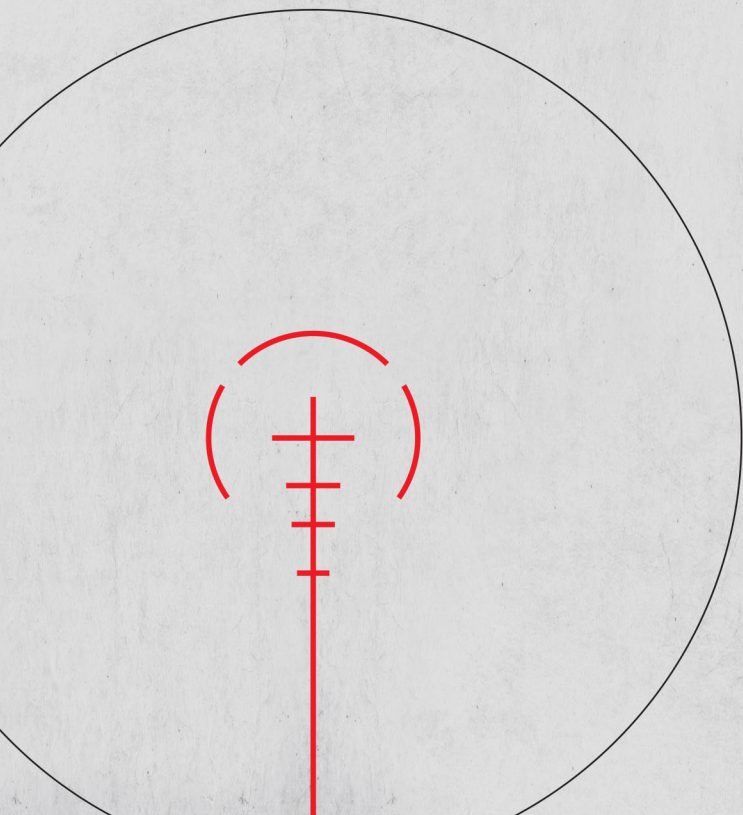


SPITFIRE™ 3x
LUNETTE A PRISME



Double usage: tir tactique / chasse
Brevet sous instance

SPITFIRE™

LUNETTE A PRISME



LA LUNETTE À PRISME 3X SPITFIRE™

Le choix parfait pour la plate-forme AR, la lunette à prisme Spitfire™ 3x combine un design prismatique compact avec le réticule intuitif EBR-556B gravé sur verre. Vitesse, précision et polyvalence vitales dans des scénarios de tir à courte et moyenne portée.



— Veuillez lire ce manuel en entier avant d'utiliser votre nouvel équipement.

CONTRÔLES ET AJUSTEMENTS

Installation de la pile

Retirez le couvercle du compartiment à pile à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis. Orientez la pile CR2 de sorte que l'extrémité positive soit orientée vers l'extérieur, puis remplacez le couvercle. Lors du remplacement du couvercle, assurez-vous qu'il est complètement vissé et que le joint torique est en place.



Contrôle de l'éclairage

Le réticule peut être utilisé sans éclairage. Pour activer l'éclairage du réticule, tournez le bouton d'éclairage vers la gauche ou vers la droite. Le cadran affiche les chiffres rouges et verts, indiquant cinq niveaux de luminosité. Tournez le cadran de sorte que le numéro indiquant la couleur et l'intensité souhaitées soit face au tireur.

Note: Assurez-vous de mettre le cadran à zéro à la fin de la prise de vue pour éviter de décharger la batterie prématurément.

Tournez le cadran pour choisir la couleur et l'intensité du point.





AJUSTEMENTS DE LA LUNETTE À PRISME

Mise au point du réticule

Cette lunette à prisme Spitfire utilise un oculaire à mise au point rapide conçu pour fournir rapidement et facilement un réticule parfaitement focalisé.

Suivez cette procédure:

- Pointez la lunette vers un mur blanc ou vers le ciel.
- 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.



Mise au point du réticule.

Une fois cet ajustement complété, il ne sera plus nécessaire de le refaire 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.

