

CHARGEUSES SUR PNEUS VOLVO

# SYSTÈME ANTI-INCENDIE



**MORE CARE. BUILT IN.**



# UN SYSTÈME ANTI-INCENDIE SUR MESURE RÉPONDANT À TOUS LES BESOINS

Une fois encore, Volvo ouvre la voie dans le domaine de la sécurité avec un système anti-incendie entièrement intégré, installé d'usine, spécialement étudié pour les chargeuses sur pneus. Un système particulièrement fiable qui respecte les critères extrêmement rigoureux fixés aussi bien par les utilisateurs que par les compagnies d'assurances. Et comme il s'agit d'un système Volvo, c'est une organisation d'envergure mondiale qui est ici en mesure de garantir le meilleur support possible, assuré par des techniciens compétents disposant des équipements appropriés.

## **Volvo rend encore plus sûre la sécurité incendie**

La sécurité a toujours été l'un des objectifs prioritaires de Volvo, qui est parvenu au cours des récentes années à réduire de manière significative les risques de fuites de liquides inflammables, ainsi qu'à abaisser la température de service des surfaces les plus chaudes à l'intérieur du compartiment moteur. Et maintenant, nous sommes en mesure de vous proposer un système anti-incendie installé d'usine, entièrement constitué de composants éprouvés, sous le signe de la qualité que vous êtes en droit d'attendre de Volvo.

## **Voyons cela de plus près**

Les principales sources d'incendie dans le cas d'une chargeuse sur pneus sont le moteur, le système hydraulique, le circuit de carburant et le système électrique. Le feu est habituellement violent et difficile à maîtriser avec un extincteur à main classique, et la vitesse à laquelle il se propage peut occasionner de graves dommages aussi bien corporels qu'au niveau de la machine même, mais qui peuvent également s'étendre à l'ensemble du chantier. C'est pourquoi les sociétés d'assurances exigent que les machines utilisées dans des environnements dangereux où interviennent des matériaux inflammables tels que tourbe, copeaux autres produits forestiers, papier et pétrole, soient équipées de systèmes retardateurs d'incendie. Le nouveau système anti-incendie Volvo satisfait à ces rigoureuses exigences et contribue à protéger efficacement contre une possible catastrophe.

## **L'avantage Volvo**

Par comparaison avec les systèmes extérieurs, la formule Volvo installée d'usine présente de nombreux avantages. Les buses sont positionnées

de manière stratégique pour un maximum d'effet et le système d'arrosage est disposé de manière à ne pas gêner les interventions d'entretien et de maintenance. Le système est par ailleurs constitué dans son intégralité de composants fiables et éprouvés, pour un maximum de sécurité et d'efficacité. De plus, à la différence des systèmes extérieurs rapportés, notre formule est testée sur nos propres machines.

## **Pas d'incidence sur la machine**

L'agent d'extinction utilisé est une solution chimique efficace qui n'a aucune incidence sur la machine, ce qui facilite ensuite le nettoyage et abaisse les coûts de réparation comparativement aux systèmes à poudre. La remise en service de la machine s'en trouve donc accélérée. Lorsque vous coupez le contact ou que le moteur tourne au ralenti avec frein de stationnement serré, le système est automatiquement opérationnel afin d'éviter toute propagation d'un incendie. Dès que la machine est en marche, le conducteur est informé par l'intermédiaire du panneau d'alarme et de commande, avec alors la possibilité de choisir d'activer le système avec le commutateur d'urgence ou en utilisant ce panneau. S'il choisit la seconde solution, le moteur continue à tourner, ce qui lui permet de déplacer sa machine pour l'écartier éventuellement d'un environnement sensible.

## **Chaque incendie est différent**

Un incendie est par nature imprévisible et ne suit jamais le même scénario. Il est important dans ce contexte de rappeler qu'il s'agit d'un système anti-incendie dont l'objectif premier est de donner au conducteur le temps de se mettre en sécurité et, si possible, d'empêcher le feu de se propager. Dans la plupart des cas, le système parvient à lui seul à éteindre l'incendie.



# UN SYSTÈME ENTIÈREMENT INTÉGRÉ

Comparé à un système extérieur, la formule Volvo spécifique installée d'usine présente de nombreux avantages. Les buses occupent des emplacements stratégiques afin que leur efficacité soit maximum et le système est testé sur nos machines mêmes.

**Agent d'extinction liquide, moins corrosif que la poudre**

**Réservoir unique de 20 l (L150F-L220F)**

**Réservoir unique de 15 l (L60-L120F)**

**Installé d'usine**

**Conçu "sur mesure" pour s'intégrer au compartiment moteur**

**Détecteur de chaleur en ligne**



**Circuit d'arrosage comportant jusqu'à 16 buses**

**Commande aussi bien automatique que manuelle**

**Alarme sonore avec gyrophare intégré**

**Niveau de sécurité conforme à la norme SBF 127 applicable aux machines de travaux publics (Swedish Fire Protection Association)**

**Coupe-circuit général et arrêt moteur automatiques pour un maximum de sécurité**

# UN SYSTÈME D'UNE FIABILITÉ QUI SATISFAIT À TOUTES LES EXIGENCES



## Arrêt d'urgence et panneau de commande

La commande d'arrêt d'urgence stoppe le moteur, coupe l'alimentation électrique, enclenche le frein de stationnement et - si un incendie est détecté - actionne le système d'arrosage.

## Touche de commande manuelle

L'activation du système d'arrosage est à tout instant possible par l'intermédiaire de la touche de commande manuelle, même si la machine est à l'arrêt, avec alimentation électrique coupée.

## Circuit d'arrosage pouvant comporter jusqu'à 16 buses

Le système anti-incendie Volvo est constitué d'un circuit d'arrosage en acier inoxydable, spécifiquement conçu pour le compartiment moteur des machines Volvo. Ce système, qui comporte jusqu'à 16 buses, est proposé sur l'ensemble de la gamme L60F - L220F. Il est en mesure de détecter un incendie ou une surchauffe grâce à un circuit parallèle qui déclenche alors automatiquement l'arrosage.

## Alarme sonore avec gyrophare incorporé

Ce double système d'alarme se déclenche en cas d'incendie. L'agent d'extinction est un liquide chimique.

## Supports pour extincteurs à main

Des supports sont prévus sur chacun des garde-boue AV pour des extincteurs à main. Il est en effet recommandé, par mesure de sécurité supplémentaire, de compléter le système anti-incendie par ce type d'équipements. D'autre part, la norme SBF 127 fait obligation d'équiper de 2 extincteurs de 6 kg les machines travaillant dans des environnements inflammables.





Volvo Construction Equipment est différent la conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie - **More care. Built in.**



*Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

PUB 31A1006050  
2010-02  
Volvo, Global Marketing

French  
WLO