

 Pour une information plus complète
consulter la notice du constructeur



POMPE À DÉTARTREUR ROCAL 20



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Puissance	150 W
• Tension	230 V
• Débit maxi	40 l/mn
• Pression	1,3 bar
• Capacité du réservoir	15 L
• Température maxi	50° C
• Hauteur de refoulement	10 m
• Poids	6 kg

Dotation de base : deux tuyaux souples



APPLICATIONS

- Détartrage des installations sanitaires et de chauffage :
 - Serpents de corps de chauffe, chaudières, ballons, chauffe-eaux
 - Planchers chauffants, systèmes de réfrigération



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Concentré de détartrage (bidon 5 L)
- Poudre neutralisante (pot 1 kg)
- Raccords de connexion universels
- Equipement de protection individuelle



INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser d'autres produits que ceux spécialement prévus pour cet appareil.
- Ne pas utiliser sur d'autres conduits que le cuivre ou l'acier
- Ne pas faire fonctionner la pompe à vide.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié à l'utilisation de pompe de détartrage ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes, de masque de protection et de vêtements antiacide est obligatoire. Les produits détartrants sont corrosifs.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée
- S'assurer du bon état du câble électrique
- Débrancher systématiquement la machine lors de toute intervention (connexion, remplissage,...)
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au compteur, débrancher immédiatement la machine.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Le champ de travail doit être parfaitement dégagé, bien éclairé et ne présenter aucun risque.
- S'assurer que les émissions gazeuses n'occasionnent pas de gêne dans la zone de travail.
- Ventiler l'endroit en permanence.
- Ne pas fumer dans la zone de travail
- S'assurer que la machine est bien stable.
- Veiller à remplir le réservoir dans un endroit approprié; il est conseillé d'utiliser un entonnoir.
- Surveiller toujours la hauteur de mousse dans le réservoir
- Utiliser tous moyens adaptés aux incendies concernant une machine contenant des produits inflammables : extincteur, couverture, sable.
- Se renseigner auprès des organismes compétents pour l'élimination non polluante des produits de détartrage et de nettoyage.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Avant de déplacer l'appareil, débrancher l'alimentation électrique.
- Utiliser la poignée pour transporter l'appareil.
- Ne pas transporter la machine avec le réservoir plein de produits.
- Ne jamais lever ou déplacer la machine en tirant sur le câble d'alimentation ou les tuyauteries souples.
- Poser la machine à plat.
- Lors du transport en véhicule, caler la machine, pour l'empêcher de glisser, ou basculer



INSTALLATION

Rappel : La pompe de détartrage n'est utilisable que sur des conduits cuivre ou acier.

- Couper l'alimentation en eau et vidanger le circuit à détartrer.
- Raccorder les tuyauteries souples (1) de la pompe de détartrage à l'entrée et à la sortie de l'installation.





UTILISATION...

DÉTARTRAGE DE L'INSTALLATION

- Préparer la solution détartrante en quantité suffisante en diluant le concentré dans de l'eau, soit 1 à 3 L pour 10 L d'eau, selon le niveau d'entretien.



Nota : pour une efficacité optimale du détartrant, la température du liquide doit être < 50°C

- Dévisser le bouchon (2) du réservoir (3); remplir ce dernier avec la solution préparée (15 L maximum). **Ne pas remplacer le bouchon du réservoir.**
- Brancher l'alimentation électrique
- Actionner l'interrupteur (4) pour mettre la pompe en marche
- Pendant l'opération de détartrage, contrôler en permanence que la hauteur de mousse ne dépasse pas le niveau maxi du réservoir
- Pour un détartrage efficace, inverser le sens du flux en actionnant régulièrement l'inverseur (4)



- L'opération de détartrage est terminée quand il n'y a plus de formation de bulles dans le tuyau de refoulement. Quand il a produit son effet, le détartrant passe de la couleur rouge au jaune.

Dans ce cas, et si des bulles persistent, il peut-être nécessaire de préparer une nouvelle solution détartrante et de répéter l'opération de détartrage.

- Arrêter la pompe et débrancher la machine.
- Desserrer légèrement le raccord d'un des tuyaux souples sur l'installation pour introduire de l'air dans le circuit et laisser s'écouler la totalité du produit dans le réservoir.
- Vider le réservoir dans les bidons d'origine ou autres récipients adaptés.
- Laisser l'appareil en place et resserrer le raccord.
- Procéder ensuite au nettoyage de l'installation.

...UTILISATION

NETTOYAGE DE L'INSTALLATION

Après détartrage, il est impératif d'éliminer les résidus acides dans l'installation en injectant un produit « neutralisant » dans le circuit.

- Préparer la solution « neutralisante » en quantité suffisante en diluant la poudre dans de l'eau, soit 500 g pour 15 L d'eau.



- Remplir le réservoir avec la solution préparée (15 L maximum). **Ne pas refermer le réservoir.**
- Rebrancher l'alimentation électrique
- Actionner de nouveau l'interrupteur (4) pour mettre la pompe en marche



- Après l'opération de nettoyage, arrêter la pompe et débrancher la machine.
- Desserrer légèrement un des raccords sur l'installation pour introduire de l'air dans le circuit et laisser s'écouler la totalité du produit dans le réservoir
- Vider le réservoir dans les bidons d'origine ou autres récipients adaptés.

Résultat obtenu à l'issue des opérations de détartrage et de nettoyage.



TRUCS ET ASTUCES

- Si la pompe reste longtemps inutilisée, il est conseillé d'effectuer un lavage par circulation d'eau claire avant utilisation.



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Déconnecter les tuyauteries souples entrée et sortie au niveau de l'installation
- Rebrancher l'installation initiale.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- S'assurer de l'absence de fuites.
- Vérifier le bon état des tuyauteries souples



ENTRETIEN RÉGULIER

Par LAHO

contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Absence de fuites
- Etat des tuyauteries souples et des raccords
- Etat général de l'appareil
- Essais de fonctionnement à l'eau claire



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations. **Prévenir votre agence LAHO.**



NETTOYAGE

- Nettoyer l'appareil au moyen d'une éponge humide et d'un chiffon



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel pourvu d'un équipement adapté :

- 98/37 CEE, 73/23 CEE, 93/68 CEE,
- 93/97 CEE; EN 60335-2-41/91,
- CEI EN 50081-1/92,
- CEI EN 50082-1/92
- EN 50144.1