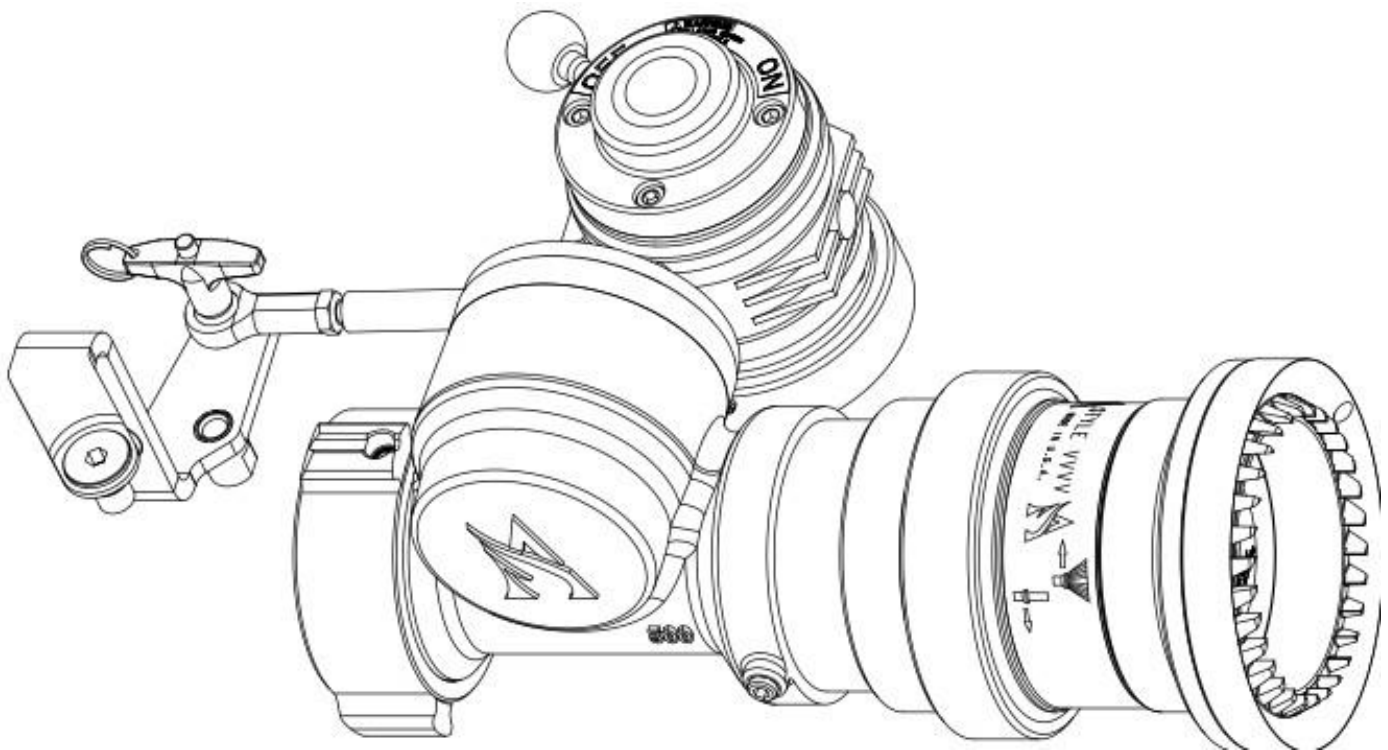




STYLE 5148 MERCURYMASTER OSCILLATING NOZZLE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, DE FONCTIONNEMENT ET D'ENTRETIEN

Ce qui suit est destiné à fournir les instructions de base pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien. Lisez et comprenez ces instructions d'utilisation avant de les utiliser



Lisez et suivez le mode d'emploi avant de l'utiliser. Pour la lutte contre l'incendie uniquement

Évaluation des produits

Spécifications techniques :

| Paramètre | Unité américaine | Unité métrique |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Débit maximum | 500 GPM | 1900 LPM |
| Pression maximale | 150 PSI | 10 Bar |
| Poids (comprend les crochets et les tronçatures) | 11.6 Lbs. | 5.3 kg |

