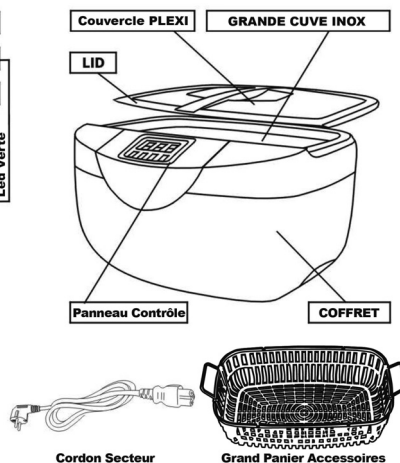
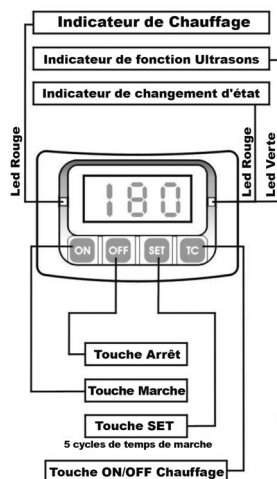
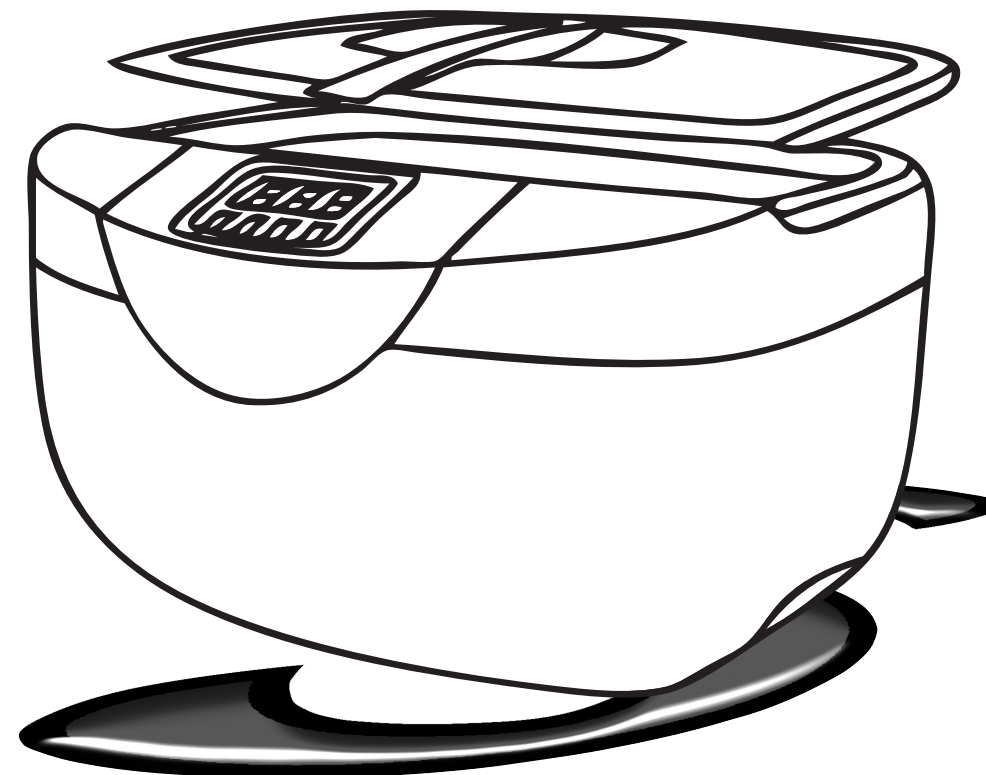


DVELUC500CH

Nettoyeur à ultrasons digital chauffant

Digital ultrasonic cleaner

ELECTRIS



Cuve inox rallongée	Approprié pour les équipements longs
Transducteur ultrasons plus fort	Pour obtenir un meilleur effet nettoyant
Minuterie 5 cycles à affichage digital	Choisissez l'heure différente de nettoyage
Système de chauffage	Sécurité et fiable avec une température de 65° C et contrôleur du temps (45mins)
Protection interne	Protection des circuits pour rallonger la vie de l'unité
Ventilateur de radiateur	Pour protéger chaque parties dans de bonnes conditions après une utilisation prolongée
Circuits internes protégés	Bon pour être employé dans les industries
Branchement secteur avec terre	Sécurité de fonctionnement en milieu industriel
Electronique adaptée à l'industrie	Pour être utilisé en état instable en tension
Structure plastique renforcée	Meilleure structure externe pour une utilisation fiable

ELECTRIS

Données techniques sujettes à des modifications sans avis préalable !

