

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2021 **Español**



¡NUEVO!

- > Nuevas vainas: 6.5 PRC, .284 Winchester, .300 Winchester Magnum y .300 PRC
- > Nueva munición: 8x57 IS y 9,3x62 con balas OT

CATÁLOGO DE PRODUCTOS DE LAPUA®

ÍNDICE



Karl Olsson,
Récord mundial de
carabina 300 m.

Lapua, o de manera más oficial Nammo Lapua Oy y Nammo Schönebeck, forma parte del gran Grupo Nammo. Nuestros productos principales son los cartuchos de calibres pequeños y los componentes para uso deportivo, de caza y profesional.

Calidad reconocida a nivel mundial

No nos hemos ganado nuestra reputación por casualidad, es más bien el resultado de décadas de experiencia combinando los mejores materiales y procesos para producir componentes y municiones de alta precisión y excelente consistencia. Si añadimos nuestros exigentes procesos de control de calidad e inspección, nuestra calidad y reputación mundialmente famosas se hacen evidentes. Pregunte a cualquier apasionado tirador acerca de los componentes y municiones de Lapua y le responderá que no hay nada que lo iguale.

Certificaciones

El sistema de calidad de Nammo Lapua Oy cumple las normas ISO 9001 y AQAP 2110. También se nos ha otorgado la certificación ISO 14001 de sistemas de gestión ambiental.

Parte del Grupo Nammo

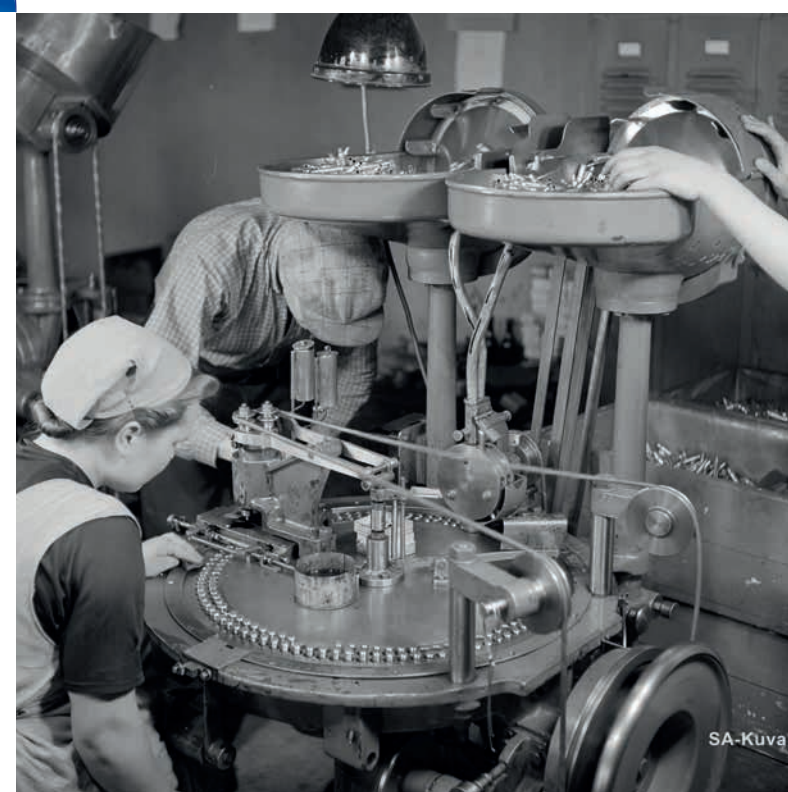
PASIÓN POR LA PRECISIÓN

La «pasión por la precisión» define nuestra esencia y la cultura de nuestra empresa. Nos involucramos con los que disfrutan de las competiciones y de los que hacen de las actividades al aire libre su estilo de vida compartiendo los mismos ideales de precisión, fiabilidad y compañerismo. Los logros del Equipo Lapua son un ejemplo de que nos tomamos el tiro muy en serio, persiguiendo la perfección en cada producto que ofrecemos.

NOVEDADES DE 2021	4-5	MUNICIÓN TÁCTICA	26-33
EL EQUIPO LAPUA / LOS HITOS DEL AÑO	6-7	.338 Lapua Magnum	26-27
TIRO DEPORTIVO	8-25	.308 Winchester, 6.5 Creedmoor, .260 Rem.	30-31
Munición Rimfire (fuego anular)	8-13	Balas tácticas	32-33
La historia del Rimfire .22 LR de Lapua	9	CAZA	34-39
Cartuchos Rimfire	10-11	Cartuchos y balas Naturalis	34-37
Centros de pruebas Lapua .22 LR	12-13	Mega	38
Munición Centerfire (fuego central)	14-39	Cartuchos y balas FMJ	39
Cartuchos centerfire	14-15	DATOS DE LOS CARTUCHOS	40-48
Componentes centerfire	16-24	DATOS DE LOS COMPONENTES	49
Aplicación Lapua Ballistics	25	DISTRIBUIDORES	50-51

Tanto tiradores como amantes de la recarga buscan en todo momento el cartucho perfecto para su arma. El equipo de Lapua lo sabe, así que ha convertido el emblema de la «Pasión por la precisión» en la guía para todo lo que fabricamos. Nuestras vainas son solo el comienzo. Por medio de nuestra profunda experiencia y fabricación de vanguardia, combinamos estos componentes para producir munición que sea inigualable por su precisión, su consistencia y su rendimiento.

Los tiradores de competición, los cazadores y los cuerpos y fuerzas de seguridad del estado saben que una munición económica nunca alcanzará el resultado deseado. El objetivo es una munición que logre una precisión inigualable, una ignición fiable, unas velocidades en boca optimizadas y unas prestaciones balísticas superiores. Por este motivo los profesionales de todo el mundo confían y sienten nuestra «Pasión por la precisión».



Lapua® presenta las **NUEVOS** **VAINAS**

Lapua, conocida en todo el mundo por fabricar las mejores vainas y munición, anuncia la incorporación de las vainas 6.5 PRC, .284 Winchester, .300 Winchester Magnum, y .300 PRC a su gama de productos de 2021.



6.5 PRC

Aunque el diseño original del 6.5 PRC (Precision Rifle Cartridge) era para la caza a larga distancia, sigue siendo un cartucho excelente para el tiro deportivo de largo alcance y la caza. Su mayor capacidad de casquillo permite velocidades de hasta 80 m/s (262 fps) más rápidas que el 6.5 Creedmoor o 6,5x55 SE. Por su diseño, el cartucho presenta una garganta más larga que permite el uso de los populares proyectiles de alto coeficiente balístico (CB) de hoy en día para competiciones de largo alcance. La vaina del 6.5 PRC es perfectamente compatible con los tipos de pólvora de combustión relativamente lenta. Con unas balas pesadas que llegan a superar los 9,7 g / 150 granos, una excelente energía retenida y un rendimiento terminal para la caza mediana y mayor europea, no cabe duda de que es increíble.

.300 PRC

El .300 PRC se diseñó para el tiro de largo alcance extremo con balas pesadas y altos coeficientes balísticos. Su balística superior y su configuración de casquillos sin correa representan un diseño de vaina moderna que permite el uso de balas modernas de CB (coeficiente balístico) alto y largo. Con su capacidad para cargar balas más pesadas, el .300 PRC supera al .300 Winchester Magnum y a muchos otros .30 Magnums del mercado en cuanto a rendimiento. El .300 PRC también actúa de forma excelente en cotos de caza más grandes para la caza mediana y mayor a larga distancia con unas balas de peso incluso superior a 15,8 g / 245 granos.

.284 Winchester

Diseñado originalmente a principios de los años 60 para responder al rendimiento del .270 Winchester y .280 Remington, el .284 Winchester ha resurgido recientemente gracias a los tiradores de largo alcance. Los competidores de F-Class han diseñado varios cartuchos Wildcat únicos a partir de la vaina principal del .284 para disparar a más de 1000 m/yd, y ahora el .284 Winchester está regresando a la disciplina. El diseño de la tapa rebajada del .284 Winchester permite una mayor columna de pólvora, si bien funciona con facilidad en acciones de longitud media, por lo que resulta conveniente para rifles personalizados. Su potencial de precisión y su elevada velocidad de salida también se reconoce en los cotos de caza, donde este cartucho ofrece buenos resultados en una escala muy amplia.

.300 Winchester Magnum

Desde su creación a principios de la década de los 60, el .300 Winchester Magnum ha sido ampliamente utilizado por cazadores, tiradores de tiro al blanco, militares y fuerzas del orden de todo el mundo. Ofrece un excelente rendimiento de largo alcance con una amplia gama de pesos de bala de 165 a 200 granos y más. El .300 Winchester Magnum goza de una gran reputación en Europa como cartucho de caza Magnum de calibre 30. Este calibre presenta unas ventajas evidentes, ya que dispone de una enorme selección de balas para todas las modalidades de tiro deportivo y caza, y todos los principales fabricantes de rifles están preparando sus rifles para ello. Lapua se complace en ofrecer nuestros vainas de alta calidad para tales propósitos.

NUEVAS BALAS Y CARTUCHOS CARGADOS DE FÁBRICA OPEN TIP

Lapua ofrece las nuevas balas Open Tip (OT, punta abierta) y cartuchos cargados de fábrica para la práctica del tiro al blanco y la caza: Presentamos la bala 8 mm OT y el cartucho 8x57 IS OT, así como la bala 9.3 mm OT y el cartucho 9,3x62 OT.



8x57 IS

La 8x57 IS se ha ganado una sólida reputación de caza en los últimos años, pero ahora está dando un paso en dirección al tiro al blanco. El razonamiento que subyace a la nueva bala de punta abierta de 8 mm y 120 g es diseñar una bala de disparo sencillo y suave que satisfaga los estrictos requisitos de precisión de Lapua. La precisión de esta bala brinda a los tiradores la oportunidad de practicar con el mismo rifle con el que cazan. Para que los ávidos cazadores disfruten de las competiciones de tiro al blanco, las prestaciones de este proyectil pueden marcar sin duda la diferencia.

Una ventaja notable de la bala y el cartucho cargado de fábrica es que el punto de impacto de la bala coincide con el de Lapua Naturalis, lo que hace que ambos productos sean idóneos para la práctica de la caza.

9.3x62

La 9,3x62 se ha empleado tradicionalmente pensando solamente en la caza mayor. Con el tiempo, las necesidades han cambiado y, actualmente, este cartucho de rifle necesita una bala que ofrezca un uso más diverso del calibre entre los cazadores. Lapua ha respondido a esta demanda desarrollando la bala Open Tip más precisa del mundo para este calibre, que amplía su uso a un conjunto diverso de opciones que van desde el tiro práctico a la caza de pequeños depredadores.

La bala de 9,3 mm y 185 g está disponible como bala de recarga para cargadores caseros, aunque Lapua también la ofrece como cartucho cargado de fábrica para cualquiera que otorgue importancia a la precisión y el rendimiento a la hora de elegir un cartucho. El punto de impacto también se asemeja aquí al de la bala Naturalis, lo que la convierte en una bala idónea para que los cazadores practiquen para la caza mayor.

Como con todos los productos de Lapua, los datos balísticos y la información sobre la trayectoria se publicarán en Lapua.com y Vihtavuori Powders pondrá a su disposición los datos de carga.



EL EQUIPO LAPUA

Los mejores tiradores deportivos de competición del mundo

El equipo Lapua es un grupo de expertos tiradores profesionales de todo el mundo. El equipo Lapua está compuesto por campeones nacionales, campeones europeos, campeones de la NRA, campeones mundiales y medallistas olímpicos. Los miembros de nuestro equipo Lapua compiten en diversas disciplinas de carabina y pistola, como carabina de largo alcance, carabina estándar, tiro con silueta, pequeño calibre / rimfire, pistola de tiro rápido, disciplinas de tiro práctico y mucho más. Los miembros del equipo destacan por ser expertos tiradores deportivos profesionales y actúan como grandes modelos a seguir para los futuros talentos. "Estamos muy orgullosos de nuestro equipo y de sus resultados en tiro competitivo!"

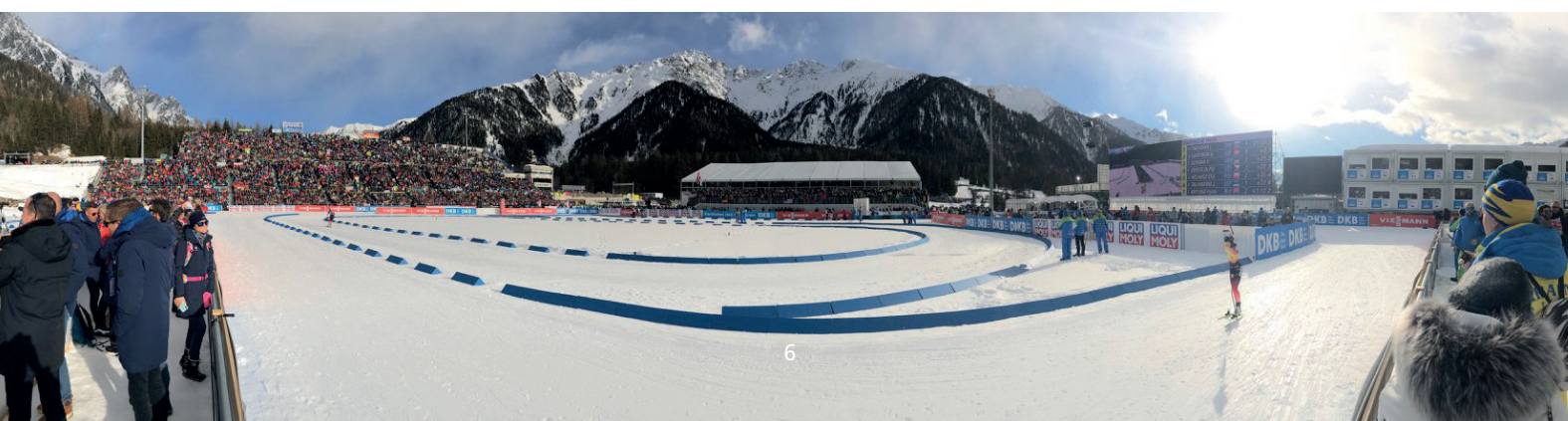
Consulte lapua.com para obtener más información sobre los miembros del equipo Lapua.

EL ÉXITO DEL BIATLÓN

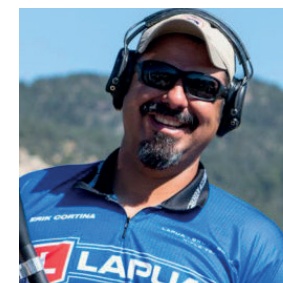
El 2020 fue un año fuera de lo común, ya que se cancelaron casi todas las competiciones de tiro importantes debido a la pandemia mundial. Tan solo «sobrevivieron» los eventos de biatlón, que se organizaron a principios de año, donde Lapua tuvo un éxito rotundo, como siempre.

COPA DEL MUNDO DE BIATLÓN DE 2019-2020 Y CAMPEONATOS MUNDIALES DE 2020

El 93,3 % de todas las medallas se consiguieron con Lapua.



Brian Brandt



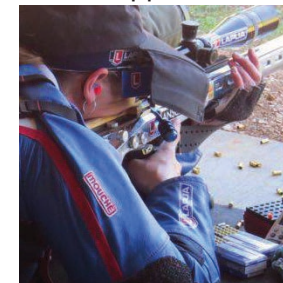
Erik Cortina



Jeff Lindblom



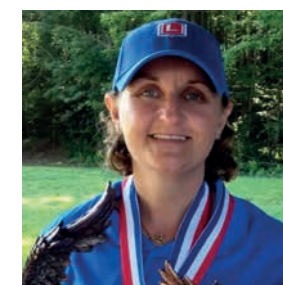
Keith Trapp



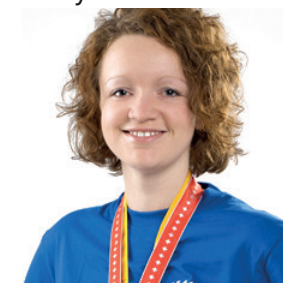
Lisette Grunwell



Peter Sidi (HUN)



Cathy Winstead-Severin



Eva Rösken (ALE)



Joe Besche



Kent Reeve



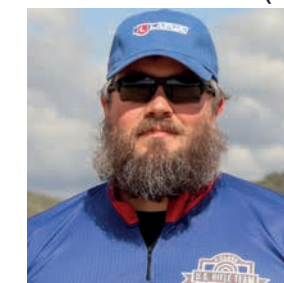
Mark Pharr



Philip Hemphill



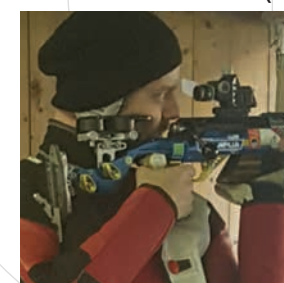
Charlotte Jakobsen (DIN)



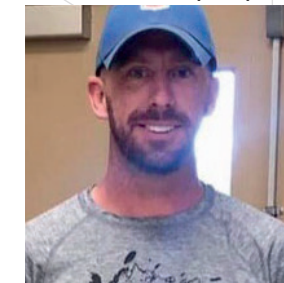
Nate Guernsey



Karl "Kalle" Olsson (SUE)



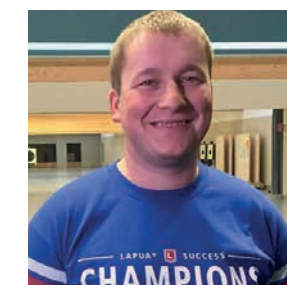
Steffen Olsen (DIN)



Matthew Brousseau



Raine Peltokoski (FIN)



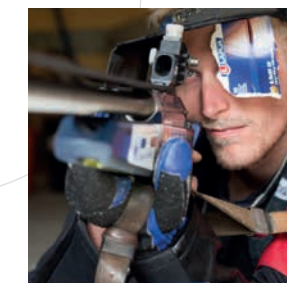
Christian Reitz (ALE)



Jack Neary



Keith Sanderson



Kim-Andre Lund (NOR)



Nancy Tompkins



Stephen Culpepper



Lapua® CARTUCHOS RIMFIRE

A nadie sorprenderá que la munición rimfire (fuego anular) de Lapua reciba el mismo nivel de atención que nuestros productos de centerfire (fuego central). Los tiradores de competición de rimfire .22 LR reconocen que los cartuchos rimfire de Lapua son los mejores del mundo. De hecho, Lapua logró más medallas de oro en los Juegos Olímpicos de 2018 que el resto de fabricantes juntos. Cada cartucho recibe una inspección visual y todos los lotes deben superar rigurosas pruebas de precisión, velocidad y presión de la cámara antes de que se proceda a su distribución.

LAPUA CLUB RECOMPENSA A SUS MIEMBROS

Lapua Club trae ofertas exclusivas a sus miembros. Actualmente, el Club cuenta con más de 35 000 miembros y cada semana se unen más de 100 nuevos. Convertirse en miembro es sencillo: regístrate mediante el código QR que aparece en el embalaje de los productos Lapua o en tarjetas separadas de Lapua Club. Al registrar sus compras, los miembros pueden participar en encuestas de desarrollo de productos, campañas de premios y mucho más. Los miembros también obtienen acceso a información más detallada sobre los productos de Lapua, por ejemplo, tablas de trayectoria para todos los cartuchos. Además, los miembros pueden compartir sus propias historias de éxito con Lapua en la sala Lapua Club Story, una opción exclusiva para los miembros de Lapua. **Únase hoy mismo a club.lapua.com para ganar premios y compartir sus historias y su pasión con otros aficionados! Obtenga más información en club.lapua.com.**

LA HISTORIA DEL RIMFIRE .22 LR DE LAPUA

Durante más de 70 años, Lapua ha suministrado a los tiradores de competición de rimfire (fuego anular) la mejor munición .22 LR del mundo. En la actualidad, Lapua mantiene su compromiso con todos los competidores de rimfire y trabaja incesantemente para mejorar aún más nuestros productos de reconocimiento mundial.

Lapua fabricó su primera munición de rimfire .22 en 1947, justo después de la Segunda Guerra Mundial.

En poco tiempo, desde los Campeonatos Mundiales de Tiro a las Olimpiadas, la munición de Lapua se convirtió en sinónimo de precisión y victoria. Lapua asumió su posición en la cima de las competiciones de tiro, donde ha permanecido hasta hoy.

Lapua introdujo su munición .22 LR en su característica caja azul y rápidamente se convirtió en una leyenda entre los competidores de tiro rimfire por su impresionante consistencia y precisión. Con productos como Match Grade y Championship, Lapua obtuvo fama mundial por los resultados que cosechó en las competiciones. Lapua fue aún más lejos con la tecnología de munición de rimfire, ya que desarrolló una tecnología de producción que garantiza que la munición mantenga su nivel extremo de calidad. Además, Lapua fue el primer fabricante que introdujo variaciones en el diámetro de las balas en su munición de rimfire .22, lo que permitió a los tiradores ajustar con mayor precisión su munición a su plataforma de armas.



Antiguo rifle de prueba .22 LR



Antigua producción de balas rimfire de Lapua.



La munición X-ACT ha demostrado ser la munición de fuego anular .22 LR más precisa y la más uniforme disponible actualmente.



¡NUEVAS CAJAS!

Se ha mejorado la durabilidad a la intemperie y se ha creado un nuevo diseño de las cajas para rimfire .22 LR de Lapua.

X-ACT

Pasión extrema por la precisión

La munición X-ACT .22 LR de Lapua se ha desarrollado tras un extenso programa de investigación para unir las mejores propiedades de cada uno de los componentes en un cartucho. Los tiradores pueden confiar en la absoluta precisión y consistencia de este cartucho, conocido como un producto extremadamente sofisticado de la más alta calidad. X-ACT ha sido probada por la mayoría de los mejores tiradores de rimfire, y los comentarios no han sido más que elogios: «La mejor munición .22 LR que jamás haya utilizado». La munición X-ACT es la mejor muestra de nuestra Pasión por la precisión.

MIDAS+

La nueva generación del cartucho Midas

La munición de rimfire Midas+ de Lapua es la nueva generación mejorada de Midas. La larga historia de éxitos de la munición Midas trae consigo una larga lista de resultados óptimos, que se han utilizado como base para crear esta nueva generación de cartuchos. Siempre precisa, esta es la munición .22 LR elegida por los tiradores rimfire de primera clase.

CENTER-X

Versatilidad y excelente rendimiento

Center-X de Lapua le brinda la confianza de una munición de tipo Match para calibre .22 Long Rifle de alta calidad. Entusiastas de rimfire de todo el mundo utilizan ampliamente esta munición. Center-X de Lapua es un cartucho versátil de calibre .22 LR conocido por su excelente rendimiento.

LA PERFECCIÓN DE RIMFIRE

Independientemente de su disciplina de tiro competitivo, encontrará la oferta perfecta en nuestra amplia selección de cartuchos rimfire de calibre .22 LR. Tanto si compite en tiro de alta precisión, pistola, biatlón o pequeño calibre, Lapua ofrece munición diseñada específicamente y que se ajusta a cada disciplina.

