



CATALOGUE DE PRODUITS

2022

 **LAPUA**

#FindYourPassion

**TROUVEZ VOTRE PASSION**



## CATALOGUE DE PRODUITS LAPUA®

# SOMMAIRE

<b>Munitions à percussion annulaire</b>	<b>6-9</b>
Cartouches à percussion annulaire	6-7
Centres de test des munitions Lapua .22 LR	8-9
<b>Munitions à percussion centrale</b>	<b>10-19</b>
Cartouches de tir à la cible	10-13
Cartouches de chasse	14-19
<b>Composants à percussion centrale</b>	<b>20-29</b>
Douilles Lapua	20-25
Balles Lapua	26-29
<b>Munitions tactiques Lapua</b>	<b>32-39</b>
.338 Lapua Magnum	34-35
.308 Winchester, 6.5 Creedmoor, .260 Remington	36-37
Balles tactiques	38-39
<b>Données des cartouches</b>	<b>40-47</b>
<b>Données des composants</b>	<b>48</b>
<b>Distributeurs</b>	<b>50</b>

Homologations

Les systèmes d'assurance et de contrôle qualité de Nammo Lapua Oy sont conformes aux normes ISO 9001 et AQAP 2110.  
Notre système de gestion environnementale est de plus certifié conforme à la norme ISO 14001.

Lapua fait partie du groupe Nammo.

# LA CLÉ DU SUCCÈS

Tout tireur, qui se respecte, recherche la cartouche parfaitement adaptée à son arme à feu. Chez Lapua, nous l'avons bien compris. C'est pourquoi nous avons fait de notre « passion de la précision » la clé de notre succès, et du vôtre. Nous sommes conscients que la confection de balles et douilles de qualité irréprochable ne suffit pas. Nous combinons donc ces composants en exploitant notre expérience approfondie et notre savoir-faire pour produire des munitions inégalées en termes de précision, de régularité et de portée.

Les tireurs sportifs et les chasseurs ainsi que les militaires et les policiers comprennent bien que les munitions bon marché ne permettent pas d'atteindre l'objectif souhaité. Ils veulent des munitions qui leur garantissent une haute précision, une mise à feu fiable, des vitesses initiales optimales et des performances balistiques de pointe. Alors exigez la même fiabilité que les professionnels du monde entier et découvrez ce que signifie « la passion de la précision ».

Notre réputation n'est pas le fruit du hasard ; elle est fondée sur des années d'expérience, au cours desquelles nous nous sommes efforcés de combiner les meilleurs matériaux et procédés pour créer des composants et des munitions d'une précision et d'une régularité incomparables. Ajoutez à cela des normes d'assurance et de contrôle qualité extrêmement strictes, et vous comprendrez pourquoi la qualité de nos produits est réputée dans le monde entier. Demandez à un tireur invétéré ce qu'il pense des composants et munitions de Lapua ; nous sommes confiants, il vous dira qu'ils sont sans égal.



# MUNITIONS À PERCUSSION ANNULAIRE LAPUA®

Les cartouches .22 LR : conçues pour les meilleurs, par les meilleurs

## LA PERFECTION EN MATIÈRE DE PERCUSSION ANNULAIRE

Quelle que soit votre discipline de tir de prédilection, vous trouverez à coup sûr les produits idéaux dans notre gamme de cartouches à percussion annulaire (*rimfire*) .22 LR.

Tout tireur rimfire de compétition qui se respecte utilise la meilleure arme à feu et les meilleures munitions à sa disposition. Lapua s'engage quant à elle auprès des tireurs sportifs à développer des produits rimfire qui les aident à se hisser sur le podium, que ce soit dans les épreuves ISSF, de benchrest, de biathlon, de tir au pistolet ou de 60 balles couché à la carabine .22 LR. Alors si vous aussi avez la passion de la précision, continuez à charger vos armes avec les munitions à percussion annulaire Lapua .22 LR.

## LA PREUVE EN CHIFFRES

Au fil des ans, les munitions à percussion annulaire Lapua sont restées des pionnières, et le choix numéro un des meilleurs tireurs à l'occasion d'innombrables Jeux olympiques, championnats du monde et autres événements de tir majeurs.

Lors des quatre derniers Jeux olympiques d'hiver, Lapua a remporté pas moins de 86,25 % des médailles individuelles de biathlon !



PLUS DE  
**86 % !**



### X-ACT

La passion de la précision, à l'extrême

La X-ACT de Lapua est le fruit d'un programme de recherche et de développement intensif dont le but était de réunir les meilleures propriétés de chaque composant pour créer la meilleure munition .22 LR qui soit. Pari tenu ; les tireurs peuvent aujourd'hui se fier à la précision et à la régularité absolues de cette cartouche, réputée pour sa confection extrêmement sophistiquée. La X-ACT a été testée par nombre des plus grands tireurs rimfire au monde, qui n'ont pas tari d'éloges, en déclarant notamment : « c'est la meilleure munition .22 LR que j'ai jamais tirée ». Ainsi, nos munitions X-ACT sont la véritable incarnation de notre « passion de la précision ».



### MIDAS+

La cartouche Midas de nouvelle génération

Forte du succès de sa gamme Midas de munitions à percussion annulaire, Lapua en a optimisé les performances pour créer la cartouche Midas+. D'une précision infaillible, elle est la munition de prédilection de nombreux tireurs rimfire de renommée mondiale.



### CENTER-X

Une polyvalence et des performances incroyables

La Center-X de Lapua est une munition de compétition .22 LR sur laquelle vous pouvez compter. Cette cartouche de grande qualité est utilisée par nombre d'adeptes de la percussion annulaire à travers le monde. Extrêmement polyvalente, elle est réputée pour ses excellentes performances.



### PISTOL KING

Une cartouche chargée de succès

Cette munition .22 LR a été développée en vue de créer une cartouche de compétition extrêmement précise pour les armes à feu à canon court. Précise, régulière et fiable, en toutes circonstances, la Pistol King de Lapua est un gage de réussite.



### PISTOL OSP

La munition favorite des tireurs au pistolet

La Pistol OSP de Lapua est une munition spécialement conçue pour les disciplines olympiques de tir au pistolet (OSP, Olympic Sport Pistol). Précise et constante, elle est la munition privilégiée partout dans le monde pour le tir de vitesse au pistolet.



### POLAR BIATHLON

Des performances optimales en toutes circonstances

La Polar Biathlon de Lapua est associée à bien des médailles gagnées en biathlon depuis de nombreuses années. Cette cartouche a été spécialement conçue pour être utilisée dans les conditions glaciales propres à la plupart des compétitions de biathlon. Elle allie d'excellentes performances par toutes conditions à une précision constante et une mise à feu fiable.

La Polar Biathlon de Lapua est aujourd'hui utilisée par presque toutes les équipes nationales de biathlon lors des compétitions par temps froid.

Lapua travaille en étroite collaboration avec l'Union internationale de biathlon (UIB) en vue d'assurer la promotion de ce sport.



# MUNITIONS À PERCUSSION ANNULAIRE LAPUA®

## Centres de test

Les centres de test des munitions à percussion annulaire Lapua sont des partenaires privilégiés pour les tireurs du monde entier. Nous comptons parmi nos clients de nombreux tireurs internationaux de haut niveau, y compris des champions du monde.

Notre mission est d'offrir aux plus grands tireurs sportifs la possibilité de sélectionner les meilleures munitions à percussion annulaire, spécifiquement adaptées à leurs armes à feu. À cette fin, nous offrons la possibilité de tester différents types et lots de munitions à percussion annulaire Lapua dans nos installations basées en Allemagne, aux États-Unis, en Finlande et en Norvège.

Les tests sont effectués à partir d'un support usiné dans un environnement contrôlé, ce qui élimine les variables associées aux tests en extérieur, à la fatigue du tireur et aux erreurs de l'opérateur.

Le canon de la carabine est d'abord retiré de la crosse, puis monté sur un bloc d'appui usiné avec précision. Ce bloc est ensuite placé dans notre dispositif de retour à la batterie, qui est fixé à un grand bloc de béton dont les fondations sont séparées du reste du bâtiment. Nous prenons ces mesures afin de nous assurer qu'un maximum de variables soient éliminées pendant le processus de tests. Cela nous permet de vous fournir les données de tests les plus fiables qui soient.

## LAPUA, FINLANDE

### LABORATOIRE DE TESTS LAPUA

ADRESSE : Kustaa Tiituntie 1, FI-62100 Lapua, Finlande  
RÉSERVATION : Olli Punkari +358 40 737 4955  
[www.lapuatestcenter.fi](http://www.lapuatestcenter.fi)

## KONNEVESI, FINLANDE

### LABORATOIRE DE TESTS LAPUA

ADRESSE : Voipiovuorentie 50, FI-44300 Konnevesi, Finlande  
RÉSERVATION : Veijo Sivula +358 45 677 0599

## SCHÖNEBECK, ALLEMAGNE

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

RÉSERVATION : Tél. +49 3928 729 100,  
[RimfireTestRange@nammo.com](mailto:RimfireTestRange@nammo.com)

## ROYKEN, NORVÈGE

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

RÉSERVATION : Roy Skogly +47 906 35 101,  
[roy@testskyting.no](mailto:roy@testskyting.no)

## MESA, ARIZONA, ÉTATS-UNIS

ADRESSE : Lapua Rimfire Performance Center,  
Capstone Precision Group,  
4051 N. Higley Road, Mesa AZ 85215, États-Unis

RÉSERVATION : Tél. +1 480 898 2731  
Devan Stricker, [rimfiretest@capstonepg.com](mailto:rimfiretest@capstonepg.com)  
[www.capstonepg.com/rpc/](http://www.capstonepg.com/rpc/)

## MARENGO, OHIO, ÉTATS-UNIS

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

RÉSERVATION : Tél. +1 480 898 2748  
[rimfiretesteast@capstonepg.com](mailto:rimfiretesteast@capstonepg.com)  
[www.capstonepg.com/rpc/](http://www.capstonepg.com/rpc/)



# MUNITIONS À PERCUSSION CENTRALE LAPUA®

Des cartouches de tir à la cible d'une précision hors pair

## DES MUNITIONS DE POINTE DANS DE NOMBREUX CALIBRES

Toutes les cartouches Lapua offrent une extrême précision. Leur mise à feu fiable et rapide, leur vitesse initiale optimale et leurs excellentes propriétés balistiques sont le fruit d'une conception réfléchie et d'une fabrication soignée. Nos cartouches résultent de la combinaison parfaite d'un laiton de pointe et de balles exceptionnelles avec des amorces et une poudre à canon de qualité irréprochable. En associant ces éléments à notre passion bien connue pour la précision, vous obtenez tout simplement les meilleures munitions au monde. Notre gamme polyvalente de cartouches de tir à la cible offre des solutions adaptées à toutes sortes de disciplines de tir sportif, du tir longue portée au tir de silhouette à la carabine en passant par le tir pratique, pour n'en citer que quelques-unes.

Malgré l'automatisation des processus de production et d'assurance qualité, notre personnel inspecte physiquement chaque lot de munitions, et même, si nécessaire, chaque cartouche individuelle. La touche finale de ce processus de fabrication soigneusement contrôlé réside dans la sélection d'une amorce et d'une poudre parfaitement compatibles avec la douille et la balle. Nous collaborons donc avec les plus grands fabricants d'amorces et de poudres pour choisir méticuleusement celles qui conviennent le mieux à chaque type de cartouche. La fiabilité et la précision des munitions que nous produisons sont en outre continuellement éprouvées dans le cadre de tirs d'essai.



### **.222 REMINGTON**

La .222 Remington, surnommée « la triple deux », a connu une grande popularité parmi les tireurs benchrest depuis son lancement en 1950 jusqu'au milieu des années 1970. Lapua offre un vaste choix de cartouches chargées en usine pour ce calibre à percussion centrale.



### **.223 REMINGTON**

La .223 Remington est l'une des cartouches pour carabine à percussion centrale les plus populaires au monde. Elle fait partie des cartouches les plus utilisées aux États-Unis, en particulier parmi les chasseurs de nuisibles et les tireurs sportifs 3-gun. Ce calibre offre une grande polyvalence, grâce à une large gamme de balles de divers types et poids. Pour le tir à des distances supérieures à 600 m et le tir pratique, Lapua dispose de la balle parfaite pour ce calibre.