En vertu de la loi du 11 mars 1957, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayant cause est illicite.

© Copyright 2013 by ELECTRIS 59117 (FRANCE) SIREN 429 086 291

IMPRIMÉ EN CHINE



INFORMATION UTILISATEURS APPLICABLE DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE •

Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que votre équipement électrique et électronique doit être mis au rebut séparément de vos déchets ménagers lorsqu'il a atteint la fin de sa durée de vie. Il existe des systèmes de collecte séparée pour le recyclage dans l'U.E. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec les autorités locales ou le revendeur auquel vous avez acheté ce produit.

FC CE

www.electris.net



3 700201 604638

NOTICE D'UTILISATION
à lire impérativement avant l'utilisation du produit

V.2013.01

DVELUC500CH

Nettoyeur à ultrasons digital chauffant

Digital ultrasonic cleaner

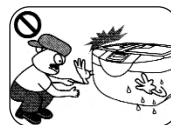
SPÉCIFICATION techniques

• Description :	Nettoyeur ultrasonique
• Référence Electris :	DVELUC500CH
• Alimentation :	Directe sur 220 Volts 50 Hz (classe I)
• Cuve de nettoyage :	2500 mL (L 250 x P 150 x H 80 mm)
• Capacité cuve 2500 mL :	(MAX-2100 mL) (MIN-600 mL)
• Cycle Fréquence ultrasonique :	42 000 cycles
• Intérieur cuve inox :	Standard SUS304 (2500 mL)
• Chauffage :	Débrayable ; Temp.contrôlée : 65°C
• Temps de nettoyage : - cycles	180s-280s-380s-480s-90s (secondes)
• Affichage (Digital LCD) :	par display du temps de décomptage
• Interrupteur :	ON / OFF ou minuterie
• Arrêt automatique :	en fin de cycle
• Consommation réduite :	170 Watts (chauffage compris)
• Dimensions produit :	33 x 25 x 22 cm
• Poids :	2500 grammes
• Normes :	GS (TUV) / EMC / EMF / LVD / CE
• Finitions plastique :	ABS Blanc Standard 757
• Couvercle de protection :	plexi fumé (poignée)
• Facile d'entretien :	(nettoyage chiffon sec)
• Accessoires :	- Panier spécial bijoux
	- Cordon Secteur bi.+terre 2 mètres
	- Couvercle Plexi transparent
	- Notice détaillée en français



Instructions de sécurité - Mise en garde

RISQUE DE BRÛLURES, de feu ou de blessure aux personnes



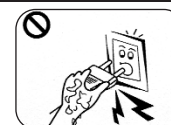
N'essayez pas d'enlever les vis ou démonter le coffret. Il n'y a aucune pièce utile d'utilisateur à l'intérieur de l'appareil.



Ne remplissez pas le réservoir de produits chimiques abrasifs ou corrosifs.



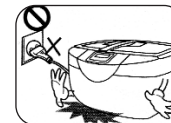
Maintenez l'unité débranchée avant de la remplir. Ne remplissez pas d'eau dépassant la ligne de remplissage "MAX" du réservoir.



Pour éviter une décharge électrique, ne touchez jamais le cordon ou la prise de courant avec les mains mouillées.



Connectez au secteur de la bonne manière selon les normes d'utilisation. N'employez pas de multiprises non conformes.



Ne branchez jamais ce nettoyeur si la prise de courant ou le cordon secteur sont endommagés. Faites le remplacer par un spécialiste.



Le nettoyeur DVELUC500CH serait endommagé si il fonctionne sans eau !



Instructions de sécurité - Mise en garde

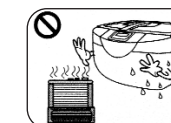
RISQUE D'ÉLECTROCUTION :



Le nettoyeur ne devrait jamais être laissé sans surveillance une fois branché.



Ne touchez pas le nettoyeur qui est tombé dans l'eau. Débranchez-le immédiatement.



N'actionnez pas l'unité à côté de sources de chaleur comme les radiateurs. Opérez sur une surface de niveau sèche.



