

INSTRUCTION MANUAL

Versatile Heatgun

9785

KEY INFORMATION YOU SHOULD KNOW:

- Efficient paint removal requires a certain technique. Follow instructions in this manual.
- Allow the heat gun to run for 15 to 20 seconds to reach full heat before use. (This applies to both heat settings.)
- When operating, the silver nozzle will become HOT!

**SAVE THIS
MANUAL FOR
FUTURE REFERENCE.**

**VEA EL ESPAÑOL EN LA CONTRAPORTADA.
POUR LE FRANÇAIS, VOIR LA COUVERTURE ARRIÈRE.**

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, CENTROS DE SERVICIO Y PÓLIZA DE GARANTÍA. ADVERTENCIA: LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

BLACK & DECKER®

1-800-54-HOW-TO

⚠️ WARNING: IMPORTANT SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

⚠️ WARNING:

Remember that hidden areas such as those behind walls, ceilings, floors, soffit boards and other panels may contain flammable materials that could be accidentally ignited when stripping paint from the panel. Such a fire would not be readily apparent, and could cause considerable damage and danger of injury. This tool produces 140° F (60° C) and 900° F (480° C) (measured at the end of the nozzle in the air flow). When working in these locations, keep the heat gun moving in a back and forth motion. Lingering or pausing in one spot could ignite the panel or the material behind it.

⚠️ WARNING:

When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock and personal injury, including the following.

READ ALL INSTRUCTIONS

TO REDUCE RISK OF INJURY:

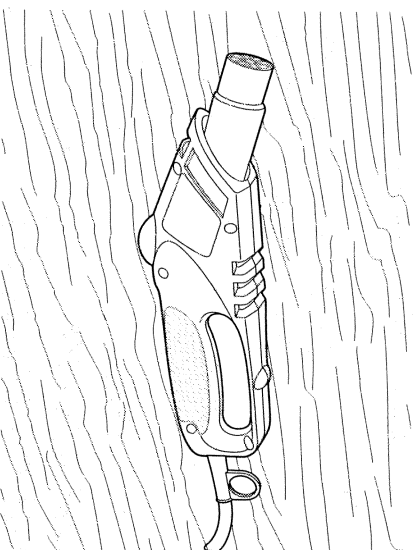
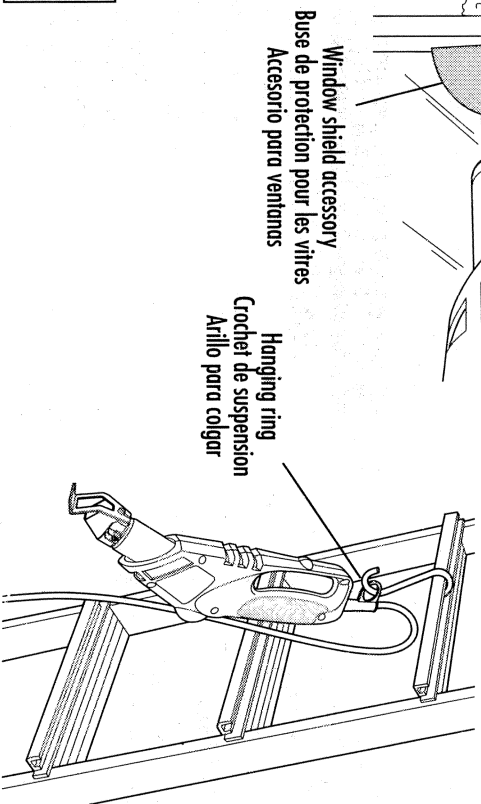
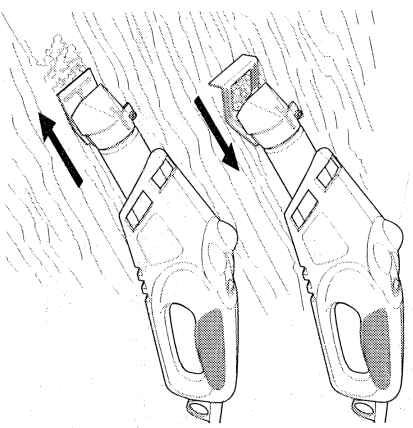
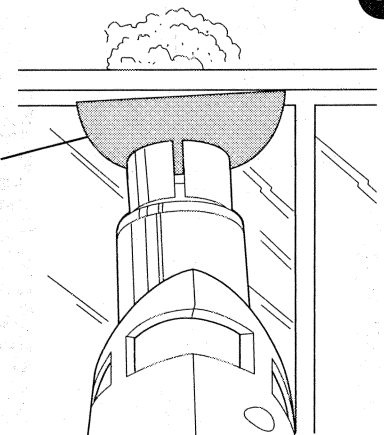
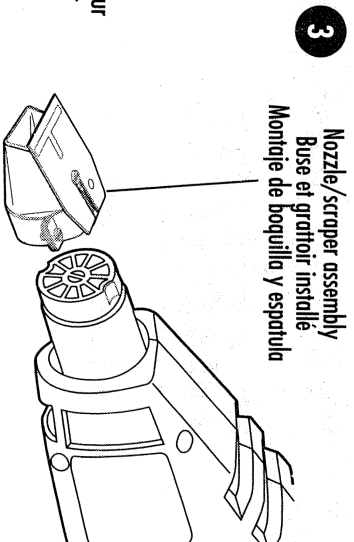
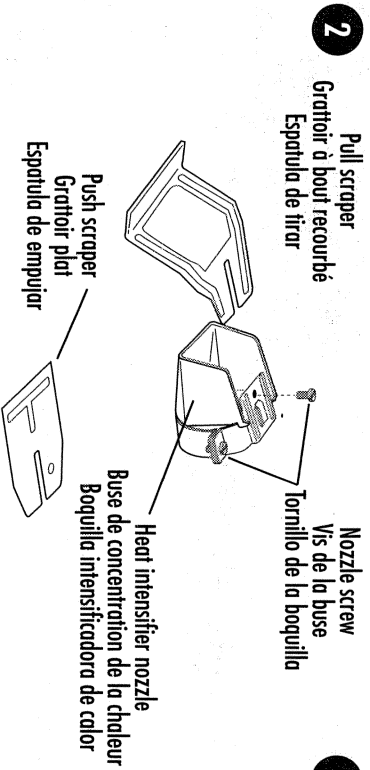
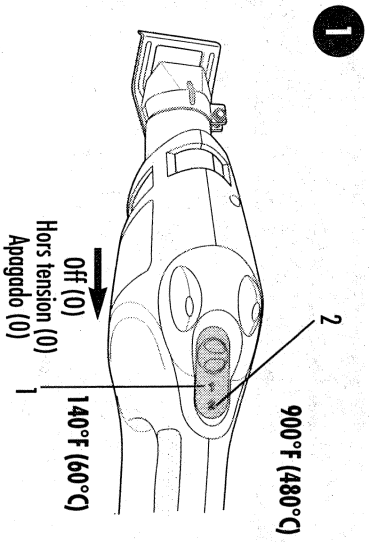
- Before any use, be sure everyone using this tool reads and understands all safety instructions and other information contained in this manual.
- Save these instructions and review frequently prior to use and in instructing others.

⚠️ GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR ALL TOOLS

⚠️ 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. Any 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. Unborn children are particularly vulnerable.

If you have any questions, call 1-800-54-HOW-TO



ESPECIFICACIONES
C# 9785 120V~ 1200 W 60Hz

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.

PERSONS REMOVING PAINT SHOULD FOLLOW THESE GUIDELINES:

1. Move the workpiece 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 area 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 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 heat gun. Keep the heat gun moving as excessive heat can 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.

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.
- **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite injuries.
- **CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.** Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use in presence of flammable liquids or gases. Motors in these tools normally spark, and the sparks may ignite the fumes.
- **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK.** Prevent body contact with grounded surfaces. For example: pipes, radiators, ranges, refrigerator enclosures.
- **KEEP CHILDREN AWAY.** Do not let children and visitors contact tool or extension cord. All children and visitors should be kept away from work area.
- **STORE IDLE TOOLS.** When not in use, tools should be stored in dry, and high or locked up place—out of reach of children.
- **DON'T FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
- **USE RIGHT TOOL.** Don't force small tool or attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tool for purposes not intended.
- **DRESS PROPERLY.** Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **USE SAFETY GLASSES AND OTHER SAFETY EQUIPMENT.** Use safety goggles or safety glasses with side shields, complying with applicable safety standards and, when needed, a face shield. Also use face or dust mask if operation is dusty. This applies to all persons in the work area. Also use a hard hat, hearing protection, gloves, safety shoes and dust collection systems when specified or required.
- **DON'T ABUSE CORD.** Never carry tool by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
- **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
- **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
- **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Inspect tool cords periodically and if damaged, have repaired by

authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

- **DISCONNECT TOOLS.** Unplug the tool when not in use, when moving tool from place to place, and before cleaning.
 - **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Don't carry tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.
 - **OUTDOOR USE EXTENSION CORDS.** When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked.
 - **STAY ALERT.** Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired or otherwise impaired.
 - **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.
 - **REPAIRS AND SERVICE.** Repairs, maintenance and any adjustments not specified in this manual should be performed by Black & Decker authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.
 - **USE OF ACCESSORIES AND ATTACHMENTS.** The use of any accessory or attachment not recommended for use with the tool could be hazardous.
- NOTE:** Refer to the accessory section of this manual for further details.
- **EXTENSION CORDS.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

Volts	Minimum Gage for Cord Sets		
	Total Length of Cord in Feet		
120V	0-25	26-50	51-100
240V	0-50	51-100	101-200
			201-300
Ampere Rating	American Wire Gage		
More Than	Not more Than		
0	6	18	16
6	10	18	16
10	12	16	16
12	16	14	14
			12
			Not Recommended

SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS: DOUBLE INSULATION

Double insulated tools are constructed throughout with two separate layers of electrical insulation or a double thickness of insulation between you and the tool's electrical system. Tools built with double insulation are not intended to be grounded. As a result, your tool is equipped with a two prong plug which permits you to use extension cords without concern for maintaining a ground connection. Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool. The insulation system is for added protection against injury resulting from a possible electrical insulation failure within the tool.

