



TUOTE- KUVASTO

2020 **Suomi**

Passion for Precision

UUTTA!

- > Uusi hylsy: 6.5 Creedmoor LRP
- > Uudet patruunat: Hermeettiset metsästyspatruunat

LAPUA® TUOTEKUVASTO

SISÄLTÖ

Uudet tuotteet 2020 4-5
LAPUA TEAM JA VUODEN KOHOKOHDAT 6-7

URHEILUAMMUNTA 8-29

Pienoiskiväärin patruunat 8-13
 Lapua .22 LR tuotteiden historia 9
 Patruunavalikoima 10-11
 Lapua Club / Lapua-ampujat 12-13
 Lapua .22 LR Testiammunta 14-15

Kiväärin ja käsiaseiden patruunat 16-43
 Tehdasladatut patruunat 17-19
 Huippuampujat 20-21
 Hylsy ja luodit 22-28
 Lapua Ballistics App 29

TAKTISET AMPUMATARVIKKEET 30-35
 .338 Lapua Magnum 30-31
 .308 Winchester 32-33
 Taktiset luodit 34-35

METSÄSTYS 36-43
 Naturalis-patruunat ja -luodit 36-41
 Metsästystarina 42
 Mega 43

PATRUUNADATA 44-51
KOMPONENTTIDATA 52
JÄLLEENMYYJÄT 54-55

Karl Olsson,
 300 m maailmanennätys-
 ampuja
 Lue lisää s. 21



PASSION FOR PRECISION

Lapua on jo vuosikymmenten ajan valmistanut laadukkaita patruunoita ja komponentteja ampujille, joiden intohimona on tarkkuus. Kisatulokset kautta maailman todistavat, että olemme maailman parhaimpien ampujien halutuin yhteistyökumppani. Olemme saavuttaneet asemamme johdonmukaisella tuotekehityksellä ja yhteistyöllä huippuampujien kanssa.

Maailmankuulua laatua

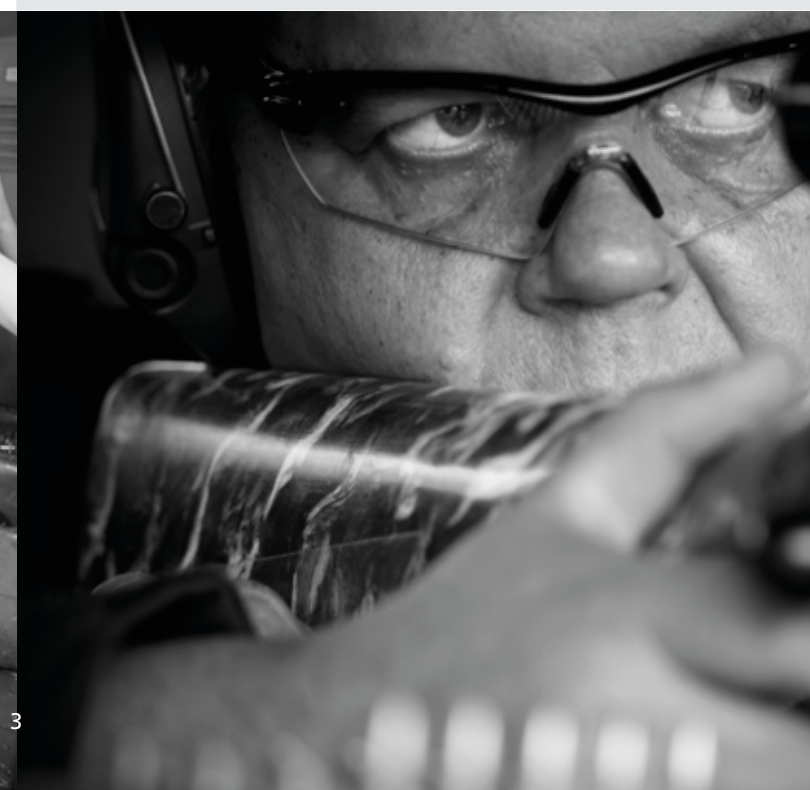
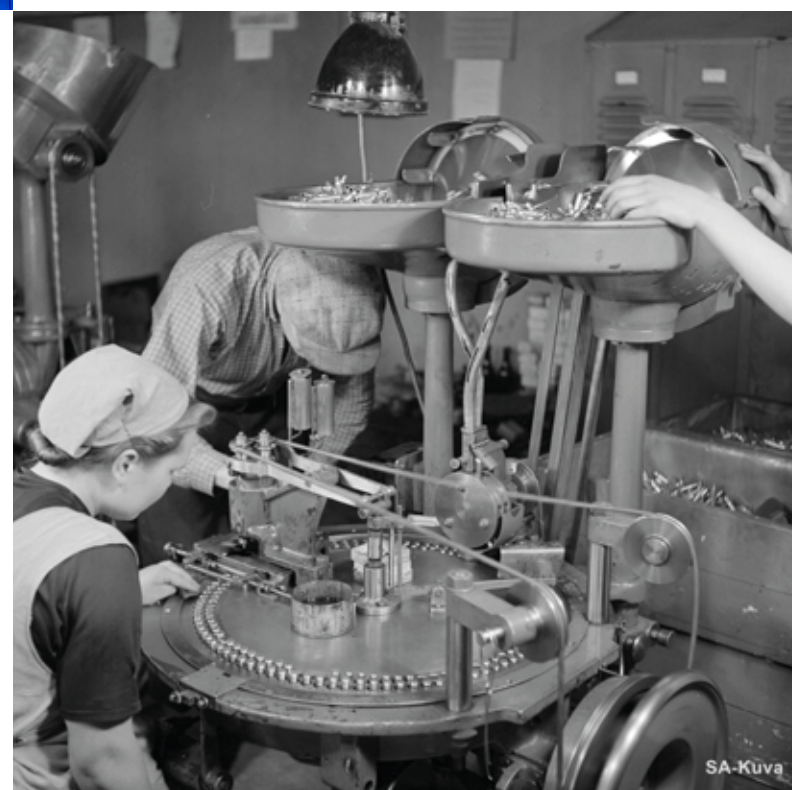
Lapuan maailmankuulun laadun taustalla on vuosikymmenten asiantuntemus, ensiluokkaiset raaka-aineet ja hyvin hoidetut tuotantoprosessit. Tuotannon ja laadunvarmistuksen automaatiosta huolimatta henkilökuntamme tarkastaa jokaisen erän ja tarvittaessa jopa jokaisen patruunan.

Sertifioitu

Nammo Lapua Oy:n laadunvalvontajärjestelmä on ISO 9001- ja AQAP 2110 -standardien mukainen. Yrityksen ympäristöjärjestelmälle on myönnetty ISO 14001 -sertifikaatti.

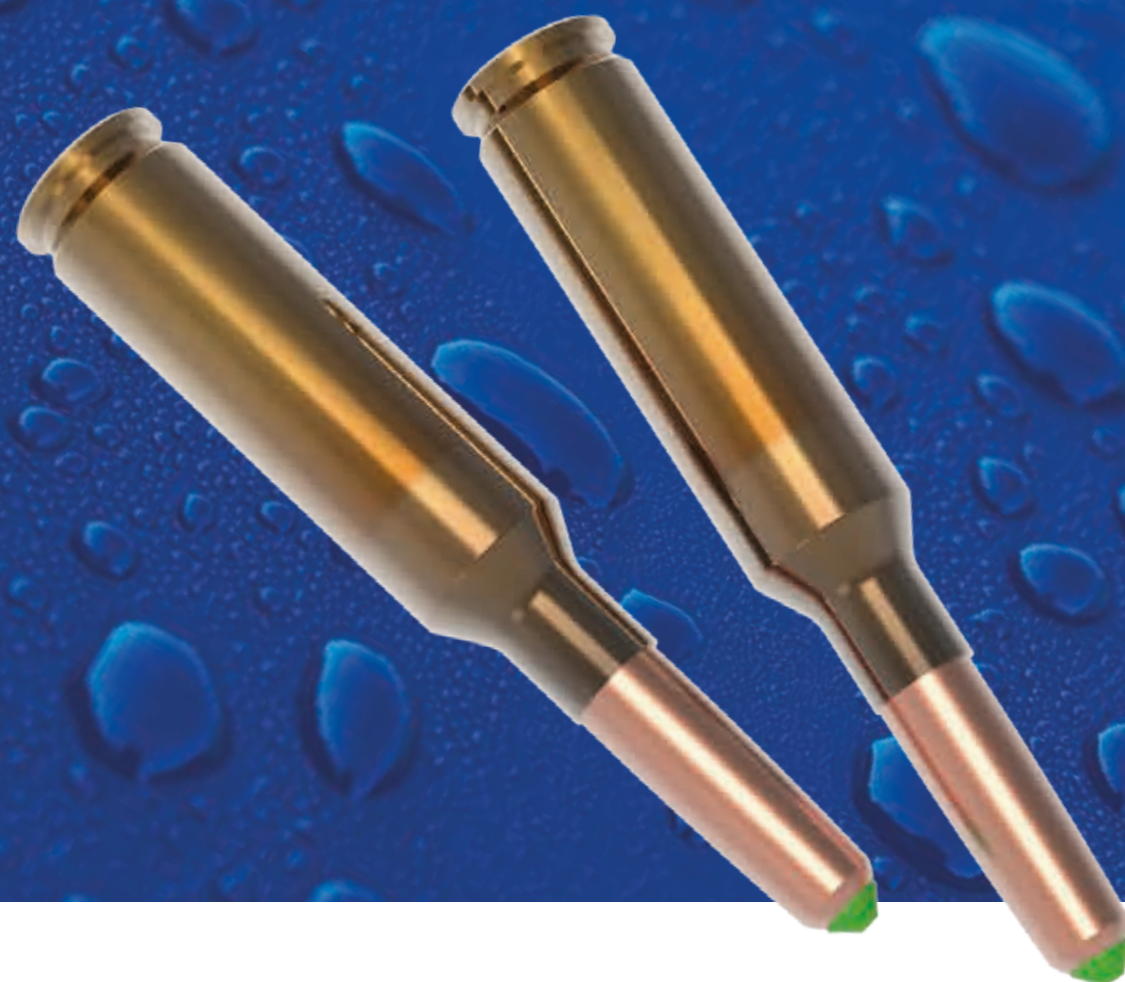
Part of Nammo Group

Lapua-tuotteiden maine on syntynyt vuosikymmenten kokemuksesta ja parhaista materiaaleista. Ainutlaatuisen valmistusprosessin tuloksena syntyy äärimmäisen tarkkoja ja tasalaatuisia tuotteita. Laadunvarmistusprosessimme takaa, että käsissäsi on maailmankuulu laatutuote. Jokainen ampumaharrastaja, kilpa-ampuja ja metsästäjä tietää, että Lapuan tuotteet ovat aivan omaa luokkaansa.



HERMEETTISET PATRUUNAT

HUIPPUTULOKSIA KAIKISSA OLOSUHTEISSA – LAPUAN HERMEETTISET PATRUUNAT PITÄVÄT KOSTEUDEN KAUKANA.



SATOI TAI PAISTOI

Lapua kehittää jatkuvasti uusia ominaisuuksia ja tekniikoita, jotta tuotteemme täyttävät korkeimmat mahdolliset laatustandardit. Uusin parannus on ainoa laatuaan markkinoilla - ilmatiiviisti eli hermeettisesti suljettu ja suojattu patruuna. Automatisoidun prosessin avulla tiivistetään patruunan saumakohdat, eli hylsyn ja luodin sekä nallin ja hylsyn saumat.

Hermeettinen tiivistys estää ulkopuolisen kosteuden ja kosteuden vaihtelun vaikutukset ruutiin ja sitä kautta patruunan ominaisuuksiin. Patruunoiden on usein kestävä pitkiä kuljetuksia, varastointia ja käyttöä erilaisissa ympäristöissä. Hermeettinen suoja Lapuan patruunoissa takaa, ettei kosteus pääse vaikuttamaan patruunan sisällä olevaan ruutiin.

Käyttäjille se tarkoittaa, että he voivat nauttia erinomaisista ampumatuloksista - satoi tai paistoi.

6.5 CREEDMOOR LRP



6.5 CREEDMOOR LARGE RIFLE PRIMER

Lapuan uusi hylsy 6.5 Creedmoor Large Rifle Primer (LRP) on suunniteltu kotilaatajille, jotka tähtäävät parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen. 6.5 Creedmoor LRP tarjoaa luotettavan sytytyksen isolla kiväärinallilla säässä kuin säässä metsästyksen, kilpa-ammuntaan ja sotilas- tai viranomaiskäyttöön. Se myös toimii ja suoriutuu virheettömästi nykypäivän suosituimmissa kaasutoimisissa puoliautomaattiasseissa, puoliautomaattikiväreissä ja muissa pääasiassa Yhdysvaltojen markkinoilla käytettävissä vastaavissa aseissa.

6.5 Creedmoor LRP -hylsy on muiden Lapuan hylsyjen tavoin valmistettu kaikkein korkealaatuisimmista materiaaleista vaativimpien toleranssien mukaisesti. Niiden laadun taso ja tasaisuus ovat vertaansa vailla.



TEAM LAPUA

PALKINTOKAAPPI PULLOLLAAN KULTAMITALEJA

Lapuan kilpailuhistoria on ollut kunnioitusta jo vuodesta 1930 – satoja olympiavoittoja ja maailmanmestaruuksia on voitettu Lapuan patruunoilla ja komponenteilla. Myös sotilasammunnoissa ja junioritasolla palkintosija saavutetaan parhaiten Lapuan tuotteilla.

Karl Olsson (SWE)

USA

F-Class – Erik Cortina

HP Long Range – Kent Reeve

HP XTC – Stephen Culpepper, Jeff Lindblom

Benchrest – Jack Neary

Rimfire Benchrest - Joe Besche, Brain Brandt, Maddisyn Reed

Rifle Silhouette – Mark Pharr, Cathy Winstead-Severin

PRS – Matt Brousseau (Centerfire), Erik Cortina (Centerfire)

Rimfire Prone – Kevin Nevius, Nancy Tompkins

International 300 Meter – Lisette Grunwell-Lacey

Bullseye Pistol – Philip Hemphill, Keith Sanderson

Palma – Nate Guernsey

EUROOPPA

DFS, ISSF Rifle 50 m & 300 m, Military shooting - Kim-Andre Lund (NOR)

ISSF Rifle 50 m & 300 m - Karl Olsson (SWE), Charlotte Jakobsen (DEN), Eva Rösken (GER)

ISSF Rifle 50 m & 300 m, Long distance shooting - Peter Sidi (HUN)

ISSF Pistol 25 m - Christian Reitz (GER)

IPSC Rifle - Raine Peltokoski (FIN)

Team Lapuassa on mukana maailman parhaita ampujia eri ampumalajeista. He tuovat viestiä kilpailukentiltä tuotekehitystiimillemme ja osaltaan varmistavat, että Lapuan patruunat ja komponentit ovat jatkossakin maailman parhaita.

VUODEN 2019 KOHOKOHDAT

WORLD SUCCESS

World Benchrest Championship 2019, Canada

Standard Rifle

- **Jari Laulumaa**, FIN - World Champion

IPSC Rifle World Shoot 2019, Sweden

Standard Rifle

- **Sami Hautamäki**, FIN - World Champion

World Junior Championships 2019

RF International Sporter

- **Aappo Korpi**, FIN - World Junior Champion

21st European Metallic Silhouette Championship 2019

Big Bore Hunting, Big Bore Silhouette, Small Bore Silhouette

- **Marko Nikko**, FIN - European Champion

ESC European Championships 2019

25 m Pistol Women

- **Monika Karsch**, GER - European Champion

Lapua European Cup Final

300 m Standard Rifle Men

- **Peter Sidi**, HU - EC Champion
- **Peter Sidi**, HU - EC Champion
- **Eva Rösken**, GER - EC Champion

ISSF World Cup

25 m Rapid fire Pistol Men

- **Christian Reitz** - Silver

AMPUMAHIIHTOKAUSI 2018-2019

IBU WC 2018-2019 & WCH 2019

- 87 % kaikista mitaleista ammuttiin Lapuan patruunoilla!

