

## Fördelar

- Medger automatisk eller manuell utlösning av systemet.
- Trycklöst system som underlättar skötsel, service, omladdning och reparation.
- Alla anläggningar installeras med släckvätska i den mängd som SBF 127 föreskriver, d.v.s. 3 liter släckvätska per m<sup>2</sup> motorutrymme. För obemannade krossar: 6 liter m<sup>2</sup>.
- Effektivt släckmedel med unika kylegenskaper och skydd mot återantändning.
- Robust system som tål vibrationer, kyla, värme, kemiska ämnen och mekanisk påverkan.
- Släckmedelsdropparna har idealisk storlek. De är inte för små, vilket kan medföra att de löper risk att blir bortblåsta av motorfläkten och ej heller för stora då de riskerar att minska den kylande och kvävande effekten.
- Släckmedlet bekämpar branden både i luften och vid det brinnande ämnet.
- Prövat system – Dafo har arbetat i 30 år med utveckling konstruktion och försäljning av släcksystem för fordon.
- Vid systemets utformning och installationen följer vi strikt regelverket SBF 127.
- Systemet är testad och godkänd av SBF, diverse försäkringsbolag och TÜV.
- Vibrations- och EMC-testad.
- Släckmedelcertifiering och miljöintyg finns.



TÜV extinguishing test, performed by SBF.

# Släcksystem på arbetsmaskiner

## Varför?

Statistiken visar att skogs- och anläggningsmaskiner brinner alarmerande ofta. Bränderna uppstår av olika orsaker. Maskinerna arbetar ofta, nästan dygnet runt, under mycket tuffa förhållanden. De bär med sig en stor mängd brännbara vätskor såsom dieselolja, hydraulolja, bensen, smörjolja och även fetter. De blir nedsmutsade med brännbara föroreningar som kol- och torvdam, sågspån, kvistar, oljespill, sopor och avfall. Ytor som motorblock, grenrör, turbo och bromsar kan uppnå temperaturer tillräckliga för att antända brännbara vätskor och material. En brand kan betyda stora reparationer eller byte av dyrbara komponenter, lång inaktivitet och förlorade arbetstillfällen. Och ännu värre, risken för personskador. Försäkringsbolagen är väl medvetna om riskerna. Därför kräver de ett tillförlitligt brandskydd på anläggningsmaskiner.

Som ägare till en maskin utrustad med Dafo släcksystem, har Du tagit ett viktigt steg för att skydda Dig mot brand.



## Sprinklersystem Forrex

### Akustiskt och optiskt signal

- Larmlampa lyser och signalhorn ljuder vid brand
- Manuell drift: Systemet signalerar varvid maskinföraren utlöser systemet elektriskt via panelen eller mekaniskt via utlösningdonet.
- Automatisk drift: Systemet signalerar samtidigt som systemet löses ut

### Detektorer

- Finns med 6 olika temperaturområden, från 60 – 180 grader C.
- Tålig konstruktion som klarar de tuffaste miljöer
- Lätt att funktionstesta.
- Medger exakt indikering.