Ne jetez pas d'eau sur le nettoyeur pour éviter toute décharge électrique

Les objets qui ne doivent pas être nettoyés avec le procédé ultrasonique

BIJOUX

Perle, Émeraude, Ivoire, Corail, Agate.

Le manque de rigidité de la perle ou le corail sera néfaste au nettoyage ultrasonique. La couleur changée ou l'éclat perdu causé par le frottement d'un objet ou surface l'une contre l'autre.



MÉTAL PRÉCIEUX

Métal soudé, électro-métal d'électrodéposition, attaches

Les produits en métal précieux soudés à l'étain, à l'argent ou par galvanoplastie sont sensibles et fragiles ! Veillez à contrôler la qualité des métaux précieux que vous introduisez dans la machine.

MONTRE

Montre, montre de poche (Excepté la montre étanche au-dessous de 50m ou plus)

A cause de l'osmose généré par le nettoyeur ultrasonique, les montres, mêmes étanches inférieures à 50 mètres pourraient-être endommagées. Veuillez contrôler préalablement les caractéristiques de ces produits.

AUTRES

Bois, stratifié, verre, lentille de contact, céramique, filtre coloré d'appareil photo.

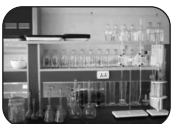
De temps en temps, certains produits comme le bois ou le stratifié seront agrandis par le nettoyage ultrasonique. De même, des lentilles de contact souples ou certains filtres en verre coloré seront altérés par le nettoyage ultrasonique.

Les différentes utilisations Industrielles & Domestiques



(1) Fabricant de bijoux et magasin pierres précieuses :

Colliers avec processus et finissage de nettoyage, bagues, boucles d'oreille, etc... Avec le système de chauffage à 65°C de la machine, la cire de polissage sur la surface des articles permettront une brillance et une finition parfaite.



(2). Laboratoire chimique :

Nettoyage par exemple des tubes à essai.



(3). Clinique dentaire :

Nettoyage des forets dentaires, pinces dentaires et divers accessoires durant la stérilisation.



(4). Famille (Domestique) :

Nettoyage des bouteilles de soins, tétines en caoutchouc et ustensiles de bébé, brosse à dents, etc... Améliorez plus rapidement la propreté de vos ustensiles de cuisine ou de salle de bains.



(5). Restaurant et professions de bouche:

Nettoyage de la vaisselle gravée de haute qualité et de maintien comme la poignée des couteaux, des fourchettes aussi bien que du filtre du la machine de café, effet nettoyant incroyable peut obtenir un lustrage parfait. La méthode chimique n'est plus employée pour ce problème. Le décapage ultrasonique est idéal pour un nettoyage de qualité.



(6). Réparation de machines de précision :

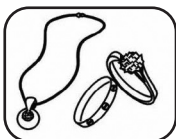
Nettoyage des valves pneumatiques, pièces hydrauliques, soupapes, bec d'injection de carburant, pièces de vitesse de précision, l'excellent résultat de nettoyage peut-être réalisé, la saleté et la graisse les plus profondes et minuscules peuvent-être nettoyées. Après régénérez la nouvelle graisse lubrifiante, pour donner une nouvelle vie à ces pièces.

NETTOYAGE INTENSIF : Dans certains cas, afin d'augmenter l'efficacité du nettoyage, vous pouvez ajouter à l'eau un additif spécial de nettoyage non moussant ou un produit à base d'acétone.

Recommandé pour certains articles de bijouterie ou de mécanique de précision.

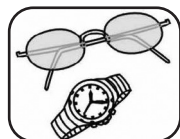
Veillez vous renseigner auprès d'un droguiste spécialisé.

Suggestions d'application



BIJOUX

colliers, anneaux, boucles d'oreille, bracelets etc.



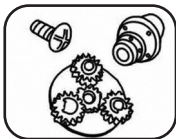
LUNETTES ET PIÈCES DE MONTRES

Lunettes de vue / de soleil, montres étanches, chaînes de montre...



ÉQUIPEMENT DENTAIRE

Forets dentaires, et autres outils



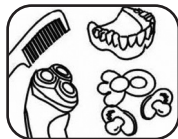
PIÈCES MÉTALLIQUES

pignons, vis, gicleurs, roulements à billes, pièces de précision, etc...