Attention

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 de la dérive et de l'élévation

La Spitfire comprend des cadrans d'élévation et de dérive émettant des clics audibles. Chaque clic déplacera le point d'impact de 1/2 minute d'angle (MOA). 1/2 MOA correspondra plus ou moins à 1/8 pouce à 25 verges, 1/4 pouce à 50 verges, 1/2 pouce à 100 verges et 1 pouce à 200 verges.

Pour procéder aux ajustements :

- Retirez les capuchons des cadrans.
- Faites vos ajustements à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis.
- Tournez le cadran dans la direction requise en suivant les flèches de direction. Tournez les cadrans dans la direction où vous souhaitez déplacer le point d'impact.



Élévation



Dérive

Tournez la molette de réglage dans la direction souhaitée pour déplacer le point d'impact de la balle. Par exemple, tourner la tourelle dans le sens contraire des aiguilles d'une montre déplacera le point d'impact vers le haut ou vers la droite.

Exemple

Il faudra quatre clics du cadran pour déplacer le point d'impact de la balle de un pouce sur une distance de 50 verges.



Montage de la lunette Spitfire

Orientez la Spitfire pour que le cadran d'éclairage soit face au tireur.

1. Desserrez les deux vis hexagonales de la base et fixez le Spitfire au rail / à la base, en vous assurant que les tenons de recul sont solidement insérés dans les rainures de la base.

2. Assurez-vous que le support entre complètement dans la base. Appuyez la Spitfire vers le bas puis vers l'avant. Serrez et couplez (torque) les vis hexagonales de la bride de la base.



Note: Pour éviter toute blessure par le recul, accordez au moins deux pouces de dégagement oculaire une fois que la lunette Spitfire est fixée. Assurez-vous que vous pouvez voir le champ de vision complet à travers la lunette avant de serrer la monture.

Tension recommandée

Vis hexagonale de la base 35–45 lbs/po.

Hauteurs de montage

Le Spitfire est livré avec une hauteur de montage de 40,4 mm du centre optique à la surface de base. C'est ce que l'on appelle communément une hauteur d'alignement inférieur 1/3. Si vous souhaitez une hauteur de montage inférieure à 30 mm, desserrez les deux vis de montage puis retirez la bride de fixation de base et la cale d'élévation. Réinstallez la fixation de base avec les vis de montage plus courtes fournies dans la boîte en utilisant un adhésif frein-filet non permanent lors de l'installation des vis.

MISE AU POINT

Simpleautage (Bore Sighting)

Après le montage, un simpleautage initial du Spitfire à courte portée (25 à 50 verges) permettra d'économiser du temps et de l'argent au champ de tir. Cela peut être fait en utilisant un simpleau conformément aux instructions du fabricant, ou en retirant le boulon de certains fusils pour aligner visuellement via le canon.

Pour un simpleautage visuel :

1. Maintenez l'arme solidement sur un support et retirez le boulon.
2. Alignez le canon pour que la cible soit centrée dans l'âme.
3. Ajustez l'élévation et la dérive jusqu'à ce que le réticule soit aussi aligné avec le centre de la cible.

Calibration finale au terrain de tir

Après le simpleautage, une calibration finale devrait s'effectuer au champ de tir en utilisant exactement les mêmes munitions que pour tirer:

4. Après que le Spitfire ait été calibré, tirez un coup ou deux à votre distance zéro désirée pour vérifier si vous êtes à peu près sur la cible. Si nécessaire, ajustez le point pour vous rapprocher du centre de la cible (voir *Réglage de la dérive de l'élévation* à la page 6).
5. Effectuez un tir groupé de 3 coups, le plus précisément possible.
6. En utilisant le centre de ce groupe comme référence, effectuez les ajustements nécessaires pour la correction de la dérive et de l'élévation. En utilisant les flèches comme référence, réglez les cadrans dans la direction souhaitée pour déplacer le groupe.
7. Procédez à un autre tir groupé de 3 balles pour valider l'ajustement. Répétez tant que nécessaire.



