

Pour les environnements exigeants

Systemes de suppression d'incendie
pour engins mobiles A-101™/LVS™





La protection de matériels lourds exige la « force brute »

Avant que ANSUL® n'introduise les systèmes de suppression d'incendie pour véhicules dans le secteur minier à la fin des années 1960, les pertes en équipement, productivité et vies humaines étaient bien trop fréquentes. Quarante ans plus tard, la protection ANSUL est le dénominateur commun de ce secteur et d'autres industries à haut risque. Des industries du monde entier dépendant de leur équipement lourd font confiance aux solutions de suppression d'incendie mobiles non routières ANSUL pour les protéger.

Systèmes conçus pour des réalités modernes

Pelles, tunneliers, moissonneurs, autobus urbains et autres machines lourdes travaillent 24 heures sur 24, souvent dans des environnements difficiles et dangereux. Des carburants, des huiles et des liquides hydrauliques hautement inflammables s'écoulent dans des tuyaux sous pression, à quelques centimètres seulement de groupes moteurs, de collecteurs et de turbocompresseurs surchauffés. Un flexible rompu peut donc entraîner un incendie se propageant rapidement. Heureusement, les systèmes d'extinction d'incendie à deux agents A-101™, LVS™ et A-101/LVS ANSUL, assurent une protection 24 heures par jour, 365 jours par an.

Protection des investissements dans le monde entier

La protection des machines de formes et tailles diverses présente ses propres enjeux. Équiper des véhicules au moyen de systèmes de suppression d'incendie à deux agents A-101, LVS et A-101/LVS appropriés est un investissement avisé permettant d'éviter des réparations et des remplacements coûteux, de veiller au maintien de coûts d'assurance faibles, de réduire les temps d'arrêt et de prévenir le risque de blessures graves, voire mortelles.

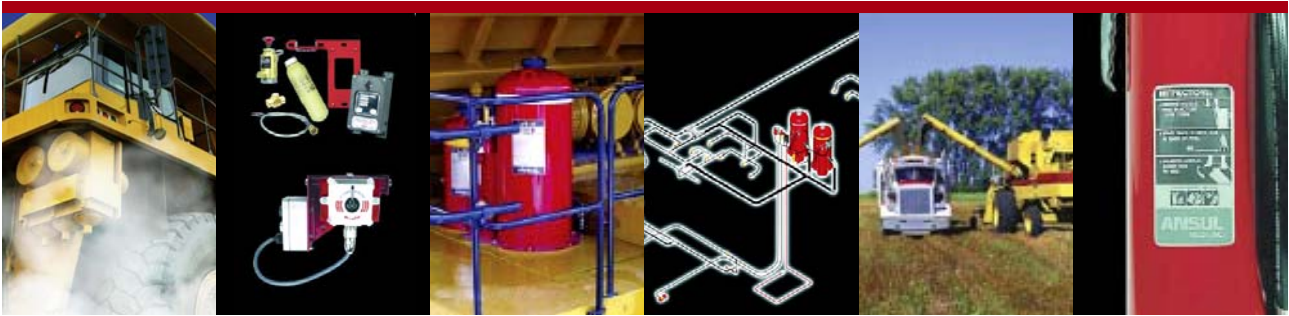
Agent chimique sec Ansul Systèmes de suppression d'incendie

Le système de suppression d'incendie d'équipements mobiles A-101 ANSUL standard diffuse un agent chimique sec universel FORAY® ANSUL éprouvé qui étouffe rapidement les flammes. Avec des capacités de réservoir de 9,1 kg à 113,4 kg, le système à buse fixe A-101 peut être conçu de manière à « saturer » des volumes entiers à l'aide d'agents chimiques, ou il peut viser des zones spécifiques de grand danger. N'importe où dans le monde, des distributeurs ANSUL formés peuvent concevoir, installer et assurer l'entretien d'un système qui offre la meilleure protection pour des véhicules spécifiques.

Système de suppression d'incendie par agent chimique sec A-101



- **Systèmes avec agent chimique sec et systèmes de détection/déclenchement agréés FM et conformes NFPA et UL 1254**
- **Options éprouvées de configuration/conception multiples à cartouche**
- **Efficace sur divers types de détection/déclenchement manuels ou automatiques**



Les systèmes ANSUL A-101 de base utilisent des commandes de détection et de déclenchement automatiques et sont sécurisés par des actionneurs manuels télécommandés.

- Le modèle LT-A-101 étend les capacités du système A-101 d'origine pour une utilisation en présence de températures extrêmes, de -54 °C à 99 °C.
- Le système LP-LT-A-101 surbaissé fournit une protection en environnements d'exploitation minière souterraine.

Système de suppression à agent liquide LVS ANSUL

Pour la prévention des risques de reprise d'incendie, le système de suppression à agent liquide LVS de ANSUL surpasse tout autre système. Stocké dans des réservoirs de 18,5 L, 57 L ou 114 L et diffusé par des bouteilles d'azote fiables, l'agent LVS refroidit les zones environnantes, ce qui permet de circonscrire l'incendie et d'empêcher les risques de reprise. De plus, se présentant sous forme de liquide, l'agent LVS suit le même chemin que les carburants en flammes, pour atteindre et éteindre les incendies dans les zones où les agents d'extinction secs ne sont pas en mesure de parvenir.

