

# Injecteur de mousse / Lances à mousse / Extraits de mousse



## Mélangeur avec dosage fin Z2R (200 l) Storz 55 - AWG

SKU: 113.017

Les unités de mélange avec dosage fin des nouveaux mélangeurs légers sont fabriquées en aluminium anodisé. Le pied stable en aluminium revêtu par poudre assure la stabilité et la stabilité lors de l'utilisation. L'unité de mélange pivotante garantit en outre un raccordement sans coude de la conduite d'alimentation en émulseur dans toutes les directions. Les taux de mélange de l'émulseur peuvent être déterminés pendant l'utilisation en tournant simplement la douille de réglage du taux. Des taux de mélange de 0 à 6% sont possibles.

### Caractéristiques :

Outil extrêmement simple mais efficace pour le mélange d'eau et d'agent extincteur. Extrêmement robuste et résistant grâce aux matériaux de haute qualité en aluminium.

Les dimensions et le poids optimaux permettent un positionnement rapide sur le lieu d'utilisation.

Une simple rotation de la douille de réglage permet de varier les proportions de mélange.

### Données techniques :

Entrée : Storz 55 (C)

Sortie : Storz 55 (C)

Débit / 8 bar : 200 l/min

Taux de mélange : 0 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 %.

Dimensions (L x l x H) : 294 x 120 x 155 mm

Poids : 2.5 kg

Approbations : EN 16712-1





## Mélangeur Z4R (400 l) Storz 75 - AWG

SKU: 113.019

Le mélangeur Z4R de la maison AWG sert à aspirer des additifs d'agents d'extinction liquides ou des concentrés d'agents moussants selon le principe de Venturi et assure ainsi un rapport de mélange optimal lors de l'utilisation. Il est installé dans le tuyau entre la pompe et le tuyau à mousse et peut être utilisé avec des tuyaux à mousse moyenne ou lourde. En tournant simplement la douille de réglage, le rapport de mélange s'adapte en peu de temps à la situation et permet ainsi de réagir rapidement à toutes les circonstances. Grâce à sa construction compacte et à son poids optimal, le mélangeur AWG trouve sa place dans chaque véhicule et peut être positionné rapidement sur le lieu d'intervention.

### Caractéristiques :

Outil extrêmement simple mais efficace pour le mélange d'eau et d'agent extincteur. Extrêmement robuste et résistant grâce aux matériaux de haute qualité en aluminium.

Les dimensions et le poids optimaux permettent un positionnement rapide sur le lieu d'utilisation.

Une simple rotation de la douille de réglage permet de varier les proportions de mélange.

### Données techniques :

Entrée : Storz 75 (B)

Sortie : Storz 75 (B)

Débit / 5 bar : 400 l/min

Taux de mélange : 0 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 %.

Dimensions (L x l x H) : 355 x 141 x 152 mm

poids : 2.6 kg

Homologations : DIN 14384



## Lance à mousse lourde AWG type S2, 200 l/min.

SKU: 113.000A



Le tube à mousse lourde compact et maniable d'AWG est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité et est utilisé avec le mélangeur correspondant pour produire de la mousse à base de protéines et de la mousse multigrade. Une manipulation simple est obtenue grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube ainsi qu'au dosage possible au moyen d'un obturateur sphérique en aluminium. Grâce à sa construction spéciale, la mousse à fines bulles et à haut pouvoir couvrant produite est projetée jusqu'à 23 m, ce qui rend le tuyau à mousse polyvalent et en fait un outil important dans la lutte contre les incendies.

### Données techniques :

débit : 200 l/min

Raccord : 55 Storz

Pression sur le tuyau : 5 bar

Nécessaire. Mélangeur : Z 2

Mélange de mousse MB : 3 %.

Mélange de mousse à base de protéines : 5 %.

