

# Revideringsblad 1 2024 – SBF 127:17

## Regler för brandskydd på arbetsfordon inklusive skogs- och anläggningsmaskiner

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 127:17 och gäller från 2024-07-01.

Revideringar/tillägg är markerade med ett streck i marginalen.

### Innehåll

	<i>Rättelse</i>
<b>7</b>	<b>Projektering och installation av släcksystem ..... 16</b>
7.1	Allmänt ..... 16
7.2	Skyddets omfattning ..... 16
7.3	Avstängningsanordningar, detektorer, styrenhet och larmdon ..... 17
7.4	Släckande system ..... 18
7.5	Släcksystemets elektriska system ..... 20

### 5.1.2 Ledningsförläggning

#### *Förtydligande*

Elektriska ledningar ska skyddas mot mekanisk åverkan, höga temperaturer, driv- och smörjmedel, vatten och smuts samt i övrigt förläggas så att överledning och kortslutning förhindras.

Kabelgenomföringar, dragavlastningar, rörlig förläggning och övergångar ska vara utförda så att skada genom nötning inte kan uppstå.

Batteriets pluskabel ska skyddas i hela sin längd mellan batteri, huvudströmbrytare och startmotor.

Generators B-pluskabel ska skyddas i hela sin längd.

Övriga inte avsäkrade kablar, till exempel matarkabel till förvärmning eller reläbox, ska skyddas i hela sin längd.

Fast monterad hjälpstartkabel ska monteras via huvudströmbrytaren.

Vid plusjordat system ska minuskabeln skyddas i hela sin längd mellan batteri, huvudströmbrytare och startmotor. Kablarna ska förläggas i för ändamålet avsett skyddshölje (originalhölje eller robot-slang).

Elledning ska vara dimensionerad och avsäkrad med hänsyn till den belastning som kan uppstå.

I motorutrymmet får inte osäkrade elledningar förläggas eller klamras direkt mot fordonets bränsle- eller hydraulslangar.

Ledningar och ledningshärvor ska vara väl avlastade och får inte klamras på sådant sätt att isoleringen kan skadas.

Klammer ska vara av isolerande typ.

### 6.2.1 Provningsmetod

*Tillägg*

Släcksystemet ska uppfylla kraven i provningsmetod SP metod 4912 med minst klass C3A utan återantändning. Provningsresultat ska dokumenteras.

## 6.3 Fast installation

*Strykning*

Vid installation av fast släcksystem ~~på arbetsfordon~~ ska följande överlämnas av installatörsföretaget till fordonstillverkaren vid serieinstallation och till fordonsägare vid enskild installation:

- Riskanalys för specifik arbetsfordonstyp och modell.
- Installationsritningar som ska omfatta placering av släckmedelsbehållare, aktiveringsanordningar, munstycken, detektorer, styrenhet, larmdon, stopp och avstängningsanordningar, schematisk detektorkabel och rörförläggning samt elschema, se avsnitt 7.6 Installationsritningar och monteringsanvisningar.
- Försäkran om överensstämmelse med gällande SBF 127 ~~Certifikat för släcksystemets godkännande~~, se avsnitt 6.2 Släcksystem.
- Drift och skötselanvisningar.

### 6.3.1 Installationskontroll

*Tillägg*

Installatörsföretag ska kontrollera att

- anläggningen är utförd i överensstämmelse med dessa regler
- detekterings-, larm- och släckaktiveringssystem samt stopp och avstängningsanordningar är funktionsdugliga
- varnings- och instruktionsskyltar finns uppsatta på väl synlig plats i förarhytt och utanpå fordonet.

Efter kontrollen ska installatörsföretaget till beställaren överlämna ett installationsintyg där installatörsföretaget bekräftar att systemet uppfyller kraven enligt aktuell utgåva av SBF 127 och att installationen är rätt utförd. Av intyget ska följande framgå:

- fabrikat på släcksystemet
- släckmedlets sammansättning eller typbeteckning
- släckmedelsmängd
- storlek på skyddat utrymme
- testmetod
- uppgift om installationsföretag och för installationen ansvarig person.

