

Revideringsblad 2022 – SBF 127:17

Regler för brandskydd på arbetsfordon

inklusive skogs- och anläggningsmaskiner

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 127:17 och gäller från 2022-04-01. Revideringar/tillägg är markerade med ett streck i marginalen.

Förord

Text struken.

~~Eventuellt undantag från detta regelverk kan lämnas av berörd kravställare.~~

0 Omfattning

Text tillagd.

Detta regelverk anger krav som ska följas för brandskydd på arbetsfordon inklusive skogs- och anläggningsmaskiner.

Kraven i SBF 127 gäller för fordon med förbränningsmotor, som anges i avsnitt 9.3 *Fordonstyper* med krav på skyddsklass. Helt eldrivna fordon utan förbränningsmotor regleras inte i detta regelverk.

Eventuellt avsteg från detta regelverk kan lämnas av berörd kravställare.

I Brandskyddsföreningens regelverk och normer använder vi följande begrepp:

Regler är Brandskyddsföreningens publikationer som beskriver lämpligt utförande, projektering, installation, underhåll eller besiktning av brandskydd/brandskyddsanordning.

Normer är Brandskyddsföreningens kravspecifikationer mot vilka certifiering av företag, personer eller produkter kan utföras.

2 Termer och definitioner

Text struken.

Brandfarligt material till exempel trä, flis, spån, torv, papper, avfall/sopor och petroleumprodukter. ~~Se även avsnitt 9 *Fordonstyper med krav på skyddsklass*.~~

6 Godkännande

6.2 Släcksystem

Omformulering och tillägg.

Godkänt släcksystem ska levereras av installatörsföretag enligt avsnitt 6.1 *Installatörsföretag*. Ingående material i släcksystem som är av väsentlig betydelse för systemets säkra och riktiga funktion ska uppfylla de komponentkrav som finns i kapitel 4 *Testnormer och standarder*. För beräkning av släckmedelsmängd se avsnitt 7.4.3 *Beräkning av släckmedelsmängd*.

6.2.1 Provningsmetod

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

6.2.2 Krav på provningsmetod

Överstämme med kraven i avsnitt 6.2.1 ska visas genom ett certifikat utfärdat av ett ackrediterat certifieringsorgan enligt SS-EN ISO/IEC 17065:2012. Provningslaboratorier ska ha en ackreditering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018 för brandsläcksystem avsett för motorrum med förbränningsmotor och kravspecifikation UNECE Regulation No. 107. Annex 13. Ackrediteringen ska vara utförd av ett europeiskt ackrediteringsorgan som är medlem i EA.

6.3 Fast installation

6.3.1 Installationskontroll

Testmetod tillagd.

...

Av intyget ska följande framgå:

- släckmedlets sammansättning eller typbeteckning
- 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
 - släckmedlets sammansättning eller typbeteckning
 - testmetod
- Drift och skötselanvisningar.

...

9 Fordonstyper med krav på skyddsklass

9.1 Allmänt om skyddsklasser

Omformulering och tillägg.

Fordonsförteckningen anger vilka säkerhetskrav, skyddsklasser 1–11, som gäller för respektive respektive fordonstyp vid olika användningsområden. Skyddsklasserna beskrivs närmare i avsnitt 10 Skyddsklasser. Fordon som arbetar med brandfarligt material och/eller i brandfarlig miljö, se avsnitt 2 *Termer och definitioner*, ska utrustas med fast monterat släcksystem. Utöver släcksystemet ska fordonen till alla delar uppfylla de krav som finns angivna i avsnitt 4–8. Fordon som används vid arbete i gruvor och berganläggningar kan även omfattas av GRAMKOs rekommendationer.

För de fordonstyper som inte finns upptagna i denna fordonsförteckning avgörs graden av säkerhetsutrustning av respektive kravställare.

9.3 Fordonstyper med krav på skyddsklass

Omformulering.

...

Skördetröska, självgående fälthack eller självgående slätterkross

Skyddsklass 5 gäller för självgående maskin som skördar.

För skördetröska levererad efter 2017-04-01 gäller Skyddsklass 2.

10 Skyddsklasser

Uppdaterade avsnittshänvisningar, samt rättelse av klassificering handbrandsläckare.

Skyddsklass 1

Släcksystem med automatisk motoravstängning, typ A

- Fast monterat släcksystem med automatisk motoravstängning enligt avsnitt 7 *Projektering och installation av släcksystem.*
- Automatiska avstängningsanordningar enligt avsnitt 5.2 *Avstängningsanordningar.*
- Signal från släckcentral ansluts så att motorstopp/nödstoppfunktion aktiveras.
- 2 handbrandsläckare av klass 43A 233B C minimum 6 kg enligt SS-EN 3.

Skyddsklass 1 är främst avsedd för maskin som inte har egen framdrivning.

Skyddsklass 2

Släcksystem utan automatisk motoravstängning, typ B

- Fast monterat släcksystem utan automatisk motoravstängning enligt avsnitt 7 *Projektering och installation av släcksystem.*
- 2 handbrandsläckare av klass 43A 233B C minimum 6 kg enligt SS-EN 3.
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare.*

Skyddsklass 4

Skogsmaskiner som saknar fast monterat släcksystem

Med ett nypris eller marknadsvärde under 15 prisbasbelopp.

- 2 handbrandsläckare av klass 43A 233B C minimum 6 kg enligt SS-EN 3.
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare.*

Skyddsklass 5

Två handbrandsläckare och huvudströmbrytare

- 2 handbrandsläckare av klass 43A 233B C minimum 6 kg enligt SS-EN 3. En av handbrandsläckarna ska kunna nås från marken.
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare.*

Skyddsklass 6

Handbrandsläckare och huvudströmbrytare

- 1 handbrandsläckare av klass 27A 183B C minimum 4 kg enligt SS-EN 3.
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare.*
- För äldre lantbrukstraktor, se avsnitt 10.1.2 *Lantbrukstraktor.*

Skyddsklass 7

Minimaskin Handbrandsläckare och huvudströmbrytare

- För motorredskap med en vikt understigande 5 ton, där handbrandsläckare av klass 27A 183B minimum 4 kg av konstruktionsskäl inte kan monteras används klass 13A 89B minimum 2 kg enligt avsnitt 9.3 *Fordonstyper med krav på skyddsklass.*
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare.*

Skyddsklass 11

Släcksystem typ B för lastbil

- Fast monterat släcksystem utan automatisk motoravstängning enligt avsnitt 7 *Projektering och installation av släcksystem*.
- 2 frostskyddade vätskehandbrandsläckare av lägst klass 13A 144 B, 6 liter enligt SS-EN 3.
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare*.

10.1 Kompletterande uppgifter om skyddsklasser

10.1.1 Handbrandsläckare

Rättelse av klassificering och datum.

Släckare i klass 43A 233B C får ersättas med släckare i klass 43A 233 B. Handbrandsläckare behöver inte uppfylla klass C för gasbrand om det inte är aktuellt att släcka en sådan brand. Handbrandsläckare med klass 34A 233B C får användas på maskiner levererade före 2021-10-01 enligt skyddsklasserna.

11 Övergångsregler

11.1 Släcksystem

Förlängning av datum.

Installationsintyg får utfärdas för släcksystem som har testats och godkänts enligt föregående utgåva av SBF 127 till och med 2023-12-31.