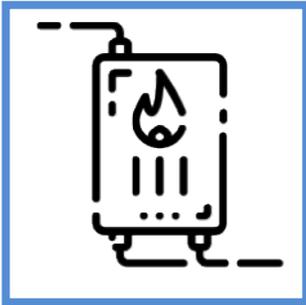


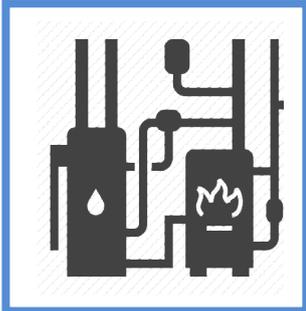
## DETARTRIMIX RM90

### DETARTRANT SPECIFIQUE

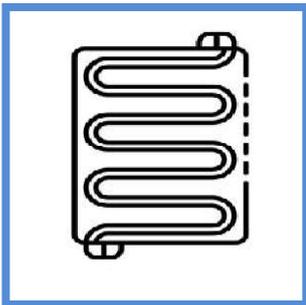


**Détartrant désoxydant pour chaudières à vapeur, circuit d'eau chaude et échangeurs**

**DETARTRIMIX MR90** est un détartrant liquide puissant à base d'un mélange synergique et complexe d'acides organique et inorganique associé à une combinaison d'inhibiteur de corrosion organique et des agents mouillant dispersant facilitant l'action de mise en solution du tartre et passivation en laissant une barrière protectrice.



**DETARTREMIX RM90** permet d'éliminer efficacement : les tartres composés de carbonate de calcium, de carbonate de magnésium et de phosphate de calcium, la silice, la rouille et l'oxydation des surfaces en restaurant un film passif qui ralentit les processus de réoxydation ultérieurs.



**DETARTRIMIX RM90** peut être utilisé sur tous les métaux et est particulièrement recommandé sur l'acier inoxydable, il peut être utilisé en milieu alimentaire.

### COMPOSITION

Eau, Acide Phosphorique, Acide Sulfamique, Acide Fluorosilicique, Acide Etiedronique, Pyrophosphate De Sodium, Phosphonate, Sulfite De Potassium , Hydrazine Sulfate.

## ○ CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUE

<b>Aspect</b>	: Liquide clair, incolore
<b>Odeur</b>	: Caractéristique acide
<b>pH (en solution à 1%)</b>	: inférieur à 1
<b>Densité</b>	: 1,42
<b>solubilité</b>	: Soluble en toutes proportions

## ○ DOSE D'EMPLOI

✓ **5 à 15 % en volume.**

## ○ MODE D'EMPLOI

Vérifier préalablement que le dépôt réagit avec **DETARTREMIX RM 90** (c'est le cas des dépôts decarbonate de calcium et de magnésium et de phosphate de calcium).

**DETARTREMIX RM 90** s'utilise à la concentration de 5 à 15 % en volume, au trempage ou par circulation prévoir alors un orifice de dégazage à la partie supérieure.

**ETAPE 1 :** s'assurer que la chaudière et en arrêt total est hors tension et qu'aucune source de chaleur n'est appliqué.

**ETAPE 2 :** essayer d'évacuer le maximum possible de matière par circulation d'un débit d'eau sous pression

**ETAPE 3 :** fermer la purge sous pression et baisser les trous de main et remplir la chaudière d'eau chaude.

**ÉTAPE 4 :** fermer toutes les soupapes menant au collecteur de vapeur.

**ETAPE 5 :** ajouter 5 à 15 litres de détartrant DETARTREMIX RM 90 pour 100 litre d'eau selon la capacité de la chaudière. Laisser un évent ou un trou de main supérieur ouvert.

**ETAPE 6 :** chauffer la chaudière pour maintenir la température de la solution de détartrage entre (30 à 50°C).

**ETAPE 7 :** à l'aide d'un PH mètre ou papier PH vérifié le pH de l'eau de détartrage tout les 15 à 30 minutes.

✓ **Remarque :**

- Normalement le pH initial de la solution de détartrage est très acide et doit augmenter progressivement, signe de démarrage de l'opération de détartrage.
- Si le pH de la solution détartrante se stabilise sur une valeur basique cela veut dire que celle-ci est épuisée et qu'il faut la réactiver par ajout de détartrant.
- Si le pH de la solution détartrante se stabilise sur une valeur acide  $\leq 2.5$  cela veut dire que l'opération de détartrage est réalisée.)

**ETAPE 8 :** évacuer la solution de détartrage et rincer à l'eau sous pression pour faire dégager tous les résidus et atteindre un pH voisin de 7 à la fin de l'opération.

**ETAPE 9 :** fermer tous les trous de main et des trous d'homme en renouvelant les joints.

**ETAPE 10 :** remplir la chaudière en laissant la purge sous pression ouverte. Une fois que l'eau qui s'écoule de la purge sous pression est claire, fermer la purge sous pression et remplir la chaudière à son niveau de fonctionnement normal.

✓ **Remarque :**

- Avant rejet la solution de détartrage doit être neutralisée à la soude ou au carbonate de soude jusqu'à obtenir un pH compris entre 6,5 et 8,5 conformément à la réglementation
- Ne pas neutraliser dans le circuit risque de reprécipiter les dépôts.
- Le rinçage de l'installation doit être soigné afin d'atteindre un pH voisin de 7 à la fin de l'opération.

○ **PRECAUTIONS D'EMPLOI**

- ~ Produit fortement acide, ne pas mélanger avec des produits basiques.
- ~ Le caractère acide du produit impose le port de tenue de protection pour la manipulation : lunettes, gants, bottes.
- ~ En cas de contact avec :
  - **les yeux** : rincer abondamment à l'eau froide en maintenant les yeux ouverts pendant au moins 10 minutes, et contacter un médecin.
  - **La peau** : laver abondamment à l'eau et au savon et enlever les vêtements mouillés par la solution concentrée.
  - **inhalation** : amener la personne à un endroit aéré contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

○ **CONDITIONNEMENT**

Jerrican de 20 Kg ou fût de 200 Kg net

---

***Dans le cas d'emplois particuliers, notre service laboratoire est à votre disposition pour tout conseil ou renseignement adapté à votre besoin.***

---

**PRODUIT FABRIQUE PAR SARAPROC MAROC**  
Siège : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – MAROC  
Tél. /Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60  
USINE : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès  
Tél : 05 35 96 04 59 Fax : 05 35 64 37 60