REPLACEMENT PARTS: When servicing use only identical replacement parts. Repair or replace damaged cords.

SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS: POLARIZED PLUGS

Polarized plugs (one blade is wider than the other) are used on equipment to reduce the risk of electric shock. When provided, this plug will fit into 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 to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR HEAT GUNS

Be constantly aware that this tool can ignite flammable materials, and soften or melt others. Regardless of the task you are performing, shield or keep away from these materials that are close to the work area.

You may occasionally notice some slight smoking of the tool when it is first turned off. This is the result of heating the residual oil that was deposited on the heating element during the manufacturing process.

— IMPORTANT NOTICE —

In order for this tool to be an effective paint stripper, it must produce extremely high (up to 900°F (480°C) temperatures. As a consequence, the heat gun is capable of igniting paper, wood, paint and varnish residue and similar materials. As you become more familiar with the tool and develop the proper technique, the danger of accidental ignition will be greatly reduced. In establishing the proper technique, the best thing to do is PRACTICE! Work on simple stripping projects, preferably outdoors, until you get a "feel" for how to use your heat gun safely and effectively.

As you practice, observe the following procedures for safety.

- DO NOT USE THIS TOOL AS A HAIR DRYER.
- Allow the tool to cool before storing.
- Always use good quality scrapers and stripping knives.
- Never obstruct the air intake or nozzle outlet.
- Be sure to direct the hot air blast in a safe direction; away from other people or flammable objects.
- KEEP FINGERS AWAY FROM METAL NOZZLE; IT BECOMES VERY HOT.
- Don't touch the nozzle to any surface while running or shortly after running.
- Avoid poking anything down inside the nozzle.
- Know your work environment. Remember that areas behind soffit board, ceilings and floors may contain highly flammable materials. Check these areas before applying heat.
- Clean dry paint from the nozzle after use; it could ignite.
- Do not use the heat gun in combination with chemical strippers.
- Keep nozzle away from cord.

- Always be sure the tool is turned OFF and UNPLUGGED when not in use.
- Clean the scraper blade often during use. Built up residue on the blade is highly flammable.
- Experiment to find the optimum distance from the tool's nozzle to the surface being stripped. This distance (usually 1 to 2 inches (26mm to 52mm)) will vary depending on the material being removed.
- Keep the heat gun moving ahead of the scraper blade at all times.
- Avoid overheating adjacent flammable materials such as wood, insulation, electrical wiring jackets or plastic. Thaw only those metal pipe sections that are fully exposed. Do not attempt to thaw pipes that are inside walls, floors, ceilings or otherwise enclosed. Do not attempt to thaw pipes that are wrapped in insulation.
- As you work, clean up loose pieces of paint as they accumulate around the work area.
- When working indoors, keep away from curtains, papers, upholstery and similar flammable materials.
- Your heat gun produces sufficient heat to melt and ignite plastic wire insulation. Be extremely careful to avoid directing the air flow at these materials.
- The heat produced by your heat gun may discolor and/or distort surrounding surfaces.
- Above all, remember that this is a serious power tool that is capable of producing excellent results when used properly. Practice on simple projects until you feel comfortable with your heat gun. Only then will you have mastered the proper technique.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

OPERATING INSTRUCTIONS

Dual Position Switch (Figure 1)

To turn the tool on at the 140°F (60°C) setting move the switch from the off position (rear) to Position 1. To turn the tool on at the 900°F (480°C) setting move the switch to Position 2.

Scrapers

CAUTION: Nozzle & scrapers get very hot. Avoid touching them.

Efficient paint removal requires the development of a technique. Follow the guidelines in this manual and you'll find that you will have mastered the procedure after a few simple projects. (See **IMPORTANT NOTICE**, page 5.)

The scrapers included with your tool are one push scraper and one pull scraper, as shown in Figure 2. The push scraper is designed to work quickly and aggressively to strip large areas of paint. Extra care is required to avoid gouging or digging into the surface. The pull scraper has a more controlled manner and is best for removing paint in smaller areas.

The two attachable scrapers supplied with your tool, as shown in Figure 2, work in conjunction with the heat intensifier nozzle. To attach either of the scrapers to the heat gun, turn the tool OFF and allow the nozzle to cool to room temperature. Remove the heat intensifier nozzle loosening or removing the nozzle screw located in the side of the heat intensifier nozzle, as shown in Figure 2. Install either scraper so that the slot in the scraper fits around the screw in the top of the intensifier nozzle, as shown in Figure 3. The raised boss just behind the screw fits into the slot in the scraper. Install the scraper all the way (to the end of the slot) and tighten the screw to secure it.

NOTE: The pull scraper must be installed as shown in Figure 2. The push scraper must be installed with the raised ribs on the side opposite the work surface so that the beveled edge does the scraping.

Once installed, the nozzle/scraper assembly can be installed on the tool. Loosen the screw in the side of the intensifier nozzle shown in Figure 3. With the heat gun cool, slip the nozzle/scraper assembly onto the nose of the heat gun. Rotate the nozzle to the desired position and tighten the screw to securely clamp the nozzle. Do not over-tighten.

Allow a 30 minute cool down period before changing attachable scrapers.

Whether using the attachable scrapers or hand held ones, the same basic technique applies. Read the following sections and, with a little practice, you'll be a real expert at paint stripping with your heat gun.

Turn the tool on and hold it so that the attached scraper rests on the surface to be stripped. (Give the unit about 15-20 seconds running time to reach its full heat potential.) The paint being heated will usually begin to blister or bubble when it

reaches the proper temperature for stripping. When it reaches this point begin scraping with smooth, even strokes using the scraper that best fits your needs. For maximum effect hold the scrapers at a 30°-45° angle to the work surface.

NOTE: Not all paint will blister. Check frequently with your scraper to see if the paint has softened.

If the paint is sufficiently hot and the scraper is properly suited to the surface being stripped, the paint should come off in a strip equal to the full width of the scraper. Best results will be achieved if the heat gun is moved slowly, but **CONSTANTLY** along the work surface to evenly distribute the heat.

DO NOT LINGER OR PAUSE IN ONE SPOT.

Remember that splinters and small particles of stripped paint can be ignited and blown through holes and cracks in the surface being stripped.

Accessory scrapers designed for specific uses are available from your local Black & Decker dealer at additional cost.

Helpful Hints About Paint Stripping

With some paints, prolonged heating will actually make them tougher to strip. Vary duration of exposure to the painted surface until you develop the technique best suited to your particular application.

The heat gun is designed to remove both oil based and latex based paints.

IT WILL NOT REMOVE STAINS OR PRIMER COATS THAT HAVE IMPREGNATED THE WOOD GRAIN.

Scrape paint as soon as it softens, it will soon cool and harden again.

Clean the edge of your scraper often to retain a clean, sharp edge.

Shield areas adjacent to where you're scraping. For example: shield the door with nonflammable materials if you're stripping the door frame.

Don't concentrate the tool's heat on a window pane or other glass surface.

Excessive heat may crack the glass. Use some nonflammable material to shield the glass when stripping the window frame. A special window shielding nozzle is available at extra cost from your local dealer. See Figure 5.

Use the built-in hanging ring to hang the tool up when not in use. See Figure 6. This keeps the tool handy and prevents the hot nozzle from contacting anything.

Stationary Use

The two raised areas adjacent to the switch are for standing the tool for stationary use, as shown in Figure 7. This frees both hands and is very useful for soldering work. The two raised areas will also support the unit during cool-down when hanging isn't practical.

Power Supply

Be sure your power supply agrees with the nameplate marking. A marking of 120 volt AC only means Alternating Current (normal 120 volt, 60 cycle house current). All Black & Decker tools are factory tested. If this tool does not operate, check the power supply.

MAINTENANCE

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

ACCESSORIES

Recommended accessory scrapers for use with your tool are available from your local dealer or authorized service center. If you need assistance regarding accessories, please call: **1-800-54-HOW-TO.**

⚠ WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout North America. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker service location nearest you.

