sino que es redondeado con un patrón de micropicado, donde prima la ergonomía y comodidad sobre otras consideraciones. Tengo que confesar que me he llevado una grata sorpresa con él, acostumbrado a los guardamanos con innumerables railes picatinny, permite un muy buen control del arma con mucha comodidad. Decir también, que trae de serie un juego de anillas portafusil, donde la delantera puede liberarse mediante un tornillo, para ser utilizada como enganche de un bípode.

Disparador

El disparador es el estándar del AR-15, que podemos encontrar en cualquier otra arma de esta plataforma, que sea MILSPEC. Es de un solo tiempo, sin prácticamente recorrido. El "reset" es rápido y permite repetir disparos rápidamente. El peso de tracción de fábrica se establece en una media de 3,4 Kg, de acuerdo a las lecturas de nuestro medidor digital Lyman.

Es más que obvio que no se trata de un disparador para precisión, pero que sí cumple sobradamente en términos de seguridad y para las distancias en las que va a operar el arma. En cualquier caso, aquellos que busquen otras características, tienen casi infinitas posibilidades en el mercado de accesorios.

Probándolo

Como hacemos en todos los rifles que probamos evaluamos la precisión, utilizando nuestro habitual protocolo y equipamiento auxiliar. Realizamos una sesión de tiro desde la posición de sentado, tipo Bench-Rest, utilizando un banco de tiro Caldwell modelo Lead Sled DFT II, un visor LEUPOLD VX-6HD 2-12x42 CDS-ZL2 con retícula T-MOA iluminada en segundo plano focal, empleando monturas LEUPOLD. Con respecto a la munición, utiliza-

mos una de tipo comercial, REMINGTON Premier Accutip con puntas de 260 grains. La prueba se desarrolló sobre un blanco situado a 100 m, en las magníficas instalaciones de BREZALES TIRO, la temperatura ambiente fue de 26°C y sin un viento significativo. El procedimiento seguido fue el de tandas de cinco disparos en un tiempo máximo de seis minutos, con descansos entre tandas de aproximadamente 15 minutos.

Los resultados solo se pueden calificar de muy buenos, con munición comercial obtuvimos una mejor diana de 1,14 MOAs. Durante la prueba disparamos unos 40 cartuchos de esta munición, pudiendo concluir por la serie de los resultados obtenidos, que posee una precisión entorno al MOA.

Quiero señalar que durante la prueba no tuvimos problemas de fiabilidad, que me consta suceden en otros rifles y que se producen por las características del cartucho y su comportamiento en el cargador. Se trata de una vaina recta, pero de forma cónica, con lo que tiende a cabecear hacia abajo en el mismo.

Desde las primeras versiones de este rifle se han producido mejoras en este componente, además en nuestro país, dado la

Por último, decir que también realizamos varios disparos desde la posición de pie con un visor holográfico EOTech 502-0. Una muy buena opción, tanto por precio como por prestaciones, para batidas y monterías. Las sensaciones fueron muy buenas, el encare muy rápido y el disparo muy controlable. El retroceso no es desagradable, para que nuestros lectores se hagan una idea, pega menos que un .45-70 Government en un palanquero.

RESUMEN

El Bushmaster .450, es un rifle contundente para su uso en la actividad cinegética hasta los 200 m, donde es capaz de dejar en el sitio a cualquier presa de nuestra fauna. Su buena ergonomía, tamaño compacto y el hecho de que sea semiautomático, hacen de él un rifle muy manejable ideal para batidas y monterías. Su retroceso es muy controlable, para lo que se podría esperar de un proyectil de 260 grains. Además, tiene el encanto de un rifle táctico, con casi infinitas posibilidades de personalización, aprovechando el amplio mercado de accesorios disponible.

Agradecimiento

Agradecemos a BORCHERS, distribuidor exclusivo BUSHMASTER para España, la



El visor holográfico EOTECH 502-0 es un muy buen complemento al BUSHMASTER

limitación del cargador a dos cartuchos para caza, es muy difícil que se produzcan interrupciones por este motivo.

cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.borchers.es



El rifle sorprende por su precisión, con una mejor diana de 0,83 MOAs para tres disparos a 100 m

Remington Seven Threaded KUIU

Compacto, ligero y preciso

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Analizamos en este artículo uno de los rifles más compactos y ligeros del mercado, que además ofrece una muy buena precisión, el Remington Seven Threaded KUIU. Estas características hacen de él una herramienta perfecta para la modalidad de recechos y la caza en entornos complicados por su orografía. Todos los que hemos practicado este tipo de caza, sabemos que hasta el último gramo del equipo se nota cuando perseguimos a una presa durante horas. Por otra parte, también, aquellos aficionados de pequeña envergadura y peso, encontrarán un arma a su medida.

La familia SEVEN data de 1983, aunque la versión que analizamos fue presentada en el Shot Show del 2019. Es un rifle que a lo largo del tiempo ha estado fabricado con diferentes tipos de culatas en cuanto a materiales y patrones de diseño. En esta versión se ha colaborado con la casa de ropa técnica para caza KUIU y elegido su diseño de camuflaje más emblemático, el VIAS. Está disponible en los calibres .308 Win con paso de estría 1:10 y .300 ACC BLK con paso de estría 1:7, para nuestro análisis nos hemos decantado por la primera versión por su polivalencia en todo rango de distancias.

KUIU

Antes de adentrarnos en las características del arma, vamos a hablar someramente del camuflaje que lleva y la empresa que lo diseñó. KUIU es el nombre de un fabricante de ropa técnica para caza, que comercializa sus productos de forma directa a través de INTERNET. Su fundador Jason Hairston, estuvo involucrado en el mundo del tiro y la caza desde que tenía dos años de edad. Después de un periplo por varios proyectos empresariales, unos relacionados con las inversiones y otros con la caza, funda KUIU que se convierte en un éxito en todo el mundo. Desgraciadamente, el año pasado su fundador murió por proble-

mas derivados de su paso por el fútbol americano profesional.

El camuflaje VIAS es, de todos los diseñados por KUIU, el de mayor contraste en los colores. Este es un patrón de macro camuflaje diseñado con tonos tierra claros, medios y oscuros para crear confusión visual, que rompe el contorno humano a distancia. VIAS se compone de cinco colores, un bronce polvoriento, gris, gris oscuro, marrón y negro. El patrón se diseñó para dividir la forma humana en el eje horizontal en tres partes.

Características generales

Durante las pruebas en el campo de tiro fueron varios los aficionados que se acercaron a verlo, en principio atraídos por sus peculiares colores. La reacción en todos los casos fue la misma al cogerlo en la mano, una increíble sorpresa por su ligereza. Uno de los comentarios recurrentes fue: "parece un juguete". Esto no es de extrañar, ya que su peso es de tan solo 2,495 Kg, para estos calibres estándar, completando esta característica con sus compactas medidas de 870 mm de longitud total, de los cuales 420 mm corresponden al cañón.

Estas características, hacen que este rifle sea del tamaño perfecto para tiradores de baja estatura o con limitaciones físicas, situaciones de caza donde el entorno tenga una vegetación densa, recechos en orografías complicadas o posiciones de tiro en espacios reducidos, como un "treestand" o una caseta elevada.

A continuación, analizaremos los aspectos estructurales, que le hacen posible alcanzar estas contenidas cifras.



El Remington SEVEN KUIU es un rifle ultraligero excelente para recechos

Cañón

Con respecto al cañón, está construido en acero al carbono con acabado azul mate y es flotante con respecto a la culata. Es corto, de 16,5" / 420 mm, que permite un

excelente equilibrio del arma. Por otra parte, la razón de por qué esta longitud, se encuentra en el límite de lo que la legislación de EEUU permite, sin que tenga que considerarse un arma sometida a la regulación especial, la Clase III, por la ATF norteamericana.

El Modelo Seven tiene, de hecho, una longitud total 2 3/8"

(60 mm) más corto que el Modelo 700 más compacto. Tiene un rasgo distintivo que permite identificar el rifle a distancia, su característica terminación "atrompetada". Al tratarse de un cañón de contorno ligero, necesita recrecer para poder montar una rosca con un paso de hilo 5/8-24.

Acción

Siguiendo con otros aspectos, otra de sus peculiaridades es que la acción se basa en el Modelo 700, pero es 1/2" más corta que la acción corta de este modelo. Por una parte, brinda el más alto nivel de precisión garantizado por este diseño, por otra, vuelve a recortar tamaño y peso del conjunto.

Porque por lo demás, su acción tiene algunas similitudes con la serie 783, debido a sus características formas redondeadas, aunque su ventana de expulsión es más larga en el Modelo Seven. Por lo demás, esta posee bordes redondeados, para facili-

tar la carga y la expulsión de las vainas y cartuchos.

Al igual que la serie 700, posee los tres conocidos anillos de seguridad, que envuelven el culote de la vaina del cartucho, cabeza de cerrojo, cañón y acción, lo que representa toda una garantía para la integridad física del cazador. En el caso de que se produzca una ruptura de la vaina, el tirador puede estar seguro de que el rifle reconducirá la presión de manera segura y descargará los gases con poco o nulo daño al tirador. Además, al igual que esta, utiliza un cerrojo de maneta plana con dos sólidos tetones, que le proporcionan un acerrojado a 90°.

Finalmente señalar en este apartado, que el rifle no está equipado con miras de hierro, pero se incluye una base Picatinny de una sola pieza, atornillada sobre la acción con cuatro tornillos 6-48, para facilitar el montaje de una óptica.

La culata

Se trata de una culata sintética, que como decíamos al principio del artículo, destaca por su peculiar camuflaje. Como hemos comentado otras veces, este tipo de material muestra una superior estabilidad y durabilidad, frente a las inclemencias meteorológicas y el trato más duro. Como en otros modelos de Remington, se aprecian un picado o rugosidad en varias áreas de habitual contacto con las manos del cazador.

Al igual que otras culatas de la serie 700 viene con un plato de descarga rápida, con una capacidad de 4 + 1 en el caso del .308 Win y de 5+1 para el .300 ACC BLK. Dicho esto, el mismo es un poco diferente, en comparación con el típico que podemos encontrar en una acción corta de Remington y que vemos en otros modelos.

En el blanco

Con una mejor diana de 0,49 MOAs para un rifle tan ligero y el resto por debajo del MOA, es extraordinario



El LEUPOLD VX-6HD 2-12x42 CDS-ZL2 T-MOA es una opción perfecta para el KUIU



Resulta increíble su precisión de 0,49 MOAs teniendo en cuenta el cañón de contorno ligero

Si nos fijamos al abrirlo, veremos que, debido al tamaño más corto de esta acción, uno de los dos tornillos de amarre de la culata a la acción se encuentra debajo de la tapa del plato.

En aras de reducción del peso y contención del precio, se ha optado como en la serie ADL del Modelo 700, por una estructura de cuadernas y "quilla" para dotar de rigidez a la misma, en un ejercicio de asimilación a la estructura del casco de los barcos. Una cama de aluminio, hubiese supuesto añadir peso e incrementar su precio.

Finalmente, otros dos aspectos interesantes de la culata, por una parte, tiene dos pernos estándar para colocar una correa o un bípode en el delantero. Por otra, una almohadilla de anti-retroceso, la conocida Remington SuperCell en la parte posterior.

Según el fabricante, esta gruesa cantonera mitiga hasta en un 40% el retroceso del rifle, algo importante si tenemos en cuenta su reducido peso. Es un dispositivo de contrastada efectividad, por algo es uno de los accesorios superventas de Remington.

Disparador

El disparador empleado es el conocido X-Mark Pro en su versión ajustable externamente, que utiliza procesos tecnológicos de fabricación avanzados y tolerancias de producción extremadamente ajustadas. Ofrece una precisión mejorada y un excelente control de disparo prácticamente sin arrastres y con una sensación nítida de "rotura de cristal". El disparador se puede ajustar externamente hasta un peso mínimo de 1,6 Kg, viniendo tarado normalmente a 2,0 Kg. Aunque el distribuidor en España ofrece la posibilidad de enviarlo regulado a 0,8 Kg, si el usuario así lo solicita.

Probándolo

Teníamos especial interés en evaluar la precisión de este rifle, dado que en principio su gran ligereza podría suponer un hándicap para su manejo y precisión. Para la prueba de precisión utilizamos nuestro habitual banco de tiro Caldwell Lead Sled DFT II y le instalamos un visor BUSHNELL FORGE 4.5-27x50 Deploy MIL FFP.

Disparando a 100 m desde la posición de sentado, tipo "bench-rest", con un protocolo de tres disparos en un tiempo máximo de cinco minutos y utilizando munición Remington Premier Match con puntas de 168 grains, obtuvimos una mejor diana de 0,49 MOAs, estando el resto siempre por debajo del MOA. Un impresionante resul-

tado, más aún, teniendo en cuenta las características del rifle.

En cuanto a su manejo, también nos resultó sorprendente, el rifle no es excesivamente "saltarín", con un agarre firme y gracias a su mullida cantonera, tiene un muy buen comportamiento. Resulta muy rápido de encarar y repetir el disparo, por supuesto, como ya hemos comentado, es muy fácil de transportar.

RESUMEN

El Remington Seven Threaded KUIU es un rifle tremendamente polivalente, teniendo en cuenta nuestras modalidades de caza y habituales distancias de abate. Aunque su entorno natural son los recechos y los entornos especialmente complicados por las limitaciones de espacio o una frondosidad excesiva de la vegetación. Ofreciendo el plus de poder ser usado por cazadores con limitaciones físicas, en los que cualquier otro rifle les supone una complicación por sus dimensiones y/o peso.

Agradecimiento

Agradecemos a BORCHERS, distribuidor exclusivo REMINGTON para España, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.borchers.es

IWA
OUTDOOR
CLASSICS 2020

High performance in target sports,
nature activities, protecting people

6 - 9.3.2020

NÜRNBERG, ALEMANIA

**EL ÉXITO
CONTINÚA**

La plataforma del éxito prepara su próxima convocatoria: sienta curiosidad por las exclusivas innovaciones del New Product Center, reúname con los expositores internacionales y amplíe su red con contactos valiosos. Haga todo esto en el lugar ideal para conseguir todavía más éxito. IWA OutdoorClassics arranca el 6 de marzo de 2020.

¡No se lo pierda!
IWA.INFO/EN

IWA OutdoorClassics
El lugar idóneo para más éxito

Acceso exclusivo a compradores profesionales.
Acreditación imprescindible.

NÜRNBERG MESSE

STI DVC-L – 9 mm

Un deportivo para la modalidad “Standard” de IPSC

ALV (armas.es)

Si hay una marca emblemática de pistolas 1911, en el mundo de la competición con armas cortas, esa es STI. La marca tejana es una de las preferidas de los tiradores de diferentes modalidades. La DVC-L es un arma específicamente desarrollada para competir en la categoría Limited de USPSA, pero que también es válida para la división “Standard” de IPSC. Ya que sus características hacen que cumpla con las especificaciones de la categoría, como pudimos comprobar al realizar la prueba de la caja con ella. Como se puede observar en la fotografía que adjuntamos, cabe al límite.

Conociendo, como conozco estas armas desde hace tiempo, nunca decepcionan, este modelo es un auténtico “deportivo” de la categoría. Si algo caracteriza a las STI, frente algunas otras marcas, es que están listas para competir según salen de la caja gracias a la calidad de sus ajustes.

Características estructurales

La pistola está construida en una configuración modular, alrededor de cargadores bifilares de STI, de ahí su denominación 2011. Son tres las piezas principales: la corredera metálica, el bastidor auxiliar también de metal y una empuñadura / guardamonte de polímero desmontable. Para aquellos que no estén familiarizados con el diseño, el subchasis no tiene rieles de longitud completa, como un 1911. En cambio, hay rieles parciales muy parecidos a una pistola de polímero, pero son más largos y más robustos, ya que están dimensionados para ajustarse a la corredera de una 1911.

La STI DVC-L es una pistola sobria, muy del gusto táctico, dado que es entera de color negro mate. Esto se debe al tratamiento empleado en el acabado de la corredera, subchasis y cañón que no es otro que e denominado DLC (Diamond Like Coating). Más allá de la estética, lo más importante es que este recubrimiento reduce la fricción y protegen la pistola. Hay muy pocos recubrimientos más duros que

DLC. En teoría, eso debería hacer que el acabado de la DVC – L sea extremadamente duradero y fiable.

Dos aspectos importantes, uno son los cortes de la corredera, que rebajan el peso de la misma mejorando ostensiblemente el ciclo de disparo, redundando positivamente en la relevación y retroceso del arma. El otro es el cañón pesado de 5” (127 mm) sin casquillo y con rampa completa.

Además, muchos agradecerán el uso de un sistema de varilla-guía “Tool Less” del muelle recuperador, de Dawson Precision, que hace que el proceso de desmontaje sea mucho más fácil y rápido. Algo importante de cara al mantenimiento de un arma de competición como es esta.

Con respecto a sus dimensiones estas son: longitud total de 210,8 mm, altura de 140,7 mm y ancho de 31,7 mm, que le permiten entrar sin problemas en la caja de comprobación de la división “Standar”. En la báscula arroja un peso de 1.122,5 g, una de las características que ayudan al control del arma.

Ergonomía y precisión

La pistola es increíblemente precisa, disparando a 25 m se obtienen unas agrupaciones impresionantes. Es tan bueno como algunas renombradas pistolas específicas para precisión. La pistola está bien equilibrada y tiene un retroceso extremadamente suave, al menos la versión 9 mm P que es la que probamos. Esta combinación hace que sea fácil mantenerse en el objetivo a la hora de apuntar para la repetición de los disparos. La empuñadura más grande ayuda con el retroceso, ya que el agarre brinda un área mayor para sostener el arma y parece distribuir el retroceso mejor que un agarre estándar de 1911.

El patrón de picado de la empuñadura es exactamente como el realizado por la empresa Extreme Shooters de Arizona, para la versión DVC-3. Puede parecer



La STI DVC-L cabe en la cja de la modalidad Estándar de IPSC

visualmente que se trate de un “escamado” duro, pero es todo lo contrario. El material es lo suficientemente suave como para que ceda un poco, cuando lo apretamos con fuerza. En cualquier caso, tienen un buen equilibrio entre firmeza y comodidad. En otro orden de cosas y en relación con la ergonomía, mencionar que los controles de seguridad del arma son ambidiestros.

Como en el caso de la guía del muelle recuperador, STI vuelve a recurrir a la empresa de accesorios Dawson Precision, para en este caso, mejorar la ergonomía con un botón de retenida del cargador Lo-Pro Mag y un “funnel”. El primero no se liberará cuando coloquemos la pistola sobre una superficie plana o cuando disparemos, porque tienen un perfil tan bajo que no interfiere cuando no lo deseamos. Sin embargo, facilitará la liberación del cargador para recargas rápidas. En el caso del “funnel”, este tiene un perfil no muy voluminoso que se adapta perfectamente a la empuñadura y facilita el embocar los cargadores rápidamente.

Disparador

El nuevo fiador y martillo mejoran notablemente la nitidez del disparador y disminuyen el recorrido del “reset” a 1,5 mm aproximadamente, en la práctica esto se traduce en poder repetir el disparo muy rápidamente. En cuanto a su recorrido este es realmente corto, por debajo de un milímetro hasta llegar una clara pared, sin arrastres de tipo alguno y con una rotura nítida. No hay exceso de recorrido al final del gatillo que pasa el punto de ruptura, siendo el peso del disparador de serie de 2,5 libras (1,13 Kg).

Sistema de miras

Las miras son las habituales en un arma de competición de STI, con un alza regulable y un punto de mira de fibra de color rojo.

Tienen un amplio radio, aprovechando al límite la longitud de la corredera y son muy fáciles de tomar, la fibra en este aspecto es definitiva. La placa trasera tiene una muesca cuadrada, tipo “Patridge”, con una luz ajustada. Además, viene estriada para evitar cualquier tipo de reflejo pueda interferir cuando vamos a tomarlas.

Cargadores

El arma viene con tres cargadores, uno con capacidad para 18 cartuchos y dos con capacidad para 21. Decir que tienen una manufactura impecable y que durante las pruebas que realizamos, no dieron problema alguno de alimentación.

RESUMEN

STI vuelve a acertar con la DVC-L, un arma de competición con la calidad que nos tiene acostumbrados el fabricante tejano. Una pistola con la que se puede ir realmente rápido en la división “Standar” de IPSC. Nos ha asombrado la precisión de su cañón pesado y como es habitual su fiabilidad. Esto último es uno de los grandes valores de STI frente a su competencia, que muchas veces necesitan de un trabajo armero y una munición determinada, para funcionar con solvencia. Algo que no es el caso de la STI, ya que es capaz de tragarse cualquier cartucho y de ponerse a funcionar según sale de la caja.

Agradecimiento

Agradecemos a BORCHERS, distribuidor exclusivo STI para España, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.borchers.es



Como el resto de las pistolas de la marca tejana tiene una excelente ergonomía y manejo



BE PREPARED
FOR EVERY SITUATION



1-6 x 24



2-10 x 32



3-15 x 44



5-25 x 50

VIPER[®] PST[™] GEN II

BCN OUTDOOR

www.bcnoutdoor.com - Tel. 93 897 47 82

Revólver Webley Mk VI CO2 BB

La réplica perfecta

ALV (armas.es)

Hemos dedicado nuestro artículo principal de este mes a los revólveres Webley, armas de un imperio que marcaron una época. Desgraciadamente estas armas cargadas de historia no son siempre accesibles fuera de los círculos del coleccionismo. Para aquellos aficionados a las réplicas o jóvenes aficionados que comienzan en el mundo del coleccionismo, existen diferentes fabricantes con mayor o menor fidelidad. En este artículo analizamos, sin duda la más fidedigna, ya que es el propio fabricante del arma de fuego, la de hace 132 años, es el responsable de esta réplica de CO2.

Por cierto, antes de comenzar, Webley haría bien en corregir el texto exterior de la caja, porque en el exterior se dice que es una réplica de airsoft. Un grave error, si esta arma de CO2, se regala como de airsoft a un menor y ocurre algún tipo de accidente. Aunque figure junto a esa leyenda un texto en letras grandes "4.5 mm CO2", induce a error.

Características estructurales

Sin duda, el revólver Webley Mark VI CO2 BB, es una réplica muy precisa del arma de fuego original, de hecho, el fabricante afirma que la pistola se basa en los planos originales de la misma. El tamaño, la forma y la sensación general se acercan en extremo al arma que imita. No solo las dimensiones, sino que también el peso, alrededor de 1.100 g está muy cerca del arma de referencia. Esto hace que esta réplica en CO2 se vea y se sienta como el original. Esto incluye los marcajes, idénticos a los originales, algo que solo el verdadero fabricante es capaz de reproducir con ese grado de fidelidad.

Otras características que aportan realismo al arma, es su cilindro extraíble y el uso de unos falsos cartuchos donde se colocan los balines BB. Puestos a ser críticos, las

dimensiones de los cartuchos no se corresponden con los .455 originales. El cilindro gira en el sentido de las agujas del reloj, al igual que el original y al presionar hacia abajo el cañón, a la vez que presionamos el seguro de apertura, hace que el cañón se balancee hacia abajo. Al mismo tiempo, el extractor se levanta del cilindro y presenta los "falsos cartuchos" para una fácil extracción.

El funcionamiento es en simple y doble acción como el original, aunque como en otras réplicas de revólveres, el martillo no llega a descansar completamente sobre el armazón cuando está abatido. Con un peso de gatillo en doble acción de alrededor de 3,6 Kg y de 1,8 Kg en simple, el gatillo del revólver Webley Mark VI CO2 BB es mucho más ligero que el arma de fuego original. De todas formas, no creo que esta pequeña diferencia, genere queja alguna entre los propietarios.

Algunas otras de las diferencias, son las cachas de plástico frente a las de baquelita y las partes metálicas, que tienen un acabado negro satinado que difiere del acero azulado del original. Tal vez el elemento más discordante sea el seguro en el lateral derecho del arma, aunque es de un tamaño discreto, no se corresponde con la realidad. Posiblemente, se trata de una exigencia legal, que no se puede omitir. Tengo que decir que es difícil de manipular por su dureza y pequeño tamaño.

También hay un par de cabezas de tornillo falsas, moldeadas en el lado izquierdo del marco, como podemos observar en las imágenes. Están bien resueltos, son realistas y sirven para consolidar la apariencia con el arma original.

Pero estas son quejas relativamente menores contra lo que, en general, es una excelente réplica. Por otra parte, se aprecia



Sin duda la mejor réplica del Webley Mk VI, por algo está basada en los planos originales

algún detalle muy bien resuelto para adaptarse a la conversión CO2, por ejemplo, la anilla porta cordón, en la base de la empuñadura, que además del propósito original sirve para fijar la bombona de CO2.

Probándolo

Son dos las pruebas que realizamos con el arma, por una parte, comprobamos la velocidad en boca de los proyectiles y por otra, la precisión. Este revólver utiliza bombonas de CO2 de 12 g que garantizan una autonomía de aproximadamente 70 disparos a buena potencia, por encima de los 200 fps (61 m/s), a partir de ahí irá decreciendo la velocidad. Los primeros disparos se mueven alrededor de los 380 fps (116 m/s), aunque como todos los aficionados conocen el CO2 se ve también muy condicionado por la climatología.

La temperatura ambiente puede brindar menor o mayor rendimiento, ya que varía la densidad del fluido. Por ejemplo, en un día caluroso, la velocidad de salida de los balines será mayor y al contrario, en un día frío posiblemente nos cause problemas en la precisión.

También hay que recordar que el CO2 es un gas refrigerante. Es decir, se enfría cuando pasa de estado líquido a gaseoso y se expande. Por lo tanto, cuando disparamos un arma de forma rápida, el gas la enfriará considerablemente. Debido a que la presión del CO2 se fundamenta en la temperatura, la presión del gas caerá si se hacen disparos en secuencia rápida.

