

## LAVEUSE ULTRASONIQUE MODÈLE UC-3624



### ACCESSOIRES INCLUS / OPTIONNELS

- ✓ Panier pleine grandeur
- ✓ Savon & agent nettoyant (optionnels)
- ✓ Gants de type industriel (optionnels)
- ✓ Manuel d'Instruction

- Garantie
- Sécurité
- Utilisation
- Service des pièces
- Information accessoires
- Formulaire d'inscription

# MANUEL D'INSTRUCTIONS

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
EXIGENCES DE SÉCURITÉ.....	3
SÉCURITÉ D'UTILISATION.....	4
INSTALLATION & RÉGLAGE INITIAL.....	5
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME.....	6
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME (SUITE) .....	7
GÉNÉRATEUR .....	8
ENTRETIEN.....	9
NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT.....	9
MAXIMISER LES PERFORMANCES DES ULTRASONS .....	10
PROCÉDURES DE SERVICE ET DE GARANTIE.....	10
FOURNITURES ET PIÈCES DE RECHANGE .....	10
GARANTIE LIMITÉE ISTPURE .....	11
ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ISTPURE .....	12

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ

### **VEUILLEZ NOTER**

**Tout le personnel doit lire ce manuel d'instructions avant de tenter d'installer, d'utiliser, d'entretenir ou de réparer l'équipement de nettoyage ultrasonique**

### RISQUES

- Des tensions élevées sont présentes, déconnectez TOUJOURS la machine de la source d'alimentation avant de tenter toute procédure de maintenance ou d'entretien.
- Eau chaude ; ne pas mettre les mains sans protection dans le réservoir. Utilisez des paniers avec des pinces ou des gants en caoutchouc appropriés pour insérer ou retirer des pièces du réservoir.
- Lisez la FDS (fiche de données de sécurité) pour connaître les agents de nettoyage recommandés pour le système. Notez les exigences en matière de protection personnelle indiquées sur la FDS
- Assurez-vous que l'équipement soit installé conformément à tous les codes électriques.
- Ne jamais faire fonctionner cet équipement sans mise à la terre.
- N'essayez jamais d'effectuer un entretien lorsque la solution de nettoyage est chaude.
- N'ouvrez jamais un équipement ou n'essayez jamais de le réparer lorsqu'il est sous garantie sans avoir préalablement contacté ISTpure pour des procédures sûres et appropriées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR
Capacité totale de liquide	65 gal
Dimensions hors-tout (L x P x H) (avec couvercle ouvert)	50" x 40" x 40" (ajouter 18" pour panier d'égouttage)
Réservoir de nettoyage (L x P x H)	36" x 24" x 14"
Réservoir de trop-plein (L x P x H)	36" x 6" x 14"
Puissance des ultrasons	7 200 W en crête / 3 600 W en moyenne
Puissance thermique	4 000 W
Exigences électriques	208-240 V / 30 A / 1 Ph / 3 fils