COUVERT

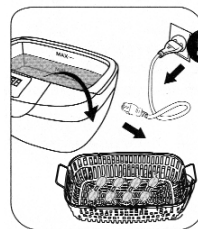
ustensiles de cuisine en métal, fourchettes, couteau, cuillère...



ACCESSOIRES USUELS

têtes de rasoir électrique, dentier, prothèses dentaires, articles de bébé, tétine...

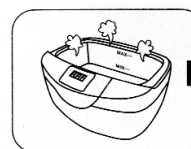
Fin d'utilisation et stockage



A la fin d'un cycle de nettoyage:

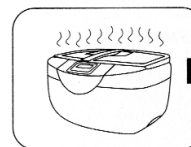
- Enlevez la prise de courant afin de vous sécuriser de tout choc électrique
- Videz complètement la cuve inox
- Nettoyez avec un chiffon sec la cuve et la structure ABS du nettoyeur
- Placez votre nettoyeur dans un endroit sec et à l'abri de la poussière

Maintenance



Cette machine est équipée de circuits de sécurité mais elle ne peut fonctionner sans eau! Donc, veillez avant chaque utilisation de toujours mettre en eau la cuve inox.

⚠ *Une utilisation sans eau peut endommager irrémédiablement le nettoyeur ultrasons.*
(Donnée constatée sur une période de 20 secondes.)

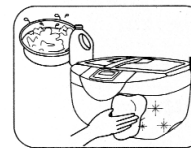


Si vous utilisez le nettoyeur avec chauffage durant plus de 3 cycles, le circuit de protection interne peut interdire une nouvelle utilisation. Dans ce cas, attendre environ 15 minutes avant de recommencer un nouveau cycle de nettoyage.



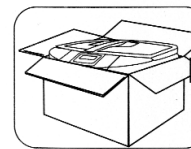
Débranchez et videz le DVEL après chaque utilisation (voir le point "fin d'utilisation et stockage dans cette page")

⚠ *Ne laissez pas d'eau dans la cuve pour une période prolongée*



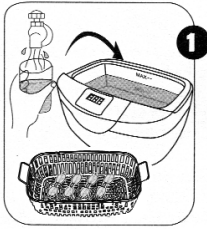
Nettoyez avec un chiffon sec la cuve et la structure ABS du nettoyeur

⚠ *Ne lavez pas l'unité complète avec de l'eau pour éviter le risque de choc électrique.*



Placez votre nettoyeur dans un endroit sec et à l'abri de la poussière

Instructions d'opérations



Ouvrez le couvercle

Mettez l'article ou les articles à nettoyer sur le panier accessoire,

Ajoutez l'eau dans la cuve acier inoxydable,

Assurez vous que l'article est bien immergé dans l'eau. Le niveau d'eau devra être compris entre l'indication « MINIMUM » et ne devra jamais dépasser l'indication « MAXIMUM ». Mettez la prise de courant et appuyez sur le bouton de "ON" (MARCHE).

Vous pouvez faire fonctionner votre nettoyeur ultrasonique avec le couvercle mais vérifiez qu'il n'y ai pas de débordement d'eau de la cuve.

Insérez le cordon secteur

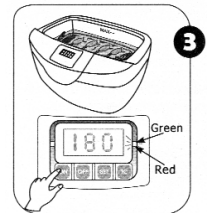
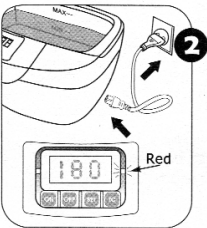
Insérez un côté du cordon secteur (fourni) dans le corps de la machine, l'autre à la prise de courant . (Voir l'image 2).

La durée de 180sec s'affichera automatiquement lors de la mise en marche.

En pressant "MARCHE" (ON), le cycle de nettoyage débute. Dès la mise en marche du cycle, l'afficheur commence à décompter. Quand le temps "000" est atteint, le nettoyeur s'arrêtera automatiquement.

En pressant une fois la touche "SET" (FONCTION), le temps de nettoyage passera de 180s à 280s. Chaque impulsion sur la touche "SET" permet d'augmenter la durée de nettoyage (5 cycles).

➔ 180s ➔ 280s ➔ 380s ➔ 480s ➔ 90s ➔

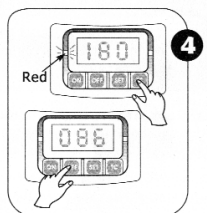


Appuyez sur le bouton de "ON" (MARCHE) pour commencer à nettoyer tandis que la Led verte d'indication est allumée.

