

## Cleaner F3 10 Litre 62555

- Καθαριστικό γενικής χρήσης ουδέτερου pH για τον εκ των προτέρων καθαρισμό νέων και υφιστάμενων συστημάτων θέρμανσης HVAC και ελαφρών επαγγελματικών συστημάτων θέρμανσης
- Ειδική σύνθεση για την αφαίρεση λαδιών, γράσων, οξειδίων του σιδήρου και άλλων υπολειμμάτων του συστήματος γρήγορα και αποτελεσματικά
- Συνιστάται να παραμείνει στο σύστημα για έως και μία εβδομάδα υπό συνθήκες λειτουργίας
- Αδρανές καθαριστικό σχεδιασμένο για την προστασία του συστήματος κατά τον καθαρισμό
- Περιέχει τεχνολογία διασποράς ταχείας δράσης, η οποία είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους νερού συστήματος: Σκληρό, μαλακό, τεχνητά αποσκληρυμένο και απιονισμένο νερό
- Φόρμουλα που δεν αφρίζει, η οποία αφαιρείται εύκολα από το σύστημα μετά τη χρήση, εξοικονομώντας χρόνο στο χώρο σας



Ένα καθαριστικό γενικής χρήσης σχεδιασμένο για χρήση σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης HVAC και ελαφριά επαγγελματικά συστήματα, το καθαριστικό F3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό νέων συστημάτων από την προδιάθεση, την αφαίρεση υπολειμμάτων ροής, λαδιού/γράσου και άλλων υπολειμμάτων εγκατάστασης. Το Cleaner F3 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την αφαίρεση λάσπης, αλάτων και άλλων κυκλοφορούντων υπολειμμάτων σε υπάρχοντα ή μολυσμένα συστήματα, βελτιώνοντας την απόδοση και αποφεύγοντας τη ζημιά στα εξαρτήματα του συστήματος. Αυτό το καθαριστικό υψηλής απόδοσης και γρήγορης δράσης είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης, συμπεριλαμβανομένου του χάλυβα και του αλουμινίου. Ένα προϊόν 10 λίτρων επεξεργάζεται έως ένα σύστημα 2000 λίτρων με ρυθμό δόσης 0.5%.

### Εφαρμογή

Για βέλτιστα αποτελέσματα, ολόκληρο το σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως αποστραγγισμένο. Το Cleaner F3 θα πρέπει να χορηγείται σε συγκέντρωση 0.5%. Το προϊόν μπορεί να προστεθεί στο σύστημα μέσα από ένα κατάλληλο σημείο (πχ. δοσιμετρικό δοχείο). Για καθαρισμό πριν από την έναρξη λειτουργίας, κυκλοφορήστε το Cleaner F3 στο σύστημα για τουλάχιστον μία ώρα σε κανονική θερμοκρασία λειτουργίας. Για να αφαιρέσετε τη λάσπη από υπάρχοντα συστήματα, κυκλοφορήστε υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, για έως 7 ημέρες, μέχρι να επιτευχθεί επαρκής ροή σε όλο το σύστημα. Επιπρόσθετες/επαναλαμβανόμενες εφαρμογές του Cleaner F3 μπορεί να είναι απαραίτητες εάν τα συστήματα είναι βαριά λάσπη. Αποστραγγίστε και εκπλύνετε με κρύο νερό, μέχρι το νερό να βγαίνει καθαρό και το Cleaner F3 να έχει αποστραγγιστεί από το σύστημα. Τέλος, προσθέστε έναν κατάλληλο αναστολέα Fernox όπως το Protector F1 για να αποτρέψετε περαιτέρω ζημιές από διάβρωση και εναποθέσεις αλάτων.

### Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια

Το Fernox Cleaner F3 διατίθεται σε δοχεία των 10 λίτρων. Το Fernox Cleaner F3 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο, αλλά όπως συμβαίνει με όλα τα χημικά: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην το αναμειγνύετε με άλλα χημικά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

**Προδιαγραφές**

Χρώμα: Κεχριμπαρένιο  
Οσμή: Ελαφρώς αρωματική  
Μορφή: Υγρό  
pH (συμπ): 6,6  
pH (σε χρήση) 6,5 - 7,7  
Ειδ. Βάρος: 1.116 @ 20°C

**Μεμονωμένο τεμάχιο**

Ύψος mm 310  
Πλάτος mm 230  
Βάθος mm 205  
Βάρος kg 12.000  
Γραμμοκωδικός EAN 5014551625556

**Εξωτερική συσκευασία**

Ύψος mm 310  
Πλάτος mm 230  
Βάθος mm 205  
Βάρος kg 12.000  
Τύπος μεταφοράς CP1 1200 x 1000  
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης 2  
Μονάδες ανά στρώση 20  
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης 40

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (GR) [62555-gr-gr.pdf](#)  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (EN) [62555-gr-en-gb.pdf](#)

Τελευταία τροποποίηση 14-11-2024 (d/m/y)

## Cleaner F3 500ml

### 62095

- Αποτελεσματικό καθαριστικό γενικής χρήσης για την εκκίνηση νέων και υπαρχόντων συστημάτων θέρμανσης
- Αφαιρεί τη λάσπη, τα άλατα και άλλα υπολείμματα εγκατάστασης για την αποκατάσταση της ενεργειακής απόδοσης και την παράταση της διάρκειας ζωής του συστήματος και του λέβητα
- Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το Protector F1, μπορεί να επιτύχει έως και 15% εξοικονόμηση αερίου κατά τη θέρμανση ενός δωματίου
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου
- Μία ανακυκλώσιμη φιάλη 500 ml επεξεργάζεται έως και 130 λίτρα νερού συστήματος (16 θερμαντικά σώματα) και το αντίστοιχο των 250m2 θέρμανση δαπέδου.
- Ουδέτερο pH, μη επικίνδυνο, μη αφριστικό σκεύασμα, το οποίο αφαιρείται εύκολα και γρήγορα από το σύστημα, εξοικονομώντας χρόνο επιτόπου



Το Cleaner F3 είναι ένα αποτελεσματικό, γενικής χρήσης καθαριστικό υγρών ουδέτερου pH, που δεν αφρίζει, το οποίο αφαιρεί τη λάσπη, τα άλατα και τα κατάλοιπα από τα υπάρχοντα συστήματα κεντρικής θέρμανσης για την αποκατάσταση της απόδοσης θέρμανσης και την εξάλειψη του θορύβου από τον λέβητα. Κατά τη θέση σε δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και τις βέλτιστες πρακτικές, το Cleaner F3 είναι ιδανικό για να αφαιρεί τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα εγκατάστασης, συμβάλλοντας έτσι στην παράταση ζωής του λέβητα και στην αποδοτικότητα του συστήματος. Είναι κατάλληλο για χρήση κατά τη διάρκεια της δυναμικής έκπλυσης ώστε να επιταχυνθεί η διαδικασία καθαρισμού. Πρόκειται για ένα μη επικίνδυνο προϊόν, το οποίο συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου.

### Εφαρμογή

Μια εφάπαξ δόση του Cleaner F3 αντιμετωπίζει ένα σύστημα θέρμανσης 130 λίτρων, έως 16 θερμαντικά σώματα ή 250 τ.μ. ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές Cleaner F3 για μεγαλύτερα συστήματα ή σε περίπτωση που τα συστήματα περιέχουν μεγάλες ποσότητες λάσπης. Εναλλακτικά, το Power Cleaner F8 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συστήματα με φίλτρο.

Αρχικά αποστραγγίστε και πληρώστε εκ νέου ολόκληρο το σύστημα με καθαρό 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 ολίσθησης πλήρους διέλευσης με συνδετήρες εύκαμπτου σωλήνα για το σκοπό αυτό. Οι μηχανοκίνητες και θερμοστατικά ελεγχόμενες βαλβίδες πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην αποκόπτεται κανένα μέρος του συστήματος κατά τη 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,

προσθέστε Cleaner F3 μέσω της δεξαμενής διαστολής. Για σφραγισμένα συστήματα, προσθέστε μέσω κατάλληλου σημείου δοσολογίας ή χρησιμοποιήστε Fernox Cleaner F3 Express 400ml.

