

**Oh!FX**  
THE LAB OF EMOTIONS



# **FC-1 FOAM CANNON**

## ***MANUEL D'INSTRUCTIONS***



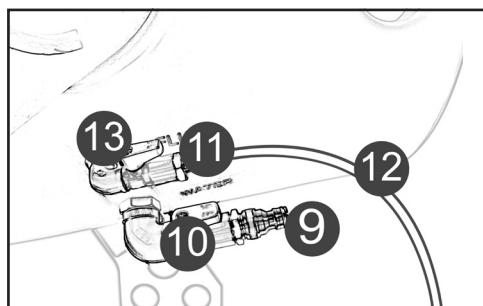
# FC-1 FOAM CANNON

FC-1 est le nouveau standard d'une nouvelle génération de canons à mousse. C'est le canon à mousse le plus petit et le plus léger du marché, bien qu'il produise une énorme quantité de mousse même en travaillant à une pression d'eau très basse.

De plus, le FC-1 est la 1ère machine à mousse fonctionnant à basse tension, caractéristique qui élimine complètement le risque d'électrocution, même si la machine est submergée accidentellement dans l'eau.

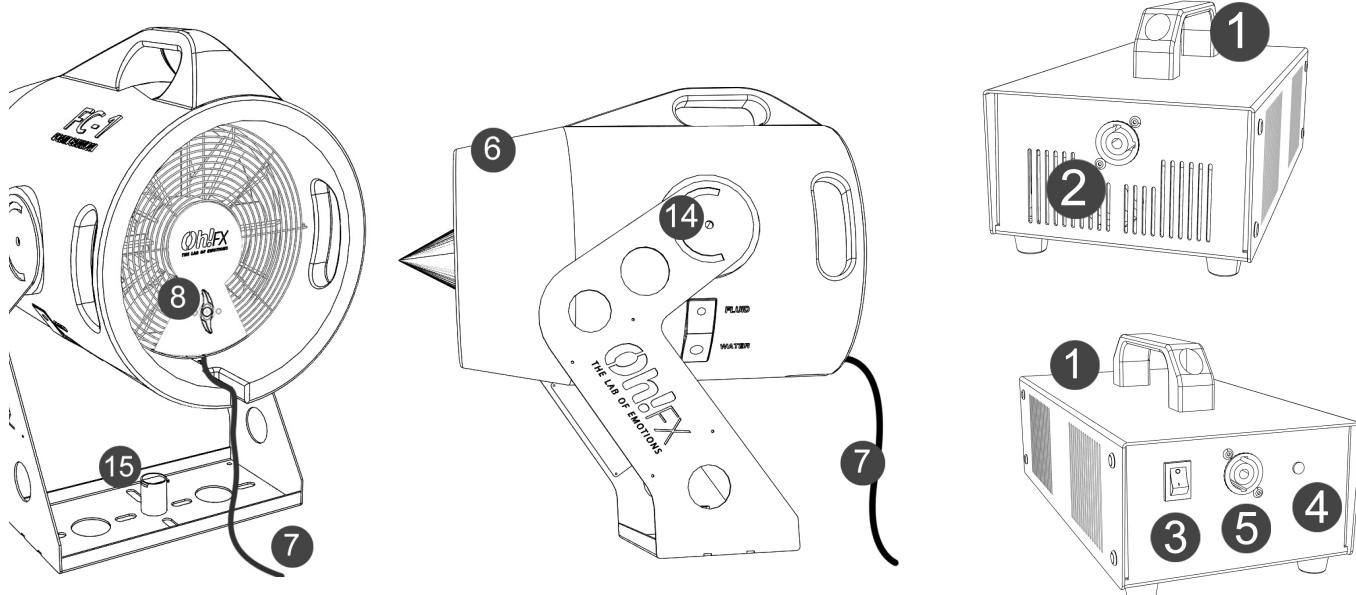
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REF : FC1  
 TAILLE : 48,5 x 48 x 73cm  
 POIDS : 21,4 Kg  
 TENSION INTERNE : 100-240V AC 50/60Hz  
 TENSION : 30V DC  
 PUISSANCE NOMINAL : 420W MAX  
 TEMPÉRATURE DE L'EAU : 15°-40°  
 PRESSION D'ENTRÉE (EAU) : 20 - 87 PSI / 1,4 - 6 BAR  
 BAR DE PRESSION : 5-6 METERS