### **.243 WINCHESTER**

La .243 Winchester de Lapua est une cartouche à recul léger offrant une précision de pointe et une trajectoire plane, adaptée à la chasse longue portée et au tir à la cible. À l'instar de nombreuses cartouches modernes, la .243 Winchester a au départ été développée comme une cartouche artisanale, assemblée à partir d'une douille .308 Winchester à collet rétréci. En Scandinavie, elle a toujours été le calibre préféré des chasseurs d'oiseaux et de gibier de taille moyenne, et en Amérique du Nord, elle a gagné en popularité parmi les chasseurs de cerfs et de nuisibles. Les deux principales raisons du succès de la .243 Winchester sont sa trajectoire plane et son recul très léger.



### **6 MM BR NORMA**

La 6 mm BR Norma est la cartouche de prédilection de toutes les épreuves ISSF et CISM de tir à 300 m. Les munitions 6 mm BR de Lapua constituent le choix idéal pour les tireurs souhaitant une balle légère, qui ménage davantage l'épaule, tout en leur assurant une précision à toute épreuve. Elles sont actuellement utilisées par les plus grands tireurs sportifs au monde.



### **6.5 CREEDMOOR**

Que ce soit en multi-gun, en PRS, en NRL ou autre, la 6.5 Creedmoor domine le cercle des vainqueurs et contribue au progrès continu de chaque discipline. Sa popularité dans le milieu du tir de compétition lui a acquis une large reconnaissance dans la communauté des chasseurs, où elle s'est très vite établie comme une excellente balle pour la chasse au gibier de taille moyenne. Les tireurs ont le choix entre différentes balles chargées en usine, notamment la Scenar 8 g / 123 gr et la Naturalis 9,1 g / 140 gr, qui offrent des performances optimales dans un large éventail d'applications.



### **.260 REMINGTON**

Face à une demande croissante de solution de compétition pour la .260 Remington, Lapua s'est encore une fois montrée à la hauteur de la situation en proposant une nouvelle cartouche .260 Remington chargée en usine, conçue pour conquérir le marché et surpasser la concurrence sur des distances de tir allant jusqu'à 1 000 m/yd, voire plus. Cette cartouche .260 Remington est chargée en usine avec la balle Scenar-L 8,8 g / 136 gr de Lapua.

Même si la cartouche .260 Remington a une longueur totale maximale légèrement inférieure à celle de la cartouche 6.5 Creedmoor, ses performances sont similaires à celles de cette dernière en termes de vitesse initiale et de précision de tir. La .260 Remington est équipée d'un logement pour amorce gros calibre (LRP, *large rifle primer*).



### **6.5 X 47 LAPUA**

Alliant une extrême précision et une grande rapidité à un recul très léger, la 6.5 x 47 Lapua est une cartouche conçue pour le tir de compétition de haut niveau, plus particulièrement pour les épreuves à 300 m. Les dimensions de la chambre et de l'étranglement sont optimisées pour les balles Scenar de Lapua. Suite au lancement de cette cartouche en 2005, les tireurs de toutes disciplines en ont très vite perçu les avantages et ont commencé à l'utiliser dans diverses épreuves.



### **6.5 X 55 SE**

Particulièrement populaire dans les pays scandinaves, notamment pour le tir en campagne longue portée, la cartouche 6.5 x 55 SE de Lapua allie une trajectoire plane à d'excellentes performances balistiques. Bien que traditionnellement utilisée sur de plus longues portées, cette munition est aujourd'hui très utilisée dans les compétitions de tir de 100 m à 800 m.



### **.308 WINCHESTER**

Renommée pour sa précision, et peut-être la cartouche de tir à la cible la plus polyvalente qui soit, la .308 Winchester est l'un des calibres à percussion centrale les plus populaires à l'heure actuelle. La .308 Winchester de Lapua est le choix idéal si vous recherchez une cartouche adaptée aussi bien à la chasse qu'à un large éventail de disciplines de compétition.



### **8 X 57 IS**

Après avoir acquis une place de choix sur les terrains de chasse ces dernières années, la cartouche 8 x 57 IS tend maintenant à s'imposer dans les compétitions de tir à la cible. L'un des avantages majeurs à utiliser ce nouveau duo balle/cartouche tient au fait que le point d'impact de la balle à pointe ouverte (OT, open tip) de 120 gr correspond à celui de la Naturalis de Lapua, les deux produits constituant ainsi une munition idéale pour la chasse.



### **.300 WINCHESTER MAGNUM**

Pour les tireurs sur cible exigeants et les forces tactiques, Lapua propose la cartouche .300 Winchester Magnum parfaite. Option de cartouche : la .300 Winchester Magnum chargée avec la balle OTM Scenar 12 g / 185 gr,

cette cartouche offre précision et puissance bien au-delà de 1 000 m/yd, le projectile Scenar restant supersonique. La conception unique de la Scenar 185 gr (GB432), le collet court de la douille et les dimensions relativement courtes de la cartouche CIP créent une combinaison indéniablement puissante pour le tir à la cible longue portée. Avec une poudre de haute qualité et une vitesse initiale de 930 m/s ou 3 051 pi/s, cette cartouche est destinée à devenir le choix numéro un pour tout amateur de tir longue portée exigeant une précision maximale.



### **9.3X62**

La cartouche 9.3 x 62 était traditionnellement utilisée exclusivement pour la chasse au gros gibier. Mais avec le temps, les exigences ont évolué, et aujourd'hui, cette cartouche de fusil a besoin d'une balle permettant aux chasseurs de diversifier l'usage du calibre. Lapua a répondu à cette demande en développant la balle à pointe ouverte la plus précise au monde pour ce calibre, qui étend les possibilités d'utilisation de celui-ci du tir pratique à la chasse aux petits prédateurs. Là encore, le point d'impact de la balle est similaire à celui de la Naturalis, le duo balle/cartouche offrant ainsi la munition idéale pour tout chasseur s'entraînant à tirer le gros gibier.



### **.338 LAPUA MAGNUM**

Voici la cartouche la plus précise au monde sur des distances extra-longues. Nous sommes fiers d'affirmer que la .338 Lapua Magnum, la cartouche originale de Lapua, est tout simplement la meilleure cartouche de précision longue portée au monde. Elle offre des performances supérieures aux cartouches de calibre 30 sur de plus longues portées, avec d'excellents résultats jusqu'à 1 500 mètres. Les cartouches .338 Lapua Magnum sont chargées en usine avec une vaste gamme de balles de précision de pointe. Les balles .338 OTM Scenar sont idéales pour les tireurs sportifs longue portée.

RESPECTING  
THE GAME



BALLES  
SANS  
PLOMB

# MUNITIONS À PERCUSSION CENTRALE LAPUA®

## Cartouches de chasse

Que vous chassiez de petits gibiers au cuir dur comme des cerfs, des sangliers ou des ours, ou bien de grands élans ou orignaux, vous trouverez à coup sûr le projectile qu'il vous faut dans la vaste gamme Lapua de cartouches chargées avec des balles de chasse.

Les munitions Lapua sont chargées avec précision et optimisées pour offrir une excellente balistique terminale dans tous les environnements imaginables. Des bois humides aux déserts arides en passant par les montagnes enneigées, vous pouvez toujours compter sur Lapua !

## L'EXCELLENCE SANS PLOMB AVEC LES BALLES EN CUIVRE NATURALIS

La balle Naturalis est conçue et fabriquée en cuivre pur. Le matériau, le design et l'expansion contrôlée garantissent une structure robuste, pratiquement incassable. La rétention de poids, même après impact sur des os lourds, est souvent de 100 % du poids original de la balle. Le culot profilé de la balle simplifie le rechargement et, associé à l'ogive profilée, optimise les performances balistiques dans le sens du tir.

De par leur conception, les balles Naturalis commencent à se propager dès l'impact. Le processus d'expansion commence par la cavité de la pointe, qui s'étend de façon symétrique, sans fragmentation. Cela assure un transfert d'énergie maximal à l'animal, une perte de viande minimale et une mise à mort à la fois rapide et éthique.



482 m/s -> 11,0 g  
1581 pi/s -> 170 gr



791 m/s -> 11,0 g  
2595 pi/s -> 170 gr



908 m/s -> 10,9 g  
2 979 pi/s -> 168 gr

## LES BALLES MEGA POUR LE GROS GIBIER

La Lapua Mega est une balle demi-blindée (*soft point*) dotée d'un noyau en plomb traditionnel et d'une chemise en cuivre, soudés l'un à l'autre pour garantir une rétention de poids optimale après l'impact et l'expansion. La longue chemise protège le noyau, évitant toute expansion prématurée ou rupture lorsque la balle traverse les broussailles ou les hautes herbes.

Cette liaison mécanique maintient fermement le noyau en place dans la chemise et ne se rompt pas quelle que soit la force de l'impact. La largeur du calibre double généralement à l'impact, causant un effet de choc immédiat, tandis que le poids d'origine est conservé à 97 %.



### .222 REMINGTON

La .222 Remington, réputée depuis bien longtemps pour sa précision inhérente, est aujourd'hui une cartouche populaire pour la chasse au petit gibier et aux nuisibles. En Scandinavie, elle est très prisée par les chasseurs de grand tétras et de tétras lyre. Sa précision et sa fiabilité restent infaillibles dans toutes les situations. Pour la chasse, nous proposons la .222 Remington avec des balles blindées (FMJ, full metal jacket), demi-blindées (soft point) et Naturalis.

OPTION NATURALIS SANS PLOMB DISPONIBLE !



### .223 REMINGTON

Pratiquement tous les fabricants de fusils chamberent des armes de ce calibre pour un large éventail d'utilisations différentes. La .223 Remington offre une grande polyvalence, grâce à une large gamme de balles de divers types et poids. Pour les nuisibles et le petit gibier, Lapua propose la .223 Remington chargée en usine avec des balles sans plomb Naturalis ou des balles blindées (FMJ, full metal jacket).



### .243 WINCHESTER

La .243 Winchester de Lapua est une cartouche à recul léger offrant une précision de pointe et une trajectoire plane. En Scandinavie, cette cartouche percutante fait depuis toujours partie des calibres favoris des chasseurs d'oiseaux et de moyen gibier. La gamme de munitions Lapua pour ce calibre comprend deux types de balles : les balles blindées (FMJ, full metal jacket) et les balles de chasse sans plomb Naturalis.



### 6.5 CREEDMOOR

La 6.5 Creedmoor chargée avec la balle Naturalis 9,1 g / 140 gr de Lapua offre aux chasseurs une alternative sans plomb afin de répondre aux préoccupations environnementales actuelles. Conçue et fabriquée en cuivre pur, la Naturalis est pratiquement incassable et conserve souvent 100 % de son poids d'origine. Elle intègre une technologie de pointe qui produit une expansion constante et contrôlée sur la plage de vitesses la plus large du marché.



### 6.5 X 47 LAPUA

Alliant une extrême précision et une grande rapidité à un recul très léger, la 6.5 x 47 Lapua est une cartouche idéale aussi bien sur les terrains de chasse que sur les lieux de compétitions. Chargée en usine avec la balle en cuivre Naturalis, sans plomb, elle se prête à merveille à la chasse au gibier de taille moyenne tel que le cerf.



### 6.5 X 55 SE

Armé des cartouches 6.5 x 55 SE de Lapua, que ce soit à la chasse ou en compétition, vous ne ferez aucun quartier au gibier ou à vos concurrents. Grâce à leur trajectoire rectiligne, à leurs excellentes performances balistiques et à une vaste gamme de balles, ces cartouches sont des projectiles polyvalents adaptés à tous les types de gibiers scandinaves, du tétras à l'élan.