Το Fernox Cleaner F3 Express είναι για χρήση σε συνδυασμό με μια μονάδα δυναμικής έκπλυσης. Σε αυτή την περίπτωση ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της μονάδας. Κατά τον καθαρισμό νέων συστημάτων πριν τη χρήση, το Fernox Cleaner F3 θα πρέπει να κυκλοφορεί για τουλάχιστον μία ώρα σε κανονική θερμοκρασία λειτουργίας. Για τον καθαρισμό των υπαρχόντων συστημάτων, η λάσπη και τα υπολείμματα θα πρέπει να διασκορπίζονται επίσης εντός μίας ώρας σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας. Ωστόσο, για να αφαιρέσετε τα σκληρυμένα οξείδια του σιδήρου και τα άλατα, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να παραταθεί έως και μία εβδομάδα κάτω από τον κανονικό κύκλο θέρμανσης. Εάν ένα ψυγείο εξακολουθεί να έχει ψυχρό σημείο μετά από μία ώρα, αυξήστε τη ροή μέσω του ψυγείου κλείνοντας τις βαλβίδες στα άλλα ψυγεία.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετη ή επαναλαμβανόμενη δόση Cleaner F3. Αποστραγγίστε και ξεπλύνετε καλά, τουλάχιστον δύο φορές, μέχρι να αδειάσει το νερό. Κατά τη χρήση Cleaner F3 με μηχανήμα δυναμικής έκπλυσης, ο καθαρισμός θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μίας ώρας. Χρησιμοποιήστε δυναμική έκπλυση με απλό νερό μέχρι το νερό να είναι καθαρό. Γεμίστε ξανά το σύστημα προσθέτοντας το Fernox Protector F1 για μακροπρόθεσμη προστασία από τη διάβρωση και τα άλατα. Σε έμμεσο κύλινδρο απλής τροφοδοσίας, π.χ. «Primatic» ή παρόμοιο, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

«Ο καθαρισμός ενός συστήματος κεντρικής θέρμανσης χρησιμοποιώντας το Fernox F3 Cleaner και η προστασία με το Fernox F1 Protector μπορεί να αποκαταστήσει και να διατηρήσει την αποδοτικότητα του συστήματος, με αποτέλεσμα εξοικονόμηση αερίου έως και 15% κάθε φορά που θερμαίνετε το δωμάτιό σας. Αυτή η εξοικονόμηση ισούται με 110 Kg CO<sub>2</sub>e ανά τυπικό σπίτι ανά έτος.»\*

\* επαληθεύεται ανεξάρτητα

## Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια

Το Fernox Cleaner F3 διατίθεται σε φιάλες των 500 ml.

Το Fernox Cleaner F3 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, αλλά όπως και με όλες τις χημικές ουσίες, φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

## Προδιαγραφές

Χρώμα: Κεχριμπαρένιο  
Οσμή: Ελαφρώς αρωματική  
Μορφή: Υγρό  
pH (συμπ): 6,4  
pH (σε χρήση) 6,5 - 7,7  
Ειδ. Βάρος: 1.145 @ 20°C

**Μεμονωμένο τεμάχιο**

Ύψος mm	182
Πλάτος mm	88
Βάθος mm	52
Βάρος kg	0.600
Γραμμοκωδικός EAN	5014551620957

**Εξωτερική συσκευασία**

Ύψος mm	195
Πλάτος mm	268
Βάθος mm	182
Βάρος kg	6.130
Γραμμοκωδικός OCU	05014551000735
Τύπος μεταφοράς	CP1 1200 x 1000
Μονάδες ανά κουτί	10
Χαρτοκιβώτια ανά στρώση	20
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης	5
Μονάδες ανά στρώση	200
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης	1000

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (GR)	<a href="#">62095-gr-gr.pdf</a>
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (EN)	<a href="#">62095-gr-en-gb.pdf</a>

Τελευταία τροποποίηση 02-12-2024 (d/m/y)