A principios de los años 2000, Lapua reajustó el estándar para la munición de tipo Match .22 LR al introducir el X-ACT, un cartucho que ha demostrado ser la munición .22 LR más uniforme y precisa jamás ofrecida.

Los competidores serios de rimfire emplean las mejores armas y municiones que tienen a su disposición. Lapua sigue ofreciendo un rendimiento excepcional, desde disciplinas de la ISSF hasta competiciones de tiro de alta precisión, biatlón, pistola y carabina de calibre .22 LR en posición tendido (60 disparos). Siga equipando sus plataformas de armas de competición con una munición que no tiene equivalente en el mercado. ¿Tiene «Pasión por la precisión»?



PISTOL KING

Cargada para el éxito

Esta munición .22 LR fue desarrollada para ser un cartucho de competición extremadamente preciso, idóneo para armas de fuego de cañón corto. Esta consistente munición proporciona una precisión excelente y un funcionamiento suave y fiable. La Pistol King de Lapua ha sido cargada para el éxito.

PISTOL OSP

La munición de pistola favorita en todo el mundo

La Pistol OSP de Lapua es una munición especializada de calibre para las disciplinas de tiro OSP (pistola deportiva olímpica). Constante, exacta y precisa, es una de las favoritas entre los tiradores de pistola de tiro rápido de todo el mundo.

POLAR BIATHLON

Rendimiento ideal en todas las condiciones

La Polar Biathlon de Lapua es la munición que subyace a la gran mayoría de medallas de biatlón ganadas por todo el mundo en los últimos años. El cartucho está diseñado específicamente para su uso en condiciones de baja temperatura, comunes en competiciones de biatlón. El Polar Biathlon de Lapua ofrece un rendimiento idóneo en cualquier condición, con precisión constante e ignición fiable.

BIATHLON XTREME

La nueva mejor amiga de los biatletas.

El cartucho Biathlon Xtreme de Lapua utiliza una pólvora insensible a la temperatura recientemente desarrollada que funciona en todas las condiciones del biatlón. La forma especial de la bala garantiza

un funcionamiento sencillo y fiable y, junto con la nueva pólvora, ofrece una precisión insuperable y velocidades consistentes.

Durante el desarrollo del producto, el cartucho Biathlon Xtreme de Lapua soportó extensas pruebas de laboratorio y cálculos, así como

exigentes pruebas de funcionamiento y precisión sobre el terreno por parte de dos de los mejores equipos de biatlón del mundo.

SOCIO OFICIAL

Lapua colabora estrechamente con la Unión Internacional de Biatlón y fomenta activamente este deporte.



Lapua desarrolló los cartuchos Polar Biathlon y Biathlon Xtreme específicamente para condiciones meteorológicas extremas, lo que los convierte en una opción perfecta para los biatletas en invierno. Estos cartuchos los utilizan casi todos los equipos nacionales de biatlón para competiciones con condiciones meteorológicas frías.

El éxito de Lapua con X-ACT, MIDAS+ Y CENTER-X

Recientemente se han logrado los siguientes récords mundiales de carabina y pistola de la ISSF con Lapua:

- Carabina Tendido 50 m Hombres / Torben Grimm, DIN - .22 LR X-ACT
- Pistola Tiro Rápido 25 m Hombres Final / Riccardo Mazzetti, ITA - .22 LR Center-X
- Pistola Tiro Rápido 25 m Hombres / Christian Reitz, ALE - .22 LR Midas+
- Pistola 25 m Mujeres / Monika Karsch, ALE - .22 LR Center-X



LAPUA, FINLANDIA

LAPUA TEST CENTER

Tras la marcha de Arvi Välikkilä, el tirador de prueba de la fábrica de Lapua, Olli Punkari se encarga ahora del campo de 50 m en el centro de Lapua. ¡Venga a probar su rifle en el recién renovado Lapua Test Center!

DIRECCIÓN: Kustaa Tiituntie 1,
FI-62100 Lapua, Finlandia
RESERVAS: Olli Punkari +358 40 737 4955

KONNEVESI, FINLANDIA

LAPUA TEST LAB

DIRECCIÓN: Voipiovuorentie 50,
FI-44300 Konnevesi, Finlandia
RESERVAS: Veijo Sivula +358 45 677 0599

SCHÖNEBECK, ALEMANIA

Los mejores tiradores saben que la posibilidad de probar distintos tipos de munición de diferentes lotes en sus propias armas les ayudará a obtener los mejores resultados en la competición. Precisamente para ese propósito se creó el centro de pruebas de 50 m de Lapua en Schönebeck (Alemania).

Existe una amplia gama de productos, así como distintos lotes, para pruebas tanto en pistolas como en rifles.

La instalación está equipada con la última tecnología de pruebas de Meyton. Además, una zona de tiro controlada con un clima especial permite a los tiradores probar sus armas en un clima similar al que habrá en su próximo biatlón.

Un total de 16 equipos de biatlón nacionales han visitado el centro de pruebas, en el que cada año se prueban unas 1000 armas para más de 250 clientes.

DIRECCIÓN: Lapua Rimfire Test Range, Nammo Schönebeck GmbH, Wilhelm-Dümling-Straße 12, DE-39210 Schönebeck (Elbe), Alemania

RESERVAS: Tel. +49 3928 729 100
RimfireTestRange@nammo.com

MESA, ARIZONA, ESTADOS UNIDOS

Inspirado en el Lapua Rimfire Test Center de prestigio internacional en Schönebeck (Alemania), el Lapua Rimfire Performance Center de Mesa abrió en 2012. Las pruebas se realizan simultáneamente a 50 y 100 metros mediante el uso de la tecnología de pruebas de Meyton en ambos puntos de objetivo.

DIRECCIÓN: Lapua Rimfire Performance Center, Capstone Precision Group,
4051 N. Higley Road, Mesa AZ 85215

RESERVAS: Tel. +1 480 898 2731
Devan Stricker, rimfiretest@capstonepg.com

MARENGO, OHIO, ESTADOS UNIDOS

Nuestra nueva sede abrió en 2020 y se encuentra en el prestigioso Cardinal Shooting Center. Esta nueva ubicación cuenta con las mismas prestaciones de nuestra instalación en Mesa, de modo que permite pruebas de 50 y 100 metros simultáneamente.

DIRECCIÓN: Lapua Rimfire Performance Center,
616 State Route 61, Unite 3-9
Marengo, OH 43334

RESERVAS: Tel. +1 480 898 2748
Luke Johnson, rimfiretesteast@capstonepg.com

ROYKEN, NORUEGA

El Lapua .22 Test Center en Royken (Noruega) cuenta con un campo de tiro de 15 y 50 metros con medición digital y varias configuraciones de banco que permiten a los tiradores probar munición con sus propias armas. Esta instalación también dispone de una cámara de refrigeración que permite a los biatletas probar armas y municiones a una temperatura de hasta -25 °C.

DIRECCIÓN: Lapua Test Range Norway, Testskyting No DA, Bryhnsveien 5,
NO-3440 ROYKEN, Noruega
facebook.com/Testskytingno

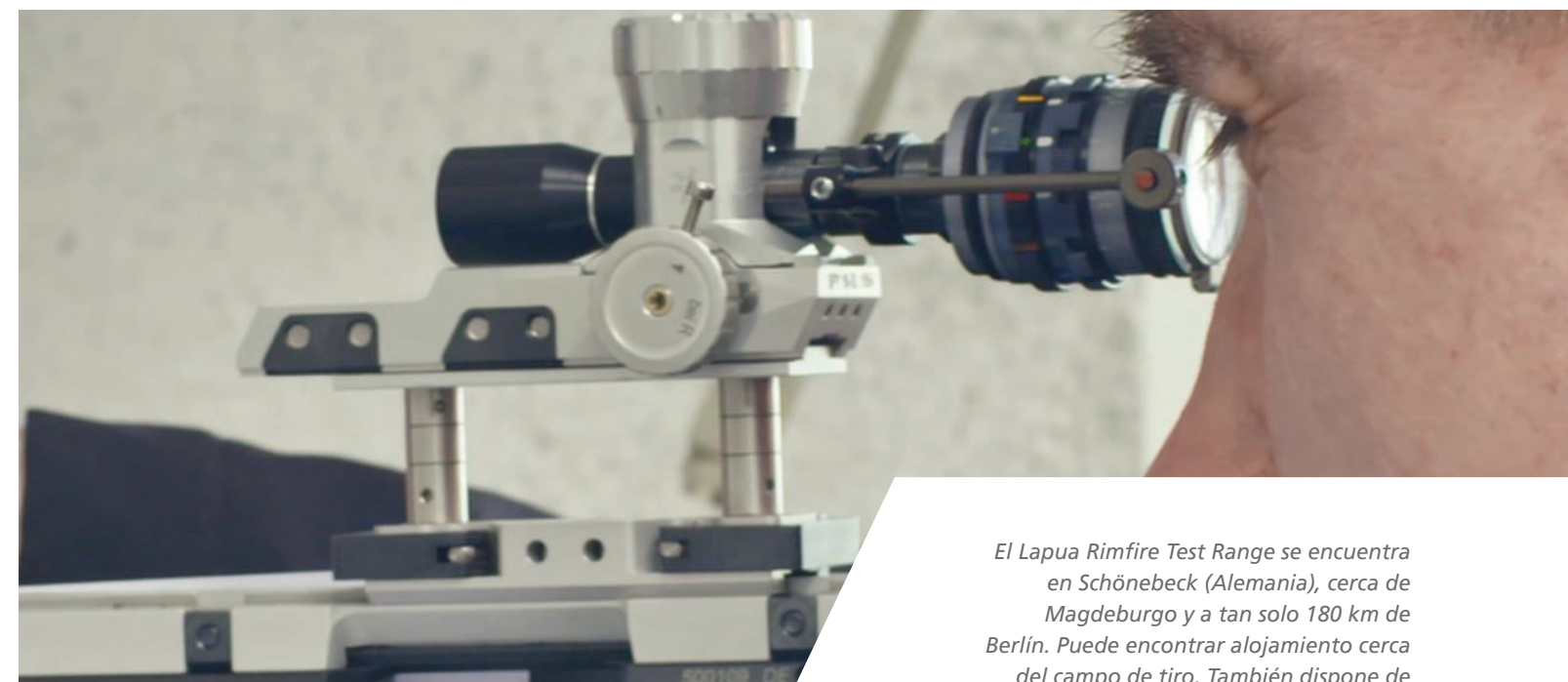
RESERVAS: Roy Skogly +47 906 35 101,
roy@testskyting.no

Pruebe los cartuchos 22. LR de Lapua en el

RIMFIRE TEST RANGE DE SCHÖNEBECK

El Lapua Rimfire Test Range de Schönebeck y su equipo es un socio para los tiradores de todo el mundo. Muchos de los mejores tiradores internacionales y campeones mundiales ya han probado nuestras instalaciones y han quedado muy satisfechos con los resultados.

El centro de prueba posee un campo de tiro de 50 m y está completamente equipado con medición digital y varios tipos de bancos. Esto permite al tirador emparejar con exactitud la munición y las armas para lograr los mejores resultados posibles.



El Lapua Rimfire Test Range se encuentra en Schönebeck (Alemania), cerca de Magdeburgo y a tan solo 180 km de Berlín. Puede encontrar alojamiento cerca del campo de tiro. También dispone de interesantes programas culturales y de ocio.

Tiros de prueba en una cámara fría

La cámara de refrigeración de Schönebeck, con temperaturas de hasta 25 grados centígrados bajo cero, es la opción perfecta para que los biatletas prueben sus equipos y municiones en un entorno frío.



Andreas Schnitzler
Range Officer

CARTUCHOS SELLADOS HERMÉTICAMENTE

Lapua® CARTUCHOS Y COMPONENTES CENTERFIRE

Los tiradores y cargadores de mano serios buscan en todo momento el cartucho perfecto para su arma. Creamos y combinamos nuestros mejores componentes mediante una fabricación de vanguardia para producir munición que sea inigualable por su precisión, consistencia y rendimiento. Una calidad de reconocimiento mundial en la que puede confiar.

Para obtener los mejores resultados en cualquier condición, el cartucho sellado herméticamente Lapua Airlock™ se mantiene protegido de la humedad.

LLUEVA O TRUENE

Lapua desarrolla constantemente nuevas tecnologías para garantizar que nuestros productos cumplan los máximos estándares de calidad. Nuestra mejora más reciente es el cartucho sellado herméticamente, una oferta única en el mercado.

En la práctica, este proceso automatizado crea un sello en las uniones del cartucho, entre el casquillo y la bala, así como entre el fulminante y el casquillo.

El sello hermético garantiza que la pólvora dentro del cartucho esté protegida de la humedad exterior o de los cambios en los niveles de humedad. Puesto que los cartuchos tienen que soportar con frecuencia largos transportes y almacenamientos en multitud de entornos, el sellado hermético mantiene los cartuchos de Lapua libres de humedad de una manera excelente.

Esto significa que los tiradores pueden disfrutar de resultados superiores, así llueva o truene.



La munición para pistola y revólver de Lapua se puede resumir en dos palabras: Precisa. Fiable.

La munición para pistola y revólver de Lapua es sin duda la mejor de su categoría para todos los eventos de la CISM y la ISSF. De hecho, en los eventos de pistola de la CISM, nueve de cada diez competidores eligen los cartuchos de Lapua.

La munición de cartucho de pistola de Lapua se pone a prueba constantemente en muchas plataformas de armas diferentes, y aunque nuestros estándares de calidad son muy elevados, trabajamos incesantemente para superarlos. Para nosotros, un solo agujero irregular en el blanco debe ser el resultado normal de una secuencia de disparos. Este estándar es también el motivo por el que nos recomiendan los fabricantes de pistolas de todo el mundo.



.32 S&W LONG

Los cartuchos .32 S&W Long con punta wadcutter de Lapua son famosos por su reconocida precisión y rendimiento de clase mundial en todos los sentidos. **De hecho, los cartuchos de Lapua se han convertido en la opción preferida de los competidores de la CISM y la ISSF, ya que el 90 % de estos escogen el cartucho .32 S&W de Lapua para lograr un rendimiento definitivo en el blanco.** Lapua ofrece estos cartuchos con dos tipos de balas, la de 6,35 g/98 gr para tiro competitivo y una más ligera de 5,35 g/83 gr para tiro rápido militar y tiradores que requieren un menor retroceso.

En los VII Juegos Mundiales Militares CISM de Wuhan (China), más del 95 % de los competidores de pistola de fuego central (centerfire) utilizaron munición de Lapua.

La pionera en CARTUCHOS DE TIRO AL BLANCO

La munición de Lapua es conocida por los tiradores de todo el mundo. Nos complace asociarnos con los mejores tiradores del mundo y ser un ejemplo copiado por otros fabricantes.

6.5 CREEDMOOR

La munición de grado Match 6.5 Creedmoor de Lapua está hecha a medida para satisfacer específicamente las exigentes necesidades de los actuales tiradores de rifles de precisión de medio alcance. Ya sea en Multi-Gun, PRS, NRL u otras disciplinas competitivas, el calibre 6.5 Creedmoor ha dominado el círculo de ganadores y ha contribuido al crecimiento sostenido de cada disciplina. La popularidad del 6.5 Creedmoor en el tiro competitivo también ha logrado reconocimiento en la comunidad de cazadores y se ha consolidado con rapidez como una excelente oferta para la caza mediana. Los tiradores tienen a su disposición diversas ofertas que vienen cargadas de fábrica, como la 8,0 g / 123 gr Scenar y la 9,1 g / 140 gr Naturalis de Lapua, que brindan un rendimiento excepcional en una amplia gama de aplicaciones.



Los mejores tiradores eligen Lapua

Los cartuchos de rifle de grado Match se cargan con nuestras ofertas premium de Scenar, Scenar-L, FMJBT, D46 y Lock Base. Estos cartuchos para rifle de grado Match se han llevado la medalla de oro en varios Campeonatos Mundiales, Juegos Olímpicos y otras competiciones de alto nivel.

.222 REMINGTON

El cartucho con precisión inherente: .222 Remington

El .222 Remington, también conocido como Triple Deuce, fue un cartucho especialmente popular entre los tiradores de alta precisión desde su lanzamiento en 1950 hasta mediados de la década de los 70. Lapua ofrece una selección perfecta de cartuchos cargados de fábrica en este calibre de fuego central (centerfire).



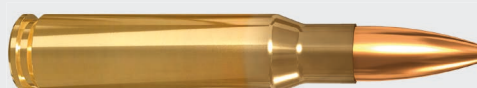
.223 REMINGTON

La munición de tipo Match .223 Remington de Lapua se ha diseñado para satisfacer las estrictas exigencias del tiro competitivo. Es uno de los cartuchos de rifle de fuego central (centerfire) más populares del mundo. En la actualidad, es uno de los cartuchos para rifle más comunes de los Estados Unidos, especialmente entre los cazadores de alimañas y los tiradores deportivos de 3-Gun. Gracias a una gran selección de tipos y pesos de balas, este calibre ofrece una enorme versatilidad. Para blancos de más de 600 m y competiciones prácticas de tiro, Lapua ofrece la bala perfecta en este calibre.



6.5X55 SE

Preciso y versátil. El cartucho 6.5x55 SE de Lapua ofrece una trayectoria más plana y una excelente balística. Es especialmente popular en los países escandinavos, incluida la disciplina de tiro de campo de larga distancia. Aunque se ha utilizado tradicionalmente en distancias más largas, hoy en día nuestro cartucho 6.5x55 SE es muy popular en competiciones de 100 a 800 metros.



.308 WINCHESTER

Popular y preciso. El .308 Winchester, probablemente el cartucho de tiro al blanco más versátil, es uno de los calibres de fuego central (centerfire) más populares en la actualidad. El .308 Winchester de Lapua es una opción excelente si desea un cartucho que ofrezca buenos resultados con toda seguridad en un rango de disciplinas de competición y caza.

6 MM BR NORMA

Precisión de categoría mundial con mínimo retroceso. El 6 mm BR Norma es el cartucho predilecto en las competiciones de 300 m de la ISSF o la CISM. La munición 6 mm BR de Lapua es la elección adecuada para aquellos tiradores que buscan una bala más ligera con un mínimo retroceso en el hombro y que al mismo tiempo ofrezca una precisión ganadora. Los mejores deportistas del mundo utilizan actualmente este tipo de munición de Lapua.



6.5X47 LAPUA

La elección perfecta para una precisión extrema. El 6.5x47 Lapua es un cartucho rápido, increíblemente preciso y con un ligero retroceso que está diseñado para el tiro competitivo serio, específicamente para disciplinas de 300 metros. Las dimensiones de la cámara y la garganta se han optimizado para las balas Lapua Scenar. Tras su introducción en 2005, los tiradores de otras disciplinas vieron rápidamente las ventajas del 6.5x47 Lapua y empezaron a utilizarlo en muchas otras disciplinas.



.338 LAPUA MAGNUM

El más preciso del mundo en distancias extra largas. Nos sentimos orgullosos de poder decir que el .338 Lapua Magnum es simplemente el mejor cartucho de precisión de largo alcance del mundo; el original de Lapua. Supera a todos los cartuchos de calibre .30 a distancias más largas, ya que ofrece un rendimiento excepcional hasta los 1500 m. El .338 Lapua Magnum viene cargado de fábrica con la mejor selección de balas de precisión del mundo. El .338 OTM Scenar es idóneo para los tiradores deportivos de larga distancia.

Consulte los nuevos cartuchos en la página 5.

LAS VAINAS MÁS PRECISAS del mercado

Lapua posee una larga tradición en el uso de los mejores materiales, los métodos de fabricación avanzados y la artesanía antigua para la producción de nuestras vainas. Comenzamos extrayendo cuidadosamente el mejor material, que se controla, mide y verifica minuciosamente en cada paso del proceso. Los alojamientos del fulminante y los orificios de destello se mantienen con tolerancias estrictas para soportar repetidas recargas. Después de completar el cuello, los casquillos se someten a un último templado para lograr una durabilidad y una precisión óptimas.

La base, el cuerpo y el cuello de los casquillos Lapua se han diseñado para mantener unas tolerancias exactas en múltiples ciclos de recarga. La investigación metalúrgica avanzada y las técnicas de fabricación garantizan que los casquillos de Lapua son líderes en lo que respecta a uniformidad y calidad.

6.5 CREEDMOOR LARGE RIFLE PRIMER

El 6.5 Creedmoor LRP brinda una ignición fiable con un gran fulminante en las condiciones meteorológicas más extremas para la caza, el tiro competitivo o el apoyo militar o policial. También funciona y rinde a la perfección en las populares pistolas semiautomáticas de gas, AR y otras plataformas similares que se utilizan principalmente en el mercado estadounidense.



.32 S&W LONG WC

La vaina .32 S&W Long de Lapua es el adecuado para el tirador de pistola de recarga. Precisión y funcionalidad de clase superior.

Esta vaina es la base sólida de cualquier amante de la recarga que desee disponer de la mejor calidad en la recarga de cartuchos de pistola. La vaina de latón de Lapua domina las competiciones de tiro con pistola de fuego central (centerfire) al ofrecer un rendimiento óptimo en los blancos.

Base. Las cabezas de las vainas de Lapua están estiradas con una dureza excepcional para lograr una capacidad de recarga inigualable y una vida útil extraordinariamente larga. Las dimensiones permanecen constantes y mantendrán los cebadores firmes en sus alojamientos incluso después de muchas recargas.

Cuerpo. La sección de latón del cuerpo es dura y resistente para ofrecer una durabilidad inigualable. Es fácil de extraer después del disparo, tanto si se utiliza el tamaño completo como si solo se utiliza el tamaño del cuello en la recarga.

Cuello. En la fabricación se utilizan tolerancias estrictas en la concentricidad y el grosor de las paredes. El cuello y el hombro están recocidos para soportar repetidas recargas.



.220 RUSSIAN

El .220 Russian de Lapua es el rey de las recargas

El casquillo .220 Russian de Lapua es la vaina más popular para el tiro de alta precisión (benchrest). El .220 Russian es el casquillo principal para el cartucho 22 PPC, 6 mm PPC y 6.5 mm Grendel. Más del 90 % de los tiradores de alta precisión de todo el mundo utilizan los casquillos .220 Russian de Lapua como casquillo principal para el cartucho 6 mm PPC. No cabe duda de que el latón del .220 Russian de Lapua es el rey de la recarga para la disciplina benchrest.



.222 REMINGTON

La opción perfecta para la caza menor y de alimañas. El .222 Remington de Lapua es un producto de altísima calidad fabricado con tolerancias extremadamente estrictas en la concentricidad del cuello y el grosor de las paredes. Este pequeño cartucho de tiro plano es excelente para la caza menor y de alimañas. La vaina .222 Remington de Lapua se puede recargar una y otra vez sin que pierda su rendimiento y precisión.



.223 REMINGTON

Con el .223 Remington, elige el mejor latón

El casquillo del .223 Remington Match de Lapua ofrece unas prestaciones increíbles en lo que respecta a durabilidad y precisión. Una calidad homogénea garantiza unos resultados uniformes. El gran volumen del casquillo asegura un elevado potencial de velocidad. Lapua ofrece un auténtico casquillo de latón de calidad Match para este cartucho militar clásico, lo que le permite estar a la altura de su potencial como cartucho de competición.



