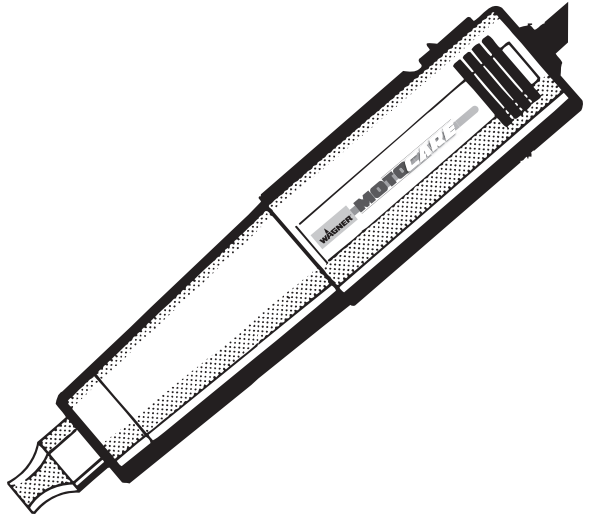


# WAGNER®

## MOTOCARE

### Precision Heat Tool

Owner's Manual



Read all instructions and product labels. When using electrical tools, follow all precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and other personal injury.

#### Questions?

Call Wagner Technical Service at:

**1-800-727-4023**

Register your product online at:

[www.wagnerspraytech.com](http://www.wagnerspraytech.com)



Double-insulated

0815 • Form No. 0503646A

Español

Français

English

## General Description

The Precision Heat Tool is a quality power tool. Like any other power tool, the MotoCare Precision Heat Tool can be dangerous when misused. Read the following instructions carefully and follow all safety precautions. It is the responsibility of the owner to use the Precision Heat Tool properly.

## Specifications

- 120 Volts / 3A / 350W / 1250 BTU
- 650°F NOMINAL
- Weight - 13 ounces
- Cord - 18 gauge 2 wire, 6 feet long
- Double insulated to minimize electrical risk

## Uses

- Shrink tubing for electrical work
- Soften paint, caulking and putty for easier removal
- Soften adhesives to help remove stickers and floor tiles
- Bend plastic pipes
- Shrink plastic film for crafts, wrapping or weatherproofing
- Activate embossing powder and liquid applique for craft use

## Servicing of a double-insulated product

In a double-insulated product, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double-insulated product, nor should a means for grounding be added to the product. Servicing of a double-insulated product requires extreme care and knowledge of the system, and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated product must be identical to those parts in the product.



## Important Safety Information • Read all safety information before operating the equipment. Save these instructions

To reduce the risks of fire or explosion, electrical shock and the injury to persons, read and understand all instructions included in this manual. Be familiar with the controls and proper usage of the equipment.



Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



### HAZARD: POISON

Extreme care should be taken when stripping paint. The peelings, residue and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Any paint applied to homes before 1950 is likely to contain lead. Any paint manufactured before 1977 may contain lead. Once the paint is deposited on surfaces, hand-to-mouth contact can result in the ingestion of lead. Exposure to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system damage. Young and unborn children are particularly vulnerable to lead poisoning.

Before beginning any paint removal process you should determine whether the paint you are removing contains lead. This can be done by your local health department or by a professional who uses a paint analyzer to check the lead content of the paint to be removed. Lead-based paint should only be removed by a professional and should not be removed using a heat gun.

### PREVENTION:

1. Move the work piece outdoors. If this is not possible, keep the work area well ventilated. Open the windows and put an exhaust fan in one of them. Be sure the fan is moving the air from inside to outside.
2. Remove or cover any carpets, rugs, furniture, clothing, cooking utensils and air ducts.
3. Place drop cloths in the work area to catch any paint chips or peelings. Wear protective clothing such as extra work shirts, overalls and hats.
4. Work in one room at a time. Furnishings should be removed or placed in the center of the room and covered. Work areas should be sealed off from the rest of the dwelling by sealing doorways with drop cloths.
5. Children, pregnant or potentially pregnant women and nursing mothers should not be present in the work area until the work is done and all cleanup is complete.
6. Wear a dust respirator mask of a dual filter respirator mask for dust and fumes which has been approved by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) the National Institute of Safety and Health (NIOSH), or the United States Bureau of Mines. These masks and replaceable filters are readily available at major hardware stores. Be sure that the mask fits properly. Beards and facial hair may keep masks from sealing properly. Change the filters often. Disposable paper masks are not adequate.
7. Use caution when operating the heat gun. Keep the heat gun moving as excessive heat will generate fumes which can be inhaled by the operator.
8. Keep food and drink out of the work area. Wash hands, arms and face and rinse mouth before eating or drinking. Do not smoke or chew gum or tobacco in the work area.
9. Clean up all removed paint and dust by wet mopping the floors. Use a wet cloth to clean all walls, sills and any other surface where paint dust is clinging. Do not sweep, dry dust or vacuum. Use a high phosphate detergent of trisodium phosphate (TSP) to wash and mop areas.
10. At the end of each work session, put the paint chips and debris in a double plastic bag, close it with tape or twist ties and dispose of properly.
11. Remove protective clothing and work shoes in the work area to avoid carrying dust into the rest of the building. Wash work clothes separately. Wipe shoes off with a wet rag and then wash it with the work clothes. Wash hair and body thoroughly with soap and water.



**Important Safety Information • Read all safety information before operating the equipment. Save these instructions**

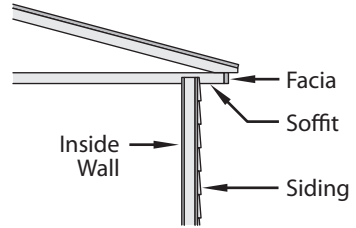


**HAZARD: EXPLOSION OR FIRE**

This heat gun produces extremely high temperatures (as high as 1200° F). It must be used with caution to prevent combustible material from igniting.

**PREVENTION:**

1. Keep the gun in constant motion. Do not stop or dwell in one spot.
2. Use extreme caution if the other side of the material being scraped is inaccessible, such as house siding. The hidden side could catch on fire if it becomes too hot. Some buildings contain highly flammable materials behind siding, floors, fascia, soffit boards and other panels. Check these areas before applying heat and do not use a heat tool if flammable materials are present or if you are unsure of the hidden material.
3. Do not use near surfaces with cracks or near metal pipes or flashing. Heat may be conducted behind the work surface and ignite hidden material. The ignition of hidden materials may not be readily apparent and can result in property damage and injury.
4. Do not use electric tools in the presence of flammable liquids or gases.
5. Do not use near combustible materials such as dry grass, leaves, and paper which can scorch and catch fire.
6. The nozzle becomes very hot. Do not lay the heat gun on flammable surfaces when operating the gun or immediately after shutting the gun off. Always set the gun on a flat, level surface so that the nozzle tip is directed upwards and away from the supporting surface.
7. Do not touch the nozzle until the tool has cooled.
8. Do not use the heat gun as a hair dryer.
9. Tools and paint scrapings become very hot. To avoid burns, use work gloves when scraping.
10. Always treat the hot air units with the same respect as an open flame.



**HAZARD: ELECTRIC**

May cause property damage, severe injury or loss of life.