USA SUCCESS

Kevin Nevius – Prone (Rimfire and Centerfire), Palma

- World Championships USA Palma Team Firing Member – Bronze
- NRA Smallbore Metric Nationals Team Member - Champions

Matthew Brousseau – Precision Rifle Series (Centerfire)

- Punisher Positional – 1st
- K&M Precision Rifle Competition – 2nd
- Best in Texas PRS Match – 2nd
- Silent Night NRL Match – 1st

Jack Neary – Benchrest (Centerfire)

- World Benchrest Championship US Team - Gold
- World Benchrest Championship Light Varmint – Silver
- World Benchrest Championship Single Group 200yd Record
- Super Shoot Light Varmint – 1st
- IBS Group Nationals Light Varmint – 2nd

Keith Sanderson

- USAS RFP National Championship – 1st
- NRA National Pistol Championship – 1st
- NRA National Pistol CF Championship – 1st
- NRA National Pistol .45 Caliber Championship – 1st
- NRA National Pistol 4-Member Team Championship – 2nd
- NRA National Pistol .22 Caliber Team Championship – 1st
- NRA National Pistol .45 Caliber Team Championship – 2nd

Lisette Grunwell-Lacey

- NRA Outdoor National Conventional Pistol .22 – 2nd Woman
- NRA Outdoor National Metric Prone Championships – Team Match – 2nd
- NRA Outdoor National Metric Prone Irons Championships – Team Match – 2nd

Brian Brandt – Benchrest (Rimfire)

- Missouri State Tournament – 1st
- Arkansas State Tournament – 2nd
- ARA Nationals – 5th

Mark Pharr – Rifle Silhouette (Rimfire & Centerfire)

- Texas Championship, SB Hunter Rifle – High Senior
- Texas Championship, HP Hunter & Standard Rifle – 2nd Master
- Nationals Smallbore Hunter Rifle Team – Champions
- Nationals Highpower Standard Rifle Team – Champions
- Nationals Smallbore Standard Rifle – 2nd

Philip Hemphill – Bullseye Pistol (Rimfire & Centerfire)

- NRA National Pistol Championship – High Senior, High Law Enforcement
- NRA National .22 Caliber Pistol Championship – Champion
- NRA National .45 Caliber Pistol Championship – High Law Enforcement
- NRA National Pistol 4-Member Team Championship – 2nd
- NRA National Pistol .22 Caliber Team Championship – 1st
- NRA National Pistol .45 Caliber Team Championship – 2nd

Jeff Lindblom – High Power Rifle (Centerfire)

- New England Regional High Power Championship – 1st

Erik Cortina – F-Class & PRS (Centerfire)

- Texas State Long Range Championship – 1st
- NRA F-Class Long Range Nationals Team – 1st
- Berger Southwest Nationals Team – 1st

Lisää Team Lapuan ampujista osoitteesta www.lapua.com

Lapua® PIENOISKIVÄÄRIN PATRUUNAT

Lapua valmistaa .22 LR kaliiperin pienoiskiväärin patruunoita äärimmäisellä huolella ja tarkkuudella. Jokainen patruuna tarkistetaan erikseen, ja kaikki erät testataan perinpohjaisesti ballistiikan, kaasun paineen ja osunnan suhteen. Tuotteet päästetään markkinoille vain, mikäli kaikki testitulokset ovat tiukkojen toleranssirajojen sisällä spesifikaation mukaisesti.

LAPUAN .22 LR PIENOISKIVÄÄRIN- PATRUUNOIDEN HISTORIAA

Lapuan maailmankuuluja .22 LR-patruunoita on valmistettu 40-luvulta lähtien. Huippulaatuiseen tuoteperheeseen tulee tuotekehitystyön myötä yhä parempia uusia tuotteita ja Lapua pysyy kehityksen kärjessä.

Lapua aloitti .22-kaliiperin pienoiskiväärin patruunoiden tuotannon vuonna 1947 heti toisen maailmansodan jälkeen. Lapua-merkki tuotteessa muodostui nopeasti symboliksi äärimmäisestä tarkkuudesta ja mahdollisuudesta voittaa myös maailmanmestaruustasolla.

Lapuan siniset .22 LR-patruunarasiat erottuivat hyvin kilpailijoista ja patruunat tulivat nopeasti tunnetuiksi erinomaisen tasalaatuisuutensa ja tarkkuutensa ansiosta. Match Grade- ja Championship -patruunoiden tuomien kisamenestysten ansiosta Lapua tunnettiin pian ympäri maailmaa.

Uusi tuotantoteknologia mahdollisti .22 LR-patruunoiden entistä korkeamman laadun. Lapua oli myös ensimmäinen pienoiskiväärin patruunoiden valmistaja, joka esitteli luodin halkaisijan vaihtelut. Tämä antoi ampujille lisää mahdollisuuksia löytää ampuma-aseelleen sopivin patruunaerä.



Vanha .22 LR testikivääri.



Vanhaa Lapuan pienoiskiväärin luodinvalmistusta..



*Istvan Peni (HUN)
Kuva: Djordje Janjic
Grand Prix of Novi Sad*

Lapuan X-ACT on todistettu markkinoiden tarkin ja tasalaatuisin .22 LR patruuna.



TÄYDELLISYYTTÄ PIENOISKIVÄÄRI- AMMUNTAAN

Lapuan .22 LR-perheestä löytyy sopiva patruuna kaikkiin ampumalajeihin, oli kyseessä sitten kasa-ammunta, pistooli-ammunta, ampumahiihto tai ISSF 50 m kiväärilajit. Lapuan patruunavalikoiman tuotteet on erityisesti suunniteltu kuhunkin lajiin.

Lapuan vuosituhatosen vaihteessa esittelemä X-ACT -patruuna on osoittautunut kaikkien aikojen tasalaatuisimmaksi ja tarkimmaksi .22 LR-patruunaksi maailmassa, ja Lapuan maailmankuulu pienoiskivääripatruunoiden laatustandardi sai jatkoa.

Huipputason kilpa-ampujat käyttävät parhaita saatavilla olevia aseita ja patruunoita. Lapua tarjoaa poikkeuksellista suorituskyyä pienoiskivääriin ISSF-kilpailuista kasa-ammuntaan ja pistoolikisoista ampumahiihtoon. Kun käytät Lapuan vertaansa vailla olevia .22 LR-patruunoita, voit olla varma, että kisamenestyksesi ei jää patruunasta kiinni.

X-ACT

Intohimona äärimmäinen tarkkuus. Lapuan X-ACT .22 LR on pitkän kehitystyön tulos, ja siihen valikoitiin ominaisuuksiltaan parhaat mahdolliset komponentit. Ampujat voivat luottaa patruunan äärimmäiseen tarkkuuteen, toimintavarmuuteen ja huippuluokan laatuun. X-ACTia testaamaan saatiin valtaosa maailman pienoiskivääriampujien parhaimmistosta, ja palaute on ollut suorastaan ylistävää: "Paras koskaan käyttämäni .22 LR patruuna." Lapuan X-ACT patruuna on osoitus siitä, mihin voidaan päästä, kun valmistajan intohimona on tarkkuus.

MIDAS+

Midas-patruunan uusi sukupolvi. Lapuan Midas+ on pienoiskiväärille kehitetyn Midas-patruunan uusi ja parempi versio. Alkuperäisen Midaksen menestystarinaa mahtuu paljon huipputuloksia, ja patruunaa on kehitetty edelleen kokemusten pohjalta. Tässä on patruuna, jonka tarkkuuteen voi luottaa, ja se onkin monen maailmanluokan pienoiskivääriampujan valinta. Lapuan .22 Midaksella on ammuttu nykyinen pienoiskiväärin 60 laukauksen makuuammunnan maailmanennätys sekä kasa-ammunnan (BR-50) maailmanennätys.

CENTER-X

Monipuolisuutta ja suorituskyyä. Lapuan Center-X-patruunassa on huippuluokan .22 LR kilpapatruunan tuntuma. Patruuna on pienoiskivääriampujien suosiossa ympäri maailmaa. Lapuan Center-X on monipuolinen .22 LR patruuna, joka tunnetaan erinomaisesta suorituskyyvystään.



PISTOL KING

Avain menestykseen. Tämä .22 LR patruuna kehitettiin äärimmäisen tarkaksi lyhytpiippuisten tuliasien kilpa-ammuntapatruunaksi. Tasalaatuinen ja erinomaisen tarkka patruuna takaa luotettavan ja miellyttävän ammutakokemuksen. Lapuan Pistol King on avain menestykseen.

PISTOL OSP

Pistooliampujien suosikki ympäri maailman. Lapuan Pistol OSP on suunniteltu erityisesti olympiapistoolin patruunaksi. Se on tarkka ja tasalaatuinen, ja se onkin .22-kaliiperisilla pistooleilla pika-ammuntaa harjoittelevien suosikkipatruuna ympäri maailmaa.

POLAR BIATHLON

Tarkkuutta kaikissa olosuhteissa. Lapuan Polar Biathlon on jo vuosia ollut eniten ampumahiihtomitaleita tuonut patruuna. Se on suunniteltu erityisesti kylmiin oloihin, joita ampumahiihdossa voi odottaa. Voit luottaa tasaiseen tarkkuuteen, luotettavaan toimintaan ja huipputason suorituskyyyn kaikissa olosuhteissa.

BIATHLON XTREME

Huippu-uutuus ampumahiihtoon.

Lapuan Biathlon XTreme -patruuna on ladattu äskettäin kehitetyllä lämpötila-epäherkällä ruudilla, joka toimii kaikissa ampumahiihto-olosuhteissa. Luodin erityinen muoto varmistaa luotettavan ja kevyen syötön lippaasta patruunapesään ja yhdessä uuden ruudin kanssa antaa tasaiset lähtönopeudet sekä lyömättömän tarkkuuden.

Tuotekehitysprojektin aikana uusi Biathlon XTreme -patruuna kävi läpi laajamittaiset laboratoriotestit ja mittaukset, sekä todella vaativat kenttätetit toimivuuden ja tarkkuuden suhteen kahden eri huipputason ampumahiihtomaajoukkueen toimesta.





LAPUA CLUBIN JÄSENYYS KANNATTAA

Lapua Clubiin liittymällä voit lunastaa ainutlaatuisia Lapua-oheistuotteita. Vuoden 2020 alussa Clubissa on jäseniä jo yli 25 000 ja joka viikko liittyy 100 uutta jäsentä. Jäseneksi voi rekisteröityä käyttämällä Lapua-tuotteen pakkauksessa olevaa Lapua Club -koodia. Ostetun tuotteen rekisteröinnin jälkeen jäsenet voivat osallistua mm. tuotekehityskyselyihin ja palkintokampanjoihin. Tämän lisäksi jäsenillä on mahdollisuus nähdä yksityiskohtaisempia tuotetietoja, kuten kaikkien Lapua-patruunoiden lentoratataulukot.

Lapua Clubiin voi liittyä osoitteessa club.lapua.com.



Liity jo tänään, voita palkintoja ja kerro muillekin kokemuksistasi Lapuan tuotteiden parissa!
Lisätietoja osoitteessa club.lapua.com/



VIRALLINEN KUMPPANI

Lapua tekee tiivistä yhteistyötä kansainvälisen ampumahiihtoliitto IBU:n kanssa ja pyrkii aktiivisesti edistämään ampumahiihtourheilua.

Lapuan tuotteista Polar Biathlon ja hiljattain esitelty uutuus Biathlon Xtreme on kehitetty suoriutumaan erityisesti äärimmäisissä sääolosuhteissa, joten nämä patruunat ovat täydellinen valinta ampumahiihtäjille. Lähes kaikki kansalliset ampumahiihtojoukkueet käyttävät näitä patruunoita, ja Lapuan mitalisaalis arvokisoista on vuosittain yli 90 %.



TUNNELMIA USASTA



Maddi Reed ja Joe Besche.



Luke Johnson.



Keith Sanderson.



Nancy Tompkins.

Ampujien suosikit X-ACT JA CENTER-X

Ja syystäkin - tällä hetkellä Lapuan X-ACT ja Center-X pitävät hallussaan ISSF:n maailmanennätyksiä seuraavissa lajeissa:
50 m Rifle Prone Men / Torben Grimmel, DEN - .22 LR X-ACT
25 m Rapid Fire Pistol men / Riccardo Mazzetti, ITA - .22 LR Center-X
25 m Pistol Women / Monika Karsch, GER - .22 LR Center-X



LAPUA, SUOMI

Lapuan tehtaan erittäin kokenut testiampuja Arvi Välikilä isännöi Lapuan keskustan 50 metrin rataa. Parempaa kokemusta ja laadukkaampaa palvelua et hevin löydä!

OSOITE: Kustaa Tiituntie 1, FI-62100 Lapua
VARAUKSET: Arvi Välikilä 050 581 1728

LAPUA TEST LAB:

OSOITE: Voipiovuorentie 50,
FI-44300 Konnevesi, Finland
VARAUKSET: Veijo Sivula 045 677 0599

SCHÖNEBECK, SAKSA

Huippuampujat tietävät, että mahdollisuus testata erityyppisiä sekä eri eristä peräisin olevia patruunoita omissa ampumaseissaan auttaa heitä saavuttamaan parhaat mahdolliset kilpailutulokset. Schönebeckissä Saksassa sijaitseva 50 metrin Lapua-sisätestirata on kehitetty juuri tätä tarkoitusta varten.

Laaja Lapua-tuotevalikoima sekä pistooleille että kivääreille on testattavissa useissa tuotantoerissä. Testikeskus on varustettu huippuluokan Meyton-testaustekniikalla. Keskuksessa on myös erillinen lämpötilasäädely testiammunta mahdollisuus, jossa ampumahiihtäjät voivat testata patruuna-asesopivuutta kisatilannetta vastaavissa olosuhteissa.

16 ampumahiihtomaajoukkueetta on käynyt testiradalla ja vuosittain siellä testataan noin 1000 ampumasettiä yli 250 asiakkaalle.

OSOITE: Lapua Rimfire Test Range, Nammo Schönebeck GmbH, Wilhelm-Dümling-Straße 12, DE-39210 Schönebeck (Elbe), Germany
VARAUKSET: Puh. +49 3928 729 100, RimfireTestRange@nammo.com

MESA, ARIZONA, USA

Maineikkaan Schönebeckin testiammuntakeskuksen mallin mukaan suunniteltu Mesan testikeskus Arizonassa, Yhdysvalloissa avattiin vuonna 2012. Näin myös amerikkalaiset ampujat saivat kotimantereelleen oman pienoiskiväärinpatruunoiden testausmahdollisuuden. Eri valmistuseriä testaamalla ampujat saavat aseeseensa valittua sopivimman Lapua-patruunan ja siten parhaan mahdollisen suorituskvyn. Käytössä on 100 metrin rata, jossa Meyton-testaustekniikka antaa tulokset sekä 100 että 50 metriin.

OSOITE: Lapua Rimfire Service Center, Capstone Precision Group, 4051 N. Higley Road, Mesa AZ 85215
VARAUKSET: Puh. +1 660 460 2800
Service Center Manager Daniel Cliff,
rimfiretest@capstonepg.com

MARENGO, OHIO, USA

Avaamme tilat arvostetussa Cardinal Shooting Centerissä vuoden 2020 kuluessa. Uudet tilamme tarjoavat samat upeat olosuhteet kuin Mesan testikeskus, mahdollistaen 50 ja 100 metrin testauksen samanaikaisesti.

OSOITE: Lapua Rimfire Performance Center, 616 State Route 61, Unite 3-9
Marengo, OH 43334
VARAUKSET: Puh. +1 480 898 2748
Luke Johnson, rimfiretesteast@capstonepg.com

RØYKEN, NORJA

Lapua Test Center Norjan Røykenissä on digitaalisella mittausjärjestelmällä ja erilaisilla penkeillä varustetut 15 ja 50 metrin testitunnelit. Ampujat löytävät helposti toimivat erät omiin aseisiinsa. Testiasema tarjoaa myös kylmätestauspalvelua ampumahiihtäjille aina -25° C saakka.

OSOITE: Lapua Test Range Norway, Testskyting No DA, Bryhnsveien 5, NO-3440 RØYKEN, Norway;
facebook.com/Testskytingno
VARAUKSET: Roy Skogly +47 906 35 101,
roy@testskyting.no

Testaa Lapuan .22 LR patruunat

SCHÖNEBECKIN TESTIRADALLA

Lapuan .22 LR testiammuntakeskus Schönebeckissä, Saksassa tekee yhteistyötä ampujien kanssa maailmanlaajuisesti. Monet maailman huippuampujat ovat jo käyttäneet testauspalveluitamme, ja ovat olleet erittäin tyytyväisiä tuloksiin.

