

# TUOTE- KUVASTO

2021 Suomi



## UUTTA!

- > Uudet hylsytyt: 6.5 PRC, .284 Winchester, .300 Winchester Magnum ja .300 PRC
- > Uudet patruunat: 8x57 IS ja 9.3x62 Open Tip -luodeilla

# LAPUA® TUOTEKUVASTO SISÄLTÖ



Karl Olsson,  
300 m maailmanennätys-  
ampuja.

Lapua, virallisemmin Nammo Lapua Oy ja Nammo Schönebeck GmbH, on osa suurta Nammo-konsernia. Päätuotteisiimme kuuluvat pienikaliiperiset patruunat ja komponentit urheilu-, metsästys- ja ammattikäyttöön.

<b>UUEDET TUOTTEET 2020</b>	<b>4-5</b>	<b>TAKTISET AMPUMATARVIKKEET</b>	<b>26-33</b>
<b>LAPUA TEAM JA VUODEN KOHOKOHDAT</b>	<b>6-7</b>	.338 Lapua Magnum	26-27
<b>URHEILUAMMUNTA</b>	<b>8-25</b>	.308 Winchester, 6.5 Creedmoor, .260 Rem.	30-31
<b>Pienoiskiväärin patruunat</b>	<b>8-13</b>	Taktiset luodit	32-33
Lapua .22 LR tuotteiden historia	9	<b>METSÄSTYS</b>	<b>34-39</b>
Patruunavalikoima	10-11	Naturalis-patruunat ja -luodit	34-37
Lapua .22 LR Testiammunta	12-13	Mega	38
<b>Kiväärin ja käsiaseiden patruunat</b>	<b>14-39</b>	FMJ patruunat ja luodit	39
Tehdasladatut patruunat	14-15	<b>PATRUUNADATA</b>	<b>40-48</b>
Hylsy ja luodit	16-24	<b>KOMPONENTTIDATA</b>	<b>49</b>
Lapua Ballistics App	25	<b>JÄLLEENMYYYJÄT</b>	<b>50-51</b>

## 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.

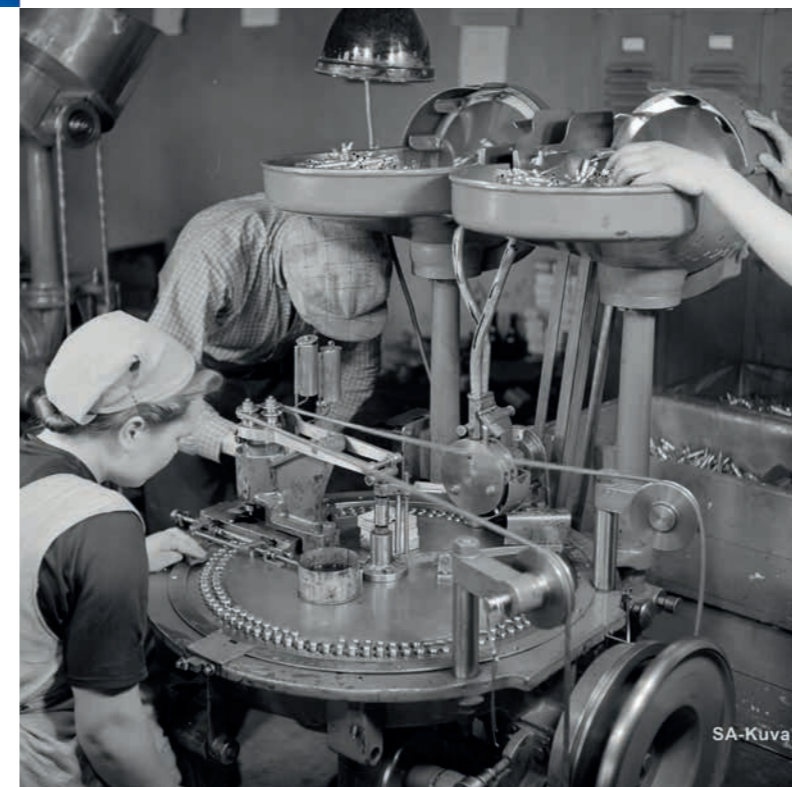
### Sertifioitu

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 laatuote.

Jokainen ampumaharrastaja, kilpa-ampuja ja metsästäjä tietää, että Lapuan tuotteet ovat aivan omaa luokkaansa. Myös viranomaisasiakkaat tietävät, että toivottua tulosta ei saavuteta tinkimällä laadusta - ammattilaiset kaikkialla luottavat Lapuan ammattitaitoon ja intohimoon tehdä juuri heidän tarkoituksiinsa soveltuvia, maailman parhaita tuotteita.



Lapua® esittelee

## UUDET LAPUA-HYLSYT

Lapua, joka tunnetaan maailman hienoimpien hylsyjen ja ampumatarviketuotteiden valmistajana, tuo vuonna 2021 markkinoille peräti neljä uutta huippuluokan hylsyä. Uutukaisina esittelyssä ovat 6.5 PRC, .284 Winchester, .300 Winchester Magnum ja .300 PRC -hylsy.



### 6.5 PRC

6.5 PRC -tarkkuuskivääripatruuna (PRC = Precision Rifle Cartridge) on alun perin suunniteltu täyttämään sekä PRS-ammunnan tarpeet, mutta myös metsästyksen olosuhte- sekä etäisyysvaatimukset. Sen suurempi hylsykapasiteetti verrattuna 6.5 Creedmoor tai 6,5x55 SE kaliiperihin mahdollistaa luodille jopa 80 m/s suuremman lähtönopeuden. Hylsyn suunnittelussa on taitavasti huomioitu käytännössä kaikki tämän päivän näkemykset ja vaatimukset. Lähtien liikkeelle patruunan latauspituudesta ja suhteellisen pitkästä kaulasta, kaliiperi mahdollistaa tämän päivän suosittujen, aerodynaamisten ja korkean ballistisen kertoimen (BC) luotien käytön pitkän matkan ammunna sekä metsästyksessä. 6.5 PRC -hylsy sopii hyvin yhteen suhteellisen hitaasti palavien ruutien kanssa. Se on erinomainen valinta raskaille, jopa yli 10,1 g / 156 gr. painaville luodeille. 6.5 PRC:n tarjoama energia riittää täyttämään lainsäädännön asettamat vaatimukset hirven ja karhun metsästyksen saakka

### .300 PRC

.300 PRC -hylsy on alusta alkaen kehitetty erityisesti pitkän matkan ammuntaan nykyaikaisilla pitkällä ja raskailla luodeilla, joilla on korkeat ballistiset kertoimet. Hylsyn vyökannaton rakenne ja suhteellisen pitkä kaula edustavat modernia hylsy-suunnittelua, joka tukee nykyaikaisten pitkien ja aerodynaamisten luotien käyttöä. .300 PRC:n pitkä latauspituus ja hylsyn suuri tilavuus tarjoaa etuja, joihin esimerkiksi .300 Winchester Magnumin ja monet muut .300 Magnumit markkinoilla pysty vastaamaan. Lisäksi .300 PRC suoriutuu erinomaisesti aukeilla ja pitkällä ampumamatkoilla keskiuuden ja suuren riistan metsästyksessä, jossa tarkkuus sekä painavan luodin ja korkean lähtönopeuden mukanaan tuoma energia merkitsevissä asemassa.

### .284 Winchester

.284 Winchester on alun perin suunniteltu 60-luvun alussa vastaamaan .270 Winchesterin ja .280 Remingtonin suorituskykyyn, ja se on viime aikoina lisännyt suosiotaan pitkän matkan ampujien joukossa. F-Class -lajin kilpailijat ovat suunnitelleet .284-hylsystä useita ainutlaatuisia villikissapatruunoita, joilla voi ampua yli 1 000 metriin, ja nyt .284 Win tekee paluuta pitkän matkan lajiin. Latauspituudeltaan .308 Win verrattavissa olevassa hylsyssä on kuitenkin laajempi runko, jonka ansioista hylsyn tilavuus on kuitenkin suurempi, .308 Win hylsyyn verrattuna. C.I.P.:n määrittelemä maksimi painetaso on 4400 baria, joten myös senkin ansioita tämä 7 mm luotia ampuva kaliiperi on todellinen tehopakkaus. Myös metsästäjät ovat löytäneet tämän kaliiperin tarjoaman tarkkuuden ja suhteellisen korkeat lähtönopeudet. Metsästyksessä patruuna toimii hienosti mitä moninaisimmissa käyttötarkoituksissa. Avoimessa maastossa ja pitkällä matkoilla väitämme kaliiperin olevan yksi parhaista ratkaisuista valkohäntäpeuran metsästyksen.