.22-250 REMINGTON

Potente y versátil. Lapua marca el estándar del sector en casquillos de calidad Match y nuestro nuevo latón .22-250 continúa con esta orgullosa tradición. Desde la caza de alimañas hasta el tiro al blanco de largo alcance, el .22-250 sigue siendo uno de los cartuchos del calibre .22 más potentes y versátiles.



6 MM BR NORMA

Si exagerar, la vaina del 6 mm BR de Lapua es sin ninguna duda el mejor casquillo de su categoría. El 6 mm BR Norma se ha convertido en una opción popular en los rifles de grado Match que se utilizan en las disciplinas de 300 metros. El 6 mm BR Norma de Lapua es la referencia con la que se comparan el resto de vainas.



6 MM CREEDMOOR

Nuestro 6 mm Creedmoor es un casquillo estirado a la perfección, debidamente cocido en el cuello y el hombro, con una metalurgia de la cabeza específicamente escogida por su durabilidad y el mismo fulminante de rifle pequeño, y cuenta con un diseño de orificio de destello pequeño que ofrece una precisión definitiva. El diámetro de perforación más pequeño de 6 mm ofrece una excelente selección de balas de grado Match de baja resistencia que brinda un rendimiento de largo alcance incluso con menos retroceso.



.243 WINCHESTER

El casquillo .243 Winchester posee todas las cualidades famosas en todo el mundo del inigualable latón .308 Winchester de Lapua. Con una carga de balas ligera, el casquillo .243 Win. funciona de maravilla para la caza a larga distancia de aves y alimañas. Para la caza mayor, como la del ciervo, la elección óptima del peso de las balas es de 100 - 105 gr.



6.5 CREEDMOOR

Fabricado con la habitual dedicación de Lapua a la precisión, nuestro casquillo 6.5 Creedmoor se ha pulido un poco para que ofrezca resultados aún mejores. Ofrecemos el 6.5 Creedmoor con un fulminante pequeño que suele producir una ignición optimizada y una mejor precisión en cartuchos de tamaño medio, así como una versión de fulminante grande.



6.5 GRENDL

Una precisión extrema. El casquillo 6.5 Grendel está hecho a medida para adaptarse a la acción del AR-15 y supera con claridad al .223 Rem. y a otros cartuchos que suelen utilizarse en el AR-15. La popularidad del 6.5 Grendel crece constantemente en todas las disciplinas que exigen un retroceso ligero y una precisión extrema.



6.5X47 LAPUA

Una verdadera obra maestra. La vaina 6.5x47 de Lapua tiene un diámetro de base y una longitud de carga similar al .308 Winchester, lo que le permite aceptar las mismas cabezas de tornillo y adaptarse a acciones y cargadores similares. Esta vaina también es la vaina principal de varios cartuchos Wildcat populares y su cuello suele ser de 6 mm.



.260 REMINGTON

Al ofrecer el mismo nivel de rendimiento balístico que el venerable 6.5x55, el moderno diseño del casquillo del .260 Remington ofrece una excelente precisión en un formato de acción corta. Tras haber impuesto su tremenda versatilidad no solo en los cotos de caza, sino también en las disciplinas de tiro con silueta, el .260 es un habitual de la línea de Lapua.



6.5X55 SWEDISH

«Los viejos soldados nunca mueren». El 6.5x55 SE de Lapua es buena prueba de ello. Lleva mucho tiempo siendo popular en toda Escandinavia y ahora tiradores y cazadores de otras partes del mundo también han tomado nota de sus características y su rendimiento.



7X64

El 7x64 ha logrado mantener su posición como uno de los calibres de caza más populares de Europa. Desde entonces, se ha ganado una reputación bien merecida como cartucho para la caza de tamaño medio. En la mayoría de países, su rendimiento supera incluso los requisitos de rendimiento de los cartuchos para la caza de alces.



6.5-284

El latón favorito de los tiradores de larga distancia y una opción idónea para todo tipo de caza en la que se considere adecuado un potente cartucho de .264". Este archiconocido latón de calidad Match de Lapua se puede cargar más veces que cualquier otro latón de la competencia. El 6.5-284 de Lapua es el sueño del recargador.



7 MM-08 REMINGTON

Al ofrecer una combinación de potencia, retroceso ligero y precisión, el 7 mm-08 llegó a dominar la disciplina de rifle de silueta de alta potencia poco después de su lanzamiento. Con un rendimiento balístico que supera al del distinguido 7x57 mm Mauser, pero adecuado para una acción más corta, el 7 mm-08 constituye un calibre idóneo para la mayoría de las modalidades de caza mayor.



.308 WINCHESTER

Uno de las vainas insignia de Lapua. Nuestro casquillo .308 Winchester ha hecho que la calidad de Lapua sea reconocida en todo el mundo. Sigue siendo la referencia por la que se juzgan el resto de casquillos de este popular calibre de rifle. La principal ventaja de nuestro latón .308 Winchester es la excelente consistencia y calidad.



.308 WINCHESTER PALMA

La precisión de largo alcance de Lapua. Desarrollado junto con el equipo de Palma en Estados Unidos, este casquillo con fulminante pequeño está diseñado para ofrecer una mayor precisión de largo alcance en las modalidades de competición más exigentes. El latón .308 Winchester Palma ha resultado ser un éxito entre los tiradores de rifles de todos los rincones.



.30-06 SPRINGFIELD

Durabilidad para la recarga. El venerable casquillo .30-06 ofrece una capacidad de pólvora aún mayor que el .308, pero la calidad de Lapua sigue siendo la misma. Al igual que su homólogo más pequeño, el .30-06 tiene la misma construcción duradera y una precisión increíble, lo que permite muchísimas recargas.



7X65R

Uno de los calibres más populares en la caza centroeuropea para rifles dobles y pistolas combinadas está ahora disponible como componente de recarga para todos los cazadores apasionados y cargadores caseros. Está optimizado para decenas de ciclos de recarga con una retirada fiable de la cámara.



7.62X53R

La leyenda finlandesa. Este casquillo es una legendaria innovación finlandesa que aún se sigue utilizando en el ámbito militar y la caza en Escandinavia y en competiciones de rifle tradicionales. Lapua ha fabricado casquillos 7.62x53R durante casi un siglo y este calibre es muy conocido por su excelente calidad y rendimiento constante.



.300 NORMA MAGNUM

El .300 Norma Magnum es un desarrollo reciente basado en el .338 Norma Magnum con cuello de calibre .30. Fue adoptado como el cartucho de francotirador avanzado por el ejército estadounidense «para alcances extra largos más allá de 1500 metros». Además de sus cometidos militares, el .300 Norma seguramente tendrá una excelente acogida entre los cazadores y tiradores deportivos de largo alcance. A Lapua le complace añadir esta impresionante vaina a su línea de productos.



7.62X39

El mejor de su categoría. El latón 7.62x39 de Lapua ofrece una calidad de grado Match que ningún otro fabricante tiene para este calibre. En lo que respecta a la competición, el casquillo 7.62x39 de Lapua es el campeón incuestionable sobre todos los demás.



8X57IS

Desde la caza en las llanuras africanas hasta el ciervo y el jabalí europeo, el 8 mm Mauser se ha ganado una reputación envidiable como cartucho para caza mayor en una amplia variedad de condiciones. El 8x57 IS es preciso, versátil y potente, y sigue siendo de gran utilidad para la comunidad deportiva y para una multitud de aplicaciones de caza.



8X57IRS

El estándar de Lapua para las pistolas combinadas con freno de culata como rifles dobles, drillings (modelos de tres cañones) y vierlings (modelos de cuatro cañones). Independientemente del tipo de caza, la calidad del casquillo no será la causa si falla. Decenas de ciclos de recarga le desvelarán el secreto de la increíble calidad de los casquillos de Lapua.



.338 LAPUA MAGNUM

El campeón imbatido. El desarrollo característico de Lapua, el .338 Lapua Magnum original, es la opción indiscutible para aquellos que quieren crear su propio cartucho de rifle de largo alcance utilizando únicamente los mejores componentes disponibles. La precisión, la capacidad de recarga y la repetibilidad de la vaina .338 Lapua Mag. permanecen imbatidas. La vaina .338 LM es la favorita de los principales tiradores de rifle de todo el mundo y de todo tipo de disciplinas de tiro y cotos de caza.



.338 NORMA MAGNUM

El .338 Norma Magnum, que se basa en el casquillo .416 Rigby, fue desarrollado por J. Sloan y D. Kiff como un cartucho deportivo de largo alcance. El Norma adoptó el diseño y lo normalizó con la CIP en 2010. El ejército estadounidense ha impulsado el desarrollo de algunas ametralladoras con cámara para el .338 Norma, que serán capaces de ofrecer una excelente capacidad de largo alcance. Con el inigualable estándar de calidad de Lapua, los amantes de la recarga encontrarán en nuestras nuevas vainas .338 Norma Magnum una opción para aplicaciones de tiro de alcance extra largo.



9.3X62

La vaina seleccionada por los cazadores. La vaina 9.3x62 es la primera elección para los cazadores de caza mayor que personalizan sus propias cargas de rifle. Una auténtica potencia de detección para la caza de animales grandes y peligrosos. Un compañero de por vida para cazadores de todo el mundo.

Consulte los nuevos casquillos de cartuchos en la página 4.

Proyectiles de precisión BALAS DE LAPUA

Las balas de Lapua son famosas por su precisión extrema y sus diseños balísticos superiores. Todas están optimizadas para su uso previsto, desde las archiconocidas Scenar y Scenar-L hasta las variaciones de la FMJ, y terminando con la NATURALIS y la MEGA para los cazadores. Independientemente de lo que persiga con su tiro, desde medallas de oro olímpicas hasta Campeonatos Mundiales, competiciones locales o montañas y bosques, hay una bala Lapua perfectamente adaptada para ello.



El desarrollo de las balas de Lapua es un proceso constante y metódico. Trabajamos constantemente a fin de perfeccionar nuestra oferta de productos para cada tipo de disciplina de tiro. Para ellos, nos servimos de nuestra propia experiencia, de la I+D y de los comentarios que nos dejan los amantes de la recarga.

La Lapua D46 se desarrolló hace más de 80 años, en la década de los años 30, y hasta hoy sigue siendo una de las mejores balas FMJ disponibles. Si bien el desarrollo de balas de Lapua se ha centrado en cartuchos de alta presión y diseños de punta hueca, la trayectoria constatada del D46 lo ha mantenido hasta la fecha como un segmento relevante de la línea de productos de Lapua.

Sin embargo, Lapua no se ha dormido en los laureles. Con el lanzamiento de la Scenar-L, la bala de rifle de grado Match definitiva, así como la tercera generación de la línea de balas de caza sin plomo NATURALIS, hay una bala Lapua cuidadosamente adaptada al tipo de tiro que persiga.

Nuestras balas Scenar Match representan la primera elección de su categoría. Tras lograr el récord mundial de 600/600 de la Federación Internacional de Tiro Deportivo (ISSF), la calidad constante, empezando por las materias primas empleadas, la convierten en una bala personalizada casi hecha a mano que logra los resultados uniformes que los competidores esperan.

Consulte las nuevas balas en la página 5.

Obtenga más información acerca de las balas OTM Scenar de Lapua en la página 24.

SCENAR^L

La mejor bala de grado Match para largo alcance. La Scenar-L posee las cualidades refinadas de la punta Scenar original con estándares superiores de concentricidad de la pared de la camisa, variación de peso y uniformidad dimensional. Sin duda, la Scenar-L se ha ganado su reputación como la punta de referencia para obtener los mejores resultados posibles en tiro con rifle de largo alcance. Para los mejores tiradores de benchrest, largo alcance o F-Class del mundo, la Scenar-L es la bala de grado Match definitiva, como demuestran los innumerables récords de largo alcance que se han logrado.

FMJ

Ya sea para practicar, para competiciones o para la caza, sin duda puede confiar en el rendimiento de la familia de balas FMJ de Lapua. Diez cartuchos cargados con la bala FMJ del calibre .30 S374 8.0 g/123 gr de Lapua desde 100 m pueden lograr con facilidad grupos de menos de 30 mm. **Fiabilidad significa que cada tiro que haga dará en el blanco.**

CUTTING EDGE

Gracias a su diseño innovador, la Cutting Edge, una bala de punta abierta capaz de ofrecer una precisión increíble, deja un agujero limpio en el blanco. Cuando busque la mejor bala de corto alcance para perforar el papel, la elección clara es la G477 6.5 g/100 gr OT Cutting Edge del calibre .30. Por lo general, esta bala logra grupos por debajo de 25 mm a distancias de tiro de 100 m.

D46

A menudo copiada, pero nunca igualada. La legendaria D46 es aquella con la que se miden todas las demás de su categoría. Fabricada siguiendo las más estrictas tolerancias en lo que concierne a concentricidad, uniformidad de forma y peso, ha batido todos los récords desde los años 30 hasta el siglo XXI.

SCENAR

La primera opción para las competiciones importantes de tiro al blanco. Las balas Scenar Open-Tip Match de Lapua han ofrecido unos resultados impresionantes en las disciplinas de tiro benchrest y de larga distancia. Las balas Scenar ostentan el récord mundial de IBS en el grupo de 5 tiros a 600 yardas con pistola pesada (0,404"), así como el récord mundial oficial de la ISSF con una puntuación imbatible de 600 sobre 600.

LOCK BASE

La bala Lock Base de Lapua es una innovación que combina una garganta y una camisa metálica completa con un diseño de base patentado. Esta bala ha demostrado su eficacia a lo largo del tiempo tanto en campos de tiro deportivo como en aplicaciones militares y policiales.

NATURALIS

Respeto por la caza. La bala está diseñada y fabricada con cobre puro. El material, el diseño y la expansión controlada garantizan una construcción sólida y casi irrompible. La retención de peso de la bala, incluso después de impactar en un hueso pesado, es frecuentemente del 100 % de su peso original. **Puede obtener más información sobre Naturalis en las páginas 38-41.**

MEGA

Para cazadores de caza mayor. La bala Mega de Lapua es una bala encamisada de punta blanda para la caza. La Mega es una bala de núcleo de plomo tradicional para todas las modalidades de caza europea y norteamericana, especialmente para la caza mayor. La unión mecánica bloquea la aleación de plomo en su lugar, manteniendo la estructura de la bala unida en el punto de impacto. **Puede obtener más información sobre Mega en la página 42.**

BALAS SCENAR: LA PRECISIÓN DEFINITIVA

SCENAR: LA PRIMERA OPCIÓN PARA LAS COMPETICIONES IMPORTANTES DE TIRO AL BLANCO

La línea de balas de tiro al blanco Scenar de Lapua que tantos récords ha batido se introdujo por primera vez a mediados de la década de los 80 y adquirió prestigio de inmediato. Fueron las primeras balas HPTB de grado Match fabricadas en Europa y establecieron la pauta a partir de ese momento. En 1990, la Scenar se utilizó en Moscú para establecer un nuevo récord mundial en la modalidad de 300 m de la ISSF con un total de 600 puntos de 600 posibles. Literalmente, una puntuación perfecta. La precisión y la consistencia inigualable de la Scenar la ha convertido en la opción natural del competidor serio. Peso eso no es todo. En Lapua nunca nos hemos conformado con dormarnos en los laureles. Recientemente hemos emprendido un programa para hacer que estas excelentes balas sean aún más precisas. No se ha tratado de un rediseño de la balística, sino de un perfeccionamiento en todos los pasos de fabricación. Por medio de nuestras capacidades de fabricación de vanguardia y de décadas de experiencia en la competición, nos hemos propuesto endurecer todas las medidas y requisitos, incluidos nuestros ya famosos estándares de control de calidad. Menores tolerancias de peso, estándares de concentricidad de pared de la camisa más estrictos y mayor uniformidad en cada dimensión, desde la soldadura de la copa metálica, el hilo conductor y la forma de la camisa, hasta el ensamblaje de la camisa del núcleo, pasando por el prensado de la cola de bote y la inflexión.

LA BALA SCENAR-L

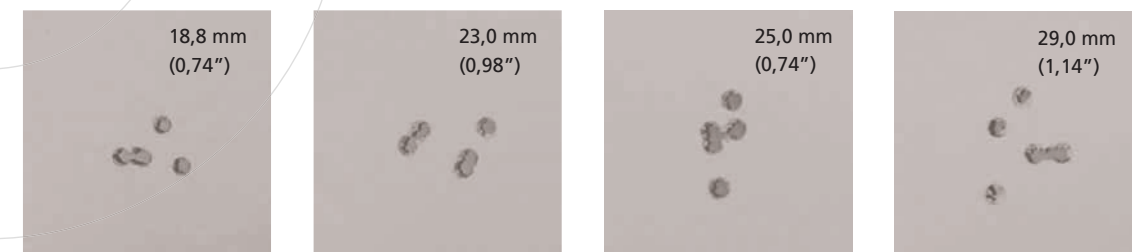
Varias nuevas máquinas patentadas, pasos de fabricación e instrumentos avanzados combinados con la línea de fabricación de la Scenar-L crea un proceso de producción de vanguardia nunca antes visto en la producción de balas. También hemos tomado nuestros elevados estándares de control de calidad y los hemos llevado al siguiente nivel. Esta nueva generación de balas de grado Match se ha denominado Scenar-L y es un sucesor adecuado de la elogiada familia Scenar. Al compartir los mismos perfiles aerodinámicos que sus predecesoras, la Scenar-L es la opción perfecta para cualquier tipo de tiro de competición. Ya sea en la ISSF o la CISM, en benchrest o F-Class, en tiro con silueta, rifle de alta potencia o largo alcance, la nueva línea Scenar-L le dará una ventaja adicional que le llevará al círculo de ganadores. Tomando como base la trayectoria constatada de éxitos de Scenar en competiciones, la Scenar-L de Lapua ofrecerá en todo momento el rendimiento definitivo en los entornos competitivos más exigentes.

La combinación de artesanía de precisión, meticulosos estándares de control de calidad, tecnología de fabricación de vanguardia y diseño balístico avanzado convierten a la Scenar-L en la mejor de entre las mejores.

Precisión típica de la bala GB542 Scenar-L

Probada con rifle de primera calidad y una carga adaptada de 1,90 g / Vihtavuori N140 a 300 m.

El diámetro medio de 4 x 5rds es de 0,94" (0,275 MOA).



SCENAR OSTENTA ACTUALMENTE LOS SIGUIENTES RÉCORDS MUNDIALES

Pistola pesada 600 yd de la IBS / John Lewis, EE. UU. (2008) - .308 Win. GB491 155 gr OTM Scenar

Rifle 3 Posiciones 300 m Hombres de la ISSF / Cyril Graff, FRA (2013) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar

Rifle Tendido 300 m Hombres de la ISSF / Harald Stenvaag, NOR (1990) - .308 Win GB422 10,85 g / 167 gr OTM Scenar

Rifle Estándar 300 m Hombres de la ISSF / Cyril Graff, FRA (2014) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar

Rifle 3 Posiciones 300 m Mujeres de la ISSF / Anzela Voronova, EST (2013) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar

Rifle Tendido 300 m Mujeres de la ISSF / Charlotte Jakobsen, DIN (2009) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar



Lapua Ballistics es la herramienta balística 6DOF definitiva para dispositivos móviles. Lapua Ballistics es la primera aplicación de balística móvil que utiliza el modelo de cálculo 6DOF, lo que la convierte en la aplicación de balística más precisa del mercado. Lapua Ballistics siempre ofrece lo último, datos de cartucho y proyectil Lapua probado con Doppler para que la pueda combinar con su arma de fuego y la información meteorológica local. La aplicación también incluye la opción de definir balas personalizadas manualmente.

El calculador balístico definitivo LA APLICACIÓN LAPUA BALLISTICS

6DOF

La aplicación Lapua Ballistics está disponible para dispositivos Android e iOS de forma gratuita. Opciones de idioma: inglés, alemán, finés, noruego, polaco, francés, español y afrikáans.

Características

- Utiliza 6DOF, el método de cálculo más preciso
- Siempre disponible con la última información sobre cartuchos y balas de Lapua
- Cambie entradas como la distancia, la velocidad del viento y el ángulo de tiro de manera rápida y sencilla
- Varios resultados disponibles según sus necesidades; vistas numéricas, reticulares, de tablas y gráficas
- Comparta sus resultados de cálculo con sus amigos

Administrar datos de rifle/cartucho

- Cree y clone sus propias combinaciones de arma de fuego / retícula
- Elija entre valores métricos e imperiales
- Configure disparos a quemarropa para diferentes distancias de ajuste de mira y ventanas de impacto
- Defina el punto de mira con el objetivo en movimiento
- Añada balas personalizadas (cálculos basados en CB, G1 o G7 y en el método Siacci)
- Preestablezca un máximo de 4 temperaturas de pólvora; la V0 coincide con el mismo cartucho para corregir la sensibilidad de la temperatura de la pólvora
- Diversas funciones, como por ejemplo, Sight-in-POI, cálculo de coriolis, del rango máximo, del ángulo de canteo
- Compare el rendimiento de hasta 3 cartuchos/balas de Lapua entre sí
- Tablas de trayectoria personalizadas



Descargue
la INFORMACIÓN DEL USUARIO de Lapua Ballistics
de lapua.com/resources/downloads/

La última versión de la aplicación Lapua Ballistics está disponible para usuarios de Android e iOS, incluidas sus nuevas características. Consulte lapua.com/resources/lapua-ballistics-appl/ para obtener más información.



Lapua® MUNICIÓN TÁCTICA

Lapua es conocida a nivel internacional por ofrecer la munición de mayor calidad para los cuerpos de élite y las fuerzas militares y policiales de todo el mundo. Toda la munición táctica de Lapua se fabrica con el mismo requisito de grado Match que nuestra munición de tiro al blanco.

Los cartuchos de largo alcance más precisos. La precisión y la fiabilidad de la munición táctica de Lapua goza de prestigio internacional. Cada cartucho se fabrica con la misma precisión y cuidado incondicional que nuestra munición puntera para tiro deportivo. La máxima expresión de nuestra precisión y calidad es el .338 Lapua Magnum, que tiene un alcance efectivo de hasta 1500 metros. No obstante, los sistemas de funcionamiento del .338 Lapua Magnum tienen aproximadamente el mismo tamaño y peso que los sistemas de 7,62 mm. Es considerablemente más ligero que el sistema del calibre .50, lo que lo convierte en una alternativa extraordinaria para cualquier plataforma.

Los estándares de fabricación más elevados.

La calidad de Lapua ha sido certificada y aprobada por cuerpos de élite y unidades militares de todo el mundo. La cooperación a largo plazo con organizaciones de defensa aliadas nos ayuda a comprender las necesidades especiales que requieren los militares y otros usuarios profesionales.

Especializada en operaciones de precisión

Lapua comenzó a fabricar munición en 1923 y desde entonces el desarrollo y la producción de munición de tipo Match ha sido una parte esencial de las operaciones de Lapua. Durante este último siglo, hemos introducido numerosas ofertas emblemáticas dentro de los segmentos de munición de francotirador y tiro táctico.