Outils nécessaires

- Marteau
- Poinçon 1/8
- Clé à fourche de 5/8
- Clé Allen ¼

Avertissements sur les produits

- ⚠ DANGER** - Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
- ⚠ WARNING**
- ⚠ CAUTION** - Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, POURRAIT entraîner la mort ou des blessures graves.
- NOTICE** - Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
- ⚠ WARNING** - Traite des pratiques qui ne sont pas liées à des blessures corporelles.
- ⚠ WARNING** - Ce produit est destiné à être utilisé avec le moniteur portable Mercury Quick Attack Style 3443 uniquement. Lisez et suivez les instructions d'utilisation du moniteur Style 3443 avant de l'utiliser.
- ⚠ WARNING** - Lisez et suivez le mode d'emploi du Style 5148, 500gpm avant l'utilisation.
- ⚠ WARNING** - N'utiliser que pour la lutte contre les incendies par des opérateurs formés.
- ⚠ WARNING** - Ne dépassez pas la pression ou le débit maximal du moniteur.
- ⚠ WARNING** - Assurez-vous que les pieds du moniteur sont complètement déployés, que les trois pointes sont en contact avec le sol et que la courroie de sécurité est bien fixée avant l'utilisation.
- ⚠ WARNING** - Assurez-vous que le moniteur est orienté dans une direction sûre avant de faire couler l'eau.
- ⚠ WARNING** - Assurez-vous que la vanne du moniteur est fermée lorsque vous faites avancer le moniteur. Ne déplacez pas et ne soulevez pas le moniteur pendant que l'eau coule.
- Le moniteur Mercury Quick Attack est fourni avec une vanne à bille de 2,5". Ouvrez et fermez la vanne lentement. Ouvrir et fermer la vanne trop rapidement peut endommager d'autres équipements, ce qui peut entraîner des blessures pour l'opérateur ou d'autres personnes.
- ⚠ WARNING** - Ne modifiez aucun composant de quelque manière que ce soit.
- ⚠ WARNING** - Chargez l'appareil lentement. Une charge rapide peut provoquer une surpression susceptible de causer des blessures ou d'endommager l'appareil.

- À des pressions inférieures à la pression nominale indiquée sur l'étiquette, la buse aura un débit et une portée réduits. Assurez-vous d'avoir un débit et une pression suffisants pour la situation (voir IFSTA et manuels NFPA pour les directives).
- À des pressions inférieures à la pression nominale, la buse oscillante peut ne pas osciller. Les obstructions au flux à travers la buse font également que la buse n'oscille pas.
- Ne pas utiliser pour les feux électriques. Peut provoquer une électrocution.
- Assurez-vous que le filetage de la buse oscillante est adapté au filetage de la sortie de l'Attaque Rapide au Mercure. N'utilisez pas d'adaptateur de filetage entre le moniteur et la buse.
- Lisez et suivez la pression et les débits de la buse dans le mode d'emploi avant l'utilisation.
- Avant d'utiliser la buse oscillante, assurez-vous que la tige de connexion de la figure 6 est parallèle avec le chemin de l'eau. Dans le cas contraire, le mécanisme d'oscillation peut se bloquer pendant l'opération.
- Ne pas régler l'angle d'oscillation pendant l'oscillation.
- Si des étiquettes ou des bandes sur la buse sont usées ou endommagées et ne sont pas facilement lisibles, elles doivent être remplacées.
- À utiliser uniquement avec de l'eau douce ou des mousses anti-incendie standard. Il n'est pas recommandé de l'utiliser avec de l'eau salée. Après utilisation avec de la mousse ou de l'eau salée, rincez à l'eau douce.
- Ne serrez pas trop la buse sur les raccords correspondants.
- La buse est configurée pour une performance optimale. Ne pas modifier de quelque manière que ce soit.
- Votre buse doit être inspectée avant et après chaque utilisation pour s'assurer qu'elle est en bon état de fonctionnement

Périodiquement, un incident imprévu peut se produire lorsque la tête est utilisée d'une manière qui n'est pas conforme aux pratiques d'exploitation standard de celles énumérées dans l'IFSTA. Une liste partielle des utilisations abusives potentielles est présentée ci-dessous :

- Fonctionnement au-dessus de la pression et du débit nominal maximum.
- Ne pas vidanger et laisser l'eau geler à l'intérieur de la buse.
- Laisser tomber la buse d'une hauteur où elle est endommagée.
- Exposition prolongée à des températures supérieures à +55 degrés celsius , ou inférieures à -30 degrés Celsius.
- Fonctionnement dans un environnement corrosif.
- Toute autre utilisation incorrecte qui pourrait être unique à votre environnement spécifique de lutte contre l'incendie.

Il existe de nombreux signes qui indiquent que la réparation de la tête est nécessaire, comme par exemple

- Des commandes qui sont soit inopérantes, soit difficiles à utiliser.
- Usure excessive.
- Mauvaise performance de décharge.
- Fuites d'eau.

