

## Tehnični podatki

# ČISTILO F5 EXPRESS

### Visoko zmogljivo čistilo za zelo umazan ogrevalni sistem

- **Hitro, udobno in enostavno za uporabo - razpršitev v 30 sekundah**
- **Razprši se v radiator ali v dovodno pipo s pomočjo ustreznega ADAPTERJA, ki je priložen k izdelku**
- **PločevinkO je mogoče 100-odstotno reciklirati**
- **Združljivo z vsemi kovinami in materiali, vključno z aluminijem**
- **Primeren za uporabo z vsemi obstoječimi napravami tlačnega izplakovanja**
- **Odstranjuje usedline in obloge ter obnovi učinkovitost ogrevanja**
- **Odstrani ostanke raztopin in drugih usedlin**
- **Nevtralna nenevarna formula z minimalnim vplivom na okolje**

### Opis izdelka

Powerflushing Cleaner F5 Express je razpršilec, ki omogoča enostavno injiciranje čistilne tekočine v cevni sistem v ogrevalni sistem, ne da bi pri tem uporabniku povzročal težave. Kot vsi Femox izdelki je tudi Cleaner F5 Express učinkovito nevtralno čistilo.

Powerflushing Cleaner F5 Express je bil razvit za čiščenje novih ogrevalnih sistemov pred začetkom delovanja po predpisu BS7593:1992, ker odstrani ostanke fluksa in drugih usedlin, ki se ustvarijo med namestitvijo, pri tem pa omogoča podaljšanje življenjske dobe ogrevalnih naprav. Powerflushing Cleaner F5 Express lahko uporabljate skupaj s črpalko Femox Powerflow MKII in z vsemi črpalkami drugih obstoječih blagovnih znamk, da odstranite najrazličnejše delce, usedline in obloge, ki nastajajo v starih ogrevalnih sistemih. Izdelek zagotavlja ponovno polno učinkovitost ogrevanja in odstrani oziroma zmanjša hrup kotlovnice v zelo umazanih ogrevalnih sistemih.

Powerflushing Cleaner F5 Express je nevtralen in nenevaren izdelek, ustrezno zaprt in združljiv z vsemi kovinami ter materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih.

Za trajno dolgoročno zaščito bi morali ogrevalne naprave temeljito očistiti in izprati v skladu z zakonodajno odločbo 192/05 št. 311 z uporabo Femox Powerflushing Cleaner F5 Express.

### Fizikalne lastnosti

Barva:	Jantarjeva
Vonj:	Šibak
Oblika:	Tekočina
pH (konc):	7
pH (razt. 1%):	7.5 - 7.8
Sp. teža:	1,201 g/cm <sup>3</sup> (20° C / 68° F)

## Nanos in doziranje

Vsaka 1-litrska posoda izdelka Powerflushing Cleaner F5 Express in pločevinka razpršilca (280 ml) zaščiti ogrevalni sistem srednje velikosti, 100 litrov ali največ do deset radiatorjev. Femox Cleaner F5 Express lahko razpršite neposredno v radiatorjev ventil ali v dovodno pipo s pomočjo ustreznega adapterja, ki je vključen z izdelkom. Za večje sisteme ali če imajo naprave veliko usedlin, je potrebnih več ponovnih nanosov Cleaner F5 Express.

Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express lahko uporabljate tudi z zunanjo črpalko. V tem primeru pogledajte proizvajalčeva navodila.

Ob uporabi Powerflushing Cleaner F5 Express z napravo tlačnega izplakovanja, postopek čiščenja načeloma traja eno uro. Tlačno izperite z navadno vodo, dokler ta ne postane prozorna, in opravite analizo s TDS merilcem, ki zagotavlja popolno izpiranje.

Ogrevalne naprave ponovno napolnite z vodo in pri tem dodajte ustrezni Fernox Protector, da jih dolgoročno zaščitite pred oblogami vodnega kamna.

Svetujemo, da izpraznite celotni sistem in ga napolnite z navadno vodo. Za optimalne rezultate bi bilo potrebno izprazniti celotni sistem, vključno z radiatorji z navpičnim dovodom vode, če so ti montirani. V ta namen svetujemo začasno namestitev zapornih ventilov s popolnim preходом in gumijastimi konektoiji. Motorizirane in termostatske ventile morate programirati tako, da med čiščenjem ali izpiranjem ne pride do zaprtja nobenega dela ogrevalnega sistema. Odpadne vode se morajo odvajati po kanalizaciji in se ne smejo pretakati v površinske vode.

Pri sistemih s prostim ventilom dodajte Femox Powerflushing Cleaner F5 Express v ekspanzijsko posodo. Pri zatesnjenih napeljavah izdelek dodajte v radiator s pomočjo Femox injektorja.

Med čiščenjem starih ogrevalnih naprav, odstranjajte usedline in delce vsaj eno uro pri običajnih temperaturah. Pri odstranitvi strjenih železovih oksidov in vodnega kamna lahko čas čiščenja podaljšate do enega tedna z navadnim ogrevalnim ciklom. Če ima po eni uri radiator še vedno hladno točko, povišajte pretok v radiatorju in pri tem zaprite ventile pri drugih radiatorjih. V nekaterih primerih je lahko potreben dodaten ali ponoven nanos Powerflushing Cleaner F5 Express.

Po končanem čiščenju sistema izpraznite in temeljito izperite ogrevalne naprave, da odstranite vse usedline in delce, če je potrebno tudi trikratno popolno izpiranje z vodo. To je pomembna faza čistilnega procesa in treba jo je pravilno izvesti. Uporabite merilec za analizo izpiranja, kot je na primer Femoxov TDS indikator, da se prepričate, da so se vsi raztopljeni delci dobro odstranili. Napeljava je temeljito očiščena, ko je vrednost vode v sistemu v mejah  $\pm 10\%$  v primerjavi z vrednostjo vode iz vodovodnega omrežja. Če razlike presegajo 10 % pomeni, da je v sistemu še vedno prisotnih precej ostankov čistila, zato je potrebno ponovno izpiranje. Če se ti ne odstranijo, ostanki čistila povzročajo korozijo in izničijo čistilni proces.

## Embalaža, rokovanje in shranjevanje

Femox Powerflushing Cleaner F5 Express je na voljo v obliki 280 ml pločevinastega razpršilca z univerzalnim pripomočkom za injiciranje.

Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express je klasificiran kot nenevaren. Kot velja za vse kemijske izdelke, ga je potrebno hraniti izven dosega otrok. Ob stiku s kožo ali očmi, takoj izperite z vodo. Uporabljajte ustrezne rokavice.