En pruebas prácticas, se han visto reducciones de velocidad de más de 30 m/s en series largas de disparos. Esto afectará al punto de impacto del proyectil, aunque el blanco este muy cerca del tirador. Por lo tanto, si queremos disparar de forma precisa con un arma de CO2, no debemos disparar deprisa.

En cuanto a la precisión, aunque no hicimos una prueba exhaustiva, realizamos varias tandas de cinco disparos a 10 m, los resultados fueron buenos, obteniendo grupos de alrededor de los 40 mm.

Documentación

No es habitual que dediquemos un apartado sobre la documentación que acompaña al arma. Pero es la primera vez que me encuentro en arma alguna una interesante reproducción de un manual de entrenamiento del ejército británico de 1937, que describe cómo los militares esperaban que se usara la pistola. Además, del habitual manual de usuario, en este caso sencillo y bien ilustrado. Un valor añadido que apreciarán los aficionados a la historia de las armas de fuego.

RESUMEN

El revolver Webley Mk VI CO2 BB es la réplica más fidedigna del revólver original que podemos encontrar en el mercado, por algo su fabricante es el mismo. Es un producto de precio algo más elevado, si lo comparamos con otras armas cortas de esta tecnología, pero es que la calidad del producto está por encima de la de otros fabricantes. En este sentido, debemos tener en cuenta que Webley está especializado en armas de aire comprimido desde 1979. En definitiva, este revólver además de ser un arma recreacional para disfrutar con el "plinking", es un trozo de historia del pasado siglo XIX y XX.

Agradecimiento

Agradecemos a BLACKRECON, distribuidor de los productos Webley, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

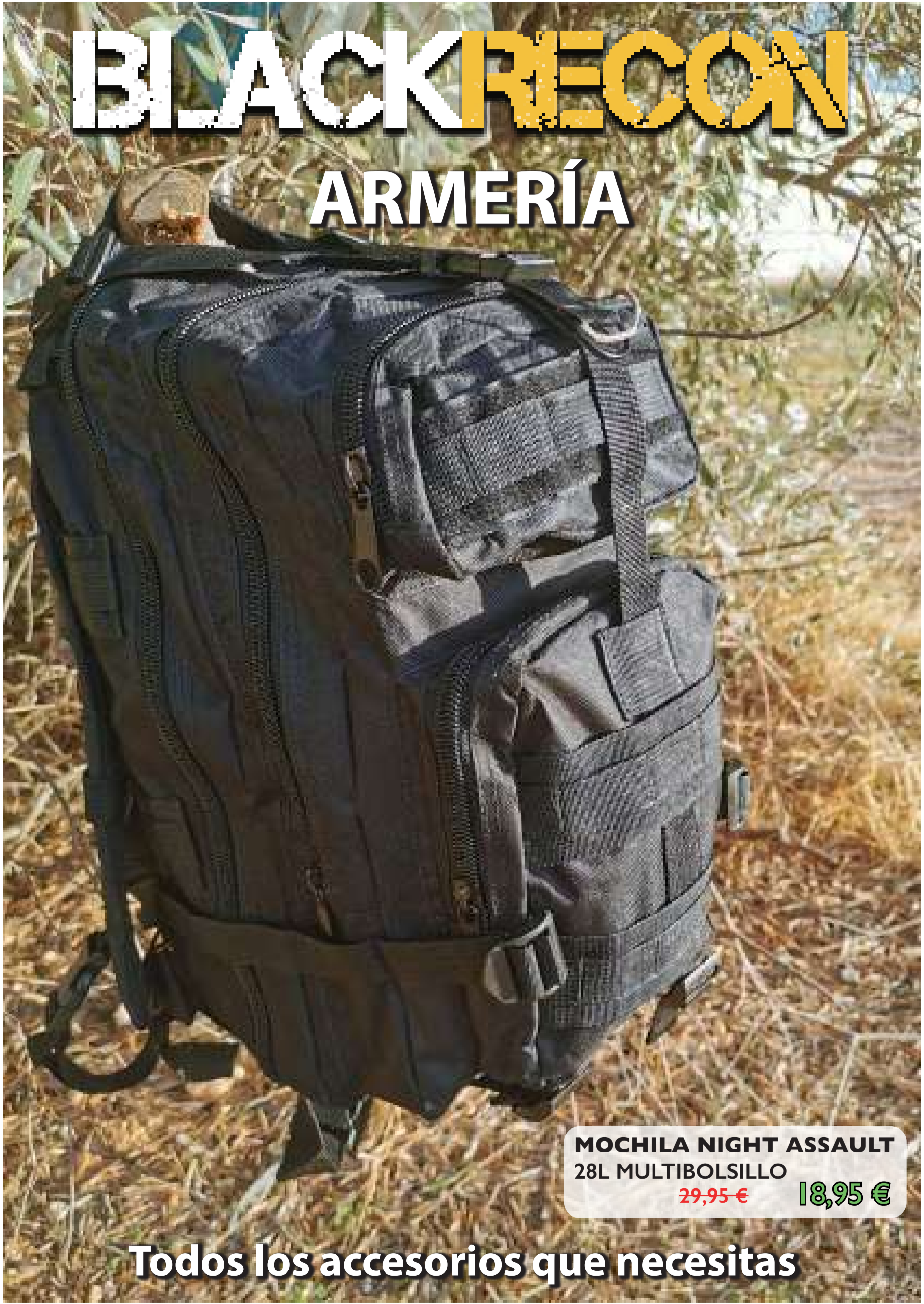
www.blackrecon.com



Cuando abrimos el revólver el extractor se levanta del cilindro y presenta los "falsos cartuchos"

BLACK RECON

ARMERÍA



**MOCHILA NIGHT ASSAULT
28L MULTIBOLSILLO**

~~29,95 €~~

18,95 €

Todos los accesorios que necesitas

MEGA PACKS

¡DISPONIBILIDAD INMEDIATA!
¡ENVÍO GRATIS PENÍNSULA!
¡ENVÍO EN 2-3 DÍAS!
¡I.V.A. INCLUIDO!

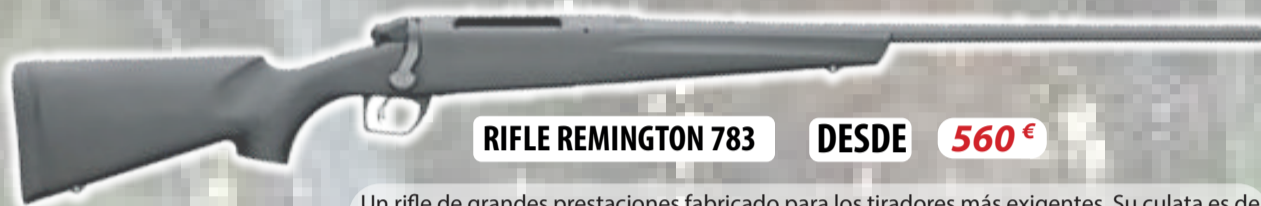


Remington



THOMPSON/CENTER

Marlin



RIFLE REMINGTON 783 DESDE 560€

Un rifle de grandes prestaciones fabricado para los tiradores más exigentes. Su culata es de polímero de alta densidad. Cuenta con cantonera Supercell que reduce en hasta un 40% el retroceso. Cañón flotado de 56 cm. Disponible en varios calibres: .270Win, 7mm RM, .22-250, .308 Win., 30-06, 300 Win. Mag. y 243 Win.

REMINGTON 783	WARNE FIJAS	WARNE DESMONTABLES
Avistar Punto rojo	823 €	-----
Avistar 1-4x24	750 €	792 €
Avistar 1,5-6x42	756 €	807 €
Avistar 2,5-10x50	779 €	831 €
Avistar 3-12x56	796 €	838 €



RIFLE MARLIN XS7 DESDE 451,00€

Un arma de sobresalientes características y precisión extraordinaria, con sistema disparador Pro-Fire y cantonera con sistema Soft-Tech que reduce el retroceso. Precisión SUB-MOA con munición comercial. disponible en calibre 7-08 Rem. Se puede vender con cañón roscado y cubrerrosa.

MARLIN XS7	WARNE FIJAS	WARNE DESMONTABLES
Avistar Punto rojo	714 €	-----
Avistar 1-4x24	641 €	683 €
Avistar 1,5-6x42	657 €	699 €
Avistar 2,5-10x50	680 €	721 €
Avistar 3-12x56	687 €	729 €



PACKS VISORES AVISTAR

PRECIOS SI SE COMPRA SIN "PACK RIFLE"



Visor 1-4x24
Reticula 4-dot iluminada

224,00 €



Visor 1,5-6x42
Reticula 4-dot iluminada

252,00 €



Visor 2,5-10x50
Reticula 4-dot iluminada

286,00 €



Visor 3-12x56
Reticula 4-dot iluminada

299,00 €

¡NOVEDAD!



Shooter AR + Escopeta Fabarm

99,95 €

El todo en uno de las replicas de airsoft con conexión inteligente. Esta excelente réplica de airsoft, está fabricada en ABS de alta densidad e incorpora un cañón anonizado. Monta, además del cañón de 11", miras trasera y delantera del tipo LPA y carriles Picatinny. Su cargador tiene una capacidad para 30 BBs. Su modo de disparo es semiautomático, disparando 3 BBs en cada acción, lo que da un total de 10 disparos con el cargador lleno.

Incluye:
 - Accesorio para acoplar tu **smartphone**
 - **Munición Bluetooth** para poder conectarte a tu teléfono y disfrutar de Shooter AR





CUCHILLOS TÁCTICOS

BAYONETAS

Cuchillo bayoneta CETME C

39,95 €

Cuchillo Bayoneta CETME Ct con funda. Procedencia militar. Incluye funda de transporte. Largo total: 35 cm. Longitud de la hoja: 23 cm. Peso: 620 g



Cuchillo bayoneta AK-47

29,95 €

Cuchillo Bayoneta AK47 con funda rígida de plástico. Procedencia militar.



Cuchillo bayoneta CETME L

59,95 €

Cuchillo bayoneta para el rifle español CETME. Procedencia militar. Longitud: 29 cm. Hoja: 16,5 cm. Incluye funda de plástico.



NAVAJAS

NAVAJAS DE RESCATE: Cortacinturón, rompecristales, botón de apertura...

Extrema Ratio BF1 Classic Tanto

Navaja táctica equipada con una hoja de acero BOHLER N690 (58HRC) de 8,5 cm de largo. Peso: 135 g. Modelo con empuñadura Classic y hoja lisa tipo tanto. Botón de apertura.

149,00 €

K25 FOS en varios colores.

19,95 €

Mango de aluminio, hoja de acero inoxidable y resorte para apertura rápida. La K25 es una de las mejores en su rango de precio, la calidad de sus materiales hará que puedas emplearla en multitud de situaciones. Incluye funda de cordura para su cómodo transporte.

MTech USA MX-842SW

10,71 €

MTech USA Xtreme

11,25 €

MX-A837SW

MTech EDC Azul

7,11 €

CUCHILLOS

Extrema Ratio 39-09 Combat Black

335,00 €

Extrema Ratio Suppressor. Hoja de acero Bohler N690. Longitud: 32cm. Hoja: 18cm. Peso: 300 g.

472,00 €

Extrema Ratio Commando. Hoja de doble filo en acero Böhler N690. Fino, ligero y con mango de aluminio anodizado. Acabado Desert Warfare.

542,00 €

Cuchillo de remate Buffalo River Jabalí con hoja de acero inoxidable. Longitud total: 14" (34 cm). Mango de madera. Incluye funda de piel.

46,06 €

Cuchillo Buffalo River Pig Knife 14" con hoja de acero inoxidable. Mango de goma. Incluye funda de nylon.

31,96 €





DEFENSA

S&W M&P9 2.0 Compact
Calibre: .22lr
~~862,00€~~ **628,16€**

Walther PPS M2
Calibre: 9 PB
~~813,00€~~ **744,43€**

S&W CS9
Calibre: 9 PB
~~808,00€~~ **502,53€**

S&W Bodyguard 380 Sin láser
Calibre: .380 Auto
DESDE **425,82€**

Bodyguard 380 Con láser
DESDE **463,57€**

Walther PPX
Calibre: 9 PB
~~634,00€~~ **577,58€**

Walther P99
Calibre: 9mm x19
~~694,00€~~ **631,32€**

S&W M&P9 Shield M2.0
seguro manual Calibre: 9 PB
~~756,00€~~ **489,24€**

Walther CCP
Calibre: 9 PB
~~823,00€~~ **631,18€**

Baby Desert Eagle Compact
Calibre: 9 PB
~~926,00€~~ **709,70€**

S&W M&P9 Shield Ported PC
Calibre: 9 PB
~~603,00€~~ **533,03€**

Remington RM380
Calibre: .380 Auto
~~688,00€~~ **576,82€**

COMPETICIÓN

Walther PPX Q5 Match Combo
Calibre: 9 PB
~~1434,00€~~ **1.241,22€**

Steyr M-A1
Calibre: 9 PB
1810,00€

Remington 1911 R1
Calibre: .45 ACP
~~1130,00€~~ **1.011,58€**

Walther PPQ M2 Q4 TAC Combo
Calibre: 9 PB
~~1430,00€~~ **1319,74€**

Walther Q5 Match Champion
Calibre: 9mm
~~1320,00€~~ **1319,74€**

Colt 1911 Gold Cup
Calibre: .22lr
~~514,00€~~ **463,35€**

STI Trojan
Calibre: 9mm
~~1890,00€~~ **1727,24€**

Walther GSP Expert Classic
Calibre: .32SW
~~1968,82€~~ **2.009,00€**

S&W M&P9 M2.0
Calibre: 9mm
~~902,00€~~ **800,54€**

S&W 1911 Pro Series
Calibre: 9mm
~~2323,00€~~ **1734,99€**

Walther PPQ M2 5"
Calibre: .22lr
~~642,00€~~ **578,89€**

Smith & Wesson 629
Calibre: .500 Mag.
~~1498,00€~~ **1329,91€**



S&W 686 International
Calibre: .44 Mag, .44 Sp
~~1498,00€~~ **1329,91€**

S&W Bodyguard 38
Calibre: .38
~~657,00€~~ **583,61€**

S&W 460XVR
Calibre: .460 Mag.
~~2036,00€~~ **1808,59€**

S&W M686 6"
Calibre: .357 Mag y .38+P
~~2316,00€~~ **2057,36€**

S&W 627 V-Comp
Calibre: .45 Colt
~~898,00€~~ **2057,00€**

S&W Governor
Calibre: .45 Colt
~~1241,00€~~ **948,28€**



CARABINAS 22LR



Carabina S&W M&P15 Sport

~~716,00€~~

673,75 €



Carabina S&W M&P15 Sport MOE SL

~~794,00€~~

747,50 €



Carabina S&W M&P15 Sport PC

~~1070,00€~~

1007,50 €



Carabina Remington 597

~~395,00€~~

375,00 €

RIFLES



Rifle de cerrojo Remington 700 PCR
308 Win.

~~1717,00€~~ 1601,25 €

Un rifle fabricado específicamente para el tiro de precisión. Este PCR combina diseño, versatilidad y precisión. Cuenta con cañón de 24" con 5 estrías 1:10 y cubreroscas. Sistema de disparador X-Mark PRO ajustable. Guardamanos de aluminio ligero. Culata MAGPUL PRS ajustable. El chasis tiene un acabado sintético. Este rifle garantiza precisión sub MOA con munición "premium". Sin duda la opción sensata para PRS.



Rifle de cerrojo Remington 700
MAGPUL 22"

Calibre 308 Win. ~~1679,00€~~ 1593,75 €



Rifle de cerrojo Remington 700
MAGPUL Enhanced 20"

Calibre 308 Win. ~~1779,00€~~ 1685,75 €



Rifle de cerrojo Remington 700 ADL
Tactical

Calibre 6,5 Creedmoor ~~819,00€~~ 777,50 €

Calibre 308 Win. ~~828,00€~~ 786,25 €



Rifle de cerrojo Remington 783
Compacto

Calibre 243 Win. ~~640,00€~~ 560,21 €



Rifle de cerrojo Remington 700 Police

Calibre 308 Win. ~~1738,00€~~ 1650,00 €



THOMPSON/CENTER
America's Master Gunmaker®

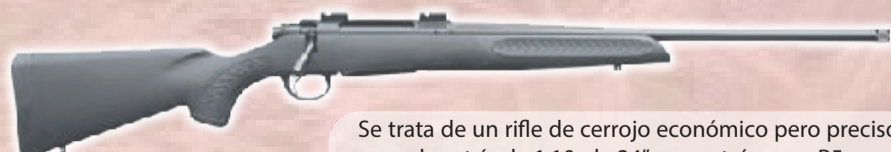


Thompson Performance
Center T/C LRR .308 Win

~~2025,00€~~

1922,50 €

Un rifle de cerrojo en calibre .308 Win. con cañón roscado y patrón ruso R5. Paso de estría de 1:8, chasis de polímero, cañón de acero, guardamontes sobredimensionado y guardamanos compatible con sistema M-LOK. Un rifle táctico de muy altas prestaciones que busca satisfacer las necesidades de los tiradores más exigentes gracias a la enorme precisión que ofrece en disparos a largas distancias.



Thompson Center Compass

~~751,00€~~

593,43 €

Se trata de un rifle de cerrojo económico pero preciso. Cuenta con un cañón estriado, con paso de estría de 1:10, de 24" con patrón ruso R5 y un cubreroscas. El chasis es sintético de polímero de alta resistencia. Seguro en tres posiciones y bases tipo weaver de serie. Disparador configurable. Disponible en varios calibres: 308 Win., 300 Win. Mag., 30-06 Sprg, 243 Win., 7mm Rem. Mag., 250 Rem. y 270 Win.



AIRE COMPRIMIDO

www.blackrecon.com 961 515 618

SIG SAUER
when it counts



CARABINAS CO2

Réplica perfecta de su versión en arma de fuego, usada por cuerpos militares y policiales de todo el mundo. El peso, el balance, el control y las sensaciones en general han sido mimadas al extremo para que no encontremos diferencias entre ambas, llevando el realismo hasta un punto pocas veces visto.



MPX ASP
Co2 Negra Calibre 4,5
~~287,60€~~ **258,84€**
Velocidad 4.5 mm 180 m/seg



MPX ASP
Co2 TAN
Calibre 4,5
Visor Punto Rojo 1x20
~~342,39€~~ **308,15€**
Velocidad 4.5 mm 180 m/seg



MCX ASP + Visor P. rojo
1x20 Co2 Arena
~~363,19€~~ **326,87€**
Velocidad 4.5 mm 225 m/seg

MCX ASP
Co2 Negra Calibre 4,5
~~308,10€~~ **277,29€**
Velocidad 4.5 mm 225 m/seg



Cargador
MPX ASP y MCX ASP
30 tiros en calibre 4,5
~~51,00€~~ **45,90€**



SIG SAUER M17 ~~181,90€~~ **163,71€**

Cuerpo en polímero y corredera metálica con sistema Blowback. Es una versión de la P320 que cuenta con los marcajes originales que usa el ejército de los Estados Unidos.



SIG SAUER 1911 "We the people" ~~158,90€~~ **143,01€**

Pistola de gran calidad con un acabado que conmemora la unión de los Estados Unidos con detalles como 50 estrellas en las cachas representando los Estados. Completamente full metal y sistema Blowback.



Max Michel Co2

Pistola Full Metal con sistema Blow-Back. Capacidad de 16 tiros. Cuenta con la firma de Max Michel.

~~148,00€~~ **133,20€**



X-FIVE Negra Co2 4.5mm BBs

Full metal. Cargador de 20 tiros. Sistema BlowBack. Miras ajustables. Velocidad de 430 FPS.

~~181,90€~~ **163,71€**



P226 Arena Co2 4.5 mm

Full Metal con sistema Blowback. Cargador de 16 balines. Velocidad de 450 fps. compatible con balines de acero de 4.5mm.

~~149,80€~~ **134,82€**



P320 Arena Co2

Corredera metálica con sistema Blow-Back. Capacidad de 30 balines. Velocidad 430 FPS.

~~158,90€~~ **143,01€**



P226 Negra Co2

Full Metal con sistema BlowBack. Cargador de 16 balines. Velocidad de 450 FPS. Compatible con balines de acero 4.5mm BBs

~~149,80€~~ **134,82€**



Spartan Co2 4.5mm

Cargador de 16 tiros. Velocidad 410 FPS. Full Metal con inscripción "Molon Labe" en la corredera.

~~148,00€~~ **133,20€**



REVÓLVER C02

Webley MK VI 219,00€
Battlefield Finish 205,86€

Se trata de una réplica de gran calidad que cuenta con detalles que la hacen indistinguible de la original. Es famosa por aparecer en infinidad de películas y videojuegos. El manual es una reproducción del original.



Revólver Webley MK VI Pavedo Negro
199,00€ 187,06€

Dan Wesson 715 2,5" Silver

Calibre 4.5mm BBs acero 142,90€ 128,61€
Calibre 4.5mm 154,50€ 134,95€



Revólver Legends S40 4" 4.5mm
138,00€ 124,20€



Dan Wesson 715 6" Silver 4.5mm BBs
159,50€ 143,55€



Diana Raptor 6" 4.5mm
159,00€ 149,46€

Diana Raptor 4" 4.5mm
149,00€ 140,06€



Dan Wesson 715 4" Silver - 4,5 mm Co2



Revólver Schofield 6" 4.5mm negro
También disponible en color plateado al mismo precio 164,80€ 148,32€

Revolver UX Tornado 4.5mm BBs
54,00€ 48,60€



156,70€ 141,03€

Colt SAA .45 Niquel Cañón 5,5" 4.5mm
216,00€ 194,40€



PISTOLAS C02



H&K USP Standard 4.5mm BBs
92,00€ 82,80€



H&K HK45 4.5mm BBs
76,00€ 68,40€



H&K P30 4.5mm
212,00€ 190,80€



M92 FS Níquel 4.5mm
266,00€ 234,95€



M92A1 Blowback 4.5mm BBs
218,00€ 192,95€



Beretta Elite II 4.5mm BBs
70,00€ 63,00€



BERETTA



Walther CP99 Compact 4.5mm BBs
132,00€ 118,80€



Walther CP99 4.5mm
178,00€ 160,20€



Walther CP88 4.5mm Negra
216,00€ 194,40€
Walther CP88 4.5mm Níquel
256,00€ 225,95€



Walther PPQ 4.5mm
150,00€ 135,00€



AIRE COMPRIMIDO

www.blackrecon.com

961 515 618



Mauser K98 Muelle

Desde **407,96 €**
Velocidad inicial cal 4.5 mm 350 m/seg
y cal 5.5 mm 260 m/seg

Blaser



Mauser AM03 Gas Ram

~~399,00 €~~ **375,06 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 245 m/seg



Blaser AR8 Gas Ram

~~369,00 €~~ **375,06 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 400 m/seg y cal 5.5 mm 295 m/seg



Eleven Muelle 4.5 mm

~~139,00 €~~ **130,66 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 175 m/seg



240 Classic Muelle 4.5 mm

~~196,00 €~~ **184,24 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 175 m/seg



Panther 31 Muelle 4.5 y 5.5 mm

~~299,00 €~~ **281,06 €**

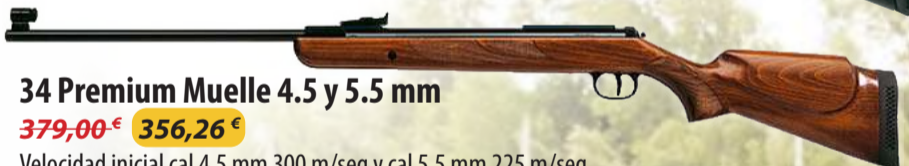
Velocidad inicial cal 4.5 mm 300 m/seg y cal 5,5 mm 225 m/seg



Panther 21 Muelle 4.5 mm

~~154,00 €~~ **144,76 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 175 m/seg



34 Premium Muelle 4.5 y 5.5 mm

~~379,00 €~~ **356,26 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 300 m/seg y cal 5.5 mm 225 m/seg



340 Premium N-TEC 4.5 y 5.5 mm

~~429,00 €~~ **403,26 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 245 m/seg



52 Muelle Cañón Fijo Side Lever 4.5 y 5.5 mm

~~549,00 €~~ **516,06 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 350 m/seg y cal 5.5 mm 260 m/seg



54 Airking Muelle Cañón Fijo Side Lever 4.5 y 5.5 mm

~~699,00 €~~ **657,06 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 350 m/seg y cal 5.5 mm 260 m/seg

MAGNUM



460 Magnum Muelle Cañón Fijo 4.5 y 5.5 mm

~~499,00 €~~ **469,06 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 350 m/seg y cal 5.5 mm 260 m/seg



Panther 350 Magnum Muelle 4.5 y 5.5 mm

~~399,00 €~~ **375,06 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 380 m/seg y cal 5.5 mm 280 m/seg



350 Magnum Premium Muelle 4.5 y 5.5 mm

~~479,00 €~~ **450,26 €**

Velocidad inicial cal 4.5 mm 380 m/seg y cal 5.5 mm 280 m/seg

"125 años de Diana"



Carabina Diana 250

~~179,00 €~~ **168,26 €**

Velocidad 4,5mm = 300 m/s; 5,5mm = 225 m/s

Por más de 120 años Diana ha estado desarrollando e innovando la tecnología de pistola de aire perfeccionar sus habilidades para crear obras maestras de alta calidad. Fundada en 1890, dos hombres construyeron una empresa que garantiza un alto rendimiento y precisión. Esos dos principios fundamentales han animado a millones de personas de todo el mundo a confiar en las armas de aire Diana por su calidad y fiabilidad sin compromisos.

"Con Diana sabe que tiene algo especial en sus manos"

Toda la gama disponible
en www.blackrecon.com



¡NOVEDAD!