Distance de projection : 23 m

Taux de moussage de la mousse MB : 1 : 15

Taux de moussage de la mousse protéinée : 1 : 6

Dimensions (L x l x H) : 870 x 170 x 98 mm

Poids : 2.7 kg



## Lance à mousse lourde AWG type S4, 400 l/min.

SKU: 113.001



Le tube à mousse lourde compact et maniable d'AWG est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité et est utilisé avec le mélangeur correspondant pour produire de la mousse à base de protéines et de la mousse multigrade. Une manipulation simple est obtenue grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube ainsi qu'au dosage possible au moyen d'un obturateur sphérique en aluminium. Grâce à sa construction spéciale, la mousse à fines bulles et à haut pouvoir couvrant produite est projetée jusqu'à 26 m, ce qui rend le tuyau à mousse polyvalent et en fait un outil important dans la lutte contre les incendies.

### Données techniques :

débit : 200 l/min

Raccord : 75 Storz

Pression sur le tuyau : 5 bar

Nécessaire. Mélangeur : Z 4

Mélange de mousse MB : 3 %.

Mélange de mousse à base de protéines : 5 %.

Distance de projection : 26 m

Taux de moussage de la mousse MB : 1 : 15

Taux de moussage de la mousse protéinée : 1 : 6

Dimensions (L x l x H) : 1050 x 200 x 98 mm

Poids : 4.4 kg





## Tube à mousse moyenne AWG type M2, 200 l/min.

SKU: 113.002A

Le tuyau à mousse moyenne pratique et compact d'AWG est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité et est utilisé avec le mélangeur correspondant pour produire de la mousse multi-usages. Une manipulation simple est obtenue grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube ainsi qu'au dosage possible au moyen d'un obturateur sphérique en aluminium. La mousse produite de manière homogène et présentant un excellent comportement d'écoulement atteint une distance moyenne de projection allant jusqu'à 8 mètres.

### Données techniques :

Débit : 200 l/min

Raccord : 55 Storz

Pression sur le tuyau : 5 bar

Nécessaire. Mélangeur : Z 2

Mélange de mousse MB : 3 %.

Taux de moussage de la mousse MB : 1 : 50

Portée de projection : 8 m

Dimensions (L x l x H) : 545 x 250 x 205 mm

Poids : 4.3 kg





## Tube à mousse moyenne AWG type M4, 400 l/min.

SKU: 113.003

Le tuyau à mousse moyenne pratique et compact d'AWG est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité et est utilisé avec le mélangeur correspondant pour produire de la mousse multi-usages. Une manipulation simple est obtenue grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube ainsi qu'au dosage possible au moyen d'un obturateur sphérique en aluminium. La mousse produite de manière homogène et présentant un excellent comportement d'écoulement atteint une distance moyenne de projection allant jusqu'à 8 mètres.

### Données techniques :

Débit : 400 l/min

Raccord : 75 Storz

Pression sur le tuyau : 5 bar

Nécessaire. Mélangeur : Z 4

Mélange de mousse MB : 3 %.

Taux de moussage de la mousse MB : 1 : 60

Portée de projection : 10 m

Dimensions (L x l x H) : 630 x 305 x 270 mm

Poids : 5.5 kg





## Tube à mousse AWG S4/M4 réversible - Storz 75

SKU: 113.008A

Le tube de mousse combiné pratique et compact d'AWG est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité et est utilisé avec le mélangeur correspondant pour produire de la mousse protéinique et multi-gamme. Une manipulation simple est obtenue grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube, un levier de commutation placé stratégiquement de manière optimale ainsi qu'un dosage possible au moyen d'un obturateur à bille en aluminium. La combinaison de mousse moyenne et de mousse lourde et la possibilité d'une commutation rapide pendant l'utilisation font de la lance à mousse combinée un outil flexible pour la lutte contre les incendies.

### Données techniques :

Débit : 400 l/min

Raccord : 75 Storz

Pression sur le tuyau : 5 bar

Nécessaire. Mélangeur : Z 4

Mélange d'agent moussant : 3 %.

