



LAPUA



CATALOGUE DE PRODUITS • 2025

BALLES LAPUA® À VENIR POUR 2025 !

MaxRange Target

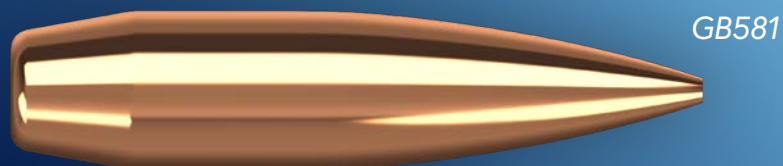
Les nouvelles balles Long Range Match de Lapua

Nous sommes fiers de dévoiler notre dernière innovation en matière de tir de précision : la balle HBC MaxRange Target, une balle haute performance conçue pour la précision et la régularité, pour l'entraînement et la compétition. Les références de ces nouveaux projectiles sont GB581 pour le calibre 30, GB582 pour le calibre 6.5 mm.

Conçu pour les tireurs à longue distance exigeants en compétition dans diverses disciplines, ce projectile "Boat Tail" offre une trajectoire plane, une balistique optimisée et une stabilité améliorée sur de longues distances. Le résultat ? Des performances à longue distance inégalées, tir après tir. Conçu avec des matériaux de qualité

supérieure, le MaxRange Target de Lapua offre une fiabilité et une durabilité exceptionnelles, vous permettant de repousser vos limites sans compromis. La balle MaxRange Target a été développée pour produire un BC (coefficient balistique) élevé tout en adhérant aux normes C.I.P., ce qui en fait le projectile parfait pour une précision maximale. Que vous soyez un tireur d'élite chevronné ou un tireur de compétition, cette balle offre la régularité dont vous avez besoin pour réussir chaque tir.

Améliorez votre expérience de tir avec le MaxRange Target, où la précision rencontre la performance. Prêt à faire passer la précision de votre arme au niveau supérieur ?



GB581



GB582



À VENIR

DOUILLES LAPUA®

6mm Dasher Cartridge Cases

Le 6mm Dasher bien que récent dans le monde du tir à su conquérir rapidement une population de tireurs exigeants, pratiquant le PRS, le bench rest ou encore le tir longue distance, la forte croissance du PRS aux Etat Unis a permis ces dernières année une forte montée de popularité.

Les étuis Lapua 6 mm Dasher n'utilisent que des matériaux et des processus de fabrication de la plus haute qualité pour satisfaire les exigences des rechargeurs qui recherchent le summum de la précision de leurs plates-formes d'armes à feu. Lapua est connu pour

dépasser la qualité et la longévité de tous les autres fabricants et est le choix numéro un des composants des tireurs longue distance compétitifs, des chasseurs et des amateurs de rechargement.

Les compétiteurs de plus en plus nombreux à utiliser le 6mm Dasher aussi bien en PRS qu'en Bench rest ou autres disciplines de tir nous on poussés à développer un étui 6 mm Dasher avec une qualité inégalée et une géométrie de cartouche supérieure à celles actuellement proposées sur le marché. Nous sommes prêts à relever le défi !

6mm Dasher



DES NOUVEAUTÉS POUR
2025!

7mm PRC Cartridge Cases

Nous annonçons l'ajout d'étuis pour le rechargement du 7mm PRC, calibre plébiscité par les tireurs longue distance ainsi que les chasseurs. Le 7mm PRC propulse sans effort les projectiles de calibre 7mm les plus lourds de leur catégorie, souvent convoité pour le tir longue distance comme la chasse. Cependant, les rechargeurs et les tireurs ont souffert du manque de composants et de munitions de qualité pour alimenter leurs armes à feu. Disponibles à l'automne 2025, Lapua commencera à proposer des étuis étuis de rechargement pour le calibre 7mm PRC de qualité supérieure pour ses fidèles adeptes.

Les étuis à cartouches Lapua sont connus pour dépasser de loin la qualité et la longévité de tous les autres fabricants et

sont le choix des composants des tireurs et chasseurs à longue portée compétitifs. Lapua utilise uniquement des matériaux et des processus de fabrication de la plus haute qualité pour atteindre ses « tolérances rigoureuses » de renommée mondiale. Les rechargeurs de précision exigent d'abord des composants Lapua pour leur discipline de tir.

Les amateurs de rechargement de 7 mm PRC pourront désormais disposer de douilles Lapua pour fabriquer des cartouches de la plus haute qualité pour leurs fusils de chasse longue portée et leurs plateformes de chasse personnalisées. Nous vous remercions de partager votre passion pour la précision !

7mm PRC



Notre nouvelle application : Lapua Hunt

Lapua Hunt est une application pour les chasseurs de gros gibier, soucieux de la précision de leurs tirs ainsi que de leur sécurité, et celle des autres. L'application utilise le même moteur de calcul balistique et les mêmes données de produits Lapua que Lapua Ballistics. Ajoutez votre propre carabine et votre réticule, sélectionnez la meilleure catégorie de munitions et de gibier, et vous êtes prêt à profiter du succès de la chasse, du sanglier ou des grands cervidés !

Les fonctionnalités incluent :

- Distance maximale de la cible : 300 m / 320 yd
- Plusieurs sorties de résultats disponibles : vues cartographiques, numériques, réticulaires et tabulaires
- Créez votre propre équipe de chasse et voyez l'emplacement des membres de l'équipe
- Créez et gérez vos propres profils, accédez et partagez des données à partir de plusieurs appareils
- Mesurez les distances dans la vue cartographique
- Direction actuelle et prévisionnelle des vents porteurs d'odeurs visible sur la carte



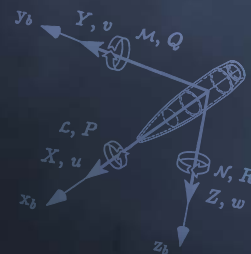
Obtenez la meilleure précision avec l'application Lapua

Lapua Ballistics est l'outil balistique ultime pour les appareils mobiles. 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. 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.

- Modification simple et rapide des données de distance, de vitesse du vent et d'angle du vent
- Plusieurs résultats de sortie disponibles en fonction de vos besoins; affichages numériques, réticule, tableau et graphique
- Créez et clonez vos propres combinaisons arme à feu/réticule
- Fonctionnalités, par exemple : calcul du point d'intérêt, de Coriolis, de la portée maximale et de l'angle d'inclinaison
- Tableaux de trajectoire personnalisés



Plus d'informations sur l'application et des guides d'utilisation disponibles sur lapua.com





LAPUA



PURSUIT OF PERFECTION

MUNITIONS À PERCUSSION CENTRALE LAPUA®

.222 Remington		Poids et type de balle: 3.6 g / 55 gr FMJ				Numéro de produit: 4315021	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		168 GEE * 184 PBR *		
	m / sec 910	fps 2985	G1 0.230	G7 -			
.222 Remington		Poids et type de balle: 3.6 g / 55 gr Soft Point				Numéro de produit: 4315030	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		163 GEE * 175 PBR *		
	m / sec 880	fps 2887	G1 0.185	G7 -			
.222 Remington		Poids et type de balle: 3.2 g / 50 gr Naturalis				Numéro de produit: N315025	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		176 GEE * 198 PBR *		
	m / sec 965	fps 3166	G1 0.197	G7 -			
.223 Remington		Poids et type de balle: 3.6 g / 55 gr FMJ				Numéro de produit: 4315042	
 SPORT / HUNT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique		181 GEE * 198 PBR *		
	m / sec 955	fps 3133	G1 0.255	G7 -			
.223 Remington		Poids et type de balle: 3.2 g / 50 gr Naturalis				Numéro de produit: N315026	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		185 GEE * 202 PBR *		
	m / sec 1015	fps 3330	G1 0.197	G7 -			
.223 Remington		Poids et type de balle: 4.5 g / 69 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4315015	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 830	fps 2723	G1 0.341	G7 0.171			
.243 Winchester		Poids et type de balle: 5.8 g / 90 gr FMJ				Numéro de produit: 4316052	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		176 GEE * 192 PBR *		
	m / sec 885	fps 2905	G1 -	G7 -			
.243 Winchester		Poids et type de balle: 5.8 g / 90 gr Naturalis				Numéro de produit: N316201	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		167 GEE * 183 PBR *		
	m / sec 910	fps 2985	G1 0.230	G7 -			
6 mm BR Norma		Poids et type de balle: 5.8 g / 90 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316044	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 900	fps 2950	G1 0.434	G7 0.216			

* Point-Blank Range (PBR)

* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)

6 mm BR Norma		Poids et type de balle: 6.8 g / 105 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316047	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT	815	2674	0.472	0.236			
6.5x47 Lapua		Poids et type de balle: 7.8 g / 120 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316017	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT	845	2772	0.497	0.246			
6.5x47 Lapua		Poids et type de balle: 8.0 g / 123 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316011	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT	850	2790	0.527	0.263			
6.5x47 Lapua		Poids et type de balle: 8.8 g / 136 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316016	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT	800	2625	0.545	0.274			
6.5x47 Lapua		Poids et type de balle: 9.0 g / 139 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316012	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT	820	2690	0.578	0.290			
6.5x47 Lapua		Poids et type de balle: 9.1 g / 140 gr Naturalis				Numéro de produit: N316301	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique		150 GEE * 165 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
HUNT - LEAD FREE BULLET	807	2648	0.201	-			
6.5 Creedmoor		Poids et type de balle: 8.0 g / 123 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316060	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT / TACTICAL	850	2790	0.527	0.263			
6.5 Creedmoor		Poids et type de balle: 8.8 g / 136 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316063	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
SPORT	835	2740	0.545	0.274			
6.5 Creedmoor		Poids et type de balle: 9.1 g / 140 gr Naturalis				Numéro de produit: N316401	
	Vitesse initiale		Coefficient balistique		148 GEE * 160 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
HUNT - LEAD FREE BULLET	815	2674	0.472	0.236			