Norica Dark Bull BP PCP 5.5mm

La Dark Bull de Norica es toda una novedad al ser la primera carabina de PCP de esta marca. El acabado "premium" en madera, el diseño "BullPup" y los componentes, hacen que tirar con esta carabina sea toda una experiencia. Cuenta con depósito de 340cc, potencia de 24 Julios y silenciador incorporado. Capacidad para realizar de 47 a 70 disparos.
Visor no incluido

~~990,00€~~ **890,00€**



¡NOVEDAD!

Storm Elite Muelle 4.5 y 5.5mm

~~366,00€~~ **329,40€**

Velocidad cal 4.5 mm 305 m/seg y cal 5.5 mm 250 m/seg



Dead Eye GRS 4.5 y 5.5mm

~~247,00€~~ **179,95€** *Visor no incluido*

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 275 m/seg



¡NOVEDAD!

Dead Eye Max Muelle 4.5 y 5.5mm

~~284,00€~~ **255,60€**

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 275 m/seg



Dream Hunter 5.5mm

~~238,00€~~ **214,20€**

Velocidad 250 m/seg



Dead Eye GRS Camo 4.5 y 5.5mm

~~219,00€~~ **179,95€** *Visor no incluido*

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 275 m/seg



Dragon GRS Evolution 4.5 y 5.5mm

Visor no incluido ~~247,00€~~ **179,95€**

Dragon GRS Evolution Max 4.5 y 5.5mm

Visor no incluido ~~247,00€~~ **222,30€**

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 275 m/seg



Spider GRS 4.5 y 5.5mm ~~228,00€~~ **205,20€**

6.35mm ~~221,00€~~ **198,90€**

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg, cal 5.5 mm 275 m/seg y 6.35mm 205 m/seg



Phantom 4.5 y 5.5mm ~~230,95€~~ **199,95€**

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 275 m/seg



Verteks 4.5 y 5.5mm ~~149,00€~~ **134,10€**

Velocidad cal 4.5 mm 230 m/seg y cal 5.5 mm 180 m/seg



Norica Thor GRS 4.5 y 5.5 mm

~~139,00€~~ **125,10€**

Velocidad cal 4.5 mm 230 m/seg y cal 5.5 mm 180 m/seg



Norica Hawk GRS 4.5 y 5.5 mm

~~285,00€~~ **256,50€**

Velocidad cal 4.5 mm 330 m/seg y cal 5.5 mm 275 m/seg



Norica Marvic 2.0 4.5 y 5.5 mm

~~273,00€~~ **239,95€**

Velocidad cal 4.5 mm 315 m/seg y cal 5.5 mm 265 m/seg



Norica Marvic 2.0 Luxe 4.5 y 5.5 mm

~~294,00€~~ **264,60€**

Velocidad cal 4.5 mm 315 m/seg y cal 5.5 mm 265 m/seg



Norica Shooter 4.5 y 5.5 mm

~~155,00€~~ **139,50€**

Velocidad cal 4.5 mm 190 m/seg y cal 5.5 mm 160 m/seg



Norica Thor GRS Supreme Green 4.5 y 5.5 mm

~~159,00€~~ **143,10€**

Velocidad cal 4.5 mm 190 m/seg y cal 5.5 mm 160 m/seg



Norica Black Eagle 4.5 y 5.5 mm

~~257,00€~~ **199,95€**

Velocidad cal 4.5 mm 315 m/seg y cal 5.5 mm 265 m/seg



¡OFERTÓN!

Norica Black Ops sniper 4.5mm

~~269,95€~~ **194,95€**

La Black Ops Sniper es una carabina de muelle táctica que presenta un diseño agresivo e incluye un bipode, un visor de 4x32 y un supresor al final del cañón. Se trata de una carabina potente de 22.4 Julios y declara una alta velocidad de 305 m/s. Es una de las carabinas más vendidas por su aspecto, potencia y rendimiento. La munición que usa son balines de plomo de 4.5mm.





AIRE COMPRIMIDO

www.blackrecon.com 961 515 618



KRAL ARMS®



Puncher Madera calibre 4.5

~~414,40€~~ **372,96€**

Potencia: 24 julios.



Pistola PCP Puncher NP-01

*Visor y moderador opcionales

Calibre 4.5 y 5.5 ~~329,20€~~ **296,28€**

Calibre 6.35 ~~345,70€~~ **311,13€**

Velocidad cal. 4.5mm 300 m/s, cal. 5.5 mm 250 m/seg
Cal. 6.35mm 190 m/s



**Breaker Silent madera
5.5 mm**

~~525,50€~~ **472,95€**

*Visor no incluido



Puncher Sintética 4,5, 5,5 ~~369,90€~~ **332,91€**

6.35 ~~389,90€~~ **350,91€**

Velocidad cal. 4.5mm 305 m/s y cal. 5.5 mm 220 m/seg



Breaker PCP Madera ~~499,00€~~ **449,91€**

En calibres 4,5mm y 5,5mm. Cargador de doce disparos y palanca de recarga lateral.

*Visor no incluido



Puncher Equinoks Sintética S/A

~~720,00€~~ **648,00€**

Disponible en 5,5mm y 6,35mm. Cargador de diez disparos y palanca de recarga lateral.

ONIX®
CARABINAS Y PISTOLAS PCP



PCP Initia
4.5 y 5.5mm **199,00€**



Arko multitiro 4.5 y 5.5 mm **379,00€**



Bulk monotiro 5.5 y 6.35 mm **439,00€**

Calibre 4.5 mm **399,00€**

Bulk multitiro 6.35 mm **599,00€**



Kron multitiro 4.5 y 5.5 mm **399,00€**



K2 multitiro 5.5 y 6.35 mm **549,00€**



Scout monotiro y multitiro 4.5, 5.5 y 6.35mm **469,00€**



Pistola PCP PS-1
Calibres: 4.5mm y 5.5mm
185,00€

**Culatín plegable
para pistolas PCP**

25,00€

**Moderador con adaptador
para pistola**

38,00€



**Pistola PCP Sport
con alza regulable** **209,00€**
Calibres: 4.5mm y 5.5mm



Pistola PCP Diana Bandit

Una pistola idónea para el tiro recreativo.
Disponible en calibres 4,5 y 5,5.

~~199,95€~~
187,95€



¡ES CARABINA Y PISTOLA A LA VEZ!

~~129,95€~~
122,15€

Kit pistola Chaser Co2 Rifle set

El rifle set Chaser Co2, es carabina y pistola a la vez. El kit incluye una culata y un cañón largo con silenciador cuenta con carril de 11 mm. Funciona con cápsulas de 12 gr de Co2. Peso : 1,42 Kg Largo: 97,5 cm con set. Disponible en calibre 4.5 y 5.5.

Pistola Chaser Co2

La pistola Chaser es perfecta para sesiones de "plinking" tanto en exteriores como interiores.
Longitud: 34 cm
Disponibile en calibre 4.5 y 5.5.

~~99,95€~~
93,95€



P1000 5.5 mm

Con disparador individual ajustable T06 de metal y seguro automático.
* Visor no incluido

Fabricado en Alemania

~~999,00€~~
799,00€



~~699,00€~~
657,06€

Outlaw PCP Pack

El pack cuenta con la carabina Diana Outlaw, un visor Diana 3-9x40 y una bomba Diana para la carga de aire. Disponible en calibre t6.35.



~~499,00€~~
469,06€

Stormrider PCP Pack

Carabina de estilo Monte Carlo que cuenta con culata de madera, disparador metálico de dos tiempos y cargador de 9 balines. Disponible en calibres 4.5 y 5.5



P1000 EVO2 PCP

Carabina de gran calidad con cañón de 46cm, disparador Match T06 y dispositivo de carga de 200 bar. Disponible en calibres 4.5.

~~999,00€~~
849,95€



SkyHawk Bullpup PCP

Diseño Bullpup elegante en color negro. Culata de madera de nogal. Cañón de alta precisión de 57 cm con moderador. Disponible en calibre 4.5, 5.5 y 6.35.

~~699,00€~~
657,06€



Stormrider PCP

Carabina de estilo Monte Carlo que cuenta con culata de madera, disparador metálico de dos tiempos y cargador de 9 balines. Disponible en calibres 4.5 y 5.5

~~249,00€~~
234,06€



Visor no incluido

~~599,00€~~
563,06€

Outlaw PCP

Disparador ajustable, cañón de acero con moderador incluido. Culata de madera. Palanca de carga en el lateral. Disponible en calibres 4.5 y 6.35.

H&N SPORT

BALINES H&N	CALIBRE	CANTIDAD	PRECIO
Excite Econ	4.5 mm	500	3,08 €
Field Target	4.5 mm	500	7,60 €
Field Target	5.5 mm	200	3,86 €
Hollow Point	4.5 mm	500	7,32 €
Hollow Point	5.5 mm	200	4,09 €
Sport	4.5 mm	500	4,48 €
Silver Point	4.5 mm	500	9,76 €
Silver Point	5.5 mm	200	4,95 €
Silver Point	6.35 mm	150	5,07 €
Baracuda	4.5 mm	400	7,77 €
Baracuda	5.5 mm	200	5,03 €
Baracuda	6.35 mm	150	4,50 €
Baracuda Match	5.53 mm	200	5,33 €
Baracuda Match	5.51 mm	200	5,33 €
Baracuda Hunter	6.35 mm	150	5,99 €
Piledriver	5.5 mm	150	8,33 €
Rabbit Magnum II	5.5 mm	200	9,49 €
Finale Match Light	4.5 mm	500	9,93 €
Grizzly	6.35 mm	150	5,67 €
Finale Match Heavy	4.49 mm	500	10,23 €
Finale Match Heavy	4.5 mm	500	10,23 €
Baracuda Match	4.52 mm	500	7,85 €
Baracuda Match	4.5 mm	500	8,20 €
Field Target Trophy	4.5 mm	500	8,04 €
Field Target Trophy	5.53 mm	500	10,28 €

BALINES WEBLEY	CALIBRE	CANTIDAD	PRECIO
VMX Pell	4.5 mm	500	6,06 €
Accupell	4.5 mm	500	9,35 €
Powapell	4.5 mm	500	10,29 €
Match Pell	4.5 mm	500	11,23 €
VMX Pell	5.5 mm	250	11,70 €
Vermipell	5.5 mm	500	13,11 €
Accupell	5.5 mm	500	13,11 €
Powapell	5.5 mm	500	14,05 €

BROWNING

¡NOVEDAD!

Browning Pointed 4.5mm
6,40 €

Browning Flat 4.5mm
4,40 € **¡NOVEDAD!**



Sniper Light



Hornet



Excite Prometheus



Terminator



Baracuda Hunter Extreme



Baracuda Power



¡NOVEDAD!



Balines Diana Exact by JSB Match Diabolo

Calibre 4.5mm 14,05 €



Balines Walther Maximathor

Calibre 5.5mm 7,56 €
Calibre 6.35mm 10,00 €



Más modelos disponibles en la web



Norica Destroyer 5.5 mm
3,95 €



Norica Hollow Point 5.5 mm
3,95 €



Norica Devast 4.5 mm
4,95 €



Norica Monster 5.5 mm
3,95 €



¡NOVEDAD!



Match/Training
Calibre 4.5mm
9,50 €

Balines Qiang Yuan

Pointed
Calibre 4.5mm
9,50 €



¡NOVEDAD!

Balines Hammerli Field Target Performance

Calibre 4.5mm 8,00 €
Calibre 5.5mm 6,40 €



Botella de 1.500 BB'S H&K Negras 4.5mm
8,00 €



Botella de 1.500 BB'S de Acero Umarex 4.5mm
6,00 €



Botella Biberon de 1.500 BB'S de Acero Zasdar 4.5mm
4,28 €

ACCESORIOS

Compresor Onix Eolo 1000

299,00 €



Compresor PCP Onix 7000

Compresor PCP Onix 7000. Compresor PCP para el llenado del depósito de botellas y carabinas y pistolas de aire comprimido con parada automática.

789,00 €



Compresor PCP Onix 7000 Refrigerado, con radiador interno para refrigerarse sin necesidad de cubo externo ni bomba. 965,00 €

Bomba Manual PCP Onix Cherokey

139,00 €



Botellas de Carga para PCP

- Botella 3 litros 219,00 €
- Botella 4 litros 255,00 €
- Botella 7 litros 299,00 €
- Botella 12 litros 369,00 €



Todos nuestros paneles vienen con chaleco Deluxe con posibilidad de cambiar a otros chalecos. Incluye bolsa de transporte y certificado de garantía.



PROTECCIÓN CONFIABLE

Titanskin

Construidos con diferentes tipos de paneles anti-puñalada. Protege contra cuchillos, agujas y puntas (KR1 + SP1). Material balístico: Teijin Aramid. Perfecto para funcionarios de prisión.

Desde **550,00 €**

Comfort

El panel Comfort flexible. Protección 9 Parabellum. Construido con material balístico DSM Dyneema. Perfecto para los profesionales que busquen una solución ocultable y cómoda.

Desde **599,95 €**

MT-Pro

Un panel polivalente que ofrece protección balística de nivel IIIA, además de ofrecer protección anticuchillo. Material balístico: DSM Dyneema / Aramid.

Desde **644,95 €**

Flex-Pro

El Flex-Pro es el paquete balístico más ligero y avanzado de Engarde. Ofrece protección de nivel IIIA en una armadura blanda, flexible y ligera. Material balístico: DSM Dyneema / Teijin Aramid.

Desde **975,00 €**

10 años de garantía



Deluxe

79,95 €

Chaleco Deluxe para paquetes balísticos Ultra, MT-Pro, Flex-Pro y Comfort. Material de soporte: MicroFresh. Colores disponibles: negro, azul marino y blanco.



Patrol

110,00 €

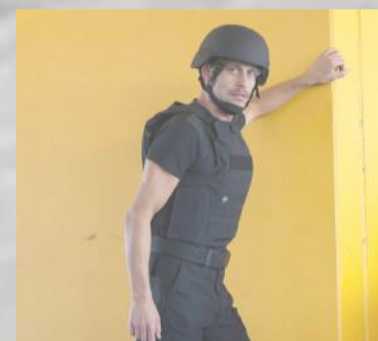
Compatible con los paquetes balísticos Ultra, MT-Pro y Flex-Pro. Fabricado en nylon reforzado. Color azul marino.



Dual Use

99,95 €

Chaleco Dual Use compatible con paquetes balísticos Ultra, MT-Pro y Flex-Pro. Fabricado en nylon. Color negro.



Rhino

159,00 €

Chaleco compatible con los paquetes balísticos Ultra, MT-Pro o Flex-Pro. Material de nylon reforzado. Color negro.



Casco MICH casco balístico

Un casco que ofrece protección balística de nivel IIIA contra balas y metralla. Fabricado con múltiples capas de material protector. Es un casco ligero con buena movilidad. Material balístico: Aramida.

375,00 €



Placa TUFF-Pro IV icw

Lo último en protección contra rifles de gran potencia. Compuesto con una combinación de fibras de aramida y compuestos cerámicos. Nivel de protección IV.

549,95 € 2 unidades



Placa TUFF-Pro III icw

Una placa que ofrece un nivel de protección de nivel III ICW. Fabricado con el material balístico DSM Dyneema. Triple curvatura para ofrecer máximo confort.

599,00 € 2 unidades



Titanskin SP1

La placa ofrece protección avanzada frente a armas blancas punzantes. Protección contra agujas SP1. Ultra-ligero y liviano para mayor confort y movilidad.

159,95 € 2 unidades



Soft Armor IIIA

La placa Soft Armor está fabricada en Dyneema. Ofrece protección NIJ IIIA contra 9mm Parabellum. Peso liviano y máximo confort.

295,95 € 2 unidades



Guardtex Nivel IIIA

Fabricado con materias primas de primera calidad como la Aramida, Nylon reforzado, polietileno y mallas metálicas. Ofrece nivel de protección balística de nivel IIIA y protección anticuchillo S1/G.

655,00 €



Guardtex 24

Más ligero y flexible con protección balística y anticuchillo (P1B,SPB, Linger Solinger). Fabricado con láminas de mallas de alta resistencia para asegurar un gran nivel de protección.

Disponible tanto para hombre como para mujer.

784,00 €



Funda para chaleco interior Rabintex Knightex

Funda para chaleco interior de Rabintex. Funda para chaleco interior Rabintex Knightex. Disponible en dos colores o negro y en varias tallas.

88,00 €



Chaleco antibalas nivel III

Chaleco acolchado con paneles balísticos de nivel III frontales y traseros. Cuenta con almohadillas antideslizantes. Preparado para aguantar impactos de rifles de asalto como el AK 47. Ajustable en altura y cintura. Parches no incluidos.

599,95 €



BLACKHAWK®

hasta **50%** descuento



Funda Blackhawk Serpa Nivel III
Fabricada en polímero de alta calidad y resistencia. El sistema SERPA ofrece una extracción rápida y natural del arma. Color negro mate.

HK USP Compact/Glock

¡OFERTÓN! ~~122,50€~~ **72,48€**



Funda Blackhawk A.R.C. IWB
Funda para portar el arma en el interior de la cintura. Ambidiestra, ajustable.

~~28,90€~~ **25,63€**



Funda Blackhawk CQC Mate
Sistema de retención activo. Corte de perfil bajo para mejorar la extracción del arma.

Desde **35,25€**



Funda Blackhawk Omnivore

Sistema de retención automático, fiable y de alta calidad, está pensada y diseñada para los cuerpos policiales y de cualquier particular que quiera tener una funda rígida fiable, ligera y de calidad.

~~64,60€~~ **59,50€**



Funda Blackhawk Serpa Carbono
Material compuesto de fibra de carbono. Extracción rápida y natural. Tecnología Serpa.

Desde **61,50€**



Funda Blackhawk Epoch Nvl 3

Esta funda admite gran variedad de linternas, entre las más conocidas están las SureFire x300-A/B, Streamlight TLR-1, TLR-2 etc.

~~120,10€~~ **112,36€**



Funda Blackhawk Serpa con Autobloqueo Nivel II

Material compuesto de fibra de carbono. Extracción rápida y natural. Protege el alza del arma. Incluye pieza separadora con sus tornillos.

Desde **67,95€**



Funda Blackhawk Tecgrip IWB

Construidas en un avanzado material anti-deslizamiento que permite prescindir de cualquier clip para portarla con total seguridad y confort.

Desde **25,63€**

Funda Blackhawk de Pinza con Trabilla

Para varios tamaños y disponible para diestro y zurdo. Para portar dentro del pantalón.

~~23,00€~~ **20,38€**



Funda Blackhawk Serpa Cqc Sportster

Fabricada en polímero de alta resistencia. Sistema de retención activo. Disponible para varios modelos de arma corta. Elige el tuyo.

~~37,50€~~ **34,50€**



Funda Blackhawk Universal de nylon

Ajustable a la mayoría de pistolas. Pequeña y ligera.

~~10,00€~~ **8,88€**



Funda Blackhawk Ambidiestra

Para pistola y cargador. Fabricada en nylon de alta calidad. Color negro.

~~35,60€~~ **32,75€**



Funda Blackhawk Pancake 3-Slot

Para llevar por dentro del pantalón. Color negro. Para diferentes tamaños.

~~33,40€~~ **29,63€**



Funda Blackhawk Interior con Pinza

Funda para el porte oculto del arma. Con un clip robusto y una capa de nylon acolchada para proteger de las aristas del arma.

~~15,90€~~ **14,13€**



Funda Blackhawk Compacta para el cinturón

Construidas en un avanzado material anti-deslizamiento que permite prescindir de clip para portarla con seguridad y confort.

~~27,50€~~ **24,38€**



Funda Blackhawk Tipo Arnés Spec Ops

Se puede portar sobre el cuerpo en múltiples posiciones: vertical, horizontal o en ángulo. Acolchada y totalmente ajustable. Admite la mayoría de las automáticas del mercado. Incorpora funda para cargador. Solo para diestros.

~~78,70€~~ **72,50€**



Funda Blackhawk Riñonera para Porte Oculto de Arma Corta

Funda de porte oculto fabricada en nylon Cordura 1000 denier con un compartimento especial que permite portar un arma corta de tamaño pequeño y mediano.

~~75,30€~~ **69,38€**



Funda Blackhawk Nylon interna

Capa protectora contra la humedad. Dispositivo ajustable para el cinturón. Correa de retención ajustable. Disponible en distintos tamaños.

Precio DESDE **18,16€**



Safariland es posiblemente la mayor compañía del sector armero dedicada al diseño y fabricación de accesorios de tiro para las fuerzas del orden, cazadores y militares. Conocido gracias a sus fundas de servicio.

Fundas de paisano

Pro-Fit 578 GLS Long
56,27 €

Encuentra las fundas de paisano más cómodas, rígidas y con mejor retención de manos de Safariland.



Fundas de Nivel II



6390
120,32 €



6377
50,46 €



7377
44,15 €

Fundas de Nivel III



7280
105,28 €



6280
120,32 €



6360
148,94 €

Funda 547 PRD
37,36 €



Pro-Fit 578 GLS Long
56,27 €



Porta cargador



Funda portacargadores doble Safariland 77

Compatible con cinturones de servicio de ancho universal (2.25" / 5,8 cm). Diseño cerrado con botón clip.

40,76 €

Anclajes y accesorios



Hood Guard

14,80 €

Puedes encontrar más accesorios originales en nuestra web

Plataforma Media Safariland 6070



24,26 €

Perneras tácticas

Pernera táctica 6005-10
74,72 €



Pernera táctica 6004-6
95,09 €



Desde el año 1947, la marca estadounidense ha trabajado duro para ofrecer a sus clientes todo tipo de productos fiables, de gran durabilidad y adaptados a solucionar sus necesidades en materia de caza y tiro deportivo.

Fundas de servicio

Funda paddle paisano Kydex



22,17 €
28,95 €

Funda paddle nylon Kodra



33,96 €
44,20 €

Funda paddle Kydex con retención interna



23,93 €
29,90 €

Funda paddle Kydex Nivel II



23,46 €
30,95 €

PRO-3 Slim (Triple retención)



88,43 €
110,95 €

Funda Pro-3 Tactical Triple retención para zurdos



80,41 €
100,95 €

Fundas porta cargador

Portacargador doble hilera kydex



16,98 €
26,95 €

Portacargador nylon



20,28 €
25,30 €

Portacargador nylon doble



25,47 €
31,95 €



Fobus es un fabricante de accesorios de arma corta que destacó a final de los años 70, por ser pionero en el uso de la inyección de polímero de alta densidad.

Funda Fobus Paddle



22,52 €

Funda interior universal Fobus



29,48 €



Vega Holster lleva fabricando material policial desde hace más de 20 años, lo que ha hecho que sea una de las marcas más reconocidas entre los profesionales del sector.

Fundas de Servicio



Funda DCH8 Nivel III

Disponible para Beretta 92

56,95 €



Funda VKT8 Nivel IV

Disponible para USP Compact, USP Standard y Beretta 92
Precio DESDE

64,95 €

Fundas Portacargadores

Funda portacargador universal doble 8DMH01

18,95 €



Funda portacargador universal simple 8MH00

14,95 €

Perneras tácticas

Funda pernera de Seguridad DCHL8 Nivel III

79,95 €

Funda pernera Vega Holster DCHL8 con funda para Beretta 92/98 que brinda a los policías y fuerzas del orden la mayor seguridad para su arma de servicio.



Pernera táctica doble sujeción 8K18 Nivel II y III

39,95 €

Perfecta para las fuerzas del orden que busquen una pernera modular, flexible y de buena calidad. Doble correa de sujeción para el cinturón con hebillas que permiten mayor movimiento y flexibilidad. Dos anclajes para portar accesorios.



Funda VKS8 Nivel III

Disponible para USP Compact, USP Standard y Beretta 92
Precio DESDE

56,95 €



Funda VKD8 Nivel II

Disponible para USP Compact, USP Standard y Beretta 92
Precio DESDE

62,95 €



Funda VKD8 Nivel III

Disponible para Beretta 92

62,95 €



Funda VKG8 Nivel II

69,95 €



Fundas Portaobjetos

Funda portadefensa de 21" 8VP60 8VP62

11,95 €



Funda portainterna 8VP61 8VP63

11,95 €



IMI Defense cuenta en su amplio catálogo de productos con funda para arma corta, funda portacargador, funda de pernera táctica, así como otros accesorios para armas cortas y armas largas.

Fundas de Nivel II

Funda rotatoria Nivel 2 USP Compact



51,75 €

Funda rotatoria USP Standard

51,75 €



Funda rotatoria Beretta 92

51,75 €



Fundas de Nivel III

Funda IMI USP Compact



78,50 €

Funda IMI USP Standard

78,50 €



Funda IMI Glock 19

78,50 €



Portacargador

Portacargador simple Beretta 92 Glock 17/19

26,89 €



Portacargador doble Beretta 92 Glock 17/19 USP Compact USP Standard

26,89 €



Pernera táctica

Pernera Táctica IMI Defense para arma corta. Con 3 puntos de sujeción y regulable en altura.

74,95 €

Funda interior

Funda interior IMI Defense CCH

Funda interior IMI CCH para modelos estándar y compactos. Compatible con modelos 9mm, .40 S&W, .357 y .38.

39,16 €



Cordón antihurto SIR Sistema integral de Retención

49,95 € 34,95 €



Anclajes y accesorios



Pase de cinturón regulable para funda IMI rotatoria nivel II

16,51 €

Pala rotatoria

Pala Rotatoria IMI Defense Low Ride que permite colocar la funda pistolera en 3 diferentes posiciones o alturas.