Coefficient de moussage env. 15 / 60

Distance de projection env. 8 / 26 m

Quantité de mousse/min. env. 6 / 20 m<sup>3</sup>

Dimensions (L x l x H) : 800 x 340 x 270 mm

Poids : 8 kg





## Embout de dosage Z-Select - Storz 25

SKU: 113.0080

L'accessoire de dosage facile à manipuler pour le réglage précis de l'ajout d'agent mouillant, adapté à tous les mélangeurs AWG Z2 et Z4. Raccordé à l'entrée d'aspiration avec clapet anti-retour intégré, le taux de mélange peut être réglé manuellement en 3 étapes.

### Données techniques :

Raccord : Storz 25

Taux de mélange : 0,1%, 0,5% et 1%.

Dimensions (l x L) : 64 x157 mm





## Tuyau d'aspiration 1,5 m avec raccord D

SKU: 113.006

Le tuyau d'aspiration est utilisé dans tous les domaines de la technique de pompage et d'irrigation et constitue une aide flexible et multifonctionnelle.

### Caractéristiques techniques :

Couleur : vert

Raccord : Storz 25

Diamètre intérieur : 19 mm

Longueur : 1.5 m

Poids : 0.6 kg





## Bidon d'extrait de mousse à air Sthamex F-15, 20 kg

SKU: 113.009

Agent moussant synthétique multi-usages

Extrait de mousse synthétique pour la production de mousse lourde, moyenne et légère pour l'extinction d'incendies de matières solides et de liquides (taux de mélange de mousse lourde et moyenne 3 %) ainsi que pour la suppression des émissions de liquides déversés et légèrement gazeux. Le Sthamex diminue la tension de surface de l'eau et est donc parfaitement utilisable comme agent mouillant (taux de mélange de 0,5 à 1 %). Sthamex F-15 résiste au gel jusqu'à -15° C (également disponible à -20° C et -30° C). La demi-vie de l'eau est atteinte à 20 minutes pour la production de mousse lourde et à 15 minutes pour la production de mousse moyenne (dans les 10 minutes suivant la fin du moussage, le volume diminue de moins de 10 %). Prix avec bidon.





## Tube mousse combiné S2/M2 avec obturation sphérique - Storz 55

SKU: 113.007B

La lance à mousse combinée compacte avec robinet d'arrêt à boisseau sphérique est fabriquée en acier inoxydable de haute qualité et est utilisée pour produire de la mousse à base de protéines et de la mousse multigrade. Grâce à la combinaison de mousse moyenne/lourde et à la possibilité de passer rapidement d'un type à l'autre pendant l'utilisation, la lance à mousse combinée est un outil flexible pour lutter contre les incendies. De plus, l'armature est facile à manipuler grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube et le robinet à bille permet de réguler le débit de manière optimale.

### Caractéristiques :

Tube à mousse combiné de haute qualité pour la production de mousse protéinique ainsi que de mousse multigrade.

Mousse très efficace grâce à une alimentation en air optimale par la source de tourbillon spéciale ou le tamis d'affinage

Aide flexible grâce à la commutation rapide de la mousse lourde à la mousse moyenne pendant l'utilisation

### Caractéristiques techniques :

Entrée : Storz 55

Débit : 200 l/min

Pression de service : 5 bar

Coefficient de moussage : 15 / 50

Distance de projection : 7 / 16 m

Dimensions (L x l x H) : 610 x 250 x 205 mm

Poids : 5.3 kg





## Tube mousse combiné S4/M4 avec obturation sphérique - Storz 75

SKU: 113.008B

La lance à mousse combinée compacte avec robinet d'arrêt à boisseau sphérique est fabriquée en acier inoxydable de haute qualité et est utilisée pour produire de la mousse à base de protéines et de la mousse multigrade. Grâce à la combinaison de mousse moyenne/lourde et à la possibilité de passer rapidement d'un type à l'autre pendant l'utilisation, la lance à mousse combinée est un outil flexible pour lutter contre les incendies. De plus, l'armature est facile à manipuler grâce à une poignée ergonomique pour le guidage du tube et le robinet à bille permet de réguler le débit de manière optimale.

### Caractéristiques :

Tube à mousse combiné de haute qualité pour la production de mousse protéinique ainsi que de mousse multigrade.