### 7X64

La 7 x 64 est une cartouche de chasse, qui a réussi à conserver sa place parmi les calibres de chasse les plus populaires d'Europe. Ce calibre a été créé par le célèbre concepteur de cartouches allemand Wilhelm Brenneke en 1917. Forte d'une réputation largement méritée de munition de chasse au gibier de taille moyenne, la cartouche 7 x 64 surpasse, de par ses performances, les exigences propres à la chasse à l'élan dans la plupart des pays. La version chargée en usine proposée par Lapua est dotée d'une balle sans plomb Naturalis.



### 7X65R

Le calibre 7 x 65 R est l'un des plus populaires pour les fusils à double canon et les armes à calibres mixtes. D'un point de vue balistique, la cartouche 7 x 65 R est très proche de la cartouche 7 x 64, ce qui en fait une munition idéale pour tous les types de chasse d'Europe centrale. Le niveau de pression maximal est limité par la CIP à 380 MPa, et le calibre satisfait aux exigences propres à tous les gros gibiers européens, notamment l'élan, l'ours, le cerf rouge et le sanglier.



### .308 WINCHESTER

Les chasseurs du monde entier connaissent la .308 Winchester comme une cartouche compacte et puissante, remarquable pour sa précision inhérente. La capacité de poudre de cette cartouche est inférieure à celle de la .30-06, de la 8 x 57 IS et de la 9.3 x 62, mais avec des poudres modernes, elle offre des niveaux d'énergie similaires à ceux de la .30-06. Les chasseurs peuvent définitivement compter sur la cartouche .308 Winchester de Lapua dans les situations de chasse sérieuses, en particulier lorsqu'elle est chargée avec la balle Naturalis® de Lapua, en cuivre massif et sans plomb.



### .30-06 SPRINGFIELD

La .30-06 Springfield conserve la flexibilité, la fiabilité et la performance qui en ont fait l'une des meilleures cartouches de chasse au monde. La sélection de balles de chasse proposée par Lapua pour ce calibre offre une grande polyvalence. Que vous chassiez dans des montagnes vallonnées ou dans des plaines rases, la .30-06 Springfield est à la hauteur de tous les gros gibiers, pour lesquels elle est toujours aussi polyvalente et populaire, surtout associée à une balle lourde.



### .300 WINCHESTER MAGNUM

Comme la .300 Winchester Magnum est réputée pour sa précision, les chasseurs du monde entier ont trouvé que cette cartouche constituait une solution polyvalente efficace pour différents types de gibier et de conditions de chasse. La plupart des fabricants d'armes à feu chamberent des fusils de ce calibre, avec de nombreuses options. Lapua propose aux chasseurs la .300 Winchester Magnum chargée en usine avec la balle sans plomb Naturalis 11 g / 170 gr ou la balle SP MEGA 12 g / 185 gr. Avec des vitesses initiales qui permettent des trajectoires de vol extrêmement droites, ces balles sont un choix évident pour la chasse longue portée ou pour les situations exigeant une grosse puissance d'arrêt.



### 7.62X53R

La 7.62 x 53 R est une cartouche de fusil légendaire originaire de Finlande. Elle s'est imposée comme une cartouche de chasse polyvalente dans les pays nordiques et s'est également avérée extrêmement efficace pour le tir sportif longue portée. Lapua fabrique des cartouches 7.62 x 53 R depuis près d'un siècle, et ce calibre est largement reconnu pour sa qualité infaillible et ses performances constantes.



### .338 LAPUA MAGNUM

La .338 Lapua Magnum est la cartouche de fusil à percussion centrale par excellence, spécialement conçue pour les très longues portées. Si cette cartouche jouit d'une solide réputation militaire, elle est de plus en plus utilisée par les chasseurs longue portée, ainsi que par les tireurs sportifs dans des disciplines telles que le tir extra-longue portée (ELR, extra long range).



### 8 X 57 IRS

La cartouche 8 x 57 IRS est née en même temps que sa sœur sans bourrelet, la 8 x 57 IS. L'idée originale était de développer une cartouche similaire pour les armes à calibres mixtes à arrêtoir de culasse comme les fusils à double canon, les drillings et les vierlings. La différence par rapport à la cartouche 8 x 57 IS tient au niveau de pression maximale inférieur qui a été fixé pour ce calibre à 330 MPa. Au fil des ans, la cartouche 8 x 57 IRS de Lapua a largement mérité son succès, bâti sur sa réputation de puissant stoppeur de sanglier dans les chasses en battue.



### 9.3X62

Elle est un projectile pour gros gibier adapté aux situations difficiles, notamment à la chasse de gros gibier dangereux dans les conditions les plus rudes. Cette cartouche est l'un des meilleurs projectiles pour la chasse à l'élan et à l'ours, mais aussi à la chasse en battue de sangliers sauvages et autres gibiers de taille similaire. Chargée avec une balle de qualité, elle est adaptée à tous les gros gibiers d'Europe, d'Amérique du Nord et même d'Afrique. Nous proposons désormais également cette cartouche avec notre balle à pointe ouverte ultra-précise pour étendre son utilisation à d'autres options, du tir pratique à la chasse aux petits prédateurs. Le point d'impact de la balle est similaire à celui de la Naturalis, le duo balle/cartouche offrant ainsi la munition idéale pour tout chasseur s'entraînant à tirer le gros gibier.



### 8 X 57 IS

La 8 x 57 IS est peut-être la première incarnation des munitions de sport et de chasse modernes. Aujourd'hui, elle reste extrêmement populaire parmi les chasseurs d'Europe centrale et les fabricants européens de fusils de chasse destinés au marché civil. La cartouche 8 x 57 IS offre une puissance et une précision contrôlables pour la chasse au gros gibier de type scandinave. Elle est chargée en usine avec notre balle en cuivre massif Naturalis 11,7 g / 180 gr ou, maintenant, avec notre nouvelle balle à pointe ouverte (OT, open tip) de 120 gr. Le point d'impact de cette nouvelle balle coïncidant avec celui de la Naturalis, elle est idéale pour la pratique de la chasse.

**Pour plus de détails sur notre offre de munitions et de balles de chasse chargées en usine, consultez notre liste de produits à la fin du catalogue.**



# DOUILLES LAPUA®

Les douilles les plus précises disponibles sur le marché

Les douilles Lapua sont les meilleures au monde ; tous les grands tireurs vous le diront. Nous nous concentrons sur chaque détail afin de créer la meilleure douille qui soit pour chaque cartouche. Depuis les tolérances strictes relatives aux logements des amorces et aux événements jusqu'au processus de rétreint, les douilles Lapua sont fabriquées pour être rechargées encore et encore. Pour les tireurs qui exigent une fiabilité absolue lors du rechargement de leurs munitions, les douilles de renommée mondiale de Lapua s'imposent comme une évidence.

Une chose est sûre : nous ne laissons jamais nos douilles derrière nous.



## **.32 S&W LONG WC**

La douille .32 S&W Long WC est incontournable si vous souhaitez bénéficier de la meilleure qualité qui soit en matière de rechargement de cartouche de pistolet. Gage de performances optimales, les douilles pour pistolet de Lapua dominent les compétitions de tir au pistolet à percussion centrale.



## **.220 RUSSE**

La .220 Russe de Lapua est la douille la plus populaire pour le tir benchrest. Elle est la douille parente des modèles .22 PPC, 6 mm PPC et 6,5 mm Grendel. Plus de 90 % des tireurs benchrest au monde l'utilisent comme douille parente pour les 6 mm PPC.



## **.222 REMINGTON**

La .222 Remington vous offre la qualité Lapua à l'état pur. Produite en respectant des tolérances extrêmement strictes en termes de concentricité du collet et d'épaisseur de la paroi, cette petite munition à trajectoire plane peut être rechargée indéfiniment, sans rien perdre de sa performance et de sa précision.



## **.223 REMINGTON**

La douille de compétition .223 Remington de Lapua offre une durabilité et une précision incroyables. Sa qualité constante garantit des résultats constants, tandis que son gros volume assure un potentiel de vitesse élevé. Avec cette douille militaire classique, Lapua vous offre une sérieuse alliée de compétition.



## **.22-250 REMINGTON**

Lapua fixe depuis longtemps les normes de qualité en matière de douilles de compétition, et cette nouvelle douille n'échappe pas à cette tradition. De la chasse aux nuisibles au tir à la cible longue portée, la .22-250 est l'une des douilles les plus puissantes et polyvalentes de calibre 22 qui soit.



## **6 MM BR NORMA**

Sans aucune exagération, la 6 mm BR Norma de Lapua est de loin la meilleure douille de sa catégorie. Ayant acquis une grande popularité dans les disciplines de tir à la carabine à 300 m, elle est la référence incontestable à laquelle les tireurs de compétition comparent toutes les autres douilles.



## **6 MM CREEDMOOR**

La 6 mm Creedmoor est une douille travaillée, recuite au niveau du collet et de l'épaule, qui présente une tête conçue dans un métal spécifiquement choisi pour sa durabilité, associée à l'amorce de petit calibre et au petit événement qui assurent à leurs cousines une extrême précision. Son calibre de 6 mm, plus petit, offre une vaste sélection de balles de compétition éprouvées à faible traînée, garantissant d'excellentes performances à longue portée avec un recul encore moindre.



## **.243 WINCHESTER**

La .243 Winchester possède toutes les qualités si réputées de la .308 Winchester. Avec une charge de balle légère, elle fonctionne comme un charme sur de longues distances pour la chasse aux nuisibles et aux oiseaux. Pour le plus gros gibier, comme les cerfs, le choix idéal de poids de balle se situe entre 100 et 150 gr.



### 6.5 CREEDMOOR

Conçue avec toute la dévotion à la précision de Lapua, notre douille 6.5 Creedmoor a été légèrement repensée pour offrir de meilleures performances. Nous proposons la 6.5 Creedmoor en deux versions, avec une amorce de petit calibre qui produit normalement une mise à feu optimale et une précision supérieure avec les cartouches de moyen calibre, ou bien avec une amorce de gros calibre.



### 6.5 GRENDEL

La douille 6.5 Grendel, conçue pour le mécanisme de l'AR-15, offre des performances largement supérieures à celles de la .223 Remington et des autres douilles normalement utilisées avec celui-ci. Elle ne cesse de gagner en popularité dans toutes les disciplines exigeant un faible recul et une précision de pointe.



### 6.5-284

Grande favorite des tireurs longue portée, cette douille Lapua est idéale pour la chasse aux gibiers de toutes tailles pour lesquels une cartouche de .264 est jugée adaptée. Réputée dans le monde entier pour sa capacité à être chargée plus de fois que n'importe quelle autre en compétition, la 6.5-284 est le rêve de tout tireur qui recharge.



### .308 WINCHESTER PALMA

Incarnation de la précision longue portée signée Lapua, cette douille à amorce de petit calibre a été développée en collaboration avec l'équipe américaine de Palma. Conçue pour répondre aux plus hautes exigences des disciplines de tir de compétition, ses performances sont acclamées par les tireurs à la carabine du monde entier.



### DOUILLES 6.5 CREEDMOOR À AMORCE GROS CALIBRE

Les douilles 6.5 Creedmoor LRP offrent des performances de mise à feu extrêmement fiables, associées à une amorce gros calibre (LRP, large rifle primer), dans les conditions météorologiques les plus extrêmes, que ce soit à la chasse, en compétition ou dans le cadre d'opérations tactiques. Elles fonctionnent également à la perfection avec les fusils lance-grenades semi-automatiques les plus populaires, les fusils automatiques et les plateformes similaires les plus utilisées sur le marché américain à l'heure actuelle.



### 6.5 X 47 LAPUA

Véritable chef-d'œuvre, la 6.5 x 47 Lapua possède un diamètre de culot et une longueur de charge similaires à ceux de la .308 Winchester. Elle est donc compatible avec les mêmes têtes de culasse, mécanismes et chargeurs. Douille parente de divers modèles hors normes populaires, son collet est souvent rétréci à 6 mm.



### 7 MM-08 REMINGTON

La 7 mm-08 Remington a établi sa domination dans les épreuves de tir à la carabine High Power Silhouette peu de temps après son introduction, grâce à une formidable association de puissance, de précision et de faible recul. Douée de performances balistiques supérieures à celles de la très respectée 7 x 57 mm Mauser, mais adaptée à un mécanisme plus court, elle constitue un calibre idéal pour la plupart des chasses au gros gibiers.



