

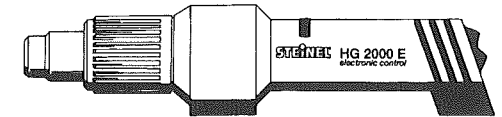
STEINEL®

HG 2000 E

"This appliance 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 in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician.

Do not modify the plug in any way."



(USA) Operator's use & care manual

Read this use & care manual before using. Keep for future reference. Save this Manual.

(F) Manuel d'emploi et de service

Ce manuel d'emploi et de service est à lire avant de l'usage. Garder pour future référence. Conservez ce manuel.

(E) Instrucciones de uso y mantenimiento

Leer estas instrucciones de uso y mantenimiento antes de utilizar la pistola. Conservarlas para futuras consultas.



Listed
Hot Air Gun



16 C 6

0491 Made in Germany

2935700

UL WARNING Read this instruction book before using. To reduce risk of fire or electric shock, do not expose to rain or moisture. Store indoors. When servicing, use only identical replacement parts. When using electronic tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. This hot air gun operates at 1100° F with no visual indication of temperature (no flame). The hot airstream at the outlet nozzle will burn flesh. Do not turn on hot air gun with hand in front of nozzle. **DO NOT USE NEAR COMBUSTIBLE LIQUIDS. DO NOT USE FOR:** ● Heating gas engines ● Heating car batteries ● Thawing refrigerator equipment.

Cautions

1. This hot air gun can produce up to 1100° of flameless heat at the nozzle. Do not direct airstream at clothing, hair or other body parts. Do not use as a hair dryer.
2. Do not use near flammable liquids or in an explosive environment (fumes, gases or dust). Remove materials or debris, that may become ignited, from work area.
3. Always hold tool by plastic enclosure. The metal nozzle requires approximately 20 minutes to cool to where it can be touched. Do not touch nozzle or accessory tips until cool.
4. Do not store tool until nozzle has cooled to room temperature. Place tool in a clear area away from combustible materials while cooling.
5. Do not cut off air flow by placing nozzle too close to workpiece. Keep intake vents clean and clear of obstructions.
6. Place tool on a level surface with the support stand firmly in place when tool is not hand held. Place cord in a position that won't cause tipping.
7. Do not leave tool unattended while running or cooling down.
8. Keep a fully charged fire extinguisher nearby.
9. Do not direct air flow directly on glass.
10. Shield materials around the heated area to prevent damage or fire.
11. Use only with 120 V AC voltage.
12. Do not use in wet conditions.
13. Not to be used by children. This is not a toy and should be respected.
14. Do not use in bath or over water.
15. Safety glasses should be worn when using this tool.
16. For stripping paint, see detailed instructions in this manual.
17. It is recommended that leather gloves be worn when using a hot air gun.

WARNING!

This tool is capable of producing temperatures up to 1100° F of flameless heat at the nozzle. **ALWAYS:**

- Direct the heat away from yourself and others.
- Prevent ignition of combustible materials on or near the workpiece.
- Prevent blockage of intake and nozzle openings.
- Keep a fully charged fire extinguisher on hand.
- Allow the nozzle and accessory tips to cool to room temperature before storage.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ THESE INSTRUCTIONS

WARNING: Hidden areas such as behind walls, ceilings, floors, soffit boards and other panels may contain flammable materials that could be ignited by the hot air gun when working in these locations. The ignition of these materials may not be readily apparent and could result in property damage and injury to persons. Do not use if in doubt about this hazard. When working in these locations, keep the hot air gun moving in a back-and-forth motion. Linger or pausing in one spot could ignite the panel or the material behind it. The hot air gun should be used on LOW temperature which is approximately half way between minimum and maximum.

Paint Stripping

WARNING: Extreme care should be taken when stripping paint. The peelings, residue and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Any pre-1977 paint may contain lead and paint applied to homes prior to 1950 is likely to contain lead. Once 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.

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 used 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 HOT AIR GUN.**

Persons removing paint should follow these guidelines.

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 clean up is complete.
6. Wear a dust respirator mask or a dual filter (dust and fume) respirator mask 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 the mask fits. Beards and facial hair may keep masks from sealing properly. Change filters often. **DISPOSABLE PAPER MASKS ARE NOT ADEQUATE.**
7. Use caution when operating the hot air gun. Keep the hot air 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 or dust is clinging. **DO NOT SWEEP, DRY DUST OR VACUUM.** Use a high phosphate detergent or 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 dwelling. Wash work clothes separately. Wipe shoes off with a wet rag that is then washed with the work clothes. Wash hair and body thoroughly with soap and water.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Double Insulated Tools

Tools marked with the words "Double Insulated" are equipped with a two prong plug. These tools have a special insulation system that complies with applicable standards of both Underwriter's Laboratories, Inc. and Canadian Standard Association. They do not require grounding.

Extension Cords

Double insulated tools, like this one, have two prong cords and can use either a two or three prong extension cord. As the distance from the supply outlet increases, however, heavier gauge extension cords are required.

The use of extension cords of inadequate size wire causes a serious drop in voltage and loss of power. Protect the cord from damage. Keep cords away from excessive heat, sharp edges and damp or wet areas. Repair or replace damaged extension cords before using.

Ext. Cord Length	Wire Size
40 Ft.	16
85 Ft.	14
100 Ft.	12
170 Ft.	10
270 Ft.	8
400 Ft.	6
650 Ft.	4

Limited Warranty

Steinel America, Inc. (the Company) warrants to the original end-user purchaser (the Purchaser) that its HG 2000 E Hot Air Gun (the Product), if properly operated and maintained, and used under normal conditions, shall be free from defects in workmanship and materials for a period of one (1) year from the date of purchase. The obligation of the Company, and Purchaser's SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY hereunder, shall be limited to one of the following, at the Company's option:

(01) The repair or replacement of the Product.

(02) In the event the Company is unable to repair or replace the Product, the Purchaser shall be entitled to a refund of the purchase price paid for the Product.

The Company shall have no obligation under this Limited Warranty for ordinary wear and tear of the Product, or if the Product is modified by any other person or organization.

Warranty performance procedure

In the event the Purchaser believes the Company may be responsible for the performance of any warranty obligation, the Purchaser should send the Product; a brief written description of the defect; and a statement specifying the date the Product was purchased, where it was purchased, and the amount of the purchase price, postage prepaid, to the Company.

The Company will inspect the Product within thirty (30) days after it receives the Product and the requested information. If the Company determines that a defect covered by this Limited Warranty exists, within thirty (30) days after the inspection, the Company or a party designated by the Company, will attempt to make repair or replacement of the Product. If this is not possible, a refund of the purchase price paid for the Product will be paid to the Purchaser.

Disclaimers of warranties

The warranties contained herein are expressly in lieu of any other expressed or implied warranties, or any other obligation on the part of the Company. Any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose shall expire one (1) year after the date the product is purchased by the original end-user Purchaser. Any models, drawings, plans, specifications, affirmations of fact, promises, or other communications by the Company with reference to the performance of the product are solely for the convenience of the Purchaser and shall not in any way modify the expressed warranties and disclaimers set forth herein. The Purchaser acknowledges it is purchasing the Product solely on the basis of the commitments of the Company as expressly set forth herein. No agents or other parties are authorized to make any warranties on behalf of the Company or to assume

for the Company any other liability in connection with the Product. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

Consequential damages

The Company shall not be liable for any incidental or consequential damages arising from the use of the Product by the Purchaser, the breach of any warranties, the failure to deliver, delay in delivery, delivery in non-conforming condition, or for any other breach of contract or duty between the Company and the Purchaser.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Limitation of actions

Any action resulting from the breach of any warranty contained herein by the Company must be commenced within one (1) year after the cause of action accrues. In no event shall the Company's total liability for any or all breaches of any warranty exceed the actual purchase price of the Product.