Vid serieinstallation ska fordonstillverkaren vid varje installation kontrollera ovanstående punkter samt till fordonsägaren överlämna följande:

- Installationsintyg, där installatörsföretaget bekräftar att systemet uppfyller kraven enligt aktuell utgåva av SBF 127 och att installationen är rätt utförd. Av intyget ska framgå
- fabrikat på släcksystemet
- släckmedlets sammansättning eller typbeteckning
- släckmedelsmängd
- storlek på skyddat utrymme

- testmetod
- uppgift om installationsföretag och för installationen ansvarig person.
- Drift och skötselanvisningar.

*Rättelse*

## 7.4 Släckande-system

### 7.4.8 Aktiveringsanordning, allmänt

*Strykning*

Utvändig aktiveringsanordning för släckmedelsbehållare ska vara lätt åtkomlig vid brand. Ingående delar och komponenter ska vara väl skyddade mot skada genom brand och mekanisk åverkan.

Aktivering av släckmedel ska kunna utföras

- automatiskt
- manuellt från förarhytt alternativt manöverplats
- utifrån genom mekanisk eller annan ur funktionssäkerhetssynpunkt likvärdig anordning, normalt placerad på samma sida som fordonets huvudströmbrytare. ~~Invändig placering kan i vissa fall godkännas efter samråd med aktuell kravställare.~~

## 8.4 Årlig brandskyddskontroll

*Rättelse*

Fordonet ska genomgå årlig brandskyddskontroll med maximalt 4 månaders fördröjning. Fordon undantagna från årlig brandskyddskontroll, se FTR 127.

Kontrollen ska utföras av behörig personal som genomgått utbildning arrangerad av Svensk Försäkring administration AB.

Förteckning över företag med behörig personal samt blanketter och informationsmaterial finns på [www.tff.se](http://www.tff.se).

Svensk Försäkrings försäkringstekniska rekommendationer, FTR, finns på [www.svenskforsakring.se](http://www.svenskforsakring.se).

## 9.3 Fordonstyper med krav på skyddsklass

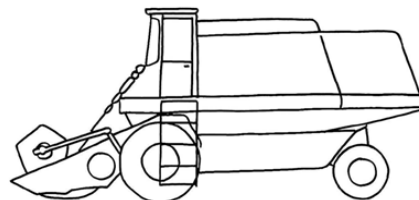
*Ändrad skyddsklass för fälthack och slätterkross*

### Skördetröska, självgående fälthack eller självgående slätterkross

#### Skördetröska

Levererad från 2017-04-01 utrustas maskinen enligt Skyddsklass 2.

Levererad före 2017-04-01 utrustas maskinen enligt Skyddsklass 5.



#### Fälthack eller slätterkross

Levererad från 2025-01-01 utrustas maskinen enligt Skyddsklass 2.

Levererad före 2025-01-01 utrustas maskinen enligt Skyddsklass 5.

~~Skyddsklass 5~~ gäller för självgående maskin som skördar.

För skördetröska levererad efter 20170401 gäller **Skyddsklass 2**.

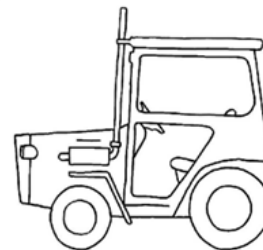
~~Skyddsklass 5~~ för övriga maskiner.

### Park- och trädgårdsmaskiner

*Tillägg och ändring (skyddsklass ändras)*

Självgående maskin eller traktor som i huvudsak används för park- och trädgårdsarbete med tjänstevikt understigande 5 ton eller med nypris överstigande 2 prisbasbelopp.

Maskinen utrustas enligt Skyddsklass 7.



## 10 Skyddsklasser

### Skyddsklass 7

#### Handbrandsläckare och huvudströmbrytare

- 1 handbrandsläckare av klass 13A 89B minimum 2 kg enligt SS-EN 3 där en handbrandsläckare av klass 27A 183B minimum 4 kg enligt SS-EN 3 av konstruktionsskäl inte kan monteras.

*Förtydligande*