

Revideringsblad 1 2023 – SBF 127:17

Regler för brandskydd på arbetsfordon

inklusive skogs- och anläggningsmaskiner

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 127:17 och gäller från 2023-03-01. Revideringar/tillägg är markerade med ett streck i marginalen.

6 Godkännande

6.2 Släcksystem

6.2.2 Krav på provningsmetod

Rättelse

Överensstämmelse med kraven i avsnitt 6.2.1 *Provningsmetod* ska visas i testrapport. 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.

7 Projektering och installation av släcksystem

7.2 Skyddets omfattning

Tillägg

Släcksystemet ska skydda sådana utrymmen där risk för brand föreligger. *SP Method 5289 Fire risk management procedure for vehicles and mobile machines* ger god vägledning.

Skyddet ska bland annat omfatta följande utrymmen, såvida dessa inte är konstruerade så att risk för uppkomst och spridning av brand bedöms som ringa:

- samtliga förbränningsmotorrum samt partikelfilter
- täckta chassidelar innehållande elledningar, hydraulledningar eller remdrift
- utrymmen kring främre och bakre differential samt bromsar om dessa är inbyggda i chassit
- samtliga dolda utrymmen i svängcentrum och under skyddsplåtar där brännbart material samlas samt utrymmen där stora mängder olja passerar genom ventilgrupper och liknande platser.

7.4 Släckande system

7.4.3 Beräkning av släckmedelsmängd

Strykning

Mängden släckmedel ska beräknas i enlighet med projekteringsreglerna med avseende på flöde, sprutbild och täckningsgrad för ingående munstycken samt med hänsyn till flöde i behållare och utströmningsväg. Släckmedlet ska fördelas jämnt över ytan.

De släckskyddade utrymmenas volym ska beräknas som bruttovolym, det vill säga volym av maskinerna och annat innehåll ska inte frånräknas.

Minsta släckmedelsmängd, om inte testen enligt SP Metod 4912 kräver större mängd, ska

- för vätskesystem vara minst 3 liter/m³ skyddad volym
- för pulversystem vara minst 4 kg/m³ skyddad volym
- för aerosolsystem vara minst 1 kg/m³ skyddad volym.

Skalningsfaktorn vid test enligt SP Metod 4912 ska beaktas vid dimensioneringen av systemet.

9 Fordonstyper med krav på skyddsklass

9.3 Fordonstyper

Förtydligande

...

Skylift

Maskin som i huvudsak används för personlyft, saxlift och bomlift med mera.

Maskinen utrustas enligt **Skyddsklass 6**.

...

10 Skyddsklasser

Skyddsklass 2

Släcksystem utan automatisk motoravstängning, typ B

Tillägg

- 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. För skördetröska levererad efter 2017-04-01 ska en av släckarna vara nåbar från marken.
- Huvudströmbrytare enligt avsnitt 5.2.2 *Huvudströmbrytare*.

Skyddsklass 11

Släcksystem typ B för lastbil

Byte av släckare

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