### .300 Winchester Magnum

.300 Winchester Magnumia ovat käyttäneet laajalti metsästäjät, urheiluampujat, asevoimat ja viranomaiset ympäri maailman siitä lähtien kun sitä alettiin valmistaa 1960-luvun alussa. Se tarjoaa erinomaisen pitkän kantaman suorituskyvyn laajalla valikoimalla luodin painoja välillä 9,7 g – 13,0 g ja jopa tästä vielä ylöspäin. Kun .300 PRC on käytännössä suoraan suunniteltu pitkän matkan sotilas- ja urheiluammuntaan käyttöön, niin .300 Winchester Magnum on alun perin suurimmaksi osakseen kehitetty metsästyksikäyttöön. Kaliiperilla on edelleen hyvä maine ja laaja asema .30-kaliiperin magnum-metsästyspatruunana Euroopassa ja USA:ssa. Tämä kaliiperi tarjoaa selviä etuja – kaikenlaisen urheiluammuntaan ja metsästyksen on tarjolla valtava luotivalikoima, ja kaikki suuret kiväärimerkit valmistavat aseita tähän kaliiperiin.

## UUDET OPEN-TIP -LUODIT JA TEHDASLADATUT PATRUUNAT

Lapua tarjoaa uusia Open-Tip (OT) -luoteja ja tehdasladatauja patruunoita harjoitusammuntaan ja metsästykseseen: Esittelyssä 8 mm OT-luoti ja 8x57 IS OT -patruuna sekä 9,3 mm:n OT-luoti ja 9,3x62 OT -patruuna.



### 8x57 IS

8x57 IS on viime vuosina liitetty vahvasti metsästyksen, mutta sen käyttö harjoitusammuntapatruunana on lisääntymässä. Lapuan uusi 8 mm 7,8 g / 120 gr. OT-luoti syntyi ajatuksesta kehittää pehmeästi ja helposti ammuttava luoti, joka täyttää Lapuan tiukat tarkkuusvaatimukset. Tämän luodin tarkkuus tarjoaa ampujille mahdollisuuden harjoitella samalla kiväärillä, jolla he metsästävät. Suorituskyvyltään se tekee varmasti vaikutuksen innokkasiin metsästäjiin, jotka nauttivat myös kilpailemisesta ammunna. Tehdasladatun patruunan huomattava etu on se, että sen osumapiste on yhtenevä Lapuan Naturalis-luodin kanssa, mikä tekee tuotteesta ihanteellisen metsästysharjoitteluun.

### 9.3x62

9.3x62 -patruunaa on perinteisesti käytetty vain suurriistan metsästyksessä. Vaatimukset ovat muuttuneet ajan myötä, ja nykyään tämä kivääripatruuna tarvitsee luodin, joka tarjoaa kaliiperin monipuolisemman käytön metsästäjien keskuudessa. Lapua on vastannut näihin vaatimuksiin ja kehittänyt tälle kaliiperille maailman tarkimman Open Tip – tyyppisen luodin laajentaen kaliiperin käyttömahdollisuuksia monipuolisesti harjoitusammunnasta pienpetometsästyksen.

9,3 mm:n 12,0 g / 185 gr painoinen luoti on saatavana kotilataajille latauskomponenttina, mutta sen lisäksi Lapua tarjoaa uutukaisen myös tehdasladatauna patruunana kaikille, joille tarkkuudella ja suorituskyvyllä on merkitystä patruunaa valittaessa. Lisäksi luodin osumapiste on yhtenevä Naturalis-luodin osumapisteen kanssa, mikä tekee siitä parhaan patruunan metsästäjille, jotka harjoittelevat suurriistajahtia varten.

Kaikkien Lapuan tuotteiden ballistiset tiedot ja lentoratatiedot julkaistaan Lapua.com -verkkosivuilla, ja lataustiedot tarjoaa ruudinvalmistajana tunnettu Vihtavuori.



# TEAM LAPUA

Maailman parhaat kilpa-ampujat

Team Lapuan muodostaa joukko menestyneitä kilpa-ampujia ympäri maailmaa. Lapua Team koostuu kansallisista mestareista, Euroopan mestareista, NRA-mestareista, maailmanmestareista ja olympiamitalisteista. Teamin jäsenet kilpailevat erilaisissa kivääri- ja pistoolilajeissa kasa-ammunnasta Practical-ammuntaan. Tiimiläiset tunnetaan asiantuntevina ja ammattimaisina huippukilpa-ampujina, jotka toimivat upeina roolimalleina tuleville lahjakkuuksille. Olemme erittäin ylpeitä Lapua Teamista ja sen tuloksista kilpa-ammunnassa!

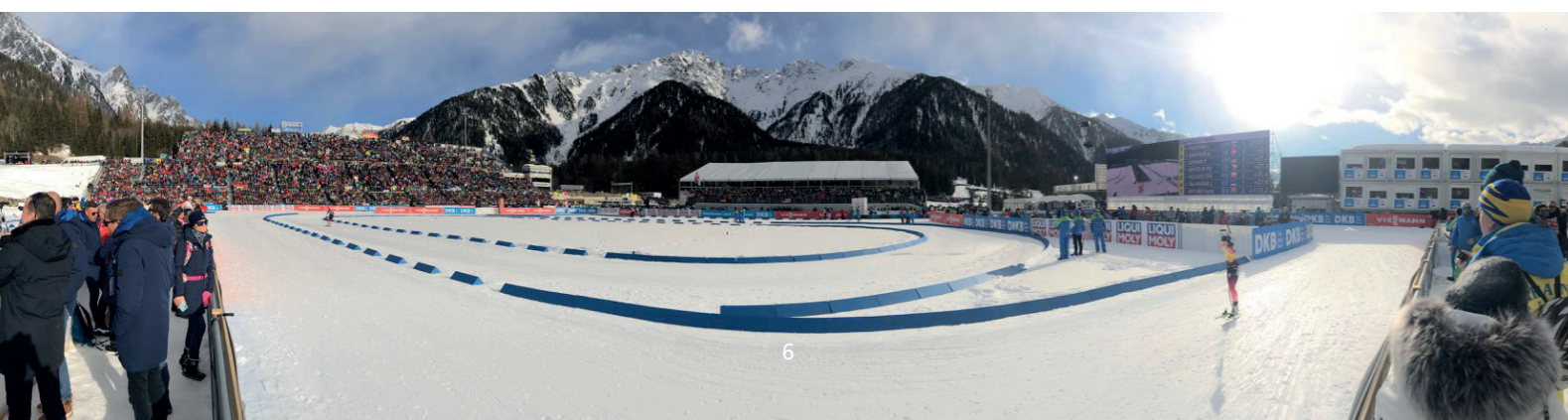
Lue lisää Lapua Teamin jäsenistä nettisivuiltamme [lapua.com](http://lapua.com)!

## AMPUMA-HIIHTO

Vuosi 2020 oli poikkeuksellinen vuosi, sillä lähes kaikki suuret ampumakilpailut peruttiin maailmanlaajuisten pandemiavarotoimien vuoksi. Alkuvuonna vain ampumahiihtotapahtumat "selviytyivät", ja kuten aina, Lapua menestyi niissä erinomaisesti.

### IBU:N MAAILMANCUP 2019-2020 JA MM-KISAT 2020

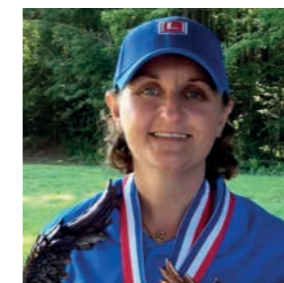
93,3 % kaikista mitaleista ammuttiin Lapuan patruunoilla!



