



# Släckningssystem för fordon och arbetsmaskiner

Säkerhetsföreskrift, gäller från 1.4.2020

## 1 Syfte

I dessa säkerhetsföreskrifter fastställs krav på primärsläckningsutrustning för fordon och arbetsmaskiner. Dessutom är syftet med föreskriften att ge en allmän bild av behovet av ett automatiskt släckningssystem och dess funktion samt information om företag som säljer automatiska släckningssystem och som godkänts av Pohjola Försäkring.

Om ett fordon eller en arbetsmaskinen används i en särskilt brandfarlig miljö eller om man med dem hanterar brandfarligt material, ska dessa vara försedda med i denna anvisning definierat fast automatiskt släckningssystem. Kravet på släckningssystem anges också i produktbeskrivningen och nämns i försäkringsbrevet.

## 2 Förpliktelse

Dessa säkerhetsföreskrifter utgör en del av försäkringsavtalet. Försäkringstagaren och den försäkrade ska iaktta de här säkerhetsföreskrifterna och dess bestämmelser. Om säkerhetsföreskrifterna inte iakttas, kan ersättningen nedsättas eller helt avslås enligt lagen om försäkringsavtal. Försäkringstagaren är skyldig att se till att de personer som svarar för arbetsprestationen känner till innehållet i säkerhetsföreskrifterna.

## 3 När ska ett automatiskt släckningssystem installeras?

Installering av ett automatiskt släckningssystem kan vara en förutsättning för att en försäkring beviljas, om fordonet används i en miljö med förhöjd brandrisk eller om fordonet eller arbetsmaskinen används för verksamhet med särskild brandrisk eller i underjordisk verksamhet (inomhus)

Exempel på brandfarlig miljö är skogar, sågar, virkeslager, anläggningar för hantering av energiavfall, områden för hantering av torv, virkesfabriker, hantering av spannmål och djurfoder samt anläggningar inom kemisk industri och pappersindustri.

Exempel på brandfarliga material är träflis, sågspån, torv, virke, energiavfall, papper, spannmål, djurfoder och oljeprodukter. Ett typiskt exempel på ett fordon med ökad

brandrisk är en tråkross som byggs på ett bilchassi eller som släpas bakom eller exempelvis en lantbrukstraktor som används vid torvlyftning eller en jordberedningsmaskin som används på torvmossar.

För vissa fordonstyper krävs alltid ett fast och automatiskt släckningssystem, vilket också ska antecknas i försäkringsbrevet. För vissa fordonstyper eller då ett fordon används i en miljö med förhöjd brandrisk, baserar sig kravet på ett automatiskt släckningssystem på en bedömning som görs från fall till fall.

## 4 Släckningssystem som godkänts

Automatiska släckningssystem som Pohjola Försäkring godkänt, säljer och installerar för närvarande de återförsäljare som nämns nedan. Dessa släckningssystem uppfyller ifråga om tekniskt genomförande, kvalitet och egenskaper de krav som Pohjola Försäkring ställer, i enlighet med vissa nordiska standarder, och dessutom har släckningssystemets funktion testats i ackrediterade testlaboratorier. Installatörer av släckningssystem som Pohjola Försäkring godkänt är:

- Dafo Oy (Dafo Forrex)
- YTM-Industrial (YTM-FireStop)
- Mikro-Pulssi Oy (Forest)
- OEM Finland Oy (Fogmaker)
- Teknosafe Oy (Rotarex)

### Intyg över installerat släckningssystem

Installeringen bevisas med ett installationsbevis och att anordningen uppfyller kraven bevisas med en testrapport, som ska sändas till ägaren och innehavaren.

Fordonets innehavare ska också ha ett program för underhåll av släckningssystemet och en underhållsloggbok, i vilken den person som sköter släckningssystemet bokför de testnings- och servicearbeten som gjorts för att underhålla systemet.

### Släckningssystemets funktion i praktiken

Syftet med släckningssystemet är att då en eldsvåda bryter ut att observera branden, varna omgivningen och släcka branden i fordonets eller arbetsmaskinens brandskyddade utrymmen.

Det släckningssystem som godkänts av Pohjola Försäkring ger larm då den observerat en brand och utlöser släckmedlet. Systemet kan också utlösas manuellt från förarens plats eller utanför maskinen med en aktiveringsapparat på utsidan.

### Skyddsnivå

I skyddet har inkluderats alla nedan nämnda objekt, där det förekommer brandrisk, förutom om de har byggts så att brandrisken eller risken för att branden sprids måste anses vara osannolik.

- en förbränningsmotors motoravdelning och partikelfilter
- elledningar eller tryckluftsrör som ingår i täckta delar av chassit
- avdelningar som omger bromsen i differentialväxelns fram- och bakaxel samt fast installerade bromsar i chassit
- alla objekt som är dolda och objekt nedanom skyddsplåtar, där brännbart material kan samlas, objekt som har ventiler genom vilka det passerar en stor mängd olja, och andra motsvarande objekt.