## SÉCURITÉ D'UTILISATION

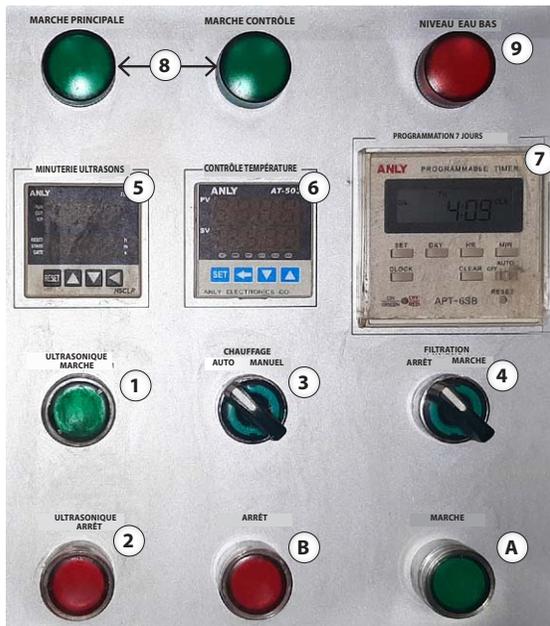
- N'immergez pas les mains ou d'autres parties du corps dans la cuve à ultrasons. Les produits de nettoyage et les contaminants peuvent provoquer une irritation de la peau et l'exposition à l'énergie ultrasonique de haute intensité doit être évitée.
- Ne faites pas fonctionner le système en utilisant des liquides volatils, explosifs, combustibles ou acides (pH inférieur à 7). Les agents de nettoyage non autorisés, non approuvés par ISTpure, annuleront la garantie et peuvent endommager le système.
- Ne laissez pas reposer les pièces sur le fond du réservoir. Un panier qui est détachable du fond du réservoir est obligatoire pour toutes les pièces ; le non-respect de cette consigne entraînera une forte érosion du réservoir et annulera la garantie.
- Ne faites pas fonctionner le système si le réservoir n'est pas plein. Un fonctionnement à une capacité inférieure à la pleine capacité peut entraîner des dommages et annuler la garantie.
- N'ouvrez pas la machine, ne démontez aucune pièce, ne déplacez et ne retirez pas aucun composant ou dispositif électrique.
- Ne connectez pas la machine à une autre alimentation électrique que celle spécifiée sur l'étiquette de série de la laveuse ou du générateur.
- Les générateurs contiennent des tensions élevées et doivent être maintenus dans un environnement propre et sec à tout moment.
- Ne déplacez pas la laveuse ultrasonique sans avoir vidé le réservoir et déconnecté l'appareil de l'alimentation électrique et l'alimentation en air.
- Les températures de fonctionnement de la solution nécessitent des vêtements et des équipements de protection contre les risques d'échaudage suite à des déversements accidentels.
- Assurez-vous que les niveaux sonores émis aux alentours sont connus et portez des protections auditives si nécessaire. L'énergie ultrasonique produite par le système est mesurable par des sonomètres et des restrictions sonores OSHA peuvent s'appliquer.
- Ne laissez pas les ultrasons en marche ou les pièces dans la cuve plus longtemps que nécessaire. Cela peut entraîner une érosion de la surface de la pièce et/ou du fond de la cuve.
- Ne laissez pas l'humidité s'accumuler à l'intérieur de l'appareil, cela peut provoquer des courts-circuits électriques et la corrosion des transducteurs à ultrasons.
- Ne faites pas fonctionner le cycle de "filtration" pendant que le cycle de nettoyage par ultrasons est en cours. Les deux ne doivent pas fonctionner en même temps. Filtrez périodiquement, lorsque l'eau est calme, 2-3 fois par jour ou selon les besoins.