Durant le cycle de nettoyage, un grésillement se fait entendre, ce qui est normal, il confirme le bon fonctionnement du nettoyeur ultrasons.

En pressant "MARCHE" (ON), le cycle de nettoyage débute. Dès la mise en marche du cycle, l'afficheur commence à décompter. Quand le temps "000" est atteint, le nettoyeur s'arrêtera automatiquement.

⚠ Cette machine est équipée d'une sécurité thermique afin de protéger ses circuits électroniques. En cas de fonctionnement prolongé, la sécurité interne annulera toute utilisation. Dans ce cas, veuillez attendre environ 15 minutes avant d'appuyer à nouveau sur le bouton "ON" (MARCHE). Le voyant vert de contrôle de fonctions ultrasoniques sera allumé pour vous indiquer que vous pouvez à nouveau utiliser votre machine.



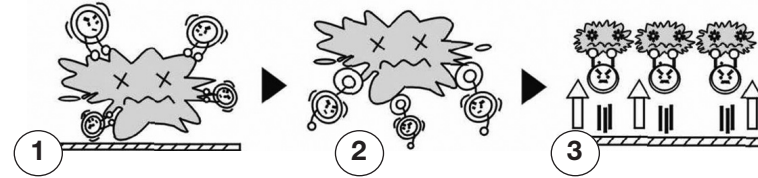
Appuyez sur le bouton de « TC » (CHAUFFAGE), il faut environ 40 minutes pour que la température de l'eau atteigne 65°C. Nous vous conseillons donc, afin de réduire ce délai, d'introduire dans la cuve déjà de l'eau chaude.

Sélectionnez par la touche « SET » pour choisir la durée de 280/380/480S, puis lancez le cycle de nettoyage par le bouton "ON" (MARCHE). Voir l'étape 2

Pendant le nettoyage, si vous voulez arrêter le processus de nettoyage, appuyez juste le bouton OFF (ARRÊT). Appuyez à nouveau sur la touche "ON" (MARCHE) et l'unité se mettra en application. Le temps e décomptage vous indiquera le temps restant qu'il reste pour finir le cycle choisi.

De même, en appuyant sur la touche "SET" (FONCTION) vous pouvez annuler le temps du cycle choisi.

Processus d'élimination des saletés



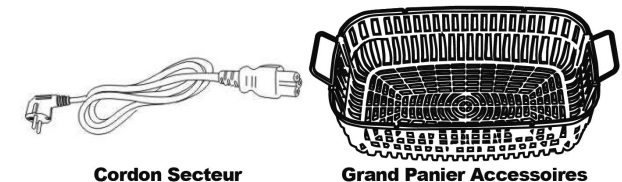
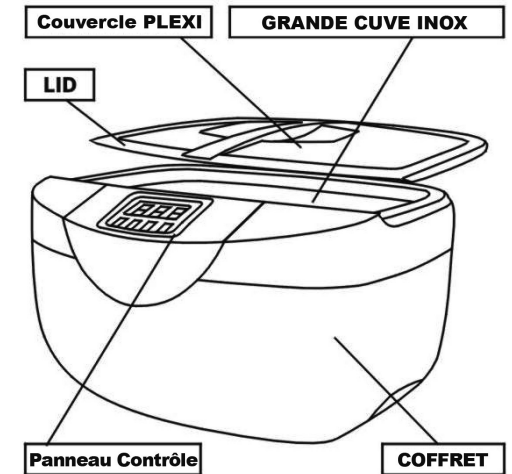
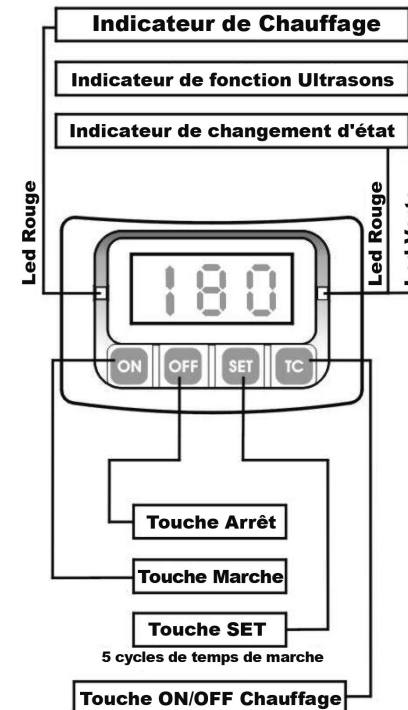
- 1 - Beaucoup de bulles minuscules sont créées par les ultrasons qui traversent l'eau.
- 2 - Les bulles explosent sous les ultrasons
- 3 - Les explosions répétées fendent la saleté et la sépare de l'objet



