

2018-03-19

Frågor och svar angående SBF 127

Följande frågor har behandlats av Regelgruppen för *SBF 127 Regler för brandskydd på arbetsfordon och -maskiner*

Innehållsförteckning

Reparation av skyddsslang	2
Släcksystem på skördetröskor	2
Nödstopp tröskor, vad ska stanna? Verket, motorn eller båda?	2
Inkoppling av larm	2
Vad gäller för småklippare, konsumentmaskiner	3
Släcksystem på lastbilar med flistugg	3
Kan servicebrytaren på en eldriven trädgårds och parkmaskin utgöra huvudströmbrytare.	3
Vad är bakgrunden till släckmedelsmängden 3 respektive 6 liter släckvätska per m ³ skyddad volym.	3
Vilka krav ställs det på mindre flishuggar? Krävs det sprinkler?	3

Avsnitt	Fråga, svar, mötesdatum
	<p>Reparation av skyddsslang Är tillåtet att reparera en skadad skyddsslang eller isoleringen på en kabel med eltejp.</p> <p>Beslut: En skadad skyddsslang eller en kabel med skadad isolering ska omgående bytas eller repareras på ett fackmannamässigt sätt.</p> <p>2017-05-17</p>
	<p>Släcksystem på skördetröskor Hur stor del av skördetröskan ska skyddas av släcksystemet?</p> <p>Det finns omkring 30 000 tröskor varav cirka 5 000 tröskor används mer frekvent. Årligen inträffar det cirka 20 bränder i skördetröskor.</p> <p>Beslut: Vid projekteringen av släcksystemet ska projektören göra en riskanalys för att bedöma vilka områden som måste skyddas. Oavsett risk ska motorrum samt partikelfilter omfattas av läcksystemet.</p> <p>2017-05-17</p>
7.3.1	<p>Nödstopp tröskor, vad ska stanna? Verket, motorn eller båda?</p> <p>Beslut: För skyddsklass 2 krävs utvändigt avstängningsanordning enligt 7.3.1 för elsystem. När motorn stängs av stannar även verket.</p> <p>Maskinen behöver dock inte stoppas automatiskt när släcksystemet aktiveras senast inom 10 sekunder från detekterad brand.</p> <p>2017-05-17</p>
	<p>Inkoppling av larm Får siren, blixtljus etcetera vara inkopplade direkt på batteriet eller får man koppla så att de endast är aktiva när tändning är på?</p> <p>Alternativt att de är aktiva endast när huvudströmbrytaren är på?</p> <p>Beslut: I SBF 127:16 anges inte specifikt hur larmcentral och larmdon ska kopplas in på systemet. Även om det inte uttryckligen står i SBF 127 behöver släcksystemet även fungera när huvudströmbrytaren är avslagen. Om släcksystemet ska fungera när huvudströmbrytaren är avslagen krävs att blixtljus och akustiskt don fungerar. Detta innebär att brandlarmanläggningen ska vara inkopplad före huvudströmbrytaren.</p> <p>2017-05-17</p>

	<p>Vad gäller för småklippare, konsumentmaskiner Vad gäller angående huvudbrytare och brandsläckare? Är det olika regler för privatpersoner och företagare.</p> <p>Beslut: SBF 127 regler omfattar alla motordrivna arbetsmaskiner och arbetsfordon. För-säkringsbolagen brukar dock inte kräva huvudströmbrytare och släckare på dessa maskiner. Om en åkgräsklippare eller liknade ska ställas upp i en maskinhall för lantbruksfordon krävs oftast att klippare ska vara försedd med huvudströmbrytare. Försäkringsvillkoren varierar mellan de olika försäkringsbolagen men generellt gäller att de oftast är strängare för företag än för privatpersoner.</p> <p>2017-05-17</p>
	<p>Släcksystem på lastbilar med flistugg Vilken släckmedelsmängd gäller på lastbilar med flistugg beroende på om lastbilen har separat bearbetningsmotor eller inte.</p> <p>Beslut: Är det bara en motor på lastbilen gäller skyddsklass 11 med släcksystem klass 2. Vilket innebär 3 liter släckvätska per m³ skyddat utrymme.</p> <p>2017-05-17</p>
	<p>Kan servicebrytaren på en eldriven trädgårds och parkmaskin utgöra huvudströmbrytare?</p> <p>Beslut: Om servicebrytaren bryter strömmen till motorn och eventuell belysning och liknade som ansluts före huvudbrytaren är separat avsäkrade kan den redovisade servicebrytaren utgöra huvudbrytare under förutsättning att denna tydligt märks som huvudbrytare och användarna informeras om att den ska slås av när fordonet inte används.</p> <p>2017-05-17</p>
7.4.1.2	<p>Vad är bakgrunden till släckmedelsmängden 3 respektive 6 liter släckvätska per m³ skyddad volym?</p> <p>Svar: Av erfarenhet har det visat sig att det i verkligheten krävs minst 3 l/ m³ för att på ett tillfredställande släckresultat vid en motorrummsbrand på en entreprenad- eller skogsmaskin. I brandfarlig miljö eller arbete med brandfarligt material är det viktigt att en brand inte återantänds därför finns kravet på och 6 l/m³.</p> <p>Risken för att en brand uppstår har ökat med åren då det ställs allt högre miljö- och bullerskyddskrav vilket medför installation av partikelfilter och avgasrening samt bullerdämpande åtgärder vilket gör att temperaturen i motorrummen blir allt högre.</p> <p>2018-03-15</p>
9.3	<p>Vilka krav ställs det på mindre flishuggar? Krävs det sprinkler?</p> <p>Svar: Enligt SBF 127 avsnitt 9.3 kan berörd kravställare göra avsteg från kravet på sprinkler om skogsmaskinens marknadsvärde understiger 15 prisbasbelopp (600 000 kr). De försäkringsbolag som har medgett undantag kräver dock två handbrandsläckare.</p> <p>2017-11-22</p>

9.4	<p>Antal släckare på lastbil för flistransport</p> <p>Enligt SBF 127 ska lastbilar för flistransport utrustas enligt skyddsklass 11 vilket innebär släcksystem klass 2 och två vätskesläckare. Krävs det även två pulversläckare?</p> <p>Beslut: Enligt kravet i 9.4 ska lastbil för träflistransport utrustas enligt Skyddsklass 11 vilket betyder Släcksystem klass 2 (se 7.1) och två vätskesläckare. Det krävs inga pulversläckare.</p> <p>Släcksystem klass 2 ska inte blandas ihop med Skyddsklass 2 vilket betyder Släcksystem klass 2 och 2 pulversläckare.</p> <p>2017-11-22</p>
	<p>Hur lång fördröjningstiden på den elektriska huvudströmbrytaren kan godtas för att uppfylla SBF127?</p> <p>Beslut: Fördröjning bör vara så kort som möjlig men får vara så lång som krävs för att maskinen ska kunna stängas ner på ett säkert sätt. Vid brand bör huvudströmbrytaren/nödstopp kunna brytas strömmen direkt.</p> <p>2017-11-22</p>