



6. SIGNALER OG ALARMER

6.1 Signaler

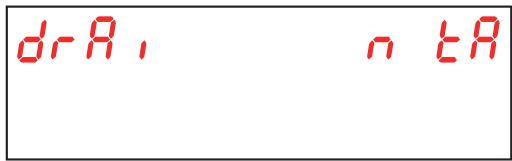
Signalmeddelelserne vises på grundlag af deres betydning.

Maskine i standby-tilstand:

Advarsel om total regenerering (ekstraudstyr). Når indikatoren **F6** blinker på displayet, betyder det, at der er behov for en total regenerering (kun på maskiner udstyret med vandblødgører (ekstraudstyr)).



Advarsel om tankdræning. Når rullemeddelelsen **dræn tank** vises på displayet, betyder det, at du forsøger en handling, der ikke kan udføres med fuld vasketank.



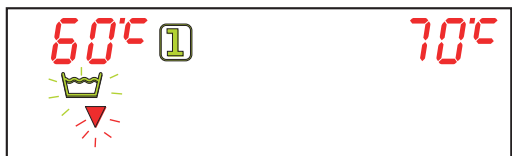
Maskinen er tændt eller i standby-tilstand:

Advarsel om åben låge. Når **lågen** vises på displayet, betyder det, at du forsøger en handling, der ikke kan udføres med lågen åben.

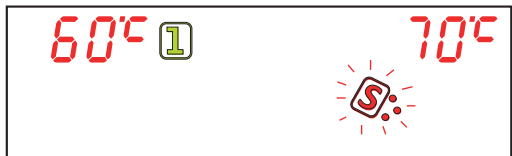


Maskinen tændt:

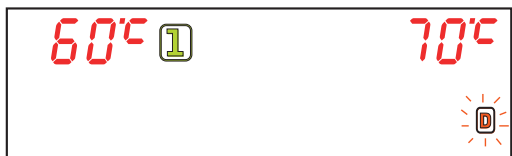
Advarsel om dræning af tank. Når indikatoren **F3** blinker på displayet, betyder det, at det er nødvendigt at skifte vandet i tanken.



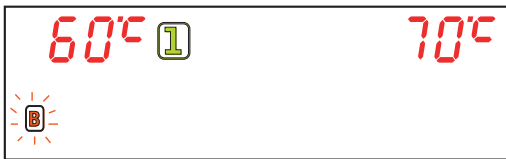
Saltniveauadvarsel (ekstraudstyr). Når indikatoren **F8** blinker på displayet, betyder det, at saltniveauet i skålen er lavt (kun på maskiner udstyret med vandblødgøringsanlæg (ekstraudstyr)).



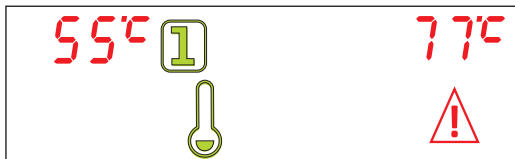
Advarsel om vaskemiddelniveau (ekstraudstyr). Når indikatoren **F10** blinker på displayet, betyder det, at rengøringsmidlet er udtømt (kun på maskiner udstyret med den valgfri "Vaskemiddelniveausensor").



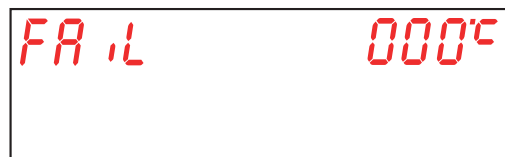
Advarsel om niveau af afspændingsmiddel (ekstraudstyr). Når indikatoren **F19** blinker på displayet, betyder det, at afspændingsmidlet er udtømt (kun på maskiner udstyret med valgfri "Vaskemiddelniveausensor").



Flowmålerfejladvarsel (ekstraudstyr). Når symbolet **F9** vises på displayet, betyder det, at der ikke registreres vandpassage, og indløbsvandtemperaturføleren er beskadiget eller er afbrudt (kun på maskiner med den valgfrie "Flowmåler" installeret og aktiveret, efter vandpåfyldning eller skylning). Ved tryk på både tast **A** og **C** i cirka 10 sekunder vises meddelelsen **Err FLuS**.



Vandsondefejl (ekstraudstyr). Ved tryk på både tast **A** og **C** i ca. 3 sekunder er det muligt at kontrollere maskinens indløbsvandstemperatur (kun på maskiner med den valgfrie "Indløbsvandsonde" installeret og aktiveret). Hvis vandsonden er beskadiget eller afbrudt, vises meddelelsen **FEJL 000 °C**.



6.2 Alarmer

Alarmerne vises på grundlag af deres betydning.

Hvis der opstår en alarm, stopper maskinen.