MUNITIONS À PERCUSSION **CENTRALE LAPUA®**

6.5 Creedmoor		Poids et type de balle: 10.1 g / 156 gr Soft Point (MEGA)				Numéro de produit: 4316064	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		156 GEE * 171 PBR *		
	m / sec 780	fps 2559	G1 0.377	G7 -			
.260 Remington		Poids et type de balle: 8.8 g / 136 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316065	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 814	fps 2671	G1 0.545	G7 0.274			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 6.5 g / 100 gr FMJ				Numéro de produit: 4316033	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		159 GEE * 174 PBR *		
	m / sec 830	fps 2723	G1 0.250	G7 -			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 6.5 g / 100 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316035	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 800	fps 2625	G1 0.424	G7 0.212			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 7.0 g / 108 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316031	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 900	fps 2950	G1 0.465	G7 0.231			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 7.8 g / 120 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316038	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 830	fps 2723	G1 0.497	G7 0.246			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 7.8 g / 120 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316039	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 920	fps 3018	G1 0.497	G7 0.246			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 8.0 g / 123 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316032	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 830	fps 2723	G1 0.527	G7 0.263			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 8.0 g / 123 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316036	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec 920	fps 3015	G1 0.527	G7 0.263			

* Point-Blank Range (PBR)

* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)

6.5x55 SE		Poids et type de balle: 8.8 g / 136 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4316040	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	815	2674	0.545	0.274			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 9.0 g / 139 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4316030	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	800	2625	0.424	0.212			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 9.1 g / 140 gr Naturalis				Numéro de produit: N316102	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		152 GEE * 164 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
	800	2625	0.201	-			
6.5x55 SE		Poids et type de balle: 10.1 g / 156 gr Soft Point (MEGA)				Numéro de produit: 4316021	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		156 GEE * 171 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
	780	2559	0.377	-			
7x64		Poids et type de balle: 10.1 g / 156 gr Naturalis				Numéro de produit: N317322	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		163 GEE * 173 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
	840	2756	0.280	-			
7x65R		Poids et type de balle: 10.1 g / 156 gr Naturalis				Numéro de produit: N317323	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		163 GEE * 173 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
	840	2756	0.280	-			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 8.0 g / 123 gr FMJ				Numéro de produit: 4317527	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		173 GEE * 189 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
	895	2936	0.270	-			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 9.7 g / 150 gr Soft Point (MEGA)				Numéro de produit: 4317498	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		168 GEE * 184 PBR *		
	m / sec	fps	G1	G7			
	850	2790	0.330	-			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 10.0 g / 155 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4317076	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	860	2820	0.460	0.230			

MUNITIONS À PERCUSSION **CENTRALE LAPUA®**

.308 Winchester		Poids et type de balle: 10.85 g / 167 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4317515	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	820	2690	0.446	0.223			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 11.0 g / 170 gr Lock Base				Numéro de produit: 4317596	
 SPORT / HUNT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	840	2756	0.498	0.249			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 11.0 g / 170 gr Lock Base Semi-Auto				Numéro de produit: 43M7600	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	744	2441	0.498	0.249			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 11.0 g / 170 gr Naturalis				Numéro de produit: N317105	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		159 GEE * 174 PBR * 		
	m / sec	fps	G1	G7			
	800	2625	0.354	0.177			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 11.3 g / 175 gr OTM Scenar-L				Numéro de produit: 4317520	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	793	2602	0.490	0.247			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr OTM Scenar				Numéro de produit: 4317523	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	755	2475	0.482	0.242			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr Soft Point (MEGA)				Numéro de produit: 4317189	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		151 GEE * 165 PBR * 		
	m / sec	fps	G1	G7			
	765	2690	0.319	-			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr FMJBT				Numéro de produit: 4317590	
 SPORT / HUNT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	760	2490	0.506	0.254			
.308 Winchester		Poids et type de balle: 13.0 g / 200 gr FMJBT				Numéro de produit: 4317340	
 TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique				
	m / sec	fps	G1	G7			
	325	1066	0.518	0.235			

* Point-Blank Range (PBR)

* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)

.30-06 Springfield						Poids et type de balle: 8.0 g / 123 gr FMJ		Numéro de produit: 4317577	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique					173 GEE *	189 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	895	2936	0.270	-					
.30-06 Springfield						Poids et type de balle: 11.0 g / 170 gr Naturalis		Numéro de produit: N317106	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique					165 GEE *	180 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	830	2723	0.354	0.177					
.30-06 Springfield						Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr Soft point (MEGA)		Numéro de produit: 4317563	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique					157 GEE *	172 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	800	2625	0.319	-					
.30-06 Springfield						Poids et type de balle: 13.0 g / 200 gr Soft Point (MEGA)		Numéro de produit: 4317567	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique					154 GEE *	168 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	775	2545	0.344	-					
.300 Win Mag.						Poids et type de balle: 11.0 g / 170 gr Naturalis		Numéro de produit: N317204	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique					178 GEE *	195 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	902	2959	0.354	0.177					
.300 Win Mag.						Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr Soft Point (MEGA)		Numéro de produit: 4317312	
 HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique					163 GEE *	178 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	830	2723	0.319	-					
.300 Win Mag.						Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr OTM Scenar		Numéro de produit: 4317308	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique						
	m / sec	fps	G1	G7					
	900	2953	0.482	0.242					
8x57 IRS						Poids et type de balle: 11.7 g / 180 gr Naturalis		Numéro de produit: N318010	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique					159 GEE *	190 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	800	2625	0.248	-					
8x57 IS						Poids et type de balle: 7.8 g / 120 gr Open Tip		Numéro de produit: 4318029	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique					178 GEE *	194 PBR *
	m / sec	fps	G1	G7					
	940	3084	0.248	-					

8x57 IS		Poids et type de balle: 11.7 g / 180 gr Naturalis			Numéro de produit: N318009	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		163 GEE * 178 PBR *	
	m / sec	fps	G1	G7		
	820	2690	0.357	0.179		
.338 Lapua Mag.		Poids et type de balle: 15.0 g / 231 gr Naturalis			Numéro de produit: N318020	
 HUNT - LEAD FREE BULLET / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique		178 GEE * 200 PBR *	
	m / sec	fps	G1	G7		
	920	3018	0.373	-		
.338 Lapua Mag.		Poids et type de balle: 16.2 g / 250 gr OTM Scenar			Numéro de produit: 4318017	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique			
	m / sec	fps	G1	G7		
	905	2970	0.648	0.322		
.338 Lapua Mag.		Poids et type de balle: 16.2 g / 250 gr Lock Base			Numéro de produit: 4318033	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique			
	m / sec	fps	G1	G7		
	900	2953	0.625	0.310		
.338 Lapua Mag.		Poids et type de balle: 19.4 g / 300 gr OTM Scenar			Numéro de produit: 4318013	
 SPORT / TACTICAL	Vitesse initiale		Coefficient balistique			
	m / sec	fps	G1	G7		
	820	2690	0.736	0.368		
9.3x62		Poids et type de balle: 12.0 g / 185 gr Open Tip			Numéro de produit: 4319012	
 SPORT / HUNT	Vitesse initiale		Coefficient balistique		164 GEE * 179 PBR *	
	m / sec	fps	G1	G7		
	845	2772	0.283	-		
9.3x62		Poids et type de balle: 16.2 g / 250 gr Naturalis			Numéro de produit: N319204	
 HUNT - LEAD FREE BULLET	Vitesse initiale		Coefficient balistique		150 GEE * 164 PBR *	
	m / sec	fps	G1	G7		
	740	2428	0.419	0.215		
9.3x62		Poids et type de balle: 18.5 g / 285 gr Soft Point (MEGA)			Numéro de produit: 4319010	
 HUNT	Prędkość początkowa		Coefficient balistique			
	m / sec	fps	G1	G7		
	690	2265	0.339	-		
.32 S&W Long Wadcutter		Poids et type de balle: 5.35 g / 83 gr Lead Wadcutter LWC			Numéro de produit: 4318023	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique			
	m / sec	fps	G1	G7		
	240	787	0.029	-		
.32 S&W Long Wadcutter		Poids et type de balle: 6.35 g / 98 gr Lead Wadcutter LWC			Numéro de produit: 4318026	
 SPORT	Vitesse initiale		Coefficient balistique			
	m / sec	fps	G1	G7		
	240	787	0.041	-		

* Point-Blank Range (PBR) * Die günstigste Einschußentfernung (GEE)

MUNITIONS À PERCUSSION **ANNULAIRE LAPUA®**

Cartouches .22 LR

Type de cartouche	Vitesse initial		Coefficient balistique		
X-Act Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420161	m / sec 327	fps 1073	G1 0.172		
Midas+ Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420162	m / sec 327	fps 1073	G1 0.172		
Center-X Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420163	m / sec 327	fps 1073	G1 0.172		
Pistol King Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420164	m / sec 285	fps 935	G1 0.172		
Pistol OSP Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420165	m / sec 280	fps 919	G1 0.172		
Polar Biathlon Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420166	m / sec 337	fps 1106	G1 0.172		
Long Range Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420168	m / sec 337	fps 1106	G1 0.172		
Super Long Range Poids de balle: 2.59 g / 40 gr Numéro de produit: 420167	m / sec 337	fps 1106	G1 0.172		

SCANNEZ LES CODES QR POUR PLUS D'INFORMATIONS

DOUILLES LAPUA®

		CALIBER:	NUMÉRO DE PRODUIT:	
.222 Remington		5.69 mm [.224]	4PH5002	
.223 Remington		5.69 mm [.224]	4PH5003	
.220 Russian		5.69 mm [.224]	4PH5013	
.22-250 Remington		5.69 mm [.224]	4PH5001	
.243 Winchester		6 mm [.243]	4PH6009	
6 mm Creedmoor		6 mm [.243]	4PH6022	
6 mm BR Norma		6 mm [.243]	4PH6046	
6.5x55 SE		6.5 mm [.264]	4PH6012	
6.5-284		6.5 mm [.264]	4PH6030	
6.5x47 Lapua		6.5 mm [.264]	4PH6010	
6.5 Grendel		6.5 mm [.264]	4PH6020	
.260 Remington		6.5 mm [.264]	4PH6050	
6.5 Creedmoor (Small Rifle Primer)		6.5 mm [.264]	4PH6011	
6.5 Creedmoor (Large Rifle Primer)		6.5 mm [.264]	4PH6013	
6.5 PRC		6.5 mm [.264]	4PH6023	
7mm-08 Remington		7 mm [.284]	4PH7095	

SCANNEZ LES CODES QR POUR PLUS D'INFORMATIONS.

