



**SKANDINAVISKA TEKNIK & SMÖRJSYSTEM AB**

SE +46 8 582 477 70 • NO +47 63 97 58 60  
**www.stsab.com**

# ***ECOPLUS***



**Sve**

## **Bruksanvisning**

## ECOPLUS automatiskt centralsmörjsystem

*Din maskin är utrustad med ett EcoPlus automatiskt smörjsystem från STS. Systemet som är konstruerat speciellt för professionella tillämpningar smörjer automatiskt alla punkter som anslutits till det. Smörjningen sker med rätt mängd på inställd tidsintervall.*

### Systemet består av

- en smörjpump med integrerad styrenhet och fettpatron
- progressiva distributionsblock
- en indikeringslampa

### Systemets arbetssätt

Systemet arbetar automatiskt. När tändningen slagits på eller systemet startats kommer pumpen på en för inställt tidsintervall förse alla punkter med avvägda smörjmängder.

### Påfyllning av behållaren

EcoPlus systemet är utrustat med en behållare med fettpatron som rymmer 1,8kg fett. När fettnivån i patronen når lågnivå indikerar lampan i hytten detta. Fettpatronen byts då ut på följande sätt:

1. Lossa skyddsglasets som är fäst med bajonettfättning genom att vrida glaset motsols och sedan lyfta det uppåt.
2. Lossa den tomma fettpatronen genom att skruva den motsols och sedan lyfta den rakt upp.
3. Flytta magnetringen från den använda patronen till den nya och fäst den på patronens övre ring.
4. Skruva av locket från den nya patronen och skruva fast den i pumpen tillsammans med packningen som medföljer.
5. Skruva tillbaka skyddsglasets genom att skruva det medsols.



#### **Anmärkning:**

*Rengör pump och delarna runt pumpen innan fettpatronen byts för att förhindra att föroreningar kommer in i systemet.*

*Genomför en multipel testcykel efter bytet för att säkerställa att fett kommer fram till alla punkter.*

## Smörjmedel

För att garantier skall gälla skall systemet alltid fyllas på genom byte av förfylld EcoPlus fettpatron (Art.nr. 375906).

## Periodiska kontroller

1. Kontrollera nivån i fettpatronen och byt ut vid behov.
2. Kontrollera att indikatorlampan fungerar.
3. Se efter så att pumpen inte läcker eller har skador.
4. Se efter så att rör och slangar inte läcker eller har skador.
5. Kontrollera smörjpunkterna. Rätt mängd nytt smörjmedel skall finnas i varje punkt.
6. Kontrollera hela systemet genom en testkörning.
7. Gör rent pumpen och kringliggande delar.

## Felsökning

Problem	Orsak	Åtgärd
Indikeringslampan tänds inte upp efter start.	1. Tändningsström (+15) på pin 1 saknas. 2. Jord saknas på pin 2 3. Trasig lampa. 4. Defekt kablage till lampa eller pump.	Kontrollera säkring och byt vid behov. Kontrollera elektriska anslutningar. Kontrollera och byt lampan. Kontrollera kabel.
Indikeringslampan blinkar.	Lågnivå eller tom fettpatron.	Byt ut fettpatronen.
Indikeringslampan lyser konstant.	Systemet indikerar ett fel.	Kontrollera felkod i displayen och kontakta servicetekniker vid behov.
Samtliga smörjpunkter är undersmorda.	Paustid eller pumptid kan behöva justeras.	Minska paustiden eller öka smörjmängden per smörjcykel. Konsultera STS personal.
Samtliga smörjpunkter är översmorda.	Paustid eller pumptid kan behöva justeras.	Öka paustiden eller minska smörjmängden per smörjcykel. Konsultera STS-personal
Vissa smörjpunkter är översmorda och andra är undersmorda.	Justering av blocksegment kan behövas.	Kontakta STS-personal för konsultation.

## Felindikeringar i pumpdisplay

Felkod	Orsak	Åtgärd
Low level	Lågnivå i fettpatron	Byt ut fettpatronen enligt anvisning på sid. 2.
Empty	Pumpen har avaktiverats p.g.a. tom fettpatron.	Byt ut fettpatronen enligt anvisning på sid. 2.
No flow A or B	Systemet indikerar ett fel eller läckage.	Kontrollera eventuella läckage och kontakta STS.
Pump OC	Paustid eller pumptid kan behöva justeras.	Minska paustiden eller öka smörjmängden per smörjcykel. Konsultera STS-personal.
Low power	Misslyckad smörjcykel p.g.a. spänningsfall vid start av pumpcykel.	Kontakta STS-personal.
Pump SC	Styrenheten registrerade en kortslutning och avbröt pumpcykeln.	Kontakta STS-personal.
Pump OL	Styrenheten registrerade överbelastning och avbröt pumpcykeln.	Kontakta STS-personal
Parameter CS	Styrenheten registrerade felaktiga parametrar och återställde pumpen till default inställning.	Byt ut styrenheten.