CLEANER F3 EXPRESS

- **Rask, praktisk og enkel å bruke – doseres på 30 sekunder**
- **Fylles på gjennom medfølgende radiatoradapter eller påfyllingssløyfe**
- **100 % resirkulerbar beholder**
- **Kompatibel med alle metaller og materialer, inkludert aluminium**
- **Fjerner slam og kalkavleiringer, og gjenoppretter systemeffektiviteten**
- **Fjerner flussrester og andre avfallsstoffer**
- **Nøytral, ufarlig og miljøvennlig formel**



Produktbeskrivelse

Cleaner F3 Express er et aerosolprodukt som er utviklet for rask og enkel dosering i systemer uten søl eller problemer for brukeren. I likhet med alle rengjøringsprodukter fra Fernox, er Cleaner F3 Express et effektivt og nøytralt rengjøringsmiddel.

Cleaner F3 Express er utviklet for rengjøring av nye installasjoner før de tas i bruk, i samsvar med BS7593:1992. Produktet fjerner flussrester og andre avfallsrester og forlenger systemets levetid.
Cleaner F3 Express kan brukes sammen med Fernox Powerflow MKIII spylepumpe og alle høytrykksspylere av kjente merker for å fjerne alt av partikler, slam og kalkavleiringer fra eksisterende systemer. På denne måten gjenopprettes systemeffektiviteten og kjelestøy fjernes og reduseres i svært kontaminerte systemer.

Hvis systemet inneholder svært mye kalkavleiringer, anbefales bruk av Fernox DS40 System Cleaner.

Cleaner F3 Express er et nøytralt, ufarlig produkt som er meget effektivt mot systemforurensning og kompatibelt med alle metaller og materialer som vanligvis brukes i varmesystemer.

Systemet bør rengjøres med Fernox Cleaner F3 Express og skylles grundig, før systemet behandles med Fernox Protector F1 for å opprettholde langvarig beskyttelse. Vi anbefaler at Protector-nivået kontrolleres jevnlig (årlig).

Fysiske egenskaper

Farge:	Gul
Lukt:	Svak
Skjema:	Væske
pH (kons.):	6,5
pH (1 % oppl.)	6,5 – 8,0
Egenvekt:	1,2 (20 °C / 68 °F)

Tilsetting og dosering

Cleaner F3 Express beskytter systemer i alle størrelser (130 liter eller opptil 16 enkle radiatorer pr. enhet) og kan fylles på i en radiator- eller påfyllingssløyfe. Fernox Cleaner F3 Express kan helles rett i radiatorens lufteventil eller i en systempåfyllingssløyfe med adapteren som medfølger produktet. Ekstra/gjentatt tilsetting av Cleaner F3 Express kan være nødvendig for større systemer, eller hvis systemene har svært mye slam.

cimberio as Industriveien 15, 1481 Hagan - Tlf. 22 70 79 10 - info@cimberio.no - www.cimberio.no

Fernox Cleaner F3 Express er også utviklet til bruk sammen med høytrykksspyler. I dette tilfellet, se anvisninger fra produsenten av enheten.

Når Cleaner F3 Express brukes sammen med en høytrykksspyler, skal rengjøringen være fullført i løpet av en time. Bruk dynamisk spyling med rent vann til vannet er klart, og test med TDS-måleren, som nevnt over, for å kontrollere at spylingen er grundig utført.

Fyll opp systemet igjen, og tilsett egnet Fernox Protector for langvarig beskyttelse mot korrosjon og kalkavsetninger.

Hele systemet må først tømmes og deretter fylles på nytt med vanlig vann. For optimale resultater bør hele systemet, inkludert radiatorer med droppsmøring hvor dette er montert, tømmes fullstendig. Sluseventil med full boring med slangekoblinger bør fortrinnsvis brukes midlertidig til dette formålet. Motorisert og termostatisk kontrollerte ventiler må stilles inn slik at ingen deler av systemet er avsperret under rengjøring eller skylling. Tømming må gjøres i avløpsrør, og ikke avløp for overflatevann.

For systemer med åpen ventilasjon, tilsett Fernox Cleaner F3 Express via samletanken. For lukkede systemer, tilsett via radiatoren ved å bruke en injektorpumpe.

Ved rengjøring av eksisterende systemer skal slam og partikler løses opp i minst én time ved normal betjeningstemperatur. Rengjøringstiden kan imidlertid forlenges til opptil én uke med normal fyringssyklus ved fjerning av herdet jernoksid og kalkavsetninger. Hvis radiatoren fremdeles har et kaldt punkt etter én time, øk gjennomstrømningen gjennom radiatoren ved å stenge ventilene til de andre radiatorene. En ekstra eller gjentatt dose Cleaner F3 Express kan i noen tilfeller være nødvendig.

Tøm og skyll systemet grundig for å fjerne rengjøringskjemikalier og avfallsstoffer. Minst tre fullstendige utskyllinger vil mest sannsynlig være nødvendig. Dette er en viktig del av rengjøringsprosessen, og må utføres på korrekt måte. Bruk en skylletestmåler, som f.eks. Fernox TDS Meter, for å sikre at totalt oppløste faste stoffer har blitt fjernet på en tilfredsstillende måte. Systemet kan anses som grundig skylt når systemvannverdien er innen 10 % av ledningsvannverdien. Forskjeller over 10 % betyr at betydelige mengder rengjøringsrester ligger igjen i systemet, og ytterligere skylling kreves. Hvis dette ikke blir fjernet, vil rengjøringsrester fremme korrosjon og hemme rengjøringsprosessen.

cimberio as Industriveien 15, 1481 Hagan - Tlf. 22 70 79 10 - info@cimberio.no - www.cimberio.no