



Nouveauté

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Calibre	Ogive / Balle	Énergie (J)	Vitesse (m/s)	Cdt	Grains	Prix ttc
MR140005	Cartouches Norma 9,3x62 232 gr / 15 g Vulkan SP	C	9.3 x 62	Vulkan	4800	800	20	232	108,00 € TTC

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

Une Vulkan de 232 grains conçue pour une expansion rapide et un transfert d'énergie soutenu en grande chasse.

La **Norma 9,3x62 Vulkan** reçoit une balle **SP de 232 gr / 15 g** conçue autour du principe caractéristique Vulkan : une chemise avant fine favorisant une expansion rapide, complétée par un verrouillage externe du noyau destiné à maîtriser cette expansion. Cette charge développe **800 m/s** et 4800 J à la bouche, avec un coefficient balistique de 0,278 G1 et une MRD annoncée de 156 m.

Contenu de la boîte

- **Conditionnement** : boîte de 20 cartouches

Caractéristiques techniques

- **Marque** : Norma
- **Calibre** : 9,3x62
- **Balle** : Vulkan SP
- **Poids de balle** : 232 gr / 15 g
- **Coefficient balistique** : 0,278 G1
- **Destination** : chasse
- **Vitesse à la bouche** : 800 m/s
- **Énergie à la bouche** : 4800 J
- **MRD** : 156 m

Données balistiques

Distance Vitesse (m/s) Énergie (J)

Bouche	800	4800
100 m	697	3644
200 m	602	2718

Distance Vitesse (m/s) Énergie (J)

300 m	515	1989
-------	-----	------

MRD

MRD : 156 m - hauteur de visée : 40 mm.

Distance Écart du point d'impact (mm)

50 m	+22
80 m	+39
100 m	+40
150 m	+8
200 m	-83
300 m	-482

Balle Norma Vulkan SP de 232 gr à chemise avant fine pour une expansion rapide

La **Vulkan SP** utilise une chemise amincie dans sa partie avant afin de favoriser une **expansion rapide** et un transfert d'énergie important à l'impact. Cette construction constitue l'un des principes techniques centraux de cette balle de chasse Norma.

Une chemise Vulkan repliée à la pointe pour protéger le noyau en plomb

La chemise est **repliée au niveau de la pointe** afin de protéger le noyau en plomb contre les dommages liés au recul lorsque les cartouches sont placées dans le magasin. Ce choix de conception préserve ainsi cette partie du projectile avant le tir.

Verrouillage externe du noyau pour contrôler l'expansion et favoriser la pénétration

La Vulkan intègre un **verrouillage externe du noyau en plomb** destiné à empêcher une expansion incontrôlée et à favoriser la pénétration. Ce dispositif complète le travail de la partie avant de la chemise, dont la finesse favorise le déclenchement rapide de l'expansion.

9,3x62 Vulkan 232 gr avec 800 m/s et 4800 J à la bouche

Dans cette charge de **232 gr / 15 g**, la Norma 9,3x62 Vulkan atteint une vitesse initiale de **800 m/s** et développe **4800 J** à la bouche. À 100 m, les données communiquées sont de 697 m/s et 3644 J. Elles passent à 602 m/s et 2718 J à 200 m, puis à 515 m/s et 1989 J à 300 m.

Coefficient balistique de 0,278 G1 pour la balle Vulkan 15 g

Le projectile de 15 g affiche un **coefficient balistique de 0,278 G1**. Cette donnée caractérise son comportement aérodynamique et accompagne les valeurs de vitesse et d'énergie communiquées par Norma sur les différentes distances.

MRD de 156 m pour la Norma 9,3x62 Vulkan 232 gr

Norma indique une **MRD de 156 m** avec une hauteur de visée de 40 mm. Pour ce réglage, l'écart du point d'impact communiqué atteint +22 mm à 50 m, +40 mm à 100 m et +8 mm à 150 m. Il passe ensuite à -83 mm à 200 m et -482 mm à 300 m.

Une balle Vulkan destinée à la chasse au grand gibier

Cette référence est destinée à la **chasse**. La gamme Vulkan est associée par Norma à la chasse au grand gibier, notamment au sanglier, au cerf et à l'élan, avec une conception privilégiant une expansion rapide et un transfert d'énergie important.

Réglementation

Catégorie : C 8°.

Acquisition soumise à déclaration : l'achat de ces munitions nécessite une pièce d'identité valide ainsi qu'un permis de chasser accompagné de sa validation en cours ou de l'année précédente, ou une licence de tir ou de ball-trap en cours de validité. Le client doit disposer d'un compte SIA.

Conservation : les munitions doivent être conservées dans des conditions interdisant leur libre accès, dans un coffre-fort, une armoire forte ou un meuble ou tiroir verrouillé, et séparément des armes auxquelles elles sont destinées.

FAQ

Comment fonctionne la balle Norma Vulkan de 232 grains à l'impact ?

La Norma Vulkan associe une chemise fine dans sa partie avant, destinée à favoriser une expansion rapide et un transfert d'énergie important, à un verrouillage externe du noyau en plomb conçu pour empêcher une expansion incontrôlée et favoriser la pénétration.

Que signifie la MRD de 156 m indiquée pour cette Norma 9,3x62 Vulkan ?

La MRD correspond à la distance de réglage recommandée communiquée pour cette charge. Elle est donnée à 156 m avec une hauteur de visée de 40 mm. Dans ces conditions, l'écart du point d'impact indiqué est de +40 mm à 100 m, +8 mm à 150 m et -83 mm à 200 m.

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.