		CALIBER:	NUMÉRO DE PRODUIT:	
7x64		7 mm [.284]	4PH7105	
7x65R		7 mm [.284]	4PH7107	
.284 Winchester		7 mm [.284]	4PH7284	
.308 Winchester		7.62 mm [.308]	4PH7217	
7.62x53R		7.62 mm [.308]	4PH7215	
.308 Win. Palma		7.62 mm [.308]	4PH7226	
.300 Norma Mag.		7.62 mm [.308]	4PH7090	
.300 Win Mag.		7.62 mm [.308]	4PH7096	
.300 PRC		7.62 mm [.308]	4PH7098	
.30-06 Springfield		7.62 mm [.308]	4PH7068	
7.62x39		5.62 mm [.311]	4PH7074	
8x57 IS		8 mm [.323]	4PH8030	
8x57 IRS		8 mm [.323]	4PH8031	
.338 Lapua Mag.		8.61 mm [.338]	4PH8068	
.338 Norma Mag.		8.61 mm [.338]	4PH8090	
9.3x62		9.3 mm [.366]	4PH9050	

BALLES LAPUA®

MaxRange Target



6.5 mm (6.71 mm / .264)
.30 (7.62 mm / .308)

9.3 g / 144 gr
11.3 g / 175 gr

Nous sommes fiers de dévoiler notre dernière innovation en matière de tir de précision : la balle HBC MaxRange Target, une balle haute performance conçue pour la précision et la régularité, que vous soyez en compétition ou en entraînement. Conçu pour les tireurs longue distance les plus exigeants en compétition, toutes disciplines confondues, ce projectile à culot boat tail offre une trajectoire optimisée, une balistique améliorée et une stabilité accrue sur de longues distances. La balle MaxRange Target a été développée pour produire un BC (coefficient balistique) élevé tout en adhérant aux normes C.I.P., ce qui en fait le projectile parfait pour une précision maximale. Les nouvelles balles Max RT seront disponibles pour les consommateurs en 2025.

Scenar (Open Tip Match)



Premier choix pour le tir sur 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.

6.5 mm (6.72 mm / .264)	6.5 g / 100 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	7.0 g / 108 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	8.0 g / 123 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	9.0 g / 139 gr
.30 (7.83 / .308)	10.85 g / 167 gr
.30 (7.83 / .308)	12.0 g / 185 gr
.338 (8.61 mm / .339)	16.2 g / 250 gr
.338 (8.61 mm / .339)	19.4 g / 300 gr

Scenar-L (Open Tip Match)



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.

.224 (5.69 mm / .224)	4.5 g / 69 gr
.224 (5.69 mm / .224)	5.0 g / 77 gr
6 mm (6.16 mm / .243)	5.8 g / 90 gr
6 mm (6.16 mm / .243)	6.8 g / 105 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	7.8 g / 120 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	8.8 g / 136 gr
7 mm (7.23 mm / .284)	9.7 g / 150 gr
7 mm (7.23 mm / .284)	11.7 g / 180 gr
.30 (7.83 / .308)	10.0 g / 155 gr
.30 (7.83 / .308)	11.3 g / 175 gr
.30 (7.83 / .308)	14.3 g / 220 gr

Naturalis (Lead free, expanding bullet)



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 %

.224 (5.69 mm / .224)	3.2 g / 50 gr
6 mm (6.16 mm / .243)	5.8 g / 90 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	9.1 g / 140 gr
7 mm (7.23 mm / .284)	10.1 g / 156 gr
.30 (7.83 / .308)	11.0 g / 170 gr
8 mm (8.21 mm / .323)	11.7 g / 180 gr
.338 (8.61 mm / .339)	15.0 g / 231 gr
9.3 mm (9.3 mm / .366)	16.2 g / 250 gr

Mega (Soft point bullet)



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.

6.5 mm (6.72 mm / .264)	10.1 g / 156 gr
.30 (7.83 / .308)	9.72 g / 150 gr
.30 (7.83 / .308)	12.0 g / 185 gr
.30 (7.83 / .308)	13.0 g / 200 gr
9.3 mm (9.3 mm / .366)	18.5 g / 285 gr

Soft Point (Soft point bullet)



5.69 mm (.224)

3.6 g / 55 gr

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.

Cutting Edge (Cutting edge bullet, available in FMJ and Open Tip variations)



.30 (7.83 / .308)

6.5 g / 100 gr

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 (Full Metal Jacket Boat Tail)



.30 (7.83 / .308)

12.0 g / 185 gr

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 (Full Metal Jacket Boat Tail)



7.62 mm (7.87 mm / .310)

13.0 g / 200 gr

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 (Full Metal Jacket)



.224 (5.69 mm / .224)

3.6 g / 55 gr

6.5 mm (6.72 mm / .264)

6.5 g / 100 gr

6.5 mm (6.72 mm / .264)

9.3 g / 144 gr

.30 (7.83 / .308)

8.0 g / 123 gr

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 (Open tip bullet)



.30 (7.83 mm / .308)

6.5 / 100 gr

8 mm (8.21 mm / .323)

7.8 g / 120 gr

9.3 mm (9.3 mm / .366)

12.0 g / 185 gr

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 (Full Metal Jacket Boat Tail)



.30 (7.83 / .308)

11.0 g / 170 gr

.338 (8.61 mm / .339)

16.2 g / 250 gr

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.





Cartouches de chasse à percussion centrale



Que vous chassiez de petits gibiers au cuir dur comme des cerfs, des sangliers, 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.

De par leur conception, les balles Naturalis commencent à se déformer 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 venaison minimale et une mise à mort à la fois rapide et éthique.

Déformation de .30 Naturalis –balle avec différentes vitesses de point d'impact



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

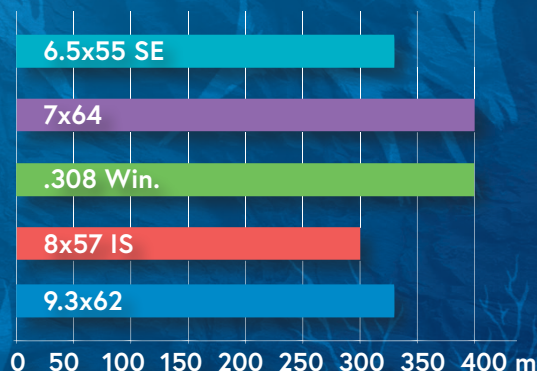


791 m/s -> 11.0 g
2595 fps -> 170 gr



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

PLAGE EFFECTIVE



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 %



LAPUA®

MUNITIONS TACTIQUES

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. Summum 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.

BALLES TACTIQUES // COEFFICIENT BALISTIQUE

6.5 MM / .264 BALLES

NOM DE LA BALLE	Poids	Code	Coefficient balistique G1 Plage de vitesse [m/s] / [fps]					Coefficient balistique 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
Armour Piercing	9,4 g / 145 gr	AP570	0,591	0,574	0,498	0,483		0,297

.30 BALLES

NOM DE LA BALLE	Poids	Code	Coefficient balistique G1 Plage de vitesse [m/s] / [fps]					Coefficient balistique 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
Armour Piercing	10.7 g / 165 gr	AP492	0.447	0.425	0.382	0.313		0.213
Armour Piercing	10.8 g / 166 gr	AP555	0.454	0.428	0.383	0.318		0.218
Lock Base	11.0 g / 170 gr	B476	0.511	0.476	0.402	0.287		0.249
			> 740 m/s > 2430 fps	740-550 m/s 2430-1800 fps	550-380 m/s 1800-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	< 300 m/s < 980 fps	> 380 m/s > 1250 fps
Scenar	10.85 g / 167 gr	GB422	0.473	0.446	0.405	0.365		0.223
Naturalis (Solid)	11.0 g / 170 gr	N558	0.367	0.353	0.365	0.429		0.177
Scenar-L	11.3 g / 175 gr	GB550	0.488	0.482	0.469	0.507		0.247
Scenar	12.0 g / 185 gr	GB432	0.503	0.486	0.453	0.468		0.242
D46	12.0 g / 185 gr	D46	0.527	0.510	0.460	0.461		0.254
			> 300 m/s > 980 fps	< 300 m/s > 980 fps				
Subsonic	13.0 g / 200 gr	B416				0.515	0.413	0.229
Scenar-L	14.3 g / 220 gr	GB551	0.647	*	*	*		0.324

