



WARNING

DO NOT USE UNTIL ALL INSTRUCTIONS
REGARDING SAFETY HAVE BEEN READ.

GRILL
VISION SYSTEM™

Use and Care Instructions for Paintball Vision System

One size fits all - Fits adult size: S / M / L



This product meets ASTM standards F 1776

CONGRATULATIONS !

With your VFORCE™ GRILL™ mask you have the latest in goggle technology and the best quality and comfort available.

This Mask protects from both 50cal and 68cal paintballs and includes a standard Dual-Pane Thermal Lens.

This Paintball Mask provides basic head coverage. Head protection is further increased with included visor accessory.

VFORCE™ GRILL™ has a number of unique features, such as:

- **Quick-Change™ ClickDry™ Foam** - Swap to a clean, dry, comfortable foam set in a snap!
- **Low Profile, Lightweight Design** - Sunglass-inspired sleekness in a hard-to-hit low profile shape...
- **QuickChange™ ThermoCured™ AntiFog Lens** - The standard of the industry for clear, fog-free vision.
- **Optional Lenses** - The world-famous Quick-Change™ lens lets you swap the lens in a wink to clean or replace it with a tinted lens for different light conditions:

Every VFORCE™ mask has been handcrafted from the finest materials modern technology can provide. We test and refine everything we make to ensure you get reliable performance from a quality product.

Meets or exceeds
International Standards for:





WARNING

Read and follow carefully the instructions and warnings contained in this manual. Failure to observe all instructions and warnings could lead to severe or permanent injuries. Remember that your mask cannot offer protection in all situations.

- ALWAYS wear your mask when you are within or near an area in which paintball markers are being used or when using or handling a paintball marker.
- NEVER remove or lift your mask in the playing area, even if the lens fogs or gets dirty. If your mask accidentally comes off, throw yourself on the ground and protect your eyes. Tell the players to stop shooting and ask the referees or one of the other players to help you leave the area with your eyes covered.
- Make sure the lens and the lens retention clips are firmly in place before wearing the mask.
- Before the beginning of the game, all paintball markers must be chronographed to ensure that the speed of the paintballs does not exceed 300 f.p.s. (91 m/s). Higher speeds could exceed the resistance limits of your mask and lead to serious or permanent injury. Do not play if the speed of the paintballs exceeds 300 f.p.s., or if speed is not verified.
- Always follow all safety rules regarding the game and the handling of paintball markers.
- In rare cases, any mask may cause irritation and should not be worn by persons who are subject to dermatitis. Discontinue the use of the mask immediately in case of irritation and consult your physician.
- Always wear your mask with visor and chin strap securely attached as per instructions



TABLE OF CONTENTS

Proper Mask Fit	5
Mask and Lens Care	6
Lens Information	7
Lens Removal	7
Lens Installation	8
Foam Frame Removal	9
Foam Frame Installation	10
Mounting the Visor	11
Strap Replacement	11
Mounting the Chin Strap	12

PROPER MASK FIT

Check that the strap is inserted properly in the slots provided in the mask, and that it fits snugly around your head. Ensure that the foam around the lens sits closely around your eyes.

The mask's chin strap should be fastened and secured at all times during play. Simply adjust the chin strap so it rests comfortably against your chin, then fasten the strap buckles.

WARNING

Before each game, breathe on the inside surface of the lens. If it fogs-up, before you use your mask: replace the lens or treat it with VForce anti-fog solution.

WARNING

No paintball mask can prevent fogging under all conditions. If your lens fogs up NEVER remove your mask in the playing area!

MASK AND LENS CARE

Your VFORCE™ mask comes with a polycarbonate Dual Pane Thermal lens treated with scratch resistant coating. More information on the lens is provided in the next section of this manual.