21,86 €



Pase de pala para funda IMI Defense

16,51 €

Anclaje Molle para fundas de servicio

16,51 €



Fundas portaequipo

Funda Dingo para spray de defensa 3,95 €	Funda Dingo para Walkie Talkie 8,95 €	Funda Dingo para cargador doble 7,50 €	Funda Dingo para spray de 50 ml 3,95 €	Funda Dingo pequeña para navaja 4,95 €
Funda Dingo mediana para herramientas 5,50 €	Funda Uncle Maik's Porta Walkie Talkie 43,95 € 34,90 €	Pinza porta pocket Parabellum 28,95 €	Funda Mil-Tec portaspray 5,50 €	Funda Mil-Tec portanavajas 4,95 €

Portagrilletes

Funda portagrilletes nylon Dingo 4,95 €	Funda portagrilletes nylon 10x13,5 cm Dingo 9,95 €
Funda portagrilletes Max Fuchs 5,95 €	Funda portagrilletes Mil-Tec 5,95 €
Portagrilletes Barbaric acolchado 3,95 €	Portagrilletes Uncle Mike's Kydex 21,95 € 16,74 €

Fundas portalinterna

Funda Mil-Tec portalinterna 4,95 €	Funda Uncle Mike's portalinterna cordura 16,27 € 20,30 €	Funda Uncle Mike's portalinterna Kydex 10,85 € 13,60 €	Funda BlackHawk portalinterna cordura 28,50 €	Funda BlackHawk linterna fibra de carbono 23,25 € 26,60 €
--	---	---	---	--

Portaguantes

Portaguantes Dingo horizontal 2,95 €	Portaguantes Dingo vertical 2,95 €
--	--

Portadefensa

Funda portadefensa extensible VEGA Holster rígida 11,95 €	Anclaje de anillas BlackHawk 10,96 € 13,10 €
---	---

Funda abierta portagrilletes BlackHawk 19,50 € 17,25 €	Portagrilletes de polímero IMI Defense 30,67 €
---	--

Cinturones de servicio

Cinturón exterior de servicio Uncle Mike's Desde 13,09 €	Cinturón exterior de servicio BlackHawk Duty 44,10 € 40,63 €	Cinturón interior Uncle Mike's 19,95 € 15,21 €	Cinturón duty deluxe Uncle Mike's 28,95 € 22,40 €	Cinturón interior Dingo velcro nylon 3,95 €
--	---	---	--	---

Guantes

GUANTES ANTICORTE MECHANIX PURSUIT CR5/E5
Guantes anticorte MECHANIX Pursuit CR5, la apuesta de esta marca por la protección de los profesionales de la seguridad. Estos guantes son parte de la serie Tactical Speciality, una línea con resistencia al corte nivel 5.
~~39,95 €~~
29,95 €

¡OFERTA!
Sólo **18,95 €**

Guantes Mechanix Original
El modelo más famoso de la firma. Disponible en color: Negro, Coyote.

Guantes Mechanix M-Pact
Reforzados con Fibra sintética en el dorso de la mano y el diseño de la palma.
Desde **24,95 €**

Guantes Uncle Mike's Armor Skin Protector
Ofrecen resistencia frente a cortes, pinchazos y rasgaduras. Incorpora una superficie de KEVLAR para doblar la resistencia a los cortes. La palma y los dedos tienen una fina capa de silicona para favorecer el agarre.
~~50,95 €~~
Desde **40,56 €**

Guantes Antipinchazo Hatch Ppg2
Cuenta con un forro de Honeywell Spectra® también con capacidades resistentes a los cortes.
58,10 €





Bushnell Forge 3-24x56 G4i Ultra
~~1056,95 €~~ **1037,99 €**
 Con tubo de 34 mm

Un visor hecho para la caza de rececho. Longitud: 35 cm. Peso: 1040 g.

Bushnell Forge 2-16x50 4A IR
~~822,95 €~~ **807,26 €**

Visor pensado para la caza de rececho. Longitud: 37cm. Peso: 680 g.



¡NUEVA GAMA DE VISORES BUSHNELL! ENGAGE, NITRO Y FORGE

Bushnell Forge 3-18x50 Deploy MOA
~~939,95 €~~ **922,69 €**

Bushnell Forge 3-18x50 Deploy MIL Primer Plano Focal
~~1056,95 €~~ **1037,99 €**

Perfecto para el tiro a larga distancia y la caza de rececho. Tubo de 30mm. Longitud: 36 cm. Peso: 830 g.

Bushnell Forge 4.5-27x50 Deploy MOA SFP
~~998,95 €~~ **980,34 €**

Bushnell Forge 4.5-27x50 Deploy MOA FFP y MIL FFP
~~1115,95 €~~ **1095,64 €**

Pensado para el tiro a larga distancia. Tubo de 30mm. Longitud: 35 cm. Peso: 790 g.

Bushnell Forge 1-8x30 4A IR
~~704,95 €~~ **691,96 €**

Perfecto para la caza de batida. Tubo de 34mm. Longitud: 28cm. Peso: 732,5 g.

Con tubo de 34 mm

Bushnell Nitro 2.5-15x50 G4i Thin
~~565,00 €~~ **535,03 €**

Un visor para rececho de gran calidad. Tubo de 30mm. Longitud: 39 cm. Peso: 649 g.

Bushnell Nitro 1-6x24 G4i Thin
~~411,95 €~~ **403,69 €**

Pensado para las batidas en entornos extremos. Tubo de 30. Longitud: 29,5cm. Peso: 482 g.

Bushnell Nitro 3-18x56 G4i Thin
~~704,95 €~~ **691,96 €**

Un visor de grandes aumentos para la caza de rececho y las esperas. Tubo de 30mm. Longitud: 37 cm. Peso: 830 g.

Bushnell Engage 1-4x24 4A IR
~~367,95 €~~ **360,42 €**

Perfecto para la caza de batida. Tubo de 30mm. Longitud: 28,5cm. Peso: 466 g.

Bushnell Engage 3-12x56 4A IR
~~396,95 €~~ **389,91 €**

Visor polivalente para caza de montería y de rececho. Longitud: 39cm. Peso: 736 g.

Bushnell Engage 2.5-15x50 4A IR
~~528,95 €~~ **519,85 €**

Visor perfecto para la caza a rececho gracias a sus 15 aumentos. Longitud: 34cm. Peso: 744 g.



LEUPOLD



Leupold MARK 5HD 7-35X56 TMR IR FFP
~~4013,00 €~~ **3.722,52 €**

Tubo de 35mm. Primer plano focal. Longitud: 35cm. Peso: 935 g.



Leupold VX-6HD 3-18X50 FIREDOT 4 FINE
~~1992,00 €~~ **1874,61 €**

Tubo de 30mm. Tapas abatibles. Longitud: 34,4 cm. Peso: 587 g.



Leupold VX-R Hog 1.25-4x20
~~768,00 €~~ **722,73 €**

Tubo de 30mm. Impermeabilizado. Longitud: 24,6cm. Peso: 326 g.



Nikko Stirling
OPTICS FOR SPORT, SINCE 1956



Nikko Stirling Boar Eater 1-4x24 4A IR

Retícula iluminada 4A. Un visor perfecto para los cazadores de batidas. Ofrece un campo de visión amplio y una imagen muy nítida. Fabricado en una sola pieza de aluminio.

~~299,00€~~
281,06€



Nikko Stirling Octa 2-16X50 4A IR

Un visor de 16 aumentos perfecto para la caza de rececho. Resistente a los golpes, arañazos y al agua. Con mecanismos de primera calidad con los que asegurar la pieza de caza.

~~499,00€~~
469,06€

Nikko Stirling Octa 1-8x24 4A IR

Idóneo para la caza de batida gracias a sus 8 aumentos. Equipado con torretas de tipo caza con ajuste de 1/2 MOA. Sus lentes están recubiertas con múltiples capas para mayor entrada de luz.

~~449,00€~~
422,06€



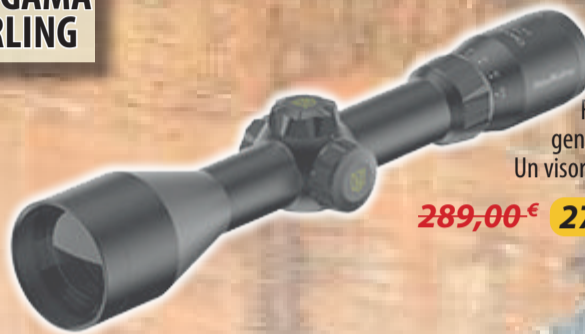
**EN TODA LA GAMA
NIKKO STIRLING**



**Nikko Stirling Meteor
1-4x24 4A IR**

Visor diseñado específicamente para batidas. Cuenta con retícula iluminada. Fabricado en aluminio aeronáutico de una sola pieza.

~~239,00€~~
224,66€



Nikko Stirling Meteor 2,5-10x50

Fabricado en aluminio aeronáutico. Ofrece imágenes nítidas y claras a los cazadores de monterías. Un visor con gran campana y retícula iluminada.

~~289,00€~~
271,66€



Nikko Stirling Diamond Sportsman 10-50x60 HMD IR

Pensado para tiros de precisión a larga distancia y Field Target. Cuenta con una óptica muy bien tratada para obtener imágenes nítidas y brillantes. Tubo de 30mm, retícula Half Mil-Dot iluminada. Rueda de paralaje incluida.

~~1089,00€~~
1023,66€



**Nikko Stirling Diamond
Sportsman ED Hornet Sniper
10-50x60 IR HMD**

Fabricado enteramente en aluminio. Sistema óptico de alta precisión. Ajuste de paralaje de 10 yds hasta el infinito. Retícula HMD iluminada. Este es un visor hecho para los tiradores más exigentes por un precio moderado.

~~699,00€~~
657,06€



**Nikko Stirling Diamond
10-40x56 Long Range
Half Mildot**

Visor desarrollado para tiros de larga distancia. Tubo de 30mm de aluminio aeronáutico. Ajuste de paralaje desde 9 hasta el infinito. Torretas ajustables de 1/8 MOA. Lentes multitratadas Microlux ETE GEN II. Half Mildot. Parasol incluido.

~~499,00€~~
469,06€



Nikko Stirling Diamond Sportsman 10-50x60

Un visor desarrollado específicamente para F-Class. Tubo de 30mm. Cuenta con torretas ajustables de 1/8 de MOA de ajuste. Incluye rueda de paralaje desmontable. Las lentes cuenta con recubrimiento optimizado para mayor claridad y nitidez.

~~949,00€~~
892,06€



**Nikko Stirling Panamax LR
8-24x50 HMD IR AO**

Un visor de muy buena relación calidad-precio pensado para los tiros a distancias largas en competiciones Field Target. Cuenta con ajuste de paralaje, tubo de 1" y retícula iluminada.

~~299,00€~~
281,06€



**Nikko Stirling Panamax
4.5-14x50 HMD IR**

Se trata de un visor con las ópticas fabricadas en Japón, de gran calidad con un tubo de 1" con una transmisión hasta un 20% mayor que el resto de visores de caza. Ideal para la caza de rececho.

~~249,00€~~
234,06€



**Nikko Stirling Panamax
4-12x50 HMD AO**

Un visor pensado para tiros a distancias medias como en el Field Target o la caza de montería. Con un tubo de 1" y una óptica multitratada para una imagen brillante y nítida.

~~184,00€~~
172,96€



Nikko Stirling Mountmaster 4x32 IR AO

4 aumentos fijos. 3mm de campana y tubo de 1". Retícula iluminada Mil Dot. No recomendado para carabinas de nitropistón ni más de 24 julios.

~~69,00€~~
64,86€



Nikko Stirling Mountmaster 4-12X50 IR AO

Visor con tubo de 1" y campana de 50mm. Retícula HMD iluminada. Ajuste de paralaje en la campana. Diseñado para carabinas de .22lr. No recomendado para carabinas de más de 24 julios de potencia.

~~94,00€~~
88,36€



Nikko Stirling Mountmaster 4-12X50

Diseñado para carabinas de .22lr. No recomendado para carabinas de más de 24 julios de potencia. Incluye juego de anillas de montaje para carriles de 11mm. Tubo de 1" y campana de 50mm.

~~64,00€~~
60,16€



IOR Valdada Terminator 12-52X56

Visor IOR Valdada TERMINATOR 12-52x56. Visor táctico montado sobre un tubo de 40mm de diámetro y equipado con lentes ED fabricadas por Schott en Alemania. Retícula iluminada Multi-BDC.

2.550,00 ~~2.695,00€~~

Con tubo de 40 mm



IOR Valdada Recon 4-28x50

Visor IOR Valdada Recon Tactical 4-28x50 con retícula balística Xtreme X1 iluminada en primer plano focal (FFP). Visor compacto montado en un tubo de 40mm. Torretas de corrección en 0,1 MIL. Lentes SCHOTT multicapa de alta calidad.

~~2.395,00€~~ **2.295,00**

IOR Valdada Crusader 5.8-40X56

Visor táctico equipado con lentes multitratamiento de baja dispersión, retícula iluminada SHx-MOA y resistencia a los golpes, agua y neblina. Una obra maestra de ingeniería. Primer plano focal.

2.795,00

IOR Valdada SPYDER 9-36X44

- Lentes SCHOTT multicapa de alta calidad.
- Retícula balística SHX44.
- Tubo de 35 mm y campana de 44 mm.

1.695,00 €



IOR Valdada TX RAIDER 3-25X50 FFP

2.550,00 € ~~2.695,00€~~

¡NOVEDAD!

- Visor con torretas tácticas y retícula MP8X TX1 en primer plano focal.
- Lentes multitratadas con una claridad excelente.
- Tubo de 35 mm y campana de 50 mm.



¡NOVEDAD!

IOR Valdada 1/4X32 RET 4A ILUM

- Visor compacto ideal para caza.
- Retícula 4A con el punto central iluminado en color rojo
- Tubo de 35 mm y campana de 32 mm.

1.398,00 €



Meostar R1 3-12X56 RD Retícula 4C Dichro

~~1049,00€~~ **944,10€**

Desde 1933 lider en óptica de alta calidad fabricado en Europa. Meopta destaca por sus productos Meostar de alta gama pero con precios mucho mas moderados comprado con otros fabricantes europeos.



~~1649,00€~~

1484,10 €

Meopta ZD 6-24X56 RD - Mil Dot 2

Visores diseñado con una transmisión de luz líder del sector de 99,7% por superficie de lente. Recomendado para el tiro a larga distancia, dados sus aumentos.



317,00 €

MEOPTA	RETÍCULA	TUBO	PESO	PRECIO
MeoPro 3-9x42	4A	25,4 mm	446 g	459,00 €
MeoPro 3-9X50	4A	25,4 mm	522 g	530,10 €
MeoPro 6-18X50	MilDot	25,4 mm	530 g	593,10 €
Meostar R1r 3-12x56	4A	30 mm	620 g	773,10 €
Meostar R1r 3-12x56 RD	4C Iluminada	30 mm	650 g	944,11 €
Meostar R1 1,5-6X42	4C Iluminada	30 mm	584 g	998,10 €
Meostar R1 3-10x50	4A	30 mm	600 g	728,11 €
Meostar R1 3-12x56	4A	30 mm	620 g	773,10 €
Meostar R1 3-12x56	4C Iluminada	30 mm	660 g	944,10 €
Meostar R2 1,7-10X42	4K Iluminada	30 mm	576 g	1.196,10 €
Meostar R2 2-12x50	4C Iluminada	30 mm	596 g	1.196,10 €
Meostar R2 2,5-15x56	4K Iluminada	30 mm	650 g	1.241,10 €
Meostar R2 1,7-10x42	4C Iluminada	30 mm	492 g	1.196,10 €
ZD 6-24X56	MilDot II Iluminada	30 mm	865 g	1.484,10 €

Edición 85 Aniversario MEOSTAR R2 2-12X50 RD - 4C

~~1329,00€~~ **1196,10€**



Meostar R2 2,5-15X56 RD - 4K

~~1379,00€~~ **1241,10€**



Meostar R2 1,7-10X42 RD -4K

~~1329,00€~~ **1196,10€**



KONUS M30 10-40x52

429,00 €



Tubo de 30mm, retícula Mil Dot iluminada y paralaje lateral. Además, incorpora un nivel de burbuja para asegurar la correcta regulación de la mira.



KONUS LZ30 3-12x56

317,00 €



¡OFERTÓN!



Vortex Viper HS - T 4-16x44
525,46 € ~~559,00-€~~



Vortex Viper PST
1-4x24

~~795,00-€~~
499,95 €



Vortex Viper HS
2,5-10x44
450,26 € ~~479,00-€~~



Vortex Viper PST GEN II 1-6X24
628,86 € ~~669,00-€~~



Vortex Viper PST GEN II 5-25X50 FFP
1051,86 € ~~1.119,00-€~~

VORTEX VIPER	RETÍCULA	TUBO	PESO	LONGITUD	PRECIO
PST 1-4x24	TMCQ	30 mm	459,26 g	24,63 cm	747,30 €
HS 2,5-10x44	Dead Hold BDC-2	30 mm	467,76 g	30,48 cm	450,26 €
HS 4-16x44	Dead Hold BDC	30 mm	606,64 g	39,37 cm	525,46 €
HS - T 4-16x44	VMR-1	30 mm	590 g	35 cm	600,66 €
HS 4-16x50	Dead Hold BDC	30 mm	578,33 g	34,79 cm	591,26 €
HS 6-24x50	Dead Hold BDC	30 mm	606,64 g	39,37 cm	675,86 €
6,5-20X50PA	Mildot	30 mm	612,34 g	36,57 cm	497,26 €

VIPER

Los apasionados de los visores para rifles Vortex encontrarán un nuevo diseño y prestaciones con mejor rendimiento gracias a un nuevo sistema óptico. Una distancia mayor ojo-lente y el zoom óptico de 4 aumentos aportan a la gama Viper HS un rendimiento único, además, el tubo monobloque de 30mm ofrece resistencia y durabilidad.



Vortex Razor
4,5-27x56
~~2995,00-€~~ 2695,30 €
3-18x50 ~~2695,00-€~~ 1895,00 €

¡OFERTÓN!



Vortex Strike Eagle 1-6x24
318,66 € ~~339,00-€~~

RAZOR

Diseñados y fabricados para ofrecer las demandas específicas de tiradores más exigentes, el Razor® HD cumple las expectativas a todos los niveles. Fabricado en tubo de 35 mm y equipado con más de una docena de gadgets de funcionamientos y ópticos únicos, incluyendo las retículas de Vortex "hash marked" MOA, el Razor HD permite a los tiradores hacer tiros con precisión y agrupaciones a varios rangos simplemente calculando y marcando.

VORTEX RAZOR	RETÍCULA	TUBO	PESO	LONGITUD	PRECIO
Gen II 1-6x24	VMR-2	30 mm	714,4 g	25,65 cm	1 781,30 €
Gen II 3-18x50	EBR-2C	34 mm	1.318 g	36,57 cm	2 533,30 €
Gen II 4,5-27x56	EBR-1C	34 mm	1.375 g	36,57 cm	2 815,30 €
HD 5-20x50	EBR-2B	35 mm	997,9 g	40,13 cm	1 785,06 €



¡OFERTÓN!
Vortex Razor HD Gen II 1-6x24
~~1895,00-€~~ 1295,00 €



Vortex Razor HD 5-20x50
1785,06 € ~~1899,00-€~~

VORTEX EAGLE	RETÍCULA	TUBO	PESO	LONGITUD	PRECIO
1-6x24	AR-BDC	30 mm	498,95 g	26,67 cm	318,66 €
HD 15-60x52	Finecross	30 mm	841,98 g	40,89 cm	1.578,26 €
HD 15-60x52	ECR-1 / SCR-1	34 mm	837 g	36,57 cm	1.578,26 €

F-CLASS

Vortex Golden Eagle HD 15-60x52
1578,26 € ~~1679,00-€~~

Especialmente diseñados para disparos a larga distancia, F-Class, Bench Rest y tiros de competición. El zoom óptico de 4 aumentos "side focus" y su robusto tubo fabricado en una pieza aseguran el acierto en el disparo.





VISOR PUNTO ROJO LEUPOLD LCO

Reticula 1 MOA con 16 niveles de luminosidad. Ligero, robusto y resistente. Peso: 269 gramos.

~~1046,00€~~ **984,47€**

¡NOVEDAD!

¡NOVEDAD!



LEUPOLD D-EVO 6X20 CMR-W

Este visor dual te permite alternar entre su punto rojo y el visor de 6 aumentos en una fracción de segundo.

~~1.394,00€~~ **1312,23€**



Visor de Prisma Bushnell LIL Prism

La óptica de prisma más pequeña del mundo. Longitud: 54mm Peso: 125g.

~~352,95€~~ **346,04€**

VISORES TIPO HOLOGRÁFICO



Nikko Stirling MRSL Reflex Sight

Magnífico punto rojo de Nikko Stirling fabricado en Japon. Un visor cual se puede disparar con los dos ojos abiertos.

328,06€

¡NOVEDAD!



Nikko Stirling Diamond XT4

Visor de punto rojo de diseño ultra compacto. Fabricado en Japon.

281,06€

¡NOVEDAD!



Kahles Helia RD

Visor compacto con revestimiento antireflectante. Punto rojo de 2 MOA. Perfecto para tiros rápidos e instintivos.

~~424,00€~~ **363,91€**



Holográfico Vortex Razor AMG UH-1

Un visor de calidad inigualable y ultraresistente. Con batería de gran durabilidad y múltiples niveles de brillo.

~~559,00€~~ **525,46€**



Bushnell Advance Micro

El visor Réflex más vendido en EEUU. Pertenece a la gama AR Optics, es ultra resistente. Pensado para batidas e IPSC.

~~250,95€~~ **245,11€**



Bushnell First Strike 2.0

Pensado para tiros rápidos a corta distancia. Respecto al anterior modelo, mejora en duración de batería. Cuenta con punto rojo 4 MOAs.

~~272,95€~~ **266,69€**



Nikko Stirling NS533

Este Nikko Stirling es un punto rojo de gran calidad a precio reducido. Perfecto para carabinas y pistolas de aire comprimido.

~~89,00€~~ **83,66€**



MeOpta MeoRed 30

Holográfico punto rojo Meopta MeoRed 30, extremadamente compacto y robusto, totalmente preparado para cualquier condición atmosférica.

~~358,99€~~ **323,09€**

PUNTO ROJO



Bushnell TRS-26

~~219,95€~~ **214,81€**



Bushnell Enrage

~~235,95€~~ **230,73€**



Bushnell Incinerate

~~235,95€~~ **230,73€**



Bushnell Mini Cannon

~~351,95€~~ **344,62€**



Bushnell Big D

~~351,95€~~ **336,60€**

Aimpoint



9000 Micro H1

El más ligero del mercado. Diseñado para tiro instintivo y con posibilidad de realizar disparos precisos en días de baja luz.

621,00€



9000SC 2MOA

Especialmente indicado para rifles y escopetas.

506,00€

Aimpoint es un fabricante de óptica sueco especializado en el diseño de visores de punto rojo. Aimpoint lleva más de 35 años colaborando estrechamente con expertos militares, cazadores experimentados y tiradores deportivos en el diseño de sus visores de punto rojo.

AIMPOINT	PRECIO
9000L 2/4 MOA	529,00 €
COMPACT C3 2MOA	598,00 €
MICRO H2 LEUPOLD 2 MOA	818,00 €
MICRO H2 SAUER 2 MOA	966,00 €
MICRO H2 SEMI 2 MOA	809,00 €
MICRO S1 ESCOPETA 6 MOA	703,00 €
HUNTER H30L 2 MOA	736,00 €
HUNTER H34L 2 MOA	736,00 €



Anillas fijas Carril Weaver

1" ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **52,23 €**
 EXTRA ALTAS **87,95 €**
 30mm ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **68,74 €**
 EXTRA ALTAS **87,95 €**

Anillas desmontables Carril Weaver

1" ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **86,30 €**
 EXTRA ALTAS **121,44 €**
 30mm ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **109,41 €**
 EXTRA ALTAS **142,42 €**

Anillas tactical Carril Weaver

1" ULTRA ALTAS ,EXTRA ALTAS, ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **121,44 €**
 30mm ULTRA ALTAS ,EXTRA ALTAS, ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **142,42 €**



LEUPOLD

Anillas QRW

Sistema patentado por LEUPOLD. Probadas y contrastadas con numerosos rifles y calibres.

1" ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **82,53 €**
 30mm ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **99,04 €**

Anillas QR

Fabricas en acero de alta calidad, con estrictas tolerancias de mecanizado. Acabado: negro mate

1" EXTRA ALTAS, ALTAS, MEDIAS Y BAJAS Desde **34,19 €**
 30mm EXTRA ALTAS, ALTAS, MEDIAS Y BAJAS Desde **50,70 €**



Anillas acero quick release Carril Weaver

Con sistema de fijación "Quick Release" (desmontables).

Aptas para rifles con carril Weaver.

1" ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **39,95 €**
 30mm ALTAS, MEDIAS Y BAJAS **39,95 €**

Anillas match Carril Weaver

Aptas para rifles con Weaver. Fabricadas en aluminio de primera calidad.

1" ALTAS, MEDIAS Y BAJAS Desde **11,95 €**
 30mm ALTAS, MEDIAS Y BAJAS Desde **12,95 €**

Anillas match Carril 11mm

De aluminio y fijas. Aptas para rifles con carril 11 mm (Cola de milano).

1" ALTAS, MEDIAS Y BAJAS Desde **10,95 €**
 30mm ALTAS, MEDIAS Y BAJAS Desde **11,95 €**



Apel-Eaw se dedica desde hace más de medio siglo al diseño y fabricación de monturas para visores. Las anillas Apel están consideradas por muchos tiradores deportivos y cazadores como las monturas más fiables del mercado. Existen muchos modelos compatibles con rifles con carril, así como otros modelos específicos para visores Zeiss, visores Swarovski, visores Schmidt & Bender, etc. En su catálogo de productos también encontramos monturas Apel para visores holográficos y puntos rojos, así como monturas Apel para carriles Picatinny.

