



TUOTEKUVASTO

2022



#FindYourPassion

FIND YOUR PASSION



LAPUA® TUOTEKUVASTO

SISÄLTÖ

Pienoiskiväärin patruunat	6-9
Patruunavalikoima	6-7
Lapua .22 LR Testiammunta	8-9
Kiväärin ja käsiaseiden patruunat	10-19
Tarkkuuspatruunat	10-13
Metsästyspatruunat	14-19
Hylsy ja luodit	20-29
Lapua-hylsy	20-25
Lapua-luodit	26-29
Lapua taktiset ampumatarvikkeet	32-39
.338 Lapua Magnum	34-35
.308 Winchester, 6.5 Creedmoor, .260 Rem.	36-37
Taktiset luodit	38-39
Patruunadata	40-47
Komponenttidata	48
Jälleenmyyjät	50

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

MENESTYKSEN MALLI

Jälleenlataaja ja ampuja pyrkii aina löytämään omaan aseeseensa täydellisesti sopivan patruunan. Lapuan tiimi ymmärtää tämän ja se on tehnyt "Passion for Precision" -ajattelustamme menestyksemme perustan. Tiedämme, että tarkasti valmistetut luodit ja messinki ovat vasta kaiken alku. Yhdistämme nämä komponentit käyttämällä syvällistä kokemustamme ja huipputeknistä valmistustekniikkaamme tuottaaksemme ampumatarvikkeita, jotka ovat vertaansa vailla tarkkuutensa, johdonmukaisuutensa ja suorituskykynsä puolesta.

Kilpa-ampujat, metsästäjät ja sotilas- ja lainvalvontaviranomaiset ymmärtävät, että halvoilla patruunoilla ei koskaan saavuteta haluttua tulosta. He vaativat ampumatarvikkeita, jotka tarjoavat ainutlaatuisen tarkkuuden, luotettavan sytytyksen, optimoidun lähtönopeuden ja erinomaisen ballistiikan. Odota sitä, mihin ammattilaiset ympäri maailmaa luottavat, ja koe "Passion for Precision".



LAPUA® PIENOISKIVÄÄRIN PATRUUNAT

.22 LR-patruunat parhaalta valmistajalta, parhaille käyttäjille

TÄYDELLISYYTTÄ PIENOISKIVÄÄRIAMMUNTAAN

Lapuan .22 LR-patruunavalikoimasta löytyy sopiva patruuna kaikkiin ampumalajeihin.

Huipputason kilpa-ampujat käyttävät parasta saatavilla olevaa ampuma-asetta ja parhaita patruunoita. Lapuan .22 LR tarjoaa poikkeuksellista suorituskyyä pienoiskivääriin ISSF-lajeista kasa-ammuntaa ja silhuetista ampumahiihtoon. Kun käytät Lapuan vertaansa vailla olevia .22 LR-patruunoita, voit olla varma, että kisamenestyksesi ei jää patruunasta kiinni. Löydä intohimosi Lapua .22 LR -patruunoiden avulla.

TILASTOT TODISTAVAT SEN

Lapuan pienoiskiväärin patruunat ovat vuosien mittaan olleet varma edelläkävijä ja parhaiden ampujien ykkösvalinta luke-mattomissa olympialaisissa, maailmanmestaruuskilpailuissa ja muissa suurissa ampumatapahtumissa.

Neljissä viime talviolympialaisissa 86,25 % kaikista henkilökohtaisista ampumahiihtomitalista voittiin Lapuan patruunoilla!



ENEMMÄN
KUIN
86%!



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.



CENTER-X

Monipuolisuutta ja suorituskyyä.

Lapuan Center-X-patruunassa on huippuluokan .22 LR-kilpapatruuna luonne ja sielu. Patruuna on pienoiskivääriampujen 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 pistoolien kilpa-ammuntapatruunaksi. Tasalaatuinen ja erinomaisen tarkka patruuna takaa luotettavan ja miellyttävän ammuntakokemuksen. Lapuan Pistol King on avain menestykseen.



PISTOL OSP

Pistooliampujen 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 ampumahiihtomitalia tuonut patruuna. Se on suunniteltu erityisesti kylmiin ja tuulisiin olosuhteisiin joita ampumahiihdossa voi odottaa. Voit luottaa tasaiseen tarkkuuteen, luotettavaan toimintaan ja huipputason suorituskyyyn kaikissa olosuhteissa.

Lapua Polar Biathlon on käytössä lähes kaikissa kansallisissa ampumahiihtojoukkueissa kylmän sään kilpailuissa.

Lapua tekee tiivistä yhteistyötä kansainvälisen ampumahiihtoliiton kanssa ja toimii aktiivisesti lajin edistämiseksi.



LAPUA® PIENOISKIVÄÄRIN PATRUUNAT

Testiammunta

Lapuan testiammuntakeskukset tekevät yhteistyötä ampujien kanssa maailmanlaajuisesti. Asiakkaitamme ovat lukuisat kansainväliset huippuampujat ja maailmanmestarit.

Tehtävämme on tarjota huipputason kilpailijoille mahdollisuus valita parhaat pienoiskiväärin patruunat, jotka on sovitettu erityisesti heidän aseisiinsä. Tätä varten tarjoamme heille mahdollisuuden testata useita erilaisia Lapua-patruunoita Saksassa, Yhdysvalloissa, Suomessa ja Norjassa sijaitsevilla testiammuntakeskuksissamme.

Lapua on kehittänyt oman standardin luotettavaan patruunan erä testaukseen. Testiammunta tapahtuu laboratorio olosuhteita vastaavassa ympäristössä tarkkaan mietityn testiammuntaprosessin mukaisesti.

Tarjoamme testiammunnan ja patruunaerän valinnan jokaiseen ampumaurheilulajiin, lajin ja aseiden ominaisuuksien edellyttämällä tavalla. Olemme minimoineet testiammunnasta ulkoiset vaikuttimet, jotka tarjoaa luotettavan ja toistettavan testiammuntatuloksen. Tällä menettelyllä edelleen takaamme ampujalle sen mahdollisuuden, että hän voi omalla suorituksellaan kilpailutilanteessa parantaa omaa tulostasoaan ja voittaa kilpailun.

LAPUA, SUOMI

LAPUA TEST CENTER

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

KONNEVESI, SUOMI

LAPUA TEST LAB

OSOITE: Voipiovuorentie 50, FI-44300 Konnevesi, Finland
VARAUKSET: Veijo Sivula +358 45 677 0599

SCHÖNEBECK, SAKSA

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

ROYKEN, NORJA

OSOITE: Lapua Test Range Norway,
Testskyting No DA, Bryhnsveien 5, NO-3440 ROYKEN, Norway

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

MESA, ARIZONA, USA

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

VARAUKSET: Puh. +1 480 898 2731
Devan Stricker, rifiretest@capstonepg.com
www.capstonepg.com/rpc/

MARENGO, OHIO, USA

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

VARAUKSET: Puh. +1 480 898 2748
Luke Johnson, rifiretesteast@capstonepg.com
www.capstonepg.com/rpc/

LAPUA® KESKISYTYTTEISET KIVÄÄRINPATRUUNAT

Äärimmäisen tarkat tarkkuuspatruunat

HUIPPULUOKAN AMPUMATARVIKKEITA LUKUISISSA KALIIPEREISSA

Kaikilla Lapuan patruunoilla on erinomaiset tarkkuusominaisuudet ja suorituskky. Luotettava ja oikea aikainen syttyminen, optimaalinen lähtönopeus ja erinomaiset ballistiset ominaisuudet ovat tulosta hyvin suunnitelluista ja huolellisesti valmistetuista komponenteista.

Lapuan patruunoissa yhdistyvät maailman parhaat hylsy sekä huippuluokan luodit, nallit ja ruuti. Kun näihin lisätään intohimomme tarkkuutta kohtaan, tuloksena syntyy maailman parhaita patruunoita. Monipuolinen tarkkuuspatruunavalikoimamme tarjoaa ratkaisuja kaikkiin ampumalajeihin, kuten pitkänmatkan ammuntaan, siluettiammuntaan, PRS-ammuntaan ja moneen muuhun lajiin.

Tuotannon ja laadunvarmistuksen automatisoinnista huolimatta henkilökuntamme kontrolloi laatua jatkuvasti ja se mikä tänään on heidän mielestään parasta ei ole enää riittävää huomenna. Huolellisesti valvotun valmistusprosessin viimeistelevät nalli ja ruuti, jotka ovat valittu jokaiseen patruunan yksilöllisesti ja jotka yhdessä hylsyn ja luodin kanssa muodostavat maailman arvostetuimman ja kuuluisimman LAPUA-patruunan. Teemme jatkuvaa yhteistyötä maailman huippuampujien ja asevalmistajien kanssa toteuttaaksemme tuota omaa ohjesääntöämme huomisen paremmasta laadusta. Tuotantoamme mitataan ja laatua kontrolloidaan monin eri tavoin läpi valmistusprosessien ja lopullisen tunnustuksen saamme aina niiltä tuotteidemme käyttäjiltä, jotka vaativat patruunoilta korkeinta mahdollista suorituskkyä.



.222 REMINGTON

.222 Remingtonista tuli varsinkin kasa-ampujien suosima kaliiperi siitä hetkestä, kun se 1950-luvulla esiteltiin ja urheiluammunta puolella sen suosio on jatkunut näihin päiviin saakka.

Tämä kaliiperi on jättänyt vahvan jalanjäljen myös Pohjoismaiseen metsäkanalinnun metsästykseen sekä myöhemmin tullut tutuksi koko Euroopan laajuudella helposti ammuttavana ja tehokkaana metsäkauriin sekä muun pienriistan kaatajana.

Lapuan .222 Rem. patruunavalikoima tarjoaa ratkaisun kaikkeen niihin, mihin tätä kaliiperia voi käyttää.



.223 REMINGTON

Lapuan .223 Remington -patruuna on suunniteltu ottamaan laadukkaimman ja parhaimman patruunan asema tämän yhden maailman eniten valmistetuimman keskisytytteisen patruunan joukossa.

Kaliiperi on tavattoman monipuolinen, sillä alkuperäisen sotilaskäytön lisäksi se on ottanut jalansijaa monissa eri urheiluammunta lajeissa sekä pienriistan metsästyksessä.

Lapua on rakentanut tähän kaliiperin tuoteperheen, joka palvelee ja tarjoaa ratkaisuja kaikkiin noihin edellä lueteltuihin käyttötarkoituksiin.



.243 WINCHESTER

Lapuan .243 Winchester -patruunassa yhdistyvät mieto rekyyli, huipputason tarkkuus ja suora lentorata.

Kuten monet muutkin nykypäivän patruunat, .243 Win sai alkunsa villikissapatruunana, joka muotoiltiin kaulasta supistetusta .308 Win -patruunasta.

Se saavutti suosiota Pohjois-Amerikassa pienten hirvieläinten ja haittaeläinten metsästäjien keskuudessa, ja Pohjoismaissa se on aina ollut lintujen ja keskikokoisten

riistaeläinten metsästäjien suosima kaliiperi. Onpa sitä historian aikana käytetty myös ampumahiihtokaliiperina. Kaksi tärkeintä syytä .243 Win:in suosioon ovat sen suora lentorata ja erittäin miellyttävä rekyyli.



6MM BR NORMA

Lapuan 6 mm BR Norma on suosituin ja eniten käytetty patruuna kansainvälisen ampumaurheiluliiton ISSF:n ja kansainvälisen sotilasurheiluliiton CISM:n järjestämissä 300 m kisoissa.

Tässäkin kaliiperissa Lapuan kantaleima antaa takuun luotettavuudesta ja lyömättömyydestä tarkkuudesta. Tarkkuudesta jolla kisat voitetaan!

Lapuan 6 mm BR -patruuna on maailman parhaimpien 300 m kilpa-ampujien tämänhetkinen ykkösvalinta ja sillä on voitettu lukematon määrä eri titteleitä maailman laajuisesti.



6.5 CREEDMOOR

Hän on täällä tänään! Räjähdysmäisen suosion valtameren molemmilla puolilla saavuttanut 6.5 Creedmoor on myös Lapuan valikoimassa.

Olipa kyse vahvaa kasvua nauttivasta PRS amunnasta tai muista kiväärilajeista, niin 6.5 Creedmoor on jo osoittanut kuuluvansa suurten joukkoon.

Urheiluammunnan lisäksi 6.5 Creedmoor valtaa markkinoita metsästäjien keskuudessa oivallisena patruunana pienelle- ja keskikokoiselle riistalle.

Lapua on huomionut sekä urheiluammuntalajien vaatimukset sekä metsästäjien tarpeet rakentaessaan 6.5 Creedmoor -tuoteperheen kuluttajille. Valikoimasta löytyy 2 tehdasladattua patruunaa kilpa-ammuntaan ja perinteisellä lyijysydämisellä luodilla sekä uutta lyijytöntä teknologiaa edustavalla luodilla ladatut metsästyspatruunat.



.260 REMINGTON

.308 Win:in serkkupoika esiteltiin maailmalle vuonna 1997. Tämä 6,5 mm:stä luotia ampuva kaliiperi on monille tuttu silhuetti- ja pitkänmatkan amunnasta. Useat asevalmistajat pesittävät kivääreitään .260 Rem.:lle, joka luonnollisesti edesauttaa sen suosion ja käytön kasvua.

Lapua on myös tarttunut tilaisuuteen ja tarjoaa tehdasladattua .260 Rem -patruunan, joka on suunniteltu valloittamaan markkinat omassa luokassaan ja päihittämään kilpailijat jopa yli 1000 metrin ampumaetäisyyksillä. Lapuan tehdasladattu .260 Rem. patruuna on tulpattu Lapuan 6,5 mm GB546 8,8 g / 136 gr OTM ScenarL-luodilla.



6.5X47 LAPUA

Moni on yrittänyt, mutta tuskin kukaan on onnistunut voittamaan 6,5x47 Lapua:a tarkkuudessa. Tämä valtavan tarkkuuspotentiaalin omaava pienirekyylinen patruuna on alunperin kehitetty 300 m kivääriammuntaan. Suunnittelussa huomioitiin mittasuhteet tarkasti ja kaliiperiin tuotiin mukaan kaikki osaaminen, joka liittyy absoluuttiseen tarkkuuteen.

Myöhemmässä vaiheessa useat metsästysasevalmistajat alkoivat tarjoamaan aseitaan pienen- ja keskisuuren riistan metsästäjien tarpeisiin, joten tänään myös metsästäjät pääsevät kaatamaan riistansa viidennen ja kuudennen kylkiluon väliin sijoittamillaan laukauksilla.



6.5X55 SE

Lapuan 6.5x55 SE -patruuna on erityisen suosittu pohjoismaisissa ammutakilpailuissa, kuten pitkän matkan kenttäammunnassa. 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 – niin kilpailuissa kuin metsästyksessäkin.



8X57 IS

8x57 IS on viime vuosina liitetty vahvasti metsästyksen, mutta sen käyttö tarkkuuspatruunana on lisääntymässä. 120 grainin OT-luodin ja tehdasladattun patruunan huomattava etu on se, että luodin osumapiste on sama kuin Lapua Naturaliksen, mikä tekee molemmista tuotteista ihanteellisia metsästyksen.



.300 WIN MAG

Lapua tarjoaa vaativalle tarkkuusampujalle ja taktisille joukoille täydellisen .300 Win Mag -patruunan. Patruunavaihtoehto: .300 Win Mag. Ladattu 12.0 g / 185 gr OTM Scenar -luodilla.

