

Makita Canada Inc.

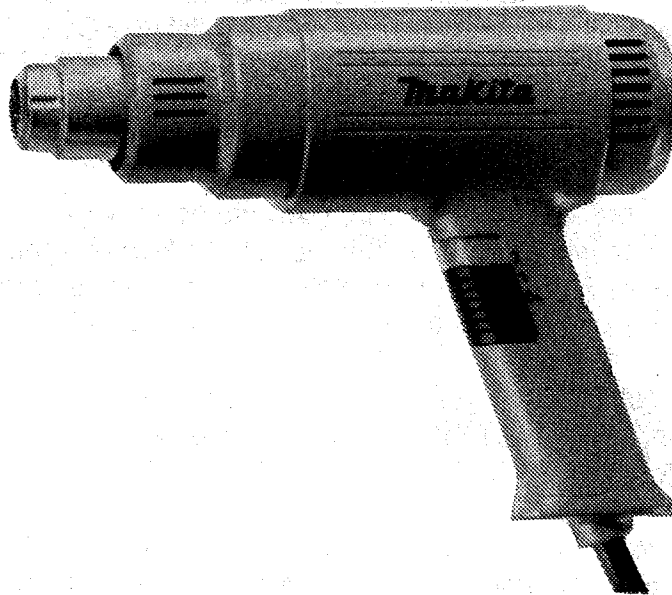
Makita

Thermocouple Heat Gun

Model HG1100

Pistolet à air chaud à thermocouple

Modèle HG1100



Instruction Manual
Guide d'utilisation

GARANTIE MAKITA D'UN AN

Police de Garantie

Chaque outil Makita est inspecté et soigneusement éprouvé avant de quitter l'usine. Il est garanti pendant UN AN, à compter de la date d'achat originale, contre tout vice de matière et de fabrication. En cas de panne durant cette période d'un an, veuillez retourner l'outil au COMPLET, en port payé, à l'un des centres de service après-vente agréé Makita. S'il est évident que la panne a été causée par un défaut matériel ou de fabrication Makita se chargera de réparer l'outil ou de le remplacer sans frais.

Cette garantie ne saurait être invoquée dans les cas où:

- l'entretien normal est requis
- les réparations ont été exécutées ou tentées par d'autres
- l'outil a été utilisé d'une manière abusive, inadéquate ou a été mal entretenu
- l'outil a subi des modifications quelconques.

EN AUCUN CAS MAKITA NE SAURAIT ENDOSSER UNE RESPONSABILITE QUELCONQUE POUR DES DOMMAGES INDIRECTS OU FORTUITS, CONSECUTIVEMENT A LA VENTE A L'UTILISATION DES PRODUITS. CETTE DENEGATION RESTERA VALIDE DURANT LA GARANTIE ET APRES SON EXPIRATION.

"La garantie Makita est l'unique et entière garantie écrite applicable aux outils de cette marque. Aucun distributeur, ni aucun revendeur ou employé d'un distributeur n'est autorisé à prolonger ou amplifier les termes de cette garantie, que ce soit verbalement, par écrit ou par voie publicitaire."

MAKITA REFUSERA D'ENDOSSER, APRES L'EXPIRATION DU DELAI D'UN AN, UNE GARANTIE IMPLICITE QUELCONQUE, A L'INCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES DE "VENDABILITE" ET D'APTITUDE.

"Cette garantie vous confère certains droits et ses termes et conditions n'ont aucunement pour objet de limiter, modifier, dénier ou exclure les garanties promulguées par acte législative provincial. Tel qu'exigé par la loi toute provision législative fédérale ou provinciale touchant aux garanties aura la préséance sur celles contenues dans cette garantie."

MAKITA ONE YEAR WARRANTY
Warranty policy

Every Makita tool is thoroughly inspected and tested before leaving the factory. It is warranted to be free of defects from workmanship and materials for the period of ONE YEAR from the date of original purchase. Should any trouble develop during this one-year period, return the COMPLETE tool, freight prepaid, to one of Makita's Factory or Authorized Service Centres. If inspection shows the trouble is caused by defective workmanship or material, Makita will repair (or at our option, replace) without charge.

This Warranty does not apply:

- where normal maintenance is required,
- repairs have been made or attempted by others,
- the tool has been abused, misused or improperly maintained,
- alterations have been made to the tool.

IN NO EVENT SHALL MAKITA BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FROM THE SALE OR USE OF THE PRODUCT. THIS DISCLAIMER APPLIES BOTH DURING AND AFTER THE TERM OF THIS WARRANTY.

"The Makita Warranty is the only and the entire written warranty given by Makita for the Makita tools. No dealer or his agent or employee is authorized to extend or enlarge upon this warranty by any verbal or written statement or advertisement."

