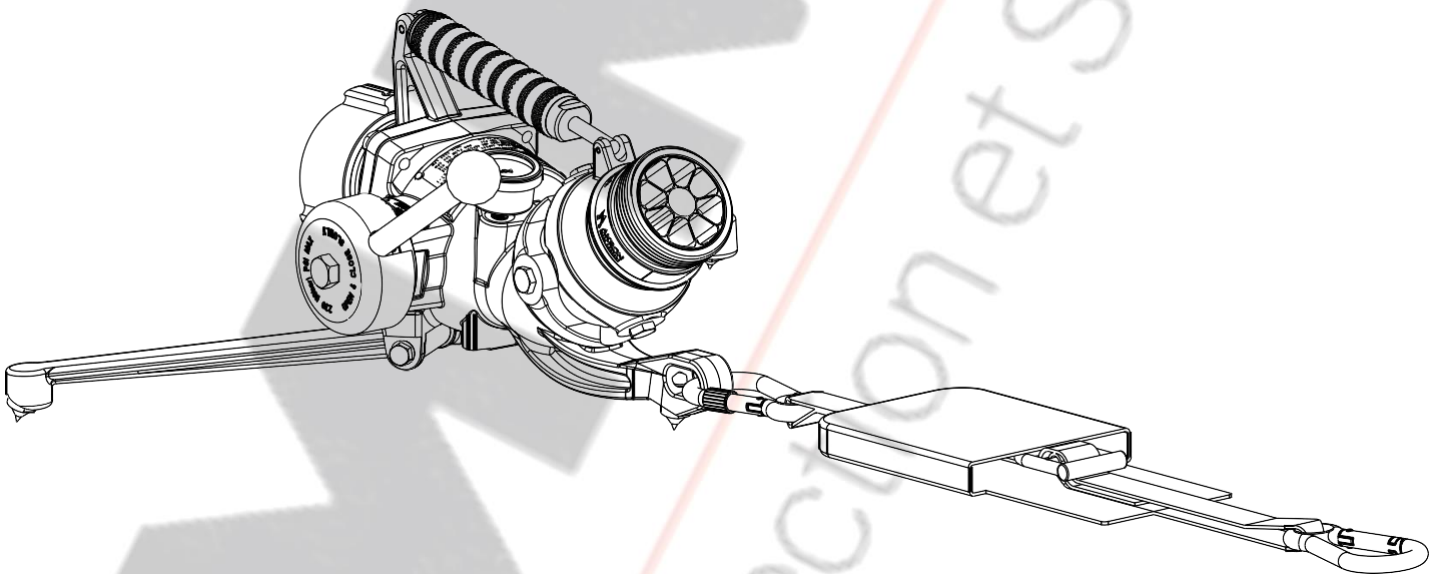




## CANON PORTABLE STYLE 3444 MERCURY™ QUICK ATTACKLE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Ce qui suit est destiné à fournir les instructions de base pour l'installation, l'utilisation et l'entretien du canon portable Mercury Quick Attack. Lisez et assurez-vous de comprendre ces instructions avant utilisation.



**⚠ WARNING** Lisez et suivez le mode d'emploi avant utilisation.

**⚠ WARNING** Uniquement pour la lutte contre les incendies.

## Évaluation des produits

### Spécifications mécaniques:

Paramètre	Unités américaines	Unités SI
Débit maximal	500 GPM	2000 LPM
Pression maximale	230 PSI	16 Bars
Poids	15.5 Lbs.	7 kg

### Avertissements concernant le produit

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>⚠ DANGER</b>  | • Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.                        |
| <b>⚠ WARNING</b> | • Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, PEUT entraîner la mort ou des blessures graves.                    |
| <b>⚠ CAUTION</b> | • Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées. |
| <b>NOTICE</b>    | • Concerne les manipulations ne faisant pas courir de risque de blessure.  |

**⚠ CAUTION** • Ne pas dépasser la pression ou le débit maximal du canon.

**⚠ CAUTION** • Avant utilisation : assurez-vous que les deux pattes sont complètement déployées, que les trois pointes sont en contact avec le sol et que la sangle de sécurité est bien fixée.

**⚠ CAUTION** • Alimentez l'unité lentement. Une alimentation en eau rapide peut provoquer une surpression susceptible de provoquer des blessures ou d'endommager l'appareil.