Tämä patruuna tarjoaa tarkkuutta ja tehoa reilusti yli 1 000 metrin ääntä nopeammalla Scenar-ammuksella. 185 grainin Scenarin (GB432) ainutlaatuinen muotoilu yhdessä lyhyen hylsyn kaulan ja suhteellisen lyhyen CIP-patruunan kanssa luovat kiistattua tehokkaan yhdistelmän pitkän matkan ammuntaan. Korkealaatuisen ruudin ja 930 m/s tai 3051 fps:n lähtönopeuden ansiosta tästä patruunasta tulee varmasti kaikkien huipputarkkuutta vaativien pitkän kantaman harrastajien ykkösvalinta.



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 pienpetometsästyksen. Lisäksi luodin osumapiste on yhtenevä Naturalis-luodin osumapisteen kanssa, mikä tekee siitä parhaan patruunan metsästäjille, jotka harjoittelevat suurriistajahtia varten.



.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 tehdasladattuna, ja siinä käytetään maailmanluokan tarkkuusluoteja. .338 OTM Scenar on ihanteellinen valinta pitkällä matkoilla kilpaileville ampujille.

RESPECTING
THE GAME



LAPUA® KESKISYTYTTEISET PATRUUNAT

Metsästyspatruunat

Lapuan tuotevalikoimasta löytyy sopiva patruuna kaikkeen metsästykseseen ja rata-ammuntaan, riippumatta siitä oletko mukana harrastuspohjalta hiomassa osumatarkkuuttasi vai suunnitteletko kunnon metsästysreissua tähtäimessäsi karhu, hirvi tai villisika. Lapuan metsästyspatruunat toimivat poikkeuksetta kaikissa olosuhteissa. Voit luottaa Lapuan suorituskykyyn niin kosteissa metsissä, kuivalla ja kuumalla arolla kuin lumisilla vuorillakin!



LYIJYTÖNTÄ HUIPPUOSAAMISTA – LAPUA NATURALIS KUPARILUODIT



Naturalis-luoti on valmistettu puhtaasta kuparista. Materiaali, design ja valmistusteknologia takaavat lujan ja käytännössä rikkoontumattoman rakenteen luodille.

Jäämäpaino on jopa rajujen luosumien jälkeen käytännössä aina 100 % luodin alkuperäisestä painosta. Kartiomuotoiltuluodin perä helpottaa lataamista ja yhdessä uuden ballistisesti paremman luodin keulaosan muotoilun kanssa luodin ballistiset ominaisuudet ovat saavuttaneet kupariluodeille aivan uuden tason.

Naturalis-luoti on markkinoiden nopeimmin avautuva luoti. Sen sienettyminen alkaa välittömästi osumasta. Luodin kärjessä oleva venttiili käynnistää luodin hallitun laajenemisen symmetrisesti, jonka ansiosta luoti muodostaa laajan ja oikeaoppisen haavakanavan sekä läpäisee riistaa tehokkaasti. Sienettyvä luoti siirtää riistaeläimeen energiansa tehokkaasti, luoti ei sirpaloidu jolloin lihahävikki on minimaalinen ja arvokasta riistalihaa saadaan talteen mahdollisimman suuri määrä.



482 m/s -> 11.0 g
1581 fps -> 170 gr



791 m/s -> 11.0 g
2595 fps -> 170 gr



908 m/s -> 10.9 g
2979 fps -> 168 gr

MEGA SUURELLE RIISTALLE

Lapuan Mega on perinteinen pehmeäkärkinen metsästysluoti, joka on suunniteltu suurriistan metsästykseseen ja vastaamaan pohjoisen luonnon vaatimuksiin.

Luodissa olevan lyijyn kovuus on optimoitu toimimaan laajalla nopeusalueella. Mega luodissa on pitkä messinkivaippa, joka suojaa luodin ydintä ja estää luodin ennenaikaisen laajenemisen tai rikkoutumisen. Yhdessä mekaanisesti toisiinsa liitettyjen lyijysydämen ja messinkivaipan kanssa, luoti säilyttää hyvin alkuperäisen painonsa, laajenee ja sienettyy täydellisesti ja sitä kautta takaa onnistuneen riistalaukauksen. Mekaanisen liitoksen ansiosta luodin ydin pysyy tiiviisti vaipan sisällä eikä irtoa voimakkaimmassakaan luosumissa. Megan jäämäpaino on jopa 97 prosenttia riistaeläimeen osumisen jälkeen.

Osuessaan luodin halkaisija yli kaksinkertaistuu alkuperäiseen halkaisijaansa verrattuna ja aiheuttaa riistaeläimeen välittömän ja tehokkaan shokkivaikutuksen.



.222 REMINGTON

.222 Remington on tunnettu ja tunnistettu jo vuodesta 1950 lähtien erityisen tarkkana ja helposti ammuttavana patruunana. Nykyään se on suosittu ja hyvin laajalti käytössä kaikessa pienriistan metsästyksessä, mutta erityisesti metsäkauriin pyynnissä lyhyillä ja keskipitkillä etäisyyksillä. Pohjoismaissa .222 Remington on ollut läpi historian suosittu kaliiperi metsäkanalintujen pudottajana latvalintujahdeissa. Patruuna on tarkka ja luotettava kaikissa olosuhteissa. Lapua tarjoaa kaliiperille kattavan valikoiman tehdasladattuja patruunoita. Valikoima kattaa kaiken edellä kuvatun tarpeen ja uusimpana tulokkaana Naturalis-luodilla ladattu patruuna on jo nyt ottanut paikkansa kaurismiesten keskuudessa.



LYIJYTÖN
NATURALIS
NYT
SAATAVILLA!

.223 REMINGTON

Käytännöllisesti katsoen kaikki asevalmistajat pesittävät kivääreitänsä tälle kaliiperille monenlaisia eri käyttötarkoituksia varten. .223 Remingtonia käytetään hyvin laajalti niin urheiluammunaasa kuin metsästyksessäkin ja asevalmistajat tarjoavat aseitaan eri toimintaperiaatteilla ja rihlannousuilla eri käyttötarkoituksiin. Kaliiperin valtavan laaja ja tavattoman monipuolinen luotivalikoima edelleen tukee kaliiperin monipuolista käyttöä. Lapua on profiloinut tehdasladatut patruunansa korkeimpaan laatuluokkaan ja tarjontaa löytyy eri rihlannousuille ja eri käyttötarkoituksille.



.243 WINCHESTER

Lapuan .243 Winchester -patruunassa yhdistyvät mieto rekyyli, huipputason tarkkuus ja suora lentorata. Pohjoismaissa se on aina ollut lintujen ja keskikokoisten riistaeläinten metsästäjien suosima kaliiperi ja sittemmin se on tullut tunnetuksi myös pienten hirvieläinten metsästäjien keskuudessa. Lapuan ampumatarvikevalikoima tälle kaliiperille sisältää kahdella eri luotityypillä ladattua patruunaa. FMJ-luodilla pudotetaan edelleen lukematon määrä latvaalintuja ja lyijyttömät Naturalis-metsästysluodit valtaavat markkinoita pienten sorkkaeläinten metsästyksessä.



6.5 CREEDMOOR

6.5 Creedmoor on ehkä tämän päivän trendikkäin kaliiperi, joka hyvin monipuolisena sopii tilanteeseen kuin tilanteeseen. Alun perin keskipitkin matkojen urheiluammuntakaliiperiksi kehitetty patruuna on lyönyt itsensä läpi myös jahtimailla. Jokainen asevalmistaja tarjoaa kivääreitänsä tässä kaliiperissa ja Lapua lataa ja tarjoaa patruunaa sekä 6,5 mm E471 10,1 g / 156 gr SP MEGA kuin myös 6,5 mm N563 9,1 g / 140 gr Naturalis-luodeilla.



6.5X47 LAPUA

Kun tarkkuudella on väliä. Lapua oma nimikkokaliiperi 6.5x47 Lapua on uskomattoman tarkka ja pienirekyylinen patruuna, joka sopivalla piipun pituudella tarjoaa metsästyskäyttöön lain edellyttämät tehot jopa hirvälle. Tämä pieni mutta pippurinen kaliiperi on ehdottomasti niiden pienten sorkkaeläinten metsästäjien valinta, jotka osaavat ja haluavat ampua luodin tarkasti haluamaansa paikkaan. Metsästyskäyttöön Lapua lataa patruunaa 6,5 mm N563 9,1 g / 140 gr Naturalis-luodilla, jonka ansiosta lautasella oleva arvokas riistaliha on varmasti puhdasta.



6.5X55 SWEDISH

Kaliiperi, jolla on historian saatossa kaadettu määrällisesti eniten hirviä Pohjoismaissa. Lapuan 6.5x55 SE sopii niin metsästykseseen kuin kilpailukäyttöön, ja sen valinneelta ampujalta ei riista hevin karkaa eikä kilpakumppani vie voittoa. Patruuna on erinomainen vaihtoehto kaikenlaiseen metsästykseseen, ja se sopii rekyylinsä ja tarkkuutensa puolesta niin metsästystä aloittavalle henkilölle kuin kokeneelle salomaiden kulkijallekin. Lapuan laaja luoti- ja tehdasladattujen patruunoiden valikoima puoltaa 6,5x55 SE:tä erinomaisena valintana linnustukseen, oli sitten käytössä pultilukko tai drillinki. Kuten historia on opettanut sillä on myös paikkansa ja vankkumaton käyttäjäkunta pohjoismaalaisessa hirvestyksessä.



7X64

lätään ja trendikkäistä uusista tuulahduksista huolimatta 7x64 on metsästyspatruuna, joka on onnistunut säilyttämään paikkansa yhtenä Keski-Euroopan suosituimmista metsästyskaliipereista. Kuuluu saksalainen patruunasuunnittelija Wilhelm Brenneke loi ja esitteli tämän kaliiperin vuonna 1917 ajatuksenaan tarjota pitkänmatkan metsästyskaliiperi. Edellisen lisäksi 7x64 -patruuna on profiloitunut sekä saavuttanut mainetta keskikokoisen- ja suurenriistan metsästyspatruunana. Pohjoismaissa kaliiperi täyttää lainsäädännön edellyttämät vaatimukset suurelle riistalle ja tähän käyttöön Lapua lataa ja tarjoaa tehdasladattua patruunaa 7 mm N564 10,1 g / 156 gr Naturalis-luodilla.



7X65R

7x65R on yksi suosituimmista kaksipiippuisten kiväärien ja yhdistelmäaseiden kaliipereista. 7x65R-patruunat tunnetaan 7x64 -kaliiperin laippakantaisena serkkuna, jolle on C.I.P.:ssä määritelty vähän matalampi painetaso. Kaliiperi soveltuu erinomaisesti kaikenlaiseen metsästykseseen Keski-Euroopassa ja täyttää ehdottomasti paikkansa myös kaikessa Pohjoismaissa metsästyksessä, jota harrastetaan yhdistelmäaseilla. Lapuan tarjoamaan tässä kaliiperissa kuuluu 7 mm N564 10,1 g / 156 gr Naturalis-luodilla ladattu patruuna.



.308 WINCHESTER

Metsästäjät ympäri maailmaa ovat oppineet tuntemaan .308 Win:n ehkä yleiskäyttöisimpänä kaliiperina, joka tarkkuutensa ja tehonsa puolesta toimii ja täyttää ruutunsa joka tilanteessa. .308 Win on heittämällä Suomen suosituin kaliiperi ja samaa roolia se kantaa hyvin monilla muillakin metsästyks- ja markkina-alueilla. Yhdessä tämän päivän ruutivalikoiman kanssa kaliiperi toimii mahtavasti kevyistä harjoitus ja lyhyen matkan kilpaluodeista aina 12,0 g / 185 gr painoiisiin metsästys- ja pitkänmatkan tarkkuusluoteihin saakka. Tällä kaliiperilla metsästetään ihan kaikkea pohjoisen pallon puoliskon riistaa ja Lapua tarjoaa siihen käyttöön todella laajan patruuna valikoiman.



.30-06 SPRINGFIELD

.30-06 Springfield saavutti miehen iän muutama vuosi sitten, mutta sen arvostus on vain lisääntynyt vuosien saatossa. Kaliiperi edustaa edelleen joustavuutta, luotettavuutta ja suorituskykyä, jotka ovat tehneet siitä yhden maailman parhaista metsästyspatruunoista. Lapuan metsästyspatruunavalikoima .30-06:lle on erittäin monipuolinen. Riippumatta siitä, osallistutaanko ajojahtiin vai metsästetäänkö riistaa vahtimalla, .30-06 Springfield tekee tehtävänsä. .30-06 työntää eteenkin raskaat luodit matkaan vauhdilla ja Pohjois-Amerikkalaisessa metsästyskulttuurissa se on edelleen suosituin metsästyskaliiperi.



.300 WIN MAG

Koska .300 Win Mag on tunnettu kolkkykaliiperisten keskuudessa ylivoimaisesta tehostaan, niin metsästäjät ympäri maailmaa ovat havainneet sen olevan erinomainen valinta metsästykseseen hyvin erilaisissa metsästystilanteissa. Se puoltaa paikkaansa nopeissa ajojahti tilanteissa kuin myös silloin kun välimatka metsästäjän ja riistan välillä on pitkä. Lapuan .300 Win. Mag. patruunat on ladattu tehtaalla 11,0 g / 170 gr lyijyttömällä Naturalis-luodilla ja 12,0 g / 185 gr SP MEGA-luodilla. Koska .300 Win Mag. tarjoaa näille luodeille korkeat lähtönopeudet ja siten mahdollistaa erittäin suoran lentoradan, ne ovat selkeä valinta pitkän kantaman metsästykseseen tai tilanteisiin, jotka edellyttävät merkittävää pysäytysvoimaa.



8X57 IRS

8x57 IRS-patruuna syntyi samaan aikaan kuin sen urakantainen veli 8x57 IS. Alkuperäisenä ajatuksena oli kehittää samanlainen patruuna yhdistelmäaseille, kuten kaksipiippuisille kivääreille, drillingeille ja vierlingeille. Merkittävimpänä erona laippakannan lisäksi 8x57 IS-patruunaan on alhaisempi enimmäispaine, joka on tämän kaliiperin kohdalla asetettu 330 MPa:iin. Lapuan 8x57 IRS –patruuna on ladattu 8 mm N559 11,7 g / 180 gr Naturalis –luodilla ja se on vuosien mittaan saavuttanut menestystä ja mainetta tehokkaana villisian pysäyttäjänä ja yhdistelmäase omistajien luottopatruunana.



8X57 IS

8x57 IS on viime vuosina liitetty vahvasti metsästykseen, mutta sen käyttö on monipuolistumassa. Nykyään 8x57 IS on edelleen erittäin suosittu keskieurooppalaisten metsästäjien ja eurooppalaisten metsästyskiväärien valmistajien keskuudessa ja se laajentaa voimakkaasti reviiriään myös Pohjoismaiseen hirvenmetsästykseen. Tehokas 8x57 IS –patruuna tarjoaa hallittavaa voimaa ja suorituskykyä suurriistan metsästykseen, olipa sitten tähtäimessä hirvi tai karhu.

8x57 IS –patruuna toimitetaan 8 mm N559 11,7 g / 180 gr Naturalis-luodilla ladattuna ja nyt myös uudella 8 mm G573 7,8 g / 120 gr OT-luodilla harjoitusammuntaan ja pienpetojen metsästykseen Luodin osumapiste on optimoitu Naturalis-luodin osumapisteen kanssa, joka tekee molemmista tuotteista ihanteellisia käyttää rinnakkain harjoitteluradalla ja metsästyksessä.