La munición táctica de Lapua está hecha para cumplir los mismos estándares y requisitos que nuestra munición de tipo Match, que se ha utilizado para ganar innumerables medallas y campeonatos en competiciones de tiro a nivel nacional e internacional. La munición táctica de Lapua es mucho más que una simple munición de tipo Match, ya que se ha fabricado para cumplir los estrictos requisitos militares de transporte y almacenamiento.

El producto individual más famoso de Lapua es el .338 Lapua Magnum, que supera al resto de cartuchos de largo alcance en aplicaciones militares. Nuestra gama de productos abarca Lock Base FMJBT, Scenar OTM, AP, API y otros tipos de cartuchos para aplicaciones militares de tiro táctico.

La munición .338 Lapua Magnum brinda un rendimiento superior de largo alcance que es insuperable. Por ejemplo, la bala .338 LM 300 gr AP de Lapua penetrará al menos 12 mm (aprox. 0,5 pulgadas) de acero blindado HB500 de gran dureza a 600 metros.

El .338 Lapua Magnum no es el único producto de la familia de productos tácticos de Lapua. Asimismo, suministramos la mejor selección mundial de cartuchos tácticos .308 Win. que también incluye Lock Base FMJBT, Scenar OTM, AP y otros tipos de cartuchos para distintas implementaciones tácticas.

La cúspide de nuestra munición .308 Win. es la bala Lock Base de 170 gr, que se carga en dos tipos de cartuchos diferentes: el legendario HPS de alta velocidad, que es la munición de francotirador .308 Win. con el tiro más plano y el mayor alcance disponible. El otro tipo es el cartucho .308 Win. Semi Auto adaptado a medida para rifles semiautomáticos de cañón corto.

Las incorporaciones más recientes a nuestra gama de productos son los cartuchos tácticos 6.5 Creedmoor y .260 Rem. Aunque la munición .300 Norma Magnum y .338 Norma Magnum no aparecen en las tablas de balística de este catálogo, estarán disponibles en el futuro.



.338 Lapua Magnum

HISTORIA

Por Janne Pohjoispää

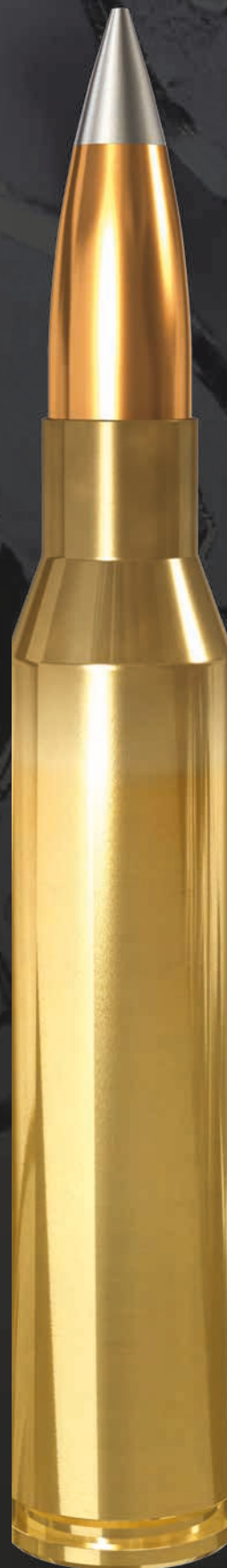
El .338 Lapua Magnum se origina en el año 1982 cuando el cartucho .338/416 se desarrolló para los fines militares de los Estados Unidos. Oficialmente, el proyecto consistía en desarrollar un rifle y un cartucho de tiro al blanco para 1000 yardas, pero en realidad el propósito era más bien desarrollar un rifle de francotirador de 1500 metros.

El .300 Winchester Magnum y otros cartuchos comerciales no cumplían los requisitos de penetración, de modo que la búsqueda de un calibre más pesado con mejor balística creó un cartucho Wildcat que se formó originalmente a partir de un casquillo .378 Weatherby Magnum con cuello y finalmente a partir del casquillo 416 Rigby. El nuevo cartucho se conoce como .338/416 o 8,58x71.

Lapua terminó el desarrollo de las primeras balas y vainas para el cartucho .338/416 en 1985. Su primera bala de calibre .338 fue la B408, que en 1985 se parecía más a una D46 alimentada con esteroides que al tipo Lock Base que se produce en la actualidad.

En 1986, el cartucho .338/416 con bala y casquillo de Lapua ganó la competición de rifle de la marina de 1000 yardas en Quantico, Virginia. A pesar de eso, el criterio de selección del ejército estadounidense emprendió un camino distinto. Lapua se quedó más o menos sola con el cartucho de nuevo calibre, sin embargo la dirección decidió continuar con el desarrollo de su producto. Esto dio lugar a la especificación de las medidas y el cartucho se denominó .338 Lapua Magnum. El .338 Lapua Magnum era ligeramente diferente al original .338/416. Se modificaron las dimensiones del casquillo y la cámara, junto con la estructura interior del casquillo, para soportar presiones más elevadas de la cámara que el diseño .338/416. El .338 Lapua Magnum se convirtió en un nuevo cartucho finlandés, aunque la idea nació en otro continente.

Las técnicas de carga también se desarrollaron y perfeccionaron en Lapua.



Una carga de aproximadamente 90 granos de pólvora de combustión lenta necesita una potente ignición mediante un fulminante grande de rifle Magnum. El primer lote de prueba de la munición .338 Lapua Magnum se realizó en 1988 y la CIP lo aprobó en 1989.

El diseño original de la B408 de 1984 se modificó para el tipo Lock Base y esta obtuvo su forma actual. Su peso se mantuvo en 250 granos. La primera bala de punta blanda fue la MIRA, que se optimizó a partir de la bala Mega. La bala EB431 de 259 granos se introdujo comercialmente con el nuevo cartucho en 1990.

La bala HPBT Scenar se introdujo en 1996. También se probaron distintos tipos de equipos para fines especiales: los proyectiles de tipo Armor Piercing, Armor Piercing Incendiary, Solid y SLAP fueron ejemplos de los especímenes probados.

Pronto el nuevo cartucho comenzó a despertar el interés del continente en el que se desarrolló originalmente. El cartucho .338 Lapua Magnum más grande no encajaba en las acciones de tamaño tradicional y requería una plataforma de mayor tamaño. Existían muy pocos de estos rifles de cerrojo más grandes, así que la cooperación con algunos fabricantes europeos comenzó a finales de los años 80 para el desarrollo de rifles para el .338 Lapua Magnum. Entre los primeros fabricantes de rifles se encontraban Accuracy International del Reino Unido y Sako de Finlandia. Accuracy International entregó más tarde los primeros contratos militares para rifles .338 Lapua Magnum. En los años 90 aparecieron en el mercado más rifles .338 Lapua Magnum. Durante los años siguientes, el .338 Lapua Magnum se afianzó en muchos ejércitos y organizaciones similares del hemisferio occidental.

Este catálogo revela las actuales selecciones de Lapua para municiones .338 Lapua Magnum, incluidos proyectiles Scenar y AP de 250 y 300 granos.

Lapua ofrece una selección completa de munición .338 Lapua Magnum, incluidos cartuchos Ball, Armor Piercing, Armor Piercing Incendiary, Open-Tip, Blank, Drill y Solid.

El original

.338 LAPUA MAGNUM

El .338 Lapua Magnum original es actualmente la mejor opción para aplicaciones de francotirador de largo alcance, ya que amplía el alcance del tirador a más de un kilómetro.

El .338 Lapua Magnum llena el vacío que hay entre los sistemas de francotirador del calibre 7,62 mm y .50. Distintas fuerzas armadas de todo el mundo emplean actualmente los sistemas de francotirador del .338 Lapua Magnum. Las trayectorias de las balas Lapua se han hecho a medida para que coincidan, así que no es necesario cambiar la configuración de la mira al cambiar el tipo de cartucho. Algunos cartuchos son herméticos, una prestación opcional para todos los productos. Todos los cartuchos .338 Lapua Magnum vienen empaquetados en estuches de acero M2A1.

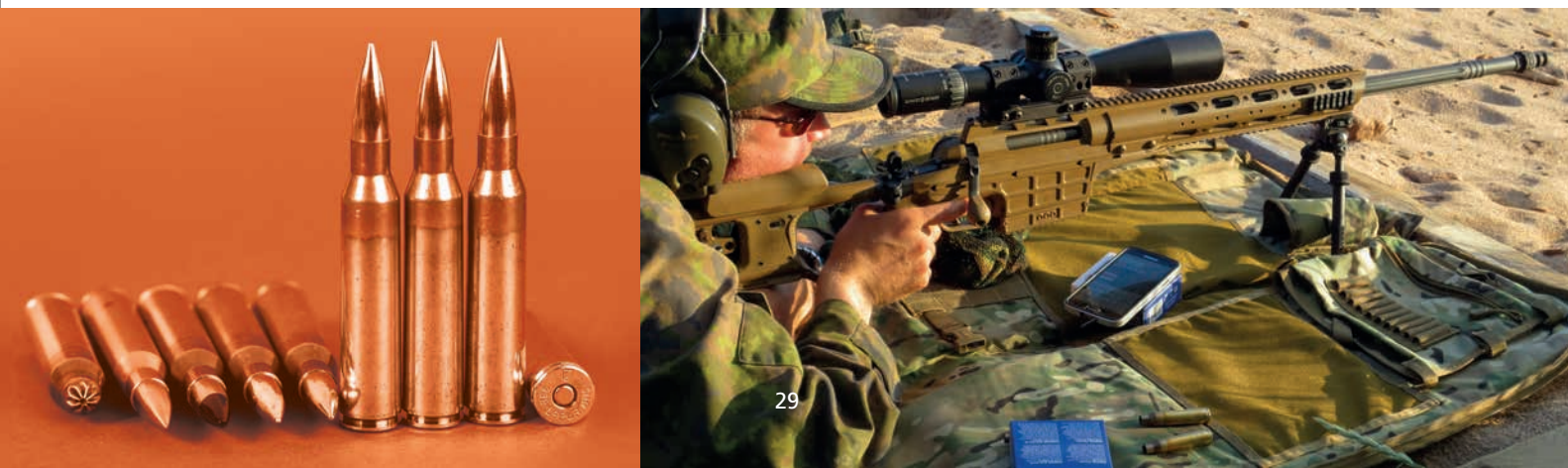
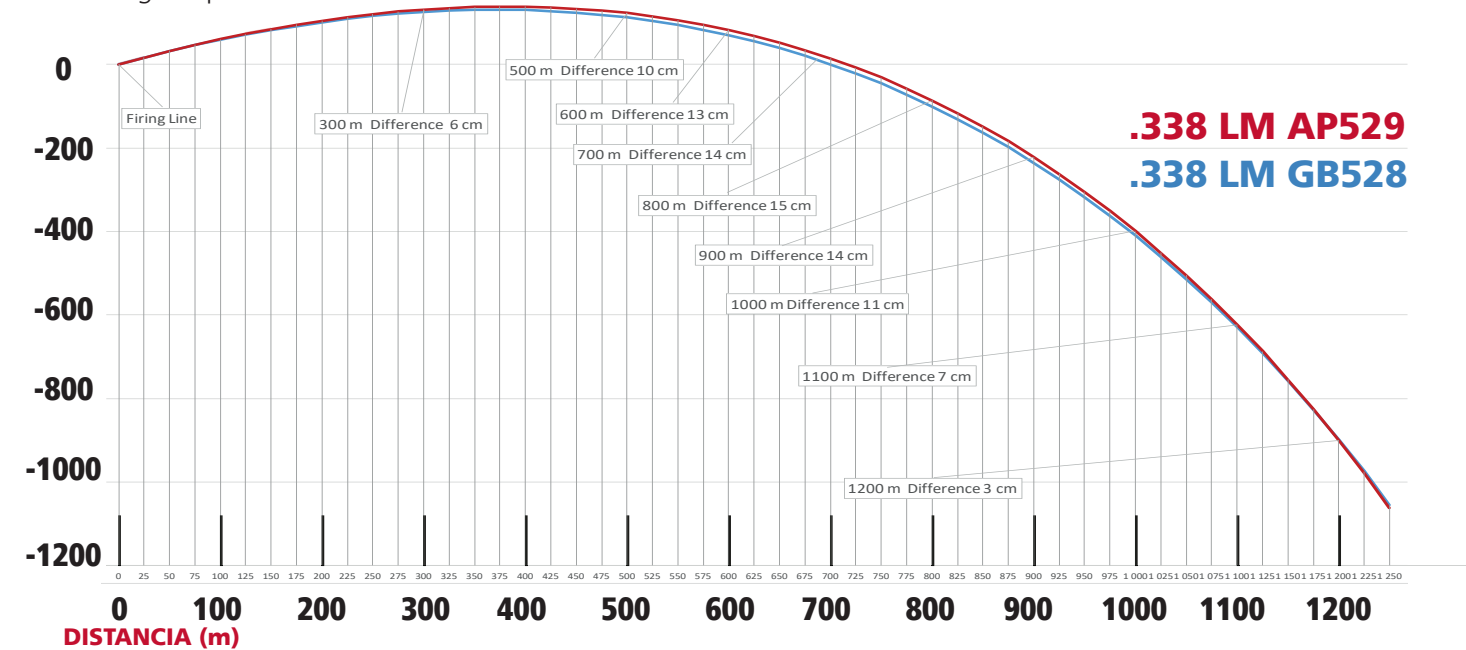
El B408 Ball tiene una bala Lock Base FMJBT de 16,2 g / 250 gr, permaneciendo supersónica hasta los 1300 metros. El AP485 tiene una bala Armor Piercing de 16,1 g / 248 gr, con una trayectoria que coincide con la del B408 Ball. La munición Armor Piercing más precisa del mundo penetrará 10 mm de acero blindado a 800 metros.

Los cartuchos .338 Lapua Magnum también se ofrecen en 19,4 g / 300 gr, incluido el GB528 Scenar, el AP529 Armor Piercing y el API571 Armor Piercing Incendiary, lo que amplía las capacidades de precisión y penetración a distancias más largas.

El más preciso del mundo en distancias extra largas. Nos sentimos orgullosos de poder decir que el .338 Lapua Magnum es simplemente el mejor cartucho de precisión de largo alcance del mundo; el original de Lapua. Supera a todos los cartuchos de calibre .30 a distancias más largas, ya que ofrece un rendimiento excepcional hasta los 1500 m. El .338 Lapua Magnum viene cargado de fábrica con la mejor selección de balas de precisión del mundo.

TRAYECTORIAS COINCIDENTES

Diferencia de trayectoria de las balas Scenar y AP del calibre .338 LM de 300 gr mientras una Scenar de 300 gr se pone a cero a 700 metros.



El estándar mundial es el **.308 WINCHESTER** DE LAPUA

El .308 Winchester (7,62x51 mm OTAN) posee un retroceso suave, una buena balística terminal y un alcance efectivo de 800 metros (875 yardas). Esta versatilidad es el motivo por el que el calibre continúa siendo la opción más popular para su uso en aplicaciones de francotiradores policiales y militares.

Lapua es el líder mundial en proyectiles de grado Match en este calibre, ya que ofrece varios tipos de balas Ball, Open-Tip, Armor Piercing, Solid y Subsonic.

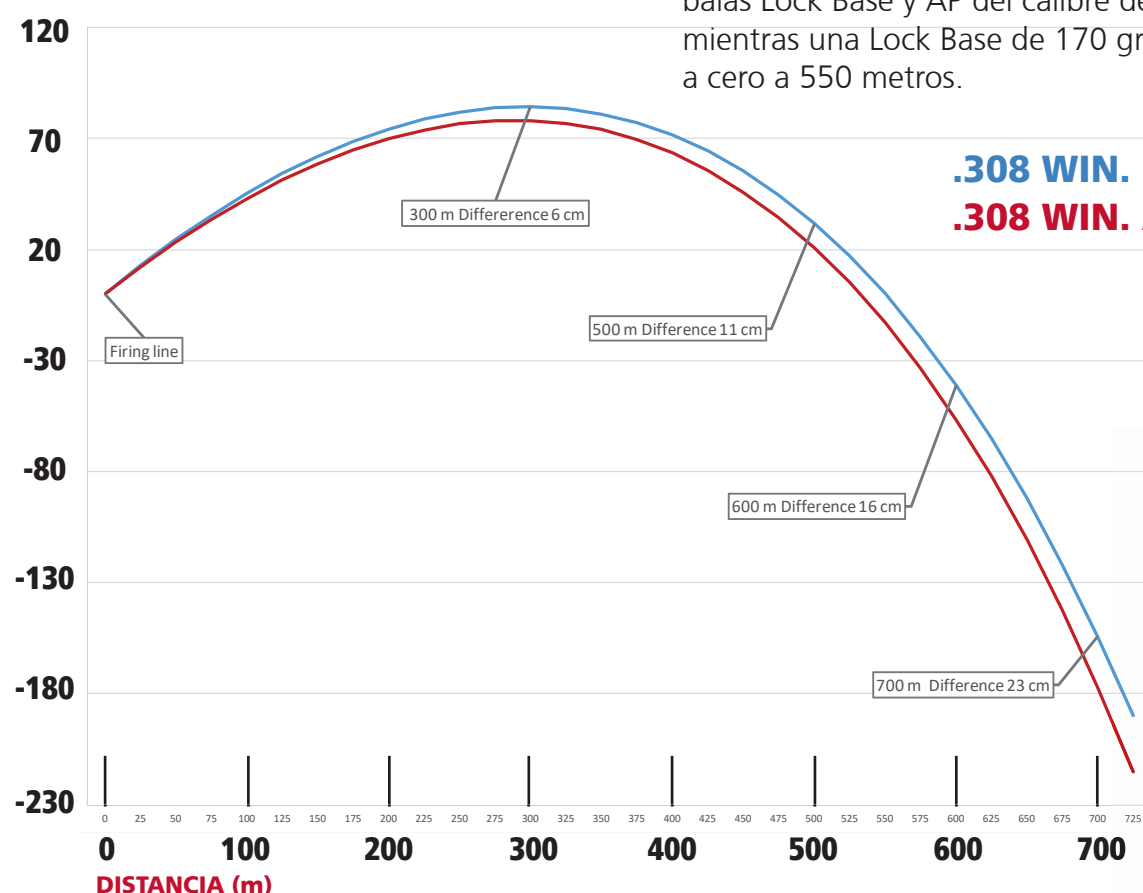
Desde la introducción del legendario cartucho D46, que sigue en uso actualmente, la munición .308 Winchester

de Lapua es utilizada por fuerzas militares y organismos gubernamentales de todo el mundo. La munición .308 de Lapua no solo es la más precisa del mundo, sino que las trayectorias balísticas, que coinciden estrechamente, entre los distintos tipos de proyectil aumentan su eficacia táctica para el usuario.

El .308 Winchester es probablemente el calibre de rifle de fuego central (centerfire) más versátil de hoy en día, y es capaz de ofrecer una precisión extraordinaria. El calibre se introdujo en 1952.

TRAYECTORIAS COINCIDENTES

.308 Win. Diferencia de trayectoria de las balas Lock Base y AP del calibre de 170 gr mientras una Lock Base de 170 gr se pone a cero a 550 metros.



.308 Win. Cartucho 11 g / 170 gr FMJBT SEMI-AUTO

Este cartucho táctico de Lapua se ha desarrollado para rifles semiautomáticos de cañón corto. Está diseñado para ofrecer un rendimiento balístico óptimo en cañones más cortos (12"-20"). Lapua adaptó el tipo de pólvora y el peso de la carga para reducir la detonación y el destello de salida mientras seguía ofreciendo una precisión y velocidad excepcionales. Desde un cañón estándar de 16", la velocidad de salida debe ser de 754 m/s y capaz de disparar sistemáticamente grupos por debajo de 1 MOA a 300 metros (<87 mm / 300 m) con rifles de calidad. Este cartucho táctico funciona a la perfección con rifles semiautomáticos de tipo DMR.

Para medio alcance **6.5 CREEDMOOR**

El 6.5 Creedmoor ha recibido mucha atención y su popularidad sigue creciendo también en aplicaciones tácticas. El 6.5 Creedmoor es un cartucho de tiro muy plano con excelente balística que suele superar al .308 Winchester en condiciones de viento a largo alcance. En cuanto a balística y probabilidad de impacto, el 6.5 Creedmoor se compara con el .300 Winchester Magnum. El tamaño del 6.5 Creedmoor es similar al del .308 Winchester y se adaptará a acciones y plataformas similares. El 6.5 Creedmoor es un auténtico cartucho que alcanza los 1000 m y se puede utilizar con rifles semiautomáticos y de cerrojo.



Para aplicaciones tácticas, Lapua ofrece munición 6.5 Creedmoor empaquetada y cargada con balas OTM para cumplir los requisitos militares. Lapua también ofrece el primer Armor Piercing (AP) al poner el AP570 a disposición para el 6.5 Creedmoor.

.260 REMINGTON

El .260 Remington también es un cartucho de longitud media con dimensiones similares al .308 Winchester. Desarrollado varias décadas antes como cartucho Wildcat, el .260 Remington fue el primer cartucho de 6,5 mm con un casquillo de longitud media. Proporciona una balística muy similar en comparación con el 6.5 Creedmoor, pero con menos presión debido a la mayor capacidad del casquillo.

Para aplicaciones tácticas, Lapua ofrece munición .260 Rem. empaquetada y cargada con balas OTM para cumplir los requisitos militares.

Vea la selección de la página 9 para conocer las balas tácticas de Lapua.



BALAS TÁCTICAS

COEFICIENTE BALÍSTICO

Para lograr la máxima precisión y exactitud, Lapua utiliza datos basados en radar para toda la balística táctica de proyectiles.