LT-A-101/LVS ANSUL

Système de suppression d'incendie à deux agents

Pour les personnes qui souhaitent allier les effets de l'extinction et du refroidissement, l'agent chimique sec FORAY et l'agent chimique liquide LVS de ANSUL fournissent une protection optimale à deux niveaux. Tandis que l'agent chimique sec étouffe les flammes, l'agent LVS de qualité supérieure refroidit les zones environnantes, ce qui permet de minimiser la possibilité de reprise de l'incendie. Les composants du système LVS sont pourvus d'un revêtement anti-corrosif et ils opèrent de façon optimale à des températures comprises entre -40 °C et 49 °C.

Systèmes de détection et de déclenchement Checkfire®

Les systèmes exclusifs de détection et de déclenchement électroniques CHECKFIRE de ANSUL assurent des fonctions de détection, d'alarme, d'arrêt de machine et de déclenchement, le tout automatiquement si tel est l'effet recherché.

– Checkfire® SC-N (autonome)

Les robustes modules de commande résistent aux chocs et aux vibrations et ils comportent des fonctions de diagnostic internes et des sources d'alimentation internes/externes. Parmi les options de détection thermique figurent les détecteurs linéaires à câble ou les détecteurs ponctuels.

– Checkfire® MP-N (autorisé en milieux miniers)

Propose toutes les fonctionnalités du modèle SC-N et possède en outre les agréments MSHA pour une utilisation dans des mines souterraines (applications autorisées dans des applications méthane/air explosifs).

Détecteur à infrarouge SharpEye™ 20/20 triple

Pour les personnes qui recherchent un niveau de protection supplémentaire, la détection à infrarouge SharpEye ANSUL assure une triple détection IR avancée des flammes. En plus de la détection linéaire à câble ou de la détection ponctuelle existantes, les foyers d'incendie sont détectés beaucoup plus rapidement, ce qui permet de supprimer l'incendie beaucoup plus tôt. Les fonctionnalités SharpEye bénéficient de la sélection de sensibilité, des contrôles automatiques intégrés, d'une taille compacte et d'un champ de vision à 100 degrés. Compatible RS 485 et homologué FM.

Dispositifs de sauvegarde Pack Red Line®

ANSUL recommande les extincteurs à cartouche d'agent chimique sec RED LINE comme dispositif de sauvegarde du principal système de suppression. Robustes et fiables, ces appareils portatifs constituent un moyen éprouvé d'éteindre un grand nombre d'incendies de classes A, B et C, et qui offrent la mesure de sécurité supplémentaire exigée par les autorités compétentes.

Clients bénéficiant des systèmes de suppression d'équipements mobiles ANSUL :

**Agroalimentaire | Aviation | Foresterie | Traitement des métaux | Production d'électricité
Exploitation à ciel ouvert et exploitation souterraine | Transports | Traitement des déchets**

Systemes A-101 – Protection dédiés à des secteurs et des équipements variés



Exploitation minière

- Bandes transporteuses
- Appareils de forage de trou de mine
- Mineurs continus
- Bulldozers à chenilles
- Draguelines
- Pelles électriques
- Pelles
- Camions de convoyage
- Tracteurs de halage
- Locomotives
- Systèmes Longwall
- Motoniveleuses
- Chariots porteurs de personnes
- Bennes
- Véhicules et machines spéciaux
- Locomotives de manoeuvre
- Tunneliers
- Chargeuses à roue

Agroalimentaire

- Moissonneuses-batteuses
- Récolteuses de coton
- Fenaison et fourrages
- Pulvérisateurs
- Tracteurs de manutention

Aviation

- Dégivreurs
- Tracteurs de remorquage

Foresterie

- Déchiqueteuses
- Machines combinées
- Abatteuses-groupeuses
- Débusqueuses
- Moissonneuses
- Chargeuses
- Empileuses de rondins
- Tracteurs débusqueurs
- Bols de broyage

Traitement des métaux

- Porte-bobines
- Lève-palettes
- Chariots élévateurs
- Transporteurs de poches
- Manipulateurs de dalles
- Transporteurs de cuves à laitier
- Chariots cavaliers

Production d'électricité/ services publics

- Maintenance des piles de charbon
- Bulldozers à chenilles
- Bennes racleuses
- Chargeuses à roue

Traitement des déchets

- Compacteurs
- Camions à ordures
- Station de transfert/ de recyclage

Transports

- Activités commerciales
- Autobus urbains
- Combustibles de substitution
- Transports à la demande
- Écoles
- Transports ferroviaires intermodaux et machines portuaires
- Chariots pour conteneurs
- Grues à portique
- Grues de quai
- Grues télescopiques
- Chariots latéraux
- Voies ferrées et structures
- Bourreuses
- Droit de passage
- Grues à traverses et remplacement
- Entretien des voies
- Grues de relevage