LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

Cégjegyzékszám: J29/109/1994
Adóazonosító (CIF): RO 5122017

RON-számla: RO96 INGB 0005 0082 0359 8914, ING Bank Ploiești
RO38 TREZ 5215 069X XX00 1849, Kincstár
EUR-számla: RO45 INGB 0005 0082 0359 0714, ING Bank Ploiești

Doctor CLEANEX® PLUS
Komplett tisztító- és védőcsomag fűtési rendszerekhez
Használati útmutató

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A feltöltővízben jelen lévő **sók, mechanikai szennyeződések és mikroorganizmusok** olyan szennyezőanyagokat tartalmaznak, amelyek **lerakódások kialakulását és a fémek korrózióját** okozhatják. Ezek a jelenségek a fűtési rendszerek fontos elemeinél - például hőcserélőkben, szerelvényekben, csövekben, szivattyúkban, hőleadókban, túlhevítőkben, ekonomizerekben és kondenzációs berendezésekben - problémákat idéznek elő. **A lerakódások és a rendszer korróziója** csökkentik a hőátadást, növelik a tüzelőanyag-fogyasztást és a fémek túlmelegedését okozzák, ezáltal **nőnek a karbantartási és üzemeltetési költségek.**

A hőátadási problémák leggyakoribb oka a radiátorokban található **magnetit (fekete por)**. Ez a vas-oxidok csoportjába tartozó, ferromágneses tulajdonságú vegyület.

Nagy ellenálló képessége miatt az olajjal vagy kenőzsírral kevert magnetitport az új fűtési rendszerelemek (radiátorok, csövek, szerelvények) védelmére használják.

Magnetit az acél- és öntöttvas elemeket tartalmazó rendszerekben is kialakulhat: a hőmérséklet, a nyomás és a hőhordozóban oldott oxigén hatására összetett oxidációs folyamatok játszódnak le.

Az „Y” szűrők NEM képesek visszatartani a rendszerben lévő igen finom magnetitrészecskéket és egyéb porokat.

E jelenségek elkerülésére a rendszer passzív vegyszeres tisztítása ajánlott, majd a víz korróziógátló inhibitorral történő kezelése a kedvezőtlen folyamatok újbóli kialakulásának megelőzésére, a **DOCTOR CLEANEX® PLUS** csomag használatával.

A csomag a fűtési rendszer szokásos karbantartásához használt termékeket tartalmazza. Az oldatok megkönnyítik a fűtési és hűtési rendszerek optimális működéséhez szükséges műveleteket, és biztosítják:

- a rendszer valamennyi elemének tisztítását (**Semleges tisztítószer fűtési rendszerekhez - 500 ml**); valamint
- a rendszer védelmét a vízkő-, iszap- és rozsdalerakódások ellen (**Védőfilmet képző korrózió- és lerakódásgátló inhibitor - 500 ml**).

A flakonok adagolóeszközzel rendelkeznek, amely lehetővé teszi az oldatok gyors és egyszerű betöltését a rendszerbe.

A DOCTOR CLEANEX® PLUS csomag hatékonyságának növelésére a kezelés megkezdése előtt ajánlott Cleanex Mag HF1 22 mm vagy Magna Clean 28 mm magnetitleválasztó szűrőt felszerelni (a csőátmérőtől függően) a visszatérő ágba, a fűtőkészülék elé, a körben található szennyeződések teljes visszatartására. Részletek: http://www.chemstal.ro/echipamente/filtre-instalatie

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

2. MUNKAMENET

2.1 A rendszer tisztítása

• Zárja el a radiátor szelepeit.
• Engedjen le 1 liter vizet a rendszerből.
• A flakonhoz tartozó adapterrel adagolja a rendszerbe a **Semleges tisztítószert fűtési rendszerekhez.** Egy adag 100 liter vízhez elegendő (kb. 10 radiátor).
• Hagyja a rendszert 1-2 hétig működni. A szennyeződések teljes visszatartására ajánlott Cleanex® Mag HF1 22 mm magnetitleválasztó szűrőt szerelni a visszatérő ágba.
• Ürítse le a rendszer folyadékát, majd töltse fel vízzel (ionmentesített víz ajánlott).
• Tisztítás után teljesen ürítse le és vízzel alaposan öblítse át a teljes rendszert. Ezután töltse fel ismét vízzel.