## INSTALLATION & RÉGLAGE INITIAL

- Réception - Inspecter soigneusement l'emballage et l'appareil pour s'assurer qu'il n'y a pas eu de dommage pendant le transport. S'il y a eu des dommages, contactez immédiatement le transporteur pour procéder à une réclamation.
- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé sur une surface plane et de niveau.
- Si l'appareil est équipé d'un couvercle qui s'ouvre pour former une tablette de vidange, fixez le support sur le côté de l'appareil à l'aide d'une clé hexagonale de 4 mm et des vis existantes. Assurez-vous que les coussinets en caoutchouc noirs sont orientés vers le haut et insérez une tige métallique sous le support pour soutenir l'étagère.
- Si l'appareil est équipé d'un écumeur d'huile en option, insérez la courroie en acier inoxydable sur les deux poulies et fixez l'ensemble au réservoir arrière à l'aide des deux vis jointes. Poussez le tube de vidange sur le bac de récupération et faites-le couler dans le bac de récupération.
- Retirez les cartouches de filtre situées sur le côté de l'unité en utilisant l'outil spécial pour desserrer le collier et retirer les cartouches. Insérez les éléments filtrants (la taille est estampillée sur le côté du filtre, généralement 125 et 50) dans la cartouche appropriée (le plus grand filtre dans la cartouche arrière, le plus petit dans la cartouche avant). Remettez soigneusement les cartouches en place sur les boîtiers (veillez à ne pas endommager les joints toriques), serrez à la main le collier tout en maintenant la cartouche en place pour assurer un bon ajustement, utilisez l'outil pour serrer la cartouche, ne serrez pas trop.
- Une tablette de vidange optionnelle peut être installée sur le côté du réservoir sans filtration.
- Assurez-vous que les valves de drainage (2) sont fermées (situées sur le côté gauche de l'appareil), puis ajoutez de l'eau et du produit de nettoyage dans le réservoir principal. Lorsque le réservoir principal est plein (200 gallons), l'eau tombe en cascade par-dessus le déversoir dans le réservoir de débordement latéral (40 gallons) ; continuez à ajouter de la solution jusqu'à ce que le niveau dans le réservoir de débordement soit de 3" en dessous du haut du déversoir.
- N'utilisez que des produits de nettoyage approuvés par ISTpure et veillez à utiliser les concentrations appropriées et recommandées.
- **Vérifiez votre alimentation électrique avant de connecter l'unité. Le système est conçu pour fonctionner à partir d'une alimentation électrique de 208V - 240V, 30 A, 1 Phase, 3 fils, ET 60 Hz.** Fils rouge et noir = fils chauds et fil jaune/vert = terre.
- Appuyez sur le bouton vert Power **On**. Les voyants **MARCHE PRINCIPALE** et **CONTROLE MARCHE** s'affichent en vert.
- La température de fonctionnement est pré réglée à 70 °C (160 °F) sur le régulateur de température. Pour allumer manuellement le chauffage, mettez l'interrupteur du chauffage en position **MANUEL** (pointant vers la droite). Le temps de chauffage initial avec de l'eau froide est d'environ deux heures. Pour le chauffage automatique, voir le **programmeur 7 jours** (page 6)
- Lorsque la température de fonctionnement de 70 °C (160 °F) est atteinte, régler la minuterie ultrasonique sur 15 minutes et appuyer sur le bouton vert **Ultrasonique marche**. Ce processus, connu sous le nom de dégazage, élimine l'air du bain, ce qui est nécessaire pour un nettoyage efficace. Pendant cette phase de dégazage, des grincements peuvent se produire, ce qui est normal.
- Le **GÉNÉRATEUR** a été réglé et pré réglé en usine, mais vous devez vérifier le réglage du générateur. Lorsque l'appareil a atteint la température de fonctionnement, mettez les ultrasons en marche et ouvrez la porte inférieure de l'armoire à l'aide de la clé spéciale fournie. Utilisez le bouton de réglage de la puissance pour ajuster l'intensité en fonction de votre application. Pour une intensité moindre, pour des matériaux plus sensibles, vous pouvez réduire l'intensité en utilisant le bouton de réglage de la puissance sur le générateur (moins de lumières LED = action moins agressive).
- L'unité est maintenant prête à nettoyer les pièces, voir les procédures de **FONCTIONNEMENT NORMAL**. (Page 8)
- Remplir le formulaire d'**ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE**, (page 12) (plaque de numéro de série située sur le côté de l'appareil) et le renvoyer à IST pour assurer l'activation de votre garantie

## FUNCTIONNEMENT DU SYSTÈME

### PANNEAU DE COMMANDE (EN FAÇADE)



**A MARCHÉ** : Ce bouton contrôle l'alimentation principale de l'appareil, ce bouton doit être activé pour pouvoir utiliser toutes les autres fonctions de l'appareil.

**B ARRÊT** : Le bouton rouge met l'appareil hors tension et stoppe toutes les fonctions.

**1 ULTRASONIQUE MARCHÉ** : Ce bouton permet d'activer les ultrasons

**2 ULTRASONIQUE ARRÊT** : Ce bouton permet de désactiver les ultrasons

**3 CHAUFFAGE** : Cet interrupteur permet de faire fonctionner le chauffage manuellement - **Man** (vers la droite) et automatiquement - **Auto** (vers la gauche)

**4 FILTRATION** : L'interrupteur permet d'**activer/désactiver** la pompe afin d'évacuer les huiles sur la couche supérieure de l'eau et de filtrer la solution. **REMARQUE** : L'interrupteur de filtration ne doit pas être activé en même temps que les ultrasons. Cela entraverait/réduirait l'action de nettoyage.