CLEANING

- Clean your lens within two hours of any contact with paintball fills or residues. Remove the lens from the mask to ensure that all surfaces of the lens and the mask are thoroughly cleaned with clean water.
- Use only clean warm water to clean the lens. **DO NOT USE** any other products or cleaners, as they could contain substances that may damage or weaken the lens, or reduce the Anti-Fog effect. Change the lens if it has come in contact with chemical products or fumes.
- To dry the lens, simply air dry, or use a clean soft cloth or micro-fiber on the outside of the lens. **DO NOT RUB THE INSIDE OF THE LENS. DO NOT USE** substances that could scratch or dull the lens, like newspaper, paper towels or clothing. It is normal for the anti-fog coating on the inside surface to go through a tacky phase while drying. To dry this surface, blot it with a soft clean cloth and let it dry. Do not rub the inside, as it will streak, and you will have to begin again.

ANTI-FOG TREATMENT

- Despite the longest lasting ThermoCured™ Anti-Fog process available, over time the anti-fog treatment may lose its effectiveness. When this happens, only use VForce™ Anti-Fog solution. Do not use any other products, since it could weaken or damage the lens.

STORAGE

- Ensure that your VForce™ mask is clean before storing it. Protect the lens against impacts and scratches. Store your mask in a cool, clean and dry place, far from chemical products or fumes and protected from high temperatures.

LENS INFORMATION

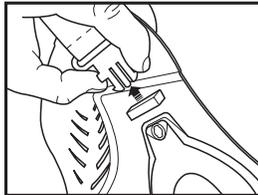
VFORCE™ offers 3 lens types with varied transmissions to provide optimum vision in various lighting conditions.

- **CLEAR Dual Pane Thermal Lens** for everyday use.
- **SMOKE Dual Pane Thermal Lens** for bright days.
- **HDR Dual Pane Thermal Lens** for harsh sunlight and overcast conditions.

LENS REMOVAL

WARNING

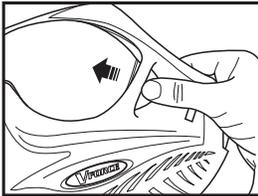
Check the lens before and after each use. **Replace the lens after one year of use, even if it seems to be intact.** Replace the lens immediately if it shows cracks or if it has received a direct impact from a ball shot from a distance of less than 10 feet (3 m).



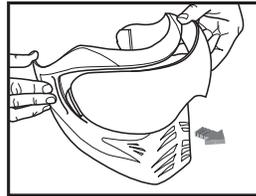
1- Declip strap



2- Remove lock clip



3- Remove one side at a time



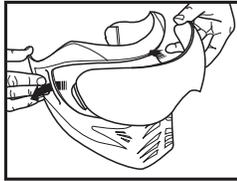
4- Push the lens out of the frame

LENS INSTALLATION

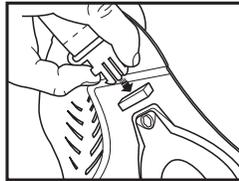
WARNING

Use only VFORCE™ approved lenses that have been designed for your mask.

1- Insert the lens



2- Put the lock clip back *Clips are marked L for left, R for right*

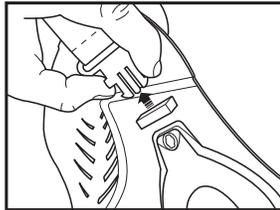


3- Clip the strap back

WARNING

Ensure that the lens is firmly in place before wearing the mask. Do not make any modifications to your mask. Use only accessories that have been approved for your VFORCE™ mask. Depending on the shape of your head, it may be necessary to wear additional ear and face protection. The retention strap is not an ear protector.

