HORTON CROSSBOW INNOVATIONS™

LEGEND ULTRA LITE™ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Pour éviter de vous blesser ou de blesser autrui ou d'endommager votre arbalète, consultez ce manuel ainsi que toutes les autres instructions d'utilisation et de sécurité comprises dans l'emballage de votre arbalète avant d'assembler, de charger ou d'utiliser l'arbalète.

CE MANUEL TRAITE:

LEGEND ULTRA LITE

HORTON CROSSBOW INNOVATIONS™
1325 Waterloo Road
Mogadore, OH 44260-9608
330-628-9245
www.hortoncrossbows.com

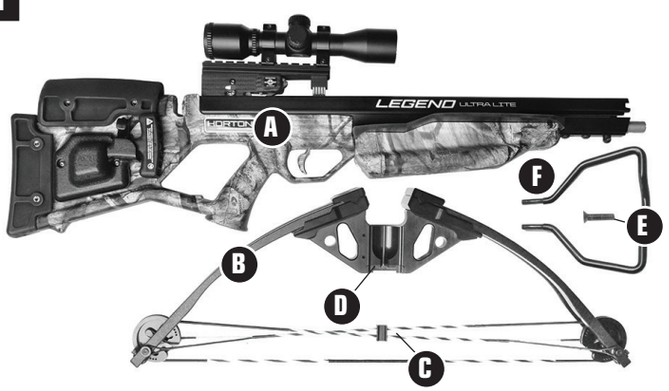
ASSEMBLAGE DE LA LEGEND ULTRA LITE

L'arbalète Legend Ultra est facile à assembler. Il suffit de boulonner l'arc à la monture et d'installer l'étrier et vous êtes prêt à tirer. Lorsqu'elle est correctement assemblée, votre arbalète est ajustée pour 20 verges.

Disposez le contenu de la boîte de votre arbalète en face de vous. Assurez-vous que la boîte contient tous les éléments suivants avant de commencer l'assemblage (photo 1):

- Une (1) monture complète
- Un (1) assemblage complet d'arc
- Un (1) support du câble
- Un (1) VIBRA-CUSH™ (pré-installé à l'usine)
- Un (1) étrier
- Un (1) manuel du propriétaire contenant une carte de garantie, un boulon d'assemblage, un échantillon d'huile et des outils.

1

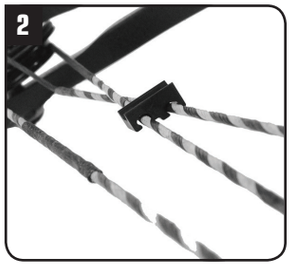


A. Monture **B. Arc**
C. Support du câble **D. VIBRA-CUSH**
E. Boulon d'assemblage **F. Étrier**

ÉTAPES D'ASSEMBLAGE

Fixez le support du câble aux câbles. **Remarque:** Ne fixez pas l'arc à la monture sans le support du câble, car ceci pourrait entrainer des dommages au câble et il serait donc dangereux de tirer l'arbalète.

- Lorsque vous regardez le côté du support du câble, avec son « réceptacle » (surface concave) pointé vers le haut, vous remarquerez que l'une des deux encoches est positionnée plus profondément dans le support du câble (plus près du « réceptacle ») que l'autre.
- Puisque les câbles se croisent, l'un repose sur l'autre. Le câble supérieur passe dans l'encoche la plus profonde du support du câble et le câble inférieur passe dans l'encoche la moins profonde (photo 2), permettant au support du câble de maintenir une position relativement nivelée sur les deux câbles.

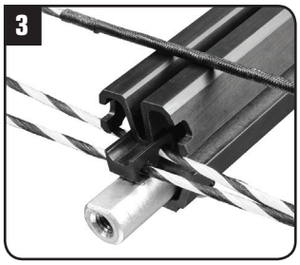


Assurez-vous que vos câbles passent dans les fentes correctes de votre support du câble.