**PREVENTION:**

1. Do not disassemble the heat gun.
2. Do not work in wet areas or expose the heat gun to rain.
3. Guard against electric shock by preventing body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, aluminum ladders or other grounded devices.
4. Do not abuse the electric cord. Never carry the heat gun by the cord or yank on the cord to disconnect it from the power supply. Keep the electric cord away from heat, oil and sharp edges. Inspect the cord for wear or damage regularly.
5. Use only extension cords rated for outdoor use. If an extension cord is damaged or otherwise unsuitable for use, replace it with a new cord.
6. This heat gun has a polarized plug. One blade is wider than the other. To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully into the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not modify the plug in any way.



**Important Safety Information • Read all safety information before operating the equipment. Save these instructions**



**HAZARD: GENERAL**

May cause property damage or severe injury.

**PREVENTION:**

1. Disconnect the heat gun from the power supply when not in use. Store indoors in a dry place and out of the reach of children.
2. Keep your work area well lighted and clean.
3. Do not overreach, especially when working on ladders. Keep proper footing and balance at all times. Be certain any ladders being used are sturdy, stable, on a firm surface and erected at safe working angles.
4. Avoid power lines.
5. Keep moveable items secured and steady while scraping.
6. Always use protective eyewear when working.
7. Stay alert and use common sense when operating any tool.



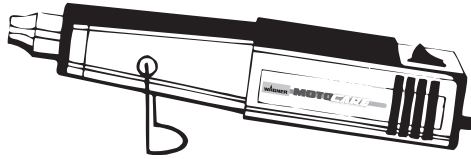
**Some dust, peelings, residue, and vapors caused by paint removal activities contain chemicals known to the state of California to cause birth defects or other reproductive harm. An example of a chemical would be lead from lead-based paints (do not use a heat tool to remove lead-based paint). Your risk from exposure varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.**

## Using the Heat Gun

1. Plug the unit into a standard wall outlet.
2. Turn on the unit. The motor-driven fan noise will indicate that the unit is running. The heating coil will light up slowly to dark red.

**Note:** Smoke may appear during the initial start up due to the burning of manufacturing oils. The smoke should disappear in less than a minute.

3. When you are done, turn the unit off and set it down with the nozzle pointing up and the stand in the support position.



**Note:** Keep the nozzle pointed up after shutdown, either for a short break or for storage. If the nozzle is pointed down, the residual heat rises into the motor space and shortens the life of the unit. Avoid laying the unit on the side after shutdown. The heat will remain in the unit and cooling will take longer. Store the unit only after the nozzle is cool to touch. Unplug the unit before storing to prevent accidental start up.

## Storage

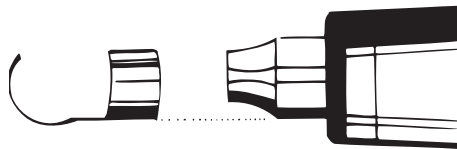
Allow the hot tool nozzle to cool to room temperature before placing in storage.

The nozzle will turn dark over time because of the high heat. This is normal and will not affect the performance or life of the unit.

## Uses

### Shrink Tubing

The shrink tube accessory can be used whenever circular airflow is required. It is often used to shrink the tubing around electrical connections, or to soften a plastic tube that must be bent at a specific location. (See Bending Plastic Pipe). The shrink tube accessory (part number 0503153) can be purchased by calling 1-800-727-4023.



**IMPORTANT:** The shrink tube attachment becomes very hot during use. Allow the attachment to cool before removal or storage.

Slide the shrink tube attachment over the nozzle of the heat tool. Use this attachment only to shrink tubing. Attach only when the heat tool is cool to touch.

## **Embossing**

When using the hot tool to activate embossing powder, remove excess powder by dusting the powder off with a clean, dry paint brush. Hold the nozzle end of the hot tool approximately 3 inches (77 MM) from the work surface. To prevent the paper from becoming too hot, move the nozzle end around in a circular fashion until the embossing powder is raised and shiny.

When you have completed one area, switch the hot tool off and return the tool to its built-in stand while preparing another area.

## **Stripping Paint**

The Precision Heat Tool does not overheat the surface or scorch wood easily, unlike radiant heat and open flame devices such as a propane torch. The heat tool heats up the surface and causes the paint to soften, at which time it can be scraped off easily without damaging the surface.

Only oil paints were used prior to 1942, and such paints soften easily with heat and can be scraped off as soon as the finish has blistered. Today's paints are more varied, so generalized results cannot be predicted. Some paints may soften even though they do not blister; some may become rubbery, and some may require higher heat.

When working with several layers of paint, it speeds up the scraping process to heat the surface thoroughly, all the way to the wood. Then all the layers can be scraped at one time.

A soft wire brush may be the best tool to use for very intricate surfaces. Mineral paints and finishes, such as cement paint and porcelain, do not soften with heat, so using a heating tool will not work for paint removal.

## **Bending Plastic Pipe**

Heat all around the pipe from a distance of 2 to 6 inches. Continue heating until the pipe feels soft and can be bent with little resistance. Hold the bent pipe until it is cold. Overbend the pipe a little because it will spring back some after release.

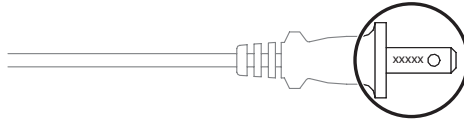
## **Shrink Wrapping**

Wrap the object with heat-shrinkable plastic film. Begin to heat the film from a safe distance while keeping the hot tool moving. Move the hot tool closer to the film until the film starts to shrink and becomes taut.

## Product Registration

Register your product online at [www.wagnerspraytech.com](http://www.wagnerspraytech.com).

## Date Code Location



### Wagner two year limited warranty - Keep on file

This product, manufactured by Wagner Spray Tech Corporation (Wagner), is warranted against defects in material and workmanship to the original purchaser for two years following the date of purchase if operated in accordance with Wagner's printed recommendations and instructions. This warranty does not cover any defects or damages caused by service or repair performed by unauthorized personnel, normal wear and tear, lack of maintenance, or accidents.

ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS LIMITED TO TWO YEARS FOLLOWING THE DATE OF PURCHASE. WAGNER SHALL NOT IN ANY EVENT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, WHETHER FOR BREACH OF THE WARRANTY OR ANY OTHER REASON. THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO ACCESSORIES.

THE PRODUCT IS DESIGNED FOR HOME USAGE ONLY. IF USED FOR COMMERCIAL OR RENTAL PURPOSES, THIS WARRANTY APPLIES ONLY FOR 30 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE.

If any product is defective in material and workmanship during the applicable warranty period, return it with proof of purchase, transportation prepaid to Wagner Spray Tech, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447. Wagner will either repair or replace the product (at Wagner's option) and return it to you, postage prepaid.

SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION AND EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

# WAGNER®

Wagner Spray Tech  
1770 Fernbrook Lane  
Plymouth, MN 55447  
Tel: 1-800-727-4023

Copyright © Wagner Spray Tech Corporation. All rights reserved, including right of reproduction in whole or in part, in any form. Printed in China.