Other rights

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

STEINEL America Inc.

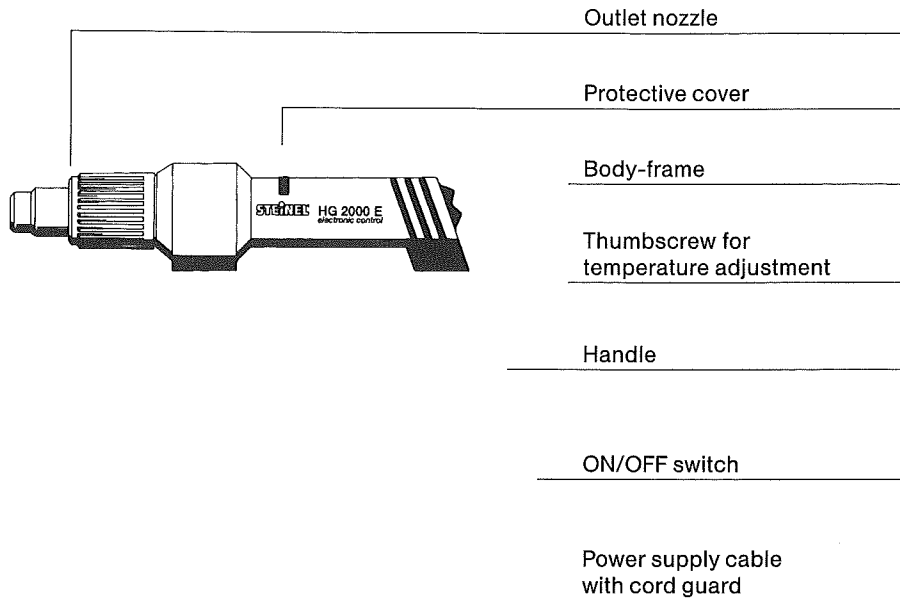
15317 Minnetonka Industrial Road
Minnetonka, MN 55345
Tel.: (612) 931-3029
Fax: (612) 931-3026
Toll free: 1-800-852-4343

STEINEL Canada Inc.

108-3070 Norland Avenue
Burnaby B. C.
V5B 3A6
Tel.: (604) 299-3506
Fax: (604) 299-1222



Operating Instructions HG 2000 E



To operate the Steinel HG 2000 E hot air gun, plug the cord into a 120 V A.C. power source. Be sure the power switch is in the OFF position. The HG 2000 E has a two position main power switch. Be sure the unit is pointed away from yourself and materials when turning the unit on. The next step is to adjust the temperature to the desired setting by rotating the thumb screw on top of the unit. Rotate the thumb screw clockwise for a hotter temperature and counter clockwise for a cooler temperature. The unit may be used in a hand held position or in a hands free flat position on a flat surface. When using the unit in a hands free flat position, be sure the cord is placed in such a position so that it is not in front of the hot air stream and in a position that will prevent pulling the hot air gun off the work surface or causing tripping over the cord. The hot air gun provides a low velocity stream of hot air providing rapid heating for applications such as stripping paint, thawing frozen pipes, forming plastics, soldering copper pipe and applying heat shrinkable tubing. The proper amount of heat for each application is dependent upon temperature range selected (See "Switch"), distance between nozzle and workpiece and length of time heat is applied. The recommended procedure is to experiment with scrap materials and start with lowest temperature range. Use care in approaching the work until the proper combination of heat, distance and time of application has been obtained. It is generally best to use a gentle back-and-forth motion when applying heat unless it has been determined that a concentrated heat is desirable.

Technical Specifications

Temperature: Variable
from 212° F to 1100° F

Watts: 1500 W













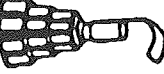


Weight: 1.5 lbs.

Supply Voltage: 120 V AC

Air Flow: 14.8 cubic feet/minute

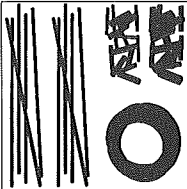
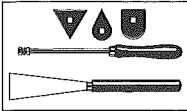




Amps: 12.5

Accessories For Specific Tasks

Description		For use with					Part-No.
		HG 3000 SLE	HG 2000 E	HL 2002 LE	HL 1802 E	HL 1502 S	
 Surface nozzle Provides an even air distribution on large surfaces.	2"	●	●	●	●	●	07011
	3"	●	●	●	●	●	07021
 Window nozzle Nozzle with reflector to direct air flow away from the glass to the flame	2"	●	●	●	●	●	07031
	3"	●	●	●	●	●	07041
 39 mm (1-1/4") Reflector nozzle Reflects heat around a surface such as soldering copper pipe, bending PVC pipe, and heat shrink tubing.		●	●	●	●	●	07051
 Reduction nozzle Provides a totally concentrated pin point air flow.	3/8"	●	●	●	●		07062
	5/8"	●	●	●	●		07071
	3/4"	●	●	●	●		07081
 Plastic welding nozzle For working with flexible plastic welding wire. To be used with Item 07060.		●	●	●	●		07091
 Plastic welding rod nozzle Provides concentrated air flow to melt plastic welding rods. To be used with Item 07060.		●	●	●	●		07201
 20 mm (3/4") Slit nozzle For lap welding plastic materials. To be used with Item 07060.		●	●	●	●		07101
 75 mm (3") Heat disc Teflon coated disc for heating PVC pipe for butt welding. To be used with Item 07070.		●	●	●	●		07211
 Styrofoam cutting blade (5" Long) For making a clean cut in styrofoam. To be used with Item 07060.		●	●	●	●		07221
 75 mm (3") Reflector nozzle Reflects heat around a surface such as soldering copper pipe, bending PVC pipe and heat shrink tubing.		●	●	●	●	●	07301
 14 mm (5/8") Reflector nozzle Specially designed tip to provide efficient and quick heat to solder sink wire connectors.		●	●	●	●		07461
 40 mm (1-1/2") Split nozzle For lap welding PVC sheeting and roofing material. To be used with Item 07070.		●	●	●	●		07471
 9 mm (3/8") Reflector nozzle For small diameter shrink tube applications.		●	●	●	●		07061
 40 mm (1-1/2") Angle slit nozzle Specially designed angle slit nozzle for efficiently lap welding single ply roofing materials.		●	●	●	●		07511
 Wire protection tube for hot air gun nozzle.		●	●	●	●	●	07411

Accessories Cont'd

Special nozzles for plastic welding

	Description	Part-No.
	Plastic Welding Nozzle For working with flexible plastic welding wire. To be used with Item 07060.	07090
	20 mm (3/4") Slit Nozzle. For lap welding plastic materials. To be used with Item 07060.	07100
	Plastic Welding Rod Nozzle Provides concentrated air flow to melt plastic welding rods. To be used with Item 07060.	07200
	Plastic Welding Rods 16 pieces, 9" long	
	- LDPE	07330
	- PVC	07310
	- PP	07340
	- ABS	07420
	Metal Stand for HG 2000 E Hot Air Gun.	01390
	Paint scraper set 5 pcs.	01031
	Spare blade set with 3 spare blades	01571
	Paint scraper handle	01331
	Paint scraper 57 mm blade with extra-long handle and hard, grinded blade for professional use	01341
	Feed roller For edging tape and PVC sheeting	01231

Hints on Hot Air Gun Uses

Forming and shaping plastic materials

- Soften PVC pipe and other plastic materials for bending and shaping
- Soften vinyl floor coverings and around mouldings
- Soften formica coverings for shaping on rounded edges

Soldering

- Soldering copper pipe up to 3/4". Can use 90/10 solder
- Activate solder and wire connectors

Drying

- Quick drying of automotive body fillers
- Drying paint samples
- Drying plaster filling compounds
- Activate solder and wire connectors

Thawing

- Thaw frozen water pipes
- Thaw frozen locks

Shrinking

- Shrinking shrink tube insulators
- Heat shrink PVC tubes
- Heat shrink packaging wrap

Roofing

- Heating Modified Bitumen

Removal of adhesives

- Activating Heat sensitive adhesives
- Removal of pressure sensitive stickers
- Removal of flooring adhesives

Other Uses

- Fiberglass work
- Wax removal on skies and surfboards
- Apply hot patches
- Paint stripping
- Softening hardened window glazing

CAUTION:

It is recommended that the user experiment on scrap materials before using for a specific task.

