

**FG-1**  
**FOAM GENERATOR**  
**MANUEL D'INSTRUCTIONS**



# FG-1 FOAM GENERATOR

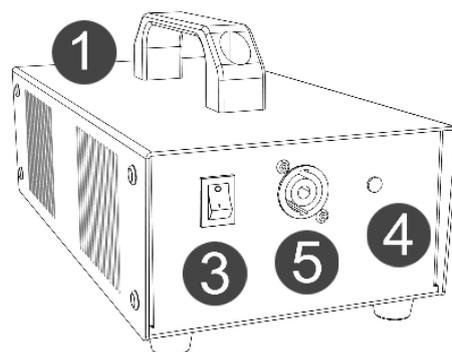
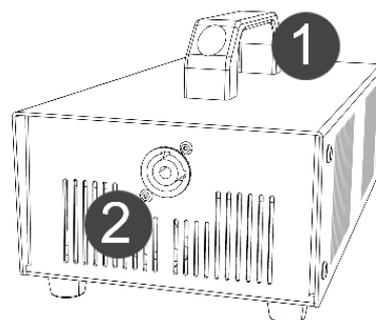
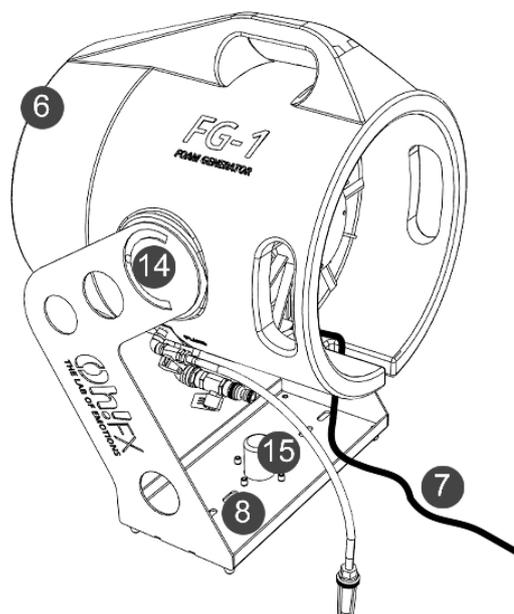
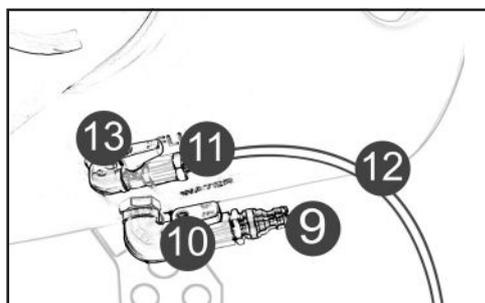
Le FG-1 est le nouveau générateur de mousse standard à effet cascade par excellence. Le FG-1 est capable de produire une grande quantité de mousse même en travaillant avec une faible pression d'eau. C'est le premier générateur de mousse sur le marché qui fonctionne à basse tension, une caractéristique qui élimine complètement le risque d'électrocution même si le générateur est accidentellement immergé dans l'eau.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REF : FG-1  
 TAILLE : 48,5 x 48 x 48 x 66,5cm  
 POIDS : 40,34 LBS  
 TENSION D'ENTRÉE : 100-240V AC 50/60Hz  
 TENSION DE FONCTIONNEMENT : 30V DC  
 PUISSANCE NOMINALE : 255W MAX.  
 TEMPÉRATURE MIN/MAX DE L'EAU : 15°-40°  
 PRESSION D'ENTRÉE MIN/MAX (EAU) : 20 - 87 PSI / 1,4 - 6  
 BAR DE PRESSION : 1-1,5 MÈTRES

## PIÈCES

1. Alimentation électrique
2. Prise d'entrée d'alimentation/de courant
3. Interrupteur d'alimentation
4. Indicateur LED
5. Puissance de sortie à basse tension
6. Générateur de mousse FG1
7. Câble d'alimentation FG1
8. Trous d'ancrage avec collier de serrage
9. Connexion d'eau (EAU)
10. Robinet d'eau
11. Raccordement liquide moussant (FLUID)
12. Tube absorbeur de mousse avec filtre
13. Robinet de produit
14. Boutons de verrouillage
15. Logement pour trépied



## MONTAGE ET FONCTIONNEMENT

1. Placement: Placez le générateur de mousse FG1 (6) sur une surface plane et stable, sur un trépied à l'aide du logement de trépied (15) ou l'accrocher à une structure à l'aide de deux pinces dans les trous de fixation (8). Fixez la machine avec un câble de sécurité adapté au poids de la machine. Réglez l'inclinaison du générateur et serrez les boutons de verrouillage (14) pour ajuster l'inclinaison. Si vous utilisez un trépied, assurez-vous qu'il est complètement stable et supporte 30 kg.