**5 MINUTERIE ULTRASONS** : Pour modifier le temps de nettoyage, appuyez sur la touche ◀, et ensuite utiliser les touches ▼▲ pour régler l'heure (ex: 10 minutes = 00:10).

**6 CONTRÔLE TEMPÉRATURE** : Contrôle la température de la solution. La température de fonctionnement doit être comprise entre 60 °C (140 °F) et 71 °C (160 °F). Réglé en usine à 71 °C, ce réglage est maintenu par thermostat et ne doit être modifié que si le processus ou les matériaux à nettoyer changent. Pour modifier la température, appuyez sur la touche ◀ et ensuite utilisez les touches ▼▲ pour la définir.

**7 PROGRAMMATION 7 JOURS** : Le programme et les fonctions de nettoyage sont réglés et ajustés à l'aide de cet écran.

**8 MARCHÉ PRINCIPALE/MARCHÉ CONTRÔLE** : Ces voyants s'allument en vert lorsque vous appuyez sur le bouton **MARCHÉ A** ce qui indique que les autres fonctions sont alimentées.

**9 NIVEAU EAU BAS** : Ce voyant s'allume en rouge lorsque le niveau de liquide dans le réservoir principal ou le réservoir de débordement est bas et que de l'eau doit être ajoutée au réservoir. Lorsque ce voyant est allumé, il coupe l'alimentation du chauffage, de la filtration, des ultrasons et de la table élévatrice jusqu'à ce que l'eau soit ajoutée au niveau approprié

### RÉGLAGE DE L'HEURE (MILITAIRE) ET DU JOUR ACTUELS :

- **Régler l'heure militaire** : Maintenir **CLOCK** et appuyer sur **HOUR** jusqu'à ce que l'heure correcte apparaisse, Maintenir **CLOCK** et appuyer sur **MIN** jusqu'à ce que la minute correcte apparaisse. (exemple : 0900 est 9 heures du matin)
- **Ajuster le jour** : Maintenez **CLOCK** et appuyez sur **DAY** jusqu'à ce que le jour correct apparaisse.

### RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE 7 JOURS :

#### Chauffage en MARCHÉ

- Appuyez sur **SET**, "1" apparaît avec "ON" au-dessus (fonction 1 lorsque le chauffage s'allume).
- Appuyez sur **DAY** jusqu'à ce que le nombre de jours que vous souhaitez avoir chauffage en MARCHÉ apparaissent.
- **Exemple** : Si vous voulez que le chauffage se déclenche à la même heure du lundi au vendredi, appuyez sur **DAY** jusqu'à ce que les 5 jours (en Anglais) apparaissent en haut de l'écran, **MO/TU/WE/TH/FR**.
- **Exemple** : Si vous voulez que le chauffage se déclenche tous les jours à la même heure, appuyez sur **DAY** jusqu'à ce que les 7 jours apparaissent en haut de l'écran, **MO/TU/WE/TH/FR/SA/SU**.
- **Exemple** : Si vous voulez que le chauffage se déclenche le **lundi**, appuyez sur **DAY** jusqu'à ce que seul **MO** apparaisse en haut de l'écran.
- Appuyez sur **HOUR** pour régler l'heure à laquelle le chauffage démarrera pour les jours affichés.
- Appuyez sur **MIN** pour régler la minute à laquelle le chauffage démarrera pour les jours affichés.

## FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME (SUITE)

### RÉGLAGE DE LA MINUTERIE 7 JOURS (SUITE)

#### Arrêt des éléments chauffants

- Appuyez sur « **SET**, “**OFF**” apparaît au-dessus du “1”.
- Appuyez sur « **DAY** » jusqu'à ce qu'apparaissent les jours où vous voulez que la chaleur s'arrête.
- Appuyez sur « **HOURL** » pour régler l'heure à laquelle le chauffage s'éteindra pour les jours affichés.
- Appuyez sur « **MIN** » pour régler la minute à laquelle le chauffage s'éteindra pour les jours affichés.