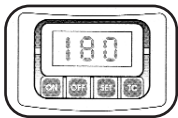
Ne pas introduire des objets tel que téléphone mobile ou montre si ceux-ci ne sont pas qualifiés étanches (indication "Waterproof")

Durant le cycle de nettoyage, un grésillement se fait entendre, ce qui est normal, il confirme le bon fonctionnement du nettoyeur ultrasons.

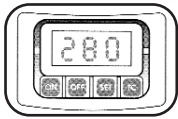
Définition des fonctions et accessoires



Choix parmi les 5 cycles de nettoyage



• **180 sec.** C'est le temps de nettoyage le plus commun. Cette durée s'affichera automatiquement lors de la mise en marche. En pressant "MARCHE" (ON), le cycle de nettoyage débute. Dès la mise en marche du cycle, l'afficheur commence à décompter. Quand le temps "000" est atteint, le nettoyeur s'arrêtera automatiquement.



• **280 sec.** En pressant une fois la touche "SET" (FONCTION), le temps de nettoyage passera de 180s à 280s. Chaque impulsion sur la touche "SET" permet d'augmenter la durée de nettoyage (5 cycles). Cette durée est idéale pour des produits habituellement nettoyés pour la première fois (produits moyennement sales).



• **380 sec.** Cette durée s'emploie habituellement pour le nettoyage de plusieurs produits ensemble. En choisissant ce cycle, vos raccourcissez le processus de nettoyage commun.



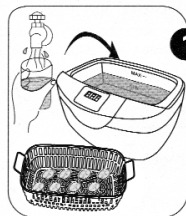
• **480 sec.** C'est un cycle long spécialement prévu pour les pièces mécaniques de précision ou les pièces médicales. Par exemple, les injecteurs ayant encore de la graisse usagée et/ou par exemple des pièces de monnaie anciennes, outillage de précision, etc....



Le nettoyage de cycle long peut causé pour certains produits contenant des vis de serrage un desserrement de celles-ci ! Veillez à contrôler ce paramètre !



• **90 sec.** C'est un cycle court de re-nettoyage (finition). Ce cycle est habituellement pris après avoir fini les étapes ci-dessus, mais l'eau dans le réservoir est sale. Remplacez l'eau sale par de l'eau propre puis lancez ce cycle de 90s pour maintenir propre la surface du produit.



1

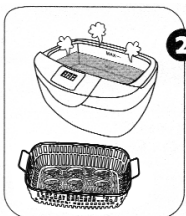
4 différentes manières de nettoyer

Usage le plus courant

Employez de l'eau de robinet.

Mettez l'article à nettoyer sur le panier accessoire, puis remplissez d'eau. Assurez vous que l'article est bien immergé dans l'eau. Le niveau d'eau devra être compris entre l'indication « MINIMUM » et ne devra jamais dépasser l'indication « MAXIMUM ». Mettez la prise de courant et appuyez sur le bouton de "ON" (MARCHE).

Note : Pensez à remplacer l'eau sale après un cycle normal de 180 sec. Vous pourrez ainsi améliorer le nettoyage et obtenir une finition irréprochable.



2

Avec le chauffage pour une meilleure efficacité

Utilisé pour nettoyer avec une plus grande efficacité, le chauffage permet d'améliorer efficacement le nettoyage en profondeur.

Mettez l'article à nettoyer sur le panier accessoire, puis remplissez d'eau. Assurez vous que l'article est bien immergé dans l'eau. Le niveau d'eau devra être compris entre l'indication « MINIMUM » et ne devra jamais dépasser l'indication « MAXIMUM ». Mettez la prise de courant et appuyez sur le bouton de "ON" (MARCHE).

