

## CENTRAL HEATING CLEANER F3

### Tisztítószer központi fűtési rendszerekhez

- Semleges univerzális tisztítószer új rendszerek üzembe helyezés előtti tisztításához a BS7593:1992 szabványnak megfelelően
- Eltávolítja az iszapot és vízkövet, és helyreállítja a meglévő rendszerek fűtési hatékonyságát
- Eltávolítja a forrasztási maradékokat és egyéb szennyeződések
- A fűtési rendszerekben szokásosan alkalmazott összes fémhez és anyaghoz használható
- Könnyen használható, a rendszer a tisztítás alatt normál üzemben járatható
- Alkalmas valamennyi ismert szivattyús kényszeröblítő géphez
- Semleges, nem-veszélyes összetétel (COSHH-besorolása nullás)



#### Termékleírás

A Fernox Cleaner F3 a központi fűtési rendszerek gyors és hatékony semleges tisztítószer. Alkalmas bármilyen korú meglévő fűtési rendszerből az összes törmelék, iszap és vízkő eltávolítására. Ezáltal helyreállítja a kazán fűtési hatékonyságát, és megszünteti ill. lecsökkenti a kazánzajokat. Továbbá alkalmas új berendezések üzembe helyezés előtti BS 7593:1992 szabvány szerinti tisztítására is, a forrasztási hulladékok és egyéb maradványok eltávolításával meghosszabbítja a rendszer élettartamát.

Öreg, eliszaposodott rendszerek esetén a Cleaner F3 különösen hatékony, ha kényszeröblítéssel kombinálva alkalmazzák. Ha a rendszer erősen elvízkövesedett, a Fernox Superconcentrate System Cleaner használata ajánlatos. A Cleaner F3 semleges, nem-veszélyes termék, mely jól összefér a fűtési rendszerben általában használt fémekkel és anyagokkal.

A folyamatos hosszú távú védelem érdekében a rendszert alaposan meg kell tisztítani és a BS 7593:1992 szabvány szerint át kell öblíteni Fernox Cleaner F3-mal, mielőtt Fernox Protector F1-gyel kezelné. Javasoljuk a Protector-koncentráció rendszeres ellenőrzését (évente).

#### Szénkibocsátás

Dolgoztunk a Carbon Trust mérni a szén-dioxid -kibocsátás a Fernox Cleaner F3. Mi átesett szigorú szén-elemzés lehetővé teszi Cleaner F3 hogy elbírja a Carbon Reduction Label. A következő kommunikációs utasítást már jóváhagyta a Carbon Trust;

**“Takarítás a központi fűtési rendszer Fernox F3 tisztább , és védi az F1 Protector , akkor vissza , és fenntartja a rendszer hatékonyságát eredményezi gáz megtakarítás akár 15 % minden alkalommal, amikor a hó a szobában. Ez a megtakarítás egyenértékű 110kg CO<sub>2</sub>e per tipikus otthoni évente.”**



## **Fizikai tulajdonságok**

Szín:	Sötét borostyánsárga
Szag:	Gyenge
Megjelenés:	Folyadék
pH (konc.):	7,0 – 7,5
pH (1%-os oldat):	7,5 – 7,8
Sűrűség:	1,20 20°C-on

## **Használat és adagolás**

Egy 500 ml-es kanna általában elegendő egy tipikus házi központi fűtési rendszer megtisztításához. További / ismételt alkalmazása válhat szükségessé nagy rendszerek esetén, vagy ha a rendszer erősen eliszaposodott.

Először is ürítse le majd tölts fel újra az egész rendszert tiszta vízzel. Az optimális eredmény érdekében a teljes rendszernek, az esetleges ejtő-táplálású radiátorokat is beleértve, teljesen leüríthetőnek kell lennie. Célszerűen tömlőcsatlakozós teljes furatú elzáró szelepeket kell átmenetileg biztosítani e célra. A motoros és termostát-vezérelt szelepeket úgy kell beállítani, hogy a rendszer egyetlen része se legyen lezárva a tisztítás ill. az öblítés alatt. A leeresztett folyadékokat a szennyvízcsatornába és nem a csapadékvíz-csatornába kell elvezetni.

Nyitott rendszerek esetében a Fernox Cleaner F3-at a táglási tartályon keresztül adagolja be. Zárt rendszereknél valamelyik radiátornál adagolja be, Fernox Injector segítségével. A Fernox Cleaner F3 használható szivattyús kényszeröblítő egységgel is. Ilyen esetben lásd az egység gyártójának utasításait.

Új rendszerek üzembe helyezés előtti tisztításánál a Fernox Cleaner F3-at legalább 1 óra hosszat normál üzemi hőmérsékleten kell keringetni. Meglévő rendszerek tisztításánál az iszapnak és törmeléknek 1 órán belül szintén diszpergálnia kell normál üzemi hőmérsékleten. A megkeményedett vasoxidok és vízkő eltávolításához azonban a tisztítási idő akár 1 hétre is meghosszabbodhat normál fűtési ciklus mellett. Amennyiben valamelyik radiátornál még mindig van hideg hely, növelje meg az átfolyást az adott radiátoron a többi radiátor szelepeinek lezárásával. Egyes esetekben szükség lehet a Cleaner F3 további vagy ismételt beadagolására.

Ürítse le és alaposan öblítse át, legalább kétszer, amíg már csak tiszta víz folyik ki. Ha a Cleaner F3-at szivattyús kényszeröblítő egységgel használja, a tisztítást egy órán belül be kell fejezni. Alkalmazzon tiszta vizes dinamikus átöblítést, míg a víz tiszta nem lesz.

Tölts fel a rendszert alkalmas Fernox Protector F1 hozzáadagolásával a korrózió és vízkő elleni tartós védelem érdekében.

Egybetáplálású indirekt, pl. "Primatic" vagy hasonló rendszerű tartályoknál ivóvízhez használható vegyszereket kell alkalmazni.

## **Csomagolás, kezelés és tárolás**

A Fernox Cleaner F3 500 ml-es kannákban kapható.

A Fernox Cleaner F3 nem-veszélyes besorolású. Bőrre vagy szembe jutás esetén öblítse le vízzel. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz. Nem szabad lenyelni. Lenyelés esetén nem szabad hánytatni. Itasson a sérülttel nagy mennyiségű vizet. Gyermekek elől elzárva tartandó.