Kevin Nevius (USA)



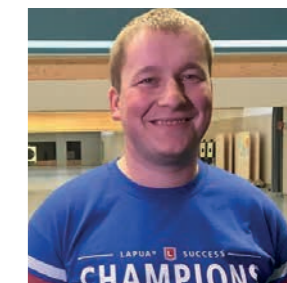
Brian Brandt



Cathy Winstead-Severin



Charlotte Jakobsen (DEN)



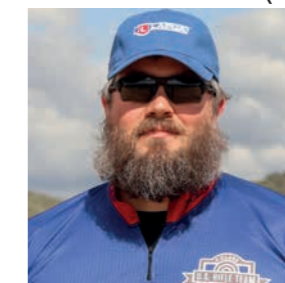
Christian Reitz (GER)



Erik Cortina



Eva Rösken (GER)



Nate Guernsey



Jack Neary



Jeff Lindblom



Joe Besche



Karl "Kalle" Olsson (SWE)



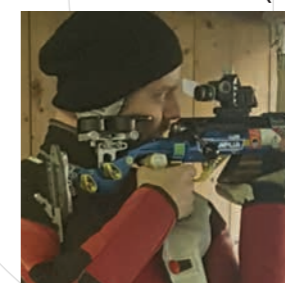
Keith Sanderson



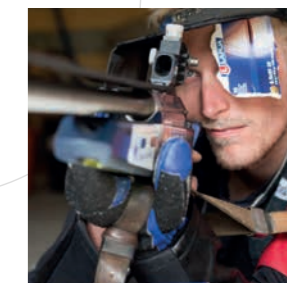
Keith Trapp



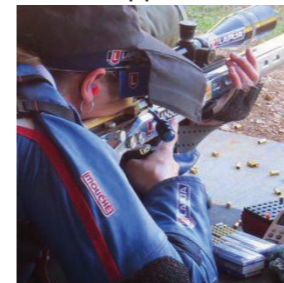
Kent Reeve



Steffen Olsen (DEN)



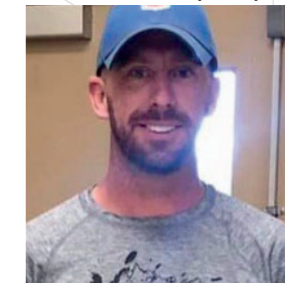
Kim-Andre Lund (NOR)



Lisette Grunwell



Mark Pharr



Matthew Brousseau



Nancy Tompkins



Peter Sidi (HUN)



Philip Hemphill



Raine Peltokoski (FIN)



Stephen Culpepper



# 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.

## LAPUA CLUBIN JÄSENYYS KANNATTAÄ

Lapua Clubiin liittymällä voit lunastaa ainutlaatuisia Lapua-oheistuotteita. Vuoden 2020 alussa Clubissa on jäseniä jo yli 35 000 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. **Liity jo tänään, voita palkintoja ja kerro muillekin kokemuksistasi Lapuan tuotteiden parissa! Lisätietoja osoitteessa club.lapua.com/**

## LAPUAN .22 LR PIENOISKIVÄÄRIN- PATRUUNOIDEN HISTORIAA

Lapuan maailmankuuluja .22 LR-patruunoita on valmistettu 40-luvulta lähtien. Huippulaatuisen 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..



Lapuan X-ACT on todistettusti markkinoiden tarkin ja tasalaatuinen .22 LR patruuna.



## UUDISTETUT RASIAAT!

Lapuan .22 LR -patruunarasioissa nyt parempi säänkestävyys ja raikas uusi ulkoasu.

### 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 pienoiskivääriampujen 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 suorituskykyä.** Lapuan Center-X-patruunassa on huippuluokan .22 LR kilpapatruunan tuntuma. Patruuna on pienoiskivääriampujen suosiossa ympäri maailmaa. Lapuan Center-X on monipuolinen .22 LR patruuna, joka tunnetaan erinomaisesta suorituskyvystään.

## TÄYDELLISYYTTÄ PIENOISKIVÄÄRI-AMMUNTAAN

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

Lapuan vuosituhanen vaihteessa esittelemä X-ACT -patruuna on osoittautunut kaikkien aikojen tasalaatuimmaksi 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 suorituskykyä 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.



### PISTOL KING

**Avain menestykseen.** Tämä .22 LR patruuna kehitettiin äärimmäisen tarkaksi lyhytpiippuisten tuliaseiden kilpa-ammuntapatruunaksi. Tasalaatuinen ja erinomaisen tarkka patruuna takaa luotettavan ja miellyttävän ammuntakokemuksen. 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 suorituskykyyn 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 kenttättestit toimivuuden ja tarkkuuden suhteen kahden eri huipputason ampumahiihtomaajoukkueen toimesta.

## Menestystekijät X-ACT, MIDAS+ JA CENTER-X

Viimeisimmät Lapuan tuotteilla saavutetut ISSF-kivääri- ja -pistoolilajien maailmanennätykset:

- 50 m Rifle Prone Men / Torben Grimmel, DEN - .22 LR X-Act
- 25 m Rapid Fire Pistol Men Final / Riccardo Mazzetti, ITA - .22 LR Center-X
- 25 m Rapid Fire Pistol Men / Christian Reitz, GER - .22 LR Midas+
- 25 m Pistol Women / Monika Karsch, GER - .22 LR Center-X



## VIRALLINEN KUMPPANI

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

Lapuan tuotteista Polar Biathlon ja hiljattain esitelty uutuus Biathlon Xtreme on kehitetty suoritumaan 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 %



## LAPUA, SUOMI

### LAPUA TEST CENTER

Lapuan tehtaan erittäin kokeneen testiampujan Arvi Välikkilän jäätyä eläkkeelle, isännöi Lapuan keskustan 50 metrin rataa nyt Olli Punkari. Tule testaamaan kiväärisi uudistetulla Lapuan testiasemalla!

OSOITE: Kustaa Tiituntie 1,  
FI-62100 Lapua, Finland  
VARAUKSET: Olli Punkari +358 40 737 4955

## KONNEVESI, SUOMI

### 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 ampuma-asetta 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 testaushetimiten. Eri valmistuseriä testaamalla ampujat saavat aseeseensa valittua sopivimman Lapua-patruunan ja siten parhaan mahdollisen suorituskyvyn. 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: Tel. +1 480 898 2731  
Devan Stricker, rimfiretest@capstonepg.com

## MARENGO, OHIO, USA

Avasimme tilat arvostetussa Cardinal Shooting Centerissä vuonna 2020. 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 TESTI-RADALLA

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 KOMPONENTIT

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.

## HERMEETTISESTI SULJETUT PATRUUNAT

Huipputuloksia kaikissa olosuhteissa - Lapuan Airlock™ 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.

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



### .32 S&W LONG

Lapuan .32 S&W Long Wadcutters -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 valitsee 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.

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





# 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.

## Huippuampujat valitsevat Lapuan

Lapuan äärimmäisen tarkat Scenar- ja Scenar-L -kisapatruunat ladataan luonnollisesti Lapuan maailman kuuluilla tarkkuusluodeilla. Lapuan tehdasladatauilla 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 vaativia 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 tehdasladatauina 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

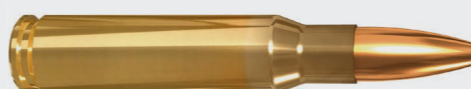
#### Lapuan .223 Remington -kilpapatruuna on tehty tiukkoihin kilpailutilanteisiin.

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 ammutkilpailuissa, 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 pidemmillä 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 rekyyllä.** 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.** Lapua 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 tehdasladatauina, ja siinä käytetään maailmanluokan tarkkuusluoteja. .338 OTM Scenar on ihanteellinen valinta pitkällä matkoilla kilpaileville ampujille.

Katso uudet patruunat sivulta 5.

# Markkinoiden TARKIMMAT HYLSEY

Hylsyjen valmistuksessa yhdistyy Lapuan pitkäaikainen perinne hyödyntää parhaita materiaaleja, edistysellisiä 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 kestävyuden ja tarkkuuden saavuttamiseksi.

## .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 suorituskykyisiä keskisytytteisiä patruunoita isopistoolikisoissa.

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.

**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 irtaantuu 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 kestävivät useita latauskertoja.

## 6.5 CREEDMOOR LARGE RIFLE PRIMER



6.5 Creedmoor LRP tarjoaa luotettavan sytytyksen isolla kiväärinallilla säässä kuin säässä metsästyksessä, kilpa-ammuntaan ja sotilas- tai viranomaiskäyttöön. Se myös toimii ja suoriutuu virheettömästi nykypäivän suosituimmista kaasutoimisista puoliautomaattiasseissa, puoliautomaattikiväreissä ja muissa pääasiassa Yhdysvaltojen markkinoilla käytettävissä vastaavissa aseissa.



