

# SERVICEINSTRUKTIONER

## Pelletsaminer Cadel



### INLEDNING

Tidsramarna för service och underhåll beräknas utifrån kaminens genomsnittliga användning under dygnet (10-12 timmar per dygn) och med bra pellets med normala egenskaper vad gäller mängden oförbrända rester och aska. När det gäller kaminer övervägs en säsongsanvändning (7-8 månader). Vid mer användning, beräkna om underhållstidsramarna och förkorta tidsintervallen nedan. För exakta rengörings- och underhållsprocedurer och hur man utför eventuell demontering av kaminen, se manualen för den specifika kaminen.

Korrekt och planerad rengöring av kaminen garanterar bättre prestanda och framför allt bättre drift. Askan som byggs upp inuti värmeväxlarna fungerar som värmeisolering och minskar kaminens uppvärmningsförmåga eftersom materialet inte kan absorbera en del av värmen vilket gör att den istället kommer ut genom rökkanalen eller stannar kvar i kaminen, vilket överhettar den.

Misslyckad rengöring orsakar också frekventa problem med förbränning och bränsle som täpper till brännkärlet, samt gör det svårt att kalibrera förbränningen. Glaset och/eller förbränningskammaren blir snabbare smutsigt eller svärtad och askavlagringarna ökar exponentiellt.

### SCHEMALAGD SERVICE - VARMLUFTSKAMINER

KOMPONENTER SOM SKALL KONTROLLERAS	Varje dag	Var 2-3:e dag	Var 30:e dag	Var 60-90:e dag	Efter varje säsong	Varannan säsong
Rengöring av brännkärlet	X					
Rengör askfacket med en dammsugare		X				
Rengöring av asklåda		X				
Rengöring av glasdörr		X				
Ta bort aska från den nedre värmeväxlaren				X		
Rengör alla värmeväxlare och ta bort aska och avlagringar					X	
Rengör rökutloppet			X			
Rengör rökgasanslutningen				X		
Kontrollera och byt ut dörrpackningen						X
Kontrollera och byt ut tändaren						

### MEDDELANDE OM SERVICE

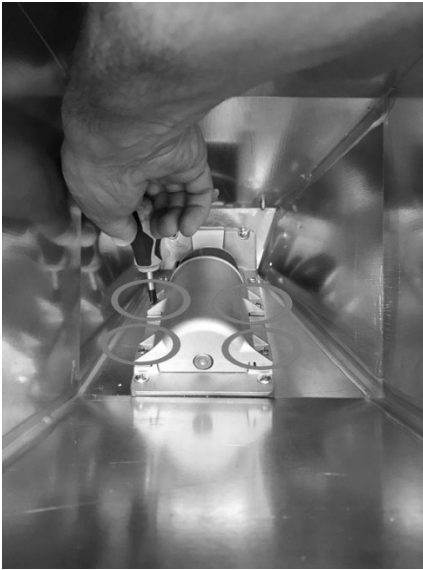
Man får ett meddelande från kaminen när den har eldat i 2000 timmar och det är dags för att göra den årliga servicen (efter varje säsong enligt tabellen ovan). När denna är utförd, släcker du meddelandet enligt följande instruktion. Mer specifik information om hur du utför servicen hittar du i respektive kaminmodells användar- och installationsmanualer.

- Tryck på och sedan INSTÄLLNINGAR (SETTINGS) med hjälp av knapparna
- Gå till TEKNISK MENY (TECHNICAL MENU) med hjälp av knapparna och därefter
- Tryck på tills du kommer till **A9** och tryck sedan på
- Gå nu till undermenyn SERVICE och tryck på tre gånger.
- Nu kan då gå tillbaka till startsidan igen genom att backa med

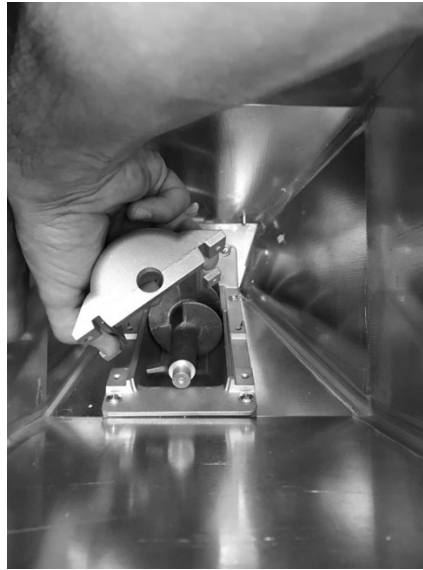
## UNDERHÅLL MATARSKRUV

Om något har fastnat i matarskraven kommer du enkelt åt den genom att lossa fyra skruvar till kåpan i pelletsförrådet.

- Gå in i tanken och lossa de 4 skruvarna på matarskraven (se bild 59).
- Avlägsna locket (se bild 60).



