

## CENTRAL HEATING POWERFLUSHING CLEANER F5 EXPRESS

- Utilisation rapide, pratique et simple – traitement en 30 secondes
- Ajouté par boucle de remplissage ou radiateur (raccord fourni)
- Bombe 100% recyclable
- Compatible avec tous les métaux et matériaux, y compris l'aluminium
- Peut être utilisé avec tous les nettoyeurs haute pression connus
- Elimine la boue et le tartre pour restaurer le rendement thermique
- Elimine les résidus de flux et autres débris
- Formule neutre, non dangereuse et écologique



### Description du produit

Le Powerflushing Cleaner F5 Express est un produit aérosol conçu pour le traitement rapide et simple d'un circuit, sans créer de saleté ni d'inconvénient pour l'utilisateur. Comme tous les produits de nettoyage de Fernox, le Cleaner F5 Express est un nettoyant neutre efficace.

Le Powerflushing Cleaner F5 Express est prévu pour le nettoyage des installations neuves avant leur mise en service, conformément à la norme BS7593:1992 pour éliminer les résidus de flux, ainsi que les autres débris, afin d'augmenter la durée de vie utile du circuit.

Le Powerflushing Cleaner F5 Express peut être utilisé conjointement avec le Powerflow MKIII de Fernox et tous les nettoyeurs haute pression connus pour éliminer les débris, les boues et le tartre des circuits de chauffage, quelle que soit leur durée de service. Il permet ainsi de restaurer le rendement thermique et d'éliminer ou d'atténuer les bruits de chaudière des circuits encrassés.

Lorsque le circuit est très entartré, il est recommandé d'utiliser du Fernox DS40 System Cleaner.

Le Powerflushing Cleaner F5 Express est un produit neutre, non dangereux et parfaitement inhibé, qui convient à tous les métaux et matériaux couramment employés dans les circuits de chauffage.

Pour garantir une protection continue et durable du circuit de chauffage, nettoyez-le et rincez-le soigneusement à l'aide du Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express, puis traitez-le avec un inhibiteur de corrosion Fernox Protector. Nous recommandons de vérifier régulièrement (chaque année) la teneur du circuit en Protector.

### Propriétés physiques

Couleur :	Orange foncé
Odeur :	Légère
Aspect :	Liquide
pH (conc.) :	7
pH (1% en sol.) :	7,5 – 7,8
Densité :	1,2 g/cm <sup>3</sup> à 20°C

### Application et dosage

Une bouteille d'1 litre de Powerflushing Cleaner F5 Express et une bombe (280 ml) permet de traiter un circuit de taille moyenne (100 litres ou 10 radiateurs panneaux maximum). Le produit peut être introduit par un radiateur ou la boucle de remplissage.

Le Fernox Cleaner F5 Express peut être ajouté directement par un purgeur de radiateur ou par la boucle de remplissage à l'aide du raccord spécial qui est fourni avec le produit.

Des applications supplémentaires ou répétées de Cleaner F5 Express peuvent être nécessaires pour les circuits de grande taille ou très encrassés.

Le Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express est aussi prévu pour être utilisé avec un nettoyeur haute pression. Dans ce cas, veuillez vous référer aux instructions du fabricant de la machine.

Lorsque le Powerflushing Cleaner F5 Express est utilisé avec un nettoyeur haute pression, le nettoyage devrait prendre moins d'une heure. Effectuez un rinçage dynamique avec de l'eau (sans produit) jusqu'à ce que l'eau de vidange soit claire, en la mesurant avec l'appareil TDS comme ci-dessus pour vérifier le rinçage.

Remplissez à nouveau le circuit en ajoutant du Fernox Protector pour assurer une protection durable contre la corrosion et l'entartrage.

Dans les ballons d'eau chaude sanitaire (par exemple, de marque Primatic ou similaire), vous devez utiliser des produits chimiques pour eau potable.

Commencez par vider le circuit, puis remplissez-le complètement d'eau (sans produit). Pour obtenir le résultat optimal, vidangez le circuit dans son intégralité, y compris les radiateurs alimentés par le haut, le cas échéant. Dans l'idéal, des robinets-vannes dotés de raccords pour flexibles seront fournis temporairement. Les vannes motorisées et contrôlées par thermostat doivent être réglées de façon à ce qu'aucune partie du circuit ne soit fermée pendant le nettoyage ou le rinçage. Les eaux de vidange doivent être évacuées dans les égouts, et non dans les eaux de surface.

Pour les circuits ouverts, ajoutez le Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express par le vase d'expansion. Pour les circuits fermés, ajoutez le produit par un radiateur à l'aide d'une pompe à injection Fernox.

Pendant le nettoyage d'un circuit existant, la boue et les débris doivent être dissous pendant au moins une heure à la température de fonctionnement normale. Cependant, pour permettre l'élimination du tartre et des oxydes de fer durcis, le nettoyage peut être prolongé jusqu'à une semaine en cycle de chauffage normal. Si un radiateur continue de présenter un point froid au bout d'une heure, augmentez le débit dans ce radiateur en fermant les robinets des autres radiateurs. Un traitement supplémentaire ou répété de Powerflushing Cleaner F5 Express peut être nécessaire dans certains cas.

Vidangez le circuit et rincez-le soigneusement pour éliminer les produits chimiques et les débris. Il faudra probablement changer l'eau au moins trois fois. Cette opération est essentielle au processus de nettoyage et doit être effectuée correctement. Utilisez un appareil de mesure de l'eau de rinçage, par exemple le Fernox TDS, pour vérifier que le total des solides dissous a bien été éliminé. Le circuit peut être considéré parfaitement rincé lorsque l'eau du circuit a un taux de solides qui fait moins de 10% de plus que celui de l'eau potable. Une différence supérieure à 10% indique qu'une quantité importante de résidus est encore dans le circuit et qu'un rinçage de plus est nécessaire. Si les résidus ne sont pas éliminés, ils favoriseront la corrosion et annuleront le processus de nettoyage.

## **Conditionnement, manipulation et conservation**

Le Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express est présenté en bombe aérosol de 280 ml avec un applicateur universel.

Le Fernox Powerflushing Cleaner F5 Express est classé comme produit non dangereux, mais comme avec tous les produits chimiques, maintenir hors de la portée des enfants. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Porter des gants appropriés.