

## ⚠️ WARNINGS

Paintball is an adventure sport. Be advised that Spyder protective equipment can not guarantee the prevention of all injuries in all situations.

1. Never remove your Highlite Goggles while in a paintball playing field or in areas close to where paintball markers are being shot.
2. Always wear your Highlite Goggles when shooting a paintball marker.
3. All paintball markers must be chronographed prior to playing paintball.
4. Do not play at locations where paintball velocities exceed 300 fps (feet per second).
5. Play only at an organized and established paintball fields that observe all safety rules for all participants.
6. Do not alter or modify your Highlite Goggles in any way, doing so may compromise its protective capabilities.
7. If the goggle strap has lost its elasticity and you are unable to tighten it around your head, you must replace it

## LENS REMOVAL & REPLACEMENT

The Highlite Goggles System features a unique Dual Lock Lens Retention System. To operate the lens retention system, follow these simple steps.

### LENS REMOVAL

**STEP 1.** Lengthen the headstrap as much as possible by sliding the adjuster buckles closer together. (Fig. 1)

**STEP 2.** Pull the headstrap towards the outside of the ear piece for slack. (Fig. 2)

**STEP 3.** Raise the headstrap anchor to 90 degrees from the goggle frame on one side. (Fig. 3)

**STEP 4.** Lift the lens lock located underneath the head-strap anchor. (Repeat steps 2, 3 & 4 on the opposite side).

**STEP 5.** Once the lens is unlocked from both sides, push the lens outward from the goggle frame. (Fig. 4)

**STEP 6.** Remove lens from goggle frame and rinse with warm water. Wipe dry with a soft cloth or microfiber.

## WARNINGS CONT'D

- with a new one. DO NOT USE your goggles until you have replaced the strap with the proper replacement.
8. Check the lens before and after each use. Replace the lens immediately if any cracks are observed anywhere.
  9. Replace the lens immediately if the lens has subjected to a direct impact of a paintball from a distance less than 10 feet.
  10. Periodic replacement of the lens after it has been in use for at least 6 months insures lens safety.
  11. The Highlite Goggle Lens has been treated with an anti-fog coating but fogging may still occur in extreme conditions. **KEEP YOUR GOGGLES ON!!!**
  12. Spray-on Anti-Fog spray is recommended for all Highlite Goggle System lenses.
  13. Use clean warm water to wash paint off the lens and a soft cloth to wipe the lens dry.
  14. Do not use detergent, or glass cleaner or any type of cleaning solution that can damage the lens protective integrity.
  15. Only use genuine Highlite Goggle replacement lenses.

## LENS REMOVAL CONT'D

**STEP 7.** Inspect the lens thoroughly for any signs that may cause failure like cracks or deep scratches.

**STEP 8.** Clean goggle frame and remove all paint or shell fragments from lens channel before reinstalling lens.

## WARNINGS CONT'D

Never use the Highlite Goggles until you have read, understood all instructions and safety precautions in this owner's manual.

Do not throw away your Highlite Goggles owner's manual. These warnings are important for your personal safety. Follow all instructions to prolong the life of your goggles.

## PROPER FITTING

It is imperative that you properly fit your Highlite Goggles each time you wear them. The dual adjustment buckles located on the head-strap with the triple silicone bead assures secure eye protection retention when properly fitted. Adjusting the strap is simple:

1. Place head-strap centered on the rearmost point of your head.
2. Using both hands pull the Highlite Goggles forward (over eyeglasses if needed).

## LENS REMOVAL CONT'D



## PROPER FITTING CONT'D

3. Seat the Highlite Goggles on the face so that foam makes contact with the forehead and cheeks sealing the area around the eyes.
4. Using both hands pull adjustment buckles away from each other until the Highlite Goggles make a firm contact with the face and the head-strap is snug against head. It will prevent your goggles from coming loose and accidentally coming off.

## CLEANING & CARING

Like all eye protection devices, the Highlite Goggles will serve you longer when properly cleaned and cared for.

The following process should be followed after each use:

1. Following the instructions for lens removal, remove the Highlite Goggle lens.
2. Rinse lens and frame with warm water (Do not use HOT).
3. Wipe away any debris from lens and frame.
4. Dry lens with a clean soft 100% cotton cloth.
5. Dry frame properly.

## LENS INSTALLATION

**STEP 1.** Place the lens into the goggle frame making sure it is properly centered.

**STEP 2.** Push the lens in against the goggle frame and check it is properly seated. (Fig. 5)

**STEP 3.** Close the headstrap anchor and press it down against the lens lock to lock the lens in place. (The lens lock will make a "SNAP" sound indicating that the lens is lock & secure.) (Fig. 6)

**STEP 4.** Repeat Step 3 for the opposite side lens lock.

**STEP 5.** Check to make sure the lens is properly locked in place by pushing the lens out.

**STEP 6.** Tighten the headstrap by pulling the buckles away from each other towards the ear covers. (Fig. 7)

**STEP 7.** Try the goggles on to make sure it fits on the head properly and is secure.

## CLEANING & CARING CONT'D

6. Blot foam until the moisture is removed.
7. Follow the instructions for lens replacement.
8. Allow your Highlite Goggles to completely air dry (especially the foam and head-strap) before storing.