To find your local service location, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call: **1-800-54-HOW-TO.**

ENGLISH

FULL TWO-YEAR HOME USE WARRANTY

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways:

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer).

Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

The second option is to take or send the product (prepaid) to a Black & Decker owned or authorized Service Center for repair or replacement at our option.

Proof of purchase may be required. Black & Decker owned and authorized Service Centers are listed under "Tools-Electric" in the yellow pages of the phone directory.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state. Should you have any questions, contact the manager of your nearest Black & Decker Service Center.

This product is not intended for commercial use.

Imported by
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



See "Tools-Electric"
— Yellow Pages —
for Service & Sales

GUIDE D'UTILISATION

1 800 544-6986

Pistolet thermique polyvalent

Modèle 9785

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

- Il faut acquiescer une bonne technique afin de découper efficacement la peinture. Se conformer aux directives du présent guide.
- Laisser fonctionner le pistolet thermique de 15 à 20 secondes jusqu'à ce qu'il atteigne sa température nominale avant de s'en servir. (La présente mesure vaut pour les deux réglages de température.)
- Lors de l'utilisation, l'ajutage argent devient BRÛLANT!

CONSERVER LE PRÉSENT GUIDE À TITRE DE RÉFÉRENCE.

Pour obtenir de plus amples
renseignements, composer le
1 800 544-6986.

BLACK & DECKER®

⚠️ AVERTISSEMENT : IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

⚠️ AVERTISSEMENT :

Se rappeler qu'il peut y avoir des matériaux inflammables dans des endroits cachés (comme derrière les murs, au-dessus des plafonds, sous les planchers, derrière les sous-faces et derrière tout autre panneau). Ces matériaux peuvent être allumés par inadvertance lors de travaux de découpage. Un tel incendie n'est pas nécessairement apparent et il peut causer d'importants dommages en plus de présenter des risques de blessures. L'outil dégage de la chaleur dont la température varie entre 60°C (140°F) et 480°C (900°F) (mesure prise au débit d'air à la sortie de la buse). Lorsqu'on travaille dans de tels endroits, toujours déplacer le pistolet de l'arrière vers l'avant. Le fait de s'attarder ou de prendre une pause à un endroit présente des risques d'inflammation du panneau ou de matériau derrière le panneau.

⚠️ AVERTISSEMENT :

Afin de réduire les risques d'incendie, de secousses électriques ou de blessures lorsqu'on utilise des outils électriques, il faut toujours respecter les mesures de sécurité suivantes.

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES.

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES.

- Avant toute utilisation, s'assurer que tous ceux qui se servent de l'outil lisent et comprennent toutes les mesures de sécurité et tout autre renseignement contenu dans le présent guide.
- Conserver ces mesures et les relire fréquemment avant d'utiliser l'outil et d'en expliquer le fonctionnement à d'autres personnes.

▲ IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES OUTILS **▲ AVERTISSEMENT :** Il faut faire preuve d'une extrême prudence lors du décapage de peinture. Les éclats de peinture et les vapeurs qu'elle dégage peuvent renfermer du plomb qui est un produit toxique. Toute peinture fabriquée avant 1977 peut contenir du plomb. Toute peinture enduite avant 1950 comporte probablement du plomb. Une fois déposé sur les surfaces, il suffit du contact de la main à la bouche pour ingérer du plomb. Le contact avec une infime quantité de plomb présente des risques de dommages irréversibles au cerveau et au système nerveux. Les foetus y sont particulièrement vulnérables.

Avant de décapier, il faut déterminer si la peinture renferme du plomb. Pour ce faire, communiquer avec le ministère de la Santé ou avec un professionnel qui se servira d'un analyseur de peinture afin de vérifier la teneur en plomb de la peinture à enlever. **SEUL UN PROFESSIONNEL DEVRAIT DÉCAPER DE LA PEINTURE AU PLOMB ET CETTE TÂCHE NE DEVRAIT PAS SE FAIRE À L'AIDE D'UN PISTOLET THERMIQUE.**

LES PERSONNES QUI DÉCAPENT DEVRAIENT RESPECTER LES CONSIGNES SUIVANTES.

1. Déplacer la pièce à décapier à l'extérieur, dans la mesure du possible. Sinon, bien aérer la zone de travail. En ouvrir les fenêtres et installer un ventilateur aspirant dans l'une d'elles. S'assurer que le ventilateur évacue l'air vicié à l'extérieur.
2. Sortir de la pièce ou recouvrir tout tapis, carpeppe, meuble, vêtement, ustensile et conduites de ventilation.
3. Installer des bâches dans la zone de travail afin de recueillir les éclats de peinture. Porter des vêtements protecteurs comme des survêtements de travail et des chapeaux.

4. Travailler dans une seule pièce à la fois. Il faut en sortir les meubles ou les placer au centre de la pièce et les recouvrir. Isoler la pièce du reste de l'habitation en rendant étanches les entrées à l'aide de bâches.
 5. Les enfants, les femmes enceintes, celles qui pourraient l'être ou celles qui allaitent ne devraient pas entrer dans la pièce avant la fin des travaux de décapage et de nettoyage.
 6. Porter un masque respiratoire ou un double filtre (pour les poussières et les vapeurs) semblables à ceux approuvés par les organismes américains OSHA et NIOSH. On peut facilement se procurer de tels masques dans les bonnes quincailleries. S'assurer que le masque convient parfaitement. Les barbes et autres poils recouvrant le visage peuvent nuire à l'étanchéité du masque. Changer souvent les filtres. **LES MASQUES JETABLES EN PAPIER NE CONVIENNENT PAS.**
 7. Se servir avec prudence du pistolet chauffant. Le déplacer constamment car une chaleur excessive peut produire des vapeurs nocives pour l'utilisateur.
 8. Ne pas entrer de nourriture ni de boisson dans la zone de travail. Se laver les mains, les bras et le visage, et se rincer la bouche avant de manger ou de boire. Ne pas fumer, mâcher de la gomme ni chiquer du tabac dans la zone de travail.
 9. Enlever tous les résidus de peinture et les poussières en lavant les planchers. Utiliser un chiffon mouillé pour laver tous les murs, les seuils et autres surfaces où peuvent se trouver des poussières ou des résidus de peinture.
 10. Chaque fois qu'on s'arrête pour sortir de la pièce, ramasser les résidus et les poussières et les mettre dans un sac en plastique double, puis fermer celui-ci avec du ruban adhésif ou des attaches et le mettre au rebut.
 11. Enlever les vêtements protecteurs ainsi que les chaussures de travail dans la pièce afin de ne pas propager les poussières dans le reste de la maison. Laver les vêtements de travail séparément. Essuyer les chaussures à l'aide d'un chiffon humide qui sera ensuite lavé avec les vêtements de travail. Se laver le corps et les cheveux à fond avec de l'eau et du savon.
- **BIEN DÉGAGER LA SURFACE DE TRAVAIL.** Des surfaces et des établis encombrés peuvent être la cause de blessures.
 - **TENIR COMPTE DU MILIEU DE TRAVAIL.** Protéger les outils électriques de la pluie. Ne pas s'en servir dans des endroits humides ou mouillés. Bien éclairer la surface de travail. Ne pas se servir de l'outil en présence de liquides ou de vapeurs inflammables. En effet, le moteur de tels outils génère habituellement des étincelles et celles-ci peuvent enflammer les vapeurs.

- **SE PROTÉGER CONTRE LES SECOURSSES ÉLECTRIQUES.** Éviter tout contact avec des objets mis à la terre, comme des tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs et autres objets du genre.
- **ÉLOIGNER LES ENFANTS.** Tous les visiteurs doivent être tenus à l'écart de l'aire de travail et il faut les empêcher de toucher à l'outil ou au cordon de rallonge.
- **RANGER LES OUTILS INUTILISÉS.** Il faut ranger les outils dans un endroit sec, situé en hauteur ou fermé à clé, hors de la portée des enfants.
- **NE JAMAIS FORCER L'OUTIL.** Afin d'obtenir un rendement sûr et efficace, utiliser l'outil à son rendement nominal.
- **UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne jamais exiger d'un petit outil ou d'un accessoire le rendement d'un outil de fabrication plus robuste. Se servir de l'outil selon l'usage prévu.
- **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Éviter de porter des vêtements amples et des bijoux qui peuvent être happés par les pièces en mouvement. Porter des gants de caoutchouc et des chaussures à semelle antidérapante pour travailler à l'extérieur. Protéger la chevelure si elle est longue.
- **PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ ET AUTRE ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ.** Porter des lunettes de protection ou de sécurité à écrans latéraux, conformément aux normes de sécurité appropriées, et, au besoin, un écran facial. Porter également un masque respiratoire si le travail de coupe produit de la poussière. La présente mesure vaut pour toute personne dans la zone de travail. Il faut également porter un casque, des protège-tympans, des gants et des chaussures de sécurité ainsi qu'utiliser des systèmes de dépoussiérage lorsque spécifié ou exigé.
- **NE PAS MANIPULER LE CORDON DE FAÇON ABUSIVE.** Ne pas transporter l'outil par le cordon ni tirer sur ce dernier pour le débrancher de la prise. Éloigner le cordon des sources de chaleur, des flaques d'huile et des arêtes tranchantes.
- **ASSUJETIR LA PIÈCE.** Immobiliser la pièce à l'aide de brides ou d'un étou. On peut alors se servir des deux mains pour faire fonctionner l'outil, ce qui est plus sûr.
- **NE PAS DÉPASSER SA PORTÉE.** Toujours demeurer dans une position stable et garder son équilibre.
- **PRENDRE SOIN DES OUTILS.** Conserver les outils propres et affûtés pour qu'ils donnent un rendement supérieur et sûr. Inspecter régulièrement le cordon de l'outil et le faire réparer au besoin à un atelier d'entretien autorisé. Inspecter régulièrement les cordons de rallonge et les remplacer lorsqu'ils sont

endommagés. S'assurer que les poignées sont toujours propres, sèches et libres de toute tache d'huile ou de graisse.