### .30-06 SPRINGFIELD

Rechargeable à l'infini, la célèbre .30-06 Springfield offre une capacité de poudre supérieure à celle de la .308, avec la même qualité Lapua. Comme son homologue plus petite, elle est dotée d'une construction durable et d'une précision incroyable, même après de multiples rechargements.



### 6.5 PRC

Bien que la cartouche de fusil de précision (PRC, precision rifle cartridge) ait à l'origine été conçue comme une cartouche de chasse longue portée, elle se prête aussi à merveille au tir sportif longue portée. Grâce à la capacité accrue de sa douille, elle peut parcourir jusqu'à 80 m/s (262 pi/s), prenant ainsi de vitesse les modèles 6.5 Creedmoor ou 6.5 x 55 SE. Avec son étranglement allongé, elle permet de plus l'utilisation de projectiles à haut coefficient balistique (BC, ballistic coefficient), si populaires aujourd'hui dans les compétitions de tir longue portée. La douille 6.5 PRC fonctionne bien avec différents types de poudre à combustion relativement lente. Et elle est incroyable avec les balles lourdes, même au-delà de 9,7 g / 150 gr, offrant une excellente conservation d'énergie et des performances terminales incroyables pour la prise de moyen et de gros gibier européen.



### 6.5 X 55 SE

« Les vieux soldats ne meurent jamais » ; la 6.5 x 55 SE de Lapua en témoigne. Depuis longtemps populaire en Scandinavie, ses caractéristiques et ses performances sont aujourd'hui appréciées par les tireurs et chasseurs du monde entier.



### 7X64

La 7 x 64 a réussi à conserver sa place parmi les calibres de chasse les plus populaires d'Europe. Forte d'une réputation largement méritée de munition de chasse au gibier de taille moyenne, elle surpasse, de par ses performances, les exigences propres à la chasse à l'élan dans la plupart des pays.



### .300 NORMA MAGNUM

Récemment développée en rétrécissant le collet de la .338 Norma Magnum à un calibre 30, la .300 Norma Magnum a été adoptée comme la douille de précision avancée de l'armée des États-Unis « pour les portées extra-longues supérieures à 1 500 mètres ». En dehors de ses attributions militaires, elle s'attirera à n'en pas douter les faveurs de nombreux chasseurs et tireurs de compétition longue portée.



### .260 REMINGTON

Douée des mêmes performances balistiques que la vénérable 6.5 x 55, avec son design moderne, la douille .260 Remington allie une excellente précision à un format à mécanisme court. Ayant déjà démontré sa fabuleuse polyvalence non seulement sur les terrains de chasse, mais aussi sur les champs de tir de silhouette, cette douille est une véritable surdouée de la gamme Lapua.



### .308 WINCHESTER

Comptant parmi les douilles phares de Lapua, la .308 Winchester a fait connaître la qualité de nos produits dans le monde entier. Elle demeure encore aujourd'hui la norme par rapport à laquelle on juge toutes les autres douilles de ce très populaire calibre de carabine. Ses principaux atouts sont sa constance et sa qualité hors pair.



### **.284 WINCHESTER**

La cartouche .284 Winchester a connu une récente résurgence dans les compétitions de F-Class, où les tireurs s'affrontent sur des distances allant jusqu'à 1 000 m/yd. Les membres de l'équipe américaine de tir à la carabine, que Lapua sponsorise, apprécieront de pouvoir disposer de douilles prêtes à l'emploi dans cette cartouche classique. Avec son culot rétreint, la douille .284 Winchester accueille une plus grande colonne de poudre, tout en offrant un fonctionnement simple avec des mécanismes de longueur moyenne, ce qui la rend idéale pour les fusils personnalisés. La haute précision et la vitesse initiale élevée de la .284 Winchester sont également reconnues et appréciées sur les terrains de chasse.



### **.300 WINCHESTER MAGNUM**

La .300 Winchester Magnum est un véritable pilier de l'industrie des armes à feu. Depuis son développement au début des années 1960, elle reste à ce jour largement utilisée par les chasseurs, les tireurs à la cible, les militaires et les forces de l'ordre du monde entier. Elle offre d'excellentes performances longue portée avec un large éventail de poids de balles allant de 165 à 200 grains, voire même plus. La .300 Winchester Magnum est particulièrement réputée en Europe et en Amérique du Nord en tant que cartouche de chasse de calibre 30 Magnum. La douille .300 Winchester Magnum de Lapua constituera un excellent ajout à notre gamme, surtout avec l'énorme sélection de balles adaptées à ce calibre disponibles pour le tir sportif et la chasse, sans compter le fait que tous les principaux fabricants de fusils chambrent leurs armes pour ce calibre.



### **.300 PRC**

La cartouche .300 PRC a été conçue pour le tir à très longue portée avec des balles lourdes à hauts coefficients balistiques. Ses performances balistiques supérieures et la configuration non ceinturée de sa douille en font une cartouche moderne adaptée aux balles longues et à coefficient balistique élevé. Du fait de sa compatibilité avec des balles très lourdes, la cartouche .300 PRC offre des performances supérieures à celles des modèles .300 Winchester Magnum et de beaucoup d'autres modèles .30 Magnum disponibles sur le marché. Elle est également très performante sur les terrains de chasse ouverts et étendus pour la chasse longue portée au moyen et au gros gibier, avec des balles pouvant dépasser les 15,8 g / 245 gr.



### **7X65R**

Ce calibre comptant parmi les plus populaires d'Europe centrale pour les fusils à double canon et les armes à calibres mixtes est à présent disponible en tant que composant rechargeable pour tous les chasseurs passionnés et tous les tireurs qui rechargent confortablement chez eux. Optimisée pour des dizaines de cycles de recyclage, cette douille est très facile à retirer de la chambre.



### **7.62X53R**

Véritable légende finlandaise, cette douille est toujours utilisée dans les applications militaires, pour la chasse scandinave et dans les compétitions traditionnelles de tir à la carabine. Lapua fabrique des douilles 7.62 x 53 R depuis près d'un siècle, et ce calibre est largement reconnu pour sa qualité infaillible et ses performances constantes.



### **7.62X39**

Meilleure douille de sa catégorie, la 7.62 x 39 de Lapua offre des performances de compétition qu'aucun autre fabricant ne propose pour ce calibre. Sur les champs de tir, cette douille est incontestablement la championne toutes catégories.



### **8 X 57 IS**

Du gibier des plaines d'Afrique aux cerfs et sangliers d'Europe, la 8 mm Mauser a acquis une réputation enviable de munition de chasse au gros gibier dans les conditions les plus diverses. À la fois précise, polyvalente et puissante, la 8 x 57 IS est toujours bien établie au sein de la communauté sportive pour de nombreuses applications de chasse.



### **8 X 57 IRS**

La 8 x 57 IRS est la douille standard de Lapua pour les armes à calibres mixtes à arrêteur de culasse comme les fusils à double canon, les drillings et les vierlings. Quel que soit le type de gibier que vous tirez, si vous manquez, ce ne sera pas dû à la qualité de la douille. Des dizaines de recyclages vous prouveront la qualité inégalée de cette douille Lapua.



### **.338 LAPUA MAGNUM**

Championne invaincue à ce jour, la .338 Lapua Magnum, douille signature de Lapua, est le choix incontestable de tous les tireurs qui souhaitent construire leur propre cartouche de carabine longue portée en utilisant exclusivement les meilleurs composants disponibles. Sa précision, sa rechargeabilité et sa répétabilité demeurent inégalées. Cette douille est très prisée par les meilleurs tireurs à la carabine du monde entier, dans toutes les disciplines de tir et sur tous les terrains de chasse.



### **.338 NORMA MAGNUM**

Inspirée de la douille .416 Rigby, la .338 Norma Magnum a été développée par J. Sloan et D. Kiff en tant que cartouche sportive longue portée. Norma en a adopté le design, qu'elle a fait normaliser auprès de la CIP en 2010. L'armée des États-Unis a par la suite stimulé le développement de mitrailleuses possédant une chambre adaptée à cette douille, qui offrirait une ultra-longue portée. Et grâce aux normes de qualité incomparables de Lapua, les tireurs qui rechargent manuellement trouveront nos nouvelles douilles .338 Norma Magnum idéales pour les applications de tir à extra-longue portée.



### **9.3X62**

La 9.3 x 62 est la douille idéale pour tout chasseur de gros gibier souhaitant confectionner lui-même ses charges de carabine. Offrant une réelle puissance d'arrêt pour le gros gibier et le gibier dangereux, cette douille est une alliée à vie pour les chasseurs du monde entier.



#WeNeverLeaveOurBrassBehind

# BALLES LAPUA®

## Des projectiles de précision pour vivre votre passion

Les balles Lapua sont réputées dans le monde entier pour leur extrême précision et leurs performances balistiques supérieures. Des célèbres Scenar et Scenar-L aux variantes blindées (FMJ, *full metal jacket*) en passant par les gammes de chasse NATURALIS et MEGA, toutes nos balles sont optimisées pour leur usage. Que vous participiez aux Jeux olympiques ou aux Championnats du monde, ou simplement à des compétitions locales, que vous tiriez dans des bois humides, des déserts arides ou des montagnes enneigées, et quel que soit votre objectif, LAPUA a la balle parfaitement adaptée à vos besoins.

Chez Lapua, le développement des balles est un processus continu et méthodique. En nous appuyant sur notre expérience, en exploitant des travaux de recherche et développement et en écoutant attentivement les retours des tireurs qui rechargent, nous nous efforçons continuellement de perfectionner notre offre de produits pour toutes les disciplines de tir.



## SCENAR

Premier choix pour le tir à la cible de compétition, les balles de compétition à pointe ouverte (OT, open tip) Scenar de Lapua ont fourni d'excellents résultats en tir longue portée et en benchrest. Elles détiennent actuellement le record du monde IBS 600 yards Gros calibre Groupe de 5 tirs (0,404") et le record du monde ISSF de 600 sur 600, meilleur score possible.



## SCENAR-L

Balle de compétition longue portée de pointe, la Scenar-L possède toutes les qualités de la Scenar originale, renforcées par des normes plus strictes en matière de concentricité de paroi de chemise, de variation de poids et d'uniformité de dimensions. La Scenar-L a bien mérité sa réputation de balle incontournable pour tout tireur souhaitant obtenir les meilleurs résultats possibles au tir à la carabine longue portée. Pour les plus grands tireurs au monde, benchrest comme longue portée ou F-Class, la Scenar-L est la balle de compétition ultime, aux performances éprouvées par les innombrables records longue portée établis en l'utilisant.



## NATURALIS

Les balles Naturalis garantissent un tir propre, respectueux du gibier. La balle est conçue et fabriquée en cuivre pur. Le matériau, le design et l'expansion contrôlée garantissent une structure robuste, pratiquement incassable. La rétention de poids, même après impact sur des os lourds, est souvent de 100 %.



## MEGA

Idéale pour la chasse au gros gibier, la Mega de Lapua est une balle de chasse demi-blindée (soft point). Cette balle traditionnelle à noyau en plomb est très populaire pour tous les types de gibiers d'Europe et d'Amérique du Nord, en particulier les gros. Une liaison mécanique maintient fermement l'alliage de plomb en place, évitant ainsi toute rupture de la structure au point d'impact.