Käytössämme on 50 m ampumarata, joka on varustettu digitaalisilla mittauslaitteilla ja erilaisilla penkeillä. Näiden avulla ampuja voi sovittaa patruunat ja aseensa yhteen parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi.



Palvelukeskus sijaitsee Schönebeckissä Saksassa (lähellä Magdeburgia), noin 180 km etäisyydellä Berliinistä. Majoitus järjestyy tarvittaessa lähellä ampumakeskusta, mahdollisuus myös mielenkiintoiseen vapaa-ajan ohjelmaan.

Patruunoiden kylmätestaus

Ampumakeskuksen kylmäkammiossa päästään jopa 25 pakkasasteeseen, ja kammio onkin täydellinen vaihtoehto ampumahiihtäjille testata patruunoita sekä varusteitaan talviolosuhteissa.



Andreas Schnitzler
Range Officer

Lapua® KIVÄÄRIN JA KÄSIASEIDEN PATRUUNAT JA KOMONENTIT

Jälleenlataaja ja ampuja pyrkii aina löytämään omaan aseensa täydellisesti sopivan patruunan. Lapuan patruunat valmistetaan parhaista komponenteista huipputeknologiaa käyttäen. Ne ovat tarkkuudessaan, tasalaatuisuudessaan ja suorituskyvyssään vertaansa vailla. Maailmankuulua laatua, johon voi luottaa.

Lapuan pistoolin- ja revolverinpatruunoita voidaan kuvata kahdella sanalla – Tarkka. Luotettava. Lapuan revolverin- ja pistoolinpatruunat ovat todistetusti luokkansa parhaita jokaisessa CISM- ja ISSF-kilpailussa. CISM-pistooliammunnoissa yhdeksän kymmenestä kilpailijasta valitseekin Lapuan patruunat.

Lapuan käsiasepatruunoita testataan jatkuvasti monilla eri aseilla - ja vaikka laatustandardimme ovat erittäin korkeat, teemme jatkuvasti parannuksia tuotteisiimme. Me pidämme normaalina tuloksena osuntaa, jossa yksittäisten luotien jälkiä ei voi lainkaan erottaa osumakuviosta. Tämä standardi on myös syy siihen, miksi maailman pistoolivalmistajat suosittelevat meitä.



Vuoden 2019 sotilaiden seitsemänsissä Military World Games -kilpailuissa kilpailuissa (CISM) Wuhanissa, Kiinassa yli 95 % pistooliampujista käytti Lapuan patruunoita.



.32 S&W LONG

Lapuan .32 S&W Long Wadcutter -patruunat ovat kuuluisia maailmanluokan tarkkuudestaan ja luotettavuudestaan kaikilla osa-alueilla. Lapuan patruunoista on itse asiassa tullut CISM:n ja ISSF:n kilpa-ampujien suosikkeja, ja 90 prosenttia heistä valitseekin Lapuan .32 S&W -patruunan äärimmäisen osumatarkkuuden takaamiseksi. Lapuan .32 S&W -patruunaan on saatavana kaksi luotivaihtoehtoa: 6,35 g / 98 gr luoti kilpa-ammuntaan ja kevyempi 5,35 g / 83 gr luoti ampujille, jotka haluavat pienemmän rekylin.

SPORT



Raine Peltokoska (FIN)
pidetään laajalti kaikkien aikojen parhaana kivääripractical-ampujana. Hän on niittänyt menestystä lajin kisoissa vuodesta 2007, ja on voittanut urallaan MM-, EM- ja PM-mitaleita niin kivääri-, pistooli kuin

haulikkolajeissakin. Vuoden 2017 MM-kisoissa Raine oli Semi Auto Open -kiväärisarjassa toinen 357 ampujan joukosta, ja hän uusi MM-hopeansa vuonna 2019.



Team Lapuan Stephen Culpepper testaa latauksia.

Lapua tunnetaan TARKKUUS- PATRUUNOIDEN EDELLÄKÄVIJÄNÄ

Lapuan patruunat tunnetaan ampujien keskuudessa kaikkialla maailmassa. Olemme ylpeitä yhteistyöstämme maailman huippuampujien kanssa ja siitä, että olemme suunnannäyttäjä, jota muut valmistajat kopioivat.

*Kaksinkertainen maailmanmestari
Aleksi Leppä.*

Huippuampujat valitsevat Lapuan

Lapuan äärimmäisen tarkat Scenar- ja Scenar-L -kisapatruunat ladataan luonnollisesti Lapuan maailman kuululla tarkkuusluodeilla. Lapuan tehdasladatailla kiväärinpatruunoilla urheiluampujat ovat saavuttaneet lukuisia maailmanmestaruuksia, olympiakultia ja muita ykkössijoja kaikissa merkittävässä ampumakilpailuissa.



6.5 CREEDMOOR

Lapuan 6,5 Creedmoor -patruunat on räätälöity vastaamaan nykypäivän pitkänmatkan tarkkuuskiväärilajeissa kilpailevien ampujien vaatimia tarpeita. 6,5 Creedmoor on menestynyt useassa pitkänmatkan lajissa etenkin Yhdysvalloissa ja on osaltaan ollut vaikuttamassa monen lajin tasaiseen kasvuun. 6,5 Creedmoorin suosio urheiluammunnassa on herättänyt vastakaikua myös metsästysyhteisöissä, ja se on vakiinnuttanut asemansa oivallisena patruunana keskikokoiselle riistalle. Ampujilla on nyt mahdollisuus nauttia 6,5 Creedmoorin erinomaisesta suorituskyvystä Lapuan tehdasladataina versioina, 8 gramman Scenar -luodilla ja 9,1 gramman Naturalis-luodilla.



.222 REMINGTON

Läpeensä tarkka patruuna.

.222 Remingtonista tuli varsinkin kasa-ampujien suosima harjoittelupatruuna siitä hetkestä, kun se 1950-luvulla tuli myyntiin, ja suosiota jatkui 70-luvun puoleenväliin saakka. Lapualla on tarjolla erinomainen valikoima tehdasladatauja .222 Remington -patruunoita.



.223 REMINGTON

Lapuan .223 Remington -kilpapatruuna on tehty tiukkoihin kilpailutilanteisiin. Se on eräs maailman suosituimmista keskisytytteisistä patruunoista. Nykyään se on yksi Yhdysvaltain yleisimmistä kiväärin patruunoista varsinkin haittaeläinten torjunnassa ja 3-gun-ampujien keskuudessa. Kaliiperi on tavattoman monipuolinen, sillä erilaisia ja eripainoisia luoteja löytyy paljon. Lapualla on tarjolla erinomainen luoti tässä kaliiperissa yli 600 metrin etäisyyksille ja practical-kilpailuihin.



6.5x55 SE

Tarkkuutta ja monipuolisuutta. Lapuan 6.5x55 SE -patruuna on erityisen suosittu pohjoismaisissa ammutakilpailuissa, kuten pitkän matkan kenttäammunnassa. Lapuan 6.5x55 SE -patruunan lentorata on suora, ja sen ballistiset ominaisuudet ovat erinomaiset. Vaikka 6.5x55 SE:tä on perinteisesti käytetty eniten pidemmällä matkoilla, Lapuan patruuna on nykyään erittäin suosittu myös 100–800 metrin kilpailuissa.



.308 WINCHESTER

Suosittu ja tarkka. .308 Winchester on tarkkuuspatruunoista ehkä kaikkein monipuolisin, ja tätä nykyä se on yksi suosituimmista keskisytytteisistä patruunoista. Lapuan .308 Winchester on erinomainen valinta, kun haluat patruunan, jonka suorituskykyyn voi luottaa monenlaisessa käytössä ja niin kilpailuissa kuin metsästyksessä.



6MM BR NORMA

Maailmanluokan tarkkuutta pienellä rekyyllillä. Lapuan 6mm BR Norma on suosituin patruuna 300 metrin etäisyyksille Kansainvälisen ampumaurheiluliiton ISSF:n ja Kansainvälisen sotilasurheiluliiton CISM:n järjestämissä kilpailuissa. Lapuan 6mm BR -patruuna on varma valinta ampujille, jotka haluavat kevyen luodin, joka ei olkapäätä rasita mutta on luotettava ja takuulla tarkka. Lapuan 6mm BR -patruuna on maailman kilpa-ampujien parhaimmiston tämänhetkinen valinta.



6.5x47 LAPUA

Varma valinta äärimmäiseen tarkkuuteen. 6.5x47 Lapua on nopea, uskomattoman tarkka ja pienirekyylinen patruuna, joka on kehitetty huipputasoinen kilpa-ammuntaan ja varsinkin 300 metrin etäisyyksille. Hylsyn mittasuhteet on tehty tarkasti Lapuan Scenar-luoteja silmälläpitäen. Kun 6.5x47 Lapua oli tullut myyntiin vuonna 2005, maailmalla huomattiin pian, millaista suorituskykyä patruuna tarjosi, ja sitä alettiin käyttää hyvin monipuolisesti.



.338 LAPUA MAGNUM

Maailman tarkin erittäin pitkällä etäisyyksillä. Lapuan kehittämä .338 Lapua Magnum on yksinkertaisesti maailman paras pitkän matkan tarkkuuspatruuna. Se lyö laudalta kaikki .30 kaliiperin patruunat pitkille etäisyyksille ammuttaessa ja tuottaa huipputuloksia 1 500 metriin asti. .338 Lapua Magnumia tarjotaan tehdasladataina, ja siinä käytetään maailmanluokan tarkkuusluoteja. .338 OTM Scenar on ihanteellinen valinta pitkällä matkoilla kilpaileville ampujille.

TEAM LAPUA

Voitot kotiin USA:n mestaruuskisoissa



Keith Sanderson (USA)

Kun Lapuan Philip Hemphill ja Keith Sanderson kilpailivat vuonna 2019 pistooliammunnan Yhdysvaltain mestaruuskisoissa Ohion Camp Perryssä, Team Lapuan arveltiin olevan vahvoilla.

Kolminkertainen olympiaurheilija ja Team Lapuan jäsen Keith Sanderson kruunattiinkin Yhdysvaltain mestariksi pistooliammunnan kokonaiskilpailussa. Sanderson on aiemmin voittanut tittelin vuonna 2015. Sanderson toi lisäksi kotiin Harrison Trophy -palkinnon pisteillä 2647-111X ja mestaruuden centerfire- ja .45 kaliiperi -lajeissa.

Philip Hemphill ampui 888-49X voittaen .22 kaliiperin

pistoolimestaruuden Lapuan Center-X .22LR Rimfire -patruunoilla.

Walker Trophy –palkinnon lisäksi Hemphill voitti myös Precision Pistol:in poliisien välisen mestaruuden ja tuli 3. sijalle .22 Caliber Slow Fire -kilpailussa pistein 194-9X.

Hemphill ja Sanderson osallistuivat myös pistoolin joukkuekilpailuun Team Zeron jäsenenä, joka voitti joukkueimestaruuden centerfire ja .22 kaliiperin kilpailuissa. ”- Koko joukkueeni, Team Zero, ampui Lapua Center-X -patruunoilla, koska tiedämme sen olevan parempi kuin mikään muu .22 kaliiperin kilpapatruuna”, Hemphill totesi.

KARL OLSSON

Karl Olsson, Team Lapuan jäsen ja 300 metrin maailmanennätyksen haltija: ”Voit olla täydellisesti valmistautunut kisoihin, mutta jos mielesi harhailee itse kilpailupäivänä, menetät mahdollisuutesi voittoon.”

Karl Olsson (SWE)

”Olen kotoisin pienestä Etelä-Ruotsin kaupungista, jossa oli nuoruuteni aikoihin vahva ampumaseura. Luulen, että suurin osa paikkakunnan lapsista kokeili jossain vaiheessa ilmakivääriammuntaa. En ollut erityisen lahjakas, mutta pidin seuran ilmapiiristä ja ihmisistä. Meillä oli hyvin hauskaa kilpailureissuilla ympäri maata. Tuolloin keskityttiin pääasiassa 300 metrin kisoihin 6,5x55 -kaliiperilla. Painopiste siirtyi myöhemmin ISSF-tapahtumien 10 ja 50 metriin, mutta viime vuosina olen jälleen löytänyt ilon 300 metrin ammunasta. Oma selkeä suosikkipatruunani on Lapuan 6 mm BR Scenar. Riippumatta siitä, minkä erän valitsen, tiedän, että voin luottaa patruunaan säällä kuin säällä. Tämä on antanut minulle paljon itseluottamusta.

Aloittaessani uudelleen 300 metrin ammunnan vuoden 2015 tienoilla, olin todella vaikeuksissa vakiokiväärin 3x20 -kilpailussa. Hitaasti aloin ymmärtää, mistä oli kyse, ja opin hallitsemaan kiväärin raskaamman liipasimen ja rajalliset säätömahdollisuudet. Matkani ampumaurheilun saralla on ollut hauska, ja on uskomaton tunne taistella mitaleista isoissa mestaruuskilpailuissa ja kokea kisojen mukanaan tuoma paine ja adrenaliini.

Toivoisin kaikkien kilpa-ampujien saavan samanlaisia kisamuistoja omien tiimikavereidensa kanssa. Johan Gustafsson, Per Sandberg ja minä muodostimme vahvan joukkueen vuoden 2019 EM-kisoissa. Makuuammuntakisat ovat aina tasaisia ja kilpailu on kovaa. Olimme neljän pisteen päässä kärjestä, ennen kuin tuli minun vuoroni viimeisenä ampujana.



Se yli yksi niistä päivistä, kun kaikki osuu kohdalleen. Ammuin täydet 600 pistettä ja autoin joukkueettani rikkomaan 18 vuotta voimassa olleen maailmanennätyksen. Se oli todella hienoa.

Useimmat kilpa-ampujat ampuvat maailmamestaruustasolla turvallisessa harjoitteluympäristössä. Kilpa-ammunnassa on kuitenkin kyse mitalien voittamisesta tosipaikan tullen.

Tärkeää täydellisten välineiden ja kehonhallinnan lisäksi on

mielenhallinta. Voit valmistua täydellisesti, mutta jos mielesi harhailee kisapäivänä, menetät mahdollisuutesi voittoon.

Ohjeeni kilpa-ampujaksi aikoville: Ole joukkuepelaaja. Opi muilta ampujilta, kerro ajatuksistasi ja pidä kokemuksistasi ja pidä hauskaa. Loppujen lopuksi se on vain urheilua. ”



Markkinoiden TARKIMMAT HYLSYT

Hylsyjen valmistuksessa yhdistyy Lapuan pitkäaikainen perinne hyödyntää parhaita materiaaleja, edistyksellisiä tuotantomenetelmiä ja perinteikästä käsityöosaamista. Prosessi alkaa laadukkaiden materiaalien valitsemisesta, ja sen etenemistä valvotaan ja mitataan joka vaiheessa. Nallitaskut ja sytytysreiät ovat tiukkojen toleranssien mukaiset, jotta ne kestävät useita latauskertoja. Kun supistus on valmis, hylsyjen kaulat viimeistellään hehkuttamalla ihanteellisen kestävyiden ja tarkkuuden saavuttamiseksi.

Kanta. Hylsyn kanta on poikkeuksellisen luja, mikä takaa pitkän käyttöiän uudelleenlatauksista huolimatta. Mittasuhteet säilyvät tasalaatuisina ja nalli pysyy tiukasti nallitaskussa toistuvienkin latauskertojen jälkeen.

Runko. Hylsyn messinkirunko on luja ja kestävä. Hylsy irttaa helposti aseesta laukauksen jälkeen riippumatta siitä, missä määrin sitä on muokattu jälleenlatausta varten.

Kaula. Valmistuksessa käytetään tiukkoja toleransseja keskisyyden ja seinämänpaksuuden suhteen. Hylsyjen kaulat ja hartiat on hehkutettu, jotta ne kestäisivät useita latauskertoja.

Lapuan hylsyjen kanta, runko ja kaula on suunniteltu siten, että ne säilyttävät tiukat toleranssit useiden latauskertojen ajan. Lapuan metallurgiaosaaminen ja valmistusmenetelmien hyvä hallinta varmistavat hylsyjen korkean ja tasaisen laadun.