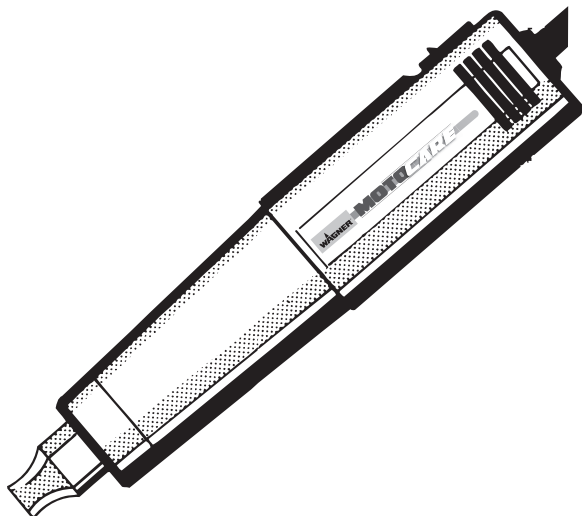
# WAGNER®

## MOTOCARE

### Precision

### Outil à Air Chaud

### Guide d'utilisation



Lire toutes les directives et les étiquettes de produits.  
Suivre toutes les mesures de sécurité lors de l'utilisation  
d'outils électriques afin de réduire tout risque d'incendie,  
de choc électrique ou de blessure.

#### Besoin d'aide?

Appelez le service technique Wagner

# 1-800-727-4023

Enregistrement du produit en ligne sur le site :

[www.wagnerspraytech.com](http://www.wagnerspraytech.com)



Double isolation

Français

## Description Générale

Le pistolet à air chaud est un outil électrique de qualité. Comme tout autre outil électrique, le MotoCare Precision Heat Tool une utilisation non adéquate de l'appareil pourrait s'avérer dangereuse. Il est donc important de lire attentivement les directives présentées ci-dessous et de respecter toutes les mesures de sécurité indiquées. Il incombe au opérateur d'utiliser cet appareil correctement.

## Spécifications

- Tension - 120 V / 3A / 350W / 1250 BTU
- 343°C Nominal (650°F)
- Poids - 0,36 kg (13 oz.)
- Cordon bifilaire de calibre 18, 1,83 m (6 pi) de longueur
- Double isolation qui réduit les risques de choc électrique

## Utilisation

- Rétrécir des conduits lors d'un travail au niveau du système électrique
- Ramollir la peinture, les produits de calfeutrage et les mastics, afin que ces derniers puissent être enlevés plus facilement.
- Ramollir les adhésifs, afin de faciliter l'enlèvement des tuiles de plancher
- Plier des tuyaux en plastique
- Réduire les pellicules en plastique utilisées en tant que produits de recouvrement et d'étanchéité
- Activez l'applique gravant de poudre et de liquide pour l'usage de métier

## Entretien d'un produit à double isolation

Dans un produit à double isolation, deux ensembles isolants sont fournis au lieu d'une mise à la terre. Aucun moyen de mise à la terre n'est fourni sur un produit à double isolation, et aucun moyen de mise à la terre ne doit être ajouté à ce dernier. L'entretien d'un produit à double isolation demande de grandes précautions ainsi qu'une bonne connaissance du système et ne devrait être exécuté que par un technicien de service qualifié. Les pièces de remplacement pour un produit à double isolation doivent être identiques à celles que l'on retrouve dans le produit.



## Importantes consignes de sécurité • Lire toutes ces consignes avant d'utiliser l'appareil. Garder ces consignes.

Pour réduire les risques d'incendie ou d'explosion, de choc électrique et de blessure, vous devez lire et comprendre les directives figurant dans ce manuel. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation adéquate de l'équipement.



**Indique une situation à risque, laquelle, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire la mort.**



### RISQUE D'EMPOISONNEMENT -

Il est essentiel de faire preuve d'une extrême prudence lors du décapage d'une surface peinte. Les pellicules, les résidus et les émanations de peinture peuvent contenir du plomb, un produit toxique. Toute peinture ayant été appliquée sur des maisons avant 1950 est susceptible de contenir du plomb; et toute peinture ayant été fabriquée avant 1977 peut aussi contenir du plomb. Une fois que la peinture est déposée sur une surface, le fait de porter la main à la bouche peut entraîner l'ingestion d'une quantité de plomb. Cette quantité, si minime soit-elle, peut causer des dommages irréversibles au cerveau ou au système nerveux. Les jeunes enfants et les foetus sont particulièrement vulnérables à ce type d'empoisonnement.

Avant de commencer tout décapage d'une surface peinte, il est essentiel de vérifier si la peinture contient du plomb. Cette opération peut être effectuée par un service de la santé local, ou par un professionnel, à l'aide d'un analyseur de peinture servant à vérifier le contenu en plomb de la peinture. **LES PEINTURES CONTENANT DU PLOMB NE DOIVENT ÊTRE ENLEVÉES QUÉ PAR UN PROFESSIONNEL; LE PISTOLET À AIR CHAUD NE PEUT ÊTRE, DANS UN TEL CAS, UTILISÉ.**

### MESURES PRÉVENTIVES :

1. Déplacer l'objet à décaper à l'extérieur. Si cela n'est pas possible, s'assurer que la zone de travail reçoit un bon apport d'air. Ouvrir les fenêtres et placer un ventilateur d'évacuation à l'intérieur de l'une d'elles. S'assurer que le ventilateur déplace l'air de l'intérieur à l'extérieur.
2. Enlever ou recouvrir tout tapis, toute carquette, tout meuble, tout vêtement, tout ustensile de cuisine et tout conduit d'air.
3. Placer des toiles de protection à l'intérieur de la zone de travail, afin de recueillir toute pellicule ou tout éclat de peinture. Porter des vêtements de protection, tels qu'une chemise de travail supplémentaire, une combinaison et un chapeau.
4. Ne travailler que dans une seule pièce à la fois. Les meubles doivent être retirés ou placés au centre de la pièce et recouverts. La pièce dans laquelle s'effectue le travail doit être isolée du reste de l'édifice à l'aide de toiles de protection placées sur les portes.
5. Les enfants, les femmes enceintes ou possiblement enceintes, ainsi que les mères qui allaitent, ne doivent pas pénétrer dans la pièce tant et aussi longtemps que le travail n'est pas terminé et que le nettoyage n'a pas été effectué.
6. Porter un masque anti-poussière ou un masque à deux filtres contre la poussière et les émanations, ayant été approuvé par l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA), le National Institute of Safety and Health (NIOSH), ou le United States Bureau of Mines. Ces masques, ainsi que les filtres jetables, peuvent être facilement obtenus chez les principaux quincailliers. S'assurer que le masque s'adapte bien aux formes du visage. La barbe et les poils faciaux peuvent empêcher le masque de bien adhérer au visage. Changer les filtres régulièrement. **LES MASQUES EN PAPIER JETABLES NE SONT PAS ACCEPTÉS.**
7. Faire preuve de prudence lors de l'utilisation du pistolet. Garder ce dernier constamment en mouvement, étant donné qu'une chaleur excessive engendre des vapeurs pouvant être inhalées par l'opérateur.
8. Conserver toute nourriture et tout breuvage à l'extérieur de la pièce où s'effectue le travail. Se laver les mains, les bras et le visage, et se rincer la bouche avant de manger ou de boire. Ne pas fumer ou mastiquer de la gomme à mâcher ou du tabac dans la pièce dans laquelle on effectue le travail.
9. Enlever tous les résidus de peinture et toute la poussière en essuyant le plancher à l'aide d'un balai à franges humide. Utiliser aussi un linge humide pour nettoyer tous les murs, tous les rebords et toute autre surface pouvant comporter des résidus de peinture. **NE PAS BALAYER, ÉPOUSSETER OU UTILISER D'ASPIRATEUR.** Au cours de l'opération de