MAKITA DISCLAIMS LIABILITY FOR ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF "MERCHANTABILITY" AND FITNESS FOR A SPECIFIC PURPOSE, "AFTER THE ONE-YEAR TERM OF THIS WARRANTY."

"This Warranty gives you specific rights. The provisions contained in this warranty are not intended to limit, modify, take away from, disclaim or exclude any warranties set forth in any provincial legislation. To the extent required by law, the provisions in any provincial or federal legislation with respect to warranties take precedence over the provisions in this warranty."

Attention

Lire ces directives avant d'utiliser l'outil. Pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution, ne pas exposer à la pluie ou à l'humidité. Ranger à l'intérieur. En cas de défectuosité, toujours remplacer les pièces par d'autres identiques. Observer les consignes de sécurité applicables aux outils électriques afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures. Ce pistolet produit sans flamme une chaleur de 1100 F (600 C). Le jet d'air est assez chaud pour causer des brûlures. Ne pas placer la main devant la buse lorsque l'outil est en marche.

NE PAS UTILISER EN PRESENCE DE LIQUIDES COMBUSTIBLES. NE PAS EMPLOYER POUR réchauffer les moteurs à essence ou les batteries de voiture, ou dégeler les appareils frigorifiques.

Attention!

Cet outil peut produire sans flamme une chaleur de 1100 F (600 C) :

- Ne pas diriger le jet d'air vers le sol ou une autre personne.
- Prévenir l'inflammation des matériaux combustibles se trouvant sur la surface de travail ou à proximité.
- Prévenir l'obstruction des prises d'air et de l'ouverture de la buse.
- Garder un extincteur pleinement chargé à portée de la main.
- Attendre que la buse ou autre accessoire soit à la température ambiante avant de ranger l'outil.

FICHE TECHNIQUE

Puissance	200 à 1500 watts (c.a. seulement)
Ampérage	12,5 A max. (120 V)
Température du jet d'air	250 à 1100 F (120 à 600 C)
Volume d'air	8 et 14 pi ³ /min (225 et 400 L/min)
Longueur hors tout	10 po (254 mm)
Poids net	1,3 lb (600 g)

Caractéristiques

Température réglable : 250 à 1100 F (120 à 600 C)
 Ventilateur à deux vitesses : 8 ou 14 pi³/min (225 - 400 L/min)
 Commande à thermocouple pour un réglage précis de la température
 Élément chauffant à âme en céramique assurant une plus grande durabilité.
 Parfait pour amollir les revêtements de sol, le matériau d'apport, les tuyaux en plastique, les colles et le mastic. Pratique pour façonner le plastique stratifié et enlever le mastic et la colle de revêtement de sol. S'utilise pour le dégel des tuyaux et le séchage du plâtre.

Interrupteur à trois positions ("H", "B", "Arrêt")

Applications : Pose de revêtements de sol, menuiserie, plomberie, électricité, carrosserie et peinture.

Warning

Read this instruction manual before using. To reduce risk of fire or electrical shock do not expose to rain or moisture. Store indoors. When servicing, use only identical replacement parts. When using electrical tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electrical shock and personal injury. This Heat Gun operates at 1100°F (600°C) with no visual indication of temperature (no flame). The hot airstream at the outlet nozzle will burn flesh. Do not turn on Heat Gun with hand in front of nozzle. **DO NOT USE NEAR COMBUSTIBLE LIQUIDS. DO NOT USE FOR: Heating gas engines - Heating car batteries - Thawing refrigeration equipment.**

Remember! This tool is capable of producing temperatures up to 1100°F(600°C) of flameless heat:

- 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.

SPECIFICATIONS

Watts (AC only)	200 - 1500 Watts
AMPS (120V)	Max 12.5 AMP
Air Temperature	250° - 1100°F (120 °- 600°C)
Air Volume	8 & 14 Cubic Feet per Minutes (225 & 400 l/min)
Overall Length	10" (254mm)
Net Weight	1.3 lbs (600g)

Features

Variable temperatures form 250° to 1100°F(120° to 600°C).
 2-speed blower settings: 8 C.F.M. or 14 C.F.M.(225 to 400 l/min).
 Thermocouple control maintains precise temperature setting.
 Ceramic core protects the heating element and assures a longer tool life.
 Ideal for softening flooring material, solder, plastic pipes, adhesives and putty.
 Useful in forming plastic laminates and removing flooring adhesives and putty.
 Also capable of thawing frozen pipes and quickly drying plaster.
 Switch has 3 positions (Hi, Lo, Off).
 Users: Floor Covering Installers, Carpenters, Plumbers, Electricians, Body Shops and Painters.