## Cleaner F3 Express 400ml

### 62420

- Γρήγορο και εύχρηστο – δόσεις σε 30 δευτερόλεπτα  
- δεν χρειάζεται να αδειάσετε το σύστημα
- Ουδέτερο καθαριστικό γενικής χρήσης για την εκκίνηση νέων και υπαρχόντων συστημάτων θέρμανσης
- Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το Protector F1, μπορεί να επιτύχει έως και 15% εξοικονόμηση αερίου κατά τη θέρμανση ενός δωματίου
- Μία 100% ανακυκλώσιμη φιάλη 400 ml, επεξεργάζεται έως 130 λίτρα νερού συστήματος (16 ψυγεία) και το αντίστοιχο των 250 m<sup>2</sup> συστημάτων κάτω από το Δάπεδο.
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου
- Ουδέτερο pH, μη επικίνδυνο και φιλικό προς το περιβάλλον σύνθεση - προσθέστε μέσω καλοριφέρ, ράγας πετσετών, βρόχου πλήρωσης ή TF1 System Filter



Το Cleaner F3 είναι ένα αποτελεσματικό, γενικής χρήσης καθαριστικό ουδέτερου pH, που δεν αφρίζει, το οποίο αφαιρεί τη λάσπη, τα άλατα και τα κατάλοιπα από τα υπάρχοντα συστήματα κεντρικής θέρμανσης για την αποκατάσταση της απόδοσης θέρμανσης και την εξάλειψη του θορύβου από τον λέβητα. Κατά τη θέση σε δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και τις βέλτιστες πρακτικές, το Cleaner F3 είναι ιδανικό για να αφαιρεί τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα εγκατάστασης, συμβάλλοντας έτσι στην παράταση ζωής του λέβητα και στην αποδοτικότητα του συστήματος. Η σειρά Fernox Express χρησιμοποιεί τεχνολογία Barrier Pressure Pack και προωθητικό αέρα για την αποβολή του προϊόντος, ώστε ολόκληρη η σειρά να μην είναι εύφλεκτη. Το προωθητικό (πεπιεσμένου αέρα) δεν αναμιγνύεται με το ενεργό προϊόν, επομένως δεν υπάρχει κίνδυνος εισόδου αέρα στο σύστημα, γεγονός που θα μπορούσε να επιταχύνει τον μελλοντικό κίνδυνο διάβρωσης.

### Εφαρμογή

Το Cleaner F3 Express θα προστατεύει ένα μεγάλο σύστημα (130 λίτρα ή έως και 16 μονάδες θερμαντικά σώματα) και μπορεί να διανέμεται απευθείας σε εξαεριστικό θερμαντικό σώματος, βρόχος πλήρωσης ή μέσω φίλτρου TF1 χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο προσαρμογέα που παρέχεται με το προϊόν. Το Fernox Express χρειάζεται λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα για τη χορήγηση δόσης στο σύστημα χωρίς να χρειάζεται να αποστραγγιστεί το σύστημα, εξοικονομώντας χρόνο στο χώρο σας. Εάν χορηγείτε δόση μέσω TF1 Filter, το φίλτρο θα πρέπει να εκκενωθεί από τυχόν ρύπους που έχουν συλλεχθεί πριν από την επεξεργασία με το προϊόν. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές του Cleaner F3 Express για μεγαλύτερα συστήματα ή σε περίπτωση που τα συστήματα περιέχουν μεγάλες ποσότητες λάσπης.

Το Fernox Cleaner F3 Express είναι επίσης σχεδιασμένο για χρήση σε συνδυασμό με μια μονάδα δυναμικής έκπλυσης. Σε αυτή την περίπτωση ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της μονάδας. Όταν χρησιμοποιείτε το Cleaner F3 Express με μονάδα δυναμικής έκπλυσης, ο καθαρισμός πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μίας ώρας. Χρησιμοποιήστε δυναμική έκπλυση με απλό νερό μέχρι το νερό να είναι καθαρό, δοκιμάζοντας με μετρητή TDS για να εξασφαλίσετε σχολαστική έκπλυση. Γεμίστε ξανά το σύστημα προσθέτοντας ένα κατάλληλο Fernox Protector για μακροπρόθεσμη προστασία από τη διάβρωση και τα άλατα. Σε έμμεσους κυλίνδρους απλής τροφοδοσίας, π.χ. «Prismatic» ή παρόμοιους, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