Juego de bases Apel

203,06 €



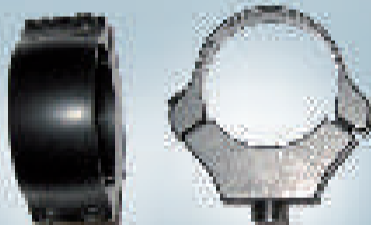
Juego de anillas Apel de 30mm

282,00 €



Juego de anillas Apel de 1"(26mm)

259,0 €



Monturas Apel desmontables para carriles Weaver Zeiss / Kahles / Swarovski

Desde: **348,00 €**



Monturas Apel modelo 500-00047 Brno 1"

454,00 €

Modelo 300-00 para visores de 1"	484,00 €
Modelo 307-00 para visores de 1"	496,00 €
Modelo 300-05 para visores de 30mm	507,00 €
Modelo 307-05 para visores de 30mm	518,00 €
Modelo 304-17 para visores de 34mm	545,49 €



Monturas Apel modelo 400 carril clásico y Kahles

Desde: **458,00 €**



Válidas para rifles modelo Brno con carril de 19mm, Remington 750 y 7400, y FN BAR



Juego de anillas Apel de 34mm

312,90 €

Desde: **326,00 €**

Monturas APEL desmontables para rifles Blaser



Montura Pie Apel para visor holográfico

Desde: **182,00 €**



Anillas Sportsmatch de 1" y 2 tornillos

BAJAS **21,81 €**
 MEDIAS **22,87 €**
 ALTAS **22,17 €**

Anillas Sportsmatch de 1" y 2 tornillos con extensión

MEDIAS **41,03 €**
 ALTAS **42,56 €**

Anillas Sportsmatch de 1" y 1 tornillo

BAJAS **16,15 €**
 MEDIAS **16,51 €**

Anillas Sportsmatch de 30mm y 2 tornillos

MEDIAS Y ALTAS **36,43 €**

Anillas ajustables en altura y deriva Sportsmatch de 2 tornillos

DIÁMETRO	ALTURA	PRECIO
1" (26mm)	ALTAS	110,35 €

Anillas Sportsmatch de 30mm y 2 tornillos ajustables

ALTAS **110,71 €**

Anillas Sportsmatch de 30mm y 2 tornillos con extensión

MEDIAS Y ALTAS **62,84 €**

MONTURAS

Juego de bases de acero poli nicoletta

Desde: **27,00 €**

Desde: **36,31 €**

Bases warne maxima

Modelos disponibles para casi todos los rifles del mercado

Montura Universal Para Linternas

Desde: **5,40 €**



OUTLET DE MIL-TEC

Todo el material táctico y supervivencia Mil-Tec disponible en www.blackrecon.com



Chaleco de carga Chest Rigg / Chaleco pectoral MOLLE. Desde **8,95 €**



Cuerdas 30 metros y 15 metros en diferentes grosores. Desde **1,95 €**



Gorra Contractor en diferentes colores. Desde **5,95 €**



Guantes tácticos en Kevlar o piel. Desde **9,95 €**



Impermeable completo dos piezas en camuflaje. Desde **8,95 €**

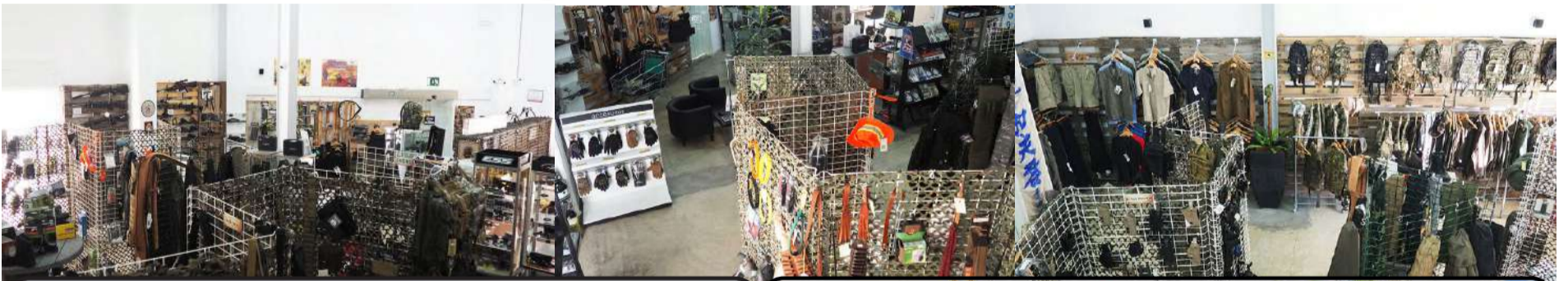


Mochila de hidratación 20L. Desde **20,95 €**



Fundas portacargadores individuales y dobles. Desde **2,95 €**

Consulta más productos en www.blackrecon.com



150 m² de exposición



Fácil aparcamiento



A 5 min de Valencia

En nuestras instalaciones de más de 600 m² hemos dedicado 150 m² a la exposición y venta directa en tienda física. Visítanos y comprueba en persona cómo son y qué calidades tienen los productos que deseas adquirir

Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al **961 515 618**, Lunes a Viernes de 10:30h a 14:00h y de 17:00h a 19:00h. Gastos de envío desde **5,95€**. **Precios con IVA incluido.** Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

Bushnell[®]



PRIME
GERMAN #41
ILLUMINADA

CLARIDAD DE IMAGEN SUPERIOR AHORA CON LAS RETÍCULAS GERMAN #4



PRIME
GERMAN #41
ILLUMINADA



NITRO
GERMAN 41 FINA
ILLUMINADA



FORGE
GERMAN 41 ULTRA
ILLUMINADA

PRIME 1-4x24



NITRO 1-6x24



FORGE 1-8x30



Bushnell acaba de mejorar las opciones de la retícula iluminada German #4, ahora está disponibles en la gama Prime, Nitro y Forge. Estas líneas de óptica están optimizadas para una transmisión superior de luz en condiciones de baja luminosidad y sus lentes presentan nuestro recubrimiento patentado EXO Barrier™, para repeler la lluvia, la nieve, el polvo y cualquier otra partícula, para que tenga más tiempo de caza y se concentre en lo que importa.

CLARIDAD EN CUALQUIER CONDICIÓN

www.bushnell.com

**borchers**

www.borchers.es



Lee Pro 1000

La prensa progresiva de iniciación

ALV (armas.es)

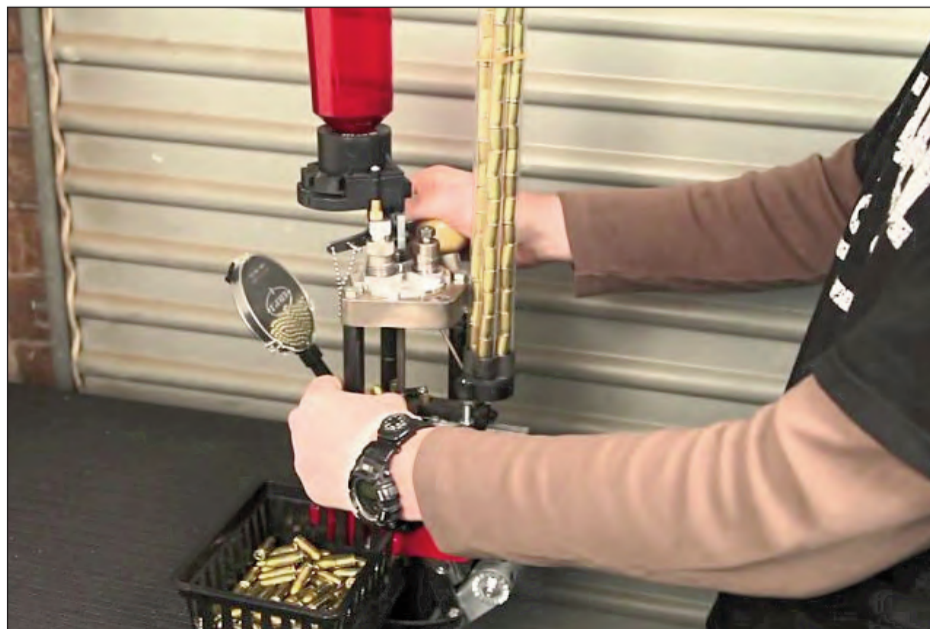
En el competitivo mundo de las prensas progresivas de recarga, la Lee Pro 1000, fundamentalmente encuentra su nicho de mercado, por su económico precio, entre los que se inician en esta modalidad. Suele ser el paso natural de aquellos que han aprendido con una monoestación y por necesidad de volumen de munición, se adentran en el mundo de las prensas progresivas. Por poco más de 250 € es posible hacerse con un equipo completo, incluyendo sus accesorios y un conjunto de "dies" de un calibre.

Son por ejemplo los tiradores de IPSC, grandes consumidores de munición, quienes suelen comprar una progresiva en cuanto comienzan a practicar la modalidad. La necesidad de consumo de munición, de estos deportistas, se cifra en cientos de cartuchos mensuales. Teniendo en cuenta, que el costo de la misma se reduce como mínimo a la mitad, este dispositivo es amortizado muy rápidamente.

Quiero señalar que las diferentes configuraciones "llave en mano", que podemos encontrar en algunas armerías, incluyen un calibre de arma corta a elegir. Esto es porque, aunque teóricamente podríamos recargar calibres de rifle, no es lo más adecuado. Los cartuchos de arma larga requieren de un tratamiento mucho más cuidado y preciso, por lo que en su recarga se emplea una prensa monoestación.

Características

La Lee Pro 1000 es una prensa de recarga progresiva que viene ensamblada de forma básica y lista para funcionar, es una solución que prácticamente está lista para funcionar según sale de la caja. Como decíamos en la introducción, es la prensa progresiva menos costosa que podemos comprar, de entre el resto de posibilidades que nos ofrecen otros fabricantes.



Es una buena prensa de iniciación para los que vienen de las monoestación

Para llegar a este ajustado precio, se tuvieron que hacer algunas concesiones en su diseño, que hace que presente algunas pequeñas limitaciones. Sobre todo, si la comparamos con otras del mismo segmento, nos encontraremos con modelos que la duplican y triplican en precio. Con esto quiero mostrar que el diferencial de precio es sustancialmente alto.

Para conocer sus fortalezas y debilidades, vamos a esquematizarlas en dos secciones de PROS y CONTRAS que nos darán una idea de sus capacidades.

PROS

Asequible y fácil de montar: la Lee Pro 1000 es la prensa progresiva más asequible del mercado. Para hacernos una idea de su facilidad de puesta en marcha, baste decir que solo tendremos que configurar el die que determina la profundidad de asiento del proyectil en la vaina.

Robusta: A pesar del uso profuso del aluminio en combinación con el acero, la prensa es robusta y es capaz de aguantar el trato más duro, como puede ser el de un recargador novel.

Tamaño: la Lee Pro 1000 es una de las prensas progresivas más pequeñas del mercado, tanto en anchura como en altura. Teniendo en cuenta, las limitaciones actuales de espacio en las casas modernas, es sin duda un activo muy importante. Por esto mismo, resulta fácilmente ocultable bajo una pequeña estructura de madera o un armario, con el fin de mantenerla alejada de miradas indiscretas o de los niños de la casa.

Alimentador de vainas: el alimentador de vainas suele ser un extra habitual en otros fabricantes, en esta prensa viene incluido



La LEE PRO 1000 viene premontada

de serie. Para los usuarios más noveles, es una facilidad más que agradecerán especialmente y que viene incluido en su precio.

Cambios de calibre: Si poseemos varias armas en diferentes calibres, tenemos la posibilidad también de recargarlos fácilmente. Al igual que en otras prensas de mayor precio, podemos cambiar los dies rápidamente comprando torretas adicionales. Alguno de nuestros lectores pensará que la torreta puede usarse la misma y así es, pero eso implicará recalcular la altura a la que deben ir los dies. Existe una solución intermedia, que emplea Hornady, consistente en unos casquillos que mantienen regulada la altura de los mismos. Los dies se enfundan en esos casquillos y bastará basta darles medio giro para colocarlos en la prensa.

Dispensador de pólvora: este proporciona la medida de pólvora seleccionada de forma correcta, aunque como en otros dispensadores de otras marcas, su exactitud está condicionada por la granulometría de la misma. Las pólvoras muy "finas" siempre presentan problemas de dosificación. Desde luego la relación calidad precio es muy correcta. Es de agradecer que, durante el ciclo de carga del propelente, si no hay una vaina presente en la posición de llenado, esta no se producirá.

CONTRAS

Alimentador de vainas: No se trata de un sistema de tolva, sino de dos tubos de polímero verticales que utilizan un dispositivo de intercalación entre ellos, para alimentar el proceso desde uno u otro. El sistema de intercalación a veces produce errores en la alimentación, por lo que es recomendable utilizar la alimentación desde uno solo. Esto tiene como consecuencia que tendremos que cargar con más frecuencia vainas y nos ralentizará un poco.

En cualquier caso, quiero señalar que los fallos de alimentación también se dan en prensas más caras. A veces, en calibres pequeños, las vainas pueden cruzarse en el

interior del tubo ligeramente e interrumpir el ciclo de alimentación. Sobre todo, si el tubo no está perfectamente vertical.

Alimentador de pistones: Es bastante ingenioso y muy fácil de recargar, pero presenta a veces problemas a la hora de alimentar los pistones cuando quedan pocos en la tolva. Ya que el tobogán por el que desliza pierde pendiente al final y salvo presión ejercida por los pistones de la tolva, pueden producirse interrupciones. Caben dos soluciones, modificar la pendiente del tobogán o previamente empistonar de forma manual las vainas a recargar, con un empistonador manual. Con respecto al sistema de empistonado, señalar como dato positivo que los pistones son alimentados solo si la vaina está presente.

Plato de recarga: Tiene un sistema de tope o detención del plato, mediante bola y muelle, un tanto violento. De tal manera que cuando la vaina está cargada con mucha pólvora, puede llegar a producir algún pequeño derrame de algunas "escamas".

RESUMEN

La Lee Pro 1000 es una prensa de recarga progresiva que yo me atrevería a calificar de iniciación. Es el paso natural para aquellos que hayan adquirido los fundamentos con una prensa monoestación y necesiten un mayor volumen de producción de cartuchos. Como hemos visto durante el artículo tiene algunas características mejorables, pero en conjunto es una prensa con una buena relación calidad precio que cumple con su propósito.

Agradecimiento

Agradecemos a BLACKRECON, distribuidor de los productos LEE de recarga, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.blackrecon.com

BUSHNELL EQUINOX Z y Z2 6x50

Rastreando la oscuridad

ALV (armas.es)

Evaluamos este producto de visión nocturna de la prolífica casa Bushnell, firma que siempre se ha caracterizado por una magnífica relación-precio en sus productos. La oscuridad asusta a mucha gente y un bosque frondoso en la noche con todos sus sonidos y actividad, resulta a veces intimidador. Un foco o una linterna de cierta potencia puede ser una solución obvia, pero tienen el inconveniente que nos convierten en un claro objetivo y foco de atención desde una perspectiva táctica. Desde un punto de vista de la caza, dependiendo de la presa, pueden hacer imposible su captura. Es en estas circunstancias donde la tecnología de visión nocturna supone una solución.

Lamentable los equipos de tecnología de intensificación de imagen son muy caros, además dependiendo de la generación y el país donde estemos, puede que incluso no estén disponibles a civiles. Es por ello, que algunas empresas han decidido mirar al pasado y recuperar una tecnología anterior, usada en tiempos de la Guerra de Vietnam. Lógicamente reinventándola con la tecnología digital actual, hablamos de la tecnología Radiación Infrarroja (IR), obteniendo un producto que sorprende positivamente.

El EQUINOX Z2 es la última generación de la popular familia EQUINOX Z que tan buena acogida tiene en nuestro país por su magnífica relación calidad precio. Ambas generaciones, comparte muchas características, aunque lógicamente, la EQUINOX Z2 presenta algunas mejoras. Para este artículo hemos utilizado dos monoculars de las dos generaciones, pero la misma potencia óptica, 6x50. Potencia que en ambos casos puede ser multiplicada hasta los 18x, gracias a su zoom digital.

Tecnología

Ambos equipos hacen uso de la tecnología "reciclada", que mencionábamos en la introducción. De tal manera que tienen la misma capacidad de visión nocturna para el usuario. A diferencia de las unidades

visión infrarroja de primera generación, que eran analógicas, el EQUINOX es totalmente digital. Utiliza un sensor CMOS, como una cámara digital, que está optimizado para la luz infrarroja.

Pero debemos tener en cuenta que, aunque optimizado para la visión nocturna, estas unidades no pueden ver en la oscuridad total sin ayuda. Esa ayuda puede ser la luz de la luna, la luz reflejada por las nubes desde las ciudades o la proporcionada por el iluminador infrarrojo, incorporado. Estos infrarrojos con tres niveles de intensidad / brillo, serán los que nos permitirán ver en oscuridad total y que en estos modelos tiene un alcance de unos 300 m.

Dos detalles importantes a tener en cuenta a la hora de operar con ellos en oscuridad total. Por una parte, debemos aprender a identificar los botones al tacto, algo que no es difícil porque están serigrafiados, están sobredimensionados y su disposición ayuda, sobre todo en el modelo de la primera generación. Por otra, debemos tener en cuenta que, si lo usamos para un uso táctico, los infrarrojos, aunque no son visibles al ojo humano sí que el emisor en su parte frontal muestra un destello rojo. Además, si tenemos a un observador tratando de identificarnos mediante un dispositivo de esta misma tecnología, nuestra unidad lo verá como una bengala.

¿Cómo se ve?

Para los usuarios que no hayan probado uno de estos dispositivos, se sorprenderán al mirar a través del mismo, lo que observarán es una pantalla tipo LCD en color, para el modo diurno y en blanco y negro si utilizamos el modo nocturno. Francamente es más agradable de ver que las imágenes en verde de los intensificadores de luz y desde luego ofrece mejor calidad que estos de primera generación. En cuanto al campo de visión, como sabemos a más aumentos menos amplitud, en el caso de esta unidad de 6X ofrece 6,8 m a 100 m.



BUSHNELL EQUINOX Z2 6X50 (IZQ) Y Z 6X50 (DCHA)

Hay otros modelos EQUINOX con diferentes aumentos, en ambas generaciones, que por tanto ofrecen diferente campo de visión a 100 m: 3X proporcionan 10 m y 4,5X proporcionan 9,5 m. Digo esto porque tendremos que considerar el uso que vamos a dar a nuestra unidad. Si vamos a realizar labores de vigilancia en un área extensa, puede ser más conveniente en ese caso una menor magnificación. Si por el contrario necesitamos identificar por ejemplo presas de tamaño reducido a cierta distancia, necesitaremos más aumentos.

Características generales

Las primeras sensaciones que percibimos cuando desembalamos ambos productos, provienen una masiva lente de 50 mm y una cobertura de goma que ya nos indica que está pensado para recibir un trato exigente, de hecho, es resistente al agua, con certificación militar IPX4. Este recubrimiento facilita el agarre y evita que pueda resbalarse de nuestras manos. Volviendo a la lente delantera, esta gira sobre sí misma para ajustar el enfoque, acompañándole una tapa protectora del mismo material, que se mantiene unida al cuerpo del equipo por un pequeño cordel. El ocular es ajustable a la visión del operador y está recubierto de un protector de goma. Por cierto, tiene un buen alivio ocular, lo que facilita su uso con gafas.

Entrando más en detalle, si nos fijamos de nuevo en la parte delantera, observaremos una segunda lente, que se corresponde con un iluminador de infrarrojos. Los equipos tienen suficiente potencia infrarroja para sus características, pero es posible incrementarlas con una fuente adicional. En esto último la primera generación parte con ventaja, ya que tenemos un rail picatinny anclado en uno de los cantos del chasis del dispositivo.

Con respecto a sus dimensiones físicas son las mismas en ambas generaciones, diremos que no son instrumentos pequeños, pero sí que permiten su porte cómodo en alguno de los bolsillos habituales de la ropa táctica o de caza. Concretamente. 203 mm (8") x 102 mm (4") x 63,5 mm (2,5")

y un peso de 0,77 Kg. Eso sí, deberemos llevar baterías de repuesto tipo AA, porque su consumo es elevado, aunque tiene un modo de auto-apagado a los 10 minutos para economizar energía.

Siguiendo con las características que se aprecian a simple vista, tenemos la botonera superior, donde ahí sí que se aprecian diferencias entre ambas generaciones. Personalmente me decanto por los botones de la primera generación, mucho más grandes y fáciles de identificar al tacto. Ambos disponen de conectividad por cable mini USB y entrada para una tarjeta micro SD, esta con un límite de 32 Gb en la primera generación y de 64 GB en la segunda. La ubicación difiere, aunque en ambos casos está protegida por una tapa de goma. En el modelo antiguo existe una salida para TV mediante cable, en la Z2 existe la conectividad WI-FI, con lo que mediante una APP podremos conectar el dispositivo a nuestro móvil. Desde esta podremos almacenar vídeos y fotos, además de controlar las funciones del dispositivo. Finalmente, señalar que la segunda generación aventaja a la primera en la capacidad de grabación, tanto de vídeo como de fotos, tiene una mayor resolución de 1080x720 pixels frente a 640x480 pixels.

RESUMEN

Los BUSHNELL EQUINOX Z y Z2 son dos dispositivos imprescindibles para todos aquellos que realicen actividad cinegética, tareas de vigilancia, observación o rescate durante la noche. Cualquiera de las dos generaciones, son válidas para la observación directa, con algunas pequeñas diferencias en sus menús y manejo. El valor diferencial está en la conectividad y resolución de grabación, que es superior en la Z2.

Agradecimiento

Agradecemos a BORCHERS, distribuidor exclusivo BUSHNELL para España, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.borchers.es



La calidad de grabación de fotos y vídeos es superior en el EQUINOX Z2

BUCK 184 (BUCKMASTER)

Una historia de un cuchillo con historia

Eugenio Fernández Gómez

Analizamos en este artículo uno de los cuchillos de supervivencia más robustos y emblemáticos de los producidos en la década de los 80. Una época donde la influencia de la película "Acorralado" se extendió a muchos fabricantes de armas blancas, este es el caso del BUCK 184 BUCKMASTER.

Nacimiento del cuchillo

En el año 1981 se crea la empresa de investigación y desarrollo Qual-A-TEC, la cual tendrá como principal misión desarrollar productos de apoyo a las fuerzas especiales de los EE UU. Posteriormente esta se asociaría la compañía BUCK KNIVES, con el objetivo de diseñar y fabricar un cuchillo supuestamente encargado por el cuerpo militar de los buzos de la armada americana (U.S Navy Seal). Las películas de Rambo estaban en el candelero y el cuchillo empleado en las mismas sirvió de base para el prototipo, de hecho la empresa conto con tres de los cuchillos originales de la película para estudiarlos, como consecuencia nació el BUCK 184, que se comenzó a producir a finales de 1984.

Aunque la segunda parte de Rambo se estrenó en 1985, posiblemente ya contaban con información de las variaciones del segundo modelo, aun así, el Buck 184 nunca fue admitido como oficial de los Navy Seal, sin embargo, algunos de sus miembros si lo adquirieron a título personal y en el museo donde se exponen los cuchillos y navajas que han sido de dotación del cuerpo sí que aparece el cuchillo.

Supuestamente podrían considerarse como motivos del rechazo, que la fabricación era demasiado costosa y quizás su peso se considerase excesivo, pero eran los factores que le caracterizaban como arma de calidad e indestructible en situaciones extremas. Por otra parte, este modelo sirvió de

base para la elaboración de la nueva bayoneta M9 Phrobis, que sí fue implantada como oficial en el ejército.

Las características de este cuchillo son: modelo de la hoja tipo Bowie, las medidas aproximadas son de 320 mm de largo total, de los cuales 195 mm pertenecen a la hoja, el grosor de la hoja es de 7,2 mm, no existe ningún cuchillo de este tipo que supere esta medida, su peso es de 0,675 Kg con las puntas roscadas. En cuanto a sus funcionalidades, sobre el lomo en parte trasera tiene una sierra potente, para cortar de madera o incluso algún metal blando, la punta disminuye a modo de filo el grosor y en la curva superior tiene otra sierra más estrecha y simple, en este caso estudiada para corte de cuerda mojada o elementos como cuero, lona gruesa o similares.

Con lo que respecta a los materiales, está fabricado en acero calidad 425mod y la empuñadura en acero inoxidable, la cual está dotada de estrías y ranuras para facilitar el agarre, la guarda también de acero inoxidable está ligeramente curvada hacia la punta. La misma posee dos taladros roscados, donde se colocan dos puntas también roscadas, que tienen la función de poder utilizar el cuchillo como ancla o garfio, al final de la empuñadura hueca se cierra con un tapón roscado que hermetiza el interior gracias a una junta de goma. Este tiene suficiente grosor y consistencia para poder ser utilizado como martillo.

Entre el tapón y la empuñadura se acopla una anilla orientable, que se queda fija al



Cuchillo del autor del artículo, un BUCK 184 de tercera edición

apretar el tapón, esta tiene una orejeta taladrada por donde poder pasar una cuerda, para el caso de usar el cuchillo como ancla o garfio. Tiene una capacidad de aguante de carga estimada en 275 Kg, aunque este uso no se ha considerado del todo recom-

mendable, la función está ahí. La funda es de plástico negro reforzado con fibra de vidrio, con unas ranuras laterales que le permiten la fijación

de una o dos bolsas extraíbles de nylon negro, en una de ellas guarda una brújula sueca marca silva y la segunda es opcional para guardar otros útiles. Siguiendo con la funda, en la parte trasera, incorpora una piedra de afilar incrustada y se

complementa con correas de nylon para fijación a la pierna o cinto, estas cubren la piedra de afilar, con cierre de fácil apertura y una correa más delgada para fijación de cuchillo a la vaina.

