



GB	ORIGINAL INSTRUCTIONS	6	GR	ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ	60
F	NOTICE ORIGINALE	9	RO	INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE ORIGINALE	64
D	ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG	12	BG	ОРИГИНАЛНО РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	67
NL	ORIGINELE GEBRUIKSAANWIJZING	16	SK	PŮVODNÝ NÁVOD NA POUŽITIE	71
S	BRUKSANVISNING I ORIGINAL	19	HR	ORIGINALNE UPUTE ZA RAD	74
DK	ORIGINAL BRUGSANVISNING	22	SRB	ORIGINALNO UPUTSTVO ZA RAD	77
N	ORIGINAL BRUKSANVISNING	25	SLO	IZVIRNA NAVODILA	80
FIN	ALKUPERÄISET OHJEET	29	EST	ALGUPÄRANE KASUTUSJUHEND	84
E	MANUAL ORIGINAL	32	LV	ORIĢINĀLĀ LIETOŠANAS PAMĀCĪBA	87
P	MANUAL ORIGINAL	35	LT	ORIGINALI INSTRUKCIJA	90
I	ISTRUZIONI ORIGINALI	39	MK	ИЗБОРНО УПАТСТВО ЗА РАБОТА	94
H	EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS	42	AL	UDHËZIMET ORIGJINALE	97
CZ	PŮVODNÍM NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ	46	AR	دليل الاستعمال	107
TR	ORİJİNAL İŞLETME TALİMATI	49	FA	راهنمای اصلی	105
PL	INSTRUKCJA ORYGINALNA	52			
UA	ОРИГІНАЛЬНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	56			




1

8003

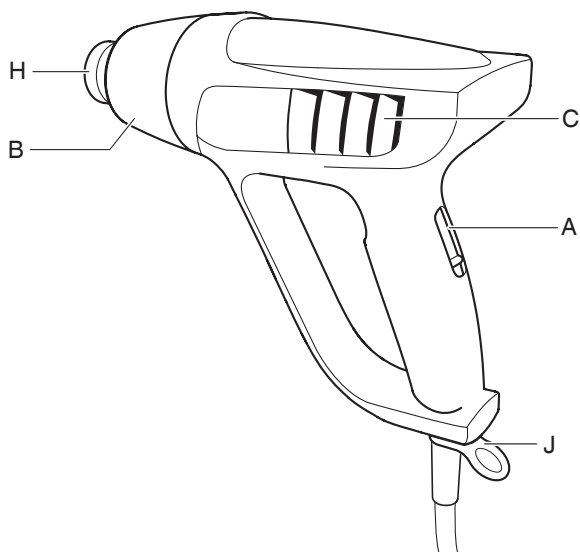
2000
Watt


0,5 kg

3 settings

600°C
450°C
70°C

220
240
V~
50-60 Hz

2



3



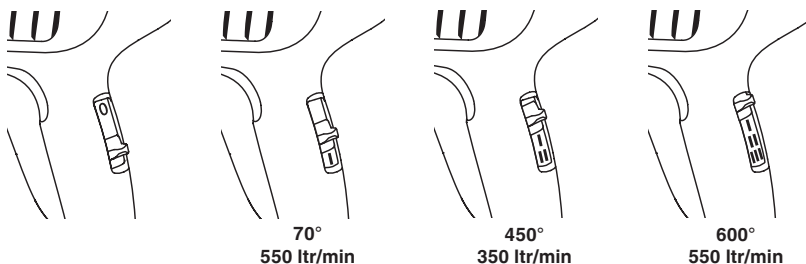
4



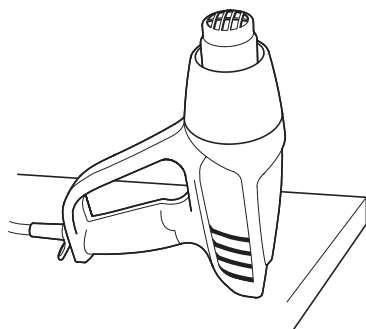
5



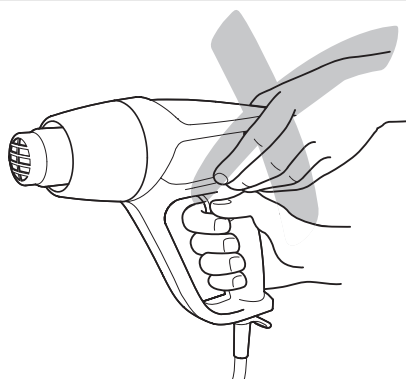
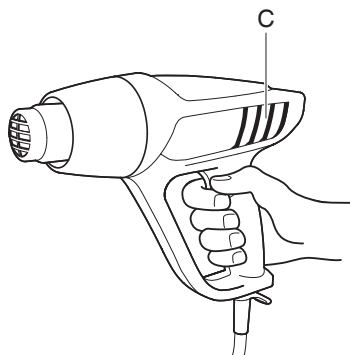
6



7



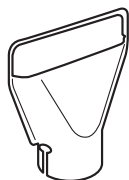
8



9



D *



E *



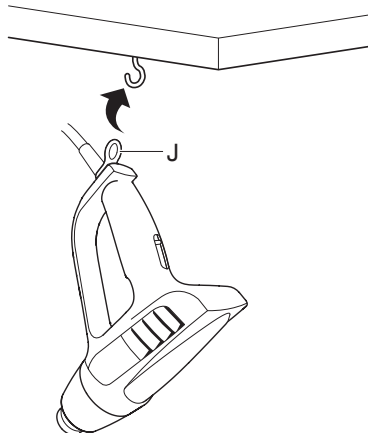
F *



G *

* NOT STANDARD INCLUDED

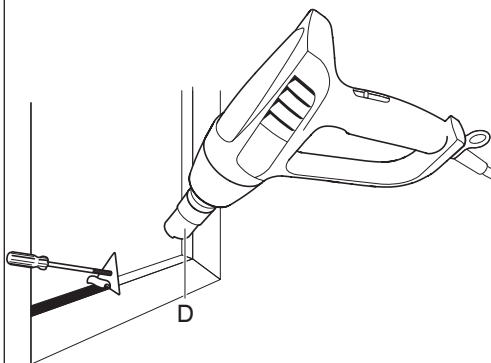
10



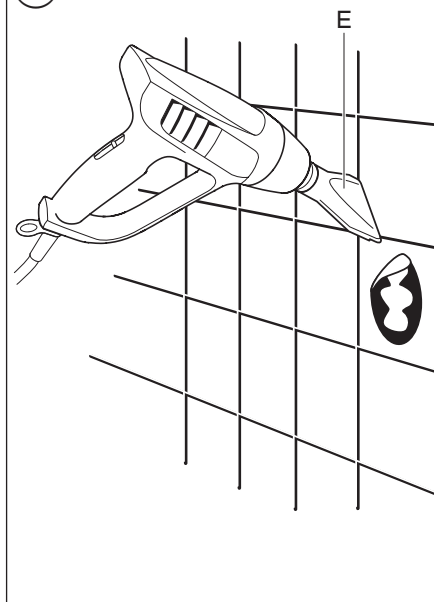
11



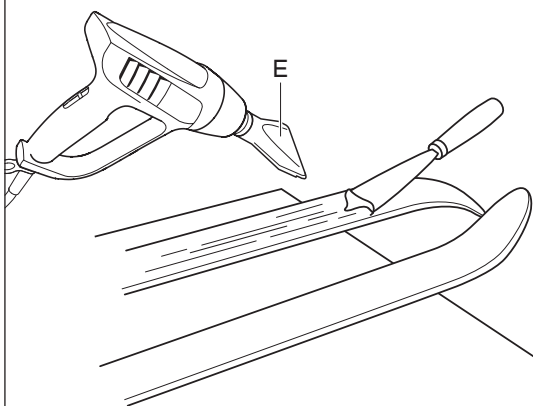
12



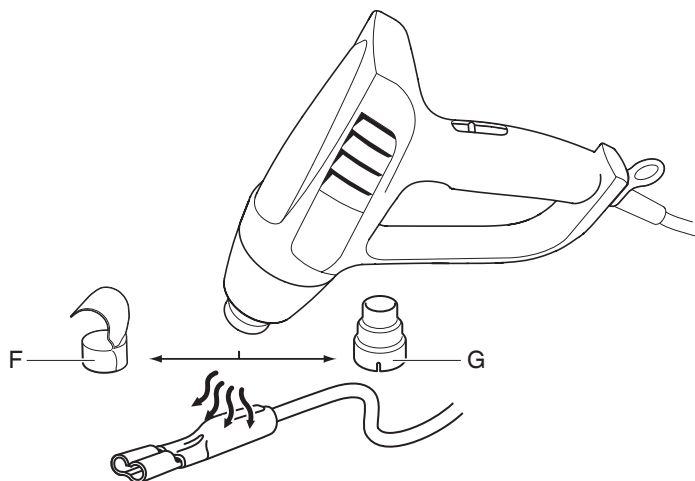
13



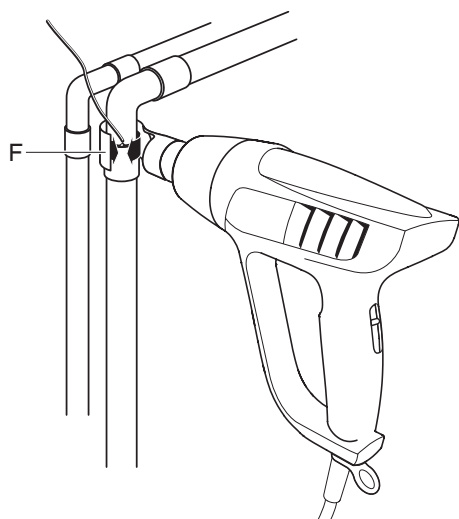
14



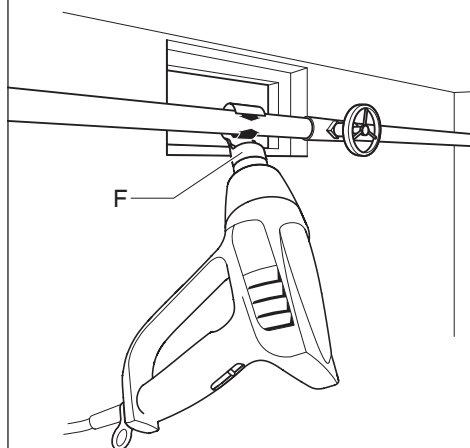
15



16



17



ACCESSORIES



WWW.SKIL.COM

Heat gun

8003

INTRODUCTION

- This tool is intended for the removal of paint, the forming and welding of plastic, and the warming of heat-shrinkable tubing; the tool is also suitable for soldering and tinning, loosening adhesive joints and defrosting water pipes
- This tool is not intended for professional use
- Read and save this instruction manual ③

TECHNICAL DATA ①

TOOL ELEMENTS ②

- A On/off switch
- B Protection ring
- C Ventilation slots
- D Glass protection nozzle ⑨
- E Flat nozzle ⑨
- F Reflector nozzle ⑨
- G Reduction nozzle ⑨
- H Air outlet/nozzle
- J Hanging ring

SAFETY

SAFETY INSTRUCTIONS FOR HEAT GUNS

BEFORE USE:

- Check the functioning of the tool before each use and, in case of a defect, have it repaired immediately by a qualified person; never open the tool yourself
- Inspect tool cord and plug before each use and, if damaged, have them replaced by a qualified person
- Use completely unrolled and safe extension cords with a capacity of 16 Amps (U.K. 13 Amps)
- Inspect the extension cord periodically and replace it, if damaged
- Use the tool and its accessories in accordance with this instruction manual and in the manner intended for the tool; use of the tool for operations, different from those normally expected to be performed by the tool, could result in a hazardous situation
- **This tool can be used by children aged 8 and above and by persons who have physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge if a person responsible for their safety supervises them or has instructed them in the safe operation of the tool and they understand the associated**

dangers (otherwise, there is a danger of operating errors and injuries)

- **Supervise children** (this will ensure that children do not play with the tool)
- **Cleaning and user maintenance of the tool shall not be made by children without supervision**

- Always check that the supply voltage is the same as the voltage indicated on the nameplate of the tool
- Be sure tool is switched off when plugging in

DURING USE:

- **Handle the tool with care; prevent fire and burns**
 - do not touch the air outlet/nozzle and the heated object; they become extremely hot
 - do not hold the air outlet/nozzle too close to the object to be worked on
 - do not direct the hot air flow towards the same surface for too long
 - never look down the air outlet/nozzle
 - wear protective gloves and use safety glasses
 - never direct the hot air flow towards persons or animals
 - never use the tool for drying hair
 - do not leave the tool unattended
 - never use the tool in the proximity of inflammable gases or combustible materials (**risk of explosion**)
 - when working with plastic, paint, varnish and similar materials, inflammable and poisonous gases may be produced; inform yourself beforehand about the materials to be worked on
 - take into account, that heat may be transferred to combustible materials out of eyesight
 - to be on the safe side, have a bucket of water or a fire extinguisher handy, in case any material catches fire
- **Prevent electrical shock**
 - never poke anything down the air outlet/nozzle
 - avoid body contact with earthed surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators)
 - ensure the tool does not get wet
 - do not use the tool in damp locations
 - when used outdoors, connect the tool via a fault current (FI) circuit breaker with a triggering current of 30 mA maximum, and only use an extension cord which is intended for outdoor use and equipped with a splashproof coupling-socket
- **Handle the cord with care**
 - always keep away the cord from the hot air flow and the air outlet/nozzle
 - keep the cord away from heat, oil and sharp edges
 - do not carry the tool by the cord, and do not yank the cord to disconnect it from the socket
 - do not suspend the tool by the cord
- Never use the tool in conjunction with chemical solvents
- Make sure work area is adequately ventilated
- Keep work area clean and well lit
- Inrush currents cause short-time voltage drops; under unfavourable power supply conditions, other equipment

may be affected (if the system impedance of the power supply is lower than 0,127 + j0,079 Ohm, disturbances are unlikely to occur); if you need further clarification, you may contact your local power supply authority

- Stay alert; watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired
- Take a secure stance; do not overreach, especially on ladders and stages
- Ensure that the tool is switched off, before putting it aside
- In case of electrical or mechanical malfunction, immediately switch off the tool and disconnect the plug

AFTER USE:

- Switch off the tool and disconnect the plug
- **Allow the tool to cool down for at least 30 minutes before storage**
- Suspend the tool on hanging ring J ② or set it down on its rear in an upright position; when doing so, make sure no combustible materials or inflammable gases are in the proximity
- Do not store/leave the tool outdoors
- Store the tool in a dry and locked-up place, out of reach of children

USE

- On/off switch with 3 temperature settings ⑥
! check if switch A ② is in position "0" before plugging in
 - switch on the tool by pushing switch A in desired position:
I = 70°C, air flow 550 litres/minute
II = 450°C, air flow 350 litres/minute
III = 600°C, air flow 550 litres/minute
 - when using it for the first time, some smoke may emit from the tool; this is normal and will soon cease
 - switch off the tool by pushing switch A in position "0"
- General use
 - determine the right temperature by testing out on an inconspicuous part of the workpiece; start with a low temperature setting
 - the temperature drops as the distance between the air outlet/nozzle and the workpiece increases
 - the temperature required depends on the material to be worked on
- Stationary use ⑦
 - set the tool down on its rear in an upright position
 - make sure the surface is clean and dustfree; polluted air damages the motor
 - make sure the air flow is directed away from you
 - secure the cord to prevent pulling down the tool
 - do not touch the air outlet/nozzle
 - make sure nothing drops into the air outlet/nozzle
 - carefully hold the tool with one hand while switching it off with the other hand, and then allow it to cool down
- Use at hard-to-reach places
 - remove ring B ②, thus releasing the metal air outlet over a greater distance
- **! pay attention to increased risk of fire and burns**
- Holding and guiding the tool ⑧
 - hold the tool with one hand
 - while working, keep the nozzle at a minimum distance of 7 cm from the workpiece; accumulated air damages the tool
 - keep ventilation slots C ② uncovered

- SKIL accessories (**not standard included**) ⑨
 - glass protection nozzle D (for deflecting air flow)
 - flat nozzle E (for broadening air flow)
 - reflector nozzle F (for reflecting air flow)
 - reduction nozzle G (for concentrating air flow)

NOTES:

- all application examples (**except removing paint next to glass**) can be performed without accessories; however, using the appropriate accessory simplifies the work and significantly improves the quality of the results
- this tool can also be used in combination with commonly available accessories for heat guns
- Mounting/removing accessories (**not standard included**)
 - simply fit the accessory onto air outlet H ②
 - remove an accessory by pulling it off to the front after it has cooled down
- **! mount an accessory only when the air outlet is cold, when the switch is in position "0" and when the plug is disconnected**
- Hanging ring J ⑩
 - for easy storage of the tool
- **! allow the tool to cool down for at least 30 minutes before storage**
- Constant heat control (overload protection)
Protects heating element from damage when tool is overloaded without having to stop it and/or let it cool down for a period of time
 - when the temperature gets too high, the heating element switches itself off, while the motor continues to run and produces cold air
 - when the temperature has dropped sufficiently (taking only a few seconds), the heating element will be switched on automatically
- **! when the tool is switched off after working at a high temperature setting, and switched on again after a short break, it may take a while before the heating element reaches the desired temperature**

APPLICATION ADVICE

- Removing paint/lacquer ⑪
 - use a clean, sharp scraper
 - scrape firmly, when the paint softens
 - experiment to establish the length of time necessary to apply the heat for optimal results
 - scrape the softened paint immediately, or it will harden again
 - keep a 30° to 40° angle between the tool and the workpiece
 - remove paint and debris immediately from the scraper to prevent them from ignition
 - scrape with the grain of the wood, wherever possible
 - do not direct the hot air flow towards the same surface for too long
 - dispose of all paint debris safely
 - thoroughly clean the work area after completing the job
- **! be careful when removing layers of paint in old buildings; in the past the building may have been painted with paint containing lead, which is highly poisonous**

! exposure to even low levels of lead can cause serious brain and nervous system damage; young and unborn children are particularly vulnerable
! have lead-based paint removed by a professional without using a heatgun

OTHER APPLICATION EXAMPLE:

- ★ removing (synthetic) wall covering
- Removing paint/lacquer next to glass ⁽¹²⁾
 - **always** use glass protection nozzle D when working next to glass
 - remove the paint with a hand scraper
- ! do not use the tool for removing paint on metal-framed windows; metal is heat-conducting which might lead to breaking of the glass**
- Removing stickers (use flat nozzle E) ⁽¹³⁾
 - many adhesives become softer when heated, allowing adhesive bonds to be separated and superfluous adhesive to be removed

! heat sticker on the upper side

! always take care not to overheat the underlying surface

OTHER APPLICATION EXAMPLES:

- ★ removing linoleum and vinyl carpeting
- ★ removing carpet tiles made of synthetic fibres
- ★ removing veneers/applying veneer strips
- ★ softening/melting tar, tin, bitumen, wax (use flat nozzle E)
- ★ waxing (skis, furniture) (use flat nozzle E) ⁽¹⁴⁾
- ★ removing resin
- ★ loosening rusty/too tightly fastened metal screws, nuts and bolts
- ★ removing candle wax (**do not overheat the underlying surface**)
- ★ repairing broken candles/restoring bent candles to their original shape
- Shrink fitting ⁽¹⁵⁾
 - use reflector nozzle F or reduction nozzle G
 - select a shrink-fit tube with a diameter matching that of the workpiece
 - heat the shrink-fit tube evenly

OTHER APPLICATION EXAMPLE:

- ★ shrink-wrapping
- Soldering water pipes ⁽¹⁶⁾

This tool is most suitable for working with soft solders (melting point below 400°)

 - use reflector nozzle F
 - thoroughly clean both joining sections before soldering
 - pre-heat both sections and apply soldering wire (**do not use lead-based soldering wire**)
- Thawing out frozen water pipes ⁽¹⁷⁾
 - use reflector nozzle F
 - heat the frozen area evenly

! water pipes are often difficult to distinguish from gas pipes; heating gas pipes is extremely dangerous – risk of explosion

OTHER APPLICATION EXAMPLES:

- ★ thawing out water pipes made of PVC (**position I, max. 70°C**)
- ★ thawing out frozen car locks (**position I, max. 70°C**) (use reduction nozzle G)
- ★ defrosting freezers (**do not damage the plastic housing**)
- ★ thawing out ice-covered steps and pavements

- Shaping plastic tubes
 - use reflector nozzle F
 - fill the tube with sand and seal it at both ends, to avoid kinking of the tube
 - heat the tube evenly by moving it from side to side

OTHER APPLICATION EXAMPLES:

- ★ shaping all plastics with a low melting-point (polyethylene, PVC etc.)
 - ★ shaping all plastics with a high melting-point (acrylic glass, Plexiglas etc.)
 - ★ shaping and bending carpet tiles made of synthetic fibres
 - ★ shaping and bending of wood (model-building)
 - Welding plastics
 - the weld seam must be clean and grease-free
 - keep welding rod close to weld seam and apply heat, until the welding rod gets tacky
 - remove heat, when weld seam is filled up
- OTHER APPLICATION EXAMPLES:
- ★ repairing of surfboards, skis and other synthetic sports goods (use flat nozzle E)
 - ★ welding PVC-materials
 - ★ smoothing blisters after sticking PVC-labels
 - ★ connecting garden hoses (use reflector nozzle F)
 - Drying

! only dry with a low or medium temperature setting (position I or II) and with an increased distance between the tool and the workpiece

- drying of paint, varnish, gypsum, mortar and plaster
- drying wet timber prior to filling
- drying thickly applied filler or adhesive quickly
- drying building joints before spraying insulation or sealant
- drying joints and cracks in boatbuilding
- Cleaning/disinfecting
 - disinfecting rabbit hutches, dove cotes, etc. (**remove your pet first**)
 - combatting ant colonies
 - combatting woodworms and boring beetles (**hold the tool at an adequate distance from the wood**)
 - eliminating weeds

MAINTENANCE / SERVICE

- This tool is not intended for professional use
- Always keep tool and cord clean (especially ventilation slots C ⁽²⁾)
- Never use easy inflammable liquids for cleaning the heat gun in general and the air outlet/nozzle in particular
- If the tool should fail despite the care taken in manufacturing and testing procedures, repair should be carried out by an after-sales service centre for SKIL power tools
 - send the tool **undismantled** together with proof of purchase to your dealer or the nearest SKIL service station (addresses as well as the service diagram of the tool are listed on www.skil.com)

ENVIRONMENT

- **Do not dispose of electric tools, accessories and packaging together with household waste material** (only for EU countries)

- in observance of European Directive 2012/19/EC on waste of electric and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility
- symbol ⑤ will remind you of this when the need for disposing occurs

F

Pistolet chauffant

8003

INTRODUCTION

- Cet outil sert à enlever la peinture, la mise en forme et le soudage de plastique, le chauffage de gaine thermorétractable; l'outil peut également servir au soudage et à l'étamage, au détachement de joints adhésifs et au dégivrage de tuyauteries d'eau
- Cet outil n'est conçu pour un usage professionnel
- Lisez et conservez ce manuel d'instruction ③

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ①

ELEMENTS DE L'OUTIL ②

- A Interrupteur marche/arrêt
- B Bague de protection
- C Fentes de ventilation
- D Embouchure de protection en verre ⑨
- E Embouchure plate ⑨
- F Embouchure réflecteur ⑨
- G Embouchure réducteur ⑨
- H Sortie/embouchure d'air
- J Bague de suspension

SECURITE

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR PISTOLETS

AVANT L'USAGE:

- Contrôlez le fonctionnement de l'outil avant chaque manipulation et, en cas d'anomalies, faites réparer immédiatement par une personne qualifiée; ne jamais ouvrez l'outil soi-même
- Contrôlez l'état du câble et branchez avant chaque manipulation; si le câble est endommagé, le faites remplacer par une personne qualifiée
- Utilisez un câble de prolongement complètement déroulé et de bonne qualité d'une capacité de 16 A
- Contrôlez régulièrement l'état du câble de prolongement et le remplacez au besoin
- Utilisez l'outil et ses accessoires en conformité avec ce manuel d'instructions et de la façon pour laquelle il a été conçu; l'emploi de l'outil à d'autres manipulations que celles prévues normalement peut causer des situations dangereuses
- **Cet outil peut être utilisé par les enfants (âgés d'au moins 8 ans) et par les personnes**

souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances, lorsque ceux-ci sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou après avoir reçu des instructions sur la façon d'utiliser l'outil en toute sécurité et après avoir bien compris les dangers inhérents à son utilisation (sinon, il existe un risque de blessures et d'utilisation inappropriée)

- **Ne laissez pas les enfants sans surveillance (veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'outil)**
- **Les enfants ne doivent pas nettoyer l'outil ou effectuer des travaux d'entretien sans surveillance**

- Contrôlez toujours si la tension secteur correspond à la tension indiquée sur la plaquette signalétique de l'outil
- S'assurez que l'outil est hors service en le branchant

PENDANT L'USAGE:

- **Utilisez l'outil avec précaution; évitez le feu et les brûlures**
 - ne pas touchez à la sortie/l'embouchure d'air ni à l'objet chauffé; ils atteignent une température élevée
 - ne pas tenez la sortie/l'embouchure d'air trop près du l'objet à travailler
 - ne pas orientez le courant d'air chaud trop longtemps en un même endroit
 - ne pas regardez dans la sortie/l'embouchure d'air
 - portez des gants de protection et des lunettes
 - ne jamais dirigez le courant d'air chaud vers des personnes ou des animaux
 - ne jamais utilisez l'outil pour se sécher les cheveux
 - ne laissez pas l'outil sans surveillance en cours d'utilisation
 - ne jamais utilisez l'outil à proximité de gaz inflammables ou de matériaux combustibles (**risque d'explosion**)
 - en cas de travail avec du plastique, de la peinture, du vernis et autres matériaux similaires, des gaz inflammables et toxiques peuvent se dégager; toujours s'informez de la technicité de ces matériaux avant de travailler avec ceux-ci
 - prenez en considération que la chaleur peut être transférée à des matériaux combustibles hors de portée

- pour toute sécurité, préparez un seau d'eau ou un extincteur à proximité si d'aventure un matériau prend feu
- **Évitez les chocs électriques**
 - ne pas enfoncez quelque chose dans la sortie/l'embouchure d'air
 - évitez tout contact physique avec les surfaces mises à la terre (par exemple tuyauteries, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs)
 - s'assurez que l'outil ne sera pas soumis à l'humidité
 - ne pas utiliser l'outil dans des endroits embués
 - en cas d'usage à l'extérieur, branchez l'outil par l'intermédiaire d'un coupe-circuit (FI) avec courant de réaction de 30 mA au maximum, et utilisez uniquement un câble de prolongement spécial pour l'extérieur équipé d'une prise résistant aux éclaboussures
- **Utilisez le câble avec précaution**
 - tenez le câble hors de portée du courant d'air chaud et de la sortie/l'embouchure d'air
 - tenez le câble à distance de la chaleur, de l'huile et des rebords escarpés
 - ne pas transportez l'outil par le câble et ne pas tirez sur le câble pour débrancher la prise du secteur
 - ne pas suspendez l'outil par le câble
- Ne jamais utilisez l'outil avec des solvants
- S'assurez que l'aire de travail soit bien ventilée
- Veillez à une aire de travail propre et bien éclairée
- Les processus de mise en fonctionnement provoquent des baisses momentanées de tension; en cas de conditions défavorables de secteur, il peut y avoir des répercussions sur d'autres appareils (pour des impédances du secteur inférieures à 0,127 + j0,079 ohms, il est assez improbables que des perturbations se produisent); pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter directement votre fournisseur local d'énergie
- Restez sur le qui-vive; faites attention à ce que l'on fait, utilisez son bon sens et ne pas manipulez l'outil quand on est fatigué
- Prenez une position stable; ne pas se mettez dans des positions impossibles par exemple sur des échelles et des échafaudages
- S'assurez que l'outil est hors service avant de le ranger
- En cas de dysfonctionnement électrique ou mécanique, mettez directement l'outil hors service et débranchez la fiche

APRES L'USAGE:

- Mettez l'outil hors service et débranchez la fiche
- **Laissez l'outil se refroidir au moins pendant 30 minutes avant de le ranger**
- Suspendez l'outil à la bague J ② ou le déposez sur le côté arrière en position verticale; ce faisant, s'assurez qu'il n'y ait aucun matériau combustible ni gaz inflammables à proximité
- Ne pas ranger/laissez l'outil à l'extérieur
- Rangez l'outil dans un endroit sec et fermer à clé, hors de la portée des enfants

UTILISATION

- Interrupteur marche/arrêt avec 3 réglages de température ⑥
- ! **contrôlez si le bouton A ② est en position "0" avant de brancher la fiche**

- mettez l'outil en service en appuyant sur la position souhaitée sur le bouton A:
- I = 70°C, courant d'air 550 litres/minute
- II = 450°C, courant d'air 350 litres/minute
- III = 600°C, courant d'air 550 litres/minute
- lorsqu'on utilise l'outil pour la première fois, une légère fumée peut s'en dégager; ceci est normal et la fumée s'arrêtera bien vite
- mettez l'outil hors service en mettant le bouton A en position "0"
- **Utilisation générale**
 - déterminez la température correcte en faisant un essai sur une section invisible de la pièce; commencez avec un réglage de basse température
 - la température baisse en fonction de la distance entre la sortie/l'embouchure d'air et la pièce
 - la température requise dépend du matériau sur lequel on travaille
- **Utilisation stationnaire ⑦**
 - posez l'outil sur sa section arrière en position
 - s'assurez que la surface est propre et exempte de poussière; l'air pollué peut endommager le moteur
 - s'assurez que le courant d'air ne soit pas dirigé vers soi
 - assurez le câble pour éviter que l'outil ne tombe
 - ne pas touchez la sortie/l'embouchure d'air
 - veillez à ce qu'aucune substance ne s'égoutte dans la sortie/l'embouchure d'air
 - tenez fermement l'outil dans une main et le mettez hors service avec l'autre main et ensuite le laissez refroidir
- **Utilisation à des endroits difficilement accessibles**
 - enlevez la bague B ②, permettant de travailler à plus grande distance avec l'embouchure
- ! **prêtez attention aux risques accrus de feu et de brûlures**
- **Tenue et guidage de l'outil ⑧**
 - tenez l'outil dans une main
 - pendant le travail, gardez la buse à une distance minimum de 7 cm de la pièce à travailler; l'air accumulé endommage l'outil
 - veillez à ce que les fentes de ventilation C ② soient découvertes
- **Accessoires SKIL (ne sont pas livrées en standard) ⑨**
 - embouchure de protection en verre D (pour déflexion du courant d'air)
 - embouchure plate E (pour élargissement du courant d'air)
 - embouchure réflecteur F (pour réflexion du courant d'air)
 - embouchure réducteur G (pour concentration du courant d'air)
- **REMARQUES:**
 - tous les exemples d'application (à l'exception de l'enlèvement de la peinture sur fenêtres) peuvent se faire sans accessoires; néanmoins, l'accessoire adéquat simplifie le travail et augmente nettement la qualité des résultats
 - cet outil peut également être utilisé conjointement avec des accessoires courants pour pistolets chauffants
- **Montage/démontage d'accessoires (ne sont pas livrées en standard)**
 - fixez simplement l'accessoire sur la sortie d'air H ②
 - retirez un accessoire par traction du front après que l'outil se soit refroidi

! montez un accessoire uniquement lorsque la sortie d'air est froide, l'interrupteur en position "0" et la fiche débranchée

- Bague de suspension J ⁽¹⁰⁾

- pour un rangement aisé de l'outil

! laissez l'outil se refroidir au moins pendant 30 minutes avant de le ranger

- Contrôle constante de la chaleur (protection contre la surcharge)
Protège l'élément de chauffage contre les dommages dus à la surcharge de l'outil sans devoir l'éteindre ni le laisser refroidir pendant un certain temps
- si la température devient trop élevée, l'élément de chauffage est automatiquement mis hors service, tandis que le moteur continue à tourner et produire de l'air froid
- si la température a baissé suffisamment (il suffit de quelques secondes), l'élément de chauffage est automatiquement mis en service

! lorsque l'outil est coupé après un travail à température élevée, puis rallumé après un court instant, il faudra un moment avant que l'élément chauffant n'atteigne la température souhaitée

CONSEILS D'UTILISATION

- Enlèvement de peinture/laque ⁽¹¹⁾
 - utilisez un racleur propre et bien aiguisé
 - raclez fermement dès que la peinture se ramollit
 - faites quelques essais pour déterminer le temps nécessaire à chauffer pour obtenir des résultats optimaux
 - raclez directement la peinture ramollie car sinon elle se réduit
 - observez un angle de 30° à 40° entre l'outil et la pièce
 - enlevez directement la peinture et les restes du racleur pour éviter qu'ils ne s'enflamment
 - raclez avec de la graine de bois aux endroits possibles
 - ne pas orientez le courant d'air chaud trop longtemps en un même endroit
 - se débarrassez correctement de tous les rebuts de peinture
 - nettoyez méticuleusement l'aire de travail après avoir terminé le travail

! faites attention lors de l'enlèvement de couches de peinture dans des anciens bâtiments; en effet, par le passé, on a peut-être utilisé de la peinture contenant du plomb, ce qui est extrêmement toxique au traitement à la chaleur

! l'exposition au plomb, même à faible niveau peut entraîner de sérieux dommages au cerveau et au système nerveux; cette situation est particulièrement dangereuse pour les jeunes enfants et les enfants à naître

! faites enlever les peintures à base de plomb par un professionnel sans faire usage d'un pistolet chauffant

AUTRE EXEMPLE D'APPLICATION:

- ★ enlèvement de couverture (synthétique) de mur
- Enlèvement de peinture/laque sur fenêtres ⁽¹²⁾
 - **toujours** utilisez l'embouchure de protection en verre D pour travailler à proximité du verre
 - enlevez la peinture avec un racleur manuel

! ne pas utiliser l'outil pour enlever la peinture de fenêtres encadrées de métal; le métal est conducteur de chaleur et peut donc occasionner la rupture de la glace

- Enlèvement d'autocollants (utilisez l'embouchure plate E) ⁽¹³⁾
 - de nombreux adhésifs se ramollissent au chauffage autorisant la séparation des liaisons et l'enlèvement des restes d'adhésifs

! chauffez l'autocollant à sa section supérieure
! toujours faites attention à ne pas trop chauffer la surface sous-jacente

AUTRES EXEMPLES D'APPLICATION:

- ★ enlèvement de linoléum et de moquette en vinyle
- ★ enlèvement de dalles de moquette en fibres synthétiques
- ★ enlèvement des placages/application des bandes de placage
- ★ ramollissement/fusion du goudron, de l'étain, du bitume, de la cire (utilisez l'embouchure plate E)
- ★ cirage (skis, meubles) (utilisez l'embouchure plate E) ⁽¹⁴⁾
- ★ enlèvement de résine
- ★ détachement de vis, écrous et boulons métalliques rouillés/fort serrés
- ★ enlèvement de la cire de bougie (**ne pas surchauffer la surface sous-jacente**)

★ réparation des bougies cassées/remise en forme originale des chandelles

- Fixation par thermorétraction ⁽¹⁵⁾
 - utilisez l'embouchure réflecteur F ou l'embouchure réducteur G
 - choisissez une gaine thermorétractable d'un diamètre correspondant à la pièce
 - chauffez la gaine de façon uniforme

AUTRE EXEMPLE D'APPLICATION:

- ★ enveloppement par thermorétraction
- Soudage des tuyauteries d'eau ⁽¹⁶⁾

Cet outil convient au mieux en combinaison avec du matériau de soudage doux (point de fusion inférieur à 400°)

 - utilisez l'embouchure réflecteur F
 - nettoyez méticuleusement les deux sections à joindre avant de procéder au soudage
 - préchauffez les deux sections et appliquez du fil à souder (**ne pas utiliser du fil à souder à base de plomb**)

- Dégel des tuyauteries d'eau gelées ⁽¹⁷⁾
 - utilisez l'embouchure réflecteur F
 - réchauffez la surface gelée de façon uniforme

! il est souvent difficile de distinguer les tuyauteries d'eau des tuyauteries de gaz; le chauffage de tuyauteries de gaz est extrêmement dangereux et implique le risque d'explosion

AUTRES EXEMPLES D'APPLICATION:

- ★ dégel des tuyauteries d'eau en PVC (**position I, max. 70°C**)
- ★ dégel de serrures de voiture (**position I, max. 70°C**) (utilisez l'embouchure réducteur G)
- ★ dégel de congélateurs (**attention à ne pas endommager l'enveloppe en plastique**)
- ★ dégel de marches et de trottoirs recouverts de glace

- Mise en forme de tubes en plastique
 - utilisez l'embouchure réflecteur F
 - remplacez le tube de sable et le scellez aux deux extrémités pour éviter qu'il ne se torde
 - chauffez le tube de façon uniforme en le déplaçant d'un côté à l'autre

AUTRES EXEMPLES D'APPLICATION:

- ★ mise en forme de toutes les substances plastiques ayant un point de fusion bas (polyéthylène, PVC etc.)
- ★ mise en forme de toutes les substances plastiques ayant un point de fusion élevé (verre acrylique, Plexiglas etc.)
- ★ mise en forme et flexion des dalles de moquette en fibres synthétiques
- ★ mise en forme et flexion du bois (construction de modèles réduits)
- Soudage de plastique
 - le joint doit être propre et exempt de graisse
 - tenez la baguette près du joint et appliquez jusqu'à ce que la baguette devienne collante
 - enlevez la source de chaleur dès que le joint est rempli

AUTRES EXEMPLES D'APPLICATION:

- ★ réparation des planches de surf, des skis et autres articles synthétiques de sport (utilisez l'embouchure plate E)
- ★ soudage de matériaux en PVC
- ★ lissage des soufflures après collage d'étiquettes PVC
- ★ connexion de tuyaux d'arrosage (utilisez l'embouchure réflecteur F)
- Séchage
 - ! **séchez uniquement à faible ou moyenne température (position I ou II) et à une distance suffisante entre l'outil et la pièce**
 - séchage de peinture, de vernis, de gypse, de mortier et de plâtre
 - séchage du bois humide avant remplissage
 - séchage rapide du mastic ou de l'adhésif appliqués en grosse couche
 - séchage de joints de construction avant pulvérisation de l'isolation ou de l'étanchéité
 - séchage des joints et des fissures de la carcasse d'un bateau
- Nettoyage/désinfection
 - désinfection des cages à lapins, des pigeonniers, etc. (**enlevez d'abord votre animal**)
 - élimination des colonies de fourmis
 - élimination des vers à bois et des vrillettes (**tenez l'outil à une distance adéquate du bois**)
 - élimination des mauvaises herbes

ENTRETIEN / SERVICE APRES-VENTE

- Cet outil n'est pas conçu pour un usage professionnel
- Gardez toujours votre outil et le câble propres (spécialement les aérations C ②)
- Ne jamais utilisez de liquides fort inflammables pour le nettoyage du pistolet chauffant en général et de l'embouchure d'air en particulier
- Si, malgré tous les soins apportés à la fabrication et au contrôle de l'outil, celui-ci devait avoir un défaut, la réparation ne doit être confiée qu'à une station de service après-vente agréée pour outillage SKIL

- retournez l'outil **non démonté** avec votre preuve d'achat au revendeur ou au centre de service après-vente SKIL le plus proche (les adresses ainsi que la vue éclatée de l'outil figurent sur www.skil.com)

ENVIRONNEMENT

- **Ne jetez pas les outils électriques, les accessoires et l'emballage dans les ordures ménagères** (pour les pays européens uniquement)
 - conformément à la directive européenne 2012/19/EG relative aux déchets d'équipements électriques ou électroniques, et à sa transposition dans la législation nationale, les outils électriques usés doivent être collectés séparément et faire l'objet d'un recyclage respectueux de l'environnement
 - le symbole ⑤ vous le rappellera au moment de la mise au rebut de l'outil



D

Heißluftpistole

8003

EINLEITUNG

- Dieses Werkzeug ist für das Entfernen von Farbe, das Formen und Schweißen von Kunststoff und das Erhitzen von Wärmeschrumpfhöhen vorgesehen; das Werkzeug ist auch für das Lötten und Verzinnen, Lockern von Klebeverbindungen und Auftauen von Wasserrohren geeignet
- Dieses Werkzeug eignet sich nicht für den professionellen Einsatz
- Bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren ③

TECHNISCHE DATEN ①

WERKZEUGKOMPONENTEN ②

- A Ein/Aus-Schalter
- B Schutzring
- C Lüftungsschlitze
- D Glasschutzdüse ⑨
- E Flachdüse ⑨
- F Reflektordüse ⑨
- G Reduzierdüse ⑨
- H Luftöffnung/Düse
- J Hängering

SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE FÜR HEISSLUFTPISTOLEN

VOR DER ANWENDUNG:

- Die Funktion des Werkzeuges vor jeder Anwendung prüfen und es bei einem Defekt sofort von einer qualifizierten Person reparieren lassen; das Werkzeug

- niemals selbst öffnen
 - Werkzeugkabel und -stecker vor jeder Anwendung kontrollieren und bei Beschädigung von einer qualifizierten Person austauschen lassen
 - Bei Benutzung von Verlängerungskabeln ist darauf zu achten, daß das Kabel vollständig abgerollt ist und eine Kapazität von 16 A hat
 - Das Verlängerungskabel regelmäßig kontrollieren; ein beschädigtes Verlängerungskabel ist auszutauschen
 - Das Werkzeug und sein Zubehör im Einklang mit dieser Bedienungsanleitung und auf für das Werkzeug vorschriftsmäßige Weise benutzen; Benutzung des Werkzeuges für Arbeiten, die sich von den vom Werkzeug normalerweise ausgeführten unterscheiden, könnte eine gefährliche Situation heraufbeschwören
 - **Dieses Werkzeug kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder von dieser im sicheren Umgang mit dem Werkzeug eingewiesen worden sind und die damit verbundenen Gefahren verstehen** (andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen)
 - **Beaufsichtigen Sie Kinder** (damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Werkzeug spielen)
 - **Die Reinigung und Wartung des Werkzeuges durch Kinder darf nicht ohne Aufsicht erfolgen**
 - Stets nachprüfen, daß die Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Werkzeuges angegebenen Spannung übereinstimmt
 - Beim Anschließen sicherstellen, daß das Werkzeug ausgeschaltet ist
- WÄHREND DER ANWENDUNG:**
- **Sorgfältig mit dem Werkzeug umgehen; Feuer und Verbrennungen verhüten**
 - die Luftöffnung/Düse und das erwärmte Objekt nicht berühren; sie werden äußerst heiß
 - die Luftöffnung/Düse nicht zu nahe an das zu bearbeitende Objekt halten

- den Heißluftstrom nicht zu lange auf dieselbe Oberfläche richten
 - niemals in die Luftöffnung/Düse schauen
 - Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
 - den Heißluftstrom niemals auf Personen oder Tiere richten
 - das Werkzeug niemals zum Haaretrocknen benutzen
 - das Werkzeug niemals unbeaufsichtigt lassen
 - das Werkzeug niemals in der Nähe von entzündlichen Gasen oder brennbaren Materialien benutzen
 - **(Explosionsgefahr)**
 - bei der Arbeit mit Kunststoff, Farbe, Lack und ähnlichen Materialien können entzündliche und giftige Gase entstehen; informieren Sie sich vorher über die zu bearbeitenden Materialien
 - bedenken Sie, daß Hitze auf brennbare Materialien außerhalb des Sichtfeldes übertragen werden kann
 - sicherheitshalber einen Eimer Wasser oder einen Feuerlöscher bereithalten, falls irgendein Material Feuer fängt
 - **Stromschlag verhüten**
 - niemals irgendetwas in die Luftöffnung/Düse stopfen
 - Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen (z.B. Rohren, Heizkörpern, Herden, Kühlschränken) vermeiden
 - sicherstellen, daß das Werkzeug nicht naß wird
 - das Werkzeug nicht an feuchten Orten benutzen
 - bei Anwendung im Freien das Werkzeug über einen Fehlerstrom- (FI) Schutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA max. anschließen, und nur ein Verlängerungskabel benutzen, das für die Anwendung im Freien vorgesehen und mit einer spritzwassergeschützten Anschlußstelle versehen ist
 - **Mit dem Kabel vorsichtig umgehen**
 - das Kabel stets vom Heißluftstrom und von der Luftöffnung/Düse fernhalten
 - das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fernhalten
 - das Werkzeug nicht am Kabel tragen, und das Kabel zum Stromlosmachen nicht aus der Steckdose reißen
 - das Werkzeug nicht am Kabel herabhängen lassen
 - Das Werkzeug niemals in Verbindung mit chemischen Lösungsmitteln benutzen
 - Sicherstellen, daß der Arbeitsbereich ausreichend gelüftet ist
 - Den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet halten
 - Einschaltvorgänge erzeugen kurzfristige Spannungsabsenkungen; bei ungünstigen Netzbedingungen können Beeinträchtigungen anderer Geräte auftreten (bei Netzimpedanzen kleiner als $0,127 + j0,079$ Ohm sind keine Störungen zu erwarten); für weitere Auskünfte setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Energieversorger in Verbindung
 - Stets wachsam sein; darauf achten, was Sie tun, sich auf gesunden Menschenverstand verlassen und das Werkzeug nicht benutzen, wenn Sie ermüdet sind
 - Auf sicheren Stand achten; sich nicht übernehmen, insbesondere auf Leitern und Podesten
 - Sicherstellen, daß das Werkzeug abgeschaltet ist, bevor es beiseite gelegt wird
 - Bei elektrischer oder mechanischer Fehlfunktion das Werkzeug sofort ausschalten und den Netzstecker ziehen
- NACH DER ANWENDUNG:**
- Das Werkzeug abschalten und den Netzstecker ziehen
 - **Das Werkzeug vor der Aufbewahrung mindestens 30**

Minuten abkühlen lassen

- Das Werkzeug am Hängering J ② aufhängen oder es in aufrechter Position auf seinem Hinterteil ablegen; dabei sicherstellen, daß sich keine brennbaren Materialien oder entzündlichen Gase in der Nähe befinden
- Das Werkzeug niemals im Freien lagern/lassen
- Das Werkzeug an trockener und abgesperrter Stelle, für Kinder unzugänglich, lagern