- **DÉBRANCHER LES OUTILS** Débrancher l'outil lorsqu'on ne s'en sert pas, qu'on doit le déplacer d'un endroit à un autre et qu'on doit le nettoyer.
- **ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.** Ne pas laisser le doigt sur l'interrupteur lorsqu'on transporte l'outil. S'assurer que l'interrupteur est à la position hors circuit lorsqu'on branche l'outil.
- **CORDONS DE RALLONGE PRÉVUS POUR L'EXTÉRIEUR.** Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, ne se servir que d'un cordon de rallonge conçu pour l'extérieur et portant la mention appropriée.
- **DEMEURER VIGILANT.** Travailler avec vigilance et faire preuve de bon sens. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué ou autrement affaibli.
- **VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant de continuer à utiliser l'outil, il faut vérifier si le protecteur ou toute autre pièce endommagée remplit bien la fonction pour laquelle il a été prévu. Vérifier l'alignement et les attaches des pièces mobiles, le degré d'usure des pièces et leur montage, ainsi que tout autre facteur susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Faire réparer ou remplacer tout protecteur ou toute autre pièce endommagée dans un centre de service autorisé. Ne jamais se servir d'un outil dont l'interrupteur est défectueux.
- **RÉPARATIONS ET ENTRETIEN.** Confier l'outil à un centre de service Black & Decker autorisés ou à tout autre atelier d'entretien qualifié utilisant toujours des pièces de rechange identiques lorsqu'il doit subir des réparations ainsi que des travaux d'entretien ou de réglage qui ne sont pas spécifiés dans le présent guide.

Calibre minimal des cordons de rallonge

Tension	Longueur totale du cordon en pieds	
	De 0 à 25	De 26 à 50
120 V	De 0 à 50	De 51 à 100
240 V	De 0 à 50	De 51 à 100
Intensité (A)	Au moins	Au plus
	Au moins	Au plus
0	6	18
6	10	18
10	12	16
12	16	14
		Calibre moyen de fil
		16
		14
		12
		Non recommandé

- **ACCESSOIRES.** L'utilisation d'accessoires non recommandé pour l'outil peut être dangereuse.

NOTE : Consulter la rubrique relative aux accessoires du présent guide pour obtenir de plus amples renseignements à ce sujet.

- **CORDONS DE RALLONGE.** S'assurer que le cordon de rallonge est en bon état. Lorsqu'on se sert d'un cordon de rallonge, s'assurer qu'il est de calibre approprié pour la tension nécessaire au fonctionnement de l'outil. L'utilisation d'un cordon de calibre inférieur occasionne une baisse de tension entraînant une perte de puissance et la surchauffe. Le tableau précédent indique le calibre approprié selon la longueur du cordon et les mentions de la plaque signalétique de l'outil. En cas de doute, utiliser un cordon de calibre supérieur. Le chiffre indiquant le calibre est inversement proportionnel au calibre du cordon.

▲ MESURES DE SÉCURITÉ : DOUBLE ISOLATION

Les outils à double isolation comportent deux couches distinctes d'isolant électrique ou une double épaisseur d'isolant qui protègent l'utilisateur contre les risques de blessures provenant du système électrique de l'outil. Ce système de double isolation élimine le besoin de mettre les outils à la terre. En effet, l'outil est muni d'une fiche à deux broches, ce qui permet d'utiliser une rallonge ordinaire sans avoir à se soucier d'assurer la mise à la terre.

La double isolation ne dispense pas des mesures de sécurité normales lors de l'utilisation de l'outil. Elle vise à procurer une protection supplémentaire contre les blessures que peut entraîner une défectuosité de l'isolant électrique à l'intérieur de l'outil.

PIÈCES DE RECHANGE : Lors de l'entretien, n'utiliser que des pièces de rechange identiques. Réparer ou remplacer les cordons endommagés.

▲ MESURES DE SÉCURITÉ : FICHE POLARISÉE

Afin de réduire les risques de secousses électriques, l'outil est muni d'une fiche polarisée (une lame plus large que l'autre). Ce genre de fiche n'entre que d'une façon dans une prise polarisée. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche à fond dans la prise, il faut tenter de le faire après avoir inversé les lames de côté. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, il faut communiquer avec un électricien certifié afin qu'il installe une prise appropriée. Il ne faut en aucun cas modifier la fiche.

MESURES DE SÉCURITÉ ADDITIONNELLES RELATIVES AUX PISTOLETS THERMIQUES

Toujours se rappeler que l'outil peut allumer des matériaux ainsi que faire amollir ou fondre d'autres matériaux. Peu importe la tâche exécutée, protéger de tels matériaux qui se trouvent à proximité de la surface de travail ou ne pas s'en approcher.

À l'occasion, de la fumée peut se dégager de l'outil après sa mise hors service. Il s'agit du chauffage de l'huile résiduelle qui s'est déposée sur l'élément chauffant au cours de la fabrication.

— AVIS IMPORTANT —

L'outil doit produire des températures extrêmement élevées (jusqu'à 480°C (900°F) afin de découper efficacement. Par conséquent, le pistolet thermique peut enflammer du papier, du bois, de la peinture, des résidus de vernis et tout autre matériau du genre.

Le risque d'incendie diminue à mesure qu'on apprend à mieux se servir de l'outil. Afin de se familiariser avec l'outil, il faut **PRATIQUER**. Commencer par exécuter des projets simples, de préférence à l'extérieur, jusqu'à ce qu'on acquiert l'habileté de se servir du pistolet thermique sûrement et efficacement.

Lorsqu'on se sert de l'outil, se conformer aux mesures de sécurité suivantes.

- **NE PAS SE SÉCHER LES CHEVEUX AVEC L'OUTIL.**
- Laisser l'outil refroidir avant de le ranger.
- Toujours utiliser des grattoirs et des couteaux de décapage de bonne qualité.
- Ne jamais bloquer l'alimentation en air ni le débit d'air à la buse.
- Toujours diriger le jet d'air chaud vers un emplacement sûr; loin des gens et des objets inflammables.
- **ÉLOIGNER LES DOIGTS DE LA BUSE MÉTALLIQUE; ELLE DEVIENT BRÛLANTE.**
- Ne pas laisser la buse entrer en contact avec toute surface lorsqu'on se sert de l'outil et pendant un certain temps après l'avoir utilisé.
- Éviter d'insérer des objets à l'intérieur de la buse.
- Examiner le milieu de travail. Se rappeler qu'il peut y avoir des matériaux inflammables derrière les sous-faces, au-dessus des plafonds et sous les planchers. Vérifier ces emplacements avant de les exposer à de la chaleur.

- Enlever la peinture sèche qui se trouve sur la buse après avoir utilisé l'outil; elle présente un risque d'incendie.
- Ne pas utiliser un pistolet thermique en même temps que des produits chimiques pour le décapage.
- Éloigner la buse du cordon.
- Toujours s'assurer que l'outil est HORS SERVICE et DÉBRANCHÉ lorsqu'on le laisse sans surveillance.
- Nettoyer souvent la lame du grattoir pendant les travaux de décapage. Les accumulations de résidus sur la lame sont très inflammables.
- Faire des essais afin de découvrir la distance optimale à maintenir entre la buse du pistolet et la surface à décaper. La distance (habituellement entre 26 mm et 52 mm (1 et 2 po)) varie en fonction du matériau à décaper.
- Déplacer le pistolet en tout temps.
- Éviter de réchauffer des matériaux inflammables à proximité des la zone de travail (comme du bois, de l'isolant, des gaines de fils électriques ou du plastique). Ne dégeler que les sections de tuyauterie métallique bien à découvert. Ne pas tenter de faire dégeler des conduites qui se trouvent dans un mur, un plancher ou dans toute autre enceinte. Ne pas essayer de dégeler des conduites entourées d'isolant.
- Pendant les travaux, nettoyer les débris de peinture au fur et à mesure qu'ils s'accumulent autour de la surface de travail.
- Lorsqu'on décape à l'intérieur, s'éloigner des rideaux, des papiers, des meubles et de tout autre matériel inflammable semblable.
- Le pistolet thermique chauffe suffisamment pour faire fondre et enflammer les isolants en plastique des fils. Prendre extrêmement soin d'éviter de diriger le débit d'air vers de tels matériaux.
- Le pistolet thermique dégage une chaleur qui peut faire décolorer les surfaces environnantes ou les déformer.
- Toujours se rappeler qu'il s'agit d'un outil électrique de qualité donnant d'excellents résultats lorsqu'on sait comment s'en servir. Pratiquer sur des projets simples pour se familiariser avec l'outil; on acquiert ainsi l'expérience nécessaire.