.338 LAPUA MAGNUM

Vaikka .338 Lapua Magnum –patruunalla on hyvin vahva maine tarkka-ammuntapatruunana ja sen legenda on syntynyt taistelukentillä, niin se on erittäin toimiva ratkaisu myös metsästyskäytössä. Lapua suunnitteli patruunan erittäin pitkille ampumaetäisyyksille ja tämä alkuperäinen idea toimii myös esimerkiksi hirvien peltopyynnissä, jossa ampumamatkat saattavat olla useita satoja metrejä. Kaliiperi on äärimmäisen käyttökelpoinen myös metsästysmatkailua harrastavalle pyyntimiehelle, kun tähtäimessä on vaikkapa villisika unkarilaisella pustalla.

Lapuan alkuperäistä .338 Lapua Mag. N508 15,0 g / 231 gr Naturalis –patruunaa käytettäessä homma ei ainakaan jää kiinni tarkkuudesta ja voimasta.



9.3X62

Todellinen suurriistapatruuna vaativiin tilanteisiin. 9,3x62-patruuna on oikea valinta metsästettäessä 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 ajometsästykseen.

Patruunan saa huipputason luodilla, ja se soveltuu kaiken suurriistan metsästykseen Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja jopa Afrikassa. Lapua tarjoaa nyt myös Open Tip -tyyppisen luodin laajentaen kaliiperin käyttömahdollisuuksia monipuolisesti harjoitusammunnasta jopa pienpetopyyntiin saakka. Luodin osumapiste on yhtenevä Naturalis-luodin osumapisteen kanssa, minkä vuoksi patruuna sopii erinomaisesti metsästäjille, jotka haluavat harjoittelevat samalla kiväärillä suurriistajahtia varten.

Täydelliset tiedot tehdasladattujen metsästysammusten ja -luotien valikoimastamme löydät kuvaston lopussa olevasta tuoteluettelosta.



LAPUA® HYLSYT

Markkinoiden mittatarkimmat hylsy

Lapua-hylsy on maailman paras hylsy.

Hylsymme on standardi, johon kaikkia muita verrataan. Valmistusprosessissa kiinnitämme huomiota jokaiseen yksityiskohtaan raaka-aineesta viimeiseen suuhehkuun luodaksemme maailman parhaan, tarkimman ja kestävimmän hylsyn. Hylsyn laadun takana on useita valmistustekniikkaan liittyviä salaisuuksia, joilla olemme pystyneet jättämään kaikki kilpailijat laadullisesti kauas taakse. Mittatarkkuuden ja suorituskyvyn lisäksi Lapua-hylsy valmistetaan palvelemaan kotilataajia parhaalla mahdollisella tavalla. Lapua hylsy jälleenladataan kymmeniä kertoja enemmän kuin lähimmän kilpailijan hylsy. Sillä voitetaan enemmän kilpailuja kuin muiden valmistajien hylsyillä yhteensä.

Olet sitten vasta-alkaja tai äärimmäisen kokenut jälleenlatauksen kehäkettu, niin älä tyydy toiseksi parhaimpaan vaan valitse itsellesi hylsy Lapuan laajasta hylsyvalikoimasta.



.32 S&W LONG WC

Lapuan .32 S&W Long -hylsy tarjoaa varmaa laatua jälleenlataajalle, joka haluaa parasta mahdollista laatua käsiaseen patruunan jälleenlataamiseen. Lapuan valmistamat hylsyty ovat ylivoimaisen suosittuja ja suorituskyyisiä keskisytytteisiä patruunoita isopistoolikisoissa.



.220 RUSSIAN

Jälleenlatauksen kruunaamaton kuningas – Lapuan .220 Russian. .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

.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 metsästytykseen ja haittaeläinten torjuntaan. Lapuan hylsyä voidaan ladata uudelleen kerta toisensa perään ilman, että sen suorituskyy tai tarkkuus kärsivät.



.223 REMINGTON

Lapuan .223 Remington -kilpahylsy on uskomattoman suorituskyyinen, mitä tulee sekä kestävytyteen 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

Voimakas ja monipuolinen. Lapua on edelläkävijä laadukkaiden kilpailukäyttyön 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 monikäyttyisimpiä.



.243 WINCHESTER

.243 Winchester -hylsy vastaa ominaisuuksiltaan Lapuan maailmanluokan .308 Winchester -hylsyä. Kevyen luodin kanssa se sopii erinomaisesti linnustukseen ja haittaeläinten torjuntaan pitkällä matkoilla. Keskikokoisen riistan kuten kauriiden ja peurojen kaatamiseen suositellaan 100 - 105 gr painoista luotia.



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.



6MM CREEDMOOR

6 mm Creedmoor on tarkasti suunniteltu, kaulan ja olkapään alueelta hehkutettu hylsy, jonka valmistusmenetelmä tukee erityisesti kannan kestävytyä. Hylsyssä on pienempi kiväärinallitasku ja sytytyreikä tarkkuuden tehostamiseksi. Pienemmän 6 mm:n läpimitan ansiosta tarjolla on monipuolinen valikoima tarkkuusammuntaan soveltuvia luoteja, jotka takaavat erinomaisen pitkän kantaman suorituskyyyn jopa pienemmällä rekyyllillä.



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 saatavana myös isonallinen versio.



6.5 CREEDMOOR LARGE RIFLE PRIMER

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



6.5 PRC

Vaikka 6.5-tarkkuuskivääripatruuna (tai lyhyesti PRC) on alun perin suunniteltu pitkän kantaman metsästykseseen, se on silti erinomainen patruuna sekä pitkän kantaman urheiluammuntaan että metsästykseseen. Sen suurempi hylsykapasiteetti mahdollistaa jopa 80 m/s (262 fps) suuremman nopeuden kuin 6.5 Creedmoor tai 6,5x55 SE. Rakenteeltaan patruunassa on pidempi kaula, joka mahdollistaa tämän päivän suosittujen, korkean ballistisen kertoimen (BC) luotien käytön pitkän kantaman kilpailuissa. 6.5 PRC -hylsy sopii hyvin yhteen suhteellisen hitaasti palavien ruutien ja raskaiden luotien kanssa. Metsästyksessä sen tarjoama teho täyttää lainsäädännön edellytyksen reilusti.



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 suosiotaan kaikissa lajeissa, joissa vaaditaan kevyttä rekyyliä ja huipputarkkuutta.



6.5X47 LAPUA

Todellinen taidonnäyte. 6,5x47 Lapuan hylsyn pohjan halkaisija ja latauspituus ovat samanlaiset kuin .308 Winin hylsyn, joten siihen voidaan käyttää samoja pultinpäitä ja se sopii samankaltaisiin aseisiin ja lippaisiin. Muokattavuutensa ansioista hylsy toimii nykyään pohjana monelle suositulle villikissakaliipereille, ja se supistetaan usein 6 millimetriin.



6.5X55 SWEDISH

"Vanha ei väsy". Lapuan 6.5x55 SE on yksi selvästi suosituimmista yleiskaliipereistä niin urheiluampujien kuin metsästäjienkin keskuudessa.



.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: ei vain metsällä, vaan myös siluettiradalla.



6.5-284

Tämä pitkänmatkan ampujien suosima hylsy on ihanteellinen valinta metsästykseseen, jossa halutaan käyttää raskasta 6,5 mm luotia tai ampua riistaa pitkille etäisyyksille. Tämä maailmankuulu Lapuan hylsy edustaa kilpailulaatua, ja se voidaan ladata useampia kertoja, kuin mikään kilpailijoiden valmistama hylsy. Lapuan 6.5-284 on jälleenlataajan unelma.



7MM-08 REMINGTON

Tarkka, tehokas ja pienirekyylinen Lapuan 7mm-08 on osoittautunut voittavaksi valinnaksi kivääri siluettiammunnoissa heti markkinoille tulonsa jälkeen. Sen tarjoamat ulkoballistiset ominaisuudet ovat paremmat kuin vanhan ja suosituksen 7x57mm Mauserin, ja se sopii kevyempiin kivääreihin. 7mm-08 onkin erinomainen valinta keskisuuren riistan metsästykseseen.



7X64

7x64 on onnistunut säilyttämään paikkansa yhtenä Keski-Euroopan suosituimmista metsästyskaliipereistä. Kaliiperi on saavuttanut mainetta keskikokoisena pitkänmatkan metsästyspatruunana. Useimmissa maissa patruunan suorituskyky paitsi täyttää myös ylittää lain hirvenmetsästykselle asettamat vaatimukset.



.308 WINCHESTER

Yksi Lapuan lippulaivat tuotteista. Luokassaan heittämällä maailman paras .308 Winchester -hylsymme kuuluu niihin tuotteisiin, jotka ovat luoneet Lapua brändin maineen ja arvon maailmalla. Lapuan .308 Winchester on ehkä paras esimerkki siitä laatustandardista, johon kaikkia muita verrataan. .308 Winchester -hylsyn yliveraisuus selittyy uskomattomalla mittatarkkuudella ja lyömättömällä latauskertojen määrällä.



.308 WINCHESTER PALMA

Lapuan pitkän matkan tarkkuutta. Lapuan .308 Winchester Palma -hylsy on kehitetty yhteistyössä Yhdysvaltain Palma-liiton ja lajin ampujien kanssa parantamaan pitkän matkan tarkkuutta vaativimmissakin kilpalajeissa. Lapuan .308 Palma Win. hylsy on ollut menestys kivääriampujien keskuudessa ympäri maailmaa.



.30-06 SPRINGFIELD

Kestävyyttä jälleenlataukseen. 30-06:n ruutikapasiteetti on suurempi kuin sen pikkuveljen .308 Winchesterin, ja se edustaa taattua Lapuan laatua parhaimmillaan. Pienemmän tallikaverinsa tavoin .30-06 on rakenteeltaan yhtä kestävä ja uskomattoman mittatarkka, ja se mahdollistaa jälleenlatauksen useammin kuin yhdenkään kilpailijan valmistamalla hylsillä.



.300 NORMA MAGNUM

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



.284 WINCHESTER

.284 Winchester patruuna on viime aikoina tehnyt uuden tulemisen F-Class ampumakilpailuissa, joissa ampujat kilpailevat jopa 1000 metrin etäisyyksillä. Suhteellisen hidaspaloiset ruudit yhdessä raskaiden 7 mm luotien kanssa muodostavat tämän hylsyn kanssa kombinaation, jota on hankala haastaa monessakin mielessä. Metsästyksessä se on tunnettu tarkkuuspotentiaalistaan ja suuresta lähtönopeudestaan, jonka ansioista etäälläkin oleva riista on suhteellisen helposti kaadettavissa.



.300 WIN MAG.

.300 Winchester Magnumia ovat käyttäneet metsästäjät, urheiluampujat, armeijat ja viranomaiset ympäri maailman siitä lähtien, kun sitä alettiin valmistaa 1960-luvun alussa. Sitä käytetään edelleen kilpa-ammunnassa, metsästyksessä ja sotilas- ja lainvalvontaviranomaisten käytössä. Se tarjoaa erinomaisen pitkän matkan suorituskyvyn ja laajan luotipainovalikoiman suhteen aina 10,85 g / 167 gr painoisista luodeista jopa yli 13,0 g / 200 gr painoisiin luoteihin. .300 Winchester Magnumilla on hyvä maine .30-kaliiperin magnumin metsästyspatruunana Euroopassa ja Pohjois- Amerikassa. Lapuan .300 Win. Mag-hylsy on loistava lisä tuotevalikoimaamme, varsinkin kun urheiluammuntaan ja metsästyksen on saatavilla valtava luotivalikoima tätä kaliiperia varten. Lisäksi kaikki merkittävät kiväärivalmistajat pesittävät kivääreitään tälle kaliiperille.



.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 hylsysuunnittelua, joka tukee nykyaikaisten pitkien ja aerodynaamisten luotien käyttöä. .300 PRC:n pitkä latauspituus ja hylsyn suuri tilavuus tarjoavat etuja, joihin esimerkiksi .300 Winchester Magnumin ja monet muut .30 Magnumit markkinoilla pysty vastaamaan. Lisäksi .300 PRC on myös erinomainen valinta aukeille ja pitkille ampumamatkoille keski-suuren ja suuren riistan metsästyksessä, jossa tarkkuus sekä painavan luodin ja korkean lähtönopeuden mukanaan tuoma energia ovat merkitsevässä asemassa.



7X65R

Yksi Keski-Euroopan suosituimmista metsästyskaliipereista kaksipiippuisissa kivääreissä ja yhdistelmäaseissa on nyt hylsynä kaikkien metsästäjien ja jälleenlataajien saatavilla. Hylsy on tehty kestäväksi kymmeniä jälleenlatauksia, ja sen poisto patruunapestästä on helppoa.



7.62X53R

Suomalainen suuruus. Mainetta niittänyt suomalainen innovaatio, jota on käytetty taistelukentillä ja joka on näyttänyt kyntensä metsälläkin jo vuosikymmenten ajan. Lapua on valmistanut 7.62x53R-kaliiperin hylsyjä jo lähes vuosisadan ajan, ja tämä kaliiperi tunnetaan erinomaisesta laadusta ja tasaisesta suorituskyvystä.



7.62X39

Luokkansa paras. Lapuan 7.62x39 tarjoaa niin hyvää laatua, että muut valmistajat eivät siihen pysty. Kilpailussa Lapuan 7.62x39-hylsy on kiistaton mestari kaikkien muiden rinnalla.



8X57 IS

Afrikkalaisista tasankoeläimistä eurooppalaisiin hirvieläimiin ja villisikoihin – 8 mm:n Mauser on saavuttanut kadehdittavan maineen mitä erilaisimpien olosuhteiden suurriistapatruunana. Tarkka, monipuolinen ja tehokas 8x57 IS palvelee edelleen urheilijoita monissa metsästyskilpailuissa.



8X57 IRS

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



.338 LAPUA MAGNUM

Maailman tarkin erittäin pitkällä etäisyyksillä. Alkuperäinen .338 Lapua Magnum on kiistaton valinta niille, jotka haluavat rakentaa oman pitkän matkan patruunansa käyttäen vain parhaita suunnittelua olevia komponentteja. .338 Lapua Mag. -hylsyjen tarkkuus, jälleenladattavuus ja toistettavuus ovat lyömättömiä. .338 LM -hylsy on huipputason kivääriampujien suosiossa ympäri maailmaa niin ampumalajeissa kuin metsästysmaastoissakin.



.338 NORMA MAGNUM

.416 Rigby -hylsyyn perustuva .338 Norma Magnum on J. Sloanin ja D. Kiffin kehittämä pitkän matkan kaliiperi. Se standardisointiin CIP:n mukaisesti vuonna 2010. Yhdysvaltain armeija on kilpailuttanut asevalmistajia kehittämään aseita, jotka on pesitetty .338 Norma Magnumille. Tämä on kaliiperi, joka kykenee tarjoamaan erinomaisia ominaisuuksia pitkille ampumamatkoille. Lapuan ylivoimaisella laatustandardilla valmistetut .338 Norma Magnum -hylsyt ovat kaikkien kotilataajien saatavilla ja tarjoavat voittajan vaatimaa suorituskkyä pitkän matkan ampumakisoihin.



9.3X62

Metsästäjän valinta. 9.3x62-hylsy on paras valinta suurriistan metsästäjille, jotka räätälöivät omat kiväärilatauksensa. Se pysäyttää suuren ja varallisen riistan tositalanteissa. Metsästäjän elinikäinen kumppani.



LAPUA® LUODIT

Toiveittesi mukaista tarkkuutta

Lapuan luodit ovat tunnettuja äärimmäisestä tarkkuudestaan ja ylivoimaisista ballistisista ominaisuuksistaan. Maailmankuuluista Scenar- ja Scenar-L-luodeista FMJ:n muunnelmiin ja aina metsästyksen tarkoitettuihin NATURALIS- ja MEGA-luoteihin asti – kaikki tuotteemme ovat optimoituja käyttötarkoitustaan varten. 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.



