



# **DIAMONDBACK<sup>®</sup>** TACTIQUE

LUNETTE DE TIR 

**MANUEL D'INSTRUCTIONS**

## LUNETTES DE TIR DIAMONDBACK® TACTIQUE FFP

Spécialement conçue pour les chasseurs et les tireurs avertis, la série de lunettes de tir Diamondback® Tactique offre les plus hauts niveaux de performance et de fiabilité. Avec un dégagement oculaire généreux, une construction robuste et des commandes précises et douces, les lunettes de tir Diamondback® Tactiques sont prêtes à toutes les situations.

Oculaire à mise au point rapide

Tourelle d'élévation

Mise au point latérale

Ajustement du grossissement

Tourelle de dérive

Lentille de l'objectif

## OPTIONS DE RÉTICULE

### Le plan focal

Tous les réticules de lunette sont soit de type premier plan focal (PPF) ou second plan focal (SFP), dépendamment de leur emplacement dans la lunette. Ce modèle est de type "premier plan focal".

### Réticules à premier plan focal

Les réticules de premier plan focal (PPF) sont situés près des tourelles de dérive et d'élévation, devant les lentilles d'élévation et de grossissement de l'image. Ce style de réticule varie lorsque vous changez le grossissement. L'avantage d'un PPF est que les recouvrements de réticule pour évaluer la portée, la correction de visée et la correction de dérive due au vent sont constants pour tous les niveaux de grossissement.

## AJUSTEMENTS DE LA LUNETTE

### Mise au point du réticule

Les lunettes Diamondback® Tactiques utilisent un oculaire à mise au point rapide conçu pour un ajustement aisé et rapide sur le réticule.

#### Pour ajuster la mise au point du réticule:

1. Pointez la lunette vers un mur blanc ou vers le ciel.
2. Ajustez la mise au point de l'oculaire jusqu'à ce que l'image soit la plus nette possible sur le réticule.



Note : procédez rapidement à l'ajustement puisque l'oeil a tendance à s'adapter aux images hors foyer. Une fois cet ajustement complété, il ne sera plus nécessaire de le réajuster chaque fois que vous utiliserez la lunette de tir. Toutefois, puisque votre vue changera au fil des ans, vous devriez vérifier votre ajustement de temps à autre.

**AVERTISSEMENT:** Regarder le soleil à l'aide d'une lunette de tir ou de tout autre instrument d'optique peut gravement endommager votre vue de façon permanente.

### Ajustement du grossissement

Pour modifier le grossissement, tournez la bague de grossissement au niveau désiré.



Les images illustrées sont à titre informatif seulement. Le produit peut varier légèrement de ce qui est montré.

## **Échelle de valeurs de recouvrement: MOA ou mrad**

Selon la version que vous avez achetée, votre lunette Diamonback® Tactique comprendra des ajustements et des réticules gradués en MOA ou en mrad. Si vous êtes incertain de l'échelle utilisée, reportez-vous aux indications sur le dessus de la tourelle.

Si l'ajustement est en MOA, la tourelle affichera chaque clic en minute d'angle.

Si l'ajustement est en mrad, la tourelle affichera chaque clic en milliradian.

Les unités d'arc en minutes d'angle (MOA) et en milliradian (mrad) sont efficaces pour les calculs balistiques ou pour l'ajustement de la lunette pour les trajectoires de balle.

## **Ajustements en MOA**

Un MOA vaudra toujours 1,05 pouce pour chaque 100 verges de distance. Les lunettes Diamondback® Tactiques sont graduées au  $\frac{1}{4}$  de minute et les clics mécaniques déplacent le point d'impact de 0,26 pouce sur 100 verges de distance / 7,3 mm à 100 mètres, 0,52 pouce sur 200 verges / 14,6 mm à 200 mètres et 0,78 pouce sur 300 verges / 21,8 mm à 300 mètres, etc.