Si l'une des situations ci-dessus se produit, la tête doit être mise hors service, réparée et testée par des techniciens qualifiés avant de la remettre en service.

⚠ WARNING

⚠ WARNING

⚠ WARNING

⚠ WARNING

⚠ WARNING

⚠ WARNING

⚠ WARNING

⚠ CAUTION

⚠ CAUTION

⚠ CAUTION

⚠ CAUTION

⚠ CAUTION

Installation des supports de la tête à balayage

1. À l'aide d'un marteau et d'un poinçon de 1/8", retirez la goupille de rouleo à l'extrémité de la poignée la plus proche de la sortie du Mercury Quick Attack, comme le montre la figure 1.
2. Tournez la poignée vers le haut et hors du chemin pour accéder au tourillon supérieur comme indiqué sur la figure 2.
3. À l'aide d'une clé à fourche de 5/8 po, retirez le tourillon supérieur et le tourillon du côté gauche de la Attaque rapide de Mercure.
4. Positionnez le support sur les trous de tourillon comme indiqué sur la figure 3.
5. Appliquez du Loctite 277 ou l'équivalent sur chaque nouveau tourillon fourni avec la buse. Les tourillons sont facilement installés en appuyant sur la sortie du Mercury Quick Attack qui alignera les trous des tourillons dans la sortie. Serrez à l'aide de la clé Allen 1/4", et serrez à 25 pieds - lbs.
6. Tout en serrant les tourillons, assurez-vous que la sortie continue à tourner doucement de haut en bas et de gauche à droite. Il ne doit y avoir aucune fixation de la prise dans les deux plans de voyage après le serrage des tourillons.
7. Réinstallez le tourillon de la poignée à l'aide d'un marteau et du tourillon de 1/8". L'installation du support fini est illustrée dans la figure 4.