Es seguro que el cuchillo tiene algunos detractores, por considerarlo quizás demasiado pesado en comparación con otros modelos más optimizados en ese aspecto, pero fue concebido con la intención de ser polivalente y es muy robusto. La sierra principal corta perfectamente no se emboja, el peso le da contundencia en cualquier acometida o uso a modo de martillo, el mango hueco y estanco es muy útil y está perfectamente equilibrado, hay que tener en cuenta que se desarrolló en otros tiempos, en los que el concepto de las armas es que fueran fuertes y duraderas.

Si nos fijamos por ejemplo en pistolas, hoy día hay muchos modelos de materiales aligerados y que son muy funcionales, pero a quien le gustan las armas cortas siempre

contará con tener una 1911 entre las que posea, aun siendo un hierro más pesado. También sería un buen ejemplo nuestro clásico fusil de asalto cetme C, que a pesar del paso del tiempo y que técnicamente hayan sido superadas, son modelos aun en el mercado y son muy codiciados entre los aficionados, del mismo modo el Buck 184 es muy codiciado actualmente por coleccionistas, que incluso tiene un libro dedicado a él.

Modelos y marcajes según año de fabricación

La producción comercial de este cuchillo no se puede considerar muy extensa en el tiempo, tan solo 13 años, de 1984 a 1997 y de pueden dividir en 5 ediciones sin contar los primeros modelos prototipo, que no salieron al mercado y con algunas variantes en sus ediciones. Los acabados principales son, el plata mate y en oxido negro, también se fabricó algún modelo pulido brillante, pero fue menos frecuente.

Las primeras unidades consistieron, en una partida hecha con troquel, que duro muy poco y abandonaron esta forma de producción (no se vendió ninguna unidad de esta partida). Luego se fabricaron con chapa mecanizada, pero tampoco se vendió ninguna de estas unidades. Fue a partir de noviembre de 1984 cuando se optó por la opción de hoja estampada y comenzaría la primera producción que salió al mercado. 1ª Edición noviembre 1984 a julio 1985, cantidad estimada de cuchillos fabricados 12.000 en total,

7.000 de ellos con una pequeña brújula en el tapón de la empuñadura. El marcaje fue BUCK 184 USA en una cara de la hoja, pero en las dos primeras semanas de julio a los modelos se les grabo en el reverso de la hoja PAT PEND. De este modelo con la hoja marcada por las 2 caras se fabricaron 1000 cuchillos, acabado por chorro de arena gris oscuro, por la mitad de la pro-



Nunca llegaría a ser de dotación entre los Navy Seals, salvo compras a título particular



En la actualidad es un cuchillo cotizado entre los coleccionistas

ducción se mejoró el fresado del mango para la hoja, dándole mejor ajuste.

2ª Edición julio 1985 a septiembre 1985, cantidad estimada de cuchillos fabricados 13.000 en total. En este modelo se comenzó a incluir una brújula guardada en la bolsa de nylon que se añade en este periodo de producción. El marcaje consiste en la unificación de BUCK 184 USA y PAT PEND en la misma cara de la hoja, con la particularidad de que el número "4" es abierto arriba, acabado corro de arena gris oscuro.

3ª Edición octubre 1985 a diciembre 1986, cantidad estimada de cuchillos fabricados 45.450 en acabado plata mate y 1.100 en acabado oxido negro. Fue el primer periodo donde se incluyó este acabado, también

en esta edición se comenzaron a producir con la hoja forjada en lugar de estampada, lo que le dio más dureza a la hoja. El marcaje era igual que el modelo anterior añadiendo un ángulo con la punta hacia el centro, BUCK 184< USA PAT PEND, aunque hubo tres tipos, dos con el número "4" cerrado arriba, uno de ellos con las letras más gruesas y uno más con el número 4 abierto arriba.

También está la particularidad que en esta edición se fabricó una partida con el marcaje al revés, se entiende que por error.

4ª Edición enero 1987 a diciembre 1987, cantidad estimada de cuchillos fabricados 950 en acabado plata mate y 200 en acabado oxido negro. El marcaje fue con el 4 cerrado arriba en todas las unidades, BUCK 184> USA PAT PEND, aunque con los dos tipos de letras, unas más gruesas y otras más delgadas, la hoja ya sería siempre forjada.

5ª Edición diciembre 1987 a 1997 (no tengo una concreción exacta del final de producción), cantidad estimada de cuchillos fabricados 31.500 en acabado plata mate y 16.500 en acabado oxido negro. En esta edición se realizó un vaciado a cada lado de la hoja, justo debajo de la sierra trasera, en un lado se escribiría la palabra

BUCKMASTER y en el otro el nº de patente en ambos lados, el marcaje es con resalte. Esta última característica ya será constante en todas las unidades, si bien hay algunos detalles que los diferenciarán según la fecha.

Hasta 1993 se mantuvieron las puntas que se roscan en la guardia del mismo largo y el tapón de la empuñadura igual de grueso, pero a partir de este año se sustituyeron por unos más cortos y el tapón se hizo más delgado. En 1994 la sierra de la punta se hizo con 10 dientes, esto solo duro uno año o poco más y a partir de 1995 el fresado de estos dientes se comenzó a hacer el lado izquierdo de la hoja, en lugar del lado derecho como hasta ahora y este detalle se mantendría hasta el final de la producción.

De 1986 a 1989 se fabricaron unos 6.000 cuchillos enterizos sin empuñadura hueca, que se denominaron BUCK 185 BUCKMASTER LITE.

Historia particular de uno de estos cuchillos

Pareja a la historia de este cuchillo, corre la historia personal del autor de este artículo con esta fantástica

arma. Corría el año 1984 y como muchos otros adolescentes idolatrábamos a aquel héroe de película que sirvió en las fuerzas especiales. Tanto fue así que acabé por alistarme en la BRIPAC donde serví durante los años 1984, 85 y 86, contando entonces con la edad de 17, 18 y 19 años. Un episodio de mi vida lleno de sensaciones, que por supuesto repetiría todas las veces que volviera a nacer.

Durante el final de mi servicio en 1986, en los que dedicaba parte del tiempo de ocio a leer revistas militares y de armas, llego a mis manos la revista de Armas y Municiones Nº 7, en la que se publicaba un artículo sobre este BUCK 184 Buckmaster, por entonces no estaba disponible en España y ver esas fotos y leer esas líneas, produjeron en mí, un deseo tremendo de poder tener uno en las manos, pero por aquel entonces, era un sueño inalcanzable.

Sin embargo, años más tarde y en el foro de Armas.es donde estoy registrado desde hace más de 10 años, contacte con un miembro también registrado en el foro, que no era ni más ni menos, que la persona que trajo a España aquel cuchillo que salía en la revista. Resultó además que colaborador de la misma, algo que hizo que acabase en las páginas de esa publicación, tras verlo el director de la revista, con el que le unía gran amistad.

Se trata de Guillermo Navas, al que desde estas líneas lo saludo con su permiso y le agradezco de nuevo la oportunidad que me dio de adquirirlo, corría el año 2011. La llegada a España del cuchillo fue ciertamente peculiar, ya que me conto que por aquellos tiempos consiguió traerlo a España gracias a un amigo que tenía en la embajada de Canadá, donde entraría como valija diplomática. No sé si por aquellos tiempos habría alguno más en España, en cualquier caso, seguro que fue de los primeros que se consiguieron traer, si no fuera el primero, lo que le da un valor especial.

A día de hoy sigue tal y como lo compré, está nuevo, sin usar más que para sacarlo en alguna ocasión de la funda y admirarlo. En concreto pertenece a la tercera edición, producida de octubre de 1985 a diciembre de 1986, por el momento en que se hizo

ra producción con hoja forjada y con el marcaje que tiene el 4 abierto por arriba.

Volviendo a los tiempos de servicio en la BRIPAC, que me brindaron la oportunidad de conocer a mucha buena gente con quien compartí algunos momentos de los que dejan huella para siempre. Entre ellos destaca un compañero con el que la amistad surgida no solo se ha mantenido en el tiempo, sino que se ha acrecentado y extendido al conjunto de nuestras familias. Para más satisfacción, uno de sus hijos que consiguió entrar en la Academia General Militar, recibirá el despacho de teniente en 2020, como premio al objetivo logrado, he previsto que este cuchillo pase a su poder.

La pena que me produce deshacerme de él, queda sobradamente compensada con la satisfacción que pertenecerá a alguien apreciado y que puede tener la oportunidad de lucir en el desarrollo de su profesión y cómo no, causar alguna que otra envidia. Le deseo lo mejor en esta nueva etapa que comienza y mi principal deseo es que nunca sea necesario utilizar en situaciones extremas para las que fue desarrollado.

Agradecimiento

No puedo acabar este artículo sin agradecer al periódico de Armas.es que me haya



El BUCK 185 BUCKMASTER LITE

con él debió ser fabricado antes de marzo de 1986. Se caracteriza por ser de la prime-

permitido poder exponer de forma pública este hecho que para mí es muy importante.



Los autores del libro monográfico sobre el BUCK 184 delante de las oficinas de la compañía

Gama de visores MountMaster

La familia más económica de Nikko Stirling

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Traemos a nuestras páginas tres visores de la marca australiana que se sitúan en el segmento más económico del mercado. Posiblemente la parcela de visores más competida y donde más difícil es, para un usuario novel, elegir acertadamente una óptica con una buena relación calidad precio. Un segmento donde podemos encontrar visores de marca desconocidas a precios irrisorios, que compiten con los productos más económicos de fabricantes reconocidos.

Siendo esto último el caso que nos ocupa, la gama MountMaster de Nikko Stirling, una familia de visores por debajo de los 100 €. Esta característica los hace especialmente atractivos a los aficionados más jóvenes y a aquellos usuarios con presupuestos de compra muy limitados. En este artículo vamos a analizarlos, evaluaremos sus características, que aplicaciones tienen y sus limitaciones.

¿En qué armas se pueden montar?

La verdad es que cuando los desembalamos de sus cajas, ya mostraban toda una declaración de intenciones, porque lo primero que llama la atención, es que viene con unas anillas instaladas para ser montadas en un carril de 11 mm de cola de milano. Este sistema de anclaje es el típico de las carabinas de aire comprimido y de algunas armas de cartucho anular 22 lr y 17 HMR fundamentalmente. Esto quiere decir que a priori, no son ópticas pensadas para aguantar el retroceso de un arma de fuego central.

Aunque yo quisiera hacer algunas matizaciones al respecto, en base a mi experiencia con todo tipo de armas y visores. Primero quiero decir que es difícil evaluar la resistencia de un producto durante una o dos sesiones de prueba, salvo que sea rematadamente malo. Por citar un ejemplo,

recuerdo una montura para un M-14 que compré en un conocido portal de ventas chino, que reventó tras el décimo disparo. Con esto quiero decir que hay algunos visores que son resistentes durante unos cuantos cientos de tiros, hasta que terminan por romperse. Es por ello que me gusta revisar las opiniones de los usuarios de este tipo de productos en los portales de compra. Al respecto de la familia MountMaster, parece que tienen una buena fiabilidad si se utilizan en el tipo de armas mencionadas al principio.

También quiero señalar que como sabemos, no todas las armas de aire comprimido son iguales en su sistema y potencia. No es lo mismo una carabina PCP o CO2 que prácticamente no produce ningún tipo de vibración, frente a una carabina por sistema de muelle o pistón al límite de la potencia legal y que por eso mismo puede transmitir al visor importantes sacudidas, que pueden acabar deteriorándolo.

Las armas de fuego anular tampoco producen excesivo retroceso y vibraciones, por lo que son perfectas candidatas al empleo de este tipo de visores económico de calidad, sin problemas. Resulta más agresiva una carabina de pistón de gran potencia con el visor, que una carabina del calibre 22 lr.

A continuación, analizaremos las principales características de esta familia de visores, en los habituales apartados.

Características estructurales

Realmente la serie MountMaster deriva de la gama Silver Crown, basta con comparar



Los miembros de la familia MountMaster probados

la lista de visores del catálogo para darse cuenta de que se trata de los mismos, pero SIN monturas MountMaster AO MATCH. Estas monturas están disponibles por separado para tubos desde 1" hasta los 30 mm y en tres alturas, estando construidas en aluminio y acabadas en negro mate. Quiero señalar que la familia Silver Crown está catalogada, por el propio fabricante, para su uso en armas de arma comprimido y de fuego anular.

En el blanco

La gama MountMaster de Nikko Stirling es la gama más económica, una familia de visores por debajo de los 100 €

Pero volviendo a la gama MountMaster, esta se divide en dos grandes familias, MountMaster y MountMaster AO. La diferencia estriba en que el término AO (Adjustable Objective) hace referencia a que estos modelos tienen

regulación del paralaje en una disposición clásica, es decir, en el objetivo o campana del visor.

Todos los visores de la familia MountMaster tienen en común que utilizan un tubo de 1", construido en aluminio aeronáutico. Las dimensiones y pesos lógicamente varían con respecto a los tres modelos que analizamos, siendo las siguientes.

MountMaster Illuminated AO 4x32: longitud de 285 mm y peso 281 g.

MountMaster AO 3-9x40: longitud de 322 mm y peso de 380 g.

MountMaster 4-12x50: longitud de 333 mm y peso de 403 g.

Todos ellos comparten también que están purgados por nitrógeno, que los hace resistentes al empañamiento por choque térmico.

La óptica

Tengo que decir que este apartado me preocupaba especialmente a priori, ya que el precio tan reducido de los visores no podía augurar unas cualidades ópticas muy brillantes. Pero la verdad es que los visores cumplen, por una parte, no se perciben aberraciones ópticas, manteniéndose una imagen nítida de extremo a extremo en cualquier rango de aumentos. Por otra, en condiciones diurnas normales, transmiten una calidad de imagen correcta.

Obviamente, que nadie espere un buen comportamiento en condiciones de baja luminosidad, porque no lo tienen, pero tampoco es mucho peor que alguna marca de visores que los triplican en precio. Como es lógico, el de campana de 50 mm, tiene algo de mejores prestaciones, en términos de transmisión de luz.

De acuerdo a lo publicitado en su web, las lentes tienen diferentes tratamientos completos, aunque no se especifican cuáles. También pudimos comprobar que las lentes son de vidrio, digo esto, porque no es raro encontrarse en este segmento de precios, lentes de tipo orgánico, que como sabemos presentan numerosos inconvenientes aplicadas a este tipo de dispositivos ópticos.

En cuanto a otras características, en directa relación con la óptica, decir que todos comparte una muy correcta distancia de 85 mm de alivio ocular. Pero que, en este caso, dado las armas donde se van a montar no es especialmente relevante, ya que no hay peligro de un golpe por retroceso del arma.

Lo que si delata su precio económico es su "eyebow", en este aspecto se muestran bastante rígidos o alineamos perfectamente nuestro ojo con el ocular a determinada distancia o no veremos una imagen completa. Bien es cierto, que esto se soluciona



Dos sistemas de regulación de los oculares: lento (arriba) y rápido (abajo)



Las torretas de altura y deriva son difíciles de manipular con dedos grandes

mecanizando la posición de la cabeza en el culatín de nuestra arma con respecto al visor.

Por otra parte, hay otras características propias de cada uno de ellos, como es el campo de visión, en directa relación con los aumentos. Dependiendo del uso destinado al visor, seleccionaremos el más adecuado a nuestras necesidades.

MountMaster Illuminated AO 4x32: 9,8 m a 100 m.

MountMaster AO 3-9x40: 11,9 – 4 m a 100 m.

MountMaster 4-12x50: 9,6 – 3,2 m a 100 m.

La magnificación y el ocular

De entre los visores evaluados, tenemos uno de aumentos fijos y dos de magnificación variable. Refiriéndonos a estos últimos, decir que ambos, el anillo de regulación de los aumentos tiene un tacto muy agradable, tirando a suave, pero que ofrece la suficiente resistencia para mantener la selección.

Tiene detalles interesantes, como un pronunciado moleteado que facilita su manipulación en condiciones adversas, como el frío o la lluvia. También presenta la numeración con los aumentos serigrafados en un plano inclinado, lo que facilita su lectura con un pequeño movimiento de la cabeza, sin perder en exceso la posición de tiro.

Todos los visores tienen en el ocular un sistema de corrección de dioptrías, en el 4x32 y 3-9x40 es de tipo de ajuste rápido, mientras que en el 4-12x50 es de los denominados de ajuste de tipo lento.

La verdad es que en los tres casos es fácil realizar la corrección y esta se mantendrá sin problemas, aunque en el de ajuste lento es imposible que se vea alterada la selección debido a su anillo de seguridad. Por lo demás, decir que tienen un cómodo moleteado y la manipulación de la ruleta es de un funcionamiento muy suave y fluido.

El paralaje

Como hemos mencionado en un apartado anterior, son los visores catalogados con el acrónimo AO, los que disponen de regulación del paralaje. La ruleta de enfoque está situada en el objetivo, una disposición que supuestamente es más fácil de implementar que la torreta lateral y por tanto economiza la fabricación del producto. La principal ventaja, que aporta esta disposición clásica, es que hace que este control sea ambidiestro.

Respecto a su regulación, decir que comienza en los 50 pies (15,24 m) hasta el infinito, pasando por diferentes distancias claramente marcadas en la ruleta. Este amplio rango de “enfoque”, se agradece en un visor pensado expreso para el aire comprimido, por las posibilidades que ofrece para el cálculo de distancias en una modalidad como “field target”, siempre claro está en un visor con más aumentos que los que aquí evaluamos.

En cuanto a su manejo, pues tenemos que decir que va de más suave a menos, encontrando cierta resistencia hacia el final, en cualquier caso, se utiliza sin problemas.

Pero si me ha sorprendido ese progresivo endurecimiento, que nunca lo había experimentado en otros visores.

La retícula

La retícula es en Segundo Plano Focal (SFP) y es de diseño denominado HMD (Half Mil Dot), que no es más que la MIL-DOT pero añadiendo guiones entre punto y punto. La distancia entre centros de cada punto es un MILiradian, lo que representa 10 cm a 100 m o 5 cm a 50 m, cada guion está a la mitad de la distancia. Personalmente tiendo a comprar mis visores con retículas tácticas de este tipo, MIL-DOT o MIL-HASH, por la versatilidad que ofrecen. Son dos las ventajas importantes que ofrecen, por una parte, el poder corregir rápidamente el disparo sin necesidad de interactuar con las torretas, por otra, calcular la distancia a un objetivo conocido su tamaño.

En el caso del visor 4x32 lleva retícula iluminada, con la particularidad que lo es seleccionable en dos colores, rojo y verde, cada uno con cinco niveles de intensidad. Siendo quisquillosos, los niveles altos de luminosidad tienden a deslumbrar y hay cierto rebote de la luz en el interior del tubo, creando un anillo de color alrededor de la imagen.

Dicho lo anterior, la utilidad de una retícula iluminada es obvia, nos va a permitir distinguirla sobre fondos confusos y/o en condiciones ambientales de luz precaria. El manejo de la torreta de regulación es correcto, tiene un moleteado en línea con el resto de ruletas, lo que siempre ayuda.

Las torretas y mecánica

Las torretas son de tipo caza con tapas, son muy sencillas con graduación en MOAs, donde cada clic es $\frac{1}{4}$ de MOA. Es decir que cada clic supone una corrección de 0,7272 cm a 100 m, nos permite un ajuste más fino que con los MILs, pero nos dificulta un poco la velocidad en los cálculos mentales. En cuanto a su manejo, decir que el paso por clic es muy nítido y sonoro, eso sí, su manejo para dedos grandes se hace un poco complicado, ya que el pequeño

armas donde se van a montar.

Probándolos

Para nuestras pruebas empleamos una carabina de muelle Webley Patriot y balines de casa H&N Barracuda. Los resultados fueron satisfactorios, son sumamente sencillos de instalar (al traer las monturas preinstaladas) y tuvieron un buen comportamiento, la relación calidad precio es buena. Sí que en condiciones de baja luminosidad se ve más oscuro que en visores de gama superior, pero es que estamos hablando de visores de menos de 100 € En algún caso, por ejemplo, el precio del 4x32 con retícula iluminada y regulación del paralaje, se puede encontrar por menos de 65 €

RESUMEN

Los visores MountMaster de Nikko Stirling, representan una muy buena opción para los aficionados al aire comprimido y tiro de fuego anular con un presupuesto limitado. Son visores que cumplen perfectamente su cometido con una robustez y prestaciones más que dignas. En un segmento tan competido y confuso, Nikko Stirling es una apuesta segura.



El anillo de paralaje está en unadiseño clásico, en el objetivo

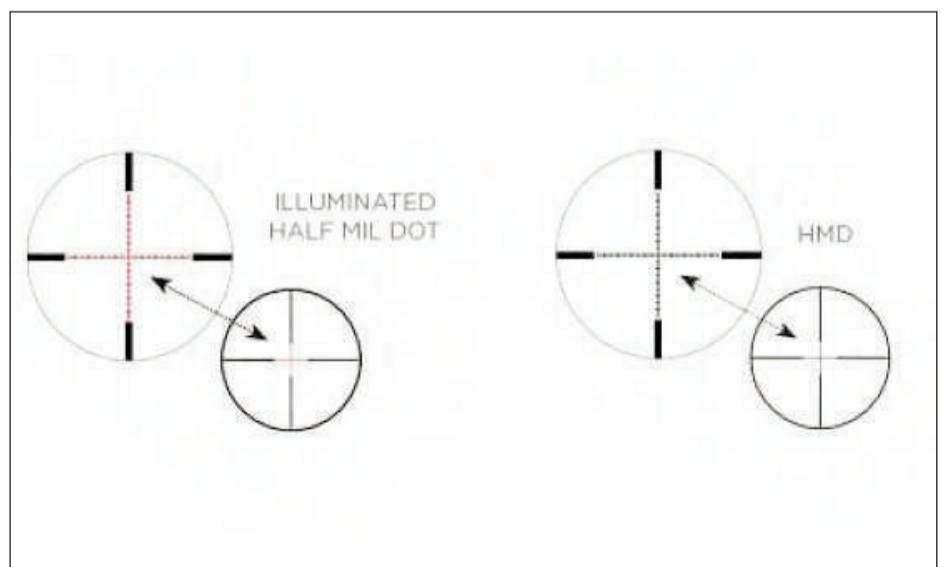
vástago de polímero que sirve para rotarlas es difícil de manipular.

La mecánica es correcta, con repetibilidad de las posiciones de tiro de prueba que realizamos. Sin duda sorprende, aunque las distancias de tiro que se van a emplear con estos visores no son elevadas, por el tipo de

Agradecimiento

Agradecemos a la armería BLACKRECON, distribuidor autorizado Nikko Stirling, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.blackrecon.com



La versión iluminada de la retícula HMD lo es en color verde y rojo con cinco niveles de intensidad

Carabina Dead Eye Max

La carabina neumática táctica de Norica

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Analizamos en este artículo una carabina de muelle de aspecto táctico de la centenaria marca española NORICA. Un arma orientada al tiro recreacional por aire comprimido, una carabina que, por características y precio, está orientada a la cantera de nuevos tiradores como primera arma de aproximación a nuestro deporte. Tengo que decir que cuando la tuve en la mano, me evocó una que tuve de esta marca, cuando contaba con unos ocho años de edad, la legislación era más permisiva entonces. Naturalmente aquella era de culata de madera y por tanto bastante más pesada, pero también funcionaba por resorte y fue el arma que me inició en el mundo de las armas.

Es un arma que a pesar de su contenido precio, tiene mucha potencia y buena precisión, ideal para hacer "plinking" informal con latas, botellas, pelotas de ping-pong, etc. Se trata de un tiro informal, que busca el divertimento. Lamentablemente como estamos en un país hiperregulado en materia de armas, esta actividad debe realizarse en entornos autorizados. En mi juventud estas prácticas se podían realizar en el jardín de casa sin mayores problemas. Hoy en día si hiciéramos lo mismo, sin tramitar el pertinente permiso como campo eventual, nos veríamos expuestos a una sanción.

Plinking

Ya que hemos mencionado esta modalidad de tiro, vamos a hablar someramente del mismo. Se define Plinking a la acción de disparo informal a blancos no tradicionales, tales como latas, pelotas de ping-pong, botes vacíos, latas gastadas de balines, etc., cualquier cosa que aguante los impactos valdrá. El término es una onomatopeya del sonido de un balín cuando golpea una lata u objetivo similar, en referencia al sonido agudo y metálico conocido como "plink".

También existe la posibilidad de utilizar blancos comerciales, diseñados expresamente

para esta modalidad. Nuestros fabricantes, han ideado distintos artilugios con mayor o menor ingenio para el simple divertimento. Desde cajas de péndulos, a dianas móviles con siluetas de animales. Algunos de estos elementos son reactivos, realizando ciertas acciones tras el impacto e incrementando la diversión. Estos objetos, cuando son impactados, son más propensos a mostrar toda la potencia de sus armas frente a blancos de papel.

Al respecto de lo anterior, quiero recordar que la seguridad es el aspecto más importante de nuestro deporte y que por tanto, hay que observar las reglas básicas que todos conocemos. Pero además, debemos ser especialmente cuidadosos con los rebotes y evitando el empleo de objetos que se comporten de forma imprevisible ante un disparo, como pueden ser botes con algún tipo de propelente (lacas, insecticidas, ambientadores, etc).

Aunque inicialmente, es una modalidad que nace para disfrutar de la libertad de poder disparar sin necesidad de un campo de tiro, en nuestro país pierde, por nuestra legislación, esta esencia como comentábamos en la introducción.

Características generales

Como decíamos en la introducción, se trata de una carabina de funcionamiento por muelle, con sistema de amartillado por quiebre del cañón. Es una carabina muy potente, que desarrolla una fuerza de 22,3 julios, en el límite de la legalidad, lo que permite desarrollar una velocidad de 305 m/s para el calibre 4,5 mm y de 250 m/s para 5,5 mm.