6MM CREEDMOOR

6mm Creedmoorilla on paljon samoja ominaisuuksia kuin huippusuositussa isoveljessään 6.5 Creedmoorissa. 6 mm Creedmoor on tarkasti suunniteltu, kaulan ja olkapään alueelta hehkutettu hylsy, jonka valmistusmenetelmä tukee erityisesti kannan kestävyyttä. Hylsyssä on pienempi kiväärinallitasku ja sytytysreikä tarkkuuden tehostamiseksi. Pienemmän 6 mm:n läpimitan ansiosta tarjolla on monipuolisen valikoima tarkkuusammuntaan soveltuvia luoteja, jotka takaavat erinomaisen pitkän kantaman suoritussyvyyden jopa pienemmällä rekyyllillä.



.32 S&W LONG WC

Lapuan .32 S&W Long – hylsy käsiaseampujalle, joka jälleenlataa. Ensiluokan tarkkuutta ja käytettävyyttä. Lapuan .32 S&W Long -hylsy on tarjoaa varmaa laatua jälleenlataajalle, joka haluaa parasta mahdollista laatua käsiaseen patruunan jälleenlataamiseen. Lapuan valmistamat hylsytyt ovat ylivoimaisen suosittuja ja suoritussykyisiä keskisytytteisiä patruunoita isopistoolikisoissa.

.220 RUSSIAN



Jälleenlatauksen kruunaamaton kuningas – Lapuan .220 Russian. Lapuan .220 Russian -hylsy on kasa-ampujen keskuudessa kaikkein suosituin. .220 Russian on muokattavissa .22 PPC-, 6mm PPC- ja 6.5mm Grendel -patruunoihin sopivaksi. Yli 90 prosenttia maailman kaikista kasa-ampujista muokkaakin Lapuan .220 Russian -hylsystä sopivan käytössään olevaan 6 mm PPC -aseeseen. Asiasta ei ole epäilystäkään – Lapuan .220 Russian-hylsy on kasa-ammunnassa jälleenlatauksen kruunaamaton kuningas.



.222 REMINGTON

Loistovalinta pienriistan pyyntiin ja haittaeläinten torjuntaan. .222 Remington on taattua Lapuan laatua, jonka valmistuksessa kaulan keskisyvyyteen ja seinämän paksuuteen sovelletaan erittäin pieniä toleransseja. .222 Remington sopii laakean lentoratansa ansiosta erinomaisesti pienriistan metsästyksen ja haittaeläinten torjuntaan. Lapuan hylsyä voidaan ladata uudelleen kerta toisensa perään ilman, että sen suoritussyky tai tarkkuus kärsivät.

.223 REMINGTON



Hylsyjen valiota – .223 Remington. Lapuan .223 Remington -kilpahylsy on uskomattoman suoritussykyinen, mitä tulee sekä kestävyys- että tarkkuuteen. Varma laatu takaa varmat tulokset. Hylsyn tilavuus on suuri, joten lähtönopeuden kasvattamiseen on hyvät mahdollisuudet. Kyse on klassisesta sotilaspatruunasta, joka pääsee oikeuksiinsa myös kilpailukäytössä Lapuan tarjoaman huippuluokan laadun ansiosta.



.22-250 REMINGTON

Tehokas ja moneen sopiva. Lapua on edelläkävijä laadukkaiden kilpailukäyttöön sopivien hylsyjen valmistuksessa, eikä uusi .22-250-hylsy ole poikkeus. Niin haittaeläinten torjuntaan kuin keskipitkän matkan tarkkuusammuntaankin sopiva .22-250 on .22-kaliiperisista patruunoista yhä kaikkein tehokkaimpia ja monikäyttöisimpiä.



6MM BR NORMA

Lapuan 6mm BR -hylsy on omassa luokassaan kiistatta ja ylivoimaisesti paras. 6mm BR Normasta on tullut suosituin kilpapatruuna 300 metrin kivääriammuntalajeissa. Lapuan 6mm BR Norma -hylsystä on vaikea enää parantaa: se on tuote, johon kaikkia muita hylsyjä verrataan.



.243 WINCHESTER

.243 Winchester -hylsy vastaa ominaisuuksiltaan Lapuan maailmanluokan .308 Winchester -hylsyä. Kevyen luodin kanssa se sopii erinomaisesti linnustukseen ja haittaeläinten torjuntaan pitkillä matkoilla. Keskikokoisen riistan kuten kauriiden ja peurojen kaatamiseen suositellaan yli 100 gr painoista luotia.



6.5 CREEDMOOR

6.5 Creedmoor -hylsy on valmistettu Lapualla ominaisella tarkkuudella, ja sitä on kehitetty vielä lisää entistäkin paremman suoritussyvyyden saavuttamiseksi. Lapua valmistaa 6.5 Creedmoor-hylsyä pienellä kiväärinallitaskulla, joka tuottaa optimoidun sytytyksen ja paremman tarkkuuden keskikokoisissa patruunoissa, ja nyt hylsystä on myös isonallinen versio.



6.5 GRENDEL

Huipputarkkuutta. 6.5 Grendel -hylsy on tarkasti suunniteltu AR-15-tyyppisille kivääreille, ja se lyö helposti laudalta .223 Remingtonin ja muut AR-15:n kanssa normaalisti käytettävät patruunat. 6.5 Grendel kasvattaa jatkuvasti suosiotaan kaikissa lajeissa, joissa tärkeää on kevyt rekyyli ja huipputarkkuus.



6.5X47 LAPUA

Todellinen taidonnäyte. 6.5x47 Lapua on Lapuan nuorin nimikkokaliiperi, joka suunniteltiin alun perin 300 metrin kivääriammuntaan. Muokattavuutensa ansiosta hylsy on nykyään pohjana monelle suositulle villikissakaliipereille, ja se on yhä useammin myös peuramiesten valinta. Se tarjoaa voiton avaimet myös äärimmäisyyksiä janoaville kasa-ampujille.



.260 REMINGTON

Lapuan .260 Remington -hylsyssä on samat ballistiikkaa parantavat ominaisuudet kuin arvostetussa 6.5x55 SE:ssä, ja moderni tuote tarjoaa huipputarkkuutta lyhyille ja keskipitkille matkoille. Lapualta maailmalle lähteneet .260 Remington -hylsyt ovat olleet monessa mukana: metsällä, siluettiradalla ja Yhdysvaltain Camp Perryssä järjestetyissä kansallisissa mestaruuskilpailuissa.



6.5X55 SWEDISH

”Vanha ei väsy”. Lapuan 6.5x55 SE on yksi selvästi suosituimmista yleiskaliipereistä niin urheiluampujien kuin metsästäjienkin keskuudessa. Henkissä kodissaan Pohjoismaissa tämä vanha soturi on niittänyt mainetta jo toistasataa vuotta. Se on palvellut rintamalla, ja sillä on voitettu eniten kilpailuja ja kaadettu suurin määrä hirviä Pohjoismaissa.



7X64

7x64 on yksi Keski-Euroopan suosituimmista metsästyskaliipereistä. 7x64-hylsyssään Lapua tarjoaa varmaa laatua, jota asiakkaamme osaavat odottaa ja jota muut valmistajat eivät voi luvata. Useimmissa maissa patruunan suorituskyky paitsi täyttää myös ylittää lain hirvenmetsästykselle asettamat vaatimukset.



6.5-284

Lapuan 6.5-284-hylsy on pitkän matkan ampujien suosikki ja laakean lentoratansa ansiosta oiva valinta, kun tähtäimeen haetaan .264-kaliiperisille sopivaa riistaa. Tämä maailmalla arvostettu kilpalaatuinen Lapuan hylsy voidaan ladata uudelleen useammin kuin minkään muun valmistajan hylsy. Lapuan 6.5-284 on jälleenlataajan unelma.



7MM-08 REMINGTON

Tarkka, tehokas ja pienirekyylinen Lapuan 7mm-08 osoittautui ylivoimaiseksi Yhdysvalloissa pidetyissä voimakastehoisten kiväärien siluettiammunnoissa tuota pikaa markkinoille tulonsa jälkeen. Sen ballistiset ominaisuudet ovat paremmat kuin vanhan ja suositun 7x57mm Mauserin, ja se sopii kevyempiin kivääreihin. 7mm-08 onkin erinomainen valinta keskisuuren riistan metsästyksen.



.308 WINCHESTER

Yksi Lapuan lippulaivatuotteista. .308 Winchester -hylsymme on niitä laatutuotteita, joiden maine maailmalla on kiirinyt. Lapuan .308 Winchester edustaa hyvin suositussa kaliiperissa sitä tasoa, johon kaikkia muita verrataan. .308 Winchester -hylsyn yliveraisuus selittyy tasaisen varmallalla huippuluokan laadulla.



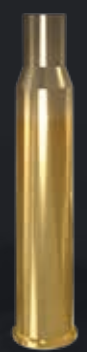
.308 WINCHESTER PALMA

Tarkasti ja kauas. Lapuan .308 Winchester Palma -hylsy on kehitetty yhteistyössä Yhdysvaltain Palma-liiton ja lajin ampujien kanssa. Pienellä kiväärinallin nallitaskulla varustettu hylsy on suunniteltu parantamaan pitkän matkan tarkkuutta vaativimmissakin kilpalajeissa. Lapuan .308 Winchester Palma -hylsy on otettu maailmalla ilolla vastaan, ja se on ehdottomasti kokeilemisen arvoinen ratkaisu keskipitkän matkan lajeihin.



.30-06 SPRINGFIELD

Kestävyyttä jälleenlataamiseen. .30-06 Springfield on arvostettu ja tunnettu kaliiperi. Se on metsästäjille tuttu ja turvallinen valinta varsinkin silloin, kun riistan kaatamiseksi tarvitaan raskaita ja korkealaatuisia metsästysluoteja. 30-06:n ruutikapasiteetti on vieläkin suurempi kuin sen pikkuveljen .308 Winchesterin, ja se edustaa taattua Lapuan laatua parhaimmillaan.



7X65R

Yksi Keski-Euroopan suosituimmista metsästyskaliipereistä kaksipiippuisissa kivääreissä ja yhdistelmäaseissa on nyt hylsynä kaikkien metsästäjien ja jälleenlataajien saatavilla. Hylsy on tehty kestämään kymmeniä uudelleenlatauksia, ja sen poisto patruunapesästä on helppoa.



7.62X53R

Suomalainen suuruus. Erittäin tarkka laippakantainen 7.62x53R on mainetta niittänyt suomalainen innovaatio, jota on käytetty taistelukentillä ja joka on näyttänyt kyntensä metsälläkin jo vuosikymmenten ajan. Huipputarkkuus on todettu myös kasa-ammunnan korkeita vaatimuksia vastaavaksi.



.300 NORMA MAGNUM

Viimeisen tuotekehitystyön hedelmä on .300 Norma Magnum hylsy. .300 Norma Magnum on hyväksytty Yhdysvaltain armeijan Advanced Sniper Cartridge -projektiin, jonka tavoitteet yltyvät jopa yli 1500 metrin etäisyyksille. Sen lisäksi .300 Norma Mag. tulee varmasti ottamaan vahvan jalansijan pitkänmatkan ampujien ja metsästäjien keskuudessa.



7.62X39

Luokkansa paras. Lapuan 7.62x39 tarjoaa niin hyvää laatua, että muut valmistajat eivät siihen pysty – tarina Puolustusvoimien käytössä olevasta kilpatason palveluspatruunasta on totta. Kisamenestyksessä mitattuna Lapuan 7.62x39 on huomasti edellä muiden valmistajien saman kaliiperin hylsyjä tarkkuudessa, jälleenladattavuudessa ja ennen kaikkea laadussa.



8X57IS

8x57 Mauser on saavuttanut kadehdittavan maineen mitä erilaisimpien olosuhteiden suurriistapatruunana. Lapua tarjoaa kaliiperille markkinoiden parhaan hylsyn, joka edustaa Lapua perinteistä laatua ja jossa on riittävästi voimaa ja tarkkuutta kaikkeen eurooppalaiseen suurriistaan.



8X57IRS

Lapuan standardi yhdistelmäaseille, kuten kaksipiippuisille kivääreille, drillingeille ja vierlingeille. Olipa tähtäimessä mikä riistaeläin tahansa, hutilaukauksesta ei voi syyttää ainakaan hylsyn laatua. Hylsy on uudelleenladattavissa kymmeniä kertoja, mikä jälleen kerran kertoo Lapuan tuotteiden huikeasta laadusta.



.338 LAPUA MAGNUM

Voittamaton. Aito ja alkuperäinen .338 Lapua Magnum on itsestään selvä valinta niille, jotka haluavat rakentaa oman pitkän matkan patruunansa parhaista mahdollisista komponenteista. On vaikea löytää hylsyä, joka olisi .338 Lapua Magnumia tarkempi, tasalaatuisempi tai uudelleenlataamista paremmin kestävä. Lanseerauksestaan lähtien se on vahvistanut jalansijaansa suosituimpänä ja eniten käytettynä pitkän matkan patruunana niin vaativissa sotilasoperaatioissa kuin metsästyksessä.



.338 NORMA MAGNUM

.416 Rigby -hylsyyn perustuva .338 Norma Magnum on J. Sloanin ja D. Kiffin kehittämä pitkän matkan kaliiperi. Norma adoptoi suunnitelman ja standardisoi sen CIP:hen vuonna 2010. Yhdysvaltain armeija on kannustanut kehittämään automaattiasia, jotka on pesitetty .338 Norma Magnumille, joka kykenee tarjoamaan erinomaisia ominaisuuksia pitkille ampumamatkoille. Lapuan ylivoimaisella laatustandardilla valmistetut .338 Norma Magnum -hylsyt ovat kaikkien kotilataajien saatavilla ja tarjoavat voittajan vaatimaa suorituskykyä pitkän matkan ampumakisoihin.



9.3X62

Metsästäjän valinta. Todellista pysäytysvoimaa suurriistan metsästyksen. Kun tämä patruuna ladataan nykyaikaisella ja korkealaatuisella metsästysluodilla, se on yksi parhaista vaihtoehtoista hirven tai karhun metsästyksen. Jokainen kaliiperia radalla kokeillut ymmärtää heti, kuinka tehokas ja suorituskykyinen 9.3x62 on tositilanteissa.

Lapuan legendaariset ja ennätyksiä rikkovat luodit yhdistettyinä vertaansa vailla oleviin Lapuan hylsyihin ovat lyömätön yhdistelmä.

Tarkkuusluodit vailla vertaa

LAPUAN LUODIT

Lapuan luodit ovat tunnettuja äärimmäisestä tarkkuudestaan ja ylivoimaisista ballistisista ominaisuuksistaan. Maailmankuuluista Scenar- ja Scenar-L – luodeista FMJ:n muunnelmiin - kaikki optimoitu käyttötarkoitustaan varten - mukaan luettuna metsästykseen tarkoitettuihin NATURALIS- ja MEGA-luoteihin. Olympiakullasta maailmanmestaruuskisoihin ja paikallisiin kilpailuihin, metsästysmaastoihin vuorille ja metsiin. Mitä ikinä harrastatkin, Lapuan luodit on räätälöity täydellisesti juuri sinun käyttöösi sopivaksi.



Lapuan tuotekehitys luotien osalta on pitkäjänteistä ja systemaattista. Oma kokemuksemme ja kehitys- ja tutkimustyömme sekä käyttäjien antama palaute antaa meille suunnan edelleen parantaa tuotevalikoimaamme kaikilla käyttöalueilla.

Lapua D46 kehitettiin jo 1930-luvulla, ja on edelleen yksi parhaimmista saatavilla olevista FMJ-luodeista. Vaikka Lapuan luodinkehitys on keskittynyt korkeaa painetta sietäviin OTM-tyyppisiin luoteihin, D46 on menestyksekkään historiansa vuoksi säilyttänyt asemansa Lapuan tuotevalikoimassa.

Me Lapualla emme ole koskaan tyytyneet edellisen päivän menestyksiimme, ja siitä syystä lanseerasimme ScenarL-kilpapatruunan, sekä täysin uutta luodin suunnittelua ja teknologiaa edustavan NATURALIS-

metsästysluotisarjan. Lapua tarjoaa kaikkeen ammuntaan täydellisesti soveltuvia luoteja.

Scenar-luotimme edustavat luokkansa huippua. Scenarilla on ammuttu ISSF:n lyömätön maailmanennätys, 600/600 pistettä – useampaan kertaan kolmella eri kaliiperilla. Tämä saavutetaan tekemällä tasalaatuisia ja tarkkaa työtä raaka-aineista alkaen. Lapuan luodit ovat miltei käsin tehtyjä, minkä ansiosta kilpailijat saavat niillä odotustensa mukaisia tuloksia.