.338 BALLES

NOM DE LA BALLE	Poids	Code	Coefficient balistique G1 Plage de vitesse [m/s] / [fps]					Coefficient balistique 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
Armour Piercing	16.1 g / 248 gr	AP485	0.564	0.562	0.539	0.559		0.289
Armour 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
Armour Piercing	19.4 g / 300 gr	AP529	0.726	0.707	0.683	0.632		0.366
Armour Piercing Incendiary	19.4 g / 300 gr	API571	*	*	*	*		*

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





Pursuit of **Perfection**

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

● SPORT ● HUNTING ● TACTICAL AMMUNITION

METRIC

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			Energy [J]	Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)						Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
				0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m		1000 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	
.222 Rem. (5.7x43)	4315021 ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	880 1394 0	760 1039 37	649 759 159	549 542 388				100 168 GEE	0 40	-132 -52	-498 -378				600
	4315030 ●	SP 3,6 g / 55 gr E539	880 1394 0	713 916 52	574 592 228	461 382 563				100 300 163 GEE	0 205 40	-156 254 -76	-615 0 -494				600
	N315025 ●	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	965 1490 0	802 1030 41	656 689 181	532 293 883				100 176 GEE	0 40	-115 -36	-461 -342				600
.223 Rem.	4315042 ● ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	955 1642 0	828 1234 33	712 913 141	606 661 343	362 236 1782			100 300 181 GEE	0 135 39	-104 165 -26	-404 0 -286	-3418 -2610 -3182			660
	N315026 ●	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	1015 1648 0	850 1155 36	698 779 162	567 515 405				100 185 GEE	0 39	-98 -20	-401 -284				
	4315015 ● ●	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB544	830 1550 0	744 1244 26	663 989 112	588 777 266	392 345 1288			100 300 600	0 167 611	-138 196 1083	-501 0 1332	-3665 -2663 0			510
.243 Win.	4316052 ● ●	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	885 2271 0	796 1837 25	712 1472 104	634 1166 247	434 546 1187			100 300 176 GEE	0 142 39	-116 168 -33	-425 0 -290	-3122 -2272 -2672			610
	N316201 ●	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	910 2414 0	776 1756 35	655 1250 154					100 167 GEE	0 37	-124 -51					610
6 mm BR Norma	4316044 ●	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	900 2349 0	828 1988 18	759 1670 76	693 1392 180	511 758 838			100 300 600	0 125 434	-103 148 765	-375 0 926	-2602 -1852 0			670
	4316047 ●	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	815 2258 0	752 1924 19	692 1627 80	634 1368 189	483 792 862	398 539 1670	332 374 2845	100 300 600	0 158 527	-134 182 919	-473 0 1107	-3160 -2213 0	-6970 -5708 -2757	-13287 -11709 -8019	670
6.5x47 Lapua	4316017 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	845 2785 0	782 2382 18	720 2020 76	660 1699 178	499 970 826	407 645 1622		100 300 600	0 144 485	-121 167 849	-432 0 1023	-2909 -2045 0	-6452 -5300 -2573		660
	4316011 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850 2890 0	792 2510 16	736 2164 67	681 1856 158	532 1133 716	444 526 1394	362 526 2409	100 300 600	0 137 453	-116 159 791	-412 0 948	-2720 -1896 0	-5919 -4819 -2292	-11138 -9763 -6603	660
	4316016 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	800 2816 0	745 2444 17	692 2106 72	641 1806 168	502 1109 759	423 786 1463	355 554 2478	100 300 600	0 160 519	-137 183 902	-479 0 1079	-3116 -2157 0	-6744 -5466 -2589	-12593 -10995 -7399	660
	4316012 ●	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	820 3026 0	769 2662 15	719 2328 63	671 2029 146	539 1308 653	459 950 1257	386 670 2143	100 300 600	0 146 470	-125 168 815	-439 0 971	-2822 -1943 0	-6031 -4859 -2268	-11115 -9650 -6411	660
	N316301 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	807 2963 0	668 2033 49	550 1375 107					100 153 GEE	0 39	-178 -99					660
	6.5 Creedmoor	4316060 ● ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850 2890 0	792 2510 16	736 2164 67	681 1856 158	532 1133 716	444 526 1394	362 526 2409	100 300 600	0 137 453	-116 159 791	-412 0 948	-2720 -1896 0	-5919 -4819 -2292	-11138 -9763 -6603
4316063 ●		Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	835 3068 0	780 2674 19	725 2314 76	673 1990 179	529 1233 807	446 877 1564	375 618 2671	100 300 600	0 143 469	-122 165 816	-430 0 976	-2814 -1953 0	-6087 -4939 -2335	-11351 -9916 -6661	600
N316401 ●		Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	780 2768 0	644 1889 52	530 1279 112					100 148 GEE	0 39	-194 -117					600
4316064 ●		Mega 10,1 g / 156 gr E471	780 3072 0	704 2505 26	633 2022 110	566 1616 261				100 156 GEE	0 39	-159 -80	-566 -446				600
.260 Rem.	4316065 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	814 2915 0	759 2534 26	705 2188 106	653 1878 246	513 1157 1104	432 821 2153	363 579 3716	100 300 600	0 153 498	-131 175 866	-459 0 1036	-2991 -2073 0	-6471 -5247 -2484	-12078 -10547 -7092	510
6.5x55 SE	4316033 ● ●	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	830 2239 0	713 1654 37	606 1195 161	510 845 394				100 300 159 GEE	0 219 40	-194 244 -75	-656 0 -462				600
	4316035 ●	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	800 2080 0	730 1733 22	664 1433 94	601 1176 223	433 610 1047			100 300 600	0 170 584	-144 196 1024	-509 0 1242	-3504 -2485 0			740
	4316031 ●	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	900 2835 0	833 2426 17	767 2059 71	703 1732 167	532 989 773	431 650 1529	341 407 2690	100 300 600	0 123 420	-101 145 740	-368 0 893	-2523 -1786 0	-5618 -4636 -2254	-10865 -9637 -6659	740

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

● SPORT ● HUNTING ● TACTICAL AMMUNITION

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			Energy [J]							Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)								100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
6.5x55 SE (cont.)	4316038 •	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	830	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	-8010		
		0	14	59	137	624	1212	2086	600	374	657	787	0	-1884	-5387		
4316040 •	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	815	760	706	654	514	433	363	100	0	-130	-458	-2982	-6453	-12042	740	
		2923	2541	2194	1883	1161	824	580	300	153	175	0	-2067	-5232	-10516		
		0	17	69	163	737	1420	2408	600	497	864	1033	0	-2476	-7071		
4316030 •	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	800	749	700	653	523	445	372	100	0	-134	-467	-2991	-6395	-11802	740	
		2880	2527	2207	1921	1231	890	623	300	156	178	0	-2056	-5149	-10244		
		0	16	65	152	680	1311	2238	600	498	863	1028	0	-2407	-6817		
N316102 •	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	800	664	546					100	0	-181					600	
		2912	2005	1357					152 GEE	40	-102						
		0	50	108													
4316021 •	Mega 10,1 g / 156 gr E471	780	704	633	566				100	0	-198	-640				740	
		3072	2505	2022	1616				156 GEE	39	-80	-446					
		0	26	110	261												
7x64	N317322 •	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	840	733	634	544			100	0	-144	-534				600	
3563	2714	2032	1493				163 GEE	40	-63	-413							
0	34	144	349														
7X65R	N317323 •	Naturalis 10,1 g / 156 gr N564	840	733	634	544			100	0	-144	-534				600	
3563	2714	2032	1493				163 GEE	40	-63	-413							
0	34	144	349														
.308 Win. (7.62x51)	4317527 ••	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	895	782	674	571				100	0	-121	-460			660	
			3204	2444	1815	1302				300	153	185	0				
			0	30	132	326				173 GEE	40	-41	-339				
	4317498 •	Mega 9,7 g / 150 gr E469	850	759	675	595				100	0	-130	-476			660	
			3504	2794	2210	1717				300	159	187	0				
			0	27	112	269				168 GEE	40	-50	-359				
	4317076 ••	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860	794	730	669	503	408	331	100	0	-115	-414	-2813	-6265	-12106	660
			3698	3151	2663	2235	1254	833	548	300	138	161	0	-1984	-5160	-10726	
			0	18	76	180	831	1640	2857	600	469	822	992	0	-2515	-7418	
	4317515 ••	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	820	754	690	628	459	364		100	0	-132	-470	-3212	-7258	660	
			3648	3083	2579	2138	1144	717		300	157	181	0	-2271	-6003		
			0	20	85	200	946	1899		600	535	938	1135	0	-2975		
	4317596 HPS •••	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	840	779	718	659	493	390	310	100	0	-122	-435	-2924	-6522	-12765	660
			3881	3337	2839	2392	1338	836	527	300	145	168	0	-2054	-5362	-11315	
			0	18	77	182	855	1724	3103	600	487	852	1027	0	-2623	-7891	
43M7600 SEMI AUTO ••	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	744	684	626	570	411	321		100	0	-170	-589	-3951	-8683	400		
		3044	2575	2158	1788	931	568		300	196	223	0	-2772	-7391			
		0	23	96	228	1087	2228		600	658	1147	1386	0	-3694			
N317105 •	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	800	717	639	566				100	0	-151	-543			660		
		3520	2829	2243	1762				159 GEE	40	-72	-424					
		27	115	276													
4317520 ••	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	793	733	675	619	468	384	323	100	0	-143	-501	-3332	-7362	-14087	660	
		3553	3039	2577	2166	1239	833	588	300	167	191	0	-2329	-6025	-12415		
		0	19	80	190	879	1720	2944	600	555	968	1165	0	-2919	-8532		
4317523 ••	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	755	697	640	585	438	356		100	0	-162	-563	-3735	-8288	660		
		3420	2911	2454	2052	1152	761		300	188	214	0	-2609	-6787			
		0	21	88	207	963	1898		600	622	1083	1304	0	-3308			
4317189 •	Mega 12,0 g / 185 gr E415	765	677	595	519				100	0	-174	-627			660		
		3511	2750	2124	1616				151 GEE	39	-97	-514					
		0	32	137	329												
4317590 •••	FMJBT 12,0 g / 185 gr D46	760	704	650	597	452	369		100	0	-157	-547	-3588	-7908	660		
		3466	2974	2533	2141	1228	815		300	182	207	0	-2495	-6450			
		0	20	82	193	895	1772		600	598	1039	1247	0	-3123			
4317340 Subsonic •	FMJBT 13,0 g / 200 gr B416	325	309	296	284				100	0	-988	-3097			410 ¹⁾		
		687	620	568	524				300	1033	1077	0					
		0	33	127	277				600								
.30-06 Spring.	4317577 ••	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	895	782	674	571				100	0	-121	-460		600		
			3204	2444	1815	1302				300	153	185	0				
	N317106 •	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	830	746	666	591				100	0	-137	-495		600		
			3789	3060	2437	1919				165 GEE	40	-56	-375				
4317563 •	Mega 12,0 g / 185 gr E415	800	710	625	547				100	0	-155	-561		600			
		3837	3019	2344	1795				157 GEE	39	-78	-448					
4317567 •	Mega 13,0 g / 200 gr E401	775	693	615	543				100	0	-165	-589		600			
		3892	3108	2453	1913				154 GEE	39	-87	-475					
			0	29	123	294											