Mode d'emploi

Le pistolet à air chaud à thermocouple HG1100 de Makita fonctionne sur circuit c.a. de 120 V. Avant de brancher l'outil, mettre l'interrupteur en position "Arrêt".

Le HG1100 est muni d'un interrupteur à trois positions (voir fig. 1). Avant de mettre l'outil en marche, s'assurer qu'il n'est pas pointé vers l'utilisateur ou le matériau. Toujours avec l'interrupteur, régler la vitesse du ventilateur puis régler la température en tournant la molette qui se trouve dans le capuchon arrière de l'outil. Tourner de gauche à droite pour augmenter la température et de droite à gauche pour la diminuer. On peut régler la température de 250 à 1100 F (120 à 600 C)

On peut le tenir dans la main, ou encore, le placer à la verticale sur une surface plane et, dans ce cas, on doit s'assurer que le cordon est positionné de façon à ne pas causer le basculement, le déplacement ou le renversement de l'outil.

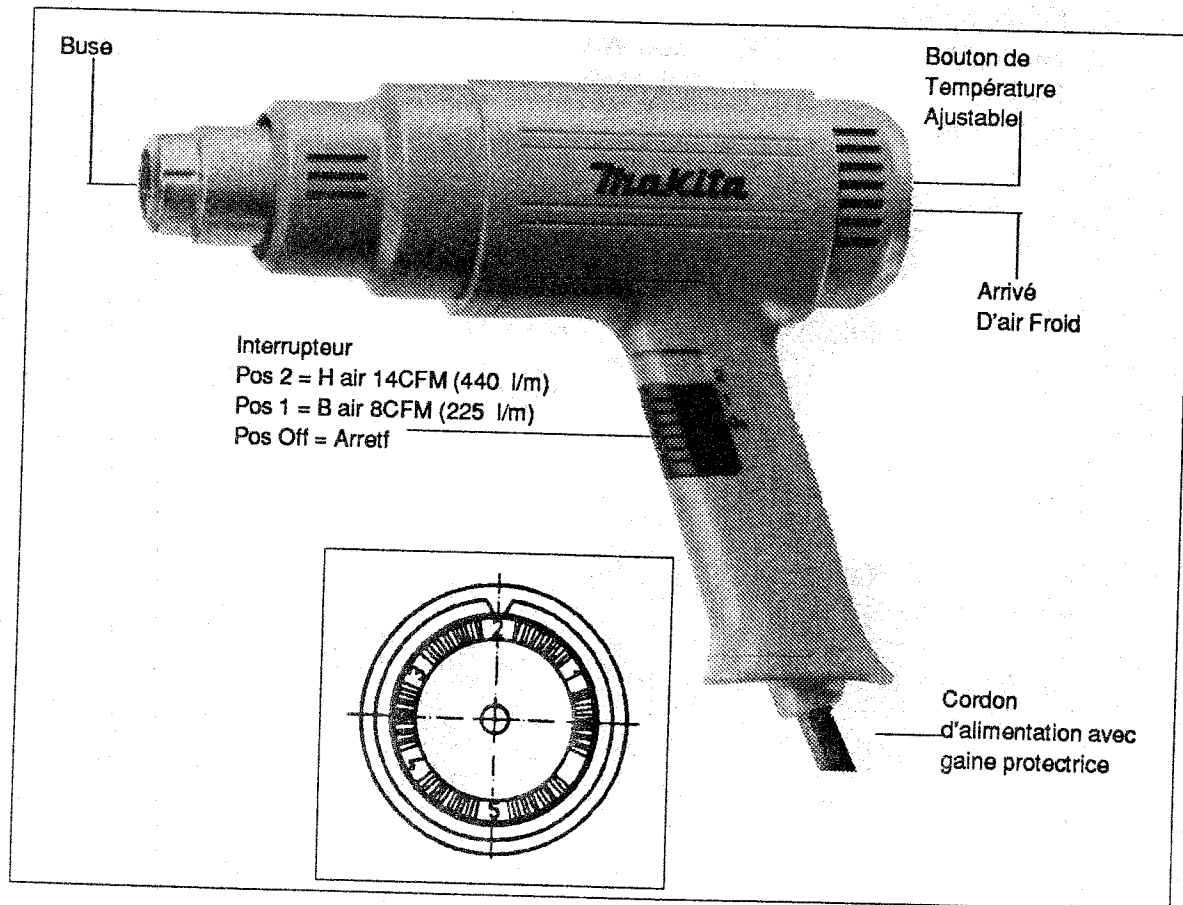


Fig. 1

Operating Instructions

To operate the Makita Model HG1100 Thermocouple Heat Gun plug the cord into a 120 V.A.C. power source. Be sure the power switch is in the OFF position.

