

# NETTOYEUR à ULTRA-SONS

Ref. 9206150

## MODE D'EMPLOI



©  
CE



### **ATTENTION!**

**Lire attentivement ce manuel d'instructions avant utilisation. Ne pas suivre les instructions du manuel peut mener à des dommages corporels et matériels.**

**Merci de vous adresser à votre revendeur pour toute question que vous ne trouverez pas dans ce manuel.**

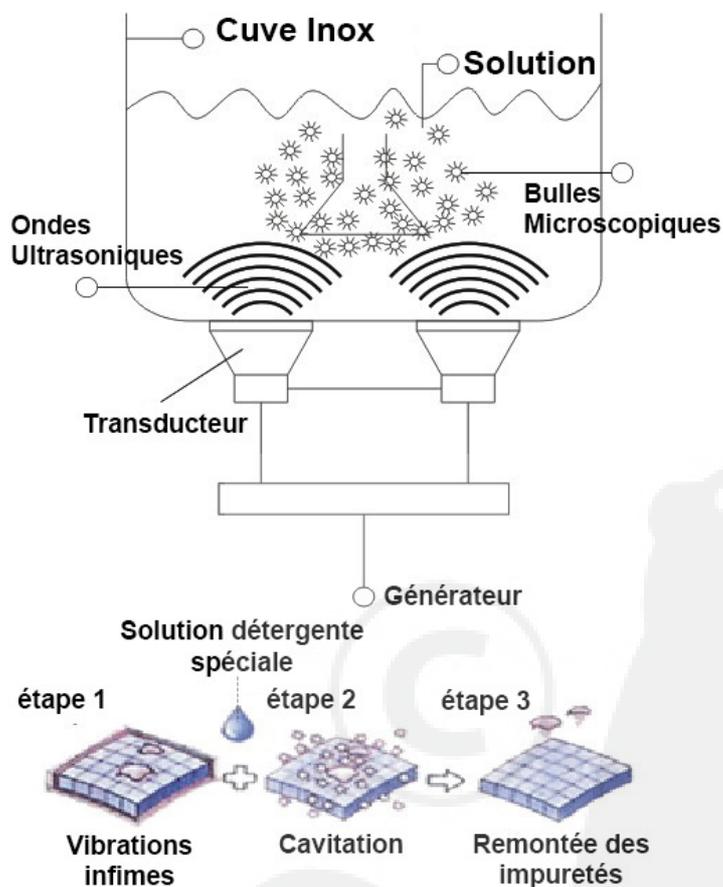
## Principe

Le nettoyage à ultra-sons est basé sur le principe de cavitation causée par la vibration d'ondes ultrasoniques haute fréquence influant sur le fluide remplissant la cuve de nettoyage.

De microscopiques bulles se forment sous l'influence de cette vibration puis éclatent provoquant le principe qu'on appelle cavitation.

La cavitation crée une importante friction développant un principe nettoyant actif très efficace.

La particularité de ce principe est que la taille de ses bulles. Leur taille microscopique peuvent atteindre les parties les plus enclavées et profondes de la pièce à nettoyer.



Grâce au nettoyage à ultra-sons nous pouvons obtenir un résultat bien supérieur à ce qui pourrait être obtenu avec un nettoyage manuel aussi méticuleux qu'il soit. Venant d'un procédé industriel pour nettoyer des pièces mécaniques avant traitement ou peinture, le nettoyage à ultra-sons est maintenant disponible pour l'usage domestique grâce au format compact de 6L du modèle 9206150.

## Consignes de sécurité pour l'utilisation du nettoyeur à ultra son



*Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité et les respecter consciencieusement.*



### **Maintenir hors de portée des enfants!**

1. Avant tout branchement, s'assurer que le voltage de votre appareil, indiqué sur la plaque signalétique, correspond à l'alimentation disponible sur le lieu d'utilisation
2. S'assurer que la prise d'alimentation soit équipée d'un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD) de courant différentiel de fonctionnement assigné n'excédant pas 30mA (fusible)
3. Ne pas utiliser en extérieur. Appareil conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.
4. Vérifier avant emploi, que le câble d'alimentation ne montre pas de signes d'endommagement et de vieillissement
5. Ne pas débrancher en tirant par le câble. Ne jamais porter l'appareil par le câble. Eviter tout endommagement du câble par la chaleur, les liquides corrosifs ou contre des objets ou bords tranchants
6. Tout câble d'alimentation endommagé doit être immédiatement remplacé par un service spécialisé
7. S'assurer que le bassin est rempli au moins aux trois-quarts d'eau avant d'allumer l'appareil. Ne jamais démarrer l'appareil si le bassin est vide
8. Ne jamais démarrer l'appareil en plaçant la pièce à nettoyer directement sur le fond du bassin de nettoyage
9. La solution de nettoyage doit être composée de 5 % de notre nettoyeur spécifique (Ref : 9202596) et de 95 % d'eau
10. Toujours laisser sur le nettoyeur son couvercle de condensation et de protection
11. Toujours débrancher l'appareil du réseau lorsque celui-ci est laissé sans surveillance
12. Si nécessaire, la réparation ou la remise en état de l'appareil ne doit être faite que par le service après-vente de votre magasin où vous vous êtes procuré celui-ci ou par un atelier spécialisé
13. Conserver l'appareil dans un endroit sec et protégé
14. Soigner et entretenir l'appareil avec soin
15. Ne pas laisser l'appareil en utilisation continue plus d'une heure
16. Pour une totale efficacité n'entreposer qu'une pièce à la fois
17. Attendre que le liquide soit totalement refroidi avant vidange ou retrait de la pièce

