

VOLVO HJULLASTARE

BRANDSKYDDSSYSTEM



MORE CARE. BUILT IN.



ETT SKRÄDDARSYTT BRANDSKYDDSSYSTEM SOM UPPFYLLER ALLA BEHOV

Ännu en gång leder Volvo utvecklingen när det gäller säkerhet med ett helt integrerat och fabriksmonterat brandskyddssystem utvecklat speciellt för Volvos hjullastare. Ett mycket tillförlitligt system som uppfyller de hårda kraven från både kunder och försäkringsbolag. Och eftersom det är Volvo kan vår globala serviceorganisation garantera bästa möjliga support med kompetent personal och rätt utrustning.

Volvo gör brandsäkerhet ännu säkrare

Säkerhet har alltid haft högsta prioritet för Volvo och under de senaste åren har vi avsevärt minskat risken för läckage av lättantändliga vätskor och sänkt arbetstemperaturen på de varmaste ytorna i motorutrymmet. Nu kan vi erbjuda ett fabriksmonterat brandskyddssystem, byggt helt av pålitliga komponenter och med den kvalitet du förväntar dig av Volvo.

Redo för uppgiften

De största brandriskerna hos en hjullastare är motorn, hydraul-, bränsle- och elsystemen. Bränderna är ofta intensiva och svåra att släcka med handbrandsläckare, och en brand som snabbt sprider sig i en hjullastare kan orsaka stora och dyra skador, inte bara på föraren och maskinen utan även på arbetsplatsen. Det är därför försäkringsbolagen kräver att maskiner som arbetar i farliga miljöer och med lättantändliga material, till exempel torv, träflis, skogsprodukter, papper och petroleum, är utrustade med brandskyddssystem. Volvos nya brandskyddssystem uppfyller dessa stränga krav och bidrar till effektivt skydd mot mycket svåra brandskador.

Fördelen med Volvo

Jämfört med ett system från en extern leverantör finns det många fördelar med ett fabriksmonterat system från Volvo. Munstyckena är strategiskt placerade för bästa möjliga effekt och sprinklersystemet är monterat så att det inte stör normalt service- och underhållsarbete.

Hela systemet består av pålitliga och beprövade komponenter för högre tillförlitlighet och funktionalitet. Dessutom testar vi vårt brandskyddssystem på våra egna maskiner, till skillnad från de system som är tillgängliga från externa leverantörer.

Skonsamt mot maskinen

Systemets släckningsmedel är en effektiv kemikalie (vätska) som är skonsam mot maskinen, vilket gör rengöring mindre komplicerad och sänker reparationskostnaderna jämfört med system som använder torra kemikalier (pulver). Det innebär att maskinen snabbare kommer tillbaka i produktion. När tändningen är avstängd eller maskinen går på tomgång med ansatt parkeringsbroms är systemet helt automatiskt för att hindra att branden sprider sig. När maskinen är i drift får föraren information via larm och kontrollpanelen, och kan sedan välja att aktivera systemet med nödströmbrytaren eller kontrollpanelen. Om föraren väljer det senare fortsätter motorn att gå så att föraren kan flytta maskinen för att skydda byggnader i området.

Det finns inte två likadana bränder

Bränder är oförutsägbara fenomen och det finns inte två som är likadana. Det är viktigt att understryka att detta är ett brandskyddssystem vars primära syfte är att ge föraren tid att sätta sig i säkerhet och om möjligt hindra branden från att sprida sig. I de flesta fall kommer systemet att släcka branden helt.



ETT HELT INTEGRERAT SYSTEM

Jämfört med ett system från en extern leverantör finns det många fördelar med ett skräddarsytt och fabriksmonterat brandskyddssystem. Munstyckena är strategiskt placerade för bästa möjliga effekt och systemet är testat på våra maskiner.

Våtkemiskt system (vätska), inte lika aggressivt som torrkemiskt (pulver)

En 20 liters behållare (L150F-L220F)
En 15 liters behållare (L60F-L120F)

Fabriksmonterat

Skräddarsytt för Volvos motorutrymme

Värmekänslig ledningsdetektor



Upp till 16 munstycken i sprinklerkretsen

Automatisk och manuell aktivering

Larmsignal med integrerat blyxtljus

Säkerhetsnivån uppfyller SBF 127 för anläggningsmaskiner (Svenska brandskyddsföreningen)

Automatisk avstängning av huvudströmbrytare och motor - hög säkerhet

ETT TILLFÖRLITLIGT SYSTEM SOM UPPFYLLER ALLA KRAV



Nödstopp och kontrollpanel

Aktivering av nödstoppet stänger av motorn och huvudströmbrytaren, ansätter parkeringsbromsen och, om brand har detekterats, aktiverar sprinklersystemet.

Manuell aktiveringsknapp

Sprinklersystemet kan aktiveras när som helst med den manuella aktiveringsknappen, även när maskinen inte är i drift och om maskinens strömförsörjning är avstängd.

Sprinklerkrets med upp till 16 munstycken

Volvos brandskyddssystem är en sprinklerkrets i rostfritt stål, skräddarsydd för Volvos motorutrymme. Det har upp till 16 munstycken och finns för L60F-L220F. Det kan detektera brand och värme tack vare en parallell detektorkrets som automatiskt kan aktivera sprinklersystemet.

Larmsignal med integrerat blixljus

Sirenen/blinkljuset aktiveras om brand upptäcks. Släckningsmedlet är vätkemiskt.

Hållare för handbrandsläckare

Det finns hållare för handbrandsläckare på båda främre stänkskärmarna. För ytterligare säkerhet rekommenderas att detta system kompletteras det installerade sprinklersystemet. Enligt SBF 127 krävs dessutom två sex kilos brandsläckare vid arbete i brandfarliga förhållanden och miljöer.





Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är ritade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 175 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv. Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort. Människor världen över är stolta att använda Volvo. Och vi är stolta över vad som gör Volvo annorlunda – **More care. Built in.**



Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

PUB 12A1006050
2010-03
Volvo, Global Marketing

Swedish
WLO