Termékleírás:
A **SEMLEGES TISZTÍTÓSZER FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ** koncentrált összetételű termék. Kifejezetten olyan rendszerek lerakódásainak eltávolítására fejlesztették ki, amelyekben a vízkő, vas-oxidok és iszap okozta eltömődés hőátadási problémákhoz vezet. Új fűtési rendszerek üzembe helyezés előtti kezelésére és már működő fűtési rendszerek tisztítására egyaránt alkalmas.

A rendszerben alkalmazott legtöbb fémmel (a cink kivételével) és műanyaggal kompatibilis.

ELŐNYÖK:
• Valamennyi fémmel és műanyaggal kompatibilis, nem okoz korróziót.*
• Eltávolítja a rendszer elemeinek beszereléséből származó olajat, vazelint, zsírokat és egyéb maradványokat.
• Eltávolítja és semlegesíti a korrózióból származó iszapot, lerakódásokat és lebegő magnetitrészecskéket, a rozsdapikkelyeket, vízkőlerakódásokat és más részecskemaradványokat.
• Nem igényel semlegesítést.

A termék túladagolása nem okoz működési zavart a rendszerben. Egészségügyi és környezeti veszélyek: szokásos használati körülmények között a keverék nem veszélyes. Nem megfelelő használat esetén irritálhatja a bőrt, a szemet és a légutakat. Lásd a flakon csomagolásán található részletes tájékoztatást.

2.2 A rendszer védelme

• A flakonhoz tartozó adapterrel adagolja a rendszerbe a **Védőfilmet képző korrózió- és lerakódásgátló inhibitort.**
• Egy adag 100 liter vízhez elegendő (kb. 10 radiátor).
• Az inhibitor betöltése után helyezze vissza a légtelenítő kupakját, és töltsön be vizet a fűtőkészülék üzemi nyomásának eléréséig.

Az inhibitor betöltése után a rendszer használatra kész. A hőhordozó folyadék jellemzőit legfeljebb 12 havonta ellenőrizze.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

Termékleírás:

A **VÉDŐFILMET KÉPZŐ KORRÓZIÓ- ÉS LERAKÓDÁSGÁTLÓ INHIBITOR** semleges pH-jú korrózió gátló fűtési rendszerekhez, speciális szervetlen adalékok keverékéből. Koncentrált összetétele optimális védelmet nyújt az alumíniumból és alumínium-szilícium ötvözetekből, acélból, öntöttvasból, rézből és rozsdamentes acélból készült elemeket tartalmazó rendszereknek, és megakadályozza a baktériumok kialakulását a fűtési körökben. A fémalkatrészek korrózióvédelmét több mint 30 %-kal javítja az ionmentesített víz hőhordozóként való használatához képest.

Figyelem! Fagyálló vagy más adalék alapú hőhordozót tartalmazó körökben nem használható.

ELŐNYÖK:

- Kis költséggel védi és megőrzi a rendszer hőtechnikai hatásfokát.
- Gátolja a korróziós termékek képződését.
- Gátolja a lerakódások és az iszap kialakulását.
- Gátolja a mikroorganizmusok szaporodását.
- Megőrzi vagy helyreállítja a hőtechnikai rendszer energiahatékonyságát.

A termék túladagolása nem okoz működési zavart a rendszerben.

Egészségügyi és környezeti veszélyek: szokásos használati körülmények között a keverék nem veszélyes. Nem megfelelő használat esetén irritálhatja a légutakat.

Lásd a flakon csomagolásán található részletes tájékoztatást.

Eltarthatóság tárolás mellett: 3 év.

* Fordítói megjegyzés: a tisztítószer termékleírása a cinket kivételként nevezi meg, az előnyök felsorolása ugyanakkor általánosan minden fémre hivatkozik. A fordítás mindkét eredeti állítást megőrzi.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.