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE										● SPORT ● HUNTING ● TACTICAL AMMUNITION							
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			Energy [J]							Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)								100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
.300 Win Mag.	N317204	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	902 4475 0	815 3654 26	732 2945 108	652 2339 258	452 1123 1249			100 300 178 GEE	0 134 40	-108 159 -29	-401 0 -282	-2940 -2139 -2702		600	
	4317312	Mega 12,0 g / 185 gr E415	830 4130 0	736 3251 33	649 2525 140	568 1934 336				100 163 GEE	0 40	-142 -62	-518 -398			600	
	4317308	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	900 4860 0	837 4207 29	776 3618 117	718 3089 269	551 1824 1229	0 1239 2447	370 821 4344	100 300 600	0 121 408	-100 142 716	-363 0 860	-2448 -1721 0	-5386 -4417 -2122	-10255 -9043 -6174	680
8x57 IRS	N318010	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	800 3744 0	718 3013 23	639 2388 101	566 1873 244				100 159 GEE	0 40	-151 -72	-544 -425			600	
8x57 IS	4318029	OT 7,8 g / 120 gr G573	940 3446 0	811 2565 46	693 1875 193	586 1339 472				100 300 178 GEE	0 142 39	-110 174 -32	-427 0 -309	-3661 -2807 -3424		600	
	N318009	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	820 3934 0	737 3177 26	657 2527 110	514 1985 264				163 GEE	0 40	-141 -61	-510 -390			600	
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	920 6348 0	835 5233 21	753 4251 88	674 3410 211	473 1678 1014			100 300 178 GEE	0 125 40	-100 149 -29	-374 0 -280	-2729 -1982 -2663		680	
	4318017	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	905 6634 0	856 5937 12	808 5294 48	762 4703 112	631 3225 495	551 2457 944	477 1840 1589	100 300 600	0 112 361	-93 131 628	-336 0 746	-2164 -1493 0	-4570 -3674 -1684	-8274 -7155 -4667	680
	4318033	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	900 6561 0	850 5846 12	800 5179 51	751 4563 119	611 3023 535	525 2230 1035	444 1600 1768	100 300 600	0 114 372	-95 134 648	-343 0 772	-2231 -1544 0	-4753 -3838 -1779	-8711 -7567 -4993	680
	4318013	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	830 6682 0	789 6038 12	750 5465 47	712 4917 109	605 3550 469	539 2818 880	478 2216 1457	100 300 600	0 136 421	-117 155 725	-407 0 855	-2524 -1710 0	-5231 -4146 -1865	-9289 -7932 -5082	680
9.3x62	4319012	OT 12,0 g / 185 gr G574	845 4284 0	739 3275 36	641 2462 155	550 1818 374				100 300 164 GEE	0 174 40	-141 208 -61	-523 0 -403	-4159 -3113 -3919		600	
	N319204	Naturalis 16,2 g / 250 gr N560	740 4436 0	674 3683 25	611 3027 104	552 2472 247				100 150 GEE	0 39	-176 -98	-615 -498			600	
	4319010	Mega 18,5 g / 285 gr E433	690 4404 0	612 3461 35	539 2688 149	473 2069 357				100 140 GEE	0 39	-223 -147	-783 -673			600	

TACTICAL CARTRIDGES

TACTICAL CARTRIDGES										¹) NOTE: Required twist is 1 turn in 250 mm or faster. Maximum barrel length 450 mm.							
Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s] Energy [J] Crosswind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
										Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)						
			0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m		100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	
6.5 Creedmoor	43M6001	Armour Piercing 9,4 g / 145 gr AP570	845	794	744	695	558	473	392	100	0	-116	-409	-2637	-5642	-10424	600
			3356	2963	2602	2273	1464	1052	724	300	136	157	0	-1819	-4550	-9059	
			0	15	62	145	650	1259	2169	600	440	763	909	0	-2125	-6027	
.308 Win.	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	860	794	730	669	503	408	331	100	0	-115	-414	-2813	-6265	-12106	660
			3698	3151	2663	2235	1264	833	548	300	138	161	0	-1984	-5160	-10726	
			0	18	76	180	831	1640	2857	600	469	822	992	0	-2515	-7418	
	43M7075	Armor Piercing 10,8 g / 167 gr AP555	855	786	718	589	472	369		100	0	-119	-430	-2978	-6788		660
			3948	3334	2782	1873	1201	735		300	143	167	0	-2118	-5641		
			0	20	85	379	962	1946		600	496	873	1059	0	-2817		
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	820	754	690	628	459	364		100	0	-132	-470	-3212	-7258		660
			3648	3083	2579	2138	1144	717		300	157	181	0	-2271	-6003		
			0	20	85	200	946	1899		600	535	938	1135	0	-2975		
	4317596	Lock Base HPS 11,0 g / 170 gr B476	840	779	718	659	493	390		100	0	-122	-435	-2924	-6522		660
			3881	3337	2839	2392	1338	836		300	145	168	0	-2054	-5362		
			0	18	77	182	855	1724		600	487	852	1027	0	-2623		
43M7600	Lock Base SEMI-AUTO 11,0 g / 170 gr B476	744	684	626	570	411	321		100	0	-170	-589	-3951	-8683		400	
		3044	2575	2158	1788	931	568		300	196	223	0	-2772	-7391			
		0	23	96	228	1087	2228		600	658	1147	1386	0	-3694			
4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	793	733	675	619	468	384		100	0	-143	-501	-3332	-7362		660	
		3553	3039	2577	2166	1239	833		300	167	191	0	-2329	-6025			
		0	19	80	190	879	1720		600	555	968	1165	0	-2919			
4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	755	697	640	585	438	356		100	0	-162	-563	-3735	-8288		660	
		3420	2911	2454	2052	1152	761		300	188	214	0	-2609	-6787			
		0	21	88	207	963	1898		600	622	1083	1304	0	-3308			
N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	800	717	639	566				100	0	-151	-543				660	
		3520	2829	2243	1762				300	181	211	0					
		0	27	115	276												
4317590	D46 12,0 g / 185 gr D46	760	704	650	597	452	369		100	0	-157	-547	-3588	-7908		660	
		3466	2974	2533	2141	1228	815		300	182	207	0	-2495	-6450			
		0	20	82	193	895	1772		600	598	1039	1247	0	-3123			
4317340	Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	325	309	296	284				100	0	-988	-3097				410¹)	
		687	620	568	524				300	1033	1077	0					
		0	33	127	277				600								
AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.																	

