

Système mobile d'attaque à la mousse Roll & Foam



Système mobile d'attaque à la mousse Roll & Foam 4045A-30

Le **système mobile d'attaque à la mousse Roll & Foam 4045A-30** est une unité autonome et transportable conçue pour transformer une ligne de tuyau incendie pressurisée, une conduite de distribution d'eau ou une colonne d'eau en **station mobile de production et de projection de mousse**.

Compact et monté sur roues, ce système permet de disposer rapidement d'un moyen d'attaque à la mousse à proximité du risque. L'unité peut être mise en place et commencer à projeter de la mousse en **moins d'une minute**, ce qui en fait une solution particulièrement adaptée aux environnements industriels, entrepôts, dépôts, mines, ports, marinas et hangars aéronautiques.

Une unité mobile pour créer rapidement une ligne d'attaque à la mousse

Le Roll & Foam permet d'exploiter une alimentation en eau sous pression existante pour mettre en œuvre une solution mobile de lutte contre l'incendie par mousse. Le système regroupe sur une même unité le réservoir d'émulseur, le [tuyau](#) et les équipements nécessaires à la production et à la projection de mousse.

Cette conception permet de rapprocher facilement le matériel de la zone d'intervention et de disposer d'un ensemble cohérent sans installation fixe dédiée à la production de mousse.

Configuration pour mousse de classe A

Dans sa configuration pour **mousse de classe A**, le système comprend un **éjecteur de mousse Scotty de 125 litres par minute réglé à 1 %** ainsi qu'une **lance à mousse de 125 litres par minute** équipée d'une fermeture par poignée pistolet.

Le réservoir d'alimentation doit être rempli avec l'émulseur adapté avant le déploiement du système. Une fois raccordée à une alimentation en eau pressurisée, l'unité permet d'assurer le dosage de l'émulseur et la projection de la solution moussante.

Configuration possible pour mousse de classe B

Le **Roll & Foam 4045A-30** peut également être configuré pour la mousse de classe B. Cette possibilité permet d'adapter le système aux besoins opérationnels et à la nature du risque à protéger.

Pour cette utilisation, la documentation prévoit une **buse à mousse à aspiration d'air de 130 l/min** avec fermeture par poignée pistolet.

Réservoir mobile d'émulseur de 53 litres

Le système est équipé d'un **réservoir d'alimentation sur roues d'une capacité de 14 gallons**. Sa conception mobile facilite son déplacement et son positionnement à proximité de l'alimentation en eau et de la zone d'intervention.

L'ensemble pèse environ **10 kg à vide** et présente des dimensions de 86,36 × 48,26 × 39,37 cm (H × L × P), offrant un compromis intéressant entre capacité d'émulseur, mobilité et faible encombrement.

Tuyau incendie de 15 mètres intégré

Le Roll & Foam est équipé d'un **tuyau plat de 15 mètres**. Cette longueur permet à l'opérateur de conserver l'unité mobile à proximité de son alimentation tout en disposant d'une distance de travail adaptée pour mettre en œuvre la lance à mousse.

Caractéristiques techniques du Roll & Foam 4045A-30

- **Type** : système mobile d'attaque et de production de mousse
- **Modèle** : Roll & Foam 4045A-30
- **Capacité du réservoir** : 53 litres
- **Montage** : réservoir mobile sur roues
- **Longueur du tuyau plat** : 15 mètres
- **Débit de l'éjecteur classe A** : 125 l/min
- **Dosage de l'éjecteur classe A** : 1 %
- **Débit de la lance mousse classe A** : 125 l/min
- **Configuration classe B** : possible
- **Débit de la buse à mousse à aspiration d'air** : 130 l/min
- **Pression nominale de fonctionnement** : de 3,5 à 10 bar
- **Raccordement pivotant de l'injecteur** : 1 1/2" NPSH
- **Adaptateur** : adaptateur vers filetage BSP inclus
- **Poids à vide** : 10 kg
- **Dimensions** : 86,36 × 48,26 × 39,37 cm (H × L × P)
- **Temps de mise en œuvre** : projection de mousse possible en moins d'une minute

Des matériaux conçus pour résister aux environnements exigeants

L'injecteur, la poignée pistolet et la base de la buse sont fabriqués en **fibre de verre**. La vanne et la lance utilisent quant à elles un **nylon technique renforcé de fibres de verre**.

Cette conception procure au système une excellente durabilité ainsi qu'une bonne résistance à la corrosion, deux caractéristiques importantes pour du matériel destiné aux interventions incendie et aux environnements industriels.

Où utiliser un système mobile d'attaque à la mousse ?

Grâce à sa mobilité et à sa rapidité de déploiement, le Roll & Foam est particulièrement adapté aux installations où une solution de production de mousse doit pouvoir être déplacée et raccordée rapidement à une alimentation en eau disponible.

- Sites et installations industriels
- Entrepôts de stockage
- Dépôts de bois
- Mines
- Centres de distribution
- Écoles
- Marinas
- Ports
- Hangars d'avions

Les avantages du système mobile Roll & Foam

- Unité autonome et mobile sur roues
- Mise en œuvre rapide, avec projection de mousse en moins d'une minute
- Réservoir d'émulseur intégré de 53 litres
- Tuyau plat de 15 mètres
- Débit de 125 l/min en configuration classe A
- Dosage à 1 % pour la mousse de classe A
- Configuration possible pour mousse de classe B
- Plage de fonctionnement de 3,5 à 10 bar
- Adaptateur BSP fourni
- Construction durable et résistante à la corrosion

MMF, spécialiste des équipements de lutte contre l'incendie par mousse

MMF propose aux professionnels de la sécurité incendie des solutions destinées à la production, au dosage et à la projection de mousse. Le **système mobile Roll & Foam 4045A-30** répond aux besoins des utilisateurs recherchant une solution transportable capable d'exploiter une alimentation en eau pressurisée existante pour mettre rapidement en œuvre une attaque à la mousse.