**⚠ CAUTION** • Assurez-vous que le canon est orienté dans une direction sûre avant de l'utiliser.

**⚠ CAUTION** • Le Mercury est équipé d'une vanne à boisseau sphérique de 2,5" (65mm). 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 les personnes à proximité.

**⚠ CAUTION** • Assurez-vous que la vanne est fermée lorsque vous avancez le canon. Ne pas déplacer ou soulever le canon pendant son utilisation.

**⚠ CAUTION** • Lisez et respectez la pression et le débit indiqués dans le mode d'emploi avant utilisation.

**⚠ CAUTION** • Vérifiez le fonctionnement correct du robinet à boisseau sphérique après chaque utilisation.

**⚠ CAUTION** • Après chaque utilisation, vérifiez que les plages de rotation et d'élévation sont correctes.

**⚠ CAUTION** • En cas de gel, le canon doit être vidangé pour éviter tout dommage.

**⚠ CAUTION** • Ne pas utiliser un tuyau de plus de 3 pouces (Ø 80).

**⚠ CAUTION** • Remplacez toutes les étiquettes du moniteur qui ont été usées ou endommagées.

**⚠ CAUTION** • Ne pas lubrifier la bille de sortie de rotation/élévation.

## Instructions générales

Le canon Mercury est équipé d'une poignée de transport pour une manipulation facile et d'une vanne à boisseau sphérique de 2,5" (65mm) pour faire avancer ou prolonger un établissement (figure 2). L'entrée et la sortie sont équipées d'un filetage de 2,5" et les pointes sont en carbure pour une meilleure résistance à l'usure. La sangle de sécurité peut être utilisée comme sangle de transport en la raccourcissant au maximum et en fixant le crochet dans le trou à l'arrière de la poignée.

Le canon est équipé de trois pointes en carbure qui permettent de le maintenir en place sur presque tout type de surface. Ces pointes ne permettent pas le maintien fixe sur du métal, du marbre ou toute autre surface dure similaire. Utilisez le canon sur ces surfaces en veillant à le fixer avec la courroie de sécurité (figure 6).

## Instructions d'Utilisation

### A. Configuration

Pour déployer le canon Mercury, retirez-le du support de montage, du coffre à tuyaux ou de son emplacement de stockage et avancez-le avec sa ligne d'attaque jusqu'à un emplacement d'utilisation sécurisé. Dépliez complètement les deux pieds (figure 3). Posez le canon avec les trois pointes en contact avec le sol.

### B. Sangle de Sécurité

Une sangle de sécurité réglable avec crochet est montée sur le pied avant du moniteur. Ajustez la sangle en la tirant à travers l'anneau en D à la longueur requise. Connectez le crochet à un pieu d'ancrage (pièce AB n° 34430084) ou à un objet rigide situé devant les pieds de support. Tirez la sangle de sécurité ou enroulez-la tendue autour d'un objet fixe devant les pieds et fixez le crochet à la sangle. **NE PAS FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL SANS QUE LA SANGLE DE SÉCURITÉ NE SOIT FIXÉE.** Le moniteur peut générer des forces de réaction dépassant les 110 kg. Assurez-vous que l'objet sur lequel la sangle de sécurité est fixée peut lui aussi résister à ces forces.

### C. Vanne

La vanne étant fermée, alimentez la conduite puis ouvrez lentement la vanne pour éviter tout dommage. Le canon est équipé d'un indicateur qui gère la position ouverte et fermée de la poignée. Pour ouvrir la vanne, tirez la poignée vers l'arrière et pour la fermer, poussez la poignée vers l'avant (figure 1).

### D. Rotation et Élévation

Le canon peut être utilisé de manière autonome ou manuellement par un opérateur aux angles spécifiés (figure 1). La plage de rotation est de  $\pm 20^\circ$ . La plage d'élévation est de  $50^\circ$  à  $30^\circ$  en utilisation autonome et de  $30^\circ$  à  $10^\circ$  avec un opérateur. Pour abaisser le canon en-dessous de la plage d'élévation de  $30^\circ$  quand il est utilisé par un opérateur, il suffit d'appuyer sur le canon jusqu'à l'élévation souhaitée. La poignée de transport est munie d'un bras d'élévation à ressort qui ramène la sortie à  $30^\circ$  si l'opérateur relâche sa prise sur le canon ou s'il est utilisé de manière autonome.

