

**Cal. 308 WIN**

Nouveauté

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Calibre	Ogive / Balle	Énergie (J)	Vitesse (m/s)	Cdt	Grains	Prix ttc
MR120004	Cartouches Norma .308 Winchester 180 gr / 11,7 g Vulkan SP	C	.308 Win	Vulkan	3707	796	20	180	86,00 € TTC

Commandez par téléphone au 02 31 32 80 25 ou directement en [magasin](#).

Une Vulkan de 180 grains qui associe expansion rapide, contrôle de la déformation et énergie soutenue pour la grande chasse.

Les cartouches **Norma .308 Winchester Vulkan** sont chargées d'une balle **SP de 180 gr / 11,7 g**, dont la conception privilégie une expansion rapide tout en maîtrisant la déformation du projectile. Cette charge atteint **796 m/s** et développe 3707 J à la bouche. Son coefficient balistique de 0,315 G1 et sa MRD de 157 m complètent un profil destiné à la chasse.

Contenu de la boîte

- **Conditionnement** : boîte de 20 cartouches

Caractéristiques techniques

- **Marque** : Norma
- **Calibre** : .308 Winchester
- **Balle** : Vulkan SP
- **Poids de balle** : 180 gr / 11,7 g
- **Coefficient balistique** : 0,315 G1
- **Destination** : chasse
- **Vitesse à la bouche** : 796 m/s
- **Énergie à la bouche** : 3707 J
- **MRD** : 157 m

Données balistiques

Distance Vitesse (m/s) Énergie (J)

Bouche	796	3707
100 m	705	2908
200 m	620	2249

Distance Vitesse (m/s) Énergie (J)

300 m	541	1712
-------	-----	------

MRD

MRD : 157 m - hauteur de visée : 40 mm.

Distance Écart du point d'impact (mm)

50 m	+22
80 m	+38
100 m	+40
150 m	+9
200 m	-79
300 m	-456

Balle Norma Vulkan SP de 180 gr avec chemise avant conçue pour une expansion rapide

La **Vulkan SP** adopte une chemise plus fine dans sa partie avant afin de favoriser une **expansion rapide** et un transfert d'énergie important à l'impact. Cette architecture constitue l'un des principes caractéristiques de la balle Vulkan et explique son orientation vers la chasse au grand gibier.

Une pointe Vulkan protégée pour préserver le noyau en plomb dans le magasin

La chemise de la Vulkan est **repliée au niveau de la pointe**. Cette conception protège le noyau en plomb contre les dommages liés au recul lorsque les cartouches sont placées dans le magasin, tout en conservant le principe d'expansion propre à cette balle.

Verrouillage externe du noyau pour limiter une expansion incontrôlée

La Vulkan dispose également d'un **verrouillage externe du noyau en plomb**. Celui-ci est destiné à empêcher une expansion incontrôlée et à favoriser la pénétration. Il complète ainsi la partie avant plus fine de la chemise, chargée de favoriser le déclenchement rapide de l'expansion.

.308 Winchester Vulkan 180 gr avec 796 m/s et 3707 J à la bouche

Cette charge de **180 gr / 11,7 g** atteint une vitesse initiale de **796 m/s** pour une énergie de **3707 J**. À 100 m, Norma communique 705 m/s et 2908 J. Les valeurs passent à 620 m/s et 2249 J à 200 m, puis à 541 m/s et 1712 J à 300 m.

Coefficient balistique de 0,315 G1 pour la Vulkan de 11,7 g

La balle affiche un **coefficient balistique de 0,315 G1**. Cette valeur caractérise son comportement aérodynamique et permet de mettre en perspective la conservation de vitesse et d'énergie indiquée dans les données balistiques fournies pour cette charge.

MRD de 157 m pour la Norma .308 Winchester Vulkan 180 gr

Norma indique une **MRD de 157 m** avec une hauteur de visée de 40 mm. Dans cette configuration, l'écart du point d'impact communiqué est de +22 mm à 50 m, +38 mm à 80 m et +40 mm à 100 m. Il s'établit ensuite à +9 mm à 150 m, -79 mm à 200 m et -456 mm à 300 m.

Une cartouche .308 Winchester Vulkan orientée vers la chasse au grand gibier

Cette référence est donnée par Norma pour la **chasse**. La conception Vulkan est notamment associée à la chasse au grand gibier, avec une architecture de projectile qui combine expansion rapide de la partie avant et maîtrise de cette expansion grâce au verrouillage du noyau.

Réglementation

Catégorie : C 7°.

Acquisition : l'achat de ces munitions en .308 Winchester nécessite une pièce d'identité en cours de validité, une licence de tir FFTir visée par un médecin ou un permis de chasser avec validation de l'année en cours, ainsi que le récépissé de déclaration de l'arme de catégorie C chambrée dans ce calibre précis.

Détention : le quota maximal est de 1 000 munitions de ce calibre détenues simultanément par arme concernée.

Conservation : stockage obligatoire dans un coffre-fort ou une armoire forte adaptés. Les munitions doivent être conservées séparément des armes lorsqu'un coffre n'est pas utilisé.

FAQ

Quel est l'intérêt d'associer une chemise avant fine à un verrouillage du noyau sur la balle Vulkan ?

Ces deux éléments remplissent des fonctions complémentaires. La chemise avant fine favorise le déclenchement rapide de l'expansion, tandis que le verrouillage externe du noyau est conçu pour empêcher une expansion incontrôlée et favoriser la pénétration.

Quels justificatifs supplémentaires faut-il prévoir pour acheter des munitions .308 Winchester classées C 7° ?

Pour cette munition de catégorie C 7°, il faut notamment pouvoir justifier de la détention légale d'une arme de catégorie C chamberée dans ce calibre précis au moyen de son récépissé de déclaration. Ce justificatif s'ajoute à la pièce d'identité et au titre requis, à savoir une licence de tir FFTir visée par un médecin ou un permis de chasser validé pour l'année en cours.

Les prix de vente conseillés sont mentionnés à titre indicatif. Les armuriers sont libres de vendre au prix qu'ils souhaitent. Textes et photos non contractuels, sujet à modification.