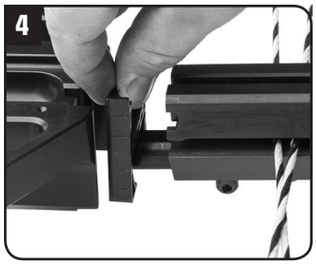
- Avant de glisser le support du câble dans la fente du câble du canon, appliquez une petite quantité de cire, comme « Horton's String Wax and Conditioner » (HCA-11015-H) dans le « réceptacle » (surface concave) ou sur le support du câble (la section qui entre en contact avec le dessous de la rayure de vol de flèche du canon).

2. Fixez l'arc à la monture comme suit :

- Placez la corde de l'arc au-dessus du porte-flèche du canon lorsque vous insérez le support du câble (côté concave vers le haut) et les câbles dans la fente du câble du canon. La rainure concave du support du câble (« réceptacle ») devrait entrer en contact avec le dessous de la rayure de vol de flèche du canon (photo 3).
- Assurez-vous que le VIBRA-CUSH préinstallé est en place avec le côté découpé faisant face au canon (photo 4).
- Tirez l'assemblage de l'arc vers la détente jusqu'à ce que la barre de localisation verticale, faisant saillie à l'avant du canon et dans le VIBRA-CUSH, entre en contact avec le trou dans la barre. Assurez-vous de ne pas tordre ou secouer l'arc de façon à ce que les câbles entrent en contact avec les bords légèrement pointus de la fente du câble du canon. Vous ne voulez pas couper les brins du câble. Tirer la corde légèrement vers le haut et l'arrière peut vous aider à positionner l'arc dans la monture (photo 5).
- Après vous être assuré que la vis de blocage du boulon d'assemblage principal est desserrée, insérez le boulon d'assemblage principal. Utilisez votre main libre pour soulever le câble du canon (parfois, jusqu'à un pouce) jusqu'à ce que le trou de la barre et le trou du boulon d'assemblage dans la barre soient parfaitement alignés. Puis, serrez manuellement le boulon au moins quelques tours.
- Terminez le serrage du boulon à l'aide de votre clé Allen tout en continuant à soulever le câble du canon (photo 6). Si l'alignement est correct, vous ne rencontrerez aucune difficulté. Ne pas utiliser de barre lors du serrage du boulon d'assemblage principal.

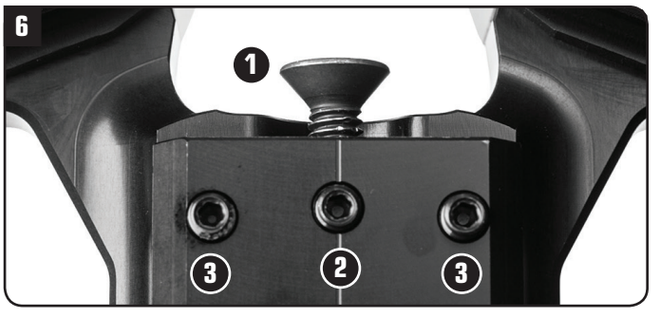


Le câble de l'arc repose sur le porte-flèche du canon alors que le support du câble et le câble glissent dans la fente du câble.



VIBRA-CUSH se trouve entre la barre et le canon, sur le côté faisant face au canon.

Tirez la corde légèrement vers le haut et l'arrière pour positionner l'arc.



1. *Boulon d'assemblage principal*
2. *Vis du boulon d'assemblage principal*
3. *Vis de l'étrier*

Remarque: Pour éviter une usure excessive, vous devrez peut-être serrer le boulon jusqu'à ce que vous ayez soulagé toute pression excessive du câble. Si le boulon d'assemblage principal n'est pas assez serré, il y aura une usure excessive sur le câble. Vous ne pouvez pas serrer manuellement le boulon d'assemblage principal suffisamment pour le briser!