**CONSERVEZ CES CONSIGNES DE SECURITE**

## Déballage et installation:

### 1. Déballage:

- Ouvrir le carton avec précaution puis sortir la machine.
- Avant toute autre étape, bien vérifier qu'aucun résidu ou accessoire d'emballage ne reste sur la machine.
- Vérifier l'aspect extérieur général de la machine : aucune trace d'impact ou de trou ne doit être présent
- Vérifier le contenu:
  - a. Nettoyeur ultra-son 1pcs
  - b. Couvercle de cuve 1pcs
  - c. Cordon d'alimentation 1pcs
  - d. Grille de protection de la ventilation 1pcs
  - e. Panier en fil métallique 1pcs

### 2. Installation

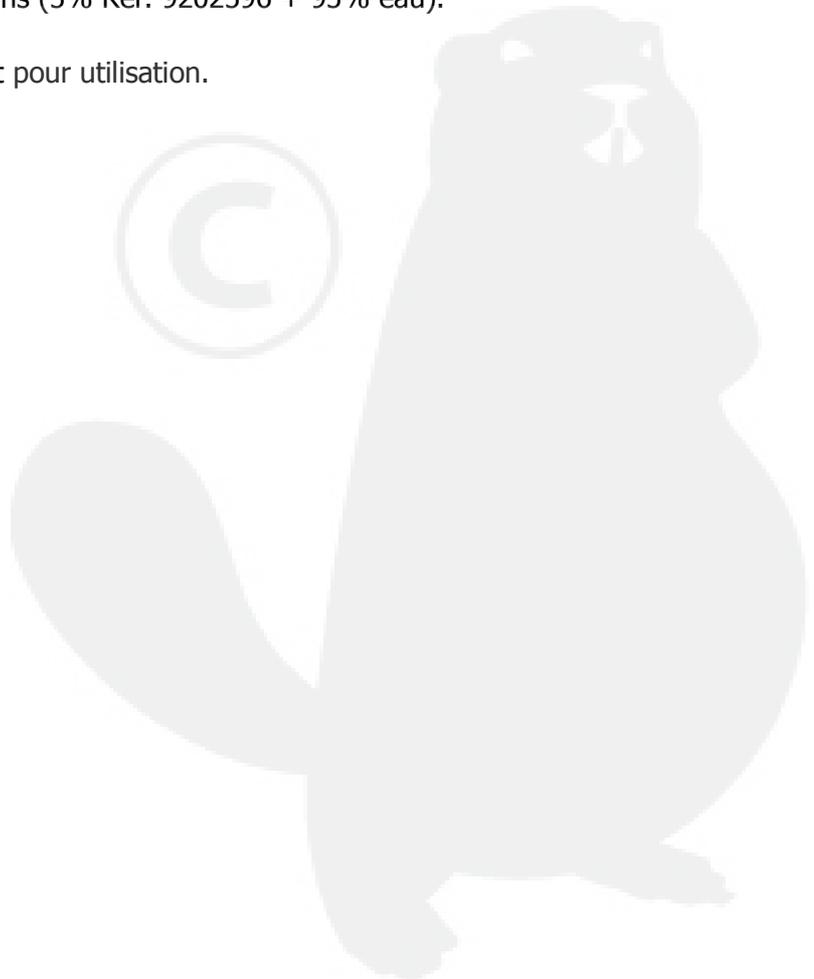
Placer le nettoyeur sur une surface plane et propre de sorte que le système de ventilation fonctionne correctement.

S'assurer que toutes les fonctions soient sur la position OFF et que le robinet de vidange soit fermé.

S'assurer que le cordon d'alimentation soit bien insérer dans la prise de connexion du nettoyeur et qu'il n'y ait aucun signe d'humidité ou de moisissure au niveau des connexions.

Remplir la cuve au minimum aux 3/4 (trait de démarque) avec la solution spéciale pour le nettoyage à ultra-sons (5% Ref. 9202596 + 95% eau).

Le nettoyeur est désormais prêt pour utilisation.