## PIÈCES

1. Alimentation électrique
2. Entrée d'alimentation (110-220v)
3. Interrupteur d'alimentation (Marche/Arrêt)
4. Indicateur d'alimentation Led
5. Puissance de sortie à basse tension
6. Canon à mousse FC1
7. Câble d'alimentation
8. Interrupteur ON/OFF pour FC1
9. Connexion d'eau
10. Entrée d'eau
11. Connection fluide de la mousse
12. Tube d'absorption pour la mousse
13. Robinet
14. Bouton de verrouillage
15. Logement pour le trépied



## INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

1. Placez le canon à mousse FC1 (6) sur une surface stable ou sur un trépied en utilisant le logement pour trépied (15). Réglez l'inclinaison du canon (environ 45° conseillé) et serrer les boutons de verrouillage (14) afin de bloquer l'inclinaison. Assurez-vous que le trépied utilisé est complètement stable et qu'il supporte 30 kg. Le canon à mousse FC1 est prêt à fonctionner sans pompe puisqu'il fonctionne à très basse pression d'eau (1,5 BAR/21PSI). Il se pourrait que l'endroit choisi pour l'utilisation du canon à mousse vous ne fournisse pas assez de pression d'eau (< 1,5 BAR) ou que la pression de l'eau soit très faible. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser une pompe (de préférence une pompe de minimum 3BAR/43 PSI)

*Si vous allez utiliser le canon connecté au réseau d'eau, suivez les instructions du point 2 du montage et du fonctionnement. Si vous allez utiliser un réservoir d'eau + pompe, suivez les instructions du point 3 du montage et du fonctionnement.*

2. Travailler avec le réseau d'eau.

2.1- Connexion d'eau: Connecter le tuyau d'eau (non fourni) à la connexion d'entrée d'eau (9) du canon FC1. S'assurer que le robinet d'entrée d'eau (10) est fermé (position "OFF") et ouvrir le robinet général de votre point d'eau.

2.2- Entrée du liquide moussant: Insérez le filtre dans un récipient avec du liquide moussant prêt à être utilisé. Vérifier que le raccord de la liquide moussant (11) est complètement ouvert (position "ON") et que le tube n'est pas plié, ce qui bloquerait le passage du liquide.

Ce petit robinet sert à régulariser l'entrée du liquide moussant, bien qu'il soit préférable de le laisser complètement ouvert. Puisque la machine mélange le liquide avec l'eau entrante, il est préférable de régler la sortie de la machine avec le robinet d'entrée d'eau et donc de ne pas déréguler la proportion de mousse liquide et d'eau.

3. Travail avec dépôt et pompe.

Comme décrit précédemment, il se pourrait que l'endroit choisi pour l'utilisation du canon à mousse ne vous fournisse pas assez de pression d'eau (< 1,5 BAR) ou que la pression de l'eau soit très faible. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser une pompe.

Vous pouvez alors choisir de pomper uniquement l'eau vers le canon à mousse, ou de pomper un PREMIX (le mélange d'eau + mousse liquide).

### 3/A – Pompage de l'eau

3/A-1- Remplissez votre réservoir d'eau.

3/A-2 Plonger la pompe dans le réservoir. Il doit être en position horizontale pour que la pompe soit toujours bien réfrigérée. Il est important que la pompe ne manque pas d'eau. (Risque de brûlure).

3/A-3- Connectez le tuyau provenant de la pompe au robinet d'entrée d'eau de la machine. Insérer le filtre dans un récipient contenant de la mousse liquide prête à être utilisée. Vérifiez que le robinet pour la solution liquide (13) est complètement ouvert (position "ON") et que le tube n'est pas plié, ce qui bloquerait le passage du liquide.

3/A-4- Vous pouvez maintenant passer au point 4 de la section ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT.