Les balles Scenar sont disponibles dans les calibres/poids suivants :

6,5 mm (.264)	6,5 grammes / 100 grains
6,5 mm (.264)	7 grammes / 108 grains
6,5 mm (.264)	8 grammes / 123 grains
6,5 mm (.264)	9 grammes / 139 grains
7,62 mm (.308)	10 grammes / 155 grains
7,62 mm (.308)	10,85 grammes / 167 grains
7,62 mm (.308)	12 grammes / 185 grains
8,61 mm (.338)	16,2 grammes / 250 grains
8,61 mm (.338)	19,44 grammes / 300 grains

Les balles Scenar-L sont disponibles dans les calibres/poids suivants :

5,69 mm (.224)	4,5 grammes / 69 grains
5,69 mm (.224)	5 grammes / 77 grains
6 mm (.243)	5,8 grammes / 90 grains
6 mm (.243)	6,8 grammes / 105 grains
6,5 mm (.264)	7,8 grammes / 120 grains
6,5 mm (.264)	8,8 grammes / 136 grains
7 mm (.284)	9,7 grammes / 150 grains
8 mm (.284)	11,7 grammes / 180 grains
7,62 mm (.308)	10 grammes / 155 grains
7,62 mm (.308)	11,3 grammes / 175 grains
7,62 mm (.308)	14,3 grammes / 220 grains

Les balles Naturalis sont disponibles dans les calibres/poids suivants :

5,69 mm (.224)	3,2 grammes / 50 grains
6 mm (.243)	5,8 grammes / 90 grains
6,5 mm (.264)	9,1 grammes / 140 grains
7 mm (.284)	10,1 grammes / 156 grains
7,62 mm (.308)	11,0 grammes / 170 grains
8 mm (.323)	11,7 grammes / 180 grains
8,61 mm (.338)	15,0 grammes / 231 grains
9,3 mm (.366)	16,2 grammes / 250 grains

Les balles Mega sont disponibles dans les calibres/poids suivants :

6,5 mm (.264)	10,1 grammes / 155 grains
7,62 mm (.308)	9,72 grammes / 150 grains
7,62 mm (.308)	12 grammes / 185 grains
7,62 mm (.308)	13 grammes / 200 grains
9,3 mm (.366)	18,5 grammes / 285 grains



## SOFT POINT

La balle demi-blindée (soft point) de Lapua est conçue pour la chasse au petit gibier où l'ouverture et la propagation rapides de la balle font partie des caractéristiques les plus importantes. La balle demi-blindée (soft point) de Lapua est réputée pour sa précision. Cette balle de chasse a prouvé ses performances sur les terrains de chasse, et les chasseurs peuvent compter sur sa puissance d'arrêt.

Les balles demi-blindées (soft point) sont disponibles dans les calibres/poids suivants :

5,69 mm (.224)	3,6 grammes / 55 grains
----------------	-------------------------



## CUTTING EDGE

Balle à pointe ouverte (OT, open tip) d'une précision incroyable, la Cutting Edge laisse un trou facile à compter dans votre cible, grâce à son design innovant. Si vous recherchez la meilleure balle de tir à la cible courte portée qui soit, optez pour la Cutting Edge OT 6,5/100 gr G477 de calibre 30. Avec cette balle, vous tirerez sans difficulté des groupes de moins de 25 mm à des distances de 100 m.



## D46

Souvent copiée, mais jamais égalée, la légendaire D46 est la référence à laquelle on compare toutes les autres balles de ce type. Fabriquée avec des niveaux de tolérance très stricts en matière de concentricité, d'uniformité de forme et de poids, elle figure dans le Livre des Records depuis les années 1930. La D46 est disponible en calibre 7,62 mm (.308) sous la forme d'une balle de 12 g / 185 gr.



## D166

La balle D166 à culot profilé a le même design que la légendaire balle D46, mais son diamètre est plus grand. La balle D166 de Lapua est utilisée dans des applications militaires finlandaises depuis 1936 et jouit toujours aujourd'hui d'une excellente réputation auprès des tireurs à la cible à la carabine moyenne portée et longue portée.



## FMJ

Que vous ayez besoin de balles d'entraînement, de compétition ou de chasse, vous pouvez toujours compter sur la performance de la gamme de balles blindées (FMJ, full metal jacket) de Lapua. Avec dix cartouches chargées de balles FMJ 30 S374 8,0 g/123 gr, vous pouvez sans difficulté tirer des groupes de moins de 30 mm. Car pour Lapua, une balle fiable, c'est une balle qui atteint la cible à chaque tir.



## OPEN TIP

Les balles à pointe ouverte (OT, open tip) de Lapua sont les munitions incontournables pour bénéficier d'une précision supérieure dans diverses compétitions de tir à la carabine. Les balles à pointe ouverte de compétition (OTM, open tip match) ont donné de superbes résultats dans les épreuves de tir à la carabine moyenne portée et de tir benchrest, grâce à une balle facile et confortable à tirer sans aucune concession sur les exigences de précision extrêmement strictes de Lapua.



## LOCK BASE

La balle Lock Base est une innovation Lapua qui allie un blindage intégral à une conception de culot brevetée. Cette balle a au fil du temps démontré sa valeur aussi bien sur les champs de tir de compétition que dans les applications tactiques militaires et policières.

Les balles Lock Base sont disponibles dans les calibres/poids suivants :

7,62 mm (.308)	11 grammes / 170 grains
8,61 mm (.338)	16,2 grammes / 250 grains



**TROUVEZ VOTRE PASSION**

# MUNITIONS À PERCUSSION CENTRALE LAPUA®

## Munitions tactiques

Lapua a acquis une renommée internationale en fournissant des munitions de la plus grande qualité aux forces spéciales, forces armées et forces de l'ordre à travers le monde. Nous produisons toutes nos munitions tactiques avec le même souci de précision que pour nos munitions de tir sportif.

### Les cartouches longue portée les plus précises

La précision et la fiabilité des munitions tactiques Lapua sont réputées dans le monde entier. Chaque cartouche est fabriquée avec le même soin et la même rigueur que nos munitions de tir à la cible. Somme de précision et de qualité, la .338 Lapua Magnum offre une portée efficace de 1 500 mètres. Pourtant, elle n'est ni plus grande ni plus lourde que les systèmes de 7,62 mm, et elle est beaucoup plus légère que les systèmes de calibre 50, ce qui en fait une excellente alternative aux deux plateformes.

## Nous sommes experts en opérations de précision

Lapua a commencé à fabriquer des munitions en 1923, et depuis lors, le développement et la production de munitions de précision demeurent au cœur de notre activité. Au cours du siècle dernier, nous avons en effet introduit dans notre offre de nombreux produits emblématiques, notamment des munitions de tir de précision et de tir tactique.

Lapua conçoit ses munitions tactiques selon les mêmes normes que ses munitions de précision, qui ont permis de remporter d'innombrables médailles à l'occasion de championnats de tir nationaux et internationaux. Mais les munitions tactiques de Lapua sont bien plus que de simples munitions de précision, car elles sont étudiées pour satisfaire aux exigences très strictes de transport et de stockage des forces armées.

Le produit le plus célèbre de Lapua est assurément la cartouche .338 Lapua Magnum, qui surpasse toutes les autres cartouches longue portée dans les applications militaires. Notre gamme de produits englobe les modèles Lock Base FMJBT, Scenar OTM, AP et API, ainsi que d'autres types de cartouches pour applications militaires de tir tactique.

Les munitions .338 Lapua Magnum offrent des performances longue portée inégalées. La balle AP de 300 gr .338 Lapua Magnum est par exemple capable de pénétrer d'au moins 12 mm (0,5 po) dans de l'acier blindé HB500 ultra-résistant à une distance de 600 mètres.

Et la gamme de produits tactiques de Lapua ne s'arrête pas là. Nous fournissons également les meilleures cartouches .308 Winchester au monde, notamment les modèles Lock Base FMJBT, Scenar OTM et AP, ainsi que d'autres types de cartouches pour diverses applications tactiques.

Notre munition .308 Winchester la plus performante est sans nul doute la balle Lock Base de 170 gr, qui peut être chargée dans deux cartouches différentes : la légendaire cartouche HPS à grande vitesse, qui est la munition pour tireur d'élite .308 Winchester offrant la trajectoire la plus plane et la portée la plus longue jamais vues pour ce calibre, et la cartouche .308 Winchester Semi Auto, conçue pour les fusils semi-automatiques à canon court.

Parmi les plus récents ajouts à notre gamme de produits, il convient également de mentionner les cartouches tactiques 6.5 Creedmoor et .260 Remington. Et bien que les munitions .300 Norma Magnum et .338 Norma Magnum ne soient pas listées dans les tables de données balistiques de ce catalogue, elles seront disponibles très prochainement.



## Petite histoire de la grande .338 Lapua Magnum

Par Janne Pohjoispää

Les origines de la cartouche .338 Lapua Magnum remontent à 1982, époque où l'on développait la cartouche .338/416 pour l'armée américaine. Officiellement, le projet visait à produire un fusil et une cartouche avec une portée de 1 000 yards, mais en réalité, l'objectif était plutôt de créer un fusil pour tireur d'élite avec une portée de 1 500 mètres.

La .300 Winchester Magnum et les autres cartouches commercialisées ne répondaient pas aux exigences de pénétration des projectiles. On recherchait donc un calibre plus lourd avec de meilleures performances balistiques. Ces recherches ont abouti à la création d'une cartouche artisanale, initialement assemblée à partir d'une douille .378 Weatherby Magnum à collet rétréci, et finalement à partir d'une douille .416 Rigby. Cette nouvelle cartouche était connue comme la .338/416 ou 8.58 x 71.

Lapua a finalisé les premières balles et douilles pour la cartouche .338/416 en 1985. Sa première balle de calibre .338 était la B408, qui en 1985 ressemblait plus à une D46 bourrée aux stéroïdes qu'à la Lock Base produite actuellement.

En 1986, la cartouche .338/416 avec balle et douille Lapua a remporté le concours de tir des Marines américain à Quantico, en Virginie. En dépit de cela, l'armée américaine a jeté son dévolu ailleurs. Lapua s'est donc retrouvée quelque peu laissée pour compte avec cette cartouche de nouveau calibre. La direction a néanmoins décidé d'en poursuivre le développement. Les mesures de la cartouche ont été spécifiées et elle a été nommée .338 Lapua Magnum. La .338 Lapua Magnum était légèrement différente de la .338/416 originale. Les dimensions de la douille et de la chambre avaient été modifiées, de même que la structure interne de la douille, afin que la chambre puisse supporter des pressions supérieures à celles supportées par la .338/416. La .338 Lapua Magnum est devenue une nouvelle cartouche finlandaise, malgré le fait que l'idée était née sur un autre continent.



Lapua a également mis au point et peaufiné les techniques de chargement de la cartouche. Une charge d'environ 90 grains de poudre à combustion lente nécessite une puissante mise à feu à l'aide d'une amorce pour gros fusil de calibre magnum. La première série de tests des munitions .338 Lapua Magnum s'est déroulée en 1988, suite à quoi elles ont été approuvées par la CIP en 1989.

Le design de la B408 d'origine de 1984 avait été transformé jusqu'à parvenir à la forme Lock Base que nous connaissons aujourd'hui. Son poids de 250 grains est resté inchangé. La première balle demi-blindée fut la MIRA, développée à partir de la Mega. La balle EB431 de 259 grains a été commercialisée avec la nouvelle cartouche en 1990.

La balle Scenar à culot profilé et pointe creuse (HPBT, *hollow point boat tail*) a ensuite vu le jour en 1996. Différents types d'équipements spéciaux ont également été testés, notamment des projectiles perforants, perforants à effet incendiaire, solides et pénétrateurs de blindage léger à sabot (SLAP, *saboted light armor penetrator*).

La nouvelle cartouche a très vite commencé à susciter un vif intérêt sur son continent d'origine. En raison de sa taille, la cartouche .338 Lapua Magnum ne tenait pas dans les mécanismes de dimensions traditionnelles et nécessitait une plus grosse plateforme. Mais les gros fusils à verrou étaient alors rares. Lapua a donc entamé une coopération avec plusieurs fabricants européens à la fin des années 1980, afin de développer des fusils adaptés à la .338 Lapua Magnum. Parmi les premiers fabricants de fusils compatibles, on peut notamment citer Accuracy International, fabricant britannique, et Sako, fabricant finlandais. Accuracy International a par la suite livré les premiers contrats militaires pour les fusils .338 Lapua Magnum. Dans les années 1990, les fusils .338 Lapua Magnum se sont multipliés sur le marché. Et dans les années qui ont suivi, ils se sont solidement implantés dans de nombreuses armées et divers autres organismes militaires occidentaux.

Ce catalogue reflète l'offre actuelle de munitions .338 Lapua Magnum, notamment les projectiles Scenar et AP de 250 grains et 300 grains.