## .220 RUSSIAN

**Jälleenlatauksen kruunaamaton kuningas – Lapuan .220 Russian.** Lapuan .220 Russian -hylsy on kasa-ampujien 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 keskisytyteen ja seinämän paksuuteen sovelletaan erittäin pieniä toleransseja. .222 Remington sopii laakean lentoratansa ansiosta erinomaisesti pienriistan metsästyksessä ja haittaeläinten torjuntaan. Lapuan hylsyä voidaan ladata uudelleen kerta toisensa perään ilman, että sen suorituskyky tai tarkkuus kärsivät.



## .223 REMINGTON

**Hylsyjen valiota – .223 Remington.** Lapuan .223 Remington -kilpahylsy on uskomattoman suorituskykyinen, mitä tulee sekä kestävyteen 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 omissa 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.



## 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 kestävyttä. 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 suorituskyvyn jopa pienemmällä rekyyllä.



## .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 Lapualle ominaisella tarkkuudella, ja sitä on kehitetty vielä lisää entistäkin paremman suorituskyvyn 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 rekyylä 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 suosituille 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 yleiskaliipereista niin urheiluampujien kuin metsästäjienkin keskuudessa. Henkisessä 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 metsästyskaliipereista. 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 pienirekylinen Lapuan 7mm-08 osoittautui ylivoimaiseksi Yhdysvalloissa pidetyissä voimakastehoisten kiväärien siluettiammunnoissa tuota pikaa markkinoille tulonsa jälkeen. Sen ballistiset ominaisuudet ovat paremmat kuin vanhan ja suosittuun 7x57mm Mauserin, ja se sopii kevyempiin kivääreihin. 7mm-08 onkin erinomainen valinta keskisuuren riistan metsästykseseen.



### .308 WINCHESTER

**Yksi Lapuan lippulaivat tuotteista.** .308 Winchester -hylsymme on niitä laatu tuotteita, 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 arvoisen ratkaisun keskipitkän matkan lajeihin.



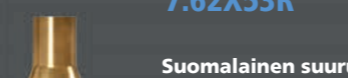
### .30-06 SPRINGFIELD

**Kestävyttä 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 metsästyskaliipereista kaksipiippuisissa kivääreissä ja yhdistelmäaseissa on nyt hylsynä kaikkien metsästäjien ja jälleenlataajien saatavilla. Hylsy on tehty kestävämmäksi 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 taistelulentillä 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 palvelupatruunasta on totta. Kisamenestyksessä mitattuna Lapuan 7.62x39 on huimasti 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, drilingeille 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 suosituimpana 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 automaattiasetta, jotka on pesitetty .338 Norma Magnumille, joka kykenee tarjoamaan erinomaisia ominaisuuksia pitkille ampumamatoille. 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 metsästykseseen. Kun tämä patruuna ladataan nykyaikaisella ja korkealaatuisella metsästysluodilla, se on yksi parhaista vaihtoehdoista hirven tai karhun metsästykseseen. Jokainen kaliiperia radalla kokeillut ymmärtää heti, kuinka tehokas ja suorituskykyinen 9.3x62 on tositilanteissa.

Katso uudet hylsyt sivulta 4.

# Tarkkuusluodit vailla vertaata

## 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-luodeihin. Olympiakullasta maailmanmestaruuskisoihin ja paikallisiin kilpailuihin, metsästysmaastoihin vuorille ja metsiin. Mitä ikinä harrastatkin, Lapuan luodit on räätälöity täydellisesti juuri sinun käyttösi 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-tyyppiisiin luodeihin, 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 tasalaatuista ja tarkkaa työtä raaka-aineista alkaen. Lapuan luodit ovat miltei käsin tehtyjä, minkä ansiosta kilpailijat saavat niillä odotustensa mukaisia tuloksia.

*Katso uudet luodit sivulta 5.*

*Lue lisää Lapuan OTM Scenar -luodeista sivulta 24.*

### SCENAR<sup>L</sup>

**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 tyyppillisesti alle 25 millimetrin kasoja.

### D46

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

### SCENAR

**Ykkösvaihtu huipputason tarkkuusammuntaan.** Lapuan Scenar OTM-luodeilla on ammuttu erinomaisia tuloksia pitkällä matkoilla ja kasa-ammunnassa: Scenarilla on ammuttu IBS: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 täysvaihtu, 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 luoihin iskeytymisen jälkeen usein 100 prosenttia. **Lue lisää sivuilta 34-37!**

### 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 38!**

# SCENAR - HUIPPUTARKKA 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-kisoissa Moskovassa Scenar-luodilla ammuttiin uudeksi maailmanennätykseksi lyömätön 600 pistettä 300 metrin kisassa. 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 parantamaan laatua joka ikinen päivä. Olemme käynnistäneet merkittäviä tuotekehitysprojekteja, joilla nämä erinomaiset luodit ovat tulevaisuudessa entistä tarkempia. Ei vain uudelleen suunnitteleamalla luotien ballistisia ominaisuuksia, vaan myös kehittämällä kaikkia valmistusvaiheita. Käyttämällä alan uusinta konetekniikkaa ja vuosikymmenten kilpailukykyä olemme onnistuneet tiukentamaan kaikkia mittoja ja vaatimuksia, mukaan luettuna kuuluisat Lapuan laadunvalvontastandardit. Tiukemmat paino- ja vaipan seinämävahvuuden 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

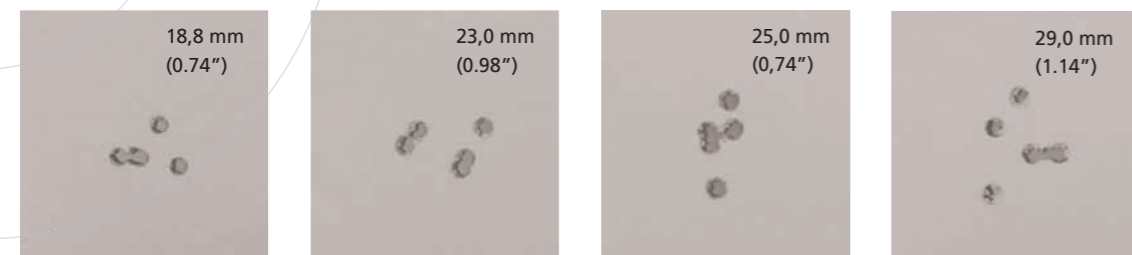
Vuosikymmenten ammattitaito, tarkat laadunvarmistus-standardit, uusin tekniikka ja kehittynyt ballistinen muotoilu – kaikki samassa paketissa. Näin useaa uutta konetta, työkalua, valmistusvaihetta ja kehittyntä instrumenttia kuin Scenar-L-tuotantolinjassa on ei ole koskaan ennen nähty luodinvalmistuksessa. 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 tyyppillinen tarkkuus

Testiaseina laadukkaat kiväärit, etäisyys 300 m, tarkkuuslatauksena 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 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 APP

6DOF

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

### 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.

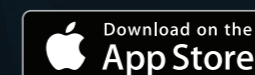
### Kivääri- ja patruunatietojen hallinta

- 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.
- Omat lentoratataulukot

Lataa Lapua Ballistics USER  
INFO täältä [lapua.com/  
resources/downloads/](http://lapua.com/resources/downloads/)



Lapua Ballisticsin uusin versio on saatavilla iPhone- ja Android -alustoille. Tutustu tarkemmin: [lapua.com/resources/lapua-ballistics-app/](http://lapua.com/resources/lapua-ballistics-app/)



# Lapua® TAKTISET AMPUMA- TARVIKKEET

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

## 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.

## Tarkkojen operaatioiden kumppani.

Lapua aloitti ampumatarvikkeiden valmistuksen vuonna 1923, ja siitä lähtien ampumatarvikkeiden kehittäminen ja tuotanto ovat olleet olennainen osa Lapuan toimintaa. Viimeisen vuosisadan aikana olemme tuoneet markkinoille useita ikonisia taktisia ampumatarvikkeita.

Lapuan taktiset patruunat on valmistettu samojen standardien ja vaatimusten mukaisesti kuin urheiluammuntaan tarkoitettujen patruunamme, joita on käytetty lukemattomien mitalien ja mestaruuksien saavuttamiseen kansallisissa ja kansainvälisissä ampumakilpailuissa. Lapuan taktiset patruunat ovat paljon muutakin kuin kilpailupatruunoita, sillä ne on tehty täyttämään tiukat viranomaisten ja asevoimien asettamat kuljetus- ja varastointivaatimukset.