**Note:** Vous disposez de 8 fonctions que vous pouvez utiliser pour personnaliser votre programme de chauffage. Chaque fonction est programmée de la même manière que ci-dessus, sélectionnez le jour, sélectionnez l'heure d'activation et l'heure de désactivation de la chaleur.

Une fois que vous avez terminé votre programmation :

- Appuyez sur **CLOCK** pour revenir à l'écran principal.

### ACTIVER LE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA CHALEUR :

Tournez le commutateur **CHAUFFAGE** de la position **MANUEL** à la position **AUTO** (pointé vers la gauche).

### RÉINITIALISATION DE L'UNITÉ :

Si la minuterie ne répond pas à votre programmation, il peut être nécessaire d'appuyer sur le bouton **RÉINITIALISATION**. Utilisez la pointe d'un trombone ouvert et poussez doucement sur la marque ● située sous **RÉINITIALISATION** et relâchez. L'écran se remplira alors de chiffres et votre programmation pourra se dérouler normalement.

### CONTRÔLE MANUEL DE LA CHALEUR :

À tout moment, vous pouvez allumer le chauffage manuellement en tournant le commutateur **CHAUFFAGE** à la position **MANUEL** (pointant vers la droite). N'oubliez pas que le commutateur **CHAUFFAGE** doit être dans la position **AUTO** (pointant vers la gauche) afin que le chauffage automatique fonctionne.

**Note:** Le contrôleur est doté d'une batterie de secours pour garantir que votre programmation ne soit pas affectée par des coupures de courant ou le débranchement de l'appareil. Retirez la bande plastique afin d'activer la batterie de secours (située en arrière - CR2032).

**ATTENTION** - Réglez le moment de chauffe environ deux heures avant le moment désiré. Par exemple, si vous voulez opérer la laveuse à 7 h, réglez le moment de chauffe à 5 h.

## FONCTIONNEMENT NORMAL

- Assurez-vous que la solution est à la bonne température de fonctionnement.
- Disposez les pièces dans le panier et immergez le panier dans la solution.
- Réglez la durée de cycle sur le cadran **MINUTERIE ULTRASONS** et appuyez sur le bouton vert **ULTRASONIQUE MARCHÉ**
- Fermez le couvercle lorsque vous ne chargez/déchargez pas de pièces.
- Lorsque les ultrasons cessent, retirez le panier et placez-le sur le plateau d'égouttage, couvercle ouvert.

**ATTENTION : Les pièces sont chaudes, utilisez un équipement de protection approprié afin d'éviter de vous brûler.**

## GÉNÉRATEUR

(SITUÉ DERRIÈRE LE PANNEAU INFÉRIEUR DU DEVANT DE LA LAVEUSE)

- ① **Main Power ON/OFF** : Contrôle la mise en marche et l'arrêt du générateur. L'interrupteur doit être en position "ON" (pousser vers le bas) pour que les ultrasons puissent fonctionner.
- ② **Power Control** : Puissance de sortie des ultrasons, pouvant être ajustée en fonction des objectifs de nettoyage.
- ③ **Power Display (affichage DEL rouge)**: Référence visuelle directe de la puissance de sortie des ultrasons
- ④ **Time (-, +)**: Sans objet, le temps est contrôlé par une minuterie numérique sur le panneau de contrôle
- ⑤ **Mode** : Programme de diagnostic permettant de vérifier les fonctions du générateur
- ⑥ **Overload, Amp, Scan, Time, kHz**: Appeler les services techniques pour des instructions/utilisations spécifiques, affiche la valeur en kiloHertz (kHz)
- ⑦ **Start /Stop**: Sans objet, démarrage/arrêt contrôlé par une minuterie numérique sur le panneau de contrôle



## ENTRETIEN

**Préventif** - Un minimum d'entretien préventif est requis. L'environnement global autour de la cuve et du générateur doit être maintenu propre, sec et exempt de poussière.

- **Journalier** – Vérifiez le niveau de l'eau, ajoutez -en si nécessaire afin de maintenir le niveau à 2" du dessus.
- **De routine** - L'huile et les contaminants de surface doivent être éliminés régulièrement à l'aide d'un tampon ou d'un chiffon absorbant uniquement l'huile, et la solution doit être remplacée régulièrement afin d'éviter une baisse des performances de nettoyage qui résulterait d'un trop grand nombre de contaminants dans la solution.