Lapua propose une gamme complète de munitions 338 Lapua Magnum, parmi lesquelles les cartouches Ball (à balles ordinaires), Armor Piercing (perforantes), Armor Piercing Incendiary (perforantes à effet incendiaire), Open-Tip (à pointe ouverte), Blank (à blanc), Drill et Solid (solides).

## L'originale : la .338 Lapua Magnum

La cartouche originale .338 Lapua Magnum est actuellement la référence pour les applications de tir de précision longue portée, avec une portée efficace de plus de 1 kilomètre.

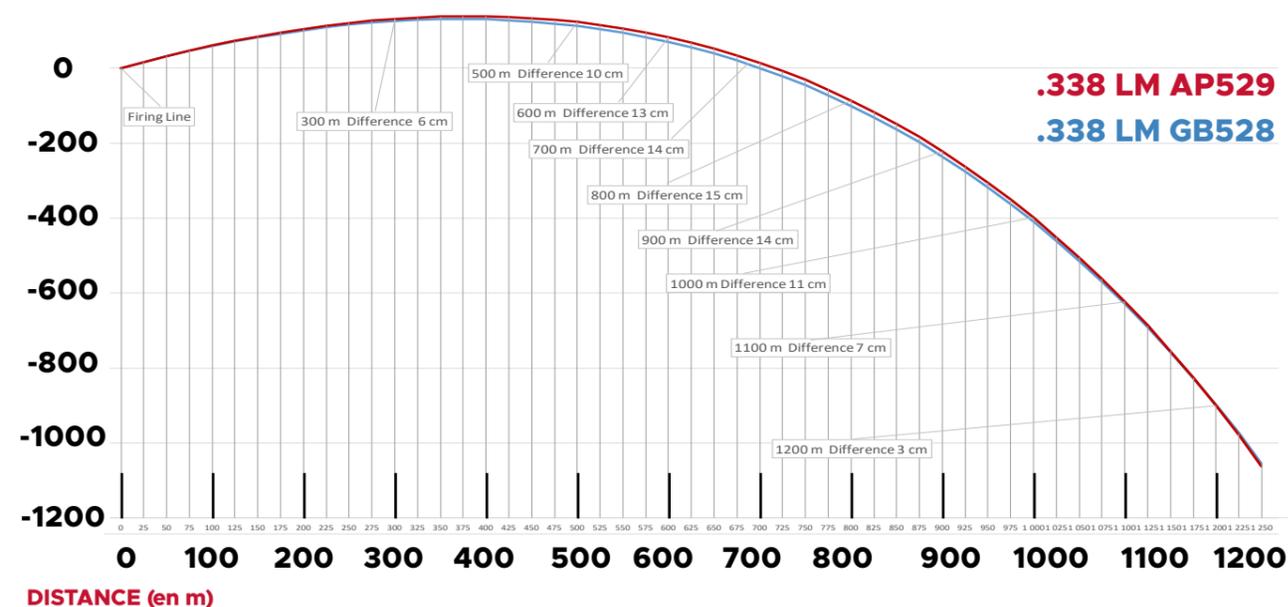
Les cartouches de précision .338 Lapua Magnum comblent les lacunes à la fois des systèmes de 7,62 mm et de calibre 50 pour tireurs d'élite. Elles sont aujourd'hui utilisées par de nombreuses forces armées à travers le monde. Les trajectoires des balles Lapua sont étudiées pour être identiques afin d'éviter de devoir modifier le réglage de la lunette en cas de changement de type de cartouche. Des cartouches hermétiques sont proposées en option pour tous les produits. Toutes les cartouches .338 Lapua Magnum sont conditionnées dans des caisses en acier M2A1.

Le modèle B408 Ball comporte une balle FMJBT Lock Base de 16,2 g / 250 gr, qui reste supersonique jusqu'à 1 300 mètres. Le modèle AP485 comporte quant à lui une balle Armor Piercing de 16,1 g / 248 gr, qui offre une trajectoire identique à celle du modèle B408 Ball. Il s'agit de la munition perforante la plus précise au monde, capable de pénétrer 10 mm d'acier blindé à 800 mètres. Nous proposons également des cartouches pour .338 Lapua Magnum en version 19,4 g / 300 gr, notamment les modèles GB528 Scenar, AP529 Armor Piercing et API571 Armor Piercing Incendiary, qui renforcent encore la précision et la capacité de pénétration longue portée.

Voici la cartouche la plus précise au monde sur des distances extra-longues. Nous sommes fiers d'annoncer que la .338 Lapua Magnum, la cartouche originale de Lapua, est tout simplement la meilleure cartouche de précision longue portée au monde. Elle offre des performances supérieures aux cartouches de calibre 30 sur de plus longues portées, avec d'excellents résultats jusqu'à 1 500 mètres. Les cartouches .338 Lapua Magnum sont chargées en usine avec une vaste gamme de balles de précision de pointe.

## Des trajectoires identiques

Différence de trajectoire entre les balles Scenar et AP de 300 gr .338 Lapua Magnum avec un zérotage à 700 mètres pour la balle Scenar



## La norme mondiale : la .308 Winchester de Lapua

La cartouche .308 Winchester (7.62 x 51 mm OTAN) offre un recul léger, une bonne balistique terminale et une portée efficace de 800 mètres (875 yards). Cette polyvalence en fait le calibre le plus prisé dans les applications de tir de précision militaires et policières.

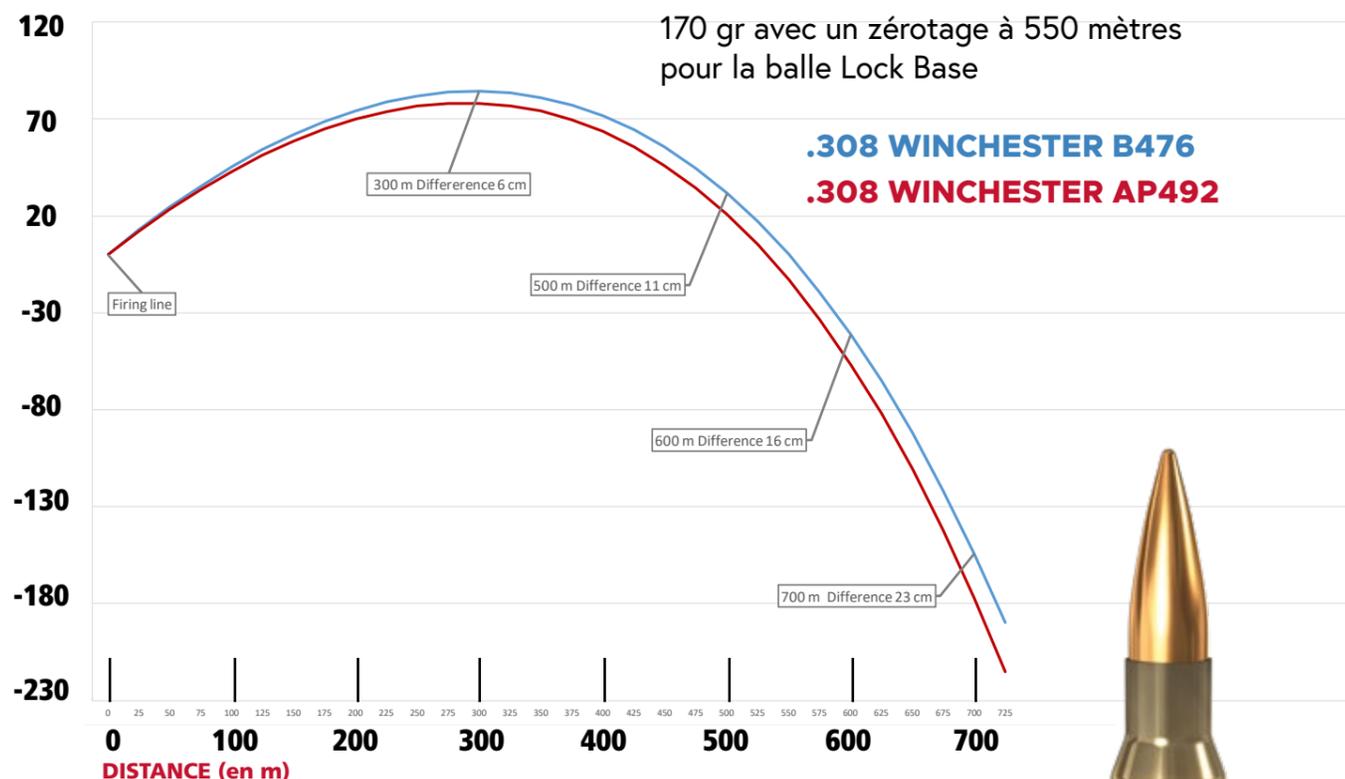
Lapua est reconnue comme le plus gros fournisseur mondial de projectiles de précision de ce calibre, proposant différents types de balles ordinaires, à pointe ouverte, perforantes, solides et subsoniques.

Depuis l'introduction de la légendaire cartouche D46, encore utilisée de nos jours, les munitions .308 Winchester de Lapua sont très prisées par les armées et organismes gouvernementaux du monde entier. Non seulement ces cartouches offrent la plus grande précision au monde, mais les trajectoires des différents types de projectiles sont également étudiées pour être similaires, ce qui accroît leur efficacité tactique pour l'opérateur.

La .308 Winchester est probablement la cartouche de fusil à percussion centrale au calibre le plus polyvalent du marché à l'heure actuelle. D'une précision exceptionnelle, elle a vu le jour en 1952.

### Des trajectoires identiques

.308 Winchester Différence de trajectoire entre les balles Lock Base et AP de 170 gr avec un zérotage à 550 mètres pour la balle Lock Base



### .308 WINCHESTER 11 G / 170 GR FMJBT SEMI AUTO

Cette cartouche tactique Lapua a été développée pour les fusils semi-automatiques à canon court. Elle est conçue pour les canons courts (12" à 20"), avec lesquels elle offre des performances balistiques optimales. Lapua a adapté le type de poudre et le poids de la charge afin d'atténuer la détonation et le feu de bouche tout en préservant une précision et une vitesse incroyables. Pour un canon de 16" standard, la vitesse initiale est de 754 m/s, et il est possible de tirer des groupes de moins de 1 MOA à 300 mètres (87 mm / 300 m) avec des fusils de qualité. Cette cartouche tactique fonctionne à la perfection avec les fusils semi-automatiques de type DMR.



### Pour les applications à moyenne portée

#### 6.5 CREEDMOOR

La cartouche 6.5 Creedmoor a reçu beaucoup d'attention et continue à gagner en popularité, y compris dans les applications tactiques. Cette cartouche à la trajectoire ultra-plane offre d'excellentes performances balistiques, grâce auxquelles elle surpasse souvent la .308 Winchester en conditions de tir longue portée par temps venteux. En termes de performances balistiques et de probabilité d'atteinte de la cible, la 6.5 Creedmoor se classe devant la .300 Winchester Magnum. La 6.5 Creedmoor présente la même taille que la .308 Winchester et est compatible avec les mêmes mécanismes et plateformes. La 6.5 Creedmoor est une véritable cartouche à portée de 1 000 m, adaptée tant aux fusils semi-automatiques qu'aux fusils à verrou.

Pour les applications tactiques, Lapua propose des munitions 6.5 Creedmoor chargées avec des balles OTM et conditionnées conformément aux exigences militaires, ainsi que des balles AP570, les premières balles perforantes (AP, armor piercing) pour 6.5 Creedmoor.

#### .260 REMINGTON

La cartouche .260 Remington est elle aussi une cartouche de longueur moyenne, aux dimensions similaires à celles de la .308 Winchester. Développée il y a plusieurs dizaines d'années comme cartouche artisanale, elle est la première cartouche de 6,5 mm à douille de longueur moyenne. Elle offre des performances balistiques similaires à celles de la 6.5 Creedmoor, avec toutefois une pression moindre du fait de la capacité supérieure de sa douille.

Pour les applications tactiques, Lapua propose des munitions .260 Remington chargées avec des balles OTM et conditionnées conformément aux exigences militaires.