The HG1100 has a three position power switch as shown in fig. 1. Be sure the unit is pointed away from yourself and materials when turning the unit on. In addition to turning the power on to the unit the switch also controls the speed of the blower. Select the desired blower speed by positioning the switch with the forefinger. The next step is to adjust the temperature to the desired setting by turning the thumb wheel, which is located in the rear cap of the unit. Move the thumb wheel in a clockwise motion for a higher temperature and a counter clockwise motion for a lower temperature. The temperature range is adjustable from 250° F to 1100° F (120°C to 600°C).

The tool may be used in a hand held position or in a hands free upright position on a flat level surface. When using the unit in the upright position be sure the cord is placed in such a position that it will prevent tipping the heat gun over, pulling the heat gun off the work surface or causing tripping over the cord.

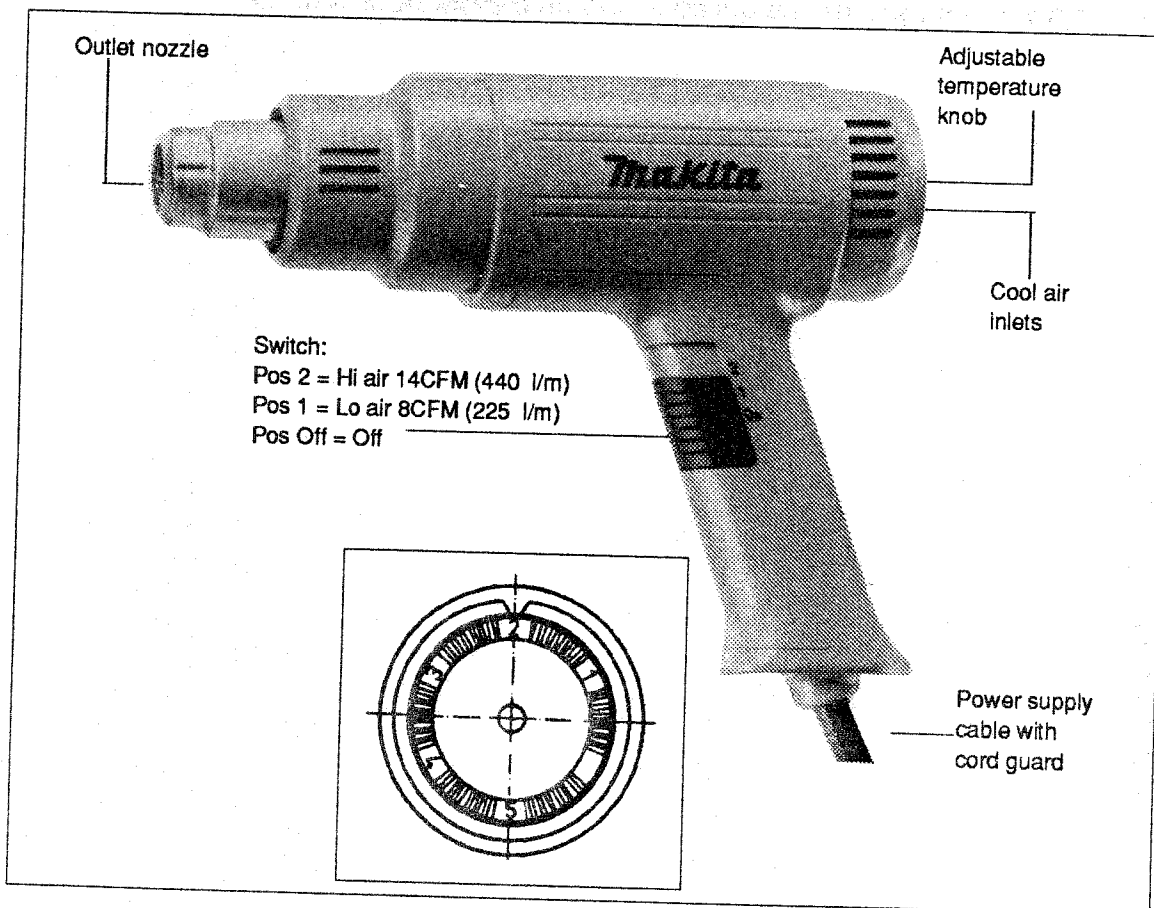


Fig. 1

Décapage de la peinture

Avertissement :

Les murs, plafonds, planchers, panneaux de soffite et autres panneaux **peuvent dissimuler des matériaux susceptibles de s'enflammer sous la chaleur du jet du pistolet**. L'inflammation de ces matériaux peut passer inaperçue et provoquer des dommages matériels et des blessures. En cas de doute, ne pas utiliser.