Appuyez sur le bouton de « TC » (CHAUFFAGE), il faut environ 40 minutes pour que la température de l'eau atteigne 65°C. Nous vous conseillons donc, afin de réduire ce délai, d'introduire dans la cuve déjà de l'eau chaude. Sélectionnez par la touche « SET » pour choisir la durée de 280/380/480S, puis lancez le cycle de nettoyage par le bouton "ON" (MARCHE).

Note : Quand l'eau a atteint sa température de fonctionnement (65°C), la résistance de chauffage s'arrête automatiquement.

Pour réduire le temps de nettoyage, vous pouvez ajouter de l'eau chaude, MAIS ne versez jamais d'eau bouillante !

Augmentez le résultat en ajoutant du produit lavant ou dégraissant



3

Bien entendu, l'efficacité d'un nettoyage sera accrue en rajoutant à l'eau claire un produit lavant ou dégraissant! Mais pour éviter un débordement de la cuve à cause des vibrations ultrasoniques, il ne faut pas utiliser de produit moussant. Il existe des produits vendus en droguerie qui permettent, en les utilisant comme additif en faible quantité (une à quelques cuillères à soupe) d'améliorer considérablement la finition. La cuve étant en inox, elle ne craint pas les attaques de produits chimiques lavant ou dégraissant. Pour ce faire, évitez d'utiliser le panier plastique pour ces cycles de nettoyage.

Mettez l'article à nettoyer sur le panier accessoire (éventuellement), puis remplissez d'eau. Assurez vous que l'article est bien immergé dans l'eau. Le niveau d'eau devra être compris entre l'indication « MINIMUM » et ne devra jamais dépasser l'indication « MAXIMUM ». Mettez la prise de courant et appuyez sur le bouton de "ON" (MARCHE).

Sélectionnez par la touche « SET » pour choisir la durée de 180 (durée de base) ou 280/380/480S, puis lancez le cycle de nettoyage par le bouton "ON" (MARCHE). Suivez l'étape 2

Nous vous recommandons de remplacer l'eau sale par de l'eau propre après un nettoyage par additif savonneux. Le cycle 90sec. est un cycle court de re-nettoyage (finition). Ce cycle est habituellement pris après avoir fini les étapes ci-dessus, mais l'eau dans le réservoir est sale. Remplacez l'eau sale par de l'eau propre et puis lancez ce cycle de 90s pour maintenir propre la surface du produit.

Vos Notes :

Nettoyage renforcé pour nettoyer les pièces sales huileées



4

Utilisé pour nettoyer avec une plus grande efficacité, le chauffage permet d'améliorer efficacement le nettoyage en profondeur. Nettoyage des valves pneumatiques, pièces hydrauliques, soupapes, becs d'injection de carburant, vitesse de précision, l'excellent résultat de nettoyage peut-être réalisé, la saleté et la graisse les plus profondes et minuscules peuvent-être nettoyées. Des additifs à base l'essence ou de solvant peuvent-être utilisés. Après, régénérez par une nouvelle graisse lubrifiante, pour donner une nouvelle vie à ces pièces. La cuve étant en inox, elle ne craint pas les attaques de produits chimiques lavant ou dégraissant. Pour ce faire, évitez d'utiliser le panier plastique pour ces cycles de nettoyage.

Appuyez sur le bouton de « TC » (CHAUFFAGE), il faut environ 40 minutes pour que la température de l'eau atteigne 65°C. Nous vous conseillons donc, afin de réduire ce délai, d'introduire dans la cuve déjà de l'eau chaude.

Sélectionnez par la touche « SET » pour choisir la durée 180 (durée de base) ou 280/380/480S, puis lancez le cycle de nettoyage par le bouton "ON" (MARCHE).

Suivez les étapes 2 & 3

Vos Notes :

Comment utiliser le panier en plastique

Utiliser le panier en plastique afin d'éviter l'usure entre l'article et la cuve inoxydable, il peut également réduire l'usure entre les articles. Ce panier est idéal pour les articles fragiles.

Une fois mis le panier accessoire, le rendement de l'effet ultrasonique est réduit d'environ 15% . (Le panier en plastique peut absorber l'énergie ultrasonique de 20%.)

NETTOYAGE INTENSIF : Dans certains cas, afin d'augmenter l'efficacité du nettoyage, vous pouvez ajouter à l'eau un additif spécial de nettoyage non moussant ou un produit à base d'acétone .
Recommandé pour certains articles de bijouterie ou de mécanique de précision.
Veillez vous renseigner auprès d'un droguiste spécialisé.