ATTENTION! Lire cette notice d'instructions avant l'usage. Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposer l'appareil ni à la pluie ni à l'humidité. N'utiliser pour les réparations que des pièces de rechanges d'origine. Applique les précautions de base de sécurité lors de l'utilisation d'outils électroniques afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures. Ce pistolet à air chaud opère à une température de 1050° F sans aucune indication visible à l'œil nu de sa température (pas de flamme). Le flux d'air chaud sortant du bec brûle la chair. Ne pas allumer le pistolet avec la main devant le bec. **NE PAS UTILISER EN PRESENCE DE LIQUIDES COMBUSTIBLES. NE PAS UTILISER POUR:** ● Chauffer les moteurs à essence. ● Chauffer les batteries automobiles. ● Dégivrer l'équipement du réfrigérateur.

Précautions

1. Ce pistolet à air chaud peut produire une chaleur allant jusqu'à une température de 1050° F sans flamme au niveau du bec. Ne pas diriger le courant d'air chaud sur les vêtements, mains ou autres parties du corps. Ne pas utiliser comme sèche-cheveux.
2. Ne pas utiliser près de liquides inflammables ou à proximité de produits explosifs (tels vapeurs, gaz ou poussières). Débarrassez la place de travail de tous matériaux ou débris pouvant prendre feu.
3. Toujours tenir le pistolet par le manche en plastique. Il faut environ 20 minutes au bec de métal pour refroidir au point de pouvoir être touché. Ne toucher ni au bec ni aux parties le côtoyant avant le refroidissement.
4. Ne pas ranger avant le refroidissement du bec à température ambiante. Mettre l'appareil dans un endroit découvert à l'écart de tous matériaux combustibles pendant le refroidissement.
5. Ne pas arrêter le courant d'air chaud en plaçant le bec trop près de l'objet à travailler. Ne pas couvrir les événements qui doivent être libres de toutes obstructions.
6. Quand l'appareil n'est pas tenu à la main, placez le debout sur une surface plane, le dos d'appui d'aplomb, de telle façon que le fil lui permette de se maintenir droit sans culbuter.
7. Ne pas laisser l'appareil sans surveillance pendant le fonctionnement ou le refroidissement.
8. Ayez toujours un extincteur chargé à vos côtés.
9. Ne pas diriger le courant d'air chaud directement sur du verre.
10. Protégez les matériaux aux alentours de l'aire de travail afin de prévenir tout endommagement ou incendie.
11. N'utiliser que sur voltage 120 V AC.
12. Ne pas utiliser sous conditions humides.
13. Ne convient pas à l'utilisation par les enfants. Ceci n'est pas un jouet et devrait être utilisé avec précaution.
14. Ne pas utiliser dans une baignoire pleine ou au dessus d'une surface d'eau.
15. Lire les instructions détaillées pour l'utilisation pour décaper la peinture dans ce manuel.
16. Le port de gants en cuir est recommandé pour le travail avec pistolet à air chaud.

ATTENTION!

Cet appareil est en mesure de produire une chaleur sans flamme allant jusqu'à 1050° F au bec. Il faut TOUJOURS:

- diriger la chaleur en direction opposée à vous même et à toute personne;
- prévenir l'embrasage de matériaux combustibles sur ou à côté de la pièce à travailler;
- prévenir le blocage de l'arrivée d'air et des ouvertures du bec;
- avoir un extincteur prêt à côté de soi;
- laisser refroidir le bec et les parties avoisinantes à température ambiante avant de le ranger.

INSTRUCTIONS DE SECURITE LIRE CES INSTRUCTIONS

ATTENTION: Certaines surfaces cachées se trouvant derrière murs, plafonds, sols, plaques intrados ou autres panneaux peuvent contenir des matériaux inflammables que le pistolet à air chaud risque de calciner lors du travail dans ces endroits. La calcination de ces matériaux pourrait passer inaperçue et provoquer des dommages ou blesser des personnes. Ne pas utiliser en cas de doute sur ces dangers. Le travail dans de telles conditions doit se faire en bougeant le pistolet à air chaud avec un mouvement de va et-vient. S'attarder ou s'arrêter sur un point pourrait mettre le feu au panneau ou au matériel qui est derrière. Le pistolet à air chaud s'utilise, dans ce cas, sur basse température (LOW).

Décaper la peinture

ATTENTION: Le décapage se fait avec un soin extrême. Les pelures, résidus et vapeurs de peinture peuvent contenir du plomb, qui est un poison. Toute peinture datant d'avant 1977 peut contenir du plomb et la peinture appliquée avant 1950 dans une maison d'habitation contient certainement du plomb. Une fois que le plomb s'est déposé sur les surfaces, il est possible d'en ingérer en portant la main à la bouche. Le simple fait d'être exposé à une quantité même minime de plomb peut entraîner d'irréparables lésions cérébrales et endommagements du système nerveux auxquels les enfants en bas âge et les bébés à naître sont particulièrement vulnérables.

Avant de commencer toute opération de décapage de peinture il faut déterminer si la peinture que vous allez enlever contient du plomb. Vous pouvez le faire faire à l'office régional de santé ou par un expert qui utilise un analyseur de peinture pour vérifier le contenu en plomb de la peinture à enlever. **LA PEINTURE À BASE DE PLOMB DOIT ÊTRE ENLEVÉE PAR UN PROFESSIONNEL ET NE DEVRAIT PAS ÊTRE ENLEVÉE AU PISTOLET À AIR CHAUD.**

Toute personne décapant de la peinture devrait suivre les recommandations suivantes.