BEDIENUNG

- Ein/Aus-Schalter mit 3 Temperatureinstellungen ⑥
! prüfen, ob Schalter A ② sich in Stellung „0“ befindet, bevor der Netzanschluß erfolgt
 - das Werkzeug durch Schieben von Schalter A in die gewünschte Stellung einschalten:
I = 70°C, Luftstrom 550 Liter/Minute
II = 450°C, Luftstrom 350 Liter/Minute
III = 600°C, Luftstrom 550 Liter/Minute
 - bei erster Anwendung des Werkzeuges kann etwas Rauch austreten; dies ist normal und hört bald auf
 - das Werkzeug durch Schieben von Schalter A in Stellung „0“ abschalten
 - Allgemeine Anwendung
 - die richtige Temperatur durch Ausprobieren an einem unauffälligen Teil des Werkstückes ermitteln; mit einer niedrigen Temperatureinstellung beginnen
 - die Temperatur fällt bei zunehmendem Abstand zwischen der Luftöffnung/Düse und dem Werkstück
 - die erforderliche Temperatur hängt vom zu bearbeitenden Material ab
 - Stationäre Anwendung ⑦
 - das Werkzeug auf seinem Hinterteil in aufrechter Position ablegen
 - sicherstellen, daß die Oberfläche sauber und staubfrei ist; verschmutzte Luft beschädigt den Motor
 - sicherstellen, daß der Luftstrom von Ihnen weg gerichtet ist
 - das Kabel sichern, um Herunterziehen des Werkzeuges zu verhindern
 - die Luftöffnung/Düse nicht berühren
 - sicherstellen, daß nichts in die Luftöffnung/Düse fällt
 - das Werkzeug vorsichtig mit einer Hand halten, während es mit der anderen Hand abgeschaltet wird, und es anschließend abkühlen lassen
 - Anwendung an schwer zugänglicher Stelle
 - Ring B ② entfernen, wodurch die Metall-Luftöffnung über eine größere Entfernung freigegeben wird
 - ! auf die zunehmende Feuer- und Verbrennungsgefahr achten**
 - Halten und Führen des Werkzeuges ⑧
 - das Werkzeug mit einer Hand halten
 - halten Sie bei der Arbeit stets einen Mindestabstand von 7 cm zwischen Düse und Werkstück ein; gestaute Luft beschädigt das Werkzeug
 - Lüftungsschlitze C ② unbedeckt halten
 - SKIL-Zubehör (nicht standartmäßig enthalten) ⑨
 - Glasschutzdüse D (zur Ablenkung des Luftstroms)
 - Flachdüse E (zur Verbreiterung des Luftstroms)
 - Reflektordüse F (zur Ablenkung des Luftstroms)
 - Reduzierdüse G (zur Ablenkung des Luftstroms)
- HINWEISE:
- alle Anwendungsbeispiele (außer Entfernen von Farbe an Fenstern) können ohne Zubehör

durchgeführt werden; allerdings vereinfacht entsprechendes Zubehör die Arbeit und führt zu qualitativ wesentlich besseren Ergebnissen

- dieses Werkzeug kann auch in Kombination mit handelsüblichen Zubehöerteilen für Heißluftpistolen benutzt werden

- Montieren/Entfernen des Zubehörs (nicht standartmäßig enthalten)

- das Zubehör einfach auf Luftöffnung H ② montieren
- ein Zubehöerteil entfernen, indem es nach dem Abkühlen nach vorne abgezogen wird

! ein Zubehöerteil nur dann montieren, wenn die Luftöffnung kalt ist, sich der Schalter in Stellung „0“ befindet und der Netzstecker gezogen ist

- Hängering J ⑩
 - zur praktischen Aufbewahrung des Werkzeuges
 - ! das Werkzeug vor der Aufbewahrung mindestens 30 Minuten abkühlen lassen**
- Konstant-Kontrolle der Hitze (Überlastschutz)
Schützt Heizelement vor Beschädigung, wenn das Werkzeug überlastet ist, ohne daß es angehalten werden und/oder eine Zeitlang abkühlen muß
 - wenn die Temperatur zu hoch ist, schaltet das Heizelement sich selbst ab, während der Motor weiterläuft und kalte Luft erzeugt
 - wenn die Temperatur genügend gefallen ist (dauert nur ein paar Sekunden), wird das Heizelement automatisch eingeschaltet
- ! wenn das Werkzeug nach Arbeiten mit hoher Temperatureinstellung abgeschaltet und nach einer kurzen Pause wieder eingeschaltet wird, kann es eine Weile dauern, bis das Heizelement die gewünschte Temperatur erreicht**

ANWENDUNGSHINWEISE

- Entfernen von Farbe/Lack ⑪
 - einen sauberen, scharfen Schaber benutzen
 - fest schaben, wenn die Farbe erweicht
 - experimentieren Sie, um herauszufinden, wie lange die Hitzeanwendung zur Erzielung optimaler Ergebnisse nötig ist
 - die erweichte Farbe sofort wegschaben, weil sie ansonsten wieder hart wird
 - das Werkzeug in einem Winkel von 30° bis 40° zum Werkstück halten
 - Farbe und Schmutz sofort vom Schaber entfernen, um deren Entzünden zu verhindern
 - nach Möglichkeit die Holzmaserung entlang schaben
 - den Heißluftstrom nicht zu lange auf dieselbe Oberfläche richten
 - alle Farbabfälle sicher entsorgen
 - den Arbeitsbereich nach Beendigung der Arbeit gründlich reinigen
 - ! beim Entfernen von Farbschichten in Altbauten vorsichtig sein; in der Vergangenheit wurde das Gebäude evtl. mit bleihaltiger Farbe, die hochgiftig ist, angestrichen**
 - ! Exposition selbst an geringe Niveaus von Blei kann das Gehirn und das Nervensystem ernsthaft schädigen; Kleinkinder und Babys im Mutterleib sind besonders gefährdet**

! Farbe auf Bleibasis von einem Fachmann ohne Zuhilfenahme einer Heißluftpistole entfernen lassen

WEITERES ANWENDUNGSBEISPIEL:

- ★ Entfernen von (synthetischen) Wandbehängen
- Entfernen von Farbe/Lack von Fenstern ¹²
 - beim Arbeiten in der Nähe von Glas **stets** Glasschutzdüse D benutzen
 - die Farbe mit einem Handschaber entfernen
- ! das Werkzeug nicht zum Entfernen von Farbe an Metallrahmenfenstern benutzen; Metall ist ein Wärmeleiter, weshalb es zu Glasbruch kommen kann**
- Entfernen von Aufklebern (Flachdüse E benutzen) ¹³
 - zahlreiche Klebstoffe werden beim Erwärmen weicher, was es ermöglicht, Klebeverbindungen aufzulösen und überflüssigen Klebstoff zu entfernen

! Aufkleber auf der Oberseite erhitzen

! stets sicherstellen, daß die darunter befindliche Oberfläche nicht überhitzt wird

WEITERE ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ★ Entfernen von Linoleum- und Vinyl-Bodenbelägen
- ★ Entfernen von aus Kunstfasern bestehenden Teppichfliesen
- ★ Entfernen von Furnieren/Anbringen von Furnierleisten
- ★ Erweichen/Schmelzen von Teer, Zinn, Bitumen, Wachs (Flachdüse E benutzen)
- ★ Wachsen (Skier, Möbel) (Flachdüse E benutzen) ¹⁴
- ★ Entfernen von Harz
- ★ Lockern von rostigen/zu fest angezogenen Metallschrauben, -muttern und -bolzen
- ★ Entfernen von Kerzenwachs (**die darunter befindliche Oberfläche nicht überhitzen**)
- ★ Reparatur zerbrochener Kerzen/Wiederherstellung der ursprünglichen Form verbogener Kerzen
- Schrumpfpassungen ¹⁵
 - Reflektordüse F oder Reduzierdüse G benutzen
 - ein Schrumpfrohr mit einem zum Werkstück passenden Durchmesser wählen
 - das Schrumpfrohr gleichmäßig erwärmen

WEITERES ANWENDUNGSBEISPIEL:

- ★ Schrumpfverpackung
- Löten von Wasserrohren ¹⁶
 - Dieses Werkzeug ist für das Arbeiten mit Weichlot (Schmelzpunkt unter 400°) bestens geeignet
 - Reflektordüse F benutzen
 - beide zu verbindenden Abschnitte vor dem Löten gründlich reinigen
 - beide Abschnitte vorwärmen und Lötendraht ansetzen (**kein Lötendraht auf Bleibasis benutzen**)

- Auftauen gefrorener Wasserleitungen ¹⁷

- Reflektordüse F benutzen
- den gefrorenen Bereich gleichmäßig auftauen
- ! Wasserleitungen lassen sich oft nur schwer von Gasleitungen unterscheiden; das Erhitzen von Gasleitungen ist äußerst gefährlich**
- **Explosionsgefahr**

WEITERE ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ★ Auftauen von aus PVC bestehenden Wasserleitungen (**Position I, max. 70°C**)
- ★ Auftauen von gefrorenen Kfz-Schlössern (**Position I, max. 70°C**) (Reduzierdüse G benutzen)

★ Entfrosten von Tiefkühltruhen (nicht das Kunststoffgehäuse beschädigen)

- ★ Auftauen von eisbedeckten Stufen und Bürgersteigen
- Formen von Kunststoffrohren
 - Reflektordüse F benutzen
 - das Rohr mit Sand füllen und es an beiden Enden verschließen, um Knicken des Rohres zu vermeiden
 - das Rohr gleichmäßig erwärmen, indem es von einer Seite zur anderen bewegt wird

WEITERE ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ★ Formen sämtlicher Kunststoffe mit einem niedrigen Schmelzpunkt (Polyethylen, PVC usw.)
- ★ Formen sämtlicher Kunststoffe mit einem hohen Schmelzpunkt (Acrylglas, Plexiglas usw.)
- ★ Formen und Biegen von aus Kunstfasern bestehenden Teppichfliesen
- ★ Formen und Biegen von Holz (Modellbau)
- Schweißen von Kunststoffen
 - die Schweißnaht muß sauber und fettfrei sein
 - den Schweißdraht nahe an die Schweißnaht halten und Hitze zuführen, bis der Schweißdraht klebrig wird
 - Wärme wegnehmen, wenn Schweißnaht gefüllt ist
- WEITERE ANWENDUNGSBEISPIELE:**
- ★ Reparatur von Surfbrettern, Skiern und sonstigen Sportgeräten aus Kunststoff (Flachdüse E benutzen)
- ★ Schweißen von PVC-Materialien
- ★ Glätten von Blasen nach Anbringen von PVC-Etiketten
- ★ Anschluß von Gartenschläuchen (Reflektordüse F benutzen)
- Trocknen

! nur mit einer niedrigen oder mittleren Temperatureinstellung (Position I oder II) und bei einer größeren Entfernung zwischen Werkzeug und Werkstück trocknen

- Trocknen von Farbe, Lack, Gips, Mörtel und Verputz
- Trocknen von nassem Holz vor dem Füllen
- Schnelltrocknen von dick aufgetragenem Füllmaterial oder Klebstoff
- Trocknen von Baufugen vor Aufsprühen von Isolierung oder Dichtmasse
- Trocknen von Fugen und Rissen im Bootbau
- Reinigung/Desinfektion
 - Desinfektion von Kaninchenställen, Taubenschlägen usw. (**Ihr Haustier zuerst herausnehmen**)
 - Bekämpfung von Ameisenkolonien
 - Bekämpfung von Holzwürmern und Bohrkäfern (**das Werkzeug vom Holz entsprechend weit entfernt halten**)
 - Unkrautvernichtung

WARTUNG / SERVICE

- Dieses Werkzeug eignet sich nicht für den professionellen Einsatz
- Halten Sie Werkzeug und Kabel immer sauber (insbesondere die Lüftungsschlitze C ²)
- Verwenden Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten zur generellen Reinigung der Heißluftpistole und insbesondere der Lüftung/Düse
- Sollte das Elektrowerkzeug trotz sorgfältiger Herstellungs- und Prüfverfahren einmal ausfallen, ist die Reparatur von einer autorisierten Kundendienststelle für SKIL-Elektrowerkzeuge ausführen zu lassen

- das Werkzeug **unzerlegt**, zusammen mit dem Kaufbeleg, an den Lieferer oder die nächste SKIL-Vertragswerkstätte senden (die Anschriften so wie die Ersatzteilzeichnung des Werkzeuges finden Sie unter www.skil.com)

UMWELT

- **Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackungen nicht in den Hausmüll werfen** (nur für EU-Länder)
 - gemäss Europäischer Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik- Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden
 - hieran soll Sie Symbol ⑤ erinnern

NL

Hoteluchtpistool

8003

INTRODUCTIE

- Deze machine is bestemd voor het verwijderen van verlagen, het vervormen en lassen van kunststof, en het verwarmen van krimpkousen; de machine is eveneens geschikt voor soldeer-en vertinwerk, het losmaken van lijmverbindingen en het ontdooien van waterleidingen
- Deze machine is niet bedoeld voor professioneel gebruik
- Lees en bewaar deze gebruiksaanwijzing ③

TECHNISCHE GEGEVENS ①

MACHINE-ELEMENTEN ②

- A Aan/uit schakelaar
- B Beschermingsring
- C Ventilatie-openingen
- D Glasbeschermingsmondstuk ⑨
- E Plat mondstuk ⑨
- F Reflektormondstuk ⑨
- G Reduceermondstuk ⑨
- H Luchtuitlaat/mondstuk
- J Ophanging

VEILIGHEID

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR HETELUCHTPISTOLEN

VÓÓR GEBRUIK:

- Controleer vóór elk gebruik de werking van de machine, en laat deze in geval van een defect onmiddellijk repareren door een erkende vakman; open zelf nooit de machine
- Controleer vóór elk gebruik het snoer en de stekker en laat deze bij beschadiging door een erkende vakman vervangen
- Gebruik volledig uitgerolde en veilige verlengsnoeren met een capaciteit van 16 Ampère
- Controleer regelmatig het verlengsnoer en vervang het, indien het is beschadigd

- Gebruik de machine en haar accessoires volgens deze gebruiksaanwijzing en voor het doel waarvoor de machine bestemd is; het gebruik van de machine voor afwijkende toepassingen, waarvan men normaliter mag verwachten dat de machine deze niet kan uitvoeren, kan gevaar opleveren
 - **Deze machine kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of ontbrekende ervaring en kennis gebruikt worden als deze onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon of over het veilige gebruik van de machine geïnformeerd werden en de hiermee gepaard gaande gevaren begrijpen** (anders bestaat er gevaar voor foute bediening en verwondingen)
 - **Houd toezicht op kinderen** (daarmee wordt gewaarborgd dat kinderen niet met de machine spelen)
 - **De reiniging en het onderhoud van de machine door kinderen mogen niet zonder toezicht plaatsvinden**
 - Controleer altijd of het voltage, dat vermeld staat op het typeplaatje van de machine, overeenkomt met de netspanning
 - Zorg ervoor, dat de machine is uitgeschakeld, wanneer de stekker in het stopcontact gestoken wordt
- #### TIJDENS GEBRUIK:
- **Ga zorgvuldig met de machine om; voorkom brand en brandletsel**
 - raak het (opzet)mondstuk en het verhitte voorwerp niet aan; deze worden extreem heet
 - houd het (opzet)mondstuk nooit te dicht bij het te bewerken voorwerp
 - richt de hete luchtstroom niet te lang op één plaats
 - kijk nooit in het (opzet)mondstuk
 - draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril
 - richt de hete luchtstroom nooit op personen of dieren
 - gebruik de machine nooit als haardroger
 - laat de machine niet onbeheerd werken
 - gebruik de machine nooit in de buurt van ontvlambare gassen of brandbare materialen (**explosiegevaar**)

- bij het bewerken van kunststof, verf, lak, en vergelijkbaar materiaal, kunnen ontvlambare en giftige gassen ontstaan; controleer voor de bewerking met welke materialen u te maken hebt
- houd er rekening mee, dat de warmte naar brandbare materialen geleid kan worden, die niet zichtbaar zijn
- zet voor alle veiligheid een emmer water of een brandblusapparaat klaar, voor het geval dat materialen in brand vliegen
- **Voorkom een elektrische schok**
 - steek nooit iets in het (opzet)mondstuk
 - vermijd lichaamscontact met geaarde objecten (zoals bijv. metalen buizen, CV-radiatoren, fornuizen, koelkasten)
 - zorg ervoor, dat de machine niet vochtig wordt
 - gebruik de machine niet in een vochtige omgeving
 - sluit uw machine, bij gebruik buitenshuis, aan via een aardlekschakelaar met maximaal 30 mA uitschakelstroom, en gebruik alleen voor buitenshuis gebruik goedgekeurde verlengsnoeren, voorzien van een spatwaterdichte contactstop
- **Ga zorgvuldig met het snoer om**
 - houd het snoer altijd uit de buurt van de hete luchtstroom en het (opzet)mondstuk
 - bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe kanten
 - draag de machine niet aan het snoer, en gebruik het snoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken
 - hang de machine niet op aan het snoer
- Gebruik de machine nooit samen met chemische oplosmiddelen
- Zorg voor goede ventilatie in de werkruimte
- Houd de werkruimte op orde en zorg voor goede verlichting
- Inschakeling veroorzaakt een kortdurende spanningsdaling; bij een ongunstige conditie van het stroomnet kunnen nadelige gevolgen voor andere apparaten optreden (bij netimpedanties van minder dan 0,127 + j0,079 Ohm is het onwaarschijnlijk, dat er storingen optreden); voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke energie-leverancier
- Wees steeds opmerkzaam; houd uw ogen steeds op het werk gericht, ga met verstand te werk, en gebruik de machine niet, als u moe bent
- Zorg voor een veilige houding; probeer niet ver te reiken, vooral op ladders en steigers
- Zorg ervoor, dat de machine uitgeschakeld is, voordat u deze neerlegt
- In geval van elektrische of mechanische storing, de machine onmiddellijk uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken

NA GEBRUIK:

- Schakel de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact
- **Laat de machine tenminste 30 minuten afkoelen voor u deze opbergt**
- Hang de machine op aan ophanging J ② of zet deze neer op de achterkant met het (opzet)mondstuk omhoog; doe dit niet in de buurt van brandbare materialen of ontvlambare gassen
- De machine niet buitenshuis opbergen/achterlaten
- Berg de machine op in droge, afgesloten ruimten, buiten het bereik van kinderen

GEBRUIK

- Aan/uit schakelaar met 3 temperatuur-standen ⑥
! controleer of schakelaar A ② op "0" staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt
 - schakel uw machine in door schakelaar A in de gewenste positie te zetten:
I = 70°C, luchtstroom 550 liter/minuut
II = 450°C, luchtstroom 350 liter/minuut
III = 600°C, luchtstroom 550 liter/minuut
 - de machine geeft bij het eerste gebruik misschien wat rook af; dit is normaal, de rook zal snel verdwijnen
 - schakel uw machine uit door schakelaar A op "0" te zetten
 - Algemeen gebruik
 - bepaal de juiste temperatuur door uit te proberen op een onopvallend gedeelte van het werkstuk; begin met een lage temperatuur
 - de temperatuur daalt, naarmate de afstand tussen (opzet)mondstuk en werkstuk groter wordt
 - de benodigde temperatuur is afhankelijk van het te bewerken materiaal
 - Stationair gebruik ⑦
 - zet de machine op de achterkant neer met het (opzet)mondstuk omhoog
 - zorg dat de ondergrond schoon en stofvrij is; verontreinigde lucht beschadigt de motor
 - zorg ervoor, dat de luchtstroom niet in uw richting blaast
 - maak het snoer vast, om te voorkomen dat de machine omver getrokken wordt
 - raak het (opzet)mondstuk niet aan
 - zorg ervoor, dat er niets in het (opzet)mondstuk valt
 - houd de machine voorzichtig met de ene hand vast, terwijl u hem met de andere hand uitschakelt, en laat hem vervolgens afkoelen
 - Gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
 - verwijder ring B ②, waardoor het metalen mondstuk over een groter gedeelte vrij komt
 - **! let op verhoogd risico op brand en brandletsel**
 - Vasthouden en leiden van de machine ⑧
 - houd de machine met één hand vast
 - houd het mondstuk tijdens het werken op een minimumafstand van 7 cm van het werkstuk; opgehoopte lucht beschadigt de machine
 - houd ventilatie-openingen C ② onbedekt
 - SKIL accessoires (**niet standaard meegeleverd**) ⑨
 - glasbeschermingsmondstuk D (buigt de luchtstroom weg van het glasoppervlak)
 - plat mondstuk E (verbreedt de luchtstroom)
 - reflektormondstuk F (reflecteert de luchtstroom)
 - reduceermondstuk G (concentreert de luchtstroom)
- OPMERKINGEN:**
- alle toepassingsmogelijkheden (**behalve het verwijderen van verf in de buurt van glas**) kunnen worden uitgevoerd zonder accessoires; het gebruik van het juiste accessoire vereenvoudigt echter de werkzaamheden en verbetert de kwaliteit van het resultaat aanzienlijk
 - deze machine kan ook worden gebruikt in combinatie met algemeen verkrijgbare accessoires voor hetelucht pistolen

- Aanbrengen/verwijderen van accessoires (**niet standaard meegeleverd**)
 - plaats het accessoire eenvoudig op mondstuk H ②
 - verwijder een accessoire door deze in afgekoelde toestand naar voren toe weg te trekken
 - ! **breng een accessoire alleen aan, wanneer het mondstuk is afgekoeld, met de schakelaar op "0", en met de stekker uit het stopcontact**
- Ophanging J ⑩
 - voor eenvoudige opslag van het gereedschap
 - ! **laat de machine tenminste 30 minuten afkoelen voor u deze opbergt**
- Constante hitte-beheersing (bescherming tegen oververhitting)

Beschermt het verwarmingselement tegen doorbranden, zonder de noodzaak de machine te stoppen en/of een tijdje te laten afkoelen

 - wanneer de temperatuur te hoog oploopt, schakelt het verwarmingselement zichzelf uit, terwijl de motor door blijft lopen en koude lucht blaast
 - wanneer de temperatuur voldoende gedaald is (duurt slechts enkele seconden), wordt het verwarmingselement vanzelf weer ingeschakeld
 - ! **wanneer de machine wordt uitgeschakeld nadat deze is gebruikt in hoge temperatuurstand en vervolgens na een korte pauze opnieuw wordt gebruikt, kan het enige tijd duren voordat het verwarmingselement de gewenste temperatuur bereikt**

TOEPASSINGSADVIES

- Verwijderen van verf/lak ⑪
 - gebruik een schone, scherpe verfkraabber
 - krab stevig, als de verf zachter wordt
 - probeer zelf uit hoe lang de verf verwarmd moet worden om de beste resultaten te verkrijgen
 - krab zacht geworden verf onmiddellijk af, voordat deze weer hard wordt
 - houd een hoek van 30° tot 40° aan tussen de machine en het werkstuk
 - verwijder verf en vuil op de kraabber meteen, om ontbranding ervan te voorkomen
 - krab, waar mogelijk, met de houtnerf mee
 - richt de hete luchtstroom niet te lang op één plaats
 - gooi de oude verf op een veilige manier weg
 - maak de werkomgeving na beëindiging van de werkzaamheden grondig schoon
 - ! **wees voorzichtig met het verwijderen van verflagen in oude gebouwen; in het verleden kan het gebouw geschilderd zijn met verf op basis van lood, hetgeen uiterst giftig is**
 - ! **blootstelling aan zelfs de kleinste hoeveelheid lood kan leiden tot ernstige hersen- en zenuwaandoeningen; vooral kinderen en zwangere vrouwen zijn uiterst kwetsbaar**
 - ! **laat verf op basis van lood door een vakkundig persoon en zonder heteluchtpistool verwijderen**
- ANDERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEID:
 - ★ verwijderen van (synthetische) muurbedekking
- Verwijderen van verf/lak van raamkozijnen ⑫
 - gebruik **altijd** glasbeschermingsmondstuk D bij werkzaamheden in de buurt van glas

- verwijder de verf met een handkraabber
- ! **gebruik de machine niet bij metalen raamkozijnen; metaal is warmtegeleidend waardoor glas kan breken**
- Verwijderen van stickers (gebruik het platte mondstuk E) ⑬
 - veel lijmsorten worden zacht bij verwarmen; verbindingen kunnen dan worden losgetrokken en de overtollige lijm kan worden verwijderd
 - ! **verwarm sticker aan bovenkant**
 - ! **zorg er altijd voor dat de onderliggende oppervlakte niet oververhit raakt**
- ANDERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:
 - ★ verwijderen van linoleum- en vinyl-vloerbedekking
 - ★ verwijderen van vloertegels gemaakt van synthetische vezels
 - ★ verwijderen van fineerlagen/aanbrengen van fineerstrips
 - ★ week/vloeibaar maken van teer, tin, bitumen, was (gebruik plat mondstuk E)
 - ★ aanbrengen en verwijderen van was (ski's, meubilair) (gebruik het platte mondstuk E) ⑭
 - ★ verwijderen van hars
 - ★ losmaken van roestige/te strak aangedraaide schroeven, moeren en bouten
 - ★ verwijderen van kaarsvet (**onderliggend oppervlak niet oververhitten**)
 - ★ repareren van gebroken kaarsen/in originele staat terugbrengen van verbogen kaarsen
- Krimpen ⑮
 - gebruik reflectormondstuk F of reduceermondstuk G
 - neem een krimpkous, waarvan de doorsnede past bij het werkstuk
 - verwarm de krimpkous gelijkmatig
- ANDERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEID:
 - ★ aanbrengen van krimpperpakkingen
- Solderen van waterleidingbuizen ⑯

Deze machine is uitermate geschikt voor het werken met zachte soldeer (smeltpunt lager dan 400°C)

 - gebruik reflektormondstuk F
 - maak de beide verbindinguiteinden zorgvuldig schoon vóór het solderen
 - verhit beide uiteinden en voeg soldeerdraad toe (**geen soldeerdraad op basis van lood gebruiken**)
- Ontdooien van bevroren waterleidingbuizen ⑰
 - gebruik reflektormondstuk F
 - verwarm de bevroren plek gelijkmatig
 - ! **waterleidingbuizen zijn uiterlijk vaak niet te onderscheiden van gasleidingbuizen; het verwarmen van gasleidingbuizen is levensgevaarlijk – explosiegevaar**
- ANDERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:
 - ★ ontdooien van waterleidingbuizen gemaakt van PVC (**positie I, max. 70°C**)
 - ★ ontdooien van bevroren autosloten (**positie I, max. 70°C**) (gebruik reduceermondstuk G)
 - ★ ontdooien van diepvriezers (**beschadig het kunststof niet**)
 - ★ ontdooien van beijzelde trappen en stoepen
- Vervormen van kunststof buizen
 - gebruik reflektormondstuk F
 - vul de buis met zand en sluit de buis aan beide kanten af, om te verhinderen dat deze omknikt

- verwarm de buis regelmatig door deze heen en weer te bewegen

ANDERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

- ★ vervormen van alle kunststoffen met een laag smeltpunt (polyethyleen, PVC etc.)
- ★ vervormen van alle kunststoffen met een hoog smeltpunt (acryl- en plexiglas etc.)
- ★ vervormen en buigen van vloertegels gemaakt van synthetische vezels
- ★ vervormen en buigen van hout (modelbouw)
- Lassen van kunststof
 - de lasnaad moet schoon en vetvrij zijn
 - verwarm de lasnaad tot de lasdraad, die je erbij houdt, vloeibaar wordt
 - verwijder hittebron, als lasnaad is gevolgd

ANDERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

- ★ repareren van surfplanken, ski's en andere synthetische sportartikelen (gebruik plat mondstuk E)
- ★ lassen van PVC-materiaal
- ★ gladstrijken van blazen na het lassen van PVC-materiaal
- ★ maken van tuinslangverbindingen (gebruik reflectormondstuk F)
- Drogen
 - ! **droog alleen met de lage of middelste temperatuurstand (positie I of II) en met een grotere afstand tussen de machine en het werkstuk**
 - drogen van verf, vernis, gips, specie en pleister
 - drogen van vochtig hout vóór het plamuren
 - snel drogen van dik opgebrachte plamuur- en lijmsorten
 - drogen van voegen vóór het aanbrengen van isolatie- en afdichtmateriaal
 - drogen van voegen en naden in de botenbouw
- Schoonmaken/desinfecteren
 - desinfecteren van konijnenhokken, duiventillen, enz. (**verwijder eerst uw huisdier**)
 - bestrijden van mierennesten
 - bestrijden van houtwormen en boktorren (**houd de machine op een gepaste afstand van het hout**)
 - verwijderen van onkruid

ONDERHOUD / SERVICE

- Deze machine is niet bedoeld voor professioneel gebruik
- Houd machine en snoer altijd schoon (met name de ventilatie-openingen C ②)
- Gebruik nooit licht ontvlambare vloeistoffen bij het schoonmaken van de machine in het algemeen en het (opzet)mondstuk in het bijzonder
- Mocht het elektrische gereedschap ondanks zorgvuldige fabricage- en testmethoden toch defect raken, dient de reparatie te worden uitgevoerd door een erkende klantenservice voor SKIL elektrische gereedschappen
 - stuur de machine **ongedemonteerd**, samen met het aankoopbewijs, naar het verkoopadres of het dichtstbijzijnde SKIL service-station (de adressen evenals de onderdelentekening van de machine vindt u op www.skil.com)

MILIEU

- **Geef electrisch gereedschap, accessoires en verpakkingen niet met het huisvuil mee** (alleen voor EU-landen)
 - volgens de Europese richtlijn 2012/19/EG inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dient afgedankt electrisch gereedschap gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recycle-bedrijf, dat voldoet aan de geldende milieueisen
 - symbool ⑤ zal u in het afdankstadium hieraan herinneren

S

Värmepistol

8003

INTRODUKTION

- Denna maskin är avsedd för att ta bort färg, forma och svetsa plast och värma krympplast; den lämpar sig också för att löda och förtenna, lossa limmade fogar och tina frysta vattenrör
- Det här verktyget är inte avsett för yrkesmässig användning
- Läs och spara denna instruktionsbok ③

TEKNISKA DATA ①

VERKTYGSELEMENT ②

- A Till/från strömbrytare
- B Skyddsring
- C Ventilationsöppning
- D Glasskyddsmunstycke ⑨
- E Platt munstycke ⑨
- F Reflektormunstycke ⑨
- G Reduktionsmunstycke ⑨
- H Luftutsläpp/munstycke
- J Upphållningsring

SÄKERHET

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR VÄRMEPISTOLER

FÖRE ANVÄNDNINGEN:

- Kontrollera före användningen att maskinen fungerar ordentligt; eventuella skador måste repareras av en kvalificerad tekniker; öppna aldrig maskinen själv
- Inspektera sladden och kontakten på maskinen före varje användningstillfälle; om de är skadade måste de bytas av en kvalificerad tekniker
- Använd helt utrullade och säkra förlängningssladdar med kapacitet på 16 A
- Inspektera förlängningssladden med jämna mellanrum och byt den om den är skadad
- Använd maskinen och dess tillbehör enligt denna bruksanvisning och på avsett sätt; om den används för andra ändamål än de avsedda kan det leda till en risksituation

- **Det här verktyget får användas av barn från 8 år och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet om de övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet, eller som instruerar dem i säker hantering av verktyget och gör att de förstår riskerna (i annat fall föreligger fara för felanvändning och skador)**
- **Håll barn under uppsikt (barn får inte leka med maskinen)**
- **Utan uppsikt får barn inte rengöra eller underhålla verktyget**
- Kontrollera alltid att den tillförda strömtypen stämmer med spänningen som anges på maskinens märkplåt
- Se till att maskinen är avstängd innan du sätter i kontakten

UNDER ANVÄNDNINGEN:

- **Hantera maskinen med försiktighet; förebygg eldsvåda och brännskador**
 - vidrör inte luftutsläppet/munstycket och det värmda föremålet; de blir mycket varma
 - håll inte luftutsläppet/munstycket för nära det du arbetar med
 - rikta inte det varma luftflödet mot samma ställe för länge
 - titta aldrig ner i luftutsläppet/munstycket
 - använd skyddshandskar och skyddsglasögon
 - rikta aldrig den varma luftströmmen mot personer eller djur
 - använd aldrig maskinen för att torka håret
 - lämna aldrig maskinen obevakad
 - använd aldrig maskinen i närheten av antändliga gaser eller brännbart material (**explosionsrisk**)
 - vid arbete med plast, färg, fernissa och liknande material kan det hända att antändliga och giftiga gaser avges; informera dig på förhand om materialet som du skall arbeta med
 - tänk på att värme kan överföras till antändliga material utanför ditt synfält
 - ha för säkerhets skull en hink vatten eller en eldsläckare till hands om något material skulle ta eld
- **Förhindra elektrisk stöt**
 - stoppa aldrig ner något i luftutsläppet/munstycket
 - undvik kroppskontakt med jordade föremål (t.ex. rör, element, spisar, kylskåp)
 - se till att maskinen inte blir värd
 - använd inte maskinen på fuktiga ställen
 - om maskinen används utomhus skall den vara ansluten till en jordfelsbrytare (FI) på högst 30 mA; använd bara en förlängningssladd avsedd för utomhusbruk och utrustad med en stänkskyddad kontakt

- **Hantera sladden med försiktighet**
 - håll alltid sladden borta från den varma luftströmmen och luftutsläppet/munstycket
 - håll sladden på avstånd från värme, olja och vassa kanter
 - bär inte maskinen i sladden och ryck inte i sladden för att dra ut den ur uttaget
 - häng inte maskinen i sladden
- Använd aldrig maskinen tillsammans med kemiska lösningsmedel
- Se till att arbetsområdet är ordentligt ventilerat
- Håll arbetsområdet rent och väl belyst
- Inkopplingsförlöppen orsakar korta spänningssänkningar; vid ogynnsamma nätförutsättningar kan dessa menligt påverka andra maskiner (vid nätimpedanser under 0,127 + j0,079 ohm behöver inte störningar befaras); i fall ni önskar ytterligare klargörande, var vänlig kontakta er lokala elleverantör myndighet
- Var uppmärksam; tänk på vad du gör, använd sunt förstånd och använd inte maskinen när du är trött
- Stå stadigt; luta dig inte för långt, särskilt på stegar och arbetsställningar
- Se till att maskinen är avstängd innan du ställer undan den
- I händelse av onormala elektriska eller mekaniska störningar, stäng genast av maskinen och dra ur stickkontakten

EFTER ANVÄNDNINGEN:

- Koppla av maskinen och dra ut kontakten
- **Låt maskinen svalna i minst 30 minuter innan du förvarar den**
- Häng upp maskinen på upphängningsringen J ② eller ställ den upprätt på bakkanten; se till att det inte finns något brännbart material eller några antändliga gaser i närheten
- Förvara/lämna aldrig maskinen utomhus
- Förvara maskinen på torrt ställe utom räckhåll för barn

ANVÄNDNING

- På/av-knapp med 3 temperaturinställningar ⑥
- **! kontrollera att knapp A ② står i läget "0" innan du sätter i kontakten**
 - koppla på maskinen genom att ställa knapp A i önskat läge:
 - I = 70°C, luftflöde 550 liter/minut
 - II = 450°C, luftflöde 350 liter/minut
 - III = 600°C, luftflöde 550 liter/minut
 - när maskinen används för första gången kan det hända att den avger litet rök; det är normalt och upphör efter en stund
 - koppla av maskinen genom att ställa knapp A i läget "0"
- Allmän användning
 - bestäm lämplig temperatur genom att prova på ett mindre synligt ställe på arbetsstycket; börja på låg inställning
 - temperaturen sjunker när avståndet mellan luftutsläppet/munstycket och arbetsstycket ökar
 - lämplig temperatur beror på vilket material som skall bearbetas
- Användning i stationärt läge ⑦
 - ställ maskinen upprätt på bakkanten
 - se till att ytorna är rena och dammfria; förorenad luft skadar motorn
 - se till att luftflödet är riktat från dig.

- fäst sladden så att den inte kan dra ner maskinen
- vidrör inte luftutsläppet/munstycket
- se till att ingenting kan ramlar ner i luftutsläppet/munstycket
- håll maskinen försiktigt med en hand och stäng av den med den andra; låt den sedan kallna
- Användning på svåråtkomliga ställen
 - tag bort ring B ② så att luftutsläppet av metall sprider luften över ett bredare område
- ! **var medveten om den större risken för eldsvåda och brännskador**
- Fattning och styrning av maskinen ⑧
 - håll maskinen med ena handen
 - vid arbete hålls munstycket på minst 7 cm avstånd från arbetsytan; ökat lufttryck skadar verktyget
 - håll ventilationsöppningarna C ② ej övertäckta
- SKIL-tillbehör (ingår inte som standard) ⑨
 - deflektormunestycke D (för att skydda glasrutan för luftflödet)
 - platt munstycke E (för att bredda luftflödet)
 - reflektormunestycke F (för att återkasta luftflödet)
 - reducernunestycke G (för att koncentrera luftflödet)

ANMÄRKNINGAR:

- alla arbeten (utom att ta bort färg från fönsterramar) kan utföras utan tillbehör, men med ett lämpligt tillbehör blir arbetet enklare och kvaliteten på resultatet betydligt bättre
- det här verktyget kan även användas tillsammans med vanliga tillbehör för värmepistoler
- Montera/demontera tillbehör (ingår inte som standard)
 - sätt helt enkelt tillbehöret på luftutsläppet H ②
 - tag bort tillbehöret genom att dra av det från framsidan sedan det har svaltat
- ! **sätt bara på tillbehör när luftutsläppet är kallt, knappen i läget "0" och kontakten urdragen**
- Upphållningsring J ⑩
 - för bekväm förvaring av verktyget
- ! **låt maskinen svalna i minst 30 minuter innan du förvarer den**
- Konstant värmekontroll(överbelastningsskydd)
 - Skyddar värmeelementet så det inte tar skada när maskinen överbelastas utan att du behöver stanna den och/eller vänta tills det kallnat
 - när temperaturen blir för hög stänger värmeelementet av sig automatiskt; motorn fortsätter att gå och kall luft blåses ut
 - när temperaturen har sjunkit tillräckligt (tar bara ett par sekunder), kommer värmeelementet på igen automatiskt
- ! **när verktyget stängs av efter att ha arbetat med en hög temperaturinställning och startas igen efter en kort paus kan det ta lite tid innan uppvärmningselementet uppnår önskad temperatur**

ANVÄNDNINGSTIPS

- Avlägsna färg/lack ⑪
 - använd ett rent vasst skrapverktyg
 - skrap kraftigt när färgen mjuknar
 - pröva dig fram med hur länge du behöver värma för bäst resultat

- skrapa av färgen så fort som den mjuknat, annars hårdnar den ige
- håll en 30° - 40° vinkel mellan maskinen och arbetsstycket
- avlägsna färg och skräp omedelbart från skrapverktyget så att det inte tar eld
- skrapa närhelst möjligt utefter träets ådring
- räkta inte det varma luftflödet mot samma ställe för länge
- gör av med all bortskrapad färg på säkert sätt
- gör rent arbetsområdet noggrant när du är klar
- ! **var försiktig när du tar bort färg i gamla hus; förr i tiden användes ibland färg som innehåller bly, vilket är mycket giftig**
- ! **även låga koncentrationer av bly kan orsaka allvarliga skador på hjärnan och nervsystemet; små barn och foster är särskilt utsatta**
- ! **överlämna till en hantverkare att ta bort blybaserad färg utan användning av värmepistol**
- ANNAT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:
- Avlägsna färg/lack från fönsterramar ⑫
 - använd alltid glasskyddsmunestycke D när du arbetar intill glasrutor
 - tag bort färgen med ett handskrapverktyg
- ! **använd inte maskinen för att ta bort färg från fönsterramar av metall; metall leder värme och kan få fönsterrutan att gå sönder**
- Ta bort klistermärken (använd platt munstycke E) ⑬
 - många klister typer blir mjukare när de värms; då kan vidhäftningslagren skiljas åt, och därefter kan kvarblivet lim tas bort
- ! **värm klistermärket på översidan**
- ! **var alltid försiktig så att ytan under inte värms för mycket**
- ANDRA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:
- ★ avlägsna linoleum- och vinylgolv
- ★ avlägsna mattplattor av syntetfiber
- ★ avlägsna färg/lack/lägg på ränder av färg
- ★ mjuka upp/smälta tjära, tenn, beck, stearin (använd platt munstycke E)
- ★ vax/valla (skidor, möbler) (använd platt munstycke E) ⑭
- ★ avlägsna harts
- ★ lossa rost/för hårt åtdragna metallskruvor, muttrar och bultar
- ★ avlägsna stearin (värm inte ytan under för mycket)
- ★ reparera brutna ljus/återställa böjda stearinljus till ursprunglig form
- Krympplast ⑮
 - använd reflektormunestycke F eller reducernunestycke G
 - välj ett krympplaströr med en diameter som passar arbetsstycket
 - värm klympplasten jämnt
- ANNAT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:
- ★ krympförpackning
- Löda vattenrör ⑯
 - denna maskin lämpar sig bäst för arbete med mjukt lödtenn (smältpunkt under 400°)
 - använd reflektormunestycke F
 - gör noga rent båda arbetsstyckena innan du börjar löda
 - förvärm de båda styckena och lägg på lödtråd (använd inte blybaserad lödtråd)

- Tina frysta vattenrör ⑦
 - använd reflektormunstycke F
 - värm det frysta området jämnt
 - ! **det är ofta svårt att skilja vattenrör från gasrör; gasrör är mycket farligt att värma - explosionsrisk**
- ANDRA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:
 - ★ tina vattenrör av PVC (position I, max. 70°C)
 - ★ tina frysta billäs (position I, max. 70°C) (använd reducermunstycke G)
 - ★ tina fryssboxar och frysskåp (skada inte plasten)
 - ★ tina is på trappor och trottoarer
- Forma plaströr
 - använd reflektormunstycke F
 - fyll röret med sand och täta det i båda ändarna för att undvika att röret knäcks
 - värm röret jämnt genom att flytta det fram och tillbaka
- ANDRA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:
 - ★ forma alla typer av plast med låg smältpunkt (polyeten, PVC etc.)
 - ★ forma alla typer av plast med hög smältpunkt (akrylglas, Plexiglas etc.)
 - ★ forma och böja mattplattor av syntetfiber
 - ★ forma och böja trä (modellbygge)
- Svetsa plast
 - svetsfogen måste vara ren och fettfri
 - håll svetstråden intill svets sömmen och värm tills den blir klubbig
 - tag bort värmen när svetsfogen är ifylld
- ANDRA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:
 - ★ reparera surfbräden, skidor och andra sportredskap av plast (använd platt munstycke E)
 - ★ svetsa PVC-material
 - ★ jämna ut blåsor på klistrade etiketter av PVC
 - ★ ansluta trädgårdsslangar (använd reflektormunstycke F)
- Torka
 - ! **torka bara på låg eller medium temperaturinställning (position I eller II) och med större avstånd mellan maskinen och arbetsstycket**
 - torka färg, fernissa, gips, murbruk och pust
 - torka fuktigt trä före spackling
 - snabbtorka tjockt spackel eller lim
 - torka byggnadsfogar innan isolations- eller tätningsmaterial sprutas på
 - torka fogar och sprickor vid båtbygge
- Göra rent/desinficera
 - desinficera kaninburar, duvslag etc. (ta ut djuren först)
 - bekämpa myrkolonier
 - bekämpa trämask och husbock (håll maskinen på säkert avstånd från träet)
 - bekämpa ogräs

UNDERHÅLL / SERVICE

- Det här verktyget är inte avsedd för yrkesmässig användning
- Håll alltid din maskin och sladden ren (speciellt ventilationsöppningarna C ②)
- Använd aldrig lättantändliga vätskor för att göra ren värmepistolen, särskilt inte luftutsläppet/munstycket
- Om i elverktyget trots exakt tillverkning och sträng kontroll störning skulle uppstå, bör reparation utföras av auktoriserad serviceverkstad för SKIL elverktyg

- sänd in verktyget i **odemonterat skick** tillsammans med inköpsbevis till försäljaren eller till närmaste SKIL serviceverkstad (adresser till servicestationer och sprängskisser av maskiner finns på www.skil.com)

MILJÖ

- **Elektriska verktyg, tillbehör och förpackning får inte kastas i hushållssoporna** (gäller endast EU-länder)
 - enligt direktivet 2012/19/EG som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänta elektriska verktyg sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning
 - symbolen ⑤ kommer att påminna om detta när det är tid att kassera

DK

Varmluftspistol

8003

INLEDNING

- Dette værktøj er beregnet til fjernelse af maling, formning og svejsning af plastic, og opvarmning af varmekrymperør; værktøjet er også egnet til lodning og fortinning, løsning af klæbesamlinger og optøning af frosne vandrør
- Dette værktøj er ikke beregnet til professionelt brug
- Læs og gem denne betjeningsvejledning ③

TEKNISKE DATA ①

VÆRKTØJETS DELE ②

- A Tænd/sluk afbryder
- B Beskyttelsesring
- C Ventilationshuller
- D Glasbeskyttelsesdyse ⑨
- E Fladdyse ⑨
- F Reflektordyse ⑨
- G Reduktionsdyse ⑨
- H Luftudgang/dyse
- J Ophængningsring

SIKKERHED

SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR VARMLUFTPISTOLE

INDEN BRUG

- Hver gang værktøjet tages i brug, skal man kontrollere dets funktion, og i tilfælde af en fejl, skal man omgående få værktøjet repareret af en kvalificeret person; man må aldrig selv åbne værktøjet
- Inden brug skal man undersøge værktøjets ledning og stik, og hvis de er beskadigede, skal de udskiftes af en kvalificeret person
- Anvend helt udrullede og sikre forlængerledninger med en kapacitet på 16 A
- Undersøg forlængerledningen med mellemrum og udskift den, hvis den er beskadiget
- Anvend værktøjet og dets tilbehør i henhold til denne brugsanvisning og på den måde, som er beregnet for værktøjet; hvis værktøjet bruges til andre opgaver end dem, som værktøjet normalt er beregnet til at udføre, kan det medføre en farlig situation

- **Dette værktøj må kun bruges af børn fra 8 år samt af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale tilstand eller manglende erfaring og kendskab, hvis det sker under opsyn, eller de modtager anvisninger på sikker omgang med værktøjet og således forstår de farer, der er forbundet hermed (i modsats fald er der risiko for fejlbetjening og personskader)**
- **Sørg for, at børn er under opsyn (dermed sikres det, at børn ikke leger med værktøjet)**
- **Værktøjet må kun rengøres og vedligeholdes af børn, hvis de er under opsyn**

- Kontrollér altid at forsyningsspændingen er den samme som den spænding, der er anført på værktøjets navneskilt
- Sørg for at der er slukket for værktøjet, når stikket sættes i stikkontakten

UNDER BRUG:

- **Anvend håndtaget med forsigtighed; undgå brand og forbændinger**
 - rør ikke ved luftafgangen/dysen og den opvarmede genstand; de bliver meget varme
 - hold ikke luftafgangen/dysen for tæt ved genstanden, der skal arbejdes på
 - ret ikke den varme luftstrøm for længe mod den samme overflade
 - se aldrig ned i luftafgangen/dysen
 - brug beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller
 - ret aldrig luftstrømmen mod personer eller dyr
 - anvend aldrig værktøjet til at tørre hår
 - efterlad aldrig værktøjet uden opsyn
 - anvend aldrig værktøjet i nærheden af brandfarlige gasser eller brændbare materialer (**eksplosionsfar**)
 - når der arbejdes med plastic, maling, lak eller lignende materialer, kan der afgives brandfarlige og giftige gasser; man skal indhente oplysninger om de materialer, der skal arbejdes på, inden man går i gang
 - man skal tænke på, at varmen kan blive overført til brændbare materialer, selv om de ikke er ude af syne
 - for at være på den sikre side, skal man have en spand vand eller en ildslukker i nærheden, i tilfælde af at der skulle gå ild i noget
- **Undgå elektriske stød**
 - stik aldrig noget ned i luftafgangen/dysen
 - undgå kropskontakt med jordforbundne overflader (f.eks. rør, radiatorer, komfurer, køleskabe)