Mousse très efficace grâce à une alimentation en air optimale par la source de tourbillon spéciale ou le tamis d'affinage

Aide flexible grâce à la commutation rapide de la mousse lourde à la mousse moyenne pendant l'utilisation

### Caractéristiques techniques :

Entrée : Storz 75

Débit : 400 l/min

Pression de service : 5 bar

Coefficient de moussage : 15 / 50

Distance de projection : 8 / 27 m

Dimensions (L x l x H) : 665 x 305 x 270 mm

Poids : 7.5 kg





## Mélangeur Z2R (200 l) Storz 55 - AWG

SKU: 113.019A

Le mélangeur Z2R de la maison AWG sert à aspirer des additifs d'agents d'extinction liquides ou des concentrés d'agents moussants selon le principe de Venturi et assure ainsi un rapport de mélange optimal lors de l'utilisation. Il est installé dans le tuyau entre la pompe et le tuyau à mousse et peut être utilisé avec des tuyaux à mousse moyenne ou lourde. En tournant simplement la douille de réglage, le rapport de mélange s'adapte en peu de temps à la situation et permet ainsi de réagir rapidement à toutes les circonstances. Grâce à sa construction compacte et à son poids optimal, le mélangeur AWG trouve sa place dans chaque véhicule et peut être positionné rapidement sur le lieu d'intervention.

### Caractéristiques :

Outil extrêmement simple mais efficace pour le mélange d'eau et d'agent extincteur. Extrêmement robuste et résistant grâce aux matériaux de haute qualité en aluminium.

Les dimensions et le poids optimaux permettent un positionnement rapide sur le lieu d'utilisation.

Une simple rotation de la douille de réglage permet de varier les proportions de mélange.

### Données techniques :

Entrée : Storz 55 (C)

Sortie : Storz 55 (C)

Débit / 5 bar : 200 l/min

Taux de mélange : 0 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 %.

Dimensions (L x l x H) : 356 x 135 x 152 mm

Poids : 2.2 kg

Homologations : EN 14384





## Mélangeur Z8R (800 l) Storz 75 - AWG

SKU: 113.019B

Le mélangeur Z8R de la maison AWG sert à aspirer des additifs d'agents d'extinction liquides ou des concentrés d'agents moussants selon le principe de Venturi et assure ainsi un rapport de mélange optimal lors de l'utilisation. Il est installé dans le tuyau entre la pompe et le tuyau à mousse et peut être utilisé avec des tuyaux à mousse moyenne ou lourde. En tournant simplement la douille de réglage, le rapport de mélange s'adapte en peu de temps à la situation et permet ainsi de réagir rapidement à toutes les circonstances. Grâce à sa construction compacte et à son poids optimal, le mélangeur AWG trouve sa place dans chaque véhicule et peut être positionné rapidement sur le lieu d'intervention.

### Caractéristiques :

Outil extrêmement simple mais efficace pour le mélange d'eau et d'agent extincteur. Extrêmement robuste et résistant grâce aux matériaux de haute qualité en aluminium.

Les dimensions et le poids optimaux permettent un positionnement rapide sur le lieu d'utilisation.

Une simple rotation de la douille de réglage permet de varier les proportions de mélange.

### Données techniques :

Entrée : Storz 75 (B)

Sortie : Storz 75 (B)

Débit / 5 bar : 800 l/min

Taux de mélange : 0 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 %.

Dimensions (L x l x H) : 355 x 141 x 152 mm

poids : 2.6 kg

Homologations : DIN 14384





## Mélangeur avec dosage fin Z4 (400 l) Storz 55 - AWG

SKU: 113.017A

Le mélangeur Z4 à dosage fin de la maison AWG sert à aspirer des additifs d'agents d'extinction liquides ou des concentrés d'agents moussants selon le principe Venturi et assure ainsi un rapport de mélange optimal lors de l'utilisation. Il est installé dans le tuyau entre la pompe et le tuyau à mousse et peut être utilisé avec des tuyaux à mousse moyenne ou lourde. En tournant simplement la douille de réglage, le rapport de mélange est adapté en peu de temps à la situation respective et permet ainsi de réagir rapidement à toutes les circonstances. Grâce à sa conception compacte et à son poids optimal, le mélangeur à dosage fin d'AWG trouve sa place dans n'importe quel véhicule et peut être positionné en un rien de temps sur le lieu d'intervention.