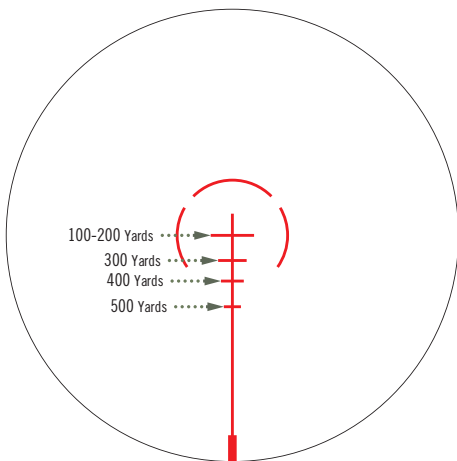
TIRER AVEC LA LUNETTE À PRISME SPITFIRE

Votre lunette Spitfire 3x est équipée du réticule de combat amélioré EBR-556B. Ce réticule de précision a été conçu pour les populaires cartouches 5,56x45 (0,223 Remington) utilisant une balle de 55 grains et un canon de 16 pouces. Il peut toutefois être utilisé efficacement avec de nombreuses autres cartouches et convenir à plusieurs longueurs de canon. Sachez que plus la chute de balle diffère de la ronde de 5,56, plus la différence sera grande dans les distances référencées.

Le centre du croisillon principal du réticule EBR-556B est destiné à un zéro tage à 100 verges (voir Simbleautage à la page 8). En raison de la trajectoire rectiligne de la ronde 5,56, ceci permettra au croisillon central d'être utilisé efficacement entre 0 et 200 verges.

Note: Si vous utilisez le croisillon central à 200 verges, vous obtiendrez une précision maximale en visant une hauteur de 3 pouces (1,5 MOA) au dessus sur la cible souhaitée.

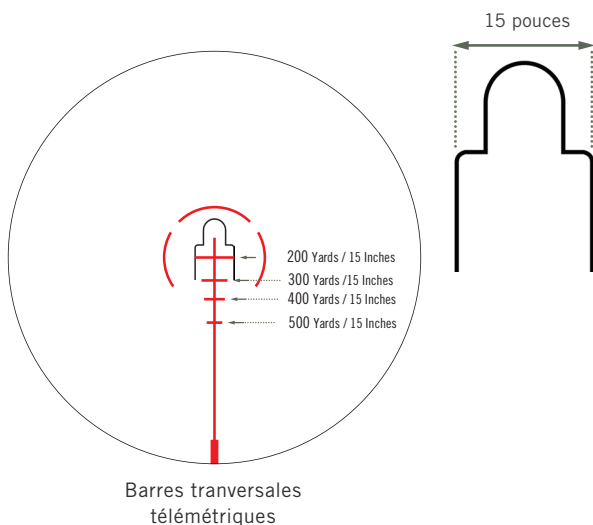
Les trois lignes horizontales au-dessous du croisillon central compenseront alors pour 300, 400 et 500 verges.



Références de chute de balle du réticule EBR-556B

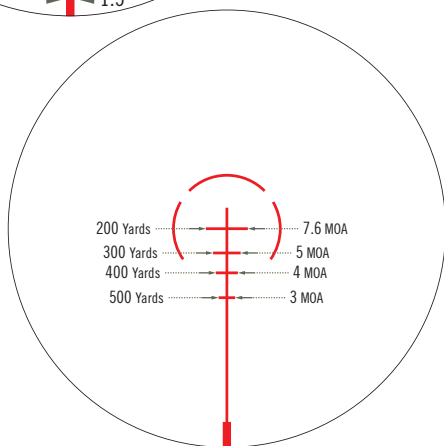
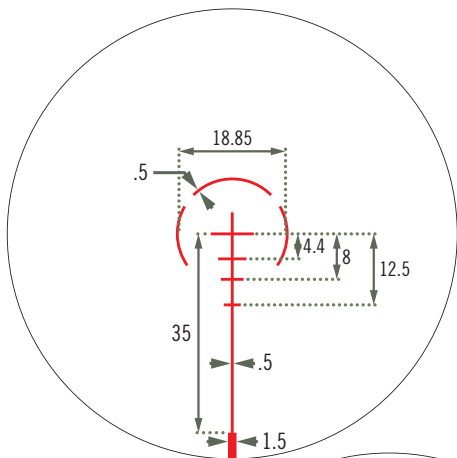
Télémétrie

Le réticule EBR-556B incorpore un concept de télémétrie simple. En faisant correspondre un objet de 15 pouces de largeur (par exemple, la largeur des épaules d'une cible silhouette) aux barres transversales, il est facile d'estimer la portée.