Αρχικά αποστραγγίστε και πληρώστε εκ νέου ολόκληρο το σύστημα με καθαρό 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 ολίσθησης πλήρους διέλευσης με συνδετήρες εύκαμπτου σωλήνα για το σκοπό αυτό. Οι μηχανοκίνητες και θερμοστατικά ελεγχόμενες βαλβίδες πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην αποκόπτεται κανένα μέρος του συστήματος κατά τη διάρκεια του καθαρισμού ή της έκπλυσης. Οι εκκενώσεις πρέπει να οδηγούνται σε φρεάτιο λυμάτων και όχι σε αγωγό αποστράγγισης επιφανειακών υδάτων. Για ανοικτά συστήματα με εξαερισμό, προσθέστε το Fernox Cleaner F3 Express μέσω της δεξαμενής συλλέκτη. Σε κλειστά συστήματα προσθέστε μέσω σώματος, χρησιμοποιώντας τη συσκευή έγχυσης Fernox Injector. Κατά τον καθαρισμό των υπάρχοντων συστημάτων, η λάσπη και τα υπολείμματα θα πρέπει να διασκορπίζονται για τουλάχιστον μία ώρα σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας. Ωστόσο, για να αφαιρέσετε τα σκληρυμένα οξείδια του σιδήρου και τα άλατα, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να παραταθεί έως και μία εβδομάδα κάτω από τον κανονικό κύκλο θέρμανσης. Εάν ένα ψυγείο εξακολουθεί να έχει ψυχρό σημείο μετά από μία ώρα, αυξήστε τη ροή μέσω του καλοριφέρ κλείνοντας τις βαλβίδες στα άλλα θερμομαντικά σώματα.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετη ή επαναλαμβανόμενη δόση Cleaner F3 Express. Αποστραγγίστε και ξεπλύνετε καλά το σύστημα για να αφαιρέσετε τα χημικά και τα υπολείμματα καθαρισμού. Είναι πιθανό να απαιτηθούν τουλάχιστον τρεις πλήρεις αλλαγές νερού. Αυτό είναι ένα κρίσιμο μέρος της διαδικασίας καθαρισμού και πρέπει να εκτελεστεί σωστά. Χρησιμοποιήστε ένα δοκιμαστικό μετρητή έκπλυσης, όπως το μετρητή Fernox TDS, για να διασφαλίσετε ότι τα ολικά διαλυμένα στερεά έχουν απομακρυνθεί ικανοποιητικά.

Το σύστημα μπορεί να θεωρηθεί ότι εκπλύνεται σχολαστικά όταν η τιμή του νερού του συστήματος είναι εντός του 10% της τιμής του νερού του ηλεκτρικού δικτύου. Διαφορές άνω του 10% σημαίνουν ότι έχουν απομείνει σημαντικά καθαριστικά υπολείμματα στο σύστημα και απαιτείται περαιτέρω έκπλυση. Εάν δεν αφαιρεθούν, τα κατάλοιπα καθαριστικού θα προωθήσουν τη διάβρωση και θα ακυρώσουν τη διαδικασία καθαρισμού.

### **Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια**

Το Fernox Cleaner F3 Express παρέχεται σε δοχεία αερολύματος 400 ml με σετ γενικής εφαρμογής.

Το Fernox Cleaner F3 Express ταξινομείται ως μη επικίνδυνο αλλά, όπως με όλα τα χημικά φυλάξτε το μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φοράτε κατάλληλα γάντια.

### **Προδιαγραφές**

Χρώμα: Κεχριμπαρένιο  
Οσμή: Ελαφρώς αρωματική  
Μορφή: Υγρό  
pH (συμπ): 6,4  
pH (σε χρήση) 6,5 - 7,7  
Ειδ. Βάρος: 1.182 @ 20°C

**Μεμονωμένο τεμάχιο**

Ύψος mm	218
Πλάτος mm	66
Βάθος mm	95
Βάρος kg	0.610
Γραμμοκωδικός EAN	5014551624207