## **Ajustements en mrad**

Un mrad vaudra toujours 3,6 pouces pour chaque 100 verges de distance. Les Diamondback® Tactiques sont graduées au  $\frac{1}{10}$  mrad et les clics mécaniques déplacent le point d'impact de 0,36 pouces sur 100 verges / 1 cm à 100 mètres de distance, 0,72 pouce sur 200 verges / 2 cm à 200 mètres et 1,08 pouce à 300 verges / 3 cm à 300 mètres, etc.

## Ajustement de la dérive et de l'élévation

La lunette de tir Diamondback<sup>®</sup> Tactique offre un ajustement d'élévation et de dérive grâce à des tourelles graduées émettant un léger clic..

### Pour faire les ajustements:

1. Tournez les tourelles haut/bas ou gauche/droite comme indiqué par les flèches.
2. En vous référant aux cadrans, ajustez les tourelles afin d'atteindre le point d'impact que vous désirez.



Pour ajuster: tourner les tourelles

- haut / bas
- gauche / droite

### Exemple: Ajustements MOA

Puisque chaque clic de la Diamondback<sup>®</sup> Tactique bouge le point d'impact de la balle de 1/4 de minute d'angle (MOA), 4 clics déplaceront le point d'impact de la balle de 1,05 pouce à 100 verges de distance. À 100 mètres, 4 clics déplaceront le point d'impact de 29,1 mm.

### Exemple: Ajustements mrad

Chaque clic de la Diamondback<sup>®</sup> Tactique bouge le point d'impact de la balle de 0,1 mrad (0,36 pouce), donc quatre (4) clics déplaceront le point d'impact de la balle de 1,44 pouce à 100 verges. À 100 mètres, 4 clics déplaceront le point d'impact de la balle de quatre centimètres.

## Mise au point de l'image et correction de la parallaxe

Certaines lunettes Diamondback® Tactiques comprennent une mise au point latérale qui sert à un ajustement minutieux de l'image. Une mise au point précise élimine les erreurs de parallaxe.

### Utilisation de la mise au point latérale:

1. Assurez-vous que la mise au point du réticule est ajustée (voir *Mise au point du réticule*, page 3).
2. Tournez le bouton latéral de mise au point jusqu'à ce que l'image soit la plus nette possible. Les chiffres sur le bouton devraient correspondre à la distance réelle de votre cible.
3. Vérifiez la parallaxe en faisant un mouvement de va-et-vient de la tête tout en regardant dans la lunette. La mise au point est bonne s'il n'y a pas de changement apparent de la cible sur le réticule. Si vous remarquez un changement, ajustez le bouton de mise au point jusque ce que le changement disparaisse.



La parallaxe est une distorsion qui se manifeste lorsque l'image de la cible n'apparaît pas sur le même plan focal que celui du réticule. Lorsque votre œil n'est pas parfaitement centré avec l'oculaire, l'apparence de mouvement de la cible sur le réticule pourrait fausser le point de mire. Les erreurs de parallaxe sont plus critiques pour les tireurs de précision nécessitant un fort grossissement d'image.

## Simbleautage (Bore Sighting)

Un bon simbleautage initial de la lunette vous épargnera temps et argent au stand de tir. Plusieurs méthodes existent: un simbleau mécanique ou à laser permet de respecter les instructions des fabricants. Pour certaines armes, le simbleautage peut se faire en enlevant un boulon et en visant par l'âme du canon.

### Pour un simbleautage visuel:

- Maintenez l'arme solidement sur un support et retirez le boulon.
- Visez par l'âme du canon une cible placée à environ 100 verges.
- Alignez le canon pour que la cible soit centrée dans l'âme.
- Ajustez l'élévation et la dérive jusqu'à ce que le réticule soit aussi aligné avec le centre de la cible.



Simbleautage visuel.