SCENAR

Ykkösvalinta huipputason tarkkuusammuntaan. Lapuan Scenar OTM -luodeilla on ammuttu erinomaisia tuloksia pitkillä 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.



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 -luotiin, jonka kisamenestys on taattu – kuten kaikki rikutut ennätykset osoittavat.



NATURALIS

Respecting the game. Naturalis-luoti valmistetaan puhtaasta kuparista. Materiaali, design ja valmistusteknologia takaavat lujan ja käytännössä rikkoontumattoman rakenteen. Jäämäpaino on jopa rajujen luuosumien jälkeen käytännössä 100 % luodin alkuperäisestä painosta.



MEGA

Suurriistan metsästäjille. Lapuan Mega on pehmeäkärkinen messinkivaippaluoti. Siinä on perinteiseen tapaan lyijy-ydin, joka on mekaanisesti liitetty vaippaan. Se sopii kaiken eurooppalaisen ja pohjoisamerikkalaisen riistan ja erityisesti suurriistan metsästykseseen. Mekaanisen liittämisen ansiosta luoti säilyttää korkean jäämäpainon, eikä se hajoa rajuissakaan luuosumissa.

Scenar on saatavilla kaliipereissa / painoissa:

6,5 mm (6,72 mm / .264)	6.5 g / 100 gr
6,5 mm (6,72 mm / .264)	7.0 g / 108 gr
6,5 mm (6,72 mm / .264)	8.0 g / 123 gr
6,5 mm (6,72 mm / .264)	9.0 g / 139 gr
.30 (7,83 mm / .308)	10 g / 155 gr
.30 (7,83 mm / .308)	10.85 g / 167 gr
.30 (7,83 mm / .308)	12 g / 185 gr
.338 (8,61 mm / .339)	16.2 g / 250 gr
.338 (8,61 mm / .339)	19.4 g / 300 gr

Scenar^L on saatavilla kaliipereissa / painoissa:

.224 (5,69 mm / .224)	4.5 g / 69 gr
.224 (5,69 mm / .224)	5 g / 77 gr
6 mm (6,16 mm / .243)	5.8 g / 90 gr
6 mm (6,16 mm / .243)	6.8 g / 105 gr
6,5 mm (6,72 mm / .264)	7.8 g / 120 gr
6,5 mm (6,72 mm / .264)	8.8 g / 136 gr
7 mm (7,21 mm / .284)	9.7 g / 150 gr
7 mm (7,21 mm / .284)	11.7 g / 180 gr
.30 (7,83 mm / .308)	10 g / 155 gr
.30 (7,83 mm / .308)	11.3 g / 175 gr
.30 (7,83 mm / .308)	14.3 g / 220 gr

Naturalis on saatavilla kaliipereissa / painoissa:

.224 (5,69 mm / .224)	3.2 g / 50 gr
6 mm (6,16 mm / .243)	5.8 g / 90 gr
6,5 mm (6,72 mm / .264)	9.1 g / 140 gr
7 mm (7,21 mm / .284)	10.1 g / 156 gr
.30 (7,83 mm / .308)	11.0 g / 170 gr
8 mm (8,22 mm / .324)	11.7 g / 180 gr
.338 (8,61 mm / .339)	15.0 g / 231 gr
9,3 mm (9,3 mm / .366)	16.2 g / 250 gr

Mega on saatavilla kaliipereissa / painoissa:

6.5 mm (.264)	10.1 g / 155 gr
.30 (7,83 mm / .308)	9.72 g / 150 gr
.30 (7,83 mm / .308)	12.0 g / 185 gr
.30 (7,83 mm / .308)	13.0 g / 200 gr
9,3 mm (9,3 mm / .366)	18.5 g / 285 gr



SOFT POINT

Lapuan Soft Point -luoti on suunniteltu pienriistan metsästykseseen, jossa luodin nopea avautuminen ja sienestymisen on tärkeää. Lapua Soft Point -luoti on tunnettu tarkkuudestaan. Tämä metsästysluoti on osoittanut suorituskykynsä metsästyskentillä, ja metsästäjät voivat luottaa sen pysäyttävään voimaan.

Soft Point on saatavilla seuraavissa kaliipereissa / painoissa:

.224 (5,69 mm / .224)	3.6 g / 55 gr
-----------------------	---------------



CUTTING EDGE

Open Tip tyyppinen Cutting Edge –luoti on äärimmäiseen tarkkuuteen lyhyillä matkoilla kykenevä luoti, joka innovatiivisen muotoilunsa ansiosta jättää tauluun helposti tulkattavan reiän. Kun haussa on paras mahdollinen luoti tauluammuntaan lyhyillä matkoilla, niin Lapuan .30 G477 6,5 g / 100 gr OT Cutting Edge -leikkuriluoti on oikea valinta. Sadasta metristä Cutting Edgellä saadaan tyypillisesti alle 25 millimetrin kasoja.



D46

Legenda, jota on vaikea kopioida. Legendaarinen D46 on läpi Lapuan satavuotisen historian osoittanut suorituskykynsä niin taistelukentillä kuin urheiluammunnassa. Luoti, jonka kaikki alan harrastajat tietävät ja tuntevat. Tiukkojen keskisyystoleranssien sekä muodon ja painon yhtenäisyystoleranssien mukaan valmistettavalla luodilla on ammuttu ennätyksiä 1930-luvulta tähän päivään. D46 on saatavana kaliiperin .30 (7,83 mm / .308) 12,0 g / 185 gr painoisena lutina.



D166

D166-luodissa on sama muotoilu kuin legendaarisessa D46-luodissa, mutta sen halkaisija on suurempi. Suomessa Lapuan D166-luoti on ollut asevoimien käytössä vuodesta 1936 lähtien, ja sillä on edelleen hyvä maine perinteisten keskimatkan ja pitkän matkan kivääriampujien keskuudessa.

D166 on saatavilla seuraavissa kaliipereissa / painoissa:

7,62 mm (7,87 mm / .310)	13.0 g / 200 gr
--------------------------	-----------------



FMJ

Tarvittiinpa luoteja sitten harjoitusammuntaan, kilpailuihin tai metsästykseseen, Lapuan FMJ-luotien suorituskykyyn voi aina luottaa. Kymmenellä Lapuan .30 S374 8.0 g / 123 gr FMJ -luodilla ladatulla patruunalla ampuu helposti 25 millimetrin kasan sadalla metrillä. Luotettavuus tarkoittaa sitä, että jokainen laukaus osuu aina maaliinsa.



OPEN TIP

Lapua Open Tip -luodit ovat ensisijainen valinta erinomaisen tarkkuuden saavuttamiseksi harjoitusammunnassa, mutta myös erilaisissa lyhyen matkan kiväärikilpailuissa. Lapuan uudet 8 mm G573 7,8 g / 120 gr OT ja 9,3 mm G574 12,0 g / 185 gr OT –luodit ovat luokissaan maailman tarkimmat luodit. Helposti ja pehmeästi ammuttavia luoteja, jotka täyttävät Lapuan tiukat tarkkuusvaatimukset.



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.

Lock Base on saatavana kaliipereissa / painoissa:

.30 (7,83 mm / .308)	11.0 g / 170 gr
.338 (8,61 mm / .339)	16.2 g / 250 gr



FIND YOUR PASSION

LAPUA® KESKISYTYTTEISET PATRUUNAT

Taktiset ampumatarvikkeet

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

Maailman parhaat pitkän matkan tarkkuuspatruunat.

Lapuan taktisten ampumatarvikkeiden tarkkuus ja luotettavuus ovat maailmanlaajuisesti tunnettuja. Kaikki erikoisampumatarvikkeemme on valmistettu noudattaen samoja tiukkoja kilpalaatuvaatimuksia kuin tarkkuuspatruunammekin. .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 ainutlaatuisia patruunoita tarkka-ampujille ja taktiseen ammuntaan.

Lapuan taktiset patruunat on valmistettu samojen standardien ja vaatimusten mukaisesti kuin ottelupatruunamme, 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 sotilaalliset 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 (n. 0,5 tuumaa) erittäin kovaa HB500-panssariterästä 600 metrin kantamalta.

.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.

Meidän .308 Win. patruunoidemme johtotähti on 170 gr. Lock Base -luoti, jota saa ladattuna kahteen eri patruunatyypin: Legendaariseen nopeaan HPS-patruunaan, joka tarjoaa tasaisimman ja kantamaltaan pisimmän lentoradan kaikista .308 Win. tarkka-ampujan patruunoista. Toinen tyyppi on .308 Win. Semi Auto -patruuna, joka on räätälöity lyhytpiippuisia itselataavia varten.

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.



.338 Lapua Magnumin historiaa

Janne Pohjoispää

.338 Lapua Magnum näki päivänvalon vuonna 1982, jolloin merkinnällä .338/416 tuolloin tunnettu patruuna kehitettiin Yhdysvaltain asevoimien tarkoituksiin. Virallisesti tavoitteena oli kehittää urheilukivääri ja patruuna 1 000 jaardille, mutta todellisuudessa tarkoitus oli todennäköisemmin kehittää 1 500 metrin tarkkuuskivääri.

300 Winchester Magnum ja muut kaupalliset patruunat eivät täyttäneet läpäisyvaatimuksia, jolloin etsittäessä raskaampaa kaliiperia paremmalla ballistiikalla kehitettiin wildcat-patruuna, joka muotoiltiin alun perin kaulasta kiristetyistä 378 Weatherby Magnum -hylsyistä ja lopulta 416 Rigby -hylsyistä. Uusi patruuna sai nimekseen .338/416 tai 8.58x71.

Lapua valmisti ensimmäiset luodit ja hylsy .338/416 patruunalle vuonna 1985. Sen ensimmäinen .338 kaliiperin luoti oli B408, joka näytti vuonna 1985 enemmän lihaksikkaalta D46:lta kuin nykyiseltä Lock Base -tyyppiseltä.

Vuonna 1986 .338/416 -patruuna Lapuan luodilla ja hylsillä voitti laivaston 1 000 jaardin kiväärikilpailun Quanticossa, Virginiassa. Siitä huolimatta USA:n armeija teki valintansa eri kriteerien mukaan. Lapua jäi enemmän tai vähemmän yksin uuden kaliiperin patruunan kanssa, mutta yrityksen johto päätti jatkaa tuotekehitystä. Tämä johti mittausten tarkentamiseen, ja patruunan nimeksi tuli .338 Lapua Magnum. .338 Lapua Magnum oli hieman erilainen kuin alkuperäinen .338/416. Hylsyn ja kammion mittoja muutettiin hylsyn sisärakenteen myötä kestävämmän suurempia kammiopaineita kuin .338/416-malli. .338 Lapua Magnumista tuli uusi suomalainen patruuna, vaikka idea syntyi toisella mantereella.



Lapua kehitettiin ja hiottiin myös lataustekniikoita. Noin 90 grainin hitaasti palavan ruudin lataus tarvitsee voimakkaan magnum-kiväärinallitaskun. Ensimmäinen .338 Lapua Magnum -patruunoiden testierä valmistettiin vuonna 1988, ja CIP-hyväksyntä seurasi vuonna 1989.

Alkuperäinen vuoden 1984 B408-malli muutettiin Lock Base -tyyppiseksi, ja B408 sai nykyisen muotonsa. Sen paino on yhä 250 gr. Ensimmäinen pehmeäkärkinen luoti oli MIRA, virtaviivaistettu versio Mega-luodista. 259 gr. EB431 -luoti esiteltiin kaupallisesti uudella patruunalla vuonna 1990.

HPBT Scenar -luoti tuotiin myyntiin vuonna 1996. Lisäksi testattiin erilaisia erikoisvarusteita, kuten panssarin läpäiseviä, sytyttäviä, kiinteitä ja SLAP-tyyppisiä patruunoita.

Pian uusi patruuna alkoi herättää kiinnostusta mantereella, jolla se alun perin kehitettiin. Suurempi .338 Lapua Magnum -patruuna ei sopinut perinteisiin latauskoneistoihin ja vaati suuremman alustan. Tällaisia suurempia pulttilukkokiväärejä oli hyvin vähän, joten 1980-luvun lopulla alettiin kehittää sopivia kiväärejä .338 Lapua Magnumiin yhteistyössä joidenkin eurooppalaisten valmistajien kanssa. Ensimmäisten kiväärinvalmistajien joukossa olivat muun muassa Ison-Britannian Accuracy International ja Suomen Sako. Accuracy International toimitti myöhemmin ensimmäiset sotilassopimukset .338 Lapua Magnum -kivääreistä. 1990-luvulla markkinoille ilmestyi lisää .338 Lapua Magnum -kiväärejä. Seuraavina vuosina .338 Lapua Magnum sai vakaan jalansijan monissa läntisen pallonpuoliskon asevoimissa ja vastaavissa organisaatioissa.

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

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

Alkuperäinen .338 Lapua Magnum

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

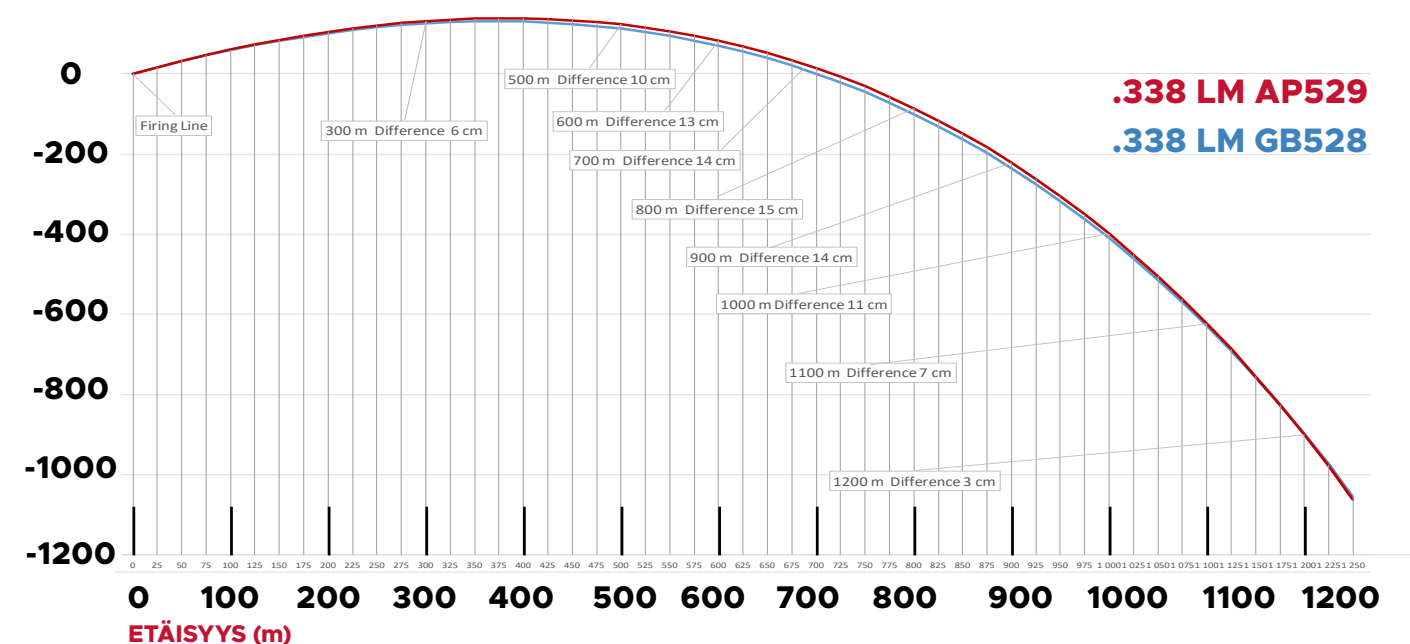
.338 Lapua Magnum täyttää 7.62-millimetrinen ja .50-kaliiperisten tarkkuusasejärjestelmien väliin jäävän aukon. .338 Lapua Magnum -tarkkuusasejärjestelmät ovat monen maan asevoimilla palveluskäytössä. Lapuan luotien lentoradat on suunniteltu vastaamaan toisiaan, joten tähtäinasetuksia ei tarvitse muuttaa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

B408:ssä on 250 gr (16.2 g) Lock Base FMJBT -luoti. Luoti pysyy yllänopeudessa 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 panssarinläpäisykyvyiltään erinomaisia pitkällä etäisyyksillä.