- pas på at værktøjet ikke bliver vådt
- anvend ikke værktøjet på fugtige steder
- når værktøjet anvendes udendørs, skal det forbindes via en fejlstrømsafbryder med en triggestrøm på 30 mA maksimum, og man må kun anvende en forlængerledning, som er beregnet til udendørs brug og er udstyret med en stænkbeskyttet koblings-stikkontakt
- **Ledningen skal behandles forsigtigt**
 - hold altid ledningen væk fra den varme luftstrøm og luftafgangen/dysen
 - hold ledningen væk fra varme, olie og skarpe kanter
 - man må ikke bære værktøjet i ledningen og man må ikke rykke i ledningen for at tage stikket ud af stikkontakten
 - man må ikke hænge værktøjet op i ledningen
- Anvend aldrig værktøjet i forbindelse med kemiske opløsningsmidler
- Sørg for at der er god ventilation på arbejdsstedet
- Hold arbejdsstedet rent og godt oplyst
- Indkoblingsstrømstødet kan forårsage kortfristede spændingsfald; under ugunstige netbetingelser kan andre apparater blive påvirket heraf (hvis strømtilførselens systemimpedans er mindre end $0,127 + j0,079 \text{ Ohm}$, er det usandsynligt, at der opstår ulemper); ønsker de yderligere afklaring, kontakt venligst din lokale el leverandør
- Man skal være årvågen, holde øje med hvad man laver og bruge sin sunde fornuft; man må ikke benytte værktøjet, når man er træt
- Man skal sørge for, at man står godt og sikkert; man må ikke strække sig for langt ud, især ikke på stiger og stilladser
- Sørg for at der er slukket for værktøjet, inden det lægges væk
- I tilfælde af elektrisk eller mekanisk fejlfunktion skal afbryderen straks afbrydes og stikket tages ud af kontakten

EFTER BRUG:

- Sluk værktøjet og tag stikket ud af stikkontakten
- **Lad værktøjet køle ned i mindst 30 minutter, før det opbevares**
- Hæng værktøjet op i hængeringen J ② eller stil det på bagenden i lodret stilling; når man gør dette, skal man sørge for, at der ikke er nogen brændbare materialer eller brandfarlige gasser i nærheden
- Opbevar/efterlad aldrig værktøjet udendørs
- Opbevar værktøjet på et tørt, aflåst sted, utilgængeligt for børn

BETJENING

- Tænd/sluk-kontakt med 3 temperaturindstillinger ⑥
- **! kontrollér om kontakten A ② er i stilling "0", før stikket sættes i stikkontakten**
 - tænd for værktøjet ved at sætte kontakten A på den ønskede stilling:
 - I = 70°C, luftstrøm 550 liter/minut
 - II = 450°C, luftstrøm 350 liter/minut
 - III = 600°C, luftstrøm 550 liter/minut
 - når værktøjet anvendes for første gang, kan der komme røg fra det; dette er normalt og vil snart ophøre
 - sluk for værktøjet ved at sætte kontakten A på stilling "0"

- Generel brug
 - afgør den rigtige temperatur ved at prøve at bruge værktøjet på et sted på arbejdsområdet, der ikke er så vigtigt; begynd med en lav temperaturindstilling
 - temperaturen falder, når afstanden mellem luftafgangen/dysen og arbejdsområdet øges
 - den nødvendige temperatur afhænger af det materiale, der skal arbejdes på
- Stationær brug ⑦
 - stil værktøjet på bagenden i lodret stilling
 - sørg for at overfladen er ren og støvfri; forurenede luft beskadiger motoren
 - man skal sørge for at luftstrømmen er rettet væk fra en
 - fastgør ledningen for at undgå, at værktøjet trækkes ned
 - rør ikke ved luftafgangen/dysen
 - sørg for at intet falder ned i luftafgangen/dysen
 - hold omhyggeligt fast i værktøjet med den ene hånd, mens der slukkes for det med den anden og lad det så afkøle
- Brug på svært tilgængelige steder
 - fjern ringen B ②, så metalluftafgangen kan nå længere væk

! vær opmærksom på den øgede risiko for brand og forbrændinger
- Håndtering og styring af værktøjet ⑧
 - hold værktøjet med den ene hånd
 - under arbejdet skal dysen som minimum holdes på en afstand af 7 cm fra arbejdsområdet; trykluft kan beskadige værktøjet
 - hold ventilationshullerne C ② utildækkede
- SKIL tilhører (medfølger ikke som standard) ⑨
 - glasbeskyttelsesdysen D (til åbning af luftstrøm)
 - fladdysen E (til at gøre luftstrømmen bredere)
 - reflektordysen F (til at reflektere luftstrømmen)
 - reduktionsdysen G (til at koncentrere luftstrømmen)
- OBS:
 - alle eksempler på anvendelse (undtagen fjernelse af maling fra vinduer) kan udføres uden tilbehør; hvis det korrekte tilbehør anvendes, bliver arbejdet dog lettere og det forbedrer betydeligt kvaliteten af resultaterne
 - dette værktøj kan også bruges sammen med almindeligt tilgængeligt tilbehør til varmepistoler
- Montering/afmontering af tilbehør (medfølger ikke som standard)
 - sæt blot tilbehøret på luftafgangen H ②
 - tilbehøret fjernes ved at trække det af, efter det er afkølet

! sæt kun et tilbehør på, når luftafgangen er kold, når kontakten er i stilling "0" og stikket er taget ud af stikkontakten
- Ophængningsring J ⑩
 - til nem opbevaring af værktøjet

! lad værktøjet køle ned i mindst 30 minutter, før det opbevares
- Konstant varmekontrol (overbelastningssikring)
 - Beskytter varmelegemet mod beskadigelse, når værktøjet overbelastes, uden det er nødvendigt at standse det og/eller lade det afkøle et stykke tid
 - når temperaturen bliver for høj, afbrydes varmelegemet automatisk, mens motoren fortsat virker og producerer kold luft

- når temperaturen er faldet tilstrækkeligt (hvilket kun tager et par sekunder), tændes varmelegemet automatisk

! når værktøjet bliver slukket efter at have arbejdet ved en høj temperaturindstilling, og bliver tændt igen efter en kort pause, kan det tage et stykke tid, før varmelegemet når den ønskede temperatur

CODE RÅD

- Fjernelse af maling/lak ⑪
 - anvend en ren, skarp skraber
 - skrab godt til, når malingen bliver blød
 - man skal prøve sig frem for at finde ud af, hvor længe varmen skal påføres for at opnå det optimale resultat
 - skrab den blødgjorte maling omgående, ellers vil den blive hård igen
 - hold en 30° til 40° vinkel mellem værktøjet og arbejdsområdet
 - fjern maling og rester omgående fra skraberens for at undgå, at de antændes
 - skrab med træets årer, hvor det er muligt
 - ret ikke den varme luftstrøm for længe mod den samme overflade
 - bortskaf alle malingsrester på en forsvarlig måde
 - rengør arbejdsområdet grundigt, når arbejdet er færdigt
- **! vær forsigtig, når der fjernes flere lag maling i gamle bygninger; før i tiden kan der være blevet anvendt blyholdig maling, som er meget giftig**
- **! udsættelse for selv lave niveauer af bly kan medføre alvorlige hjerne- og nerveskader; det er især farligt for småbørn og ufødte børn**
- **! man skal få blybaseret maling fjernet af en fagmand uden brug af en varmluftpistol**
- ANDRE EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE:
 - ★ fjernelse af (syntetiske) vægbeklædninger
- Fjernelse af maling/lak fra vinduer ⑫
 - anvend **altid** glasbeskyttelsesdysen D, når der arbejdes i nærheden af glas
 - fjern malingen med en spatel

! anvend ikke værktøjet til at fjerne maling fra vinduer med metalrammer; metal er varmeledende, hvilket kan medføre, at glasset går i stykker
- Fjernelse af mærkater/stickers (brug fladdysen E) ⑬
 - mange klæbemidler bliver blødere, når de opvarmes, så de klæbende flader kan skilles ad og det overflødige klæbemiddel fjernes

! opvarm mærkaten på oversiden

! pas altid på, ikke at overophede den underliggende flade
- ANDRE EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE:
 - ★ fjernelse af linoleum og vinylbelægninger
 - ★ fjernelse af tæppefliser fremstillet af syntetiske fibre
 - ★ fjernelse af finér/påsætning af finerstrimler
 - ★ blødgørelse/smeltning af tjære, tin, asfalt, voks (brug fladdysen E)
 - ★ påføring af voks (ski, møbler) (brug fladdysen E) ⑭
 - ★ fjernelse af harpiks
 - ★ løsning af fastrustedes/for stærkt strammede metalskruer, møtrikker og bolte

★ fjernelse af stearin (**opvarm ikke den underliggende overflade for meget**)

★ reparation af brækkede stearinlys/udretning af bøjede stearinlys, så de får deres oprindelige facon igen

• Krympepasning ⑮

- brug reflektordysen F eller reduktionsdysen G
- vælg et krympepasningsrør med en diameter, der svarer til arbejdssemmets
- opvarm krympepasningsrøret jævnt

ANDRE EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE:

★ pakning i tætsluttende plastfolie

• Lodning af vandrør ⑯

Dette værktøj er mest egnet til at arbejde med blødt lod-demetal (smeltepunkt under 400°)

- brug reflektordysen F
- rens begge samplingsflader grundigt før lodning
- forvarm begge sektioner og påfør lodde-tråd (**anvend ikke blybaseret lodde-tråd**)

• Optøning af frosne vandrør ⑰

- brug reflektordysen F
- opvarm det frosne område jævnt

! vandrør er ofte vanskelige at skelne fra gasrør; det er meget farligt at opvarme gasrør - risiko for eksplosion

ANDRE EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE:

★ optøning af frosne vandrør fremstillet af PVC (**position I, maks. 70°C**)

★ optøning af frosne billåse (**position I, maks. 70°C**) (brug reduktionsdysen G)

★ afisning af fryserne (**pas på ikke at beskadige plastic-huset**)

★ optøning af islagte trin og fortove

• Formning af plasticrør

- brug reflektordysen F
- fyld røret med sand og luk det i begge ender for at undgå, at røret bliver bøjet
- opvarm røret jævnt ved at føre værktøjet fra side til side

ANDRE EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE:

★ formning af alle plasticstoffer med lavt smeltepunkt (polyætylen, PVC mv.)

★ formning af alle plasticstoffer med højt smeltepunkt (acrylglas, Plexiglas mv.)

★ formning og bøjning af tæppefliser fremstillet af syntetiske fibre

★ formning og bøjning af træ (modelbygning)

• Svejsning af plasticstoffer

- svejse-sømmen skal være ren og fedtfri
- hold svejsestangen tæt ved svejse-sømmen og påfør varme, indtil svejsestangen bliver klæbrig
- fjern varmen, når svejse-sømmen er fyldt op

ANDRE EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE:

★ reparation af surfbrætter, ski og andre syntetiske sportsartikler (brug fladdysen E)

★ svejsning af PVC-materialer

★ udglatning af blærer efter påsætning af PVC-mærkater

★ forbindelse af haveslanger (brug reflektordysen F)

• Tørring

! tør kun på en lav eller mellem temperaturindstilling (position I eller II) og med et øget afstand mellem værktøj og arbejds-semne

- tørring af maling, lak, gips, mørtel og puds
- tørring af vådt træ inden fyldning
- hurtig tørring af tykt påført fyldmasse eller klæbemiddel

- tørring af bygningssamlinger før påsprøjtning af isolering eller tætningsmasse

- tørring af samlinger og revner ved bådebygning

• Rengøring/desinficering

- desinficering af kaninbure, dueslag mv. (**tag først dyret ud**)

- bekæmpelse af myrekolonier

- bekæmpelse af træorm og borebiller (**hold værktøjet i tilstrækkelig afstand fra træet**)

- fjernelse af ukrudt

VEDLIGEHODELSE/SERVICE

• Dette værktøj er ikke beregnet til professionelt brug

• Hold værktøjet og ledningen ren (især ventilationshullerne C ②)

• Anvend aldrig brandfarlige væsker til generel rengøring af varmluftpistolen og især luftafgangen/dysen

• Skulle el værktøjet trods omhyggelig fabrikation og kontrol holde op med at fungere, skal reparationen udføres af et autoriseret serviceværksted for SKIL-elektroværktøj

- send den **uskilte** værktøjet sammen med et købsbevis til forhandleren eller nærmeste SKIL serviceværksted (adresser og reservedelstegning af værktøjet findes på www.skil.com)

MILJØ

• **Elværktøj, tilbehør og emballage må ikke**

bortskaffes som almindeligt affald (kun for EU-lande)

- i henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EF om bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter og gældende national lovgivning, skal brugt elværktøj indsamles separat og bortskaffes på en måde, der skåner miljøet mest muligt

- symbolet ⑤ erindrer dig om dette, når udskiftning er nødvendig

N

Varmepistol

8003

INTRODUKSJON

• Dette verktøyet er beregnet for fjerning av maling, forming og sveising av plast, og oppvarming av rør for varme-krymping; verktøyet er også egnet for sveising, fortinning, løsning av limskjøter og tining av vannrør

• Dette verktøyet er ikke beregnet på profesjonell bruk

• Les og ta vare på denne brukerveiledningen ③

TEKNISKE DATA ①

VERKTØYELEMENTER ②

A Av/på bryter

B Beskyttelsesring

C Ventilasjonsåpninger

D Glassbeskyttelsesdyse ⑨

E Flat dyse ⑨

F Reflektordyse ⑨

G Reduktionsdyse ⑨

- H Luftutblåsning/dyse
- J Opphengsring

SIKKERHET

SIKKERHETSANVISNINGER FOR VARMEPISTOLER

FØR BRUK:

- Sjekk at verktøyet er i funksjonell stand før det tas i bruk; hvis verktøyet er defekt, skal det alltid repareres av fagfolk; du må aldri åpne verktøyet selv
- Kontroller elektrisk ledning og støpsel hver gang før verktøyet tas i bruk; hvis disse er skadd, skal de skiftes ut av fagfolk
- Bruk helt utrullet og sikker skjøteledning med en kapasitet på 16 A
- Sjekk skjøteledningen regelmessig, og skift ut hvis skadd
- Verktøyet og tilbehøret skal brukes i henhold til veiledningen og bruksområdet som verktøyet og tilbehøret er beregnet på; hvis verktøyet brukes til formål det ikke er beregnet på, kan det oppstå farer

- **Dette verktøyet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske eller sansemessige evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn av en person som er ansvarlig for sikkerheten, eller vedkommende har fått opplæring i sikker bruk av verktøyet, og forstår farene som er forbundet med bruken (ellers er det fare for feilbetjening og personskader)**

- **Barn må være under oppsyn (slik kan du sørge for at barn ikke leker med verktøyet)**

- **Barn må ikke rengjøre og vedlikeholde verktøyet uten oppsyn**

- Sjekk alltid at tilført spenningen er den samme som oppgitt på verktøyets merkeplate
- Forsikre deg om at verktøyet er slått av når støpselet settes inn

BRUK:

- **Verktøyet skal håndteres forsiktig; unngå brann og forbrenninger**
 - luftutblåsingen/dysen og arbeidsstykket som oppvarmes må ikke berøres da disse blir ekstra varme
 - luftutblåsingen/dysen må ikke holdes for nær til arbeidsstykket
 - den varme luftstrømmen må ikke rettes mot den samme overflaten for lenge

- du må aldri se inn i luftutblåsingen/dysen
- ha på deg vernehansker og beskyttelsesbriller
- den varme luftstrømmen fra verktøyet må aldri rettes mot personer eller dyr
- verktøyet må ikke brukes til hårtørring
- legg ikke verktøyet fra deg hvor du ikke har tilsyn med det
- la ikke verktøyet bli liggende i nærheten av brennbare gasser eller antennelige materialer (**fare for eksplosjon**)
- når det arbeides med plast, maling, lakk og lignende materialer, kan det oppstå brennbare og giftige gasser; gjør deg kjent med materialene på forhånd som du skal arbeide med
- husk alltid på at varmen kan overføres til antennelige materialer utenfor synsfeltet ditt
- for å være på den sikre siden, sørg for at du har en beholder med vann eller brannslukker tilgjengelig i tilfelle materialer skulle ta fyr
- **Unngå elektrisk støt**
 - du må aldri stikke gjenstander inn i luftutblåsingen/dysen
 - unngå kroppskontakt med overflater som er jordet (f.eks. rør, radiatorer, ovner, kjøleskap)
 - pass på at verktøyet ikke blir vått
 - verktøyet må ikke brukes på fuktige steder
 - når verktøyet skal brukes utendørs, må det koples til en feilstømbryter som vil kople ut på 30 mA maksimum; det skal også bare brukes skjøteledninger som er beregnet for bruk utendørs og som er utstyrt med sprutsikker stikkontakt
- **Håndter strømledningen forsiktig**
 - strømledningen må alltid holdes unna den varme luftstrømmen og luftutblåsingen/dysen
 - hold strømledningen unna varme, olje og skarpe kanter
 - verktøyet må ikke bæres etter strømledningen; du må heller ikke rykke i ledningen for å dra støpselet ut av kontakten
 - la ikke verktøyet henge etter strømledningen
- Verktøyet må aldri brukes sammen med kjemiske løsemidler
- Forsikre deg om at arbeidsområdet har tilstrekkelig ventilasjon
- Hold arbeidsområdet rent og sørg for god belysning
- Innkoblinger fører til korte spenningsreduksjoner; ved ugunstige nettvilkår kan det oppstå forstyrrelser på andre apparater (ved nettimpedanser på mindre enn 0,127 + j0,079 Ohm forventes det ingen forstyrrelser); hvis De ønsker ytterligere klargjørelse, kontakt vennligst din lokale el leverandør myndighet
- Vær på vakt; pass hele tiden på hvordan verktøyet brukes og vær fornuftig - ikke bruk verktøyet når du er trett og sliten
- Sørg for at du står støtt og ikke må strekke deg, spesielt når du står i en stige eller trapp
- Forsikre deg om at verktøyet er slått av før du legger det fra deg
- I tilfelle en elektrisk eller mekanisk svikt, skal verktøyet med en gang slås av og støpslet trekkes ut

ETTER BRUK:

- Slå av verktøyet og trekk ut støpselet
- **La verktøyet avkjøles i minst 30 minutter før det lagres**

- Heng verktøyet opp etter ringen J ② eller sett det ned på enden i rett stilling; når verktøyet står på enden, pass på at det ikke er antennelige materialer eller brennbare gasser i nærheten
- Ikke lagre/etterlat verktøyet utendørs
- Verktøyet skal oppbevares på et tørt sted hvor det er låst inne og er utlignelig for barn

BRUK

- Av/på-bryter med 3 temperaturinnstillinger ⑥
! kontroll at bryter A ② er i stilling "0" før støpselet sett inn
 - slå på verktøyet ved å skyve bryteren A til ønsket stilling:
I = 70°C, luftstrøm på 550 liter/minuttet
II = 450°C, luftstrøm på 350 liter/minuttet
III = 600°C, luftstrøm på 550 liter/minuttet
 - når verktøyet brukes for første gang, er det mulig at det utvikler seg noe røyk; dette er normalt og vil stoppe etter en kort stund
 - slå verktøyet av ved å skyve bryteren A i stilling "0"
 - Generell bruk
 - bestem riktig temperatur ved å teste på en lite viktig del av arbeidsstykket; begynn på en lav temperaturinnstilling
 - temperaturen synker etter hvert som avstanden økes mellom luftutblåsing/dysen og arbeidsstykket
 - arbeidstemperaturen avhenger av materialet i arbeidsstykket
 - Stasjonær bruk ⑦
 - sett verktøyet ned på enden bak i rett stilling (på høykant)
 - forsikre deg om at overflaten er ren og støvfri; forurenset luft vil ødelegge motoren
 - pass på at luftstrømmen er rettet bort fra deg
 - sett strømledningen fast slik at verktøyet ikke kan rives ned
 - luftutblåsing/dysen må ikke røres
 - pass på at ikke gjenstander faller ned i luftutblåsing/dysen
 - hold verktøyet godt med én hånd mens du slår det av med den andre; la verktøyet bli avd kjølt
 - Bruk på steder hvor det er vanskelig å komme til
 - ta av ringen B ② slik at utblåsing av metall kan dekke større distanse
 - ! vær på vakt når det gjelder økt risiko for brann og forbrenning**
 - Grep og styring av verktøyet ⑧
 - hold verktøyet med én hånd
 - mens du arbeider skal du holde dysen minst 7 cm fra arbeidsstykket; oppsamlet luft skader verktøyet
 - hold ventilasjonsåpningen C ② tildekket
 - SKIL tilbehør (**ikke inkludert som standard**) ⑨
 - beskyttelsesdyse for glass D (for å avlede luftstrøm)
 - flat dyse E (for bredere luftstrøm)
 - reflektordyse F (for refleksjon av luftstrøm)
 - reduksjonsdyse G (for konsentrert luftstrøm)
- MERKNADER:**
- alle eksempler på bruksområder (**bortsett fra fjerning av maling fra vinduer**) kan utføres uten tilbehør; bruk av hensiktsmessig tilbehør vil imidlertid forenkle arbeidet og forbedre kvaliteten betraktelig

- dette verktøyet kan også brukes sammen med vanlig tilbehør for varmepistoler
- Montering/demontering av tilbehør (**ikke inkludert som standard**)
 - tilbehøret er lett å montere på luftutblåsing H ②
 - demontering av tilbehøret skjer ved å trekke det av frontenden etter avkjøling
 - ! tilbehør skal bare monteres når luftutblåsing er kald og når bryteren er i stillingen "0", og støpselet trukket ut av kontakten**
- Opphengsring J ⑩
 - for enkel lagring av verktøyet
 - ! la verktøyet avkjøles i minst 30 minutter før det lagres**
- Konstant varmekontroll (overlastvern)
Beskytter varmeelement mot skade når verktøyet overbelastas uten å stoppe verktøyet og/eller la det avkjøles i en periode
 - når temperaturen blir for høy, vil varmeelementet slå seg av mens motoren fortsetter å være i gang og blåse kald luft
 - når temperaturen har gått tilstrekkelig ned (dette tar bare noen få sekunder), vil varmeelementet automatisk slå seg på igjen
 - ! når du slår av verktøyet etter å ha arbeidet med en høy temperaturinnstilling og slår det på igjen etter en kort pause, kan det ta litt tid før varmeelementet når ønsket temperatur**

BRUKER TIPS

- Fjerning av maling/lakk ⑪
 - bruk en ren og skarp skrape
 - skrap med jevne, fast tak når malingen mykner
 - eksperimenter for å fastslå hvor lang tid det er nødvendig å varme opp for best resultat
 - skrap av den myke malingen med en gang før den blir hard igjen
 - hold verktøyet i en vinkel på 30° til 40° i forhold til overflaten på arbeidsstykket
 - maling og avfall skal fjernes fra skrapen med en gang for å unngå antennelse
 - skrap i samme retning som veden hvor dette er mulig
 - den varme luftstrømmen må ikke rettes mot den samme overflaten for lenge
 - alt malingsavfall skal deponeres trygt og sikkert
 - arbeidsområdet skal gjøres godt rent etter ferdig arbeid
 - ! vær forsiktig når det fjernes maling på gamle bygninger, da de tidligere kan ha vært malt med blymaling som er ekstra giftig**
 - ! selv om du utsetter deg selv for lave blynivåer, kan dette forårsake alvorlig skade på hjerne og nervesystem; småbarn og foster er spesielt utsatt**
 - ! blymaling skal fjernes av fagfolk uten bruk av varmepistol**
- ANDRE BRUKSEKSEMPLER:**
 - ★ fjerning av (syntetisk) tapet
- Fjerning av maling/lakk på vindusrammer ⑫
 - bruk **alltid** beskyttelsesdyse for glass D når det arbeides ved siden av glass
 - malingen skal fjernes med håndskrape
 - ! verktøyet må ikke brukes til fjerning av maling på vindusrammer av metall, da metall er varmelende og kan ødelegge vindusglasset**

- Fjerning av klebemerker (bruk flat dyse E) ⑬
 - mange limtyper blir myke under oppvarming som gjør at limet vil separere, og gjenværende lim kan fjernes

! klebemerket skal varmes på oversiden

! vær alltid forsiktig slik at underliggende overflate ikke oppvarmes for mye

ANDRE BRUKSEKSEMPLER:

- ★ fjerning av linoleum og gulvbelegg av vinyl
- ★ fjerning av gulvfliser av syntetisk fiber
- ★ fjerning av finér/festing av finérlister
- ★ oppmyking/smelting av tjære, tinn, asfalt, voks (bruk flat dyse E)
- ★ voksing (ski, møbler) (bruk flat dyse E) ⑭
- ★ fjerning av harpiks
- ★ løsne rustne/for hardt tilskrudde metallskruer, mutrer og bolter
- ★ fjerning av stearin (underlaget må ikke varmes opp for mye)

★ reparasjon av ødelagte stearinlys/retting av bøyde stearinlys til opprinnelig form

- Montering ved krymping ⑮
 - bruk reflektordyse F eller reduksjonsdyse G
 - velg rør for varme-krymping med en diameter som passer til arbeidsstykket
 - røret for varmekrymping skal varmes opp jevnt rundt hele overflaten

ANDRE BRUKSEKSEMPLER:

★ krympeinnpakking

- Sveising av vannrør ⑯
 - Verktøyet passer best for arbeid med myke sveisetråder (smeltepunkt under 400°)
 - bruk reflektordyse F
 - overflater som skal skjøtes må gjøres godt rene før sveising
 - begge overflatene skal varmes opp på forhånd før bruk av sveisetråd (**blysvetsetråd må ikke brukes**)

- Tining av frosne vannrør ⑰
 - bruk reflektordyse F
 - varm opp området jevnt
 - ! vannrør er ofte vanskelige å skjelne fra gassrør; oppvarming av gassrør er meget farlig da dette kan føre til eksplosjon**

ANDRE BRUKSEKSEMPLER:

- ★ tining av vannrør laget av PVC (innstilling I, maks. 70°C)
- ★ tining av frosne døråser på biler (innstilling I, maks. 70°C) (bruk reduksjonsdyse G)
- ★ tining av fryserer (**vær forsiktig ikke å ødelegge plastkledningen innvendig**)
- ★ tining av isbelagte trapper og fortau

- Forming av plastrør
 - bruk reflektordyse F
 - fyll røret med sand og tett det i begge ender for at røret ikke skal bøye seg
 - røret skal varmes opp jevnt ved å bevege det frem og tilbake

ANDRE BRUKSEKSEMPLER:

- ★ forming av plast med lavt smeltepunkt (polyetylen, PVC, osv.)
- ★ forming av alle plastmaterialer med høyt smeltepunkt (akryl-glass, plexiglass, osv.)
- ★ forming og bøyning av gulvfliser med syntetisk fiber
- ★ forming og bøyning av tre (modellbygging)

- Sveising av plast
 - sveisesømmen må være ren og fri for fett
 - hold sveisetråden nær sømmen og varm den opp til sveisetråden blir klebrig
 - ta varmen bort fra overflaten når sveisesømmen er fylt

ANDRE BRUKSEKSEMPLER:

- ★ reparasjon av surfebrett, ski og annet syntetisk sportsutstyr (bruk flat dyse E)
- ★ sveising av PVC-materialer
- ★ glatting av blemmer etter festing av PVC klebemerker
- ★ kopling av hageslanger (bruk reflektordyse F)

- Tøking
 - ! tøking skal bare foregå på lav eller medium temperaturinnstilling (stilling I eller II) og med økt avstand mellom verktøyet og arbeidsstykket**
 - tøking av maling, lakk, gips og sementpuss
 - tøking av tre før fylling med fyllstoff
 - hurtigtøking av tykke lag med fyllstoff eller klebemiddel/lim
 - tøking av skjøter i bygninger før sprøyting med isolasjons- eller tetningsmiddel
 - tøking av skjøter og sprekker i båtbygging
- Rengjøring/desinfeksjon
 - desinfisering av kaninbur, dueslag, osv. (ta dyret ut først)
 - fjerning av maurkolonier
 - fjerning av tremark og biller (hold verktøyet på tilstrekkelig avstand fra treet)
 - fjerning av ugress

VEDLIKEHOLD / SERVICE

- Dette verktøyet er ikke beregnet på profesjonell bruk
- Hold alltid verktøyet og kabelen ren (spesielt ventilasjonshullene C ②)
- Det må aldri brukes lettantennelige væsker til generell rengjøring av varmepistolen og spesielt ikke i luftutblåsing/dysen
- Hvis elektroverktøyet til tross for omhyggelige produksjons- og kontrollmetoder en gang skulle svikte, må reparasjonen utføres av et autorisert serviceverksted for SKIL-elektroverktøy
 - send verktøyet i **montert** tilstand sammen med kjøpebevis til forhandleren eller nærmeste SKIL servicesenter (adresser liksom service diagram av verktøyet finner du på www.skil.com)

MILJØ

- **Kast aldri elektroverktøy, tilbehør og emballasje i husholdningsavfallet** (kun for EU-land)
 - i henhold til EU-direktiv 2012/19/EF om kasserte elektriske og elektroniske produkter og direktivets iverksetting i nasjonal rett, må elektroverktøy som ikke lenger skal brukes, samles separat og returneres til et miljøvennlig gjenvinningsanlegg
 - symbolet ⑤ er påtrykt som en påminnelse når utskiftning er nødvendig

Lämpöpistooli

8003

ESITTELY

- Koneet on tarkoitettu maalin poistamiseen, muovin muotoiluun ja hitsaukseen ja lämpö-kutisteisen putkisten lämmittämiseen; työkalu sopii myös juottamiseen ja tinaukseen, liitoskohtien löysentämiseen ja vesiputkien sulattamiseen
- Tätä työkalua ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön
- Lue ja säilytä tämä ohjekirja ③

TEKNISET TIEDOT ①

LAITTEEN OSAT ②

- A Virtakytkin
- B Suojarengas
- C Ilmanvaihto-aukot
- D Lasinsuojauksuutin ④
- E Litteä suutin ④
- F Heijastinsuutin ④
- G Kavennessuutin ④
- H Ilmareikä/suutin
- J Ripustusrengas

TURVALLISUUS

TURVALLISUUSOHJEITA LÄMPÖPISTOOLIN VARTEN

ENNEN KÄYTTÖÄ:

- Tarkista työkalun toiminta aina ennen sen käyttöä ja mahdollisen vian löytyessä anna se välittömästi ammattitaitoisen henkilön korjattavaksi; älä koskaan itse avaa työkalua
- Tarkasta työkalun johto ja kosketin ennen kutakin käyttökertaa ja, jos löytyy vaurio, anna se ammattitaitoisen henkilön korjattavaksi
- Käytä täysin rullaamattomia ja turvallisia jatkejohtoja, joiden kapasiteetti on 16 ampeeria
- Tarkasta jatkejohto ajoittain ja vaihda vaurioitunut jatkejohto uuteen
- Käytä työkalua ja sen tarvikkeita tämän opasmanuaalin antamien ohjeiden mukaisesti ja tavalla, jolla työkalu on tarkoitettu käytettäväksi; jos työkalua käytetään toimintoihin, jotka poikkeavat työkalun normaalista käyttötavasta, seurauksena voi olla vaarallinen tilanne

- **Lapset 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat ja henkilöt, jotka rajoitteisten fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä, kokemattomuutensa tai tietämättömyytensä takia eivät turvallisesti voi käyttää työkalun, eivät saa käyttää sitä ilman vastuullisen**

henkilön valvontaa tai neuvontaa (muutoin syntyy virheellisen käytön ja onnettomuuksien vaara)

- **Pidä lapsia silmällä** (täten varmistat, että lapset eivät leiki työkalun kanssa)
- **Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa työkalun ilman valvontaa**
 - Tarkista aina, että syöttöjännite on sama kuin työkalun nimilaatan osoittama jännite
 - Varmista, että työkalun toiminta on katkaistu sen kosketin liitettävässä pistorasiassa

KÄYTÖN AIKANA:

- **Käsittely työkalua varoen tulipalo- ja palohaavariskien estämiseksi**
 - älä kosketa ilmareikää/suutinta tai kuumennettavia kohteita; he tulevat hyvin kuumiksi
 - älä pidä ilmareikää/suutinta liian lähellä työskentelyn kohdetta
 - älä kohdista kuumaa ilmavirtaa liian kauan aikaa samaa pintaa kohti
 - älä koskaan katso alas ilmareikään/suuttimeen
 - käytä suojakäsineitä ja suojalaseja
 - älä koskaan suunnista kuumaa ilmavirtaa ihmisiä tai eläimiä kohti
 - älä käytä työkalua hiusten kuivaamiseen
 - älä jätä työkalua ilman valvontaa
 - älä koskaan käytä työkalua syttyvien kaasujen tai räjähdysarkojen materiaalien lähellä (**räjähdysvaara**)
 - työskenneltäessä muovin, maalin, lakan ja muiden samantyyppisten materiaalien kanssa voi kehittyä syttyviä ja myrkyllisiä kaasuja; ota etukäteen selvää työskentelyn parissa käytettävistä materiaaleista
 - ota huomioon, että lämpö voi välittyä näkökentän ulkopuolella oleviin räjähdysarkoihin materiaaleihin
 - turvavarotoimena pidä käsillä ämpärillinen vettä tai tulensammutin materiaalien syttymisen varalta
- **Estä mahdollinen sähköiskuriski**
 - älä koskaa työssä mitään ilmareikään/suuttimeen
 - vältä kehon kosketusta maadoitettuihin pintoihin (esim. putket, jäähyttimet, toiminta-alueet, jäähdytyskoneet)
 - varmista, että työkalu ei pääse kastumaan
 - älä käytä työkalua kosteilla paikoilla
 - ulkotilassa käytettäessä liitä työkalu vikavirran (FI) piirikatkaisimen kautta laukaisuvirtaan, jonka maksimi on 30 mA ka; käytä vain sellaista jatkejohtoa, joka on tarkoitettu ulkotilassa käytettäväksi ja varustettu roiskevedenpitävällä kytkentäliittimellä
- **Käsittely johtoa varoen**
 - pidä johto aina poissa kuuma ilmavirrasta ja ilmareikästä/suutimesta
 - pidä johto poissa lämpölähteiden, öljyn ja teräviin reunojen läheltä
 - älä kanna työkalua sen johdosta äläkä irrota työkalua koskettimesta sen johdosta vetämällä
 - älä riiputa työkalua sen johdosta

- Älä koskaan käytä työkalua kemiallisten liuosten yhteydessä
- Varmista, että työskentelyalueella on kunnollinen tuuletus
- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna
- Kytkeäntäpauhtumat aikaansaavat lyhytaikaisia jännitteiden alenemisia; huonoissa verkko-olosuhteissa saattaa tämä vaikuttaa haitallisesti muihin laitteisiin (verkkoimpedanssin ollessa alle 0,127 + j0,079 Ohm ei häiriöitä ole odotettavissa); jos tarvitset lisätietoa, ole hyvä ja ota yhteyttä omaan sähkönjälkijäsi
- Pysy valppaana; tarkkaile toimiasi, käytä järjeäsi äläkä käytä työkalua, jos olet väsynyt
- Asettaudu tukevaan asentoon; älä kurottele varsinkaan tikapuilla ja lavoilla
- Varmista, että työkalun toiminta on katkaistu ennen sen asettamista sivuun
- Jos huomaat sähköisen tai mekaanisen vian, sammuta kone heti ja irrota liitosjohto pistorasiasta

KÄYTÖN JÄLKEEN:

- Katkaise työkalun toiminta ja irrota kosketin pistorasiasta
- **Anna työkalun viiletä vähintään 30 minuutin ajan ennen sen asettamista sen säilytyspaikkaan**
- Ripusta työkalu ripustusrenkaaseen J ② tai aseta se alas sen takaosan varaan pystyasentoon; tätä suorittessasi varmista, että läheisyydessä ei ole räjähdysarkoja materiaaleja tai syttyviä kaasuja
- Älä säilytä/jätä työkalua ulkotilassa
- Säilytä työkalu kuivassa ja lukitussa paikassa lasten ulottumattomissa

KÄYTTÖ

- 3 Lampötila-asetuksella varustettu kytkin ⑥
- **! tarkista, että kytkin A ② on asennossa "0" ennen koskettimen liittämistä pistorasiaan**
- kytke työkalu painamalla kytkin A haluttuun asentoon:
I = 70°C, ilmavirta 550 litraa/minuutissa
II = 450°C, ilmavirta 350 litraa/minuutissa
III = 600°C, ilmavirta 550 litraa/minuutissa
- työkalua ensimmäistä kertaa käytettäessä siitä voi nousta hivenen savua; tämä on normaalia ja lakkaa pian
- katkaise työkalun toiminta työntämällä kytkin A asentoon "0"
- Yleiskäyttö
- määritä oikea lämpötila testaamalla sellainen työstettävän kappaleen osa, johon sen vaikutuksella ei ole merkitystä; aloita työ alhaisella lämpötila-asetuksella
- lämpötila laskee kun ilmavirta/suuttimen ja työstökappaleen välinen etäisyys lisääntyy
- tarvittava lämpötila riippuu työstettävästä materiaalista
- Käyttö paikallaan olevassa paikassa ⑦
- aseta työkalu sen takaosan varaan pystyasentoon
- varmista, että pinta on puhdas ja pölytön; saastunut ilma vahingoittaa moottoria
- varmista, että ilmavirta kohdistuu pois sinusta itsestäsi
- varmista johto työkalun alusvetämisen estämiseksi
- älä kosketa ilmavirtaa/suutinta
- varmista, että ilmavirtaa/suuttimeen ei pääse putoamaan mitään
- pidä työkalusta kiinni huolella yhdellä kädelläsi samalla kun katkaisit sen toiminnan toisella kädelläsi ja anna työkalun viilentyä sen jälkeen

- Käyttö vaikeapääsyisissä paikoissa
- poista rengas B ②, mikä antaa metalliselle ilmavirta-alueelle pitemmän etäisyyden
- **! kiinnitä huomiota lisääntyneeseen tulipalon ja palohaavojen aiheutumisen riskiin**
- Koneen pitäminen ja ohjaaminen ⑧
- pidä työkalusta kiinni toisella kädellä
- pidä työskennellessäsi suutin vähintään 7 cm:n päässä työstettävästä kappaleesta; kertyvä ilma vaurioittaa työkalua
- pidä ilmanvaihto-aukkoja C ② peittämättöminä
- SKIL-tarvikkeet (ei sisälly toimitukseen) ⑨
- lasinsuojauksuutin D (sivusuuntaan kulkevaa ilmavirtaa varten)
- litteä suutin E (ilmavirran leventämiseksi)
- heijastinsuutin F (ilmavirran heijastamista varten)
- kavennussuutin G (ilmavirran keskittämistä varten)
- HUOMAUTUKSIA:
- kaikki sovellusesimerkit (**paitsi maalin irrottaminen ikkunoista**) voidaan suorittaa ilman tarvikkeita, mutta asianmukaisten tarvikkeiden käyttö yksinkertaistaa työn ja parantaa huomattavasti tulosten laatua
- tätä työkalua voidaan myös käyttää yhdessä lämpöpistooleille yleisesti saatavilla olevien lisätarvikkeiden kanssa
- Tarvikkeiden kiinnitys/irrotus (**ei sisälly toimitukseen**)
- asenna tarvike yksinkertaisesti ilmavirtaan H ②
- irrota tarvike vetämällä pois etuosasta sen viilenemisen jälkeen
- **! kiinnitä tarvike vain ilmavirtaan ollessa kylmä, kytkimen ollessa asennossa "0" ja kun kosketin on irrotettuna pistorasiasta**
- Ripustusrengas J ⑩
- työkalun helppoa säilytystä varten
- **! anna työkalun viiletä vähintään 30 minuutin ajan ennen sen asettamista sen säilytyspaikkaan**
- Jatkuva lämpötilan kontrollointi (ylikuormausuojat)
- Suojaa lämmityselementti vaurioitumiselta työkalun ollessa ylikuormitettuna tarvitsematta pysäyttää sitä ja/tai viilentää sitä tietyn aikajakson ajan
- kun lämpötila nousee liian korkeaksi, lämmityselementti kytkee itsensä irti moottorin jatkaessa käymistä ja tuo kylmää ilmaa
- kun lämpötila on pudonnut riittävästi (vieden vain muutaman sekunnin), lämpöelementti kytkeytyy automaattisesti
- **! kun työkalua on käytetty korkealla lämpötila-asetuksella ja se kytketään pois päältä sekä lyhyen tauon jälkeen takaisin päälle, saattaa kulua hetki ennen kuin lämmityselementti saavuttaa halutun lämpötilan**

VINKKEJÄ

- Maalin/lakan poisto ⑪
- käytä puhdasta, terävää raavinta
- raaputa kunnolla, kunnes maali pehmenee
- suorita kokeiluja saadaksesi selville, kuinka pitkä aika tarvitaan lämmön soveltamiseksi optimia tulosta varten
- raaputa pehmenetty maali välittömästi tai se kovettuu uudelleen
- jätä 30° - 40° kulma työkalun ja työstökappaleen välille
- poista maali ja jätteet välittömästi raapimesta niiden syttymisen estämiseksi

- suorita raavinta puun syyn suuntaan, jos mahdollista
- älä kohdista kuumaa ilmavirtaa liian kauan aikaa samaa pintaa kohti
- hävitä kaikki maalijäte turvallisella tavalla
- puhdista työskentelyalue kunnolla tehtävän suorittamisen jälkeen

! noudata varovaisuutta vanhojen rakennusten maalipintoja irrotettaessa; on mahdollista että rakennus on joskus aikaisemmin maalattu lyijyä sisältävällä maalilla, joka on erittäin myrkyllistä
! jopa pienille lyijymäärille altistuminen voi johtaa vakavaan aivojen ja hermojärjestelmän vaurioitumiseen; pienet ja vastasyntymättömät lapset ovat erityisen alttiita tälle vaaralle
! aina lyijypitoisen maalin irrotus ammattimaisen henkilön suoritettavaksi lämpöpistoolia käyttämättä

MITA SOVELLUSESIMERKKEJÄ:

★ (synteettisen) tapetin poisto

- Maalin/lakan poisto ikkunoista ⁽¹²⁾

- käytä aina lasinsuojasuutinta D lasin lähellä työskennellessäsi

- poista maali käsiraavinta käyttämällä

! älä käytä työkalua metallikehysten ikkunoiden maalin poistamiseksi; metalli johtaa lämpöä, mikä voi aiheuttaa lasin särkyvän

- Tarrojen poisto (käytä litteää suutinta E) ⁽¹³⁾

- monet itseliimautuvat tarrat pehmenevät niittä lämmitettäessä mahdollistaan liimasidoksen eriytymisen ja liiallisen liiman poistamisen

! lämmitä tarran ulkopinta

! varo alla olevan pinnan ylikuumenemista

MITA SOVELLUSESIMERKKEJÄ:

★ linoleumi- ja vinyylilattiapäilyksen poisto

★ synteettisistä kuidoista valmistettujen lattialaattojen poisto

★ vaneerista valmistettujen päällysten irrotus/ vaneriliuskien sovellus

★ tervan, tinan, bitumin, vahan pehmitys/sulatus (käytä litteää suutinta E)

★ vahaus (sukset, huonekalut) (käytä litteää suutinta E) ⁽¹⁴⁾

★ hartsin poisto

★ ruosteisten/liian tiukalle kiristettyjen metalliruuvin, muttereiden ja pulttien löysennys

★ kynttilävahan poisto (älä ylikuumenna alla olevaa pintaa)

★ murtuneiden kynttilöiden korjaus/taipuneiden kynttilöiden alkuperäisen muodon palauttaminen

- Kutistumisasennus ⁽¹⁵⁾

- käytä heijastinsuutinta F tai kutistumissuutinta G

- valitse kutistumisasennustuubi, jonka halkaisija vastaa työstökappaleen halkaisinta

- lämmitä kutistumisasennustuubi tasaisesti kauttaaltaan

MITA SOVELLUSESIMERKKEJÄ:

★ kutistuspakkaus

- Vesiputkien juottaminen ⁽¹⁶⁾

Tämä työkalu sopii parhaiten työskentelyyn pehmeitä juotteita varten (sulatuspiste alle 400°)

- käytä heijastinsuutinta F

- puhdista molemmat liitososat läpikotaisin ennen juottamista

- esilämmitä molemmat osat ja sovita juottolanka (älä käytä lyijypitoisen juottolanka)

- Jäätynneiden vesiputkien sulatus ⁽¹⁷⁾

- käytä heijastinsuutinta F

- lämmitä jäätynyt alue tasaisesti

! vesiputkia on usein vaikeata erottaa

kaasuputkista; kaasuputkien lämmittäminen on erittäin vaarallista – riskinä on räjähtäminen

MITA SOVELLUSESIMERKKEJÄ:

★ PVC:stä valmistettujen vesiputkien sulatus (asento I, maks. 70°C)

★ jäätynneiden autonlukkojen sulatus (asento I, maks. 70°C) (käytä kavennussuutinta G)

★ pakastimien sulatus (älä vaurioita muovikoteloa)

★ jääpeitteisten askelmien ja kävelyteiden sulattaminen

- Muovituubien muotoilu

- käytä heijastinsuutinta F

- täytä tuubi hiekalla ja tiivistä se molemmista päistä tuubin vääntymisen estämiseksi

- lämmitä tuubia tasaisesti liikuttamatta sitä sivulta toiselle

MITA SOVELLUSESIMERKKEJÄ:

★ kaikkien muovien muotoilu alhaista sulatuspistettä käyttämällä (polyeteeni, PVC jne.)

★ kaikkien muovien muotoilu korkeata sulatuspistettä käyttämällä (akryylilasi, plexilasi jne.)