CONSERVER CES MESURES À TITRE DE RÉFÉRENCE.

Interrupteur à deux positions (Figure 1)

Pour mettre l'outil en marche à 60°C (140°F), faire glisser l'interrupteur de la position hors tension (à l'arrière) vers la position 1. Pour mettre l'outil en marche à 480°C (900°F), faire glisser l'interrupteur vers la position 2.

FONCTIONNEMENT

Grattoirs

MISE EN GARDE : La buse et les grattoirs deviennent brûlants. Éviter d'y toucher.

Il faut acquérir une bonne technique afin de décaper efficacement la peinture. Se conformer aux directives du présent guide; on acquiert de la sorte l'expérience nécessaire après avoir exécuté quelques projets simples. (Consulter l'avis important à la page 11.)

L'emballage comprend un grattoir plat et un grattoir à bout recourbé (fig. 2). Le grattoir plat sert à travailler rapidement et à décaper de grandes surfaces. Il faut prendre soin de ne pas creuser la surface. Il est plus facile de maîtriser le grattoir à bout recourbé et celui-ci sert pour décaper de petites surfaces.

L'emballage comporte deux grattoirs amovibles (fig. 2) qui s'utilisent avec une buse de concentration de la chaleur. Pour fixer ces grattoirs au pistolet, mettre celui-ci hors tension et laisser refroidir la buse à la température ambiante. Enlever la buse de concentration de la chaleur en desserrant ou en enlevant la vis de la buse qui se trouve sur le dessus de la buse (fig. 2). Installer un ou l'autre des grattoirs de sorte que la fente du grattoir se place autour de la vis du dessous de la buse (fig. 3). Le bossage derrière la vis s'insère dans la fente du grattoir. Installer le grattoir à fond (au bout de la fente) et serrer la vis pour le fixer.

NOTE : Il faut installer le grattoir à bout recourbé de la façon illustrée à la figure 2. Il faut installer le grattoir plat en s'assurant que les rainures surélevées se trouvent du côté opposé à la surface de travail de sorte que le tranchant biseauté serve au décapage.

Lorsque le grattoir est fixé à la buse, on peut les fixer à l'outil. Desserrer la vis qui se trouve sur le côté de la buse (fig. 3). S'assurer que le pistolet thermique est froid et faire glisser la buse sur le bout du pistolet thermique. Faire tourner la buse pour la placer de la façon voulue et serrer la vis pour la fixer. Éviter de trop serrer.

Laisser l'outil refroidir pendant 30 minutes avant d'en remplacer les accessoires. Qu'on utilise les grattoirs amovibles ou des grattoirs manuels, les techniques de base restent les mêmes. Lire les rubriques suivantes et, avec de la pratique, le décapage devient un jeu d'enfant à l'aide du pistolet thermique.

Mettre l'outil en marche et le tenir de sorte que le grattoir fixé repose sur la surface à décaper. (Attendre entre 15 et 20 secondes environ pour que l'outil puisse fournir sa pleine capacité de chaleur.) La peinture décapée s'écaille ou cloque lorsque l'outil atteint la température normale de décapage. À ce moment, commencer à décaper à l'aide de mouvements constants et uniformes avec le grattoir qui convient le mieux au travail à effectuer.

Pour optimiser les résultats, tenir les grattoirs à un angle variant entre 30° et 45° de la surface de travail.

NOTE : Ce ne sont pas tous les types de peinture qui s'écaillent. Vérifier souvent à l'aide du grattoir si la peinture s'est amollie.

Lorsque la peinture est suffisamment chauffée et que le grattoir convient au travail à effectuer, la peinture devrait s'enlever sur une bande égale à la largeur du grattoir.

On optimise les résultats en déplaçant lentement, mais **CONSTAMMENT**, le pistolet thermique d'un côté à l'autre afin de distribuer uniformément la chaleur. **NE PAS RESTER SUR PLACE NI S'ARRÊTER À UN ENDROIT.**

Se rappeler que les échardes et les petites particules de peinture décapée peuvent être allumées et soufflées à l'intérieur de la surface à décaper.

D'autres modèles de grattoirs conçus pour des utilisations spécifiques sont vendus séparément au centre de service Black & Decker de la région.

Conseils pratiques relatifs au décapage

Dans le cas de certains types de peinture, l'exposition prolongée à la chaleur risque de les faire durcir. Essayer différents temps de décapage jusqu'à l'obtention de la technique la plus appropriée à la tâche à exécuter.

Le pistolet thermique est conçu pour décaper des peintures à base d'huile ou de latex.

ON NE PEUT PAS S'EN SERVIR POUR DÉCAPER DES TEINTURES OU DES COUCHES DE FOND QUI SONT IMPRÉGNÉES DANS LES GRAINS DU BOIS.

Gratter la peinture dès qu'elle amollit car elle se refroidit et durcit vite.

Nettoyer souvent le rebord du grattoir afin d'avoir une arête propre et tranchante en tout temps.

Protéger les zones adjacentes à la surface de travail. Recouvrir, par exemple, la porte d'un matériau ininflammable lorsqu'on décape le cadre de la porte.

Ne pas diriger le jet de chaleur vers la vitre d'une fenêtre ou sur toute autre surface de verre. Un excès de chaleur peut faire craquer la vitre. Protéger la vitre à l'aide d'un matériau ininflammable lorsqu'on décape un châssis. Les détaillants de la région vendent des buses spéciales de protection pour les vitres. Voir la figure 5.

Utiliser le crochet de suspension incorporé pour accrocher l'outil lorsqu'on ne s'en sert pas. Voir la figure 6. De cette façon, l'outil est pratique et la buse chaude n'entre en contact avec rien.

Utilisation stationnaire

Les deux protubérances près de l'interrupteur servent à déposer l'outil afin de s'en servir de façon stationnaire (fig. 7). On libère de la sorte les mains; ce qui est très pratique pour effectuer des travaux de soudure. On peut également se servir de ces protubérances pour déposer l'outil afin de le laisser refroidir lorsqu'on ne peut pas l'accrocher.

Alimentation

Veiller à ce que la tension d'alimentation soit conforme aux exigences de la plaque signalétique de l'outil. La mention 120 volts c.a. seulement signifie que l'outil fonctionne seulement sur du courant alternatif (alimentation domestique standard de 120 volts, 60 cycles).

Tous les outils Black & Decker sont essayés avant de quitter l'usine. Lorsque celui-ci refuse de fonctionner, vérifier la source d'alimentation électrique.

ENTRETIEN

Nettoyer l'outil seulement à l'aide d'un savon doux et d'un linge humide. Ne laisser aucun liquide s'infiltrer dans l'outil et ne jamais immerger l'outil.

IMPORTANT : Pour assurer la SÉCURITÉ D'EMPLOI et la FIABILITÉ de l'outil, n'en confier la réparation, l'entretien et les ajustements qu'à un centre de service ou à un atelier d'entretien autorisé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.

ACCESSOIRES

Les détaillants et le centre de service de la région vendent les accessoires recommandés pour l'outil. Pour trouver un accessoire, composer le :
1 (800) 544-6986.

⚠️ AVERTISSEMENT : L'utilisation de tout accessoire non recommandé pour l'outil peut être dangereuse.

Renseignements relatifs au service

Black & Decker exploite un réseau complet de centres de service et d'ateliers d'entretien autorisés par toute l'Amérique du Nord. Le personnel de tous les centres de service Black & Decker a reçu la formation voulue pour assurer l'entretien efficace et fiable des outils électriques.

Pour obtenir des renseignements d'ordre technique, des conseils relatifs aux réparations ou des pièces de rechange d'origine, communiquer avec le centre de service Black & Decker de la région.

On peut trouver l'adresse du centre de service de la région dans l'annuaire des Pages Jaunes à la rubrique "Outils électriques" ou en composant le numéro suivant : **1 (800) 544-6986.**

GARANTIE COMPLETE DE DEUX ANS POUR UTILISATION DOMESTIQUE

Black & Decker garantit ce produit pour une période de deux ans contre les vices de matière ou de fabrication. Le produit défectueux sera réparé ou remplacé sans frais conformément à l'une des conditions suivantes.

Pour échanger l'outil, il suffit de le retourner au détaillant (si le détaillant participe au programme d'échange rapide Black & Decker). Le retour doit être effectué dans les délais impartis par la politique de retour du détaillant (habituellement entre 30 et 90 jours suivant la date d'achat). Le détaillant peut exiger une preuve d'achat. Prière de vérifier la politique de retour du détaillant au-delà des délais impartis.