## Importantes consignes de sécurité • Lire toutes ces consignes avant d'utiliser l'appareil. Garder ces consignes.

- nettoyage, utiliser un détergent à haute teneur de phosphate trisodique.
- À la fin de chaque session de travail, placer les éclats et les débris de peinture dans un sac en plastique double, le fermer à l'aide d'un ruban adhésif ou d'attaches, puis en disposer d'une manière adéquate.
  - Retirer les vêtements de protection et les chaussures de travail avant de quitter la zone de travail, afin d'éviter de transporter de la poussière dans le reste de l'édifice. Laver les vêtements de travail séparément. Essuyer les chaussures avec un linge humide, puis les laver avec les vêtements de travail. Se laver les cheveux et le corps entièrement avec de l'eau et du savon.

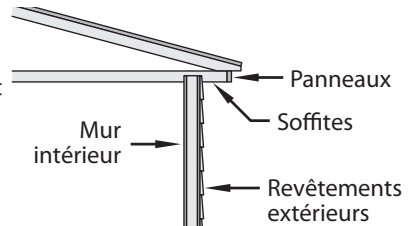


### RISQUE D'EXPLOSION OU D'INCENDIE

Le pistolet à air chaud génère des températures extrêmement élevées (pouvant atteindre 650°F, ou 343°C). Il doit donc être utilisé avec prudence, afin d'éviter toute inflammation de matériau combustible.

### MESURES PRÉVENTIVES :

- Garder le pistolet constamment en mouvement. Ne pas s'arrêter ou s'attarder à un endroit précis.
- Agir avec une extrême prudence lorsque la partie se trouvant à l'arrière du matériau devant être enlevé est inaccessible, tel le revêtement extérieur d'une maison. La partie cachée pourrait prendre feu sous l'effet d'une chaleur trop intense. Certains édifices comprennent des matériaux hautement inflammables se trouvant derrière des revêtements extérieurs, sous des planchers, derrière des panneaux, sous des planchers de soffite, etc... Vérifier ces endroits avant d'appliquer de la chaleur, et ne pas utiliser un outil à air chaud lorsque l'un de ces endroits comporte un matériau inflammable, ou lorsque l'on n'est pas sûr de la nature du matériau caché.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de surfaces présentant des fissures ou à proximité de conduits en métal ou de bandes d'étanchéité. La chaleur peut traverser la surface de travail et enflammer le matériau caché. L'inflammation d'un matériau caché n'étant pas toujours facile à déceler, des blessures ou des dommages matériels peuvent en résulter.
- Ne pas utiliser d'outils électriques à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de matériaux combustibles, tels que de l'herbe ou des feuilles sèches, ou encore, du papier, étant donné que ces derniers peuvent s'enflammer rapidement.
- La buse devient très chaude. Par conséquent, ne pas déposer le pistolet sur des surfaces inflammables lors de son utilisation ou immédiatement après l'avoir arrêté. Toujours déposer le pistolet sur une surface plate et de niveau de façon que le bec de la buse soit dirigé vers le haut et, de par le fait même, éloigné de la surface.
- Ne pas toucher la buse avant que l'outil ne soit refroidi.
- Ne pas utiliser le pistolet en tant que séchoir à cheveux.
- Les outils et les raclures de peinture deviennent très chauds. Pour éviter toute brûlure, porter des gants de travail lors de l'opération de raclage.
- Toujours traiter les unités d'air chaud avec la même précaution que s'il s'agissait d'une flamme nue.





**Importantes consignes de sécurité • Lire toutes ces consignes avant d'utiliser l'appareil. Garder ces consignes.**



### **RISQUES AU NIVEAU DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES**

Peut causer des dommages matériels, des blessures graves ou même mortelles.

#### **MESURES PRÉVENTIVES :**

1. Ne démontez pas le pistolet à air chaud.
2. Ne pas travailler dans un endroit humide ou exposer le pistolet à la pluie.
3. Se protéger contre les chocs électriques en évitant tout contact du corps avec des éléments mise à la terre, telles que des conduits, des radiateurs, des cuisinières, des échelles en aluminium, ou tout autre dispositif mis à la terre.
4. Ne pas faire un usage abusif du cordon électrique. Ne jamais transporter le pistolet à l'aide du cordon électrique, ou tirer sur ce dernier pour débrancher l'appareil. Garder le cordon électrique éloigné des sources de chaleur, des contenants d'huile ou des arêtes vives. Vérifier régulièrement le cordon, afin de s'assurer que ce dernier n'est pas usé ou endommagé.
5. N'utiliser que les rallonges appropriées à un usage extérieur. Si une rallonge est endommagée ou autrement inadéquate, la remplacer.
6. Le pistolet à air chaud est muni d'une fiche polarisée. Une pale est plus large que l'autre. Afin de réduire le risque de choc électrique, la fiche a été conçue pour se brancher dans une prise polarisée d'une seule manière. Si vous ne pouvez insérer la fiche à fond dans la prise, inversez-la. Si elle ne s'enfonce toujours pas correctement, consultez un électricien qualifié. Veillez n'apporter aucune modification à la fiche.



### **RISQUES D'ORDRE GÉNÉRAL**

Peut causer des dommages matériels ou des blessures graves.

#### **MESURES PRÉVENTIVES :**

1. Débrancher le pistolet à air chaud lorsque ce dernier n'est pas utilisé. L'entreposer à l'intérieur dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.
2. Maintenir la zone de travail propre et assurer un bon éclairage.
3. Ne pas trop étirer le corps, surtout lorsque l'on travaille sur une échelle. Se maintenir dans une position stable en tout temps. S'assurer que les échelles sont solides, bien en équilibre et érigées sur une surface plate et à un angle sécuritaire.
4. Éviter les fils électriques.
5. Garder les articles amovibles stables et en lieu sûr lors de l'opération de décapage.
6. Toujours utiliser des lunettes de protection au cours de l'opération.
7. Toujours être vigilant et faire preuve de jugement lors de l'utilisation de n'importe quel outil.



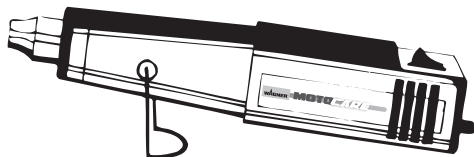
**Certains fragments, résidus, poussières et vapeurs engendrés par l'enlèvement de peinture contiennent des produits chimiques que l'état de la Californie reconnaît comme générateurs d'anomalies congénitales ou de troubles reproductifs. On peut notamment penser à l'élément principal des peintures à base de plomb, en présence desquelles on ne doit pas utiliser de décamper thermique. Les risques varient en fonction de la fréquence et du degré d'exposition; pour réduire ce dernier, on doit toujours travailler dans un endroit bien ventilé et être muni d'équipement de sécurité approuvé, comme un masque antipoussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.**

## Utilisation du pistolet à air chaud

1. Enficher l'outil dans une prise standard.
2. Mettre l'outil en marche. Le bruit du ventilateur actionné par moteur vous indiquera que l'appareil fonctionne. Le serpentin de chauffage se réchauffera lentement jusqu'à ce qu'il soit rouge foncé.