Dans ce genre d'application, effectuer un mouvement de va-et-vient avec le pistolet, car s'attarder sur un point particulier risque d'entraîner l'inflammation du panneau ou du matériau qu'il recouvre.

Le décapage des peintures doit être fait avec précaution. Les écailles, les résidus et les vapeurs de **peinture peuvent contenir du plomb et être toxiques**. Les écailles et les résidus peuvent s'incruster dans le plancher et être renvoyés dans l'air lorsqu'on passe le balai ou l'aspirateur. Si on touche aux résidus, ne pas porter les mains à la bouche afin de prévenir l'ingestion de plomb. Toujours décapier dans un endroit bien aéré. Par exemple, utiliser un ventilateur (aspirant) ou, si possible, décapier à l'extérieur.

Il est recommandé de porter un masque antiparticules durant le décapage. L'inobservation de ces mesures de précaution peut entraîner **l'inhalation et l'ingestion de plomb**, ce qui constitue un danger pour la santé.

Paint Stripping

Warning:

Hidden areas such as behind walls, ceilings, floors soffit boards, and other panels **may contain flammable materials that could be ignited by the heat 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 heat gun moving in a back-and-forth motion. Linger or pausing in one spot could ignite the panel or the material behind it.

Care should be taken when stripping paint. The peelings, residue and vapours of **paint may contain/lead, which is poisonous**. The peelings and residue can be ground into floors and enter the air by normal cleaning methods such as sweeping or vacuuming. Once deposited on surfaces, hand-to-mouth contact can result in the ingestion of lead. Paint stripping should only be performed with adequate ventilation, such as a fan (in the exhaust mode) or by moving the workpiece outdoors where possible.

It is recommended that you use a particle mask when stripping paint.

Failure to adhere to these precautions could result in the **inhalation and ingestion of lead**.

Which could be hazardous to your health.

Attention

1. La buse de ce pistolet à air chaud peut produire sans flamme une chaleur de 1100 F (600 C). Ne pas diriger le jet d'air vers les vêtements, les cheveux ni autres parties du corps.
Ne pas utiliser pour sécher les cheveux.
2. Ne pas utiliser près d'un liquide inflammable ou en présence de substances explosives (vapeurs, gaz ou poussière). Débarrasser la surface de travail de tout matériau ou débris inflammables.
3. Toujours tenir l'outil par le boîtier en plastique. Toujours laisser refroidir la buse ou autre accessoire avant d'y toucher (environ 20 minutes).
4. Attendre que la buse soit à la température ambiante avant de ranger l'outil. Durant le refroidissement, placer l'outil dans un endroit libre de matériaux combustibles. Ranger à l'intérieur.
5. Ne pas arrêter la circulation d'air. S'assurer que les prises d'air de refroidissement sont propres et non obstruées.
6. Poser l'outil sur une surface plane si on ne le tient pas dans la main. Placer le cordon de façon à ce que le pistolet ne se renverse ni ne bascule.
7. Ne pas laisser l'outil sans surveillance lorsqu'il est en marche ou en train de refroidir.
8. Garder un extincteur pleinement chargé à portée de la main.
9. Ne pas diriger le jet d'air directement sur le verre.
10. Protéger les matériaux qui se trouvent près de la surface à chauffer afin de prévenir les dommages ou l'incendie.
11. Ne fonctionne que sur circuit c.a. de 120 volts.
12. Ne pas utiliser dans un environnement humide.
13. La tension du circuit d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique.
14. Cet outil n'est pas un jouet et doit être utilisé avec précaution. Ne pas laisser à la portée des enfants.
15. Ne pas l'utiliser dans le bain ou près de l'eau.
16. Il est recommandé de porter des lunettes protectrices conformes aux normes canadiennes lorsqu'on utilise cet outil.
17. Pour le décapage de la peinture, voir les directives du présent guide.
18. Le port de gants est recommandé.

Cautions

1. This heat gun can produce up to 1100°F (600°C) of flameless heat at the nozzle. Do not direct air stream 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 (flumes, 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. Store indoors.
5. Do not cut off air flow. Keep cool air inlets clean and clear of obstructions.
6. Place tool on a level surface when tool is not hand held. Place cord in a position that won't cause tipping, or tripping.
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 Volts A.C.
12. Do not use in wet conditions.
13. The voltage from the power source must match that specified on the name plate.
14. Not to be used by children. This is not a toy and must be respected.
15. Do not use in bath or near water.
16. Safety glasses complying with current Canadian standards should be worn when using this tool.
17. For stripping paint see detailed instructions in this manual.
18. It is recommended that gloves be worn when using a Heat Gun.

