

» INC-FM-09

Tromblon mousse



Définition / Description

La mousse est un mélange hétérogène d'air, d'eau et d'émulseur.

Elle agit principalement par refroidissement et étouffement.

Il existe 3 types de foisonnement utilisés par les sapeurs pompiers :

- le bas foisonnement
- le moyen foisonnement
- le haut foisonnement

En fonction de la nature du produit enflammé, les flammes peuvent détruire la mousse. C'est pourquoi il est judicieux de bien choisir le taux de foisonnement afin de faire face à tout type de risque.

Le point d'impact du jet d'une lance ne doit pas être directement dirigé sur le foyer afin de ne pas rompre l'homogénéité du tapis de mousse. Le porte-lance doit veiller à garder ce tapis homogène.

Les matériels utilisés au SDIS 42

Il est possible de produire de la mousse avec nos LDJR automatique ou réglable en adaptant un des adaptateurs du SDIS. Les appareils d'adaptation permettent d'obtenir sur une position simple en jet droit, du bas foisonnement avec les tromblons s'adaptant uniquement sur les LDJR réglables.



Poignée de verrouillage

Buse

Indications constructeur

Prise d'air

Protection contre les chocs

Ergots

Tamis



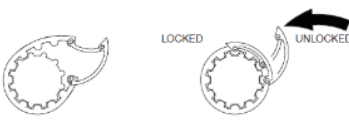
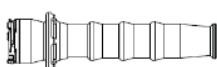
Indications

- Le tromblon s'utilise fixé sur une lance, poignée ouverte à fond, et à une pression de 6 bar minimum.

Taux 4 à 12

Les adaptateurs poly-mousse permettent de faire varier le foisonnement de bas à moyen suivant si l'on est en jet droit ou diffusé. (Le multi foisonnement est de couleur Bleu ou Noir pour les LDJR automatique et Gris pour les LDJR réglables)

Taux 4 à 60

Type	Lance	Référence	Forme & Matière	Fixation
Bas foisonnement				
	Quadrafog 150 Ultimatic Jetmatic	111.80.123 111.80.116 111.80.117	Caoutchouc 	
	Quadrafog 500 G-Force Midmatic & Midforce	111.80.125 111.80.293 111.80.130	Polypropylène 	
Multi-foisonnement				
	Quadrafog 150 Quadrafog 500 Quadrafog 1000 Ultimatic Midmatic & Midforce Jetmatic & Duojet G-Force	111.80.134 111.80.135 111.80.290 111.80.118 111.80.131 111.80.119 111.80.292	Polypropylène 	

Bien que certains Polymousses aient la même forme, chaque type de lance possède son propre Polymousse.

Le tromblon s'utilise fixé sur une lance, poignée ouverte à fond, et une pression de 6 bars minimum.



Utilisation

Ces lances permettent :

- De recouvrir rapidement une flaque d'hydrocarbure ou de liquide polaire.
- De faciliter la mise en oeuvre des générateurs à haut ou moyen foisonnement en créant un chemin d'accès vers les orifices de déversement ou en diminuant l'importance de l'effet de rayonnement du foyer.
- D'introduire de la mousse dans une chaufferie au mazout par un orifice de ventilation.



Engager la tête de diffusion
de la lance dans les ergots
du tromblon



Verrouiller avec la poignée
métallique



Risques

- Respecter pression d'utilisation de la lance.
- Vérifier l'état de la buse et la présence des ergots.



Entretien / Maintenance

- Un rinçage soigneux des matériels à l'eau claire après utilisation est nécessaire.
- Tamis présent et non défectueux.
- Poignée serrage tromblon non tordue.
- Vérifier l'état de la buse et la présence des ergots.
- Un rinçage soigneux des matériels à l'eau claire après son utilisation.