

LUNETTE DE VISEE

MISE AU POINT, ASSEMBLAGE, PREREGLAGE, ET ENTRETIEN

**NE JAMAIS OBSERVER LE SOLEIL OU UNE AUTRE SOURCE LUMINEUSE
AVEC CET INSTRUMENT D'OPTIQUE, CELA POURRAIT ABIMER
IRREMEDIALEMENT VOS YEUX**

**TOUJOURS S'ASSURER QUE L'ARME SUR LAQUELLE DOIT S'ADAPTER LA
LUNETTE N'EST PAS CHARGEE**

Mise au point

Tenir la lunette à environ dix ou douze centimètres de l'œil. A travers l'oculaire, observer une surface plate, unie et bien éclairée comme par exemple un mur ou le ciel.

Coupe d'oculaire courante

Si le réticule est flou ou mal défini, dévisser le jonc de verrouillage de la coupe d'oculaire. Tourner l'oculaire deux fois dans un sens et regarder dans la lunette. Si la mise au point du réticule est meilleure mais encore imprécise, continuer la rotation dans le même sens. Lorsque le réticule est au point, resserrer le jonc de verrouillage.

Mise au point rapide.

Pour les modèles à mise au point rapide, tourner simplement la coupe de l'oculaire tel qu'indiqué précédemment ; ce système n'a pas de jonc de verrouillage.

Assemblage

Séparer les deux moitiés des anneaux pré-installées sur l'arme à feux. Poser la lunette sur le support formé par la moitié inférieure de l'anneau. Remettre l'autre moitié sans serrer. Pousser la lunette le plus possible vers l'avant. Tourner la lunette de manière à placer la tourelle d'élévation sur le dessus. Stabiliser l'arme fermement ; tirer lentement la lunette vers l'arrière jusqu'à ce que le champ de visée soit complet. Vérifier l'orientation du réticule, les bornes verticales et horizontales doivent être alignées avec les axes (canon de l'arme). Lorsque la lunette est bien placée et que le réticule est aligné vers les axes, serrer la moitié supérieure des anneaux.

Attention, ne pas trop serrer les anneaux afin d'éviter d'endommager la lunette. Laisser un mince espace à droite et à gauche des anneaux et entre les deux anneaux.

Préréglage à zéro

Il peut s'effectuer manuellement ou à l'aide d'un collimateur de pointage optique. Pour le réglage manuel ouvrir la culasse de l'arme ; si la lunette télescopique est munie d'un objectif réglable, tourner l'anneau de parallaxe à 50 mètres. Régler les lunettes à force variable à la moitié de la puissance. Stabiliser l'arme fermement ; retirer les capuchons des vis d'élévation et de dérivation. Ajuster les vis d'élévation et de dérivation de manière à localiser le réticule au centre de la cible. Pour ajuster la dérivation tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre afin de déplacer le point d'impact vers la droite ; tourner dans l'autre sens pour le déplacer vers la gauche. Régler l'élévation de la même manière en tournant la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour baisser le point d'impact ; tourner

dans l'autre sens pour l'élever. Si le réticule est complètement dérégulé, corriger environ la moitié de la dérivation, puis environ la moitié de l'élévation. Effectuer ensuite les corrections finales pour la dérivation et l'élévation.

Remarque : utiliser les anneaux de réglage de la dérivation pour les corrections importantes ; effectuer le réglage définitif à l'aide du système interne de réglage de la lunette.

Lunette ajustée à la main

Retirer les capuchons protecteurs et tourner du bout des doigts les tourelles de réglage de la dérivation et de l'élévation afin de centrer le réticule tel qu'indiqué précédemment.

Réglage du parallaxe

Stabiliser l'arme fermement. Tirer trois balles sur une cible à 100 mètres. Observer le point d'impact et ajuster la dérivation et l'élévation ; répéter au besoin. Chaque déclic de réglage modifie la trajectoire de la balle selon les données indiquées sur le cadran de dérivation et d'élévation pour 100 mètres. Pour calculer la valeur à une autre distance, utiliser la formule suivante :

Diviser la distance (nombre de mètres) par 100. Le résultat multiplié par la valeur accordée à un déclic sur les cadrans de dérivation et d'élévation indiquera la valeur réelle d'un déclic de la lunette à la distance de tir

$$\text{Distance}/100 = N$$

N valeur indiquée d'un déclic = valeur réelle d'un déclic

Après avoir complété la mise à zéro, remettre les capuchons de vis de dérivation et d'élévation.

Lunette réglable à la main

Après la mise à zéro, retirer les tambours de dérivation et d'élévation puis les replacer de manière à aligner le zéro (0) et l'indicateur de l'axe. Pour régler la dérivation et l'élévation de manière plus précise, compter le nombre de déclics à partir du point zéro.

Entretien de la lunette télescopique

Ne pas démonter la lunette pour en nettoyer l'intérieur. Pour toute réparation ou tout réglage, suivre les instructions.

Nettoyer à l'occasion la surface optique externe de l'appareil avec un chiffon doux, ou encore avec du papier de qualité optique. Placer les couvercles protecteurs sur l'oculaire et l'objectif, au moment de ranger la lunette.

Afin d'éviter les égratignures, utiliser une brosse douce pour enlever toute trace de saleté. Essuyer ensuite à l'aide d'un chiffon humide, puis d'un chiffon sec. Pour une protection anti-corrosion, frotter les parties métalliques avec un chiffon traité au silicone en évitant tout contact avec les lentilles. Ranger la lunette dans un lieu sec.