Lapuan tunnetuin yksittäinen tuote on .338 Lapua Magnum, joka päihittää muut pitkän kantaman patruunat sotilaskäytössä. Tuotevalikoimamme kattaa Lock Base FMJBT-, Scenar OTM-, AP-, API- ja muut patruunatyypit asevoimien taktiseen ammuntaan.

Lapua .338 Lapua Magnum -patruunat tarjoavat erinomaisen pitkän kantaman suorituskyvyn, joka on vertaansa vailla. Lapuan .338 LM 300 gr. AP -luoti läpäisee esimerkiksi vähintään 12 mm erittäin kovaa HB500-panssariterästä 600 metrin etäisyydeltä.

.338 Lapua Magnum ei ole Lapuan taktisen tuoteperheen ainoa tuote. Tarjoamme myös maailman parhaan valikoiman .308 Win -taktisia patruunoita, joihin sisältyvät myös Lock Base FMJBT-, Scenar OTM-, AP- ja muut patruunatyypit erilaisiin taktisiin käyttötarkoituksiin.

Lapuan .308 Win -patruunatarjonnan johtotähtenä on 170 gr. Lock Base -luoti, jota saa ladattuna kahteen eri patruunatyypiin: Legendaariseen nopeaan HPS-patruunaan, joka tarjoaa tasaisimman ja kantamaltaan pisimmän lentoradan kaikista .308 Win -kaliiperin tarkka-ampujapatruunoista. Toinen tyyppi on .308 Win. Semi Auto -patruuna, joka on räätälöity lyhytputuisille puoliautomaattikivääreille.

Viimeisimmät lisäykset tuotevalikoimaamme ovat 6.5 Creedmoor- ja .260 Rem.- taktiset patruunat. Vaikka .300 Norma Magnum ja .338 Norma Magnum -patruunoita ei ole mainittu tämän kuvaston ballistisissa taulukoissa, ne tulevat saataville tulevaisuudessa.

TACTICAL

## 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.



# .338 Lapua Magnum HISTORIA

Janne Pohjoispää

.338 Lapua Magnum näki päivänvalon vuonna 1982, jolloin merkinnällä .338/416 tuolloin tunnettu patruuna kehitettiin Yhdysvaltain asevoimien tarkoituksiin. Virallisesti tavoitteena oli kehittää patruuna ja ase 1 000 jaardn kilpailuihin, mutta todellisuudessa tarkoitus oli todennäköisemmin kehittää tarkkuuskivääri, jonka tehokas ampumaetäisyys ulottuisi 1 500 metriin asti. .300 Winchester Magnum ja muut vastaavat kaupalliset patruunat eivät täyttäneet läpäisyvaatimuksia, joten raskaampaa kaliiperia paremmalla ballistiikalla etsittäessä kehitettiin villikissapatruunoita, joita muotoiltiin ensi alkuun .378 Weatherby Magnum -hylsystä ja lopulta 416 Rigby -hylsystä. Uusi patruuna tunnettiin nimellä .338/416 tai 8.58x71.

Lapua valmisti ensimmäiset luodit ja hylsyt .338/416 patruunaa varten vuonna 1985. Lapuan ensimmäinen .338 kaliiperin luoti oli B408, joka näytti vuonna 1985 enemmän suurelta D46 luodilta, kuin tänä päivänä tuotannossa olevalta Lock Base -luodilta.

Vuonna 1986 .338/416 -patruuna Lapuan luodilla ja hylsillä voitettiin laivaston 1 000 jaardn kiväärkilpailu Quanticossa, Virginiassa. Menestyksestä huolimatta USA:n armeija teki valintansa tarkkuuskivääreihin liittyen eri kriteerien mukaan.

Lapua jäi enemmän tai vähemmän yksin uuden kaliiperin patruunan kanssa, mutta yrityksen johto päätti jatkaa tuotekehitystä. Tämä johti nimitysten tarkentamiseen, ja patruunan nimeksi tuli .338 Lapua Magnum. .338 Lapua Magnum oli hieman erilainen kuin alkuperäinen .338/416. Hylsyn mittoja muutettiin hylsyn sisärakenteen osalta kestävämpiä kuin



alkuperäisessä .338/416-hylsystä voitiin käyttää. .338 Lapua Magnumista tuli uusi suomalainen patruuna, vaikka idea syntyi toisella mantereella.

Lapualla kehitettiin ja hiottiin myös lataustekniikoita. Noin 6 grammaa hitaasti palavaa ruutiä tarvitsee voimakkaan magnum-nallin. Ensimmäinen .338 Lapua Magnum -patruunoiden testierä valmistettiin vuonna 1988, ja patruuna sai CIP-hyväksynnän vuonna 1989.

Alkuperäinen B408-luoti muutettiin Lock Base -tyyppiseksi, ja B408 sai nykyisen muotonsa. Sen paino on yhä 16.2 gr. Ensimmäinen lyijykärkinen luoti oli MIRA, joka oli virtaviivaistettu versio Mega-luodista. 16.2 g HPBT Scenar -luoti tuotiin myyntiin vuonna 1996. Lisäksi testattiin erilaisia erikoispatruunoita, kuten AP-, API-, Solid- ja SLAP-tyyppisiä patruunoita.

Pian uusi patruuna alkoi herättää kiinnostusta myös mantereella, jolla se alun perin kehitettiin. Suurempi .338 Lapua Magnum -patruuna ei sopinut perinteisiin lukkolaitteisiin vaan vaati suuremman lukkolaitteen kuin esim. .300 Win Mag. Tällaisia lukkolaitteita ja aseita oli tarjolla hyvin vähän, joten 1980-luvun lopulla alettiin kehittää sopivia kiväärejä .338 Lapua Magnumia varten yhteistyössä joidenkin eurooppalaisten valmistajien kanssa. Ensimmäisten kiväärinvalmistajien joukossa olivat muun muassa Ison-Britannian Accuracy International ja Suomen Sako. Accuracy International valmisti myöhemmin ensimmäiset .338 Lapua Magnum -kiväärit sotilaskäyttöön. 1990-luvulla markkinoille tuli lisää .338 Lapua Magnum -kiväärejä. Seuraavina vuosina .338 Lapua Magnum sai jalansijaa monissa läntisen pallonpuoliskon asevoimissa ja vastaavissa organisaatioissa.

Tämä esite sisältää Lapuan tämänhetkisen .338 Lapua Magnum -patruunavalikoiman mukaan lukien sekä 250 että 300 grainin Scenar ja AP -patruunat.

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

# Aito ja alkuperäinen .338 LAPUA MAGNUM

.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

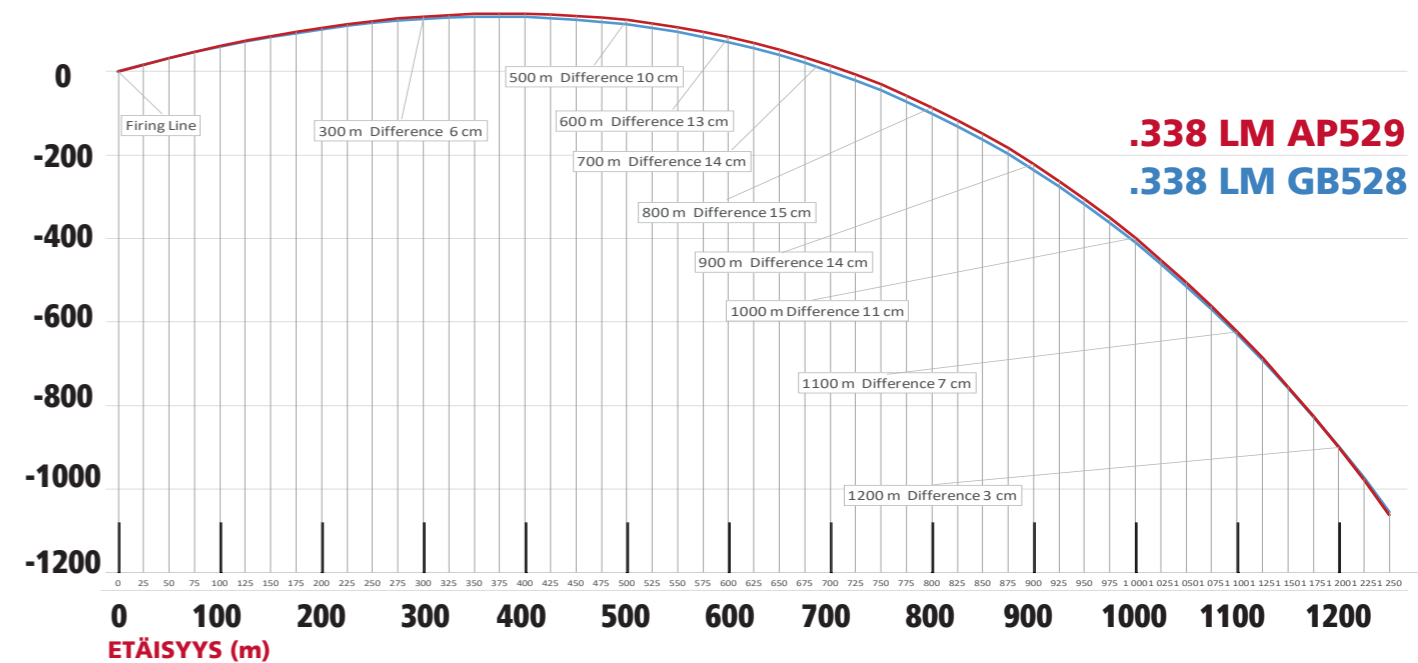
pysyy yläääninopeudessa 1 300 metriin saakka. AP485:ssä on 248 gr (16,1 g) Armour Piercing -luoti, ja sen lentorata on suunniteltu vastaamaan B408:n lentorataa. Kyse on maailman tarkimmasta panssaria läpäisevästä ampumatarvikkeesta, joka läpäisee 10 millimetrin paksuisen teräslevyn yli 800 metrin etäisyyksille saakka.