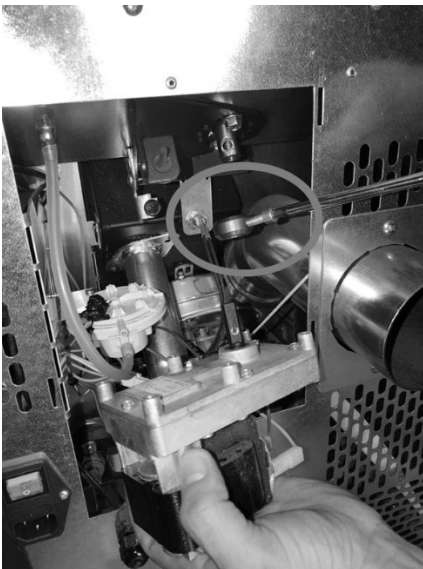
**Bild 59** – Lossa skruvarna



**Bild 60** – Avlägsna locket

Om du skall avlägsna hela skruven behöver du först ta bort växelmotorn

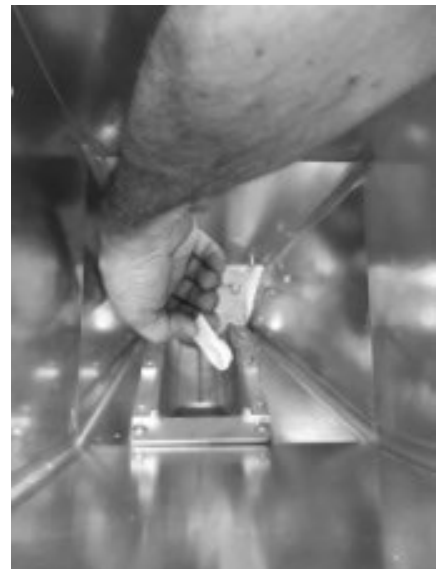
- Lossa låsskruven (se bild 61).
- Avlägsna spiralen (se bild 62).
- Ta bort och byt ut lagret om det är slitet
- För att återmontera, fortsätt i omvänd ordning.



**Bild 61** – Avlägsna växelmotorn



**Bild 62** – Avlägsna spiral



**Bild 63** – Avlägsna lager

## PARAMETRAR I SERVICEMENYN

Observera att kaminens grundinställningar är fullt tillräckliga för god förbränning och funktion.

Var aktsam med att ändra parametrar i servicemenyn!

Parameter	Beskrivning
Pr01	Maximal tändningstid - Om kaminen inte startar inom XX minuter utlöses larmet A01 - Misslyckad tändning.
Pr02	Tid (PÅ) för skruvmotorn under tändningsfasen.
Pr03	Rökgasfläktens varvtal under tändningsfasen.
Pr04	Temperaturparameter som indikerar att eld finns och att kaminen ska gå över i eldningsfas.
Pr05	När kaminen når Pr04 kontrolleras om temperaturen stiger med ytterligare 5 grader inom tidsintervallet definierat av Pr06.
Pr06	Tidsintervall efter att kaminen når PR04 - Temperaturen måste öka enligt X°C (Pr05) under detta tidsintervall för att stanna i läget eldningsfas.
Pr07	Mängd pelletsmatning i sekunder under eldningsfas (Pr05-Pr06).
Pr08	Rökgasfläktens varvtal under eldningsfas (Pr05-Pr06).
Pr09	Hastighet för rökgasfläkt i nedsläckningsfasen.
Pr10	Avstängningstemperatur - När kaminen inte längre har denna temperatur anses den vara avstängd.
Pr11-12	Skruvmotorns hastighet (i sekunder) i de 5 olika effektlägena.
Pr13-14	Rökgasfläktens hastighet (i rpm) i de 5 olika effektlägena.
Pr15	Maximal rökgastemperatur - Vid överskridande utlöses larm A04.
Pr16	Temperatur för när rumsfläkt ska aktiveras.
Pr17-18	Hastighet för rumsfläkt mätt i fläktens spänning för olika effektlägen.
Pr19-20	Hysteres för "ECO"-läget - Vid hur stor temperaturskillnad mot önskad rumstemperatur kaminen ska starta eller stanna.
Pr21	Rökgasfläktens hastighet under rengöringsfasen i effektläge 3-4-5 (rökgasfläktens varvtal).
Pr22	Skruvmotorns hastighet under rengöringsfasen i effektläge 3-4-5.
Pr23	Tid i minuter mellan varje rengöringsfas (rengöringsfrekvens).
Pr24	Rengöringstid för varje rengöringsfas i effektläge 3-4-5 (sekunder).
Pr25	Rökgasfläktens hastighet under rengöringsfasen i effektläge 1-2 (rökgasfläktens varvtal).
Pr26	Skruvmotorns hastighet under rengöringsfasen i effektläge 1-2.
Pr27	Rengöringstid för varje rengöringsfas i effektläge 1-2 (sekunder).
Pr28	Rökgasfläktens hastighet när pelletsdörren är öppen för att återställa trycket vid stängning för att förhindra larm A05.
Pr29	Rökgasfläktens hastighet när kaminen gör en självkontroll vid uppstart, för att kontrollera att det finns drag i skorstenen.