★ synteettisistä kuidoista valmistettujen lattianpäällyslaattojen muotoilu ja taittaminen

★ puun muotoilu ja taittaminen (mallirakennus)

- Muovien hitsaus

- hitsaussauman on oltava puhdas ja rasvaton

- pidä hitsauspuikko lähellä hitsaussaamaa ja kohdista lämpöä, kunnes hitsauspuikko on tahmea

- poista lämpö kun hitsaussauma on täytetty

MITA SOVELLUSESIMERKKEJÄ:

★ surffausautojen, suksien ja muiden synteettisten urheilutarvikkeiden korjaus (käytä litteää suutinta E)

★ PVC-materiaalien hitsaus

★ ilmarakkuloiden tasaus PVC-tarrojen asetuksen jälkeen

★ puutarhaletkujen yhdistäminen (käytä heijastinsuutinta F)

- Kuivaus

! suorita kuivaus vain alhaisella tai keskikorkealla lämpötila-asetuksella (asento I tai II) ja lisäksi työkalun ja työstökappaleen välistä etäisyyttä

- maalin, lakan, kipsimuurauslaastin ja kipsilaastin kuivaus

- märän puun kuivaus ennen täyttöä

- pakusti levitetyn täytintineen tai liiman kuivaus nopeasti

- rakennusliitosten kuivaus ennen eristeineen tai tiivistäineen ruiskuttamista

- venerakennuksen liitosten ja halkeamien kuivaus

- Puhdistus/desinfointi

- kanihakkien, kyyhkyslakkojen jne. desinfointi (poista ensin lemmikkieläin)

- muurahaisten hävittäminen

- toukkien ja kovakuoriaisten hävittäminen (pidä työkalu riittävän etäällä puupinnasta)

- rikkaruohojen hävittäminen

HOITO / HUOLTO

- Tätä työkalua ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön
- Pidä työkalu ja johto puhtaina (varmista erityisesti ilma-aukkojen puhtaus C ②)
- Älä koskaan käytä helposti syttyviä nesteitä lämpöpistoolin puhdistamiseen yleisesti ja varsinkaan ilmarein/suutimen puhdistukseen
- Jos sähkötyökalussa, huolellisesta valmistuksesta ja koestusmenettelystä huolimatta esiintyy vikaa, tulee korjaus antaa SKIL sopimushuollon tehtäväksi
 - toimita työkalu sitä osiin **purkamatta** lähimpään SKIL-huoltoon (osoitteet ja työkalun huoltokaava ovat tarjolla web-osoitteessa www.skil.com) ostotodiste mukaan liitettynä

YMPÄRISTÖNSUOJELU

- **Älä hävitä sähkötyökalua, tarvikkeita tai pakkausta tavallisen kotitalousjätteen mukana** (koskee vain EU-maita)
 - vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EU-direktiivin 2012/19/ETY ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen
 - symboli ⑤ muistuttaa tästä, kun käytöstä poisto tulee ajankohtaiseksi

E

Pistola de calor

8003

INTRODUCCIÓN

- Esta herramienta está diseñada para eliminar pintura, conformar y soldar plástico, y calentar tubos termocontraíbles; la herramienta también es adecuada para soldar y estañar, despegar juntas adhesivas y descongelar tuberías de agua
- Esta herramienta no está concebida para uso profesional
- Lea y conserve este manual de instrucciones ③

DATOS TÉCNICOS ①

ELEMENTOS DE LA HERRAMIENTA ②

- A Interruptor de activación/desactivación
- B Anillo de protección
- C Ranuras de ventilación
- D Tobera de protección del cristal ⑨
- E Tobera plana ⑨
- F Tobera reflectora ⑨
- G Tobera reductora ⑨
- H Salida/tobera de aire
- J Anillo de colgar

SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA PISTOLAS DE CALOR

ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA:

- Compruebe el funcionamiento de la herramienta cada vez que vaya a utilizarla; en el caso de que presentara algún defecto, llévelo a una persona cualificada para que lo repare; no abra nunca la herramienta
- Inspeccione el cable y el enchufe de la herramienta cada vez que vaya a utilizarla y, si estuvieran dañados, haga que una persona cualificada los repare
- Utilice cables de extensión seguros y completamente desenrollados con una capacidad de 16 amperios
- Inspeccione el cable de extensión periódicamente y, si estuviera dañado, sustitúyalo
- Utilice la herramienta y sus accesorios según se indica en este manual de instrucciones y de manera adecuada para la máquina; el uso de la herramienta en operaciones distintas para las que ha sido diseñada, podría generar situaciones peligrosas
- **Esta herramienta puede ser utilizada por niños desde 8 años y por personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales e intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos siempre y cuando estén vigilados por una persona responsable de su seguridad o hayan sido instruidos en la utilización segura de la herramienta y entendido los peligros inherentes** (en caso contrario, existe el peligro de un manejo erróneo y lesiones)
- **Vigile a los niños** (con ello se evita que los niños jueguen con la herramienta)
- **Los niños no deberán realizar trabajos de limpieza ni de mantenimiento en la herramienta sin la debida vigilancia**
- Compruebe siempre que la tensión de alimentación es la misma que la indicada en la placa de características de la herramienta
- Asegúrese de que la herramienta está apagada cuando la enchufe

DURANTE EL USO DE LA HERRAMIENTA:

- **Maneje la herramienta con cuidado; evite que se produzcan fuego y quemaduras**
 - no toque la salida/tobera de aire ni el objeto recalentado; pueden estar extremadamente calientes
 - no acerque demasiado la salida/tobera de aire al objeto sobre el que trabaje
 - no dirija el chorro de aire caliente hacia la misma superficie durante demasiado tiempo
 - nunca mire hacia la salida/tobera de aire
 - utilice guantes de protección y gafas de seguridad
 - nunca dirija el chorro de aire caliente hacia personas o animales
 - nunca utilice la herramienta para secar el cabello
 - no deje la herramienta desatendida
 - nunca utilice la herramienta cerca de gases inflamables o materiales combustibles (**riesgo de explosión**)
 - cuando trabaje con plástico, pintura, barniz o materiales similares se pueden generar gases inflamables y venenosos; antes de realizar un trabajo, infórmese sobre los materiales con los que va a trabajar
 - tenga en cuenta que el calor se puede propagar hasta materiales combustibles que estén fuera del alcance de su vista
 - para trabajar seguro, tenga un cubo de agua o un extintor a mano por si algún material se incendiara
- **Protéjase de una posible electrocución**
 - no utilice nunca la salida/tobera de aire para hurgar sobre cualquier cosa
 - evite que el cuerpo esté en contacto con superficies que puedan trabajar como tomas de tierra (p.ej. tuberías, radiadores, refrigeradores)
 - asegúrese de que la herramienta no se moja
 - no utilice la herramienta en lugares húmedos
 - cuando utilice la herramienta en el exterior, enchúfela a través del interruptor de la corriente (FI) con un interruptor diferencial de 30 mA como máximo; sólo utilice un cable de extensión apropiado para su uso en el exterior y equipado con un enchufe a prueba de salpicaduras
- **Maneje el cable con cuidado**
 - siempre mantenga el cable lejos del chorro de aire y de la salida/tobera de aire
 - mantenga el cable lejos del calor, el aceite y los bordes afilados
 - no transporte la herramienta cogiéndola por el cable, ni tire del cable para desconectarla del enchufe
 - no cuelgue la herramienta del cable
- Nunca utilice la herramienta junto con disolventes químicos
- Asegúrese de que el área de trabajo está convenientemente ventilada
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada
- Los picos de intensidad durante la conmutación causan un descenso transitorio de la tensión; si las condiciones en la red fuesen desfavorables, ello puede llegar a afectar a otros aparatos (con impedancias de red inferiores a $0,127 + j0,079$ ohmios es muy improbable que se produzcan perturbaciones); si usted necesita alguna aclaración, contacte con su proveedor de energía eléctrica

- Permanezca alerta; fíjese bien en lo que haga, utilice el sentido común y no utilice la herramienta cuando esté cansado
- Adopte una postura segura; no la fuerce, especialmente cuando trabaje en escaleras y tabladós
- Asegúrese de que ha apagado la herramienta antes de dejarla a un lado
- En el caso de que se produjera un mal funcionamiento eléctrico o mecánico, apague inmediatamente la herramienta y desconecte el enchufe

DESPUÉS DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA:

- Apague la herramienta y desconecte el enchufe
- **Deje que la herramienta se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de guardarla**
- Cuelgue la herramienta utilizando la anilla J ② o colóquela sobre su parte trasera y de pie; cuando haga esto, asegúrese de que en la proximidad no haya materiales combustibles o gases inflamables
- No guarde/deje la herramienta en el exterior
- Guarde la herramienta en un lugar seco y cerrado con llave, lejos del alcance de los niños

USO

- Interruptor de encendido/apagado con 3 ajustes de temperatura ⑥
 - ! **compruebe si el interruptor A ② se encuentra en la posición "0" antes de enchufarlo**
 - encienda la herramienta conmutando el interruptor A en la posición deseada:
 - I = 70°C, chorro de aire = 550 litros/minuto
 - II = 450°C, chorro de aire = 350 litros/minuto
 - III = 600°C, chorro de aire = 550 litros/minuto
 - cuando utilice la herramienta por primera vez, observará que sale algo de humo de la herramienta; es normal y pronto desaparecerá
 - apague la herramienta devolviendo el interruptor A a la posición "0"
 - Uso general
 - determine la temperatura adecuada haciendo pruebas en una zona discreta; empiece con un ajuste bajo de la temperatura
 - la temperatura disminuye a medida que aumenta la distancia entre la salida/tobera de aire y la pieza de trabajo
 - la temperatura necesaria depende del material sobre el que trabaje
 - Uso estacionario ⑦
 - apoye la herramienta sobre su parte trasera y de pie
 - asegúrese de que la superficie está limpia y sin polvo; el aire sucio daña el motor
 - asegúrese de que dirige el chorro lejos de usted
 - fije el cable para evitar que la herramienta se caiga
 - no toque la salida/tobera de aire
 - asegúrese de que nada cae dentro de la salida/tobera de aire
 - sostenga la herramienta cuidadosamente con una mano, mientras que con la otra la apaga; después deje que se enfríe
 - Uso en lugares de difícil alcance
 - retire el anillo B ② para permitir que la salida de aire de metal alcance una mayor distancia
- ! preste atención al incremento del riesgo de incendio y quemaduras**

- Sujeción y manejo de la herramienta ⑧
 - sostenga la herramienta con una mano
 - mientras trabaje, mantenga la boquilla a una distancia mínima de 7 cm de la pieza de trabajo; el aire acumulado daña la herramienta
 - mantenga las ranuras de ventilación C ② descubiertas
- Accesorios SKIL (**no incluidos de serie**) ⑨
 - tobera de protección del cristal D (para desviar el chorro de aire)
 - tobera plana E (para ensanchar el chorro de aire)
 - tobera reflectora F (para reflejar el chorro de aire)
 - tobera reductora G (para concentrar el chorro de aire)

NOTAS:

- todos los ejemplos de aplicación (**excepto cuando se retire pintura de las ventanas**) pueden llevarse a cabo sin accesorios; sin embargo, el uso de los accesorios apropiados simplifica el trabajo y mejora significativamente la calidad de los resultados
- esta herramienta también puede utilizarse en combinación con accesorios habituales para pistolas de calor
- Montaje/desmontaje de accesorios (**no incluidos de serie**)
 - simplemente encaje el accesorio dentro de la salida de aire H ②
 - sara retirar un accesorio, tire de él por la parte frontal cuando se haya enfriado

! monte un accesorio únicamente cuando la salida de aire esté fría, el conmutador esté en la posición "0" y el enchufe desconectado
- Anillo de colgar J ⑩
 - para un almacenamiento fácil de la herramienta

! deje que la herramienta se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de guardarla
- Control constante del calor (protección contra sobrecargas)

Esta protección evita que el elemento generador de calor sufra daños cuando la herramienta se sobrecarga después de un uso prolongado y/o no se haya dejado enfriar durante cierto período de tiempo

 - cuando la temperatura alcanza un valor muy elevado, los interruptores del elemento generador de calor se apagan; mientras, el motor continúa girando y generando aire frío
 - cuando la temperatura ha caído suficientemente (sólo en unos segundos), el elemento generador de calor se enciende automáticamente

! si se apaga la herramienta después de trabajar en un modo de alta temperatura y se vuelve a encender de nuevo después de un descanso, es posible que haya que esperar unos instantes hasta que el elemento generador de calor alcance la temperatura deseada

CONSEJOS DE APLICACIÓN

- Eliminación de pintura/laca ⑪
 - utilice un raspador limpio y afilado
 - raspe firmemente cuando se ablande la pintura
 - realice pruebas para establecer el tiempo necesario de aplicación de calor para obtener resultados óptimos
 - raspe la pintura reblandecida enseguida o se endurecerá de nuevo

- rorme un ángulo de 30° a 40° entre la herramienta y la pieza de trabajo
- retire los restos de pintura del raspador inmediatamente para evitar que ardan
- cuando sea posible, raspe con la fibra de la madera
- no dirija el chorro de aire caliente hacia la misma superficie durante demasiado tiempo
- deshágase con precaución de todos los restos de pintura
- cuando acabe, limpie a fondo la zona de trabajo

! tenga cuidado cuando retire capas de pintura en edificios antiguos; puede ser que anteriormente se pintara el edificio con pintura que contenía plomo, el cual es muy venenoso

! la exposición, incluso, a niveles bajos de plomo puede ocasionar daños serios en el cerebro y el sistema nervioso; los niños y los fetos son especialmente vulnerables

! deje que un profesional retire las pinturas con contenido de plomo, sin utilizar pistolas de calor

OTRO EJEMPLO DE APLICACIÓN:

★ eliminación de cubiertas (sintéticas) de muros

- Eliminación de pintura/laca de las ventanas ⑫
 - utilice **siempre** la tobera de protección del cristal D cuando trabaje cerca de un cristal
 - retire la pintura con un raspador de mano

! no utilice la herramienta para eliminar la pintura en ventanas con marcos metálicos; el metal es conductor del calor y puede llegar a romper el cristal
- Extracción de adhesivos (utilice la tobera plana E) ⑬
 - muchos adhesivos se ablandan cuando se calientan, lo que permite que la cola adhesiva se separe y se pueda sacar el adhesivo

! caliente el adhesivo por su cara superior

! tenga cuidado siempre de no sobrecalentar la superficie subyacente

OTROS EJEMPLOS DE APLICACIÓN:

- ★ extracción de moquetas de linóleo y vinilo
- ★ extracción de losas de moqueta fabricadas con fibras sintéticas
- ★ extracción/colocación de láminas de madera
- ★ ablandamiento/derretimiento de brea, estaño, betún y cera (utilice la tobera plana E)
- ★ encerado (esquís, muebles) (utilice la tobera plana E) ⑭
- ★ extracción de resina
- ★ aflojado de tornillos, tuercas y pernos metálicos oxidados o apretados en exceso
- ★ extracción de cera de vela (**no sobrecaliente la superficie subyacente**)
- ★ reparación de velas rotas o restauración de velas dobladas a su forma original
- Tubos termocontraíbles ⑮
 - utilice la tobera reflectora F o la tobera reductora G
 - seleccione un tubo termocontraíble que tenga un diámetro que se adapte al de la pieza de trabajo
 - caliente el tubo termocontraíble de manera uniforme

OTRO EJEMPLO DE APLICACIÓN:

★ embalaje termoplástico

- Soldado de tuberías de agua ⑯

Esta herramienta es más adecuada para trabajar con

soldaduras suaves (punto de fusión por debajo de los 400°)

- utilice la tobera reflectora F
- antes de realizar la soldadura, limpie por completo las dos secciones que vaya a unir
- caliente previamente ambas secciones y aplique el alambre de soldar **(no utilice el alambre de soldar con contenido de plomo)**
- Descongelación de tuberías de agua congeladas ⑦
 - utilice la tobera reflectora F
 - caliente el área congelada de manera uniforme**! a menudo, las tuberías de agua son difíciles de distinguir de las de gas; calentar tuberías de gas es extremadamente peligroso - corre el riesgo de provocar una explosión**

OTROS EJEMPLOS DE APLICACIÓN:

- ★ descongelación de tuberías de agua fabricadas con PVC (posición I, máx. 70°C)
- ★ descongelación de cerraduras de coche congeladas (posición I, máx. 70°C) (utilice la tobera reductora G)
- ★ descarchado de congeladores (procure no dañar la carcasa de plástico)
- ★ descongelado de peldaños y pavimentos recubiertos de hielo
- Conformado de tubos de plástico
 - utilice la tobera reflectora F
 - llene el tubo con arena y tape en ambos extremos para evitar que el tubo se arrugue
 - caliente el tubo de manera uniforme moviéndolo de un lado a otro

OTROS EJEMPLOS DE APLICACIÓN:

- ★ conformado de cualquier plástico con punto de fusión bajo (polietileno, PVC, etc.)
- ★ conformado de cualquier plástico con punto de fusión elevado (cristal acrílico, Plexiglas, etc.)
- ★ conformado y doblado de losas de moqueta fabricadas con fibras sintéticas
- ★ conformado y doblado de madera (construcción de modelos)
- Plásticos para soldadura
 - la costura de soldadura debe estar limpia de suciedad y grasa
 - mantenga la varilla de soldar cerca de la costura de soldadura y aplique calor hasta que la varilla de soldar presente un aspecto pegajoso
 - retire el calor cuando la costura de soldadura esté llena

OTROS EJEMPLOS DE APLICACIÓN:

- ★ reparación de tablas de surf, esquís y otros materiales deportivos sintéticos (utilice la tobera plana E)
- ★ soldadura de materiales de PVC
- ★ alisado de burbujas producidas al pegar etiquetas de PVC
- ★ unión de mangueras de jardín (utilice la tobera reflectora F)
- Secado
 - ! seque utilizando únicamente el ajuste de baja o media temperatura (posición I o II) y a una cierta distancia entre la herramienta y la pieza de trabajo**
 - secado de pintura, barniz, yeso, mortero y escayola
 - secado de vigas de madera húmedas antes del relleno
 - secado de rellenos espesos o adhesivos rápidos
 - secado de juntas de edificios antes de aplicar el aislante o el impermeabilizador

- secado de juntas y grietas en la construcción de barcos
- Limpieza/desinfección
 - desinfección de conejeras, palomares, etc. **(primero retire sus animales)**
 - lucha contra hormigueros
 - lucha contra carcomas y escarabajos **(sostenga la herramienta a una distancia adecuada de la madera)**
 - eliminación de malas hierbas

MANTENIMIENTO / SERVICIO

- Esta herramienta no está concebida para uso profesional
- Mantenga limpio el cable eléctrico y la herramienta (sobre todo las ranuras de ventilación C ②)
- Nunca utilice líquidos fácilmente inflamables para limpiar la pistola, en general, ni la salida/tobera de aire, en particular
- Si a pesar de los esmerados procesos de fabricación y control, la herramienta llegase a averiarse, la reparación deberá encargarse a un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas SKIL
 - envíe la herramienta **sin desmontar** junto con una prueba de su compra a su distribuidor o a la estación de servicio más cercana de SKIL (los nombres así como el despiece de piezas de la herramienta figuran en www.skil.com)

AMBIENTE

- **No deseche las herramientas eléctricas, los accesorios y embalajes junto con los residuos domésticos** (sólo para países de la Unión Europea)
 - de conformidad con la Directiva Europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas cuya vida útil haya llegado a su fin se deberán recoger por separado y trasladar a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas
 - símbolo ⑤ llamará su atención en caso de necesidad de tirarlas



P

Pistola de ar quente

8003

INTRODUÇÃO

- Esta ferramenta destina-se à remoção de tinta, à modelagem e soldagem de plástico, e ao aquecimento de tubagens termo-retráteis; a ferramenta também é adequada para soldar e estancar, para separar juntas coladas e para degelar canos de água
- Esta ferramenta não se destina a utilização profissional
- Leia e guarde este manual de instruções ③

DADOS TÉCNICOS ①

ELEMENTOS DA FERRAMENTA ②

- A Interruptor para ligar/desligar
- B Anel de protecção
- C Aberturas de ventilação
- D Bico de protecção do vidro ⑨
- E Bico plano ⑨
- F Bico do reflector ⑨
- G Bico de redução ⑨
- H Bico/saída de ar
- J Anel de fixação

SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PISTOLAS DE AR QUENTE

ANTES DA UTILIZAÇÃO:

- Verifique o funcionamento da ferramenta antes de cada utilização e, em caso de avaria, leve-a a uma pessoa qualificada para reparação; nunca abra você mesmo a ferramenta
- Inspeccione o fio e a ficha da ferramenta antes de cada utilização e, se eles estiverem danificados, leve-os a uma pessoa qualificada para substituição
- Utilize extensões completamente desenroladas e seguras, com uma capacidade de 16 Amp
- Inspeccione periodicamente a extensão e substitua-a se ela estiver danificada
- Utilize a ferramenta e os acessórios conforme indicado neste manual de instruções e para os fins para os quais a ferramenta foi concebida; a utilização da ferramenta para operações diferentes daquelas que normalmente se espera que a ferramenta execute poderá resultar numa situação de perigo
- **Esta ferramenta pode ser utilizada por crianças a partir dos 8 anos, assim como pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos, desde que as mesmas sejam supervisionadas ou recebam instruções acerca da utilização segura da ferramenta e dos perigos provenientes do mesmo (caso contrário há perigo de operação errada e ferimentos)**
- **Supervisionar as crianças (assim é assegurado que as crianças não brinquem com a ferramenta)**

• Crianças não devem realizar trabalhos de limpeza nem de manutenção na ferramenta, sem supervisão

- Certifique-se sempre de que a tensão de alimentação está de acordo com a tensão indicada na placa de identificação da ferramenta
- Certifique-se de que a ferramenta está desligada antes de colocar a ficha na tomada

DURANTE A UTILIZAÇÃO:

- **Manuseie a ferramenta com cuidado; evite incêndios e queimaduras**
 - não toque na saída do ar/bico da ferramenta nem no objecto aquecido; eles atingem temperaturas muito altas
 - não coloque a saída do ar/bico da ferramenta demasiado próximo do objecto em que está a trabalhar
 - não oriente o fluxo de ar quente para a mesma superfície por um período de tempo demasiado longo
 - nunca olhe para dentro da saída do ar/ bico da ferramenta
 - use luvas e óculos de protecção
 - nunca oriente o fluxo de ar quente em direcção a pessoas ou animais
 - nunca utilize a ferramenta para secar o cabelo
 - nunca deixe a ferramenta sem vigilância
 - nunca utilize a ferramenta na proximidade de gases inflamáveis ou materiais combustíveis (**risco de explosão**)
 - ao trabalhar com plástico, tinta, verniz e materiais semelhantes, podem ser produzidos gases inflamáveis e tóxicos; informe-se antecipadamente sobre os materiais em que vai trabalhar
 - tenha em consideração o facto de que o calor pode ser transferido para materiais combustíveis que não estejam à vista
 - para mais segurança, tenha sempre à mão um balde de água ou um extintor, para o caso de qualquer material se incendiar
- **Evite choques eléctricos**
 - nunca introduza qualquer objecto pela saída do ar/bico da ferramenta
 - evite tocar com o corpo em superfícies ligadas à terra (por ex. canos, radiadores, salamandras, frigoríficos)
 - certifique-se de que a ferramenta não apanha água
 - não utilize a ferramenta em locais molhados
 - quando utilizar a ferramenta no exterior, ligue-a utilizando um disjuntor de corrente de falha (FI) com uma corrente de disparo de 30 mA no máximo e utilize apenas uma extensão destinada a utilização no exterior e que esteja equipada com uma tomada de união à prova de salpicos
- **Manuseie o fio com cuidado**
 - mantenha sempre o fio afastado do fluxo de ar quente e da saída do ar/bico da ferramenta
 - mantenha o fio afastado de fontes de calor, de óleo e de arestas aguçadas
 - não pegue na ferramenta pelo fio nem puxe pelo fio para tirar a ficha da tomada
 - não pendure a ferramenta suspendendo-a pelo fio

- Nunca utilize a ferramenta em conjunto com solventes químicos
- Certifique-se de que o local de trabalho tem uma ventilação adequada
- Mantenha o local de trabalho limpo e bem iluminado
- Os processos de ligação causam durante pouco tempo reduções de tensão; no caso de condições de rede desfavoráveis, podem ocorrer impedimentos devido a outros aparelhos (no caso de impedâncias de rede inferiores a $0,127 + j0,079$ ohms não é de se esperar quaisquer interferências); se necessita de algum esclarecimento adicional, contacte o seu fornecedor de energia eléctrica
- Mantenha-se vigilante; dê atenção ao que está a fazer, use o seu bom senso e não trabalhe com a ferramenta quando estiver cansado
- Mantenha uma posição segura; não trabalhe em posições de equilíbrio instável, especialmente em escadotes e em plataformas levantadas
- Certifique-se de que a ferramenta está desligada antes de a assentar
- Em caso de anomalias eléctricas ou mecânicas, desligue imediatamente a ferramenta e tire a ficha da tomada

APÓS A UTILIZAÇÃO:

- Desligue a ferramenta e tire a ficha da tomada
- **Deixe arrefecer a ferramenta durante pelo menos 30 minutos antes de a guardar**
- Pendure a ferramenta pelo anel de suspensão J ② ou descanse-a sobre a parte de trás, na vertical; ao fazê-lo, certifique-se de que não há materiais combustíveis ou gases inflamáveis nas áreas mais próximas
- Nunca guarde/deixe a ferramenta no exterior
- Guarde a ferramenta num local seco e seguro, fora do alcance das crianças

MANUSEAMENTO

- Interruptor de ligar/desligar com 3 opções de temperatura ⑥
 - ! **certifique-se de que o interruptor A ② está na posição "0" antes de colocar a ficha na tomada**
 - ligue a ferramenta empurrando o interruptor A para a posição desejada:
 - I = 70°C, fluxo de ar de 550 litros/minuto
 - II = 450°C, fluxo de ar de 350 litros/minuto
 - III = 600°C, fluxo de ar de 550 litros/minuto
 - quando utilizar a ferramenta pela primeira vez, poderá sair algum fumo; isto é normal e em breve deixará de ocorrer
 - desligue a ferramenta empurrando o interruptor A para a posição "0"
- Utilização geral
 - decida a temperatura correcta fazendo um teste numa parte da peça a trabalhar que não fique à vista; comece por utilizar uma opção de temperatura baixa
 - a temperatura baixa à medida que a distância entre a saída do ar/bico da ferramenta e a peça a trabalhar aumenta
 - a temperatura necessária depende do material em que está a trabalhar
- Utilização estacionária ⑦
 - assente a ferramenta sobre a parte de trás, na vertical
 - certifique-se de que a superfície está limpa e não tem pó; o ar poluído danifica o motor

- certifique-se de que o fluxo de ar não está na sua direcção
- prenda o fio para evitar derrubar a ferramenta
- não toque na saída do ar/bico da ferramenta
- certifique-se de que não entra nada para a saída do ar/bico da ferramenta
- segure a ferramenta com uma mão, com cuidado, enquanto a desliga com a outra e deixe arrefecer a ferramenta
- Utilização em locais de acesso difícil
 - desmonte o anel B ②; o ar passa a sair pela saída metálica sobre uma área maior
- ! **dê atenção ao facto de que os riscos de incêndio e queimaduras aumentam**
- Segurar e guiar a ferramenta ⑧
 - segure a ferramenta com uma mão
 - durante o trabalho, mantenha o bico a uma distância mínima de 7 cm da peça; o ar acumulado danifica a ferramenta
 - mantenha as aberturas de ventilação C ② destapadas
- Acessórios SKIL (não incluídos de série) ⑨
 - bico de protecção de vidro D (para deflectir o fluxo de ar)
 - bico chato E (para alargar o fluxo de ar)
 - bico reflector F (para reflectir o fluxo de ar)
 - bico redutor G (para concentrar o fluxo de ar)

NOTAS:

- todos os exemplos de aplicação (**exceptuando a remoção de tinta de janelas**) podem ser executados sem acessórios; no entanto, a utilização do acessório adequado simplifica o trabalho e melhora significativamente a qualidade dos resultados
- esta ferramenta pode também ser utilizada juntamente com acessórios disponíveis para pistolas de aquecimento
- Montagem/desmontagem de acessórios (**não incluídos de série**)
 - monte simplesmente o acessório na saída do ar H ②
 - desmonte um acessório sacando-o pela frente quando tiver arrefecido
- ! **monte um acessório apenas quando a saída do ar estiver fria, com o interruptor na posição "0" e a ficha fora da tomada**
- Anel de fixação J ⑩
 - para fácil armazenamento da ferramenta
- ! **deixe arrefecer a ferramenta durante pelo menos 30 minutos antes de a guardar**
- Controle constante do calor (protecção de sobrecarga)
 - Protege o elemento de aquecimento contra danos quando a ferramenta é submetida a sobrecarga sem ter de parar a ferramenta e/ou deixá-la arrefecer durante algum tempo
 - quando a temperatura atinge um valor demasiado alto, o elemento de aquecimento desliga-se automaticamente enquanto o motor continua a trabalhar e produz ar frio
 - quando a temperatura baixar o suficiente (o que leva apenas alguns segundos), o elemento de aquecimento é automaticamente ligado
- ! **quando desligar a ferramenta depois de trabalhar com uma definição de alta temperatura e ligar novamente após uma paragem curta, pode demorar algum tempo antes de o elemento de aquecimento atingir a temperatura pretendida**

CONSELHOS DE APLICAÇÃO

- Remoção de tinta ou laca ⁽¹¹⁾
 - utilize uma raspadeira limpa e afiada
 - raspe com firmeza quando a tinta amolecer
 - experimente para determinar o tempo necessário de aplicação do calor para a obtenção dos melhores resultados
 - raspe imediatamente a tinta amolecida, caso contrário ela voltará a endurecer
 - mantenha um ângulo de 30° a 40° entre a ferramenta e a peça em que está a trabalhar
 - remova imediatamente a tinta e os resíduos da raspadeira, para impedir que se incendeiem
 - sempre que possível, raspe ao correr das fibras da madeira
 - não oriente o fluxo de ar quente para a mesma superfície por um período de tempo demasiado longo
 - deite fora todos os resíduos de tinta de forma segura
 - limpe bem a área de trabalho quando terminar
- ! **tenha cuidado ao remover camadas de tinta em edifícios antigos – anos atrás, o edifício poderá ter sido pintado com tinta que tivesse chumbo, que é extremamente tóxico**
- ! **a exposição ao chumbo, mesmo a níveis muito reduzidos, pode causar graves danos ao cérebro e ao sistema nervoso; são especialmente vulneráveis as crianças mais novas e o feto no ventre materno**
- ! **mande remover a tinta que contenha chumbo por um profissional, sem a utilização de uma pistola de ar quente**

OUTRO EXEMPLO DE APLICAÇÃO:

- ★ remoção de revestimentos (sintéticos) de parede
- Remoção de tinta ou laca de janelas ⁽¹²⁾
 - utilize **sempre** o bico de protecção de vidro D quando trabalhar perto de vidro
 - remova a tinta com uma raspadeira de mão
- ! **não utilize a ferramenta para remover tinta em janelas com armação metálica – o metal é condutor de calor, o que poderia levar a que o vidro partisse**
- Remoção de autocolantes (utilize o bico chato E) ⁽¹³⁾
 - muitos adesivos amolecem quando aquecidos, permitindo assim a descolagem e remoção de adesivo excedente

- ! **aqueça a superfície superior do autocolante**
- ! **tenha sempre o cuidado de não aquecer demasiado a superfície subjacente**

OUTROS EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:

- ★ remoção de revestimentos de linóleo e vinílicos
- ★ remoção de ladrilhos feitos de fibras sintéticas
- ★ remoção de folheados/aplicação de placas de folheado
- ★ amolecer/derreter alcatrão, estanho, betume, cera (utilize o bico chato E)
- ★ encerar (esquis, mobiliário) (utilize o bico chato E) ⁽¹⁴⁾
- ★ remoção de resina
- ★ desapertar parafusos, porcas e parafusos metálicos enferrujados ou demasiado apertados
- ★ remoção de cera de velas (**não aqueça demasiado a superfície subjacente**)
- ★ reparação de velas partidas / restauração de velas dobradas ao seu formato original

- Fixação termo-retráctil ⁽¹⁵⁾
 - utilize o bico reflector F ou o bico redutor G
 - seleccione um tubo termo-retráctil com um diâmetro igual ao da peça a trabalhar
 - aqueça uniformemente o tubo termo-retráctil
- OUTRO EXEMPLO DE APLICAÇÃO:
 - ★ embalagem de filme retráctil
- Soldagem de canos de água ⁽¹⁶⁾

Esta ferramenta é particularmente adequada para trabalhar com soldas brandas (ponto de fusão abaixo de 400°)

 - utilize o bico reflector F
 - limpe bem ambas as secções da junta antes de soldar
 - pré-aqueça ambas as secções e aplique fio de soldar (**não utilize fio de soldar que contenha chumbo**)
- Degelar canos de água congelados ⁽¹⁷⁾
 - utilize o bico reflector F
 - aqueça uniformemente a área congelada
- ! **os canos de água são muitas vezes difíceis de distinguir dos canos de gás; aquecer canos de gás é extremamente perigoso – risco de explosão**
- OUTROS EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:
 - ★ degelar canos de água feitos de PVC (**posição I, máx. 70°C**)
 - ★ degelar fechaduras de automóveis congeladas (**posição I, máx. 70°C**) (utilize o bico redutor G)
 - ★ descongelar frigoríficos (**não danifique a caixa de plástico**)
 - ★ degelar degraus e pavimentos cobertos de gelo
- Modelar tubos plásticos
 - utilize o bico reflector F
 - encha o tubo de areia e vede-o em ambas as extremidades para evitar que dobre
 - aqueça uniformemente o tubo deslocando-o de um lado para o outro
- OUTROS EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:
 - ★ modelagem de todos os plásticos com um ponto de fusão baixo (polietileno, PVC, etc.)
 - ★ modelagem de todos os plásticos com um ponto de fusão alto (vidro acrílico, Plexiglas, etc.)
 - ★ modelagem e dobragem de ladrilhos feitos de fibras sintéticas
 - ★ modelagem e dobragem de madeira (construção de modelos)
- Soldagem de plásticos
 - a costura a soldar deve estar limpa e sem qualquer gordura
 - mantenha a haste de soldar perto da costura a soldar e aplique calor até a haste de soldar ficar pegajosa
 - retire o calor quando a costura a soldar estiver cheia
- OUTROS EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:
 - ★ reparação de pranchas de surf, esquis e outros equipamentos desportivos sintéticos (utilize o bico chato E)
 - ★ soldagem de materiais PVC
 - ★ alisamento de bolhas após a colagem de etiquetas em PVC
 - ★ junção de mangueiras de jardim (utilize o bico reflector F)
- Secagem
 - ! **seque utilizando apenas a opção de temperatura baixa ou média (posição I ou II) e com uma distância aumentada entre a ferramenta e a peça a trabalhar**

- secagem de tinta, verniz, gesso, argamassa e estuque
- secagem de madeira húmida antes da aplicação de aparelho
- secagem rápida de aparelho ou adesivo aplicado em camada grossa
- secagem de juntas de construção antes da pulverização de isolamento ou vedantes
- secagem de juntas e fissuras na construção naval
- Limpeza/desinfecção
 - desinfecção de coelheiras, pombais, etc. (**retire primeiro os animais**)
 - combate a colónias de formigas
 - combate ao bicho da madeira e ao escaravelho (**mantenha a ferramenta a uma distância adequada relativamente à madeira**)
 - eliminação de ervas daninhas

MANUTENÇÃO / SERVIÇO

- Esta ferramenta não se destina a utilização profissional
- Mantenha a ferramenta e o fio sempre limpos (especialmente as ranhuras de respiração C ②)
- Nunca utilize líquidos facilmente inflamáveis para limpar a pistola de ar quente em geral e a saída do ar/bico da ferramenta em particular
- Se a ferramenta falhar apesar de cuidadosos processos de fabricação e de teste, a reparação deverá ser executada por uma oficina de serviço autorizada para ferramentas eléctricas SKIL
 - envie a ferramenta **sem desmontar**, juntamente com a prova de compra, para o seu revendedor ou para o centro de assistência SKIL mais próximo (os endereços assim como a mapa de peças da ferramenta estão mencionados no www.skil.com)

AMBIENTE

- **Não deite ferramentas eléctricas, acessórios e embalagem no lixo doméstico** (apenas para países da UE)
 - de acordo com a directiva europeia 2012/19/CE sobre ferramentas eléctricas e electrónicas usadas e a transposição para as leis nacionais, as ferramentas eléctricas usadas devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem dos materiais ecológica
 - símbolo ⑤ lhe avisará em caso de necessidade de arranjar-las

I

Pistola termica

8003

INTRODUZIONE

- Questo utensile serve per sverniciare, per la formatura e la saldatura della plastica, e per il riscaldamento di tubi restrittivi al calore; esso serve anche per la saldatura e la stagnatura, per lo scioglimento di giunti adesivi e lo disgelo di tubi dell'acqua
- Questo utensile non è inteso per un uso professionale
- Leggete e conservate questo manuale di istruzione ③

DATI TECNICI ①

ELEMENTI UTENSILE ②

- A Interruttore di accesso/spento
- B Anello protettivo
- C Feritoio di ventilazione
- D Ugello di protezione dal vetro ⑨
- E Ugello piatto ⑨
- F Ugello riflettore ⑨
- G Ugello di riduzione ⑨
- H Uscita/ugello aria
- J Anello di sospensione

SICUREZZA

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER PISTOLI TERMICI

PRIMA DELL'USO

- Controllare il funzionamento dell'utensile prima di ogni volta che si deve usare, in caso di un difetto, farlo riparare immediatamente da una persona qualificata; non aprire mai l'utensile da se stessi
- Esaminare il cavo dell'utensile e della spina prima dell'uso e, se danneggiato, farli sostituire da una persona qualificata
- Usare cavi di prolunga completamente srotolati e sicuri con una capacità di 16 Amp
- Esaminare il cavo di prolunga periodicamente e, se danneggiato, sostituirlo
- Usare l'utensile ed i suoi accessori secondo questo manuale di istruzioni e nel modo inteso per l'utensile; l'utilizzo dell'utensile per operazioni diverse da quelle normalmente previste per l'uso dell'utensile, potrebbe causare delle situazioni pericolose

- **Questo utensile può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età, da persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali e da persone con scarsa conoscenza ed esperienza, purché siano sorvegliati da una persona responsabile della loro sicurezza o siano stati istruiti in merito all'impiego sicuro dell'utensile e ai relativi pericoli (in caso contrario sussiste il rischio di utilizzo errato e di lesioni)**
- **Sorvegliare i bambini (in questo modo viene assicurato che i bambini non giocano con l'utensile)**

• La pulizia e la manutenzione dell'utensile da parte di bambini non deve avvenire senza sorveglianza

- Controllare che la tensione dell'alimentazione sia la stessa di quella indicata sulla targhetta dell'utensile
- Assicurarsi che l'utensile sia spento quando si inserisce alla rete

DURANTE L'USO:

- **Maneggiare l'utensile con cura; prevenire incendi e scottature**

- non toccare l'uscita/ugello dell'aria e l'oggetto riscaldato; questi diventano estremamente scottanti
- non tenere l'uscita/ugello dell'aria troppo vicino all'oggetto in lavorazione
- non dirigere il flusso dell'aria calda verso la stessa superficie troppo a lungo
- non guardare mai dentro l'uscita/ugello
- indossare guanti di protezione ed occhiali di sicurezza
- non dirigere mai il flusso dell'aria scottante verso persone o animali
- non usare mai l'utensile per asciugare i capelli
- non lasciare l'utensile incustodito
- non usare mai l'utensile nelle vicinanze di gas o materiali infiammabili (**rischio d'esplosione**)
- quando si lavora con la plastica, vernice e simili materiali, si potrebbero produrre dei gas infiammabili e velenosi; informarsi prima il tipo di materiale su cui lavorare
- fare attenzione che il calore può essere trasferito a materiali infiammabili fuori vista
- per misura di sicurezza, tenere un secchio d'acqua oppure un estintore a portata di mano, in caso qualche materiale si incendia

- **Prevenire scosse elettriche**

- non infilare mai niente nell'uscita/ugello dell'aria
- evitare il contatto del corpo con superfici collegate a massa (es. tubi, radiatori, stufe, frigoriferi)
- assicurarsi l'utensile non venga bagnato
- non usare l'utensile in posti umidi
- quando usato all'esterno, collegare l'utensile ad un interruttore automatico di rete (FI) con una corrente di scatto di 30 mA massimo, ed usare solamente il cavo di prolunga inteso per uso esterno e munito di una presa antispurzo.

- **Maneggiare il cavo con cura**

- tenere sempre distante il cavo dal flusso dell'aria scottante e dall'uscita/ugello dell'aria
- tenere il cavo distante dal calore, dall'olio e da bordi taglienti
- non trasportare l'utensile tenendolo per il cavo, e non tirare il cavo per scollegare la spina
- non sospendere l'utensile dal cavo
- Non usare mai l'utensile assieme a solventi chimici
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia ventilata adeguatamente
- Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata
- Le operazioni di accensione producono temporanei abbassamenti di tensione; in caso di reti di alimentazioni che non siano in condizioni ottimali può capitare che altre macchine possano subire dei disturbi (in caso di impedenze di rete minori di 0,127 + j0,079 Ohm non

- ci si aspetta nessun disturbo); per ulteriori chiarimenti, contattare la vostra società fornitrice di energia elettrica
- Rimanere all'erta; fare attenzione a ciò che si sta facendo, usare buon senso e non adoperare l'utensile quando si è stanchi
- Prendere una posizione sicura; non sporgersi, specialmente da una scala e impalcature
- Assicurarsi che l'utensile sia spento, prima di metterlo da parte
- Nel caso di cattivo funzionamento elettrico o meccanico, spegnete subito l'utensile e staccate la spina

DOPO L'USO:

- Spegnerne l'utensile e scollegare la spina
- **Lasciare che l'utensile si raffreddi per almeno 30 minuti prima di conservarlo**
- Sospendere l'utensile sull'anello J ② per appendere o poggiarlo sul retro in una posizione verticale; quando si fa ciò, assicurarsi che nelle vicinanze non siano materiali o gas infiammabili
- Non conservare/lasciare l'utensile all'esterno
- Conservare l'utensile in un posto asciutto e chiuso a chiave, distante dalla portata dei bambini

USO

- L'interruttore On/Off con 3 settaggi di temperatura ⑥
! controllare che l'interruttore A ② sia alla posizione "0" prima di inserire la spina
 - accendere l'utensile spingendo l'interruttore A nella posizione desiderata
 - I = 70°C, flusso aria 550 litri/minuto
 - II = 450°C, flusso aria 350 litri/minuto
 - III = 600°C, flusso aria 550 litri/minuto
 - quando si usa per la prima volta, del fumo potrebbe uscire dall'utensile; questo è normale e subito cesserà
 - spegnere l'utensile spingendo l'interruttore A alla posizione "0"
 - **Uso generale**
 - determinare la giusta temperatura facendo delle prove su una parte nascosta del pezzo da lavorare; iniziare con un livello di settaggio basso della temperatura
 - la temperatura diminuisce man mano che la distanza tra l'uscita/ugello dell'aria ed il pezzo da lavorare aumenta
 - la temperatura richiesta dipende da materiale da lavorare
 - **Uso stazionari ⑦**
 - poggiare l'utensile a terra sul retro in posizione verticale
 - assicurarsi che la superficie sia pulita e senza polvere; l'aria inquinata danneggia il motore
 - assicurarsi che il flusso dell'aria sia diretto lontano da se stessi
 - fissare il cavo per impedire che tiri giù l'utensile
 - non toccare l'uscita/ugello dell'aria
 - assicurarsi che non cada niente nell'uscita/ugello
 - tenere cautamente l'utensile con una mano mentre lo si spegne con l'altra mano, e poi lasciarlo raffreddare
 - **Uso su posizioni difficili da raggiungere**
 - togliere l'anello B ②, rilasciando così l'uscita di metallo dell'aria per una maggiore distanza
- ! fare attenzione ai maggiorati rischi di incendio e bruciatura**

- Tenuta e guida dell'utensile ⑧
 - tenere l'utensile con una mano
 - durante l'uso, tenere l'ugello a una distanza minima di 7 cm dal pezzo in lavorazione; l'aria accumulata danneggia l'utensile
 - tenere scoperte le feritoie di ventilazione C ②
- Accessori SKIL (non inclusi di serie) ⑨
 - ugello D di protezione dal vetro (per deviare il flusso dell'aria)
 - ugello piatto E (per allargare il flusso dell'aria)
 - ugello riflettore F (per riflessione del flusso dell'aria)
 - ugello di riduzione G (per concentrare il flusso dell'aria)

NOTE:

- tutti gli esempi delle applicazioni (**eccetto la sverniciatura dalla finestre**) possono essere effettuate senza accessori; tuttavia, usando l'appropriato accessorio semplifica il lavoro e migliora significativamente la qualità dei risultati
- quest' utensile può essere utilizzato anche in combinazione con gli accessori disponibili per pistole termiche
- Montaggio/smontaggio degli accessori (non inclusi di serie)
 - montare semplicemente l'accessorio sull'uscita dell'aria H ②
 - togliere l'accessorio tirandolo via verso la parte anteriore dopo che si è raffreddato
- ! **montare un accessorio solo quando l'uscita dell'aria si è raffreddata, quando l'interruttore è alla posizione "0" e quando la spina è scollegata**
- Anello di sospensione J ⑩
 - per una semplice conservazione dell'utensile
- ! **lasciare che l'utensile si raffreddi per almeno 30 minuti prima di conservarlo**
- Controllo costante del calore (protezione da sovraccarico)

Protegge l'elemento di riscaldamento da danni quando l'utensile si sovraccarica senza doverlo fermare e/o lasciarlo raffreddare per un periodo di tempo

 - quando la temperatura diventa troppo alta, l'elemento di riscaldamento si spegne, mentre il motore continua a girare e produce aria fredda
 - quando la temperatura si è abbassata sufficientemente (in appena pochi secondi), l'elemento di riscaldamento si accende automaticamente
- ! **quando l'utensile viene spento dopo aver lavorato ad alte temperature e viene riacceso dopo una breve pausa, può essere necessario aspettare che l'elemento di riscaldamento raggiunga la temperatura desiderata**

CONSIGLIO PRATICO

- Rimozione di vernice/lacca ⑪
 - usare un raschiatoio pulito e tagliente
 - quando la vernice si ammorbidisce, raschiare con fermezza
 - sperimentare per stabilire il tempo necessario per applicare il calore per ottenere ottimi risultati
 - raschiare immediatamente la vernice ammorbidita, altrimenti si indurirebbe nuovamente
 - mantenere un angolo di 30° a 40° tra l'utensile ed il pezzo in lavorazione

- togliere immediatamente la vernice ed i detriti dal raschiatoio per impedire che si incendiano
- raschiare nella direzione del grano del legno, dovunque possibile
- non dirigere il flusso dell'aria calda verso la stessa superficie troppo a lungo
- smaltire con sicurezza tutti i detriti di vernice
- pulire accuratamente l'area di lavoro dopo aver completato il lavoro

! fare attenzione quando si rimuovono strati di vernice di vecchia data in edifici vecchi; in passato l'edificio potrebbe essere stato verniciato con vernice che conteneva piombo, che è altamente velenoso

! esposizione anche a piccoli livelli di piombo potrebbe causare seri danni al sistema nervoso e cerebrali; bambini piccoli e ancora nati sono particolarmente vulnerabili

! far eliminare vernice a base di piombo da una persona specializzata senza l'uso della pistola termica

ALTRO ESEMPIO DI APPLICAZIONI:

- ★ rimozione di parati (sintetici) da pareti
- Rimozione di vernice/lacca da finestre ⑫
 - usare **sempre** ugello di protezione da vetro D quando si lavora nelle vicinanze di vetri
 - togliere la vernice con un raschiatoio a mano
- ! **non usare l'utensile per rimuovere vernice da finestre con telai di metallo; il metallo è conduttore di calore e potrebbe causare la rottura del vetro**
- Rimozione di adesivi (usare l'ugello piatto E) ⑬
 - molti adesivi si ammorbidiscono col calore consentendo di separare gli attacchi di adesivi e la rimozione degli stessi
- ! **applicare il calore sulla parte superiore degli adesivi**

! aver sempre cura di non surriscaldare la superficie sottostante

ALTRI ESEMPI DI APPLICAZIONI:

- ★ rimozione di linoleum e vinili dai pavimenti
 - ★ rimozione di 'mattonelle' di moquette di fibra sintetica
 - ★ rimozione/applicazione di strisce di impiallacciatura
 - ★ ammorbidimento/scioglimento di catrame, stagno, bitume, cera (usare l'ugello piatto E)
 - ★ applicazione di cera (sci, mobili) (usare l'ugello piatto E) ⑭
 - ★ rimozione di resina
 - ★ allentamento di viti di metallo arrugginite/serrate troppo forte, dadi e bulloni
 - ★ rimozione di cera da candele (**non surriscaldare la superficie sottostante**)
 - ★ riparazione candele rotte/restauro delle candele storte per riportarle alla loro forma originale
 - Avvolgimento con pellicole retrattili ⑮
 - usare l'ugello F riflettore oppure quello di riduzione
 - selezionare un tubo di avvolgimento di pellicola retrattili con un diametro adatto a quello del pezzo di lavorazione
 - riscaldare uniformemente il tubo di pellicola retrattile
- ALTRO ESEMPIO DI APPLICAZIONI:**
- ★ avvolgimento con pellicole retrattili
 - Saldatura dei tubi dell'acqua ⑯
- Questo utensile è molto adatto per lavorare con stagno

morbido (punto di fusione inferiore a 400°)

- usare l'ugello riflettore F
- pulire accuratamente entrambe le sezioni di giuntura prima della saldatura
- riscaldare entrambe le sezioni ed applicare il filo dello stagno (**non usare il filo dello stagno a base di piombo**)

- Disgelo di tubi dell'acqua congelati ⑦

- usare l'ugello riflettore F
- riscaldare l'area congelata in modo pari

! i tubi dell'acqua spesso sono difficili da distinguere dai tubi del gas; riscaldare i tubi del gas è estremamente pericoloso - rischio d'esplosione

ALTRI ESEMPI DI APPLICAZIONI:

★ disgelo di tubi dell'acqua di PVC (**posizione I, max. 70°C**)

★ disgelo di serratura di automobili congelati (**posizione I, max. 70°C**) (usare l'ugello di riduzione G)

★ decongelamento di congelatori (**non usare sedi di plastica**)

★ disgelo di scalini e marciapiedi coperti di ghiaccio

- Formatura dei tubi di plastica

- usare l'ugello riflettore F
- riempire il tubo di sabbia e sigillarlo ad entrambe le estremità, onde evitare piegatura del tubo
- riscaldare il tubo in mod pari muovendo da un lato all'atro

ALTRI ESEMPI DI APPLICAZIONI:

★ formatura di tutta la plastica a basso punto di fusione (polietilene, PVC ecc.)