1. Amenez la pièce à travailler dehors. Si ce n'est pas possible, il faut une ventilation constante du lieu de travail. Ouvrez les fenêtres et placez un ventilateur extracteur sur une d'entre-elles. Assurez-vous que le ventilateur déplace l'air de l'intérieur vers l'extérieur.
2. Enlevez ou couvrez les moquettes, tapis, meubles, vêtements, ustensiles de cuisine et conduites d'air.
3. Étendez des bâches dans l'aire de travail afin de collecter tous éclats ou pelures de peintures. Portez des vêtements de protection, tels chemises de travail, combinaisons, casquettes.
4. Ne travaillez que dans une pièce à la fois. Il faut enlever les meubles ou les placer au centre de la pièce et les recouvrir. Les lieux de travail devraient être coupés du reste de l'habitation par des bâches pendues sur les portes.
5. Ni enfant, ni femme enceinte, potentiellement enceinte ou allaitant au sein ne doivent être présents sur les lieux de travail tant que le travail n'est pas fini et tout le nettoyage terminé.
6. Portez un masque respiratoire protecteur ou un masque respiratoire à filtre à double protection (poussières et vapeurs) homologué par l'Administration de la Santé et la Sécurité au Travail (OSHA), l'Institut National de la Sécurité et de la Santé (NIOSH) ou le United States Bureau of Mines. Ces masques et filtres changeables s'obtiennent facilement dans les grandes quincailleries. Assurez-vous que le masque est à votre taille. La barbe et les poils du visage peuvent empêcher la bonne adhésion du masque. Changez souvent de filtre. **LES MASQUES JETABLES EN PAPIER NE SONT PAS APPROPRIÉS.**
7. Utilisez le pistolet à air chaud avec précaution. Le pistolet à air chaud doit toujours être en mouvement car la chaleur excessive cause des vapeurs que l'opérateur peut respirer.
8. Aucune nourriture ou boisson ne doivent se trouver sur les lieux de travail. Lavez vous les mains, les bras et le visage et rincez vous la bouche avant de manger ou de boire. Ne pas fumer, mâcher de chewing-gum ou priser de tabac sur les lieux de travail.
9. Nettoyez toute la peinture décapée ainsi que la poussière en essuyant avec une serpillière humide. Utilisez un torchon humide pour nettoyer les murs, rebords et toute autre surface où la peinture ou la poussière se sont déposées. **NE PAS BALAYER, ÉPOUSSETER À SEC OU PASSER L'ASPIRATEUR.** Utilisez un détergent riche en phosphate ou en trisodium phosphate (TSP) pour laver et essuyer les surfaces.
10. À la fin de chaque séance de travail, mettre les éclats et les débris dans un sac en plastique double que vous fermerez avec un ruban adhésif ou un fil de torsion et jetterez de façon adéquate.
11. Retirez les vêtements de protection et chaussures de travail sur les lieux de travail et évitez de porter de la poussière dans le reste de l'habitation. Lavez les habits de travail séparément. Essuyez les chaussures avec un chiffon humide qui sera lavé avec les habits de travail. Lavez vous les cheveux et le corps complètement avec de l'eau et du savon.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Appareils à double isolation

Les appareils portant l'inscription «double isolation» (Double Insulated) sont équipés d'une prise mâle à deux broches. Ces appareils ont un système d'isolation conforme aux standards en application de Underwriter's Laboratories, Inc. et de Canadian Standard Association. Une prise de terre n'est pas nécessaire.

Les rallonges

Les appareils à double isolation, tels celui-ci, sont munis de cordons à deux broches et s'utilisent aussi bien avec une rallonge triphasée ou à deux trous de contact. Plus l'éloignement de la prise de courant augmente, plus le calibre des rallonges sera fort. L'utilisation de rallonges d'une grosseur inadéquate cause un manque sérieux de voltage et une perte de puissance. Protégez le cordon de la rallonge contre les endommagements. Les cordons de rallonges doivent toujours être éloignés de toute chaleur excessive, objets tranchants et endroits humides ou mouillés. Réparez ou remplacez les rallonges endommagées avant l'utilisation.

Longueur de rallonge	Calibre du cordon
40 pieds	16
85 pieds	14
100 pieds	12
170 pieds	10
270 pieds	8
400 pieds	6
650 pieds	4

Garantie limitée

Steinel America, Inc. (la Société) garantie à l'acquéreur original et utilisateur final (l'Acquéreur) que le pistolet à air chaud HG 2000 E (le Produit), opéré et maintenu de manière convenable et utilisé sous conditions normales est libre de défauts de fabrication et de matériel pour une période de à partir de la date d'achat. L'obligation de la Société et LE SEUL ET EXCLUSIF RECOURS de l'acheteur se limite à une des options suivantes à décider par la Société:

(01) la réparation ou le remplacement du Produit.

(02) Au cas où la Société ne serait pas en mesure de réparer ou de remplacer le Produit, l'acheteur a le droit au remboursement du prix payé pour le Produit. La Société n'a aucune obligation sous la présente garantie à raison de l'usure ordinaire du Produit, ou à raison de modification par toute autre personne ou organisation.

Procédure de prestation de garantie

Dans l'éventualité où l'acquéreur croit la Société obligée à ses responsabilités pour prestation de garantie, l'Acquereur doit envoyer le Produit à la Société accompagné d'une brève explication du défaut; ainsi que d'une description spécifiant la date d'achat du Produit, l'endroit où le Produit a été acheté et la somme totale du prix d'achat, affranchissement pré-payé.

La Société inspectera le Produit dans les trente (30) jours suivant la réception du Produit et des renseignements requis. Si la Société détermine qu'un défaut couvert par la présente garantie limitée, dans les trente jours suivant l'inspection, la Société ou une partie désignée par la Société entreprendra de réparer ou de remplacer le Produit. Dans l'impossibilité, un remboursement du prix d'achat payé pour le Produit sera versé à l'Acquéreur.

Exclusions de garanties

Les garanties contenues dans la présente font expressement lieu de toutes autres garanties exprimées ou impliquées ou de toutes autres obligations de la part de la Société. Toute garantie impliquée concernant la négociabilité ou la l'aptitude à une certaine application expire un (1) an après la date d'achat du Produit par l'original acquéreur et utilisateur final. Tous modèles, dessins, plans, spécifications, affirmations de faits, promesses ou autres communications par la Société concernant la performance du Produit existent seulement pour la convenance de l'Acquéreur et ne modifient en aucun sens les garanties exprimées et les exclusions établies par cet article. L'Acquéreur reconnaît acheter le Produit seulement sur la base des obligations de la Société expressement établies par cet article. Aucun agent ou autres parties ne sont autorisés à donner de garantie au nom de la Société ou d'assumer toute autre responsabilité attachée au Produit.

Certains états n'autorisent pas les limitations de temps sur les garanties impliquées, ainsi la limitation ci-dessus ne vous concerne peut-être pas.

Conséquences dommageables

La Société n'est pas tenue à réparation d'incidents ou conséquences dommageables quels qu'ils soient issus de l'utilisation du Produit par l'Acquéreur, du non-respect de toute garantie, d'omission de livraison, de délai de livraison, de livraison sous conditions non conformes, ou de tout autre non-respect de contrat ou d'obligation entre la Société ou l'Acquéreur.

Certains états n'autorisent pas d'exclusion ou de limitation sur les réparations d'incidents ou conséquences dommageables, ainsi la limitation ou exclusion ci-dessus ne vous concerne peut-être pas.

Limitation d'actions

Toute action résultant du non-respect par la Société d'une garantie, quelle qu'elle soit, contenue dans la présente, doit commencer avant qu'un an se soit écoulé après la survenue de la cause de l'action. La responsabilité totale de la Société pour tout non-respect de garantie, quel qu'il soit, n'excèdera en aucun cas le prix d'achat réel du Produit.

Autres droits

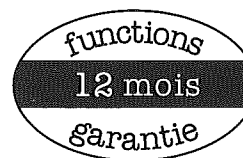
Cette garantie vous donne des droits locaux spécifiques et vous avez peut-être d'autres droits qui varient d'état en état.

STEINEL America Inc.