.338 Lapua Magnum -tuoteperheelle viimeisen silauksen antaa 300 gr -painoluokka, johon kuuluvat Scenar GB528, Armour Piercing AP529 ja Armour Piercing Incendiary API571. 300 gr (19,4 g) AP ja API luodit ovat panssarinläpäisykyvyllään erinomaisia pitkällä etäisyyksillä.

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 tehdasladatastana, ja siinä käytetään maailmanluokan tarkkuusluoteja.

## YHTENEVÄT LENTORADAT

.338 LM 300 gr. Scenar- ja AP-luotien lentoratojen ero, kun 300 grainin Scenar on kohdistettu 700 metriin.



# Maailman suosituin LAPUA .308 WINCHESTER

.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 aliaäniluodit.

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.

.308 Win. on ehkä kaikkein monikäyttöisin kaliiperi, joka omaa mahtavan tarkkuuspotentiaalin. Tämä kaliiperi esiteltiin maailmalle vuonna 1952.

# Keskipitkille etäisyyksille 6.5 CREEDMOOR

6.5 Creedmoor on saanut paljon huomiota ja sen suosion kasvu jatkuu taktisessa ammunassa. 6.5 Creedmoor on erittäin tasaisesti ampuva patruuna, jossa on erinomainen ballistiikka ja joka on usein parempi kuin 308 Winchester tuulisissa, pitkän kantaman olosuhteissa. Ballistiikan ja osumatodennäköisyytensä puolesta 6.5 Creedmoor on verrattavissa .300 Winchester Magnumiin. 6.5 Creedmoorin koko on samaa luokkaa kuin

.308 Winchesterin, ja siihen sopivat samat laukaisukoneistot ja alustat. 6.5 Creedmoor on todellinen 1 000 metrin patruuna, jota voidaan käyttää sekä puoliautomaattisissa että pulttilukkoisissa kivääreissä.

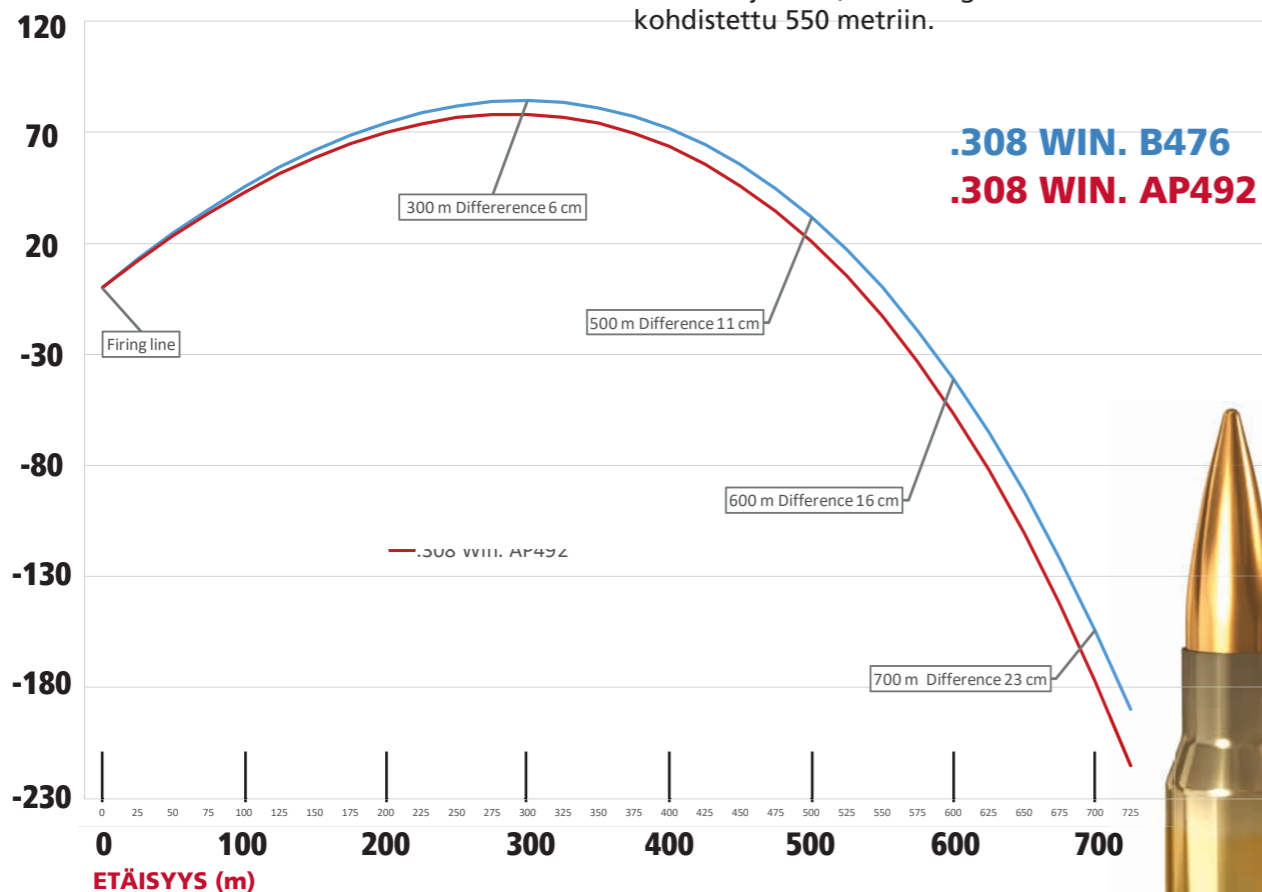


Taktiseen ammuntaan Lapua tarjoaa 6.5 Creedmoor-patruunan, joka täyttää OTM-luodeille asetetut viranomaisvaatimukset.

Lapua tarjoaa myös ensimmäisen panssarin läpäisevän (AP) luodin (AP570) 6.5 Creedmoorille.

## YHTENEVÄT LENTORADAT

.308 Win. 300 gr. Lock Base- ja AP-luotien lentoratojen ero, kun 170 grainin Lock Base on kohdistettu 550 metriin.



# .260 REMINGTON

.260 Remington on myös keskipitkä patruuna, joka on mitoiltaan lähellä .308 Winchesteriä. Useita vuosikymmeniä aiemmin villikissapatruunaksi kehitetty .260 Remington oli ensimmäinen 6,5 mm:n patruuna, jossa oli keskipitkä hylsy. Se tarjoaa hyvin samanlaisen ballistiikan kuin 6.5 Creedmoor, mutta vähemmällä paineella suuremman hylsykapasiteetin vuoksi.

Taktiseen ammuntaan Lapua tarjoaa 260 Rem. -patruunan, joka täyttää OTM-luodeille asetetut viranomaisvaatimukset.



