

## CENTRAL HEATING CLEANER F3

- Neutralt universalrengöringsmedel för rengöring före idrifttagning i enlighet med BS7593:2006
- Avlägsnar slam, kalkavlagringar och annat skräp och återställer värmeeffektiviteten i befintliga system
- Vid användning tillsammans med Protector F1 kan du spara upp till 15 % varje gång du värmer ditt rum
- Koldioxidavtrycket certifierat av Carbon Trust
- Kompatibelt med alla metaller och andra material som används i värmesystem
- Enkelt att använda. Systemet kan fortsätta att fungera normalt under rengöringen
- Lämpligt för användning med alla kända högtryckspolare
- Neutral, ofarlig sammansättning (nollvärde enligt COSHH)



### Produktbeskrivning

Fernox Cleaner F3 är ett snabbt och effektivt neutralt rengöringsmedel för centralvärmesystem. Det är utformat för att avlägsna allt skräp och slam och alla kalkavlagringar från befintliga system oavsett ålder. På så sätt återställs värmeeffektiviteten, och oljud i värmepannan försvinner eller minskas. Medlet är också utformat för rengöring före idrifttagning av nya installationer i enlighet med BS7593:2006, genom att det avlägsnar flussrester och annat skräp, vilket bidrar till att förlänga systemets livslängd.

I äldre, igenslammade system är Cleaner F3 särskilt effektivt när det används tillsammans med en högtrycksspolare. Om systemet är mycket igenkalkat rekommenderar vi Fernox DS40 System Cleaner. Cleaner F3 är en neutral, ofarlig produkt som är väl inhiberad och kompatibel med alla metaller och material som vanligen används i värmesystem.

För långverkande skydd ska systemet rengöras grundligt och spolats i enlighet med BS7593:2006 och Benchmark med Fernox Cleaner F3, innan det behandlas med Fernox Protector F1. Vi rekommenderar att Protector-nivån kontrolleras regelbundet (årigen).

### Koldioxidavtryck

Vi har samarbetat med Carbon Trust för att mäta koldioxidutsläppen från Fernox Cleaner F3 500ml Cleaner F3 500ml har genomgått sträng koldioxidanalys för att den ska få bära detta märke. Följande meddelande har godkänts av Carbon Trust:

**Om du rengör ett centralvärmesystem med Fernox F3 Cleaner efter rengöring med Fernox F1 Protector kan du återställa och upprätthålla systemets effektivitet och därmed *sänka dina bränslekostnader med upp till 15 %* varje gång du värmer ditt rum. Denna sänkning motsvarar ett minskat koldioxidutsläpp på 90 kg CO<sub>2</sub>e från en normal bostad."**

*Det är likvärdigt med en inbesparing av energiåtgången för en 60W-lampa i som brinner i 2400 timmar, dvs. 100 dagar!*

<p>reducing with the Carbon Trust</p> <p>per 1 litre of system fluid treated</p> <p>carbon-label.com</p>	<p>Used in combination with Fernox F1 Protector, gas savings of up to 15% can be achieved every time you heat your room.</p> <p>We have committed to reduce the carbon footprint of this product.</p>
--	---

## Fysiska egenskaper

Färg:	Mörk bärnsten
Lukt:	Svag
Form:	Vätska
pH-värde (konc.):	7.0 - 7.5
pH (1 %-ig lösn.):	7,5 – 7,8
Specifik vikt:	1,20 vid 20 °C

## Applicering och dosering

En flaska Cleaner F3 på 500 ml räcker för att rengöra ett normalt centralvärmesystem en bostad (typiskt enfamiljshus, eller 100 liter). Ytterligare eller upprepad applicering av Cleaner F3 kan behövas för större system, eller om systemet är allvarligt igenslammat.

Dränera först och fyll hela systemet med vanligt vatten. För bäst resultat bör hela systemet, även eventuella droppmatningsradiatorer, kunna dräneras helt. Helst bör slussventiler med full diameter med slangkopplingar tillhandahållas tillfälligt för detta ändamål. Eldrivna och termostatstyrda ventiler måste vara inställda på så sätt att ingen del av systemet är avstängt under rengöringen och spolningen. Tömningen måste göras i spillvattenavloppet, inte i dagvattenavloppet.

I öppna system tillsätts Fernox Cleaner F3 i expansionskärlet. I slutna system tillsätts produkten via en radiator med hjälp av en Fernox Injector. Fernox Cleaner F3 kan också användas tillsammans med högtrycksspolare. I så fall, se bruksanvisningen från spolartillverkaren.

Vid rengöring av nya system före idrifttagningen ska Fernox Cleaner F3 låtas cirkulera i minst 1 timme vid normal drifttemperatur. Vid rengöring av befintliga system torde slam och skräp ha dispergerats efter 1 timme vid normal drifttemperatur. Om det finns hårda järnoxider och kalkavlagringar kan emellertid rengöringstiden utsträckas till upp till 1 vecka under normal värmningscykel. Om det fortfarande finns kalla partier på en radiator efter 1 timme, ska flödet genom radiatoren ökas genom att ventilerna på de andra radiatorerna stängs. I vissa fall kan en ytterligare eller upprepad dos av Cleaner F3 bli nödvändig.

Dränera och spola grundligt minst två gånger tills vattnet är klart. När Cleaner F3 används med högtrycksspolare torde rengöringen vara avklarad på en timme. Använd dynamisk spolning med vanligt vatten tills vattnet är klart.

Fyll på systemet med en lämplig Fernox Protector F1 för långverkande skydd mot korrosion och kalkavlagringar.

Vid indirekta enkelmatade cylindrar, exempelvis Primatic eller liknande, måste kemikalier för dricksvatten användas.

## Förpackning, hantering och förvaring

Fernox Cleaner F3 säljs i behållare på 500 ml.

Fernox Cleaner F3 är klassificerad som ofarlig. Vid kontakt med hud eller ögon, skölj med vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår. Får ej sväljas. Om produkten har svalts, framkalla inte kräkning. Drick rikliga mängder vatten. Förvaras oåtkomligt för barn