**Remarque :** De la fumée causée par la combustion des huiles de fabrication peut se manifester au cours du démarrage initial. Cette fumée devrait disparaître en moins d'une minute.

3. Une fois le travail terminé, arrêter l'outil et le déposer en orientant la buse vers le haut et en plaçant le support en position de soutien.



**Remarque :** s'assurer de toujours orienter la buse vers le haut chaque fois qu'on arrête l'outil pour le ranger ou pour prendre une courte pause; si la buse est placée vers le bas, la chaleur résiduelle pourrait pénétrer à l'intérieur du carter du moteur et réduire la durée de vie de l'outil. Ne jamais déposer l'outil sur le côté, car la chaleur y restera emprisonnée et il se refroidira plus lentement. Attendre que la buse soit froide au toucher avant de ranger l'outil. Toujours débrancher ce dernier avant de le ranger afin d'éviter les démarrages accidentels.

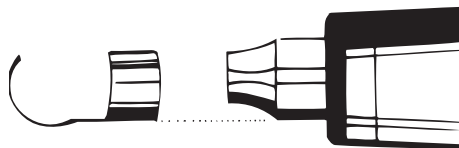
## Rangement

Ranger l'outil seulement après que la buse aura atteint la température de la pièce. Celle-ci deviendra plus foncée après un certain temps en raison de la chaleur élevée; ceci est normal et ne gênera ni le rendement ni la durée de vie de l'outil.

## Applications

### Thermoscellage de gaines

On peut utiliser l'accessoire de thermoscellage de gaines lorsqu'un débit d'air circulaire est requis. Cet accessoire sert généralement à rétrécir les gaines autour des raccords électriques ou à ramollir les tuyaux en plastique qu'on doit plier à un endroit précis. (Se reporter à la section «Pliage de tuyaux en plastique»). L'accessoire de tube de thermoscellage de gains (n°. de pièce 0503153) peuvent être achetés en appelant 1-800-727-4023.



**IMPORTANT :** Cet accessoire peut devenir très chaud en cours d'utilisation; le laisser refroidir avant de l'enlever ou de le ranger.

Glisser l'accessoire sur la buse de l'outil; ne l'utiliser que pour rétrécir les gaines ou ramollir les tuyaux. Attendre que l'outil soit froid au toucher avant d'y fixer cet accessoire.

## **Estampage**

Lorsqu'on utilise cet outil pour activer de la poudre à estamper, on doit enlever l'excès au moyen d'un pinceau sec et propre et tenir la buse à environ 77 mm (3 po) de la surface de travail. Pour éviter de surchauffer le papier, imprimer à la buse des mouvements circulaires constants jusqu'à ce que la poudre apparaisse brillante et en relief.

Chaque fois qu'on termine une zone, on doit arrêter l'outil et l'appuyer sur son support intégré pendant qu'on prépare la zone suivante.

## **Décapage de peinture**

Contrairement aux appareils à chaleur rayonnante ou à flamme nue, comme les chalumeaux à propane, cet outil ne surchauffe pas les surfaces et ne brûle pas le bois facilement; il ne fait que chauffer le matériau et faire ramollir la peinture afin qu'on puisse l'enlever aisément sans endommager la surface.

Avant 1942, on n'utilisait que de la peinture à l'huile. Cette peinture ramollissait facilement à la chaleur et pouvait s'enlever dès que des cloques commençaient à se former sur la couche de finition. Or, les peintures d'aujourd'hui étant plus variées, il est souvent plus difficile de prévoir les résultats du décapage. Certaines peintures peuvent ramollir sans cloquer, d'autres peuvent devenir caoutchouteuses, et d'autres encore nécessiter une chaleur plus élevée.

Lorsqu'on enlève plusieurs couches de peinture, on peut accélérer le processus de décapage en chauffant la surface jusqu'au bois pour pouvoir enlever toutes les couches en même temps.

On recommande d'utiliser une brosse métallique à poils souples sur les surfaces à motifs élaborés et de ne pas utiliser d'outil chauffant pour enlever les finis minéraux, comme les peintures à base de ciment et de porcelaine, puisqu'ils ne ramollissent pas à la chaleur.

## **Pliage de tuyaux en plastique**

Chauffer tout le tour du tuyau en tenant la buse à une distance de 5 à 15 cm (2 à 6 po) et attendre que le tuyau soit suffisamment mou pour plier sans résister. Maintenir le tuyau dans la position voulue et le laisser refroidir; on doit le plier un peu plus que requis puisqu'il aura tendance à reprendre sa forme originale une fois relâché.

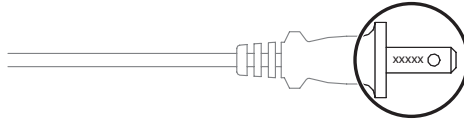
## **Thermoscèlement d'emballages**

Envelopper l'objet d'une pellicule plastique thermorétrecissable. Commencer à chauffer la pellicule à partir d'une distance sécuritaire en imprimant à la buse des mouvements circulaires constants. Rapprocher graduellement l'outil de la pellicule jusqu'à ce qu'elle commence à rétrécir et à se serrer sur l'objet.

## Enregistrement du produit

Enregistrement du produit en ligne sur le site [www.wagnerspraytech.com](http://www.wagnerspraytech.com).

## L'emplacement du code de dateur



### Garantie Limitée de Wagner - À Conserver

Cet appareil, fabriqué par Wagner Spray Tech Corporation (Wagner), est garanti à l'acheteur initial contre tout défaut lié aux matériaux et à la fabrication pour une période de deux ans suivant la date d'achat s'il est utilisé conformément aux recommandations et directives imprimées de Wagner. La garantie ne couvre pas les défauts ou les dommages causés par l'entretien ou les réparations effectuées par un personnel non autorisé, l'usure normale, le manque d'entretien ou les accidents.

TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE VENDABILITÉ OU DE CONVENANCE À UNE DESTINATION PARTICULIÈRE EST LIMITÉE AUX DEUX ANS QUI SUIVENT LA DATE D'ACHAT. EN TOUT ÉTAT DE CAUSE, WAGNER NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT OU CONSÉCUTIF, QUELLE QU'EN SOIT LA NATURE, QUE CE SOIT POUR VIOLATION DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU POUR TOUT AUTRE MOTIF. LA PRÉSENTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX ACCESSOIRES.

CE PRODUIT EST CONÇU POUR USAGE DOMESTIQUE SEULEMENT. LORSQU'IL EST UTILISÉ À DES FINS COMMERCIALES OU DE LOCATION, LA PRÉSENTE GARANTIE NE S'APPLIQUE QUE POUR LES 30 JOURS QUI SUIVENT LA DATE D'ACHAT.

Si un produit démontre un défaut de matières ou de fabrication durant la période de garantie pertinente, le retourner avec la preuve d'achat, port payé, à Wagner Spray Tech, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447. Wagner effectuera soit la réparation ou le remplacement du produit (au choix de Wagner) et vous le retournera, frais de poste payés.

