

**Cal. 7 x 64**

Nouveauté



Réf.	Désignation	Catégorie légale	Calibre	Ogive / Balle	Énergie (J)	Vitesse (m/s)	Cdt	Grains	Prix ttc
MR500116	Cartouches Norma Oryx 7x64 170 gr / 11 g Bonded SP	C	7 x 64	Oryx	3881	840	20	170	108,00 € TTC

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

Une balle soudée à expansion contrôlée qui conjugue pénétration profonde et conservation de sa structure sur le grand gibier.

La **Norma Oryx 7x64 170 gr / 11 g** associe un noyau en plomb à une chemise en cuivre selon une construction soudée **Bonded SP**. Son nez tendre favorise une expansion contrôlée tandis que la liaison noyau-chemise contribue à préserver l'intégrité du projectile pour obtenir une pénétration profonde. Une conception éprouvée destinée à la chasse, du cerf jusqu'aux grands gibiers africains.

Contenu de la boîte

- 20 cartouches Norma Oryx 7x64 170 gr / 11 g Bonded SP

Caractéristiques techniques

- **marque** : Norma
- **gamme** : Oryx
- **calibre** : 7x64
- **poids de balle** : 170 gr / 11 g
- **type de balle** : Bonded SP
- **construction** : noyau en plomb avec fine chemise en cuivre soudée
- **coefficient balistique** : 0,324 G1
- **vitesse à la bouche** : 840 m/s
- **énergie à la bouche** : 3881 J
- **MRD** : 165 m
- **destination** : chasse
- **conditionnement** : boîte de 20 cartouches
- **catégorie** : C 8°

Données balistiques

Distance Vitesse (m/s) Énergie (J)

Bouche	840	3881
100 m	749	3086
200 m	663	2418
300 m	583	1869

MRD 165 m

MRD : 165 m

Distance Écart du point d'impact

50 m	+19 mm
80 m	+37 mm
100 m	+40 mm
150 m	+16 mm
200 m	-56 mm
300 m	-379 mm

Une balle Norma Oryx Bonded SP conçue pour associer expansion et pénétration

La particularité de l'**Oryx Bonded SP** réside dans la liaison entre son noyau en plomb et sa fine chemise en cuivre. Cette construction aide le projectile à rester solidaire pendant son travail dans le gibier, tandis que son nez tendre déclenche une **expansion contrôlée**. L'objectif est de combiner augmentation du diamètre du projectile et **pénétration profonde**, plutôt que de privilégier l'un de ces deux comportements au détriment de l'autre.

Une construction soudée pensée pour conserver l'intégrité du projectile dans le gibier

Lors de l'impact, la liaison du noyau et de la chemise limite leur séparation au cours de l'expansion. Pour le chasseur, cette architecture vise à conserver une masse de projectile importante pendant la pénétration et à assurer un comportement terminal régulier. C'est précisément ce principe de **balle bonded** qui caractérise l'Oryx depuis son introduction en 1996.

Une balle de 170 gr / 11 g destinée à une grande diversité de gibiers

Norma destine l'Oryx à la chasse et documente son utilisation sur une plage particulièrement large de gibiers, allant du **cerf jusqu'aux plus grands gibiers africains**. Sa conception repose sur la combinaison d'une expansion contrôlée et d'une pénétration importante, deux propriétés recherchées lorsqu'une balle doit conserver sa cohésion après l'impact sur des animaux de gabarits différents.

Une MRD de 165 m pour exploiter la trajectoire de la 7x64 à la chasse

La **MRD de 165 m** fournit au chasseur une référence de réglage destinée à maintenir le point d'impact proche du point visé sur les distances usuelles considérées par Norma. Elle permet ainsi d'interpréter directement la trajectoire de cette charge sans avoir à transformer les valeurs du tableau en réglage théorique. Au-delà de cette plage, la baisse du projectile devient progressivement plus marquée et doit être prise en compte dans l'appréciation de la distance.

Un coefficient balistique G1 de 0,324 pour caractériser le comportement en vol

Le **coefficient balistique G1 de 0,324** caractérise la capacité de cette balle à conserver sa vitesse face à la résistance de l'air. Cette donnée prend tout son sens avec les valeurs de trajectoire, de vitesse et d'énergie fournies par Norma : elle permet au chasseur d'apprécier l'évolution du projectile avec la distance sans réduire le choix de la munition à sa seule vitesse initiale.

Réglementation

Catégorie C 8°. L'acquisition de ces cartouches est soumise à la présentation d'une pièce d'identité valide et d'un justificatif d'activité recevable : permis de chasser accompagné de sa validation de l'année en cours ou de l'année précédente, ou licence de tir ou de ball-trap en cours de validité. L'acquéreur doit également disposer d'un compte SIA ouvert.

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

FAQ

Quel est l'intérêt d'une balle soudée Bonded SP pour la chasse au grand gibier ?

La construction Bonded SP solidarise le noyau en plomb et la chemise en cuivre afin de limiter leur séparation pendant l'expansion. Sur la Norma Oryx, ce principe est associé à un nez tendre favorisant une expansion contrôlée et à une conception orientée vers une pénétration profonde. L'intérêt pour le chasseur est de disposer d'un projectile conçu pour continuer à pénétrer tout en augmentant son diamètre après l'impact.

À quoi sert la MRD de 165 m indiquée pour cette Norma Oryx 7x64 ?

La MRD correspond à la distance de réglage recommandée pour cette charge. Avec une MRD de 165 m, les données Norma permettent au chasseur de visualiser l'écart entre le point visé et le point d'impact aux différentes distances, et donc de mieux apprécier la trajectoire de la munition dans sa plage pratique d'utilisation.

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.