Esta potencia desde luego no pasa desapercibida, el golpe del muelle interno es enérgico



La NORICA Dead Eye Max es una carabina táctica de aire comprimido por resorte

transmitiendo la lógica vibración, en cualquier caso, gracias a su prominente cantonera la amortiguación es buena y hace agradable el disparo. Ahora bien, debemos tener en cuenta que un resorte tan potente, tiene como consecuencia que el quiebre del cañón necesita de cierto esfuerzo. De todas formas, esta acción requiere más maña que fuerza, basta con aprovechar la gran longitud del cañón haciendo uso de la ley de la palanca.

En el blanco

Con una potencia de 22,3 julios y una muy buena precisión es ideal para iniciarse en el tiro recreacional

Ya que hablamos de la longitud del cañón, señalar que esta es de 354 mm, que hace que el arma se vaya hasta los 1.160 mm. Con respecto al peso, está en la línea de otras armas similares con

culata sintética, arroja en la báscula 2,9 Kg. Ciertamente es una carabina larga, entre otras cosas porque lleva incorporado un supresor de sonido de 140 mm de longitud, que utiliza una rosca estándar 1/2 UNF. Tengo que decir que el mismo cumple su función correctamente. Aunque en una carabina con este sistema de funcionamiento, no es precisamente la salida del proyectil la causa de mayor ruido, sino el golpeteo del sistema de muelle en su espacio confinado.

Este resorte no solo produce ruido, sino también vibraciones, algo común a cualquier carabina que emplea este sistema. Como sabemos, esto tiene una consecuencia directa sobre los visores que se montan sobre este tipo de armas, se producen desajustes en los mismos. Para mitigar en parte esta situación, podemos observar un tope en la parte trasera de los raíles cola de milano (11 mm). Es cierto que es realmente espartano, pero plenamente funcional.

La culata

Este elemento del rifle es una de sus señas de identidad y que permite identificarlo a distancia, dos son las razones. Por una parte, las formas de la misma, con un pistolete y un culatín dotado de carrillera. Además de un apoyo ventral de la culata, que simula un cargador de cartuchos de gran calibre. Por otra el color "digital camo", que no es nada usual en este tipo de armas, aunque existe también en versión negra. Para la sesión de fotos utilizamos el primero por su originalidad.

La culata es sintética, fabricada en una mezcla de polímero con fibra de vidrio, que por una parte le proporciona ligereza y por otra, una alta resistencia a los impactos. El falso cargador me consta que suscita división de opiniones entre los usuarios, personalmente lo encuentro útil, en tanto en cuanto facilita los apoyos de oportunidad, muy comunes dentro del tiro informal.

Siguiendo con los aspectos ergonómicos de la misma, primero referirnos al pistolete que permite una muy cómoda posición de disparo, especialmente estando tendido. Otra es la carrillera, una característica nada común en una carabina de este precio, la misma es ajustable en altura y profundidad. Es realmente sencilla de regular y ajustar, gracias a un sistema de cortes en el culatín y dos tornillos de fijación. Todo ello se complementa con una gruesa y mullida cantonera de 25 mm. Esta última característica es muy acertada, teniendo en cuenta la potencia de la carabina.

Finalmente señalar que, a ambos lados del guardamanos, pueden observarse dos pequeños raíles Picatinny. En principio su uso está destinado a colocar dos patas de un bípode, aunque dada la polivalencia de la plataforma, pueden usarse para cualquier otro elemento como: linternas, punteros láser, etc. Un detalle interesante y valor añadido es que la carabina trae de serie un



Detalle de los tres tornillos de regulación y el seguro del disparador



La carrillera desmontable es regulable en profundidad y altura

bípode de polímero, que en este caso se ancla al cañón. Como sabemos, esta opción no es la ideal si buscamos la máxima precisión mientras lo usamos, ya que interfiere directamente sobre el cañón mientras se desplaza el perdigón por su interior tras el disparo.

El disparador

Es otro de las características que sorprenden por su calidad, ya que está construido en su totalidad con piecero metálico y es totalmente regulable. En principio podemos definirlo como de dos tiempos, que posee tres tornillos de regulación a la vista. El de mayor tamaño, gradúa el peso de

tracción del disparador, los otros dos permiten modificar el recorrido de cada tiempo. Tal es su flexibilidad, en este aspecto, que podemos transformarlo en un solo tiempo.

Cabe destacar que la cola del disparador está cromada, como una seña distintiva y estética, sin propósito funcional específico. Después de varias lecturas de nuestro medidor Lyman, obtuvimos un peso medio 1,57 Kg, suficiente para alcanzar una buena precisión sin comprometer la seguridad. En cualquier caso, este aspecto también está cuidado, con la habitual palanca frente al gatillo dentro del guardamontes. Hacia delante es la posición de fuego y

hacia atrás es la posición de seguro. Por cierto, esta última se activa automáticamente cada vez que armamos la carabina quebrando el cañón.

El visor

Esta carabina carece de un sistema de miras de hierro, está pensado para su uso con un visor, tal es así, que trae uno de serie en la medida 4x32 con retícula "4 Plex". También incluye las anillas. Es un visor con la marca NORICA, sin duda fabricado por un tercero, de una calidad mas que suficiente. Es resistente a golpes, una característica imprescindible en una carabina que funciona por resorte. Otras son: el uso de lentes multitratadas, resistencia al agua y resistencia al empañamiento, esto último gracias a que está relleno de nitrógeno en su interior.

La inclusión del visor en el conjunto es un valor añadido importante, que debemos considerar a la hora de decidimos por la compra de esta carabina frente a su competencia, ya que NORICA nos proporciona una solución llave en mano.

Precisión

Realizamos una pequeña prueba de precisión a 20 m, utilizando el conjunto como viene de serie. Para ello nos servimos de un banco de tiro Caldwell Matrix Rest y balines "Barracuda" de la marca NORICA. Tras un disparo de prueba y una pequeña

corrección pudimos comprobar como los disparos montaban uno sobre otro. En este sentido, la carabina no defrauda y muestra la tradicional precisión de los productos NORICA. Lógicamente el hecho de tener que montar el arma quebrando el cañón, condiciona algo la precisión, por el pequeño estrés que produce en el tirador, no es como la PCP que probamos en el número anterior, donde solo es necesario girar la ruleta del cargador y presionar el disparador.

RESUMEN

NORICA vuelve a sorprendernos, en este caso con otro buen producto recreacional y de iniciación, que tiene el valor añadido de la estética táctica. Esto a buen seguro será un plus para muchos jóvenes compradores, junto con su ajustado precio de lista de 326 € Tenemos que tener presente que, dentro de ese precio, se nos ofrece una solución llave en mano, ya que trae de serie visor y un bípode de polímero.

Agradecimiento

Agradecemos al fabricante NORICA, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.noricaairguns.com

Remington
700 PCR

LA MÁQUINA PRECISA

La herramienta perfecta para la modalidad PRS PRODUCCION

- Calibre 308W.
- Cañón de 24" con 5 estrías y roscado con cubrerroscas.
- Disparador X-Mark PRO ajustable externamente.
- Carril Picatinny.
- Culata MAGPUL® PRS de generación 3 totalmente ajustable.
- Cargador MAGPUL® de 5 tiros
- Pistolet MAGPUL® con tapa.
- Precisión SUB-MOA garantizada.

ACCURACY SUB-MOA STANDARD

700 PRECISION CHASSIS RIFLE (PCR)

BLACKTOOTH

El tapón multifunción para defensas extensibles

M3 Internacional (m3internacional.com)

M3 internacional en su constante interés en mejorar los medios disponibles para la fuerzas y cuerpos de seguridad, ha centrado sus esfuerzos en el bastón extensible. Un elemento defensivo, que portan la mayoría de agentes y oficiales de policía en el desempeño de sus labores diarias.

Esta herramienta es de sobra conocida por todos los efectivos y especialmente, por los que tienen la suerte de tener una de estas defensas extensibles como dotación. Estos últimos, con un mayor conocimiento sobre sus posibilidades, dado que habrán realizado el pertinente curso de formación.

La defensa extensible por su sencillez de manejo, su inmediata disponibilidad y su prácticamente nulo mantenimiento, se ha ganado un lugar de honor en la cintura de la práctica mayoría de los afortunados que tienen derecho a portarla. Se le reconoce una excelente medida de fuerza intermedia entre la mano desnuda y el arma de fuego, incluso en algunos países, las fuerzas del orden de cercanía a la ciudadanía patrullan en primera instancia solo con este medio de fuerza.

Con estas características, es del todo oportuno que se haya hecho un hueco en miles de comisarías y cuarteles de todo el mundo, en M3 internacional hemos tenido esto en cuenta y le auguramos a este dispositivo una mayor difusión y larga vida del lado de los guardianes del orden. En esta pequeña explicación, cabe reseñar que el 90% de este artilugio es simplemente

inmejorable, en el 10% restante, que correspondería al tapón trasero es donde cabe (dentro de una debida modestia ante tan bien resuelto dispositivo) alguna mejora.

Todos los ingenieros e ingeniosos han basado en este tapón las mejoras o capacidades extras que al bastón extensible se le pudieran añadir, habiendo prácticamente todo lo imaginable que se pueda adaptar a dicho tapón, espejos, rompe-cristales, espráis de pimienta, linternas, palancas, kubotanes, etc., en fin, la lista es enorme. Es como no podía ser de otro modo, donde M3I ha centrado su atención para desarrollar el BLACKTOOTH.

Todos los dispositivos descritos anteriormente son útiles sin duda y cumplen su función perfectamente. Como era de esperar, todos ellos se instalan en la defensa extensible sustituyendo el tapón original,

para cada uno de los dispositivos descritos y en cada ocasión. M3I ha desarrollado un tapón trasero que se instala una vez, conectándose en él a cada uno de los dispositivos que se necesite en un movimiento rápido y sin tener que retirar el tapón tras cada uso.

El tapón conector

El tapón principal sustituye al original y le dota al mismo de un módulo rompe-cristales, que tiene las capacidades de conectar diferentes dispositivos a este módulo de un modo rápido y fiable, con una maniobra muy sencilla. Pero que ofrece

En el blanco

El conector esta confeccionado en acero CNC de alta dureza, con una terminación en punta metálica para romper cristales

En el blanco

El tapón de protección es fácilmente desmontable, con una sencilla maniobra que se puede realizar a una sola mano

como evitar desgaste y daños a la punta del rompe-cristales.

El tapón de protección es fácilmente desmontable, con una sencilla maniobra generando una presión mínima en el anillo central, como se puede ver en una de las fotos. Esta maniobra se puede realizar a una sola mano y con un mínimo de entrenamiento, se lleva a cabo con increíble soltura.

Materiales y funcionamiento

El módulo de cobertura y protección esta realizado en aluminio aeronáutico 7075, que le ofrece resistencia y

ligereza, el mecanismo interior del sistema de acople, esta confeccionado en acero inoxidable para mayor durabilidad y bajísimo mantenimiento. El anillo central, que sirve para desacoplar el protector del módulo fijo, se ha confeccionado con una cota inferior al grosor de la parte trasera de la defensa extensible. Con este detalle, se ha conseguido que a pesar de lo sencillo que resulta desacoplar el tapón a voluntad, cuando existe una necesidad es prácticamente imposible que se suelte accidentalmente en momentos de trabajo extremo.

Ya que la mano del usuario, al deslizarse en sentido descendente, pasaría por encima de esta anilla para encontrar resistencia en el módulo fijo final que es más grueso. Mientras más fuerza se ejerza a este módulo final, más fuerte es el agarre que este ejerce sobre el módulo conector, lo que lo lleva a ser un sistema que responde autónomamente a situaciones de estrés. De esta



Tapón rompecristales junto al módulo de acoplamiento

ce más de 100 kg de resistencia, además este sistema de anclaje a otros dispositivos, tiene capacidades de interruptor electrónico, lo que amplía enormemente la cantidad de dispositivos que se pueden conectar al mismo, así como las funciones que estos proporcionarán.

Este conector esta confeccionado en acero CNC de alta dureza, con una terminación en punta metálica destinada a quebrar cristales con asombrosa facilidad. Posee una mayor resistencia y durabilidad que las puntas cerámicas existentes, resiste impactos continuados sin quebrarse y tiene alta resistencia al apalancamiento y caídas accidentales. Detalle este último, que no ofrecen las puntas cerámicas. La segunda función de esta terminación de tapón, es conectarse eficiente y resistentemente a diferentes dispositivos que a continuación detallaremos. La tercera y no menos importante, es producir un cierre eléctrico en el módulo de conexión de los dispositivos que se le pueden acoplar y requieran alimentación eléctrica.

Por razones de seguridad en el porte, este elemento no puede llevarse montado en la defensa extensible sin una cobertura que ofrezca seguridad al usuario frente a caídas o maniobras bruscas, es por este motivo, que el paquete básico de este dispositivo multi-función consta de dos elementos, el primero sería el tapón con conector y el segundo el módulo que lo cubre cuando no se está utilizando. Destinado este segundo elemento, a preservar la seguridad en el porte y manejo de la defensa extensible, así



Vista en detalle del tapón rompe-cristales con su protección de rápida extracción montado.



De forma fiable y rápida este dispositivo sujeta la linterna de servicio

manera, el usuario no debe preocuparse de que su equipo no esté a la altura de sus necesidades.

Dispositivos acoplables

Entre muchos de los dispositivos que son compatibles con este módulo rompe-cristales, destacaremos en este artículo solo los que se han sometido hasta este momento a examen. Esto último gracias a la colaboración de profesionales, que se han prestado desinteresadamente a realizar pruebas de campo de los elementos. Ellos nos han transmitido durante largo tiempo sus opiniones dudas y sugerencias, hasta dar con un producto que resolviera, sino todas, la gran mayoría de solicitudes que nos aportaban.

En M3 internacional no tenemos la capacidad de portar esta herramienta a diario, ni mucho menos utilizarla en un supuesto real. Esto hace imprescindible e impagable la opinión, la paciencia y la colaboración dedicada y desinteresada, de personal de las fuerzas y cuerpos de seguridad, sin los que este proyecto no hubiera sido posible.

En una de las imágenes, se puede ver el sistema de acoplamiento recibiendo una linterna led, de forma fiable y rápida este dispositivo sujeta la linterna de servicio y unifica los dos elementos en una sola mano, dejando operativa y disponible la otra.

La linterna puede ser rápidamente desacoplada y llevada de vuelta a su lugar en el equipo del agente o temporalmente ir a la funda que la defensa tenga prevista, si se cree que se puede volver a utilizar.

La funcionalidad de la linterna, como "linterna de trabajo", no se ve afectada porque tiene la capacidad de funcionar igualmente sin estar acoplada al sistema de la defensa extensible.

Entre los elementos que están en avanzado desarrollo para este acople, entran los que requieren de su conexión al módulo rompe-cristales para su funcionamiento, esto quiere decir que el módulo de acople

hace el cierre electrónico necesario para que el dispositivo funcione.

Si el dispositivo no está acoplado al sistema no se puede accionar, entre estos dispositivos cabe destacar el sistema de extinción de incendios. Se trata de una prolongación de la defensa extensible que al ser conectada al módulo rompe-cristales, cierra un circuito interno y libera aproximadamente 15 metros cúbicos de CO₂. En una de las fotos de este artículo, se puede ver el funcionamiento de uno de estos módulos extintores.

Estos 15 metros cúbicos se han demostrado suficientes para extinguir fuegos en motores y contenedores de basura en un estado temprano. Pudiendo uno imaginar lo útil

que resultaría en patrullas en motocicleta o de seguridad ciudadana, por ser estos los primeros en llegar al problema. El reducido tamaño y peso de este elemento hace posible portarlo incluso en una bicicleta o patín, pues el peso de cada cartucho es de solo 24 gramos y el tamaño es aproximadamente el de un cartucho de escopeta del calibre 12.

Cabe insistir en que estos dispositivos se han diseñado desde el ámbito de la seguridad, para que solamente se puedan accionar mediante el dispositivo de acople, es un dispositivo mera y únicamente policial. Nadie que no esté en posesión de una defensa extensible y su adaptador instalado, podría activar este sistema. En esta línea de desarrollos existen proyectos como lanzadores de lacrimógenos, bengalas, defensas eléctricas, posicionadores estroboscópicos, etc., todos ellos de montaje rápido y compatibles con el mismo receptor rompe-cristales.

Testimonio

Tras esta explicación del proyecto, incorporamos el testimonio de Eugenio Martínez Salido. Un profesional de larga trayectoria en fuerzas y cuerpos de seguridad del estado, que porta este elemento a diario desde el prototipo 001.

"De nuevo he de agradecer a M3 Internacional su confianza depositada en mi persona, por la deferencia de dejar que probara este nuevo prototipo de material policial. Después de varios meses de portar a diario este interesante proyecto, he de valorar muy positivamente el mismo.

He tenido la opción de entrenar con él en situación de entradas tipo CQB y mejora notablemente la capacidad de empuñamiento del arma con una mano, mientras sujetamos la defensa y la linterna en la otra, por estar ambas acopladas. Durante el servicio diario no supone ningún incremento de material, movilidad, ni peso, puesto que sigues llevando una linterna de tipo pequeño y cómoda junto a la defensa de uso cotidiano.

Así mismo he podido comprobar la capacidad y facilidad de la punta oculta de la

Este tapón multiuso, que nos muestra M3 Internacional, nos amplía enormemente la disponibilidad de complementos para diversas marcas de defensas extensibles. Después de comprobar otro de los varios

accesorios que se pueden acoplar, considero que es una revolución en el mundo de material policial y espero que se pueda ir completando por bien propio y del resto de compañeros."

Agradecimientos

Por último, desde M3 Internacional queremos aprovechar la publicación para agradecer sin reservas la colaboración desinte-

resada y los aportes técnicos al proyecto que hemos recibido de miembros de ITEPOL VALENCIA, USECIC CANTABRIA y colaboradores aislados de diferentes fuerzas del orden.

www.m3internacional.com

En el blanco

El módulo de extinción es suficiente para extinguir fuegos en motores y contenedores en un estado temprano



Accesorio de extinción de incendios cuenta con 15 m³ de CO₂

defensa para romper una ventanilla de un vehículo, esto siempre es de agradecer en situaciones de máxima urgencia.



El acople de la linterna a la defensa extensible ofrece más versatilidad de uso al operador

Blackhawk SERPA CQC

La funda de porte oculto discreta

DAN (armas.es)

Blackhawk es uno de los líderes mundiales a lo que equipamiento táctico, tanto policial como militar, se refiere. Son varios los productos que han pasado por nuestras páginas, el más reciente ha sido la novedosa funda de servicio T-SERIES, que evaluamos en el pasado número. En el presente periódico analizaremos un modelo anterior y sus variantes, destinados al porte oculto, la SERPA CQC.

Este último tipo de fundas son utilizadas por miembros de las FCSE que poseen una licencia de porte cuando operan de forma encubierta o incluso fuera de servicio, también, en menor medida, por los usuarios que poseen una licencia para autodefensa. Todos ellos buscan lo mismo, que no se note que llevan un arma y que sea segura. A continuación, veremos hasta que punto la SERPA cumple estos objetivos y cuales son sus otras cualidades que la hacen ser una de la preferidas en el mercado estadounidense.

Características generales

Una de las características que hacen que el sistema de la funda Serpa sea único, es su excelente sistema de retención AUTO-LOCK, con liberación mediante el dedo índice. El mecanismo de bloqueo asegura la protección del gatillo, dentro de la funda de nylon, moldeada por inyección con la forma de la pistola para la que está diseñada. El uso de la liberación de bloqueo de dedo índice, posibilita una funda más compacta. Ya que elimina la necesidad de un mecanismo de liberación de pulgar, donde es necesario cierta distancia entre la funda y la plataforma de montaje en la cintura.

Otra ventaja del sistema SERPA es la mayor seguridad del desenfunde. Para liberar una pistola con este sistema, el usuario debe presionar la paleta de bloqueo con su dedo índice y mantenerla presionada mientras continúa el proceso de desenfunde. Liberar el bloqueo demasiado pronto durante la extracción, hará que se vuelva a bloquear.

Cuando la pistola libera el pestillo, el dedo utilizado en el disparador se coloca automáticamente a lo largo del armazón de la pistola, sobre el guardamontes, en lugar de en él. Es decir, que cuando completamos el desenfunde, mantenemos el dedo índice en posición de seguridad. Una característica adicional de la funda SERPA, es que el arma se puede volver a enfundar y asegurar simplemente volviéndola a insertar en la funda. No hay palancas, ni botones para volver a asegurarla, tan solo una leve presión hacia abajo.

La SERPA CQC es un modelo posterior al de servicio, gracias a la popularidad y buena acogida que tuvo en EEUU entre los patrulleros. Esto motivaría que se adaptase al porte oculto para policía que trabajaba de paisano y los civiles con permiso de porte para autodefensa. La idea era la misma que en la funda de servicio, proporcionarles en el porte oculto un accesorio que fuese extremadamente fiable, duradero y cómodo. La línea actual de SERPA CQC cubre aproximadamente 40 pistolas diferentes. Lo que la hace diferente del primer modelo SERPA, es el corte en la parte delantera de la funda, lo que Blackhawk llama su diseño "Speed Cut", para facilitar un desenfunde más rápido.

Ya comentamos en algún otro artículo, que un nivel de retención superior al II NO es necesaria en el porte oculto, precisamente por no estar a la vista. Además, dependiendo de que manera estén ocultas, es mejor simplificar la extracción, ya que tendremos que añadir un movimiento más o menos complejo de retirar la ropa para poder acceder al arma. Personalmente, mi cobertura de ropa preferida siempre ha sido el uso de una "sahariana", donde podemos retirar de forma instintiva este tipo de prenda a la vez que accedemos al arma.

Por otra parte, también debemos considerar que las pistolas en fundas a la vista están más expuestas a golpes y raspados constantes. Con esto quiero hacer ver, que durante el servicio con arma a la vista, no solo debemos preocuparnos porque nos



La BLACKHAWK SERPA CQC en su variante SPORSTER

arrebaten el arma, sino que además podemos sufrir su pérdida, en persecuciones, carreras, saltos, etc. Otra situación diferente, que en Europa no se produce, es el porte a la vista por parte de civiles, donde esta SERPA CQC también cumple sobradamente.

Variantes

El propio diseño de la SERPA, propicia su versatilidad en la forma en el que la funda se sujeta al cinturón del usuario. La plataforma de montaje se ancla a través de tres tornillos en su parte posterior. Esta simplicidad facilita que pueda utilizar diferentes plataformas de montaje, las utilizadas habitualmente por BLACKHAWK. La variante SERPA CQC viene con una plataforma tradicional de dos trabillas para el cinturón, mientras que en la versión SERPA SPORTSTER viene con una pala.

El sistema de pala ofrece fundamentalmente comodidad en su uso, a la hora de quitar y ponerse la funda. Esta plataforma de montaje, fue diseñado originalmente para detectives de la policía estadounidense en la década de 1970. El objetivo era precisamente facilitar la labor de quita y pon, que se daba cuando alternaban el trabajo en oficina y la labor operativa en la calle.

Las primeras fundas de pala eran de cuero, de cuero reforzado con el lado áspero hacia afuera, para causar cierta adherencia por fricción con la ropa. Las primeras palas se ponían y quitaban fácilmente, de hecho, demasiado fácilmente. Esta facilidad tenía una vertiente indeseable, que no era otra que podía ser arrebatada con facilidad por un delincuente, durante una acción policial.

Después de esta pequeña reseña histórica y volviendo a nuestro producto, podemos observar la evolución de la paleta, esta es de nylon y está curvada para adaptarse a la cadera. Además, en el blister donde se presenta la funda, se incluyen dos ganchos que se pueden agregar a la pala, para proporcionar una retención adicional.

Tengo que decir que son realmente efectivos, el único problema es que, si bien la pala se coloca fácilmente, hacen que sea más difícil quitarla, especialmente con algunos tipos de pantalones. Puede incluso suceder, que tengamos desabrochados cinturón y pantalón. Si ese fuese el caso, desde mi punto de vista no hay ganancia en el uso del sistema de pala y prefiero el sistema clásico de trabillas, que ofrece más seguridad si intentan arrebatarnos el arma-funda.

Probándola

Para las pruebas elegimos una SERPA CQC. Nos centramos en tres aspectos, su capacidad de ocultación con diferentes atuendos, su facilidad de extracción y seguridad de retención.

En el primer aspecto, decir que puede ocultarse de forma muy eficiente, pero esto dependerá de nuestras características morfológicas y del tipo de ropa. No es lo mismo tener sobrepeso, que tener una cintura reducida por estar en forma, pero en general, con ropa holgada cumple perfectamente y es cómoda de portar. Con respecto al su extracción y seguridad de retención, ya conocíamos el sistema AUTOLOCK de otras pruebas y como en esas ocasiones, no nos defraudó, funciona con solvencia.

RESUMEN

La SERPA es una funda solvente, que proporciona gran seguridad y tiene una buena capacidad de ocultación. Personalmente me decanto por la versión CQC, por el plus de seguridad que aportan las trabillas y porque no estorba excesivamente en la posición de sentado. Lo que no nos obliga al proceso de quita y pon durante la jornada.

Agradecimiento

Agradecemos a BORCHERS, distribuidor exclusivo BLACKHAWK para España, la cesión del material necesario.

www.borchers.es



Solo hay un botón de liberación del arma que se activa con el dedo índice

Cascos balísticos

Manteniendo la cabeza en su sitio

ALV (armas.es)

Desde la edad antigua, los soldados han tendido a proteger su cabeza con diferentes modelos de cascos, hechos de diferentes materiales. Es obvio que el impacto directo de un proyectil en la cabeza, tiene muchas posibilidades de acabar con la muerte de quien lo recibe. En otros casos, puede producirse una conmoción cerebral o un traumatismo craneoencefálico, que puede acabar provocando un trastorno importante de por vida.