### Caractéristiques :

Outil extrêmement simple mais efficace pour le mélange d'eau et d'agent extincteur. Extrêmement robuste et résistant grâce aux matériaux de haute qualité en aluminium.

Les dimensions et le poids optimaux permettent un positionnement rapide sur le lieu d'utilisation.

Une simple rotation de la douille de réglage permet de varier les proportions de mélange.

### Données techniques :

Entrée : Storz 55 (C)

Sortie : Storz 55 (C)

Débit / 8 bar : 400 l/min

Taux de mélange : 0 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 %.

Dimensions (L x l x H) : 294 x 120 x 155 mm

Poids : 2.5 kg

Homologations : DIN 14384





## Mélangeur de mousse LEADER-MIX AB 1000 - 200 à 1'000 l/min

SKU: 223.590

Le mélangeur de mousse breveté et unique au monde LEADER MIX AB 1000 de la maison LEADER® est un système autonome de dosage de mousse pour les classes de feu A et B. En raison de sa grande largeur de bande de débit, il réunit trois mélangeurs classiques en un seul appareil. Le dosage de la mousse est entièrement automatique et indépendant de la quantité d'eau distribuée, ce qui garantit une production de mousse toujours homogène. Grâce au dosage précis entre 0,3% et 6%, le système s'adapte de manière flexible aux différentes tailles et types d'incendies, indépendamment de l'équipement de mousse utilisé. Le mélange direct permet d'utiliser des techniques d'extinction modernes telles que la technique d'extinction par impulsions "Pulsing" en combinaison avec la mousse. Le LEADER MIX dispose d'une fonction de dérivation intégrée qui minimise la perte de pression lors du fonctionnement sans mélange actif. Le système de dosage de mousse LEADER® peut être nettoyé en profondeur après utilisation à l'aide d'une fonction de rinçage.

### Caractéristiques :

Système de dosage de mousse unique qui combine trois mélangeurs classiques en un seul appareil.

Compromis optimal entre un mélangeur Ventururi et un système de dosage électronique

Production de mousse automatique et homogène, indépendamment du débit.

Réglage précis de la concentration de l'émulseur permettant des possibilités d'utilisation flexibles

Mélange immédiat de l'émulseur, ce qui permet d'utiliser la technique d'extinction par impulsions "Pulsing".

Fonction de dérivation pour réduire la perte de pression en cas de fonctionnement sans mélange actif de la mousse

Bouton de rinçage intégré pour un nettoyage facile du système de dosage après chaque utilisation