Lapuan taktiset luodit esitellään sivulla 33.

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

Tämä Lapuan taktisen perheen patruuna 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.





# TAKTISET LUODIT

## BALLISTIC COEFFICIENT

Äärimmäisen tarkkuuden saavuttamiseksi Lapua käyttää tutkatietä kaikkien taktisten luotien ballistiikkaan.

.338 LUODIT								
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 (Solid)	15.0 g / 231 gr	N508	0.376	0.363	0.276	0.397		0.193
Scenar	16.2 g / 250 gr	GB488	0.646	0.632	0.588	0.613		0.320
Lock Base	16.2 g / 250 gr	B408	0.621	0.589	0.527	0.545		0.310
Armor Piercing	16.1 g / 248 gr	AP485	0.564	0.562	0.539	0.559		0.289
Armor Piercing Incendiary	16.4 g / 253 gr	API526	0.554	0.531	0.482	0.480		0.269
Scenar	19.4 g / 300 gr	GB528	0.745	0.756	0.726	0.728		0.368
Armor Piercing	19.4 g / 300 gr	AP529	0.726	0.707	0.683	0.632		0.366
Armor Piercing Incendiary	19.4 g / 300 gr	API571	*	*	*	*		*

.30 LUODIT								
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	
Scenar-L	10.0 g / 155 gr	GB552	0.473	0.459	0.436	0.442		0.230
Armor Piercing	10.7 g / 165 gr	AP492	0.447	0.425	0.382	0.313		0.213
Lock Base	11.0 g / 170 gr	B476	0.511	0.476	0.402	0.287		0.249
			> 740 m/s > 2430 fps	740-550 m/s 2430-1800 fps	550-380 m/s 1800-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	< 300 m/s < 980 fps	> 380 m/s > 1250 fps
Scenar	10.85 g / 167 gr	GB422	0.473	0.446	0.405	0.365		0.223
Naturalis (Solid)	11.0 g / 170 gr	N558	0.367	0.353	0.365	0.429		0.177
Scenar-L	11.3 g / 175 gr	GB550	0.488	0.482	0.469	0.507		0.247
Scenar	12.0 g / 185 gr	GB432	0.503	0.486	0.453	0.468		0.242
D46	12.0 g / 185 gr	D46	0.527	0.510	0.460	0.461		0.254
			> 300 m/s > 980 fps	< 300 m/s > 980 fps				
Subsonic	13.0 g / 200 gr	B416				0.515	0.413	0.229
Scenar-L	14.3 g / 220 gr	GB551	0.647	*	*	*		0.324

6.5 MM / .264 LUODIT								
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	
Scenar	8,0 g / 123 gr	GB489	0,536	0,523	0,483	0,441		0,263
Scenar-L	8,8 g / 136 gr	GB546	0,564	0,539	0,521	0,533		0,274
Armor Piercing	9,4 g / 145 gr	AP570	*	*	*	*	*	*



### SCENAR

Scenar on äärimmäisen tarkka OTM-luoti. Muotoilunsa ansiosta sen ballistinen kerroin on vertaansa vailla. Lapuan Scenar-luodit tuottavat erinomaisia tuloksia pitkällä 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 ennätysiä 1930-luvulta tähän päivään.



### LOCK BASE

Lock Base tarjoaa lyömätöntä tarkkuutta erityisen pitkällä 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.



### NATURALIS (SOLID)

Innovaatiivisen 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 nykyajan tiukkoja luotivaatimuksia.



# NATURALIS® LUODIT JA PATRUUNAT

## 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 luosumien 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

## TESTIVOITAJA

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

LEAD  
FREE  
BULLET

LAPUA

RESPECTING  
THE GAME



"Unohtumaton  
metsästyskokemus todelliselle  
metsästäjälle on enemmän  
kuin pelkkä lopputulos"

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.

## .30 NATURALIS TESTAUKSESSA



482 m/s -> 11.0 g



791 m/s -> 11.0 g



908 m/s -> 10.9 g

### .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.

## PUHDAS JA TARKKA OSUMA

Naturalis-luodin sienettäminen alkaa välittömästi osumasta. Luodin kärjessä oleva venttiili 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 sienetty riistaosumissa aina samalla tavalla säilyttäen usein 100%:sti alkuperäisen painonsa.

# 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

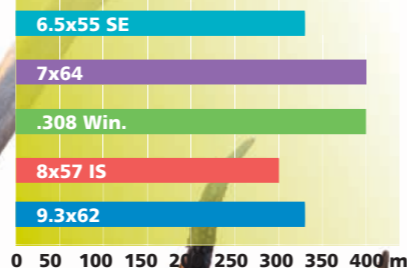
N508 15.0 g / 231 gr  
(NPL8020)



### 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 tehdasladatauja patruunoita.



### .243 WINCHESTER

Lapuan .243 Winchester -patruunassa yhdistyy kevyt rekyyli, huipputaso 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 lippulaivat tuotteista. 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 ylivermaisella 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 maastosta tahansa, .30-06 Springfield tekee tehtävänsä. Varsinkin painavilla luodeilla ladattuna patruuna pysäyttää suurenkin eläimen. Lapua tarjoaa patruunaa metsästykskäyttöön 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 huipputaso 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.

## LINTUJA, VILLISIKOJA JA KARHUJA

Lapuan tuotevalikoimasta löytyy sopiva patruuna kaikkeen metsästyksen ja rata-ammuntaan, riippumatta siitä oletko mukana harrastuspohjalta hiomassa osumatarkkuuttasi vai suunnitteletko kunnan metsästyksessä 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 huipputaso valmistusmenetelmien tulosta. Laatu, johon voi luottaa!



## 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 IRS	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

Photo: Niklas Scharffetter, JÄGER

Katso **Naturalis-video**  
**Youtubessa**



# MEGA SUURELLE RIISTALLE

Tarvitsipa patruunoita sitten harjoitusammuntaan, kisoihin tai metsästykseseen, patruunan pitää toimia luotettavasti. Lapuan Mega-luodin tarkkuuteen ja suorituskykyyn voit luottaa kaikissa tilanteissa.

## LUOTETTAVA JA PERINTEIKÄS

Lapuan Mega on pehmeäkärkinen metsästysluoti, joka on suunniteltu suurriistan metsästykseseen. 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 luosumissa. 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.
- 9.3x62

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



# Uudet patruunat ja luodit HARJOITTELUUN, URHEILUAMMUNTAAN, METSÄSTYKSEEN JA SOTILASKÄYTTÖÖN

Näiden uutuuksien tarkkuus tarjoaa ampujille mahdollisuuden harjoitella samalla kiväärillä, jolla he metsästävät. Näiden patruunoiden suorituskyky voi todella tehdä vaikutuksen innokkaisiin metsästäjiin, jotka nauttivat kilpa-ammunnasta.



## UUTUUS! 8 mm G573 7,8 g / 120 gr OT

Tämän patruunan suorituskyky voi todella tehdä vaikutuksen innokkaisiin metsästäjiin, jotka nauttivat myös kilpa-ammunnasta. Pehmeästi ampuva luoti, joka täyttää Lapuan tiukat tarkkuusvaatimukset.



## UUTUUS! 9.3 mm G574 12,0 g / 185 gr OT

Maailman tarkin Open Tip -luoti tälle kaliiperille. 9,3 mm:n ja 185 grainin luoti on saatavana kotilataajille latauskomponenttina, mutta Lapua tarjoaa sen myös tehdasladatauna patruunana kaikille, joille tarkkuudella ja suorituskyvyllä on merkitystä.

## UUTUUS!



### 8x57 IS

8x57 IS on viime vuosina liitetty vahvasti metsästykseseen, mutta sen käyttö on monipuolistumassa. Tehdasladatun patruunan huomattava etu on se, että luodin osumapiste on yhtenevä kuin Lapua Naturaliksen, mikä tekee tuotteesta ihanteellisen metsästysharjoitteluun.

## UUTUUS!



### 9.3x62

9.3x62 -patruunaa on perinteisesti käytetty vain suurriistan metsästyksessä. Vaatimukset ovat muuttuneet ajan myötä, ja nykyään tämä kivääripatruuna tarvitsee luodin, joka lisää kaliiperin monipuolisempaa käyttöä metsästäjien keskuudessa. Lapua on vastannut näihin vaatimuksiin ja kehittänyt tälle kaliiperille maailman tarkimman Open Tip -tyyppisen luodin laajentaen kaliiperin käyttömahdollisuuksia monipuolisesti harjoitusammunnasta pienpetometsästykseseen. Lisäksi luodin osumapiste on yhtenevä Naturalis-luodin osumapisteiden kanssa, mikä tekee siitä parhaan patruunan metsästäjille, jotka harjoittelevat suurriistajahtia varten.