BALAS DE CALIBRE .338								
NOMBRE DE LA BALA	Peso	Código	Coeficiente balístico G1 Rango de velocidad [m/s] / [fps]					Coeficiente balístico G7
			> 830 m/s > 2720 fps	830-600 m/s 2720-1970 fps	600-380 m/s 1970-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	<300 m/s ≤980 fps	
Naturalis (Solid)	15,0 g / 231 gr	N508	0,376	0,363	0,276	0,397		0,193
Scenar	16,2 g / 250 gr	GB488	0,646	0,632	0,588	0,613		0,320
Lock Base	16,2 g / 250 gr	B408	0,621	0,589	0,527	0,545		0,310
Armor Piercing	16,1 g / 248 gr	AP485	0,564	0,562	0,539	0,559		0,289
Armor Piercing Incendiary	16,4 g / 253 gr	API526	0,554	0,531	0,482	0,480		0,269
Scenar	19,4 g / 300 gr	GB528	0,745	0,756	0,726	0,728		0,368
Armor Piercing	19,4 g / 300 gr	AP529	0,726	0,707	0,683	0,632		0,366
Armor Piercing Incendiary	19,4 g / 300 gr	API571	✱	✱	✱	✱		✱
BALAS DE CALIBRE .30								
NOMBRE DE LA BALA	Peso	Código	Coeficiente balístico G1 Rango de velocidad [m/s] / [fps]					Coeficiente balístico G7
			> 830 m/s > 2720 fps	830-600 m/s 2720-1970 fps	600-380 m/s 1970-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	<300 m/s ≤980 fps	
Scenar-L	10,0 g / 155 gr	GB552	0,473	0,459	0,436	0,442		0,230
Armor Piercing	10,7 g / 165 gr	AP492	0,447	0,425	0,382	0,313		0,213
Lock Base	11,0 g / 170 gr	B476	0,511	0,476	0,402	0,287		0,249
			> 740 m/s > 2430 fps	740-550 m/s 2430-1800 fps	550-380 m/s 1800-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	< 300 m/s ≤ 980 fps	> 380 m/s > 1250 fps
Scenar	10,85 g / 167 gr	GB422	0,473	0,446	0,405	0,365		0,223
Naturalis (Solid)	11,0 g / 170 gr	N558	0,367	0,353	0,365	0,429		0,177
Scenar-L	11,3 g / 175 gr	GB550	0,488	0,482	0,469	0,507		0,247
Scenar	12,0 g / 185 gr	GB432	0,503	0,486	0,453	0,468		0,242
D46	12,0 g / 185 gr	D46	0,527	0,510	0,460	0,461		0,254
			> 300 m/s > 980 fps	< 300 m/s > 980 fps				
Subsonic	13,0 g / 200 gr	B416				0,515	0,413	0,229
Scenar-L	14,3 g / 220 gr	GB551	0,647	✱	✱	✱		0,324
BALAS DE CALIBRE 6.5 MM / .264								
NOMBRE DE LA BALA	Peso	Código	Coeficiente balístico G1 Rango de velocidad [m/s] / [fps]					Coeficiente balístico G7
			> 830 m/s > 2720 fps	830-600 m/s 2720-1970 fps	600-380 m/s 1970-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	<300 m/s ≤980 fps	
Scenar	8,0 g / 123 gr	GB489	0,536	0,523	0,483	0,441		0,263
Scenar-L	8,8 g / 136 gr	GB546	0,564	0,539	0,521	0,533		0,274
Armor Piercing	9,4 g / 145 gr	AP570	*	*	*	*	*	*



SCENAR

La Scenar es una bala de punta abierta de grado Match sumamente precisa. La base de cola de bote proporciona un coeficiente balístico extraordinario. Las balas Scenar de Lapua dan excelentes resultados a largo alcance.



D46

A menudo copiada, pero nunca igualada. La legendaria D46 en calibre 7.62 es aquella con la que se miden todas las demás de su categoría. Fabricada siguiendo las más estrictas tolerancias en lo que concierne a concentricidad, uniformidad de forma y peso, ha batido todos los récords desde los años 30.



LOCK BASE

Precisión insuperable en distancias extra largas. La estructura de cola de la Lock Base brinda una precisión excepcional también a altas presiones y a altas velocidades de salida. La configuración de la FMJBT reduce la fricción y brinda una trayectoria más plana.



AP

La AP de Lapua es la munición Armor Piercing más precisa del mundo que se ha fabricado mediante el uso de tecnología contrastada de balas de grado Match. Ofrece una excelente penetración en blancos blindados. Ahora también está disponible en la familia de 300 gr y para soluciones del calibre de 6,5 mm.



SUBSONIC

Lapua es la munición subsónica de calibre 7,62 mm más utilizada en operaciones especiales militares y policiales. Está diseñada especialmente para rifles tácticos de cañón corto especializados que tienen supresores de sonido.



NATURALIS (SOLID)

El innovador diseño de la bala permite una expansión controlada con un 100 % de retención de peso. La construcción de la bala con un diseño de pistón ofrece un efecto de choque máximo en el amplio rango de velocidades terminales (500-1000 m/s). Para fines operativos, la sólida construcción del marco permite una trayectoria recta de la bala a través del vidrio laminado sin fragmentación.



API

Se ha diseñado para utilizarse contra vehículos y estructuras en situaciones en las que es necesario un excelente efecto de penetración, incendiario y de punto de impacto. La bala API está concebida para satisfacer las cuestiones actuales de las municiones insensibles.



BALAS Y CARTUCHOS NATURALIS®

PISTÓN DE POLÍMERO

El nuevo diseño de Naturalis emplea tecnología de vanguardia para producir una expansión uniforme y controlada. El diseño de pistón de polímero utiliza la fuerza hidráulica para crear un efecto champiñón óptimo en el rango de velocidad más amplio del mercado.

CUERPO DE COBRE MONOLÍTICO

La bala está diseñada y fabricada con cobre puro. El material, el diseño y la expansión controlada garantizan una construcción sólida y casi irrompible. La retención de peso, incluso después de impactar en un hueso pesado, es frecuentemente del 100 % de su peso original.

FORMA MEJORADA, MEJOR BALÍSTICA

VENTAJA BALÍSTICA DEL DISEÑO DE COLA DE BOTE

El diseño de cola de bote facilita la recarga y, junto con la ojiva optimizada, ofrece una mejora de la balística inferior.

EL MEJOR RENDIMIENTO DE BAJA VELOCIDAD DEL MERCADO

RENDIMIENTO SOBRESALIENTE INCLUSO A UNA VELOCIDAD DE IMPACTO DE 900 M/S

20 % MÁS DE ALCANCE EFECTIVO

BALA GANADORA DE PRUEBAS

Probada por varias revistas de caza. Jäger (ALE): «Una de las mejores relaciones precio-rendimiento». Wild & Hund (ALE) 5/2017: «Excelente efecto de detención con mínima pérdida de carne».

LEAD
FREE
BULLET

LAPUA

RESPECTING
THE GAME

«Para un verdadero
cazador, una experiencia
de caza es algo más que el
resultado final».

El proyectil sin plomo NATURALIS de Lapua se encuentra ahora en su tercera generación. Su concepto y diseño original se introdujo en 2002. Tiene un rendimiento terminal devastador y prácticamente un 100 % de retención de peso para una penetración profunda, lo que da como resultado una carne limpia y sin plomo incluso de animales de caza mayor como el uapití o el alce.

LA .30 NATURALIS EN ACCIÓN

.30 N558 11.0 g / 170 gr Naturalis®

Lapua ha llevado a cabo extensas pruebas en gelatina calibrada en un amplio rango de velocidades de impacto. Estas pruebas garantizan un rendimiento predecible y uniforme en la más amplia variedad de condiciones de caza. Se asegura un efecto champiñón uniforme, una retención de peso más elevada y fiable y una excelente precisión.

UN TIRO LIMPIO Y PRECISO

La Naturalis, por diseño, comienza a producir un efecto champiñón justo después del impacto. El proceso de expansión comienza con la cavidad de la punta de la bala, que se expande simétricamente y sin fragmentación. Esto proporciona la máxima transferencia de energía al animal, minimiza la pérdida de carne y proporciona una caza rápida y ética.

482 m/s -> 11,0 g

791 m/s -> 11,0 g

908 m/s -> 10,9 g

NATURALIS®

Balas y cartuchos para caza



CIERVOS, UAPITÍES, JABALÍES U OSOS

Lapua ofrece una amplia gama de cartuchos cargados con balas de caza, independientemente de si caza grandes uapitíes o alces, o presas más pequeñas como ciervos, jabalíes u osos de piel dura.

La munición de Lapua está cargada con precisión y optimizada para cada entorno concebible. Ya sea en bosques húmedos, desiertos cálidos y secos o montañas cubiertas de nivel, ¡puede confiar en Lapua!

Los cartuchos de caza de Lapua pueden cargarse con balas NATURALIS, Mega y FMJ que se han diseñado y optimizado para su uso final. Mientras perfecciona sus habilidades de tiro como preparación para la próxima cacería, puede contar con la munición de Lapua para rendir cuando realmente importa. La munición de Lapua cumplirá o superará sus expectativas en todo momento. La enorme oferta de munición de Lapua garantizará que tendrá lo que necesita, sin importar el tipo de caza o de terreno.



.222 REMINGTON

El cartucho .222 Rem. goza constantemente de una precisión inherente y hoy en día es un cartucho popular para la caza menor y de alimañas a distancias cortas y medias. En Escandinavia, el .222 Rem. se popularizó entre los cazadores de urogallo y de gallo lira. Es preciso y fiable en todas las situaciones. Lapua ofrece una selección perfecta de cartuchos cargados de fábrica en este calibre de fuego central (centerfire).



.243 WINCHESTER

La munición .243 Winchester de Lapua le brinda un cartucho de retroceso suave con una precisión de primera categoría y una trayectoria plana. En Escandinavia, este contundente cartucho siempre ha sido uno de los calibres preferidos de los cazadores de aves y de caza mediana.

La selección de la munición de Lapua para este calibre incluye tres estilos de bala distintos: la FMJ, la Naturalis® y la Soft Point.

6.5X55 SWEDISH

Tanto si lo utiliza en la caza como en competiciones, con el 6.5x55 SE de Lapua no le dará cuartel ni a sus presas de caza ni a sus rivales de competición. Una gran elección universal para todos los tipos de caza escandinava con una trayectoria recta, una excelente balística y una enorme selección de balas; para cualquier presa, desde el urogallo hasta el alce.



MÁS CARTUCHOS NATURALIS

6.5 Creedmoor	N563 9,1 g / 140 gr	N316401
6.5x47 Lapua	N563 9,1 g / 140 gr	N316301
7x64	N564 10,1 g / 155 gr	N317322
7x65R	N564 10,1 g / 155 gr	N317323
.8x57 IS	N559 11,7 g / 180 gr	N318009
8x57 IRS	N559 11,7 g / 180 gr	N318010
.338 Lapua Mag.	N508 15,0 g / 231 gr	N318020

.308 WINCHESTER

El legendario .308 Winchester, uno de los cartuchos insignia de Lapua. Para todos los tipos de caza, la munición DEBE cumplir su función, sin excepción. Lapua lo hace, independientemente de la modalidad y de las condiciones. Esta fiabilidad convierte a Lapua en la principal opción para la gran mayoría de cazadores escandinavos de caza mayor, especialmente cuando está cargado con nuestra insuperable bala Naturalis. El .308 Winchester de Lapua constituye una excelente elección cuando necesita un cartucho que rinda en cualquier entorno. Nuestra inflexible artesanía garantiza una calidad de grado Match para los cazadores y tiradores de tiro al blanco de todo el mundo.



.30-06 SPRINGFIELD

Con más de 100 años de antigüedad, el .30-06 sigue mostrando la flexibilidad, la fiabilidad y el rendimiento que lo han convertido en uno de los principales cartuchos de caza a nivel mundial. El .30-06 Springfield cumple con las exigencias de la caza mayor, independientemente de si tiene lugar en zonas montañosas o en llanuras abiertas. Este cartucho muestra una gran versatilidad en la caza mayor, especialmente con balas pesadas, y sigue siendo un cartucho de caza muy popular. La selección de munición de caza de Lapua para el .30-06 tiene cuatro balas diferentes, incluida la FMJ, la Mega y la Naturalis®.

9.3X62

El auténtico cartucho de caza mayor para situaciones complicadas. El cartucho 9.3x62 para rifle es la opción idónea para la caza de animales grandes y peligrosos en condiciones difíciles. El 9.3x62 se está popularizando cada vez más y constituye una de las mejores soluciones para la caza de alces y osos, así como para la caza de montería de jabalíes y otros animales de tamaño similar. Cargado con una bala de primera calidad, es adecuado para todo tipo de caza mayor en Europa, Norteamérica e incluso África. Al apretar el gatillo del 9.3x62, no cabe duda de la potencia y la eficacia de este cartucho clásico.



Visite **Youtube**
para ver el
vídeo de **Naturalis**



Foto: Niklas Scharffetter, JÄGER

MEGA PARA LA CAZA MAYOR

Las balas Mega de Lapua se han creado y optimizado expresamente para la caza mayor. Las balas Mega ofrecen precisión y fiabilidad en todas las situaciones.

RENDIMIENTO PREDECIBLE

La bala Mega de Lapua es una bala de punta blanda diseñada para la caza mayor. Cuenta con un núcleo de plomo tradicional y una camisa de cobre que están unidos para lograr la máxima retención de peso tras el impacto y la expansión. La Mega tiene una gran camisa que protege el núcleo e impide la expansión prematura, o la rotura, cuando la bala viaja a través de la maleza o la cubierta herbácea.

La unión mecánica de la Mega bloquea el núcleo con firmeza dentro de la camisa y no se separa ni siquiera en el impacto más duro. Normalmente, duplica la anchura de su calibre en el momento del impacto, lo que provoca un efecto de choque inmediato, pero retiene hasta el 97 % de su peso original.

La familia de balas Mega incluye cinco balas, disponibles en calibres de 6,5 mm, .30 y 9,3 mm. Hay disponible munición cargada con balas Mega para los calibres de caza mayor más populares que se utilizan en los países escandinavos.



PRINCIPALES PRESTACIONES

- Retención de peso muy elevada
- Penetración controlada
- Expansión controlada de la bala

DISPONIBLE EN

- 6.5x55 SE
- .308 Win.
- .30-06 Spring.
- 9.3x62

Cada salida de caza es, en su propia experiencia, «una vez en la vida». Confíe en las balas Mega de Lapua para garantizar el éxito y tener recuerdos gratos e inolvidables al aire libre.



Cartuchos y balas para LA PRÁCTICA DE CAZA Y TIRO AL BLANCO

La precisión de estas balas brinda a los tiradores la oportunidad de practicar con el mismo rifle con el que cazan. Para que los ávidos cazadores disfruten de las competiciones de tiro al blanco, las prestaciones de estos proyectiles pueden marcar sin duda la diferencia.



¡NUEVO! 8 mm G573 7,8 g / 120 gr OT

Para que los ávidos cazadores disfruten de las competiciones de tiro al blanco, las prestaciones de este proyectil pueden marcar sin duda la diferencia. Una bala de disparo sencillo y suave que satisface los estrictos requisitos de precisión de Lapua.



¡NUEVO! 9,3 mm G574 12,0 g / 185 gr OT

La bala Open Tip más precisa del mundo para este calibre. La bala de 9,3 mm y 185 g está disponible como bala de recarga para cargadores caseros, aunque Lapua también la ofrece como cartucho cargado de fábrica para cualquiera que otorgue importancia a la precisión y el rendimiento a la hora de elegir un cartucho.

MÁS BALAS PARA ESTE PROPÓSITO

4PL5017 .224 S569 3,6 g / 55 gr FMJ
4PL6014 6,5 mm S341 6,5 g / 100 gr FMJ
4PL6000 6,5 mm B343 9,3 g / 140 gr FMJ
4PL7003 .30 S374 8,0 g / 123 gr FMJ
4PL7224 .30 G477 6,5 g / 100 gr OTCE
4PL7086 .30 B476 11,0 g / 170 gr FMJBT Lock Base

¡NUEVO!



8x57 IS

La 8x57 IS se ha ganado una sólida reputación de caza en los últimos años, pero ahora está dando un paso en dirección al tiro al blanco. Una ventaja notable de la nueva bala OT de 120 gr y el cartucho cargado de fábrica es que el punto de impacto de la bala coincide con el de Lapua Naturalis, lo que hace que ambos productos sean idóneos para la práctica de la caza.

¡NUEVO!



9.3x62

La 9,3x62 se ha empleado tradicionalmente pensando solamente en la caza mayor. Con el tiempo, las necesidades han cambiado y, actualmente, este cartucho de rifle necesita una bala que ofrezca un uso más diverso del calibre entre los cazadores. Lapua ha respondido a esta demanda desarrollando la bala Open Tip más precisa del mundo para este calibre, que amplía su uso a un conjunto diverso de opciones que van desde el tiro práctico a la caza de pequeños depredadores. El punto de impacto también se asemeja aquí al de la bala Naturalis, lo que la convierte en una bala idónea para que los cazadores practiquen para la caza mayor.

MÁS CARTUCHOS PARA ESTE PROPÓSITO

4315021 .222 Rem S569 3,6 g / 55 gr FMJ
4315042 .223 Rem S569 3,6 g / 55 gr FMJ
4316052 .243 Win S561 5,8 g / 90 gr FMJ
4316033 6.5x55 SE S341 6,5 g / 100 gr FMJ
4317527 .308 Win S371 8,0 g / 123 gr FMJ
4317577 .30-06 S371 8,0 g / 123 gr FMJ



CARTUCHOS - RIFLE CENTERFIRE										●DEPORTE ●CAZA ●MUNICIÓN TÁCTICA							
Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [m/s]							Trayectoria [mm]							Longitud del cañón de prueba [mm]
			Energía [J]							Calibración del rifle a [m]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 40 mm por encima de la línea de perforación)						
			Deriva del proyectil [mm] (viento cruzado de 4 m/s)								100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m											
.222 Rem. (5.7x43)	4315021 ● ● ¡NUEVO!	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	880 1394 0	760 1039 37	649 759 159	549 542 388				100 168 GEE	0 40	-132 -52	-498 -378			600	
	4315030 ●	SP 3,6 g / 55 gr E539	880 1394 0	713 916 52	574 592 228	461 382 563				100 300 163 GEE	0 205 40	-156 254 -76	-615 0 -494			600	
	N315025	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	965 1490 0	802 1030 41	656 689 181	532 293 883				100 176 GEE	0 40	-115 -36	-461 -342			600	
.223 Rem.	4315042 ● ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	955 1642 0	828 1234 33	712 913 141	606 661 343	362 236 1782			100 300 181 GEE	0 135 39	-104 165 -26	-404 0 -286	-3418 -2610 -3182		660	
	N315026 ¡NUEVO!	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566							100 GEE								
	4315011 ● ●	Scenar 4,5 g / 69 gr GB541	850 1626 0	762 1307 26	680 1042 108	604 821 258	405 369 1251			100 300 600	0 156 574	-129 184 1020	-469 0 1253	-3445 -2506 0		510	
	4315015 ● ●	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB544	830 1550 0	744 1244 26	663 989 112	588 777 266	392 345 1288			100 300 600	0 167 611	-138 196 1083	-501 0 1332	-3665 -2663 0		510	
.243 Win. (6.16x51)	4316052 ● ●	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	885 2271 0	796 1837 25	712 1472 104	634 1166 247	434 546 1187			100 300 176 GEE	0 142 39	-116 168 -33	-425 0 -290	-3122 -2272 -2672		610	
	N316201 ●	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	910 2414 0	776 1756 35	655 1250 154				100 167 GEE	0 37	-124 -51					610	
	4316056 ●	SP 6,5 g / 100 gr E562	910 2691 0	823 2203 23	742 1790 95	665 1439 225				100 300 177 GEE	0 130 38	-105 154 -30	-389 0 -281			610	
6 mm BR Norma	4316044 ●	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	900 2349 0	828 1988 18	759 1670 76	693 1392 180	511 758 838			100 300 600	0 125 434	-103 148 765	-375 0 926	-2602 -1852 0		670	
	4316046 ●	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	850 2457 0	786 2100 18	724 1783 75	665 1504 177	508 876 809	420 599 1574	346 407 2697	100 300 600	0 141 474	-118 164 830	-423 0 1000	-2846 -1999 -6970	-6279 -5150 -2484	-11962 -10551 -7218	670
	4316047 ●	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	815 2258 0	752 1924 19	692 1627 80	634 1368 189	483 792 862	398 539 1670	332 374 2845	100 300 600	0 158 527	-134 182 919	-473 0 1107	-3160 -5708 -2757	-13287 -11709 -8019	670	
6.5x47 Lapua	4316017 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	845 2785 0	782 2382 18	720 2020 76	660 1699 178	499 970 826	407 645 1622		100 300 600	0 144 485	-121 167 849	-432 0 1023	-2909 -5300 -2573	-6452 -5300 -6411	660	
	4316011 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850 2890 0	792 2510 16	736 2164 67	681 1856 158	532 1133 716	444 787 1394	362 526 2409	100 300 600	0 137 453	-116 159 791	-412 0 948	-2720 -1896 0	-5919 -4819 -2292	-11138 -9763 -6603	660
	4316016 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	800 2816 0	745 2444 17	692 2106 72	641 1806 168	502 1109 759	423 786 1463	355 554 2478	100 300 600	0 160 519	-137 183 902	-479 0 1079	-3116 -5466 0	-6744 -10995 -7399	-12593 -10995 -7399	660
	4316012 ●	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	820 3026 0	769 2662 15	719 2328 63	671 2029 146	539 1308 653	459 950 1257	386 670 2143	100 300 600	0 146 470	-125 168 815	-439 -1943 971	-2822 -4859 0	-6031 -9650 -6411	-11115 -9650 -6411	660
	N316301 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	807 2963 0	665 2010 53	544 1349 233	450 922 565				100 150 GEE	0 44	-185 -97	-705 -573				660
6.5 Creedmoor	4316060 ● ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850 2890 0	792 2510 16	736 2164 67	681 1856 158	532 1133 716	444 787 1394	362 526 2409	100 300 600	0 137 453	-116 159 791	-412 0 948	-2720 -1896 0	-5919 -4819 -2292	-11138 -9763 -6603	600
	4316063 ● ¡NUEVO!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546															600
	4316401 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	780 2768 0	641 1869 56	525 1256 241	435 862 583				100 145 GEE	0 38	-202 -126	-763 -649				600
	4316064 ● ¡NUEVO!	Mega 10,1 g / 155 gr E471								100 GEE							600
.260 Rem.	4316065 ● ● ¡NUEVO!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	809 2880 0	754 2502 24	700 2158 96	649 1852 224	509 1140 1007	429 808 1958	360 570 3367	100 300 600	0 155 506	-133 178 879	-466 0 1051	-3035 -2102 0	-6567 -5324 -2521	-12259 -10704 -7200	510
6.5x55 SE	4316033 ● ●	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	830 2239 0	713 1654 37	606 1195 161	510 845 394				100 300 159 GEE	0 219 40	-194 244 -75	-656 0 -462				600
	4316035 ●	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	800 2080 0	730 1733 22	664 1433 94	601 1176 223	433 610 1047			100 300 600	0 170 584	-144 196 1024	-509 0 1242	-3504 -2485 0			740
	4316031 ●	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	900 2835 0	833 2426 17	767 2059 71	703 1732 167	431 989 650	341 407 2690		100 300 600	0 123 420	-101 145 740	-368 0 893	-2523 -1786 0	-5618 -4636 -2254	-10865 -9637 -6659	740