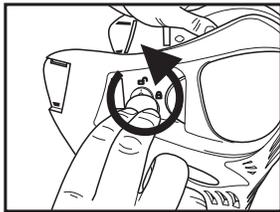
FOAM FRAME REMOVAL



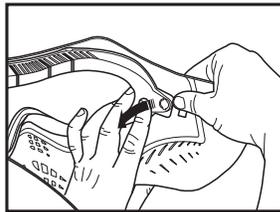
1- Declip strap



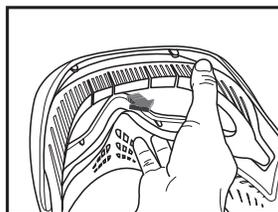
2- Remove lock clip



3- Turn the lock button to the <unlock> position

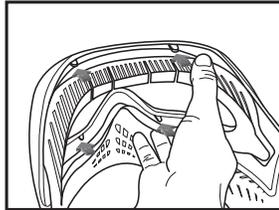


4- Pull foam support (one side at a time)

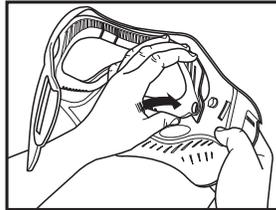


5- Remove foam support from the frame

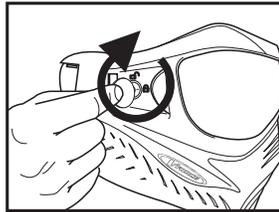
FOAM FRAME INSTALLATION



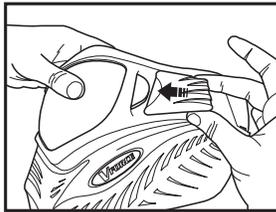
1- Insert foam support into the 4 pins



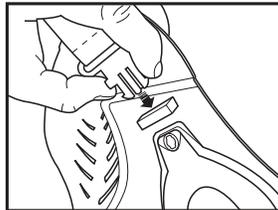
2- Put foam support back (one side at a time)



3- Turn the lock button to the "lock" position



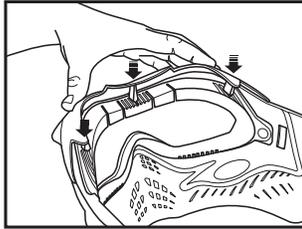
4- Put the lock clip back



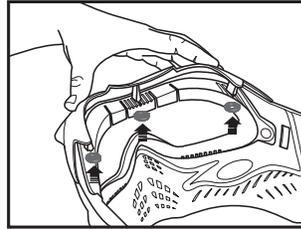
5- Clip the strap back

MOUNTING THE VISOR

TIP: "You may find it easier to first remove the ClickDry™ Foam frame, and mount the visor directly to the foam frame, then reinstall the foam frame."

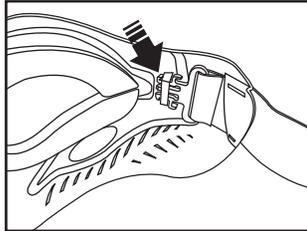


1- Insert the visor

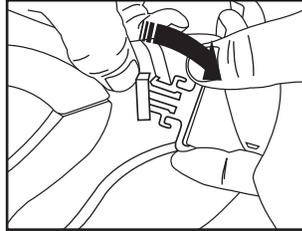


2- Insert the o-rings
(use attached o-rings to visor)

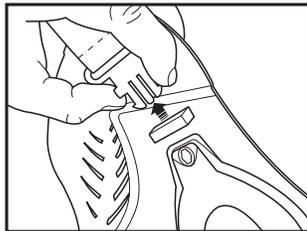
STRAP REPLACEMENT



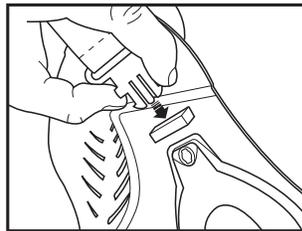
1- Press the upper tab



2- Pivot and pull in the same motion

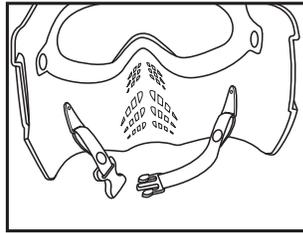
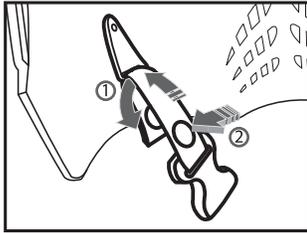


3- Remove strap



4- Clip the strap back

MOUNTING THE CHIN-STRAP



INSTALL CHIN STRAP - Loop around and snap the chin strap (on both sides)

WARNING

Never play a game without Chin Strap securely attached to the mask.