ALARMTYPE	ÅRSAG
B2	FEJL I KEDELSONDE
B3	ALARM FOR KEDELOPVARMNING
B4	FEJL VED SKYLNING
B5	OVEROPHEDNING AF KEDEL
B9	KEDLENS SIKKERHEDSTERMOSTAT
E1	FEJL VED VANDPÅFYLDNING
E2	FEJL VED VANDSONDE
E3	ALARM FOR TANKOPVARMNING
E5	OVEROPHEDNING AF TANK
E6	FEJL VED TØMNING AF TANK
E8	TANKENS SIKKERHEDSTERMOSTAT
Z6	LAVT TANKNIVEAU
Z9	FEJL VED REGENERERING

B2. FEJL I KEDELSONDE:

Årsag: Printkortet registrerer ikke kedelsensoren.

Kontroller:

1. Kontroller den elektriske forbindelse mellem printkortet og sensoren.
2. Kontroller, om sensoren fungerer korrekt.
3. Kontroller, at sensoren ikke blev overophedet.

**B3. ALARM FOR KEDELOPVARMNING:**

Årsag: Den fabriksindstillede kedeltemperatur blev ikke opnået inden for den maksimalt forudsete tidsgrænse.

Kontroller:

1. Om kedelvarmelegemet opvarmes korrekt.
- Kontroller integriteten af det elektriske varmeelement.
Kontroller den elektriske forbindelse.

Tjek beskyttelsen af kedelspolekontakten (**fjernbetjeningskontakten**).

Tjek kedlens sikkerhedstermostat. Hvis termostaten bliver overophedet, skal du trykke på nulstillingsknappen for at kontrollere dens funktion. Udskift om nødvendigt.

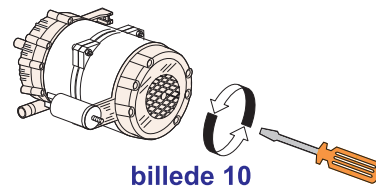
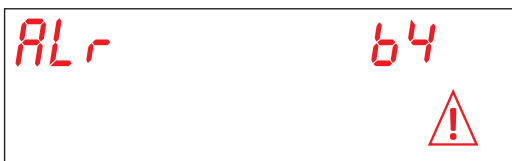
2. Fejl på printkort. Udskift printkortet.

**B4. FEJL VED SKYLNING (på maskiner udstyret med AFBRYDERTANK):**

Årsag: Vandet i Afbrydertanken blev ikke brugt under skyllecyclussen.

Kontroller:

1. Kontroller trykforøgelsespumpens frie rotation.
- Hvis pumpehjulet er blokeret, skal du dreje motorakslen manuel med en skruetrækker (se billede 10).
2. Kontroller, at skylledyserne ikke er tilstoppede og/eller belagte, så vandstrålerne ikke kan komme ud.
- Rengør forsigtigt dysen.
3. Trykforøgelsespumpe beskadiget. Udskift om nødvendigt.
 4. Fejl på printkort. Udskift printkortet.
 5. Fejl i afbrydertankens trykafbryder. Udskift om nødvendigt.



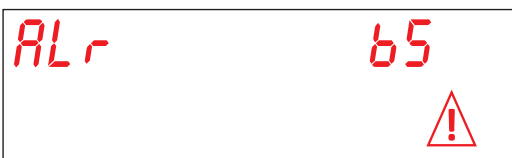
billede 10

B5. KEDELOVEROPHEDNING:

Årsag: Vandtemperaturen i kedlen oversteg 105 °C.

Kontroller:

1. Fejl i kedlens trykafbryder. Udskift om nødvendigt. Inden trykafbryderen udskiftes, skal kedlen tømmes helt.
2. Pressostatens slange er tilstoppet. Blæs luft igennem for at fjerne tilstopningen.
3. Kontroller sensorens integritet. Udskift om nødvendigt.
4. Tjek beskyttelsen af kedelspolekontakten.
5. Fejl på printkort. Udskift printkortet.



B9. KEDLENS SIKKERHEDSTERMOSTAT

Årsag: Kedlens sikkerhedstermostat er blevet udløst.

Kontroller:

1. Genaktiver termostaten.
2. Kontroller printkortets elektriske forbindelse.
3. Fejl på printkort. Udskift printkortet.

**E1. FEJL I VANDTILFØRSEL:**

Årsag: Maskinens vasketank blev ikke fyldt inden for den maksimale forudsete tidsfrist.

Kontroller:

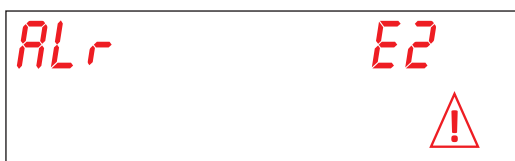
1. Ingen vandforsyning til maskinen. Åbn alle vandforsyningsventiler.
2. Kontroller magnetventilens korrekte funktion.
Magnetventilfilter tilstoppet. Rengør filteret.
Fejl i magnetventil **Y5**. Udskift magnetventilen.
3. Kontroller at skyllepumpen kan rotere frit. Hvis pumpehjulet er blokeret, skal du dreje motorakslen manuel med en skruetrækker (se billede 4).
4. Fejl i skyllepumpen. Udskift pumpen.
5. Kontroller, om overløbsanordningen er til stede. Kontroller tankens trykafbryder.
6. Fejl på printkort. Udskift printkortet.
7. Vandforsyningen kommer fra en osmotisk enhed. Aktiver den forlængede tid fra dip-switchen (4).