### E. Débit et Pression

En cas d'utilisation avec un jet diffusé, ne pas dépasser le débit nominal maximum de 2000 LPM (500 GPM). En cas d'utilisation avec des embouts à alésage lisse, ne pas dépasser les pressions de décharge suivantes :

Taille de l'Ajutage (mm)	PSI	Kpa	LPM
1 1/2" (38 mm)	55	380	2000
1 3/8" (35 mm)	80	550	2000
1 1/4" (32 mm)	100	690	1780
1 1/8" (28 mm)	120	830	1580
1" (25 mm)	150	1035	1400

Lorsque vous avez terminé, videz toute l'eau de la conduite, fermez la vanne, repliez les pieds et fixez le moniteur dans le support de montage, le coffre à tuyau ou le compartiment de rangement.

### F. Support de Rangement

Un support de rangement est disponible en option pour le stockage du canon. Le support de rangement permet d'accueillir un canon avec tous ses accessoires. La figure 4 montre les dimensions du support pour une installation horizontale ou verticale. La figure 5 montre un exemple de stockage horizontal et vertical. Le support de rangement ne doit pas être fixé de manière à ce que le moniteur soit suspendu à l'envers. **NE JAMAIS METTRE EN EAU LE MONITEUR LORSQU'IL EST FIXÉ DANS LE SUPPORT DE MONTAGE. METTRE LE CANON EN EAU UNIQUEMENT DE LA MANIÈRE INDIQUÉE DANS LES INSTRUCTIONS PRÉCÉDENTES.**

## POUR UTILISATION AVEC MOUSSES

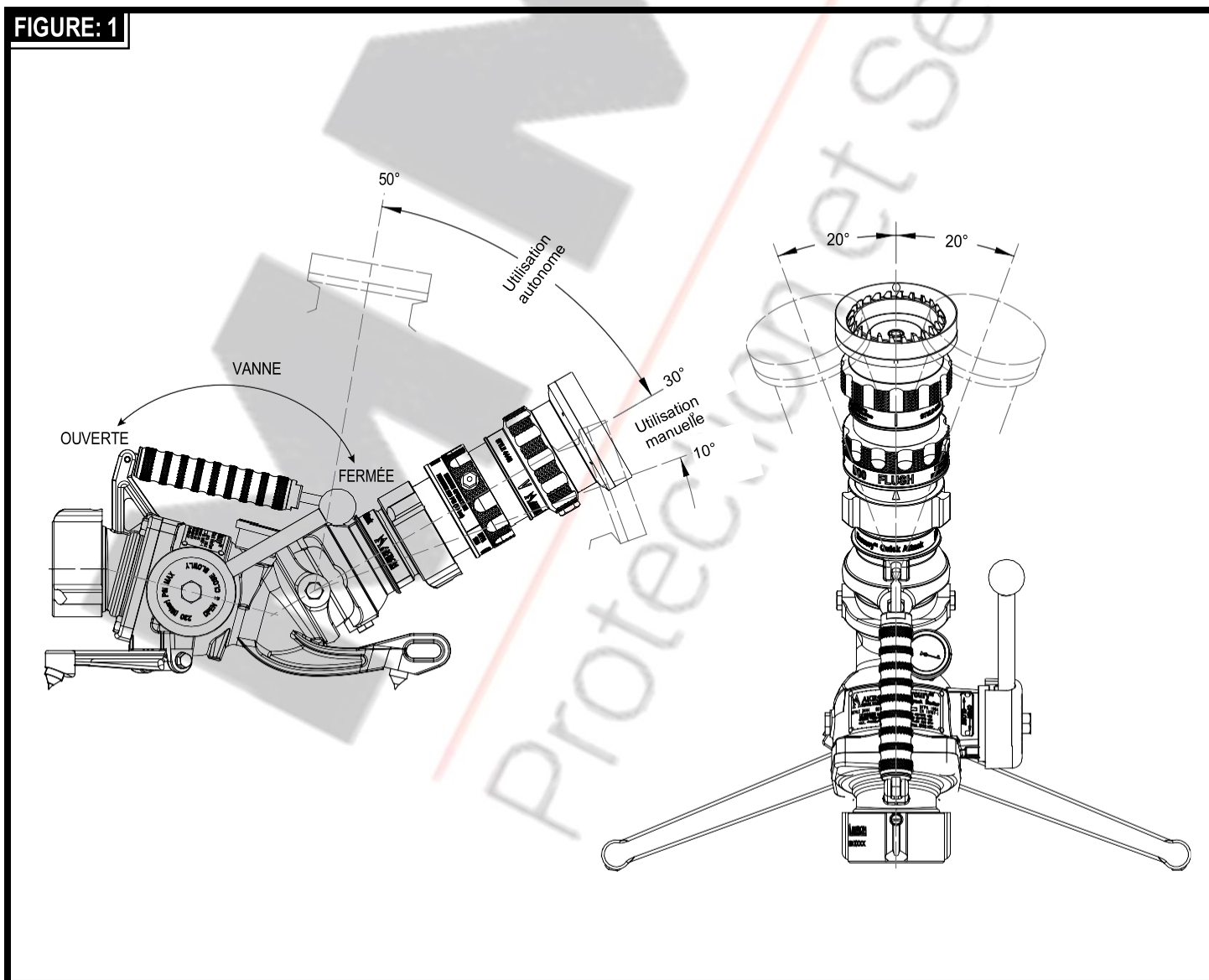
- - Pour une utilisation optimale avec mousses, placez la lance en position jet droit et tournez la bague de contrôle du débit sur FLUSH/VIDANGE.