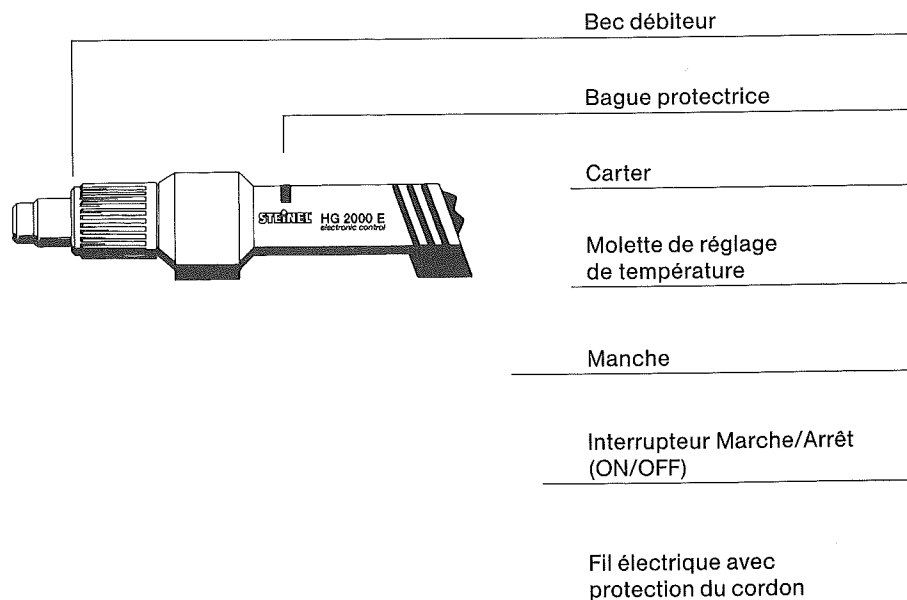
15317 Minnetonka Industrial Road
Minnetonka, MN 55345
Tel.: (612) 931-3029
Fax: (612) 931-3026
Appel gratuit: 1-800-852-4343

STEINEL Canada Inc.

108-3070 Norland Avenue
Burnaby B.C.
V5B 3A6
Tel.: (604) 299-3506
Fax: (604) 299-1222



Mode d'emploi HG 2000 E



Pour mettre en opération le pistolet à air chaud Steinel HG 2000 E, brancher le fil électrique dans une prise électrique de 120 V avec connecteur à accouplement à baïonnette. Assurez vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (OFF).

Le HG 2000 E est muni d'un interrupteur à trois positions. Assurez-vous que l'appareil est dirigé à l'opposé de vous même et de matériaux avant de mettre l'appareil en marche.

La procédure recommandée est d'ajuster la température voulue en tournant molette avec le pouce au dessus de l'appareil. Tourner la molette avec le pouce dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température et dans le sens opposé pour diminuer la température.

L'appareil s'utilise tenu à la main ou avec les mains libres, dans une position horizontale sur surface plane régulière. Pendant l'utilisation avec les mains libres dans une position horizontale, assurez-vous que le fil est placé de telle manière à éviter que le pistolet à air chaud ne soit tiré de la surface de travail ou ne cause de trébuchement.

Le pistolet à air chaud produit un courant d'air chaud lent produisant une chaleur rapide pour l'utilisation telle le décapage de la peinture, dégeler les conduites d'eau, modelage du plastique, soudage de tuyaux en cuivre et l'application de tubes se à chaud. La juste intensité de la chaleur pour chaque utilisation dépend de l'échelle de température sélectionnée (voir «interrupteur»), de la distance choisie entre le bec et la pièce à travailler et de la durée pendant laquelle la chaleur est appliquée. La procédure recommandée est d'expérimenter avec des morceaux restants et de commencer par la température la plus basse. Faites attention en vous approchant de la pièce à travailler jusqu'à ce que la juste combinaison de chaleur, distance et durée de l'application soit obtenue. Généralement, il vaut mieux opérer en mouvements de va-et-vient en utilisant la chaleur, sauf si vous avez déterminé que la chaleur concentrée est souhaitable.

Spécifications techniques

Température: variable
de 212° F à 1100° F

Watts: 1500 W
















Poids: 1,5 livres

Voltage: 120 V AC

Apport d'air: 14,8 Pieds cubes/minute

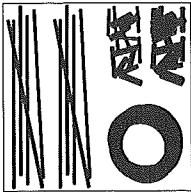
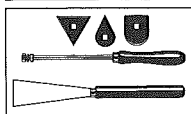


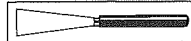

Ampères: 12,5

Accessoires pour travaux spécifiques

Description	s'utilise pour					Pièce No.
	HG 3000 SLE	HG 2000 E	HL 2002 LE	HL 1802 E	HL 1502 S	
 Buse pour surfaces Permet une distribution régulière sur larges surfaces.	●	●	●	●	●	07011
	●	●	●	●	●	07021
 Buse pour fenêtres 2" Buse à réflecteur pour diriger l'air à l'opposé du verre vers le cadre	●	●	●	●	●	07031
	●	●	●	●	●	07041
 Buse réflectrice bac réflecteur 39 mm Réflète la chaleur autour de surfaces. Pour souder les tuyaux en cuivre, former les tubes en PVC et les tubes rétrécissants à chaud.	●	●	●	●	●	07051
 Buse réducteur	3/8"	●	●	●	●	07062
	5/8"	●	●	●	●	07071
	3/4"	●	●	●	●	07081
 Buse à souder le plastique Pour le soudage des plastiques au fil souple. S'utilise avec la pièce 07060.	●	●	●	●	●	07091
 Buse à souder avec baguette d'apport en plastique Permet un apport d'air concentré pour fondre les baguettes d'apport en plastique. S'utilise avec la pièce 07060.	●	●	●	●	●	07201
 Buse à fente 20 mm (3/4") Pour soudage par recouvrement de matériaux en plastiques. S'utilise avec la pièce 07060.	●	●	●	●	●	07101
 Disque de chauffe 75 mm (3") Disque plaqué au téflon pour chauffer les tubes PVC bout à bout. S'utilise avec la pièce 07070.	●	●	●	●	●	07211
 Lame à mousse de polystyrène (longueur 5") Pour trancher la mousse de polystyrène. S'utilise avec la pièce 07060.	●	●	●	●	●	07221
 Buse réflectrice 75 mm (3") Réflète la chaleur autour d'une surface pour souder, par exemple, les tuyaux en cuivre, forme les tubes de PVC et échauffer les tubes se rétractant à chaud.	●	●	●	●	●	07301
 Buse réflectrice 14 mm (5/8") Pointe conçue spécialement pour fournir une chaleur rapide et efficace pour souder les sondes de ligatures de fils.	●	●	●	●	●	07461
 Buse à fente 40 mm (1-1/2") Pour soudage par recouvrement de plaques de PVC et toitures. S'utilise avec la pièce 07070.	●	●	●	●	●	07471
 Buse réflectrice 9 mm (3/8") S'applique aux tubes rétractant à chaud de moindre diamètre.	●	●	●	●	●	07061
 Buse à fente angle 40 mm (1-1/2") Buse à fente angle conçu spécialement pour étroite soudage par recouvrement de toitures à une couche.	●	●	●	●	●	07511
 Tube de protection de fil pour bec de pistolet à air chaud.	●	●	●	●	●	07411

Accessoires suite

Becs spéciaux pour souder le plastique

	Description	Pièce no.
	Buses à souder le plastique Permet le travail avec les baguettes d'apport souples de plastiques. S'utilise avec la pièce no. 07060.	07090
	Buses à fente 20 mm (3/4"). Pour le soudage par recouvrement. S'utilise avec la pièce no. 07060.	07100
	Buses à baguette d'apport plastique. Permet une concentration d'arrivée d'air pour fondre les baguettes d'apport en plastique. S'utilise avec la pièce no. 07060.	07200
	Baguettes d'apport plastique 16 pièces, cm de longueur – Polythène de basse densité (LDPE) 07330 – PVC 07310 – Polypropylène (PP) 07340 – Styène-acrylo-nitrile-butadiène (ABS) 07420	
	Socle en métal pour pistolet à air chaud HG 2000 E	01390
	Ensemble pour décaper (5 pièces)	01031
	Ensemble de lames de rechange avec 3 lames	01571
	Poignée de grattoir	01331
	Spatule à gratter Lame 57 mm munie d'une poignée extra-longue, en acier galvanisé pour une utilisation professionnelle	01341
	Rouleau presseur pour chants thermocollants et films PVC	01231

Recommandations pour l'utilisation du pistolet à air chaud

Plier et former les plastiques

- Ramellir les tubes de PCV et autres matières plastiques pour plier et former
- Ramellir les revêtements pour sols et autor des moulures
- Ramellir les revêtements en Formica pour former les coins arrondis

Souder

- Souder les tuyaux en cuivres jusqu'à une épaisseur de 3/4". Compatible à l'étain à souder 90/10.
- Pour souder à l'étain

Sécher

- séchage rapide des mastics de rebouchage de carrosseries automobiles
- séchage d'échantillons de peintures
- séchage de mastic

Dégeler

- dégel de conduites d'eau
- dégel de serrures

Rétrécir à chaud

- Rétrécir à chaud les manchons isolants
- Rétrécir à chaud les tubes de PVC.
- Rétrécir à chaud les emballages.