On peut également retourner l'outil port payé à un centre de service Black & Decker ou à tout autre atelier d'entretien accrédité pour y être remplacé ou réparé, à notre gré. On peut exiger une preuve d'achat. Les adresses des centres de service Black & Decker se trouvent à la rubrique "Outils électriques" des Pages Jaunes.

La présente garantie ne vaut pas pour les accessoires. Les modalités de la présente garantie donnent des droits légaux spécifiques. L'utilisateur peut également se prévaloir d'autres droits selon l'état ou la province qu'il habite. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le directeur du centre de service Black & Decker de la région.

Le produit n'est pas conçu pour un usage commercial.

Imported by / Importé par
 Black & Decker Canada Inc.
 100 Central Ave.
 Brockville (Ontario) K6V 5W6

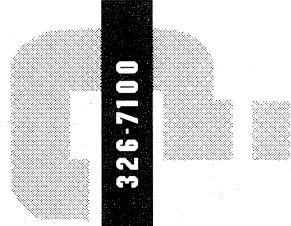
Voir la rubrique "Outils électriques"
 des Pages Jaunes
 pour le service et les ventes.



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Pistola de calor el línea de
1200W

9785



326-7100

INFORMACION CLAVE QUE DEBE SABER

- Para remover la pintura de manera eficiente se requiere de cierta técnica. Siga las instrucciones contenidas en este manual.
- Permita funcionar a la pistola de calor de 15 a 20 segundos para que alcance el máximo nivel de calor antes de usarla. (Esto se aplica para ambas posiciones de trabajo.)
- Al operar, la boquilla plateada ¡SE CALIENTA!

**CONSERVE ESTE
MANUAL PARA
REFERENCIAS FUTURAS**



*Si tiene cualquier pregunta, llame
al 326-7100.*

⚠️ ADVERTENCIA: ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠️ ADVERTENCIA:

Recuerde que las áreas ocultas como aquellas que se encuentran detrás de las paredes, techos, pisos, plafones y otros paneles pueden contener materiales inflamables que pueden encenderse por accidente al remover la pintura de ellos. Tales incendios no serían aparentes, y pudieran causar daños de consideración y riesgos de lesiones. Esta herramienta produce 60°C (140°F) y 480°C (900°F) (medidos en el extremo de la boquilla en el flujo de aire). Cuando trabaje en piezas de este tipo, conserve la pistola de calor en movimiento hacia adelante y hacia atrás. Detenerse en un punto puede originar la ignición de un panel o del material que se encuentra detrás de aquél.

⚠️ ADVERTENCIA:

Siempre que utilice herramientas eléctricas debe seguir ciertas precauciones básicas de seguridad, a fin de reducir los riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales, entre las que se encuentran las siguientes.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

PARA REDUCIR LOS RIESGOS DE LESIONES:

- Antes de cualquier uso, asegúrese que cualquier persona que vaya a utilizar esta herramienta lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y la información contenida en este manual.
- Conserve estas instrucciones y repáselas con frecuencia antes de usar la herramienta e instruir a otras personas.

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

⚠ ADVERTENCIA :

Debe tener precaución extrema cuando levante pintura. Los residuos y vapores de pintura pueden contener plomo, que es venenoso. Cualquier pintura aplicada antes de 1977 puede contener plomo, y las pinturas aplicadas antes de 1950 seguramente lo contienen. El plomo se deposita en todas las superficies, y el contacto de la mano con la boca puede originar la ingestión de plomo. La exposición a cualquier cantidad de plomo, aún muy baja, puede ocasionar daños irreversibles al cerebro y al sistema nervioso. Los niños pequeños y los que no nacidos son particularmente vulnerables.

Antes de comenzar cualquier trabajo de remoción de pintura, debe determinar si ésta contiene plomo. Esto lo puede hacer con la ayuda del departamento de salud de su localidad, o de un profesional que utilice un analizador de pintura para verificar el contenido de plomo en la pintura por removerse. **LAS PINTURAS CON BASE DE PLOMO SOLAMENTE DEBEN SER REMOVIDAS POR UN PROFESIONAL, Y NO DEBEN SER REMOVIDAS CON UNA PISTOLA DE CALOR.**

SIEMPRE QUE REMUEVA PINTURA REALICE LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS:

1. Muueva la pieza de trabajo a la intemperie. De no ser esto posible, conserve el área de trabajo bien ventilada. Abra las ventanas y coloque un extractor

de aire en una de ellas. Asegúrese que el abanico del extractor lleve el aire del interior hacia el exterior.

2. Quite todas las cubiertas o tapetes, alfombras, muebles, piezas de ropa, utensilios de cocina y ductos de aire.
3. Coloque láminas de plástico en el área de trabajo para recoger los restos y residuos de pintura. Utilice ropas protectoras como camisa de trabajo, overol y sombrero.
4. Trabaje en una habitación a la vez. El mobiliario debe sacarse o colocarse al centro de la habitación y debe cubrirse. Las áreas de trabajo deben sellarse y aislarse del resto de la edificación con láminas de plástico.
5. Los niños y las mujeres embarazadas o potencialmente embarazadas y las mujeres que estén alimentando bebés no deben presentarse en la zona de trabajo hasta que éste se haya terminado y la habitación esté completamente limpia.
6. Utilice una máscara-respirador o un respirador con doble filtro (para polvo y vapores) que esté de acuerdo con las regulaciones correspondientes. Estas máscaras y los filtros reemplazables se venden en la mayor parte de las ferreterías. Asegúrese que la máscara le ajusta. La barba y el vello facial pueden evitar que las máscaras sellen adecuadamente. Cambie los filtros frecuentemente. **LAS MASCARAS DE PAPEL DESECHABLES NO SON ADECUADAS.**
7. Tenga cuidado al utilizar la pistola de calor. Conserve la unidad en movimiento, ya que el calor excesivo generará vapores que pueden ser inhalados por el operador.
8. Aleje todo tipo de alimentos y bebidas del área de trabajo. Lávese las manos, los brazos y la cara y enjuáguese la boca antes de comer o beber. No fume ni masque chicle o tabaco en el área de trabajo.
9. Limpie todos los restos y residuos de pintura trapeando los pisos. Utilice un trapo húmedo para limpiar los muros y cualquier otra superficie de donde cuelguen estos residuos. **NO BARRA NI ASPIRE.** Utilice un detergente con alto contenido de fosfatos o fosfato trisódico para lavar y trapear estas áreas.
10. Al finalizar su tarea, coloque las rebabas y los residuos de pintura en una bolsa de plástico doble, cerrada con cinta adhesiva o una tira de alambre, y deséchela de la manera apropiada.
11. Quítese la ropa protectora y los zapatos de trabajo en el área de trabajo para evitar llevar el polvo a otros sitios. Lave las ropas de trabajo por

separado. Limpie los zapatos con un trapo húmedo, que se lave junto con las ropas de trabajo. Lávese el cabello y el cuerpo con agua y jabón.

- **CONSERVE LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** Las áreas y los bancos con objetos acumulados en desorden propician los accidentes.
- **DELE PRIORIDAD AL AMBIENTE DE TRABAJO.** No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o inundados. Ilumine bien la zona de trabajo. No utilice las herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables. Los motores de estas herramientas producen chispas, que pueden encender los vapores.
- **PROTEJASE CONTRA EL CHOQUE ELÉCTRICO.** Evite el contacto corporal con superficies aterrizadas. Por ejemplo: tuberías radiadores, hornos y gabinetes de refrigeración.
- **CONSERVE APARTADOS A LOS NIÑOS.** No permita que niños ni otros visitantes toquen la herramienta ni los cables de extensión. Todos los niños y otros visitantes deben apartarse del área de trabajo.
- **GUARDE LAS HERRAMIENTAS QUE NO EMPLEE.** Siempre que no use las herramientas, debe guardarlas en un lugar seco y elevado o bajo chapa, fuera del alcance de los niños.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Esta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad y presión para las que se diseñó.
- **EMPLEE LA HERRAMIENTA ADECUADA.** No fuerce a una herramienta pequeña o a sus dispositivos de montaje en una tarea destinada a una herramienta de alto rendimiento.
- **VISTASE DE LA MANERA ADECUADA.** No utilice ropas sueltas ni joyas, pueden quedar atrapadas en las partes móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado antiderrapante cuando trabaje a la intemperie. Cúbrase el cabello si lo tiene largo.
- **UTILICE GAFAS Y DEMAS EQUIPO DE SEGURIDAD.** Utilice gafas de seguridad con cubiertas laterales, que cumplan con los estándares de seguridad aplicables y, cuando se requiera, utilice una careta. También utilice una máscara contra polvo si lo produce la operación que vaya a efectuar. Esto se aplica a todas las personas en el área de trabajo. También utilice un casco, protectores para los oídos, guantes, calzado de seguridad y sistemas de recolección de polvo cuando se especifique o se requiera.
- **NO ABUSE DEL CABLE.** Nunca tome la herramienta por el cable ni tire de éste para desconectarlo de la toma de corriente. Aléjelo de calor, aceite y bordes cortantes.

