

SYSTÈME D'EXTINCTION MIST-TECH

Le système Mist-Tech a été conçu pour améliorer les capacités de lutte contre les incendies en utilisant une très faible quantité d'eau. Le cœur du système est un corps de lance fonctionnant avec différents accessoires très rapides à positionner : une lance perforante, une lance de cheminée, des buses de brumisation et une buse Turbo-Jet traditionnelle. Les propriétés uniques des buses Mist-Tech sont :



1. Taille optimale des gouttelettes: ni trop grosses pour être gaspillées lors d'un arrosage dense ni trop petites pour s'évaporer trop loin de la source d'incendie sans influence sur celle-ci
2. Forte densité du brouillard constitué d'un grand nombre de gouttelettes qui vont toutes avoir un effet d'extinction.
3. Faible énergie cinétique qui permet de lutter contre les incendies de carburant, y compris les incendies de graisse, sans effet de soufflage tout en gardant une longue distance de projection. Contrairement à d'autres solutions de projection de brouillard le système Mist-Tech n'injecte pas d'air frais vers le feu.

Pour éteindre un incendie, il suffit de retirer l'un de ses trois composants : le carburant, la chaleur et l'oxygène. L'équilibre adéquat entre la taille des gouttelettes, la densité du jet, la quantité d'eau et l'énergie cinétique permet d'éliminer deux composants en même temps, à savoir la chaleur par refroidissement rapide et l'oxygène par évaporation et génération de vapeur, créant ainsi une atmosphère inerte. La rapidité et l'efficacité du brouillard Mist-Tech se confirme ainsi à chaque extinction.



Caractéristiques et avantages du système Mist-Tech.

- Haute efficacité avec un minimum d'eau ou de mousse.
- Réduction des dégâts dus à l'eau.
- Le brouillard est produit par la conception et la technologie du corps de lance, et non en forçant l'eau à haute pression à travers un très petit orifice.
- Corps de lance de style traditionnel dans son apparence et sa prise en main.
- La pression de fonctionnement reste à un niveau sécuritaire (20 à 40 bars).
- Un minimum d'air est entraîné dans le flux, en raison d'une vitesse réduite, ce qui minimise le risque de propagation de débris brûlants.
- Taille constante des gouttelettes d'eau.
- Faible force de recul/réaction au niveau du corps de lance.
- Effet de renversement rapide sur les liquides inflammables.
- Contrôle des gaz brûlants par refroidissement rapide.

LANCE PERFORANTE



Dans l'image ci-dessus cet accessoire s'avère particulièrement efficace pour les feux de voiture...

mais également pour le refroidissement des volumes clos (containers...), pour les feux de forêt (feux de tourbe), les feux de grenier, de poubelle, de joints de dilatation, etc



LES ACCESSOIRES DU SYSTÈME MIST-TECH



Réf. A406 : Buse Mist-Jet – multiusage– disponible avec tête de brumisation de 50 L/min ou jet droit de 90 L/min.

Simple à utiliser car elle ne dispose que de deux réglages : jet diffusé ou jet droit. Avec une qualité de brouillard constante (débit, forme, taille des gouttelettes, etc.).



• Réf. B304/B305 Lance de cheminée– disponible en 5 L/min ou 50 L/min. Pour l'extinction rapide et moins polluante des feux de cheminée.

Le brouillard d'eau introduit dans le conduit s'évapore complètement avant de toucher les parois et se transforme en une énorme quantité de vapeur : baisse de la température et élimination de l'oxygène pour une extinction très rapide.

Ref A405 : Le corps de lance permet la fixation rapide de tous les accessoires



Ref A308 : Buse feu de forêt 25LpM.

Ref B103 : Lance perforante



Disponible avec des débits de 25, 50 ou 90L/min.

Lance polyvalente avec jet diffusé large et dense. Son petit diamètre (18 mm) permet de l'introduire dans de petites ouvertures pour combattre les incendies de l'extérieur.



Réf. A710/711 – Buses Turbo-Jet à jet traditionnel avec des réglages de débit et de jet réglables



Réf. A503 : Embout à alésage lisse pour jet droit concentré long ou générateur de mousse (60L/Min.)



• Le VIRP MIST-TECH est doté d'un réservoir d'eau intégré de 100 à 500 litres (ou plus sur demande).

La vanne à trois voies permet de choisir entre un réservoir d'eau intégré ou externe.

L'enrouleur de tuyau standard de 30 m avec raccord rapide permet une déconnexion instantanée en cas d'urgence ou lorsqu'un remplissage rapide est nécessaire. Connexion de sortie supplémentaire : utilisée pour la protection rapprochée de l'opérateur de la pompe si nécessaire ou pour le fonctionnement de deux corps de lance simultanément.

• Tuyau plat haute pression supplémentaire de 30 m pour une protection rapprochée ou une extension des 30 m de l'enrouleur.

Le VIRP MIST-TECH

Le système a été conçu pour utiliser tout le potentiel du corps de lance et des accessoires Mist-Tech équipant de petits véhicules capables d'intervenir très rapidement, même en des lieux difficilement accessibles. Le réservoir standard de 300 à 500 litres permet une lutte continue jusqu'à 10 à 20 minutes, voire plus selon la buse.

FICHE TECHNIQUE

Modèle	VIRP MIST-TECH	ACCESSOIRES pour le corps de lance
Pression :	20 bars	Buses Mist Jet & Turbo Jet, lance de cheminée, lance perforante, embout mousse...
Débit maxi	120L/Min.	
Réservoir eau	100-500L	APPLICATIONS
Réservoir additif	10-35L	
Pourcentage	1/3%	Tous véhicules (FPT, VLTT, VPI, VLHR, Quads, remorques, etc)
Tuyau	30M/60M	



La compacité et la modularité du système MIST-TECH lui permet d'être facilement transportable...