CARTUCHOS - RIFLE CENTERFIRE										●DEPORTE ●CAZA ●MUNICIÓN TÁCTICA							
Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [m/s]							Trayectoria [mm]							Longitud del cañón de prueba [mm]
			Energía [J]							Calibración del rifle a [m]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 40 mm por encima de la línea de perforación)						
			Deriva del proyectil [mm] (viento cruzado de 4 m/s)								100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
			0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
6.5x55 SE (cont.)	4316038	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	830 2687 0	767 2294 19	705 1941 78	647 1630 184	487 926 851	397 614 1672		100 300 600	0 151 506	-127 174 886	-452 0 1067	-3039 -2135 0	-6744 -5538 -2692		740
	4316039	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	920 3301 0	855 2849 16	791 2441 65	729 2072 154	557 1211 711	458 819 1397	371 538 2422	100 300 600	0 115 393	-95 136 692	-346 0 833	-2359 -1667 0	-5217 -4293 -2071	-9974 -8820 -6041	740
	4316032	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	830 2756 0	773 2387 17	717 2054 70	663 1566 164	516 1066 745	429 736 1452	350 489 2515	100 300 600	0 146 480	-124 168 836	-438 0 1002	-2880 -2004 0	-6271 -5103 -2431	-11822 -10361 -7020	740
	4316036	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	920 3386 0	860 2961 14	802 2575 59	745 1384 137	588 979 624	495 670 1212	409 700 2086	100 300 600	0 112 374	-92 132 657	-336 0 787	-2245 -1574 0	-4877 -3982 -1884	-9129 -8010 -5387	740
	4316040	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	815 2923 0	760 2541 17	706 2194 69	654 1883 163	514 824 737	433 580 1420	363 580 2408	100 300 600	0 153 497	-130 175 864	-458 0 1033	-2982 -2067 0	-6453 -5232 -2476	-12042 -10516 -7071	740
	4316030	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	800 2880 0	749 2527 16	700 2207 65	653 1921 152	523 1231 680	445 890 1311	372 623 2238	100 300 600	0 156 498	-134 178 863	-467 0 1028	-2991 -2056 0	-6395 -5149 -2407	-11802 -10244 -6817	740
	N316102	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	800 2912 0	658 1973 50	540 1324 220					100 150 GEE	0 40	-189 -109					600
	4316021	Mega 10,1 g / 155 gr E471	780 3072 0	704 2505 26	633 2022 110	566 1616 261				100 156 GEE	0 39	-198 -80	-640 -446				740
7x64	N317322	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	840 3563 0	733 2714 34	634 2032 144	544 1493 349				100 163 GEE	0 40	-144 -63	-534 -413				600
7X65R	N317323	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	840 3563 0	733 2714 34	634 2032 144	544 1493 349				100 163 GEE	0 40	-144 -63	-534 -413				600
7.62x39	4317235	FMJ 8,0 g / 123 gr S405	715 2045 0	610 1487 45	511 1045 199	422 712 496				100 300 600	0 277 328	-226 328 0	-831 0				420
.308 Win. (7.62x51)	4317527	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	895 3204 0	782 2444 30	674 1815 132	571 1302 326				100 300 173 GEE	0 153 40	-121 185 -41	-460 0 -339				660
	4317498	Mega 9,7 g / 150 gr E469	850 3504 0	759 2794 27	675 2210 112	595 1717 269				100 300 168 GEE	0 159 40	-130 187 -50	-476 0 -359				660
	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860 3698 0	794 3151 18	730 2663 76	669 1254 831	408 833 1640	331 548 2857		100 300 600	0 138 469	-115 161 822	-414 0 992	-2813 -1984 0	-6265 -5160 -2515	-12106 -10726 -7418	660
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	820 3648 0	754 3083 20	690 2579 85	628 2138 200	459 1144 946	364 717 1899		100 300 600	0 157 535	-132 181 938	-470 0 1135	-3212 -2271 0	-7258 -6003 -2975		660
	4317596	Lock Base HPS 11,0 g / 170 gr B476	840 3881 0	779 3337 18	718 2839 77	659 2392 182	493 1338 855	390 836 1724	310 527 3103	100 300 600	0 145 487	-122 168 852	-435 0 1027	-2924 -2054 0	-6522 -5362 -2623	-12765 -11315 -7891	660
	43M7600	Lock Base SEMI AUTO 11,0 g / 170 gr B476	744 3044 0	684 2575 23	626 2158 96	570 1788 228	411 931 1087	321 568 2228		100 300 600	0 196 658	-170 223 1147	-589 0 1386	-3951 -2772 0	-8683 -7391 -3694		400
	N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	800 3520 0	717 2829 27	639 2243 115	566 1762 276				100 159 GEE	0 40	-151 -72	-543 -424				660
	4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	793 3553 0	733 3039 19	675 2577 80	619 2166 190	468 1239 879	384 833 1720	323 588 2944	100 300 600	0 167 555	-143 191 968	-501 0 1165	-3332 -2329 0	-7362 -6025 -2919	-14087 -12415 -8532	660
	4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	755 3420 0	697 2911 21	640 2454 88	585 2052 207	438 1152 963	356 761 1898		100 300 600	0 188 622	-162 214 1083	-563 0 1304	-3735 -2609 0	-8288 -6787 -3308		660
	4317189	Mega 12,0 g / 185 gr E415	765 3511 0	677 2750 32	595 2124 137	519 1616 329				100 151 GEE	0 39	-174 -97	-627 -514				660
	4317590	FMJBT 12,0 g / 185 gr D46	760 3466 0	704 2974 20	650 2533 82	597 2141 193	452 1228 895	369 815 1772		100 300 600	0 182 598	-157 207 1039	-547 0 1247	-3588 -2495 0	-7908 -6450 -3123		660
	4317340	FMJBT Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	325 687 0	309 620 33	296 568 127	284 524 277				100 300 600	0 1033 1077	-988 -3097 0					410 ¹⁾
.30-06 Spring.	4317577	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	895 3204 0	782 2444 30	674 1815 132	571 1302 326				100 300 173 GEE	0 153 40	-121 185 -41	-460 0 -339				600
	N317106	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	830 3789 0	746 3060 26	666 2437 109	591 1919 260				100 165 GEE	0 40	-137 -56	-495 -375				600
	4317563	Mega 12,0 g / 185 gr E415	800 3837 0	710 3019 30	625 2344 128	547 1795 307				100 157 GEE	0 39	-155 -78	-561 -448				600
	4317567	Mega 13,0 g / 200 gr E401	775 3892 0	693 3108 29	615 2453 123	543 1913 294				100 154 GEE	0 39	-165 -87	-589 -475				600

CARTUCHOS - RIFLE CENTERFIRE										● DEPORTE ● CAZA ● MUNICIÓN TÁCTICA								
Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [m/s]							Trayectoria [mm]							Longitud del cañón de prueba [mm]	
			Energía [J]	Deriva del proyectil [mm] (viento cruzado de 4 m/s)							Calibración del rifle a [m]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 40 mm por encima de la línea de perforación)						
				0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		100 m	200 m	300 m	600 m	800 m		1000 m
.300 Win Mag.	N317204 ● ¡NUEVO!	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	902 4475 0	815 3654 26	732 2945 108	652 2339 258	452 1123 1249			100 300 178 GEE	0 134 40	-108 159 -29	-401 0 -282	-2940 -2139 -2702		600		
	4317312 ● ¡NUEVO!	Mega 12,0 g / 185 gr E415	830 4130 0	736 3251 33	649 2525 140	568 1934 336			100 163 GEE	0 40	-142 -62	-518 -398			600			
	4317308 ●● ¡NUEVO!	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	930 5189 0	866 4505 18	805 3886 75	745 3330 174	576 1989 796	476 1360 1571	388 905 2746	100 300 600	0 111 376	-91 132 662	-334 0 796	-2259 -1591 0	-4963 -4073 -1951	-9426 -8313 -5660	680	
	8x57 IRS	N318010 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	800 3744 0	718 3013 23	639 2388 101	566 1873 244			100 159 GEE	0 40	-151 -72	-544 -425			600		
8x57 IS	4318029 ● ¡NUEVO!	OT 7,8 g / 120 gr G573	915 3286 0	788 2439 37	673 1776 158	567 1263 387	339 451 2024			100 300 173 GEE	0 153 40	-119 186 -40	-458 0 -338	-3913 -2997 -3674		600		
	N318009 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	820 3934 0	737 3177 26	657 2527 110	514 1985 264			163 GEE	0 40	-141 -61	-510 -390			600			
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020 ●●	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	920 6348 0	835 5233 21	753 4251 88	674 3410 211	473 1678 1014			100 300 178 GEE	0 125 40	-100 149 -29	-374 0 -280	-2729 -1982 -2663		680		
	4318017 ●●	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	905 6634 0	856 5937 12	808 5294 48	762 4703 112	631 3225 495	551 2457 944	477 1840 1589	100 300 600	0 112 361	-93 131 628	-336 0 746	-2164 -3674 -1684	-4570 -7155 -4667	680		
	4318033 ●●	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	900 6561 0	850 5846 12	800 5179 51	751 4563 119	611 3023 535	525 2230 1035	444 1600 1768	100 300 600	0 114 372	-95 134 648	-343 0 772	-2231 -1544 0	-4753 -3838 -1779	-8711 -7567 -4993	680	
	4318013 ●●	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	830 6682 0	789 6038 12	750 5465 47	712 4917 109	605 3550 469	539 2818 880	478 2216 1457	100 300 600	0 136 421	-117 155 725	-407 0 855	-2524 -1710 0	-5231 -4146 -1865	-9289 -7932 -5082	680	
	43M8011 ●●	Lock Base 19,4 g / 300 gr B557	820 6522 0	781 5913 12	742 5345 50	705 4327 115	597 3456 502	529 2720 949	466 2105 1584	100 300 600	0 140 435	-121 159 748	-420 0 882	-2597 -1757 0	-5385 -4264 -1925	-9581 -8180 -5246	680	
9.3x62	4319012 ● ¡NUEVO!	OT 12,0 g / 185 gr G574	845 4284 0	739 3275 36	641 2462 155	550 1818 374	349 729 1891			100 300 164 GEE	0 174 40	-141 208 -61	-523 0 -403	-4159 -3113 -3919		600		
	N319204 ●	Naturalis 16,2 g / 250 gr N560	740 4436 0	674 3683 25	611 3027 104	552 2472 247			100 150 GEE	0 39	-176 -98	-615 -498			600			
	4319010 ●	Mega 18,5 g / 285 gr E433	690 4404 0	612 3461 35	539 2688 149	473 2069 357			100 140 GEE	0 39	-223 -147	-783 -673			600			

CARTUCHOS TÁCTICOS

¹) NOTA: El giro requerido es 1 vuelta en 250 mm o más rápido. Longitud máxima del cañón de 450 mm.

Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [m/s]							Trayectoria [mm]							Longitud del cañón de prueba [mm]	
			Energía [J]	Deriva del proyectil [mm] (viento cruzado de 4 m/s)							Calibra-ción del rifle a [m]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 40 mm por encima de la línea de perforación)						
				0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		100 m	200 m	300 m	600 m	800 m		1000 m
6.5 Creedmoor	43M6001 ¡NUEVO!	Armor Piercing 9,4 g / 145 gr AP570	845 3356 0													600		
. 308 Win. (7.62x51)	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860 3698 0	794 3151 18	730 2663 76	669 2235 180	503 1264 831	408 833 1640	331 548 2857	100 300 600	0 138 469	-115 161 822	-414 0 992	-2813 -5160 -2515	-12106 -10726 -7418	660		
	4317598	Armor Piercing 10,7 g / 165 gr AP492	860 3957 0	790 3339 23	722 2786 97	593 1883 430	478 1221 1086	373 743 2203		100 300 600	0 141 489	-118 165 861	-424 0 1044	-2936 -2088 0	-6673 -5541 -2757	660		
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	820 3648 0	754 3083 20	690 2579 85	628 2138 200	459 1144 946	364 717 1899		100 300 600	0 157 535	-132 181 938	-470 0 1135	-3212 -6003 0	-7258 -6003 -2975	660		
	4317596 HPS	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	840 3881 0	779 3337 18	718 2839 77	659 2392 182	493 1338 855	390 836 1724		100 300 600	0 145 487	-122 168 852	-435 0 1027	-2924 -5362 0	-6522 -5362 -2623	660		
	43M7600 SEMI AUTO	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	744 3044 0	684 2575 23	626 2158 96	570 1788 228	411 931 1087	321 568 2228		100 300 600	0 196 658	-170 223 1147	-589 0 1386	-3951 -7391 0	-8683 -7391 -3694	400		
	4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	793 3553 0	733 3039 19	675 2577 80	619 2166 190	468 1239 879	384 833 1720		100 300 600	0 167 555	-143 191 968	-501 0 1165	-3332 -2329 0	-7362 -6025 -2919	660		
	4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	755 3420 0	697 2911 21	640 2454 88	585 2052 207	438 1152 963	356 761 1898		100 300 600	0 188 622	-162 214 1083	-563 0 1304	-3735 -2609 0	-8288 -6787 -3308	660		
	N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	800 3520 0	717 2829 27	639 2243 115	566 1762 276				100 300	0 181	-151 211	-543 0			660		
	4317590	D46 12,0 g / 185 gr D46	760 3466 0	704 2974 20	650 2533 82	597 2141 193	452 1228 895	369 815 1772		100 300 600	0 182 598	-157 207 1039	-547 0 1247	-3588 -2495 0	-7908 -6450 -3123	660		
	4317340	Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	325 687 0	309 620 33	296 568 127	284 524 277				100 300 600	0 1033	-988 1077	-3097 0			410¹)		

Las municiones AP y API solo están disponibles para uso militar y policial.

CARTUCHOS TÁCTICOS																										
Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [m/s]												Trayectoria [mm]										Longi- tud del cañón de prueba [mm]	
			Energía [J]												Calibra- ción del rifle a [m]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 40 mm por encima de la línea de perforación)										
			Deriva del proyectil [mm] (viento cruzado de 4 m/s)													100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	1200 m	1500 m			
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	920 6348 0	835 5233 21	753 4251 88	674 3410 211	473 1678 1014							100 300 600	0 125 40	-100 149 -29	-374 0 -280	-2729 -1982 -2663							680	
	4318017	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	905 6634 0	856 5937 12	808 5294 48	762 4703 112	631 3225 495	551 2457 944	477 1840 1589	409 874 2489	328 874 4392	100 300 600	0 112 361	-93 131 628	-336 0 746	-2164 -4570 -1684	-8274 -7155 -4667	-13721 -12377 -9390	-26585 -24904 -21168					680		
	4318033	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	900 6561 0	850 5846 12	800 5179 51	751 4563 119	611 3023 535	525 2230 1035	444 1600 1768	372 1118 2819	310 778 5012	100 300 600	0 114 372	-95 134 648	-343 0 772	-2231 -4753 -1779	-8711 -7567 -4993	-14679 -13305 -10214	-29281 -27561 -23695					680		
	4318035	Armor Piercing 16,1 g / 248 gr AP485	905 6593 0	848 5794 14	794 5069 57	741 4417 133	595 2851 593	509 2084 1138	431 1496 1928	363 763 3038	308 763 5275	100 300 600	0 115 380	-96 135 665	-346 0 794	-2282 -1589 -1859	-4901 -3977 -5243	-9046 -7891 -10758	-15324 -13937 -24881	-30594 -28858 -24881					680	
	4318048	Armor Piercing Incendiary 16,4 g / 253 gr API526	895 6568 0	838 5757 15	782 5014 62	727 4338 146	574 2699 662	481 1896 1292	396 1288 2232	331 900 3562	288 682 6129	100 300 600	0 120 398	-100 140 695	-361 0 832	-2386 -4210 -1990	-5172 -8476 -5701	-9679 -15271 -11940	-16714 -32354 -28187					680		
	4318013	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	830 6682 0	789 6038 12	750 5465 47	712 4917 109	605 3550 469	539 2818 880	478 2216 1457	422 1181 2245	349 1181 3852	100 300 600	0 136 421	-117 155 725	-407 0 855	-2524 -1710 0	-5231 -4146 -1865	-9289 -7932 -5082	-15073 -13444 -10021	-28084 -26046 -21766					680	
	43M8055	Armor Piercing 19,4 g / 300 gr AP529	830 6682 0	787 6008 13	746 5398 53	705 4821 123	591 3388 536	522 2643 1014	459 2044 1685	401 1560 2490	331 1063 4010	100 300 600	0 138 431	-118 157 743	-413 -1757 878	-2583 -4289 0	-5391 -8270 -1946	-9647 -8270 -5342	-15737 -14090 -10587	-29738 -27678 -23297						
	43M8052 ¡NUEVO!	Armor Piercing Incendiary 19,4 g / 300 gr API571	830 6682 0																							

Las municiones AP y API solo están disponibles para uso militar y policial.

Las municiones AP y API solo están disponibles para uso militar y policial.

CARTUCHOS - PISTOLA CENTERFIRE

Calibre	N.º de producto	Tipo de bala Peso Código	Velocidad [m/s] Energía [J] Deriva del proyectil [mm] (viento cruzado de 4 m/s)				Trayectoria [mm]				Longitud del cañón de prueba [mm]
			0 m	10 m	50 m	100 m	Calibración del arma	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión. Alcance de 20 mm por encima de la línea de perforación			
								10 m	50 m	100 m	
.32 S&W LWC	4318023	LWC 5,35 g / 83 gr C427	240	228	189	149	25 m	2	-116	-914	150
			154	139	95	59	50 m	26	0	-681	
			0	4	110	472	75 m	56	154	-373	
	4318026	LWC 6,35 g / 98 gr C356	240	232	202	171	25 m	2	-107	-799	150
			183	170	130	93	50 m	23	0	-585	
			0	3	77	320	75 m	50	136	-313	

CARTUCHOS - RIFLE CENTERFIRE

Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [fps]							Trayectoria [pulg.]							Longitud del cañón de prueba [pulg.]	
			Energía [ft.-lbs.]							Calibración del rifle a [yd]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 1,6 pulg. por encima de la línea de perforación)							
			Deriva del proyectil [pulg.] (viento cruzado 13 fps)								100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd		
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd									
.222 Rem. (5.7x43)	4315021 • • • ¡NUEVO!	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	2887 1028 0	2525 786 1	2190 592 5	1882 437 13				100 184 PBR	0 2	-4 -1	-15 -10				24	
	4315030 •	SP 3,6 g / 55 gr E539	2887 1028 0	2383 701 2	1954 471 7	1599 315 17				100 300 175 PBR	0 6 1,6	-5 8 -1	-18 0 -14				24	
	N315025	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	3166 1099 0	2676 785 1,3	2230 545 5,8	1845 373 14,3				100 198 PBR	0 1,5	-3 0	-14 -9				24	
.223 Rem.	4315042 • • •	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	3133 1211 0	2751 933 1	2399 710 5	2074 531 11	1289 205 56			100 300 198 PBR	0 4 1	-3 5 0	-12 0 -8	-101 -77 -93			26	
	N315026 ¡NUEVO!	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566							100 PBR									
	4315011 • •	Scenar 4,5 g / 69 gr GB541	2789 1199 0	2525 983 1	2277 800 4	2044 644 8	1430 315 39			100 300 600	0 5 18	-4 6 31	-14 0 38	-105 -76 0			20	
	4315015 • •	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB544	2723 1143 0	2463 935 1	2219 759 4	1990 611 9	1385 296 41			100 300 600	0 5 19	-4 6 33	-15 0 41	-112 -81 0			20	
	.243 Win. (6.16x51)	4316052 • •	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	2905 1677 0	2637 1382 1	2384 1130 3	2146 915 8	1522 460 37			100 300 192 PBR	0 4 1,5	-3 5 0	-13 0 -8	-95 -69 -81			24
N316201 •		Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	2985 1780 0	2582 1332 1	2213 978 5				100 183 PBR	0 1,4	-4 -1						24	
4316056 •		SP 6,5 g / 100 gr E562	2985 1984 0	2724 1653 1	2479 1368 3	2246 1123 7			100 300 194 PBR	0 4 1,4	-3 5 0	-12 0 -8				24		
6 mm BR Norma	4316044 •	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	2950 1729 0	2733 1485 1	2525 1267 2	2325 1074 6	1772 624 27			100 300 600	0 4 13	-3 5 24	-12 0 29	-81 -58 0			26	
	4316046 •	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	2790 1813 0	2598 1572 1	2411 1355 2	2232 1161 6	1748 712 26	1472 505 50	1232 354 84	100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 31	-88 -62 -75	-193 -158 -215	-362 -319 -215	26	
	4316047 •	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	2674 1666 0	2485 1439 1	2303 1236 3	2128 1055 6	1661 643 27	1396 454 53	1169 319 89	100 300 600	0 5 16	-4 6 29	-15 0 34	-98 -69 0	-215 -175 -83	-403 -354 -239	26	
6.5x47 Lapua	4316017 •	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2772 2053 0	2582 1781 1	2395 1533 2	2215 1311 6	1720 790 26	1433 549 51		100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 32	-90 -64 0	-198 -163 -78		26	
	4316011 •	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790 2134 0	2616 1876 1	2446 1640 2	2281 1426 5	1826 914 23	1553 661 44	1301 464 75	100 300 600	0 4 14	-3 5 25	-13 0 30	-85 -59 0	-183 -149 -70	-339 -297 -198	26	
	4316016 •	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2625 2077 0	2461 1825 1	2300 1595 2	2145 1387 5	1720 892 24	1472 653 46	1284 497 76	100 300 600	0 5 16	-4 6 28	-15 0 34	-97 -68 0	-209 -169 -79	-385 -336 -223	26	
	4316012 •	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2690 2231 0	2537 1985 0	2387 1757 2	2242 1550 5	1839 1043 21	1594 784 40	1366 576 67	100 300 600	0 5 15	-4 5 26	-14 0 31	-88 -61 0	-188 -151 -70	-342 -297 -195	26	
	N316301 •	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2648 2186 0	2219 1535 2	1848 1064 7	1549 748 18				100 165 PBR	0 1,6	-5,5 -2,4	-21,4 -17				26	
6.5 Creedmoor	4316060 • •	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790 2134 0	2616 1876 1	2446 1640 2	2281 1426 5	1826 914 23	1553 661 44	1301 464 75	100 300 600	0 4 14	-3 5 25	-13 0 30	-85 -59 0	-183 -149 -70	-339 -297 -198	24	
	4316063 • ¡NUEVO!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546								100 300 600							24	
	4316401 •	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2559 2042 0	2139 1427 2	1783 991 8	1497 699 19				100 160 PBR	0 1,6	-6,1 -2,9	-23,2 -18				24	
	4316064 • ¡NUEVO!	Mega 10,1 g / 155 gr E471								100 PBR							24	
.260 Rem.	4316065 • ¡NUEVO!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2654 2124 0	2489 1868 1	2328 1633 3	2171 1421 7	1743 916 32	1492 671 62	1273 488 106	100 300 600	0 4,8 16	-4,0 5,6 28	-14 0 33	-95 -66 0	-204 -165 -77	-375 -327 -217	24	
6.5x55 SE	4316033 • •	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	2725 1649 0	2374 1251 1	2049 932 5	1752 682 13				100 300 174 PBR	0 6 1,6	-5 7 -2	-17 0 -13				29	
	4316035 •	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	2620 1529 0	2411 1294 1	2211 1088 3	2021 909 7	1506 505 33			100 300 600	0 5 18	-4 6 32	-16 0 39	-109 -77 0			29	
	4316031 •	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	2950 2087 0	2748 1811 1	2550 1560 2	2358 1333 5	1832 805 25	1521 555 48	1238 367 83	100 300 600	0 4 13	-3 5 23	-11 0 28	-78 -56 0	-173 -142 -68	-328 -290 -197	29	