En los últimos 100 años, la tecnología ha revolucionado casi todos los aspectos del combate. La guerra moderna y el uso de rifles de asalto de alta potencia, los artefactos explosivos improvisados (IED) y otras armas, han creado la necesidad de una mejor protección para nuestras fuerzas militares y policiales.

Es por todo ello que, desde entonces, esta prenda ha sido un elemento crucial en la protección del combatiente. La tecnología de este medio de protección ha corrido pareja a las armas de las que pretendía defenderse. Sería con la aparición de las armas de fuego, a partir de 1700, cuando este equipamiento se convertiría en obsoleto de la noche a la mañana. Esta circunstancia forzó una nueva evolución.

Como la naturaleza del combate ha cambiado mucho en los últimos años, los departamentos de los ministerios de defensa, de algunos países, han realizado una gran inversión en asociación con empresas privadas para la investigación y el desarrollo, para mejorar los diseños de los cascos de combate. Todo con el objetivo de reducir las lesiones y su gravedad, mientras se alcanzan las necesidades operativas.

Los cascos balísticos no solo brindan protección contra amenazas del armamento ligero, sino que también sirven para disminuir el impacto de las ondas de choque de una explosión y el trauma de la fuerza contundente de los proyectiles. La propagación del propio frente de la onda de choque (un fenómeno clasificado como lesión «primaria» por explosión) puede contribuir

a las lesiones cerebrales. Finalmente, este elemento de protección también tiene la función de proteger al soldado de golpes fortuitos en el interior de vehículos blindados y entornos devastados por la guerra, por ejemplo, el interior de edificios semi-derruidos.

Los cascos balísticos son una parte esencial de la protección personal para cualquier operador en un entorno de combate, los militares principalmente, pero también la policía, especialmente los cuerpos de operaciones especiales. Afortunadamente, cuando hacemos una prospección de cascos balísticos en el mercado, veremos que hay una gran especialización y variedad de opciones a considerar, como el estilo, la marca y el nivel de protección.

Dependiendo del tipo de operaciones y entornos en los que se destinará el casco, se puede acotar rápidamente el rango de opciones para seleccionar el casco perfecto para las necesidades de la unidad a que van destinados. Todas estas consideraciones, más lógicamente el presupuesto, determinarán la selección del mismo.

Los cascos modernos

A fines del siglo XX, a partir de los años 1970 y 1980, nuevos materiales como Kevlar y Twaron comenzaron a reemplazar el acero como material principal para los cascos de combate, en un esfuerzo por mejorar el peso, la protección balística y la protección contra lesiones en la cabeza causadas por explosiones. Esta práctica aún continúa en el siglo XXI, con nuevos avances y mejoras en las fibras utilizadas, el diseño, la forma del casco y una mayor modularidad. Esto último hace referencia a todo tipo de railes para la colocación de diferentes elementos, desde mentoneras, cámaras, sistemas de visión nocturna, etc.

Otro aspecto de mejora importante en los cascos modernos, se ha producido en el interior de los mismos. Lejos quedan los tiempos del uso de cintas de cuero, que únicamente proporcionaban sujeción y



Casco balístico ENGARDE Head Pro MICH distribuido por BLACKRECON

ajuste. Actualmente se utilizan espumas de poliuretano en forma de celdas abiertas, específicamente diseñadas para mitigar impactos y absorber energía. Dependiendo del tipo de casco, se desarrollan en una amplia gama de densidades y durezas, con variadas propiedades viscoelásticas del material.

Además de las espumas, en la actualidad, los estudios se dirigen hacia las capacidades de diferentes estructuras geométricas moldeadas con esos compuestos, con el objetivo de mitigar las fuerzas de impacto y gestionar aceleración, al doblarse y colapsarse por compresión. Comportándose como las zonas deformables de los modernos vehículos. Es decir, que la combinación de nuevas espumas, con la creación de estructuras geométricas especiales, permiten una respuesta perfeccionada a la tensión-presión.

Niveles de protección balística

Los cascos balísticos utilizados por los encargados de hacer cumplir la ley, tropa y contratistas militares deben soportar pruebas exhaustivas para garantizar el rendimiento incluso en las condiciones más difíciles. Los materiales utilizados hoy en día se han vuelto mucho más livianos y fuertes que en años anteriores, por lo que, para mantenerse al día con las últimas amenazas, la mayoría de los fabricantes utilizan actualmente la versión modificada del estándar NIJ, que prueba las mismas especificaciones que el estándar para chalecos a prueba de balas. Aunque no hay que olvidar un detalle muy importantes, al igual que los chalecos, estos elementos tienen fecha de caducidad, normalmente cinco años.

NIVEL II

Protege contra la mayoría de los cartuchos comerciales en calibres de arma corta: 9 mm, 357 Magnum, así como amenazas menores, como perdigones 00 de calibre

12, 45 ACP, calibre 22 de alta velocidad disparado desde un rifle. La protección de nivel II contra amenazas balísticas es suficiente en ciertos entornos de tipo policial, siendo su costo relativamente menor que los cascos hechos con materiales que pueden soportar impactos más potentes.

NIVEL IIIA

Proporciona una mayor protección y representa el punto de referencia actual para los cascos de combate utilizados por los equipos militares y de operaciones especiales. Protege contra la mayoría de los cartuchos de arma corta comerciales en el calibre 44 Magnum, 9 mm y 357 Magnum y por supuesto contra amenazas menores.

Además de la protección contra los impactos balísticos, los cascos de Nivel IIIA brindan una mayor protección contra los impactos de metralla, que son cada vez más comunes en los entornos de combate modernos. Los IED son la gran pesadilla en las guerras de tipo asimétrico que se desarrollan en entornos urbanos.

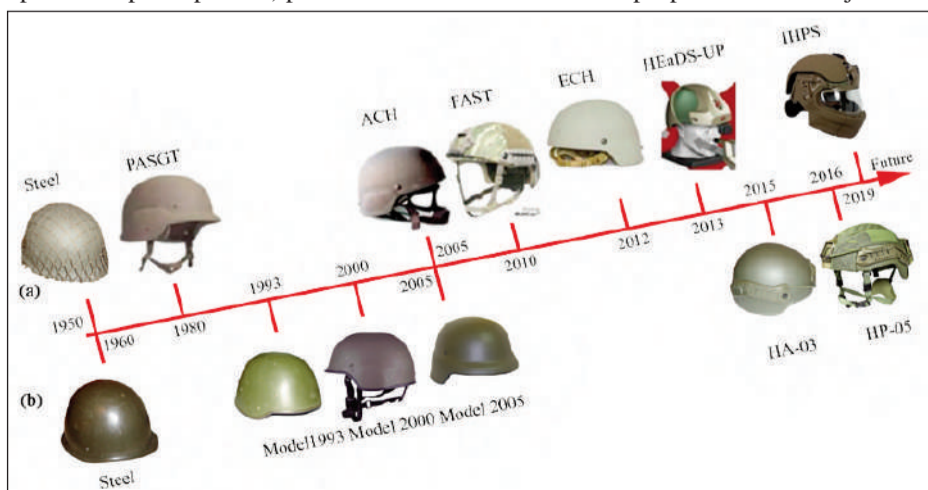
RESUMEN

En este artículo hemos pretendido esbozar el “estado del arte” actual en los modernos cascos de protección balística. En la actualidad, un elemento imprescindible en el material de protección para militares y policías, dadas las circunstancias y escenarios de enfrentamiento actuales. Son los nuevos compuestos de polímero y cerámicos, los que están suponiendo una auténtica revolución en estos elementos, dotándolos de cada vez mayor resistencia, pero manteniendo una gran ligereza.

Agradecimiento

Agradecemos a BLACKRECON, distribuidor ENGARDE en España, la cesión del material necesario para la elaboración de este artículo.

www.blackrecon.com



Evolución desde la Segunda Guerra Mundial de los cascos del ejército de EEUU (a) y Polonia (b)

ANARMA

Campaña contra el derecho legal a poseer armas

Departamento Comunicación de ANARMA

Finalmente, la Guardia Civil ha presentado un código que condensa toda la normativa de Armas y Explosivos, algo que era necesario, pero desgraciadamente, el preámbulo del mismo, se ha convertido en un aviso para todos los españoles que deseamos expandir y aumentar nuestras libertades. Especialmente aquellas que garantizan nuestro derecho a la propiedad, la seguridad de nuestros seres queridos y que impiden que nuestros hogares sean violentados por criminales sin que el Estado sea capaz de impedirlo.

Lo primero que hace este preámbulo es recordarnos quien manda en España y a quienes tenemos que agradecer el "beneplácito" o la "excepcionalidad" de poder poseer armas. Según los redactores del Preámbulo, debemos recordar el Artículo 149.1.26 donde dice:

1. El Estado tiene competencia exclusiva sobre las siguientes materias:
26.ª Régimen de producción, comercio, tenencia y uso de armas y explosivos.

En base a este articulado y las corrientes políticas establecidas por el Sociólogo Max Webber, los redactores del texto aseguran que en España este título otorga al Estado el monopolio del uso de la fuerza, algo que nosotros dudamos, aunque esté asumido que así sea desde 1978.

No sé si la Guardia Civil conoce el origen del pensamiento de Webber, pero seguramente los juristas que ayudaron a redactar el texto, sí que lo sabían. Webber fue un militante de izquierdas, que intentó fundir el socialismo con el liberalismo, siendo su esquema del monopolio de la fuerza el principal patrón de seguridad que han adoptado los países socialdemócratas en Europa. Además, dijo que su sistema solo funcionaría en países libres y democráticos, siendo no aplicable a dictaduras por razones obvias.

El problema de la teoría de Webber es que no puede discernir cuando un Estado pasa de ser una democracia a un régimen totalitario y en aceptar si los ciudadanos están dispuestos a socializar la seguridad, a costa de saber que van a perderla cuando el gobierno se vuelva una tiranía. Hay que entender que Webber escribió esto antes de que Hitler ganara las elecciones en Alemania y estoy seguro que si este texto se hubiera retrasado unos años, Webber se retractaría de su planteamiento tras ver lo que ocurrió unos años más tarde, desgraciadamente murió de neumonía en 1920.

En el caso de nuestro país empezamos bien, no hay nada como arrancar fuerte para decirle a los pobres contribuyentes quien tiene el monopolio de la fuerza en España. En Venezuela y Cuba están encan-

tados con estas expresiones e interpretaciones legales, basadas en teóricos del siglo XIX y comienzos del XX. Lo realmente preocupante es que el texto lo firman dos Generales de la Guardia Civil en activo, cuerpo Militar, que curiosamente están diciendo indirectamente a los civiles, que en España no pueden exigir armas como propiedad ni defenderse con ellas, porque ellos son el valuarte de la fuerza en base a una interpretación Constitucional poco clara.

Este es un detalle un poco feo y nos preguntamos si este preámbulo ha sido presentado al cuerpo legislativo para su aprobación, porque nos consta que muchos representantes de la ciudadanía no estarían muy de acuerdo con este inicio del texto, ni con las referencias históricas o jurídicas a las que se refiere.



La histórica concentración frente al ICAE del pasado mes de enero, seguro que no es la última

El siguiente punto fuerte en el preámbulo, es el terrorismo como excusa para restringir derechos y libertades. Estos Generales nos recuerdan, que la Directiva Europea, tiene como objetivo que los terroristas no puedan tener acceso a armas. Específicamente se habla de armas desactivadas que los terroristas van a intentar volver a activar, cuando de facto se ha prohibido y restringido TODO. Esta es la narrativa que ha seguido la UE, que han seguido los medios informados por la UE y que han seguido los movimientos anti armas globalistas, que son los que entre bambalinas han impulsado más restricciones aprovechando los tiroteos y los ataques terroristas. El único problema que tiene toda esta narrativa es que es rotundamente FALSA.

Los terroristas usaron en la mayoría de los ataques armas de Guerra introducidas ilegalmente en la UE, las cuales siguen siendo la mayor amenaza para nuestra sociedad y sobre las que la Directiva no ha ejercido ningún control, ni ofrece solución alguna.

Y las armas ilegales siguen llegando a Europa, pero el verdadero objetivo era desarmar a la población, para cumplir con el

principio de este Preámbulo, lo que pase después ya da igual.

En cambio, se ha herido de muerte a toda la sociedad civil europea, al restringirles de forma radical el derecho a tener armas y a realizar actividades recreativas con ellas. Y lo peor, se ha dejado a los civiles europeos INDEFENSOS, ante criminales y terroristas que tienen acceso a armamento de guerra.

Pero la mejor "Perla" del Preámbulo está por llegar. En Europa no ha existido ni existirá 2º Enmienda, y mucho menos en España donde ni si quiera está garantizado el derecho a tener o poseer armas de fuego. Al más puro estilo Guardianes de la Galaxia, el Preámbulo traspasa las barreras nacionales para asegurar que en Europa no hay tradición de portar armas ni de

posesión de civiles y para que la historia se pueda repetir, es mejor retirarlas.

Además, la tenencia de armas no es un derecho, faltaría más, solo son una FRANQUICIA EXCEPCIONAL, por razón de la función pública o del cargo desempeñado. Es decir, nosotros pobres mortales, no podemos tener armas, no son buenas y son peligrosas. Esto lo afirman unos señores que tienen derecho a poseer armas, viven protegidos por seguridad armada y trabajan para unas élites políticas y sociales, que o bien tienen armas o cuentan con seguridad fuertemente armada.

De facto nos dicen a la cara que en España hay ciudadanos de primera y de segunda. Curritos anónimos paganinis completamente prescindibles y personas imprescindibles para que el Estado pueda sobrevivir y que por lo tanto, tienen todo el derecho del mundo a defenderse y a borrar de la faz de la tierra a aquellos que les amenacen.

Un Estado que tolera y justifica que sus contribuyentes puedan ser eliminados con toda tranquilidad en sus casas o por la calle, adolece de los principios básicos para su propia subsistencia. Sin dinero de los contribuyentes no hay Estado, de forma que si a los paganinis desaparecen, el dinero que el Estado ingresa por sus impuestos se esfuma con ellos. Un estado que considera a sus contribuyentes prescindibles y sus vidas supeditadas a un bien mayor no va a ir a mejor, está dinamitando sus propios pilares y poniendo su continuidad en riesgo.

Esperemos que los redactores de dicho texto sean conscientes, que con esa mentalidad, están siguiendo planteamientos de la izquierda filosófica, están liquidando la autonomía y derecho de los ciudadanos españoles, siguiendo las directrices de líderes no electos y convirtiendo a la Guardia Civil en otro instrumento liberticida al servicio de la corriente progre globalista, que en vez de defender a los españoles les despoja de su propiedad y libertades.

El Padre del Duque de Ahumada luchó contra los franceses, eso estableció en el fundador de la Guardia Civil unos claros principios de lucha, de servicio y de sacrificio por los demás, que han quedado reflejados en la Cartilla de la Guardia Civil, cuyo artículo 1 habla del Honor como principal divisa de la Benemérita. Si el Duque ahora fuese consciente de que sus altos mandos venden a los españoles a la nueva corriente socialista internacional, desde luego se estaría revolviendo en su tumba. Esperemos que por el bien de todos, la Guardia Civil recapacite y vuelva a ser una vanguardia en la defensa de los Españoles, sus derechos, libertades y bienes.

www.anarma.org

Además, da igual nuestra historia esté llena de elites de tiranos, ladrones y traidores, en Europa una ciudadanía armada para derrocarlos no se lleva y menos ahora, que una EU completamente rendida al Globalismo, nos quita poco a poco y día a día nuestra identidad nacional y derechos. Da igual que los altos cargos del Consejo y la Comisión Europea sean líderes no electos, tienen claro que no les gustan las armas en

Entrenando con la Policía Local

“No sé si la instrucción puede salvarme, pero no sé de nada mejor” (Jorge Luís Borges)

Redacción (armas.es)

Es frecuente en los últimos años ver casos en los que delincuentes armados y preparados físicamente para el combate se enfrentan a las fuerzas de seguridad, lo que en algunas ocasiones, desgraciadamente, ha costado accidentes a los profesionales del orden e incluso muertes.

El pasado mes de octubre el equipo de Armas.es se desplazó hasta El Román, una pedanía de la localidad valenciana de Sollana para presenciar in situ un día de entrenamiento con la Policía Local de diferentes municipios valencianos. Allí se encuentra La Guarida 2.0, un lugar asentado sobre las ruinas de lo que hace no mucho tiempo fue una famosa discoteca y que ahora es un campo de airsoft con una decoración cuidada al detalle: exteriores, lugares abiertos, pasillos, escaleras, salas grandes, mobiliario, zona subterránea y otros elementos decorativos colocados de la mejor manera para ofrecer a los agentes la sensación de estar viviendo una situación real.

Los agentes, pertenecientes a las plantillas de Paiporta, Alcasser, Picanya y Beniparrell, equipados oficialmente, portaban además elementos de seguridad como chalecos antibalas y cascos protectores y utilizaron en todos los ejercicios armas de airsoft con munición no real, es decir, bolas disparadas con propulsión de CO2. A lo largo de los ejercicios se utilizaron los vehículos oficiales de la Policía Local. Todo ello contribuyó a aportar el mayor grado de verosimilitud y el nivel de concentración de los agentes en la realización de cada ejercicio era máximo.

Una buena preparación de los cuerpos del orden es sinónimo de una mayor seguridad para los ciudadanos. El asunto es de tal relevancia para la clase política que incluso se personaron autoridades como la alcaldesa de Alcàsser, Eva Zamora (PSPV), para comprobar en primera persona los ejercicios. Junto a la Alcaldesa observaron el entrenamiento de sus agentes los Jefes de Policía de las respectivas Plantillas:

Intendente Ortega de Paiporta, Inspector Torres de Alcasser, Inspector Eduardo de Picanya y Oficial Bernardo de Beniparrell, siendo a su vez partícipes en los mismos y realizando todos los ejercicios junto a sus agentes.

Cuando hablamos de entrenamiento con armas de fuego nos referimos, mayoritariamente, a una serie de actos repetitivos que se supone tienen como finalidad prepararnos para una posible intervención policial que conlleve un riesgo manifiesto, para nuestra vida o la de terceros. Sí además hablamos de “prácticas de tiro reglamentarias” en determinados Cuerpos policiales, probablemente estemos refiriéndonos a la necesidad de cubrir un expediente legal impuesto.

Aún contemplando las dos opciones como actos individualizados, siempre será preferible el entrenamiento, que el mero cumplimiento de una obligación reglamentaria. Quiero decir con esto, que por desgracia, se da con demasiada frecuencia que en las Unidades policiales se tienda a cubrir el expediente con unas prácticas de tiro obligatorias y poco adecuadas y basadas, en el mejor de los casos, en un pequeño entrenamiento carente de teórica y consistente en disparar un determinado número de cartuchos bajo la supervisión de un instructor no siempre cualificado.

Cuando hablamos de entrenamiento realista, nos estamos refiriendo a la oportunidad de asemejar nuestras prácticas de tiro lo más posible a las circunstancias reales que nos podemos encontrar en la calle, es decir: distancias de enfrentamiento, varios agresores, condiciones de luminosidad, encuentro en edificios, etc., toda una serie de variables que nos deberían hacer pensar que el mero hecho de ir dos veces al año a los ejercicios de tiro reglamentarios, en un campo de tiro olímpico, efectuar 30 disparos de media, a una diana de precisión, a 25 metros de distancia, con condiciones de luz excelentes, sin ningún tipo de estrés ni condicionantes, no nos garantiza que este-



Se entrenan diferentes escenarios y situaciones

mos preparados para repeler una agresión en la calle, a dos metros de distancia, de noche, por sorpresa y varios atacantes, por ejemplo.

Ante este supuesto de entrenamiento nada realista, de normal cumplimiento reglamentario y que incluso no se realiza anualmente, deberíamos plantearnos una duda razonable sobre nuestra capacidad de reacción y las consecuencias fisiológicas a las que seremos sometidos: EL DISTRÉS.

Entendemos por distrés, el bloqueo o falta de habilidad en la reacción de una persona por falta de aprendizaje y de práctica en las acciones a realizar ante una situación no entrenada. Lo podemos definir como el estrés negativo o desagradable.

Prácticas en situaciones reales

“No enseñar a hombre que está dispuesto a aprender es desaprovechar a un hombre” (Confucio)

Los ejercicios, preparados por el Inspector de la Policía Local Eugenio Martínez (Cabo Mayor de Guardia Civil en excedencia, muy vinculado durante toda su trayectoria a la formación y que actualmente ejerce de Instructor de la Policía Local de Paiporta (Valencia), se programaron en diferentes niveles y van aumentando su dificultad de manera progresiva. Bajo la máxima de que “si algo tiene que salir mal, saldrá”, Eugenio instruye a sus profesionales en todo tipo de situaciones reales.

De manera periódica organiza entrenamientos para diferentes cuerpos de Policía Local de diversos municipios de Valencia. A lo largo de un recorrido ascendente por diferentes niveles, tanto los agentes que tienen destreza con las armas como el que no está acostumbrado a tener una pistola en sus manos, van adquiriendo el necesario nivel de desenvoltura y seguridad en el tiro. No sólo es importante saber utilizar el arma sino actuar con serenidad y firmeza

cuando la situación está sometida a un alto estrés.

Las prácticas preparadas para ese día consistieron en tres pruebas. La primera de ellas consistía en la interceptación de un coche sospechoso de portar estupefacientes en una supuesta situación nocturna en los exteriores de un polígono industrial. Los agentes debían dar el alto al vehículo y detener a las personas que se encontraban en su interior haciendo frente a sus reacciones. En la segunda prueba un grupo de agentes se enfrentaba a un asesino armado atrincherado en el primer piso, donde debían subir sin poner en riesgo la seguridad del resto de compañeros y detener al criminal. La tercera y última prueba se basaba en el descenso al sótano de las instalaciones, una zona sin luz donde se hallaba un grupo de criminales armados a los que debían detener.

Cabe destacar un factor muy importante que es el que da sentido a todo el entrenamiento y es el hecho de que los agentes que participan en cada prueba no saben cómo van a reaccionar las personas a las que se enfrentan, lo que dota al ejercicio de un componente muy importante de improvisación y que requiere de toda su involucración y concentración. El propio instructor reparte una serie de indicaciones a “los malos” sobre cómo deben comportarse para poner a prueba diferentes aptitudes de los agentes que van desde la serenidad, colocación y la manera de actuar en cada situación, sin dejar de lado la comunicación y el trabajo en equipo entre los profesionales para solventar los conflictos.

“Asemejar la situación del enfrentamiento, entrenando con la mayor realidad posible, nos permite reaccionar ante el peligro con la mayor garantía de sobrevivir”

“La finalidad prioritaria es volver a casa después del trabajo”

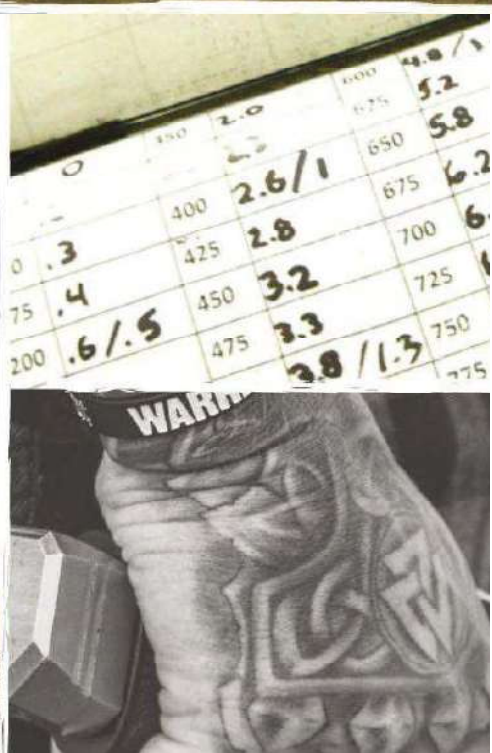
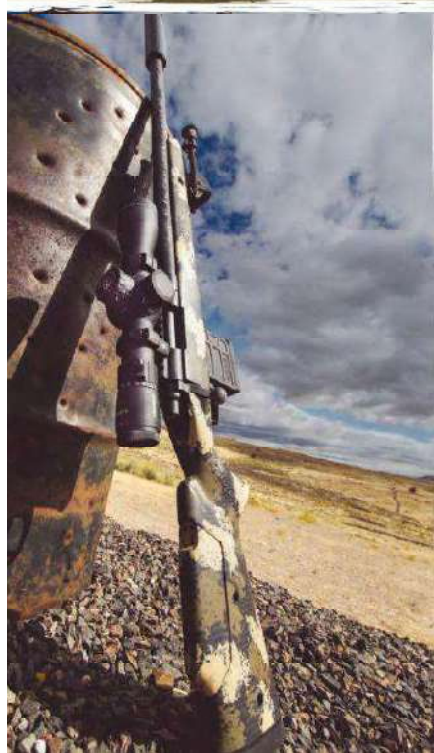


El Inspector de la Policía Local Eugenio Martínez explicando una técnica



LEUPOLD
MARK 5HD

**PRECISIÓN
IMPLACABLE**



- Sistema de gestión de la luz Twilight Max HD, para un perfecto equilibrio de color y contraste de la imagen. Elimina un 90% más de brillo con luz frontal, pero permite alargar el tiempo de caza por su comportamiento en condiciones de baja luminosidad.
- Está pensado para operar en la larga distancia, gracias a su sistema de ajuste M5C3, con tres vueltas de torreta, que permiten hasta 35 MILs de corrección en altura y 17,5 MILs de ajuste en deriva.
- Hasta casi 600 g más liviano que otros visores de su mismo segmento.
- Tubo de 35 mm, que le otorga una excepcional robustez y gran capacidad de corrección.
- Extraordinario "eyebbox".
- A prueba de agua y de niebla.



borchers

www.borchers.es