## Coefficient balistique

Afin d'atteindre des sommets de précision, Lapua utilise des données radar pour concevoir la balistique de tous ses projectiles tactiques.

.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	<300 m/s <980 fps	
Naturalis (Solid)	15.0 g / 231 gr	N508	0.376	0.363	0.276	0.397		0.193
Scenar	16.2 g / 250 gr	GB488	0.646	0.632	0.588	0.613		0.320
Lock Base	16.2 g / 250 gr	B408	0.621	0.589	0.527	0.545		0.310
Armor Piercing	16.1 g / 248 gr	AP485	0.564	0.562	0.539	0.559		0.289
Armor Piercing Incendiary	16.4 g / 253 gr	API526	0.554	0.531	0.482	0.480		0.269
Scenar	19.4 g / 300 gr	GB528	0.745	0.756	0.726	0.728		0.368
Armor Piercing	19.4 g / 300 gr	AP529	0.726	0.707	0.683	0.632		0.366
Armor Piercing Incendiary	19.4 g / 300 gr	API571	*	*	*	*		*

.30 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	<300 m/s <980 fps	
Scenar-L	10.0 g / 155 gr	GB552	0.473	0.459	0.436	0.442		0.230
Armor Piercing	10.7 g / 165 gr	AP492	0.447	0.425	0.382	0.313		0.213
Lock Base	11.0 g / 170 gr	B476	0.511	0.476	0.402	0.287		0.249
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
Subsonic	13.0 g / 200 gr	B416				0.515	0.413	0.229
Scenar-L	14.3 g / 220 gr	GB551	0.647	*	*	*		0.324

6.5 MM / .264 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	<300 m/s <980 fps	
Scenar	8,0 g / 123 gr	GB489	0,536	0,523	0,483	0,441		0.263
Scenar-L	8,8 g / 136 gr	GB546	0,564	0,539	0,521	0,533		0.274
Armor Piercing	9,4 g / 145 gr	AP570	*	*	*	*	*	*



### SCENAR

La Scenar est une balle de compétition à pointe ouverte extrêmement précise. Son culot profilé lui confère un coefficient balistique exceptionnel. Les balles Scenar de Lapua offrent d'excellents résultats sur de longues portées.



### D46

Souvent copiée, mais jamais égalée, la légendaire D46 de calibre 7,62 mm est la référence à laquelle on compare toutes les autres balles de ce type. Fabriquée avec des niveaux de tolérance très stricts en matière de concentricité, d'uniformité de forme et de poids, elle figure dans le Livre des Records depuis les années 1930.



### LOCK BASE

Une précision imbattable sur les très longues distances. La queue de la Lock Base est structurée de façon à offrir une extrême précision à des pressions et des vitesses initiales élevées. Sa configuration FMJBT réduit la traînée et aplatit la trajectoire.



### SUBSONIC

Les munitions subsoniques de calibre 7,62 mm de Lapua sont à l'heure actuelle les plus largement utilisées dans le cadre des opérations spéciales, aussi bien militaires que policières. Elles sont spécifiquement conçues pour les fusils tactiques à canon court dotés de silencieux.



### NATURALIS (SOLID)

Cette balle au design innovant assure une expansion contrôlée avec une rétention de poids de 100 %. Sa construction à valve produit un effet de choc sur la vaste plage de vitesse terminale (500 à 1 000 m/s). Et à des fins opérationnelles, sa structure solide assure une trajectoire rectiligne à travers du verre feuilleté, sans fragmentation.



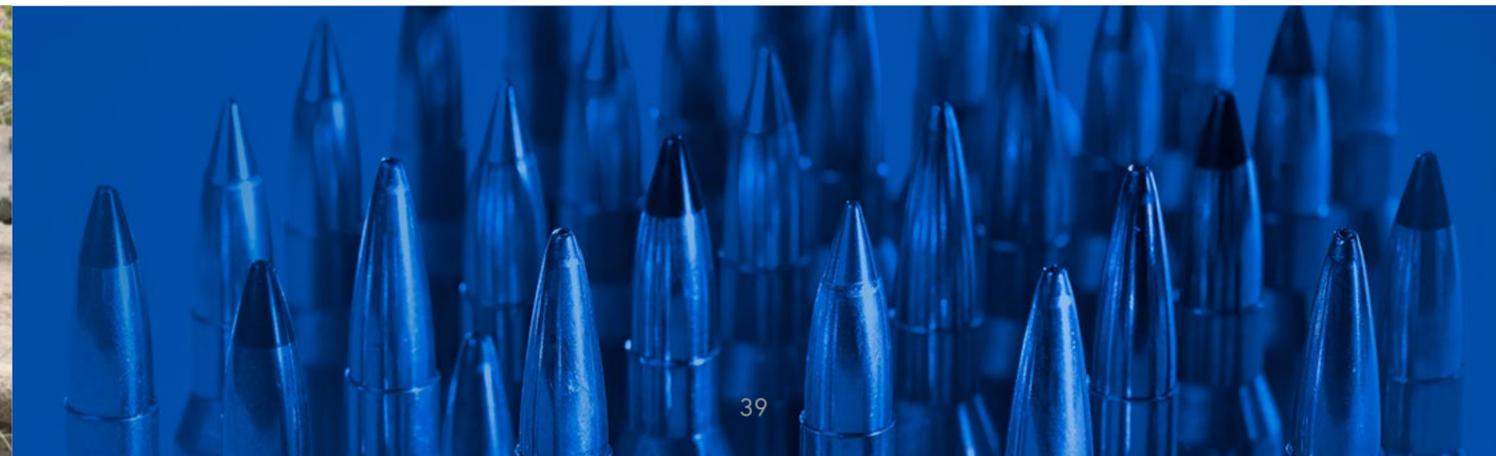
### AP

La balle AP de Lapua est un projectile perforant fabriqué selon une technologie de précision éprouvée. Elle assure une excellente pénétration dans les cibles dures. Elle est désormais disponible en version 300 gr, et pour les systèmes à calibre de 6,5 mm.



### API

Les balles API ont été conçues pour être utilisées contre des véhicules et des structures dans des situations nécessitant des résultats infaillibles en termes de pénétration, d'effet incendiaire et de point d'impact. Elles répondent aux préoccupations actuelles en matière de munitions à risques atténués.



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]							Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)									
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Rifle sighted in at [m]									
.222 Rem. (5.7x43)	4315021	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	880	760	649	549				100	0	-132	-498						600
			1394	1039	759	542				168 GEE	40	-52	-378						
	4315030	SP 3,6 g / 55 gr E539	880	713	574	461				100	0	-156	-615					600	
			1394	916	592	382			300	205	254	0							
	N315025	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	965	802	656	532			100	0	-115	-461						600	
			1490	1030	689	293			176 GEE	40	-36	-342							
.223 Rem.	4315042	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	955	828	712	606	362			100	0	-104	-404	-3418				660	
			1642	1234	913	661	236			300	135	165	0	-2610					
				0	33	141	343	1782	181 GEE	39	-26	-286	-3182						
	N315026	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	1015	850	698	567				100	0	-98	-401						
			1648	1155	779	515			185 GEE	39	-20	-284							
		4315011	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB541	850	762	680	604	405		100	0	-129	-469	-3445				510	
			1626	1307	1042	821	369		300	156	184	0	-2506						
			0	26	108	258	1251	600	574	1020	1253	0							
	4315015	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB544	830	744	663	588	392		100	0	-138	-501	-3665				510		
			1550	1244	989	777	345		300	167	196	0	-2663						
			0	26	112	266	1288	600	611	1083	1332	0							
.243 Win.	4316052	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	885	796	712	634	434			100	0	-116	-425	-3122				610	
			2271	1837	1472	1166	546			300	142	168	0	-2272					
				0	25	104	247	1187	176 GEE	39	-33	-290	-2672						
	N316201	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	910	776	655				100	0	-124						610		
			2414	1756	1250			167 GEE	37	-51									
	4316056	SP 6,5 g / 100 gr E562	910	823	742	665			100	0	-105	-389					610		
			2691	2203	1790	1439			300	130	154	0							
			0	23	95	225		177 GEE	38	-30	-281								
6 mm BR Norma	4316044	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	900	828	759	693	511			100	0	-103	-375	-2602				670	
			2349	1988	1670	1392	758			300	125	148	0	-1852					
				0	18	76	180	838	600	434	765	926	0						
	4316046	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	850	786	724	665	508	420	346	100	0	-118	-423	-2846	-6279	-11962	670		
			2457	2100	1783	1504	876	599	407	300	141	164	0	-1999	-5150	-10551			
			0	18	75	177	809	1574	2697	600	474	830	1000	0	-2484	-7218			
	4316047	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	815	752	692	634	483	398	332	100	0	-134	-473	-3160	-6970	-13287	670		
			2258	1924	1627	1368	792	539	374	300	158	182	0	-2213	-5708	-11709			
			0	19	80	189	862	1670	2845	600	527	919	1107	0	-2757	-8019			
6.5x47 Lapua	4316017	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	845	782	720	660	499	407		100	0	-121	-432	-2909	-6452			660	
			2785	2382	2020	1699	970	645		300	144	167	0	-2045	-5300				
				0	18	76	178	826	1622	600	485	849	1023	0	-2573				
	4316011	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850	792	736	681	532	444	362	100	0	-116	-412	-2720	-5919	-11138	660		
			2890	2510	2164	1856	1133	787	526	300	137	159	0	-1896	-4819	-9763			
				0	16	67	158	716	1394	2409	600	453	791	948	0	-2292	-6603		
	4316016	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	800	745	692	641	502	423	355	100	0	-137	-479	-3116	-6744	-12593	660		
			2816	2444	2106	1806	1109	786	554	300	160	183	0	-2157	-5466	-10995			
			0	17	72	168	759	1463	2478	600	519	902	1079	0	-2589	-7399			
	4316012	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	820	769	719	671	539	459	386	100	0	-125	-439	-2822	-6031	-11115	660		
			3026	2662	2328	2029	1308	950	670	300	146	168	0	-1943	-4859	-9650			
			0	15	63	146	653	1257	2143	600	470	815	971	0	-2268	-6411			
	N316301	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	807	665	544	450			100	0	-185	-705					660		
			2963	2010	1349	922			150 GEE	44	-97	-573							
			0	53	233	565													
6.5 Creedmoor	4316060	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850	792	736	681	532	444	362	100	0	-116	-412	-2720	-5919	-11138	600		
			2890	2510	2164	1856	1133	787	526	300	137	159	0	-1896	-4819	-9763			
				0	16	67	158	716	1394	2409	600	453	791	948	0	-2292	-6603		
	4316063	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	835	780	725	673	529	446	375	100	0	-122	-430	-2814	-6087	-11351	600		
			3068	2674	2314	1990	1233	877	618	300	143	165	0	-1953	-4939	-9916			
			0	19	76	179	807	1564	2671	600	469	816	976	0	-2335	-6661			
	N316401	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	780	641	525	435			100	0	-202	-763					600		
			2768	1869	1256	862			145 GEE	38	-126	-649							
			0	56	241	583													
	4316064	Mega 10,1 g / 156 gr E471	780	704	633	566			100	0	-159	-566					600		
			3072	2505	2022	1616			156 GEE	39	-80	-446							
			0	26	110	261													
.260 Rem.	4316065	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	814	759	705	653	513	432	363	100	0	-131	-459	-2991	-6471	-12078	510		
			2915	2534	2188	1878	1157	821	579	300	153	175	0	-2073	-5247	-10547			
			0	26	106	246	1104	2153	3716	600	498	866	1036	0	-2484	-7092			
6.5x55 SE	4316033	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	830	713	606	510				100	0	-194	-656					600	
			2239	1654	1195	845				300	219	244	0						
				0	37	161	394			159 GEE	40	-75	-462						
	4316035	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	800	730	664	601	433		100	0	-144	-509	-3504				740		
			2080	1733	1433	1176	610		300	170	196	0	-2485						
			0	22	94	223	1047	600	584	1024	1242	0							
	4316031	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	900	833	767	703	532	431	341	100	0	-101	-368	-2523	-5618	-10865	740		
			2835	2426	2059	1732	989	650	407	300	123	145	0	-1786	-4636	-9637			
			0	17	71	167	773	1529	2690	600	420	740	893	0	-2254	-6659			