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

TACTICAL CARTRIDGES

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s] Energy [J] Crosswind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)										Trajectory [mm]										Test barrel length [mm]	
													Rifle sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)										
			0 m	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	1200 m	1500 m	100 m		200 m	300 m	600 m	800 m	1000 m	1200 m	1500 m				
.338 Lapua Mag.	N318020	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	920 6348 0	835 5233 21	753 4251 88	674 3410 211	473 1678 1014					100 300 600	0 125 40	-100 149 -29	-374 0 -280	-2729 -1982 -2663						680		
	4318017	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	905 6634 0	856 5937 12	808 5294 48	762 4703 112	631 3225 495	551 2457 944	477 1840 1589	409 1353 2489	328 874 4392	100 300 600	0 112 361	-93 131 628	-336 0 746	-2164 -1493 0	-4570 -3674 -1684	-8274 -7155 -4667	-13721 -12377 -9390	-26585 -24904 -21168	680			
	4318033	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	900 6561 0	850 5846 12	800 5179 51	751 4563 119	611 3023 535	525 2230 1035	444 1600 1768	372 1118 2819	310 778 5012	100 300 600	0 114 372	-95 134 648	-343 0 772	-2231 -1544 0	-4753 -3838 -1779	-8711 -7567 -4993	-14679 -13305 -10214	-29281 -27561 -23695	680			
	4318035	Armor Piercing 16,1 g / 248 gr AP485	905 6593 0	848 5794 14	794 5069 57	741 4417 133	595 2851 593	509 2084 1138	431 1496 1928	363 1063 3038	308 763 5275	100 300 600	0 115 380	-96 135 665	-346 0 794	-2282 -1589 0	-4901 -3977 -1859	-9046 -7891 -5243	-15324 -13937 -10758	-30594 -28858 -24881	680			
	4318048	Armor Piercing Incendiary 16,4 g / 253 gr API526	895 6568 0	838 5757 15	782 5014 62	727 4338 146	574 2699 662	481 1896 1292	396 1288 2232	331 900 3562	288 682 6129	100 300 600	0 120 398	-100 140 695	-361 0 832	-2386 -1665 0	-5172 -4210 -1990	-9679 -8476 -5701	-16714 -15271 -11940	-34161 -32354 -28187	680			
	4318013	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	830 6682 0	789 6038 12	750 5465 47	712 4917 109	605 3550 469	539 2818 880	478 2216 1457	422 1727 2245	349 1181 3852	100 300 600	0 136 421	-117 155 725	-407 0 855	-2524 -1710 0	-5231 -4146 -1865	-9289 -7932 -5082	-15073 -13444 -10021	-28084 -26046 -21766	680			
	43M8055	Armor Piercing 19,4 g / 300 gr AP529	830 6682 0	787 6008 13	746 5398 53	705 4821 123	591 3388 536	522 2643 1014	459 2044 1685	401 1560 2490	331 1063 4010	100 300 600	0 138 431	-118 157 743	-413 0 878	-2583 -1757 0	-5391 -4289 -1946	-9647 -8270 -5342	-15737 -14090 -10587	-29738 -27678 -23297	680			
	43M8052	Armor Piercing Incendiary 19,4 g / 300 gr API571	830 6682 0	792 6085 11	754 5516 47	716 4970 109	608 3582 483	541 2839 915	479 2224 1523	394 1503 2342	344 1146 4060	100 300 600	0 135 419	-116 154 721	-406 0 850	-2512 -1701 0	-5206 -4124 -1856	-9248 -7895 -5060	-15012 -13389 -9987	-28053 -26022 -21768	680			

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

CARTRIDGES - CENTERFIRE HANDGUN

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

CARTRIDGES - RIMFIRE RIFLE AND PISTOL

Trajectory tables recalculated with Doppler based radar data

Cartridge type Bullet weight [grams]	Product no.	Velocity [m/s] (Note barrel length) Energy [J] Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)					Trajectory [mm]				Test barrel length [mm]
		0 m	2,5 m	10 m	50 m	100 m	Weapon sighted in at [m]	Impact point above or below line of sight Sights 40 mm above bore line			
X-Act 2,59	420161	327	326	322	304	284	25	-17	-22	-267	660
		138	137	134	120	104	50	-13	0	-224	
		0	0	1	24	98	75	-2	51	-122	
Midas + 2,59	420162	327	326	322	304	284	25	-17	-22	-267	660
		138	137	134	120	104	50	-13	0	-224	
		0	0	1	24	98	75	-2	51	-122	
Center-X 2,59	420163	327	326	322	304	284	25	-17	-22	-267	660
		138	137	134	120	104	50	-13	0	-224	
		0	0	1	24	98	75	-2	51	-122	
Pistol King 2,59	420164	285	284	281	266	247	25	-15	-41	-389	150
		105	104	102	91	79	50	-6	0	-307	
		0	0	1	27	111	75	25	78	-169	
		270	269	266	251		25	-14	-50		120
		94	94	92	82		50	-4	0		
0	0	1	29	75							
Pistol OSP 2,59	420165	280	279	276	261	243	25	-14	-44	-407	150
		102	101	99	88	76	50	-6	0	-320	
		0	0	1	28	114	75	9	74	-171	
		265	264	261	247		25	-13	-54		120
		91	90	88	79		50	-2	0		
0	0	1	30	75							
Polar Biathlon 2,59	420166	337	335	331	312	291	25	-17	-18	-249	550
		147	146	142	126	109	50	-14	0	-212	
		0	0	1	25	100	75	-4	48	-116	

		0 m	50 m	100 m	150 m	200 m		100 m	150 m	200 m	
Long Range 2,59	420168	337 147 0	313 127 23	291 110 93	272 95 210	253 83 380	50 100 150 200	-211 0 263 561	-711 -395 0 447	-1545 -1123 -596 0	660
		337 147 0	313 127 23	291 110 93	272 95 210	253 83 380	50 100 150 200	-211 0 263 561	-711 -395 0 447	-1545 -1123 -596 0	660
		337 147 0	313 127 23	291 110 93	272 95 210	253 83 380	50 100 150 200	-211 0 263 561	-711 -395 0 447	-1545 -1123 -596 0	660

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

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

● SPORT ● HUNTING ● TACTICAL AMMUNITION

IMPERIAL

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps]								Trajectory [in]							Test barrel length [in]
			Energy [ft.-lbs.]								Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)						
			Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)															
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	100 yd		200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd		
.222 Rem. (5.7x43)	4315021 ● ●	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	2887 1028 0	2525 786 1	2190 592 5	1882 437 13					100 184 PBR	0 2	-4 -1	-15 -10				24
	4315030 ●	SP 3,6 g / 55 gr E539	2887 1028 0	2383 701 2	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				
	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
6 mm BR Norma	4316044 ●	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	2950 1729 0	2733 1485 1	2525 1267 2	2325 1074 6	1772 624 27				100 300 600	0 4 13	-3 5 24	-12 0 29	-81 -58 0			26
	4316047 ●	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	2674 1666 0	2485 1439 1	2303 1236 3	2128 1055 6	1661 643 27	1396 454 53	1169 319 89		100 300 600	0 5 16	-4 6 29	-15 0 34	-98 -69 0	-215 -175 -83	-403 -354 -239	26
6.5x47 Lapua	4316017 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2772 2053 0	2582 1781 1	2395 1533 2	2215 1311 6	1720 790 26	1433 549 51			100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 32	-90 -64 0	-198 -163 -78		26
	4316011 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790 2134 0	2616 1876 1	2446 1640 2	2281 1426 5	1826 914 23	1553 661 44	1301 464 75		100 300 600	0 4 14	-3 5 25	-13 0 30	-85 -59 0	-183 -149 -70	-339 -297 -198	26
	4316016 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2625 2077 0	2461 1825 1	2300 1595 2	2145 1387 5	1720 892 24	1472 653 46	1284 497 76		100 300 600	0 5 16	-4 6 28	-15 0 34	-97 -68 0	-209 -169 -79	-385 -336 -223	26
	4316012 ●	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2690 2231 0	2537 1985 0	2387 1757 2	2242 1550 5	1839 1043 21	1594 784 40	1366 576 67		100 300 600	0 5 15	-4 5 26	-14 0 31	-88 -61 0	-188 -151 -70	-342 -297 -195	26
	N316301 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2648 2186 0	2230 1550 2	1848 1064 4						100 165 PBR	0 1,6	-5,5 -2,4					26
6.5 Creedmoor	4316060 ● ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790 2134 0	2616 1876 1	2446 1640 2	2281 1426 5	1826 914 23	1553 661 44	1301 464 75		100 300 600	0 4 14	-3 5 25	-13 0 30	-85 -59 0	-183 -149 -70	-339 -297 -198	24
	4316063 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2740 2263 0	2573 1996 1	2409 1750 3	2250 1527 6	1812 990 26	1554 728 50	1326 530 85		100 300 600	0 4 15	-4 5 26	-13 0 31	-88 -61 0	-189 -153 -71	-348 -303 -201	24
	N316401 ●	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2559 2042 0	2150 1441 2	798 1008 4						100 160 PBR	0 1,6	-6 -3					24
	4316064 ●	Mega 10,1 g / 156 gr E471	2560 2254 0	2332 1871 1	2116 1540 4	1912 1257 8					100 171 PBR	0 1,6	-5 -2	-17 -13				24
.260 Rem.	4316065 ●	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2671 2150 0	2505 1892 1	2343 1655 3	2186 1441 8	1756 930 36	1504 682 69	1283 496 117		100 300 600	0 4,8 16	-4,0 5,6 27	-14 0 33	-94 -65 0	-201 -163 -76	-370 -322 -214	24
6.5x55 SE	4316033 ● ●	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	2725 1649 0	2374 1251 1	2049 932 5	1752 682 13					100 300 174 PBR	0 6 1,6	-5 7 -2	-17 0 -13				29
	4316035 ●	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	2620 1529 0	2411 1294 1	2211 1088 3	2021 909 7	1506 505 33				100 300 600	0 5 18	-4 6 32	-16 0 39	-109 -77 0			29
	4316031 ●	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	2950 2087 0	2748 1811 1	2550 1560 2	2358 1333 5	1832 805 25	1521 555 48	1238 367 83		100 300 600	0 4 13	-3 5 23	-11 0 28	-78 -56 0	-173 -142 -68	-328 -290 -197	29
6.5x55 SE (cont.)	4316038 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2723 1981 0	2534 1715 1	2348 1474 3	2170 1258 6	1681 755 27	1399 523 53			100 300 600	0 5 16	-4 5 28	-14 0 33	-94 -66 0	-207 -170 -81		29
	4316039 ●	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	3018 2434 0	2822 2128 1	2631 1849 2	2443 1595 5	1919 984 23	1609 692 44	1335 476 76		100 300 600	0 4 12	-3 4 22	-11 0 26	-73 -52 0	-160 -132 -63	-302 -267 -180	29
	4316032 ●	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2720 2028 0	2548 1779 1	2379 1551 2	2217 1347 5	1769 858 24	1501 617 46	1253 430 79		100 300 600	0 5 15	-4 5 26	-14 0 31	-90 -63 0	-194 -158 -74	-361 -316 -211	29