CARTUCHOS - RIFLE CENTERFIRE

Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [fps]							Trayectoria [pulg.]							Longitud del cañón de prueba [pulg.]
			Energía [ft.-lbs.]							Calibración del rifle a [yd]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 1,6 pulg. por encima de la línea de perforación)						
			Deriva del proyectil [pulg.] (viento cruzado 13 fps)								100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd								
6.5x55 SE (cont.)	4316038 •	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2723 1981 0	2534 1715 1	2348 1474 3	2170 1258 6	1681 755 27	1399 523 53		100 300 600	0 5 16	-4 5 28	-14 0 33	-94 -66 0	-207 -170 -81		29
	4316039 •	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	3018 2434 0	2822 2128 1	2631 1849 2	2443 1595 5	1919 984 23	1609 692 44	1335 476 76	100 300 600	0 4 12	-3 4 22	-11 0 26	-73 -52 0	-160 -132 -63	-302 -267 -180	29
	4316032 •	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2720 2028 0	2548 1779 1	2379 1551 2	2217 1347 5	1769 858 24	1501 617 46	1253 430 79	100 300 600	0 5 15	-4 5 26	-14 0 31	-90 -63 0	-194 -158 -74	-361 -316 -211	29
	4316036 •	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	3015 2492 0	2836 2204 0	2661 1941 2	2490 1699 4	2010 1108 20	1722 813 38	1457 582 65	100 300 600	0 3 12	-3 4 21	-10 0 25	-70 -49 0	-151 -124 -58	-280 -245 -163	29
	4316040 •	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2674 2156 0	2509 1897 1	2347 1660 2	2190 1445 5	1759 933 24	1506 684 45	1285 498 76	100 300 600	0 5 16	-4 6 27	-14 0 32	-93 -65 0	-200 -162 -76	-369 -321 -213	29
	4316030 •	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2625 2125 0	2473 1886 1	2325 1667 2	2183 1469 5	1786 983 23	1545 736 44	1332 547 71	100 300 600	0 5 16	-4 5 27	-15 0 33	-94 -62 0	-200 -152 -74	-365 -298 -208	24
	N316102 •	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2625 2148 0	2198 1506 2	1831 1045 7	1535 735 17				100 165 PBR	0 1,6	-6 -2,0					29
	4316021 •	Mega 10,1 g / 155 gr E471	2560 2254 0	2332 1871 1	2116 1540 4	1912 1257 8				100 171 PBR	0 1,6	-5 -2	-17 -13				24
7x64	N317322 •	Naturalis N564	2756 2628 0	2434 2050 0	2135 1577 0	1858 1194 11				100 173 PBR	0 1,6	-4 -1	-16 -12				24
7X65R	N317323 •	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	2756 2628 0	2434 2050 0	2135 1577 0	1858 1194 11				100 173 PBR	0 1,6	-4 -1	-16 -12				24
7.62x39	4317235 •••	FMJ 8,0 g / 123 gr S405	2345 1507 0	2031 1131 1	1735 825 6	1463 586 16				100 300	0 8	-7 10	-25 0				16,5
.308 Win. (7.62x51)	4317527 ••	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	2935 2361 0	2594 1845 1	2268 1410 4	1955 1048 10				100 300 189 PBR	0 5 1,5	-4 6 -1	-14 0 -9				26
	4317498 •	Mega 9,7 g / 150 gr E469	2790 2592 0	2517 2110 1	2261 1702 4	2019 1357 9				100 300 184 PBR	0 5 1,6	-4 6 -1	-15 0 -10				26
	4317076 ••	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	2820 2725 0	2621 2354 1	2428 2020 2	2243 1723 6	1735 1031 26	1439 710 52	1182 478 89	100 300 600	0 4 15	-3 5 26	-13 0 31	-87 -62 0	-192 -158 -76	-365 -323 -220	26
	4317515 ••	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690 2690 0	2491 2307 1	2297 1962 3	2110 1656 6	1595 945 30	1295 623 59		100 300 600	0 5 17	-4 6 29	-15 0 35	-99 -70 0	-221 -183 -89		26
	4317596 HPS •••	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2756 2867 0	2573 2498 1	2391 2157 2	2213 1848 6	1708 1101 27	1393 733 54	1103 459 95	100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -64 0	-200 -164 -79	-382 -337 -231	16
	43M7600 SEMI AUTO •••	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2441 2245 0	2262 1928 1	2087 1642 3	1918 1386 7	1436 777 34	1139 489 69		100 300 600	0 6 20	-5 7 36	-18 0 43	-123 -86 0	-274 -225 -110		26
	N317105 •	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625 2596	2376 2128	2138 1723	1916 1383	1368 706	1124 476	1007 382	100 174 PBR	0 2	-5 -1	-17 -12	-120 -111	-277 -265	-543 -528	26
	4317520 •••	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	2602 2621 0	2423 2273 1	2248 1957 3	2078 1672 6	1615 1010 28	1350 705 54	1125 490 93	100 300 600	0 5 17	-4 6 30	-16 0 36	-104 -73 0	-226 -185 -88	-426 -375 -254	26
	4317523 ••	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2475 2518 0	2299 2174 1	2128 1861 3	1962 1583 7	1512 940 32	1254 647 62		100 300 600	0 6 20	-5 7 34	-18 0 41	-116 -82 0	-256 -209 -100		26
	4317189 •	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2690 2901 0	2441 2388 1	2200 1940 4	1972 1559 9				100 165 PBR	0 1,6	-5 -2	-19 -15				26
4317590 •••	FMJBT 12,0 g / 185 gr D46	2490 2549 0	2322 2216 1	2159 1916 3	2000 1645 6	1558 998 28	1296 690 56		100 300 600	0 6 19	-5 7 33	-17 0 39	-112 -78 0	-244 -199 -95		16	
	4317340 Subsonic •	FMJBT 13,0 g / 200 gr B416	1066 506 0	1017 461 1	977 425 4	941 394 9				100 300 600	0 33	-32 35	-100 0				24
.30-06 Spring.	4317577 ••	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	2935 2361 0	2594 1845 1	2268 1410 4	1955 1048 10				100 300 189 PBR	0 5 1,5	-4 6 -1	-14 0 -9				24
	N317106 •	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2723 2795 0	2470 2300 1	2228 1871 4	1999 1506 8				100 180 PBR	0 1,5	-4 -1	-15 -11				24
	4317563 •	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2625 2831 0	2353 2275 1	2098 1808 4	1859 1420 10				100 172 PBR	0 1,6	-5 -1	-17 -13				24
	4317567 •	Mega 13,0 g / 200 gr E401	2545 2876 0	2297 2342 1	2063 1889 4	1843 1508 9				100 168 PBR	0 1,6	-5 -2	-18 -14				24

CARTUCHOS - RIFLE CENTERFIRE										● DEPORTE ● CAZA ● MUNICIÓN TÁCTICA									
Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [fps] Energía [ft.-lbs.] Deriva del proyectil [pulg.] (viento cruzado 13 fps)							Trayectoria [pulg.]							Longitud del cañón de prueba [pulg.]		
										Calibración del rifle a [yd]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 1,6 pulg. por encima de la línea de perforación)								
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd		100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd			
.300 Win Mag.	N317204	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2959 3300 0	2698 2744 1	2447 2256 4	2205 1833 8	1579 940 40			100 300 195 PBR	0 4,1 1,5	-3,2 5,0 -0,2	-12 0 -7,8	-90 -65 -81		24			
	4317312	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2723 3046 0	2441 2744 1	2177 2256 5	1929 1833 11				100 178 PBR	0 1,6	-4,3 -1,2	-16 -11		24				
	4317308	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	3051 3828 0	2860 3364 1	2674 2941 2	2494 2557 6	1979 1611 26	1670 1146 50	1392 797 86	100 300 600	0 3,4 12	-2,7 4,1 21	-10 0 25	-70 -50 0	-153 -126 -169	-286 -252 -169			
	8x57 IRS	N318010	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	2625 2762 0	2378 2266 1	2140 1835 4	1916 1471 17				100 300 190 PBR	0 4,6 1,5	-3,5 5,7 -0,5	-14 0 -9,3		24			
8x57 IS	4318029	OT 7,8 g / 120 gr G573	3002 2424 0	2620 1847 1	2269 1385 5	1946 1019 12				100 178 PBR	0 1,5	-5 -1	-17 -11		24				
	N318009	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	2690 2901 0	2440 2387 1	2200 1939 4	1972 1559 16				163 GEE	0 40	-141 -61	-510 -390		24				
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	3018 4681 0	2764 3925 1	2515 3251 3	2276 2663 7	1651 1401 32			100 300 200 PBR	0 4 1	-3 5 0	-11 0 -7	-83 -61 -75		27			
	4318017	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	2970 4896 0	2823 4424 0	2680 3985 2	2539 3579 4	2141 2545 16	1896 1994 30	1666 1540 50	100 300 600	0 3 11	-3 4 20	-10 0 24	-68 -47 0	-143 -116 -52	-258 -223 -143			
	4318033	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	2953 4896 0	2802 4356 0	2652 3902 2	2504 3479 4	2080 2401 17	1816 1831 33	1568 1365 55	100 300 600	0 4 12	-3 4 20	-11 0 24	-70 -49 0	-148 -120 -55	-268 -233 -152			
	4318013	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	2690 4821 0	2569 1395 0	2451 4001 2	2337 3638 4	2015 2704 15	1816 2196 28	1629 1767 46	100 300 600	0 4 14	-4 5 24	-13 0 28	-82 -56 0	-170 -135 -60	-300 -257 -163			
	43M8011	Lock Base 19,4 g / 300 gr B557	2690 4811 0	2573 4399 0	2457 4012 2	2343 3650 4	2017 2704 16	1812 2181 30	1616 1736 50	100 300 600	0 4 14	-4 5 24	-13 0 28	-82 -56 0	-170 -135 -60	-300 -256 -163			
9.3x62	4319012	OT 12,0 g / 185 gr G574	2772 3160 0	2453 2473 1	2155 1909 5	1879 1452 12				100 300 179 PBR	0 5,3 1,6	-4,2 6,4 -1,1	-16 0 -11		24				
	N319204	Naturalis 16,2 g / 250 gr N560	2428 3272 0	2230 2761 1	2040 2310 3	1861 1922 8				100 164 PBR	0 1,6	-5 -2	-19 -14		24				
	4319010	Mega 18,5 g / 285 gr E433	2265 3246 0	2029 2606 1	1809 2071 5	1606 1632 11				100 153 PBR	0 1,6	-7 -4	-24 -20		24				

¹⁾ NOTA: El giro requerido es 1 vuelta en 10" o más rápido. Longitud máxima del cañón de 18".

CARTUCHOS TÁCTICOS

Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [fps] Energía [ft.-lbs.] Deriva del proyectil [pulg.] (viento cruzado 13 fps)							Trayectoria [pulg.]							Longitud del cañón de prueba [pulg.]	
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	Calibra- ción del rifle a [yd]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 1,6 pulg. por encima de la línea de perforación)							
											100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd		
6.5 Creedmoor	43M6001 ¡NUEVO!	Armor Piercing 9,4 g / 145 gr AP570	2772 2475 0														20	
. 308 Win. (7.62x51)	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	2820 2725 0	2621 2354 1	2428 2020 2	2243 1723 6	1735 1031 26	1439 710 52	1182 478 89	100 300 600	0 4 15	-3 5 26	-13 0 31	-87 -62 0	-192 -158 -76	-365 -323 -220	26	
	4317598	Armor Piercing 10,7 g / 165 gr AP492	2820 2915 0	2610 2497 1	2404 2119 3	2205 1782 7	1660 1010 34	1336 654 69		100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -65 0	-203 -168 -82	-380 -352 -244	26	
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690 2690 0	2491 2307 1	2297 1962 3	2110 1656 6	1595 945 30	1295 623 59		100 300 600	0 5 17	-4 6 29	-15 0 35	-99 -70 0	-221 -183 -89		26	
	4317596 HPS	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2756 2867 0	2573 2498 1	2391 2157 2	2213 1848 6	1708 1101 27	1393 733 54		100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -64 0	-200 -164 -79		26	
	43M7600 SEMI AUTO	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2441 2245 0	2262 1928 1	2087 1642 3	1918 1386 7	1436 777 34	1139 489 69		100 300 600	0 6 20	-5 7 36	-18 0 43	-123 -86 0	-274 -225 -110		16	
	4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	2602 2621 0	2423 2273 1	2248 1957 3	2078 1672 6	1615 1010 28	1350 705 54		100 300 600	0 5 17	-4 6 30	-16 0 36	-104 -73 0	-226 -185 -88		26	
	4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2475 2518 0	2299 2174 1	2128 1861 3	1962 1583 7	1512 940 31	1254 647 60		100 300 600	0 6 19	-5 7 34	-18 0 41	-116 -81 0	-255 -208 -100		26	
	N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625 2596 0	2376 2128 1	2138 1723 4	1916 1383 9				100 300	0 -6	-5 1	-17 0				26	
	4317590	D46 12,0 g / 185 gr D46	2490 2549 0	2322 2216 1	2159 1916 3	2000 1645 6	1558 998 28	1296 690 56		100 300 600	0 6 19	-5 7 33	-17 0 39	-112 -78 0	-244 -199 -95		26	
	4317340	Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	1066 506 0	1017 461 1	977 425 4	941 394 9				100 300 600	0 33 600	-32 35	-100 0				16 ¹⁾	

Las municiones AP y API solo están disponibles para uso militar y policial.

CARTUCHOS TÁCTICOS

Calibre	N.º de producto	Nombre de la bala Peso Código	Velocidad [fps] Energía [ft.-lbs.] Deriva del proyectil [pulg.] (viento cruzado 9 mph)										Trayectoria [pulg.]										Longitud del cañón de prueba [pulg.]
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	1200 yd	1500 yd	Calibración del rifle a [yd]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión (Alcance de 1,6 pulg. por encima de la línea de perforación)										
													100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	1200 yd	1500 yd			
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020	Naturalis	3018	2764	2515	2276	1651					100	0	-3	-11	-83					27		
		15,0 g / 231 gr	4681	3925	3251	2663	1401					300	4	5	0	-61							
		N508	0	1	3	7	32					600	1	0	-7	-75							
	4318017	Scenar	2970	2823	2680	2539	2141	1896	1666	1453	1171	100	0	-3	-10	-68	-143	-258	-420	-797	27		
		16,2 g / 250 gr	4896	4424	3985	3579	2545	1994	1540	1172	761	300	3	4	0	-47	-116	-223	-379	-746			
		GB488	0	0	2	4	16	30	50	78	136	600	11	20	24	0	-52	-143	-285	-628			
	4318033	Lock Base	2953	2802	2652	2504	2080	1816	1568	1338	1068	100	0	-3	-11	-70	-148	-268	-446	-868	27		
		16,2 g / 250 gr	4896	4356	3902	3479	2401	1831	1365	994	633	300	4	4	0	-49	-120	-233	-404	-815			
B408		0	0	2	4	17	33	55	87	156	600	12	20	24	0	-55	-152	-306	-693				
4318035	Armor Piercing	2970	2800	2635	2475	2030	1764	1520	1302	1061	100	0	-3	-11	-73	-153	-279	-464	-907	27			
	16,1 g / 248 gr	4866	4324	3829	3379	2274	1716	1275	935	621	300	4	4	0	-50	-124	-244	-422	-854				
	AP485	0	0	2	4	19	36	61	95	166	600	12	21	25	0	-57	-159	-322	-729				
4318048	Armor Piercing Incendiary	2936	2765	2597	2432	1964	1679	1415	1304	1064	100	0	-3	-11	-74	-160	-296	-502	-1006	27			
	16,4 g / 253 gr	4845	4295	3788	3323	2168	1584	1125	955	636	300	4	4	0	-52	-131	-259	-457	-951				
	API526	0	0	2	5	21	41	70	94	164	600	12	22	26	0	-61	-172	-353	-820				
4318013	Scenar	2723	2600	2482	2367	2042	1842	1653	1477	1242	100	0	-4	-13	-80	-165	-291	-468	-858	27			
	19,4 g / 300 gr	4934	4499	4100	3728	2775	2258	1818	1452	1027	300	4	5	0	-54	-131	-249	-417	-795				
	GB528	0	0	2	4	15	28	46	71	121	600	13	23	27	0	-58	-158	-309	-659				
43M8055	Armor Piercing	2723	2595	2470	2347	2000	1788	1591	1411	1171	100	0	-4	-13	-81	-169	-301	-486	-903	27			
	19,4 g / 300 gr	4934	4481	4060	3666	2662	2128	1685	1325	913	300	4	5	0	-56	-135	-258	-435	-839				
	AP529	0	0	2	4	17	32	54	78	133	600	14	24	28	0	-61	-165	-324	-700				
43M8052 ¡NUEVO!	Armor Piercing Incendiary	2723																					
	19,4 g / 300 gr API571	4934 0																					

Las municiones AP y API solo están disponibles para uso militar y policial.

CARTUCHOS - PISTOLA CENTERFIRE

Calibre	N.º de producto	Tipo de bala Peso Código	Velocidad [fps] Energía [ft.-lbs.] Deriva del proyectil [pulg.] (viento cruzado 13 fps)				Trayectoria [pulg.]				Longitud del cañón de prueba [pulg.]
							Calibración del arma a	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión Alcance de 0,8 pulg.por encima de la línea de perforación			
			0 yd	10 yd	50 yd	100 yd			25 yd	50 yd	
.32 S&W LWC	4318023	LWC 5,35 g / 83 gr C427	787	748	630	508	25 yd	0	-3,7	-29,0	6
			114	103	73	47	50 yd	1,9	0	-21,7	
			0	0,2	3,7	15,5	75 yd	4,3	4,9	-11,8	
	4318026	LWC 6,35 g / 98 gr C356	787	760	672	577	25 yd	0	-3,4	-25,6	6
			135	125	98	72	50 yd	1,7	0	-18,8	
			0	0,1	2,6	10,6	75 yd	3,9	4,4	-10,1	

CARTUCHOS - RIFLE Y PISTOLA RIMFIRE

Tablas de trayectoria recalculadas con datos basados en radar Doppler

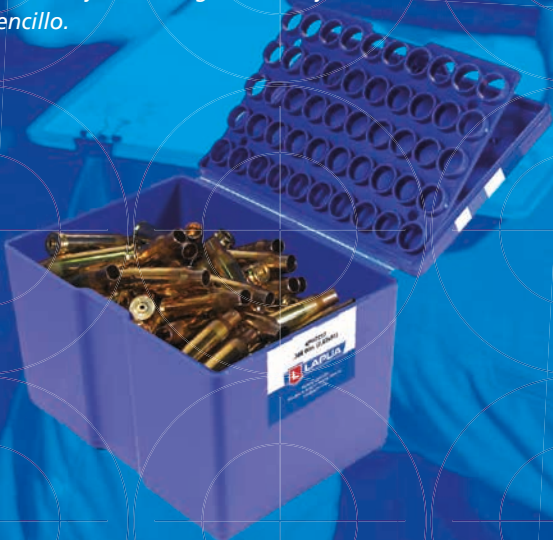
Tipo de cartucho Peso de la bala [granos]	N.º de producto	Velocidad [fps] (Tenga en cuenta la longitud del cañón) Energía [ft.-lbs.] Deriva del proyectil [pulg.] (viento 13 fps)					Trayectoria [pulg.]				Longitud del cañón de prueba [pulg.]
		0 yd	2,5 yd	10 yd	50 yd	100 yd	Calibración del arma a [yd]	Punto de impacto por encima o por debajo de la línea de visión. Alcance de 1,6 pulg. por encima de la línea de perforación			
								10 yd	50 yd	100 yd	
X-Act 40	420161	1073	1069	1059	1006	944	25	-0,7	-0,4	-7,8	26
		102	101	99	90	79	50	-0,6	0	-7,0	
		0	0	0	0,8	3,1	75	-0,3	1,6	-3,9	
Midas + 40	420162	1073	1069	1059	1006	944	25	-0,7	-0,4	-7,8	26
		102	101	99	90	79	50	-0,6	0	-7,0	
		0	0	0	0,8	3,1	75	-0,3	1,6	-3,9	
Center-X 40	420163	1073	1069	1059	1006	944	25	-0,7	-0,4	-7,8	26
		102	101	99	90	79	50	-0,6	0	-7,0	
		0	0	0	0,8	3,1	75	-0,3	1,6	-3,9	
Pistol King 40	420164	935	931	923	878	824	25	-0,7	-1,1	-11,8	5,9
		78	77	76	68	60	50	-0,4	0	-9,7	
		0	0	0	0,9	3,5	75	0,0	2,2	-5,3	
		886	883	875	831		25	-0,6	-1,4		4,7
		70	69	68	61		50	-0,3	0		
		0	0	0	0,9		75				
Pistol OSP 40	420165	919	916	907	863	809	25	-0,6	-1,1	-12,4	5,9
		75	74	73	66	58	50	-0,4	0	-10,1	
		0	0	0	0,9	3,6	75	0,1	2,3	-5,5	
		869	866	858	815		25	-0,6	-1,5		4,7
		67	67	65	59		50	-0,3	0		
0	0	0	0,9		75						
Polar Biathlon 40	420166	1106	1101	1089	1031	966	25	-0,7	-0,3	-7,2	21,7
		109	108	105	94	83	50	-0,7	0	-6,6	
		0	0	0	0,8	3,3	75	-0,4	1,5	-3,7	
Biathlon Xtreme 40	420170	1106	1101	1089	1031	966	25	-0,7	-0,3	-7,2	21,7
		109	108	105	94	83	50	-0,7	0	-6,6	
		0	0	0	0,8	3,3	75	-0,4	1,5	-3,7	