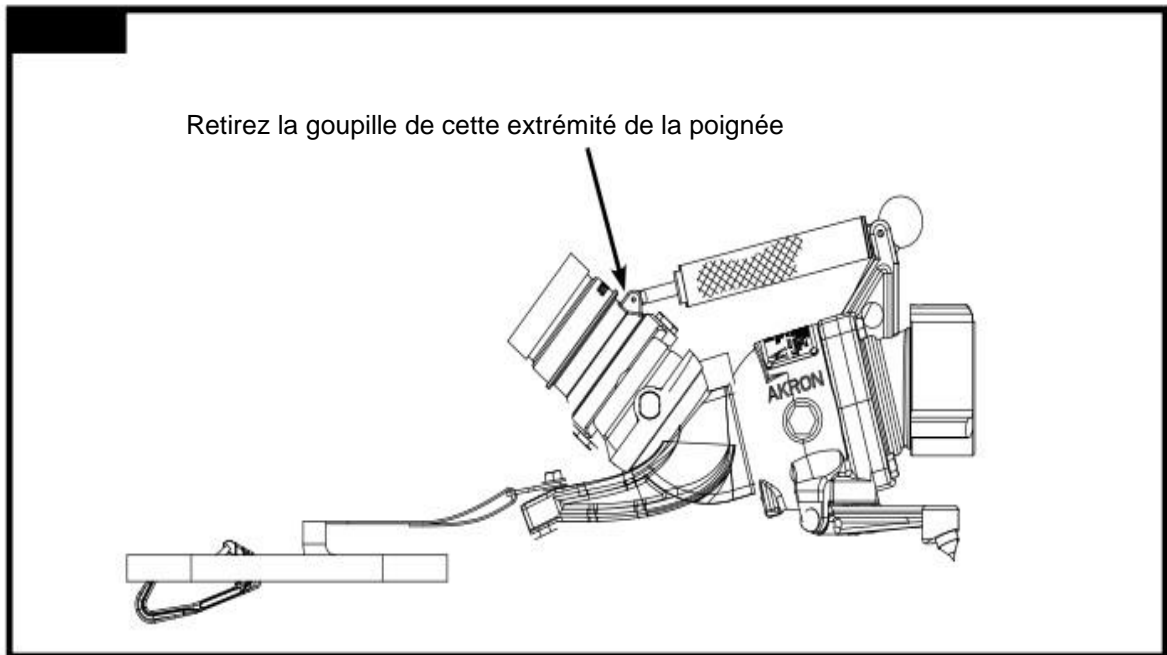


FIGURE: 3

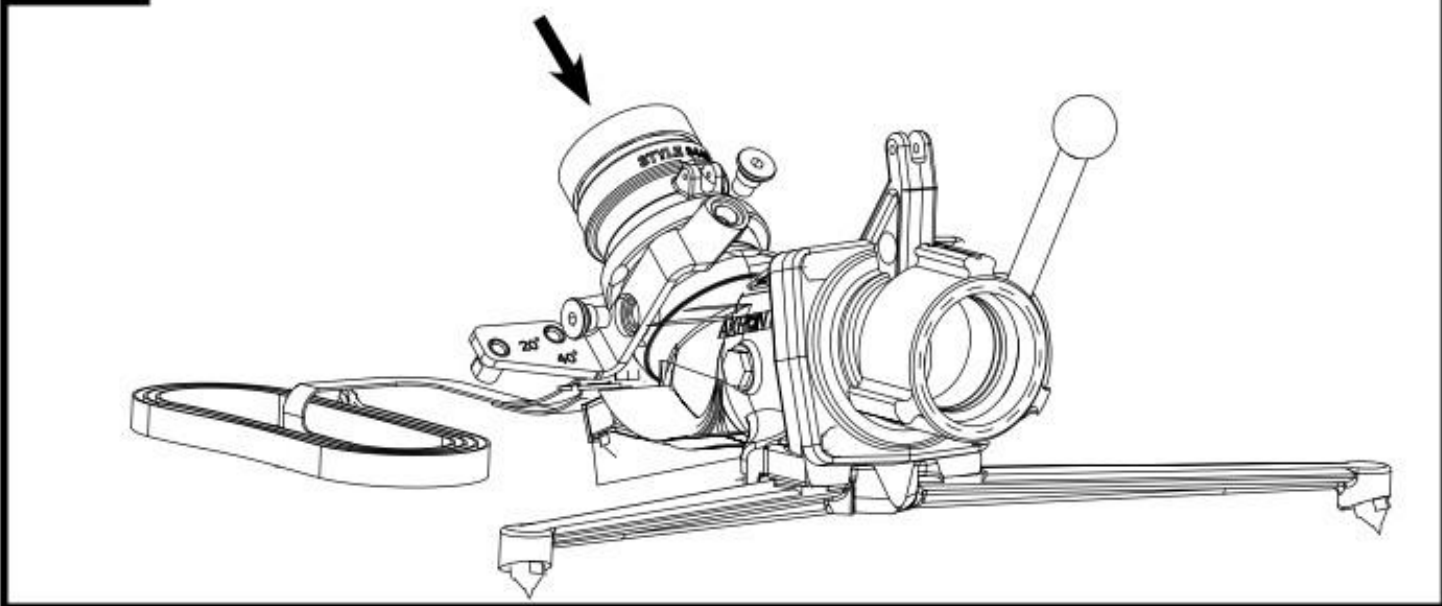


FIGURE: 4

Moniteur entièrement assemblé avec support

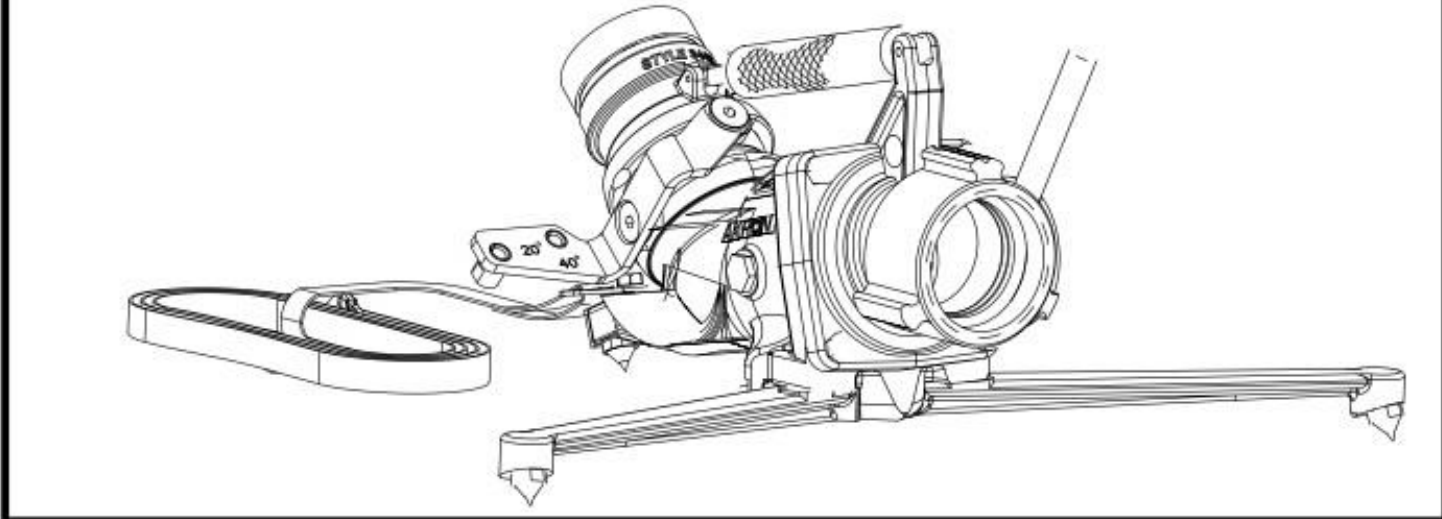