Valeurs de recouvrement du réticule



Ces valeurs sont estimées en MOA.

ACCESSOIRES EN OPTION

Le Spitfire 3x inclut deux rails Picatinny pour monter des accessoires tels que lumière, laser et point rouge.



Rails Picatinny.

Les rails peuvent être retirés au besoin.



DÉPANNAGE

Veillez vérifier les points suivants avant d'envoyer la lunette à la réparation :

Si le réticule ne s'allume pas :

- La pile est-elle morte? Remplacez-la si nécessaire.
- La pile est-elle installée correctement? Vérifiez si le symbole "+" sur la pile est vers le haut.
- Le couvercle est-il bien serré? Vérifiez l'installation du couvercle et la propreté des points de contact.

Si les balles ne se regroupent pas :

Assurez-vous que toutes les vis de fixation sont bien serrées. Vous ne devriez pas pouvoir tordre ni déplacer le Spitfire dans aucune direction. Souvent, les problèmes supposément liés à la lunette sont en réalité dûs au montage.

Note: Pour toute question non résolue ci-dessus, veuillez consulter notre guide en ligne *Troubleshooting Guide* (en anglais) au www.vortexoptics.com/troubleshooting.

ENTRETIEN

Nettoyage

Le Spitfire nécessitera très peu d'entretien de routine autre que le nettoyage périodique des lentilles extérieures. Si vous le souhaitez, vous pouvez nettoyer l'extérieur en l'essuyant avec un chiffon doux et sec.

Lorsque vous nettoyez les lentilles, veillez à utiliser des produits spécialement conçus pour les lentilles optiques traitées telles que le stylo pour objectif VTX et les kits de nettoyage Fog Free.

- Assurez-vous d'éliminer toute trace de poussière ou de sable sur les lentilles avant d'essuyer les surfaces.
- Utiliser votre haleine, ou une très petite quantité d'eau ou d'alcool pur, peut aider à éliminer les taches tenaces telles que les taches d'eau séchée.

Lubrification

Tous les composants sont lubrifiés en permanence, aucun lubrifiant supplémentaire ne doit donc être appliqué.

Note: N'essayez pas de démonter les composants de la lunette.

Rangement

Utilisez les couvercles fournis pour protéger les objectifs non utilisés.

- Retirez la pile avant de la remiser pendant une période prolongée.
- Évitez de ranger à la lumière directe du soleil ou dans un endroit très chaud.
- Le rangement et l'utilisation en milieu très froid réduiront la durée de vie de la batterie.



LA GARANTIE VIP

Nous fabriquons des instruments d'optique pour que vous soyez satisfait de votre achat. C'est pourquoi Vortex vous offre une garantie Véritablement Inconditionnelle et Permanente.

Soyez assuré que dans l'éventualité où votre Spitfire serait endommagée ou défectueuse, Optiques Vortex la réparera sans frais. Appelez Vortex Canada au 866-343-0054 pour un service rapide, professionnel et amical.

2120 West Greenview Drive
Middleton, WI 53562
service@vortexcanada.ca



**ILLIMITEE
INCONDITIONNELLE**
Garantie à vie

Visitez www.vortexcanada.net pour plus d'informations ou pour joindre notre service à la clientèle.

La garantie VIP ne couvre pas le vol, la perte ou les dommages volontaires causés au produit ou qui n'en affectent pas la performance.

SPITFIRE™ 3x
LUNETTE A PRISME



mon_spitfire-3x_2016_V1/S_FR

Vortex Canada