VFORCE™ Vision Systems
6000 Kieran, St-Laurent, Quebec, Canada
www.vforce.com
MADE IN CANADA
VFORCE™ and GRILL™ are Registered Trademarks

 **AVERTISSEMENT**

Ne pas utiliser avant d'avoir
lu toutes les instructions
touchant l'aspect sécuritaire.

SYSTEME DE VISION
GRILL™

**Directives d'entretien
et d'utilisation du
masque de paintball**

Taille unique - convient aux tailles adultes P / M / G



Ce produit respecte les normes F1776 de ASTM

FÉLICITATIONS!

Avec votre masque VFORCE™ GRILL™ vous bénéficiez de la plus récente technologie en matière de lunettes de protection pour le paintball. Ce masque protège contre billes de paintball de calibre .50 et .68 et inclut une lentille double thermique.

Ce masque de paintball offre une protection de base. La protection de la tête est augmentée avec la visière.

Le VFORCE™ GRILL™ présente plusieurs caractéristiques unique, telles que:

- **Le support en mousse ClickDry™ QuickChange™** - Changer pour un support en mousse propre, sec et confortable en un rien de temps!
- **Un design léger et peu encombrant** - Un style fluide inspiré des lunettes de soleil et peu encombrant.
- **La lentille antibuée ThermoCured™ QuickChange™** - La norme de l'industrie pour une vision claire et sans buée.
- **Des lentilles en option** - la lentille Quick-Change™ de renommée internationale vous permet de démonter la lentille en un rien de temps pour la nettoyer ou pour la remplacer par une lentille teintée selon la lumière ambiante.

Chaque masque VFORCE™ est fait à la main avec les meilleurs matériaux que la technologie moderne peut offrir. Nous testons et nous améliorons tout ce que nous fabriquons pour vous assurer un produit de qualité, performant et fiable.

Répond ou excède les
normes internationales de:



ATTENTION

Lisez et suivez soigneusement les instructions et les avertissements contenus dans ce manuel. Le fait de ne pas respecter ces instructions ou de ne pas se conformer à tous les avertissements peut entraîner des blessures graves ou permanentes. Soyez prévenu que votre masque ne peut pas vous protéger dans tous les cas.

- Portez **TOUJOURS** votre masque quand vous êtes à l'intérieur ou à proximité d'une zone où des marqueurs de paintball sont utilisés, ou quand vous utilisez ou manipulez un marqueur de paintball.
- Ne retirez **JAMAIS** votre masque sur l'aire de jeu, même si la lentille s'embue ou se salit. Si vous le perdez accidentellement, jetez-vous au sol en vous protégeant les yeux. Demandez l'arrêt des tirs et appelez les arbitres ou vos camarades pour qu'ils vous aident à sortir du terrain.
- Avant le début de chaque partie, tous les marqueurs de paintball doivent être passés au cinémographe pour contrôler que la vitesse initiale des balles de peinture ne dépasse pas 300 pi/s (91 m/s). Une vitesse supérieure pourrait dépasser les limites de résistance de votre masque et provoquer des blessures graves ou permanentes. Ne jouez pas et n'utilisez pas votre masque VForce si la vitesse des balles de peinture dépasse 300 pi/s ou n'est pas contrôlée.
- Observez en permanence les règles de sécurité concernant le jeu et la manipulation des marqueurs de paintball.
- Dans les cas extrêmes, le masque peut causer de l'irritation et ne devrait pas être porté si vous êtes sujet à la dermatite. Cessez immédiatement l'utilisation si une irritation apparaît et consultez votre médecin.

Portez toujours votre masque avec la visière et la mentonnière attachées selon les indications.