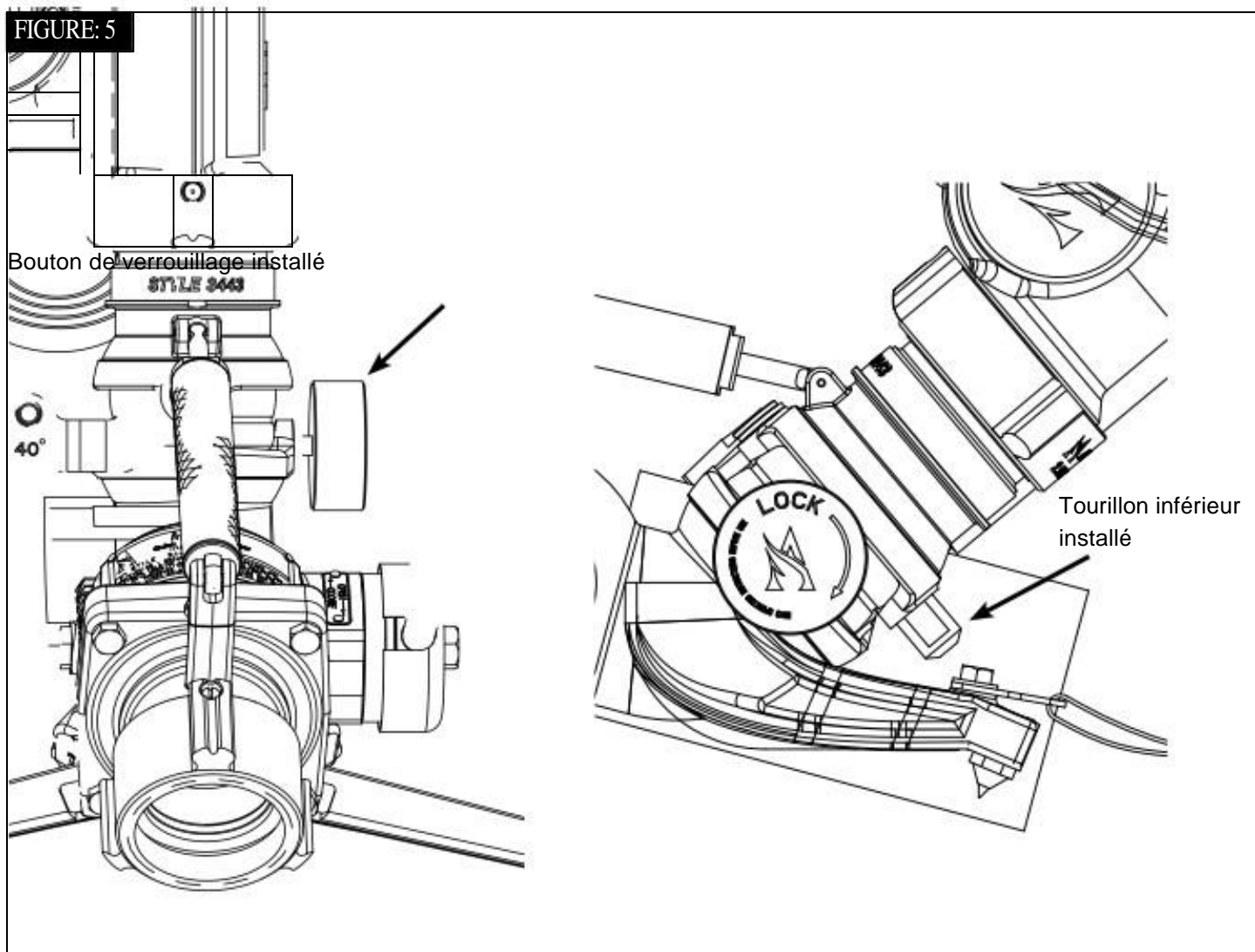


FIGURE: 5



⚠ WARNING Installation des buses

⚠ WARNING

• Assurez-vous que le filetage de l'embout pivotant est adapté au filetage de la sortie de l'Attaque Rapide au Mercure.