Toitures

- Chauffer le feutre bitumé
- Souder les toitures à une couche

Enlever les adhésifs

- Activer les thermocollants
- Enlever les autocollants
- Enlever les adhésifs pour sols.

Autres utilisations

- Travailler la fibre de verre
- Enlever la cire des skis ou de planches d'aquaplaning
- Appliquer les rapiècements à chaud
- Décaper la peinture
- Amollir la glaçure de fenêtre
- Souder le plastique

ATTENTION:

Il est recommandé à l'utilisateur d'expérimenter sur des déchets de matériaux avant toute tâche spécifique.

ADVERTENCIA Leer estas instrucciones antes de utilizar la pistola. Para reducir el riesgo de incendio debido a un cortocircuito eléctrico, no exponer la pistola a la lluvia ni a la humedad. Guardarla en lugares a cubierto. En caso de reparación o cuidados de mantenimiento, utilizar sólo piezas de recambio idénticas a las originales. Al utilizar herramientas electrónicas, se deben cumplir las precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, sacudida eléctrica o daños personales. Esta pistola de aire caliente funciona a 1100° F sin indicación visual de la temperatura (sin llama). La corriente de aire caliente en la tobera de salida quema la carne. No conectar la pistola de aire caliente con la mano frente a la tobera: **NO UTILIZAR CERCA DE LIQUIDOS COMBUSTIBLES. NO UTILIZAR PARA:** ● Calentar motores de gas ● Calentar baterías de coche ● Descongelar aparatos de refrigeración.

Precauciones

1. Esta pistola de aire caliente puede producir hasta 1100° de calor sin llama en la tobera. No aplicar directamente la corriente de aire caliente a la ropa, el cabello u otras partes del cuerpo. No utilizar como secador de pelo.
2. No usar cerca de líquidos inflamables o en un ambiente con riesgo de explosión (humo, gases o polvo). Retirar del área de trabajo los materiales o restos que puedan inflamarse.
3. Sujetar siempre la pistola por su protección de plástico. La tobera metálica necesita aproximadamente 20 minutos para enfriarse lo suficiente como para poder ser tocada. No tocar la tobera ni las boquillas accesorias hasta que se hayan enfriado.
4. No guardar la pistola hasta que la tobera se haya enfriado hasta alcanzar la temperatura ambiente. Mientras la pistola se está enfriando, mantenerla en un lugar despejado apartada de materiales combustibles.
5. No cortar la salida de aire colocando la tobera demasiado cerca de la pieza con la que se está trabajando. Mantener las aberturas de entrada de aire limpias y sin obstrucciones.
6. Cuando la pistola no se sostenga en la mano, colocarla sobre una superficie nivelada con el soporte firmemente asegurado en su lugar. Colocar el cable de forma que éste no haga que la pistola vuelque.
7. No perder de vista la pistola cuando ésta funcionando o enfriándose.
8. Tener siempre a mano un extintor de incendios.
9. No dirigir la corriente de aire directamente contra un vidrio.
10. Proteger los objetos situados alrededor del área que se calienta para impedir que se produzcan daños o un incendio.
11. Utilizar sólo con tensión de 120 V CA.
12. No utilizar si hay humedad.
13. Los niños no deben utilizar la herramienta. No se trata de ningún juguete.
14. No utilizar en el baño ni sobre agua.
15. Mientras se maneje la pistola se deben llevar gafas de protección.
16. Para quitar pintura, consultar las instrucciones detalladas de este manual.
17. Se recomienda utilizar guantes de cuero mientras se utiliza la pistola de aire caliente.

¡ADVERTENCIA!

Esta herramienta puede producir temperaturas de hasta 1100° F de calor sin llama en la tobera. Se debe SIEMPRE:

- Aplicar el calor lejos de Vd. y de otros.
- Prevenir la ignición de materiales combustibles situados sobre o cerca de la pieza con la que se está trabajando.
- Impedir el bloqueo de las aberturas de entrada y de la tobera.
- Tener a mano un extintor de incendios completamente lleno.
- Antes de guardar la pistola, dejar que la tobera y las boquillas accesorias se enfríen hasta alcanzar la temperatura ambiente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES LEER ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: Las áreas que quedan escondidas, como detrás de paredes, techos, suelos, placas de techo y otros tipos de paneles pueden contener materiales inflamables que se pueden incendiar por la acción de la pistola de aire caliente. La ignición de estos materiales puede no ser evidente desde un principio y provocar daños en propiedades o personas. No utilizar la pistola si existen dudas sobre este riesgo. Al trabajar en lugares con estas características, mover la pistola hacia adelante y hacia atrás. Prolongar su uso o detenerse en un lugar puede incendiar el panel o el material situado tras él. La pistola de aire debe utilizarse con temperatura BAJA, aproximadamente en un punto medio entre el máximo y el mínimo.

Para quitar pintura

ADVERTENCIA: Se debe tener mucho cuidado al quitar pintura. Las capas de pintura, los residuos y los vapores pueden contener plomo, que es venenoso. Cualquier pintura anterior a 1977 puede contener plomo y la pintura que se aplicaba a los hogares antes de 1950 suele contener plomo. Una vez depositado sobre superficies, el contacto de la mano con la boca puede resultar en la ingestión del plomo. La exposición a niveles incluso muy bajos de plomo puede causar daños irreversibles en el cerebro y el sistema nervioso. Los niños pequeños y los fetos son particularmente vulnerables. Antes de iniciar cualquier proceso para retirar pintura se debe determinar si dicha pintura contiene plomo. Esto puede ser llevado a cabo por el departamento de sanidad local o por un profesional que utilice un analizador de pintura para comprobar el contacto que ha tenido con el plomo la pintura que se ha de retirar. **LAS PINTURAS CON BASE DE PLOMO SOLO DEBEN SER RETIRADAS POR UN PROFESIONAL Y NO DEBEN QUITARSE UTILIZANDO UNA PISTOLA DE AIRE CALIENTE.**

Las personas que retiren pintura deben seguir estas indicaciones:

1. Trasladar al aire libre la pieza con la que se ha de trabajar. Si esto no es posible, mantener bien ventilada el área de trabajo. Abrir las ventanas y colocar un ventilador en una de ellas. Asegurarse de que el ventilador se lleva el aire desde el interior hacia el exterior.
2. Retirar o cubrir las alfombras, alfombrillas, muebles, ropa, utensilios de cocina y conductos de ventilación.
3. Cubrir el suelo del área de trabajo con telas, para recoger las virutas o capas de pintura. Llevar ropas de protección como camisas, monos y gorros para trabajos especiales.
4. Trabajar en una sola habitación. Los muebles deben ser retirados o colocados en el centro de la habitación y cubiertos. Las áreas de trabajo deben aislarse para separarlas del resto de la vivienda, sellando la puerta con telas colocadas en el suelo.
5. Los niños, las mujeres embarazadas o con posibilidades de estarlo y las madres lactantes no deben estar presentes en el área de trabajo hasta que éste se haya acabado y todo esté limpio.
6. Llevar una mascarilla de respiración de polvo o una mascarilla de respiración con filtro dual (polvo y humo) que esté aprobada por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) – Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales –, el National Institute of Safety and Health (NIOSH) – Instituto Nacional de Salud y Seguridad –, o el United States Bureau of Mines – Negociado de Minas de los Estados Unidos –. Estas mascarillas y los filtros de recambio se pueden obtener en tiendas mayoristas. Asegurarse de que la mascarilla ajusta bien. La barba y el pelo de la cara pueden impedir que las mascarillas queden debidamente ajustadas. Cambiar los filtros a menudo. **LAS MASCARILLAS DE PAPEL DESECHABLES NO SON ADECUADAS.**
7. Tener cuidado al manejar la pistola de aire caliente. Mantenerla en movimiento ya que un calor excesivo generará humos que pueden ser inhalados por el operario.
8. Mantener la comida y la bebida fuera del área de trabajo. Lavarse las manos, los brazos y la cara y aclararse la boca antes de comer o beber. No fumar o mascar chicle o tabaco en el área de trabajo.
9. Retirar toda la pintura que se ha quitado y el polvo fregando el suelo. Utilizar un paño húmedo para limpiar todas las paredes, umbrales y cualquier otra superficie donde haya pintura o polvo. **NO BARRER, NI LIMPIAR EN SECO NI ASPIRAR EL POLVO.** Utilizar un detergente con alto contenido en fosfatos o fosfato trisódico (TSP) para lavar y fregar las superficies afectadas.
10. Al finalizar cada sesión de trabajo, colocar las virutas de pintura y otros residuos en una bolsa de plástico doble, cerrarla con cinta adhesiva o cintas retorcidas y tirarla en un contenedor adecuado.
11. Quitarse la ropa de protección y los zapatos en el área de trabajo para no llevar el polvo al resto de la vivienda. Lavar la ropa de trabajo por separado. Limpiar los zapatos con un paño húmedo y lavarlo junto con la ropa de trabajo. Lavar bien el cabello y el cuerpo con agua y jabón.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

Herramientas de aislamiento doble

Las herramientas marcadas con el texto “doble aislamiento” están equipadas con una clavija de dos espigas de contacto. Estas herramientas disponen de un sistema especial de aislamiento que cumple con los estándares de los Underwriter’s Laboratories, Inc. y de la Canadian Standard Association. No requieren puesta a tierra.

Cables de extensión

Las herramientas con aislamiento doble, como ésta, disponen de cables con dos espigas de contacto y pueden utilizar un cable de extensión de dos o tres espigas. A medida que aumenta la distancia hasta la salida de alimentación se requieren cables de extensión de mayor tamaño.

La utilización de cables de extensión de un tamaño no adecuado provoca una caída de tensión y una pérdida de potencia considerables. Proteger el cable de posibles daños. Mantener los cables alejados de un calor excesivo, bordes afilados o áreas con vapor o humedad. Antes de utilizar la herramienta reparar o sustituir los cables dañados.

Longitud del cable de extensión	Sección del cable
40 pies	16
85 pies	14
100 pies	12
170 pies	10
270 pies	8
400 pies	6
650 pies	4

Garantía Limitada

Steinel América, Inc. (la Compañía) garantiza al comprador original usuario final (el Comprador) que su Pistola de Aire Caliente HG 2000 E (el Producto), si se maneja y se mantiene correctamente, y se utiliza bajo condiciones normales, estará libre de defectos de fabricación y materiales durante un periodo de un año (1) desde la fecha de compra. La obligación de un año (1) desde la fecha de compra. La obligación de la Compañía, y COMO UNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL por parte de los compradores, estará limitada a una opción de las siguientes, a decidir por la compañía:

(01) La reparación o sustitución del producto

(02) En caso de que la Compañía no pueda reparar o sustituir el Producto, el Comprador podrá reclamar la devolución del importe pagado por el Producto.

La Compañía no tiene responsabilidad bajo esta Garantía Limitada sobre el desgaste normal por el uso del Producto, o en caso de que el Producto sea modificado por cualquier otra persona no autorizada por la Compañía.

Procedimiento de Utilización de la Garantía

En caso de que el Comprador crea que la Compañía tenga la obligación de cumplir con cualquiera de los casos que cubre la garantía, el Comprador enviará a la Compañía con franqueo pagado el Producto, una breve descripción por escrito del defecto y una declaración indicando la fecha y el lugar de compra del producto y el importe que se pagó por él. La Compañía inspeccionará el Producto en un plazo de treinta (30) días a partir de la recepción del producto y de la información solicitada. Si la Compañía determina que el defecto cubierto por esta Garantía Limitada existe, en un plazo de treinta (30) días a partir de la inspección, la Compañía o el agente que ésta designe intentará reparar o sustituir el Producto. Si esto no es posible, se le reembolsará al Comprador el importe que pagó por él.

Denegación de la Garantía

Las garantías que aquí se indican están expresamente en lugar de cualesquiera otras garantías expresadas o implicadas, o cualquier otra obligación por parte de la Compañía. Cualquier garantía de comercialización o adaptabilidad para un propósito en particular expirará un (1) año después de la fecha en que el Comprador original usuario final compró el producto. Los modelos, dibujos, planos, especificaciones, afirmaciones de hecho, promesas u otras comunicaciones que realice la Compañía referentes al funcionamiento del producto son exclusivamente para información del Comprador y no modificarán de ningún modo las garantías y denegaciones que aquí se exponen. El Comprador reconoce que compra el Producto solamente sobre la base de las obligaciones a las que la Compañía se compromete expresamente en esta garantía. No existen agentes ni otro tipo de terceros que puedan ofrecer garantías en nombre de la compañía o asumir por parte de la Compañía cualquier otra responsabilidad en relación con el producto.

Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía, por lo que la limitación anterior puede no ser de aplicación para Vd.

Daños Emergentes

La Compañía no se hace responsable de los daños accidentales o derivados de la utilización que el Comprador haga del Producto, del incumplimiento de cualquiera de las condiciones de la garantía, del retraso al entregar el Producto o entregarlo en condiciones no conformes o no entregarlo o cualquier otro incumplimiento del contrato u obligación entre la Compañía y el comprador.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o emergentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no ser de aplicación para Vd.

Limitación de las Acciones Legales

Cualquier acción legal que resulte del incumplimiento de cualquier condición de esta garantía por parte de la Compañía debe iniciarse antes de que transcurra un (1) año desde que se haya producido la causa de la acción. La responsabilidad total de la Compañía por cualquier incumplimiento de esta garantía no excederá en ningún caso el importe del precio real de compra del Producto.

Otros Derechos

Esta garantía le ofrece a Vd. unos determinados derechos legales. Vd. puede tener también otros derechos que varían según el estado.

STEINEL America Inc.

15317 Minnetonka Industrial Road

Minnetonka, MN 55345

Tel.: (612) 931-3029

Fax: (612) 931-3026

LLlamadas gratuitas: 1-800-852-4343

STEINEL Canada Inc.

108-3070 Norland Avenue

Burnaby B. C.

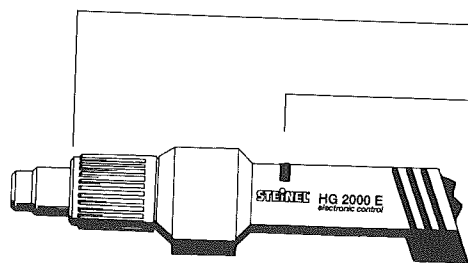
V5B 3A6

Tel.: (604) 299-3506

Fax: (604) 299-1222



Instrucciones de uso de la HG 2000 E



Tobera de salida

Cubierta de protección

Carcasa

Dial selector de temperatura

Empuñadura

Conmutador (ON/OFF)

Cable de alimentación con manguito de refuerzo

Para utilizar la pistola de aire caliente Steinel HG 2000 E, conectar el cable a una toma de alimentación de 120 V CA. Asegurarse de que el conmutador de alimentación se halla en OFF. La HG 2000 E dispone de un conmutador de alimentación con dos posiciones. Asegurarse de que la pistola no apunta hacia Vd. ni hacia el material antes de conectarla.