NOTE: Si vous tournez la bague de contrôle du débit sans ajuster la pression, votre débit réel sera affecté, c'est-à-dire que si vous passez à un débit plus élevé, votre pression d'entrée diminuera et votre débit sera inférieur à celui indiqué sur la bague de contrôle du débit. Si vous passez à un débit plus faible, votre pression d'entrée augmentera et votre débit sera plus élevé que celui indiqué sur la bague de contrôle du débit. La modification du débit modifie la force de réaction. Les courbes de la pompe, la taille et la longueur du tuyau, l'élévation, etc. auront une incidence sur les résultats réels.

## Instructions d'Entretien

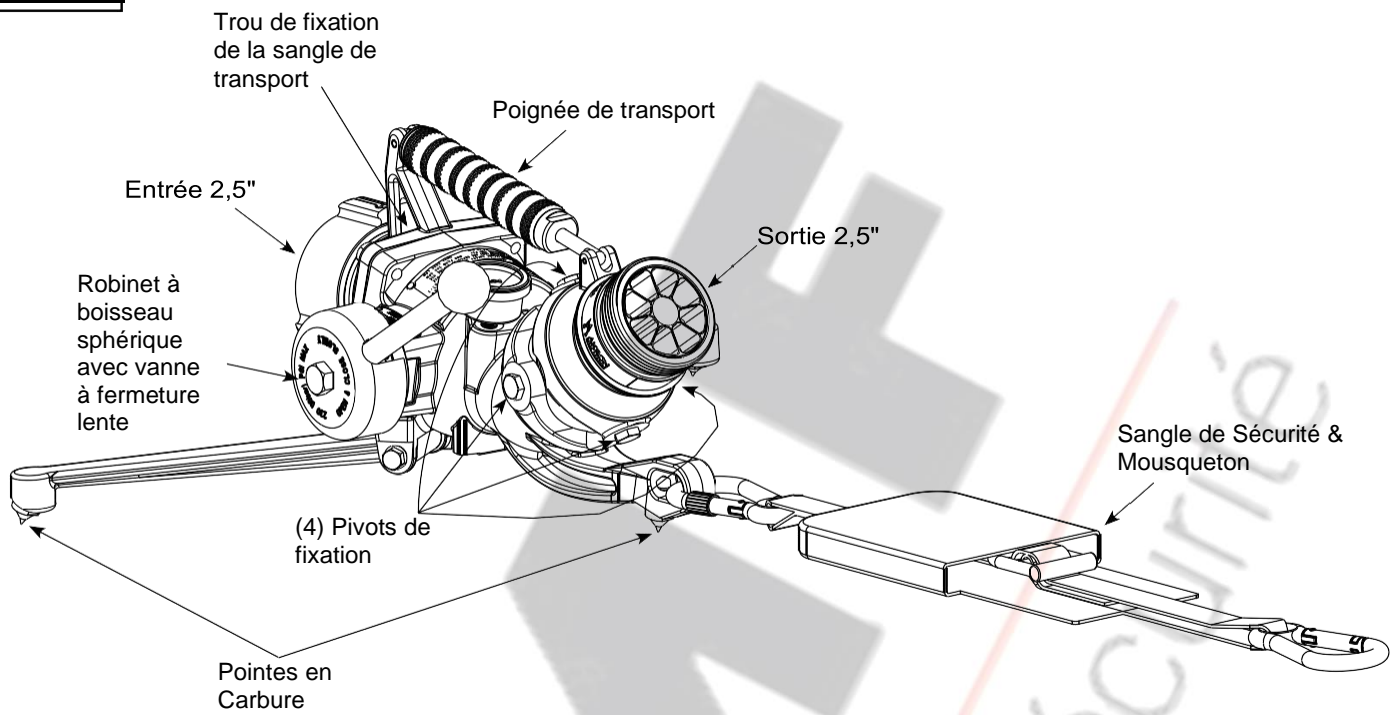
- Après utilisation, rincez le canon à l'eau claire pour éliminer le sable, la saleté ou la mousse autour des pièces mobiles extérieures. Cela permettra au canon de fonctionner correctement.
- Examinez les extrémités des pointes sur les trois pieds. Si l'aplatissement d'une pointe dépasse 1,5 mm de diamètre, elle doit être remplacée. Les pointes sont assemblées à l'aide d'un frein filet. Lors du remplacement des pointes, utilisez du frein filet Loctite #222, Permabond LM 113 ou équivalent.
- L'entretien de la vanne d'arrêt peut nécessiter le remplacement du boisseau sphérique et de son logement si la vanne devient difficile à actionner. Contactez le service clientèle pour obtenir un kit de remplacement si nécessaire.
- Si le mécanisme d'élévation à ressort devient difficile à actionner, nettoyez les composants internes avec de l'alcool à brûler. N'utilisez aucun type de lubrification. Cela aurait un effet négatif sur le fonctionnement du mécanisme d'élévation.