## Applications

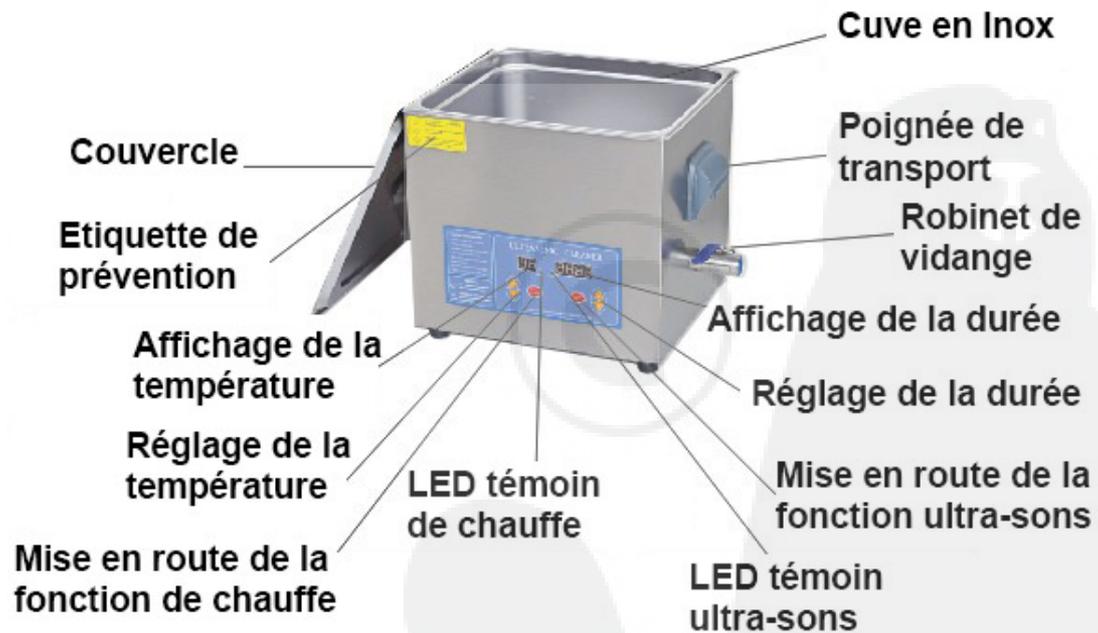
Voici une liste non exhaustive des pièces pouvant être nettoyées par les nettoyeurs à ultra-sons:

1. Bijoux (surtout les métaux comme l'or, l'argent ou la platine)
2. Bracelets de montre métalliques
3. Pièces et autres objets de collection en métal
4. Moteurs et pièces mécaniques de machines
5. Composants électroniques
6. Boîtes en métal
7. Pompes d'injection de gasoil
8. Têtes d'imprimantes et cartouches d'encre
9. Radiateurs de motocycles ou autres machines
10. Différentiels de machines
11. Balles et clubs de golf
12. Mors, étriers et autre équipement métallique pour l'équitation
13. Matériel de chirurgie (nettoyage uniquement)
14. Dérailleurs de bicyclette
15. Lames et couteaux
16. Argenterie ou autres couverts en métal



Le nettoyage à ultra-sons n'est pas destiné aux pierres ou matériaux précieux suivants: Opal, Perle, Émeraude, Tanzanite, Malachite, Turquoise, Lapis et Corail.

## Description et accessoires



## Utilisation

1. **Préparation et allumage** : Remplir la cuve inox de liquide spécial au moins aux 3/4. Brancher le nettoyeur au secteur. La machine doit s'allumer automatiquement. L'écran doit indiquer la température ambiante et la durée initialement configurée de 3 minutes.
2. **Réglage de la durée**: Appuyer sur les boutons de réglage de la durée situé sur la droite du tableau de contrôle et réglable de 1 à 99 minutes (ne jamais configurer au-delà de 60 minutes) :

Appuyer sur ▲ pour augmenter la durée, maintenir appuyé pour une augmentation automatique et rapide.

Appuyer sur ▼ pour réduire la durée, maintenir appuyé pour une réduction automatique et rapide.

Le nettoyage s'arrêtera automatiquement lorsque le compte à rebours atteindra 00:00. Si l'unité doit être arrêtée avant la fin du compte, appuyer sur le bouton d'activation des ultra-sons.