CERTAINES PROVINCES N'AUTORISANT AUCUNE RESTRICTION SUR LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE OU AUCUNE EXCLUSION QUANT AUX DOMMAGES IMPRÉVUS OU CONSÉQUENTIELS, LES EXCLUSIONS ET LES RESTRICTIONS ÉNONCÉES CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER.

CETTE GARANTIE VOUS CONFÈRE DES DROITS LÉGAUX PARTICULIERS, EN SUS DES AUTRES DROITS PROPRES À CHACUNE DES PROVINCES DONT VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER.

# WAGNER®

Wagner Spray Tech  
1770 Fernbrook Lane  
Plymouth, MN 55447  
Tel: 1-800-727-4023

© Droits d'auteur Wagner Spray Tech Corporation. Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en entier ou en partie, sous quelque forme que ce soit. Imprimé en Chine.



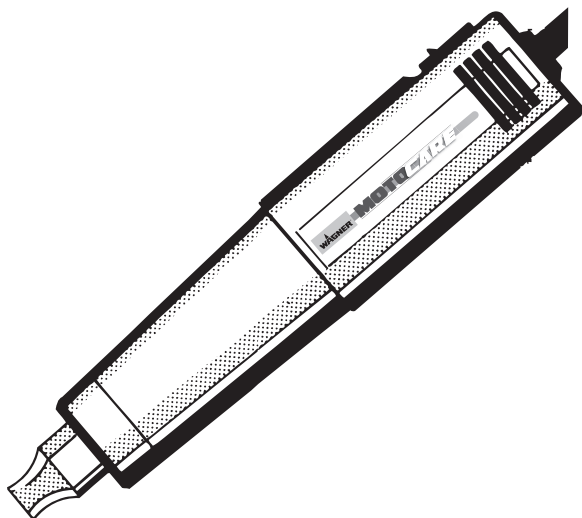
# WAGNER®

## MOTOCARE

### Precision

### Herramienta de aire caliente

### Manual del propietario



Lea todas las instrucciones y etiquetas que tenga el producto. Cuando use herramientas eléctricas, siga todas las precauciones para reducir el riesgo de incendio, electrocución y otras lesiones personales.

#### ¿Necesita ayuda?

Llame Wagner Technical Service al:

**1-800-727-4023**

Regístrelo del producto en línea en:

**[www.wagnerspraytech.com](http://www.wagnerspraytech.com)**



Aislamiento doble

Español

## Descripción General

La modelo MotoCare Precision herramienta de aire caliente es una herramienta eléctrica de calidad. Como cualquier herramienta eléctrica, la herramienta de aire caliente puede ser peligrosa cuando no se usa correctamente. Lea las instrucciones siguientes con cuidado y siga todas las advertencias de seguridad. Será responsabilidad del operador usar la pistola de aire caliente de manera apropiada.

## Especificaciones

- Voltaje - 120 Volts / 3A / 350W / 1250 BTU's
- 343°C Nominal (650°F)
- Peso - .36 kg (13 oz.)
- Cable - calibre 18 de 2 alambres y 1.8 m de longitud
- Aislamiento doble para minimizar los riesgos eléctricos

## Usos

- Reduzca la tubería para trabajos eléctricos
- Ablandar pinturas, barnices, masillas de calafateo y mastiques para removerlos más fácilmente
- Reblandezca los adhesivos para poder quitar losetas de piso
- Doble tubos de plástico
- Contraiga película de plástico para envolver o proteger contra el clima
- Active el applique del polvo que realza y del líquido para el uso del arte

## Mantenimiento de un producto con doble aislamiento

En un producto con doble aislamiento se cuenta con dos sistemas de aislamiento en lugar de una conexión a tierra. En un producto con doble aislamiento no se ha instalado una conexión a tierra y no se le debe agregar conexión a tierra. En el mantenimiento de un producto con doble aislamiento se debe tener especial cuidado y conocimiento del sistema, y lo debe realizar un técnico de servicio capacitado. Las piezas que se usen de repuesto para el producto con doble aislamiento deben ser idénticas a las que el producto tenía originalmente.



## Información de seguridad importante • Lea toda la información de seguridad antes de operar el equipo. Guarde estas instrucciones.

Para reducir los riesgos de incendios, explosiones, descargas eléctricas o lesiones a las personas, lea y entienda todas las instrucciones incluidas en este manual. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo.



Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede causar la muerte o lesiones graves.



### PELIGRO DE ENVENENAMIENTO

Se debe tener un cuidado extremo cuando se esté raspando pintura. Las escamas, residuos y vapores de pintura pueden contener plomo, el cual es venenoso. Cualquier pintura que se haya aplicado en las casas antes de 1950 es probable que contenga plomo. Cualquier pintura fabricada antes de 1977 es probable que contenga plomo. Una vez que la pintura se ha depositado sobre la superficie, cualquier contacto que haya de la mano a la boca puede traer como resultado la ingestión de plomo. El estar expuesto a incluso niveles bajos de plomo puede causar daños irreversibles en el cerebro y el sistema nervioso. Los niños pequeños y los fetos son particularmente vulnerables al envenenamiento por plomo.

Antes de iniciar cualquier proceso para quitar pintura debe determinar si la pintura que va a quitar contiene plomo. Esto puede hacerlo el departamento de salud de su localidad o un profesional que utilice un analizador de pintura para verificar el contenido de plomo de la pintura que se va a quitar. LA PINTURA A BASE DE PLOMO LA DEBE QUITAR SOLAMENTE UN PROFESIONAL Y NO DEBE QUITARSE USANDO UNA PISTOLA DE AIRE CALIENTE.

### PARA PREVENIR:

1. Saque la pieza de trabajo al exterior. Si esto no es posible, mantenga entonces el área de trabajo bien ventilada. Abra las ventanas y ponga un ventilador aspirante en una de ellas. Asegúrese de que el ventilador transporte el aire del interior hacia el exterior.
2. Saque o cubra todas las alfombras, tapetes, muebles, prendas de ropa, utensilios para cocinar y conductos de aire.
3. Ponga unas mantas protectoras en el área de trabajo para que se recoja cualquier pizca o escama de pintura. Póngase ropa protectora como son las camisas, overoles y cascos para trabajos extraordinarios.
4. Trabaje en un sólo cuarto a la vez. Los muebles se deben sacar o poner en el centro del cuarto y cubrirse. Las áreas de trabajo deben cerrarse herméticamente, para aislarlas del resto del inmueble, sellando los arcos de las puertas con mantas protectoras.
5. Los niños, las mujeres que estén embarazadas o que potencialmente puedan estarlo y las mamás que estén amamantando no deberán presentarse en el área de trabajo hasta que el trabajo esté terminado y se haya completado la limpieza.
6. Póngase una mascarilla respiradora de polvos de tipo mascarilla respiradora de polvos y vapores de doble filtro que esté aprobada por la Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA por sus siglas en inglés), el Instituto Nacional de la Seguridad y Salud (NIOSH por sus siglas en inglés) o la Oficina de Minas de los Estados Unidos. Estas mascarillas y filtros reemplazables se pueden conseguir fácilmente en las ferreterías principales. Asegúrese de que la mascarilla quede ajustada debidamente. Las barbas y demás pelo facial podrían evitar que las mascarillas sellaran apropiadamente. Cambie los filtros frecuentemente. Las mascarillas de papel desechables no son adecuadas.
7. Sea precavido cuando tenga funcionando la pistola de aire caliente. Mantenga la pistola de aire caliente en movimiento ya que el calor excesivo generará vapores que el operario podría inhalar.
8. Mantenga los alimentos y bebidas fuera del área de trabajo. Lávese las manos, los brazos y la cara y enjuáguese la boca antes de comer o beber algo. No fume ni mastique chicle ni tabaco cuando esté en el área de trabajo.
9. Limpie y recoja toda la pintura que se raspó y el polvo trapeando los pisos. Use un trapo mojado para limpiar todas las paredes, bases de ventanas y cualquier otra superficie