**Εξωτερική συσκευασία**

Ύψος mm	241
Πλάτος mm	178
Βάθος mm	339
Βάρος kg	6.440
Γραμμοκωδικός OCU	50145510018796
Τύπος μεταφοράς	Euro 1200 x 800
Μονάδες ανά κουτί	10
Χαρτοκιβώτια ανά στρώση	12
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης	5
Μονάδες ανά στρώση	120
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης	600

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (GR)	<a href="#">62420-gr-gr.pdf</a>
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (EN)	<a href="#">62420-gr-en-gb.pdf</a>

Τελευταία τροποποίηση 09-01-2025 (d/m/y)



## DS40 Descaler & Cleaner 2 Kg 62475

- Ταχεία αφαίρεση ασβεστούχων αλάτων, μαύρης λάσπης και άλλων εναποθέσεων
- Επαναφορά της κυκλοφορίας και βελτίωση της θερμικής απόδοσης
- Σκόνη ελευθέρως ροής για διευκόλυνση της χρήσης με μονάδες δυναμικής έκπλυσης εφαρμογής μέσω δεξαμενής T&Δ ή συσκευής έγχυσης
- Γίνεται κίτρινο όταν εξαντληθεί το προϊόν - παρέχεται ουδετεροποιητής
- Συμβατό με όλα τα συστήματα που είναι κατασκευασμένα από διάφορα μέταλλα, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου
- Πρακτικός στη χρήση ουδετεροποιητής που παρέχεται με το προϊόν



Το DS40 Descaler and Cleaner είναι ένα καθαριστικό οξύ ταχείας δράσης με βάση το κιτρικό οξύ, το οποίο έχει σχεδιαστεί για την απομάκρυνση του μαγνητίτη και άλλων μολυσματικών ουσιών του συστήματος. Ιδανικό για χρήση κατά τη διάρκεια δυναμικής έκπλυσης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την αφαίρεση των αλάτων ενός εναλλάκτη θερμότητας ή των εξαρτημάτων του λέβητα ξεχωριστά.

### Εφαρμογή

Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης με χρήση του DS40 Descaler & Cleaner, ανατρέξτε στο φυλλάδιο οδηγιών μέσα στο κουτί. Το προϊόν μπορεί να χυθεί ως σκόνη ελευθέρως ροής απευθείας μέσα σε μια μονάδα δυναμικής έκπλυσης. Εναλλακτικά, με την προδιάλυση σε ζεστό νερό, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί μέσω της δεξαμενής F&E ή, σε σφραγισμένο σύστημα, μέσω κατάλληλου δοχείου δοσομέτρησης σε κουτί (2 kg) συνήθως επαρκεί για τον καθαρισμό ενός τυπικού οικιακού συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Ενδέχεται να χρειαστεί να προστεθεί επιπλέον ποσότητα σκόνης για μεγάλα συστήματα και συστήματα που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων ή λάσπης. Κατά το πρώτο στάδιο καθαρισμού, μια αλλαγή χρώματος (κόκκινο-κίτρινο) υποδεικνύει ότι το προϊόν έχει εξαντληθεί και απαιτείται η προσθήκη επιπλέον σκόνης. Μόλις ολοκληρωθεί ο καθαρισμός, προσθέστε τη φιάλη του System Neutraliser μέχρι το διάλυμα να γίνει κίτρινο. Αν το νερό είναι ακόμη κόκκινο, θα πρέπει να προστεθεί κι. Το σύστημα πρέπει να αποστραγγιστεί και να ξεπλυθεί αρκετές φορές με φρέσκο νερό μέχρι να αδειάσει το νερό. Μετά την τελική αποστράγγιση, συνιστάται η του συστήματος με τη χρήση του Fernox Protector F1. Δεν προορίζεται για χρήση σε μεμονωμένους έμμεσους κυλίνδρους τροφοδοσίας, π.χ. «Primatic» ή παρόμοιες.

**Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια**

Το Fernox DS40 Descaler & Cleaner διατίθεται σε δοχεία των 2 κιλών ως 2 μερών, σε συσκευασία 1,5 κιλών DS40 Descaler & Cleaner και σε 500 ml.