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

● SPORT ● HUNTING ● TACTICAL AMMUNITION

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)								Trajectory [in]								Test barrel length [in]
											Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)							
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	100 yd		200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd			
	4316036 •	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	3015 2492 0	2836 2204 0	2661 1941 2	2490 1699 4	2010 1108 20	1722 813 38	1457 582 65	100 300 600	0 3 12	-3 4 21	-10 0 25	-70 -49 0	-151 -124 -58	-280 -245 -163	29		
	4316040 •	Scenar-L 8,8 g /136 gr GB546	2674 2156 0	2509 1897 1	2347 1660 2	2190 1445 5	1759 933 24	1506 684 45	1285 498 76	100 300 600	0 5 16	-4 6 27	-14 0 32	-93 -65 0	-200 -162 -76	-369 -321 -213	29		
	4316030 •	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2625 2125 0	2473 1886 1	2325 1667 2	2183 1469 5	1786 983 23	1545 736 44	1332 547 71	100 300 600	0 5 16	-4 5 27	-15 0 33	-94 -62 0	-200 -152 -74	-365 -298 -208	24		
	N316102 •	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2625 2148 0	2209 1522 2	1847 1064 4					100 164 PBR	0 1,6	-6 -3					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		
.308 Win.	4317527 • •	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	2935 2361 0	2594 1845 1	2268 1410 4	1955 1048 10				100 300 189 PBR	0 5 1,5	-4 6 -1	-14 0 -9				26		
	4317498 •	Mega 9,7 g / 150 gr E469	2790 2592 0	2517 2110 1	2261 1702 4	2019 1357 9				100 300 184 PBR	0 5 1,6	-4 6 -1	-15 0 -10				26		
	4317076 • •	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	2820 2725 0	2621 2354 1	2428 2020 2	2243 1723 6	1735 1031 26	1439 710 52	1182 478 89	100 300 600	0 4 15	-3 5 26	-13 0 31	-87 -62 0	-192 -158 -76	-365 -323 -220	26		
	4317515 • •	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690 2690 0	2491 2307 1	2297 1962 3	2110 1656 6	1595 945 30	1295 623 59		100 300 600	0 5 17	-4 6 29	-15 0 35	-99 -70 0	-221 -183 -89		26		
	4317596 • • •	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 54	1103 459 95	100 300 600	0 4 15	-4 5 27	-13 0 32	-91 -64 0	-200 -164 -79	-382 -337 -231	16		
	43M7600 SEMI AUTO • •	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2441 2245 0	2262 1928 1	2087 1642 3	1918 1386 7	1436 777 34	1139 489 69		100 300 600	0 6 20	-5 7 36	-18 0 43	-123 -86 0	-274 -225 -110		26		
	N317105 •	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625 2596 1	2376 2128 1	2138 1723 4	1916 1383 9	1368 706 42	1124 476 81	1007 382 133	100 174 PBR	0 2	-5 -1	-17 -12	-120 -111	-277 -265	-543 -528	26		
	4317520 • •	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	2602 2621 0	2423 2273 1	2248 1957 3	2078 1672 6	1615 1010 28	1350 705 54	1125 490 93	100 300 600	0 5 17	-4 6 30	-16 0 36	-104 -73 0	-226 -185 -88	-426 -375 -254	26		
	4317523 • •	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2475 2518 0	2299 2174 1	2128 1861 3	1962 1583 7	1512 940 32	1254 647 62		100 300 600	0 6 20	-5 7 34	-18 0 41	-116 -82 0	-256 -209 -100		26		
	4317189 •	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2690 2901 0	2441 2388 1	2200 1940 4	1972 1559 9				100 165 PBR	0 1,6	-5 -2	-19 -15				26		
	4317590 • • •	FMJBT 12,0 g / 185 gr D46	2490 2549 0	2322 2216 1	2159 1916 3	2000 1645 6	1558 998 28	1296 690 56		100 300 600	0 6 19	-5 7 33	-17 0 39	-112 -78 0	-244 -199 -95		16		
	4317340 •	FMJBT Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	1066 506 0	1017 461 1	977 425 4	941 394 9				100 300 600	0 33 600	-32 35 0	-100 0 0				24		
.30-06 Spring.	4317577 • •	FMJ 8,0 g / 123 gr S374	2935 2361 0	2594 1845 1	2268 1410 4	1955 1048 10				100 300 189 PBR	0 5 1,5	-4 6 -1	-14 0 -9				24		
	N317106 •	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2723 2795 0	2470 2300 1	2228 1871 4	1999 1506 8				100 180 PBR	0 1,5	-4 -1	-15 -11				24		
	4317563 •	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2625 2831 0	2353 2275 1	2098 1808 4	1859 1420 10				100 172 PBR	0 1,6	-5 -1	-17 -13				24		
	4317567 •	Mega 13,0 g / 200 gr E401	2545 2876 0	2297 2342 1	2063 1889 4	1843 1508 9				100 168 PBR	0 1,6	-5 -2	-18 -14				24		

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)							Trajectory [in]							Test barrel length [in]
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)						
											100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	
.300 Win Mag.	N317204 ●	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2959 3300 0	2698 2744 1	2447 2256 4	2205 1833 8	1579 940 40			100 300 195 PBR	0 4,1 1,5	-3,2 5,0 -0,2	-12 0 -7,8	-90 -65 -81			24
	4317312 ●	Mega 12,0 g / 185 gr E415	2723 3046 0	2441 2744 1	2177 2256 5	1929 1833 11				100 178 PBR	0 1,6	-4,3 -1,2	-16 -11				24
	4317308 ● ●	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2953 3585 0	2765 3142 1	2581 2739 4	2403 2375 9	1897 1479 39	1595 1047 77	1327 724 135	100 300 600	0 3,7 13	-3,0 4,5 22	-11 0 27	-76 -54 0	-166 -136 -274	-311 -184	27
8x57 IRS	N318010 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	2625 2762 0	2378 2266 1	2140 1835 4	1916 1471 17				100 300 190 PBR	0 4,6 1,5	-3,5 5,7 -0,5	-14 0 -9,3				24
8x57 IS	4318029 ● ●	OT 7,8 g / 120 gr G573	3084 2542 0	2695 1941 1	2339 1461 6	2010 1079 15				100 300 194 PBR	0 4,3 1,5	-3,2 5,4 -0,3	-13 0 -8,4				24
	N318009 ●	Naturalis 11,7 g / 180 gr N559	2690 2901 0	2440 2387 1	2200 1939 4	1972 1559 16				163 GEE	0 40	-141 -61	-510 -390				24
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020 ● ●	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	3018 4681 0	2764 3925 1	2515 3251 3	2276 2663 7	1651 1401 32			100 300 200 PBR	0 4 1	-3 5 0	-11 0 -7	-83 -61 -75			27
	4318017 ● ●	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	2970 4896 0	2823 4424 0	2680 3985 2	2539 3579 4	2141 2545 16	1896 1994 30	1666 1540 50	100 300 600	0 3 11	-3 4 20	-10 0 24	-68 -47 0	-143 -116 -52	-258 -223 -143	27
	4318033 ● ●	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	2953 4896 0	2802 4356 0	2652 3902 2	2504 3479 4	2080 2401 17	1816 1831 33	1568 1365 55	100 300 600	0 4 12	-3 4 20	-11 0 24	-70 -49 0	-148 -120 -55	-268 -233 -152	27
	4318013 ● ●	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	2690 4821 0	2569 1395 0	2451 4001 2	2337 3638 4	2015 2704 15	1816 2196 28	1629 1767 46	100 300 600	0 4 14	-4 5 24	-13 0 28	-82 -56 0	-170 -135 -60	-300 -257 -163	27
9.3x62	4319012 ● ●	OT 12,0 g / 185 gr G574	2772 3160 0	2453 2473 1	2155 1909 5	1879 1452 12				100 300 179 PBR	0 5,3 1,6	-4,2 6,4 -1,1	-16 0 -11				24
	N319204 ●	Naturalis 16,2 g / 250 gr N560	2428 3272 0	2230 2761 1	2040 2310 3	1861 1922 8				100 164 PBR	0 1,6	-5 -2	-19 -14				24
	4319010 ●	Mega 18,5 g / 285 gr E433	2265 3246 0	2029 2606 1	1809 2071 5	1606 1632 11				100 153 PBR	0 1,6	-7 -4	-24 -20				24