- Avant de faire fonctionner la buse oscillante, assurez-vous que la tige de connexion de la figure 6 est parallèle à la voie d'eau. Si ce n'est pas le cas, le mécanisme d'oscillation peut se bloquer pendant le fonctionnement.

1. Serrez le pivot de la buse sur la sortie de l'Attaque Rapide au Mercure. Le pivot doit être bien serré pour maintenir la

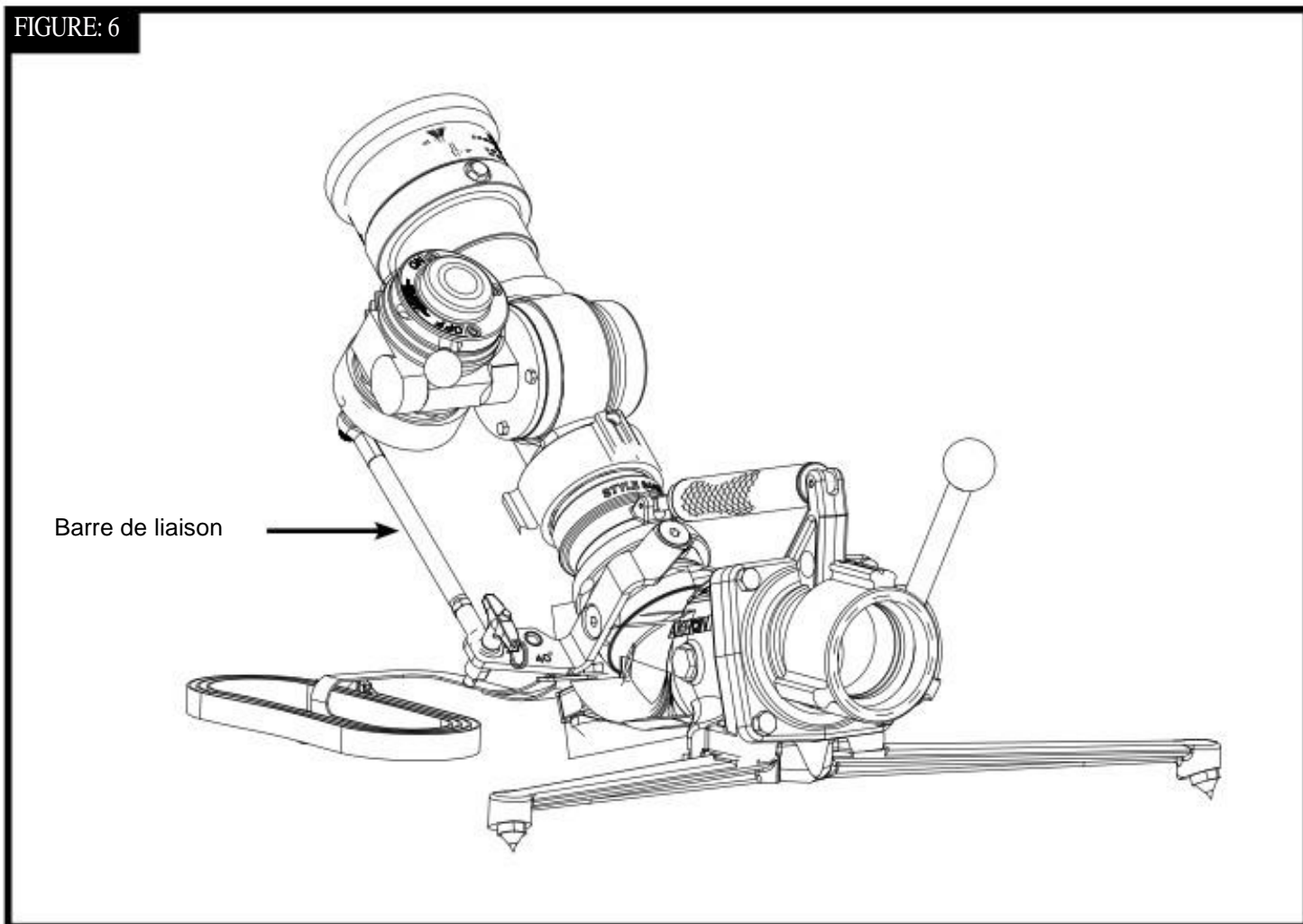
de la buse de se desserrer en cours de fonctionnement.

