

VOLVO-RADLADER

FEUERLÖSCHANLAGE



MORE CARE. BUILT IN.



DIE VOLVO-BRANDSCHUTZANLAGE ERFÜLLT ALLE ANFORDERUNGEN

Erneut setzt Volvo mit seiner voll integrierten, werkseitig montierten Brandschutzanlage - die speziell für Volvo-Radlader entwickelt wurde - neue Maßstäbe bei der Sicherheitsausstattung. Eine extrem zuverlässige Anlage, die höchste Ansprüche sowohl von Kunden als auch von Versicherungsgesellschaften erfüllt. Und da es sich um Volvo handelt, kann Ihnen unsere weltweite Service-Organisation mit kompetenten Mitarbeitern und der richtigen Ausrüstung optimale Unterstützung garantieren.

Mit Volvo wird der Brandschutz noch sicherer

Sicherheit ist bei Volvo schon immer eine Spitzenpriorität gewesen, und in den vergangenen Jahren haben wir das Leckage-Risiko von brennbaren Flüssigkeiten deutlich reduziert und die Betriebstemperatur auf heißen Flächen im Motorraum verringert. Jetzt bieten wir eine werkseitig installierte Brandschutzanlage - komplett aus bewährten Komponenten bestehend und mit der Qualität, die Sie von Volvo erwarten.

Der Aufgabe gewachsen

Die größte Feuergefahr für Radlader geht von Motor, Hydraulik, Kraftstoff und elektrischer Anlage aus. Die Feuer sind normalerweise intensiv und schwer mit einem Handlöschgerät zu löschen. Und ein sich schnell ausbreitendes Feuer in einem Radlader kann zu großen und kostspieligen Schäden nicht nur für Fahrer und Maschine, sondern auch am Einsatzort führen. Deshalb verlangen Versicherungsgesellschaften, dass Maschinen, die in feuergefährdeter Umgebung bzw. mit entflammbarem Material - wie z.B. Torf, Hackschnitzel, Forstwirtschaft, Papier und Erdöl - eingesetzt werden, mit Flammenschutzsystem ausgestattet sind. Die neue Brandschutzanlage von Volvo erfüllt diese strengen Anforderungen und hilft durch effektiven Schutz Katastrophen zu vermeiden.

Der Volvo-Vorteil

Die werkseitig installierte Anlage von Volvo bietet viele Vorteile gegenüber Anlagen anderer Hersteller. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sind die Düsen an strategisch wichtigen Punkten angebracht. Und die Sprinkleranlage ist so installiert, dass sie regulären Service und Wartung nicht behindert.

Die gesamte Anlage besteht aus bewährten Komponenten, die für eine höhere Sicherheit und Funktionalität bürgen. Im Gegensatz zu Anbau-Systemen anderer Hersteller testen wir unsere Brandschutzanlage an unseren Maschinen.

Sanft zur Maschine

Beim Feuerlöschmittel der Anlage handelt es sich um eine nasschemische Substanz (Flüssigkeit), die sanft zur Maschine ist. Im Vergleich zu Anlagen mit trockenchemischen Mitteln (Pulver) ist die Säuberung einfacher und der Reparaturaufwand geringer. Das bedeutet, dass die Maschine schneller wieder einsatzbereit ist. Wenn die Zündung aus ist oder sich die Maschine mit angesetzter Feststellbremse im Leerlauf befindet, funktioniert die Anlage vollautomatisch um die Ausbreitung des Feuers zu verhindern. Sobald die Maschine in Betrieb ist, erhält der Fahrer über den Alarmmelder und die Bedieneinheit entsprechende Informationen und kann dann auswählen, ob die Anlage per Notausschalter oder über die Bedieneinheit aktiviert wird. Entscheidet sich der Fahrer für die zweite Alternative, läuft der Motor weiter, damit der Fahrer die Maschine so bewegen kann, dass Gebäude im Umfeld verschont werden.

Keine zwei Feuer sind gleich

Feuer ist ein unberechenbares Phänomen und nie gleich. Es muss hervorgehoben werden, dass diese Brandschutzanlage hauptsächlich den Zweck hat, dem Fahrer die Zeit zu verschaffen sich in Sicherheit zu bringen und wenn möglich eine weitere Ausbreitung des Feuers zu verhindern. In den meisten Fällen löscht die Anlage das Feuer vollständig.