★ formature di tutta la plastica con un alto punto di fusione (vetro acrilico, Plexiglass, ecc.)

★ formature e piegatura di 'mattonelle' di moquette prodotte con fibra sintetica

★ formature e piegatura del legno (costruzione di modelli)

- Saldatura della plastica

- la linea di saldatura deve essere pulita e priva di grasso
- tenere la bacchetta di saldatura vicino alla linea di saldatura ed applicare il calore, fino a quando la bacchetta di saldatura diventa appiccicosa
- togliere il calore, una volta che la linea di saldatura si è riempita

ALTRI ESEMPI DI APPLICAZIONI:

★ riparazioni di tavole per surfing, sci ed altri oggetti sintetici sportivi (usare l'ugello piatto E)

★ saldatura di materiali in PVC

★ liscio di blister dopo aver applicato l'etichetta

★ collegamento di tubi flessibili da giardino (usare l'ugello riflettore F)

- Essiccazione

! essiccare solamente ad impostazione di bassa o media temperatura (posizione I o II) e con un aumento di distanza tra l'utensile ed il pezzo in lavorazione

- essiccazione di vernice, gesso, calce e intonaco
- essiccazione di legno bagnato prima del riempimento
- essiccazione rapido di materiale di riempimento o adesivi applicati abbondantemente
- essiccazione tra i giunti di uno stabile prima di applicare isolamento o sigillante
- essiccazione giunti e lesioni nella costruzione di barche

- Pulire/disinfettare

- disinfezione gabbie di conigli, colombaie ecc. (**togliere prima l'animale**)
- eliminazione colonie di formiche
- eliminazione di tarli e scarafaggi da legno (**tenere l'utensile ad una distanza adeguata dal legno**)
- eliminazione di erbacce

MANUTENZIONE / ASSISTENZA

- Questo utensile non è inteso per un uso professionale
- Tenete sempre puliti utensile e cavo (soprattutto le feritoie di ventilazione C ②)
- Non usare mai liquidi facilmente infiammabili per pulire la pistola termica in generale e l'uscita/ugello in particolare
- Se nonostante gli accurati procedimenti di produzione e di controllo l'utensile dovesse guastarsi, la riparazione va fatta effettuare da un punto di assistenza autorizzato per gli elettrodomestici SKIL
 - inviare l'utensile **non smontato** assieme alle prove di acquisto al rivenditore oppure al più vicino centro assistenza SKIL (l'indirizzo ed il disegno delle parti di ricambio dell'utensile sono riportati su www.skil.com)

TUTELA DELL'AMBIENTE

- **Non gettare l'utensile elettrico, gli accessori e l'imballaggio tra i rifiuti domestici** (solo per paesi UE)
 - secondo la Direttiva Europea 2012/19/CE sui rifiuti di utensili elettrici ed elettronici e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, gli utensili elettrici esausti devono essere raccolti separatamente, al fine di essere reimpiegati in modo eco-compatibile
 - il simbolo ⑤ vi ricorderà questo fatto quando dovreste eliminarle

H

Hőlégtűvó

8003

BEVEZETÉS

- Ez a szerszám festékek eltávolítására, műanyagok formázására és hegesztésére, és hőtől zsugorodó csövezetek melegítésére készült; továbbá alkalmas forrasztásra, önozásra, ragasztott kötésekre meglazítására, és vízvezeték jégeltelenítésére
- Ez a szerszám nem professzionális használatra készült
- Olvassa el figyelmesen és őrizze meg a használati utasítást ③

MŰSZAKI ADATOK ①

SZERSZÁMGÉP ELEMEI ②

- A Be/ki kapcsológomb
- B Védőgyűrű
- C Szellőzőnyílások
- D Üvegvédő fúvóka ⑨
- E Lapos fúvóka ⑨
- F Reflektor fúvóka ⑨
- G Csökkentő fúvóka ⑨
- H Légtífúvó nyílás/ fúvóka
- J akasztógyűrű

BIZTONSÁG

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK HŐLÉGFŰVÓKHOZ

HASZNÁLAT ELŐTT:

- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy helyesen működik-e a szerszám, és amennyiben meghibásodást észlel, azonnal forduljon szakképzett szerelőhöz, ön soha ne nyissa ki
- Minden alkalommal vizsgálja meg a csatlakozóvezeteket és a dugót, és amennyiben sérült, szakképzett szerelővel cseréltesse ki
- Használjon teljesen letekert és biztonságos hosszabbítókábelt, 16 A-es teljesítménnyel
- Rendszeresen vizsgálja meg a hosszabbító vezetékét, és cserélje le ha sérült
- A szerszámot és tartozékait kizárólag ezen használati utasítás alapján használja, és csak rendeltésük szerint; olyan műveletek, melyek a szerszám normális használatától eltérőek, veszélyes helyzetet eredményezhetnek
- **Ezt a készüléket legalább 8 éves gyerekek és olyan személyek is használhatják, akiknek a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy a készülék biztonságos kezelésére kioktatta őket és megértették az azzal kapcsolatos veszélyeket (ellenkező esetben fennáll a hibás működés és a sérülés veszélye)**
- **Ügyeljen a gyerekekre (ez biztosítja, hogy a gyerekek ne játsz hassanak a szerszámmal)**
- **A készülék tisztítását és karbantartását gyerekek felügyelet nélkül nem végezhetik**
- Mindig ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e a szerszám adattábláján feltüntetett értékkel
- Győződjön meg róla, hogy a gépet ki legyen kapcsolva mielőtt a hálózati csatlakozóba bedugja

HASZNÁLAT KÖZBEN:

- **Óvatosan bánjon a szerszámmal, ezzel elkerülheti a tűz és égésveszélyt**
 - ne érintse meg a légkifúvó nyílást és a melegített tárgyakat, mivel ezek rendkívül felforrósodnak
 - ne tartsa a légkifúvó nyílást túl közel a megmunkálandó tárgyhoz
 - ne irányítsa a forró levegőt túl sokáig ugyanarra a felületre
 - ne nézzen bele a légkifúvó nyílásba
 - viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget
 - ne irányítsa a forró légsugarat személyek vagy állatok felé
 - ne használja a szerszámot hajszárításra
 - ne hagyja őrizetlenül a szerszámot
 - ne használja a szerszámot gyúlékony gázok, vagy más könnyen égő anyagok közelében (**robbanásveszély**)
 - amikor műanyaggal, festékkel, lakkal és más hasonló anyagokkal dolgozik gyúlékony és mérgező gázok keletkezhetnek, ezért előzetesen tanulmányozza az anyagokat, melyekkel dolgozni kíván
 - vegye figyelembe, hogy olyan tárgyakra is áterjedhet a hő, melyek a látókörön kívül esnek
 - a biztonság kedvéért mindig legyen kéznél egy vödör víz, vagy egy tűzoltó készülék, arra az esetre ha tűz keletkezne
- **Előzze meg az áramütést**
 - ne piszkáljon bele semmivel a légkifúvó nyílásba
 - kerülje el a földelt tárgyakkal való testzárlatot (pl.: csövek, radiátorok, tűzhelyek, hűtőgépek)
 - gondoskodjon róla, hogy a szerszám ne legyen nedves
 - ne használja a szerszámot nyirkos környezetben
 - amennyiben szabadban használja a szerszámot, 30 mA indítóáramú hibaáram megszakítón keresztül csatlakozzon a hálózathoz, és csak olyan hosszabbító vezetékét használjon, mely szabadatéri használatra készült, és freccsenő víz ellen védett csatlakozóaljzata van
- **Óvatosan bánjon a vezetékkel**
 - mindig tartsa a vezetékét távol a forró légáramtól és a légfúvó nyílástól
 - tartsa távol a vezetékét hőtől, olajtól és éles peremektől
 - ne szállítsa a szerszámot a vezetéken lógatva, és ne rántsa meg a vezetékét amikor a csatlakozóaljzatról akarja kihúzni
 - ne lógassa a szerszámot a vezetéknél fogva
- Soha ne használja a szerszámot vegyi oldószerekkel együtt
- Gondoskodjon róla, hogy a munkavégzés légtére megfelelően szellőzött legyen
- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet
- A bekapcsolási folyamatok rövid időtartamú feszültségcsökkenéshez vezetnek; bizonyos hálózati feltételek mellett ez befolyásolhatja más berendezések működését (ha a hálózati impedancia nem haladja meg a 0,127 + j0,079 Ohm értéket, nem lépnek fel zavarok); amennyiben egyéb információra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatójával
- Orizze meg éberségét, figyeljen oda, hogy mit csinál, használja a józan ítélőképességét, és ne használja a szerszámot ha fáradt
- Biztonságos pózban dolgozzon, ne hajoljon át semmin, különösen ha létrán vagy állványon dolgozik

- Ellenőrizze, hogy a szerszám ki van-e kapcsolva mielőtt félreteszi
- Normálístól eltérő működés valamint szokatlan, idegen hangok esetén a készüléket azonnal kapcsolja ki és a kábelt húzza ki a fali dugaszoló aljzatból

HASZNÁLAT UTÁN:

- Kapcsolja ki a szerszámot és húzza ki a konnektorból
- **Legalább 30 percig várjon, hogy lehűljön a szerszám mielőtt elcsomagolja**
- Függessze fel a szerszámot a J ② akasztógyűrűn fogva, vagy helyezze a hátulsó részére függőleges helyzetben, és ilyenkor mindig ellenőrizze, hogy ne legyenek a közelben könnyen égő anyagok vagy gyúlékony gázok
- Ne tárolja/hagyja kültéri a szerszámot
- A szerszám száraz és zárt helyen tárolja, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá

KEZELÉS

- Be/ki kapcsoló 3 hőmérséklet állással ⑥
! ellenőrizze, hogy az A ② kapcsoló "0" állásban legyen mielőtt bedugja a készüléket
 - a készülék bekapcsolása az A kapcsolónak a kívánt helyzetbe állításával történik:
I = 70°C, légáram 550 liter/perc
II = 450°C, légáram 350 liter/perc
III = 600°C, légáram 550 liter/perc
 - első használatkor némi füstöt bocsát ki a készülék, ez nem rendellenes és hamarosan megszűnik
 - a készülék kikapcsolása az A kapcsoló "0" helyzetbe állításával történik
- Általános használat
 - úgy határozhatja meg a helyes hőmérsékletet, hogy kipróbálja a munkadarab egy kevésbé feltűnő részén;
 - az alacsonyabb hőmérsékletű állással kezdje
 - a hőmérséklet egyre csökken ahogy a távolság a légfúvó nyílás és a munkarab között nő
 - a szükséges hőmérséklet a megmunkálendő anyagtól függ
- Álló használat ⑦
 - helyezze a szerszámot a hátsó felére függőleges helyzetben
 - gondoskodjon róla, hogy a felület tiszta és pormentes legyen, mert a szennyezett levegő rongálja a motort
 - gondoskodjon róla, hogy a légáram iránya öntől távolodó legyen
 - rögzítse a vezetékét, mellyel elkerüli, hogy az lehúzza a szerszámot
 - ne érintse meg a légfúvó nyílást
 - gondoskodjon róla, hogy semmi ne eshessen bele a légfúvó nyílásba
 - óvatosan tartsa a szerszámot az egyik kezében, míg a másikkal kikapcsolja, aztán engedje kihűlni
- Használat nehezen elérhető helyeken
 - távolítsa el a B ② gyűrűt, ezzel a fém légfúvót nagyobb távolságba is kiengedheti
- **! fordítson figyelmet a fokozott tűz és égésveszélyre**
- A gép vezetése és tartása ⑧
 - egy kézzel tartsa a szerszámot
 - munka közben tartsa a fúvókát legalább 7 cm-re a munkadarabtól; mivel a felgyűlő levegő megrongálhatja a szerszámot
 - a szellőzőnyílásokat C ② mindig tartsa szabadon

- SKIL tartozékok (**nem standard tartozék**) ⑨
 - D üvegvédő fúvóka (a légáram tereléséhez)
 - E lapos fúvóka (a légáram szélesítéséhez)
 - F reflektor fúvóka (a légáram visszaveréséhez)
 - G csökkentő fúvóka (a légáram sűrítéséhez)

MEGJEGYZÉSEK:

- minden alkalmazási példa (**kivéve festék eltávolítása ablakokról**) elvégezhető a tartozékok nélkül; mindazonáltal a megfelelő tartozék használata leegyszerűsíti a munkát, és jelentősen javítja az eredményességet
- ez a szerszám is használható kombinációban általánosan elérhető tartozékok hőlégfúvó
- Tartozékok felszerelése és eltávolítása (**nem standard tartozék**)
 - egyszerűen illessze a tartozékot a légfúvóra H ②
 - a tartozékot úgy távolíthatja el, hogy kihűlés után lehúzza a készülékről
- **! tartozékok felszerelése közben a kifúvó mindig legyen kihűlt állapotban, a hálózati kapcsoló "0" állásban, és a hálózati csatlakozó legyen kihúzva a konnektorból**
- Akasztógyűrű J ⑩
 - a szerszám egyszerű tárolásához
- **! legalább 30 percig várjon, hogy lehűljön a szerszám mielőtt elcsomagolja**
- Folyamatos hő-ellenőrzés (túlterhelés elleni védelem)
 - Ha a szerszám túlterhelésnek van kitéve megvédi a fűtőelemet a sérüléstől, anélkül hogy le kellene állítani és/ vagy megvárni amíg kihűl
 - amikor túlságosan megnő a hőmérséklet a fűtőelem kikapcsolja magát, miközben a motor tovább működik és hideg levegőt termel
 - amikor a hőmérséklet megfelelő szintre csökken (ez csak egy pár másodpercet vesz igénybe) akkor a fűtőelem automatikusan bekapcsol
- **! ha a szerszámot magas hőmérsékleten végzett tevékenység után lekapcsolja, majd kis idő elteltével újra bekapcsolja, eltelhet némi idő, míg a fűtőelem eléri a kívánt hőfokot**

HASZNÁLAT

- Festék/lakk eltávolítása ⑪
 - használjon tiszta, éles kaparót
 - határozott mozdulatokkal kaparja a festéket miután az fellelgyült
 - kísérletezze ki, hogy mennyi ideig kell a hőt alkalmazni az optimális eredmény eléréséhez
 - azonnal kaparja le a fellelgyült festéket, mielőtt újra megszilárdulna
 - a szerszámot 30-40 fokban tartsa a munkadarabhoz képest
 - azonnal távolítsa el a kaparóról a festékhulladékok, nehogy meggyulladjon
 - kaparjon a fa erezetének irányában ahol csak ez lehetséges
 - ne irányítsa a forró levegőt túl sokáig ugyanarra a felületre
 - biztonságos helyre dobja ki a festékhulladékok
 - alaposan tisztítsa meg a munkaterületet miután befejezte a munkát

! óvatos legyen amikor régi épületekben távolítja el a festékrétegeket, mert a múltban sokszor ólomtartalmú festéket használtak, mely rendkívül mérgező

! akár kis mennyiségű ólom is komoly agyi és idegrendszeri károsodást okozhat; fiatal gyermekekre és születendő gyermekekre különösen veszélyes

! ólomtartalmú festéket csak szakember távolítsa el, hőpisztoly használata nélkül

PÉLDÁK EGYÉB ALKALMAZÁSRA:

★ (szintetikus) falburkolat eltávolítása

- Festék/lakk eltávolítása ablakokról ⑫
- mindig használja az D üvegvédő fűvókát amikor üveg közelében dolgozik

- kézi kaparóval távolítsa el a festéket

! ne használja a szerszámot festék eltávolítására fémezeres ablakokról, mivel a fém jó hővezető és a túlmelegedés az üveg törését eredményezheti

- Címkék eltávolítása (használja a E lapos fűvókát) ⑬
- sok ragasztó lágyul a hőtől, amivel lehetővé válik a ragasztó kötés szétválasztása és a fölösleges ragasztó eltávolítása

! a címkéket a felső szélükön kezdje melegíteni

! mindig figyeljen oda, hogy ne hevítse túl azt a felületet amire a címkét ragasztották

PÉLDÁK EGYÉB ALKALMAZÁSRA:

★ linóleum és PVC padlók eltávolítása

★ szálal műanyagból készült padlószőnyeg burkolólapok eltávolítása

★ furnér eltávolítása/furnérlemezek felragasztása

★ kátrány, bádóg, bitumen és viasz lágyítása/olvasztása (használja a E lapos fűvókát)

★ viaszolás (silécek, bútorok) (használja a E lapos fűvókát) ⑭

★ gyanta eltávolítása

★ berozsdásodott/túl szoros fém csavarok, és anyáscsavarok meglazítása

★ gyertyaviasz eltávolítása (ne hevítse túl az alatta lévő felületet)

★ törött gyertyák megjavítása/elhajlott gyertyák visszaállításra eredeti alakjukra

- Zsugorító illesztés ⑮

- használja a F reflektor fűvókát, vagy a G csökkentő fűvókát

- válasszon olyan zsugorítással illesztett csövet, melynek az átmérője megegyezik a munkadarabéval

- egyenletesen melegítse fel a zsugorítással illesztett csövet

PÉLDÁK EGYÉB ALKALMAZÁSRA:

★ zsugorítófóliás csomagolás

- Vízvezeték csövek forrasztása ⑯

A szerszám lágyforrasztókkal való munkához (olvadáspont 400 fok alatt) alkalmas legjobban

- használja a F reflektor fűvókát

- alaposan tisztítsa meg mindkét illeszteni kívánt szelvényt a forrasztás előtt

- melegítse elő mindkét szelvényt és alkalmazzon forrasztóhuzalt (ne használja ólomtartalmú forrasztóhuzalt)

- Befagyott vízvezeték felolvasztása ⑰

- használja a F reflektor fűvókát

- egyenletesen melegítse fel a fagyott területet

! a vízvezeték csöveket gyakran nehéz megkülönböztetni a gázvezeték csövektől; a gázcsövek melegítése rendkívül veszélyes

- robbanásveszély

PÉLDÁK EGYÉB ALKALMAZÁSRA:

★ PVC-ből készült vízvezeték csöveket felolvasztása (I helyzet, max. 70°C)

★ befagyott autózárak felolvasztása (I helyzet, max. 70°C) (használja a G csökkentő fűvókát)

★ fagyasztók leolvasztása (ne rongálja meg a műanyag házat)

★ jéggel borított lépcsők és járdák felolvasztása

- Műanyag csövek alakítása

- használja a F reflektor fűvókát

- töltsd meg homokkal a csövet és zárja le mindkét végén, ezzel megakadályozza a cső kihajlását

- egyenletesen melegítse a csövet, minden oldalról

PÉLDÁK EGYÉB ALKALMAZÁSRA:

★ minden alacsony olvadáspontú műanyag alakítása (polietilén, PVC, stb.)

★ minden magas olvadáspontú műanyag alakítása (akrilüveg, plexi, stb.)

★ szálal műanyagból készült padló burkolólapok alakítása és hajlítása

★ fa alakítása és hajlítása (modellek építése)

- Műanyagok hegesztése

- a hegesztési varrat tiszta és zsírmentes legyen

- a hegesztőpálát tartsa közel a hegesztési varrhoz és addig irányítsa rá hőt amíg a hegesztőpálca nem tapad - hagyja abba a hőfűvást amikor a varrat feltöltődött

PÉLDÁK EGYÉB ALKALMAZÁSRA:

★ szőrfedezők, silécek és más műanyag sporteszközök javítása (használja a E lapos fűvókát)

★ PVC anyagok hegesztése

★ felhőlyagosodás kisimítása PVC címkék ragasztása után

★ kerti öntözőcsövek csatlakoztatása (használja a F reflektor fűvókát)

- Szárítás

! csak az alacsony vagy közepes hőmérséklet állásban (I vagy II helyzet) használja a készüléket szárításra, és tartsa a szokásosnál távolabb a készüléket a munkadarabtól

- festék, lakk, gipsz, vakolat és gipszvakolat szárítása

- nedves faanyag szárítása pórustömítés előtt

- vastagon alkalmazott tömítés vagy ragasztás gyors szárítása

- épületcsatlakozások szárítása szigetelés vagy tömítőanyag fecskendezését megelőzően

- csatlakozások és repedések szárítása hajóépítésnél

- Tisztítás/fertőtlenítés

- nyúlólak, galambdúcok, stb. fertőtlenítése (az állatokat előtte vegyük ki)

- hangyabolyhok kiirtása

- faférgék és szűrő rovarok kiirtása (tartsa a szerszámot megfelelő távolságban a fától)

- gyomirtás

KARBANTARTÁS / SZERVIZ

- A szerszám nem professzionális használatra készült
- Mindig tartsa tisztán a gépet és a vezetéket (különös tekintettel a szellőzőnyílásokra C ②)

- Ne használjon gyűlékony folyadékokat a hőpisztoly tisztítására, és különösen nem a légfúvó tisztítására
- Ha a gép a gondos gyártási és ellenőrzési eljárás ellenére egyszer mégis meghibásodna, akkor a javítással csak SKIL elektromos kéziszerszám-műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni
 - küldje az **összeszerelt** gépet a vásárlást bizonyító számlával együtt a kereskedő vagy a legközelebbi SKIL szervizállomás címére (a címlista és a gép szervizdiagramja a www.skil.com címen található)

KÖRNYEZET

- **Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolást ne dobja a háztartási szemétkébe** (csak EU-országok számára)
 - a használt villamos és elektronikai készülékekről szóló 2012/19/EK irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos kéziszerszámokat külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani
 - erre emlékeztet a ⑤ jelzés, amennyiben felmerül az intézkedésre való igény

CZ

Horkovzdušné pistole 8003

ÚVOD

- Tento nástroj je určen k odstraňování nátěrů, tvarování a svařování plastů a k zahřívání žárové smršťovacích trubek; nástroj je také vhodný k pájení a cinování, uvolňování lepených spojů a odmrazování vodovodních trubek
- Tento nástroj není určen k profesionálnímu použití
- Tento návod s pokyny si pečlivě přečtěte a uschovejte ③

TECHNICKÁ DATA ①

SOUČÁSTI NÁSTROJE ②

- A Spínač "zapnuto/vypnuto"
- B Ochranný kroužek
- C Větrací štěrbiny
- D Tryska pro ochranu skla ⑨
- E Plochá tryska ⑨
- F Odrazová tryska ⑨
- G Redukční tryska ⑨
- H Výstup vzduchu/vzduchová tryska
- J Závěsné očko

BEZPEČNOST

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO HORKOVZDUŠNÉ PISTOLE

PŘED POUŽITÍM:

- Před každým použitím zkontrolujte funkčnost nástroje a v případě poruchy jej dejte ihned opravit kvalifikovanou osobou; nástroj nikdy sami neotevírejte
- Před každým použitím zkontrolujte šňůru nástroje a zástrčku a v případě poškození je dejte vyměnit kvalifikovanou osobou

- Používejte zcela rozvinuté a bezpečné prodlužovací šňůry o kapacitě 16 ampér
- Pravidelně kontrolujte prodlužovací šňůru a v případě poškození ji vyměňte
- Používejte nástroj a jeho příslušenství v souladu s tímto návodem a způsobem určeným pro tento nástroj; používání nástroje pro jiné účely než ty, jejichž provádění se u tohoto nástroje běžně předpokládá, může vést k nebezpečným situacím
- **Tento nástroj mohou používat děti od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi pouze tehdy, pokud na ně dohlíží osoba zodpovědná za jejich bezpečnost nebo pokud je tato osoba instruovala ohledně bezpečného zacházení s nástrojem a chápou nebezpečí, která jsou s tím spojená (v opačném případě hrozí nebezpečí nesprávné obsluhy a zranění)**
- **Dohlížejte na děti (tím bude zajištěno, že si děti s nástrojem nehrají)**
- **Čištění a údržba nástroje dětmi se nesmí dít bez dohledu**
 - Vždy zkontrolujte, zda je napájecí napětí stejné jako napětí uvedené na typovém štítku nástroje
 - Přesvědčete se, zda je nástroj při zapojování do zásuvky vypnutý
- **BĚHEM POUŽITÍ:**
 - **Zacházejte s nástrojem opatrně; dbejte na prevenci proti požárům a popáleninám**
 - nedotýkejte se výstupu vzduchu/vzduchové trysky a zahříváního předmětu; zahřívají se na velmi vysoké teploty
 - nedržte výstup vzduchu/vzduchovou trysku příliš blízko předmětu, na kterém pracujete
 - nesměřujte proud horkého vzduchu příliš dlouho na stejné místo povrchu
 - nikdy se nedívejte do výstupu vzduchu/vzduchové trysky
 - noste ochranné rukavice a používejte bezpečnostní brýle
 - nikdy nemiřte proudem horkého vzduchu proti osobám a zvířatům
 - nikdy nástroj nepoužívejte k sušení vlasů
 - nenechávejte nástroj bez dozoru

- nikdy nástroj nepoužívejte v blízkosti vznětlivých plynů nebo hořlavých materiálů (**nebezpečí výbuchu**)
 - při práci s plasty, nátery, laky nebo podobnými materiály mohou vznikat vznětlivé a jedovaté plyny; předem se informujte o materiálech, na kterých budete pracovat
 - berte v úvahu, že teplo se může přenášet na hořlavé materiály mimo vade zorné pole
 - pro jistotu mějte po ruce kbelík vody nebo hasicí přístroj pro případ vznícení nějakého materiálu
 - **Předcházejte elektrickému šoku**
 - nikdy nic nestrkejte do výstupu vzduchu/vzduchové trysky
 - vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy (např. trubkami, radiátory, sporáky, chladničkami)
 - zajistěte, aby nástroj nenavlnul
 - nepoužívejte nástroj ve vlhkých místech
 - při venkovním použití zapojte nástroj přes jistič poruchového proudu (FI) se spouštěcím proudem max. 30 mA, a použijte pouze takovou prodlužovací šňůru, která je určena pro venkovní použití a je vybavena spojovací zásuvkou chráněnou proti střikající vodě
 - **Se šňůrou zacházejte opatrně**
 - udržujte šňůru vždy mimo proud horkého vzduchu a výstup vzduchu/vzduchovou trysku
 - udržujte šňůru tak, aby nebyla v kontaktu se žářem, olejem a ostrými hranami
 - nepřenášejte nástroj za šňůru a při odpojování nástroje ze zásuvky za šňůru netahajte
 - nezavěšujte nástroj za šňůru
 - Nikdy nástroj nepoužívejte ve spojení s chemickými rozpouštědly
 - Přesvědčete se, zda je pracovní oblast řádně větraná
 - Udržujte pracovní oblast čistou a dobře osvětlenou
 - Proces sepnutí způsobí krátkodobý pokles napětí; při nepříznivých podmínkách v síti se může projevit omezení jiných strojů (při síťové impedanci menší než 0,127 + j0,079 ohmů se nedají očekávat žádné poruchy); pro bližší vysvětlení se můžete obrátit na svého lokálního distributora elektrické energie
 - Buďte ostražití, dávejte pozor na to, co děláte, používejte zdravý rozum a nepracujte s nástrojem, když jste unavení
 - Zaujměte bezpečný postoj; nenatahujte se příliš dopředu, hlavně na žebřících a schodech
 - Před odložením nástroje se přesvědčete, zda je vypnutý
 - V případě atypického chování nebo cizích hluků ihned vypněte nářadí a vytáhněte zástrčku
- PO POUŽITÍ:**
- Vypněte nástroj a odpojte ze zásuvky
 - **Před uložením nechejte nástroj alespoň 30 minut vychladnout**
 - Zavěste nástroj za závěsný kroužek J ② nebo jej uložte ve vzpřímené poloze na zadní část; přitom se přesvědčete, zda nejsou v blízkosti žádné hořlavé materiály nebo vznětlivé plyny
 - Nástroj neskladujte/nenechávejte venku
 - Nástroj skladujte na suchém a uzamčeném místě mimo dosah dětí
- zapněte nástroj posunutím spínače A do požadované polohy:
I = 70°C, proud vzduchu 550 litrů/minutu
II = 450°C, proud vzduchu 350 litrů/minutu
III = 600°C, proud vzduchu 550 litrů/minutu
 - při prvním použití může z nástroje vycházet trochu kouře; je to normální a brzy to přestane
 - vypněte nástroj posunutím tlačítka A do polohy "0"
 - **Obecné použití**
 - na nenápadné části obrobku zjistíte provedením zkoušky správnou teplotu; začněte nastavením na nízkou teplotu
 - teplota klesá s rostoucí vzdáleností mezi výstupem vzduchu/vzduchovou tryskou a obrobkem
 - požadovaná teplota závisí na materiálu, se kterým pracujete
 - **Stacionární použití ⑦**
 - postavte nástroj ve vzpřímené poloze na jeho zadní část
 - přesvědčete se, zda je povrch čistý a zbavený prachu; znečištěný vzduch poškozuje motor
 - přesvědčete se, zda proud vzduchu směřuje od vás
 - zajistěte šňůru tak, aby nedošlo ke stažení nástroje
 - nedotýkejte se výstupu vzduchu/vzduchové trysky
 - dbejte na to, aby do výstupu vzduchu/vzduchové trysky nic neupadlo
 - opatrně držte nástroj jednou rukou a druhou rukou jej vypněte, pak jej nechejte vychladnout
 - **Použití na těžko dosažitelných místech**
 - odstraňte kroužek B ②, čímž uvolníte kovový výstup vzduchu na větší vzdálenost
- ! dějte pozor na zvýšené riziko požáru a popálenin**
- **Držení a vedení nástroje ⑧**
 - držte nástroj jednou rukou
 - při práci udržujte trysku od obrobku v minimální vzdálenosti 7 cm; nahromaděný vzduch může nástroj poškodit
 - udržujte větrací šterbiny C ② nezakryté
 - **SKIL příslušenství (není standardní součástí příslušenství) ⑨**
 - tryska D pro ochranu skla (pro odklonění proudu vzduchu)
 - plochá tryska E (pro rozšíření proudu vzduchu)
 - odrazová tryska F (pro odrážení proudu vzduchu)
 - redukční tryska G (pro koncentraci proudu vzduchu)
- POZNÁMKY:**
- všechny způsoby použití (**kromě odstraňování nátěru z oken**) lze provádět bez příslušenství; použití vhodného příslušenství však usnadňuje práci a značně zlepšuje kvalitu výsledku
 - tento nástroj je možné používat s běžně dostupným příslušenstvím pro horkovzdušné pistole
 - **Nasazení/odstranění příslušenství (není standardní součástí příslušenství)**
 - jednoduše nasadíte příslušenství na výstup vzduchu H ②
 - příslušenství odstraňte jeho sundáním z přední části, ale až po vychladnutí
- ! příslušenství nasazujte pouze tehdy, když je výstup vzduchu studený, když je spínač v poloze "0" a když je zástrčka odpojená**

OBSLUHA

- Spínač zapnuto/vypnuto s nastavením 3 teplot ⑥
- **! před zapojením do sítě se přesvědčete, zda je spínač A ② v poloze "0"**

- Závěsné očko J ¹⁰
 - pro snadné uložení nástroje
 - ! **před uložením nechejte nástroj alespoň 30 minut vychladnout**
- Konstantní regulace teploty (ochrana proti přetížení)
Chrání topný článek před poškozením v případě přetížení nástroje bez nutnosti jeho vypnutí a/nebo určité doby chladnutí
 - když teplota stoupne příliš vysoko, topný článek se sám vypne, zatímco motor dále běží a produkuje studený vzduch
 - když teplota dostatečně klesne (což trvá pouze několik vteřin), topný článek se opět automaticky zapne
 - ! **když nástroj vypnete poté, co jste pracovali s nastavenou vysokou teplotou, a pak jej po krátké přestávce znovu zapnete, může chvíli trvat, než topný prvek dosáhne požadované teploty**

NÁVOD K POUŽITÍ

- Odstraňování nátěru/laku ¹¹
 - používejte čistou, ostrou škrabku
 - když nátěr změkne, důkladně jej oskrábejte
 - experimentujte za účelem stanovení doby působení tepla potřebné k dosažení optimálních výsledků
 - změkklý nátěr oskrábejte ihned, jinak opět ztvrdne
 - mezi nástrojem a obrobkem udržujte úhel 30° to 40°
 - ze škrabky ihned odstraňte barvu a třísky, aby nedošlo k jejich vznícení
 - škrábejte pokud možno po textuře dřeva
 - nesměřujte proud horkého vzduchu příliš dlouho na stejné místo povrchu
 - bezpečně zlikvidujte všechny zbytky nátěru
 - po ukončení práce důkladně uklidte pracoviště
 - ! **při odstraňování vrstev nátěrů ve starých budovách buďte opatrní; budovy mohly být v minulosti natřeny barvou obsahující olovo, které je vysoce jedovaté**
 - ! **vystavení třeba jen nízkým hladinám olova může způsobit závažné poruchy mozku a nervového systému; zvláště náchylné jsou malé a nenarozené děti**
 - ! **nátěr na bázi olova nechejte odstranit odborníkem bez použití horkovzdušné pistole**
- DALŠÍ PŘÍKLAD POUŽITÍ:
 - ★ odstraňování (syntetického) povlaku zdi
- Odstraňování nátěru/laku z oken ¹²
 - při práci vedle skla **vždy** používejte trysku pro ochranu skla D na ochranu skla
 - odstraňte nátěr ruční dkrabkou
 - ! **nepoužívejte nástroj k odstraňování nátěru z oken s kovovými rámy; kov vede teplo, které by mohlo způsobit roztržštění skla**
- Odstraňování nálepek (použijte plochou trysku E) ¹³
 - mnohá lepidla po zahřátí změknou, čímž umožní oddělení lepených spojů a odstranění přebytečného lepidla
 - ! **nálepku shora nahřejte**
 - ! **vždy dbejte na to, aby nedošlo k přehřátí podkladového povrchu**
- DALŠÍ PŘÍKLADY POUŽITÍ:
 - ★ odstraňování linolea a vinylových podlahových krytin
 - ★ odstraňování podlahových čtverců vyrobených ze

- syntetických vláken
- ★ odstraňování obkladů/aplikace obkladových pásů
- ★ změkčování/rozpuštění dehtu, cinu, živíc, vosku (použijte plochou trysku E)
- ★ voskování (lyže, nábytek) (použijte plochou trysku E) ¹⁴
- ★ odstraňování pryskyřice
- ★ uvolňování zrezivělých/příliš utažených kovových šroubů, matic a svorníků
- ★ odstraňování svíčkového vosku (**nepřehřívajte podkladový povrch**)
- ★ opravování zlomených svíček/obnova původního tvaru ohnutých svíček
- Smršťování ¹⁵
 - použijte odrazovou trysku F nebo redukční trysku G
 - vyberte smršťovací trubku o průměru odpovídajícím průměru obrobku
 - smršťovací trubku rovnoměrně zahřejte
- DALŠÍ PŘÍKLAD POUŽITÍ:
 - ★ balení do smršťovacích obalů
- Pájení vodovodních trubek ¹⁶
Tento nástroj je nejvhodnější pro práci s měkkými pojidly (bod tavení do 400°)
 - použijte odrazovou trysku F
 - před pájením důkladně vyčistěte obě spojované části
 - obě části předehejte a naneste pájecí drát (**nepoužívejte pájecí drát na bázi olova**)
- Rozmrazení zamrzlých vodovodních trubek ¹⁷
 - použijte odrazovou trysku F
 - rovnoměrně zahřejte zamrzlé místo
- ! **vodovodní trubky lze často jen obtížně rozlítit od plynového potrubí; zahřátí plynového potrubí je krajně nebezpečné – riziko výbuchu**
- DALŠÍ PŘÍKLADY POUŽITÍ:
 - ★ rozmrazení vodovodních trubků vyrobené z PVC (poloha I, max. 70°C)
 - ★ rozmrazení zamrzlých automobilových zámků (poloha I, max. 70°C) (použijte redukční trysku G)
 - ★ odmrazování mrazáků (**nepoškodte plastový pláďt**)
 - ★ rozmrazování zledovatělých schodů a chodníků
- Tvarování plastových trubek
 - použijte odrazovou trysku F
 - naplňte trubku pískem a na obou koncích utěsněte, aby nedošlo k jejímu zkroucení
 - pohybem ze strany na stranu trubku rovnoměrně zahřejte
- DALŠÍ PŘÍKLADY POUŽITÍ:
 - ★ tvarování všech plastů s nízkým bodem tavení (polyetylen, PVC atd.)
 - ★ tvarování všech plastů s vysokým bodem tavení (akrylové sklo, plexisklo atd.)
 - ★ tvarování a ohýbání kobercových čtverců vyrobených ze syntetických vláken
 - ★ tvarování a ohýbání dřeva (stavba modelů)
- Svařování plastů
 - svařový dev musí být čistý a zbavený mastnoty
 - přidržujte svařovací elektrodu blízko dvou a nechejte žár účinkovat, dokud se svařovací elektroda nezačne lepit
 - když se svařový šev zaplní, odkloňte žár
- DALŠÍ PŘÍKLADY POUŽITÍ:
 - ★ opravy surfových prken, lyží a jiného syntetického sportovního zboží (použijte plochou trysku E)
 - ★ svařování PVC materiálů

- ★ vyhlazování bublin po nalepení nálepek z PVC
- ★ spojování zahradních hadic (použijte odrazovou trysku F)

• Sušení

! sušení provádějte vždy při nastavení nízkého nebo středního teplotního stupně (poloha I nebo II) a při větší vzdálenosti mezi nástrojem a obrobkem

- sušení nátěrů, laku, sádry, malty a omítky
- sušení vlhkého dříví před přiložením
- rychlé sušení silně naneseného pojiva nebo lepidla
- sušení stavebních spojů před nástřikem izolace nebo tmelu
- sušení spojů a trhlín při stavbě lodí

• Čištění/dezinfekce

- dezinfekce králíkárny, holubníků atd. (**zvířata nejprve přesuňte na jiné místo**)
- boj s koloniemi mravenců
- boj s červotoči a dřevokazným hmyzem (**držte nástroj v dostatečné vzdálenosti od dřeva**)
- odstraňování plevele

ÚDRŽBA / SERVIS

- Tento nástroj není určen k profesionálnímu použití
- Nástroj a přívodní šňůru udržujte čisté (zejména větrací štěrbiny C ②)
- K čištění horkovzdušné pistole obecně a především k čištění výstupu vzduchu/vzduchové trysky nikdy nepoužívejte snadno hořlavé kapaliny
- Pokud dojde i přes pečlivou výrobu a náročné kontroly k poruše nástroje, svěřte provedení opravy autorizovanému servisnímu středisku pro elektronářadí firmy SKIL
- zašlejte nástroj **nerozebnaný** spolu s potvrzením o nákupu své prodejny nebo nejbližšímu servisu značky SKIL (adresy a servisní schema nástroje najdete na www.skil.com)

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- **Elektrické nářadí, doplňky a balení nevyhazujte do komunálního odpadu** (jen pro státy EU)
- podle evropské směrnice 2012/19/EG o nakládání s použitými elektrickými a elektronickými zařízeními a odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se použítá elektrická nářadí, musí sbírat odděleně od ostatního odpadu a podrobit ekologicky šetrnému recyklování
- symbol ⑤ na to upozorňuje

TR

Isıtma tabancası

8003

GİRİŞ

- Bu cihaz, satılardaki boyanın kazınması, plastik malzemelerin biçimlendirilmesi ve birleştirilmesinin yanı sıra ısı ile büzüşen hortum bağlantılarında malzemenin ısıtılmasında kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır; tüm bunlara ek olarak cihaz, lehimleme ve kalaylama işlemlerinde, birbirine yapışmış ek yerlerini ayırmada ve donmuş şu borularının buzunu çözmede de kullanılabilir
- Bu alet profesyonel kullanıma yönelik değildir
- Bu kullanma kılavuzunu okuyun ve saklayın ③

TEKNİK VERİLER ①

ALET BİLEŞENLERİ ②

- A Açma/kapama şalteri
- B Koruma halkası
- C Havalandırma yuvaları
- D Cam koruma nozul ⑨
- E Düz nozul ⑨
- F Reflektör nozul ⑨
- G Redüksiyon nozul ⑨
- H Hava çıkışı/nozul
- J Asma halka

GÜVENLİK

ISITMA TABANCASI İÇİN GÜVENLİK TALİMATI

KULLANMADAN ÖNCE:

- Her kullanım öncesinde cihazın çalışmasını kontrol edin, herhangi bir arıza durumunda, hiç vakit kaybetmeden yetkili servis personeli tarafından onarılmasını sağlayın, cihazı kesinlikle kendiniz açmaya çalışmayın
- Cihazın kordonunu ve fişini her kullanım öncesinde inceleyin ve hasar gören kısımların yetkili servis personeli tarafından değiştirilmesini sağlayın
- Tamamen kusursuz ve güvenli 16 Amp uzatma kabloları kullanın
- Düzenli aralıklarla uzatma kablosunu kontrol edin ve hasar gören kısımlarını hemen değiştirin
- Cihazı ve aksesuarlarını el kitabında açıklanan yönergelerle uygun olarak ve yalnızca tasarlandığı amaç doğrultusunda kullanın; cihazın normal olarak kendisinden gerçekleştirmesi beklenen işlemlerin dışındaki işlemlerde kullanılması, çok tehlikeli sonuçlara neden olabilir
- **Bu alet 8 yaşından itibaren çocuklar ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri sınırlı ve yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından ancak denetim altında veya aletin güvenli kullanımı hakkında aydınlatıldıkları ve bu kullanıma bağlı tehlikeleri kavradıkları takdirde kullanılabilir** (aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır)
- **Çocuklara göz kulak olun** (bu yolla çocukların aletle oynamasını önleyebilirsiniz)
- **Aletin temizliği ve bakımı çocuklar tarafından denetimsiz biçimde yapılamaz**

- Güç geriliminin, aletin özellik plakasında belirtilen voltaj değeriyle aynı olduğunu sık sık kontrol edin
- Fişe takarken aletin kapalı olduğundan emin olun

KULLANIM SIRASINDA:

- **Cihazı dikkatli kullanın, kolaylıkla yangına veya yaralanmalara neden olabileceğinizi unutmayın**
 - işlem sırasında aşırı ısıdıklarından, hava çıkışı/püskürtme ucuna ve ısıtılan nesneye kesinlikle temas etmeyin
 - hava çıkışı/püskürtme ucunu üzerinde işlem yapılan nesneye çok yaklaştırmayın
 - sıcak havayı aynı yüzeye doğru çok uzun süreyle tutmayın
 - cihaz çalışırken hava çıkışı/püskürtme ucuna doğru kesinlikle bakmayın
 - cihazı kullanırken eldiven giyin ve koruyucu gözlük takın
 - cihazdan çıkan sıcak havayı kesinlikle insanlara veya hayvanlara doğru tutmayın
 - cihazı hiçbir zaman saç kurutmak için kullanmayın
 - çalışan cihazın başından ayrılmayın
 - yanıcı gaz veya parlayıcı malzemenin bulunduğu yerlerde cihazı kesinlikle çalıştırmayın (patlama tehlike)
 - plastik, vernik ve benzeri malzemeyle çalışırken, işlemin özelliği nedeniyle yanıcı ve zehirli gaz oluşabilir, üzerinde çalışılacak malzeme hakkında önceden bilgi edinmeniz gerekli tedbirleri almanıza yardımcı olacaktır
 - ısıtın hava yoluyla iletilerek çevredeki görünmeyen yanıcı malzemeleri etkileyebileceğini unutmayın
 - etraftaki malzemelerden herhangi birinin alev alması olasılığına karşı, cihazın kullanıldığı yerde bir kova su veya bir yangın söndürücü bulundurun
- **Elektriksel şoka neden olabilecek durumlardan kaçının**
 - hava çıkışı/püskürtme ucundan içeri doğru hiçbir nesne sokmayın
 - topraklanmış yüzeylere (boru, radyatör, fırın ve buzdolabı gibi) dokunmayın
 - cihazın suyla veya başka bir sıvıyla temas etmemesine dikkat edin
 - nemli ortamlarda cihazı kullanmayın
 - açık havada kullanırken, cihazı maksimum 30 mA tetikleyici akımı olan bir hatalı akım (FI) devre kesicisine bağlayın ve yalnızca açık havada kullanıma uygun ve su geçirmez ara prizi olan bir uzatma kablosu kullanın
- **Cihaz kablosuna dikkat edin**
 - kabloya doğrudan sıcak hava tutmayın ve hava çıkışı/püskürtme ucunu hiçbir zaman kabloya dokundurmayın
 - kordonu yüksek ısıdan, yağdan ve sivri cisimlerden uzak tutun
 - cihazı kordonundan tutarak taşımayın, cihazın fişini prizden çekerken kordonu kullanmayın, fişten tutun
 - cihazı kordonundan bir yere asmayın
- Cihazı hiçbir zaman kimyasal çözücülerle birlikte kullanmayın
- Çalışma alanının yeterli derecede havalandırıldığından emin olun
- Çalışma alanının temiz ve iyi aydınlatılmış olmasını sağlayın
- Açma ve anahtarlama işlemleri kısa süreli gerilim düşmelerine neden olur; elektrik şebekelerinin koşulları uygun olmadığı takdirde bu durum diğer aletlerin çalışmasına olumsuz yönde etkiye bulunabilir (0,127 + j0,079 Ohm'dan daha küçük şebeke empedanslarında arızalar ortaya çıkmaz); daha aydınlatıcı bilgi için,

bölgenizde bulunan yetkili servise başvurun

- Çalışırken dikkatli ve uyanık olun, ne yaptığınıza dikkat edin, mantıklı davranın ve yorgunken cihazı kullanmayın
- Sabit ve sağlam bir çalışma yeriniz olsun, özellikle merdiven ve basamaklarda uzanma hareketlerinden kaçının
- Cihazı üzerinde çalışılan malzemeden uzaklaştırmadan önce mutlaka kapatın
- Elektriksel veya mekaniksel hatalı çalışma durumunda aleti hemen kapatın ve fişi çekin