Το Fernox DS40 Descaler & Cleaner χαρακτηρίζεται ως σοβαρό ερεθιστικό για τα μάτια και επομένως πρέπει να λαμβάνεται κατάλληλη προσοχή κατά τη χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS). Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

**Προδιαγραφές**

DS40 Descaler & Cleaner

Χρώμα: Κόκκινο

Οσμή: Αμυδρή (σε διάλυμα)

Μορφή: Σκόνη

pH: 2-3 (διάλυμα 2% κ.β.)

Ειδικό Βάρος: Δεν ισχύει

System Neutraliser

Χρώμα: Άχρωμο

Οσμή: Αμμωνιακό (ασθενές)

Μορφή: Υγρή

pH: 11.0 (διάλυμα 5% w/w)

SG: 1,12

**Μεμονωμένο τεμάχιο**

Ύψος mm	210
Πλάτος mm	194
Βάθος mm	103
Βάρος kg	2.980
Γραμμοκωδικός EAN	5014551624757

**Εξωτερική συσκευασία**

Ύψος mm	226
Πλάτος mm	392
Βάθος mm	327
Βάρος kg	18.240
Γραμμοκωδικός OCU	05014551002036
Τύπος μεταφοράς	CP1 1200 x 1000
Μονάδες ανά κουτί	6
Χαρτοκιβώτια ανά στρώση	9
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης	4
Μονάδες ανά στρώση	54
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης	216

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (GR)

[62475-gr-gr.pdf](#)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (EN)

[62475-gr-en-gb.pdf](#)

Τελευταία τροποποίηση

03-12-2024 (d/m/y)

## Power Cleaner F8 500ml

62487

- Το ισχυρό καθαριστικό με βάση το κιτρικό οξύ ταχείας δράσης απομακρύνει τη λάσπη, τα υπολείμματα και τα άλατα από τα υπάρχοντα, πολύ μολυσμένα συστήματα
  - Ιδανικό για χρήση με αντλία δυναμικού καθαρισμού Διατηρεί
  - την αποδοτικότητα και επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος
  - Μία ανακυκλώσιμη φιάλη 500 ml επεξεργάζεται έως και 130 λίτρα νερού συστήματος (16 μονά σώματα ή 250τ.μ. θέρμανσης δαπέδου) .
- Σύνθεση με ουδέτερο pH - δεν απαιτείται ουδετεροποιητής, επομένως εξοικονομεί χρόνο και χρήματα επιτόπου



Το Power Cleaner F8 είναι ένα καθαριστικό υψηλής ισχύος με βάση το κιτρικό οξύ, το οποίο έχει αναπτυχθεί για την απομάκρυνση της λάσπης, των υπολειμμάτων και των αλάτων από συστήματα θέρμανσης που έχουν υποστεί μεγάλη ρύπανση. Ιδανικό για σενάρια μετασκευής και για αντικαταστάσεις λεβήτων, όταν τα υπάρχοντα συστήματα πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά και γρήγορα. Η ισχύς αυτού του καθαριστικού ουδέτερου pH ταχείας δράσης προσφέρει κορυφαίο καθαρισμό με λιγότερο χρόνο στο χώρο σας. Μια μόνο συμπυκνωμένη φιάλη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία μεγαλύτερων συστημάτων κεντρικής θέρμανσης έως 130 λίτρα (16 μονά καλοριφέρ) ή 250m<sup>2</sup> ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Το καθαριστικό F8 βοηθά στην ισχυρή έκπλυση και αυξάνει την αποτελεσματικότητα των διαδικασιών χειροκίνητου και μαγνητικού καθαρισμού. Αυτή η σύνθεση χωρίς αφρό σημαίνει ότι ο χρόνος που αφιερώνεται επιτόπου για την αφαίρεση των υπολειμμάτων καθαριστικού από το σύστημα είναι μικρότερος. Το ουδέτερο pH σημαίνει επίσης ότι δεν απαιτείται κανένα προϊόν ουδετεροποίησης. Συμβατό για χρήση με όλα τα μέταλλα και υλικά, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης.

### Εφαρμογή

Μία φιάλη των 500 ml του Power Cleaner F8 επαρκεί για να καθαρίσει ένα μεγάλο οικιακό σύστημα κεντρικής θέρμανσης (130 λίτρα), το οποίο καλύπτει το 97% των οικιακών συστημάτων. Επιπρόσθετες / επαναλαμβανόμενες εφαρμογές του Power Cleaner F8 ίσως είναι απαραίτητες για συστήματα που έχουν περισσότερα από 130 λίτρα ή 16 καλοριφέρ, ή εάν τα συστήματα έχουν πολύ λάσπη.

