

## CENTRAL HEATING CLEANER F3

- Ουδέτερο καθαριστικό γενικής χρήσης για νέα συστήματα, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992
- Αφαιρεί τη λάσπη και τα άλατα και επαναφέρει τη θερμική απόδοση σε υπάρχοντα συστήματα
- Αφαιρεί τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης
- Απλό στη χρήση, το σύστημα δύναται να παραμείνει σε κανονική λειτουργία στη διάρκεια του καθαρισμού
- Κατάλληλο για χρήση με όλα τα γνωστά μηχανήματα έκπλυσης υπό πίεση
- Ουδέτερο, μη επικίνδυνος χημικός τύπος (μηδενικό COSHH)



### Περιγραφή προϊόντος

Το Fernox Cleaner F3 είναι ένα αποτελεσματικό ουδέτερο καθαριστικό ταχείας δράσης για συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Έχει σχεδιαστεί για την αφαίρεση όλων των υπολειμμάτων, της λάσπης και των αλάτων από τα υπάρχοντα συστήματα κάθε ηλικίας. Με αυτό τον τρόπο, επαναφέρει τη θερμική απόδοση και εξαλείφει ή μειώνει το θόρυβο του λέβητα. Επίσης, έχει σχεδιαστεί για τον καθαρισμό νέων εγκαταστάσεων, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992, αφαιρώντας τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα, διευκολύνοντας έτσι στην παράταση ζωής ενός συστήματος.

Για παλαιότερα συστήματα που περιέχουν λάσπη, το Cleaner F3 είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μονάδα έκπλυσης υπό πίεση. Σε περίπτωση που το σύστημα περιέχει άλατα σε υψηλό βαθμό, συνιστάται η χρήση του Fernox Superconcentrate System Cleaner. Το Cleaner F3 είναι ένα ουδέτερο, μη επικίνδυνο προϊόν, που παρουσιάζει ικανοποιητικές επιβραδυντικές ιδιότητες και είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης.

Για συνεχή και μακροπρόθεσμη προστασία, συνιστάται ο ενδεδειγμένος καθαρισμός και έκπλυση του συστήματος σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992 και τον Έλεγχο επιδόσεων, χρησιμοποιώντας Fernox Cleaner F3, πριν από την επεξεργασία με Fernox Protector F1. Συνιστούμε τον τακτικό έλεγχο των επιπέδων Protector (ετησίως).

### Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα:	Σκούρο κεχριμπαρένιο
Οσμή:	Αμυδρή
Μορφή:	Υγρό
pH (συμπ.):	7,0 – 7,5
pH (διάλ. 1%):	7,5 – 7,8
Ειδ.Βάρος:	1,20 @ 20°C

### Εφαρμογή και Δοσολογία

Ένας περιέκτης 500 ml περιέχει συνήθως επαρκή ποσότητα Cleaner F3 για τον καθαρισμό ενός τυπικού συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές Cleaner F3 για μεγάλα συστήματα ή σε περίπτωση που τα συστήματα περιέχουν μεγάλες ποσότητες λάσπης.

Προηγείται αποστράγγιση και εκ νέου πλήρωση ολοκλήρου του συστήματος με σκέτο νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ολόκληρο το σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των σωμάτων βηματικής ένσταξης, όπου υπάρχουν, θα πρέπει να επιδέχεται ολική αποστράγγιση. Κατά προτίμηση, θα πρέπει να παρέχονται προσωρινές βαλβίδες ολίσησης πλήρους διέλευσης με συνδετήρες εύκαμπτου σωλήνα για το σκοπό αυτό. Οι θερμοστατικά ελεγχόμενες βαλβίδες με κινητήρα πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην αποκόπτεται κανένα μέρος του συστήματος στη διάρκεια του καθαρισμού ή της έκπλυσης. Οι εκκενώσεις πρέπει να οδηγούνται σε φρεάτιο λυμάτων και όχι σε αγωγό αποστράγγισης επιφανειακών υδάτων.

Σε συστήματα ανοιχτού αερισμού, η προσθήκη Fernox Cleaner F3 πραγματοποιείται μέσω της δεξαμενής διαστολής νερού. Σε κλειστά συστήματα, η προσθήκη πραγματοποιείται μέσω ενός σώματος χρησιμοποιώντας τη συσκευή έγχυσης Fernox Injector. Επίσης, το Fernox Cleaner F3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με μονάδα έκπλυσης υπό πίεση. Σε αυτή την περίπτωση, παρακαλούμε ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή της μονάδας.

Σε περίπτωση καθαρισμού νέων συστημάτων, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία, η κυκλοφορία του Fernox Cleaner F3 θα πρέπει να επιτραπεί για 1 ώρα τουλάχιστον σε θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας. Για τον καθαρισμό υπαρχόντων συστημάτων, ο διασκορπισμός της λάσπης και τυχόν υπολειμμάτων θα πρέπει να πραγματοποιείται επίσης εντός 1 ώρας σε θερμοκρασίες κανονικής λειτουργίας. Πάντως, για την αφαίρεση σκληρυμένων οξειδίων του σιδήρου και ασβεστούχων αλάτων, ο χρόνος καθαρισμού δύναται να παραταθεί έως και 1 εβδομάδα υπό συνθήκες κανονικού κύκλου θέρμανσης. Εάν πάραυτα ένα σώμα παρουσιάζει τυχόν ψυχρό σημείο μετά από 1 ώρα, αυξήστε τη ροή μέσω του σώματος κλείνοντας τις βαλβίδες των άλλων σωμάτων. Ενδέχεται να απαιτείται επιπλέον ή επαναληπτική δόση ποσότητας Cleaner F3 σε ορισμένες περιπτώσεις.

Πραγματοποιήστε ενδεδειγμένη αποστράγγιση και έκπλυση, τουλάχιστον δύο φορές, έως ότου το νερό ρέει καθαρό. Όταν χρησιμοποιείτε Cleaner F3 με μονάδα έκπλυσης υπό πίεση, ο καθαρισμός θα πρέπει να ολοκληρώνεται εντός 1 ώρας. Να χρησιμοποιείτε δυναμική έκπλυση υπό πίεση με σκέτο νερό, έως ότου το νερό ρέει καθαρό.

Φροντίστε για την εκ νέου πλήρωση του συστήματος προσθέτοντας κατάλληλη ποσότητα Fernox Protector F1 για μακροπρόθεσμη προστασία από διάβρωση και ασβεστούχα άλατα.

Σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής τροφοδοσίας, π.χ. "Primatic" ή παρόμοιες, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

## **Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη**

Το Fernox Cleaner F3 διατίθεται σε περιέκτες 500 ml.

Το Fernox Cleaner F3 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό. Εάν ο ερεθισμός παραμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Να μην καταποθεί. Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός. Καταναλώστε άφθονες ποσότητες νερού. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.