Lorsque l'étrier est en place, serrez les trois vis.

- Insérez l'étrier dans les deux trous situés à l'avant de la barre. Assurez-vous que la « vallée » dans les points de l'étrier pointe vers le bas afin qu'elle ne bloque pas la trajectoire de la flèche.

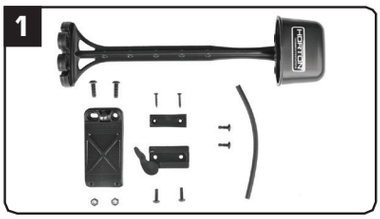
Serrez les vis situées sur la partie inférieure de la barre pour verrouiller le boulon d'assemblage et l'étrier (photo 7).

- Vous êtes maintenant prêt à tester votre arbalète et à affiner votre viseur. (Consultez les sections appropriées d'armement, de chargement et de visée dans le Manuel d'instructions du propriétaire).

INSTALLATION DU CARQUOIS

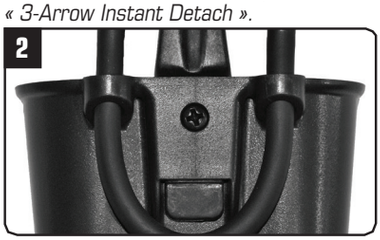
1. L'ensemble « 3-Arrow Instant Detach Quiver » contient les pièces suivantes (photo 1) :

- UN (1) carquois
- UN (1) raccord démontable mâle
- DEUX (2) vis Phillips encastrées ovales 3/4 po
- UN (1) tuyau en caoutchouc (support du carquois)
- DEUX (2) bouchons de tuyaux
- UN (1) raccord démontable femelle avec levier
- DEUX (2) vis Phillips panoramiques
- UN (1) support de fixation de carquois avec harnais
- DEUX (2) écrous à frein élastique 7/16 po
- DEUX (2) vis à tête cylindrique bombée 1/4 - 20 x 3/4 po



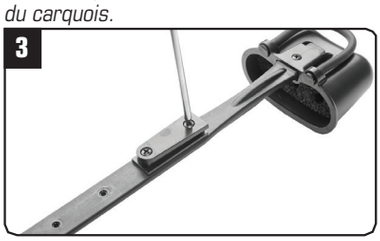
Trousse d'installation du carquois « 3-Arrow Instant Detach ».

2. Fixez le tuyau en caoutchouc à la coupe du carquois. À partir du bas de la coupe du carquois, insérez les deux extrémités du tuyau en caoutchouc à environ deux pouces dans chaque trou et insérez un bouchon dans chaque extrémité. Puis, tirez le tuyau vers le fond de la coupe du carquois et fixez les extrémités bouchées du tuyau dans les trous fraisés (photo 2). **Remarque:** Une fois insérés, les bouchons ne peuvent pas être retirés.



Fixez le tuyau en caoutchouc à la coupe du carquois.

3. Positionnez le raccord démontable mâle à l'arrière du carquois au-delà des trous les plus près de la coupe du carquois. Insérez les vis Phillips encastrées ovales 3/4 po et serrez (photo 3).



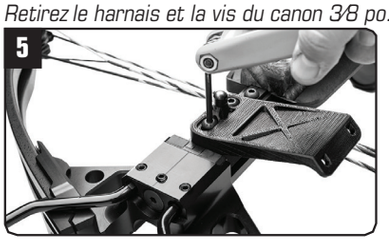
Fixez le raccord démontable mâle.

4. Retirez le harnais avant et la vis à tête cylindrique bombée 1/4 - 20 x 3⁄8 po situés en dessous, de l'arrière du canon (photo 4). **Remarque:** Utilisez une clé Allen 5⁄32 po pour retirer la vis du canon.

Retirez le harnais et la vis du canon 3⁄8 po.