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 tehdasladatastuna, ja siinä käytetään maailmanluokan tarkkuusluoteja.

Vastaavat lentoradat

.338 LM 300 gr. Scenar- ja AP-luotien lentoradan ero, kun 300 grainin Scenar nollataan 700 metrissä.



Maailmanlaajuinen standardi, Lapuan .308 Winchester.

.308 Winchester (7,62x51mm NATO) -luodilla on lievä rekyyli, hyvät ballistiset ominaisuudet ja 800 metrin (875 jaardin) käyttöetäisyys. Monipuolisuutensa ansiosta se on säilyttänyt suosionsa eri joukko-osastojen ja tarkka-ampujaryhmien keskuudessa.

Lapua tarjoaa yhden parhaimmista luotivalikoimista tähän kaliiperiin. Valikoima kattaa kokovaippa-, puolivaippa-, OTM-, umpiaine-, AP-, API- ja aliiäniluodit.

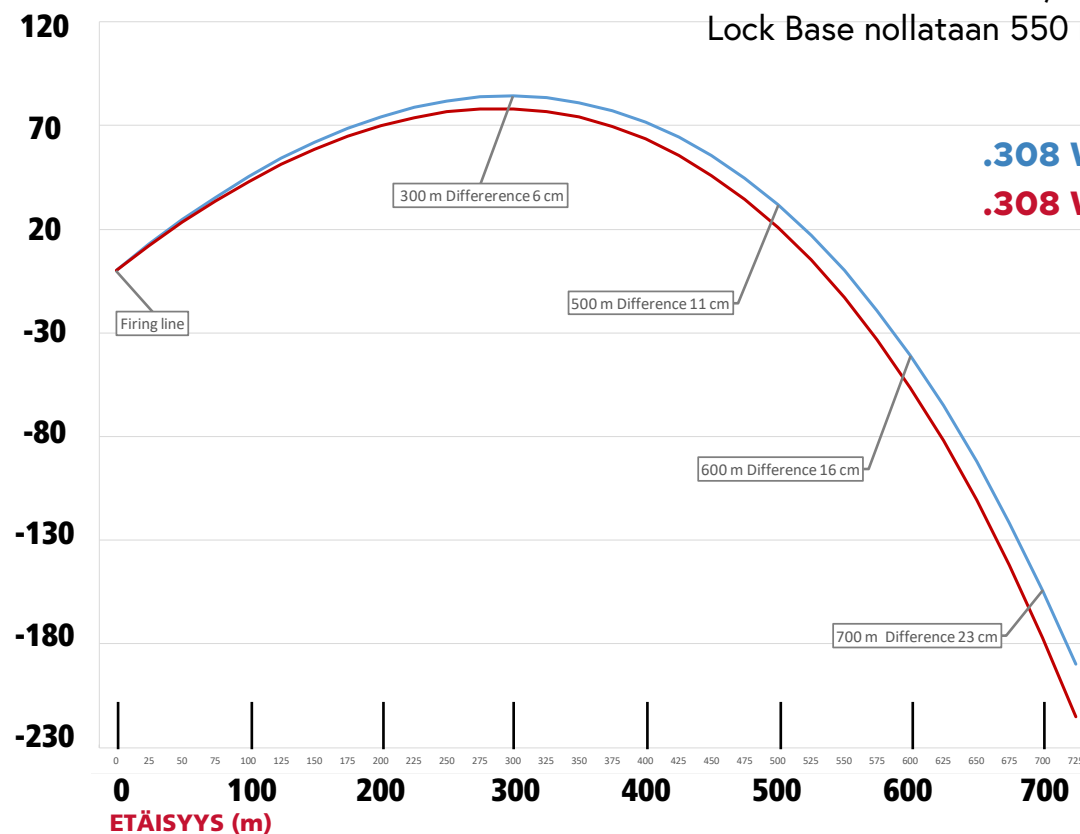
Legendaarisella D46-luodilla ladattu patruuna on ollut jo vuosikymmenten ajan asevoimien ja viranomaisten käytössä ympäri maailmaa.

Tänä päivänä Lapuan .308 Win. -patruunat tunnetaan uskomattomasta tarkkuudestaan, mutta myös mahtavasta suorituskyvystä sekä eri luotien lähes yhtenevistä lentoradoista, mikä on ominaisuus, jota ammattimiehet arvostavat.

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

Yhtenevät lentoradat

.308 Win. 170 gr. Lock Base ja AP -luotien lentoradan ero, kun 170 grainin Lock Base nollataan 550 metrissä.



.308 WIN. B476
.308 WIN. AP492

.308 WIN B476 11,0 G / 170 GR FMJBT SEMI-AUTO PATRUUNA

Tämä Lapuan taktinen patruuna on kehitetty lyhytpiippuisille puoliautomaattikivääreille. Sen ballistiset ominaisuudet on suunniteltu ja optimoitu lyhytpiippuisille (12"-20"). Ruuti ja ruutipanos on valikoitu pienentämään suupamausta ja -liekkiä unohtamatta kuitenkaan 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. Tämä taktinen patruuna toimii moitteettomasti DMR-tyyppisissä puoliautomaattikivääreissä.



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 parempi kuin .300 Winchester Magnum. 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 ammus, jota voidaan käyttää sekä puoliautomaattisissa että pulttilukkoisissa kivääreissä.

Taktiseen ammuntaan Lapua tarjoaa 6.5 Creedmoor-ammuksen, joka täyttää OTM-luodeille asetetut sotilaalliset vaatimukset. Lapua tarjoaa myös ensimmäisen panssarin läpäisevän (AP) luodin (AP570) 6.5 Creedmoorille.

.260 REMINGTON

.260 Remington on myös keskipitkä patruuna, jonka mitat vastaavat .308 Winchesteriä. Useita vuosikymmeniä aiemmin wildcat-patruunaksi 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, sen suuremman hylsykapasiteetin vuoksi.

Taktiseen ammuntaan Lapua tarjoaa 260 Rem. -ammuksen, joka täyttää OTM-luodeille asetetut sotilaalliset vaatimukset.



Ballistic coefficient

Äärimmäisen tarkkuuden saavuttamiseksi Lapua käyttää taktiseen ammusballistiikkaan tutkalla saatuja tietoja.

.338 BULLETS							
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	
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 BULLETS							
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	
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
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
Scenar-L	14.3 g / 220 gr	GB551	0.647	*	*	*	0.324
6.5 MM / .264 BULLETS							
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	
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 pitkillä matkoilla.



D46

Parasta on vaikea jäljitellä. Legendaarinen 7.62 kaliiperin D46 on alan epävirallinen standardi, johon muita verrataan. Tiukkojen keskiyystoleranssien sekä muodon ja painon yhtenäisyystoleranssien mukaan valmistettavalla luodilla on ammuttu ennätysksiä 1930-luvulta tähän päivään.



LOCK BASE

Lyömätöntä tarkkuutta erittäin pitkillä matkoilla. Perän rakenteen ansiosta tarkkuus ei kärsi myöskään suuressa paineessa tai korkeissa lähtönopeuksissa. FMJBT vähentää kitkaa ja tekee lentoradasta suuremman.



SUBSONIC

Lapuan Subsonic on eri asevoimien ja viranomaisten erikoisjoukkojen eniten käyttämä 7,62-millimetrinen ääntä hitaampi ampumatarvike. Se on kehitetty erityisesti äänenvaimentimella varustetuille lyhytpiipuisille taktisille kivääreille.



NATURALIS (SOLID)

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.



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 grainina.



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.



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)														
			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	
.222 Rem. (5.7x43)	4315021 ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	880 1394 0	760 1039 37	649 759 159	549 542 388				100 168 GEE	0 40	-132 -52	-498 -378				600
	4315030 ●	SP 3,6 g / 55 gr E539	880 1394 0	713 916 52	574 592 228	461 382 563				100 300 163 GEE	0 205 40	-156 254 -76	-615 0 -494				600
	N315025 ●	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	965 1490 0	802 1030 41	656 689 181	532 293 883				100 176 GEE	0 40	-115 -36	-461 -342				600
.223 Rem.	4315042 ● ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	955 1642 0	828 1234 33	712 913 141	606 661 343	362 236 1782			100 300 181 GEE	0 135 39	-104 165 -26	-404 0 -286	-3418 -2610 -3182			660
	N315026 ● NEW!	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	1015 1648 0	850 1155 36	698 779 162	567 515 405				100 185 GEE	0 39	-98 -20	-401 -284				
	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.	4316052 ● ●	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	885 2271 0	796 1837 25	712 1472 104	634 1166 247	434 546 1187			100 300 176 GEE	0 142 39	-116 168 -33	-425 0 -290	-3122 -2272 -2672			610
	N316201 ●	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	910 2414 0	776 1756 35	655 1250 154					100 167 GEE	0 37	-124 -51					610
	4316056 ●	SP 6,5 g / 100 gr E562	910 2691 0	823 2203 23	742 1790 95	665 1439 225				100 300 177 GEE	0 130 38	-105 154 -30	-389 0 -281				610
6 mm BR Norma	4316044 ●	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	900 2349 0	828 1988 18	759 1670 76	693 1392 180	511 758 838			100 300 600	0 125 434	-103 148 765	-375 0 926	-2602 -1852 0			670
	4316046 ●	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	850 2457 0	786 2100 18	724 1783 75	665 1504 177	508 876 809	420 599 1574	346 407 2697	100 300 600	0 141 474	-118 164 830	-423 0 1000	-2846 -5150 -2484	-6279 -10551 -7218		670
	4316047 ●	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	815 2258 0	752 1924 19	692 1627 80	634 1368 189	483 792 862	398 539 1670	332 374 2845	100 300 600	0 158 527	-134 182 919	-473 0 1107	-3160 -5708 -2757	-6970 -13287 -8019		670
6.5x47 Lapua	4316017 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	845 2785 0	782 2382 18	720 2020 76	660 1699 178	499 970 826	407 645 1622		100 300 600	0 144 485	-121 167 849	-432 0 1023	-2909 -5300 -2573	-6452 -5300 -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	362 787 2409	100 300 600	0 137 453	-116 159 791	-412 0 948	-2720 -1896 -2292	-5919 -4819 -6603	-11138 -9763 -6603	660
	4316016 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	800 2816 0	745 2444 17	692 2106 72	641 1806 168	502 1109 759	423 786 1463	355 554 2478	100 300 600	0 160 519	-137 183 902	-479 0 1079	-3116 -5466 -2589	-6744 -10995 -7399	-12593 -10995 -7399	660
	4316012 ●	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	820 3026 0	769 2662 15	719 2328 63	671 2029 146	539 1308 653	459 950 1257	386 670 2143	100 300 600	0 146 470	-125 168 815	-439 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 44	-185 -97	-705 -573				660
6.5 Creedmoor	4316060 ● ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850 2890 0	792 2510 16	736 2164 67	681 1856 158	532 1133 716	444 787 1394	362 526 2409	100 300 600	0 137 453	-116 159 791	-412 0 948	-2720 -1896 -2292	-5919 -4819 -6603	-11138 -9763 -6603	600
	4316063 ● NEW!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	835 3068 0	780 2674 19	725 2314 76	673 1990 179	529 1233 807	446 877 1564	375 618 2671	100 300 600	0 143 469	-122 165 816	-430 0 976	-2814 -1953 -2335	-6087 -4939 -6661	-11351 -9916 -6661	600
	N316401 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	780 2768 0	641 1869 56	525 1256 241	435 862 583				100 145 GEE	0 38	-202 -126	-763 -649				600
	4316064 ● NEW!	Mega 10,1 g / 156 gr E471	780 3072 0	704 2505 26	633 2022 110	566 1616 261				100 156 GEE	0 39	-159 -80	-566 -446				600
.260 Rem.	4316065 ● NEW!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	814 2915 0	759 2534 26	705 2188 106	653 1878 246	513 1157 1104	432 821 2153	363 579 3716	100 300 600	0 153 498	-131 175 866	-459 0 1036	-2991 -5247 0	-6471 -10547 -2484	-12078 -7092	510
6.5x55 SE	4316033 ● ●	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	830 2239 0	713 1654 37	606 1195 161	510 845 394				100 300 159 GEE	0 219 40	-194 244 -75	-656 0 -462				600
	4316035 ●	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	800 2080 0	730 1733 22	664 1433 94	601 1176 223	433 610 1047			100 300 600	0 170 584	-144 196 1024	-509 0 1242	-3504 -2485 0			740
	4316031 ●	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	900 2835 0	833 2426 17	767 2059 71	703 1732 167	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

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)															
			0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		
6.5x55 SE (cont.)	4316038 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	830 2687 0	767 2294 19	705 1941 78	647 1630 184	487 926 851	397 614 1672		100 300 600	0 151 506	-127 174 886	-452 0 1067	-3039 -2135 0	-6744 -5538 -2692		740	
	4316039 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	920 3301 0	855 2849 16	791 2441 65	729 2072 154	557 1211 711	458 538 1397	371 538 2422	100 300 600	0 115 393	-95 136 692	-346 0 833	-2359 -1667 0	-5217 -6271 -6041	-9974 -8820 -8201	740	
	4316032 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	830 2756 0	773 2387 17	717 2054 70	663 1759 164	516 1066 745	429 736 1452	350 489 2515	100 300 600	0 146 480	-124 168 836	-438 0 1002	-2880 -2004 0	-6271 -5103 -2431	-11822 -10361 -7020	740	
	4316036 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	920 3386 0	860 2961 14	802 2575 59	745 2223 137	588 1384 624	495 979 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	
	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 / 156 gr E471	780 3072 0	704 2505 26	633 2022 110	566 1616 261				100 156 GEE	0 39	-198 -80	-640 -446					740
7x64	N317322 ●	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	840 3563 0	733 2714 34	634 2032 144	544 1493 349				100 163 GEE	0 40	-144 -63	-534 -413				600	
7X65R	N317323 ●	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	840 3563 0	733 2714 34	634 2032 144	544 1493 349				100 163 GEE	0 40	-144 -63	-534 -413				600	
7.62x39	4317235 ● ● ●	FMJ 8,0 g / 123 gr S405	715 2045 0	610 1487 45	511 1045 199	422 712 496				100 300 600	0 277	-226 328	-831 0				420	
.308 Win.	4317527 ● ●	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	895 3204 0	782 2444 30	674 1815 132	571 1302 326				100 300 173 GEE	0 153 40	-121 185 -41	-460 0 -339				660	
	4317498 ●	Mega 9,7 g / 150 gr E469	850 3504 0	759 2794 27	675 2210 112	595 1717 269				100 300 168 GEE	0 159 40	-130 187 -50	-476 0 -359				660	
	4317076 ● ●	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860 3698 0	794 3151 18	730 2663 76	669 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	
	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	390 836 1724	310 527 3103	100 300 600	0 145 487	-122 168 852	-435 0 1027	-2924 -2054 0	-6522 -5362 -2623	-12765 -11315 -7891	660	
	43M7600 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 0	717 2829 27	639 2243 115	566 1762 276				100 159 GEE	0 40	-151 -72	-543 -424				660	
	4317520 ● ●	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	793 3553 0	733 3039 19	675 2577 80	619 2166 190	468 1239 879	384 833 1720	323 588 2944	100 300 600	0 167 555	-143 191 968	-501 0 1165	-3332 -2329 0	-7362 -6025 -2915	-14087 -12415 -8532	660	
	4317523 ● ●	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	755 3420 0	697 2911 21	640 2454 88	585 2052 207	438 1152 963	356 761 1898		100 300 600	0 188 622	-162 214 1083	-563 0 1304	-3735 -2609 0	-8288 -6787 -3308		660	
	4317189 ●	Mega 12,0 g / 185 gr E415	765 3511 0	677 2750 32	595 2124 137	519 1616 329				100 151 GEE	0 39	-174 -97	-627 -514				660	
	4317590 ● ● ●	FMJBT 12,0 g / 185 gr D46	760 3466 0	704 2974 20	650 2533 82	597 2141 193	452 1228 895	369 815 1772		100 300 600	0 182 598	-157 207 1039	-547 0 1247	-3588 -2495 0	-7908 -6450 -3123		660	
	4317340 Subsonic ●	FMJBT 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	