## Calibration finale au champ de tir

Après le simbleautage, une calibration finale devrait s'effectuer au champ de tir en utilisant exactement les mêmes munitions que pour tirer. Zérotez votre arme selon votre distance de tir préférée et faites des tirs d'essai. 100 verges est la distance d'essai la plus courante et prévoyez 200 verges pour les tirs de longue distance.

**Note:** Assurez-vous que le réticule est au foyer (voir Mise au point du réticule à la page 3) et ajustez la mise au point latérale (si disponible) pour correspondre à la distance de tir :

- En respectant toutes les normes de sécurité, tirez un groupe de balles, le plus précisément possible.
- Ajustez ensuite le réticule pour correspondre avec le centre du tir groupé (voir ajustement de la dérive et de l'élévation à la page 5).

**Note:** Si la carabine est très solidement montée et ne peut être bougée, regardez tout simplement dans la lunette et ajustez le réticule jusqu'à ce qu'il soit centré avec le groupe de 3 trous.

- Procédez prudemment à un autre tir groupé de 3 balles et vérifiez si le groupe est centré sur la cible.

Cette procédure peut être répétée autant de fois qu'il le faudra pour obtenir le zéro parfait.

## Indexation des tourelles avec remise à zéro

Les lunettes Diamondback<sup>®</sup> Tactiques sont équipées de tourelles de dérive et d'élévation qui permettent de réindexer l'indicateur zéro après une correction, sans défaire les ajustements. Bien qu'accessoire, ce processus vous permet de rapidement retourner au zéro original suite à une correction temporaire sur le terrain.

### Pour réinitialiser les tourelles de dérive et d'élévation:



1. Retirez la vis centrale en maintenant la tourelle fermement en place.



2. Retirez le cadran. Orientez-le pour l'aligner avec la marque du zéro située sur le corps de la lunette.



3. Remplacez le cadran et resserrez à fond la vis centrale en maintenant fermement la tourelle en place.

Les images illustrées sont à titre informatif seulement. Le produit peut varier.

## ENTRETIEN

### Nettoyage

Entièrement imperméable et munie de verre antibuée, la lunette Diamondback® Tactique ne requiert qu'un léger entretien tel le nettoyage périodique des lentilles externes. Vous pouvez nettoyer le corps de la lunette avec un linge doux et sec.

Pour l'entretien des lentilles, assurez-vous d'utiliser des produits spécialisés tels que le nettoyeur antibuée Vortex Fog Free ou LensPen, conçus spécifiquement pour les revêtements de lentilles d'optique.

- Soufflez sur les poussières et les petites particules pour en débarrasser les surfaces avant de les nettoyer.
- La buée de votre haleine, une infime quantité d'eau ou d'alcool pur peuvent aider à enlever les taches tenaces comme des gouttes d'eau séchées.

### Lubrification

Toutes les composantes de lunettes Diamondback® Tactique sont lubrifiées en permanence et aucune autre lubrification n'est requise.

**Note:** les capuchons de tourelles sont les seules pièces amovibles sur la lunette. Le démontage de toute autre composante pourrait invalider votre garantie.

### Rangement

Il est préférable de ne pas laisser votre lunette Diamondback® Tactique au soleil ni de la soumettre à des chaleurs intenses pendant de longues périodes.



## **GARANTIE VIP**

### **NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE**

- ▶ **Illimitée**
- ▶ **Inconditionnelle**
- ▶ **Garantie à vie**

Nous promettons formellement de réparer ou remplacer gratuitement votre produit.

Visitez le [www.VortexCanada.net](http://www.VortexCanada.net)

[info@VortexCanada.net](mailto:info@VortexCanada.net) • 1 866 343-0054

*Note: La Garantie VIP ne couvre pas la perte, le vol, les dommages volontaires ou esthétiques infligés au produit qui n'affectent pas sa performance.*



**[WWW.VORTEXCANADA.NET](http://WWW.VORTEXCANADA.NET)**

M-00208-0  
© Vortex Optics, USA