**NOTE:** Consultez votre représentant IST afin de connaître le calendrier recommandé pour le changement de solution en fonction de votre application.

## NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

- Appuyez sur le bouton de commande **Power Off (rouge)**.
- Débranchez l'unité de l'alimentation électrique.
- Attendez au moins 15 minutes avant de vider la solution contaminée du réservoir (cela permet à l'élément chauffant de refroidir et d'éviter des dommages).
- Vidanger le réservoir à l'aide du robinet de vidange.

**REMARQUE:** la solution est chaude et contaminée, des vêtements et équipements de protection doivent être utilisés pour éviter toute exposition.

- Rincez l'intérieur de la cuve avec de l'eau propre et claire.
- Essayez l'intérieur du réservoir avec un chiffon propre et doux. N'utilisez pas de tampons abrasifs ni de nettoyeurs. Ces types de nettoyeurs peuvent rayer la surface du réservoir et annuler la garantie.
- Essayez le plan de travail et les surfaces extérieures avec un chiffon sec, propre et doux.
- Lorsque vous vous débarrassez d'une solution contaminée, veuillez respectez toutes les exigences environnementales et réglementaires locales, étatiques et fédérales.
- Suivez les instructions d'installation énumérées ci-dessus pour les procédures de remplissage et de démarrage.

## MAXIMISER LES PERFORMANCES DES ULTRASONS

### ○ **Température**

La température a un effet important sur la performance de nettoyage et le temps nécessaire pour nettoyer une pièce. La plage de température recommandée est de 70 °C (140 °F) à 71 °C (160 °F). Les températures inférieures ou supérieures peuvent diminuer l'action des ultrasons. Il faut tenir compte de l'agent de nettoyage utilisé afin de déterminer la température adéquate.

**REMARQUE : toujours vérifier la fiche de données de sécurité pour le produit de nettoyage et notez son point d'ébullition ou d'éclair. Le fonctionnement à proximité ou au-dessus du point d'ébullition/point d'éclair est dangereux et peut provoquer des fumées nocives.**

### ○ **Agent de nettoyage**

Les agents de nettoyage peuvent améliorer ou diminuer les performances de l'action ultrasonique et la vitesse de nettoyage. Utilisez toujours des agents de nettoyage approuvés par IST à la concentration adéquate.

### ○ **Dégazage**

Les liquides contenant de l'air et des gaz dissous peuvent interférer avec la formation des bulles de cavitation nécessaires au nettoyage par ultrasons. Suivez la section sur l'installation afin de vous assurer que le liquide est prêt à être nettoyé.

### ○ **Exposition partielle**

Pour qu'une surface soit nettoyée, elle doit être exposée au liquide. Pour cela, il faut placer correctement les pièces dans le panier de pièces. Ne surchargez pas les paniers avec de petites pièces qui empêchent les couches intermédiaires d'être correctement exposées au liquide. De plus, un mauvais placement des pièces comportant des trous borgnes ou des cavités peut entraîner la formation de poches d'air, où aucune action de nettoyage ne se produit. En général, nettoyez un grand nombre de pièces, quelques-unes à la fois, en utilisant des cycles de nettoyage plus courts.

### ○ **Solution contaminée**

À mesure que les contaminants s'accumulent dans la solution, les performances ultrasoniques diminuent. Les bulles de cavitation perdent de leur énergie en implosant sur les contaminants et non sur la surface de la pièce. Il est donc important que vous changiez régulièrement de solution.

### ○ **Matériaux des pièces et contamination**

Certains matériaux absorbent l'énergie ultrasonique, généralement des matériaux souples comme le caoutchouc, le tissu, les joints et la graisse lourde. Les ultrasons ne sont extrêmement efficaces qu'avec une surface dure contre laquelle il vont percuter. Par conséquent, les pièces contaminées par de fortes quantités de graisse ou de matériaux souples doivent être pré-nettoyées avant d'être exposées dans la cuve à ultrasons.