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

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	
.300 Win Mag.	N317204 NEW!	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	902 4475 0	815 3654 26	732 2945 108	652 2339 258	452 1123 1249				100 300 178 GEE	0 134 40	-108 159 -29	-401 0 -282	-2940 -2139 -2702		600
	4317312 NEW!	Mega 12,0 g / 185 gr E415	830 4130 0	736 3251 33	649 2525 140	568 1934 336					100 163 GEE	0 40	-142 -62	-518 -398		600	
	4317308 NEW!	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	900 4860 0	837 4207 29	776 3618 117	718 3089 269	551 1824 1229	0 1239 2447	370 821 4344	100 300 600	0 121 408	-100 142 716	-363 0 860	-2448 -1721 0	-5386 -4417 -2122	-10255 -9043 -6174	680
8x57 IRS	N318010	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	800 3744 0	718 3013 23	639 2388 101	566 1873 244				100 159 GEE	0 40	-151 -72	-544 -425			600	
8x57 IS	4318029 NEW!	OT 7,8 g / 120 gr G573	940 3446 0	811 2565 46	693 1875 193	586 1339 472				100 300 178 GEE	0 142 39	-110 174 -32	-427 0 -309	-3661 -2807 -3424		600	
	N318009	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	820 3934 0	737 3177 26	657 2527 110	514 1985 264				163 GEE	0 40	-141 -61	-510 -390			600	
.338 Lapua Mag.	N318020 NEW!	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 NEW!	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 NEW!	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	900 6561 0	850 5846 12	800 5179 51	751 4563 119	611 3023 535	525 2230 1035	444 1600 1768	100 300 600	0 114 372	-95 134 648	-343 0 772	-2231 -1544 0	-4753 -3838 -1779	-8711 -7567 -4993	680
	4318013 NEW!	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	830 6682 0	789 6038 12	750 5465 47	712 4917 109	605 3550 469	539 2818 880	478 2216 1457	100 300 600	0 136 421	-117 155 725	-407 0 855	-2524 -1710 0	-5231 -4146 -1865	-9289 -7932 -5082	680
	43M8011 NEW!	Lock Base 19,4 g / 300 gr B557	820 6522 0	781 5913 12	742 5345 50	705 4327 115	597 3456 502	529 2720 949	466 2105 1584	100 300 600	0 140 435	-121 159 748	-420 0 882	-2597 -1757 0	-5385 -4264 -1925	-9581 -8180 -5246	680
9.3x62	4319012 NEW!	OT 12,0 g / 185 gr G574	845 4284 0	739 3275 36	641 2462 155	550 1818 374				100 300 164 GEE	0 174 40	-141 208 -61	-523 0 -403	-4159 -3113 -3919		600	
	N319204	Naturalis 16,2 g / 250 gr N560	740 4436 0	674 3683 25	611 3027 104	552 2472 247				100 150 GEE	0 39	-176 -98	-615 -498			600	
	4319010	Mega 18,5 g / 285 gr E433	690 4404 0	612 3461 35	539 2688 149	473 2069 357				100 140 GEE	0 39	-223 -147	-783 -673			600	

¹⁾ NOTE: Required twist is 1 turn in 250 mm or faster. Maximum barrel length 450 mm.

TACTICAL CARTRIDGES

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	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		
6.5 Creedmoor	43M6001	Armour Piercing 9,4 g / 145 gr AP570	845	794	744	695	558	473	392	100	0	-116	-409	-2637	-5642	-10424	600
			3356	2963	2602	2273	1464	1052	724	300	136	157	0	-1819	-4550	-9059	
			0	15	62	145	650	1259	2169	600	440	763	909	0	-2125	-6027	
.308 Win.	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860	794	730	669	503	408	331	100	0	-115	-414	-2813	-6265	-12106	660
			3698	3151	2663	2235	1264	833	548	300	138	161	0	-1984	-5160	-10726	
			0	18	76	180	831	1640	2857	600	469	822	992	0	-2515	-7418	
	4317598	Armour Piercing 10,7 g / 165 gr AP492	860	790	722	593	478	373		100	0	-118	-424	-2936	-6673		660
			3957	3339	2786	1883	1221	743		300	141	165	0	-2088	-5541		
			0	23	97	430	1086	2203		600	489	861	1044	0	-2757		
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	820	754	690	628	459	364		100	0	-132	-470	-3212	-7258		660
			3648	3083	2579	2138	1144	717		300	157	181	0	-2271	-6003		
			0	20	85	200	946	1899		600	535	938	1135	0	-2975		
	4317596 HPS	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	840	779	718	659	493	390		100	0	-122	-435	-2924	-6522		660
			3881	3337	2839	2392	1338	836		300	145	168	0	-2054	-5362		
			0	18	77	182	855	1724		600	487	852	1027	0	-2623		
	43M7600 SEMI-AUTO	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	744	684	626	570	411	321		100	0	-170	-589	-3951	-8683		400
			3044	2575	2158	1788	931	568		300	196	223	0	-2772	-7391		
			0	23	96	228	1087	2228		600	658	1147	1386	0	-3694		
4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	793	733	675	619	468	384		100	0	-143	-501	-3332	-7362		660	
		3553	3039	2577	2166	1239	833		300	167	191	0	-2329	-6025			
		0	19	80	190	879	1720		600	555	968	1165	0	-2919			
4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	755	697	640	585	438	356		100	0	-162	-563	-3735	-8288		660	
		3420	2911	2454	2052	1152	761		300	188	214	0	-2609	-6787			
		0	21	88	207	963	1898		600	622	1083	1304	0	-3308			
N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	800	717	639	566				100	0	-151	-543				660	
		3520	2829	2243	1762				300	181	211	0					
		0	27	115	276												
4317590	D46 12,0 g / 185 gr D46	760	704	650	597	452	369		100	0	-157	-547	-3588	-7908		660	
		3466	2974	2533	2141	1228	815		300	182	207	0	-2495	-6450			
		0	20	82	193	895	1772		600	598	1039	1247	0	-3123			
4317340	Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	325	309	296	284				100	0	-988	-3097				410 ¹⁾	
		687	620	568	524				300	1033	1077	0					
		0	33	127	277				600								

AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.

TACTICAL CARTRIDGES

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.	N318020	Naturalis	920	835	753	674	473						100	0	-100	-374	-2729				680	
		15,0 g / 231 gr	6348	5233	4251	3410	1678						300	125	149	0	-1982					
		N508	0	21	88	211	1014						600	40	-29	-280	-2663					
	4318017	Scenar	905	856	808	762	631	551	477	409	328		100	0	-93	-336	-2164	-4570	-8274	-13721	-26585	680
		16,2 g / 250 gr	6634	5937	5294	4703	3225	2457	1840	1353	874		300	112	131	0	-1493	-3674	-7155	-12377	-24904	
		GB488	0	12	48	112	495	944	1589	2489	4392		600	361	628	746	0	-1684	-4667	-9390	-21168	
	4318033	Lock Base	900	850	800	751	611	525	444	372	310		100	0	-95	-343	-2231	-4753	-8711	-14679	-29281	680
		16,2 g / 250 gr	6561	5846	5179	4563	3023	2230	1600	1118	778		300	114	134	0	-1544	-3838	-7567	-13305	-27561	
		B408	0	12	51	119	535	1035	1768	2819	5012		600	372	648	772	0	-1779	-4993	-10214	-23695	
	4318035	Armor Piercing	905	848	794	741	595	509	431	363	308		100	0	-96	-346	-2282	-4901	-9046	-15324	-30594	680
16,1 g / 248 gr		6593	5794	5069	4417	2851	2084	1496	1063	763		300	115	135	0	-1589	-3977	-7891	-13937	-28858		
AP485		0	14	57	133	593	1138	1928	3038	5275		600	380	665	794	0	-1859	-5243	-10758	-24881		
4318048	Armor Piercing	895	838	782	727	574	481	396	331	288		100	0	-100	-361	-2386	-5172	-9679	-16714	-34161	680	
	Incendiary																					
	16,4 g / 253 gr	6568	5757	5014	4338	2699	1896	1288	900	682		300	120	140	0	-1665	-4210	-8476	-15271	-32354		
4318013	API526	0	15	62	146	662	1292	2232	3562	6129		600	398	695	832	0	-1990	-5701	-11940	-28187		
	Scenar	830	789	750	712	605	539	478	422	349		100	0	-117	-407	-2524	-5231	-9289	-15073	-28084	680	
	19,4 g / 300 gr	6682	6038	5465	4917	3550	2818	2216	1727	1181		300	136	155	0	-1710	-4146	-7932	-13444	-26046		
43M8055	GB528	0	12	47	109	469	880	1457	2245	3852		600	421	725	855	0	-1865	-5082	-10021	-21766		
	Armor Piercing	830	787	746	705	591	522	459	401	331		100	0	-118	-413	-2583	-5391	-9647	-15737	-29738	680	
	19,4 g / 300 gr	6682	6008	5398	4821	3388	2643	2044	1560	1063		300	138	157	0	-1757	-4289	-8270	-14090	-27678		
43M8052	AP529	0	13	53	123	536	1014	1685	2490	4010		600	431	743	878	0	-1946	-5342	-10587	-23297		
	Armor Piercing	830	792	754	716	608	541	479	394	344		100	0	-116	-406	-2512	-5206	-9248	-15012	-28053	680	
	Incendiary	6682	6085	5516	4970	3582	2839	2224	1503	1146		300	135	154	0	-1701	-4124	-7895	-13389	-26022		
		19,4 g / 300 gr	0	11	47	109	483	915	1523	2342	4060		600	419	721	850	0	-1856	-5060	-9987	-21768	
		API571	0																			

AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.

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 5,35 g / 83 gr C427	240	228	189	149	25 m	2	-116	-914	150
			154	139	95	59	50 m	26	0	-681	
			0	4	110	472	75 m	56	154	-373	
	4318026	LWC 6,35 g / 98 gr C356	240	232	202	171	25 m	2	-107	-799	150
			183	170	130	93	50 m	23	0	-585	
			0	3	77	320	75 m	50	136	-313	

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.]							Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)						
			Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)														
			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	
.222 Rem. (5.7x43)	4315021 ●●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	2887 1028 0	2525 786 1	2190 592 5	1882 437 13				100 184 PBR	0 2	-4 -1	-15 -10				24
	4315030 ●	SP 3,6 g / 55 gr E539	2887 1028 0	2383 701 2	2195 471 7	1599 315 17				100 300 175 PBR	0 6 1,6	-5 8 -1	-18 0 -14				24
	N315025 ●	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	3166 1099 0	2676 785 1,3	2230 545 5,8	1845 373 14,3				100 198 PBR	0 1,5	-3 0	-14 -9				24
.223 Rem.	4315042 ●●●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	3133 1211 0	2751 933 1	2399 710 5	2074 531 11	1289 205 56			100 300 198 PBR	0 4 1	-3 5 0	-12 0 -8	-101 -77 -93			26
	N315026 ● NEW!	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	3330 1216 0	2833 880 1	2369 615 5	1964 423 13				100 202 PBR	0 1	-3 0	-12 -8				
	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.	4316052 ●●	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	2905 1677 0	2637 1382 1	2384 1130 3	2146 915 8	1522 460 37			100 300 192 PBR	0 4 1,5	-3 5 0	-13 0 -8	-95 -69 -81			24
	N316201 ●	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	2985 1780 0	2582 1332 1	2213 978 5					100 183 PBR	0 1,4	-4 -1					24
	4316056 ●	SP 6,5 g / 100 gr E562	2985 1984 0	2724 1653 1	2479 1368 3	2246 1123 7				100 300 194 PBR	0 4 1,4	-3 5 0	-12 0 -8				24
6 mm BR Norma	4316044 ●	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	2950 1729 0	2733 1485 1	2525 1267 2	2325 1074 6	1772 624 27			100 300 600	0 4 13	-3 5 24	-12 0 29	-81 -58 0			26
	4316046 ●	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	2790 1813 0	2598 1572 1	2411 1355 2	2232 1161 6	1748 712 26	1472 505 50	1232 354 84	100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 31	-88 -62 0	-193 -158 -75	-362 -319 -215	26
	4316047 ●	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	2674 1666 0	2485 1439 1	2303 1236 3	2128 1055 6	1661 643 27	1396 454 53	1169 319 89	100 300 600	0 5 16	-4 6 29	-15 0 34	-98 -69 0	-215 -175 -83	-403 -354 -239	26
6.5x47 Lapua	4316017 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2772 2053 0	2582 1781 1	2395 1533 2	2215 1311 6	1720 790 26	1433 549 51		100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 32	-90 -64 0	-198 -163 -78		26
	4316011 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790 2134 0	2616 1876 1	2446 1640 2	2281 1426 5	1826 914 23	1553 661 44	1301 464 75	100 300 600	0 4 14	-3 5 25	-13 0 30	-85 -59 0	-183 -149 -70	-339 -297 -198	26
	4316016 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2625 2077 0	2461 1825 1	2300 1595 2	2145 1387 5	1720 892 24	1472 653 46	1284 497 76	100 300 600	0 5 16	-4 6 28	-15 0 34	-97 -68 0	-209 -169 -79	-385 -336 -223	26
	4316012 ●	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2690 2231 0	2537 1985 0	2387 1757 2	2242 1550 5	1839 1043 21	1594 784 40	1366 576 67	100 300 600	0 5 15	-4 5 26	-14 0 31	-88 -61 0	-188 -151 -70	-342 -297 -195	26
	N316301 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2648 2186 0	2219 1535 2	1848 1064 7	1549 748 18				100 165 PBR	0 1,6	-5,5 -2,4	-21,4 -17				26
6.5 Creedmoor	4316060 ●●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790 2134 0	2616 1876 1	2446 1640 2	2281 1426 5	1826 914 23	1553 661 44	1301 464 75	100 300 600	0 4 14	-3 5 25	-13 0 30	-85 -59 0	-183 -149 -70	-339 -297 -198	24
	4316063 ● NEW!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2740 2263 0	2573 1996 1	2409 1750 3	2250 1527 6	1812 990 26	1554 728 50	1326 530 85	100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 31	-88 -61 0	-189 -153 -71	-348 -303 -201	24
	N316401 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2559 2042 0	2139 1427 2	1783 991 8	1497 699 19				100 160 PBR	0 1,6	-6,1 -2,9	-23,2 -18				24
	4316064 ● NEW!	Mega 10,1 g / 156 gr E471	2560 2254 0	2332 1871 1	2116 1540 4	1912 1257 8				100 171 PBR	0 1,6	-5 -2	-17 -13				24
.260 Rem.	4316065 ● NEW!	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2671 2150 0	2505 1892 1	2343 1655 3	2186 1441 8	1756 930 36	1504 682 69	1283 496 117	100 300 600	0 4,8 16	-4,0 5,6 27	-14 0 33	-94 -65 0	-201 -163 -76	-370 -322 -214	24
6.5x55 SE	4316033 ●●	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	2725 1649 0	2374 1251 1	2049 932 5	1752 682 13				100 300 174 PBR	0 6 1,6	-5 7 -2	-17 0 -13				29
	4316035 ●	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	2620 1529 0	2411 1294 1	2211 1088 3	2021 909 7	1506 505 33			100 300 600	0 5 18	-4 6 32	-16 0 39	-109 -77 0			29
	4316031 ●	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	2950 2087 0	2748 1811 1	2550 1560 2	2358 1333 5	1832 805 25	1521 555 48	1238 367 83	100 300 600	0 4 13	-3 5 23	-11 0 28	-78 -56 0	-173 -142 -68	-328 -290 -197	29