## LISÄÄ LUOTEJA TÄHÄN TARKOITUKSEEN

4PL5017 .224 S569 3,6 g / 55 gr FMJ  
4PL6014 6.5 mm S341 6,5 g / 100 gr FMJ  
4PL6000 6.5 mm B343 9,3 g / 140 gr FMJ  
4PL7003 .30 S374 8,0 g / 123 gr FMJ  
4PL7224 .30 G477 6,5 g / 100 gr OTCE  
4PL7086 .30 B476 11,0 g / 170 gr FMJBT Lock Base

## LISÄÄ PATRUUNOITA TÄHÄN TARKOITUKSEEN

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











## COMPONENTS - CENTERFIRE RIFLE

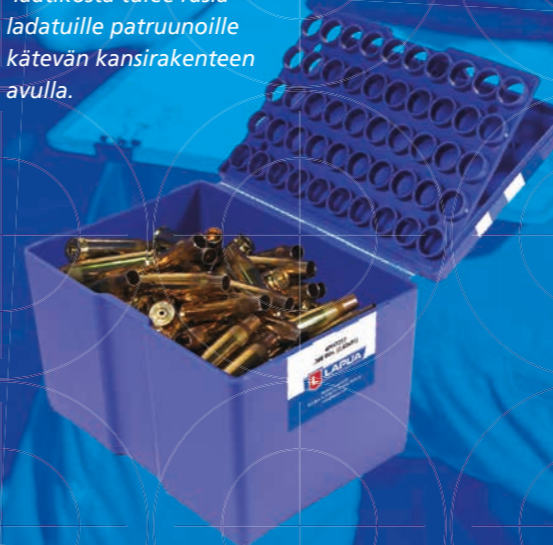
CALIBER	BRASS CASES		BULLETS											
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient			
							mm	in	g	grs	BC G1	BC G7		
5.69 mm (.224)	4 PH 5002	.222 Rem.	4 PL 5006	Soft Point	E539	SP	5.69	.224	3.60	55	0.185		•	
	4 PH 5003	.223 Rem.	4 PL/HL 5017	FMJ <b>NEW!</b>	S569	FMJ	5.69	.224	3.60	55	0.255		•	
	4 PH 5013	.220 Russian	4 PL/HL 5015	Scenar-L	GB544	OTM	5.69	.224	4.50	69	0.341	0.171	•	
	4 PH 5001	.22-250 Rem.	4 PL/HL 5016	Scenar-L	GB545	OTM	5.69	.224	5.00	77	0.386	0.193	•	
	4 PH 5004	.221 Rem. Fireball	N PL 5001	Naturalis	N566	CEX	5.69	.224	3.20	50	*			
6 mm (.243)	4 PH 6009	.243 Win.	N PL 6201	Naturalis	N509	CEX	6.16	.243	5.80	90	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 PH 6046	6 mm BR Norma	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	FMJ Cutting Edge	S496	FMJCE	6.71	.264	6.50	100	0.250			
	4 PH 6010	6.5 x 47 Lapua	4 PL/HL 6033	Scenar	GB504	OTM	6.71	.264	6.50	100	0.424	0.212	•	
	4 PH 6020	6.5 Grendel	4 PL/HL 6020	Scenar	GB464	OTM	6.71	.264	7.00	108	0.465	0.231	•	
	4 PH 6050	.260 Rem.	4 PL/HL 6032	Scenar	GB489	OTM	6.71	.264	8.00	123	0.527	0.263	•	
	4 PH 6011	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6021	Scenar-L	GB547	OTM	6.71	.264	7.80	120	0.497	0.246	•	
	4 PH 6023	6.5 PRC	4 PL/HL 6019	Scenar-L	GB546	OTM	6.71	.264	8.80	136	0.545	0.274	•	
				4 PL/HL 6018	Scenar	GB458	OTM	6.71	.264	9.00	139	0.578	0.290	•
				4 PL/HL 6000	FMJ	B343	FMJBT	6.71	.264	9.30	144	0.636		
				N PL 6203	Naturalis	N563	CEX	6.71	.264	9.10	140	0.201		•
				4 PL 6010	Mega	E471	SP	6.71	.264	10.10	155	0.377		
7 mm (.284)	4 PH 7095	7 mm-08 Rem.	4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7.21	.284	9.70	150	0.526	0.260	•	
	4 PH 7105	7 x 64	4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7.21	.284	11.70	180	0.661	0.332	•	
7.62 mm (.308)	4 PH 7107	7 x 65R	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7.21	.284	10.10	156	0.280			
	4 PH 7217	.308 Win.	4 PL/HL 7224	OT Cutting Edge	G477	OTCE	7.83	.308	6.50	100	0.170		•	
	4 PH 7215	7.62 x 53R	4 PL/HL 7003	FMJ	S374	FMJ	7.83	.308	8.00	123	0.270		•	
	4 PH 7226	.308 Win. Palma	4 PL/HL 7063	Scenar-L	GB552	OTM	7.83	.308	10.00	155	0.460	0.230	•	
	4 PH 7090	.300 Norma Mag.	4 PL/HL 7069	Scenar	GB422	OTM	7.83	.308	10.85	167	0.446	0.223	•	
	4 PH 7284	.284 Win.	4 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.490	0.247	•	
	4 PH 7096	.300 Win Mag.	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7.83	.308	12.00	185	0.482	0.242	•	
	4 PH 7098	.300 PRC	4 PL/HL 7062	Scenar-L	GB551	OTM	7.83	.308	14.30	220	0.647	0.324	•	
			4 PL/HL 7086	Lock Base	B476	FMJBT	7.83	.308	11.00	170	0.498	0.249	•	
			4 PL/HL 7019	D46	D46	FMJBT	7.83	.308	12.00	185	0.506	0.254	•	
			4 PL 7060	Subsonic	B416	FMJBT	7.83	.308	13.00	200	0.518	0.235	•	
			4 PL 7057	Mega	E469	SP	7.83	.308	9.72	150	0.330			
			4 PL 7213	Mega	E415	SP	7.83	.308	12.00	185	0.319			
			4 PL 7047	Mega	E401	SP	7.83	.308	13.00	200	0.344			
		N PL 7105	Naturalis	N558	CEX	7.83	.308	11.00	170	0.354	0.177	•		
7.62 mm (.310)			4 PL/HL 7005	D166	D166	FMJBT	7.87	.310	13.00	200	0.448	0.224	•	
7.62 mm (.311)	4 PH 7074	7.62 x 39	4 PL/HL 7045	FMJ	S405	FMJ	7.91	.311	8.00	123	0.257		•	
8 mm (.323)	4 PH 8030	8 x 57 IS	4 PL/HL8001	Open Tip <b>NEW!</b>	G573	OT	8.20	.323	7.85	120	0.248	0.179		
	4 PH 8031	8 x 57 IRS	N PL 8009	Naturalis	N559	CEX	8.20	.323	11.70	180	0.357	0.179	•	
8.61 mm (.338)	4 PH 8068	.338 Lapua Mag.	4 PL/HL 8012	Lock Base	B408	FMJBT	8.60	.338	16.20	250	0.625	0.310	•	
	4 PH 8090	.338 Norma Mag.	4 PL 8017	Scenar	GB488	OTM	8.60	.338	16.20	250	0.648	0.322	•	
			4 PL 8013	Scenar	GB528	OTM	8.60	.338	19.44	300	0.736	0.368	•	
			4 PL/HL 8011	Lock Base	B557	FMJBT	8.60	.338	19.44	300	0.765	0.383	•	
			N PL 8020	Naturalis	N508	CEX	8.60	.338	15.00	231	0.373		•	
9.3 mm (.366)	4 PH 9050	9.3 x 62	4 PL/HL9018	Open Tip <b>NEW!</b>	G574	OT	9.30	.366	12.00	185	0.283			
			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	•	

## 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.





*Passion for Precision*



Jälleenmyyjäsi:



**Nammo Lapua Oy**  
PL 5  
62101 Lapua  
Finland  
Puh. 010 5233 800  
Fax 06 431 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