**E2. FEJL I TANKSONDE:**

Årsag: Printkortet registrerer ikke vasketanksensoren.

Kontroller:

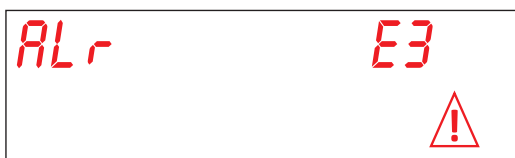
1. Kontroller den elektriske forbindelse mellem printkortet og sensoren.
2. Kontroller, om sensoren fungerer korrekt.
3. Kontroller, at sensoren ikke blev overophedet.

**E3. TANKOPVARMNINGSALARM:**

Årsag: Den fabriksindstillede vasketanktemperatur blev ikke nået inden for den maksimale forudsete tidsgrænse.

Kontroller:

1. Om tankvarmelegemet opvarmes korrekt.
Kontroller integriteten af det elektriske varmeelement.
Kontroller den elektriske forbindelse.
Tjek sikkerhedstermostaten.
2. Fejl på printkort. Udskift printkortet.



E5. OVEROPHEDNING AF TANK:

Årsag: Vasketankens temperatur oversteg 90 °C.

Kontroller:

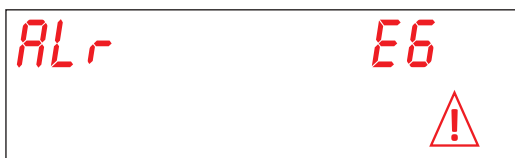
1. Kontroller sensorens integritet. Udskift om nødvendigt.
2. Fejl på printkort. Udskift printkortet.

**E6. FEJL VED TØMNING AF TANK:**

Årsag: Tømningen af vasketanken blev ikke afsluttet inden for den maksimale forudsete tidsfrist.

Kontroller:

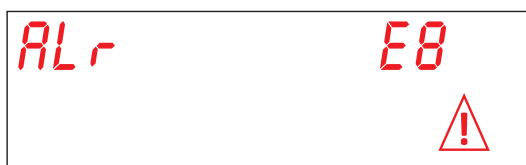
1. Tjek om afløbsrøret er tilstoppet.
2. Tjek om afløbspumpen fungerer korrekt (ekstraudstyr).
3. Kontroller, om overløbsanordningen er fjernet.
4. Fejl på printkort. Udskift printkortet.

**E8. TANKENS SIKKERHEDSTERMOSTAT**

Årsag: Tankens sikkerhedstermostat er blevet udløst.

Kontroller:

1. Genaktiver termostaten.
2. Kontroller printkortets elektriske forbindelse.
3. Fejl på printkort. Udskift printkortet.

**Z6. LAVT TANKNIVEAU:**

Årsag: Tanktrykkontakten registrerer et for lavt vandniveau i tanken.

Kontroller:

1. Tøm og genfyld tanken.
2. Trykafbryderfejl. Udskift om nødvendigt.

**Z9 FEJL I REGENERERING (på maskiner, der er udstyret med vandblødgører (ekstraudstyr):**

Årsag: Saltsensoren fungerer ikke korrekt.

Kontroller:

1. Kontroller, om displayet faktisk viser **SALTNIVEAU**-alarm, når saltbeholderen er tom. Udskift saltbeholderen, hvis det er nødvendigt.
2. Kontroller, at magnetventilen **Y3** (tømning af saltvand) ikke er tilstoppet eller beskadiget. Udskift magnetventilen, hvis det er nødvendigt.





7. VEDLIGEHOLDELSE

7.1 Ekstraordinær vedligeholdelse – ved kvalificeret servicepersonale

Mindst én gang om året skal maskinen efterses af **kvalificeret servicepersonale**:

- 1 Rengør magnetventilens indsugningsfilter.
- 2 Fjern belægninger fra varmeelementerne.
- 3 Kontroller tilstand og tæthed af alle pakninger.
- 4 Kontroller alle komponenter for slitage. Hvis en komponent er beskadiget eller oxideret, skal den omgående udskiftes - der må kun anvendes originale reservedele.
- 5 Kontroller funktionen af doseringspumperne.
- 6 Kontroller funktionen af lågens sikkerhedsafbryder.
- 7 Spænd alle elektriske forbindelser godt fast (kun kvalificeret servicepersonale).

Efter hver 3-4 års maskinbrug skal du dobbelttjekke tilspændingen og effektiviteten af alle elektriske kontakter, med særlig opmærksomhed på kontakterne på startere og relæer. Forøg kontrolfrekvensen, hvis maskinen er udsat for omfattende eller intens brug.