EIN VOLL INTEGRIERTES SYSTEM

Die speziell entwickelte, werkseitig installierte Brandschutzanlage von Volvo bietet viele Vorteile gegenüber Anlagen anderer Hersteller. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sind die Düsen an strategisch wichtigen Punkten angebracht. Und die Anlage ist an unseren Maschinen getestet worden.

Nasschemische Anlage (Flüssigkeit), nicht so aggressiv wie trockenchemische Systeme (Pulver)

**20l Löschmittelbehälter (L150F-L220F)
15l Löschmittelbehälter (L60F-L120F)**

Werkseitig installiert

Speziell für den Motorraum von Volvo Radlern entwickelt

Hitzeempfindliche Detektorleitung



Bis zu 15 Düsen im Sprinklerkreis

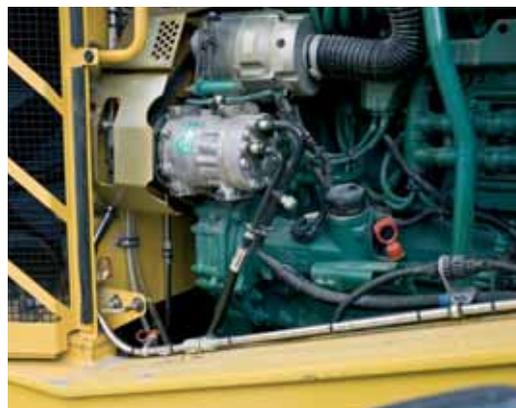
Automatische und manuelle Betätigung

Akustischer Alarm mit integriertem Stroboskoplicht

Sicherheitsniveau gemäß SBF 127 für Baumaschinen (Schwedische Brandschutzvereinigung)

Elektrischer Batterietrennschalter und automatische Motorabschaltung -hohe Sicherheit

EINE ZUVERLÄSSIGE ANLAGE FÜR ALLE ANFORDERUNGEN



Notausschalter und Instrumententafel

Durch die Betätigung des Notausschalters werden Motor und Hauptstromversorgung abgeschaltet, die Feststellbremse wird angesetzt und - wenn ein Feuer erkannt wird - die Sprinkleranlage ausgelöst.

Manuelle Betätigungstaste

Die Sprinkleranlage kann jederzeit über eine manuelle Betätigungstaste ausgelöst werden, selbst wenn die Maschine nicht in Betrieb und die Stromversorgung der Maschine abgeschaltet ist.

Sprinklerkreis mit bis zu 16 Düsen

Die Volvo-Brandschutzanlage besteht aus einem Edelstahl-Sprinklerkreis, der speziell für den Volvo-Motorraum entwickelt wurde. Sie umfasst bis zu 16v Düsen und ist für den L60F - L220F erhältlich. Sie kann Feuer und Hitze erkennen - durch eine parallele Detektorschaltung, die automatisch die Sprinkleranlage auslöst.

Akustischer Alarm mit integriertem Stroboskoplicht

Wird ein Feuer erkannt, wird die Sirene/ Stroboskoplicht aktiviert. Das Feuerlöschmittel ist nasschemisch.

Halterung für Handfeuerlöschgerät

An jedem vorderen Kotflügel befinden sich Halterungen für das Anbringen von Handfeuerlöschgeräten. Diese Anlage sollte für zusätzliche Sicherheit die installierte Sprinkleranlage ergänzen. Weiterhin sind gemäß SBF 127 zwei 6kg Feuerlöscher für Arbeiten unter feuergefährdeten Bedingungen bzw. in entsprechender Umgebung erforderlich.





Volvo Construction Equipment ist einfach anders. Unsere Baumaschinen sind anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 175jährigen Ingenieurtradition begründet. Eine Tradition, die immer erst die Menschen berücksichtigt, welche die Maschinen benutzen. Die Berücksichtigung dessen, den Anwendern mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität zu bieten. Und der Umweltschutz ist uns allen ein Anliegen. Das Ergebnis dieses Denkens ist eine immer breiter werdende Produktpalette an Maschinen sowie ein globales Support-Netzwerk, um Ihnen als Kunden eine größere Produktivität zu ermöglichen. Menschen auf der ganzen Welt sind stolz, Maschinen von Volvo einzusetzen. Und wir sind stolz darauf, was Volvo von anderen unterscheidet – **More care. Built in.**



Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

PUB 25A1006050
2010-03
Volvo, Global Marketing

German
WLO