TACTICAL CARTRIDGES

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps] Energy [ft.-lbs.] Crosswind drift [in] (Sidewind 13 fps)							Trajectory [Inch]							Test barrel length [inch]
										Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)							
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd	Rifle sighted in at [yd]	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd.	1000 yd	
6.5 Creedmoor	43M6001	Armour Piercing 9,4 g / 145 gr AP570	2772	2619	2469	2322	1906	1646	1399	100	0	-3	-13	-83	-176	-320	20
			2475	2209	1963	1736	1169	873	630	300	4	5	0	-57	-142	-278	
.308 Win. (7.62x51)	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	2820	2621	2428	2243	1735	1439	1182	100	0	-3	-13	-87	-192	-365	26
			2725	2354	2020	1723	1031	710	478	300	4	5	0	-62	-158	-323	
			0	1	2	6	26	52	89	600	15	26	31	0	-76	-220	
	43M7075	Armor Piercing 10,8 g / 167 gr AP555	2805	2597	2392	2002	1642	1320	1052	100	0	-4	-13	-92	-206	-402	26
			2912	2496	2118	1483	997	644	409	300	4	5	0	-65	-171	-358	
			0	1	3	7	31	61	108	600	15	27	33	0	-84	-249	
	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690	2491	2297	2110	1595	1295		100	0	-4	-15	-99	-221		26
			2690	2307	1962	1656	945	623		300	5	6	0	-70	-183		
			0	1	3	6	30	59		600	17	29	35	0	-89		
	4317596 HPS	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2756	2573	2391	2213	1708	1393		100	0	-4	-13	-91	-200		26
			2867	2498	2157	1848	1101	733		300	4	5	0	-64	-164		
			0	1	2	6	27	54		600	15	27	32	0	-79		
43M7600 SEMI-AUTO	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2441	2262	2087	1918	1436	1139		100	0	-5	-18	-123	-274		16	
		2245	1928	1642	1386	777	489		300	6	7	0	-86	-225			
		0	1	3	7	34	69		600	20	36	43	0	-110			
4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	2602	2423	2248	2078	1615	1350		100	0	-4	-16	-104	-226		26	
		2621	2273	1957	1672	1010	705		300	5	6	0	-73	-185			
		0	1	3	6	28	54		600	17	30	36	0	-88			
4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2475	2299	2128	1962	1512	1254		100	0	-5	-18	-116	-255		26	
		2518	2174	1861	1583	940	647		300	6	7	0	-81	-208			
		0	1	3	7	31	60		600	19	34	41	0	-100			
N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625	2376	2138	1916				100	0	-5	-17				26	
		2596	2128	1723	1383				300	-6	1	0					
		0	1	4	9												
4317590	D46 12,0 g / 185 gr D46	2490	2322	2159	2000	1558	1296		100	0	-5	-17	-112	-244		26	
		2549	2216	1916	1645	998	690		300	6	7	0	-78	-199			
		0	1	3	6	28	56		600	19	33	39	0	-95			
4317340	Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	1066	1017	977	941				100	0	-32	-100				16 ¹⁾	
		506	461	425	394				300	33	35	0					
		0	1	4	9				600								

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

TACTICAL CARTRIDGES

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

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

CARTRIDGES - CENTERFIRE HANDGUN

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

CARTRIDGES - RIMFIRE RIFLE AND PISTOL

Trajectory tables recalculated with Doppler based radar data

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

		0 yd	50 yd	100 yd	150 yd	200 yd		100 yd	150 yd	200 yd	
Long Range 40	420168	1106 108 0	1032 95 0,8	968 83 3,0	907 73 6,9	850 64 12,4	50 100 150 200	-6,6 0 8,4 17,9	-22,4 -12,6 0 14,2	-48,8 -35,7 -19,0 0	26
		1106 108 0	1032 95 0,8	968 83 3,0	907 73 6,9	850 64 12,4	50 100 150 200	-6,6 0 8,4 17,9	-22,4 -12,6 0 14,2	-48,8 -35,7 -19,0 0	26
		1106 108 0	1032 95 0,8	968 83 3,0	907 73 6,9	850 64 12,4	50 100 150 200	-6,6 0 8,4 17,9	-22,4 -12,6 0 14,2	-48,8 -35,7 -19,0 0	26

COMPONENTS - CENTERFIRE RIFLE

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS									
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coeffi- cient	Ballistic coeffi- cient
							mm	in	g	grs		
5.69 mm (.224)	4PH5002	.222 Rem.	4 PL 5006	Soft Point	E539	SP	5.69	.224	3.60	55	0.185	
	4PH5003	.223 Rem.	4 PL/HL 5017	FMJ	S569	FMJ	5.69	.224	3.60	55	0.255	
	4PH5013	.220 Russian	4 PL/HL 5015	Scenar-L	GB544	OTM	5.69	.224	4.50	69	0.341	0.171
	4PH5001	.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)	4PH6009	.243 Win.	N PL 6201	Naturalis	N509	CEX	6.16	.243	5.80	90	0.230	
	4PH6022	6 mm Creedmoor	4 PL/HL 6055	Scenar-L	GB543	OTM	6.18	.243	5.80	90	0.434	0.216
	4PH6046	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)	4PH6012	6.5 x 55 SE	4 PL/HL 6014	FMJ	S341	FMJ	6.71	.264	6.50	100	0.250	
	4PH6030	6.5 - 284 Norma	4 PL/HL 6015	FMJ Cutting Edge	S496	FMJCE	6.71	.264	6.50	100	0.250	
	4PH6010	6.5 x 47 Lapua	4 PL/HL 6033	Scenar	GB504	OTM	6.71	.264	6.50	100	0.424	0.212
	4PH6020	6.5 Grendel	4 PL/HL 6020	Scenar	GB464	OTM	6.71	.264	7.00	108	0.465	0.231
	4PH6050	.260 Rem.	4 PL/HL 6032	Scenar	GB489	OTM	6.71	.264	8.00	123	0.527	0.263
	4PH6011	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6021	Scenar-L	GB547	OTM	6.71	.264	7.80	120	0.497	0.246
	4PH6013	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6019	Scenar-L	GB546	OTM	6.71	.264	8.80	136	0.545	0.274
	4PH6023	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 6022	MaxRange Target	GB582	OTM	6.71	.264	9.30	144	0.670	0.335
			4 PL 6010	Mega	E471	SP	6.71	.264	10.10	155	0.377	
7 mm (.284)	4PH7095	7 mm-08 Rem.	4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7.21	.284	9.70	150	0.526	0.260
	4PH7105	7 x 64	4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7.21	.284	11.70	180	0.661	0.332
	4PH7107	7 x 65R	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7.21	.284	10.10	156	0.280	
	4PH7284	.284 Win.	4 PL/HL 7224	OT Cutting Edge	G477	OTCE	7.83	.308	6.50	100	0.170	
			4 PL/HL 7225	Open Tip	G580	OT	7.83	.308	6.50	100	0.200	
7.62 mm (.308)	4PH7217	.308 Win.	4 PL/HL 7003	FMJ	S374	FMJ	7.83	.308	8.00	123	0.270	
	4PH7215	7.62 x 53R	4 PL/HL 7063	Scenar-L	GB552	OTM	7.83	.308	10.00	155	0.460	0.230
	4PH7226	.308 Win. Palma	4 PL/HL 7069	Scenar	GB422	OTM	7.83	.308	10.85	167	0.446	0.223
	4PH7090	.300 Norma Mag.	4 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.490	0.247
	4PH7096	.300 Win Mag.	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7.83	.308	12.00	185	0.482	0.242
	4PH7098	.300 PRC	4 PL/HL 7062	Scenar-L	GB551	OTM	7.83	.308	14.30	220	0.647	0.324
	4PH7080	.300 WSM	4 PL/HL 7086	Lock Base	B476	FMJBT	7.83	.308	11.00	170	0.498	0.249
	4PH7068	.30-06 Springfield	4 PL/HL 7019	D46	D46	FMJBT	7.83	.308	12.00	185	0.506	0.254
			4 PL 7060	Subsonic	B416	FMJBT	7.83	.308	13.00	200	0.518	0.235
			4 PL 7057	Mega	E469	SP	7.83	.308	9.72	150	0.330	
			4 PL 7213	Mega	E415	SP	7.83	.308	12.00	185	0.319	
			4 PL 7047	Mega	E401	SP	7.83	.308	13.00	200	0.344	
			N PL 7105	Naturalis	N558	CEX	7.83	.308	11.00	170	0.354	0.177
			4 PL 7080	MaxRange Target	GB581	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.581	0.286
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)	4PH7074	7.62 x 39	4 PL/HL 7045	FMJ	S405	FMJ	7.91	.311	8.00	123	0.257	
8 mm (.323)	4PH8030	8 x 57 IS	4 PL/HL8001	Open Tip	G573	OT	8.20	.323	7.85	120	0.248	0.179
	4PH8031	8 x 57 IRS	N PL 8009	Naturalis	N559	CEX	8.20	.323	11.70	180	0.357	0.179
8.61 mm (.338)	4PH8068	.338 Lapua Mag.	4 PL/HL 8012	Lock Base	B408	FMJBT	8.60	.338	16.20	250	0.625	0.310
	4PH8090	.338 Norma Mag.	4 PL 8017	Scenar	GB488	OTM	8.60	.338	16.20	250	0.648	0.322
			4 PL 8013	Scenar	GB528	OTM	8.60	.338	19.44	300	0.736	0.368
			N PL 8020	Naturalis	N508	CEX	8.60	.338	15.00	231	0.373	
9.3 mm (.366)	4PH9050	9.3 x 62	4 PL/HL9018	Open Tip	G574	OT	9.30	.366	12.00	185	0.283	
			4 PL 9017	Mega	E433	SP	9.30	.366	18.50	285	0.339	
			N PL 9204	Naturalis	N560	CEX	9.30	.366	16.20	250	0.419	0.215

COMPONENTS - CENTERFIRE HANDGUN

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS									
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient	
							mm	in	g	grs		
.32 (7.65 mm)	4HH8021	.32 S&W Long Wadcutter	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	



Scannez les codes QR suivants
pour plus d'informations sur la marque Lapua:



Lapua material bank



lapua.com



facebook.com/LapuaAmmunition/



instagram.com/lapua_ammunition/



youtube.com/@lapuaqualityammunition



x.com/lapuaammunition



linkedin.com/company/nammo-lapua-oy/



nammo.com



PASSION FOR PRECISION

Pour plus d'informations sur les distributeurs: lapua.com/contact/distributors





Pursuit of **Perfection**



Part of Nammo Group



PASSION FOR PRECISION

Nammo Lapua Oy

P.O. Box 5

FI-62101 Lapua

Finland

Phone +358 10 5233 800

info@lapua.com

lapua.com

Nammo Schönebeck GmbH

W.-Dümling-Straße 12

DE-39218 Schönebeck (Elbe)

Germany

Phone +49 3928 729 100

RimfireTestRange@nammo.com

lapua.com