TABLE DE MATIÈRES

L'ajustement adéquat du masque	5
L'entretien du masque et de lentille	6
Des renseignements sur les lentilles	7
Le démontage de la lentille	7
L'installation de la lentille	8
Le démontage du support en mousse	9
L'installation du support en mousse	10
L'installation de la visière	11
Remplacement de la courroie	11
L'installation de la mentonnière	12

L'AJUSTEMENT ADÉQUAT DU MASQUE

Vérifiez que la sangle traverse correctement les fentes du masque prévues à cet effet et que le masque est parfaitement ajusté à votre tête. Assurez-vous que le support en mousse autour des lentilles s'appuie sur votre front, près de vos yeux.

Vous devez installer vous-même la mentonnière sur le masque. Assurez-vous de bien la boucler et la tendre sous votre menton.

⚠ ATTENTION

Avant chaque partie, essayez d'embuer la surface intérieure de la lentille. Si elle s'embue, remplacez la lentille ou traitez-la avec la solution anti-buée VForce, avant d'utiliser votre masque.

⚠ ATTENTION

Aucun masque de paintball ne peut garantir de ne pas buer sous n'importe quelle condition. Si votre lentille s'embue, NE JAMAIS enlever votre masque dans une zone de jeux.

L'ENTRETIEN DU MASQUE ET DE LA LENTILLE

Votre masque VFORCE™ a une lentille double thermique en polycarbonate qui a été traitée avec un revêtement résistant aux rayures. Des renseignements supplémentaires sont donnés à la section suivante de ce manuel.

LE NETTOYAGE

- Nettoyez vos lentilles dans les deux heures de tout contact avec le contenu ou du résidu de peinture. Enlevez la lentille du masque pour vous assurer que toutes les surfaces de la lentille et du masque sont nettoyées à fond avec de l'eau claire.

- Utilisez uniquement de l'eau claire et tiède pour nettoyer les lentilles. N'UTILISEZ aucun autre produit ou nettoyant, car ils pourraient contenir des substances qui peuvent endommager ou fragiliser la lentille, ou diminuer l'effet antibuée. Changez la lentille si elle a été en contact avec des produits ou des émanations chimiques.

- Pour sécher la lentille, séchez simplement à l'air ou utilisez un chiffon doux et propre ou une microfibre sur l'extérieur de la lentille. NE FROTTEZ PAS L'INTÉRIEUR DE LA LENTILLE. N'UTILISEZ PAS des matières qui pourraient rayer ou ternir la lentille, telles que du papier journal, des essuie-tout ou des vêtements. Il est normal que le revêtement antibuée sur la surface intérieure ait un état collant pendant le séchage. Pour sécher cette surface, appliquez un linge doux, propre et absorbant, puis laissez sécher. Ne frottez pas l'intérieur, ce qui laisserait des marques et alors, vous devriez recommencer.

LE TRAITEMENT ANTIBUÉE

- Bien que le procédé antibuée ThermoCured soit le plus durable disponible, avec le temps, le traitement antibuée peut devenir moins efficace. Utilisez alors seulement la solution antibuée VForce™. N'utilisez aucun autre produit car il pourrait fragiliser ou endommager la lentille.

LE RANGEMENT

- Assurez-vous que votre masque VForce™ est propre avant de le ranger. Protégez la lentille contre les chocs et les rayures. Rangez votre masque dans un endroit frais, propre et au sec, à l'abri des émanations et des produits chimiques, ainsi que de la chaleur.

DES RENSEIGNEMENTS SUR LES LENTILLES

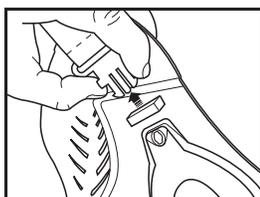
VFORCE™ offre 3 types de lentilles avec des facteurs de transmission différents pour donner une vision optimale dans des conditions variées de lumière.