FIGURE: 1

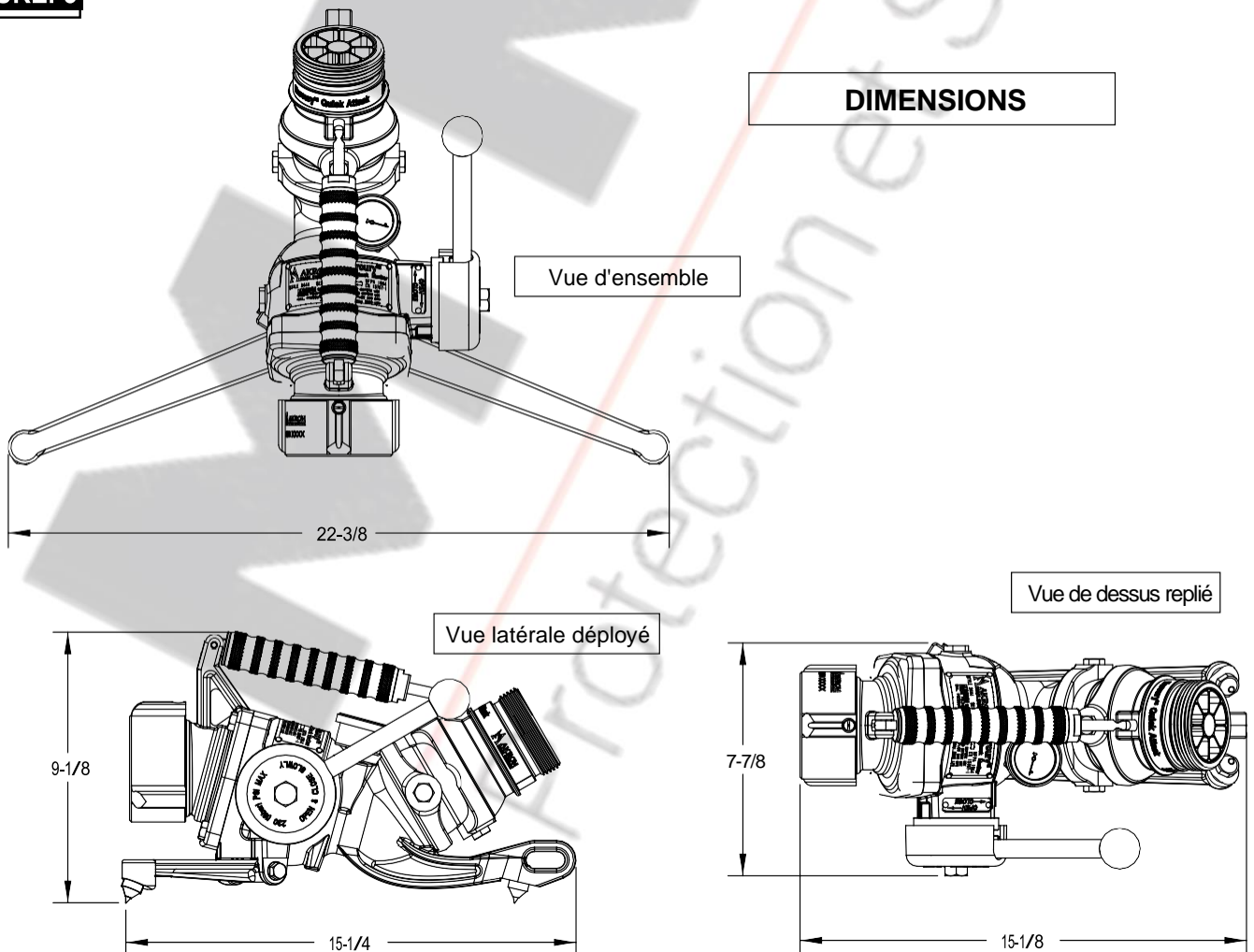




**FIGURE: 2**