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.]							Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)								
			Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)																
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.)	4316038 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2723 1981 0	2534 1715 1	2348 1474 3	2170 1258 6	1681 755 27	1399 523 53		100 300 600	0 5 16	-4 5 28	-14 0 33	-94 -66 0	-207 -170 -81	29			
	4316039 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	3018 2434 0	2822 2128 1	2631 1849 2	2443 1595 5	1919 984 23	1609 692 44	1335 476 76	100 300 600	0 4 12	-3 4 22	-11 0 26	-73 -52 0	-160 -132 -63	-302 -267 -180	29		
	4316032 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2720 2028 0	2548 1779 1	2379 1551 2	2217 1347 5	1769 858 24	1501 617 46	1253 430 79	100 300 600	0 5 15	-4 5 26	-14 0 31	-90 -63 0	-194 -158 -74	-361 -316 -211	29		
	4316036 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	3015 2492 0	2836 2204 0	2661 1941 2	2490 1699 4	2010 1108 20	1722 813 38	1457 582 65	100 300 600	0 3 12	-3 4 21	-10 0 25	-70 -49 0	-151 -124 -58	-280 -245 -163	29		
	4316040 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2674 2156 0	2509 1897 1	2347 1660 2	2190 1445 5	1759 933 24	1506 684 45	1285 498 76	100 300 600	0 5 16	-4 6 27	-14 0 32	-93 -65 0	-200 -162 -76	-369 -321 -213	29		
	4316030 ●	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2625 2125 0	2473 1886 1	2325 1667 2	2183 1469 5	1786 983 23	1545 736 44	1332 547 71	100 300 600	0 5 16	-4 5 27	-15 0 33	-94 -62 0	-200 -152 -74	-365 -298 -208	24		
	N316102 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2625 2148 0	2198 1506 2	1831 1045 7	1535 735 17				100 165 PBR	0 1,6	-6 -2,0					29		
	4316021 ●	Mega 10,1 g / 156 gr E471	2560 2254 0	2332 1871 1	2116 1540 4	1912 1257 8				100 171 PBR	0 1,6	-5 -2	-17 -13				24		
7x64	N317322 ●	Naturalis 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		
7.62x39	4317235 ●●●	FMJ 8,0 g / 123 gr S405	2345 1507 0	2031 1131 1	1735 825 6	1463 586 16				100 300	0 8	-7 10	-25 0				16,5		
.308 Win.	4317527 ●●	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	2935 2361 0	2594 1845 1	2268 1410 4	1955 1048 10				100 300 189 PBR	0 5 1,5	-4 6 -1	-14 0 -9				26		
	4317498 ●	Mega 9,7 g / 150 gr E469	2790 2592 0	2517 2110 1	2261 1702 4	2019 1357 9				100 300 184 PBR	0 5 1,6	-4 6 -1	-15 0 -10				26		
	4317076 ●●	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	2820 2725 0	2621 2354 1	2428 2020 2	2243 1723 6	1735 1031 26	1439 710 52	1182 478 89	100 300 600	0 4 15	-3 5 26	-13 0 31	-87 -62 0	-192 -158 -76	-365 -323 -220	26		
	4317515 ●●●	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690 2690 0	2491 2307 1	2297 1962 3	2110 1656 6	1595 945 30	1295 623 59		100 300 600	0 5 17	-4 6 29	-15 0 35	-99 -70 0	-221 -183 -89		26		
	4317596 HPS ●●●	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2756 2867 0	2573 2498 1	2391 2157 2	2213 1848 6	1708 1101 27	1393 733 54	1103 459 95	100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -64 0	-200 -164 -79	-382 -337 -231	16		
	43M7600 SEMI AUTO ●●●	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2441 2245 0	2262 1928 1	2087 1642 3	1918 1386 7	1436 777 34	1139 489 69		100 300 600	0 6 20	-5 7 36	-18 0 43	-123 -86 0	-274 -225 -110		26		
	N317105 ●	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625 2596 0	2376 2128 1	2138 1723 4	1916 1383 9	1368 706 42	1124 476 81	1007 382 133	100 174 PBR	0 2	-5 -1	-17 -12	-120 -111	-277 -265	-543 -528	26		
	4317520 ●●	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	2602 2621 0	2423 2273 1	2248 1957 3	2078 1672 6	1615 1010 28	1350 705 54	1125 490 93	100 300 600	0 5 17	-4 6 30	-16 0 36	-104 -73 0	-226 -185 -88	-426 -375 -254	26		
	4317523 ●●	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2475 2518 0	2299 2174 1	2128 1861 3	1962 1583 7	1512 940 32	1254 647 62		100 300 600	0 6 20	-5 7 34	-18 0 41	-116 -82 0	-256 -209 -100		26		
	4317189 ●	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2690 2901 0	2441 2388 1	2200 1940 4	1972 1559 9				100 165 PBR	0 1,6	-5 -2	-19 -15				26		
	4317590 ●●●	FMJBT 12,0 g / 185 gr D46	2490 2549 0	2322 2216 1	2159 1916 3	2000 1645 6	1558 998 28	1296 690 56		100 300 600	0 6 19	-5 7 33	-17 0 39	-112 -78 0	-244 -199 -95		16		
	4317340 Subsonic ●	FMJBT 13,0 g / 200 gr B416	1066 506 0	1017 461 1	977 425 4	941 394 9				100 300 600	0 33	-32 35	-100 0				24		
.30-06 Spring.	4317577 ●●	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	2935 2361 0	2594 1845 1	2268 1410 4	1955 1048 10				100 300 189 PBR	0 5 1,5	-4 6 -1	-14 0 -9				24		
	N317106 ●	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2723 2795 0	2470 2300 1	2228 1871 4	1999 1506 8				100 180 PBR	0 1,5	-4 -1	-15 -11				24		
	4317563 ●	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2625 2831 0	2353 2275 1	2098 1808 4	1859 1420 10				100 172 PBR	0 1,6	-5 -1	-17 -13				24		
	4317567 ●	Mega 13,0 g / 200 gr E401	2545 2876 0	2297 2342 1	2063 1889 4	1843 1508 9				100 168 PBR	0 1,6	-5 -2	-18 -14				24		

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)								Trajectory [in]							Test barrel length [in]
											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		
.300 Win Mag.	N317204	Naturalis	2959	2698	2447	2205	1579				100	0	-3,2	-12	-90		24	
	●	11,0 g / 170 gr	3300	2744	2256	1833	940				300	4,1	5,0	0	-65			
	NEW!	N558	0	1	4	8	40				195 PBR	1,5	-0,2	-7,8	-81			
	4317312	Mega	2723	2441	2177	1929				100	0	-4,3	-16			24		
●	12,0 g / 185 gr	3046	2744	2256	1833				178 PBR	1,6	-1,2	-11						
NEW!	E415	0	1	5	11													
4317308	Scenar	2953	2765	2581	2403	1897	1595	1327	100	0	-3,0	-11		-76	-166	-311		
●	12,0 g / 185 gr	3585	3142	2739	2375	1479	1047	724	300	3,7	4,5	0	-54	-136	-274			
NEW!	GB432	0	1	4	9	39	77	135	600	13	22	27	0	-64	-184			
8x57 IRS	N318010	Naturalis	2625	2378	2140	1916				100	0	-3,5	-14			24		
	●	11,7 g / 180 gr	2762	2266	1835	1471				300	4,6	5,7	0					
		N559	0	1	4	17				190 PBR	1,5	-0,5	-9,3					
8x57 IS	4318029	OT	3084	2695	2339	2010				100	0	-3,2	-13			24		
	●	7,8 g / 120 gr	2542	1941	1461	1079				300	4,3	5,4	0					
	NEW!	G573	0	1	6	15				194 PBR	1,5	-0,3	-8,4					
	N318009	Naturalis	2690	2440	2200	1972				0	-141	-510				24		
●	11,7 g / 180 gr	2901	2387	1939	1559				163 GEE	40	-61	-390						
		N559	0	1	4	16												
.338 Lapua Mag.	N318020	Naturalis	3018	2764	2515	2276	1651				100	0	-3	-11	-83		27	
	●	15,0 g / 231 gr	4681	3925	3251	2663	1401				300	4	5	0	-61			
		N508	0	1	3	7	32				200 PBR	1	0	-7	-75			
	4318017	Scenar	2970	2823	2680	2539	2141	1896	1666	100	0	-3	-10	-68	-143	-258	27	
	●	16,2 g / 250 gr	4896	4424	3985	3579	2545	1994	1540	300	3	4	0	-47	-116	-223		
		GB488	0	0	2	4	16	30	50	600	11	20	24	0	-52	-143		
	4318033	Lock Base	2953	2802	2652	2504	2080	1816	1568	100	0	-3	-11	-70	-148	-268	27	
	●	16,2 g / 250 gr	4896	4356	3902	3479	2401	1831	1365	300	4	4	0	-49	-120	-233		
	B408	0	0	2	4	17	33	55	600	12	20	24	0	-55	-152			
4318013	Scenar	2690	2569	2451	2337	2015	1816	1629	100	0	-4	-13	-82	-170	-300	27		
●	19,4 g / 300 gr	4821	1395	4001	3638	2704	2196	1767	300	4	5	0	-56	-135	-257			
	GB528	0	0	2	4	15	28	46	600	14	24	28	0	-60	-163			
43M8011	Lock Base	2690	2573	2457	2343	2017	1812	1616	100	0	-4	-13	-82	-170	-300	27		
●	19,4 g / 300 gr	4811	4399	4012	3650	2704	2181	1736	300	4	5	0	-56	-135	-256			
	B557	0	0	2	4	16	30	50	600	14	24	28	0	-60	-163			
9.3x62	4319012	OT	2772	2453	2155	1879				100	0	-4,2	-16			24		
	●	12,0 g / 185 gr	3160	2473	1909	1452				300	5,3	6,4	0					
	NEW!	G574	0	1	5	12				179 PBR	1,6	-1,1	-11					
	N319204	Naturalis	2428	2230	2040	1861				100	0	-5	-19			24		
●	16,2 g / 250 gr	3272	2761	2310	1922				164 PBR	1,6	-2	-14						
		N560	0	1	3	8												
4319010	Mega	2265	2029	1809	1606					100	0	-7	-24			24		
●	18,5 g / 285 gr	3246	2606	2071	1632					153 PBR	1,6	-4	-20					
	E433	0	1	5	11													

TACTICAL CARTRIDGES

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Crosswind drift [in] (Sidewind 13 fps)							Trajectory [Inch]								Test barrel length [inch]
										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	Rifle sighted in at [yd]	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd.	1000 yd		
6.5 Creedmoor	43M6001	Armour Piercing	2772	2619	2469	2322	1906	1646	1399	100	0	-3	-13	-83	-176	-320	20	
		9,4 g / 145 gr	2475	2209	1963	1736	1169	873	630	300	4	5	0	-57	-142	-278		
		AP570	0	0	2	5	21	40	68	600	14	24	29	0	-65	-183		
.308 Win.	4317076	Scenar-L	2820	2621	2428	2243	1735	1439	1182	100	0	-3	-13	-87	-192	-365	26	
		10,0 g / 155 gr	2725	2354	2020	1723	1031	710	478	300	4	5	0	-62	-158	-323		
		GB552	0	1	2	6	26	52	89	600	15	26	31	0	-76	-220		
	4317598	Armor Piercing	2820	2610	2404	2205	1660	1336		100	0	-4	-13	-91	-203	-380	26	
		10,7 g / 165 gr	2915	2497	2119	1782	1010	654		300	4	5	0	-65	-168	-352		
		AP492	0	1	3	7	34	69		600	15	27	32	0	-82	-244		
	4317515	Scenar	2690	2491	2297	2110	1595	1295		100	0	-4	-15	-99	-221		26	
		10,85 g / 167 gr	2690	2307	1962	1656	945	623		300	5	6	0	-70	-183			
		GB422	0	1	3	6	30	59		600	17	29	35	0	-89			
	4317596 HPS	Lock Base	2756	2573	2391	2213	1708	1393		100	0	-4	-13	-91	-200		26	
		11,0 g / 170 gr	2867	2498	2157	1848	1101	733		300	4	5	0	-64	-164			
		B476	0	1	2	6	27	54		600	15	27	32	0	-79			
	43M7600 SEMI-AUTO	Lock Base	2441	2262	2087	1918	1436	1139		100	0	-5	-18	-123	-274		16	
		11,0 g / 170 gr	2245	1928	1642	1386	777	489		300	6	7	0	-86	-225			
		B476	0	1	3	7	34	69		600	20	36	43	0	-110			
4317520	Scenar-L	2602	2423	2248	2078	1615	1350		100	0	-4	-16	-104	-226		26		
	11,3 g / 175 gr	2621	2273	1957	1672	1010	705		300	5	6	0	-73	-185				
	GB550	0	1	3	6	28	54		600	17	30	36	0	-88				
4317523	Scenar	2475	2299	2128	1962	1512	1254		100	0	-5	-18	-116	-255		26		
	12,0 g / 185 gr	2518	2174	1861	1583	940	647		300	6	7	0	-81	-208				
	GB432	0	1	3	7	31	60		600	19	34	41	0	-100				
N317105	Naturalis	2625	2376	2138	1916				100	0	-5	-17				26		
	11,0 g / 170 gr	2596	2128	1723	1383				300	-6	1	0						
	N558	0	1	4	9													
4317590	D46	2490	2322	2159	2000	1558	1296		100	0	-5	-17	-112	-244		26		
	12,0 g / 185 gr	2549	2216	1916	1645	998	690		300	6	7	0	-78	-199				
	D46	0	1	3	6	28	56		600	19	33	39	0	-95				
4317340	Subsonic	1066	1017	977	941				100	0	-32	-100				16 ¹⁾		
	13,0 g / 200 gr	506	461	425	394				300	33	35	0						
	B416	0	1	4	9				600									

AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.