- La **lentille double thermique claire** pour un usage quotidien - elle est très légèrement teintée pour diminuer l'éblouissement et la fatigue des yeux.
- La **lentille double thermique fumée** pour les jours ensoleillés.
- La **lentille double thermique HDR** pour les conditions très ensoleillées ou très nuageux.

LE DÉMONTAGE DE LA LENTILLE

⚠ ATTENTION

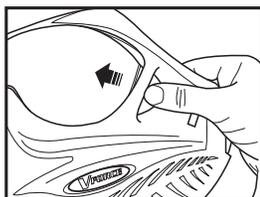
Vérifiez la lentille avant et après chaque utilisation. Remplacez la lentille après une année d'utilisation, même si elle semble intacte. Remplacez la lentille immédiatement s'il y a des fissures ou si elle a reçu un impact direct d'une balle tirée à moins de 10 pieds (3 mètres).



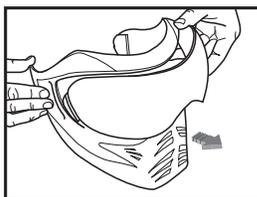
1- Dégagez la sangle.



2- Enlevez l'agrafe de rétention.



3- Enlevez un côté à la fois.

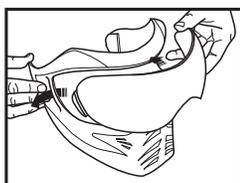


4- Poussez la lentille hors du masque.

L'INSTALLATION DE LA LENTILLE

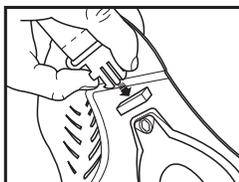
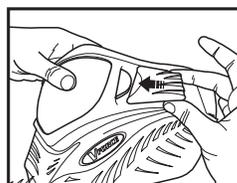
⚠ ATTENTION

Utilisez uniquement des lentilles approuvées par VFORCE™ qui ont été conçues pour votre masque.



1- Insérez la lentille.

2- Remettez l'agrafe de rétention.
Les agrafes sont marquées
L pour la gauche,
R pour la droite.



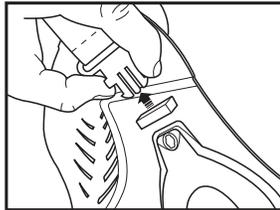
3- Agrafez de nouveau la sangle.

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que la lentille est solidement en place avant de porter le masque. Ne faites aucune modification à votre masque.

Utilisez uniquement les accessoires approuvés pour votre masque VFORCE™. D'après votre morphologie, vous devrez peut-être porter un dispositif protecteur supplémentaire pour votre visage et vos oreilles. La sangle de rétention n'est pas conçue pour protéger les oreilles.

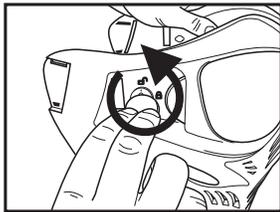
LE DÉMONTAGE DU SUPPORT EN MOUSSE



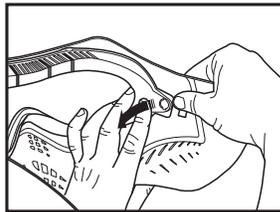
1- Dégrafez la sangle.



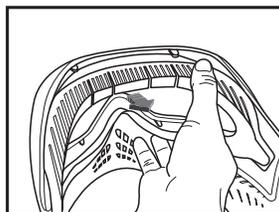
2- Enlevez l'agrafe de rétention.



3- Tournez le bouton de rétention à la position déverrouillé.

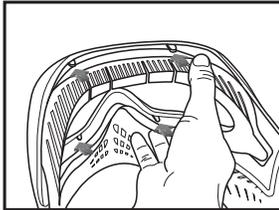


4- Enlevez le support en mousse (un côté à la fois)

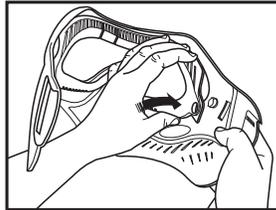


5- Enlevez le support en mousse du masque.