Rallonges

Cet outil à double isolation est muni d'un cordon à deux broches. Il peut être raccordé à une rallonge à deux ou à trois broches. À noter cependant que plus on est loin de la prise de courant, plus la rallonge doit être de haut calibre. L'emploi de rallonges de calibre insuffisant peut entraîner une chute considérable de tension et une perte de puissance. Prévenir l'endommagement du cordon. Tenir loin des sources de chaleur excessive, des bords coupants et des endroits humides ou mouillés. Réparer ou remplacer les rallonges endommagées avant de s'en servir.

Longueur de la rallonge	Calibre de fil
40 pi (12m)	16
65 pi (19m)	14
100 pi (30m)	12
170 pi (51m)	10
270 pi (82m)	8
400 pi (122m)	6
650 pi (198m)	4

Conseils d'utilisation pour le pistolet à air chaud à thermocouple HG1100 de Makita

Façonnage du plastique

Amollissement de tuyaux en PVC et autres plastiques en vue du pliage et du façonnage

Amollissement des revêtements de sol en vinyle et pour épouser le contour des moulures

Amollissement des revêtements en plastique stratifié pour la courbure des dessus de comptoir

Soudage du plastique

(Attention : Pour le soudage du plastique, faire d'abord un essai avec des retailles.

Soudage des pièces en plastique d'automobile

Réparation des fuites dans les tuyaux et les raccordements de plomberie en PVC

Assemblage à recouvrement des feuilles de PVC

Réparation des objets en PVC et soudage du couvre-sol en PVC

Réparation des tuyaux en PVC de système d'arrosage (pour plus de détails sur le soudage du plastique, voir les emballages de baguettes de soudage Makita)

Toiture

Thermosoudage de membranes de toits unicouches

Chauffage des enduits de toiture et du bitume de collage

Application et enlèvement de la colle

Application de colles thermosensibles

Décollage d'autocollants sur pare-chocs et glaces de voiture

Amollissement du plomb pour carrosseries

Amollissement et enlèvement de la colle

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 Lgth.	Wire Size
40 Ft. (12m)	16
65 Ft. (19m)	14
100 Ft. (30m)	12
170 Ft. (51m)	10
270 Ft. (82m)	8
400 Ft. (122m)	6
650 Ft. (198m)	4

Hints on uses for the Makita HG1100 Thermocouple Heat Gun

Forming and shaping plastic materials

Soften PVC pipe and other plastic materials for bending and shaping

Soften Vinyl Floor coverings and around mouldings

Soften, plastic laminate coverings for shaping rounded bends on countertops

Welding plastic materials

(Caution: When attempting plastic welding, experiment on scrap material beforehand.)

Welding plastic parts on automobiles

Welding leaking PVC plumbing pipes and joints

Lap-welding PVC sheet materials

Repairing household items made of PVC and welding PVC flooring materials

Repairing sprinkler system PVC pipes (Detailed instructions for plastic welding are on the Makita welding rod packages)

Roofing

Heat welding of single ply roofing membranes

Heating roofing tar and roofing cement

Gluing and removal of adhesives

Activating heat sensitive adhesives

Removal of stickers from automobile bumpers and windows

Soften automobile body lead

Softening and removal of adhesives

Brasage

Brasage et enlèvement de la soudure des tuyaux de cuivre (jusqu'à 3/4 po)
Enlèvement de la soudure des composants de cartes de circuits imprimés
Soudage des connecteurs

Séchage

Séchage des échantillons de peinture
Séchage des composés de plâtrage

Rétrécissement

Rétrécissement des tubes isolants
Thermorétrécissement des emballages

Dégel

Dégel des tuyaux
Dégel des serrures

Autres utilisations

Accélération du durcissement de produit de remplissage en fibre de verre
Décapage de la cire pour skis et planches de surf
Pose de pièces à chaud
Décapage de la peinture
Amollissement du mastic de vitrier

Soldering

Soldering and de-soldering copper pipe up to 3/4"
De-soldering components on PC boards
Activate solder and wire connectors

Drying

Drying paint samples
Drying plaster filling compounds

Shrinking

Shrinking tube insulators
Heat shrink packaging wrap

Thawing

Thaw frozen water pipes
Thaw frozen locks

Other uses

Speed setting of fibreglass fillers
Wax removal on skis and surfboards
Apply hot patches
Paint stripping
Softening hardened window glazing

Accessoires de pistolet thermique

Attention:

Ces accessoires et fixations sont recommandés pour votre outil Makita, tel qu'il est spécifié dans ce manuel. L'utilisation de tout autre accessoire ou fixation comporte un risque de blessure pour l'utilisateur. Les accessoires et fixations doivent être utilisés uniquement de la façon correcte et prévue par le fabricant.