### Caractéristiques techniques :

Débit : 200 - 1'000 l/min

Pression de travail : 5 - 16 bar

dosage : 0.3% / 0.5% / 1% / 3% / 3%V / 6

Température de fonctionnement : 0 à +50°C

Dimensions (L x H x P) : 486 x 250 x 274 mm

Poids : 14.25 kg

### Inclus dans la livraison :

LEADER MIX À PARTIR DE 1000

Tube d'aspiration

**Disponible en option :**

LEADER MIX 1000 en version encastrée

LEADER MIX 2000

Agent moussant

Tuyau d'incendie

Lance de projection

Tuyau à mousse





## Agent d'extinction à mousse ECOPOL PREMIUM de BIOEX®.

SKU: 223.610

L'émulseur multigrade très efficace ECOPOL PREMIUM de BIOEX® est un agent d'extinction sans fluor, résistant à l'alcool, qui peut être utilisé pour les feux de liquides polaires et les feux d'hydrocarbures de classe B ainsi que pour les feux de solides de classe A. L'efficacité d'ECOPOL PREMIUM sur les feux d'hydrocarbures est comparable à celle des meilleurs agents moussants fluorés AR-AFFF (agents moussants formant un film d'eau). Après l'extinction, le produit forme un film de gel protecteur à la surface de tous les liquides inflammables, empêchant ainsi un éventuel retour de flamme. En outre, grâce à son pouvoir mouillant et moussant, ECOPOL PREMIUM est efficace contre les feux de matières solides et obtient une excellente adhérence sur les surfaces verticales. L'agent extincteur moussant est compatible avec la plupart des systèmes de dosage et peut être utilisé comme mousse légère, moyenne ou lourde. L'absence totale de composés fluorés, de dérivés halogénés et de composants toxiques persistants et bioaccumulables (substances PBT) permet d'atteindre un niveau maximal de compatibilité avec l'environnement, de sorte que l'émulseur ECOPOL PREMIUM ne sera pas soumis à d'éventuelles réglementations plus strictes.

### Caractéristiques :

Agent moussant multigrade sans fluor, résistant à l'alcool, très efficace en attaque directe.

Efficace contre les incendies de liquides de classe B et les incendies de solides de classe A

Efficacité d'extinction des feux d'hydrocarbures comparable à celle des meilleurs agents moussants AR-AFFF

Excellente résistance au retour de flamme en cas de feu de liquide grâce à la formation d'une couche de polymère

Entièrement exempt de dérivés fluorés et de substances PBT pouvant nuire à la santé et à l'environnement

Convient à l'utilisation avec des systèmes de mousse à air comprimé (CAF) de tous les appareils connus sur le marché

### Caractéristiques techniques :

Couleur : vert

Taux d'incorporation : 3%.

Densité à 20°C : 1.04 (+/- 0.02)

pH à 20°C : 7.0 (+/- 1.0)

Teneur en sédiments : 0%.

Viscosité : pseudoplastique

Tension superficielle à 3% : 26 mN/m (+/- 2)

Résistance au gel : - 6°C

Température d'application : -5°C à + 60°C

Durée de stockage : jusqu'à 10 ans

Homologation : EN 1568-1, -2, -3, -4 / CEREN / UL162 / LASTFIRE

**Disponible en option :**

Tube de mousse

Mélangeur (p.ex. LEADER-MIX)

SKU	Contenu
223.610A	1000 l
223.610B	200 l
223.610C	20 l





## Agent d'extinction à base de mousse BIO FOR N de BIOEX®.

SKU: 223.613

L'agent mouillant et extincteur sans fluor BIO FOR N de BIOEX® est très efficace dans la lutte contre les feux de solides de classe A grâce à ses propriétés mouillantes et moussantes. En outre, l'agent moussant peut également être utilisé pour les petits incendies d'hydrocarbures de classe B. Les propriétés de mouillage de BIO FOR N permettent à l'eau de pénétrer plus profondément dans le solide en réduisant la tension superficielle, ce qui maximise l'efficacité de l'extinction et empêche le retour du feu. En outre, l'utilisation de BIO FOR N comme agent mouillant réduit énormément la consommation d'eau, ce qui est particulièrement utile dans les situations où l'eau industrielle est peu abondante ou n'est pas disponible rapidement. Grâce à ses excellentes propriétés d'adhérence, l'agent moussant adhère plus longtemps aux surfaces verticales et peut être utilisé comme mousse légère, moyenne ou lourde. L'absence totale de composés fluorés, de dérivés halogénés ou de silicone ainsi que de composants toxiques persistants - bioaccumulables (substances PBT) permet d'atteindre un niveau maximal de compatibilité avec l'environnement, de sorte que l'émulseur BIO FOR N n'est pas concerné par d'éventuelles réglementations plus strictes.

### Caractéristiques :

Agent mouillant et d'extinction sans fluor, très efficace, pour lutter contre les incendies de matières solides.

Excellente sécurité contre le retour de flamme grâce au tapis de mousse sans raccords et à l'effet de refroidissement

Entièrement exempt de composés fluorés et de substances PBT dangereuses pour la santé et l'environnement

Convient à l'utilisation avec des installations de mousse à air comprimé (CAF) de tous les appareils connus sur le marché

### Données techniques :

Couleur : rouge

Taux d'incorporation : 0.1 - 3%

Densité à 20°C : 1.02 (+/- 0.02)

Valeur pH à 20°C : 7.0 (+/- 1.0)

Teneur en sédiments : 0%.

