

# FICHE TECHNIQUE

## Détartrant Hotclean 580

Fiche Technique N° : ENT 09-01-01

Référence Produit Self Climat :  
**630 395**

### CARACTERISTIQUES GENERALES

#### 1°) Description

Composition liquide d'agents mouillants et de sels minéraux à faible alcalinité.

#### 2°) Utilisation

Nettoyage et ramonage des générateurs et accessoires thermiques encrassés essentiellement par des dépôts de sulfates de fer dûs aux oxydes de soufre et par des imbrûlés carbonés :

- Chaudières compactes de faible puissance jusqu'à environ 600 KW à l'arrêt ou en marche, pendant la saison de chauffe.
- chaudières à tubes de fumée à l'arrêt pendant et après la saison de chauffe
- chaudières à tubes d'eau de moyenne et de grande puissance (zones de rayonnement, de convection et certains surchauffeurs.)
- économiseurs à l'arrêt
- réchauffeurs d'air à l'arrêt
- appareils d'extraction des gaz dans les cheminées industrielles
- générateurs d'air chaud



#### 3°) Avantages

- réaction rapide du produit avec le dépôt. Le dégagement gazeux qui en résulte provoque également sa dislocation
- L'application régulière pendant la saison de chauffe permet :
  - d'améliorer l'échange thermique (1 mm de suie a le même pouvoir isolant que 2 mm de laine de verre)
  - d'obtenir un rendement maximum constant (arrêté ministériel du 17.02.75)
  - d'économiser le combustible
  - de faciliter le nettoyage en fin de saison.
- Utilisation d'une quantité d'eau plus faible qu'avec l'emploi de produits alcalins classiques
- n'attaque pas le métal mais, de plus, évite sa réoxydation par effet passivant
- sa faible alcalinité écarte tout danger pour l'épiderme.

## FICHE TECHNIQUE

# D

## étartrant Hotclean 580

Fiche Technique N° : ENT 09-01-01  
(suite)

Référence Produit Self Climat :  
**630 395**

#### 4°) caractéristiques

Aspect : liquide incolore

Densité moyenne : Rouge rubis  
(NF T.60.101)

pH de la solution à 50% : 8 environ

Inflammabilité : Ininflammable  
Agressivité : \* métaux ferreux : nulle  
\* peinture : nulle

Toxicité : n'émet ni gaz, ni vapeurs toxiques.

#### MODE D'EMPLOI - DOSAGES

HOTCLEAN s'utilise après dilution dans l'eau par pulvérisation.

##### \* Nettoyage des chaudières et appareils à l'arrêt

- préparer une solution de HOTCLEAN dans l'eau, à une dilution de 20 à 50% selon l'épaisseur des dépôts.
- pulvériser la solution sur les surfaces encrassées de manière à bien imprégner les dépôts.
- laisser agir le produit pendant une dizaine de minutes tant que dure l'effervescence
- rincer les surfaces avec une faible quantité d'eau. Eventuellement remettre la chaudière en marche pendant 5 minutes.

##### \* Nettoyage et ramonage des chaudières en fonctionnement

- arrêter le brûleur
- diluer le produit de 10 à 30% dans l'eau froide suivant l'épaisseur des dépôts

- pulvériser la solution sur les surfaces à nettoyer
- remettre le chaudière en marche quelques minutes après la fin de la pulvérisation. Ce réallumage crée un choc thermique qui décolle les dépôts résiduels.

#### REMARQUES :

- Pour les chaudières de puissance inférieure à 600 KW environ et disposant d'une porte frontale, il n'est pas nécessaire d'arrêter le brûleur. L'attaque du dépôt et son effervescence sont alors suivies par une déshydratation rapide et par l'entraînement des cendres par les gaz de combustion.
- Quand les dépôts sont importants, il est souvent nécessaire de faire plusieurs applications.

#### SECURITE - PRECAUTIONS :

- Eviter le contact avec la peau et les yeux
- En cas de contact avec les yeux, laver à l'eau froide
- Ne pas mettre le produit en contact avec le cuivre ou ses alliages
- Observer les consignes de sécurité classiques avant de pénétrer dans la chaudière
- Ne pas utiliser en phase vapeur
- Ne mélanger avec aucun autre produit de nettoyage

#### CONDITIONNEMENT :

Bidon de 5 litres