Voyez votre marchand local ou le Centre de Service d'usine Makita au sujet de ces accessoires de qualité Makita.

Applications particulières

Attention : Toujours débrancher l'outil avant de poser ou d'enlever les accessoires. Attendre que la buse soit refroidie à la température ambiante avant de l'enlever.

Description des buses



Buses pour soudage du plastique

Utiliser avec la Buse de réduction 3/8 po (9mm) pour obtenir un jet d'air concentré pour fondre la baguette en plastique. S'emploie aussi pour souder par fusion les pièces en plastique.



Baguettes de soudage en plastique

Servent de matériau d'apport pour le soudage. Attention : S'assurer que la baguette convient au matériau à souder. Chaque paquet comprend 16 baguettes d'environ 9 po de long et 1/8 po de diamètre.

Plastique PVC

Plastique ABS



Buse de réduction 3/8 po (9 mm)

Pour endroits exigus (jet d'environ 3/8 po). S'utilise avec les buses pour soudage du plastique pour le soudage du plastique.



Buse de réduction 9/16 po (14 mm)

Orientation du jet d'air pour l'enlèvement de la soudure et le soudage de PVC.



Buse de réduction 25/32 po (20 mm)

Concentration du jet d'air.

Heat Gun Accessories

Caution:

These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. The accessories or attachments should be used only in the proper and intended manner.

See your local Makita dealer or Factory Service Centre for the following quality Makita accessories.

For Specific Tasks

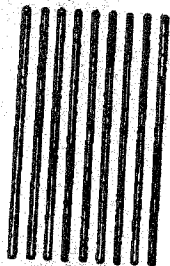
Warning: Always unplug the tool before attaching or removing accessories. Do not remove accessory tips until the tool has cooled to room temperature.

Nozzle Descriptions



Plastic Welding Nozzle

Use with 3/8" (9mm) Reduction Nozzle to provide concentrated air flow to melt the plastic welding rod. Also, can be used for fusing plastic parts together



Plastic Welding Rods

Used to provide filler material for welding operation. Caution: Be sure welding rod material matches material being welded. Rods are approx 9" long and 1/8" in dia. with 16 pcs. per package.

PVC plastic
ABS plastic



3/8" (9mm) Reduction Nozzle

Provides small area air flow (approx 3/8"). Also, use with Plastic Welding Nozzle for plastic welding.



9/16" (14mm) Reduction Nozzle

Spot-orientated hot air when de-soldering and PVC welding.



25/32" (20mm) Reduction Nozzle

For a concentrated air flow.



Buse à réflecteur 3/8 po (9 mm)

Petite buse à réflecteur pour activer les connecteurs à puits de soudure et pour le rétrécissement des petits tubes.



Buse grand angle, à fente

Jet d'air de 1 3/4 x 3/16 po. Buse légèrement recourbée permettant d'orienter le jet d'air pour l'assemblage à recouvrement des matériaux en PVC et des membranes de toits unicouches.



Buse grande surface 3 po (75 mm)

Jet d'air de 3 x 1/4 po, pour chauffer les grandes surfaces.



Buse pour vitrage 3 po (75 mm)

Déviation du jet d'air pour prévenir le surchauffement du verre.



Buse à réflecteur

Pour tuyaux à braser et tubes thermorétrécissables.



Grosse buse à réflecteur

Buse de 3 po. Permet de dévier le jet d'air. Pour courber les tuyaux en PVC, chauffer les tubes thermorétrécissables, dégeler les tuyaux et braser les tuyaux de cuivre.



3/8" (9mm) Reflector Nozzle

Small reflector nozzle for use in activating solder sink wire connectors and small shrink tubing.



Wide Angle Slit Nozzle

Provides a 1 3/4" x 3/16" air flow. Nozzle has a slight angle to direct air flow for lap welding surfaces such as PVC materials and single ply roofing.



3" (75mm) Surface Nozzle

Provides a 3" by 1/4" air flow for heating large surfaces.



3" (75mm) Window Nozzle

Protects glass from over-heating by deflecting air away from glass.