Viscosité : Newtonienne

Tension superficielle à 0.6% : 24 mN/m (+/- 2)

Résistance au gel : - 10°C

Température d'application : -5°C à + 50°C

Durée de stockage : jusqu'à 10 ans

Homologation : EN 1568-1, -2, -3, CEREN-

### Disponible en option :

Tube de mousse  
Mélangeur (p.ex. LEADER-MIX)

SKU	Contenu
223.613A	1000 l
223.613B	200 l
223.613C	20 l





## Mousse d'entraînement BIO T de BIOEX®.

SKU: 223.614

La mousse d'entraînement sans fluor BIO T de BIOEX® a été spécialement conçue pour la formation et l'entraînement et peut être utilisée comme mousse légère, moyenne ou lourde. La mousse d'exercice est particulièrement adaptée à l'entraînement aux incendies de solvants polaires et d'hydrocarbures de classe B, mais peut également être utilisée pour simuler des incendies de matières solides de classe A. La composition de l'agent moussant produit délibérément une mousse instable avec une faible demi-vie de l'eau, ce qui permet un rallumage rapide de la surface d'incendie et donc une vitesse de rotation élevée des équipes d'entraînement. L'agent moussant d'exercice BIO T ne peut donc pas être comparé à un véritable agent d'extinction à mousse et ne doit pas non plus être utilisé comme tel en cas d'urgence. L'absence totale de composés fluorés, de dérivés halogénés ou de silicone ainsi que de composants toxiques persistants - bioaccumulables (substances PBT) permet d'atteindre un niveau maximal de compatibilité avec l'environnement, de sorte que l'agent moussant d'exercice BIO T ne sera pas concerné par d'éventuelles prescriptions plus strictes.

### Caractéristiques :

Mousse d'exercice sans fluor, spécialement conçue pour la formation et l'entraînement.

Faible demi-vie de l'eau, d'où une réinflammation rapide de la surface incendiée  
Compatible avec tous les systèmes de mélange de mousse et les tubes de mousse disponibles dans le commerce

Entièrement exempt de dérivés fluorés et de substances PBT dangereuses pour la santé et l'environnement

### Données techniques :

Couleur : jaune

Taux d'incorporation : 1 - 3%.

Densité à 20°C : 1.01 (+/- 0.02)

pH à 20°C : 7.0 (+/- 1.0)

Teneur en sédiments : 0%.

Viscosité : Newtonienne

Résistance au gel : - 2°C

Température d'application : 0°C à + 50°C

Durée de stockage : jusqu'à 2 ans

### Disponible en option :

Tube de mousse

Mélangeur (p.ex. LEADER-MIX)

SKU	Contenu
223.614A	1000 l
223.614B	200 l
223.614C	20 l





## Agent d'extinction à mousse ECOPOL A+ de BIOEX®.

SKU: 223.612

L'agent extincteur spécial à base de mousse ECOPOL A+ de BIOEX® est un agent extincteur sans fluor certifié par l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale), spécialement conçu pour lutter contre les incendies d'aéronefs. Sa composition enrichie en polysaccharides et en alkyléthersulfates produit une mousse plus stable et plus efficace pour un plus large éventail d'hydrocarbures. Cela permet de lutter efficacement et rapidement contre les incendies d'hydrocarbures tels que le kérosène JET-A, JET-A1 et JET-B. L'agent moussant dispose également d'une excellente résistance au retour de flamme, car la mousse se propage rapidement et empêche rapidement l'apport d'oxygène. En outre, ECOPOL A+ développe d'excellentes propriétés d'adhérence aux pièces de l'avion, ce qui permet d'obtenir un effet de refroidissement. L'absence totale de composés fluorés, de dérivés halogénés ou de silicone ainsi que de composants toxiques persistants - bioaccumulables (substances PBT) permet d'atteindre un niveau maximal de compatibilité avec l'environnement, de sorte que l'émulseur ECOPOL A+ ne sera pas concerné par d'éventuelles réglementations plus strictes.