2. La buse doit être orientée comme indiqué sur la figure 6 pour assurer un alignement correct de la bielle.

3. En suivant les instructions d'utilisation, faites couler de l'eau dans la buse et dans l'ensemble du moniteur pour assurer que le mécanisme d'oscillation ne se lie pas pendant l'oscillation.

4. La buse est prête à l'emploi.

FIGURE: 6

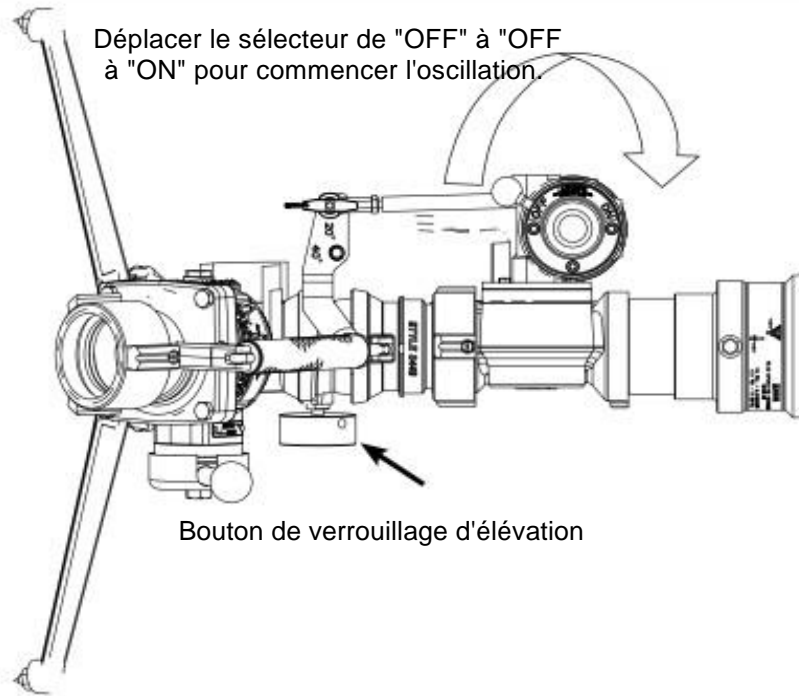


Instructions d'utilisation

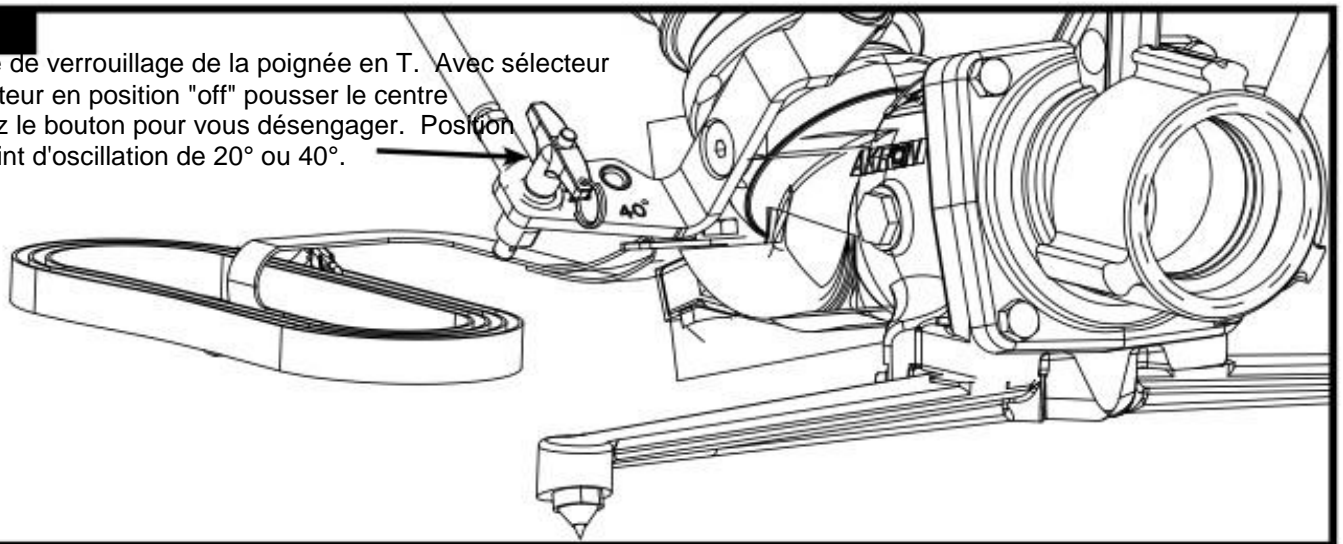
- ⚠ WARNING** - Chargez lentement toutes les lignes pour faciliter une montée en pression contrôlée de l'eau pendant le démarrage. Ouvrez et se ferment lentement. Une ouverture rapide produira une poussée soudaine. L'ouverture ou la fermeture rapide peut provoquer de l'eau marteau.
- ⚠ WARNING** Avoir suffisamment de pompiers sur la ligne pour contrôler en toute sécurité la force de réaction créée par le courant
- ⚠ WARNING** - Assurez-vous que les jambes sont complètement déployées et que les trois pointes sont en contact avec le sol et que la sangle de sécurité est bien fixée avant l'utilisation.
- À des pressions inférieures à la pression nominale, la buse oscillante peut ne pas osciller. Tout obstacle à l'écoulement de la buse empêchera également celle-ci d'osciller.
- ⚠ WARNING** - Ne réglez pas l'angle d'oscillation pendant l'oscillation.