Pendant l'utilisation de la machine, vous pouvez laisser un tuyau d'arrosage remplir le réservoir (surtout si votre réservoir n'est pas trop grand). De cette façon, pendant ce temps, la machine consomme de l'eau, vous obtiendrez plus d'eau à l'intérieur du réservoir il faudra donc plus de temps pour vider le réservoir.

3/B - Pompage PREMIX. Travailler avec PREMIX, c'est avoir la mousse liquide déjà diluée et mélangée dans un réservoir où le mélange est directement pompé vers le canon à mousse.

3/B-1. Remplissez votre réservoir d'eau et ajoutez le liquide moussant au taux indiqué sur la bouteille de votre solution liquide. Nos liquides moussants sont très concentrées et la dose suggérée se situe entre 1 et 2%, dépendant de la mousse acquise.

Lors de l'utilisation de PREMIX, il n'est pas nécessaire d'utiliser le tube d'absorption pour le liquide moussant (12) fourni. Vous devez donc fermer le robinet du liquide moussant (13).

3/B-2. Connectez le tuyau provenant de la sortie de la pompe au raccord d'entrée d'eau (9) sur la machine. Vous pouvez maintenant passer au point 4 de la section ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT.

4. La machine FC1 fonctionne à basse tension (30v) et est étanche. Cependant, son alimentation/transformateur n'est pas étanche et doit donc être à l'abri de l'eau. C'est pourquoi la machine est équipée d'un long câble. Placer l'alimentation électrique (1) loin de la machine FC1 où elle est protégée de l'eau et ne peut pas se mouiller. Connectez l'alimentation (1) à la source d'alimentation par l'intermédiaire de la prise d'alimentation (2). Veillez à ce que la prise soit reliée à la terre. Mettez l'interrupteur d'alimentation (3) sous tension et vérifiez que l'indicateur DEL d'alimentation (4) est allumé. Connecter le câble d'alimentation FC1 (7) à la prise basse tension (5) de l'alimentation électrique.
5. Démarrer le canon en tournant l'interrupteur rotatif (8) en position "ON". Ouvrir ensuite le robinet d'arrivée d'eau (10). Le canon tirera de l'eau et immédiatement après, il commencera à produire de la mousse. Vous pouvez régler légèrement la distance du jet de mousse en ouvrant plus ou moins le robinet d'entrée d'eau.
6. Fermez le robinet d'entrée d'eau (10), puis éteindre la valve rotative (8). Ensuite, déconnectez la machine de l'alimentation électrique.

## REMARQUES

- Le canon FC1 nécessite très peu de pression d'eau pour fonctionner correctement. Si vous n'avez pas une pression d'eau minimale, vous pouvez utiliser une pompe à eau.
- Il est recommandé de nettoyer le circuit intérieur de la machine après chaque utilisation. Pour ce faire, vous devez retirer le tube absorbeur de mousse avec un filtre (12) du récipient contenant la mousse liquide et ouvrir ("ON") le robinet d'entrée d'eau (10) pendant quelques secondes.
- Si vous travaillez directement sur le réseau d'eau, veillez toujours à ce que le bidon avec la mousse liquide soit toujours en dessous du niveau de la connexion de la solution moussante (11) du canon FC1.

## MISE EN GARDE GÉNÉRALE POUR LE CANON À MOUSSE FC-1

- La machine à canons à mousse FC1 a été conçue pour les effets décrits ci-haut. Toute autre utilisation exclura Oh ! FX de toute responsabilité et garantie.
- L'utilisation de la machine est réservée à un adulte et à une personne autorisée sur le site.
- Gardez à l'esprit que le moteur peut être mouillé mais pas submergé, même ainsi, il est recommandé que le câble d'alimentation reste loin de la zone.
- N'introduisez jamais rien dans le grillage du moteur.
- En cas de dysfonctionnement, n'essayez pas de démonter la machine et contactez le service après-vente, distributeur ou fabricant. Toute manipulation non autorisé annulera la garantie.
- Utilisez toujours les canons à mousse pour vos soirées mouvementées, comme celles que OhFX a développées!





[www.ohfx.eu](http://www.ohfx.eu)

