

Test papier

- 1) fixer solidement une feuille de papier sur un cadre d'environ 60cm sur 60cm
- 2) Positionner la feuille de papier de façon à ce que le centre se trouve à peu près à hauteur d'épaule
- 3) placez-vous à environ 2m du papier.
- 4) Tirez (à hauteur d'épaule) une flèche empennée dans le centre de la feuille.
- 5) Observez la déchirure du papier.



Cette déchirure indique un vol correct. La pointe et l'empennage sont passés dans le même trou. Le test est terminé.



Cette déchirure indique que le point d'encoche est trop bas. Relever celui-ci d'1mm à la fois jusqu'à ce que la déchirure soit symétrique.



Cette déchirure indique que le point d'encoche est trop haut. Un problème de sortie ou (dans le cas d'une décoche mécanique) un tube d'une rigidité inadéquate. Pour corriger ce problème, abaissez le point d'encoche d'1mm à la fois jusqu'à ce que la déchirure soit symétrique. (Fig.A)

Si le problème persiste, il est probablement causé par une mauvaise sortie de flèche (contact avec le repose-flèche).

Pour la décoche mécanique seulement utiliser une lame de repose-flèche plus souple, ou réduisez la tension du ressort du repose-flèche. Si on modifie la puissance de l'arc, vérifier le point de contact du tube sur le repose-flèche, changer les tubes pour des tubes plus rigides.

Arc à poulies décoche mécanique



Cette déchirure indique généralement que le repose-flèche est trop rentré vers la droite ou que la plume touche l'intérieur du repose-flèche.

- 1-Déplacez le repose-flèche vers la gauche.
- 2-Assurez-vous que l'écarteur de câbles est bien positionné
- 3-Assurez-vous que votre main d'arc n'est pas crispée, afin d'éliminer une trop grande tension entre la main et l'arc.



Pour les archers une déchirure vers la gauche ou le haut et à gauche est courante et indique l'usage d'une flèche trop souple ou un problème de sortie de flèche. Vérifiez la position du point d'encoche, puis :

- 1-Déplacez le repose-flèche vers la droite
- 2-Assurez-vous que votre main d'arc n'est pas crispée afin d'éliminer une trop grande tension entre la main et l'arc.
- 3-réduisez la puissance de l'arc
- 4-utilisez une flèche plus rigide.

Arc classique ou arc à poulies décoche manuelle



- Cette déchirure indique une flèche trop rigide :
- 1-Augmentez la puissance de l'arc
 - 2-Utilisez une pointe plus lourde
 - 3-Diminuez le nombre de brins de la corde
 - 4-Utilisez un tube plus souple
 - 5-Réduisez la tension du berger button ou utilisez un repose-flèche plus souple.
 - 6-Déplacez le repose-flèche vers la droite (Compound)



Cette déchirure indique une combinaison de problèmes de vol.

Suivez les procédures recommandées : corrigez tout d'abord le problème de marsouinage (point d'encoche B et C) puis les oscillations horizontales (D et E). Si le problème persiste, vérifiez la synchronisation des poulies.



- Cette déchirure indique une flèche trop souple ou un problème de sortie de flèche :
- 1-Vérifiez le dégagement de l'empennage au niveau du repose-flèche.
 - 2-Réduire la puissance de l'arc
 - 3-Utilisez une pointe plus légère
 - 4-Augmentez le nombre de brins de la corde
 - 5-Utilisez un tube plus rigide
 - 6-Augmentez la tension du berger button ou utilisez un repose-flèche plus rigide.
 - 7-Déplacez le repose-flèche vers la gauche (Compound)

Une fois que les réglages vous donnent satisfaction, reculez de 2m et reprenez les essais pour les confirmer.