El siguiente paso es ajustar la temperatura girando el dial selector de temperatura de la parte superior de la unidad. Girar el dial en el sentido horario para obtener una temperatura mayor y en el sentido antihorario para obtener una temperatura menor. La pistola puede utilizarse en su versión manual o en su versión manos libres, colocada apuntando hacia arriba sobre una superficie plana. Al utilizar la pistola en posición vertical, asegurarse de que el cable está colocado de tal modo que no hará volcar la pistola de aire caliente ni la desplazará ni se podrá tropezar con él. La pistola de aire caliente ofrece una corriente de aire caliente de velocidad lenta que posibilita un calentamiento rápido para aplicaciones tales como quitar pintura, deshelar tuberías congeladas, modelar plásticos, soldar tubos de cobre y trabajar con tubos retractiles con el calor. La cantidad de calor adecuada para cada aplicación depende de la escala de temperatura seleccionada (Ver "Conmutador"), de la distancia entre la tobera y la pieza con la que se está trabajando y de la cantidad de tiempo en que se aplique calor. Se recomienda experimentar con materiales de desecho y empezar por la temperatura más baja, para ir avanzando hasta obtener la combinación adecuada de calor, distancia y tiempo de aplicación. Generalmente es mejor utilizar un suave movimiento hacia delante y hacia atrás al aplicar el calor a menos que se haya determinado con anterioridad que es deseable aplicar calor concentrado.

Especificaciones Técnicas

Temperatura: Variable

a partir de 212° F a 1100° F

Wattios: 1500 wattios
















Peso: 1,5 libras

Tensión de alimentación: 120 V CA

Caudal de aire: 14,8 pies cúbicos/minuto

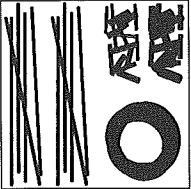
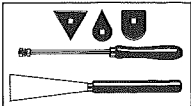




Amperios: 12,5

Accesorios para tareas específicas

Descripción		Para utilización con					No. de parte
		HG 3000 SLE	HG 2000 E	HL 2002 LE	HL 1802 E	HL 1502 S	
 Tobera de dispersión Ofrece una distribución uniforme del aire en superficies grandes.	2"	●	●	●	●	●	07011
	3"	●	●	●	●	●	07021
 Tobera de deflexión Tobera con un reflector para apartar el caudal de aire del cristal.	2"	●	●	●	●	●	07031
	3"	●	●	●	●	●	07041
 Tobera reflectora de 39 mm (1-1/4") Refleja el calor alrededor de una superficie, como al soldar un tubo de cobre, doblar un tubo de PVC y calentar tubos retractiles.		●	●	●	●	●	07051
 Tobera reductora Ofrece la posibilidad de que el caudal de aire se concentre totalmente en un solo punto.	3/8"	●	●	●	●	●	07062
	5/8"	●	●	●	●	●	07071
	3/4"	●	●	●	●	●	07081
 Tobera ranurada Para trabajar con hilo de plástico flexible para soldar. Se ha de usar con el artículo 07060.		●	●	●	●	●	07091
 Tobera soldadora Ofrece un caudal de aire concentrado para fundir varillas de plástico para soldar. Se ha de usar con el artículo 07060.		●	●	●	●	●	07201
 Tobera soldadora para costuras anchas Para soldar por superposición materiales de plástico. Se ha de usar con el artículo 07060.		●	●	●	●	●	07101
 Espejo soldador Disco con recubrimiento de teflón para calentar tubos de PVC para soldadura de empalme. Se ha de usar con el artículo 07070.		●	●	●	●	●	07211
 Tobera cortante (5" de largo) Para realizar un corte limpio en espuma de estireno. Se ha de usar con el artículo 07060.		●	●	●	●	●	07221
 Tobera reflectora de dispersión Refleja el calor alrededor de una superficie, para aplicaciones como soldar un tubo de cobre, doblar un tubo de PVC y calentar tubos que se arruguen.		●	●	●	●	●	07301
 Tobera reflectora Boquilla especialmente diseñada para suministrar calor rápido y eficaz para soldar conducciones de lavabos, fregaderos, etc.		●	●	●	●	●	07461
 Tobera de abertura ancha Para soldar por superposición láminas de PVC para tejados y revestimientos. Se ha de usar con el artículo 07070.		●	●	●	●	●	07471
 Tobera reflectora soldadora Para tubos retractiles de diámetro pequeño.		●	●	●	●	●	07061
 Tobera con ranura angular de 40 mm (1-1/2") Tobera con ranura angular especialmente diseñada para soldar eficientemente por superposición material de una sola capa para tejados.		●	●	●	●	●	07511
 Tubo de protección de conductor para la tobera de la pistola de aire caliente.		●	●	●	●	●	07411

Accesorios

Toberas especiales para soldar plástico

	Descripción	No. de Parte
	Tobera para soldar plástico Para trabajar con hilo de plástico flexible para soldar. Se ha de utilizar con el artículo 07060.	07090
	Tobera con ranura de 20 mm (3/4"). Para soldar plásticos por superposición. Se ha de utilizar con el artículo 07060.	07100
	Tobera con varilla para soldar plástico. Proporciona un caudal de aire concentrado para fundir varillas para soldar plástico. Se ha de utilizar con el artículo 07060.	07200
	Varillas para soldar plástico. 16 unidades, 9" cada una	
	- LDPE	07330
	- PVC	07310
	- PP	07340
	- ABS	07420
	Soporte metálico para la pistola de aire caliente HG 2000 E01390	
	Set decapador con 5 pzas.	01031
	Set de cuchillas recambiables, con 3 cuchillas	01571
	Mango decapador	01331
	Espatula decapadora	01341
	Rodillo	01231

Ocasiones en que se Puede Utilizar la Pistola de Aire Caliente

Para moldear materiales de plástico

- Para ablandar el tubo de PVC y otros materiales de plástico que se hayan de doblar o moldear.
- Para ablandar los recubrimientos de vinilo del suelo y las molduras de alrededor.
- Para ablandar los recubrimientos de fórmica para dar forma a los bordes redondeados.

Para soldar

- Para soldar tubos de hasta 3/4". Se puede utilizar material para soldar de 90/10.
- Para activar el material para soldar y los conductores.

Para secar

- Para el secado rápido de las masillas para carrocerías de automóviles.
- Para secar muestras de pintura.
- Para secar compuestos de relleno.

Para descongelar

- Para descongelar tuberías de agua congeladas.
- Para descongelar cerraduras congeladas.

Para retractilar

- Para retractilar aisladores.
- Para retractilar mediante calor tubos de PVC.
- Para retractilar mediante calor envoltorios para empaquetado.

Para tejados

- Para calentar bitumen modificado.

Para retirar adhesivos

- Para activar adhesivos sensibles al calor.
- Para retirar etiquetas sensibles al calor.
- Para retirar pavimentos adhesivos.

Otros usos

- Para trabajar con fibra de vidrio.
- Para retirar la cera de esquís y tablas de surf.
- Para aplicar parches calientes.
- Para quitar pintura.
- Para ablandar los barnices endurecidos de las ventanas.

PRECAUCION:

Recomendamos al usuario que experimente con materiales de desecho antes de utilizar la pistola para una tarea específica.