1. Le réglage du débit de cette tête est de 500 gpm/1900 lpm avec une pression de 75psi/5bar à l'entrée de la tête.
2. Le sélecteur d'oscillation étant réglé sur la position OFF, sélectionnez l'angle d'oscillation souhaité de 20° ou 40° en appuyant sur le bouton de déclenchement central sur la poignée en T. Comme le montre la figure 8.
3. Centrez le moniteur et la tête sur la cible. La tête oscille symétriquement par rapport à la position centrale.
4. Tournez le bouton de verrouillage vers l'intérieur pour verrouiller l'élévation dans la position souhaitée. En relâchant le bouton de verrouillage, on peut repositionnement vertical de la buse.
5. Lorsque l'eau coule, déplacer le sélecteur d'oscillation de OFF à ON pour commencer l'oscillation, figure 7.
6. Pendant que l'eau coule, faites tourner le manchon du modèle pour obtenir la qualité de jet idéale.
7. Pour arrêter l'oscillation, déplacez le sélecteur de ON à OFF.

FIGURE: 7



Goupille de verrouillage de la poignée en T. Avec sélecteur interrupteur en position "off" pousser le centre relâchez le bouton pour vous désengager. Position à un point d'oscillation de 20° ou 40°.



Instructions d'entretien

- Inspectez la tête avant et après chaque utilisation pour vous assurer qu'elle est en bon état de fonctionnement.
- Dans des conditions normales, rincer périodiquement la tête à l'eau propre, nettoyer le sable et la saleté de la zone de des pièces mobiles extérieures permettront à la tête de fonctionner comme prévu.
- Avec le temps, les joints d'étanchéité peuvent devoir être remplacés. Cela peut être fait en achetant le kit de réparation Akron approprié. Faites appel à des mécaniciens d'entretien qualifiés ou retournez la tête à la société Akron Brass Company pour réparation.
- Vérifiez régulièrement le serrage de la vis du déflecteur.
- Utilisez du Lubriplate basse température sur les pièces métalliques et du lubrifiant pour joints toriques Parker sur les joints toriques



ISO 9001 REGISTERED COMPANY

PHONE: 330.264.5678 or 800.228.1161 | FAX: 330.264.2944 or 800.531.7335 | akronbrass.com

revised: 01/18

WARRANTY AND DISCLAIMER: We warrant Akron Brass products for a period of five (5) years after purchase against defects in materials or workmanship. Akron Brass will repair or replace product which fails to satisfy this warranty. Repair or replacement shall be at the discretion of Akron Brass. Products must be promptly returned to Akron Brass for warranty service.

We will not be responsible for: wear and tear; any improper installation, use, maintenance or storage; negligence of the owner or user; repair or modification after delivery; damage; failure to follow our instructions or recommendations; or anything else beyond our control. WE MAKE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, OTHER THAN THOSE INCLUDED IN THIS WARRANTY STATEMENT, AND WE DISCLAIM ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. Further, we will not be responsible for any consequential, incidental or indirect damages (including, but not limited to, any loss of profits) from any cause whatsoever. No person has authority to change this warranty.

© Akron Brass Company. 2017 All rights reserved. No portion of this can be reproduced without the express written consent of Akron Brass Company.