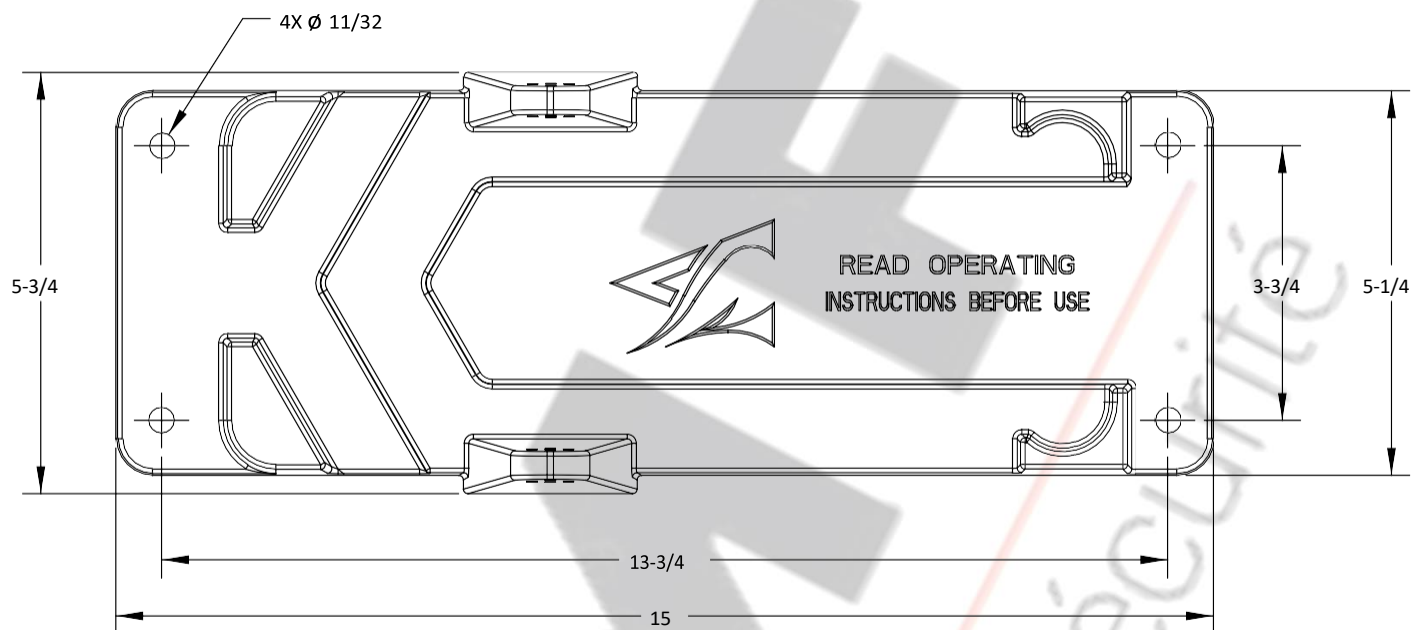


**FIGURE: 3**



**FIGURE: 4**

**DIMENSIONS DU SUPPORT**



**FIGURE: 