## PROCÉDURES DE SERVICE ET DE GARANTIE

**REMARQUE : N'OUVREZ PAS L'ÉQUIPEMENT ET N'ESSAYEZ PAS D'EFFECTUER DES TRAVAUX LIÉS AU SERVICE OU À LA GARANTIE AVANT D'APPELER IST**

Notre technicien de service aidera à résoudre tout problème et informera l'utilisateur sur les procédures sûres et appropriées pour les réparations.

## FOURNITURES ET PIÈCES DE RECHANGE

Pour commander des fournitures, des accessoires ou des pièces de rechange :

Visitez notre site web : [istsurface.com](http://istsurface.com)

Appelez pour passer votre commande : 1 800 361-1185 ou par courriel : [info@istsurface.com](mailto:info@istsurface.com)

## **GARANTIE LIMITÉE ISTPURE**

ISTpure garantit que tout équipement énuméré dans ce manuel qui est fabriqué par ISTpure et qui porte le nom ISTpure, est exempt de tout défaut matériel ou de manufacture en date de l'achat fait chez un de nos distributeurs autorisés ISTpure pour l'usage de l'acheteur original. ISTpure réparera ou bien remplacera tout matériel trouvé défectueux pendant une période de douze (12) mois suivant la date de l'achat, sans compter les garanties prolongées, spéciales ou limitées émis par ISTpure. Cette garantie s'applique seulement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu selon les recommandations écrites par ISTpure.

Cette garantie ne couvre pas et ISTpure ne sera pas passible de l'usure générale de tout défaut, dommage ou usure causé par une mauvaise installation, mauvaise application, l'abrasion, la corrosion, le mauvais entretien, la négligence, accident, modification, ou substitution avec des pièces non ISTpure. ISTpure ne sera pas responsable de tout défaut de fonctionnement, de dommage provoqués par l'incompatibilité de l'équipement ISTpure avec des accessoires, des équipements ou des matériaux non vendu par ISTpure, ISTpure ne sera pas responsable de la conception, la fabrication, l'installation, l'opération ou l'entretien inexact des structures, des accessoires, de l'équipement ou des matériaux non fournis par ISTpure.

Cette garantie est conditionnée sur le retour prépayé de l'équipement prétendu être défectueux à un distributeur autorisé de ISTpure pour la vérification du défaut réclamé. Si le défaut réclamé est exact, ISTpure réparera ou remplacera gratuitement toutes pièces défectueuses. L'équipement sera retourné à l'acheteur original, transport prépayé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut de matériel ou de manufacture, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable, les coûts peuvent inclure les pièces, la main d'oeuvre et le transport.

**CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU DE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.**

L'obligation unique de ISTpure et le seul recours de l'acheteur pour n'importe quelle infraction de garantie seront telles qu'énumérées ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (y compris, mais sans s'y limiter, des dommages indirects ou non matériels, la perte de bénéfices, les ventes perdues, les dommages à la personne ou à la propriété, ou toute autre pertes indirectes ou non matérielles) ne sera disponible. Toute action en violation de la garantie doit être soumise dans un délai de un (1) an suivant la date de la vente.

**ISTpure N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EN RELATION AVEC LES ACCESSOIRES, L'ÉQUIPEMENT, LES MATÉRIAUX OU LES COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR ISTpure**

ISTpure ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accidentels, spéciaux ou non matériels résultant de l'équipement approvisionné par ISTpure, ou de la fourniture, de l'exécution, ou de l'utilisation de tous les produits ou d'autres marchandises vendus ci-joint, en raison d'un bris du contrat, d'un bris de la garantie, la négligence de ISTpure, ou autres raisons.

Dénoncez tous les accidents ou « manquements » qui impliquent des produits ISTpure à L'Assistance technique.

Les pièces suivantes ne sont pas couvertes dans le cadre de la politique de garantie ISTpure :

Le remplacement de joint ou de garniture dû à l'usure normale.

Le matériel défectueux ou la manutention n'est pas considéré comme usage normal

### **Informations ISTpure**

**Toutes les données écrites et visuelles contenues dans ce document reflètent les dernières informations disponibles au moment de la publication. IST se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.**

**1 800 361-1185**