### Caractéristiques :

Agent moussant sans fluor, certifié par l'OACI, spécialement conçu pour lutter contre les incendies d'avions.

Très efficace en attaque d'extinction directe pour différents types de feux d'hydrocarbures

Excellente capacité d'extinction, dépassant la plupart des émulseurs AFFF fluorés

Excellente résistance au retour de flamme grâce au tapis de mousse sans raccord et à l'effet de refroidissement

Totalement exempt de dérivés fluorés et de substances PBT susceptibles de nuire à la santé et à l'environnement

### Caractéristiques techniques :

Couleur : vert

Taux d'incorporation : jusqu'à 3%.

Densité à 20°C : 1.01 (+/- 0.04)

Valeur pH à 20°C : 7.5 (+/- 1.0)

Teneur en sédiments : 0%.

Viscosité : newtonienne

Tension superficielle à 3% : 23 mN/m (+/- 2)

Résistance au gel : - 2°C

Température d'application : 0°C à + 50°C

Durée de stockage : jusqu'à 10 ans

Homologation : Certifié par l'OACI (niveau B)

### Disponible en option :

Tube à mousse  
Mélangeur (p.ex. LEADER-MIX)

SKU	Contenu
223.612A	1000 l
223.612B	200 l
223.612C	20 l





## Agent d'extinction à base de mousse ECOPOL N de BIOEX®.

SKU: 223.611

L'agent extincteur à mousse sans fluor ECOPOL N de BIOEX® a été spécialement conçu pour lutter contre les incendies d'hydrocarbures de classe B. La mousse produite dispose d'une excellente efficacité d'extinction en application directe et indirecte et produit un effet de refroidissement de longue durée qui garantit une grande résistance au retour de flamme. L'agent moussant synthétique FFF se compose d'une combinaison d'agents tensioactifs hydrocarbonés résistants à la décomposition et sa viscosité est similaire à celle d'un agent moussant AFFF. Il n'est donc pas nécessaire de modifier les systèmes de dosage traditionnels, ce qui facilite considérablement le passage d'un émulseur AFFF à l'ECOPOL N sans fluor. Selon l'application, l'agent moussant peut être utilisé comme mousse moyenne ou lourde avec un taux de mélange allant jusqu'à 3 %. L'absence totale de composés fluorés, de dérivés halogénés ou de silicone ainsi que de composants toxiques persistants - bioaccumulables (substances PBT) permet d'atteindre un niveau maximal de compatibilité avec l'environnement, de sorte que l'émulseur ECOPOL N ne sera pas concerné par un éventuel renforcement de la réglementation.

### Caractéristiques :

Agent moussant sans fluor avec une grande efficacité dans l'attaque d'extinction directe et indirecte.

Passage sans problème de l'émulseur AFFF à l'ECOPOL N en raison d'une viscosité similaire.

Efficacité d'extinction des feux d'hydrocarbures comparable à celle des meilleurs agents moussants AFFF

Excellente sécurité contre le retour de flamme grâce au tapis de mousse sans raccord et à l'effet de refroidissement

Entièrement exempt de composés fluorés et de substances PBT dangereuses pour la santé et l'environnement

### Données techniques :

Couleur : vert

Taux d'incorporation : jusqu'à 3%.

Densité à 20°C : 1.04 (+/- 0.04)

pH à 20°C : 7.5 (+/- 1.0)

Teneur en sédiments : 0%.

Viscosité : < 15 mPa.s

Tension superficielle à 3% : 25 mN/m (+/- 2)

Résistance au gel : - 10°C

Température d'application : -9°C à + 50°C

Durée de stockage : jusqu'à 10 ans

Homologation : EN 1568-3

### Disponible en option :

Tube à mousse  
Mélangeur (par ex. LEADER-MIX)

SKU	Contenu
223.611A	1'000l
223.611B	200l
223.611C	20l