## STORAGE

Always clean and dry your Highlite Goggles before storing. Store in a clean, temperature controlled area in such a manner as to prevent accidental contact with other objects, which could result in damage to the Highlite Goggle lens.

## LENS INSTALLATION CONT'D



# HIGHLITE™

## GOGGLES

USER MANUAL

ENGLISH



Failure to follow all instructions, or adhere to all warnings contained in this manual may result in serious injury or death.

## TECHNICAL SUPPORT

### KINGMAN GROUP

ATTN: Tech Department  
14010 Live Oak Avenue  
Baldwin Park, CA 91706 U.S.A.  
www.kingman.com

Our Technical Support Department is open Monday through Friday, from 8am to 5pm (PST) and can be reached at: +1 (626) 430-2300 or online at: www.kingman.com.

This product meets or exceeds ASTM F1776 Standards and 89/686/EEC Directive.

This model certified by:  
CERTOTTICA Scarl  
32013 - Longarone (BL) ITALY  
Notified Body Number 0530



This paintball goggle system is specifically designed for use with .43 Caliber .50 Caliber and .68 Caliber paintballs. We do not recommend using it for other applications and will not be held responsible for injuries sustained by its improper use.

Patent Pending

## AVERTISSEMENTS

Le paintball est un sport d'aventure. Nous vous informons que l'équipement de protection Spyder ne peut pas garantir la prévention de toutes les blessures dans toutes les situations.

1. N'enlevez jamais vos lunettes Highlite sur un terrain de paintball ou dans des zones proches de tirs de marqueurs de paintball.
2. Portez toujours vos lunettes Highlite lorsque vous tirez avec un marqueur de paintball.
3. Tous les marqueurs de paintball doivent subir des tests au chronographe avant d'être utilisés.
4. Ne jouez pas sur des lieux où les vitesses de bille dépassent 300 fps (pieds par seconde).
5. Jouez uniquement sur des terrains de paintball organisés et établis qui respectent toutes les règles de sécurité pour tous les participants.
6. N'altérez ou ne modifiez pas vos lunettes Highlite de quelle que manière que ce soit, ceci pouvant compromettre leurs capacités de protection.
7. Si la sangle des lunettes est moins élastique et que vous ne pouvez plus la serrer autour de la tête, vous devez la

## RETRAIT ET REMPLACEMENT DU VERRE

Le système des lunettes Highlite est muni d'un système de retenue du verre à double verrouillage unique. (Pour utiliser correctement le système de retenue du verre, suivez ces étapes simples.)

### RETRAIT DU VERRE

**ÉTAPE 1.** Allongez la sangle de tête autant que possible en faisant coulisser les boucles de réglage l'une vers l'autre. (Fig. 1)

**ÉTAPE 2.** Tirez la sangle de tête vers l'extérieur de la partie d'oreille pour lui donner du mou. (Fig. 2)

**ÉTAPE 3.** Lever la fixation de la sangle de tête de 90 degrés de l'armature des lunettes, sur un côté. (Fig. 3)

**ÉTAPE 4.** Soulevez le verrou du verre situé sous la fixation de la sangle de tête. (Répétez les étapes 2, 3 et 4 de l'autre côté).

**ÉTAPE 5.** Une fois le verre déverrouillé des deux côtés, poussez-le vers l'extérieur pour le sortir de l'armature des lunettes. (Fig. 4)

**ÉTAPE 6.** Retirez le verre de l'armature des lunettes et

## AVERTISSEMENTS CONT'D

remplacer. N'UTILISEZ PAS vos lunettes tant que vous n'avez pas remplacé la sangle.

8. Vérifiez les verres avant et après chaque utilisation. Remplacez immédiatement les verres si vous remarquez qu'ils présentent des fissures.
9. Remplacez immédiatement les verres s'ils ont subi un impact direct de bille de paintball à une distance inférieure à 3 m.
10. Le remplacement régulier des verres au bout de 6 mois d'utilisation garantit leur sécurité.
11. Les verres des lunettes Highlite ont été traités avec un revêtement antibuée mais, dans des conditions extrêmes, de la buée peut quand même se former. GARDEZ VOS LUNETTES!!!
12. L'antibuée Spyder est recommandé pour tous les verres de lunettes Highlite.
13. Utilisez de l'eau « tiède » propre pour retirer la peinture des verres et un chiffon doux pour les essuyer.
14. N'utilisez pas de détergent ni de nettoyant pour verre, ni tout autre type de solution nettoyante susceptible d'endommager l'intégrité protectrice des verres.
15. Utilisez que des verres de rechange de lunettes Highlite.

## RETRAIT DU VERRE CONT'D

rincez-le à l'eau tiède. Essuyez-le avec un chiffon doux ou un chiffon en microfibres.

