

## ARBETSBESKRIVNING

### Allmänt

Arbetsbeskrivningen är en allmän skrivning som i första hand avser maskiner med förbränningsmotorer. Arbetsbeskrivningen kan även användas i tillämpliga delar på andra maskintyper, till exempel eltruckar.

Säkerhetskraven är baserade på Brandskyddsföreningens "Regler för fast monterad släckanläggning och övriga brandskyddsanordningar på skogs- och anläggningsmaskiner", SBF 127, SBF 127 B samt Försäkringsförbundets FTR 127. För mer detaljerade förklaringar hänvisar vi till aktuella punkter i gällande regelutgåvor.

### 1 SKYLTAR

1.1 Erforderliga anvisningsskyltar skall finnas enligt följande:

- markeringsskylt för handbrandsläckare
- markeringsskylt för batterifrånskiljare

**Fel och brister på ovan angivna punkter skall omedelbart åtgärdas.**

### 2 MASKINENS ELEKTRISKA SYSTEM

2.1 Iakttag följande:

- Batteriets pluskabel ska skyddas i hela sin längd mellan batteri, huvudströmbrytare och startmotor.
- Generatorns B-pluskabel ska skyddas i hela sin längd.
- Övriga ej avsäkrade kablar, t ex matarkabel till förvärmning och reläbox, ska skyddas i hela sin längd.
- Ev. fast monterad hjälpstartkabel ska monteras via huvudströmbrytare.
- Vid plusjordat system ska minuskabeln skyddas enligt ovan.
- Kablarna ska förläggas i för ändamålet avsett skyddshölje.

2.2 Kontrollera att övriga ledningar och kablage inte är skadade på grund av mekanisk åverkan eller har åldrings-, olje- eller torkskador.

2.3 Kontrollera att batteriet är fastsatt och batteripolerna är isolerade, lämpligen med gummimatta, samt att batteriutrymmet är väl ventilerat.

2.4 Kontrollera att maskinen är försedd med fungerande batterifrånskiljare och att den är lätt åtkomlig samt försedd med polskydd.

2.5 Kontrollera att generatorns infästning/remspänning är riktigt gjord.

**Fel och brister på ovan angivna punkter skall omedelbart åtgärdas.**

### 3 MASKINENS MEKANISKA UNDERHÅLL

- 3.1 Kontrollera att bränsle-, olje- och hydraulslangar är oskadade samt utan läckage eller nötningsskador.

Särskild uppmärksamhet ska riktas mot bränslesystemet enligt följande:

- Spridarrören – att de inte har nötskador
- Spridarrörens vibrationsdämpare – att de är rätt placerade, åtdragna och att inga dämpare saknas
- Spridarrörens anslutningar – att de är täta
- Bränsleledningar – att de är av brandhärdig typ och inte har nötskador.

- 3.2 Att inga elkablar är klamrade eller strapade ihop med hydraulslangar i motorutrymmet.

- Att hydraulslangarna är förlagda och klamrade så att brytskador inte uppstår intill kopplingar och över led.
- Att hydraulslangens ytskikt inte känns mjukt och "svampigt". Även hydraulrör ska vara klamrade.

- 3.3 Att inget läckage förekommer i avgassystemet.

**Fel och brister på ovan angivna punkter skall omedelbart åtgärdas.**

### 4 BRANDSKYDD

- 4.1 Kontrollera att maskinen är försedd med föreskrivna handbrandsläckare.

Utför tillsyn enligt följande:

- Kontrollera att handbrandsläckaren sitter på sin plats.
- Kontrollera att den är lätt åtkomlig och lätt kan lossas från fästet.
- Kontrollera att släckaren inte har några yttre skador eller rostangrepp.
- Kontrollera att säkringen är plomberad.
- Kontrollera att anvisningarna är läsbara.
- Kontrollera att manometernålen står i GRÖNT fält.  
Gäller endast tryckladdade släckare med manometer.

Eventuellt fast monterat brandsläckningssystem skall servas och besiktigas enligt tillverkarens anvisningar.

**Fel och brister på ovan angivna punkter skall omedelbart åtgärdas.**

## 5 UPPVÄRMNINGSANORDNINGAR

- 5.1 Kontrollera att motor- och kupévärmare inte monteras så att eventuellt utläckande gas/bränsle kan antända maskinen.
- 5.2 Kontrollera att bränsleledningen mellan värmarens pump och uttag från tank är av brandhärdigt material. Se till att ledningarna är väl fastsatta och att inga nöt/skav- eller andra skador förekommer.
- 5.3 Kontrollera avgassystemets skick och att det inte mynnar ut vid en plats där det finns risk att brännbart material ansamlas.
- 5.4 Kontrollera värmarens elsystem:
  - att säkringen är monterad så nära batteriet som möjligt
  - att säkringen har rätt amperetal.
  - att kabeln är skyddad och väl fastsatt i hela sin längd samt att inga skador förekommer på kabeln.
- 5.5 Kontrollera infästning för kabel till motorvärmare.

**Fel och brister på ovan angivna punkter skall omedelbart åtgärdas.**

## 6 RENGÖRING

- 6.1 Kontrollera att
  - ingen ansamling av brännbart material finns i brandzon
  - inte motorrummet är oljebemängt.

Åtgärda med maskintvätt.

\*\*\*\*\*

**Lärare**

Lars Nilsson	Trygg Hansa	075 - 243 20 67
Leif Hägglund	LFAB	073 - 964 12 39
Per Denninger	IF	070 - 605 42 69
Fredrik Westerlind	Folksam	0708 - 31 59 08
Magnus Larsson	Dina Försäkringar	0707 - 74 24 82

**Kursadministration**

Veronica Lönnholm	Trafikförsäkringsföreningen	08 - 522 781 64
Helena Sundström	Trafikförsäkringsföreningen	08 - 522 781 81

Kursanmälan och begäran om förnyat utbildningsbevis görs via hemsidan [www.tff.se/skadeförebyggande](http://www.tff.se/skadeförebyggande)