- **ASEGURE LAS PIEZAS DE TRABAJO.** Utilice prensas o sargentos para sujetar su pieza. Es más seguro que emplear sus manos y las dejas libres a ambas para operar la herramienta.
 - **NO SE SOBREEXTIENDA.** Apoye bien los pies y conserve el equilibrio siempre.
 - **CUIDE SUS HERRAMIENTAS.** Conserve sus herramientas limpias para un rendimiento mejor y más seguro. Revise el cable periódicamente y, si está dañado, hágalo reparar por un servicio autorizado. Revise las extensiones y cámbielas en caso necesario. Conserve las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.
 - **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS** cuando no las utilice, las cambie de lugar y antes de limpiarlas.
 - **EVITE EL ENCENDIDO ACCIDENTAL.** No acarree la herramienta con el dedo en el interruptor. Asegúrese que el interruptor esté en posición de apagado cuando cargue la unidad.
 - **EXTENSIONES PARA INTEMPERIE.** Cuando utilice la herramienta a la intemperie, emplee extensiones adecuadas para ello y marcadas así.
 - **ESTE ALERTA.** Concéntrese en lo que hace. Utilice el sentido común. No opere la herramienta si está cansado o discapacitado de alguna manera.
 - **REVISE LAS PARTES DAÑADAS.** Antes de seguir usando la herramienta, debe revisar las guardas y otras partes para determinar realizarán su función adecuadamente. Revise la alineación de las partes móviles, la manera en que están sujetas, que no haya piezas o soportes rotos, y cualesquiera otras condiciones que puedan afectar la operación. Una guarda u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazada en un centro de servicio autorizado. No use la herramienta si el interruptor no enciende y apaga.
 - **SERVICIO Y REPARACIONES.** Las reparaciones, el mantenimiento y cualquier ajuste no especificados en este manual deben ser realizados por los centros de servicio autorizado Black & Decker u otras estaciones de servicio calificadas, que siempre utilicen refacciones idénticas.
 - **EMPLEO DE ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS.** El uso de cualquier accesorio o dispositivo no recomendado para emplearse con esta herramienta puede ser peligroso.
- NOTA:** consulte la sección sobre los accesorios en este manual para más detalles.

- **EXTENSIONES.** Asegúrese que su extensión esté en buenas condiciones. Cuando utilice un cordón de extensión, asegúrese de emplear uno con el calibre suficiente para soportar la corriente necesaria para su producto. Una extensión con calibre menor al necesario causará una caída en el voltaje de la línea, resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. El cuadro siguiente muestra los calibres correctos para usarse de acuerdo con la longitud de la extensión y el amperaje especificado. Si tiene dudas, utilice el calibre siguiente, más pesado. Cuanto más pequeño el número de calibre del alambre, mayor la capacidad del cable.

Calibre mínimo para cordones de extensión

Volts		Longitud total del cordón en metros			
120V	0-7.62	7.63-15.24	15.25-30.48	30.49-45.72	
240V	0-15.24	15.25-30.48	30.49-60.96	60.97-91.44	
AMPERAJE		Calibre del cordón			
Más de	No más de				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No Recomendado	

⚠️ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: DOBLE AISLAMIENTO

Las herramientas con doble aislamiento se han elaborado de manera integral con dos capas separadas o una capa de espesor doble de aislamiento eléctrico entre usted y el sistema eléctrico que contienen. Las herramientas elaboradas con este sistema de aislamiento no requieren conectarse a tierra. Como resultado, su unidad esta equipada con una clavija de dos patas que le permite emplear cordones de extensión sin preocuparse por tener una conexión a tierra.

El doble aislamiento no substituye a las precauciones normales de seguridad cuando se opera esta herramienta. La finalidad de este sistema de aislamiento es ofrecer a usted protección añadida contra la lesión resultante de fallas en el aislamiento eléctrico interno de la herramienta.

PARTES DE REPUESTO: Utilice solamente refacciones originales cuando haga servicio a su herramienta. Reemplace los cordones eléctricos dañados.

⚠️ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: CLAVIJAS POLARIZADAS

Se emplean clavijas polarizadas (con una pata más ancha que la otra) para reducir los riesgos de choque eléctrico. Cuando el cordón eléctrico cuente con este tipo de clavija, ajustará en un contacto polarizado solamente de una manera. Si la clavija no ajusta completamente en su contacto, invírtala. Si aún así no ajusta, llame a un electricista calificado para que le instale un contacto polarizado apropiado. No modifique o haga cambios en la clavija por ningún motivo.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA REMOVEDORES DE PINTURA

Esté consciente de que esta herramienta puede provocar la ignición de materiales inflamables y reblandecer o fundir otros. Sin importar la tarea que vaya a realizar, cubra estos materiales o aléjese de ellos, cuando estén cercanos al área de trabajo.

Ocasionalmente, usted podrá notar que la herramienta humea un poco después de apagarla. Esto es resultado del calentamiento del aceite residual que se depositó en el elemento térmico durante el proceso de manufactura.

— NOTA IMPORTANTE —

Para que esta herramienta funcione eficientemente, debe producir temperaturas extremadamente altas (hasta 480°C, 900°F). Como consecuencia, el removedor es capaz de encender papel, madera, residuos de pintura y barniz y materiales similares.

Al familiarizarse con la herramienta y desarrollar la técnica adecuada, el riesgo de ignición accidental se reducirá significativamente. Para dominar la técnica adecuada, lo mejor que puede hacer es ¡PRACTICAR! Trabaje con proyectos sencillos, de preferencia a la intemperie, hasta que desarrolle la sensibilidad para usar su herramienta de manera segura y eficaz.

Al practicar y por seguridad, observe los siguientes procedimientos.

- **NO UTILICE ESTA HERRAMIENTA COMO SECADORA DE PELO.**
- Permita que la herramienta se enfríe antes de guardarla.
- Utilice siempre espátulas y cuñas de buena calidad.

- Nunca obstruya la toma de aire ni la boquilla de salida.
- Asegúrese de dirigir el chorro de aire caliente en una dirección segura; alejada de personas y de objetos inflamables.
- **CONSERVE LOS DEDOS ALEJADOS DE LA BOQUILLA METÁLICA; SE CALIENTA MUCHO.**
- No permita que la boquilla haga contacto con ninguna superficie mientras la pistola está en funcionamiento o permanezca caliente.
- Evite introducir objetos en el interior de la boquilla.
- Conozca su ambiente de trabajo. Recuerde que las áreas que están detrás o debajo de paneles falsos, pisos y techos pueden contener materiales altamente inflamables. Revise estas áreas antes de aplicar calor.
- Limpie los residuos secos de pintura de la boquilla después de usar la pistola se pueden encender.
- No utilice la pistola de calor en combinación con removedores químicos.
- Aleje la boquilla del cable.
- Asegúrese siempre de dejar **APAGADA y DESCONECTADA** la herramienta cuando no la use.
- Limpie la hoja de la espátula frecuentemente durante el uso. Los residuos acumulados son altamente inflamables.
- Experimente para averiguar la distancia óptima entre la boquilla y la superficie a limpiar. La distancia (usualmente entre 26mm y 52 mm, 1" y 2") puede variar de acuerdo con el material que se trabaje.
- Conserve la pistola de calor en movimiento adelantando a la espátula siempre.
- Evite sobrecalentar los materiales inflamables adyacentes como madera, aislamiento, forros de cables eléctricos y plástico. Descongele solamente aquellas porciones de tubería metálica que estén expuestas. No intente descongelar tuberías que se encuentren dentro de muros, pisos, techos o que estén recubiertos de alguna otra manera. No intente descongelar tuberías que estén envueltas en aislamiento.
- Limpie los residuos aislados de pintura que se acumulen alrededor de la zona en que esté trabajando.
- Cuando trabaje bajo techo, aléjese de cortinas, papeles, tapicería y otros materiales similares que sean inflamables.
- Su pistola de calor produce suficiente calor para fundir y encender el aislamiento plástico de cables. Sea extremadamente cuidadoso para evitar dirigir el flujo de aire hacia este tipo de materiales.

- El calor producido por su pistola de calor puede decolorar o distorsionar las superficies adyacentes.
- Recuerde siempre que esta es una herramienta peligrosa, capaz de producir excelentes resultados cuando se emplea de la manera adecuada. Practique en proyectos sencillos hasta que se sienta cómodo con su pistola; solamente entonces habrá dominado la técnica apropiada.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Interruptor de doble posición (figura 1)

Para encender la herramienta con el ajuste de 60°C (140°F) mueva el interruptor de la posición de apagado (traserA) a la posición 1. Para encender la herramienta con el ajuste a 480°C (900°F), mueva el interruptor a la posición 2.

Espátulas

⚠ PRECAUCION: La boquilla y las espátulas se calientan mucho. Evite tocarlas.

Para encender la herramienta con el ajuste de 60°C (140°F), mueva el interruptor de la posición de apagado (traserA) a la posición 1. Para encender la herramienta con el ajuste a 480°C (900°F), mueva el interruptor a la posición 2. **IMPORTANTE** en la página 18.)