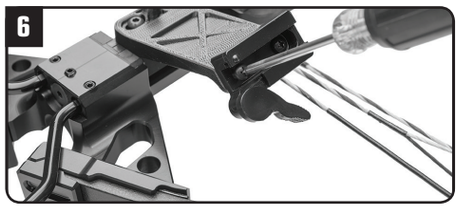
5. Placez le support de fixation du carquois sur les deux trous détenant précédemment le harnais et la vis à tête cylindrique bombée. Alignez le support de fixation à la droite ou à la gauche de l'arbalète, en fonction des préférences personnelles.

- Insérez et serrez les deux vis à tête cylindrique bombée 1/4 - 20 x 3/4 po dans les trous où vous avez retiré les vis du harnais et du canon (photo 5). Utilisez une clé Allen 5/32 po pour serrer.



Placez le support de fixation sur les deux trous du canon et insérez les vis 3/4 po.

6. Installez le raccord démontable femelle avec levier sur le support de fixation du carquois en utilisant les deux vis Phillips à tête cylindrique bombée et les écrous à frein élastique 7/16. Alignez l'extrémité ouverte avec le levier vers l'avant de l'arbalète (photo 6).
7. Insérez le carquois avec le raccord mâle dans le raccord démontable femelle avec le levier et verrouillez-le en place. (photo 7).



Installez le raccord démontable femelle.

Insérez le carquois « 3-Arrow Instant Detach » dans le support femelle et serrez-le en place avec le levier.

AJUSTEZ L'APPUI-JOUE ET LA PLAQUE DE COUCHE

Legend Ultra dispose d'un appui-joue, qui s'ajuste à l'une des sept positions fixes pour créer un alignement idéal au niveau des yeux et d'une plaque de couche, qui s'adapte à l'une des trois positions fixes pour correspondre parfaitement à la longueur de crosse du tireur.

Réglage de l'appui-joue:

1. Pour régler l'appui-joue, retirez les vis de l'épaule 3⁄16 po x 1/2 po avec une clé Allen 3⁄32 po.
2. Glissez l'appui-joue sur les trous d'alignement souhaités pour créer votre alignement idéal au niveau des yeux (photo 1).
3. Replacez les vis lorsque le réglage est adapté à vos besoins.

Glissez la plaque de couche sur les trous d'alignement souhaités.

Réglage de la plaque de couche:

1. Pour régler la plaque de couche en caoutchouc, retirez les vis de l'épaule 3⁄16 po x 1/2 po avec une clé Allen 3⁄32 po.
2. Glissez la plaque de couche sur les trous d'alignement souhaités pour créer votre longueur de crosse idéale (photo 2).
3. Replacez les vis une fois que vous avez la bonne longueur.

Glissez la plaque de couche dans l'une des trois positions fixes.

AILESDE SÉCURITÉ ET GARDE-MAIN

⚠ DANGER Gardez vos doigts sur le garde-main sous le câble et le porte-flèche lorsque vous tirez avec votre arbalète. Sinon, le câble de l'arc peut causer des blessures graves ou une amputation lorsque vous appuyez sur la détente.

Legend Ultra Lite est dotée d'ailes de sécurité en caoutchouc, qui sont conçues pour maintenir les doigts et le garde-main du tireur sous le porte-flèche lors du tir. Les ailes sont situées entre la monture et le canon.

Les ailes sont situées entre la monture et le canon. Elles aident à protéger le pouce, à empêcher les blessures aux doigts et à réduire le son.

Position des mains.

CARACTÉRISTIQUES DES CÂBLES ET CORDES

Numéro de pièce	Longueur	Matériels	Torsion
Corde: HCA-11915	Corde: 34,0625 po	Corde: DynaFLIGHT 97, 28 brins	Corde: Pré-torsadé
Câbles: HCA-13015	Câbles: 23,0625 po, chape de 5 po	Câbles: DynaFLIGHT 97, 28 brins	Câbles: Pré-torsadés