KULLANIMDAN SONRA:

- Cihazı kapatın ve fişini çekin
- **Cihazı yerine kaldırmadan önce en az 30 dakika süreyle soğumaya bırakın**
- Cihazı, J ② asma halkasından yerine takın veya arka tarafının üstüne dik pozisyonda bir yüzeyin üstüne yerleştirin; tüm bu işlemler sırasında aşağıdakileri gözönünde bulundurun; etrafta yanıcı malzeme veya parlayıcı gaz bulunmamalıdır
- Cihazı açık havada bırakmayın/depolamayın
- Cihazı, çocukların erişemeyeceği, kilitli ve kuru bir yerde saklayın

KULLANIM

- 3 Farklı sıcaklık ayarı olan açma/kapatma anahtarı ⑥
! cihazın fişini takmadan, A ② anahtarının "0" pozisyonunda olduğunu kontrol edin
 - A anahtarını istediğiniz pozisyona getirerek cihazı açın:
I = 70°C, hava akısı 550 litre/dk
II = 450°C, hava akısı 350 litre/dk
III = 600°C, hava akısı 550 litre/dk
 - cihaz ilk defa kullanılırken, bir miktar duman çıkabilir, bu normaldir, kısa bir süre sonra duman çıkışı durur
 - A anahtarını "0" pozisyonuna getirerek cihazı kapatabilirsiniz
- Genel kullanım
 - çalışılacak malzemenin küçük bir bölümü üstünde deneme yaparak doğru çalışma sıcaklığını belirleyin; tam değeren daha düşük bir sıcaklık değeriyle çalışmaya başlayın
 - hava çıkışı/püskürtme ucu ile çalışılacak malzeme arasındaki mesafe arttığında, çalışma sıcaklığı düşer - gerekli çalışma sıcaklığı malzeme özelliklerine bağlıdır
- Cihaz sabit durumdakten kullanım ⑦
 - cihazı arka tarafı üstüne dik pozisyonda bir yüzeyin üstüne yerleştirin
 - yüzeyin temiz ve tozsuz olmasına dikkat edin, çalıştırıldığı ortamın havasının kirli olması, motora zarar verir
 - cihazdan çıkan havanın size doğru gelmediğinden emin olun
 - cihazın kablosunu sabitleyerek, herhangi bir takılma veya çekme durumunda cihazın yerinden oynamasını veya düşmesini önleyebilirsiniz
 - hava çıkışı/püskürtme ucuna kesinlikle dokunmayın
 - hava çıkışı/püskürtme ucundan içeri herhangi bir nesnenin girmemesini sağlayın
 - cihazı bir elinizle tutarken, diğer elinizle kapatın ve soğumaya bırakın
- Erişilmesi güç yerlerde kullanım
 - B ② halkasını çıkartarak sıcak hava püskürtme alanını genişletebilirsiniz
- ! ancak, bu durumda artan yangın ve yaralanma riskine karşı çok daha fazla dikkatli olun

- Aletin tutulması ve kullanılması ⑧
 - cihazı tek elinizle tutun
 - çalışırken, başlığı iş parçasından en az 7 cm uzakta tutun; hava birikmesi alete zarar verir
 - havalandırma yuvalarını C ② açık tutun
- SKIL aksesuarlar (**standart olarak dahil değildir**) ⑨
 - cam koruma nozul D (havaı yönlendirmek için)
 - düz nozul E (hava akışını genişletmek için)
 - reflektör nozul F (havaı yönlendirmek için)
 - redüksiyon nozul G (hava etki alanını yoğunlaştırmak için)

NOTLAR:

- uygulama örneklerinin tümü (cam yüzeyden boya çıkarılması dışında), herhangi bir aksesuar kullanılmadan gerçekleştirilebilir, bununla birlikte işe uygun aksesuarların kullanılması, yapılan işi kolaylaştırdığı gibi, elde edilen iş kalitesini de önemli ölçüde arttırmaktadır
- bu alet aynı zamanda ısı tabancası için yaygın olarak kullanılan aksesuarları ile birlikte kullanılabilir
- Aksesuarların takılması/çıkarılması (**standart olarak dahil değildir**)
 - aksesuarı, hava çıkış ucuna H ② takın
 - cihaz yeterince soğuduktan sonra, aksesuarı öne doğru çekerek cihazdan çıkartın
- ! **cihaza, yalnızca hava çıkış ucu soğukken, anahtar "0" konumundayken ve cihazın fısı takılı değilken aksesuar takın**
- Asma halka J ⑩
 - cihazın kolay saklanması için
- ! **cihazı yerine kaldırmadan önce en az 30 dakika süreyle soğumaya bırakın**
- Sabit ısının kontrolü (aşırı yüklemeye karşı koruma)

Isıtıcı elemanın zarar görmesini önlemek amacıyla, cihaz aşırı yüklendiğinde onu kapatmak ve/veya bir süre soğutmak zorunda kalmadan devreye giren sistem

 - çalışma sıcaklığı çok arttığında cihazdaki ısıtıcı eleman kendi kendini devre dışı bırakır, bu arada cihazın motoru çalışmayı sürdürerek etrafa soğuk hava verir
 - çalışma sıcaklığı yeniden normale döndüğünde (birkaç saniye sonra), ısıtıcı eleman yeniden otomatik olarak devreye girer
- ! **yüksek sıcaklık ayarında bir süre çalıştıktan sonra alet kapatılıp kısa süre sonra yeniden açıldığında, ısıtma elemanlarının istenen sıcaklığa ulaşması biraz zaman alabilir**

UYGULAMA

- Boya/cila çıkarma ⑪
 - temiz, keskin bir sistre kullanın
 - boya yumuşayınca kadar sıkıca kazıyın
 - en iyi sonucu elde etmek için yüzeye ısı uygulanması gereken süreyi ancak deneyerek belirleyebilirsiniz
 - yumuşayan boyayı hemen yüzeyden kazıyın, çok kısa sürede yeniden sertleşebilir
 - uygulama sırasında, cihaz ve çalışma yüzeyi arasında 30° - 40°'lik bir açı bırakın
 - yanmalarını önlemek amacıyla, boya ve artık maddeleri sistreden hemen temizleyin
 - boyayı tamamen kazımak için mümkün olduğu kadar fazla talaş kaldırın
 - sıcak havaı aynı yüzeye doğru çok uzun süreyle tutmayın

- boya artıklarının tümünü güvenli bir şekilde atın
- işi tamamladıktan sonra, çalışma yerini iyice temizleyin
- ! **eski binalardaki boya katmanlarını kazırken dikkatli olun, eski binalar kurşun içeren boya kullanılarak boyanmış olabilir, bu tür boyalar oldukça zehirlidir ve solunması sağlık açısından tehlike oluşturabilir**
- ! **çok düşük seviyede bile olsa kursun solunması, önemli beyin ve sinir sistemi tahribatına neden olabilir, özellikle küçük çocukların ve hamile kadınların korunması gerekir**
- ! **kurşun esaslı boyanın daha tecrübeli bir profesyonel tarafından, mümkünse ısıtma tabancası kullanılmadan kazınmasını sağlayın**
- BAŞKA BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ:
 - ★ duvar kaplaması (sentetik) kazıma
- Pencerelerden boya/cila çıkarma ⑫
 - cam yakın çalışırken **daima** cam koruma nozulu D kullanın
 - boyayı el sistresiyle kazıyın
 - ! **cihazı, metal çerçeveli pencerelerdeki boyayı çıkartmak için kullanmayın; metal ısıyı iletmediğinden, işlem sırasında cam kırılabilir**
- Etiket çıkartma (E yassı nozulu kullanın) ⑬
 - ısıtma işlemi, yapışkanların çoğunu yumuşatarak, yapışkan bağlarının ayrılmasına ve fazla yapışkanın atılmasına olanak tanır
- ! **etiketi üstünden ısıtın**
- ! **alt yüzeyi fazla ısıtmamaya dikkat edin**
- FARKLI UYGULAMA ÖRNEKLERİ:
 - ★ muşamba ve marley kaplamaların sökülmesi
 - ★ sentetik iplikten yapılmış halıların kaldırılması
 - ★ tahta kaplama plakalarının sökülmesi/kaplanması
 - ★ katran, kalay, bitüm, balmumu yumuşatma/eritme (E yassı nozulu kullanın)
 - ★ cilalama (kayak takımları, mobilyalar) (E yassı nozulu kullanın) ⑭
 - ★ reçine temizleme
 - ★ paslı veya çok sıkıştırılmış metal vidaların, somunların ve civataların açılması
 - ★ balmumunu yüzeyden temizleme (**alttaki yüzeyi fazla ısıtmamaya dikkat edin**)
 - ★ kırılan/bükülen muntarın orijinal şekillerine dönüştürme
- Sıcak geçme uygulamaları ⑮
 - F yansıtıcı nozulu veya G odaklayıcı nozulu kullanın
 - üzerinde çalışılan iş parçasına uygun çapta bir sıkı geçme hortumu seçin
 - ısı büzüsmeli hortumun her tarafını eşit olarak ısıtın
- BAŞKA BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ:
 - ★ büzüştürerek sarma
- Su borularını birleştirme ⑯

Bu cihaz, özellikle erime noktası 400°'den daha düşük olan yumuşak lehim kullanılan işler için uygundur

 - F yansıtıcı nozulu kullanın
 - ★ lehimleme işleminden önce, birleştirilecek olan her iki parça da iyice temizlenmelidir
 - ★ ön ısıtmadan sonra, her iki kısma da lehim uygulayın (kurşun içeren lehim tellerini kullanmayın)
 - ★ Donmuş su borularının buzunu çözme ⑰
 - ★ F yansıtıcı nozulu kullanın
 - ★ donmuş bölgeyi homojen (ısıyı eşit biçimde yayarak) bir şekilde ısıtın

! su borularının, gaz borularından ayırıldılması genellikle zordur ve patlama tehlikesi çok yüksek olduğundan gaz borularının ısıtılması çok tehlikelidir

FARKLI UYGULAMA ÖRNEKLERİ:

- ★ donan PVC su boruların buzunu çözme (**I pozisyonu, maks. 70°C**)
- ★ donmuş otomobil kilitlerinin açılması (**I pozisyonu, maks. 70°C**) (G odaklayıcı nozulu kullanın)
- ★ dondurucuların buzunu çözme (**plastik parçalara zarar vermektan kaçının**)
- ★ buzla kaplanan basamak ve kaldırımların buzunu çözme
- Plastik tüpleri şekillendirme
 - F yansıtıcı nozulu kullanın
 - ısıyla büzüşen tüpün şeklinin bozulmaması için içini kumla doldurun, her iki ucunu da kapatın
 - ısı büzüşmeli tüpü, bir uçtan diğerine homojen bir şekilde ısıtın

FARKLI UYGULAMA ÖRNEKLERİ:

- ★ dűüş erime noktasına sahip tüm plastik malzemelerin şekillendirilmesi (polietilen, PVC, vb.)
- ★ yüksek erime noktasına sahip tüm plastik malzemelerin şekillendirilmesi (akrilik cam, pleksiglas vb.)
- ★ sentetik iplekten yapılmış halıların bűkűlmesi ve şekillendirilmesi
- ★ ağaçtan yapılmış cisimlerin bűkűlmesi ve şekillendirilmesi (model yapımı)
- Plastik cisimlere kaynak uygulama
 - kaynak noktası temiz olmalı ve yüzeyde yağ bulundurmamalıdır
 - kaynak çubuğunu birleştirme noktasına yakın tutun ve çubuk erimeye başlayana kadar ısı uygulayın
 - kaynak dışı yeri doldurulunca ısı uygulamayı durdurun

FARKLI UYGULAMA ÖRNEKLERİ:

- ★ sörf tahtalarının, kayakların ve diğer sentetik spor malzemelerinin onarılması (E yassı nozulu kullanın)
- ★ PVC malzemelerin kaynak yapılması
- ★ PVC etiketleri yapıştırdıktan sonra oluşan kabartıların düzeltilmesi
- ★ bahçe hortumlarının birbirine bağlanması (F yansıtıcı nozulu kullanın)
- Kurutma
 - ! kurutmayı yalnızca düşük sıcaklık veya orta ayarı (I veya II pozisyonu) kullanarak yapın ve cihaz ile is parçası arasında normalden daha fazla bir mesafe bırakın**
 - boya, vernik, alçı, harç ve sıva gibi malzemelerin kurutulması
 - doldurmadan önce nemli ahşabın kurutulması
 - kalın uygulanan dolgu maddesinin veya yapıştırıcının daha çabuk kurutulması
 - yalıtım veya sızdırmazlık sağlanmadan önce ekleme yerlerinin kurutulması
 - tekne yapımında ekleme yerlerinin ve çatlakların kurutulması
- Temizleme/arındırma
 - tavşan ve güvercin yuvalarının mikroplardan arındırılması (önce içerideki hayvanları dışarı çıkarmayı unutmayın)
 - karıncalarla mücadele

- tahtakurusu ve tahta kurtlarıyla mücadele (cihazı, tahta malzemeden belli bir mesafede tutun)
- zararlı otların temizlenmesi

BAKIM / SERVİS

- Bu alet profesyonel kullanıma yönelik değildir
- Aleti ve kabloğunu daima temiz tutun (özellikle havalandırma yuvalarını C ②)
- Isıtma tabancasını temizlemek için yanıcı sıvı kullanmayın, özellikle de hava çıkışı/püskürtme nozulu
- Dikkatli biçimde yürütülen üretim ve test yöntemlerine rağmen aleti anıza yapacak olursa, onarım SKIL elektrikli aletleri için yetkili bir serviste yapılmalıdır
 - aleti ambalajıyla birlikte satın alma belgenizde ekleyerek satıcınıza veya en yakın SKIL servisine ulaştırın (adresler ve aletin servis şemaları www.skil.com adresinde listelenmiştir)

ÇEVRE

- **Elektrikli aletlerini, aksesuarları ve ambalajları evdeki çöp kutusuna atmayınız** (sadece AB ülkeleri için)
 - kullanılmış elektrikli aletleri, elektrik ve elektrikli eski cihazlar hakkındaki 2012/19/EC Avrupa yönergelerine göre ve bu yönergeler ulusal hukuk kurallarına göre uyulanarak, ayrı olarak toplanmalı ve çevre şartlarına uygun bir şekilde tekrar değerlendirmeye gönderilmelidir
 - sembol ⑤ size bunu anımsatmalıdır

PL

Opalarka

8003

WSTĘP

- Niniejsze urządzenie służy do usuwania farby, kształtowania i zgrzewania plastiku oraz podgrzewania rur termokurczliwych; można go także używać do lutowania i pokrywania cyną, poluzowywania spoin klejowych oraz odmrażania rur
- Narzędzie nie jest przeznaczone do zastosowań profesjonalnych
- Przeczytać i zachować niniejszą instrukcję obsługi ③

DANE TECHNICZNE ①

ELEMENTY NARZĘDZIA ②

- A** Włącznik/wyłącznik
- B** Pierścień ochronna
- C** Szczeliny wentylacyjne
- D** Dysza chroniąca szyby ⑨
- E** Dysza płaska ⑨
- F** Dysza odchylająca ⑨
- G** Dysza redukcyjna ⑨
- H** Wylot powietrza/dysza
- J** Pierścień do zawieszania opalarki

BEZPIECZEŃSTWO

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA OPALARKI

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY:

- Sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo; w przypadku uszkodzenia naprawy powinien dokonać wykwalifikowany personel techniczny; nigdy nie otwierać samemu urządzenia
- Sprawdzenia przewód zasilający oraz wtyczkę; w przypadku stwierdzenia uszkodzeń winien być on wymieniony przez wykwalifikowany personel techniczny
- W przypadku korzystania z kabla przedłużającego należy zwrócić uwagę, aby był maksymalnie nawinięty na bęben oraz był przystosowany do przewodzenia prądu o natężeniu przynajmniej 16 A
- Regularnie sprawdzać przedłużacz i wymieniać go w przypadku uszkodzenia
- Urządzenia i akcesoriów używać zgodnie z ich przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji; stosowanie niniejszego urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie
- **To urządzenie może być użytkowana przez dzieci powyżej lat 8, przez osoby ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą tylko w przypadku, gdy dzieci lub osoby te znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub gdy zostały one poinstruowane, jak w bezpieczny sposób posługiwać się niniejszą urządzeniem i jakie ewentualne niebezpieczeństwa związane są z jej użytkowaniem (w przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego zastosowania, a także możliwość doznania urazów)**
- **Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem (tylko w ten sposób można zagwarantować,**

że nie będą się one bawiły urządzeniem)

- **Dzieci mogą czyścić i konserwować urządzenia jedynie pod nadzorem**

- Każdorazowo należy sprawdzać, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej urządzenia
- Przed podłączeniem do prądu należy się upewnić, że narzędzie jest wyłączone

W TRAKCIE PRACY:

- **W celu uniknięcia pożaru i oparzeń należy zachować niezbędne środki ostrożności**

- nie dotykać wylotu powietrza/dyszy oraz rozgrzanego przedmiotu, ulegają one bardzo silnemu nagrzanu
- nie zbliżać nadmiernie wylotu powietrza/dyszy do obrabianego przedmiotu
- nie kierować zbyt długo strumienia gorącego powietrza na tę samą powierzchnię
- nie zaglądać w wylot powietrza/dyszę
- stosować rękawice i okulary ochronne
- nigdy nie kierować strumienia gorącego powietrza w stronę ludzi lub zwierząt
- nie stosować urządzenia do suszenia włosów
- nigdy nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru
- nie stosować urządzenia w pobliżu gazu i innych materiałów łatwopalnych (**niebezpieczeństwo wybuchu**)
- podczas pracy z plastikiem, farbą, lakierem i podobnymi materiałami mogą wydzielać się łatwopalne i trujące gazy; z obrabianymi materiałami należy zapoznać się przed rozpoczęciem pracy
- pamiętać, iż nagrzanemu mogą ulec materiały łatwopalne znajdujące się poza polem widzenia
- ze względów bezpieczeństwa przygotować wiadro z wodą lub gaśnicę na wypadek zapalenia się materiału
- **Aby uniknąć porażenia prądem**
 - nie wprowadzać żadnych przedmiotów do wylotu powietrza/dyszy
 - unikać dotykania powierzchni uziemionych (np. rur, grzejników, piecyków, lodówek)
 - unikać zamoczenia urządzenia
 - nie używać urządzenia w miejscach o dużej wilgotności
 - pracując na otwartym powietrzu podłączyć urządzenie za pośrednictwem wyłącznika prądu zaciłeniowego (FI), wyzwalanego prądem o natężeniu nie przekraczającym 30 mA; używać wyłącznie specjalnego przedłużacza do pracy na otwartym powietrzu wyposażonego w bryzgoszczelne gniazdo sprężające
- **Przewód należy chronić przed uszkodzeniem**
 - chronić przewód zasilający przed strumieniem gorącego powietrza z wylotu/dyszy
 - trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, oleju oraz ostrych krawędzi
 - przy przenoszeniu urządzenia nie trzymać go za przewód i nie wyszarpywać przewodu z gniazda
 - nie wieszać urządzenia na przewodzie

- Nigdy nie używać urządzenia w połączeniu z rozpuszczalnikami chemicznymi
- Sprawdzić, czy miejsce pracy jest dostatecznie wietrzne
- Dbać o porządek i dobre oświetlenie w miejscu pracy
- Włączenia urządzenia powodują krótkotrwałe obniżenia napięcia w sieci; przy niekorzystnych warunkach sieciowych mogą wystąpić zakłócenia pracy innych urządzeń (przy impedancjach sieciowych mniejszych niż $0,127 + j0,079$ Ohm zakłócenia nie występują); w razie potrzeby dodatkowych wyjaśnień, prosimy o kontakt z lokalnym dostawcą energii elektrycznej
- Zachować czujność; pracować uważnie, kierować się zdrowym rozsądkiem i nie używać urządzenia w przypadku zmęczenia
- Przyjąć bezpieczną pozycję, nie wychylać się nadmiernie, zwłaszcza podczas pracy na drabinie lub podwyższeniu
- Przed ołożeniem urządzenia sprawdzić, czy jest wyładowane
- W przypadku wadliwego działania mechanicznych lub elektrycznych elementów urządzenia, należy bezzwłocznie odłączyć narzędzie i wyjąć wtyczkę

PO PRACY:

- Wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający
- **Przed umieszczeniem urządzenia w miejscu jego przechowywania pozostawić je do ochłodzenia na co najmniej 30 minut**
- Zawiesić urządzenie za pierścień J ② lub postawić na tylnej części w pozycji pionowej; sprawdzić, czy w pobliżu nie ma materiałów lub gazów łatwopalnych
- Nie przechowywać/pozostawiać urządzenia na otwartym powietrzu
- Przechowywać urządzenia w suchym, zamkniętym pomieszczeniu z dala od dzieci

UŻYTKOWANIE

- Wyłącznik z 3 ustawieniami temperatury ⑥
! przed podłączeniem do sieci sprawdzić, czy przełącznik A ② znajduje się w położeniu "0"
 - włączyć urządzenie przesuwając przełącznik A w odpowiednie położenie:
I = 70°C, przepływ powietrza – 550 litrów na minutę
II = 450°C, przepływ powietrza – 350 litrów na minutę
III = 600°C, przepływ powietrza – 550 litrów na minutę
 - przy pierwszym użyciu urządzenie może wydzielać dym; jest to normalny objaw, który szybko ustaje
 - wyłączyć urządzenie przesuwając przełącznik A w położenie "0"
- Ogólne zasady użytkowania
 - ustawić właściwą temperaturę wypróbowując urządzenie na mniej widocznej części obrabianego przedmiotu; zacząć on niskiej temperatury
 - temperatura spada wraz ze wzrostem odległości pomiędzy obrabianym przedmiotem a wylotem powietrza/dyszą
 - wymagana temperatura zależy od rodzaju obrabianego materiału
- Zastosowanie stacjonarne ⑦
 - ustawić urządzenie na tylnej części, w pozycji pionowej
 - sprawdzić, czy powierzchnia jest czysta i nie ma na niej kurzu; zanieczyszczone powietrze powoduje uszkodzenie silnika
 - sprawdzić, czy strumień powietrza kierowany jest w przeciwną stronę

- zabezpieczyć przewód sieciowy w celu uniknięcia przewrócenia urządzenia
- nie dotykać wylotu powietrza/dyszy
- dopilnować, aby nic nie dostało się do wylotu powietrza/dyszy
- ostrożnie przytrzymać urządzenie jedną ręką i wyłączyć je drugą; pozostawić do ostygnięcia
- Stosowanie w trudno dostępnych miejscach
 - zdjąć pierścień B ② w celu odstąpienia metalowej części wylotu powietrza na większej długości
- **! uwaga: zwiększa się niebezpieczeństwo oparzenia i spowodowania pożaru**
- Utrzymywanie i prowadzenie narzędzia ⑧
 - trzymać urządzenie jedną ręką
 - podczas pracy, dyszę narzędzia należy trzymać w odległości nie mniejszej niż 7 cm od opalanego przedmiotu; nagromadzone powietrze może uszkodzić narzędzie
 - szczeliny wentylacyjne C ② powinny być odkryte
- SKIL wyposażenie (nie należy do standardowego wyposażenia) ⑨
 - dysza chroniąca szyby D (do odchyłania strumienia powietrza)
 - dysza płaska E (do rozszerzania strumienia powietrza)
 - dysza odchylająca F (do zaginania strumienia powietrza)
 - dysza redukcyjna G (do skupiania strumienia powietrza)
- UWAGI:
 - korzystanie z akcesoriów nie jest konieczne w większości zastosowań (z wyjątkiem usuwania farby z ram okiennych), jednakże zastosowanie odpowiednich akcesoriów ułatwia pracę i pozwala osiągnąć lepsze wyniki
 - narzędzie można również używać w połączeniu z powszechnie dostępnych akcesoriów do opalek
- Montaż oraz demontaż akcesoriów (nie należy do standardowego wyposażenia)
 - nałożyć odpowiednią dyszę na wylot powietrza H ②
 - po ostygnięciu zdjąć dyszę, ciągnąc ją ku sobie
- **! akcesoria instalować wyłącznie na zimny wylot powietrza, przy wyłączniku w pozycji "0" i odłączonym zasilaniu**
- Pierścień do zawieszenia opalki J ⑩
 - do łatwego przechowywania urządzenia
- **! przed umieszczeniem urządzenia w miejscu jego przechowywania pozostawić je do ochłodzenia na co najmniej 30 minut**
- Kontrola konstant ogrzewania (zabezpieczenie przed przeciążeniem)
 - Chroni element grzewczy przed uszkodzeniem, kiedy urządzenie jest przeciążone bez konieczności przerywania pracy i chłodzenia urządzenia
 - przy nadmiernym wzroście temperatury część grzewcza ulega wyłączeniu, podczas gdy silnik pracuje dalej wytwarzając chłodne powietrze
 - po dostatecznym ochłodzeniu (po kilku sekundach) element grzewczy zostanie automatycznie włączony
- **! gdy po pracy w wysokiej temperaturze narzędzie zostanie wyłączone i szybko włączone z powrotem, osiągnięcie wymaganej temperatury przez element grzewczy może zająć nieco czasu**

WSKAZÓWKI UŻYTKOWANIA

- Usuwanie farby lub lakieru ⁽¹¹⁾
 - stosować czystą, ostrą skrobaczkę
 - zeszkrobywać po zmięknieniu farby
 - w drodze kilku prób ustalić optymalny czas ogrzewania
 - zeszkrobać zmiękczoną farbę zanim ponownie stwardnieje
 - urządzenie trzymać pod kątem 30° do 40° w stosunku do obrabianego przedmiotu
 - złuszczoną farbę natychmiast usunąć ze skrobaczki, aby się nie zapaliła
 - jeśli to możliwe, skrobać wzdłuż stoi drewna
 - nie kierować zbyt długo strumienia gorącego powietrza na tę samą powierzchnię
 - w bezpieczny sposób usunąć złuszczoną farbę
 - starannie posprzątać miejsce pracy po zakończeniu robót

! zachować ostrożność przy usuwaniu warstw farby w starych budynkach; dawniej używano farb zawierających silnie trujące ołów

! nawet niewielkie dawki ołowiu mogą powodować poważne uszkodzenia mózgu i układu nerwowego, szczególnie u dzieci (również nienarodzonych)

! usunięcie farby zawierającej ołów zlecić wykwalifikowanemu personelowi technicznemu fachowcowi; nie stosować opalarki

PRZYKŁADY INNYCH ZASTOSOWAŃ:

- ★ usuwanie (syntetycznego) pokrycia ścian
- Usuwanie farby lub lakieru z ram okiennych ⁽¹²⁾
 - pracując przy oknach, używać **zawsze** dyszy chroniącej szyby D
 - usunąć farbę ręczną skrobaczką
- ! nie stosować urządzenia do usuwania farby z metalowych ram okiennych, gdyż metal dobrze przewodzi ciepło, co może prowadzić do pęknięcia szyby**
- Usuwanie naklejek (stosować płaską dyszę E) ⁽¹³⁾
 - wiele klejów mięknie pod wpływem ciepła, co pozwala rozdzielić sklejone elementy i usunąć resztę kleju
- ! podgrzewać naklejki od strony wierzchniej**
- ! pamiętać, aby nie nagrzać zbyt mocno powierzchni pod naklejką**

PRZYKŁADY INNYCH ZASTOSOWAŃ:

- ★ usuwanie linoleum i posadzek winylowych
- ★ usuwanie wykładzin z włókien sztucznych
- ★ usuwanie forniri oraz nakładanie okładzin fornirowych
- ★ zmiękczenie i topienie smoły, cyny, nawierzchni bitumicznych i wosku (stosować płaską dyszę E)
- ★ woskowanie (nart, mebli) (stosować płaską dyszę E) ⁽¹⁴⁾
- ★ usuwanie żywicy
- ★ poluzowywanie zardzewiałych lub zbyt mocno dokręconych wkrętów, nakrętek i śrub metalowych
- ★ usuwanie wosku (**pamiętać, aby nie nagrzać zbyt mocno spodniej powierzchni**)
- ★ naprawa złamanych świec i przywracanie pierwotnego kształtu wygiętym świecom
- Pasowanie skurczowe ⁽¹⁵⁾
 - stosować dyszę odchylającą F lub dyszę redukcyjną G
 - wybrać rurę termokurczliwą o średnicy odpowiadającej obrabianemu przedmiotowi

- równomiernie ogrzewać rurę
PRZYKŁADY INNYCH ZASTOSOWAŃ:

- ★ obkurczanie
- Łączenie rur wodociągowych ⁽¹⁶⁾

Niniejsze urządzenie nadaje się zwłaszcza do pracy z iękkimi lutami (temperatura topnienia poniżej 400°)

 - stosować dyszę odchylającą F
 - dokładnie wyczyścić oba elementy przeznaczone do połączenia przed rozpoczęciem lutowania
 - podgrzać wstępnie oba elementy i nałożyć lut (nie stosować lut zawierającej ołów)

- Odmrażanie rur wodociągowych ⁽¹⁷⁾

- stosować dyszę odchylającą F
- równomiernie ogrzać zamrożoną powierzchnię

! często trudno odróżnić rury wodociągowe wodą od rur gazowych; ogrzewanie rur gazowych jest bardzo niebezpieczne ze względu na możliwość eksplozji

PRZYKŁADY INNYCH ZASTOSOWAŃ:

- ★ odmrażanie rur wykonanych z PCV (położenie I, maks. 70°C)
- ★ odmrażanie zamków w drzwiach samochodów (położenie I, maks. 70°C) (stosować dyszę redukcyjną G)
- ★ rozmrażanie zamrażarek (**należy uważać, aby nie uszkodzić plastikowej obudowy**)
- ★ topienie lodu na schodach i chodnikach
- Kształtowanie rur z tworzyw sztucznych
 - stosować dyszę odchylającą F
 - wypełnić rurę piaskiem i zaczopować oba końce, aby uniknąć zaciśnięcia rury w miejscu zgięcia
 - równomiernie ogrzewać rurę przesuwając ją przed dyszą urządzenia

PRZYKŁADY INNYCH ZASTOSOWAŃ:

- ★ kształtowanie tworzyw sztucznych o niskiej temperaturze topnienia (polietylen, PCV itp.)
- ★ kształtowanie plastiku o wysokiej temperaturze topnienia (szkło akrylowe, plexiglas itp.)
- ★ kształtowanie i gięcie wykładzin z włókien sztucznych
- ★ kształtowanie i gięcie drewna (budowa modeli)

- Zgrzewanie plastiku
 - miejsce złączenia musi być czyste i nie zatłuszczone
 - przytrzymać pręt do spawania blisko spoiny i ogrzewać dopóki nie zacznie się kleić
 - zakończyć ogrzewanie, gdy spoina jest całkowicie wypełniona

PRZYKŁADY INNYCH ZASTOSOWAŃ:

- ★ naprawa desek surfingowych, nart i innego sprzętu sportowego z tworzyw sztucznych (stosować płaską dyszę E)
- ★ zgrzewanie materiałów PCV
- ★ wygładzanie pęcherzyków po przyklejeniu warstwy PCV
- ★ łączenie węży ogrodniczych (przy użyciu dyszy odchylającej F)

- Suszenie
 - ! suszyć tylko przy niskim lub średnim ustawieniu temperatury (położenie I lub II), trzymając urządzenie w dużej odległości od obrabianego materiału**
 - dosuszanie farb, lakierów, gipsu, zaprawy oraz tynku
 - osuszanie mokrego drewna przed szpachlowaniem

- szybkie dosuszanie grubych warstw szpachli lub kleju
- osuszanie spoin budowlanych przed nałożeniem izolacji lub uszczelnacza
- osuszanie spoin i pięknieć w szkutnictwie
- Czyszczenie i odkazanie
 - odkazanie klatek dla królików, gołębników, itp. (**należy uprzednio wyjąć zwierzęta**)
 - zwalczanie kolonii mrówek
 - zwalczanie czerw drzewnych i korników (**należy trzymać urządzenie w odpowiedniej odległości od drewna**)
 - usuwanie chwastów

KONSERWACJA / SERWIS

- Narzędzie nie jest przeznaczone do zastosowań profesjonalnych
- Zawsze dbać o czystość narzędzia i przewodu zasilającego (a szczególnie otworów wentylacyjnych C ⁽²⁾)
- Nigdy nie używać łatwopalnych płynów do czyszczenia całej opalarki, a w szczególności wylotu powietrza/dyszy
- Jeśli narzędzie, mimo dokładnej i wszechstronnej kontroli produkcyjnej ulegnie kiedykolwiek awarii, naprawę powinien przeprowadzić autoryzowany serwis elektronarzędzi firmy SKIL
 - odesłać **nierozebrany** narzędzie, wraz z dowodem zakupu, do dealera lub do najbliższego punktu usługowego SKIL (adresy oraz diagram serwisowy narzędzenia znajdują się na stronach www.skil.com)

ŚRODOWISKO

- **Nie wyrzucaj elektronarzędzi, akcesoriów i opakowania wraz z odpadami z gospodarstwa domowego** (dotyczy tylko państw UE)
 - zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego oraz dostosowaniem jej do prawa krajowego, zużyte elektronarzędzia należy posegregować i zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska
 - w przypadku potrzeby pozbycia się narzędzia, akcesoriów i opakowania - symbol ⁽⁵⁾ przypomni Ci o tym

UA

Термоінструмент

8003

ВСТУП

- Цей інструмент призначений для видалення фарб, формування та зварювання пластмаси, нагріву термоусадочних труб; інструмент також підходить для паяння та лудіння, розм'якшення клейових з'єднань (швів), а також розморожування водопровідних труб
- Цей інструмент не придатний для промислового використання
- Прочитайте і збережіть цю Інструкцію з експлуатації ⁽³⁾

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ⁽¹⁾

ЕЛЕМЕНТИ ІНСТРУМЕНТА ⁽²⁾

- A Вимикач живлення
- B Захисне кільце
- C Вентиляційні отвори
- D Склозахисна насадка ⁽⁹⁾
- E Пласка насадка ⁽⁹⁾
- F Відбиваюча насадка ⁽⁹⁾
- G Звужуюча насадка ⁽⁹⁾
- H Оtvір для випуску повітря/наконечник
- J Підвісний гак

БЕЗПЕКА

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ТЕРМОІНСТРУМЕНТА

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ:

- Перевіряйте працездатність інструмента перед кожним використанням та, у випадку виявлення несправності, виконайте ремонт тільки за допомогою кваліфікованого спеціаліста сертифікованого сервісного центру SKIL; ні в якому випадку не ремонтуйте інструмент самостійно
- Оглядайте шнур та вилку інструмента перед кожним використанням; при виявленні пошкодження, звертайтеся до кваліфікованого спеціаліста, який виконає їх заміну
- Використовуйте повністю розгорнений шнур подовжувача, який може витримувати навантаження в 16 Ампер
- Періодично оглядайте шнур та замініть його у випадку пошкодження
- Використовуйте інструмент та насадки тільки у відповідності з даним Керівництвом та по їх призначенню; використання інструменту не по призначенню може призвести до небезпеки

Дітям віком від 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими можливостями або недостатнім досвідом та знаннями дозволяється користуватися цей інструмент лише під наглядом або якщо вони отримали відповідні вказівки щодо безпечного використання цього інструменту і розуміють, яку небезпеку він несе (в іншому випадку можливе неправильне використання та небезпека одержання травм)

- **Дивіться за дітьми**
(діти не повинні гратися з інструментом)
- **Дітям дозволяється очищати цього інструменту та виконувати його технічне обслуговування лише під наглядом**

- Перед роботою перевірте відповідність струму в мережі із струмом, позначені на інструменті
- Переконайтеся в, тому що інструмент вимкнено, перед тим як підключити його до розетки

під час ВИКОРИСТАННЯ:

- **Поводьтеся з інструментом обережно; запобігаючи заpalенню та опіків**
 - не торкайтесь отвору для випуску повітря/наконечника та предмета, що нагрівається цим інструментом; тому, що вони сильно нагріваються
 - не підносьте отвір для випуску повітря/наконечник дуже близько до поверхні, що обробляєте
 - не направляйте дуже довго потік гарячого повітря на одну й ту саму поверхню
 - ні в якому випадку не заглядайте в отвір для випуску повітря/наконечник
 - надягайте захисні окуляри та рукавиці
 - ні в якому випадку не наводьте потік гарячого повітря на людей та тварин
 - ні в якому випадку не використовуйте інструмент для сушки волосся
 - не залишайте інструмент без нагляду
 - ні в якому випадку не використовуйте інструмент поблизу легко займистих газів та горючих речовин (**підвищена вибухонебезпечність**)
 - при роботі з пластмасою, фарбою, лаком та подібними матеріалами можуть виділятися легкозаймисті та ядовиті гази; заздалегідь выясніть, які матеріали будуть оброблятися
 - прийміть до уваги: тепло може бути передано горючими речовинами, що не знаходяться у полі видимості
 - для безпечності майте під рукою відро води або вогнегасник, на випадок заpalення предметів
- **Запобігання небезпеки від електроструму**
 - ні в якому випадку не засовуйте нічого в отвір для виходу повітря/наконечник
 - не торкайтесь заземлених поверхонь (напр.: труб, радіаторів, кухоних плиток, холодильників)
 - перконайтеся, що інструмент не намокнув
 - не використовуйте інструмент в вологій середі
 - під час роботи на вулиці, підключайте інструмент через запобіжник короткого замикання (FI) з максимальним пусковим струмом 30 мА та використовуйте подовжувач, призначений для зовнішніх робіт та обладнаний захищеною від бризів розеткою
- **Обережно поведіться зі шнуром**
 - завжди тримайте шнур, як умога даліше від потоку гарячого повітря та отвору для випуску повітря/наконечника

- тримайте шнур, як умога даліше від тепла, масла та гострих країв
- не носіть інструмент за шнур, та не смикайте його для того, щоб винести вилку з розетки
- не вішайте інструмент за шнур
- Ніколи не використовуйте інструмент одночасно з використанням хімічних розчинників
- Переконайтеся, що робоча зона провітрюється належним чином
- Забезпечте чистоту та гарне освітлення робочої зони
- Кидки струму викликають короточасні перепади напруги; при несприятливих умовах енергозабезпечення можливий вплив на інше встаткування (якщо імпеданс системи нижче 0,127 + j0,079 Ом, малоімовірно виникнення несправностей); якщо вам потрібні додаткові роз'яснення, ви можете звернутися в місцеву організацію енергопостачання
- Будьте наготові; слідкуйте за тим, що ви робите, слідуйте здоровому глузду і не працюйте з інструментом, якщо Ви втомилися
- Оберіть безпечне положення; не перенапружуйтеся, особливо на приставних драбинах та помостах (робочих ділянках)
- Перед тим, як відкласти в бік, переконайтеся, що він вимкнений
- У разі електричної або механічної несправності, негайно відключіть інструмент і вимкніть з розетки

ПІСЛЯ ВИКОРИСТАННЯ:

- Вимкніть інструмент та вийміть вилку з розетки
- **Пред укладкою інструмента на зберігання, дайте йому остигнути, як мінімум, 30-ть хвилин**
- Повісьте інструмент на кільце підвішування J ② або покладіть його на тильний бік у вертикальному положенні; при цьому переконайтеся, що поблизу не має легкозаймистих речовин або газів
- Не зберігати/залишайте інструмент на вулиці
- Зберігати інструмент в сухому, не доступному для дітей місці

ВИКОРИСТАННЯ

- Вимикач з 3 температурними режимами ⑥
! перед тим, як вставити вилку в розетку, переконайтеся, що вимикач A ② знаходиться в положенні "0"
 - увімкніть інструмент, поставивши вимикач A в одно з положень:
I = 70°C, повітряний потік 550 літрів на хвилину
II = 450°C, повітряний потік 350 літрів на хвилину
III = 600°C, повітряний потік 550 літрів на хвилину
 - при першому використанні можливе виділення деякої кількості диму з інструмента; це нормально і скоро припиниться
 - вимкніть інструмент, поставивши вимикач A в положення "0"
- Звичайне використання
 - визначте правильну температуру на непримітній частині заготовки; почніть з низької
 - температура знижується при збільшенні відстані між заготовкою та отвором для випуску повітря/наконечника
 - необхідна температура залежить від матеріалу, що обробляється

- Використання в стаціонарному положенні ⑦
 - поставте інструмент на тильну сторону у вертикальне положення
 - переконайтеся, що поверхня чиста, без пилу; тому, що забруднене повітря пошкоджує двигун
 - переконайтеся, що повітряний потік направлений в бік від Вас
 - закріпіть шнур, щоб запобігти випадкового стягування(скидання) інструмента
 - не торкайтеся отвору для випуску повітря / наконечника
 - переконайтеся, що ніщо не попало в отвір для випуску повітря / наконечник
 - обережно тримайте інструмент однією рукою, вимикаючи його другою, а потім дайте йому остигнути
- Використання в важкодоступних місцях
 - зніміть кільце В ②, висушув, таким чином, металевий отвір для випуску повітря на велику відстань
- ! зверніть увагу на зростаючу при цьому небезпеку запалення та отримання опіків**
- Утримування і робота інструментом ⑧
 - тримайте інструмент однією рукою
 - під час роботи тримайте насадку на відстані як мінімум 7 см від оброблюваної деталі; повітря, що накопичується, шкодить інструменту
 - тримайте вентиляційні отвори С ② незакритими
- SKIL насадки (**не включається в стандартний комплект поставки**) ⑨
 - склозахисна насадка D (для відхилення повітряного потоку)
 - плоска насадка E (для розширення повітряного потоку)
 - насадка зі скляним захистом F (для відбивання повітряного потоку)
 - звукозвучаюча насадка G (для концентрації повітряного потоку)
- ПРИМІТКИ:
 - всі прикладні приклади (**крім видалення фарби з віконних рам**) можуть бути виконані без насадок; але використання відповідних насадок спрощує роботу та значно покращує її якість
 - цей інструмент також можна використовувати в поєднанні з широко доступними аксесуаріями для термоінструментів
- Встановлення/ знімання насадок (**не включається в стандартний комплект поставки**)
 - просто надягніть насадку на отвір для випуску повітря H ②
 - зніміть насадку, стягнувши її вперед після її охолодження
- ! встановлюйте насадки тільки при охолодженню отвору для випуску повітря, коли вимикач знаходиться в положенні "0" та вила вийнята з розетки**
- Підвісний гак J ⑩
 - для простоти зберігання інструменту
- ! перед укладкою інструмента на зберігання, дайте йому остигнути, як мінімум, 30-ть хвилин**
- Контроль за рівномірною подачею теплого повітря (захист від перевантаження)
 - Захищає термоелемент від пошкодження, коли

інструмент перевантажений без можливості зупинити його і/або дати йому остудитися на протязі певного проміжку часу

- коли температура стає за надто високою, термоелемент самостійно відключається, в той час коли двигун продовжує працювати і подавати холодне повітря
- коли температура достатньо знижується, що займає всього декілька секунд, термоелемент автоматично вмикається

! якщо інструмент вимикається після роботи в високотемпературному режимі та знову вмикається після короткої перерви, то може знадобитися деякий час, щоб термоелемент досяг робочої температури

ПОРАДИ ПО ВИКОРИСТАННЮ

- Видалення фарб/лаку ⑪
 - використовуйте чистий, гострий скребок
 - коли фарба розм'якшиться, зіскребіть її з зусиллям
 - поекспериментуйте, щоб визначити необхідний час теплового впливу для досягнення оптимальних результатів
 - негайно зіскребіть розм'якшену фарбу, в іншому випадку вона затвердіє
 - витримуйте кут 30°-40° між інструментом та заготовкою
 - негайно видаляйте фарбу та сміття зі скребка, щоб запобігти їх запаленню
 - зіскрібайте всюди, де тільки можливо, до волокна деревини
 - не направляйте дуже довго потік гарячого повітря на одну й ту саму поверхню
 - збирайте видалену фарбу в безпечному місці
 - ретельно очистіть робочу зону після завершення роботи

! будьте обережні при видаленні слоїв фарб в старих будівлях; в минулому, будівлі могли бути пофарбовані фарбами, в склад яких входить свинець, який є високоотоксичною речовиною

! вплив навіть дуже маленьких доз свинцю може визвати серйозні пошкодження мозку та нервової системи; особливо уразливі маленькі, та ще не народжені діти

! видалення краси зі змістом свинцю повинно проводитися спеціалістом без використання термоінструмента

ІНШІЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

★ видалення (синтетичного) облицювання стін

- Видалення фарби/лаку з вікон ⑫
 - завжди використовуйте склозахисну насадку D, якщо працюєте біля скла
 - видаляйте фарбу ручним скребком
- ! не використовуйте інструмент для зняття фарби з вікон в металевих рамах; метал проводить тепло, що може спричинити пошкодження скла**
- Видалення наклею (використовуйте плоску насадку E) ⑬
 - більшість клеючих засобів розм'якшуються при нагріві, що дозволяє роз'єднувати клеєві з'єднання

та видаляти надлишкову кількість клеючої речовини

! нагрійте наклею з зовнішнього боку

! кожен раз слідкуйте за тим, щоб не перегріти нижню поверхню

ІНШИЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

★ видалення лінолеумних та винилових покриттів

★ видалення килимової плитки, вироблених з синтетичних волокон

★ видалення захисного покриття/ нанесення смуг захисного покриття

★ розм'якшення / плавлення смол, олова, бітуму, воску (використовуйте пласку насадку Е)

★ вошіння (лиж, меблів) (використовуйте пласку насадку Е) ¹⁴

★ видалення камеді

★ послаблення заіржавілих/сильно натягнутих металевих гвинтів, гайок та болтів

★ видалення свічного воску (**не перегрійте нижню поверхню**)

★ відновлення поламаних/погнутих свічок до їх початкової форми

• **Горяча посадка** ¹⁵

- використовуйте насадку зі скляним захистом F або сувуючу насадку G

- виберіть трубу горячої посадки з діаметром, відповідному діаметру заготовки

- рівномірно нагрівайте трубу горячої посадки

ІНШИЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

★ термоусадочна обмотка

• **Спайка водопровідних труб** ¹⁶

Цей інструмент найбільше підходить для роботи з м'якими пропоями (точка плавлення нижче 400°C)

- використовуйте насадку зі скляним захистом F

- ретельно відчистіть обидві з'єднувальні секції перед спаюванням

- зробіть попередній нагрів обох секцій, та використайте припайний провід (**не використовуйте припайний провід з вмістом свинцю**)

• **Розморожування замерзлих водопровідних труб** ¹⁷

- використовуйте насадку зі скляним захистом F

- рівномірно нагрійте замерзлу ділянку

! водопровідні труби часто важко відрізати від газових; нагрівання газових труб дуже небезпечно в зв'язку з великим ризиком вибуху

ІНШИЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

★ розморожування водопровідних труб виготовлених з полівінілхлориду (**положення I, макс. 70°C**)

★ розморожування замерзлих автомобільних замків (**положення I, макс. 70°C**) (використовуйте звуваючу насадку G)

★ розморожування морозильників (**не пошкодьте пластмасовий корпус**)

★ відчищення льоду від замерзлих сідців та дорожнього покриття

• **Формування пластмасових труб**

- використовуйте насадку зі скляним захистом F

- щоб запобігти утворенню зламів, заповніть трубу піском та закупорте обидва її кінця

- рівномірно нагрійте трубу, переміщуючи її зі сторони в сторону

ІНШИЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

★ формування всіх видів пластмас з низькою точкою плавлення (поліетілен, полівінілхлорид і т.д.)