Las espátulas que se incluyen con su herramienta son: una para empujar y otra para tirar, como se muestra en la figura 2. La espátula para empujar está diseñada para trabajar rápida y agresivamente para levantar grandes áreas de pintura. Se requiere cuidado adicional para evitar dañar la superficie. La espátula de tirar tiene una manera más controlada de trabajar y es mejor para remover pintura en áreas más pequeñas.

Las dos espátulas desmontables suministradas con su unidad funcionan en conjunto con la boquilla intensificadora de calor. Para instalar cada una de las espátulas a la pistola de calor, **APAGUE** la herramienta y permita que se enfríe a la temperatura ambiental. Quite la boquilla intensificadora aflojando o retirando el tornillo de la boquilla, localizado en la parte superior de la boquilla intensificadora de calor, como se observa en la figura 2. Instale cualquiera de las espátulas de manera que la ranura quede alrededor del tornillo en la parte

superior de la boquilla intensificadora, como se ilustra en la figura 3. La protuberancia que se encuentra justo por detrás del tornillo se acomodará a la ranura de la espátula. Instale la espátula hasta adentro (hasta el final de la ranura) y apriete el tornillo para asegurarla.

NOTA: La espátula de tirar debe instalarse como se muestra en la figura 3. La espátula para empujar debe instalarse con las costillas en relieve hacia el lado opuesto de la superficie de trabajo para que el borde biselado haga el trabajo. Una vez armado, el montaje de boquilla y espátula se puede instalar en la herramienta. Afloje el tornillo que se encuentra a un lado de la boquilla intensificadora, mostrada en la figura 6. Con la pistola de calor fría, deslice el montaje de boquilla y espátula en la nariz de la pistola de calor. Gire la boquilla a la posición deseada y apriete el tornillo para asegurar la boquilla. No sobrepriete.

Permita que transcurra un periodo de 30 minutos antes de cambiar de espátula. No importa que tipo de espátula utilice, desmontable o manual, se aplica la misma técnica básica: lea las secciones siguientes y, con un poco de práctica, se convertirá en un experto en la remoción de pintura con su pistola de calor.

Encienda la herramienta y sujétela de manera que la espátula montada se apoye en la superficie a remover. (de a la unidad entre 15 y 20 segundos para que alcance todo el potencial de calor.) La pintura al calentarse normalmente produce burbujas cuando alcanza la temperatura apropiada para removerse. Cuando alcance este punto, comience a levantarla, con movimientos suaves y uniformes, utilizando la espátula que mejor se acople a sus necesidades.

Para el mejor funcionamiento de la herramienta, sujete las espátulas en un ángulo de 30° a 45° con relación a la superficie de trabajo.

NOTA: No todos los tipos de pintura se inflan. Verifique con frecuencia con su espátula para ver si la pintura se ha suavizado.

Si la pintura está suficientemente caliente y la espátula se adecua a la superficie por pelar, la pintura se deberá levantar en una tira con el mismo ancho que el de la espátula.

Se pueden lograr mejores resultados si se mueve la pistola de calor de manera lenta pero **CONSTANTE**, de lado a lado, para distribuir el calor uniformemente.

NO SE DETENGA EN UN SOLO PUNTO.

Recuerde que las astillas y las partículas de pintura se pueden encender e introducir por orificios y cuarteaduras de la superficie que se está pelando.

Black & Decker pone a su disposición espátulas para usos específicos con costo extra con su distribuidor local.

Recomendaciones útiles para levantar pintura

El calor de manera prolongada algunos tipos de pinturas hará que sean más difíciles de remover. Haga pruebas con diferentes tiempos de calentamiento hasta que encuentre el que mejor se acomode a esa aplicación en particular.

La pistola de calor está diseñada para remover pinturas con base de aceite y con base de látex.

NO REMOVERA MANCHAS NI CAPAS DE PINTURA BASE QUE SE HAYAN IMPREGNADO EN LA VETA DE LA MADERA.

Levante la pintura tan pronto como se suavice, se enfriará rápidamente y se endurecerá de nuevo.

Limpie el borde de su espátula con frecuencia para conservarlo limpio y afilado. Proteja las áreas adyacentes a la zona que esté pelando. Por ejemplo: cubra la puerta con materiales no inflamables si está pelando el marco de la puerta.

No concentre el calor de la herramienta en una ventana u otra superficie de cristal. El calor excesivo puede romper el vidrio. Utilice algún material no inflamable para proteger el vidrio cuando vaya a levantar la pintura del marco de una ventana. Hay a su disposición con costo extra una boquilla especial para marcos de ventanas, figura 5.

Utilice el aro para colgar integrado para colgar la herramienta cuando no la utilice. Observe la figura 6. Esto conservará la herramienta a la mano y evitará que la boquilla caliente haga contacto con cualquier objeto.

Uso estacionario

Las dos áreas levantadas adyacentes al interruptor sirven para parar la herramienta para uso estacionario, como se muestra en la figura 7. Esto libera ambas manos y es muy útil para soldar. Las dos áreas levantadas soportarán la unidad mientras se enfría cuando no sea práctico colgarla.

Alimentación de corriente

Asegúrese que su alimentación de corriente concuerde con la marcada en la placa de identificación. 120 volts AC significa Corriente Alterna (corriente doméstica normal de 120 volts a 60 ciclos).

Todas las herramientas Black & Decker se prueban en la fábrica. Si esta herramienta no funciona, revise la alimentación de corriente.

MANTENIMIENTO

Solamente utilice jabón suave y un trapo húmedo para limpiar la herramienta. Nunca permita que se introduzcan líquidos en la herramienta, ni sumerja ninguna parte de ésta en algún líquido.

IMPORTANTE: Para garantizar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deberán ser efectuados en centros de servicio autorizado u otras organizaciones de servicio calificado, que utilicen siempre refacciones idénticas.

ACCESORIOS

Los accesorios recomendados para emplearse con su herramienta están a su disposición con su distribuidor local o en los centros de servicio autorizado. Si necesita ayuda en relación con los accesorios, por favor llame: **326-7100**.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio no recomendado para emplearse con esta herramienta puede ser peligroso.

PARA REPARACION Y SERVICIO DE SUS HERRAMIENTAS ELECTRICAS FAVOR DE DIRIGIRSE AL CENTRO DE SERVICIO MAS CERCANO

CUILIACAN Av. Nicolas Bravo #1063 Sur	(91 671) 242 10
GAUDALAJARA Av. La Paz #1770	(91 3) 826 69 78.
LEON Polara #32	(91 471) 314 56
MEXICO Eje Lázaro Cárdenas, No. 18 Local D. Col Obvera	588-9377
MERIDA Calle 63 #459	(91 99) 23 54 90

MONTERREY Av. Francisco I. Madero Pte. 1820-A	(91 83) 72 11 25
PUEBLA 17 Norte #2057	(91 22) 46 90 20
QUERETARO Av. Madero 139 Pte.	(91 42) 14 60 60
SAN LOUIS POTOSI Pedro Moreno #408 Fracc. la Victoria	(91 48) 14 25 67
TORREON Blvd. Independencia, 96 pte.	(91 17) 16 52 65
VERACRUZ Prolongación Diaz Miron #4280	(91 29) 21 70 18
VILLAHERMOSA Zaragoza #105	(91 93) 12 53 17

PARA OTRAS LOCALIDADES LLAME AL: 326 7100

Información de servicio

Black & Decker ofrece una red completa de centros de servicio propiedad de la compañía y franquiciados a través de toda Norteamérica. Todos los centros de servicio Black & Decker cuentan con personal capacitado para proporcionar el servicio a herramientas más eficiente y confiable.

Siempre que necesite consejo técnico, reparaciones o partes de repuesto genuinas, comuníquese con el centro Black & Decker más cercano a usted. Para encontrar su centro de servicio local, consulte la sección amarilla bajo "Herramientas eléctricas", o llame al: **326-7100**.

POLIZA DE GARANTIA IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Sello firma del Distribuidor: _____

Nombre del producto: _____

Marca: _____

(Datos para ser llenados por el distribuidor)

Fecha de compra y/o entrega del producto: _____

Nombre y domicilio del distribuidor donde se adquirió el producto: _____

Mod/Cat.: _____

Núm. de serie: _____

Este producto esta garantizado por dos años a partir de la fecha de entrega, contra cualquier defecto en su funcionamiento, así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o reposición del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación razonablemente erogados derivados del cumplimiento de este certificado.

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar su herramienta y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará la factura de compra.

EXCEPCIONES.

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales;
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se acompaña;
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas distintas a las enlistadas al final de este certificado.

Anexo encontrará una relación de sucursales de servicio de fábrica, centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales.

Este producto no ha sido diseñado para uso comercial.

Todas las herramientas Black & Decker son de la mejor calidad.

IMPORTADOR: BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
BOSQUES DE RADIAS NO. 42
BOSQUES DE LAS LOMAS, 05120 MEXICO, D.F.
TEL. 326-7100