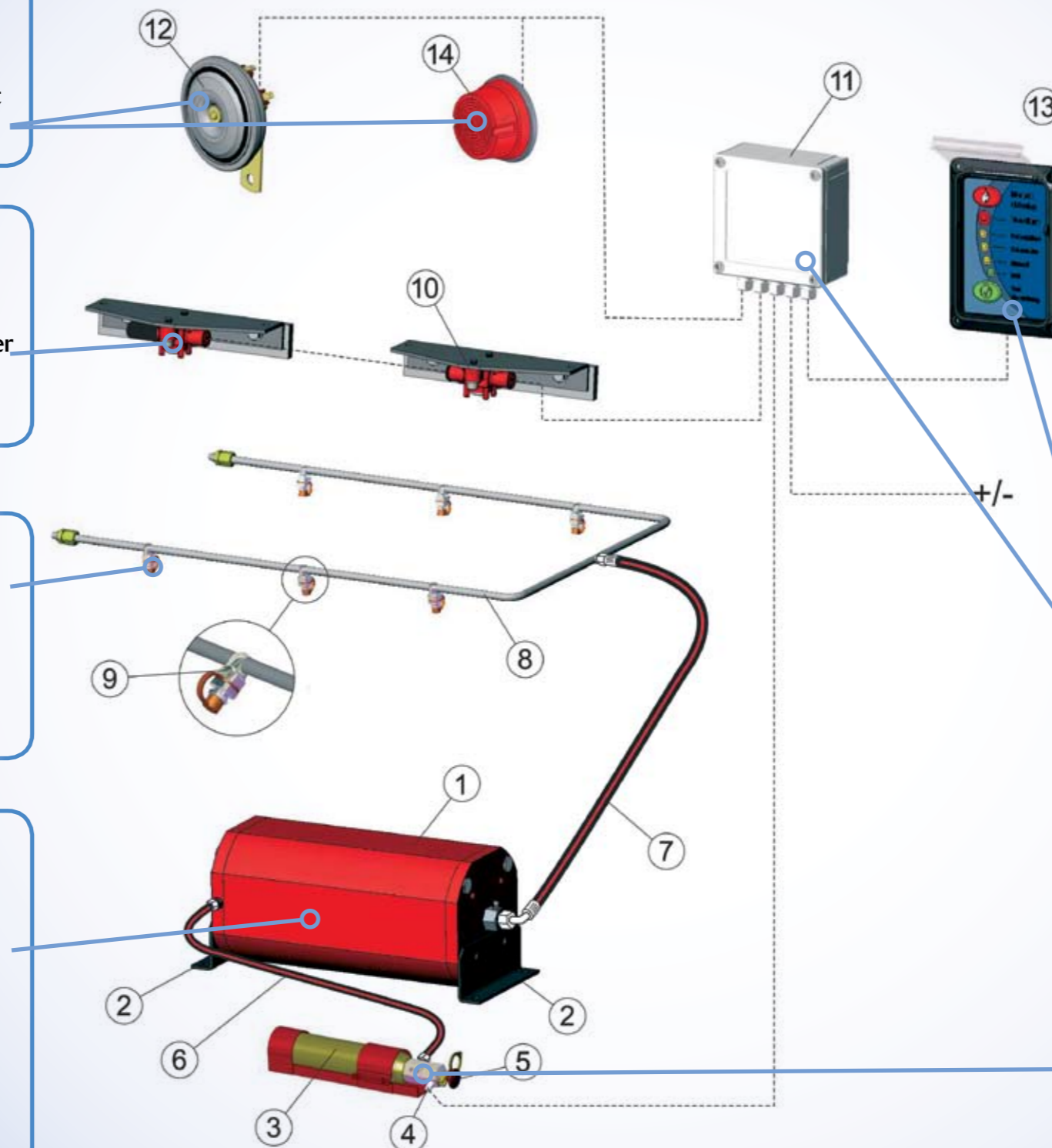
### Forrex-Munstycke

- Sprutbild 100 grader.
- Flöde 3 liter per minut.
- Sprutlängd ca. 1,5 m.
- Stabil installation på rörsystemet.
- Skyddas av silikonhuv.

### Släckmedelsbehållare FX-K

- Okänslig för lägesplaceringar.
- Högt flöde och tryck vid utlösning.
- Trycklös kolvbehållare .
- Återigen trycklös efter utlösning.
- Medger fullständig tömning.
- Patenterad.
- Korrosionsbeständig, robust, formskön.
- Finns i volymer från 5 till 25 liter.

*Ett släcksystem särskilt anpassat för skog- och anläggningsmaskiner. Monteras som helautomatiskt system med manuell utlösning.*



## För Arbetsmaskiner

### Funktion

Branden indikeras av detektoreringen (10) som skickar en signal via centralen (11) till aktuatoren (4) som utlöser drivgaspatronen (3). Trycket överförs till släckmedelsbehållaren (1) vars kolv tömmer behållaren. Släckvätskan distribueras, under 20 bars tryck, via rörsystemet (8) vidare till munstyckena (9). Aktivering av släcksystemet signaleras av larmlampa (13) och signalhorn (11).

### Forrex Släckvätska

- Effektiv skumvätska.
- Renare än pulver, effektivare än traditionellt skum.
- I princip jämförbart med vattendimma, men utöver det skyddar Forrex mera effektivt mot återantändning och har en bättre kylverkan.
- Kylande effekt.
- Impregnerande effekt (tränger in i det brinnande materialet och förhindrar återantändning).
- Filmbildande effekt som förhindrar återantändning.
- Frostskyddad till -30 grader.
- Inte hälsofarligt.
- Miljövänlig.
- Åldringsbeständig.
- Lätt att sanera – sköljs med vatten.
- Certifierad och godkänd.

### Central och panel

- Microprocessorstyrd.
- Programmerbar.
- Enkel att anpassa.
- Störs ej av elektrisk påverkan som starthjälp etc.
- Panelen programmerbar för flera språk.
- Elektrisk utlösning och systemkontroll via panelen möjlig.
- Arbetsspänning 9 V – 38 V.
- EMC testad och godkänd.

### Aktuator

- Manuell utlösning via slagdonet (5) möjligt.
- Automatisk utlösning via detektor (9) möjligt.
- Manuell utlösning via panelen (13) möjligt.