



FICHE DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DETARTREMIX RM 90

DETARTRANT PROFESSIONNEL POUR CHAUDIERES, CIRCUITS DE CHAUFFAGE
ECHANGEURS THERMIQUES
USAGE PROFESSIONNEL

DESCRIPTION

DETARTREMIX RM 90 est une préparation concentrée d'acides techniques inhibés en synergie avec des tensio-actifs, agents dispersants et des inhibiteurs de corrosion et passivant conçu spécialement pour le détartrage complet des chaudières à vapeur, tuyauteries, ballons d'accumulation, installations industrielles et accessoires et le détartrage, le dérouillage, le décapage et la phosphatation de pièces métalliques.

Son action acide contrôlée permet de dissoudre efficacement les dépôts de tartre, la rouille et les oxydes sans abîmer le matériel Il est adapté pour les pompes détartrantes tous modèles. Formulé sans acide chlorhydrique.

AVANTAGES

- Produit concentré fortement acide.
- Puissant solubilisant pour détartrage des métaux ferreux, des dépôts calcaires, agrégats de carbonates de calcium magnésium, oxydes métalliques, rouille, etc...
- Détartrage des surfaces en acier, échangeurs thermiques, évaporateurs, condenseurs, chaudières, radiateurs de chauffage central... en réduisant les risques d'attaques du métal.
- Permet de retrouver les performances initiales des matériels et installations, débits, pressions et de réaliser des économies importantes d'énergies par l'élimination des couches isolantes de tartres qui protège les bactéries, réduit leur possibilité de développement et les risques de corrosion bactérienne qui en résulte

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Maintenance de chaudières vapeur et installations thermiques
- Industrie métallurgique et mécanique

FONCTIONS

Détartrage complet des chaudières à vapeur, tuyauteries, ballons d'accumulation, installations industrielles et accessoires et le détartrage, le dérouillage, le décapage et la phosphatation de pièces métalliques.

DETARTREMIX RM 90

CARACTERISTIQUE PHYSICO-CHIMIQUE

- Aspect : liquide
- Couleur : brunâtre
- pH à 10% : 1.5 +/- 1
- Densité : 1.20 +/- 0.02
- Température de travail : 40 à 60 °c
- Miscible à l'eau en toute concentration.

MODE ET DOSE D'APPLICATION ET INSTRUCTION A SUIVRE

INSTRUCTIONS

- Arrêter la chaudière (et la pompe de circulation).
- Isoler la partie du circuit à détartrer.
- Verser le détartrant dans l'eau et non l'inverse.
- Remplir le réservoir de la pompe d'eau puis ajouter le détartrant à raison de 5 à 10 litre pour 100 litres d'eau du circuit.
- Brancher la pompe et laisser circuler et suivre l'évolution du Ph de la solution détartrante.
- L'opération de détartrage est terminée lorsque le reflux de la pompe n'est plus troublé par l'émission de bulles gazeuses – contrôler impérativement le reflux de la pompe au niveau du réservoir afin de ne pas prolonger l'opération de détartrage et d'endommager le circuit traité.
- Le produit est saturé en tartre lorsqu'il devient brunâtre. Renouveler alors le détartrage avec une solution neuve (Ne pas ajouter de détartrant dans une solution saturée).
- Vidanger et rincer avec le neutralisant acide **AQUATEC NEUTRAL CH-05** afin d'éliminer impérativement l'acidité résiduelle (se référer à la fiche technique du produit).
- Nous vous conseillons de noter les informations relatives à ce traitement (nom du produit, date, ...)

DOSE D'APPLICATION

DETARTREMIX RM 90 se dose à raison de 5 à 10 litres pour 100 litres d'eau, en fonction de l'épaisseur du tartre et de la nature du circuit

MODE D'APPLICATION

- **Etape 1** : s'assurer que la chaudière et en arrêt total est hors tension et qu'aucune source de chaleur n'est appliquée.
- **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 la plus chaude possible.
- **Etape 4** : fermer toutes les soupapes menant au collecteur de vapeur.
- **Etape 5** : ajouter 5 à 10 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, vérifier le pH de l'eau détartrage tout les 15 à 30 minutes. Normalement le pH initial de la solution de détartrage est très acide et doit augmenter progressivement, signe de démarrage de l'opération de détartrage.

DETARTREMIX RM 90

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59

E-mail: latloubusiness@hotmail.com

Si le pH de la solution détartrante se stabilise sur une valeur basique cela veut dire que la solution de détartrage est épuisée et qu'il faut la réactiver par ajout de détartrant.

Si le pH de la solution détartrant se stabilise sur une valeur acide 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.
- **Etape 9** : fermer tous les trous de mai 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.

Si nécessaire, recommencer ou répétez l'opération. Dans certains cas fortement encrassés,

PRÉCAUTIONS et CONTRE INDICATION

Nous préconisons d'effectuer un essai préalable pour le traitement de matériaux sensibles avant la mise en production.

- Utiliser des gants, lunettes et vêtements de protection.
- Se conserve 1 an en emballage d'origine fermé.
- Stocker à l'abri du gel.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Refermer l'emballage après chaque utilisation.
- Ne pas mélanger avec des produits alcalins, eau de javel.
- Dans le cas de surfaces sensibles, effectuer un essai préalable dans un endroit caché, afin d'obtenir compatibilité du produit et concentration de la solution avec le support.

NB : Rejets : En cas de fuite ou déversement accidentel vers l'égout, circonscrire l'écoulement et neutraliser à un pH compris entre 5.50 et 8.50

MATÉRIAUX COMPATIBLES

Ne pas appliquer sur alliages légers

Autres aciers industriels (à tester selon traitement spécifique)

SÉCURITÉ / CONFORMITÉ

Caractéristiques réglementaires et précautions :

- **Produit acide** – port de gants, lunettes et protections recommandées
- Ne pas utiliser sur surfaces sensibles sans essai préalable
- Conforme aux usages professionnels en milieu industriel
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande

STOCKAGE

Produit à stocker à une température comprise entre +5°C et +35°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Étant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi. Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, que vous êtes en possession de la dernière version. La Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

DETARTREMIX RM 90

Dépôt : 2 avenue Melilla Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212) 35 64 42 42 / Tél. : (212) 35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim – Fès - Tél. : (212) 35 96 04 59

E-mail : lahleubisnesse@hotmail.com