Lue lisää Lapuan OTM Scenar -luodeista sivulta 28.

SCENAR^L

Täydellisyyttä hipova pitkän kantaman kilpaluoti. Scenar-L:n valmistuksessa noudatetaan vieläkin tiukempia toleransseja kuin alkuperäisessä Scenarissa vaipan seinämän keskisytydessä sekä painossa ja mitoissa. Scenar-L on paras mahdollinen luoti pitkän matkan kivääriammuntaan. Kasa-ampujien, pitkän matkan kilpa-ampujien ja F-Class-ampujien parhaimmisto ympäri maailmaa luottaa Scenar-L:ään luotina, jolla kisamenestys on taattu – kuten kaikista rikotuista ennätyksistä nähdä saattaa.

FMJ

Tarvittiinpa luoteja sitten harjoitusammuntaan, kilpailuihin tai metsästykseen, Lapuan FMJ-luotien suorituskykyyn voi aina luottaa. Kymmenellä Lapuan .30 S374 8.0 g / 123 gr FMJ -luodilla ladatulla patruunalla ampuu sataan metriin helposti alle 30 millimetrin kasan. **Luotettavuus tarkoittaa, että joka laukaus osuu maaliinsa.**

CUTTING EDGE

Onttokärkinen Cutting Edge on äärimmäiseen tarkkuuteen kykenevä luoti, joka innovatiivisen muotoilunsa ansiosta jättää tauluun selvän reiän. Kun haussa on paras mahdollinen luoti tauluammuntaan lyhyillä matkoilla, .30 G477 6,5 g / 100 gr OT Cutting Edge -leikkuriluoti on oikea valinta. Sadasta metrillä Cutting Edgellä saadaan tyypillisesti alle 25 millimetrin kasoja.

D46

Parasta on vaikea jäljitellä. Legendaarinen D46 on alan epävirallinen standardi, johon muita verrataan. Tiukkojen keskisyydistoleranssien sekä muodon ja painon yhtenäisyydistoleranssien mukaan valmistettavalla luodilla on ammuttu ennätyksiä 1930-luvulta tähän päivään.

SCENAR

Ykkösvalinta huipputasen tarkkuusammuntaan. Lapuan Scenar OTM -luodeilla on ammuttu erinomaisia tuloksia pitkällä matkoilla ja kasa-ammunnassa: Scenarilla on ammuttu IB5:n maailmanennätys 600 jaardin raskaassa luokassa – viisi laukausta halkaisijaltaan 0,404 tuuman kasaan – ja sillä on ammuttu ISSF:n virallinen ja lyömätön maailmanennätys: 600/600.

LOCK BASE

Lock Base on Lapuan kehittämä lukkoperäinen täysvaippaluoti, jonka perän muoto on patentoitu. Lapuan Lock Basen suorituskykyä on vuosien varrella päästy todistamaan niin urheiluammunnassa kuin sotilas- ja viranomaiskäytössä.

NATURALIS

Respecting the game. Naturalis-luoti valmistetaan puhtaasta kuparista. Kehitystyön, materiaalien ja valmistustavan ansiosta luodilla on kiinteä ja lähes rikkoutumaton rakenne. Luodin jäämäpaino on suuriin luuhinkin iskeytymisen jälkeen usein 100 prosenttia. **Lue lisää sivuilta 35-40!**

MEGA

Suurriistan metsästäjille. Lapuan Mega on pehmeäkärkinen kuparivaippaluoti. Siinä on perinteiseen tapaan lyijy-ydin, ja se sopii kaikelle eurooppalaiselle ja pohjoisamerikkalaiselle riistalle – erityisesti suurriistalle. Ydin on liitetty vaippaan mekaanisesti, joten luoti ei hevin hajoa osumahetkellä. **Lue lisää sivulta 42!**

SCENAR-LUOTIPERHE

SCENAR - TARKKA-AMPUJAN LUOTI

Lapuan lukemattomia ennätyksiä saavuttanut Scenar-luoti esiteltiin ja otettiin käyttöön 1980-luvun puolivälissä, jonka jälkeen se alkoi välittömästi saavuttaa nimeä. Lapua oli ensimmäinen eurooppalainen OTM-tyyppisten luotien valmistaja, joka loi standardin ja on siitä lähtien pitänyt johtavan valmistajan aseman itsellään. Vuoden 1990 MM-ki-soissa Moskovassa Scenar-luodilla ammuttiin uudeksi maailmanennätykseksi lyömätön 600 pistettä 300 metrin ki-sassa. Tulos oli kirjaimellisesti täydellinen pistemäärä. Scenarin tarkkuus ja vertaansa vailla oleva tasalaatuisuus ovat tehneet Scenarista luonnollisen valinnan kaikille kilpa-ampujille.

Me Lapualla emme ole koskaan olleet tyytyväisiä edellisen päivän tuloksiimme, vaan pyrimme paran-tamaan laatua joka ikinen päivä. Olemme käynnistäneet merkittäviä tuotekehitysprojekteja, joilla nämä erinomaiset luodit ovat tulevaisuudessa entistä tarkempia. Ei vain uudelleen suunnittelemalla luotien bal-listisia ominaisuuksia, vaan myös kehittämällä kaikkia valmistusvaiheita. Käyttämällä alan uusinta kone-tekniikkaa ja vuosikymmenten kilpailukykyä olemme onnistuneet tiukentamaan kaikkia mittoja ja vaa-timuksia, mukaan luettuna kuuluisat Lapuan laadunvalvontastandardit. Tiukemmat paino- ja vaipan seinämänvavuuden heitottomuuden toleranssit ja entistä yhtenäisemmät mitat kaikissa asioissa alkaen raaka-aineina käytettävistä messinkikupista, lyijylangasta ja vaipan muokkauksesta, päätyen vaipan ja sydämen liittämiseen, kärjittämiseen ja kalibrointiin.

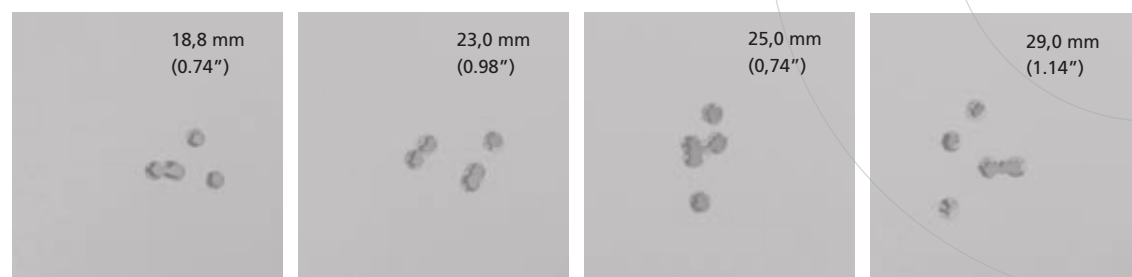
SCENAR-L -LUOTI

Vuosikymmenten ammattitaito, tarkat laadunvarmistus-standardit, uusin tekniikka ja kehittynyt ballistinen muotoilu – kaikki samassa paketissa. Näin useaa uutta konetta, työkalua, valmistusvaihetta ja kehittyntä instrumenttia kuin Scenar-L-tuotantolinjassa on ei ole koskaan ennen nähty luodinvalmistuksessa. Otimme käyttöön entistä tiukemmat laadunvalvontastandardit ja -vaatimukset. Tämä uuden sukupolven OTM-luoti sai nimekseen Scenar-L, ja se on maineikkaan Scenar-luodin sopiva ja luonnollinen seuraaja.

Scenar-L-luodeilla on erinomainen aerodynaaminen profiili edeltäjiensä tapaan. Lapuan Scenar-L tarjoaa huippuluokan suorituskykyä kaikissa vaativissa kilpailuympäristöissä. Olipa kyseessä ISSF tai CISM, kasa-ammunta tai F-class, siluetti tai pitkän matkan tarkka-ammuntakisa, Scenar-L tarjoaa sinulle mahdollisuuden voittoon!

Gb542 Scenar-L -luodin tyypillinen tarkkuus

Testiaseina laadukkaat kiväärit, etäisyys 300 m, tarkkuuslaskuksena 1,90 g Vihtavuori N140 ruuti.
4 x5 lks halkaisijan keskiarvo: 23,95 mm (0,275 MOA).



SCENAR PITÄÄ HALLUSSAAN SEURAAVIA MAAILMANENNÄTYKSIÄ

IBS 600 yd Heavy Gun Class / John Lewis, USA (2008) - .308 Win. GB491 155 gr OTM Scenar
ISSF 300 m Rifle 3P Men / Cyril Graff, FRA (2013) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar
ISSF 300 m Rifle Prone Men / Harald Stenvaag, NOR (1990) - .308 Win GB422 10,85 g / 167 gr OTM Scenar
ISSF 300 m Standard Rifle Men / Cyril Graff, FRA (2014) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar
ISSF 300 m Rifle 3P Women / Anzela Voronova, EST (2013) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar
ISSF 300 m Rifle Prone Women / Charlotte Jakobsen, DEN (2009) - 6 mm BR GB478 6,8 g / 105 gr OTM Scenar

Lapua Ballisticsin uusi versio on saatavilla iPhone- ja Android -alustoille.
Tutustu tarkemmin: lapua.com/resources/lapua-ballistics-app/

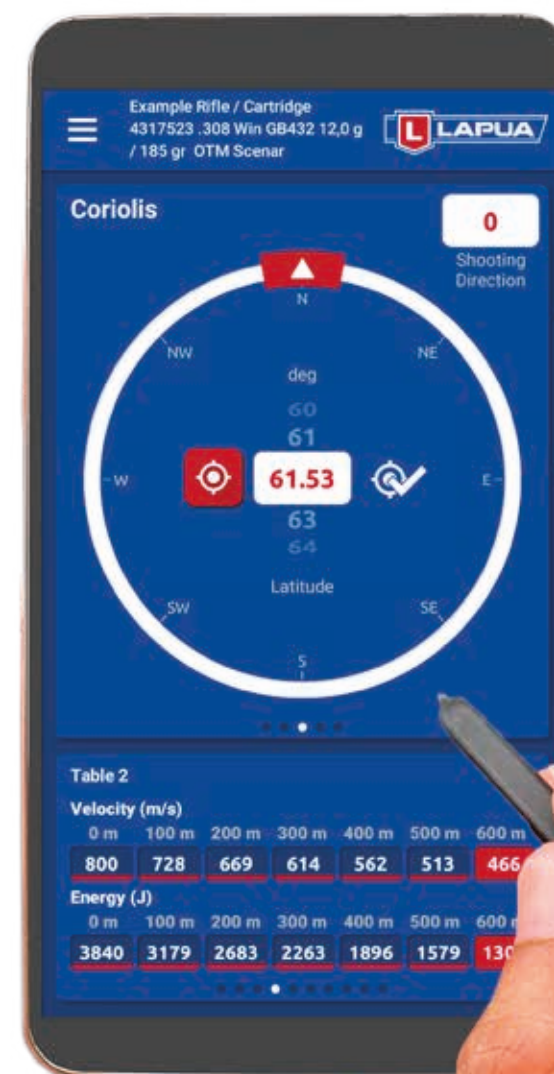


Lapua Ballistics on huippuluokan 6DOF-ballistiikkatyökalu mobiililaitteille. Lapua Ballistics on lajissaan ensimmäinen mobiilisovellus, joka käyttää 6DOF-laskentamallia, ja on siten markkinoiden tarkin ja paras ballistiikkasovellus. Lapua Ballistics tarjoaa aina viimeisimmät Doppler-tutkalla mitatut Lapuan patruuna- ja luotitiedot yhdistettäväksi ase- ja säätietoihin. Luotien ominaisuuksia voi määrittää myös itse.

Huippuluokan ballistiikkalaskin LAPUA BALLISTICS



Ilmainen Lapua Ballistics -sovellus on saatavilla mobiililaitteisiin, joissa on Android- tai iOS-käyttöjärjestelmä. Käytettävissä kieliversiot englanti, saksa, norja, puola ja suomi.



Toiminnot

- Käytössä 6DOF, kaikkein tarkin laskentamalli.
- Tarjolla aina viimeisimmät mittaustulokset Lapuan patruunoista ja luodeista.
- Muuttujat, kuten etäisyyden sekä tuulen nopeuden ja suunnan, saa vaihdettua nopeasti ja helposti.
- Tiedot saa tarvitsemassaan muodossa: arvoina, tähtäinkuvana, taulukkona tai diagrammina.
- Laskentatuloksia voi jakaa muiden kanssa.

Kivääri- ja patruunatietojen hallinta

- Luo omia ase-tähtäin-yhdistelmiä.
- Valitse haluamasi mittayksikköjärjestelmä.
- Määritä Point Blank -etäisyys kohdistuksen ja osuma-alueen koon mukaan.
- Määritä tähtäyspiste liikkuvaan maaliin.
- Määritä luodeille omat arvot (laskentapohjana BC G1- tai G7-mallit ja Siaccin menetelmä).
- Anna patruunalle valmiiksi neljätkin ruudin lämpötila- ja luodin lähtönopeustiedot ja laske ruudin lämpötilakorjaus.
- Tee Sight-in-POI- ja Coriolis-laskelmat.
- Vertaa keskenään kolmenkin Lapuan patruunan tai luodin suorituskykyä.

Lataa Lapua Ballistics USER INFO täältä
lapua.com/upload/ballistics/



Lapua® TAKTISEET AMPUMA- TARVIKKEET

Lapua on edelläkävijä sniper-patruunoiden valmistuksessa ja kehittämisessä. Kaikki erikoisampumatarvikkeemme on valmistettu noudattaen samoja tiukkoja kilpalaatuvaatimuksia kuin tarkkuuspatruunammekin.

Laatuvaatimukset ylittäen

Lapuan laatu on sertifioitu ja useiden erikoisjoukkojen ja puolustusvoimien testaama ympäri maailmaa. Pitkä ja luottamuksellinen yhteistyö eri puolustusorganisaatioiden kanssa auttaa meitä ymmärtämään sotilas- ja ammattikäytön patruunoille asettamat erikoisvaatimukset. Tavoitteemme ei ole vain täyttää näitä vaatimuksia – haluamme ylittää ne.

Maailman parhaat pitkän matkan

tarkkuuspatruunat. .338 Lapua Magnum on huippulaadun ilmentymä. Sen käyttöetäisyys on jopa 1 500 metriä. Huimasta suorituskyvystä huolimatta .338 Lapua Magnum kaliiperin kiväärit ovat suurin piirtein samaa kokoa ja painoluokkaa kuin 7.62 millimetrin kiväärit. .338 kaliiperin asejärjestelmä on huomattavasti kevyempi kuin .50 kaliiperin vastaava.

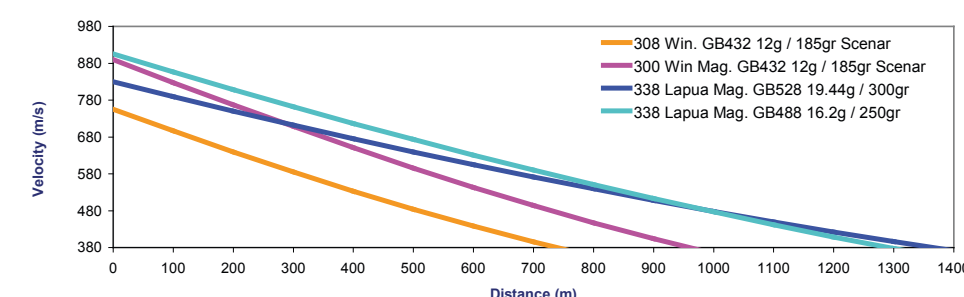
.338 Lapua Magnum AITO JA ALKUPERÄINEN

.338 Lapua Magnum on tällä hetkellä paras ratkaisu pitkän kantaman tarkkuusammuntaan. Se kasvattaa ammattikalustolla varustetun tarkka-ampujan tehokasta vaikutusetäisyyttä selvästi yli kilometriin.