Αρχικά αποστραγγίστε και πληρώστε εκ νέου ολόκληρο το σύστημα με καθαρό νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ολόκληρο το σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των σωμάτων, όπου υπάρχουν, θα πρέπει να επιδέχεται ολική αποστράγγιση. Κατά προτίμηση, θα πρέπει να για το σκοπό αυτό. Οι μηχανοκίνητες και πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην αποκόπτεται κανένα μέρος του συστήματος κατά τη διάρκεια του καθαρισμού ή της έκπλυσης. Οι εκκενώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται στην και όχι στην. Για ανοικτά συστήματα εξαερισμού, προσθέστε το Power Cleaner F8 μέσω της δεξαμενής συλλέκτη. Για σφραγισμένα συστήματα, προσθέστε μέσω μιας ράγας πετσετών, το TF1 system filter ή άλλο κατάλληλο σημείο δοσολογίας.

Το Power Cleaner F8 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ένα μηχάνημα δυναμικής έκπλυσης. Σε αυτή την περίπτωση ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της μονάδας. Το Power Cleaner F8 πρέπει να κυκλοφορεί για τουλάχιστον

μία ώρα σε κανονική θερμοκρασία λειτουργίας. Ωστόσο, για να αφαιρέσετε τα σκληρυμένα οξείδια του σιδήρου και τα άλατα, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να παραταθεί για έως και μία εβδομάδα κάτω από τον κανονικό κύκλο θέρμανσης. Εάν ένα θερμαντικό σώμα εξακολουθεί να έχει ψυχρό σημείο μετά από μία ώρα, αυξήστε τη ροή μέσω του κλείνοντας τις βαλβίδες στα άλλα.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετη ή επαναλαμβανόμενη δόση του Power Cleaner F8. Αποστραγγίστε και ξεπλύνετε καλά, τουλάχιστον δύο φορές, μέχρι να αδειάσει το νερό. Κατά τη χρήση του Power Cleaner F8 με ένα μηχάνημα δυναμικής έκπλυσης, χρησιμοποιήστε δυναμική έκπλυση με νερό από το δίκτυο τροφοδοσίας μέχρι να καθαρίσει το νερό. Γεμίστε ξανά το σύστημα προσθέτοντας Fernox Protector F1 (ή Fernox Protector για συστήματα με ενσωματωμένο φίλτρο συστήματος) για μακροχρόνια προστασία έναντι διάβρωσης και αλάτων. Σε έμμεσο κύλινδρο απλής τροφοδοσίας, π.χ. «Primatic» ή παρόμοιο, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

### Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια

Το Power Cleaner F8 παρέχεται σε φιάλες των 500 ml. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην το αναμειγνύετε με άλλα χημικά. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, συμβουλευτείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS).

### Προδιαγραφές

Χρώμα: Πορτοκαλί  
Οσμή: Αρωματικό  
Μορφή: Υγρό  
pH (συμπ): 7.2  
pH (1% διάλυμα): 6,5- 7,7  
Ειδ. βάρος: 1.16 @ 20°C

### Μεμονωμένο τεμάχιο

Ύψος mm	182
Πλάτος mm	88
Βάθος mm	52
Βάρος kg	0.600
Γραμμοκωδικός EAN	5014551624870

### Εξωτερική συσκευασία

Ύψος mm	195
Πλάτος mm	265
Βάθος mm	180
Βάρος kg	6.130
Γραμμοκωδικός OCU	05014551002142
Τύπος μεταφοράς	CP1 1200 x 1000
Μονάδες ανά κουτί	10
Χαρτοκιβώτια ανά στρώση	20
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης	4
Μονάδες ανά στρώση	200
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης	800

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (GR)

[62487-gr-gr.pdf](#)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (EN)

[62487-gr-en-gb.pdf](#)

Τελευταία τροποποίηση

03-12-2024 (d/m/y)