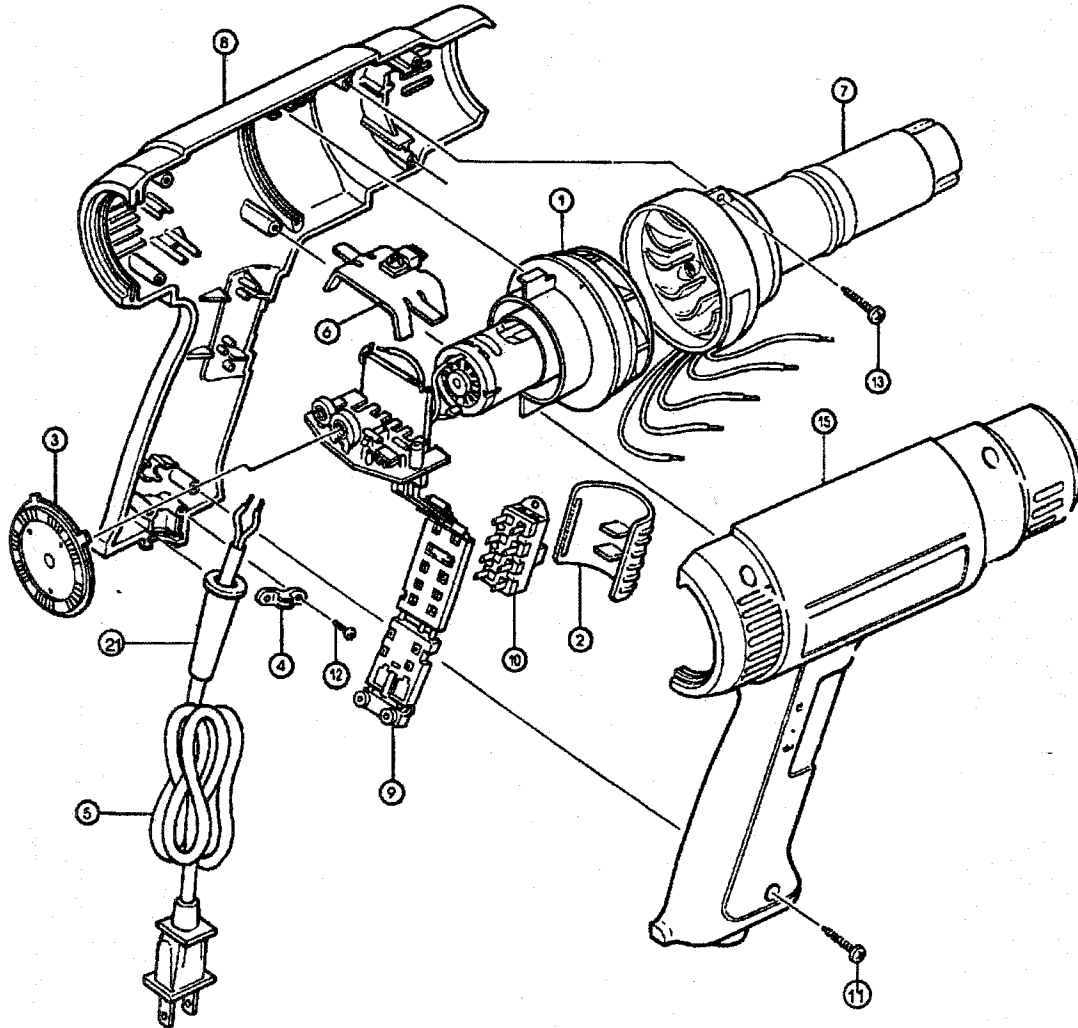
Reflector Nozzle

Used for soldering pipes or shrinking shrink tubes.



Large Reflector Nozzle

3" Wide. Used to deflect air flow around pipes. Used for bending PVC pipe, heat shrinking tubing, thawing pipe and soldering copper pipe.



Item No.	No. Used	Description	Item No.	No. Used	Description
1	1	Motor With Fan	Accessories		
2	1	Switch Actuator	400	1	PVC Plastic Welding Rods
3	1	Thumb Wheel		1	ABS Plastic Welding Rods
4	1	Strain Relief	401	1	3/8" (9mm) Reduction Nozzle
5	1	Power Supply Cord With plug 2P-18-2.5		1	9/16" (14mm) Reduction Nozzle
6	1	Cooling Plate (Includes Triac)		1	25/32" (20mm) Reduction Nozzle
7	1	Heating Element	402	1	3/8" (9mm) Reflector Nozzle
8	1	Housing (L)	403	1	Wide Angle Slit Nozzle
9	1	Interconnect Block (Includes Item 10)	404	1	3" (75mm) Surface Nozzle
10	1	Switch	405	1	Large Reflector Nozzle
11	6	Screw 19/32"	406	1	3" (75mm) Window Nozzle
12	2	Pan Head Screw #1 - 1/2"	407	1	Reflector Nozzle
13	1	Pan Head Screw #1 - 1/2"	408	1	Plastic Welding Nozzle
15	1	Housing (R)			
21	1	Cord Guard			