★ формування всіх видів пластмас з високою точкою плавлення (акрилове скло, плексіглас і т.д.)

★ формування та вигинання плиток килимового покриття, виготовлених із синтетичних волокон

★ формування та вигинання дерев'яних деталей (моделювання)

• **Зварювання пластмас**

- зварювальний шар має бути чистим та вільним від змазки

- тримайте зварювальний електрод ближче до зварювального шву, доти доки зварювальний електрод не стане липким

- припиніть подавання тепла після заповнення зварювального шва

ІНШИЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

★ ремонт дошок для серфінгу, лиж та іншого спортивного інвентарю, виробленого з синтетичних матеріалів (використовуйте пласку насадку Е)

★ зварювання полівінілхлоридних матеріалів

★ розрівнювання здути після наклеювання полівінілхлоридних етикеток

★ з'єднання садових шлангів (використовуйте насадку зі скляним захистом F)

• **Сушка**

! виконуйте сушку тільки при установці режиму низької або середньої температури (положення I або II) та при збільшеній відстані між інструментом та заготовкою

- сушку фарби, лаку, гіпсу, будівельного розчину та штукатурки

- сушка вологої деревини перед шпаклюванням

- швидка сушка толстого шару шпаклівки або клейової речовини

- сушка будівельних швів перед застосуванням ізоляції або герметика

- сушка з'єднань та тріщин в суднобудівництві

• **Чистка/дезінфекція**

- дезінфекція кліток для кроликів, голуб'ятників, і т.д. (**попередньо заберіть звідти тварину**)

- винищення колоній мурах

- винищення деревних хробаків та короїдів (**тримайте інструмент на відповідній дистанції від дерева**)

- знищення бур'янів

ДОГЛЯД/ОБСЛУГОВУВАННЯ

• Цей інструмент не придатний для промислового використання

• Завжди тримайте інструмент та його шнур в чистоті (особливо вентиляційні отвори С ²)

• Ніколи не використовуйте легкозаймисті речовини для чистки струминного термоінструмента взагалі, а отвір для випуску повітря/наконечник, особливо

• Якщо незважаючи на ретельну технологію виготовлення і перевірки інструмент все-таки вийде з ладу, його ремонт дозволяється виконувати лише в авторизованій сервісній майстерні для електроприладів SKIL

- надішліть **нерозібраний** інструмент разом з доказом купівлі до Вашого дилера або до найближчого центру обслуговування SKIL (адреси, а також діаграма обслуговування пристрою, подаються на сайті www.skil.com)

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОЇ СЕРЕДИ

- **Не викидайте електроінструмент, приналежності та упаковку разом зі звичайним сміттям** (тільки для країн ЄС)
- відповідно до європейської директиви 2012/19/ЄС щодо утилізації старих електричних та електронних приладів, в залежності з місцевим законодавством, електроінструмент, який перебував в експлуатації повинен бути утилізований окремо, безпечно для навколишнього середовища шляхом
- малюнок ⑤ нагадає вам про це

GR

Πιστόλι θερμού αέρος

8003

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Αυτό το εργαλείο έχει σχεδιαστεί για την αφαίρεση χρώματος, τη διαμόρφωση και τη συγκόλληση πλαστικών, και τη θέρμανση θερμοσυστελλόμενων σωλήνων - το εργαλείο είναι επίσης κατάλληλο για κασιτεροκόλληση και κασιτέρωση, για την αποκόλληση κολλημένων ενώσεων και για την απόψυξη σωλήνων νερού
- Αυτό το εργαλείο δεν προορίζεται για επαγγελματική χρήση
- Διαβάστε και φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χρήσεως ③

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ①

ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ②

- A Διακόπτης εκκίνησης/στάσης
- B Δακτυλίδι προστασίας
- C Σχισμές αερισμού
- D Ακροφύσιο προστασίας γυαλιού ⑨
- E Πεπλατυσμένο ακροφύσιο ⑨
- F Ανακλαστικό ακροφύσιο ⑨
- G Ακροφύσιο μείωσης ⑨
- H Στόμιο/ακροφύσιο αέρα
- J Δακτυλίδι ανάρτησης

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΛΙ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΟΣ

ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ:

- Ελέγξτε τη λειτουργία του εργαλείου πριν από κάθε χρήση, και σε περίπτωση βλάβης, πάτε το για επισκευή σε κάποιο εξειδικευμένο άτομο - ποτέ μην ανοίγετε μόνοι σας το εργαλείο
- Ελέγξτε το καλώδιο και το φως του εργαλείου πριν από κάθε χρήση, και σε περίπτωση βλάβης, φροντίστε να αντικατασταθούν από εξειδικευμένο άτομο
- Χρησιμοποιείτε ασφαλείς, τελειώς ξετυλιγμένες προεκτάσεις καλωδίου με χωρητικότητα 16 Amps

- Ελέγχετε τακτικά το καλώδιο προέκτασης και αντικαταστήστε το αν παρουσιάζει βλάβη
 - Χρησιμοποιείτε το εργαλείο και τα εξαρτήματά του σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και κατά τον τρόπο που προβλέπεται για το εργαλείο - η χρήση του εργαλείου για ενέργειες που είναι διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται κανονικά το εργαλείο, μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις
 - **Το εργαλείο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά από 8 ετών και πάνω καθώς και από άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις, όταν επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο για την ασφάλειά τους άτομο ή έχουν από αυτό καθοδηγηθεί σχετικά με την ασφαλή εργασία με το εργαλείο και τους συνυφασμένους με αυτή κινδύνους (διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λαθεμένου χειρισμού και τραυματισμού)**
 - **Να επιτηρείτε τα παιδιά** (έτσι εξασφαλίζεται ότι τα παιδιά δεν θα παίξουν με το εργαλείο)
 - **Δεν επιτρέπεται ο καθαρισμός και η συντήρηση του εργαλείου από παιδιά όταν αυτά δεν βρίσκονται υπό επιτήρηση**
 - Βεβαιωθείτε ότι η τάση του παρεχόμενου ρεύματος είναι ίδια με την τάση που υποδεικνύεται στην πινακίδα δεδομένων του εργαλείου
 - Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι σβησμένο όταν συνδέεται στην πρίζα
- ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ:**
- **Χρησιμοποιείτε το εργαλείο με προσοχή - αποφεύγετε την φωτιά και τα εγκαύματα**
 - μην αγγίζετε το στόμιο/ακροφύσιο αέρα και το θερμαινόμενο κομμάτι, διότι ζεσταίνονται πάρα πολύ
 - μην κρατάτε το στόμιο/ακροφύσιο αέρα πολύ κοντά στο κατεργαζόμενο κομμάτι
 - μην κρατάτε το ζεστό ρεύμα αέρα στραμμένο στην ίδια επιφάνεια για μεγάλο χρονικό διάστημα
 - ποτέ μην κοιτάτε μέσα στο στόμιο/ακροφύσιο αέρα
 - φοράτε προστατευτικά γάντια και γυαλιά
 - ποτέ μην στρέφετε το ρεύμα θερμού αέρα προς την κατεύθυνση ανθρώπων ή ζώων

- ποτέ μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο για το στέγνωμα των μαλλιών σας
- μην αφήνετε το εργαλείο αβύλακτο
- ποτέ μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή καύσιμα υλικά (**κίνδυνο έκρηξης**)
- όταν εργάζεστε με πλαστικά, χρώμα, βερνίκι και συναφή προϊόντα, ενδέχεται να δημιουργηθούν εύφλεκτα και δηλητηριώδη αέρια - ενημερωθείτε εκ των προτέρων σχετικά με τα υλικά που επεξεργάζονται
- έχετε υπόψη σας ότι η θερμότητα ενδέχεται να μεταδοθεί σε καύσιμες ύλες που βρίσκονται έξω από το οπτικό σας πεδίο
- για λόγους ασφαλείας, κρατάτε ένα δοχείο νερού ή έναν πυροσβεστήρα κοντά σας, για την περίπτωση που κάποιο υλικό πάρει φωτιά
- **Αποφεύγετε την ηλεκτροπληξία**
 - ποτέ μη εισάγετε αντικείμενα στο στόμιο/ακροφύσιο αέρα
 - αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες (για παράδειγμα, σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες μαγειρικής, ψυγεία)
 - φροντίστε ώστε να μην βρέχεται το εργαλείο
 - μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υγρούς χώρους
 - όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο στο υπαίθριο, συνδέστε το χρησιμοποιώντας έναν διακόπτη ασφαλείας με μέγιστο όριο ενεργοποίησης 30 mA, και χρησιμοποιείτε μόνο καλώδιο προέκτασης ειδικό για υπαίθρια χρήση και εξοπλισμένο με αδιάβροχη πρίζα σύνδεσης
- **Χειριστείτε το καλώδιο με προσοχή**
 - κρατάτε το καλώδιο πάντοτε μακριά από το ρεύμα θερμού αέρα και από το στόμιο/ακροφύσιο αέρα
 - κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια και αιχμηρά άκρα
 - μη μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιο, και μην τραβάτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα
 - μην κρεμάτε το εργαλείο από το καλώδιο
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε συνδυασμό με χημικά διαλυτικά
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας
- Κρατάτε το περιβάλλον εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο
- Οι διαδικασίες ζεύξης προκαλούν σύντομες πτώσεις τάσης - υπό δυσμενείς συνθήκες δικτύου μπορεί να επηρεαστούν αρνητικά άλλες συσκευές (άν η σύνθετη αντίσταση δικτύου είναι μικρότερη από 0,127 + j0,079 Ohm δεν αναμένονται παρενοχλήσεις) - για οποιοσδήποτε επεξηγήσεις μπορείτε να απευθυνθείτε στον τοπικό φορέα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος
- Να είστε προσεκτικοί σε ό,τι κάνετε, να εργάζεστε σύμφωνα με την κοινή λογική και να μην χειρίζεστε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι
- Βεβαιωθείτε ότι στέκεστε σταθερά - μην τεντώνετε, ειδικά όταν εργάζεστε πάνω σε σκάλα ή σε σκαλωσιά
- Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι σβησμένο πριν το αφήσετε στην άκρη
- Σε περίπτωση ηλεκτρικής ή μηχανικής δυσλειτουργίας, σταματήστε αμέσως το εργαλείο και βγάλτε το από την πρίζα

ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ:

- Σβήστε το εργαλείο και βγάλτε το φιν από την πρίζα
- **Αφήστε το εργαλείο να κρυώσει για 30 τουλάχιστον λεπτά πριν το αποθηκεύσετε**
- Κρεμάστε το εργαλείο στο δακτυλίδι ανάρτησης J ② ή ακουμπήστε το στο πίσω μέρος του σε όρθια θέση - βεβαιωθείτε ταυτόχρονα ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα αέρια ή καύσιμα υλικά κοντά στο εργαλείο
- Μην αποθηκεύσετε/αφήνετε το εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους
- Αποθηκεύστε το εργαλείο σε μέρος δροσερό και κλειδωμένο, μακριά από παιδιά

ΧΡΗΣΗ

- Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με 3 βαθμίδες θερμοκρασίας ⑥
 - **Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης A ② βρίσκεται στη θέση "0" πριν βάλετε το φιν στην πρίζα**
 - θέστε το εργαλείο σε λειτουργία βάζοντας τον διακόπτη A στην επιθυμητή θέση:
I = 70°C, ροή αέρα 550 λίτρα/λεπτό
II = 450°C, ροή αέρα 350 λίτρα/λεπτό
III = 600°C, ροή αέρα 550 λίτρα/λεπτό
 - όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο για πρώτη φορά, υπάρχει περίπτωση να εκλυθεί λίγος καπνός - πρόκειται για φυσικό φαινόμενο, το οποίο θα σταματήσει σύντομα
 - σβήστε το εργαλείο φέρνοντας τον διακόπτη A στη θέση "0"
 - Γενική χρήση
 - καθορίστε τη σωστή θερμοκρασία δοκιμάζοντας το εργαλείο σε κάποιο μη εμφανές σημείο του κατεργαζόμενου τεμαχίου και ρυθμίζοντας το εργαλείο πρώτα στη χαμηλή βαθμίδα θερμοκρασίας
 - η θερμοκρασία πέφτει όταν αυξάνεται η απόσταση μεταξύ του στομίου/ακροφυσίου αέρα και του κατεργαζόμενου τεμαχίου
 - η απαιτούμενη θερμοκρασία εξαρτάται από το κατεργαζόμενο υλικό
 - Σταθερή χρήση ⑦
 - ακουμπήστε το εργαλείο στο πίσω μέρος του, σε όρθια θέση
 - βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι καθαρή, δίχως σκόνες - ο μολυσμένος αέρας προκαλεί βλάβη στο μοτέρ
 - βεβαιωθείτε ότι το ρεύμα αέρα δεν κατευθύνεται προς το μέρος σας
 - στερεώστε το καλώδιο για να μην ρίξετε το εργαλείο
 - μην αγγίζετε το στόμιο/ακροφύσιο αέρα
 - φροντίστε ώστε να μην πέσει κάτι μέσα στο στόμιο/ακροφύσιο αέρα
 - κρατήστε το εργαλείο προσεκτικά με το ένα χέρι ενώ το σβήνετε με το άλλο, και αφήστε το να κρυώσει
 - Χρήση σε δυσπρόσιτα μέρη
 - αφαιρέστε το δακτυλίδι B ②, επιμηκύνοντας το μεταλλικό στόμιο εξαγωγής αέρα
- ! έχετε υπόψη σας ότι υπάρχει αυξημένος κίνδυνος φωτιάς και εγκαυμάτων**

- Πώς να κρατάτε και να οδηγείτε το εργαλείο ⑧
 - κρατήστε το εργαλείο με το ένα χέρι
 - κατά την εργασία, να διατηρείτε το ακροφύσιο σε ελάχιστη απόσταση 7 cm από το κομμάτι εργασίας διότι ο συσσωρευμένος αέρας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο εργαλείο
 - κρατάτε τις σχισμές αερισμού C ② ακάλυπτες
- SKIL εξαρτήματα (**δεν περιλαμβάνεται στη στάνταρ συσκευασία**) ⑨
 - ακροφύσιο προστασίας γυαλιού D (για την κάμψη του ρεύματος αέρα)
 - πεπλατυσμένο ακροφύσιο E (για την διεύρυνση του ρεύματος αέρα)
 - ανακλαστικό ακροφύσιο F (για την ανάκλαση του ρεύματος αέρα)
 - ακροφύσιο μείωσης G (για τη συγκέντρωση του ρεύματος αέρα)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- όλα τα παραδείγματα χρήσης (**με την εξαίρεση της αφαίρεσης χρώματος από παράθυρα**) μπορούν να πραγματοποιηθούν χωρίς βοηθητικά εξαρτήματα
- ωστόσο, η χρήση του κατάλληλου βοηθήματος διευκολύνει την εργασία και βελτιώνει σημαντικά το αποτέλεσμα
- το εργαλείο αυτό μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ευρέως διαθέσιμα εξαρτήματα για πιστόλια θερμού αέρος
- Τοποθέτηση/αφαίρεση εξαρτημάτων (**δεν περιλαμβάνεται στη στάνταρ συσκευασία**)
 - απλά προσαρμόστε το εξάρτημα στο στόμιο εξαγωγής αέρα H ②
 - αφαιρέστε το εξάρτημα τραβώντας το από το μπροστινό του άκρο όταν έχει κρυώσει
 - ! τα εξαρτήματα θα πρέπει να τοποθετούνται μόνο όταν το στόμιο εξαγωγής αέρα είναι κρύο, όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση "0" και όταν το φινιρίσμα είναι βγαλμένο από την πρίζα**
- Δακτυλίδι ανάρτησης J ⑩
 - για εύκολη αποθήκευση του εργαλείου
 - ! αφήστε το εργαλείο να κρυώσει για 30 τουλάχιστον λεπτά πριν το αποθηκεύσετε**
- Σταθερός έλεγχος της θερμότητας (προστασία υπερφόρτισης)
 - Προστατεύει το θερμαντικό στοιχείο από ενδεχόμενες βλάβες εξαιτίας της υπερφόρτισης του εργαλείου, χωρίς να είναι ανάγκη να σταματήσετε το εργαλείο και/ή να το αφήσετε να κρυώσει για κάποιο χρονικό διάστημα
 - όταν η θερμοκρασία φτάσει σε πολύ υψηλά επίπεδα, το θερμαντικό στοιχείο σβήνει αυτόματα, ενώ το μοτέρ εξακολουθεί να λειτουργεί παράγοντας κρύο αέρα
 - όταν η θερμοκρασία έχει πέσει σε επιτρεπτά επίπεδα (κάτι που επιτυγχάνεται μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα), το θερμαντικό στοιχείο θα αρχίσει πάλι να λειτουργεί αυτόματα
 - ! όταν σβήσει το εργαλείο αφού έχει λειτουργήσει σε ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας, και ανάψει ξανά μετά από σύντομο διάστημα, ίσως χρειαστεί να περάσει κάποιο διάστημα μέχρι το θερμαντικό στοιχείο του να φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αφαίρεση χρώματος/βερνικιού ⑪
 - χρησιμοποιείτε έναν καθαρό, αιχμηρό ξύστη
 - ξύστε με δύναμη μόλις μαλακώσει το χρώμα
 - κάντε δοκιμές για να εξακριβώσετε τον απαιτούμενο χρόνο θέρμανσης για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος
 - ξύστε αμέσως το μαλακό χρώμα, ώστε να μην προλάβει να ξανασκληρύνει
 - κρατάτε μια γωνία 30° με 40° μεταξύ του εργαλείου και της κατεργαζόμενης επιφάνειας
 - αφαιρέστε αμέσως τυχόν υπολείμματα χρώματος και σκουπίδια από τον ξύστη, για να αποφύγετε την ανάφλεξή τους
 - όπου σας βολεύει, να ξύνετε με τα νέρα του ξύλου
 - μην κρατάτε το ζεστό ρεύμα αέρα στραμμένο στην ίδια επιφάνεια για μεγάλο χρονικό διάστημα
 - η αποκομιδή των υπολειμμάτων χρώματος θα πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο
 - καθαρίστε καλά τον χώρο εργασίας όταν ολοκληρώσετε τις εργασίες σας
 - ! προσοχή όταν αφαιρείτε στρώματα χρώματος σε παλιά κτίρια: ενδέχεται το κτίριο να είχε βαφεί στο παρελθόν με χρώμα που περιείχε μόλυβδο, μια εξαιρετικά δηλητηριώδη ουσία**
 - ! η έκθεση ακόμη και σε χαμηλές ποσότητες μολύβδου ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα, ιδιαίτερα σε μικρά και αγέννητα παιδιά**
 - ! αναθέστε την αφαίρεση χρώματος που περιέχει μόλυβδο σε κάποιο εξειδικευμένο άτομο, και μη χρησιμοποιείτε τον φυσητήρα θερμού αέρα**
- ΑΛΛΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΡΗΣΗΣ:
 - ★ αφαίρεση (συνθετικής) ταπετσαρίας
- Αφαίρεση χρώματος/βερνικιού από παράθυρα ⑫
 - χρησιμοποιείτε πάντοτε το ακροφύσιο προστασίας γυαλιού D όταν εργάζεστε κοντά σε γυαλί
 - αφαιρέστε το χρώμα με έναν ξύστη χειριού
 - ! μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο για την αφαίρεση χρώματος από παράθυρα με μεταλλικά πλαίσια: το μέταλλο είναι καλός αγωγός της θερμότητας, και θα μπορούσε να σπάσει το τζάμι**
- Αφαίρεση αυτοκόλλητων (χρησιμοποιήστε το πεπλατυσμένο ακροφύσιο E) ⑬
 - πολλές κολλώδεις ουσίες μαλακώνουν όταν θερμαίνονται, και έτσι μπορείτε να ξεκολλήσετε αυτοκόλλητα και να αφαιρέσετε υπολείμματα κόλλας
 - ! ζεσταίνετε την επάνω πλευρά του αυτοκόλλητου**
 - ! φροντίστε ώστε να μην υπερθερμαίνεται η επιφάνεια κάτω από το αυτοκόλλητο**
- ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ:
 - ★ αφαίρεση λινόταπη και τάπητα βινυλίου
 - ★ αφαίρεση συνθετικών πλακιδίων δαπέδου
 - ★ αφαίρεση καπλαμάδων / επικόλληση λωρίδων καπλαμά
 - ★ μαλάκυνση/τήξη πίσσας, κασσιτέρου, ασφάλτου, κεριού (χρησιμοποιήστε το πεπλατυσμένο ακροφύσιο E)
 - ★ κέρωμα (σκι, έπιπλα) (χρησιμοποιήστε το πεπλατυσμένο ακροφύσιο E) ⑭
 - ★ αφαίρεση ρητίνης

- ★ λασκάρισμα σκουριασμένων/ σφιχτά βιδωμένων μεταλλικών βιδών, παξιμαδιών και κοχλιών
- ★ αφαίρεση σταγόνων κεριού (**μην υπερθερμαίνετε την κάτω επιφάνεια**)
- ★ επισκευή σπασμένων κεριών / διαμόρφωση λυγισμένων κεριών στο αρχικό τους σχήμα
- Θερμοσυστολή σωλήνων ⑮
 - χρησιμοποιήστε το ανακλαστικό ακροφύσιο F ή το ακροφύσιο μείωσης G
 - επιλέξτε έναν θερμοσυστελλόμενο σωλήνα με διάμετρο η οποία να αντιστοιχεί στο κατεργαζόμενο κομμάτι
 - ζεσταίνετε ομοιόμορφα τον θερμοσυστελλόμενο σωλήνα

ΑΛΛΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΡΗΣΕΩΣ:

- ★ συστελλόμενο περιτύλιγμα
 - Συγκόλληση υδραγωγών ⑯
 - Αυτό το εργαλείο είναι κατάλληλο κυρίως για εργασίες με υλικά μαλακής συγκόλλησης (σημείο τήξης κάτω των 400°C)
 - χρησιμοποιήστε το ανακλαστικό ακροφύσιο F
 - καθαρίστε καλά τα δύο σημεία συγκόλλησης πριν τη συγκόλληση
 - προθερμαίνετε και τα δύο σημεία και εφαρμόστε το σύρμα συγκόλλησης (**μη χρησιμοποιείτε το σύρμα συγκόλλησης που περιείχε μόλυβδο**)
 - Απόψυξη παγωμένων σωλήνων νερού ⑰
 - χρησιμοποιήστε το ανακλαστικό ακροφύσιο F
 - θερμαίνετε ομοιόμορφα το παγωμένο σημείο
- ! πολλές φορές, οι σωλήνες νερού δύσκολα ξεχωρίζουν από τους αγωγούς αερίου - η θέρμανση αγωγών αερίου είναι εξαιρετικά επικίνδυνη: υπάρχει κίνδυνος έκρηξης**

ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ:

- ★ ξεπάγωμα σωλήνων PVC (θέση I, μέγιστη 70°C)
- ★ ξεπάγωμα παγωμένων κλειδαριών αυτοκινήτων (θέση I, μέγιστη 70°C) (χρησιμοποιήστε το ακροφύσιο μείωσης G)
- ★ απόψυξη καταψυκτών (**μην προξενείτε βλάβη στο πλαστικό περιβλήμα**)
- ★ ξεπάγωμα παγωμένων σκαλοπατιών και πεζοδρόμων
- Διαμόρφωση πλαστικών σωλήνων
 - χρησιμοποιήστε το ανακλαστικό ακροφύσιο F
 - γεμίστε τον σωλήνα με άμμο και σφραγίστε τον από τις δύο πλευρές, για να αποφύγετε τη συστολή του σωλήνα
 - ζεσταίνετε τον σωλήνα ομοιόμορφα, κινώντας τον από τη μία πλευρά προς την άλλη

ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ:

- ★ διαμόρφωση όλων των πλαστικών με χαμηλό σημείο τήξης (πολυαιθυλένιο, PVC κλπ.)
- ★ διαμόρφωση όλων των πλαστικών με υψηλό σημείο τήξης (ακρυλικό γυαλί, πλεξγκλάς κλπ.)
- ★ διαμόρφωση και κάμψη συνθετικών πλακιδίων δαπέδου
- ★ διαμόρφωση και κάμψη ξυλείας (μοντελισμός)
- Συγκόλληση πλαστικών
 - η ραφή συγκόλλησης πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς λιπαντικά
 - κρατήστε τη ράβδο συγκόλλησης κοντά στη ραφή και θερμαίνετε μέχρι να γίνει κολλώδης η ράβδος συγκόλλησης
 - απομακρύνετε τον θερμό αέρα μόλις γεμίσει η ραφή συγκόλλησης

ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ:

- ★ επισκευή σανίδων για σέρφινγκ, σκι και άλλων συνθετικών ειδών αθλητισμού (χρησιμοποιήστε το πεπλατυσμένο ακροφύσιο E)
- ★ συγκόλληση υλικών PVC
- ★ εξαφάνιση φυσαλιδών μετά την επικόλληση ετικετών PVC
- ★ σύνδεση ελαστικών σωλήνων ποτίσματος (χρησιμοποιήστε το ανακλαστικό ακροφύσιο F)
- Στέγνωμα
 - ! στεγνώνετε μόνο στη χαμηλή ή μεσαία βαθμίδα θερμοκρασίας (θέση I ή II) και σε αυξημένη απόσταση από το κατεργαζόμενο κομμάτι**
 - στέγνωμα χρώματος, βερνικιού, γύψου, κονιάματος (ασβεστολάσσης) και σουβά
 - στέγνωμα βρεγμένου ξύλου πριν το στοκάρισμα
 - γρήγορο στέγνωμα παχιών στρώσεων στόκου ή κόλλας
 - στέγνωμα αρμών κτηρίων πριν την εφαρμογή υλικού μόνωσης ή στεγανοποίησης
 - στέγνωμα αρμών και σχισμών στη ναυπηγία
- Καθάρισμα/απολύμανση
 - απολύμανση κλουβιών κουνελιών, περιστερώνων κλπ. (**απομακρύνετε πρώτα τα ζώα**)
 - καταπολέμηση αποικιών μυρμηγκιών
 - καταπολέμηση σκουληκιών και σαρακιών του ξύλου (**κρατήστε το εργαλείο στην κατάλληλη απόσταση από το ξύλο**)
 - εξάλειψη ζιζανίων

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / ΣΕΡΒΙΣ

- Αυτό το εργαλείο δεν προορίζεται για επαγγελματική χρήση
- Κρατάτε πάντοτε το εργαλείο και το καλώδιο καθαρά (και ιδιαίτερα τις θυρίδες αερισμού C ②)
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υγρά για τον καθαρισμό του φυσητήρα, ειδικά του στομιού/ ακροφυσίου αέρα
- Αν παρ' όλες τις επιμελημένες μεθόδους κατασκευής κι ελέγχου το εργαλείο σταματήσει κάποτε να λειτουργεί, τότε η επισκευή του πρέπει να ανατεθεί σ' ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο για ηλεκτρικά εργαλεία της SKIL
 - στείλτε το εργαλείο **χωρίς να το αποσυρμαριολογήσετε** μαζί με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο το αγοράσατε ή στον πλησιέστερο σταθμό τεχνικής εξυπηρέτησης της SKIL (θα βρείτε τις διευθύνσεις και το διάγραμμα συντήρησης του εργαλείου στην ιστοσελίδα www.skil.com)

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- **Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, εξαρτήματά και συσκευασία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων** (μόνο για τις χώρες της ΕΕ)
 - σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΚ περί ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την ενσωμάτωσή της στο εθνικό δίκαιο, τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται για ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον
 - το σύμβολο ⑤ θα σας το θυμώσει αυτό όταν έλθει η ώρα να πετάξετε τις

Suflantă cu aer cald

8003

INTRODUCERE

- Această sculă este destinată îndepărtării vopselei, obținerii unei forme prescrise și sudării materialelor plastice, precum și încălzirii tuburilor izolate termocontractante; scula poate fi, de asemenea, folosită pentru lipire moale și cositorire, pentru slăbirea îmbinărilor cu adeziv și pentru dezghețarea conductelor de apă
- Această sculă nu este destinată utilizării profesionale
- Citiți și păstrați acest manual de instrucțiuni ③

DATE TEHNICE ①

ELEMENTELE SCULEI ②

- A Întrerupător pornit/oprit
- B Inel de protecție
- C Fantele de ventilație
- D Duză protecție sticlă ⑨
- E Duză plată ⑨
- F Duză reflectoare ⑨
- G Duză reductoare ⑨
- H Aerisire/duză
- J Inel de atârnare

SIGURANȚA

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ; PENTRU SUFLANTA CU AER CALD

ÎNAINTE DE UTILIZARE:

- Verificați funcționarea sculei înaintea fiecărei utilizări și, în cazul unei defecțiuni, cereți unei persoane calificate să o repare; nu desfăceți niciodată dumneavoastră înșivă scula
- Verificați cordonul și ștecherul sculei înaintea fiecărei utilizări iar în cazul unei deteriorări a acestora, cereți unei persoane calificate să le înlocuiască
- Folosiți cabluri de prelungire derulate complet, protejate/izolate, cu o capacitate de 16 amperi
- Verificați periodic cordonul de prelungire și înlocuiți-l dacă este deteriorat
- Folosiți scula și accesoriile ei conform acestor instrucțiuni și numai pentru operațiile pentru care este destinată; folosirea sculei pentru operații diferite de cele pentru care scula a fost destinată ar putea duce la situații de risc

- **Această sculă poate fi folosit de către copiii mai mari de 8 ani și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe, numai dacă acestea sunt supravegheate sau sunt instruite privitor**

la folosirea sigură a sculei și înțeleg pericolele pe care aceasta le implică (în caz contrar există pericol de manevrare greșită și răniri)

- **Supravegheați copiii (astfel veți fi siguri că aceștia nu se joacă cu scula)**
- **Copiii nu au voie să curețe și să întrețină sculă fără a fi supravegheați**

- Verificați întotdeauna dacă tensiunea de alimentare este aceeași cu tensiunea indicată pe plăcuța de identificare a sculei
- Asigurați-vă că sculă are contactul întrerupt atunci când o conectați la priză

ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII:

- **Manevrați cu grijă scula; feriiți de foc și arsuri**
 - nu atingeți orificiul/duza de evacuare a aerului și obiectul încălzit; ele devin extrem de fierbinți
 - nu țineți orificiul/duza de evacuare a aerului prea aproape de piesa care urmează a fi prelucrată
 - nu orientați curentul de aer fierbinte spre aceeași suprafață pentru o perioadă prea lungă
 - nu priviți niciodată prin orificiul/duza de evacuare a aerului
 - purtați mănuși de protecție și ochelari de siguranță
 - nu orientați niciodată curentul de aer fierbinte către persoane sau animale
 - nu folosiți niciodată scula pentru a usca părul
 - nu lăsați scula nesupravegheată
 - nu lăsați niciodată scula în apropierea gazelor inflamabile și a materialelor combustibile (**pericol de explozii**)
 - atunci când lucrați cu materiale plastice, vopsea, lac și alte materiale asemănătoare se pot produce gaze inflamabile și otrăvitoare; informați-vă în prealabil asupra materialelor care urmează a fi prelucrate
 - țineți cont: căldura poate fi transferată materialelor combustibile aproape instantaneu
 - pentru siguranță țineți la îndemână o găleată cu apă sau un extingtor pentru cazul în care vreun material ar lua foc
- **Preveniți apariția șocului electric**
 - nu împingeți niciodată nimic în orificiul /duza de evacuare a aerului
 - evitați contactul corpului sculei cu suprafețele conectate la împământare (de exemplu: țevi, radiatoare, resouri, frigider)
 - asigurați-vă că scula nu se udă
 - nu folosiți scula în locuri umede
 - atunci când o folosiți în aer liber, conectați scula prin intermediul unui întrerupător de curent de defect cu un curent de declansare de maximum 30mA și folosiți doar un cordon de racord destinat utilizării în aer liber echipat cu o priză protejată împotriva stropirii
- **Manevrați cordonul cu grijă**
 - țineți întotdeauna cordonul la distanță de curentul de aer fierbinte și de orificiul/duza de evacuare a aerului

- ferii întotdeauna cordonul de căldură, ulei și margini ascuțite
- nu transportați scula ținând-o de cordon și nu smulgeți cordonul pentru a o deconecta de la priză
- nu suspendați scula de cordon
- Nu folosiți niciodată scula în timp ce în zonă se află solvenți chimici
- Asigurați-vă că zona de lucru este ventilată corespunzător
- Mențineți curată și bine iluminată zona de lucru
- Șocurile de curent la anclanșare produc căderi de tensiune de scurtă durată; în caz de condiții nefavorabile în rețea pot fi afectate și alte aparate (pentru impedențe de linie sub 0,127 + j0,079 Ohmi probabilitatea producerii deranjamentelor este nulă); pentru informații suplimentare vă rugăm contactați furnizorul dumneavoastră de energie electrică
- Fiți vigilenți; fiți atenți la ceea ce faceți, acționați cu simț practic și nu folosiți scula atunci când sunteți obosiți
- Mențineți o poziție sigură a corpului; nu vă întindeți corpul și membrele pentru a lucra, în special peste scări și platforme
- Asigurați-vă că scula are contactul întrerupt înainte de a o așeza
- În cazul unor defecțiuni electrice sau mecanice deconectați imediat instrumentul și scoateți șnurul din priză

DUPĂ UTILIZARE:

- Întrerupeți contactul sculei și deconectați de la priză
- **Lăsați scula să se răcească cel puțin 30 de minute înainte de a o depozita**
- Suspendați scula de inelul de suspendare J ② sau așezați-o pe partea din spate în poziție verticală; atunci când faceți acest lucru, asigurați-vă că nu există materiale combustibile sau gaze inflamabile în apropiere
- Nu depozitați/lăsați scula în exterior
- Depozitați scula într-un loc uscat și încuiat, la care copiii să nu aibă acces

UTILIZAREA

- Întrerupător pornit/oprit cu 3 trepte de temperatură ⑥
! **verificați dacă întrerupătorul A ② este în poziția "0" înainte de a conecta la priză**
- conectați scula apăsând întrerupătorul A în poziția dorită
I = 70°C, jet de aer 550 litri/minut
II = 450°C, jet de aer 350 litri/minut
III = 600°C, jet de aer 550 litri/minut
- atunci când o folosiți pentru prima dată, din sculă poate ieși fum; acesta este un lucru normal care va înceta în curând
- întrerupeți contactul sculei apăsând întrerupătorul A în poziția "0"
- Utilizare generală
- stabiliți temperatura corectă testând o parte observabilă a piesei care urmează a fi prelucrată; începeți cu o treaptă de temperatură joasă
- temperatura scade pe măsură ce distanța dintre orificiul/duza de evacuare a aerului și piesa care urmează a fi prelucrată crește
- temperatura cerută depinde de materialul care urmează a fi prelucrat

- Utilizarea în poziție staționară ⑦
- așezați scula pe partea din spate în poziție verticală
- asigurați-vă că suprafața este curată și fără praf; aerul poluat deteriorează motorul
- asigurați-vă că direcția jetului de aer nu este orientată către dumneavoastră
- asigurați-vă că scula nu va fi trasă de cordon
- nu atingeți orificiul / duza de evacuare a aerului
- asigurați-vă că nu cade nimic în orificiul/duza de evacuare a aerului
- țineți cu grijă scula într-o mână în timp ce îi întrerupeți contactul cu cealaltă mână, apoi lăsați-o sa se răcească
- Folosirea în locuri greu accesibile
- îndepărtați inelul B ②, în acest fel măbind suprafața orificiului metallic
- ! **acordați atenție creșterii riscului de apariție a incendierii și arsurilor**
- Mănuirea și dirijarea sculei ⑧
- țineți scula cu o mână
- în timpul lucrului țineți duza la cel puțin 7 cm de piesa de lucru; aerul acumulat poate deteriora unealta
- mențineți fantele de ventilație C ② neacoperite
- Accesorii SKIL (nu este inclus în dotarea standard) ⑨
- duză de protecție a sticlei D (pentru devierea jetului de aer)
- duză plată E (pentru lărgirea jetului de aer)
- duză reflectoare F (pentru reflectarea jetului de aer)
- duză de reducere G (pentru concentrarea jetului de aer)
- NOTE:
- în toate cazurile (cu excepția îndepărtării vopselei de pe ferestre) scula se poate folosi și fără accesorii; în orice caz, utilizarea accesoriilor corespunzătoare simplifică munca și îmbunătățește semnificativ calitatea rezultatelor
- acest instrument poate fi folosit și în combinație cu accesorii disponibile în comerț pentru pistoale cu aer cald
- Montarea / demontarea accesoriilor (nu este inclus în dotarea standard)
- așezați accesoriul pe orificiul de evacuare a aerului H ②
- demontați un accesoriu trăgându-l după ce s-a răcit
- ! **montați un accesoriu numai când orificiul de evacuare a aerului s-a răcit, când întrerupătorul este în poziția "0" și când scula este deconectată de la priză**
- Inel de atârnare J ⑩
- pentru depozitarea ușoară a sculei
- ! **lăsați scula să se răcească cel puțin 30 de minute înainte de a o depozita**
- Kontrola constantă de căldură (protecția la suprasarcină)
- Protejează elementul de încălzire atunci când scula este suprasolicitată fără a trebui să fie oprită și/sau lăsată să se răcească pentru un timp
- atunci când temperatura crește prea mult, elementul de încălzire își autoîntrerupe contactul, în timp ce motorul continuă să funcționeze și produce aer rece
- atunci când temperatura a scăzut suficient (ceea ce durează numai câteva secunde), elementul de încălzire își va redeschide contactul în mod automat

! când instrumentul este oprit după utilizarea la o setare ridicată a temperaturii și pornit din nou după o scurtă pauză, poate dura o perioadă până când elementul de încălzire ajunge la temperatura dorită

SFATURI PENTRU UTILIZARE

- Îndepărtarea vopselei/lacului ⁽¹¹⁾
 - folosiți o răzuitoare curată, ascuțită
 - răzuțiți cu putere atunci când vopseaua se înmoaie
 - testați pentru a stabili durata necesară aplicării încălzirii pentru a obține rezultate optime
 - răzuțiți vopseaua înmuiată imediat, în caz contrar ea se va întări din nou
 - mențineți un unghi de 30° până la 40° între sculă și piesa care este prelucrată
 - îndepărtați imediat vopseaua și reziduurile de pe răzuitoare pentru ca acestea să nu ia foc
 - răzuțiți până la fibra lemnului acolo unde este posibil
 - nu orientați curentul de aer fierbinte spre aceeași suprafață pentru o perioadă prea lungă
 - eliminați toate reziduurile de vopsea luând măsuri de siguranță
 - curățați complet zona de lucru după ce ați terminat lucrul

! aveți grijă ca atunci când îndepărtați straturile de vopsea din clădirile vechi; în trecut clădirile vechi ar fi putut fi vopsite cu vopsea pe bază de plumb care este foarte otrăvitoare

! expunerea chiar la nivele mici de plumb poate afecta creierul și sistemul nervos; în mod deosebit copiii mici și feții sunt vulnerabili

! lăsați un specialist să îndepărteze vopseaua pe bază de plumb fără a folosi un tun pentru încălzire
ALTĂ POSIBILITATE DE FOLOSIRE:

- ★ îndepărtarea tapetului (sintetic)
 - Îndepărtarea vopselei/lacului de pe ferestre ⁽¹²⁾
 - folosiți **întotdeauna** duza de protecție a sticlei D atunci când lucrați în apropierea sticlei
 - îndepărtați vopseaua cu o răzuitoare de mână
- ! nu folosiți scula pentru a îndepărta vopseaua de pe ferestrele cu ramă metalică; metalul este conductor de căldură ceea ce ar putea duce la spargerea sticlei**

- Îndepărtarea etichetelor (folosiți duza plată E) ⁽¹³⁾
 - mulți adevizi se înmoaie atunci când sunt încălziti, permițând desprinderea etichetei și îndepărtarea adezivului de prisos

! încălziți eticheta pe latura superioară

! aveți întotdeauna grijă să nu supraîncălziți suprafața de sub etichetă

ALTĂ POSIBILITĂȚI DE FOLOSIRE:

- ★ îndepărtarea linoleumului și a covoarelor pe bază de vinil
- ★ îndepărtarea mochetelor din fibre sintetice
- ★ îndepărtarea furnirului / aplicarea fâșilor de furnir
- ★ înmuierea / topirea smoalei, a cositorului, a bitumului, a cerii (folosiți duza plată E)
- ★ ceruirea (schiuri, mobilier) (folosiți duza plată E) ⁽¹⁴⁾
- ★ îndepărtarea răsini
- ★ slăbirea suruburilor, piulițelor și a bolțurilor metalice ruginite / prea puternic strânse

★ îndepărtarea cerii de lumânare (nu supraîncălziți suprafața de dedesubt)

★ repararea lumânărilor rupte / readucerea lumânărilor la forma inițială

- Asamblarea prin contracție ⁽¹⁵⁾
 - folosiți duza reflectoare F sau duza de reducere G
 - alegeți un tub pentru asamblare prin contracție cu un diametru care să se potrivească cu cel al piesei care urmează a fi prelucrată
 - încălziți uniform tubul pentru asamblare prin contracție
- ALTĂ POSIBILITATE DE FOLOSIRE:**
 - ★ ambalarea prin contracție
- Lipirea moale a conductelor de apă ⁽¹⁶⁾
 - Această sculă este optimă pentru lucrul cu aliaje pentru lipire moale (punctul de topire sub 400° C)
 - folosiți duza reflectoare F
 - curățați complet ambele secțiuni de asamblare înaintea lipirii
 - preîncălziți ambele secțiuni și aplicați firul pentru lipire moale **(nu folosiți firul pentru lipire moale pe bază de plumb)**
- Dezghețarea conductelor de apă înghețate ⁽¹⁷⁾
 - folosiți duza reflectoare F
 - încălziți uniform zona înghețată

! conductele de apă sunt adeseori greu de deosebit de conductele de gaz; încălzirea conductelor de gaz este extrem de periculoasă, există riscul exploziei

ALTĂ POSIBILITĂȚI DE FOLOSIRE:

- ★ dezghețarea conductelor de apă produse din PVC (poziția I, max. 70°C)
- ★ dezghețarea încuietorilor înghețate ale automobilelor (poziția I, max. 70°C) (folosiți duza de reducere G)
- ★ dezghețarea frigiderelor (nu deteriorați carcasa din plastic)
- ★ dezghețarea treptelor și a trotuarelor acoperite cu gheață
- Obținerea unei forme dorite a tuburilor din plastic
 - folosiți duza reflectoare F
 - umpleți tubul cu nisip și sigilați-l la ambele capete pentru a evita răscucirea tubului
 - încălziți uniform tubul mișcându-l dintr-o parte în alta
- ALTĂ POSIBILITĂȚI DE FOLOSIRE:**
 - ★ obținerea formei dorite a materialelor plastice cu punct de topire scăzut (polietilenă, PVC etc)
 - ★ obținerea formei dorite a materialelor plastice cu punct de topire ridicat (sticlă acrilică, plexiglas etc)
 - ★ obținerea formei dorite și îndoirea mochetelor produse din fibre sintetice
 - ★ obținerea formei dorite și îndoirea lemnului (construcția machetelor)
- Sudarea materialelor plastice
 - cordonul de sudură trebuie să fie curat și fără urme de grăsime
 - țineți electrodul de sudură aproape de cordonul de sudură și încălziți până când electrodul de sudură devine vâscos
 - îndepărtați surasa de căldură atunci când cordonul de sudură este umplut
- ALTĂ POSIBILITĂȚI DE FOLOSIRE:**
 - ★ repararea plăcilor pentru surfing, a schiurilor și a altor articole sportive din materiale sintetice (utilizați duza plată E)

- Uscarea
 - ! **uscați doar la o treaptă de temperatură joasă sau medie (poziția I sau II) la o distanță mare între sculă și piesa ce urmează a fi prelucrată**
 - uscarea vopselei, lacului, gipsului, mortarului și ipsosului
 - uscarea lemnului ud înainte de rindeluire
 - uscarea rapidă a materialului de etanșare a rosturilor sau a adevizului, aplicate în strat gros
 - uscarea rosturilor construcțiilor înaintea pulverizării materialelor de izolație sau sigilare
 - uscarea rosturilor sau a fisurilor în construcția bărcilor
- Curățare / dezinfectare
 - dezinfectarea cuștilor pentru iepuri, coliviilor pentru porumbei etc **(în prealabil scoateți animalul din cușcă)**
 - combaterea coloniilor de furnici
 - combaterea carilor și a gândacilor **(țineți scula la o distanță corespunzătoare față de lemn)**
 - eliminarea buruienilor

- Această sculă nu este destinată utilizării profesionale
- Păstrați aparatul și cablul curat (mai ales fantele de ventilație C ②)
- Nu folosiți niciodată lichide ușor inflamabile pentru curățarea tunului pentru încălzire în general și a orificiului/duzei de evacuare a aerului în particular
- Dacă în ciuda procedeele de fabricație și control riguroase scula are totuși o pană, repararea acesteia se va face numai la un atelier de asistență service autorizat pentru scule electrice SKIL.