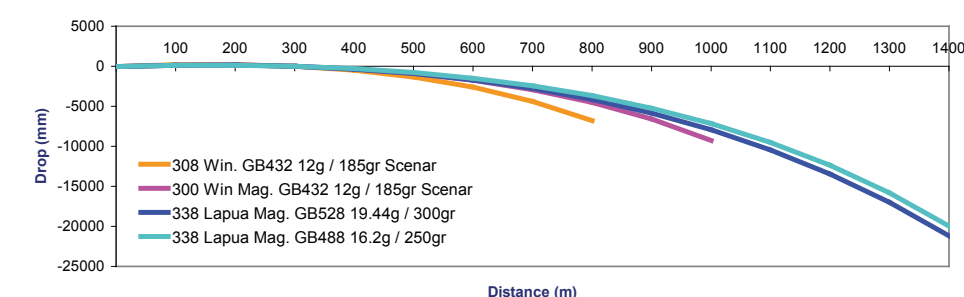
.338 Lapua Magnum täyttää 7.62-millimetrinen ja .50-kaliiperisten tarkkuusasejärjestelmien väliin jäävän aukon. .338 Lapua Magnum -tarkkuusasejärjestelmät ovat monen maan asevoimilla palveluskäytössä. Lapuan luotien lentoradat on suunniteltu vastaamaan toisiaan, joten tähtäinasetuksia ei tarvitse muuttaa patruunatyypin vaihdettaessa. Patruunoista jotkin toimitetaan hermeettisesti suojattuna, ja suojaus on saatavilla joka tuotteeseen. Kaikki .338 Lapua Magnum -patruunat on pakattu M2A1-teräslaatikoihin.

B408:ssä on 250 gr (16,2 g) Lock Base FMJBT -luoti. Luoti pysyy yllääninopeudessa 1 300 metriin saakka. AP485:ssä on 248 gr (16,1 g) Armour Piercing -luoti, ja sen lentorata on suunniteltu vastaamaan B408:n lentorataa. Kyse on maailman tarkimmasta panssaria läpäisevästä ampumatarvikkeesta, joka läpäisee 10 millimetrin paksuisen teräslevyn yli 800 metrin etäisyyksille saakka. .338 Lapua Magnum -tuoteperheelle viimeisen silauksen antaa 300 gr -painoluokka, johon kuuluvat Scenar GB528, Lock Base B557 ja Armour Piercing AP529. Tämän 300 gr (19,4 g) Armour Piercing -luoti on panssarinläpäisykyvyltään erinomainen pitkällä etäisyyksillä.

NOPEUSVERTAILU



LENTORATAVERTAILU



Maailman tarkin erittäin pitkällä matkoilla. Lapuan alkuperäinen .338 Lapua Magnum on yksinkertaisesti maailman paras pitkän matkan tarkkuuspatruuna. Se lyö laudalta kaikki .30 kaliiperin patruunat pitkille etäisyyksille ammuttaessa ja tuottaa huipputuloksia 1500 metriin asti. .338 Lapua Magnumia tarjotaan tehdasladatauna, ja siinä käytetään maailmanluokan tarkkuusluoteja.

TACTICAL

Lapua tarjoaa täydellisen valikoiman .338 Lapua Magnum -patruunoita: Ball, Armour Piercing, Armour Piercing Incendiary, Open-Tip, Blank, Drill ja Solid.



30



31



Maailman suosituin **LAPUA** **.308 WINCHESTER**

Standardi, johon kaikkia muita verrataan.
.308 Win. on ehkä kaikkein monikäyttöisin
kaliiperi, joka omaa mahtavan tarkkuus-
potentialiaalin. Tämä kaliiperi esiteltiin maailmalle
vuonna 1952.



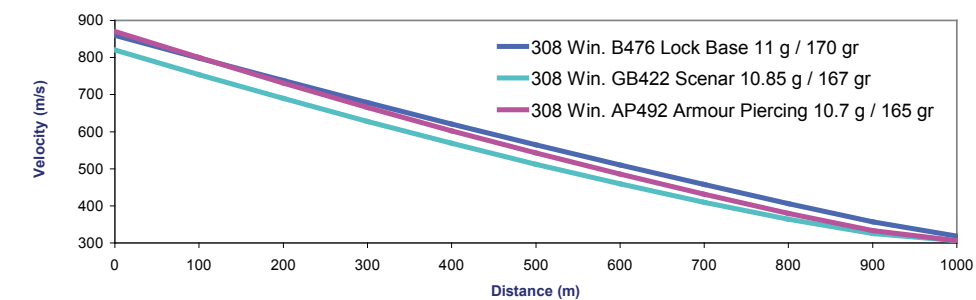
.308 Winchester on yhä maailman suosituin tarkka-
ampujakaliiperi. Patruuna on helppo ampua, sillä on
hyvä ulko- ja terminaaliballistiikka, ja siihen on saatavilla
valtava määrä laadukkaita luoteja eri käyttötarkoituksiin.
Jopa 800 m saakka ulottuva toiminta-alue on osaltaan
taannut suuren suosion eri joukko-osastojen ja tarkka-
ampujaryhmien keskuudessa.

Lapua tarjoaa yhden parhaimmista luotivalikoimista
tähän kaliiperiin. Valikoima kattaa kokovaippa-,

puolivaippa-, OTM-, umpiaine-, AP-, API- ja aliääniluodit.

Patruuna ladattuna legendaarisella D46-luodilla on ollut
palveluksessa jo vuosikymmeniä useiden asevoimien ja
viranomaisten käytössä ympäri maailmaa. Tänä päivänä
Lapuan .308 Win. patruunat tunnetaan uskomattomasta
tarkkuudestaan, mutta myös mahtavasta suorituskyvystä
sekä eri luotien lähes yhtenevistä lentoradoista, jota
ominaisuutta ammattimiehet arvostavat.

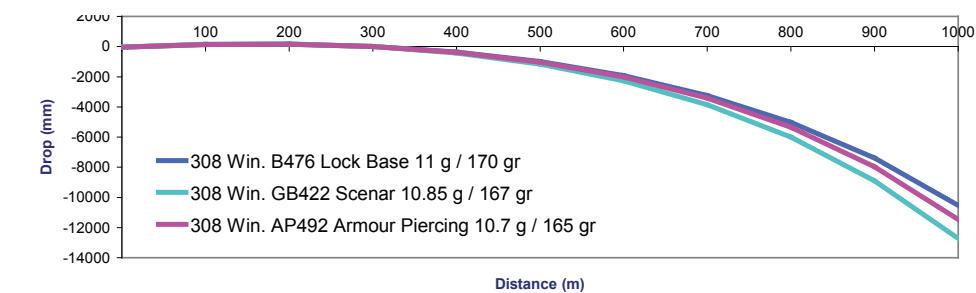
NOPEUSVERTAILU



.308 Win. 11 g FMJBT SEMI-AUTO -patruuna

Lapuan viimeisin taktisen
perheen tulokas on räätälöity ja
optimoitu lyhytpiippuisille (12"-
20") puoliautomaattikivääreille.
Ruuti ja ruutipanos on valikoitu
pienentämään suupamausta ja
-liekkiä kuitenkin unohtamatta
lyömätöntä tarkkuutta ja haluttua
nopeutta. Luodin lähtönopeus
16" mittaisesta piipusta on noin
754 m/s ja tarkkuuden suhteen
laadukkailla kivääreillä 1 MOA
alitus 300 m (< 87 mm / 300 m)
matkalla on enemmän sääntö
kuin poikkeus.

LENTORATAVERTAILU



Lapuan taktiset luodit
esitellään sivulla 35.

TAKTISET LUODIT

BALLISTIC COEFFICIENT

.338 LAPUA MAGNUM								
BULLET NAME	Weight	Code	Ballistic coefficient G1 Velocity range [m/s] / [fps]					Ballistic coefficient 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	15.0 g / 231 gr	N508	0.380	0.358	0.368	0.391	0.323	0.191
Scenar	16.2 g / 250 gr	GB488	0.646	0.632	0.588	0.613	0.708	0.320
Lock Base	16.2 g / 250 gr	B408	0.621	0.589	0.527	0.545	0.592	0.294
Armor Piercing	16.1 g / 248 gr	AP485	0.556	0.553	0.532	0.555	0.615	0.285
Armor Piercing Incendiary	16.4 g / 253 gr	API526	0.566	0.563	0.543	0.565	0.629	0.290
Scenar	19.4 g / 300 gr	GB528	0.745	0.756	0.726	0.748	0.560	0.368
Lock Base	19.4 g / 300 gr	B557	0.779	0.765	0.677	0.629	0.549	0.383
Armor Piercing	19.4 g / 300 gr	AP529	0.726	0.707	0.683	0.632	0.488	0.366

.308 WINCHESTER								
BULLET NAME	Weight	Code	Ballistic coefficient G1 Velocity range [m/s] / [fps]					Ballistic coefficient 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	
Lock Base	9.72 g / 150 gr	B466	0.438	0.419	0.348	0.218	0.168	0.200
Scenar	10.0 g / 155 gr	GB491	0.464	0.452	0.427	0.433	0.486	0.231
Armor Piercing	10.7 g / 165 gr	AP492	0.440	0.420	0.378	0.308	0.535	0.210
Lock Base	11.0 g / 170 gr	B476	0.502	0.471	0.401	0.284	0.270	0.228
			> 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	0.445	0.431	0.393	0.361	0.487	0.219
Naturalis	11.0 g / 170 gr	N558	0.354	0.354	0.354			0.177
Scenar-L	11.3 g / 175 gr	GB550	0.490	0.483	0.468	0.390	0.370	0.247
Scenar	12.0 g / 185 gr	GB432	0.485	0.472	0.439	0.457	0.657	0.242
D46	12.0 g / 185 gr	D46	0.508	0.496	0.446	0.449	0.575	0.250
			> 300 m/s > 980 fps	< 300 m/s > 980 fps				
Subsonic	13.0 g / 200 gr	B416	0.515	0.413				

.338 Lapua Magnum ja .308 Win.
taktisten patruunoiden datatiedot
löytyvät sivuilta 46-47(metrinen) ja
50-51(imperial).



SCENAR

Scenar on äärimmäisen tarkka OTM-luoti. Muotoilunsa ansiosta sen ballistinen kerroin on vertaansa vailla. Lapuan Scenar-luodit tuottavat erinomaisia tuloksia pitkillä matkoilla.



D46

Parasta on vaikea kopioida. Legendaarinen D46 kaliiperissa 7.62 on alan epävirallinen standardi, johon muita verrataan. Tiukkojen keskisyystoleranssien sekä muodon ja painon yhtenäisyystoleranssien mukaan valmistettavalla luodilla on ammuttu ennätyksiä 1930-luvulta tähän päivään.



LOCK BASE

Lock Base tarjoaa lyömätöntä tarkkuutta erityisen pitkillä matkoilla. Perän rakenteen ansiosta tarkkuus ei kärsi myöskään suuressa paineessa tai korkeissa lähtönopeuksissa. FMJBT vähentää kitkaa ja tekee lentoradasta suoremman.



AP

Lapuan AP on äärimmäisen tarkka panssaria läpäisevä luoti, jota valmistetaan kilpaluotien tiukkoja laatuvaatimuksia vastaamaan kehitetyllä tekniikalla. Sen läpäisykyky suojattuja maaleja vastaan on erinomainen. Lapuan AP:tä on nyt saatavilla myös 300 gr:nä.



SUBSONIC

Lapuan Subsonic on eri asevoimien ja viranomaisten erikoisjoukkojen eniten käyttämä 7.62-millimetrinen ääntä hitaampi ampumatarvike. Se on kehitetty erityisesti äänenvaimentimella varustetuille lyhytpiippuisille taktisille kivääreille.



SOLID (NATURALIS)

Innovatiivisen suunnittelun ansiosta luoti laajenee osuessaan hallitusti, ja sen jäämäpaino on jopa 100 prosenttia. Luodin kärjen venttiili käynnistää hallitun sienettymisprosessin, mikä takaa tehokkaan osumavaikutuksen 500–1 000 m/s-nopeuksilla. Kenttäkäytössä luoti kulkee laminoidun lasin läpi suoraan ja hajoamatta kiinteän rakenteensa ansiosta.



API

Lapuan API-luoti on suunniteltu käytettäväksi ajoneuvoja ja rakenteita vastaan tilanteissa, joissa tarvitaan hyvää läpäisevyyttä ja panssarintorjuntakykyä. API-luoti on suunniteltu vastaamaan nykyaajan tiukkoja luotivaatimuksia.





NATURALIS® LUODIT JA PATRUUNAT

Maailman parhaat Lapua NATURALIS-luodit ja -patruunat ovat nyt ehtineet kolmanteen sukupolveensa. Niiden alkuperäinen konsepti ja muotoilu esiteltiin jo vuonna 2002. Naturalis-luodin uskomaton terminaaliballistiikka on tunnettu ja kaikessa metsästyksessä ja 100%:n jäämäpainon ansioista luoti säästää arvokasta riistalihaa metsästäjälle.

UUTTA!

Hermeettiset metsästyspatruunat.
Lisätietoja sivulla 4.



LINTUJA, VILLISIKOJA JA KARHUJA

Lapuan tuotevalikoimasta löytyy sopiva patruuna kaikkeen metsästykseseen ja rata-ammuntaan, riippumatta siitä oletko mukana harrastuspohjalta hiomassa osumatarkkuuttasi vai suunnitteletko kunnon metsästysreissua tähtäimessäsi hirvi, peura tai villisika.

Lapuan ladatut patruunat toimivat poikkeuksetta kaikissa olosuhteissa. Voit luottaa Lapuaan niin kosteissa metsissä, kuivalla ja kuumalla aavikolla kuin lumisilla vuorillakin.

Kaikki Lapuan patruunat on ladattu CIP-vaatimusten mukaisesti, mikä takaa niiden käyttöturvallisuuden ja luotettavuuden.

Lapuan patruunoiden vertaansa vailla oleva laatu on saavutettu käyttämällä ainoastaan parhaita komponentteja ja yhdistämällä ne huolellisesti yksityiskohtia silmällä pitäen. Luotettavuus, tarkkuus ja tasalaatuisuus ovat vuosien kokemuksen, edistyneen suunnittelun ja huipputason valmistusmenetelmien tulosta. Laatu, johon voi luottaa!

Kuva: Niklas Scharffetter, JÄGER

PUHDAS JA TARKKA OSUMA

Naturalis-luodin sienettyminen alkaa välittömästi osumasta. Luodin kärjessä oleva venttiiliin käynnistää hallitun luodin laajenemisen symmetrisesti ja luoti säilyy aina rikkoontumattomana. Tämä takaa mahtavan pysäytysvoiman metsästettävään riistaan ja puhtaan riistalihan lautaselle saakka.

Korkealaatuinen puhtaasta kuparista valmistettu luoti toimii ja sienettyy riistaosumissa aina samalla tavalla säilyttäen usein 100%:sti alkuperäisen painonsa. Puhdas osuma.



*”Unohtumaton
metsästyskokemus todelliselle
metsästäjälle on enemmän
kuin pelkkä lopputulos”*





UUDEN SUKUPOLVEN NATURALIS

ELINTARVIKEMUOVISTA VALMISTETTU VENTTIILI

Uuden Naturalis-luodin rakenteessa on käytetty viimeisintä teknologiaa. Tuloksena äärimmäisen tasalaatuisia luoteja, joiden terminaaliballistiikka on tarkoin kontrolloitua. Kärjessä oleva venttiili käynnistää luodin sienettymisprosessin välittömästi osumasta markkinoiden laajimmalla toiminta-alueella.

KUPARIRUNKO

Luoti on valmistettu puhtaasta kuparista. Materiaali, design ja valmistusteknologia takaavat lujan ja käytännössä rikkoontumattoman rakenteen. Jäämäpaino jopa rajujen luuosumien jälkeen on aina käytännössä 100 % luodin alkuperäisestä painosta.

KEHITTYNYT MUOTO - PAREMPI BALLISTIIKKA

KARTIOPERÄN TARJOAMAT BALLISTISET EDUT

Kartiomuotoiltu luodin perä helpottaa lataamista ja yhdessä uuden ballistisesti paremman luodin keulaosan muotoilun kanssa luodin ballistiset ominaisuudet ovat saavuttaneet uuden tason.

MARKKINOIDEN PARAS SUORITUSKYKY MATALILLA NOPEUKSILLA

USKOMATON SUORITUSKYKY JOPA 900 M/S NOPEUKSILLA

20 % ENEMMÄN TOIMINTA-ALUETTA

TESTIVOITTAJA

Useiden metsästyslehtien testaama. Jäger (GER): "Yksi parhaista hinta - suorituskyky-suhteistaan". Wild & Hund (GER) 5/2017: "Ainutlaatuinen pysäytysteho ja minimaalinen lihashävikki."