**ATTENTION : Ne pas laisser la machine active pendant plus de 60 minutes. Cela entraînera l'endommagement de votre nettoyeur de manière irréversible!**

3. **Réglage de la Température**: Appuyer sur les boutons de réglage de la température situés sur la gauche du tableau de contrôle et réglable de 1 à 80°C :  
Appuyer sur ▲ pour augmenter la température, maintenir appuyé pour une augmentation automatique et rapide.  
Appuyer sur ▼ pour réduire la température, maintenir appuyé pour une réduction automatique et rapide.  
Le nettoyage s'arrêtera automatiquement lorsque le compte à rebours atteindra 00:00. Si l'unité doit être arrêtée avant la fin du compte, appuyer sur le bouton d'activation des ultra-sons.  
Dans la plupart des cas, la température donnant le meilleur résultat se situe entre 40 et 60°C.
4. **Mise en route**: Après le réglage de la durée et de la température appuyer sur les boutons d'activation des deux fonctions.
5. **Extinction des fonctions** : Appuyer une seconde fois sur le bouton correspondant pour désactiver la fonction voulu : durée ou température.
6. **Après usage** : vidanger la cuve et la nettoyer avec un tissu ou une éponge humide ou sec.

**ATTENTION : Ne pas vidanger la cuve avant que le liquide soit refroidit. Le contact avec l'eau encore chaude peut entrainer des brûlures graves.**

## Types de nettoyage

**Nettoyage général :** Utiliser seulement de l'eau plate et un réglage de la température à 50°C

**Nettoyage supérieur :** Ajouter quelques gouttes de liquide de nettoyage type liquide vaisselle dans l'eau, d'autres agents peuvent également être utilisés.

**Nettoyage intensif:** Afin de nettoyer des pièces métalliques non plaquées ou traitées et étant sévèrement encrassées par le carbone, la rouille, la graisse ou autres salissures; il est conseillé d'utiliser la solution spécifique pour les machines à ultrasons (notre référence 9202596) pour 5% et de 95% d'eau.

**ATTENTION: Des solutions à haute teneur en acide ou alcalins entraîneront la corrosion de la cuve ou du boîtier du nettoyeur. Diluer dans une grande quantité de liquide au PH neutre.**

La solution perd de son efficacité au bout de quelques usages. Ne pas oublier de changer la solution régulièrement afin de conserver une performance et longévité optimum de votre nettoyeur.

Après nettoyage toujours attendre que la machine soit entièrement sèche.

**ATTENTION: Si la machine commence à fumer, à vibrer, ou si vous sentez une odeur de brûlé, il est impératif d'interrompre immédiatement le nettoyage en débrancher le nettoyeur. Poursuivre le processus de nettoyage peut entraîner des dégâts matériels et corporels irréversibles.**

### Conseils d'utilisation :

1. Toujours immerger totalement la pièce ou partie à nettoyer.
2. La machine, réglée à une température modérée et avec une solution à laquelle est ajouté un peu de liquide vaisselle, aide à augmenter les performances de nettoyage
3. Toujours utiliser dans un espace dégagé où l'air peut circuler librement. Ne pas superposer plusieurs pièces les unes sur les autres
4. Il est préférable d'utiliser le panier autant que possible, il augmente la résonance des ondes à ultra-sons émises
5. Température : Plus la température est haute plus le nettoyage est efficace. Cependant, une température trop élevée entraînera la cavitation de bulles plus grosses pouvant influencer l'efficacité du nettoyage

## Caractéristiques techniques:

Raccordement secteur : 240 V / 50 Hz  
Puissance : 150W  
Puissance de chauffe : 300W  
Dimensions nettoyeur : 330x180x310mm  
Dimensions réservoir : 300x155x150mm  
Capacité de la cuve : 6L  
Composition réservoir : acier inoxydable SUS 304  
Fréquence d'utilisation : 40KHz  
Minuterie : 1 à 99 minutes  
Température : 0-80°C  
Température de préchauffage : jusqu'à 65°C  
Produit de nettoyage : 9202596 (non fournis)

## Recyclage

**Attention!** Ne pas jeter de pièce défectueuse ou d'appareil défaillant parmi les ordures ménagères. Votre nettoyeur à ultra son est constitué de nombreuses pièces recyclables et il est recommandé de déposer ces pièces auprès d'un point spécialisé de récupération ou de recyclage des ordures.



## Déclaration de conformité CE

Le soussigné F1 Distribution, distributeur, déclare que le nettoyeur à ultrasons TDR-TDH150 comme indiqué sur le produit (notre référence 9206150) est conforme à la directive CE relative aux basses tensions 2006/95/CE ainsi qu'à la directive CE relative à la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

Fait à Hazebruck, le 14 novembre 2013,



Philippe Nagelmackers

### GARANTIE

Le nettoyeur à ultrasons TDR-TDH150 (9202596) est garanti un an contre tout défaut de fabrication ou défaillance d'un composant. Cette garantie est non transférable et est effective à compter de la date d'achat. Veuillez conserver pendant toute la période de garantie une preuve d'achat comportant la date d'acquisition de l'appareil.

Distribué par: F1 Distribution

Zone d'activité de la Creule  
F-59190 Hazebruck  
Tél : (+33) 03 28 50 95 95  
Fax: (+33) 03 28 50 10 01