5**

**ORIENTATIONS DE STOCKAGE**

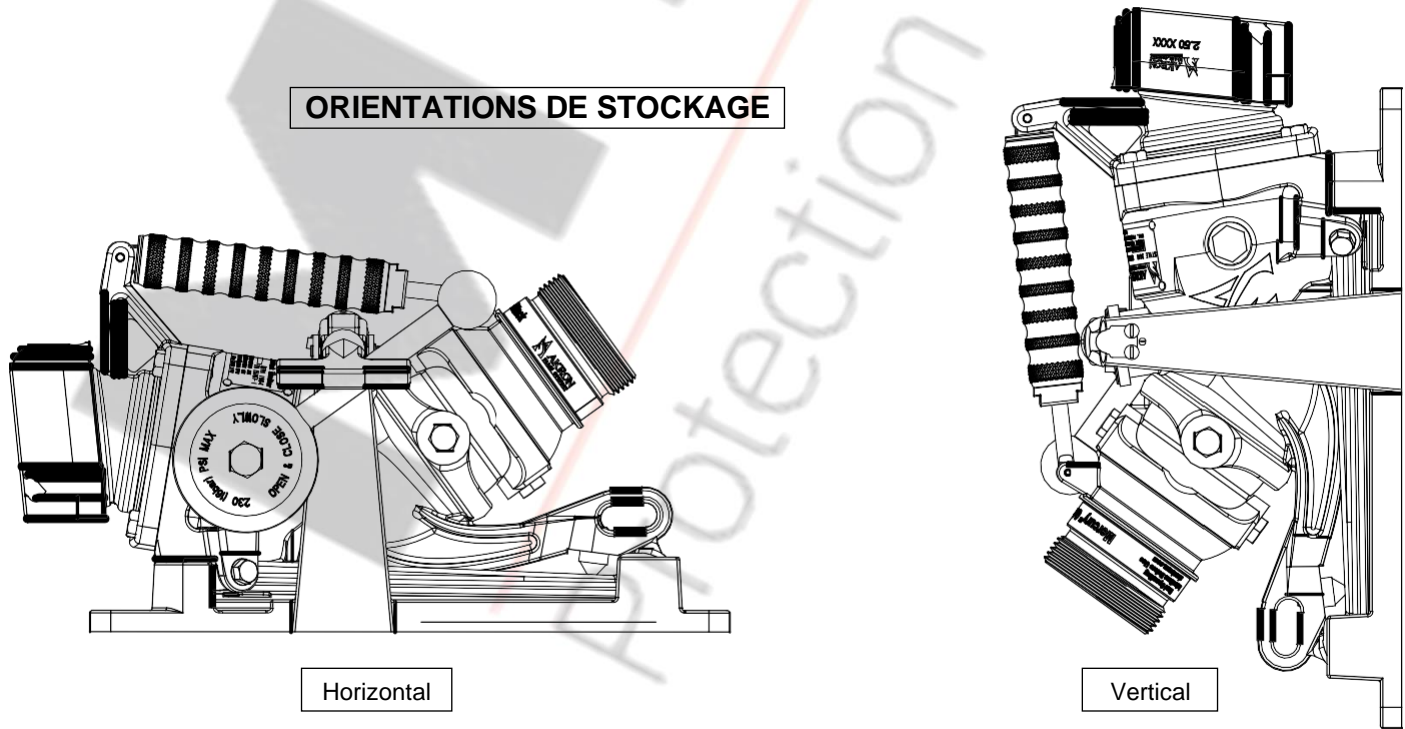


FIGURE: 6