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]							Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)								
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Rifle sighted in at [m]								
6.5x55 SE (cont.)	4316038	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	830	767	705	647	487	397				100	0	-127	-452	-3039	-6744	740
			2687	2294	1941	1630	926	614			300	151	174	0	-2135	-5538		
				0	19	78	184	851	1672	600	506	886	1067	0	-2692			
	4316039	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	920	855	791	729	557	458	371	100	0	-95	-346	-2359	-5217	-9974	740	
			3301	2849	2441	2072	1211	819	538	300	115	136	0	-1667	-4293	-8820		
				0	16	65	154	711	1397	2422	600	393	692	833	0	-2071	-6041	
	4316032	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	830	773	717	663	516	429	350	100	0	-124	-438	-2880	-6271	-11822	740	
			2756	2387	2054	1759	1066	736	489	300	146	168	0	-2004	-5103	-10361		
				0	17	70	164	745	1452	2515	600	480	836	1002	0	-2431	-7020	
		4316036	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	920	860	802	745	588	495	409	100	0	-92	-336	-2245	-4877	-9129	740
			3386	2961	2575	2223	1384	979	670	300	112	132	0	-1574	-3982	-8		



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)								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	1954 471 7	1599 315 17			100 300 175 PBR	0 6 1,6	-5 8 -1	-18 0 -14						24	
	N315025	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	3166 1099 0	2676 785 1,3	2230 545 5,8	1845 373 14,3			100 198 PBR	0 1,5	-3 0	-14 -9						24	
.223 Rem.	4315042	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	3133 1211 0	2751 933 1	2399 710 5	2074 531 11	1289 205 56		100 300 198 PBR	0 4 1	-3 5 0	-12 0 -8	-101 -77 -93					26	
	N315026	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							26	
	4315011	NEW! 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 -5 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 505 26	1472 354 84	1232 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 31	-88 -158 -75	-193 -319 -215				26	
	4316047	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	2674 1666 0	2485 1439 1	2303 1236 3	2128 1055 27	1396 454 53	1169 319 89	100 300 600	0 5 16	-4 6 29	-15 -69 34	-98 -175 -83	-215 -403 -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 -64 32	-90 -163 -78	-198 -183 -339				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	0 4 14	-3 5 25	-13 -59 30	-85 -149 -70	-183 -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	0 5 16	-4 6 28	-15 -68 34	-97 -169 -79	-209 -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	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 -2,4	-21,4 -17						26	
	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	0 4 14	-3 5 25	-13 -59 30	-85 -149 -70	-183 -297 -198				24	
6.5 Creedmoor	4316063	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 85	1326 530 85	0 4 15	-4 5 26	-13 0 31	-88 -61 0	-189 -153 -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	
	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	0 300 600	-4,0 5,6 16	-14 0 27	-94 -65 33	-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	0 300 600	-3 5 13	-11 0 23	-78 -56 28	-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)								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 -66 33	-94 -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 476 44	1335 476 76	100 300 600	0 4 12	-3 4 22	-11 0 26	-73 -132 -63	-160 -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 -158 -74	-194 -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 -58	-151 -124 -163	-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 -76	-200 -162 -213	-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 -200 -74	-200 -152 -208	-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 -76	-192 -158 -220	-365 -323 -220			26	
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690 2690 0	2491 2307 1	2297 1656 3	2110 1595 6	1595 1295 30	1295 945 59	100 300 600	0 5 17	-4 6 29	-15 0 35	-99 -70 -89	-221 -183 -89				26		
	4317596	Lock Base HPS 11,0 g / 170 gr B476	2756 2867 0	2573 2498 1	2391 2157 2	2213 1848 6	1708 1101 27	1393 733 95	1103 459 95	100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -64 -79	-200 -164 -231	-382 -337 -231			16	
	43M7600	Lock Base SEMI AUTO 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 -110	-274 -225 -110				26	
	N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625 2596 1	2376 2128 4	2138 1723 9	1														



## COMPONENTS - CENTERFIRE RIFLE

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS											
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient	Ballistic coefficient		
							mm	in	g	grs			BC G1	BC G7
5.69 mm (.224)	4 PH 5002	.222 Rem.	4 PL 5006	Soft Point	E539	SP	5.69	.224	3.60	55	0.185		•	
	4 PH 5003	.223 Rem.	4 PL/HL 5017	FMJ	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) <b>NEW!</b>	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		
				4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7.21	.284	9.70	150	0.526	0.260	•
				4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7.21	.284	11.70	180	0.661	0.332	•
	7 mm (.284)  <b>NEW!</b>	4 PH 7095	7 mm-08 Rem.	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7.21	.284	10.10	156	0.280		
4 PH 7105		7 x 64	4 PL/HL 7224	OT Cutting Edge	G477	OTCE	7.83	.308	6.50	100	0.170		•	
4 PH 7107		7 x 65R	4 PL/HL 7003	FMJ	S374	FMJ	7.83	.308	8.00	123	0.270		•	
4 PH 7284		.284 Win.	4 PL/HL 7063	Scenar-L	GB552	OTM	7.83	.308	10.00	155	0.460	0.230	•	
7.62 mm (.308)  <b>NEW!</b> <b>NEW!</b>	4 PH 7217	.308 Win.	4 PL/HL 7069	Scenar	GB422	OTM	7.83	.308	10.85	167	0.446	0.223	•	
	4 PH 7215	7.62 x 53R	4 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.490	0.247	•	
	4 PH 7226	.308 Win. Palma	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7.83	.308	12.00	185	0.482	0.242	•	
	4 PH 7090	.300 Norma Mag.	4 PL/HL 7062	Scenar-L	GB551	OTM	7.83	.308	14.30	220	0.647	0.324	•	
	4 PH 7096	.300 Win Mag.	4 PL/HL 7086	Lock Base	B476	FMJBT	7.83	.308	11.00	170	0.498	0.249	•	
	4 PH 7098	.300 PRC	4 PL/HL 7019	D46	D46	FMJBT	7.83	.308	12.00	185	0.506	0.254	•	
	4 PH 7068	30-06 Springfield	4 PL 7060	Subsonic	B416	FMJBT	7.83	.308	13.00	200	0.518	0.235	•	
			4 PL 7057	Mega	E469	SP	7.83	.308	9.72	150	0.330			
			4 PL 7213	Mega	E415	SP	7.83	.308	12.00	185	0.319			
			4 PL 7047	Mega	E401	SP	7.83	.308	13.00	200	0.344			
			N PL 7105	Naturalis	N558	CEX	7.83	.308	11.00	170	0.354	0.177	•	
	7.62 mm (.310)			4 PL/HL 7005	D166	D166	FMJBT	7.87	.310	13.00	200	0.448	0.224	•
	7.62 mm (.311)	4 PH 7074	7.62 x 39	4 PL/HL 7045	FMJ	S405	FMJ	7.91	.311	8.00	123	0.257		•
	8 mm (.323)	4 PH 8030	8 x 57 IS	4 PL/HL8001	Open Tip <b>NEW!</b>	G573	OT	8.20	.323	7.85	120	0.248	0.179	•
4 PH 8031		8 x 57 IRS	N PL 8009	Naturalis	N559	CEX	8.20	.323	11.70	180	0.357	0.179	•	
			4 PL/HL 8012	Lock Base	B408	FMJBT	8.60	.338	16.20	250	0.625	0.310	•	
8.61 mm (.338)	4 PH 8068	.338 Lapua Mag.	4 PL 8017	Scenar	GB488	OTM	8.60	.338	16.20	250	0.648	0.322	•	
	4 PH 8090	.338 Norma Mag.	4 PL 8013	Scenar	GB528	OTM	8.60	.338	19.44	300	0.736	0.368	•	
			4 PL/HL 8011	Lock Base	B557	FMJBT	8.60	.338	19.44	300	0.765	0.383	•	
			N PL 8020	Naturalis	N508	CEX	8.60	.338	15.00	231	0.373		•	
			4 PL/HL9018	Open Tip <b>NEW!</b>	G574	OT	9.30	.366	12.00	185	0.283			
			4 PL 9017	Mega	E433	SP	9.30	.366	18.50	285	0.339			
9.3 mm (.366)	4 PH 9050	9.3 x 62	N PL 9204	Naturalis	N560	CEX	9.30	.366	16.20	250	0.419	0.215	•	

## COMPONENTS - CENTERFIRE HANDGUN

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS									
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient	
							mm	in	g	grs		
.32 (7.65 mm)	4 HH 8021	.32 S&W Long	4 PL 8023	Lead Wadcutter	C427	LWC	7.99	.314	5.35	83	0.029	
			4 PL 8021	Lead Wadcutter	C356	LWC	7.99	.314	6.35	98	0.041	

L'application Lapua Ballistics est disponible gratuitement sur Android et iOS. Elle est actuellement proposée dans les langues suivantes : anglais, allemand, finnois, norvégien, polonais, français, espagnol et afrikaans.



# BALLISTICS

Lapua Ballistics est l'outil balistique 6DOF incontournable pour les appareils mobiles. Première application balistique mobile à utiliser le modèle de calcul 6DOF, elle est aussi la plus précise disponible sur le marché. Avec Lapua Ballistics, vous disposez en permanence des toutes dernières données Doppler sur les cartouches et balles Lapua que vous pouvez combiner à des informations relatives à votre arme à feu et aux prévisions météorologiques locales. L'application vous permet également de définir manuellement des balles personnalisées.

## Le calculateur balistique de référence L'APPLICATION LAPUA BALLISTICS

### Fonctions

- Calcul basé sur la méthode 6DOF, la plus précise qui soit
- Informations à jour sur les cartouches et balles Lapua disponibles en permanence
- Modification simple et rapide des données de distance, de vitesse du vent et d'angle du vent
- Plusieurs options d'affichage des résultats selon vos besoins : numérique, réticule, tableau et graphique
- Partagez vos résultats de calcul avec vos amis

### Gestion des données sur les armes/cartouches

- Créez et clonez vos propres combinaisons arme/réticule
- Choisissez entre les valeurs métriques et les valeurs impériales
- Réglez les valeurs à bout portant sur différentes distances de visée et fenêtres d'impact
- Définissez le point visé sur une cible mobile
- Ajoutez des balles personnalisées (calculs basés sur le modèle BC G1 ou G7 et la méthode Siacci)
- Prédéfinissez les températures de poudre (maximum 4) – Paires  $V_0$  sur la même cartouche pour corriger la sensibilité à la température de la poudre
- Fonctionnalités intégrant le calcul du point d'impact visé, de l'effet de Coriolis, de la portée maximale et de l'angle de dévers
- Comparez les performances des cartouches/balles Lapua (maximum 3)
- Tables de trajectoire

La toute dernière version de l'application Lapua Ballistics est désormais disponible pour les utilisateurs Android et iOS et intègre de nouvelles fonctionnalités. Rendez-vous sur [lapua.com/resources/lapua-ballistics-app/](http://lapua.com/resources/lapua-ballistics-app/) pour en savoir plus.



Téléchargez  
les INFORMATIONS UTILISATEURS  
Lapua Ballistics  
sur [lapua.com/resources/downloads/](http://lapua.com/resources/downloads/)

**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

Euroshooting sro  
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**

Bunker 501  
firearms@firearms.nl  
firearms.nl  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**NEW ZEALAND**

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

**NORWAY**

Magne Landrø 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**

Veľ'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**

Grüning + 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

TROUVEZ VOTRE PASSION.

PASSION FOR PRECISION





Lapua fait partie du groupe Nammo.



**PASSION FOR PRECISION**

**Nammo Lapua Oy**  
P.O. Box 5  
FI-62101 Lapua  
Finlande  
Tél. +358 10 5233 800  
Fax +358 6 431 0244  
info@lapua.com  
lapua.com

**Nammo Schönebeck GmbH**  
W.-Dümling-Straße 12  
DE-39218 Schönebeck (Elbe)  
Allemagne  
Tél. +49 3928 729 0  
Fax +49 3928 729 111  
RimfireTestRange@nammo.com  
lapua.com