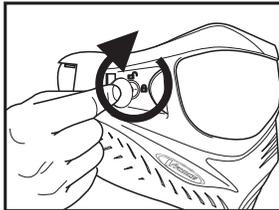
L'INSTALLATION DU SUPPORT EN MOUSSE



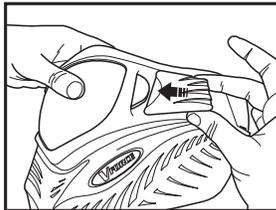
1- Insérez le support en mousse dans les quatre boulons.



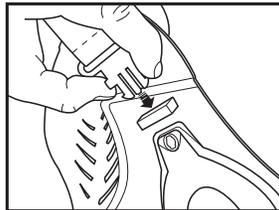
2- Remettez le support en mousse en place (un côté à la fois)



3- Tournez le bouton de rétention à la position déverrouillé.

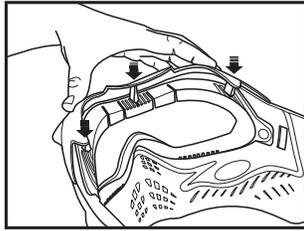


4- Remettez l'agrafe de rétention en place.

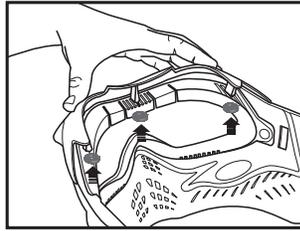


5- Agrafer la sangle.

L'INSTALLATION DE LA VISIÈRE

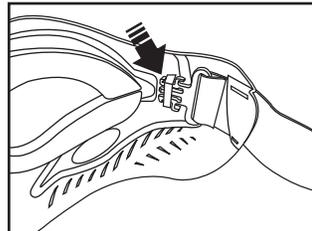


1- Insérez la visière.

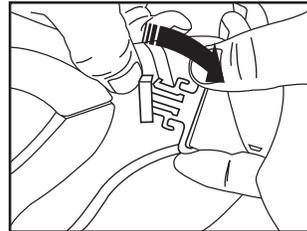


2- Insérez les joints annulaires (utilisez les joints annulaires attachés à la visière).

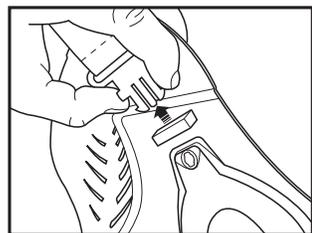
REPLACEMENT DE LA COURROIE



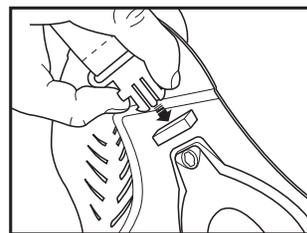
1- Appuyez sur l'attache supérieure



2- Faites pivoter et tirez dans un même mouvement

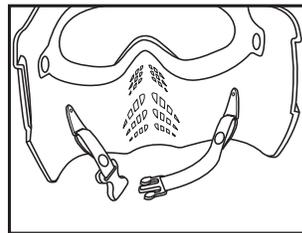
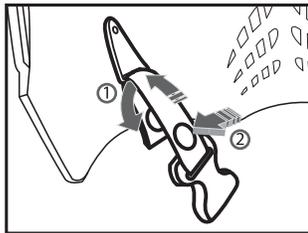


3- Enlevez la courroie



4- Remettez la courroie à sa place

L'INSTALLATION DE LA MENTONNIÈRE



Installez la mentonnière - Bouclez et tirez sur la mentonnière (les deux côtés)

⚠ ATTENTION

Ne jouez jamais une partie de paintball sans avoir attaché de façon sécuritaire la mentonnière.



VFORCE™ Vision Systems
6000 Kieran, St-Laurent, Québec, Canada
www.vforce.com
FABRIQUÉ AU CANADA
VFORCE™ et GRILL™ sont des marques de commerce déposées.