### Underhåll och säkerställande av funktion

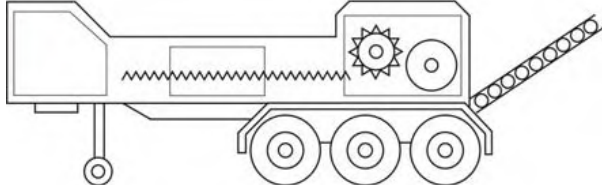

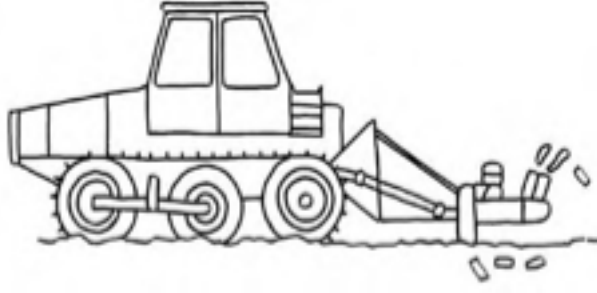
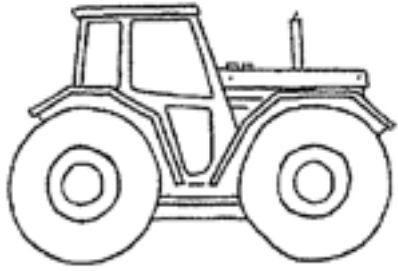
Släckningssystemet ska hållas fungerande och så att det motsvarar det skyddade objektets användningsändamål under hela dess användningstid. De fel och brister som uppdagats i systemet ska repareras utan dröjsmål. Permanenta eller tillfälliga åtgärder, som kan äventyra släckningssystemets funktion är förbjudna.

Service- och underhållsanvisningar som getts av tillverkare/monteringsfirmor ska följas och de ska förvaras i anslutning till fordonets bruksanvisningar. Dagliga, veckovisa och tidsbestämda kontroller ska utföras enligt dessa anvisningar. Föraren och underhållaren av fordonet ska få en ändamålsenlig utbildning i användningen av släckningssystemet.

Släckningssystemet ska kontrolleras minst en gång om året i enlighet med de anvisningar som tillverkaren och monteringsaffären gett. Kontrollen får utföras av systemtillverkaren/-leverantören eller en person som godkänts av denna. Över kontrollen ska uppgöras en detaljerad rapport över utförd kontroll. Rapporten ska på begäran förevisas. Också handbrandsläckare ska underhållas minst en gång per år.

## 5 Krav på släckningssystem

Nedan redogörs för hur installeringen av ett automatiskt släckningssystem kan anses vara en förutsättning för att en försäkring beviljas, utgående från fordonstyp eller på i hurdan miljö fordonet används. Krav på ett fast automatiskt släckningssystem ska alltid antecknas i försäkringsbrevet.

<p><b>Flismaskiner, krossverk</b></p> <p>En flismaskin är en arbetsmaskin, som krossar eller river virkesprodukter eller annat energiavfall.</p> <p>Bestämmelserna gäller både enheter som har egen körmotor, och enheter som behöver utomstående transport.</p> <p>Släckningssystemet ger larm då det observerat en brand och stoppar samtidigt motorn samt el- och bränslesystemet och utlöser släckningsmedlet.</p> <p>Släckningsmedlet ska vara minst 6 liter per kubikmeter som ska skyddas.</p> <p>Maskinen ska också förses med totalt fyra handbrandsläckare av typ 34A233B och de ska kunna tas i bruk på marknivå.</p>	
<p><b>Avfallshanteringsmaskiner</b></p> <p>I första hand maskiner/fordon som är avsedda för att pressa ihop avfall.</p> <p>Släckningssystemet ger larm då det observerat en brand och utlöser släckningsmedlet.</p> <p>Släckningsmedlet ska vara minst 3 liter per kubikmeter som ska skyddas. Maskinen ska också förses med totalt två handbrandsläckare av typ 34A233B och de ska kunna tas i bruk på marknivå.</p>	
<p><b>Torvupptagningsmaskin</b></p> <p>Torvupptagningsmaskinen är en maskin eller ett fordon som tar upp eller hanterar torv.</p> <p>Släckningssystemet ger larm då det observerat en brand och utlöser släckningsmedlet.</p> <p>Släckningsmedlet ska vara minst 3 liter per kubikmeter som ska skyddas. Maskinen ska också förses med totalt två handbrandsläckare av typ 34A233B och de ska kunna tas i bruk på marknivå.</p>	
<p><b>Torvtraktor</b></p> <p>En traktor som hanterar torv.</p> <p>Släckningssystemet ger larm då det observerat en brand och utlöser släckningsmedlet.</p> <p>Släckningsmedlet ska vara minst 3 liter per kubikmeter som ska skyddas. Maskinen ska också förses med totalt två handbrandsläckare av typ 34A233B och de ska kunna tas i bruk på marknivå.</p>	

Dessutom ska andra typer av arbetsmaskiner med vilka utförs arbete på torvmossar förses med ett fast automatiskt släckningssystem. Släckningssystemet ger larm då det observerat en brand och utlöser släckningsmedlet. Släckningsmedlet ska vara minst 3 liter per kubikmeter som ska skyddas. Maskinen ska också förses med totalt två handbrandsläckare av typ 34A233B och de ska kunna tas i bruk på marknivå.

En förutsättning för att en försäkring ska kunna beviljas är vid prövning ett automatiskt släckningssystem. Då fordon eller arbetsmaskiner används inomhus, i schakt eller annan underjordisk miljö, kan enligt prövning från fall till fall krävas att en förutsättning för att för att en försäkring beviljas är ett automatiskt släckningssystem. Sådana miljöer är bl.a. gruvarbetsplatser.

Pohjola Försäkring Ab, FO-nummer 1458359-3

Helsingfors, Gebhardsplatsen 1, 00013 OP  
Hemort: Helsingfors, huvudbransch: skadeförsäkringsbolag  
Tillsynsmyndighet: Finansinspektionen, [www.fiva.fi](http://www.fiva.fi)