COMPONENTES - RIFLE CENTERFIRE															
CALIBRE		CASQUILLOS DE LATÓN		BALAS											
	N.º de producto	Designación	N.º de producto	Nombre de la bala	Código de producto	Tipo	Diámetro de la bala		Peso		Coeficiente balístico	Coeficiente balístico			
							mm	pulg.	g	grs					
5,69 mm (.224)	4 PH 5002	.222 Rem.	4 PL 5006	Soft Point	E539	SP	5,69	.224	3,60	55	0,185		●		
	4 PH 5003	.223 Rem.	4 PL/HL 5017	FMJ ¡NUEVA!	S569	FMJ	5,69	.224	3,60	55	0255		●		
	4 PH 5013	.220 Russian	4 PL/HL 5015	Scenar-L	GB544	OTM	5,69	.224	4,50	69	0,341	0,171	●		
	4 PH 5001	.22-250 Rem.	4 PL/HL 5016	Scenar-L	GB545	OTM	5,69	.224	5,00	77	0,386	0,193	●		
	4 PH 5004	.221 Rem. Fireball	N PL 5001	Naturalis	N566	CEX	5,69	.224	3,20	50	*				
6 mm (.243)	4 PH 6009	.243 Win.	N PL 6201	Naturalis	N509	CEX	6,16	.243	5,80	90	0230				
	4 PH 6022	6 mm Creedmoor	4 PL/HL 6055	Scenar-L	GB543	OTM	6,18	.243	5,80	90	0434	0216	●		
	4 PH 6046	6 mm BR Norma	4 PL/HL 6050	Scenar-L	GB542	OTM	6,18	.243	6,80	105	0472	0236	●		
6,5 mm (.264)	4 PH 6012	6.5 x 55 SE	4 PL/HL 6014	FMJ	S341	FMJ	6,71	.264	6,50	100	0,250				
	4 PH 6030	6.5 - 284	4 PL/HL 6015	FMJ Cutting Edge	S496	FMJCE	6,71	.264	6,50	100	0,250				
	4 PH 6010	6.5 x 47 Lapua	4 PL/HL 6033	Scenar	GB504	OTM	6,71	.264	6,50	100	0,424	0,212	●		
	4 PH 6020	6.5 Grendel	4 PL/HL 6020	Scenar	GB464	OTM	6,71	.264	7,00	108	0,465	0,231	●		
	4 PH 6050	.260 Rem.	4 PL/HL 6032	Scenar	GB489	OTM	6,71	.264	8,00	123	0,527	0,263	●		
	¡NUEVO!	4 PH 6011	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6021	Scenar-L	GB547	OTM	6,71	.264	7,80	120	0,497	0,246	●	
		4 PH 6023	6.5 PRC	4 PL/HL 6019	Scenar-L	GB546	OTM	6,71	.264	8,80	136	0,545	0,274	●	
			4 PL/HL 6008	Scenar	GB458	OTM	6,71	.264	9,00	139	0,578	0,290	●		
			4 PL/HL 6010	FMJ	B343	FMJBT	6,71	.264	9,30	144	0,636				
			N PL 6203	Naturalis	N563	CEX	6,71	.264	9,10	140	0,201		●		
	4 PL 6010	Mega	E471	SP	6,71	.264	10,10	155	0,377						
7 mm (.284)	4 PH 7095	7 mm-08 Rem.	4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7,21	.284	9,70	150	0,526	0,260	●		
	4 PH 7105	7 x 64	4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7,21	.284	11,70	180	0,661	0,332	●		
	4 PH 7107	7 x 65R	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7,21	.284	10,10	156	0,280				
7,62 mm (.308)	4 PH 7217	.308 Win.	4 PL/HL 7224	OT Cutting Edge	G477	OTCE	7,83	.308	6,50	100	0170		●		
	4 PH 7215	7,62 x 53R	4 PL/HL 7003	FMJ	S374	FMJ	7,83	.308	8,00	123	0,270		●		
	4 PH 7226	.308 Win. Palma	4 PL/HL 7063	Scenar-L	GB552	OTM	7,83	.308	10,00	155	0,460	0,230	●		
	4 PH 7090	.300 Norma Mag.	4 PL/HL 7069	Scenar	GB422	OTM	7,83	.308	10,85	167	0,446	0,223	●		
	¡NUEVO!	4 PH 7284	.284 Win.	4 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7,83	.308	11,30	175	0,490	0,247	●	
		¡NUEVO!	4 PH 7096	.300 Win Mag.	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7,83	.308	12,00	185	0,482	0,242	●
			¡NUEVO!	4 PH 7098	.300 PRC	4 PL/HL 7062	Scenar-L	GB551	OTM	7,83	.308	14,30	220	0,647	0,324
	4 PL/HL 7086	Lock Base	B476	FMJBT	7,83	.308	11,00	170	0,498	0,249	●				
	4 PL/HL 7019	D46	D46	FMJBT	7,83	.308	12,00	185	0,506	0,254	●				
	4 PL 7060	Subsonic	B416	FMJBT	7,83	.308	13,00	200	0,518	0,235	●				
	4 PL 7057	Mega	E469	SP	7,83	.308	9,72	150	0,330						
	4 PL 7213	Mega	E415	SP	7,83	.308	12,00	185	0,319						
	4 PL 7047	Mega	E401	SP	7,83	.308	13,00	200	0,344						
	N PL 7105	Naturalis	N558	CEX	7,83	.308	11,00	170	0,354	0,177	●				
7.62 mm (.310)			4 PL/HL 7005	D166	D166	FMJBT	7,87	.310	13,00	200	0,448	0,224	●		
7.62 mm (.311)	4 PH 7074	7,62 x 39	4 PL/HL 7045	FMJ	S405	FMJ	7,91	.311	8,00	123	0,257		●		
8 mm (.323)	4 PH 8030	8 x 57 IS	4 PL/HL8001	Open Tip ¡NUEVA!	G573	OT	8,20	.323	7,85	120	0248	0,179			
	4 PH 8031	8 x 57 IRS	N PL 8009	Naturalis	N559	CEX	8,20	.323	11,70	180	0,357	0,179	●		
8,61 mm (.338)	4 PH 8068	.338 Lapua Mag.	4 PL/HL 8012	Lock Base	B408	FMJBT	8,60	.338	16,20	250	0,625	0,310	●		
	4 PH 8090	.338 Norma Mag.	4 PL 8017	Scenar	GB488	OTM	8,60	.338	16,20	250	0,648	0,322	●		
		4 PL 8013	Scenar	GB528	OTM	8,60	.338	19,44	300	0,736	0,368	●			
		4 PL/HL 8011	Lock Base	B557	FMJBT	8,60	.338	19,44	300	0,765	0,383	●			
		N PL 8020	Naturalis	N508	CEX	8,60	.338	15,00	231	0,373		●			
9,3 mm (.366)	4 PH 9050	9,3 x 62	4 PL/HL9018	Open Tip ¡NUEVA!	G574	OT	9,30	.366	12,00	185	0283				
	4 PL 9017		Mega	E433	SP	9,30	.366	18,50	285	0,339					
	N PL 9204		Naturalis	N560	CEX	9,30	.366	16,20	250	0,419	0,215	●			

Componentes - Pistola Centerfire											
Calibre	Casquillos de Latón		Balas								
	N.º de producto	Designación	N.º de producto	Nombre de la bala	Código de producto	Tipo	Diámetro de la bala		Peso		Coeficiente balístico
							mm	pulg.	g	grs	
0.32 (7.65 mm)	4 HH 8021	.32 S&W Long	4 PL 8023	Lead Wadcutter	C427	LWC	7,99	.314	5,35	83	0,029
			4 PL 8021	Lead Wadcutter	C356	LWC	7,99	.314	6,35	98	0,041

Abreviaturas de las balas
 CEX - Controlled Expansion, FMJ – Full Metal Jacket, FMJBT – Full Metal Jacket Boat Tail, OT – Open Tip, OTCE – Open Tip Cutting Edge, LWC – Long Wadcutter, OTM - Open Tip Match, SP – Soft Point.

La Smart Box® de Lapua se convierte en una caja de recarga con un ajuste sencillo.



DISTRIBUIDORES DE LAPUA

RIMFIRE Y CENTERFIRE

AUSTRALIA

NIOA
PO Box 191
Pinkenba QLD 4008
Tel. +61 7 3621 9999
Fax +61 7 3621 9998
sales@nioa.com.au
nioa.com.au

BELGIUM

R.M. Vinck & Co. N.V.
Heiwiijkerweg 64
BE-3690 Zutendaal
Tel. +32 89 622 098
info@rmvinck.com
rmvinck.com

BOSNIA AND HERZEGOVINA

ABC SPORTING D.O.O.
Branka Copica 1
BA-78 000 Banja Luka
Bosnia and Herzegovina
Tel. +387 51 307 600
Fax +387 51 307 600
info@abcsporting.com
abcsporting.com

CANADA

Hirsch Precision Inc.
33 John Wood Road
B3E 1N1, Lake Echo
Nova Scotia
Tel. +1 902 829 2932
Fax +1 902 829 2782
peterdobson@ns.sympatico.ca
hirschprecision.com

CROATIA

MA-RA d.o.o.
Sirolina 6
10000 Zagreb
Croatia
Tel: +385 1 3638 238
Fax: +385 1 3638 238
ma-ra@ma-ra.hr
ma-ra.hr

CZECH REPUBLIC

CB SERVIS CENTRUM s.r.o.
Borek 473
CZ-37367 Borek
Tel. +420 778 474 544
cbservis@cbservis.com
guns-trade.cz

ESTONIA

UAB Albratros prekyba
Europos pr.11
LT-46329 Kaunas
Tel. +370 699 60 962
deividas@albatros.lt

FINLAND

Nordic Distribution Oy NorDis
Patruunatehtaantie 15
FI-62100 Lapua
Tel. +358 10 5233 600
info@nordis.fi
nordis.fi

FRANCE

B.G.M.
15 Route de Meaux - RN3
Le Bois Fleury
FR-77410 Claye-Souilly
Tel. +33 160 261 307
Fax +33 160 261 477
mary@bgmwinfield.com
bgmwinfield.com

Armurerie de Strasbourg A.D.S
12, Rue du Commerce
FR-67202 Wolfisheim
Tel. +33 3 88 77 1996
Fax +33 3 88 76 9851
contact@recht.fr
recht.fr

GERMANY

Albrecht Kind GmbH
Hermann-Kind Strasse 18-20
P.O.Box 310283
DE-51617 Gummersbach-Hunstig
Tel. +49 2261 705 0
Fax +49 2261 735 40
info@akah.de
akah.de

Gustav Jehn GmbH
Josefkirchstrasse 3
Postfach 1827
DE-59557 Lippstadt
Tel. +49 2941 29090
Fax +49 2941 23418
gustav@jehn.de
jehn.de

HUNGARY

Lapua Hungary Kft. / Peter Sidi
Gróf Zichy utca 3.
HU-2921 Komárom
lapuahungary@gmail.com

ICELAND

Hlad ehf
Bildshöfda 12
IS-110 Reykjavik
Tel. +354 567 5333
Fax +354 567 5313
hlad@hlad.is
hlad.is

ITALY

Armeria Bersaglio Mobile
Via Zacchetti No. 14
IT-42124 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 518 344
Fax +39 0522 518 354
info@bersagliomobile.com
bersagliomobile.com

JAPAN

Ginza Gun Ltd.
13-7, Ginza 6-Chome, Chuo-Ku
104-0061 Tokyo
Tel. +81 3 6226 6133
Fax +81 3 3543 0502
info@ginzagun.com
ginzagun.com

Gunsmith of Kunitomo Co. Ltd.
Teramachi-Bukkoji Shimogyo-ku
600-8032 Kyoto
Tel. +81 75 351 3037
Fax +81 75 351 3041
trade@kunitomogs.co.jp
kunitomogs.co.jp

KAZAKHSTAN

SAYGA Firm LLP
115 B Ak. Bekturov str.
140001 Pavlodar City
Tel. +7 7182 30 1410
Fax. +7 7182 32 0494
info@sayga.kz
sayga.kz

KOREA

Korea Continental Corp.
35 Sejong-daero 5 gil,
Jung-gu
Seoul 04512
Tel. +82 2 773 2261
Fax +82 2 756 2024
info@kocont.com
kocont.com

LATVIA

UAB Albratros prekyba
Europos pr.11
LT-46329 Kaunas
Tel. +370 699 60 962
deividas@albatros.lt

LITHUANIA

UAB Albratros prekyba
Europos pr.11
LT-46329 Kaunas
Tel. +370 699 60 962
deividas@albatros.lt

LUXEMBOURG

Armurerie FREYLINGER
Rue geespelt, 26
Industrielle & Commerciale
LU-3378 Livange
Tel. +352 520 015
Fax +352 520 010
info@armurerie.lu

THE NETHERLANDS

Dutch Firearms Trading
P.O. Box 23
NL-7587 ZG De Lutte (OV)
Tel. +31 541 552 555
Fax +31 541 552 550
firearms@firearms.nl
firearms.nl

NEW ZEALAND

Ordnance Developments Ltd.
6 Bryce Street
P.O. Box 999
NZ-4501 Wanganui
Tel. +64 6 344 6741
Fax +64 6 344 4829
info@ordnance.co.nz
ordnance.co.nz

NORWAY

Magne Landrø AS
Stillverksveien 1
NO-2004 Lillestrøm
Tel. +47 64 847 575
Fax +47 64 847 570
post@landro.no
landro.no

PHILIPPINES

Stronghand Inc.
La Defense Building
1660 E. Rodriguez Sr. Avenue
PH-1111 Quezon City
Tel. +632 721 7171
Fax +632 721 7173
open@stronghand.ph
stronghand.ph

POLAND

CENZIN sp. z o.o.
81/83 Czerniakowska Str.
PL-00957 Warszawa
Tel. +48 22 434 4133
Fax +48 22 434 4163
cenzin@cenzin.com
cenzin.com

INCORSA sp. z o.o.
ul. Marconich 3
PL-02954 Warszawa
Tel. +48 22 858 2036
Fax +48 22 858 2323
incorsa@incorsa.pl
incorsa.pl

PORTUGAL

Cacicambra, S.A.
Zona Industrial do Roligo
Apt 3021 - Espargo
PT-4524-904 S.M.Feira
info@cacicambra.pt
cacicambra.pt

ROMANIA

Transcarpat Sportours
International srl
Str. Cristea Mateescu nr. 8
RO-024320 Bucharest
Tel. +40 21 320 53 67
Fax. +40 21 320 53 67
office@trcsi.ro

SLOVAKIA

Vel'koobchod - ZBRANE spol.
s r.o.
Sikárska 11
SK-949 05 Nitra
Tel. +421 37 6512 405
Fax +421 37 6512 407
frano-zbrane@ba.telecom.sk
frano-zbrane.sk

SLOVENIA

Artek d.o.o.
Cankarjeva ulica 10
SI-3272 Rimske Toplice
Tel. +386 3 734 6078
Fax +386 3 734 6079
info@artek.si
artek.si

SOUTH AFRICA

NICHOLAS YALE CC
4 Conrad Drive
Blairgowrie
2194 JOHANNESBURG
SOUTH AFRICA
Tel: +27 11 326-4540
Fax: +27 11 326-2179
nicholasyale.co.za

Normark Africa (Pty) Ltd.
No. 1489 Zeiss Road
Laser Park Ext.5
Honeydew, 2040
Tel. +27 (11) 794-6950
info@normark.co.za
normark.co.za

SPAIN

Bori
Mestre Güell 68
ES-25300 Tarrega
Tel. +34 973 502 633
Fax +34 973 314 710
info@bori.es
bori.es

SWEDEN

Frisport AB
Västra Industrigatan 15
SE-78233 Malung
info@frisport.se
frisport.se

SWITZERLAND

Grünig + Elmiger AG
Industriestrasse 22
CH-6102 Malters
Tel. +41 41 499 90 40
Fax +41 41 499 90 49
gruenel@gruenel.ch
gruenel.ch

UK

Viking Arms Limited
Summerbridge, Harrogate
HG3 4BW, North Yorkshire
Tel. +44 1423 780 810
Fax +44 1423 781 500
info@vikingarms.com
vikingarms.com

URUGUAY

Juan Jimenez
Cuareim 1777
Montevideo 11800 - Uruguay
Tel/Fax +598 29244829

USA

Capstone Precision Group
24732 Randall Road
Sedalia, MO 65301
Tel. +1 660 460 2800
sales@capstonepg.com
capstonepg.com

RIMFIRE

AUSTRIA

GTML Global Trading
Marketing Logistics GmbH
Ehring 7
AT-5112 Lamprechtshausen
Tel. +43 6274 200 700
Fax +43 6274 200 7070
office@dschulnigg.at
dschulnigg.at

CZECH REPUBLIC

VARGA Miroslav
Vejvanov 57
CZ-33828 Radnice
Tel. +420 371 795 154
varga@iol.cz
euroshooting.eu

CHILE

NORMARK CHILE LTDA
C/EL ROBLE, 731 Recoleta
CL-8431449 Santiago de Chile
Tel. +56 2 2401 7467

DENMARK

Skyttebutikken
Skydebaneforeningen Danmark
Vingstedvej 27
DK-7182 Bredsten
Tel. +45 75 65 67 25
Fax +45 75 86 49 20
sales@skydebaneforeningen.dk
skyttebutikken.dk

GERMANY

WAIMEX Jagd- und Sportwaffen
GmbH
Benno-Strauß-Straße 41
DE-90763 Fürth
Tel. +49 911 3766320
Fax +49 911 37663233
info@waimex.com
waimex.com

ITALY

T.F.C. S.r.l.
Via G. Marconi 118/b
IT-25069 Villa Carcina (BS)
Tel. +390 308 983 872
Fax +390 308 980 357
info@tfc.it
tfc.it

NORWAY

ABS Shooting AS
Stasjonssvingen 39
NO-7383 Håltaldalen
Tel. +47 72 415 599
Mob. +47 907 70 218
mads.lysevold@absshooting.no
absshooting.no

RUSSIA

TEMP Ltd
2, Zavodskaya Street
142181 Klimovsk, MOSCOW
REGION
Tel. +7 495 517 93 21
Fax +7 495 996 89 08
gun@tempgun.ru
tempgun.ru

SWEDEN

Sportec AB
Stationsvägen 2
SE-23202 Åkarp
Tel. +46 40 465 050
Fax +46 40 461 858
info@sportec.se
sportec.se

UK

BSW Limited
Lord Roberts Centre/Bisley
Camp Brookwood
Woking
Surrey GU24 0NP
Tel. +44 1483 485 590
Fax +44 1483 485 591
sales@bisleysports.com
bisleysports.com

UKRAINE

Europa Arm Sport
7 Boulevard Drouzby
UA-01042 Kiev -42
Tel. +380 44 529 95 22
Fax +380 44 529 70 40
office@ibis-arm.kiev.ua
ibis.net.ua

FRANCE

BCL-distribution
31, route de Saint Martin
24680 Lamonzie Saint-Martin
Tel. +33 5 53 58 32 51
b.claveau@bcl-distribution.com

GREECE

Zacharias Iperifanos
79 Kalavriton,
124 62 Chaidari Greece
Tel. +302105139330
Fax +302105155760
info@iperifanos.gr
iperifanos.gr

AUSTRIA

Rohof Waffenhhandel GmbH
Hermannsplatz 17
P.O. Box 27
AT-2560 Berndorf
Tel. +43 2672 825 71
Fax +43 2672 827 673
gerhard.rohrbacher@rohofwaffen.at
rohofwaffen.at

BULGARIA

SPECIAL TACTICAL SUPPLIES
LTD.
P. O. Box 29,
Sofia 1797, Bulgaria
Tel. / Fax: + 359 2 971 22 57
sts@guns.bg

DENMARK

Guntex A/S
Jaergervej 7
DK-6900 Skjern
Tel. +45 96 802 000
Fax +45 96 802 010
info@guntex.dk
guntex.dk

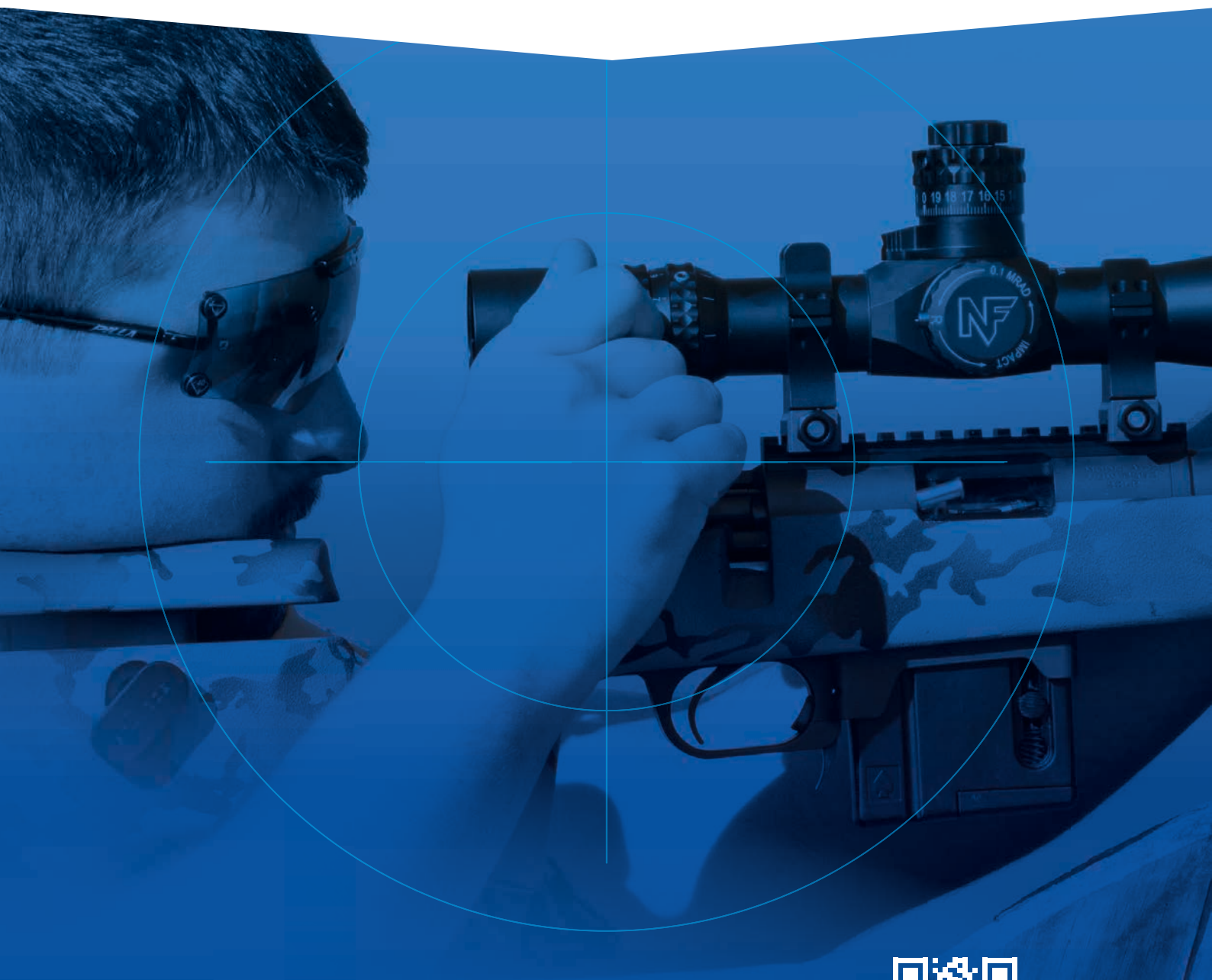
SWEDEN

Skytteprecision AB
Sockenvägen 31
SE-82661 Söderala
Tel. +46 270 287 350
Fax +46 270 287 250
info@skytteprecision.se
skytteprecision.se

UK

Hannam's Reloading Ltd
Peckfield Lodge,
Great North Road, Leeds
LS25 5LJ North Yorkshire
Tel. +44 1977 681 639
Fax +44 1977 684 272
sales@hannamsreloading.com
hannamsreloading.com

Pasión por la precisión



Su distribuidor:



Nammo Lapua Oy

P.O. Box 5
FI-62101 Lapua
Finland
Tel. +358 10 5233 800
Fax +358 6 431 0244
info@lapua.com
lapua.com

Nammo Schönebeck GmbH

W.-Dümling-Straße 12
DE-39218 Schönebeck (Elbe)
Germany
Tel. +49 3928 729 100
Fax +49 3928 729 111
RimfireTestRange@nammo.com
lapua.com



Parte del Grupo Nammo