.30 NATURALIS TESTAUKSESSA

.30 N558 11.0 g / 170 gr Naturalis®

Lapua on tehnyt luodeille useita kattavia, mm. terminaaliballistisia testejä eri nopeuksilla. Myös käyttäjäpalaute on todennut luodin erinomaisen tasalaatuisuudeksi ja se toimii suunnitellusti. Uusi Naturalis on metsästäjän valinta kaikelle riistalle ja kaikkiin olosuhteisiin. Täydellinen sienettäminen, luotettava 100 %:nen jäämäpaino ja erinomainen tarkkuus.



482 m/s -> 11.0 g

791 m/s -> 11.0 g

908 m/s -> 10.9 g

NATURALIS®

Metsästysluodit ja -patruunat



.224

N566 3.2 g / 50 gr
(NPL5001)



6 MM

N509 5.8 g / 90 gr
(NPL6201)



6.5 MM

N563 9.1 g / 140 gr
(NPL6203)



7 MM

N564 10.1 g / 155 gr
(NPL7027)



.30

N558 11.0 g / 170 gr
(NPL7105)



8 MM

N559 11.7 g / 180 gr
(NPL8009)



.338

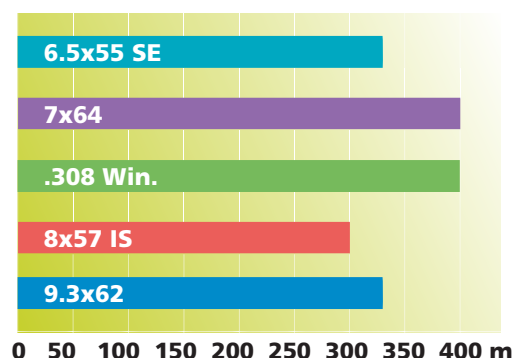
N508 15.0 g / 231 gr
(NPL8020)



9.3 MM

N560 16.2 g / 250 gr
(NPL9204)

TEHOKAS TOIMINTA-ALUE



.222 REMINGTON

.222 Remington tunnetaan vuodesta toiseen erityisen tarkkana patruunana, ja nykyään se on suosittu pienriistan metsästyksessä ja haittaeläinten torjunnassa lyhyillä ja keskipitkillä etäisyyksillä. Pohjoismaissa .222 Remington on ollut suosittu kaliiperi varsinkin metson ja teerin pyynnissä. Patruuna on tarkka ja luotettava kaikissa olosuhteissa. Lapua tarjoaa kaliiperille kattavan valikoiman tehdasladattuja patruunoita.



.243 WINCHESTER

Lapuan .243 Winchester -patruunassa yhdistyy kevyt rekyyli, huipputason tarkkuus ja tasainen lentorata. Pohjoismaissa tämä tehokas kaliiperi on ollut aina linnustajien ja keskikokoista riistaa metsästävien suosiossa. Lapua tarjoaa kaliiperia kolmella eri luotityypillä: FMJ:llä, Naturaliksella ja Soft Pointilla.



6.5X55 SWEDISH

Lapuan 6.5x55 SE sopii niin metsästyksen kuin kilpailukäyttöön, ja sen valinnutta ampujaa ei riista hevin karkaa tai kilpakumppani päihitä. Patruuna on erinomainen vaihtoehto kaikenlaisen metsästyksen Pohjoismaissa – niin linnustukseen kuin hirvimetsälle. Sen lentorata on suora ja ballistiikka huippuluokkaa, ja luotivalikoima on suuri.



.308 WINCHESTER

Legendaarinen .308 Winchester -patruuna on yksi Lapuan lippulaivatuotteista. Kun ollaan metsällä, patruunan pitää täyttää tehtävänsä joka kerta. Lapuaan voi luottaa kaikissa olosuhteissa, olipa tähtäimessä mikä riistaeläin tahansa. Luotettavuutensa ansiosta Lapuan patruuna on pohjoismaisten suurriistan metsästäjien ykkösvalinta varsinkin ladattuna ylivertaisella Naturalis-luodilla. Lapuan .308 Winchester on varma valinta, kun tarvitset patruunan kaikkiin olosuhteisiin. Tinkimätön ammattitaitomme takaa kilpatason laatua metsästäjille ja tarkkuusampujille kaikkialla maailmassa.



.30-06 SPRINGFIELD

.30-06:ssa yhdistyvät joustavuus, luotettavuus ja suorituskyky, mikä selittää, miksi patruunaa on käytetty yli sata vuotta ja miksi se on maailmalla metsästäjien suosikkipatruunoita. Oltiinpa suurriistan jäljillä millaisesta maastossa tahansa, .30-06 Springfield tekee tehtävänsä. Varsinkin painavilla luodeilla ladattuna patruuna pysäyttää suurenkin eläimen. Lapua tarjoaa patruunaa metsästyksikäyttöön kolmella eri luotityypillä: FMJ:llä, Megalla ja Naturaliksella.



9.3X62

Todellinen suurriistapatruuna vaativiin tilanteisiin. 9.3x62-patruuna on oikea valinta metsästäessä suurta ja vaarallista riistaa kovissa olosuhteissa. Tasaisesti suosiotaan kasvattanut 9.3x62 on yksi parhaita patruunavaihtoehtoja karhu- ja hirvimetsälle, ja se sopii myös villisian kokoisen riistan ajometsästyksen. Patruunan saa huipputason luodilla, ja se soveltuu kaiken suurriistan metsästyksen Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja jopa Afrikassa. Kun pesässä on 9.3x62 ja puristaa liipaisinta, klassikkopatruunan voiman ja tehon ymmärtää hetkessä.



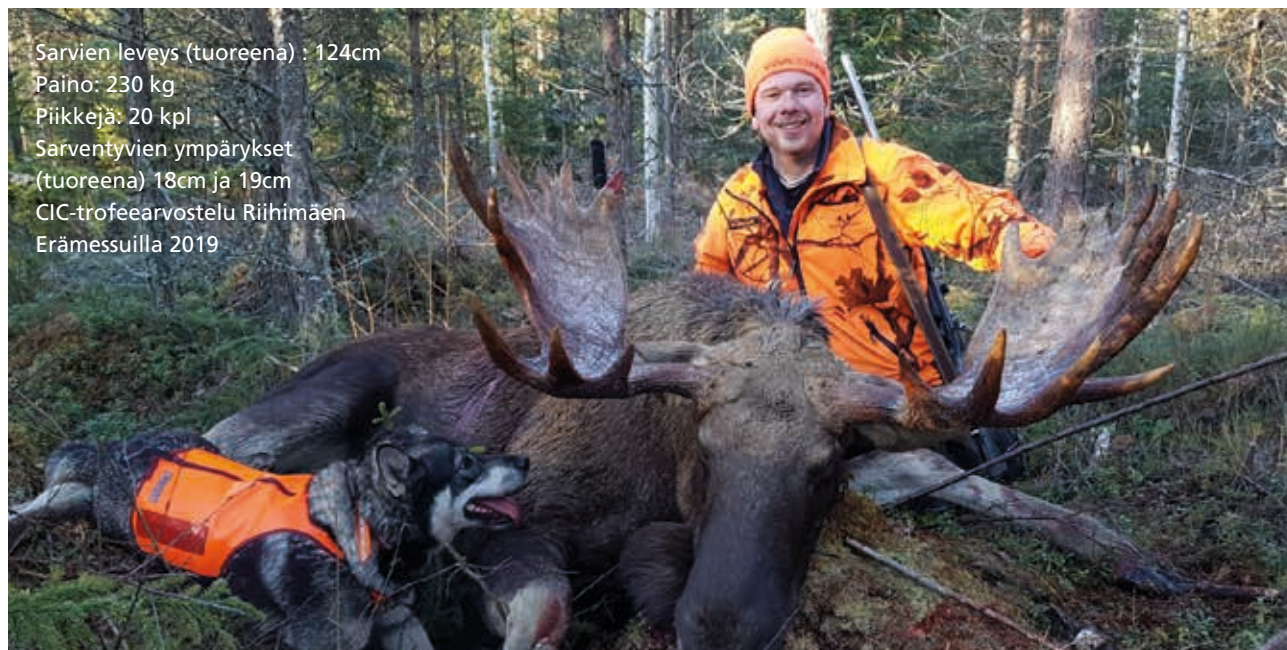
MUUT NATURALIS-PATRUUNAT

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

Kuva: Niklas Scharffetter, JÄGER

Katso **Naturalis-video**
Youtubessa





Sarvien leveys (tuoreena) : 124cm
Paino: 230 kg
Piikkejä: 20 kpl
Sarventyvien ympärykset
(tuoreena) 18cm ja 19cm
CIC-trofeearvostelu Riihimäen
Erämessuilla 2019

EI OLLUTKAAN KAURIS...

Karri Eerikäinen, metsänhoitaja

Mäntyharjun Eränkävijät valmistautuivat lauantaina 27.10 hirviyahtiin paikallisen huoltoaseman pihalla. Aikuisen hirven lupia oli jäljellä runsaasti ja muutama vasanlupa. Päällikkö oli aamulla ohjeistanut sarvirajoituksista sen verran että pyrittiisiin ampumaan isompia kuin ”moponsarvia”. Hirvilangoista pääteltiin että Vannekiven mottiin ja motista pois oli ollut kovasti liikettä viikolla, toiveikkaana lähdettiin pyyntiin kahden koiran avulla.

Tunnin päästä aloituksesta Tommu-koira oli mennyt passiketjusta läpi kahden kauriin jäljessä. Samaan aikaan Nalli-koira oli jäljellä motin sisällä ja metsästäjät odottivat jännittyneinä mitä jäljen päästä löytyisi. Kuului muutama terävä haukahdus! Koiranohjaaja ilmoitti pian että lehmä oli mennyt vasan kanssa rantaan ja että ne olivat kahlanneet salmen yli pohjoiseen. Nalli-koira ei seurannut veteen asti perässä. Purettiin passit ja päätettiin kokoontua tulipaikalle levittämään uudet passit lehmän ja vasan oletettuun kulkusuuntaan.

Päällikkö jakoi tärkeimmät passit ja satuin jäämään toistaiseksi ilman passipaikkaa. Jäimme päällikön ja koiranohjaajien kanssa tulipaikalle odottamaan muiden passimiesten lähtöä. Satuvin vilkaisemaan tutkaohjelmaa kun viimeiset autot lähtivät kohti uutta passilinjaa. Kauriit olivat tällä aikaa juosseet ristiin lehmän ja vasan oletetun kulkusuunnan kanssa. Mietin että nyt voisi olla viisasta odotella muutama minuutti Tommun reaktiota oletettujen lehmän ja vasan jälkiin. Tommu-koira tekikin 90 asteen käännöksen itään puoli kilometriä rantautumispaikan pohjoispuolella.

Kysyin päälliköltä luvan mennä takapassiin lähelle tulipaikkaa. Takapassi oli juuri siinä suunnassa mihin Tommu-koira oli lähtenyt kulkemaan. Päällikkö nyökkäsi ja

lähdin pikataipaleelle, Tommun lähestyi kulkupaikkaa vajaan kilometrin päässä. Oletimme että Tommun edellä olivat todennäköisemmin kauriit tai parhaassa tapauksessa lehmä ja vasa. Varauduin kauriiden tuloon mutta parempi katsoa kuin katua. Kohtapuoliin etumaastosta alkoi kuulua oksien voimistuvaa katkeilua. Ei kauris tuolla tavalla oksia katko, kyllä se taitaa olla se lehmä ja vasa sittenkin!

Oksien katkeilu läheni lähenemistään. Puusto valitsemallani kohdalla oli viisimetristä mäntytaimikkoa ja vähän edempänä ensiharvennettua männikköä mäenkumpareella, odotin hirvien kulkevan tiheämmästä kohdasta. Reilun viidenkymmenen metrin päässä äännet lähtivät kiertämään edemmäs kohti mäenkumparettä. Hoksasin että nyt pitää vaihtaa vikkelästi paikkaa jos mielii päästä ampumaan sen vasan ja välttyä enemmiltä naljailuilta tulilla. Juoksin mäenkumpareen sivua kohti ohi kulkevaa risunkatkojaa - kunnes näin hirven jolkottamassa sivuttain alas mäenkumpareelta 50 metrin päässä.

Tommu-koira olikin vaihtanut kauriit jossain vaiheessa suurimpaan hirvisonniin mitä olen koskaan nähnyt. Jo ensimmäisellä laukauksella Naturalis löysi paikkansa lavan takaa. Tätä on kuitenkin vaikea todentaa ampumatilanteessa, joten ammuin toisenkin kerran varmuuden vuoksi. Kumpikin laukaus olivat vieretysten aivan lavan takana, Naturalis oli toiminut täydellisesti ja ensimmäiseksi ammuttu luoti löytyi vastapuolelta nahan alta 100% jäämäpainolla. Hirvi kaatui noin 60 metrin päähän jälkimmäisestä keuhkolaukauksesta. Kaadolla ihmeteltiin sarvia ja keuhuttiin kovasti koiraa. Koiranohjaaja jutteli myöhemmin puhelimeen että tämä olikin ensimmäinen kerta kun ampuja tulee kaadolta vastaan halaamaan...



MEGA SUURELLE RIISTALLE

Tarvitsitpa patruunoita sitten harjoitusammuntaan, kisoihin tai metsästyksen, patruunan pitää toimia luotettavasti. Lapuan Mega-luodin tarkkuuteen ja suoritussykyyn voit luottaa kaikissa tilanteissa.

LUOTETTAVA JA PERINTEIKÄS

Lapuan Mega on pehmeäkärkinen metsästysluoti, joka on suunniteltu suurriistan metsästyksen. Luodissa on lyijysydän ja messinkivaippa, jotka ovat liitetty mekaanisesti toisiinsa. Mega-luodin pitkä vaippa suojaa ja vahvistaa ydintä ja yhdessä luodin designin kanssa takaa onnistuneita ja tarkkoja riistalaukauksia.

Mekaanisen liitoksen ansiosta ydin pysyy tiiviisti vaipan sisällä eikä irtoa voimakkaimmassakaan luuosumissa. Megan jäämäpaino on jopa 97 prosenttia riistaeläimeen osumisen jälkeen. Osuessaan luoti yli kaksinkertaistuu ja aiheuttaa riistaeläimeen välittömän shokkivaikutuksen.

Mega-luotiperheeseen kuuluu viisi luotia, jotka ovat saatavana kaliipereissa 6,5 mm, .30 ja 9,3 mm. Patruunaa ladataan Pohjoismaiden suosituimpiin suurriistakaliipereihin.



TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

- Erittäin korkea jäämäpaino
- Hallittu tunkeuma
- Luodin hallittu laajentuminen

SAATAVILLA KALIIPEREISSA

- 6.5x55 SE
- .308 Win.
- .30-06 Spring.
- 7.62x53R
- 9.3x62

Metsästysretkistä jää usein lämpimiä ja unohtumattomia muistoja. Lapuan Mega-luodilla varmistat sen, että arvokkaat hetket säilyvät muistoissa pitkään.



CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE										●SPORT ●HUNTING ●TACTICAL AMMUNITION							
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			Energy [J]							Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)								100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
.222 Rem. (5.7x43)	4315020 ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S538	880 1394 0	756 1030 37	640 738 161	533 511 398				100 300 168 GEE	0 173 40	-135 211 -53	-519 0 -396				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	0 204 40	-155 253 -70	-613 0 -485				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				
.223 Rem.	4315040 ● ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S538	955 1642 0	828 1234 32	707 900 140	594 636 345				100 300 176 GEE	0 138 40	-106 171 -33	-415 0 -305				660
	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
	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 0	-6970 -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 -2045 0	-6452 -5300 -2573		660
	4316011 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850 2890 0	792 2510 16	736 2164 67	681 1856 158	532 1133 716	444 526 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 -2157 0	-6744 -5466 -2589	-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 0 971	-2822 -1943 0	-6031 -4859 -2268	-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 39	-185 -107	-705 -588				660
6.5 Creedmoor	4316033 ●	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					
	4316035 ●	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					
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	532 989 773	431 650 1529	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
	4316038 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	830 2687 0	767 2294 19	705 1941 78	647 926 184	487 614 851	397 614 1672		100 300 600	0 151 506	-127 174 886	-452 0 1067	-3039 -5538 0	-6744 -10361 -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 1759 164	516 736 745	429 489 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 2223 137	588 979 624	495 700 1212	409 670 2086	100 300 600	0 112 374	-92 132 657	-336 0 787	-2245 -1574 0	-4877 -3982 -1884	-9129 -8010 -5387	740

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE										●SPORT ●HUNTING ●TACTICAL AMMUNITION							
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			Energy [J]							Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
			Wind drift [mm] (Sidewind 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.)	4316040 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	815 2923 0	760 2541 17	706 2194 69	654 1883 163	514 1161 737	433 824 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
.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
	4317538 ● ● ●	Lock Base 9,7 g / 150 gr B466	850 3511 0	781 2961 20	713 2473 83	647 2037 196	461 1033 951	346 581 1982		100 300 600	0 145 502	-121 169 884	-434 0 1073	-3013 -2146 0	-6946 -5790 -2928		660
	4317076 ● ● ● NEW!	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860 3698 0	794 3151 18	730 2663 76	669 2235 180	503 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
	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 -2271 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	390 527 1724	310 3103	100 300 600	0 145 487	-122 168 852	-435 0 1027	-2924 -2054 0	-6522 -5362 -2623	-12765 -11315 -7891	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 -2772 0	-8683 -7391 -3694		400
	N317105 ●	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	800 3520 27	717 2829 115	639 2243 176	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 ● ● ●	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				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 26	746 3060 109	666 2437 260	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
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

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE										●SPORT ●HUNTING ●TACTICAL AMMUNITION							
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s] Energy [J] Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
											100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
8x57 IS	N318009 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	820 3934 0	737 3177 26	657 2527 110	583 1985 264				100 163 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 -1493 0	-4570 -3674 -1684	-8274 -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
	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	100 300 600	0 115 380	-96 135 665	-346 0 794	-2282 -1589 0	-4901 -3977 -1859	-9046 -7891 -5243	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	100 300 600	0 120 398	-100 140 695	-361 0 832	-2386 -1665 0	-5172 -4210 -1990	-9679 -8476 -5701	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
	43M8055 ●	Armor Piercing 19,4 g / 300 gr AP529	830 6696 0	787 6027 13	746 5406 53	705 4832 123	591 3395 536	522 2648 1014	459 2046 1685	100 300 600	0 138 431	-118 157 743	-413 0 878	-2583 -1757 0	-5391 -4289 -1946	-9647 -8270 -5342	680
9.3x62	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
AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.																	

AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.

TACTICAL CARTRIDGES - .308 WINCHESTER										1) NOTE: Required twist is 1 turn in 250 mm or faster. Maximum barrel length 450 mm.									
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s] Energy [J] Crosswind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]		
			0	100	200	300	600	800	1000	Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)								
											100	200	300	600	800	1000			
.308 Win. (7.62x51)	4317538	Lock Base 9,72 g / 150 gr B466	850 3511 0	781 2961 20	713 2473 83	647 2037 196	461 1033 951	346 581 1982		100 300 600	0 145 502	-121 169 884	-434 0 1073	-3013 -2146 0	-6946 -5790 -2928		660		
	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 -1984 0	-6265 -5160 -2515	-12106 -10726 -7418	660		
	NEW!	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 -2054 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 -2772 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				410 ¹⁾		
	AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.																		

AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.

TACTICAL CARTRIDGES - .338 LAPUA MAGNUM																																	
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s] Energy [J] Crosswind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)										Trajectory [mm]										Test barrel length [mm]										
													Rifle sighted in at [m]											Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)									
			0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	1200 m	1500 m	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 1353 2489	328 874 4392	100 300 600	0 112 361	-93 131 628	-336 0 746	-2164 -1493 0	-4570 -3674 -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 -1544 0	-4753 -3838 -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 2084 593	509 1496 1138	431 363 308	303 763 3038	308 763 5275	100 300 600	0 115 380	-96 135 665	-346 0 794	-2282 -1589 -1859	-4901 -3977 -1859	-9046 -7891 -5243	-15324 -13937 -10758	-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	331 682 6129	288 682 6129	100 300 600	0 120 398	-100 140 695	-361 0 832	-2386 -1665 -1990	-5172 -4210 -1990	-9679 -8476 -5701	-16714 -15271 -11940	-34161 -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	349 1181 2245	422 1181 3852	100 300 600	0 136 421	-117 155 725	-407 0 855	-407 -2524 0	-5231 -5231 -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	450 1560 2490	331 1063 4010	100 300 600	0 138 431	-118 157 743	-413 0 878	-2583 -1757 0	-5391 -4289 -1946	-9647 -8270 -5342	-15737 -14090 -10587	-29738 -27678 -23297	680												

AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.

AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.

CARTRIDGES - CENTERFIRE HANDGUN											
Caliber	Product No.	Bullet type Weight Code	Velocity [m/s] Energy [J] Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)				Trajectory [mm]				Test barrel length [mm]
							Weapon sighted in at	Impact point above or below line of sight Sights 20 mm above bore line			
			0 m	10 m	50 m	100 m		10 m	50 m	100 m	
.32 S&W LWC	4318023	LWC	240	228	189	149	25 m	2	-116	-914	150
		5,35 g / 83 gr	154	139	95	59	50 m	26	0	-681	
		C427	0	4	110	472	75 m	56	154	-373	
	4318026	LWC	240	232	202	171	25 m	2	-107	-799	150
		6,35 g / 98 gr	183	170	130	93	50 m	23	0	-585	
		C356	0	3	77	320	75 m	50	136	-313	

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE											●SPORT ●HUNTING ●TACTICAL AMMUNITION									
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)								Trajectory [in]							Test barrel length [in]		
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)									
											100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd				
.222 Rem. (5.7x43)	4315020 ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S538	2887 1028 0	2501 772 1	2137 563 5	1798 399 13					100 300 184 PBR	0 5 1,6	-4 6 -1	-16 0 -11					24	
	4315030 ●	SP 3,6 g / 55 gr E539	2887 1028 0	2383 701 2	1954 471 7	1599 315 17					100 300 178 PBR	0 6 1,6	-5 8 -1	-18 0 -13					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						
.223 Rem.	4315040 ● ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S538	3133 1211 0	2736 923 1	2358 686 4	2003 495 11					100 300 192 PBR	0 4 1,4	-3 5 0	-12 0 -8					26	
	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	
	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	1255 475 78		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																		
	N316401 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563																		
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					24	
	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	
	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	

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE											●SPORT ●HUNTING ●TACTICAL AMMUNITION									
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps]								Trajectory [in]							Test barrel length [in]		
			Energy [ft.-lbs.]		Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)						Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)								
			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				
6.5x55 SE cont.	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 22	1545 736 42	1332 547 70	100 300 600	0 5 16	-4 6 27	-15 0 32	-94 -65 0	-200 -161 -74	-365 -316 -208	29			
	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	-22 -17				24			
	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				29			
7x64	N317322 ●	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			
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			
.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			
	4317538 ● ● ●	Lock Base 9,7 g / 150 gr B466	2790 2592 0	2581 2219 1	2379 1884 3	2180 1583 6	1615 868 30	1260 529 61		100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 33	-93 -66 0	-210 -174 -86		26			
	4317076 ● ● NEW!	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	1103 459 95	100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -64 0	-200 -164 -79	-382 -337 -231	26			
	43M7600 SEMI AUTO ● ●	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2444 2047 0	2265 1757 1	2090 1497 4	1921 1264 8	1439 709 38	1141 446 78		100 300 600	0 6 20	-5 7 36	-18 0 43	-123 -86 0	-273 -224 -109		16			
	N317105 ●	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625 2596 1	2376 2128 4	2138 1723 9	1916 1383 42	1368 706 81	1124 476 81	1007 382 133	100 174 PBR	0 1,6	-5 -1	-17 -12	-120 -111	-277 -265	-543 -528 0	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 31	1254 647 60		100 300 600	0 6 19	-5 7 34	-18 0 41	-116 -81 0	-255 -208 -100		26			
	4317189 ●	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2510 2588 0	2245 2071 1	1996 1637 4	1765 1280 11				100 165 PBR	0 1,6	-5 -2	-19 -15				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	-32 35	-100 0				16 ¹⁾			
.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 1	2470 2300 4	2228 1871 8	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			
8x57 IRS	N318010 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	2625 2762 0	2377 2266 1	2139 1835 4	1916 1471 9				100 174 PBR	0 1,6	-5 -1	-17 -12				24			

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE										●SPORT ●HUNTING ●TACTICAL AMMUNITION							
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)							Trajectory [in]							Test barrel length [in]
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)						
											100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	
8x57 IS	N318009 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	2690 2901 0	2441 2388 1	2200 1940 4	1972 1559 9				100 178 PBR	0 1,5	-4 -1	-16 -11				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 -115 -52	-256 -222 -143	27
	4318033 ● ●	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	2953 4840 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	27
	4318035 ●	Armor Piercing 16,1 g / 248 gr AP485	2970 4866 0	2800 4324 0	2635 3829 2	2475 3379 4	2030 2274 19	1764 1716 36	1520 1275 61	100 300 600	0 4 12	-3 4 21	-11 0 25	-73 -50 0	-152 -124 -57	-278 -243 -159	27
	4318048 ●	Armor Piercing Incendiary 16,4 g / 253 gr API526	2935 4840 0	2769 4308 0	2608 3821 2	2452 3377 4	2017 2287 19	1756 1733 36	1518 1295 60	100 300 600	0 4 12	-3 4 21	-11 0 25	-73 -51 0	-155 -126 -58	-283 -246 -161	27
	4318013 ● ●	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	2723 4938 0	2600 4504 0	2482 4102 2	2367 3731 4	2042 2778 15	1842 2259 28	1653 1819 46	100 300 600	0 4 13	-4 5 23	-13 0 27	-80 -54 0	-165 -131 -58	-291 -249 -158	27
	43M8055 ●	Armor Piercing 19,4 g / 300 gr AP529	2723 4938 0	2595 4486 0	2470 4063 2	2347 3669 4	2000 2664 17	1788 2128 32	1591 1687 54	100 300 600	0 4 14	-4 5 24	-13 0 28	-81 -56 0	-169 -135 -61	-301 -258 -165	27
	9.3x62	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			
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
AP- ja API-ammustarvikkeita myydään ainoastaan sotilas- ja viranomaiskäyttöön.																	

COMPONENTS - CENTERFIRE RIFLE

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS										
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient	Ballistic coefficient	
							mm	in	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 5005	FMJ	S538	FMJ	5.69	.224	3.60	55	0.235		•
	4 PH 5013	.220 Russian	4 PL/HL 5012	Scenar	GB527	OTM	5.69	.224	5.00	77	0.386	0.193	•
	4 PH 5001	.22-250 Rem.	4 PL/HL 5015	Scenar-L	GB544	OTM	5.69	.224	4.50	69	0.341	0.171	•
			4 PL/HL 5016	Scenar-L	GB545	OTM	5.69	.224	5.00	77	0.386	0.193	•
			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	0.230		
	4 PH 6022	6 mm Creedmoor	4 PL/HL 6055	Scenar-L	GB543	OTM	6.18	.243	5.80	90	0.434	0.216	•
			4 PL/HL 6050	Scenar-L	GB542	OTM	6.18	.243	6.80	105	0.472	0.236	•
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	Cutting Edge FMJ	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	•
	4 PH 6011	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6018	Scenar	GB458	OTM	6.71	.264	9.00	139	0.578	0.290	•
			4 PL/HL 6021	Scenar-L	GB547	OTM	6.71	.264	7.80	120	0.497	0.246	•
			4 PL/HL 6019	Scenar-L	GB546	OTM	6.71	.264	8.80	136	0.545	0.274	•
			4 PL/HL 6000	FMJ	B343	FMJBT	6.71	.264	9.30	144	0.636		
			4 PL 6010	Mega	E471	SP	6.71	.264	10.10	155	0.377		
			N PL 6203	Naturalis	N563	CEX	6.71	.264	9.10	140	0.201		•
			4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7.21	.284	9.70	150	0.526	0.260	•
7 mm (.284)	4 PH 7095	7 mm-08 Rem.	4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7.21	.284	11.70	180	0.661	0.332	•
	4 PH 7105	7 x 64	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7.21	.284	10.10	156	0.280		
	4 PH 7107	7 x 65R	4 PL/HL 7003	FMJ	S374	FMJ	7.83	.308	8.00	123	0.270		•
7.62 mm (.308)	4 PH 7217	.308 Win.	4 PL/HL 7069	Scenar	GB422	OTM	7.83	.308	10.85	167	0.446	0.223	•
	4 PH 7215	7.62 x 53R	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7.83	.308	12.00	185	0.482	0.242	•
	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 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.490	0.247	•
	4 PH 7090	.300 Norma Mag.	4 PL/HL 7062	Scenar-L	GB551	OTM	7.83	.308	14.30	220	0.647	0.324	•
			4 PL/HL 7091	Lock Base	B466	FMJBT	7.83	.308	9.72	150	0.434	0.217	•
			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 (.311)	4 PH 7074	7.62 x 39	4 PL/HL 7005	D166	D166	FMJBT	7.87	.310	13.00	200	0.448	0.224	•
8 mm (.323)	4 PH 8030	8 x 57 IS	N PL 8009	Naturalis	N559	CEX	8.20	.323	11.70	180	0.357	0.179	•
	4 PH 8031	8 x 57 IRS											
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	•
			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 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	•

• Ballistic coefficients are based on Doppler radar data and calculated by Quick Target Unlimited Lapua Edition from V₀ to V₁₀₀

COMPONENTS - CENTERFIRE HANDGUN

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS										
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient		
							mm	in	g	grs			
.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		

Lyhenteet
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.

Lapuan Smart Box®
-laatikosta tulee rasia
ladatuille patruunoille
kätevän kansirakenteen
avulla.



LAPUA-JÄLLEENMYYYJÄT

PIENOISKIVÄÄRIN JA KIVÄÄRIN PATRUUNAT

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.
Heiwiikerweg 64
P.O.Box 55
BE-3690 Zutendaal
Tel. +32 89 622 098
Fax +32 89 622 103
info@rmvinck.com
rmvinck.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 1 462 14 77
Fax: +385 1 462 15 02
ma-ra@ma-ra.hr
ma-ra.hr

CZECH REPUBLIC

CB Servis Centrum Spol. s.r.o.
Strelnice Borek 473
CZ-37367 Borek
Tel. +420 38 722 5430
Fax +420 38 722 5493
cbservis@cbservis.com
guns-trade.cz

ESTONIA

Normark UAB
Europos pr.11
LT-46329 Kaunas
Tel. +370 37 45 7144
hunting@normark.lt

FINLAND

Nordic Distribution Oy NorDis
Patruunatehtaan tie 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 Lipstadt
Tel. +49 2941 29090
Fax +49 2941 23418
gustav@jehn.de
jehn.de

HUNGARY

Hungaro Arms Kft.
Apaca u. 14
HU-9022 Gyor
Tel. +36 96 328 876
Fax +36 96 313 040
info@hungaroarms.hu
hungaroarms.hu

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 Zaccchetti 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

Normark UAB
Europos pr.11
LT-46329 Kaunas
Tel. +370 37 45 7144
hunting@normark.lt

LITHUANIA

Normark UAB
Europos pr.11
LT-46329 Kaunas
Tel. +370 37 45 7144
hunting@normark.lt

LUXEMBOURG

Armurerie FREYLLINGER
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

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

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

SWEDEN

Normark Scandinavia AB
Västra Industrigatan 12 B
SE-78233 Malung
Tel. +46 280 125 65
Fax +46 280 714 00
info@normark.se
normark.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

PIENOISKIVÄÄRIN PATRUUNAT

AUSTRIA

Dschulnigg GmbH & Co KG
Ehrring 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

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 90770218
mads.lysevold@absshooting.no
absshooting.no

SPAIN

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

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. +441 483 485 590
Fax +441 483 485 591
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

KIVÄÄRIN PATRUUNAT

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

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

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
Jaegervej 7
DK-6900 Skjern
Tel. +45 96 802 000
Fax +45 96 802 010
info@guntex.dk
guntex.dk

GREECE

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

FRANCE

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

SPAIN

Normark Spain, S.A.
Camino Monte Valdeoliva, 14,
Nave L-1
San Agustín del Guadalix
28750 Madrid
Tel: +34 918 487 277
Fax: +34 918 487 092
info@normark.es
normark.es

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

Passion for Precision



Jälleenmyyjäsi:



Nammo Lapua Oy

P.O. Box 5
FI-62101 Lapua
Finland
Phone +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
Phone +49 3928 729 100
Fax +49 3928 729 111
RimfireTestRange@nammo.com
lapua.com



Part of Nammo Group