TACTICAL CARTRIDGES

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Crosswind drift [in] (Sidewind 9 mph)	Trajectory [inch]																Test barrel length [inch]		
				Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in. above bore)																		
				Rifle sighted in at [yd]	100 yd		200 yd		300 yd		600 yd		800 yd		1000 yd		1200 yd		1500 yd			
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	1200 yd	1500 yd		100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	1200 yd	1500 yd		
.338 Lapua Mag.	N318020	Naturalis	3018	2764	2515	2276	1651						100	0	-3	-11	-83					27
		15,0 g / 231 gr	4681	3925	3251	2663	1401						300	4	5	0	-61					
		N508	0	1	3	7	32						600	1	0	-7	-75					
	4318017	Scenar	2970	2823	2680	2539	2141	1896	1666	1453	1171		100	0	-3	-10	-68	-143	-258	-420	-797	27
		16,2 g / 250 gr	4896	4424	3985	3579	2545	1994	1540	1172	761		300	3	4	0	-47	-116	-223	-379	-746	
		GB488	0	0	2	4	16	30	50	78	136	600	11	20	24	0	-52	-143	-285	-628		
	4318033	Lock Base	2953	2802	2652	2504	2080	1816	1568	1338	1068		100	0	-3	-11	-70	-148	-268	-446	-868	27
		16,2 g / 250 gr	4896	4356	3902	3479	2401	1831	1365	994	633		300	4	4	0	-49	-120	-233	-404	-815	
		B408	0	0	2	4	17	33	55	87	156	600	12	20	24	0	-55	-152	-306	-693		
	4318035	Armor Piercing	2970	2800	2635	2475	2030	1764	1520	1302	1061		100	0	-3	-11	-73	-153	-279	-464	-907	27
16,1 g / 248 gr		4866	4324	3829	3379	2274	1716	1275	935	621		300	4	4	0	-50	-124	-244	-422	-854		
AP485		0	0	2	4	19	36	61	95	166	600	12	21	25	0	-57	-159	-322	-729			
4318048	Armor Piercing	2936	2765	2597	2432	1964	1679	1415	1304	1064		100	0	-3	-11	-74	-160	-296	-502	-1006	27	
	Incendiary																					
	16,4 g / 253 gr	4845	4295	3788	3323	2168	1584	1125	955	636		300	4	4	0	-52	-131	-259	-457	-951		
4318013	API526	0	0	2	5	21	41	70	94	164		600	12	22	26	0	-61	-172	-353	-820		
	Scenar	2723	2600	2482	2367	2042	1842	1653	1477	1242		100	0	-4	-13	-80	-165	-291	-468	-858	27	
	19,4 g / 300 gr	4934	4499	4100	3728	2775	2258	1818	1452	1027		300	4	5	0	-54	-131	-249	-417	-795		
43M8055	GB528	0	0	2	4	15	28	46	71	121		600	13	23	27	0	-58	-158	-309	-659		
	Armor Piercing	2723	2595	2470	2347	2000	1788	1591	1411	1171		100	0	-4	-13	-81	-169	-301	-486	-903	27	
	19,4 g / 300 gr	4934	4481	4060	3666	2662	2128	1685	1325	913		300	4	5	0	-56	-135	-258	-435	-839		
43M8052	AP529	0	0	2	4	17	32	54	78	133		600	14	24	28	0	-61	-165	-324	-700		
	Armor Piercing	2723	2609	2496	2380	2052	1848	1657	1477	1230		100	0	-4	-13	-79	-164	-289	-466	-856	27	
	Incendiary	4929	4525	4140	3766	2799	2271	1824	1450	1005		300	4	5	0	-54	-130	-247	-415	-793		
		19,4 g / 300 gr	0	0	2	4	16	29	49	75	128	600	13	23	27	0	-58	-157	-307	-658		
		API571																				

AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.

CARTRIDGES - CENTERFIRE HANDGUN

Caliber	Product No.	Bullet type Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in.] (Sidewind speed 13 fps)				Trajectory [inch]				Test barrel length [inch]
			0 yd.	10 yds.	50 yds.	100 yds.	Weapon sighted in at	Impact point above or below line of sight Sights 0.8 inch above bore line			
.32 S&W LWC	4318023	LWC	787	748	630	508	25 yds.	0	-3.7	-29.0	6
		5,35 g / 83 gr	114	103	73	47	50 yds.	1.9	0	-21.7	
		C427	0	0.2	3.7	15.5	75 yds.	4.3	4.9	-11.8	
	4318026	LWC	787	760	672	577	25 yds.	0	-3.4	-25.6	6
		6,35 g / 98 gr	135	125	98	72	50 yds.	1.7	0	-18.8	
		C356	0	0.1	2.6	10.6	75 yds.	3.9	4.4	-10.1	

CARTRIDGES - RIMFIRE RIFLE AND PISTOL

Cartridge type Bullet weight [grains]	Product no.	Velocity [fps] (Note barrel length) Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in] (wind 13 fps)					Trajectory [in]			Test barrel length [in]	
		Weapon sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight Sights 1.6 in above bore line								
			10 yd	50 yd	100 yd						
X-Act 40	420161	0 yd	2.5 yd	10 yd	50 yd	100 yd	25	-0,7	-0,4	-7,8	26
		102	101	99	90	79	50	-0,6	0	-7,0	
		0	0	0	0,8	3,1	75	-0,3	1,6	-3,9	
Midas + 40	420162	1073	1069	1059	1006	944	25	-0,7	-0,4	-7,8	26
		102	101	99	90	79	50	-0,6	0	-7,0	
		0	0	0	0,8	3,1	75	-0,3	1,6	-3,9	
Center-X 40	420163	1073	1069	1059	1006	944	25	-0,7	-0,4	-7,8	26
		102	101	99	90	79	50	-0,6	0	-7,0	
		0	0	0	0,8	3,1	75	-0,3	1,6	-3,9	
Pistol King 40	420164	935	931	923	878	824	25	-0,7	-1,1	-11,8	5,9
		78	77	76	68	60	50	-0,4	0	-9,7	
		0	0	0	0,9	3,5	75	0,0	2,2	-5,3	
		886	883	875	831		25	-0,6	-1,4		4,7
		70	69	68	61		50	-0,3	0		
		0	0	0	0,9		75				
Pistol OSP 40	420165	919	916	907	863	809	25	-0,6	-1,1	-12,4	5,9
		75	74	73	66	58	50	-0,4	0	-10,1	
		0	0	0	0,9	3,6	75	0,1	2,3	-5,5	
		869	866	858	815		25	-0,6	-1,5		4,7
		67	67	65	59		50	-0,3	0		
		0	0	0	0,9		75				
Polar Biathlon 40	420166	1106	1101	1089	1031	966	25	-0,7	-0,3	-7,2	21,7
		109	108	105	94	83	50	-0,7	0	-6,6	
		0	0	0	0,8	3,3	75	-0,4	1,5	-3,7	

Ballistic coefficients are calculated by Quick Target Unlimited Lapua Edition from V_0 to V_{75}
BC G1 for all Rimfire .22 LR bullets = 0.172

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 5017	FMJ	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	●
			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) (Small Rifle Primer) (Large Rifle Primer) NEW!	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 6013	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6019	Scenar-L	GB546	OTM	6.71	.264	8.80	136	0.545	0.274	●
	4 PH 6023	6.5 PRC	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) NEW!	4 PH 7095	7 mm-08 Rem.	4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7.21	.284	9.70	150	0.526	0.260
4 PH 7105		7 x 64	4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7.21	.284	11.70	180	0.661	0.332	●
4 PH 7107		7 x 65R	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7.21	.284	10.10	156	0.280		
4 PH 7284		.284 Win.											
7.62 mm (.308) NEW! NEW!	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 7096	.300 Win Mag.	4 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.490	0.247	●
	4 PH 7098	.300 PRC	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7.83	.308	12.00	185	0.482	0.242	●
	4 PH 7068	30-06 Springfield	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	●

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



BALLISTICS

Huippuluokan ballistiikkalaskin LAPUA BALLISTICS APP

- 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.

The diagram illustrates the coordinate systems for a ship. It shows a ship's hull with three coordinate frames originating from a common point on the hull:

- Earth-fixed frame (Y, y):** The Y -axis points forward along the ship's longitudinal axis, and the y -axis points to the left. This frame is associated with angular velocities M, Q .
- Ship-fixed frame (X, x):** The X -axis points forward along the ship's longitudinal axis, and the x -axis points to the left. This frame is associated with angular velocities L, P .
- Body-fixed frame (Z, z):** The Z -axis points downward (vertical), and the z -axis points to the right. This frame is associated with angular velocities N, R and Z, w .

- 48

AUSTRALIA

NIOA
enquiries@nioa.com.au
nioa.com.au
CENTERFIRE + RIMFIRE

AUSTRIA

Rohof Waffenhhandel GmbH
gerhard.rohrbacher@rohofwaffen.at
rohofwaffen.at
CENTERFIRE

GTML Global Trading Marketing
Logistics GmbH
office@dschulnigg.at
dschulnigg.at
RIMFIRE

BELGIUM

R.M. Vinck & Co. N.V.
info@rmvinck.com
rmvinck.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

**BOSNIA AND
HERZEGOVINA**

ABC SPORTING D.O.O.
info@abcsporting.com
abcsporting.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

BULGARIA

SPECIAL TACTICAL SUPPLIES LTD.
sts@guns.bg
specialtactical.eu
CENTERFIRE + RIMFIRE

CANADA

Hirsch Precision Inc.
info@hirschprecision.com
hirschprecision.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

CHILE

NORMARK CHILE LTDA
Tel. +56 2 2401 7467
RIMFIRE

CROATIA

MA-RA d.o.o.
ma-ra@ma-ra.hr
ma-ra.hr
CENTERFIRE + RIMFIRE

Bullet d.o.o.
info@bullet.hr
bullet.hr
CENTERFIRE + RIMFIRE

CZECH REPUBLIC

CB SERVIS CENTRUM s.r.o.
cbservis@cbservis.com
guns-trade.cz
CENTERFIRE + RIMFIRE

VARGA Miroslav
varga@iol.cz
euroshooting.eu
RIMFIRE

DENMARK

Guntex A/S
info@guntex.dk
guntex.dk
CENTERFIRE

Skyttebutikken
Skydebaneforeningen Danmark
sales@skydebaneforeningen.dk
skyttebutikken.dk
RIMFIRE

ESTONIA

UAB Albatros prekyba
deividas@albatros.lt
CENTERFIRE + RIMFIRE

FINLAND

Nordic Distribution Oy NorDis
info@nordis.fi
nordis.fi
CENTERFIRE + RIMFIRE

FRANCE

Armurerie de Strasbourg A.D.S
contact@recht.fr
recht.fr
RIMFIRE

B.G.M.
mary@bgmwinfield.com
bgmwinfield.fr
CENTERFIRE + RIMFIRE

GERMANY

Albrecht Kind GmbH
info@akah.de
akah.de
CENTERFIRE + RIMFIRE

Gustav Jehn GmbH
gustav@jehn.de
jehn.de
CENTERFIRE + RIMFIRE

WAIMEX Jagd- und Sportwaffen
GmbH
info@waimex.com
waimex.com
RIMFIRE

GREECE

Zacharias Iperifanos
info@iperifanos.gr
iperifanos.gr
CENTERFIRE + RIMFIRE

HUNGARY

Lapua Hungary Kft.
lapuahungary@gmail.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

ICELAND

Hlad ehf
hlad@hlad.is
hlad.is
CENTERFIRE + RIMFIRE

ITALY

Armeria Bersaglio Mobile
info@bersagliomobile.com
bersagliomobile.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

T.F.C. S.r.l.
info@tfc.it
tfc.it
RIMFIRE

JAPAN

Ginza Gun Ltd.
info@ginzagun.com
ginzagun.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

Gunsmith of Kunitomo Co. Ltd.
trade@kunitomogs.co.jp
kunitomogs.co.jp
CENTERFIRE + RIMFIRE

KAZAKHSTAN

SAYGA Firm LLP
info@sayga.kz
sayga.kz
CENTERFIRE + RIMFIRE

KOREA

Korea Continental Corp.
info@kocont.com
kocont.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

LATVIA

UAB Albatros prekyba
Tel. +370 699 60 962
deividas@albatros.lt
CENTERFIRE + RIMFIRE

LITHUANIA

UAB Albatros prekyba
Tel. +370 699 60 962
deividas@albatros.lt
CENTERFIRE + RIMFIRE

LUXEMBOURG

Armurerie FREYLLINGER
info@armurerie.lu
armurerie.lu
CENTERFIRE + RIMFIRE

NAMIBIA

Outdoor Centre Namibia
info@outdoorcentre.com.na
outdoorcentre.com.na
CENTERFIRE + RIMFIRE

NETHERLANDS

Dutch Firearms Trading
firearms@firearms.nl
firearms.nl
CENTERFIRE + RIMFIRE

NEW ZEALAND

Ordnance Developments Ltd.
sales@ordnance.co.nz
ordnance.co.nz
CENTERFIRE + RIMFIRE

NORWAY

Magne Landrö AS
post@landro.no
landro.no
CENTERFIRE + RIMFIRE

ABS Shooting AS
mads.lysevold@absshooting.no
absshooting.no
RIMFIRE

PHILIPPINES

Stronghand Inc.
info@stronghand.ph
stronghand.ph
CENTERFIRE + RIMFIRE

POLAND

INCORSA sp. z o.o.
incorsa@incorsa.pl
incorsa.pl
CENTERFIRE + RIMFIRE

CENZIN sp. z o.o.
cenzin@cenzin.com
cenzin.com
CENTERFIRE

PORTUGAL

Cacicambra, S.A.
info@cacicambra.pt
cacicambra.pt
CENTERFIRE + RIMFIRE

ROMANIA

Transcarpat Sportours
International srl
office@trcsi.ro
CENTERFIRE + RIMFIRE

SLOVAKIA

Vel'koobchod - ZBRANE spol. s r.o.
frano-zbrane@ba.telecom.sk
frano-zbrane.sk
CENTERFIRE + RIMFIRE

SOUTH AFRICA

Normark Africa (Pty) Ltd.
info@normark.co.za
normark.co.za
CENTERFIRE + RIMFIRE

SPAIN

Bori Sport s.l
info@bori.es
bori.es
CENTERFIRE + RIMFIRE

Ardesa S.A.
comunicacion@ardesa.com
ardesa.com
CENTERFIRE COMPONENTS

SWEDEN

Frisport AB
info@frisport.se
frisport.se
CENTERFIRE + RIMFIRE

Skytteprecision AB
info@skytteprecision.se
skytteprecision.se
CENTERFIRE

Sportec AB
info@sportec.se
sportec.se
RIMFIRE

SWITZERLAND

Grünig + Elmiger AG
info@gruenel.ch
gruenel.ch
CENTERFIRE + RIMFIRE

UK

Viking Arms Limited
info@vikingarms.com
vikingarms.com
CENTERFIRE + RIMFIRE

Hannam's Reloading Ltd
sales@hannamsreloading.com
hannamsreloading.com
CENTERFIRE COMPONENTS

BSW Limited
sales@bisleysports.com
bisleysports.com
RIMFIRE

URUGUAY

Juan Jimenez
Tel/Fax +598 29244829
CENTERFIRE + RIMFIRE

USA

Capstone Precision Group
sales@capstonepg.com
capstonepg.com
CENTERFIRE + RIMFIRE



LAPUA

FIND YOUR PASSION.

PASSION FOR PRECISION





Part of Nammo Group



PASSION FOR PRECISION

Nammo Lapua Oy

P.O. Box 5

FI-62101 Lapua

Finland

Puh. +358 10 5233 800

Faksi +358 6 431 0244

info@lapua.com

lapua.com

Nammo Schönebeck GmbH

W.-Dümling-Straße 12

DE-39218 Schönebeck (Elbe)

Germany

Puh. +49 3928 729 100

Faksi +49 3928 729 111

RimfireTestRange@nammo.com

lapua.com