Si vous utilisez le groupe électrogène connecté au réseau d'eau, suivez les instructions du point 2 du montage et du fonctionnement. Si vous utilisez un réservoir d'eau + pompe, suivez les instructions de montage et le point de fonctionnement 3.

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 générateur FG1. Assurez-vous que le robinet d'entrée d'eau (10) est en position ON et gardez le robinet général de votre alimentation en eau fermé.
  - 2.2-Entrée du liquide moussant: Insérer le filtre à une extrémité du tube absorbeur de mousse (12) dans un récipient contenant du liquide moussant prêt à l'emploi. Vérifier que le raccord de 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 réguler l'entrée de la mousse fluide, bien qu'il soit préférable de le laisser complètement ouvert. Comme la machine mélange le liquide avec l'eau entrante, il est préférable de régler le débit sortant de la machine avec le robinet d'entrée d'eau et donc de ne pas déréguler la proportion de liquide mousse et d'eau.

3. Travail avec dépôt et pompe  
Comme décrit précédemment, vous constaterez peut-être que lorsque vous prévoyez utiliser le générateur de mousse, que vous n'avez pas assez de pression d'eau (< 1,5 BAR) ou, s'il y a une pression, le flux d'eau est faible. Dans ces cas, il est recommandé de travailler avec une pompe à eau.

Vous pouvez ensuite choisir de pomper uniquement l'eau vers le générateur de mousse, ou de pomper un PREMIX (le mélange d'eau et de liquide moussant).

### 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. La pompe ne peut pas manquer d'eau. (Risque de brûlure).

3/A-3- Connectez le tuyau provenant de la pompe au robinet d'entrée d'eau de la machine. Insérez le filtre dans un récipient contenant de la mousse liquide prête à être utilisée. Vérifiez que le robinet de vidange de la mousse (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'eau 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 déjà diluée et mélangée dans un réservoir où le mélange est directement pompé vers le générateur de mousse.

3/B-1. Remplissez votre réservoir d'eau et ajoutez la mousse FLUIDE à la dose indiquée sur le flacon de votre liquide mousse. Nos mousses fluides sont très concentrées et la dose conseillée est de 1 à 2% selon le liquide moussant acquis.

Lors de l'utilisation de PREMIX, il n'est pas nécessaire d'utiliser le tube d'absorption pour le liquide moussant (12) prévu à cet effet. Il faut donc fermer le robinet de purge de mousse (13).

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

4. Connexion électrique: Placer l'alimentation (1) à l'écart de la machine FG1 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. Connectez le câble d'alimentation FG1 (7) à la prise de sortie basse tension (5) de l'alimentation électrique. Maintenir l'interrupteur d'alimentation (3) éteint (position 0).
5. Démarrage: Démarrer le générateur en mettant le bloc d'alimentation (3) sous tension (position I). Ouvrez ensuite le robinet d'eau (10) et démarrez la pompe du réservoir si vous travaillez avec le réservoir et la pompe. Le générateur FG1 va aspirer de l'eau et immédiatement après il va commencer à produire de la mousse.
6. Mise hors service et démontage: Fermez la clé générale de votre alimentation en eau ou arrêtez la pompe du réservoir si vous travaillez avec le réservoir et la pompe. Coupez ensuite l'alimentation électrique (interrupteur (3) en position "0"). Ensuite, procéder au débranchement de la machine.

## REMARQUES

- - Le générateur FG1 nécessite très peu de pression d'eau pour fonctionner correctement. Si vous n'avez pas de 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, il faut retirer le tube absorbeur de mousse avec le 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 le liquide mousse soit toujours en dessous du niveau du raccord de liquide mousse (11) du générateur FG1.
- - La puissance d'aspiration du générateur de mousse est liée à la pression de l'eau. Ainsi, ceci affectera la hauteur maximale avec ce que vous serez en mesure de travailler. Si la pression de l'eau est basse et que la machine n'est pas en mesure d'aspirer la mousse liquide, vous devrez élever le bidon en plastique de liquide moussant ou utiliser une pompe.

## MISE EN GARDE GÉNÉRALE POUR LE GÉNÉRATEUR DE MOUSSE FG1

- - Le générateur de mousse FG1 a été conçu pour l'efficacité décrite. Toute autre utilisation exclura Oh ! FX de toute responsabilité et garantie.
- - N'utilisez que les consommables prévus à cet effet et dûment certifiés.
- - Ne couvrez pas le public avec de la mousse. Le niveau maximum de mousse devrait vous permettre de maintenir un contact visuel avec le public.
- - Ne pas mouiller ou couvrir l'alimentation électrique. Pour le nettoyer, utilisez un chiffon humide et séchez-le immédiatement.
- - En cas de dysfonctionnement, n'essayez pas de démonter la machine ou tout accessoire et contactez votre revendeur. Toute manipulation non autorisée annulera la garantie.
- - Seul un adulte et une personne qualifiée peuvent manipuler la machine.





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