**ÉTAPE 7.** Inspectez soigneusement le verre pour détecter des signes éventuels pouvant provoquer une défaillance, par exemple, des fêlures ou des griffes profondes.

**ÉTAPE 8.** Nettoyez l'armature des lunettes et nettoyez la peinture ou les fragments de cartouche du canal du verre avant de remettre le verre en place.

## AVERTISSEMENTS CONT'D

N'utilisez jamais le système de lunettes Highlite, avant d'avoir lu et compris toutes les instructions et consignes de sécurité figurant dans ce manuel de l'utilisateur.

Ne jetez pas votre manuel de l'utilisateur du système de lunettes Highlite. Ces avertissements sont importants pour votre sécurité personnelle. Suivez toutes les instructions pour prolonger la durée de vie de votre système de lunettes Highlite.

## AJUSTEMENT CORRECT

Il est impératif que vous ajustiez correctement les lunettes Highlite, et ce chaque fois que vous les portez. Les boucles de réglage double situées sur la sangle de tête avec la triple perle en silicone garantissent une protection sécurisée des yeux, lorsqu'elles sont correctement ajustées.

Le réglage de la sangle est simple:

1. Centrez la sangle de tête sur le point situé le plus à l'arrière de votre tête.
2. Avec vos deux mains, tirez les lunettes Highlite vers l'avant

## RETRAIT DU VERRE CONT'D



## AJUSTEMENT CORRECT CONT'D

(par dessus des lunettes de vue si besoin).

3. Mettez les lunettes Highlite sur le visage, de sorte que la mousse soit en contact avec le front et les joues et ferme hermétiquement la zone orbitaire.
4. Avec vos deux mains, tirez les boucles de réglage de chaque côté de la tête, jusqu'à ce que les lunettes Highlite soient fermement en contact avec le visage et que la sangle de tête serre bien la tête. Il empêchera votre visière de se détacher et tomber accidentellement.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Comme tous les équipements de protection, les lunettes Highlite vous serviront plus longtemps si vous les nettoyez et les entretenez correctement.

La procédure suivante doit être suivie après chaque utilisation:

1. En suivant les instructions de retrait du verre, enlevez le verre des lunettes Highlite.
2. Rincez le verre et l'armature avec de l'eau « TIÈDE » (n'utilisez pas d'eau « CHAUDE »).
3. Essuyez tous les débris du verre et de l'armature.
4. Séchez le verre avec un chiffon doux tout en coton.

## INSTALLATION DU VERRE

**ÉTAPE 1.** Placez le verre dans l'armature des lunettes en vous assurant qu'il est bien centré.

**ÉTAPE 2.** Poussez le verre contre l'armature des lunettes et vérifiez qu'il est bien calé. (Fig. 5)

**ÉTAPE 3.** Fermez la fixation de la sangle de tête et enfoncez-la contre le verrou de verre pour bloquer le verre en position. (Le verrou du verre fait un « DÉCLIC » indiquant que le verre est en place et bloqué). (Fig. 6)

**ÉTAPE 4.** Répétez l'étape 3 pour le verrou de verre du côté opposé.

**ÉTAPE 5.** Assurez-vous que le verre est bien bloqué en position en le poussant vers l'extérieur.

**ÉTAPE 6.** Serrez la sangle de tête en éloignant les boucles l'une de l'autre en direction des protège-oreilles. (Fig. 7)

**ÉTAPE 7.** Essayez les lunettes pour vous assurer qu'elles s'ajustent bien et tiennent correctement sur la tête.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN CONT'D

5. Séchez bien l'armature.
6. Laissez sécher correctement la mousse jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'humidité.
7. Suivez les instructions de remplacement du verre.
8. Laissez complètement sécher les lunettes Highlite (surtout la mousse et la sangle de tête) avant de les ranger.

## STOCKAGE

Nettoyez et séchez toujours votre système de lunettes Highlite avant de le ranger dans un lieu propre dont la température est régulée et de telle sorte à éviter tout contact accidentel avec d'autres objets, qui pourrait endommager les verres des lunettes Highlite.

## INSTALLATION DU VERRE CONT'D



# HIGHLITE™

## GOGGLES

USER MANUAL

FRANÇAIS

## AVERTISSEMENTS

Ne pas suivre toutes les instructions, ou adhérer à tous les avertissements contenus dans ce manuel peut avoir comme conséquence des dommages sérieux ou la mort.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

### KINGMAN GROUP

A l'attention de: Tech Department  
14010 Live Oak Avenue  
Baldwin Park, CA 91706 États-Unis  
[www.kingman.com](http://www.kingman.com)

Notre service d'assistance technique est ouvert du lundi au vendredi, de 8h00 à 17h00 (PST) au:  
+1 (626) 430-2300 ou en ligne à: [www.kingman.com](http://www.kingman.com).



Ce système de masque de paintball est spécifiquement conçu pour être utilisé avec du calibre de paintball .43, .50 et .68. Nous ne recommandons pas l'utilisation il pour les autres applications et ne sera pas tenu responsable des blessures soutenues par son usage déplacé.

en attente de brevet