## Información de seguridad importante • Lea toda la información de seguridad antes de operar el equipo. Guarde estas instrucciones.

en donde haya polvo de pintura adherido. NO BARRA, NI LIMPIE EL POLVO EN SECO O USANDO UNA ASPIRADORA. Use un detergente de fosfato trisódico (TSP por sus siglas en inglés) con alto contenido de fosfato, para lavar y trapear las áreas.

10. Al final de cada sesión de trabajo, ponga las pizcas y residuos de pintura en una bolsa doble de plástico, ciérrela con una cinta o ataduras de retorsión y elimínela en forma apropiada.
11. Quítese la ropa protectora y los zapatos de trabajo en el área de trabajo para evitar meter el polvo al resto del edificio. Lave las prendas de ropa de trabajo por separado. Limpie los zapatos frotándolos con un trapo mojado y lave después el trapo junto con las prendas de ropa de trabajo. Lávese perfectamente el cabello y el cuerpo con agua y jabón.

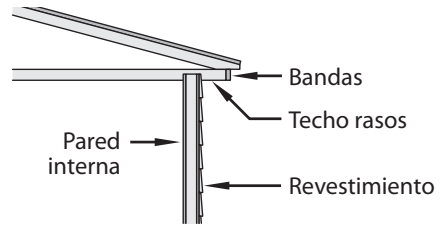


### PELIGRO DE EXPLOSIÓN O INCENDIO

Esta pistola de aire caliente produce temperaturas extremadamente altas (tan altas como 650° F [343° C]). Se debe usar con precaución para prevenir que el material combustible se encienda.

#### PARA PREVENIR:

1. Mantenga la pistola con un movimiento constante. No se pare o detenga en un solo sitio.
2. Sea extremadamente precavido si el otro lado del material que se está raspando está inaccesible, como es la fachada de la casa. El lado oculto podría incendiarse si se pone demasiado caliente. Algunos edificios contienen materiales altamente inflamables por detrás de la fachada, pisos, imposta, paneles del techo y otros. Revise estas áreas antes de aplicarles calor y no use una herramienta de aire caliente si hay materiales inflamables o si desconoce el material oculto.
3. No la use cerca de superficies con grietas ni cerca de tubería de metal o donde haya destellos. El calor podría transmitirse por detrás de la superficie de trabajo y encender el material oculto. La combustión de los materiales ocultos podría no notarse rápidamente, lo que puede traer como consecuencia daños en la propiedad y lesiones.
4. No use herramientas eléctricas cuando haya líquidos o gases inflamables.
5. No la use cerca de materiales combustibles, como son el pasto y hojas secas y el papel, que pueden chamuscarse e incendiarse.
6. La boquilla se pone muy caliente. No recueste la pistola de aire caliente sobre superficies inflamables cuando la tenga funcionando ni inmediatamente después de haberla apagado. Fije siempre la pistola sobre una superficie nivelada y plana de modo que la punta de la boquilla quede apuntando hacia arriba y alejada de la superficie de apoyo.
7. No toque la boquilla hasta que la herramienta se haya enfriado.
8. No use la pistola de aire caliente como secadora de pelo.
9. Las herramientas y la raspadura de pintura se ponen muy calientes. Para evitar las quemaduras, use guantes de trabajo cuando raspe.
10. Trate siempre a las unidades de aire caliente con el mismo respeto con el que trataría a las llamas abiertas.





## Información de seguridad importante • Lea toda la información de seguridad antes de operar el equipo. Guarde estas instrucciones.



### PELIGRO ELÉCTRICO

Podría causar daños en la propiedad, lesiones severas o la pérdida de la vida.

#### PARA PREVENIR:

1. No desensamble la pistola de aire caliente.
2. No trabaje en áreas mojadas ni exponga la pistola de aire caliente a la lluvia.
3. Protéjase contra choques eléctricos previniendo el contacto corporal con las superficies conectadas a tierra como son las tuberías, radiadores, estufas, escaleras de aluminio y demás dispositivos conectados a tierra.
4. No abuse del cordón eléctrico. No transporte nunca la pistola de aire caliente tomándola del cordón ni jale el cordón para desconectarla de la fuente de energía. Mantenga el cordón eléctrico lejos del calor, lubricantes y bordes filosos. Inspeccione el cordón regularmente para ver que no esté desgastado ni dañado.
5. Use solamente cordones de extensión especificados para uso en exteriores. Si una extensión se daña o de algún modo resulta inapropiada para usarse, reemplácela con una nueva.
6. Esta pistola de aire caliente cuenta con un enchufe polarizado. Una de sus paletas es más ancha que la otra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este enchufe está diseñado para adaptarse al tomacorriente polarizado de sólo una manera. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, inviértalo. Si aún así no encaja, comuníquese con un electricista calificado. No modifique el enchufe de ninguna manera.



### PELIGROS GENERALES

Podría causar daños en la propiedad o lesiones severas.

#### PARA PREVENIR:

1. Desconecte la pistola de aire caliente de la fuente de energía si no la está usando. Guárdela en el interior, en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
2. Mantenga el área donde trabaje bien iluminada y limpia.
3. No se estire, en especial cuando esté trabajando subido en una escalera. Mantenga una pisada y equilibrio apropiados en todo momento. Cerciórese de que cualquier escalera que se esté usando esté firme, estable, sobre una superficie sólida y parada a un ángulo de trabajo seguro.
4. Evite las líneas de energía.
5. Mantenga los artículos que puedan moverse asegurados y firmes mientras esté raspando.
6. Use siempre unas gafas protectoras cuando esté trabajando.
7. Permanezca alerta y use su sentido común cuando tenga funcionando cualquier herramienta.



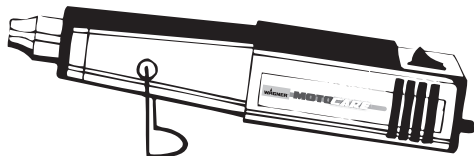
**El polvo, el descascarillado, los residuos y los vapores creados al quitar la pintura contienen químicos que el estado de California ha determinado causan defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Un ejemplo de esos químicos es el plomo de las pinturas a base de plomo (no use la pistola de aire caliente para quitar pintura a base de plomo). El riesgo de exposición varía, dependiendo de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a esos químicos: trabaje en áreas bien ventiladas y trabaje con equipo de seguridad aprobado, por ejemplo, mascarillas antipolvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.**

## Para usar la pistola de aire caliente

1. Enchufe la unidad en cualquier tomacorriente de pared estándar.
2. Encienda la unidad. El sonido del ventilador motorizado le indicará que la unidad está funcionando. La bobina de calentamiento irá adquiriendo un color fojo oscuro.

**Nota:** Es posible que observe humo al usar la pistola por primera vez debido al calentamiento de los aceites usados durante la fabricación. El humo debería desaparecer en menos de un minuto.

3. Cuando termine, apague la unidad y repóselas con la boquilla hacia arriba y la base en la posición de soporte.



**Nota:** Después de apagar la unidad, mantenga la boquilla apuntando hacia arriba, bien para tomar un descanso o para guardarla. Si deja la boquilla apuntando hacia abajo, el calor residual sube hacia el motor y acorta la vida útil de la unidad. Evite poner la unidad de lado después de apagarla, ya que en esta posición el calor permanecerá en la unidad y tardará más en enfriarse. No guarde la unidad sino hasta que la boquilla esté fría al tacto. Desenchufe la unidad antes de guardarla a fin de evitar que se encienda inadvertidamente.

## Almacenamiento

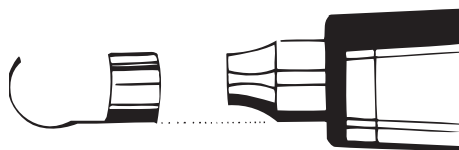
Deje que la boquilla de la microherramienta térmica se enfríe a temperatura ambiente antes de guardarla.

La boquilla adquirirá un color oscuro con el tiempo debido a las altas temperaturas. Esto es normal y no afectará el funcionamiento ni la vida útil de la unidad.

## Usos

### Encoger tubos

El accesorio para encoger tubos se puede utilizar cuando se requiera flujo circular de aire. A menudo se utiliza para encoger tubos instalados alrededor de conexiones eléctricas o para ablandar tubos de plástico que se deben doblar en un punto específico. (Consulte la sección Doblar tubos de plástico). El accesorio para encoger tubos (número de pieza 0503153) se pueden ser comprados llamando 1-800-727-4023.



**IMPORTANTE:** El accesorio para encoger tubos se calienta mucho durante su uso. Deje que se enfríe antes de desmontarlo o guardarlo.

Acople el accesorio para encoger tubos sobre la boquilla de la microherramienta térmica. Use este accesorio únicamente para encoger tubos. Acople el accesorio únicamente cuando la microherramienta térmica esté fría al tacto.

## Grabar en relieve

Cuando use la microherramienta térmica para activar el polvo de grabado, elimine el exceso de polvo con una brocha seca y limpia. Una vez caliente, mantenga la punta de la boquilla de la herramienta aproximadamente a 77 mm de distancia la superficie de trabajo. Para evitar que el papel se caliente demasiado, mueva en círculos la punta de la boquilla hasta que el polvo de grabado se esponje y brille.

Cuando termine de grabar un área, apague la microherramienta térmica y colóquela en el soporte integrado mientras prepara la siguiente área.

## Quitar pintura

A diferencia de las unidades de calor por radiación y llama, como los sopletes de propano, la microherramienta térmica no sobrecalienta superficies ni quema la madera fácilmente. Una vez caliente, la herramienta calienta la superficie y ablanda la pintura, lo cual permite rasparla fácilmente sin dañar la superficie.

Antes de 1942 solamente se utilizaban pinturas de aceite, las cuales se ablandan fácilmente con el calor y pueden rasparse fácilmente al ampollarse en el acabado. Las pinturas modernas son más variadas, por lo que no es posible predecir los resultados. Algunas pinturas se ablandan aun sin formar ampollas, otras se hacen chiclosas y otras requieren más calor.

Cuando se trata de superficies con varias capas de pintura, el proceso de raspado es más rápido si se calienta la superficie completamente, hasta la madera. Así podrá raspar todas las capas al mismo tiempo.

Probablemente la mejor herramienta para trabajar superficies difíciles es un cepillo de alambre suave. Los acabados y pinturas minerales, como la pintura de cemento y porcelana, no se ablandan con calor y, por lo tanto, la herramienta térmica no funcionará para eliminar estos tipos de pintura.

## Doblar tubos de plástico

Caliente el tubo a una distancia de 5 a 15 cm. Continúe calentándolo hasta que esté suave y lo pueda doblar con facilidad. Sostenga el tubo hasta que se enfríe. Doble el tubo un poco más de lo necesario ya que después de soltarlo se desdoblará un poco.

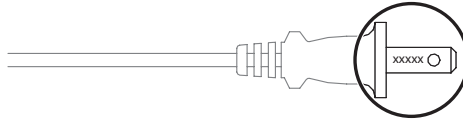
## Encoger envolturas

Envuelva el objeto con plástico termoencogible y comience a calentarlo a una distancia segura moviendo constantemente la herramienta caliente. Acerque poco a poco la microherramienta térmica a la envoltura hasta que comience a encogerse y apretarse.

## Registro del producto

Regístrelo del producto en línea en [www.wagnerspraytech.com](http://www.wagnerspraytech.com).

## Ubicación código de la fecha



### Garantía Limitada de Wagner - Conservese en sus archivos

Wagner Spray Tech Corporation (Wagner), fabricante del producto, garantiza al comprador original que el producto no posee defectos materiales ni de mano de obra, por dos años después de la fecha de compra, si se usa de acuerdo con las recomendaciones e instrucciones impresas de Wagner. Esta garantía no cubre ningún defecto o daño causado por servicios o reparaciones realizadas por personal no autorizado, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA CUALQUIER PROPOSITO EN PARTICULAR QUEDA LIMITADA A DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. WAGNER NO SERA RESPONSABLE EN NINGUN CASO POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES DE CUALQUIER TIPO, YA SEAN POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTIA O POR CUALQUIER OTRA RAZON. ESTA GARANTIA NO SE EXTIENDE A LOS ACCESORIOS.

ESTE PRODUCTO HA SIDO DISEÑADO EXCLUSIVAMENTE PARA USOS DOMESTICOS. SI SE USA CON MOTIVOS COMERCIALES O PARA ALQUILER, LA GARANTIA TENDRA UNA DURACION DE 30 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA.

Si cualquier producto presenta defectos de materiales o de mano de obra durante el período de garantía, devuélvalo junto con la factura de compra y transporte prepagado a Wagner Spray Tech, 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447. Wagner reparará o reemplazará el producto (a la opción de Wagner) y lo regresará a usted mediante flete prepagado.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN LA DURACION DE UNA GARANTIA IMPLICITA O EN LA EXCLUSION DE GARANTIAS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, ASI QUE LAS LIMITACIONES Y EXCLUSIONES INDICADAS ANTERIORMENTE PUEDEN NO APLICAR A USTED.

ESTA GARANTIA LE OTORGA A USTED DERECHOS LEGALES ESPECIFICOS. USTED PUEDE TENER OTROS DERECHOS, LOS CUALES VARIAN DE UN ESTADO A OTRO.

# WAGNER®

Wagner Spray Tech  
1770 Fernbrook Lane  
Plymouth, MN 55447  
Tel: 1-800-727-4023

Copyright © Wagner Spray Tech Corporation. Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción de cualquier clase, ya sea total o parcial. Impreso en China.