- trimiteți scula **în totalitatea lui** cu bonul de cumpărare la distribuitorul sau la centrul de service SKIL cel mai apropiat (adrese și diagrame de service se găsesc la www.skil.com)

- **Nu aruncați sculele electrice, accesoriile sau ambalajele direct la pubelele de gunoi** (numai pentru țările din Comunitatea Europeană)
 - Directiva Europeană 2012/19/EC face referire la modul de aruncare a echipamentelor electrice și electronice și modul de aplicare a normelor în conformitate cu legislația națională; sculele electrice în momentul în care au atins un grad avansat de uzură și trebuie scut aruncate, ele trebuie scut colectate separat și reciclate într-un mod ce respectă normele de protecție a mediului înconjurător
 - simbolul (5) vă va reaminti acest lucru

- Инструмента е предназначена за премахване на боя, оформяне и спояване на пластмасови изделия и нагряване на топлинно-свивачи се тръби; инструмента е подходяща и за спояване, калайдисване, разхлабване на слепени връзки и размразяване на водни тръби
- Този инструмент не е предназначен за професионална употреба
- Прочетете и пазете това ръководство за работа ③

- | | |
|---|-----------------------------------|
| A | Прекъсвач за включване/изключване |
| B | Защитна халка |
| C | Вентилационните отвори |
| D | Стъклозащитна дюза ⁽⁹⁾ |
| E | Плоска дюза ⁽⁹⁾ |
| F | Рефлекторна дюза ⁽⁹⁾ |
| G | Намаляваща дюза ⁽⁹⁾ |
| H | Въздушен отвор/дюза |
| J | Халка за закачане |

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ЗА ПИСТОЛЕТИ ЗА ГОРЕЩ ВЪЗДУХ

- Преди всяка употреба проверете изправността на инструмента, и в случай на дефект, незабавно се обърнете към квалифициран специалист; никога не отваряйте инструмента сами
- Преди всяка употреба проверете кабела и щепсела и в случай, че са повредени, се обърнете към квалифициран специалист за подмяна
- Използвайте напълно развити и обезопасени разклонители с капацитет 16 A
- Периодично проверявайте връзките на удължаващия кабела и в случай, че са повредени, незабавно ги подменете
- При употреба на инструмента и консумативите се съобразявайте с инструкциите за работа с тях; използването на инструмента за извършване на операции, различни от описаните може да доведе до рискови ситуации
- **Този инструмент може да се използва от деца от 8-годишна възраст и лица с ограничени физически, сензорни или душевни възможности или без достатъчно опит, ако са под непосредствен надзор**

от лица, отговорни за безопасността им, или ако са били обучени за сигурна работа със инструмента и разбират свързаните с това опасности (в противен случай съществува опасност от неправилно ползване и трудови злополуки)

- **Деца трябва да са под постоянен надзор (така предотвратяват опасността децата да играят със инструмента)**
- **Не се допуска почистването и техническото обслужване на инструмента да се извършва от деца, които не са под пряк надзор**

- Преди включване на инструмента в контакта се уверете, че мрежовото напрежение отговаря на напрежението, обозначено на фирмената табелка на инструмента
- При включване в контакта се уверете, че електроинструмента е изключена

ПРИ УПОТРЕБА:

- **Работете с инструмента внимателно, като се предпазвате от възпламеняване или избухване**
 - не докосвайте въздушната дюза и нагретите части; те се нагряват до много висока температура
 - не дръжте въздушната дюза твърде близо до повърхностите, които обработвате
 - не задържайте въздушния поток насочен в една посока прекалено дълго време
 - никога не насочвайте въздушната дюза срещу лицето си
 - носете защитни ръкавици и предпазни очила
 - никога не насочвайте въздушния поток срещу хора или животни
- никога не използвайте инструмента за изсушаване на коса
- не оставяйте инструмента без надзор
- никога не използвайте инструмента в близост до лесно-възпламеними газове или взривоопасни материали (**възникване на експлозия**)
- при работа с пластмаса, боя, лак и други подобни материали, има вероятност да се отделят лесно-възпламеними или отровни газове; затова предварително се уведовете за състава на материалите, с които ще работите
- внимавайте - топлината може да се пренесе и върху материали, извън ползването Ви
- като предпазна мярка в случай на възпламеняване на материала, винаги имайте в наличност кофа с вода или пожарогасител

- **Защита от електрически удар**
 - никога не пъхайте предмети във въздушната дюза
 - избягвайте директен контакт със заземени повърхности (т.е. тръби, радиатори, печки, хладилници)
 - пазете инструмента от намокряне или овлажняване
 - не използвайте инструмента във влажни места
 - при употреба на открито, свържете инструмента посредством електрически прекъсвач (FI) с максимален начален ток 30 mA, и използвайте единствено кабела, предназначен за употреба на открито и снабден със защитени съединителни контакти
- **Работете с инструмента внимателно**
 - пазете кабела от горещия въздушен поток и въздушната дюза
 - пазете кабела далеч от горещи предмети и остри ръбове
 - не носете инструмента за кабела, и при изключване не дърпайте кабела от контакта
 - не увисвайте инструмента за кабела
- Не използвайте инструмента в комбинация с химически разтворители
- Подсигурете добра вентилация на работната площ
- Пазете работната повърхност чиста и добре осветена
- При включване на мощни електроуреди е възможно възникването на кратковременни колебания на напрежението в захранващата мрежа; при съвпадение на неблагоприятни обстоятелства е възможно увреждане на други включени в мрежата уреди (при импеданс на захранващата мрежа, по-малък от $0,127 + j0,079 \Omega$ смущенията са пренебрежимо малки); ако се нуждаете от допълнителни разяснения, моля обърнете се към Вашия локален специалист от Електроснабдяване
- Работете внимателно; следете действията си и никога не използвайте инструмента когато сте уморени
- Заемете сигурна позиция; не се навеждайте или протягайте твърде напред, особено когато сте върху стълба или платформа
- Изключете инструмента след приключване на операцията
- В случай на електрическа или механична неизправност, изключете незабавно апарата и прекъснете контакта с електрическата мрежа

СЛЕД УПОТРЕБА:

- Изключете инструмента и извадете щепсела от контакта
- **Преди да приберете инструмента я оставете да изстине минимум 30 минути**
- Машината се окачва за халката J ② или се поставя в изправено положение на задната си част; при поставянето или окачването, се уверете, че в близост не се намират взривоопасни материали или лесно-възпламеняващи се газове
- Не съхранявайте/оставяйте инструмента на открито
- Съхранявайте инструмента в сухи и сигурни помещения, недостъпни за деца

УПОТРЕБА

- Включване/Изключване на ключа в 3 положения, в зависимост от температурата ⑥
 - ! преди да включите в контакта, се уверете че ключът А ② е в положение "0"**
 - включете инструмента като превключите ключа А в необходимата посока:
 - I = 70°C, въздушен поток 550 литра/минута
 - II = 450°C, въздушен поток 350 литра/минута
 - III = 600°C, въздушен поток 550 литра/минута
 - при употреба за първи път, е възможно от инструмента да се отдели пушек, който след известно време спира
 - изключете инструмента, като за целта превключите ключа А в положение "0"
- Обща употреба
 - предварително тествайте работната температура върху част от работната повърхност; започнете работа с ниска температура
 - при увеличаване на разстоянието между въздушната дюза и работната повърхност температурата спада
 - необходимата температура зависи от материала, който ще обработвате
- Употреба в неподвижно състояние ⑦
 - поставете инструмента в изправено положение върху задната и част
 - уверете се, че повърхността е чиста и незапращена; замърсеният въздух поврежда мотора
 - уверете се, че въздушният поток не е насочен към Вас
 - за да избегнете събаряне на инструмента, при работа внимавайте да не закачите кабела
 - не докосвайте въздушните дюзи
 - защитете дюзата от попадане на предмети или частици в нея
 - дръжте внимателно инструмента с една ръка; с другата ръка я изключете и я оставете да изстине
- Работа на трудно-достъпни места
 - премахнете халката В ②; по този начин металната въздушна дюза разпръсква потока до по-отдалечени места
 - ! внимавайте - в този случай рискът от възпламеняване или взрив е по-голям**
- Държане и насочване на инструмента ⑧
 - дръжте инструмента с една ръка
 - по време на работа, дръжте накривника на разстояние от най-малко 7 см от продукта, върху който работите; акумулираният въздух уврежда уреда
 - оставяйте вентилационните отвори С ② непокрити
- SKIL аксесоари (**не е стандартен аксесоар**) ⑨
 - защитна дюза D (за отклоняване на въздушния поток)
 - плоска дюза E (за разпръскване на въздушния поток)
 - рефлекторна дюза F (за пречупване и отразяване на въздушния поток)
 - намаляваща дюза G (за концентриране на въздушния поток)

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- всички операции с инструмента (**с изключение на премахването на боя от прозорци**) могат да се извършват без помощта на аксесоари; употребата на подходящи аксесоари обаче улеснява работата и значително подобрява качеството на резултатите
- този електроинструмент може да се използва в комбинация с общодостъпни аксесоари за пистолети за горещ въздух
- Монтаж/Демонтаж на аксесоарите (**не е стандартен аксесоар**)
 - монтажът се извършва като аксесоарът се поставя във въздушната дюза Н ②
 - демонтирането на аксесоара се извършва като последният се издърпва напред след окончателно охлаждане
 - ! монтирането на аксесоарите се извършва само когато дюзата е студена, превключателят е в положение "0" и щепселът е изключен от контакта**
- Пръстен за закачане J ⑩
 - за удобно съхранение на инструмента
 - ! преди да приберете инструмента я оставете да изстине минимум 30 минути**
- Постоянна настройка на топлината (защита от претоварване)
 - Предпазва нагрявания елемент от повреда при претоварване на инструмента без необходимост от спиране на работата и/или изчакване до пълно охлаждане
 - при повишаване на температурата до твърде висока стойност, нагряваният елемент се самоизключва; моторът продължава да работи, произвеждайки студен въздух
 - когато температурата спадне до необходимата стойност (този процес обикновено отнема няколко секунди), загряваният елемент автоматично се включва
 - ! когато електроинструментът се изключи след работа при настройка за висока температура и се включи отново след кратка пауза, може да е нужно известно време, преди нагревателният елемент да достигне желаната температура**

УКАЗАНИЯ ЗА РАБОТА

- Премахване на боя/лак ⑪
 - използвайте чисто, остро стъргало
 - здраво изстържете боята, когато тя оменке
 - предварително тествайте необходимото време за загреване за достигане на оптимални резултати
 - когато боята оменке, веднага я изстържете; в противен случай тя отново ще се втвърди
 - бъгът между инструмента и работната повърхност трябва да е между 30° и 40°
 - за да избегнете възпламеняване, веднага премахнете боята и частиците от шпаклата или инструмента, с който работите
 - където е възможно стържете по надлъжните разрези на дървото
 - не задържайте въздушния поток насочен в една посока прекалено дълго време
 - внимателно премахнете всички остатъци от боя

- след приключване на работа старателно почистете работната повърхност

! внимавайте при премахване на пластове боя от стари сгради; има вероятност сградите да са били боядисани с бои, съдържащи олово, което е силно отровно

! дори в малки количества, оловото може да причини сериозни умствени повреди и повреди в нервната система; най-уязвими са малките деца и бременните жени

! при наличие на такъв вид боя, не използвайте инструмента, а се консултирайте със специалист

ДРУГИ ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

★ премахване на (синтетични) стенини покрития

- Премахване на боя/лак от прозорци ⁽¹²⁾

- при работа в близост до стъкла **винаги**

използвайте стъклозащитна дюза D

- премахнете боята с ръчен инструмент

! не използвайте инструмента за премахване на боя от прозорци с метални каси или рамки; металът е топлопроводим материал и може да доведе до счупване на стъклото

- Премахване на стикери (използвайте плоската дюза E) ⁽¹³⁾

- при нагряване голяма част от лепилата омокват, като по този начин залепените връзки се разкъсват

! загрявайте стикерите откъм горната част

! не прегрявайте долната повърхност

ДРУГИ ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

★ премахване на балатуми и линолеуми

★ премахване на настилки, съдържащи синтетични влакна

★ премахване на фурнири/фурнирни ленти

★ омокотвяване/Стапяне на катран, смола, калай, восък (използвайте плоската дюза E)

★ смазване с восък (ски, мебели) (използвайте плоската дюза E) ⁽¹⁴⁾

★ премахване на смоли и клей

★ разхлабване на ръждиви или твърде стегнати метални резби, болтове и гайки

★ отстраняване на восък от свещи (**не прегрявайте долната повърхност**)

★ поправка на счупени свещи или възстановяване на огънати свещи до първоначалната им форма

- Стесняване на фитинги ⁽¹⁵⁾

- използвайте рефлекторната дюза F или намаляващата дюза G

- изберете тръба, чийто фитинг трябва да се стеснява, с диаметър, съответстващ на работната част

- нагряйте тръбата равномерно

ДРУГИ ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

★ пристягане на обвивки

- Спояване на водни тръби ⁽¹⁶⁾

Машината е предназначена за работа предимно с меки спойки (точка на стопяване под 400°)

- използвайте рефлекторната дюза F

- преди спояване внимателно почистете двете свързващи части

- предварително нагряйте двете свързващи части и поставете тенол (не използвайте тенол съдържащи олово)

- Размразяване на замразени водни тръби ⁽¹⁷⁾

- използвайте рефлекторната дюза F

- равномерно загряйте замразената повърхност

! понякога е трудно да се разграничат водните от газ-тръбите; нагряването на газови тръби е изключително опасно - съществува риск от експлозия

ДРУГИ ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

★ размразяване на водни PVC тръби (**положение I, макс. 70°C**)

★ размразяване на замръзнали автомобилни ключалки (**положение I, макс. 70°C**) (използвайте намаляващата дюза G)

★ размразяване на фризери/хладилници

(внимавайте с пластмасовите части)

★ размразяване на покрити с лед плочки или павета

- Оформяне на пластмасови тръби

- използвайте рефлекторната дюза F

- напълнете тръбата с пясък и запечатайте двата и края, за да избегнете огъване на тръбата

- загряйте тръбата равномерно като движите от едната към другата посока

ДРУГИ ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

★ оформяне на пластмасови изделия с ниска точка на топене (полиетилен, PVC и др.)

★ оформяне на пластмасови изделия с висока точка на топене (плексиглас и др.)

★ оформяне и огъване на настилки, съдържащи синтетични влакна

★ оформяне и огъване на дървото (изработка на модели)

- Заваряване на пластмасови изделия

- спойващият шев трябва да бъде чист и без наличие на мазнини

- дръжте спояващият електрод близо до шева и нагряйте, докато той стане лепкав

- когато шевът се запълни спрете нагряването

ДРУГИ ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

★ поправка на сърфови, ски и други синтетични спортни стоки (използвайте дюза E)

★ заваряване на PVC-материали

★ изглаждане на грапавини и fugи след залепване на надписи от PVC

★ зашиване на градински маркучи (използвайте рефлекторната дюза F)

- Изсушаване

! изсушавайте само при ниски или средни температури (положение I или II) и с увеличено разстояние между инструмента и работната повърхност

- изсушаване на боя, лак, гипс, хоросан и мазилка

- изсушаване на мокри дървени материали преди употреба

- изсушаване на дебели слоеве пълнеж или бързодействащи лепила

- изсушаване на съединения на сгради

непосредствено преди изолиране или запечатване

- изсушаване на съединения и пукнатини на

плавателни съдове

- Почистяване/дезинфекция

- дезинфекция на зайчарници и др (**преди дезинфекция извадете животните**)

- унищожаване на дървояди

- унищожаване на дървесни бръмбари (**държете инструмента на подходящо разстояние от дървото**)
- почистване на плевели

ПОДДРЪЖКА / СЕРВИЗ

- Този инструмент не е предназначен за професионална употреба
- Поддържайте винаги електроинструмента и захранващия кабел чисти (особено вентилационните отвори С ②)
- Не използвайте лесно възпламеними течности за почистване на инструмента, особено на дюзите
- Ако въпреки прецизното производство и внимателно изпитване възникне повреда, инструмента да се занесе за ремонт в оторизиран сервиз за електроинструменти на SKIL
- занесете инструмента в неразглобен вид заедно с доказателство за покупката му в търговския обект, откъдето сте го закупили, или в най-близкия сервиз на SKIL (адресите, както и схемата за сервизно обслужване на електроинструмента, можете да намерите на адрес www.skil.com)

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- **Не изхвърляйте електроуредите, приспособленията и опаковките заедно с битови отпадъци** (само за страни от ЕС)
- съобразно Директивата на ЕС 2012/19/EG относно износени електрически и електронни уреди и отразяването ѝ в националното законодателство износените електроуреди следва да се събират отделно и да се предават за рециклиране според изискванията за опазване на околната среда
- за това указва символът ⑤ тогава когато трябва да бъдат унищожени

SK

Horúcovzdušné pištole

8003

ÚVOD

- Tento nástroj je určený na odstraňovanie náterov, na tvarovanie a spájanie materiálov z plastov a na zahrievanie potrubí, ktoré sú tvarovateľné a zvrátateľné teplom; nástroj je tiež vhodný na spájkovanie a cinovanie, na uvoľňovanie lepených spojov a na rozmrazovanie vodovodných rúr
- Tento nástroj nie je vhodný pre profesionálne použitie
- Prečítajte a uschovajte tento návod na použitie ③

TECHNICKÉ ÚDAJE ①

ČASTI NÁSTROJA ②

- A Spínač zapnutie/vypnutie
- B Ochranný krúžok
- C Vetracie štrbiny
- D Dýza na ochranu skla ⑨
- E Plochá dýza ⑨
- F Odrážacia dýza ⑨

- G Redukčná dýza ⑨
- H Vzduchový otvor/dýza
- J Závesný krúžok

BEZPEČNOSŤ

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE HORÚCOVZDUŠNÉ PIŠTOLE

PRED POUŽITÍM:

- Skontrolujte funkčnosť nástroja pred každým použitím a v prípade poruchy ju dajte okamžite opraviť kvalifikovanou osobou; nikdy neotvárajte nástroj sám
- Prekontrolujte prípojnú šnúru a zástrčku pred každým použitím, ak sú poškodené, nechajte ich vymeniť kvalifikovanou osobou
- Používajte úplne odmotanú a bezpečnú predĺžovaciu šnúru s kapacitou 16 A
- Pravidelne kontrolujte predĺžovaciu šnúru a ak je poškodená, vymeňte ju
- Používajte nástroj a jeho doplnky v súlade s touto príručkou a na účely, na ktoré je nástroj určený; používanie nástroja na činnosti iné, než na aké je normálne nástroj určený môže mať za následok rizikové situácie

- **Tento nástroj môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami vtedy, keď sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak ich táto osoba poučila o bezpečnom zaobchádzaní s nástroja a chápu nebezpečenstvá, ktoré sú s tým spojené (v opačnom prípade existuje riziko chybnnej obsluhy a vzniku poranení)**
- **Dávajte pozor na deti (takýmto spôsobom zabezpečíte, aby sa deti nehrali s nástrojom)**
- **Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu nástroja bez dohľadu**

- Vždy skontrolujte či je napájacie napätie rovnaké ako napätie uvedené na štítku nástroja
- Pri zapínaní do zástrčky sa vždy uistite, že nástroj je vypnutý

POČAS POUŽITIA:

- **Zachádzajte s nástrojom opatrne; chráňte pred ohňom a spálením**
 - nedotýkajte sa vzduchovej dýzy/otvoru a ohrievaného otvoru; sú veľmi horúce
 - nedržte vzduchovú dýzu/otvor príliš blízko, objektu s ktorým sa bude pracovať
 - nikdy nesmerujte prúd horúceho vzduchu na to isté miesto príliš dlho
 - nikdy sa nepozerajte do vzduchového otvoru/dýzy
 - používajte ochranné rukavice a okuliare
 - nikdy nesmerujte prúd horúceho vzduchu na ľudí alebo na zvieratá
 - nikdy nepoužívajte nástroj na sušenie vlasov
 - nikdy nenechávajte nástroj bez obsluhy
 - nikdy nepoužívajte nástroj v tesnej blízkosti horľavých plynov alebo horľavých materiálov (**nebezpečenstvo výbuchu**)
 - pri práci s materiálmi z plastov, s nátermi, lakmi, alebo s podobnými materiálmi, a s materiálmi, ktoré môžu produkovať horľavé a jedovaté plyny, informujte sa dopredu o materiáloch s ktorými budete pracovať
 - vezmite do úvahy, že sa teplo môže preniesť na horľavé materiály, ktoré sú mimo vášho zorného poľa
 - aby ste zabezpečili bezpečnosť pre prípad, že sa nejaký materiál vznieti, majte vždy poruke vedro s vodou, alebo hasiaci prístroj
- **Zabráňte úrazu elektrickým prúdom**
 - nikdy nič nepchajte do vzduchového otvoru/dýzy
 - vyhýbajte sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi (napr. s rúrami, radiátormi, sporákmi, chladničkami)
 - zabezpečte, aby sa do nástroja nedostala vlhkosť
 - nikdy nepoužívajte nástroje na vlhkých miestach
 - keď sa používa vonku, pripojte nástroj cez stykačový istič/poruchového prúdu (FI) s maximálnym spúšťacím prúdom 30 mA a používajte predižoviaci šnúru, ktorá je určená na vonkajšie použitie a ktorá má vodotesnú prípojnú zástrčku
- **So šnúrou narábajte opatrne**
 - šnúru vždy držte stranou od prúdu horúceho vzduchu a mimo vzduchového otvoru/dýzy
 - držte šnúru stranou od tepla, mimo oleja a ostrých hrán
 - nenoste nástroj tak, že visí na šnúre a neťahajte za šnúru, keď ju chcete odpojiť zo zástrčky
 - nevypínajte nástroj šnúrou
- Nikdy nepoužívajte nástroj s chemickými roztokmi
- Presvedčte sa, že pracovný priestor je patrične vetraný
- Udržujte pracovisko čisté a dobre osvetlené
- Pri zapínaní vzniká krátkodobý pokles napätia; za nepriaznivých podmienok v elektrickej sieti to môže mať negatívny vplyv na ostatné spotrebiče (v prípade impedancie menšej ako 0,127 + j0,079 Ohmov sa poruchy neobjavujú); ak potrebujete ďalšie informácie môžete sa obrátiť na svojho lokálneho distribútora elektrickej energie
- Buďte pozorný, dávajte pozor na to čo robíte a nepracujte s nástrojom, keď ste unavený
- Zaujmite bezpečný postoj; nezachádzajte príliš ďaleko, najmä na rebriekoch a na ležiadach
- Predtým, ako položíte nástroj nabok, presvedčte sa, že je vypnutý
- V prípade elektrickej alebo mechanickej poruchy zastavte okamžite nástroj a vytiahnite zástrčku z nástennej zásuvky

PO POUŽITÍ:

- Vypnite nástroj a odpojte zo zástrčky
- **Nechajte nástroj vychladnúť najmenej 30 minút, predtým ako ho odložíte**
- Uložte nástroj na závesný krúžok J ②, alebo ho položte na jeho zadnú stranu, tak že otvor nástroja smeruje dohora; keď tak urobíte, presvedčte sa, že sa v tesnej blízkosti nástroja nenachádzajú žiadne horľavé materiály ani horľavé plyny
- Neskladujte/nenechávajte nástroj vonku
- Nástroj skladujte na suchom a uzamknutom mieste, mimo dosahu detí

POUŽITIE

- Vypínač zapnuté/vypnuté s 3 nastaveniami teploty ⑥
! skontrolujte, či je vypínač A ②, pred zapojením do zástrčky, v polohe "0"
 - zapnite nástroj zatlačením vypínača A do požadovanej polohy:
 - I = 70°C, prúd vzduchu 550 litrov za minútu
 - II = 450°C, prúd vzduchu 350 litrov za minútu
 - III = 600°C, prúd vzduchu 550 litrov za minútu
 - keď sa nástroj použije prvý raz, môže sa stať, že z nástroja bude vychádzať nejaký dym; je to normálne a za chvíľu to skončí
 - vypnite nástroj zatlačením vypínača A do polohy "0"
- Všeobecné použitie
 - nastavte správnu teplotu otestovaním na nenápadnej časti materiálu s ktorým idete pracovať; začnite s nastavením nízkej teploty
 - teplota klesá s nárastom vzdialenosti medzi vzduchovým otvorom/dýzou a pracovným povrchom
 - požadovaná teplota závisí na materiále s ktorým sa bude pracovať
- Stationárne použitie ⑦
 - položte nástroj na jeho zadnú časť, tak že je otvor hore
 - zabezpečte, aby bol povrch čistý a bez prachu;
 - znečistený vzduch poškodzuje motor
 - zabezpečte, aby prúd vzduchu smeroval mimo vás
 - zabezpečte prípojnú šnúru, aby nestiahla nástroj
 - nedotýkajte sa vzduchového otvoru/dýzy
 - zabezpečte, aby do vzduchového otvoru/dýzy nič nespadlo
 - opatrne pridržujte nástroj jednou rukou, pokiaľ ho druhou rukou vypínate a potom ho nechajte vychladnúť
- Použitie pri ťažko dostupných miestach
 - odstráňte krúžok B ②, tým uvoľníte kovový vzduchový otvor aby dosiahol na väčšiu vzdialenosť
- **! dávajte pozor na zvýšené riziko ohňa a spálenia**
- Držanie a vedenie nástroja ⑧
 - držte nástroj jednou rukou
 - počas práce udržiavte dýzu v minimálnej vzdialenosti 7 cm od obrábaného predmetu; akumulovaný vzduch nástroj poškodzuje
 - vetracie štrbiny C ② udržiavte nezakryté
- SKIL doplnky (**nedodáva sa štandardne**) ⑨
 - dýza D na ochranu skla (pre odchyľovanie prúdu vzduchu)
 - plocha dýza E (pre rozšírenie prúdu vzduchu)
 - odrážacia dýza F (reflektor) (na odrážanie prúdu vzduchu)
 - redukčná dýza G (pre koncentrovanie prúdu vzduchu)

POZNÁMKY:

- všetky príklady aplikácií (**okrem odstraňovania náteru z okien**) sa môžu urobiť bez doplnkov; avšak použitie vhodných doplnkov zjednodušuje prácu a významne zvyší kvalitu výsledkov
- toto zariadenie je možné použiť aj v kombinácii s bežne dostupným príslušenstvom pre teplovzdušné pistole
- Doplnky na montáž/odstraňovanie (**nedodáva sa štandardne**)
 - jednoducho priložte doplnok na vzduchový otvor H ②
 - odstráňte doplnok tak, že ho po vychladnutí z prednej časti vytiahnete
- ! **namontujte doplnok len keď je vzduchový otvor stúhny, keď je vypínač v polohe "0" a keď je zástrčka odpojená**
- Závesný krúžok J ⑩
 - na jednoduché skladovanie nástroja
- ! **nechajte nástroj vychladnúť najmenej 30 minút, predtým ako ho odložíte**
- Konštantná regulácia teploty (ochrana proti preťaženiu)
Chrání vyhrievacie teleso pred poškodením, keď je nástroj preťažený bez toho, aby ste ho museli zastaviť a, resp. alebo aby ste ho museli nechať po čase vychladnúť
 - keď sa dosiahne vysoká teplota, vyhrievacie teleso sa samé vypne, pričom motor beží a vháňa studený vzduch
 - keď teplota dostatočne poklesne (v priebehu pár sekúnd), vyhrievacie teleso sa automaticky zapne
- ! **ak zariadenie generovalo vysokú teplotu, vypli ste ho a znova po krátkej pauze zapli, nastavenie tepelného elementu na požadovanú teplotu môže chvíľu trvať**

RADU NA POUŽITIE

- Odstraňovanie náterov/lakov ⑪
 - používajte čistú a ostrú škrabku
 - keď náter zmäkne, pevne škrabte
 - vyskúšajte si, aby ste určili dĺžku času, počas ktorého je potrebné aplikovať teplo, aby ste dosiahli optimálne výsledky
 - okamžite oškrabte zmäknutý náter, pretože opäť stvrdne
 - medzi nástrojom a pracovným miestom udržiajte 30° až 40° uhol
 - okamžite odstráňte náter a odpad zo škrabky, aby ste zabránili jeho vznieteniu
 - vždy keď je to možné, oškrabte škrabku kúskom dreva
 - nikdy nesmerujte prúd horúceho vzduchu na to isté miesto príliš dlho
 - uložte bezpečne odstránený náter
 - po ukončení práce poriadne vyčistite pracovné miesto
- ! **pri odstraňovaní vrstiev náterov v starých budovách buďte opatrní; v minulosti mohli byť staré budovy natierané farbami, ktoré obsahovali olovo, ktoré je vysoko jedovaté**
- ! **vystavenie sa účinkom, dokonca malých dávok olova môže spôsobiť vážne poškodenie mozgu a nervového systému; malé a nenarodené deti sú zvlášť zraniteľné**
- ! **nechajte si nátery, ktoré obsahujú olovo odstrániť profesionálmi bez použitia tepelnej pistole**

ĎALŠÍ PŘÍKLAD POUŽITIA:

- ★ odstraňovanie náterov zo stien (syntetických)
- Odstraňovanie náterov/lakov z okien ⑫
 - pri práci v blízkosti skla používajte **vždy** dýzu na ochranu skla D
 - odstráňte náter ručnou škrabkou
- ! **nepoužívajte nástroj na odstraňovanie náterov z kovových okien; kov je tepelne vodivý, čo by mohlo mať za následok poškodenie skla**
- Odstraňovanie nálepiek (použite plochú dýzu E) ⑬
 - veľa lepidiel pri zahriatí zmäkne čo umožní, aby sa lepené spoje oddelili a aby sa zmäknuté lepidlo odstránilo
- ! **zahrievajte nálepku v jej hornej časti zvrchu**
- ! **vždy dávajte pozor, aby ste neprehriali povrch pod nálepkou**

ĎALŠIE PŘÍKLADY POUŽITIA:

- ★ odstraňovanie linolea a vinylových podláh
- ★ odstraňovanie podlahových krytín vyrobených zo syntetických vlákien
- ★ odstraňovanie obkladov/používanie obkladov
- ★ zmäkčovanie/tavenie dechtu, cinu, asfaltu, vosku (použite plochú dýzu E)
- ★ voskovanie (lyži, nábytku) (použite plochú dýzu E) ⑭
- ★ odstraňovanie živíc
- ★ uvoľňovanie zahrdzených / silne dotiahnutých kovových skrutiek, nitov a matic
- ★ odstraňovanie vosku zo sviečok (**neprehrejte povrch pod ním**)
- ★ oprava zlomených sviečok / naprávanie ohnutých sviečok do ich pôvodného tvaru
- Spojte tesniace zmršťovaním ⑮
 - použite odrážajúcu dýzu F alebo redukčnú dýzu G
 - vyberte trubicu, ktorá sa používa na spoje tesniace zmršťovaním s takým priemerom, ktorý je rovnaký ako kus trubky, ktorú ideme spájať
 - zahrejte jemne trubicu, ktorú ideme spájať
- ! **ĎALŠÍ PŘÍKLAD POUŽITIA:**
- ★ balenie zmršťovaním
- Spájkovanie vodovodných potrubí ⑯
 - Tento nástroj je najvhodnejší na prácu s mäkkými spájkami (s bodom tavenia pod 400 °C)
 - použite odrážajúcu dýzu F (reflektor)
 - pred spájkovaním starostlivo vyčistite obidve časti, ktoré sa budú spájať
 - predhrejte obidve časti a aplikujte spájkovací drôt (**nepoužívajte spájkovací drôt, ktoré obsahujú olovo**)
- Rozmrazovanie zamrznutých vodovodných potrubí ⑰
 - použite odrážajúcu dýzu F (reflektor)
 - jemne zahrievajte zamrznuté miesto
- ! **často je ťažké odlišiť vodovodné trubky od plynových trúbek; zahrievanie plynových trúbek je veľmi nebezpečné - riziko výbuchu**

ĎALŠIE PŘÍKLADY POUŽITIA:

- ★ rozmrazovanie vodovodných trúbek vyrobených z PVC (poloha I, max. 70°C)
- ★ rozmrazovanie zamrznutých automobilových zámok (poloha I, max. 70°C) (použite redukčnú dýzu G)
- ★ rozmrazovanie mrazničiek (**nepoškýte obal z plastu**)
- ★ rozmrazovanie a odstraňovanie ľadu z chodníkov a ciest

- Tvarovanie trubiek z plastov
 - použite odrážaciu dýzu F (reflektor)
 - naplňte trubku pieskom a utesnite ju na oboch koncoch, aby ste sa vyhlili zauzleniu trubky
 - jemne zahrievajte trubku tak, že s ňou pohybuje zo strany na stranu
- ĎALŠIE PŘÍKLADY POUŽITIA:
 - ★ tvarovanie všetkých materiálov z plastov, ktoré majú nízku teplotu tavenia (polyetylén, PVC, atý)
 - ★ tvarovanie všetkých materiálov z plastov, ktoré majú vysokú teplotu tavenia (akrylické sklo, plexisklo, atý)
 - ★ tvarovanie a ohýbanie dlažieb vyrobených zo syntetických vlákien
 - ★ tvarovanie a ohýbanie dreva (stavanie modelov)
- Zváranie materiálov z plastov
 - zváraný spoj musí byť čistý a odmastený
 - držte zväraciu tyčku tesne pri zváranom spoji a zahrievajte ho až kým sa zväracia tyčka nezačne lepiť
 - prestaňte zahrievať, keď sa zdá, že zváraný spoj je zaplnený
- ĎALŠIE PŘÍKLADY POUŽITIA:
 - ★ oprava dosiek na surfovanie, lyží a ďalšieho športového náradia z umelých hmôt (použite plochú dýzu E)
 - ★ zváranie materiálov z PVC
 - ★ vyhladzovanie bublín po nalepení nálepiek z PVC
 - ★ spájanie záhradných hadíc na polievanie (použite odrážaciu dýzu F (reflektor))
- Sušenie

! vysušujte len pri nastavení na nízku alebo strednú teplotu (poloha I alebo II) a pri väčšej vzdialenosti medzi nástrojom a plochou, s ktorou pracujete

- vysušovanie náterov, lakov, sadry, malty a omietky
- vysušovanie vlhkého reziva pred použitím
- rýchle vysušovanie hrubo nanesených výplní alebo lepidiel
- vysušovanie stavebných spojov pred nastriekaním izolácie, alebo tesnenia
- vysušovanie spojov a trhlín pri stavbe lodí
- Čistenie / dezinfikovanie
 - dezinfikovanie klieťok pre zajace, holuby, atý (**najskôr vyberte zvieratá**)
 - boj s kolóniami mravcov
 - boj s črvotočom a hmyzom (**držte nástroj v patričnej vzdialenosti od dreva**)
 - ničenie buriny

ÚDRŽBA / SERVIS

- Tento nástroj nie je vhodný pre profesionálne použitie
- Nástroj a sieťovú šnúru udržiavajte stále čisté (zvlášť vetracie štrbiny C ②)
- Vo všeobecnosti nikdy nepoužívajte ľahko vznietiteľné tekutiny na čistenie zahrievacej pištole a najmä nie na čistenie vzduchového otvoru/dýzy
- Ak by nástroj napriek starostlivej výrobe a kontrole predsa len prestal niekedy fungovať, treba dať opravu vykonať autorizovanej servisnej opravovni elektrického náradia SKIL
 - pošlite nástroj **bez rozmontovania** spolu s dôkazom o kúpe; vášmu dilerovi alebo do najbližšieho servisného strediska SKIL (zoznam adries servisných stredísk a servisný diagram nástroja sú uvedené na www.skil.com)

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- **Elektrické náradie, príslušenstvo a balenia nevyhadzujte do komunálneho odpadu** (len pre štáty EÚ)
 - podľa európskej smernice 2012/19/EG o nakladaní s použitými elektrickými a elektronickými zariadeniami a zodpovedajúcich ustanovení právnych predpisov jednotlivých krajín sa použité elektrické náradie musí zbierať oddelene od ostatného odpadu a podrobiť ekologicky šetrnej recyklácii
 - pripomenie vám to symbol ⑤, keď ju bude treba likvidovať

HR

Puhalo vručeg zraka

8003

UVOD

- Ovaj je uređaj predviđen za skidanje starih slojeva boje, oblikovanje i zavarivanje plastike i zagrijavanje cijevi na toplu skupljanje; uređaj je pogodan i za lemljenje i kositrenje, otpuštanje zalijepljenih spojeva i odmrzavanje vodovodnih cijevi
- Ovaj uređaj nije namijenjen profesionalnoj upotrebi
- Pažljivo pročitajte i sačuvajte ove upute za rukovanje ③

TEHNIČKI PODACI ①

DIJELOVI ALATA ②

- A Prekidač uključeno/isključeno
- B Zaštitni prsten
- C Otvori za strujanje zraka
- D Sapnica za zaštitu stakla ⑨
- E Plosnata sapnica ⑨
- F Reflektorska sapnica ⑨
- G Redukcijska sapnica ⑨
- H Otvor/sapnica za protok zraka
- J Prsten za vješanje

SIGURNOST

UPUTE ZA SIGURAN RAD PUHALA VRUČEG ZRAKA

PRIJE UPORABE:

- Djelovanje uređaja treba provjeriti prije svake uporabe i u slučaju neispravnosti odmah zatražiti stručnu osobu za popravak; uređaj nikada sami ne otvarajte
- Prije svake uporabe kontrolirati priključni kabel i utikač uređaja i u slučaju oštećenja zatražiti zamjenu od kvalificiranog električara
- Upotrebljavajte samo neodmotane i zaštićene produžne kabele kapaciteta 16 ampera
- Produžni kabel redovito kontrolirati; oštećeni produžni kabel treba zamijeniti
- Uređaj i njegov pribor koristiti u skladu s ovim uputama za uporabu i na način propisan za uređaj; korištenje uređaja za radove koji se razlikuju od radova predviđenih za uređaj, može vas doći u opasnu situaciju

- **Ovaj alat mogu koristiti djeca starija od 8 godina kao i osobe ograničenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe bez iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su upućene u sigurno alatom te razumiju uz to vezane opasnosti (u suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda)**
- **Djecu držite pod nadzorom (na taj ćete način biti sigurni da se djeca neće igrati s alatom)**
- **Čišćenje i održavanje alata ne smiju izvoditi djeca bez nadzora odrasle osobe**

- Uvijek provjerite je li napon napajanja isti kao onaj naveden na tipskoj pločici uređaja
- Kod priključka osigurati da uređaj bude isključen

TIJEKOM UPORABE:

- **S uređajem oprezno postupati: na taj ćete se način zaštititi od požara i opekline**
 - ne dirati otvor za zrak/sapnicu i zagrijavani predmet, jer su jako zagrijani
 - otvor za zrak/sapnicu ne držati suviše blizu obrađivanom predmetu
 - struju vrućeg zraka ne usmjeravati suviše dugo na istu površinu
 - nikada ne gledati u otvor za zrak/sapnicu
 - nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočale
 - struju vrućeg zraka nikada ne usmjeravati na ljude i životinje
 - uređaj nikada ne koristiti za sušenje kose
 - uređaj nikada ne ostavljati bez nadzora
 - uređaj nikada ne koristiti blizu zapaljivih plinova ili zapaljivih materijala (**opasnost od eksplozije**)
 - kod rada s plastikom, bojama, lakom i sličnim materijalima mogu nastati zapaljivi i otrovni plinovi; informirajte se prethodno o obrađivanim materijalima
 - podsjećamo da se toplota na zapaljivim materijalima može prenijeti izvan vidnog polja
 - dobro je imati u pripravnosti posudu s vodom ili vatrogasni aparat, ukoliko bi se neki od zapaljivih materijala zapalio
- **Izbjegavanje električnog udara**
 - nikada ne stavljati nešto u otvor za zrak/sapnicu, čime bi se isti začepio
 - izbjegavati dodir tijela s uzemljenim površinama (npr. cijevi, radijatori, štednjaci, hladnjaci)
 - osigurati da uređaj tijekom rada ne bude mokar
 - uređaj ne koristiti na vlažnim mjestima
 - kod primjene na otvorenom uređaj priključiti preko zaštitne sklopke struje kvara (FI) s okidačkom strujom

od max. 30 mA i koristiti samo produžni kabel koji je predviđen za primjenu na otvorenom i čija su priključna mjesta zaštićena od prskanja vode

- **S priključnim kablom postupati oprezno**
 - kabel uvijek držati dalje od struje vrućeg zraka i od otvora za zrak/sapnice
 - kabel držati dalje od zagrijanih mjesta, ulja i oštih rubova
 - uređaj ne nositi držeći ga za kabel i ne izvlačiti iz utičnice potezanjem za kabel nego utikač
 - ne omotavati alat s kablom
- Uređaj nikada ne koristiti zajedno s kemijskim otapalima
- Osigurati da radno područje bude dovoljno provjetravano
- Radno područje održavati čistim i dobro provjetranim
- Nagli prtok struje uzrokuje kratkotrajni pad napona, pod nepovoljnim uvjetima napajanja električnom energijom, može se oštetiti i druga oprema (ako je ovisnost sustava o električnom napajanju niža od 0,127 + j0,079 ohma, nije vjerojatno da će se pojaviti smetnje); ako su vam potrebna daljnja objašnjenja molim obratite se lokalnoj ustanovi za opskrbu električnom energijom
- Uvijek budite oprezni, svjesni opasnosti i radite s uređajem ako niste umorni i ako ste dovoljno koncentrirani
- Paziti na siguran i stabilan položaj tijela, posebno na ljestvama i podestima
- Prije nego što se uređaj odloži treba ga isključiti
- U slučaju neuobičajenog ponašanja uređaja ili neobičnih šumova, uređaj treba odmah isključiti i izvući utikač iz mrežne utičnice

NAKON UPORABE:

- Uređaj isključiti i izvući mrežni utikač
- **Uređaj prije odlaganja ostaviti najmanje 30 minuta da se ohladi**
- Uređaj objesiti na prsten za vješanje J ② ili osloniti u uspravnom položaju na njegov stražnji dio; kod toga osigurati da se u blizini ne nalaze nikakvi zapaljivi materijali ili zapaljivi plinovi
- Uređaj ne spremati/ostavljati na otvorenom
- Uređaj spremati na suho mjesto nedostupno za djecu

POSLUŽIVANJE

- Prekidač za uključivanje/isključivanje s 3 položaja temperature ⑥
- **! provjeriti da li se prekidač A ② nalazi u položaju "0", prije nego što se izvrši mrežni priključak**
 - uređaj uključiti prebacivanjem prekidača A u željeni položaj:
 - I = 70°C, protok zraka 550 lit./min
 - II = 450°C, protok zraka 350 lit./min
 - III = 600°C, protok zraka 550 lit./min
 - kod prve primjene uređaja može izlaziti malo dima; to je normalno i uskoro će prestati
 - uređaj isključiti prebacivanjem prekidača A u položaj "0"
- Opća primjena
 - odgovarajuću temperaturu odrediti probom na neprimjetnom (nevažnom) dijelu izratka; početi s nižim namještanjem temperature
 - temperatura će se smanjiti s povećanjem razmaka između otvora za zrak/sapnice i izratka
 - potrebna temperatura ovisi od obrađivanog materijala

- Stacionarna primjena ⑦
 - uređaj odložiti na njegov stražnji dio u uspravnom položaju
 - osigurati da površina bude čista i bez prašine; zagađen zrak može oštetiti elektromotor
 - struja zraka treba biti dalje od osobe koja rukuje pištoljem
 - osigurati kabel
 - ne dirati otvor za zrak/sapnicu
 - osigurati da ništa ne padne u otvor za zrak/sapnicu
 - uređaj oprezno držati jednom rukom, dok se drugom isključuje, i nakon toga ga ostaviti da se ohladi
- Primjena na teško dostupnim mjestima
 - ukloniti prsten B ②, čime će se metalni otvor za zrak osloboditi na čitavoj udaljenosti
- ! **paziti na povećanu opasnost od požara i opekline**
- Držanje i vođenje uređaja ⑧
 - uređaj držati jednom rukom
 - tijekom rada, držite mlaznicu na udaljenosti od najmanje 7 cm od izratka; akumulirani zrak oštećuje uređaj
 - otvore za strujanje zraka C ② držite nepokriveno
- SKIL pribor (**nije dio standardne opreme**) ⑨
 - sapnica za zaštitu stakla D (za skretanje zračne struje)
 - plosnata sapnica E (za širenje zračne struje)
 - reflektorska sapnica F (za skretanje zračne struje)
 - redukcijaska sapnica G (za skretanje zračne struje)
- NAPOMENE:
 - svi slučajevi primjene (**osim skidanja stare boje sa prozora**) mogu se provesti bez pribora; odgovarajući pribor pojednostavljuje rad i vodi do kvalitativno znatno boljih rezultata
 - ovaj se uređaj može koristiti u kombinaciji s uobičajenim dodacima za pištolje na vrući zrak
- Ugradnja/skidanje pribora (**nije dio standardne opreme**)
 - pribor jednostavno ugraditi na otvor za zrak H ②
 - ukloniti dio pribora, tako što će se nakon ohlađivanja skinuti prema naprijed
- ! **dio pribora ugraditi samo ako je otvor za zrak ohlađen, ako se prekidač nalazi u položaju "0" i ako je izvučen mrežni utikač**
- Prsten za vješanje J ⑩
 - za jednostavno spremanje uređaja
- ! **uređaj prije odlaganja ostaviti najmanje 30 minuta da se ohladi**
- Zaštita od preopterećenja
 - Štiti grijač od oštećenja, ako bi se uređaj preopteretio, bez da se ohladi određeno vrijeme
 - ako je temperatura previsoka grijač će se sam isključiti, dok će motor dalje raditi, proizvodeći hladni zrak
 - kada je temperatura dovoljno pala (traje samo nekoliko sekundi), grijač će se automatski uključiti
- ! **kad se alat isključuje nakon rada pri visokim postavkama za temperaturu te se ponovno uključuje nakon kratke stanke, moglo bi potrajati neko vrijeme dok grijač element dostigne željenu temperaturu**

SAVJETI ZA PRIMJENU

- Skidanje boje/laka ⑪
 - koristiti čisto, oštro strugalo
 - početi strugati tek kada boja omekša
 - eksperimentom odrediti koliko treba grijati kako bi se postigli optimalni rezultati
 - omekšanu boju odmah ostrugati jer će ona inače ponovno stvrdnuti
 - uređaj držati pod kutom od 30° do 40° prema izratku
 - boju i prljavštinu prethodno ukloniti sa strugala, kako bi se spriječilo njeno zapaljenje
 - po mogućnosti strugati uzduž godova na drvu
 - struju vrućeg zraka ne usmjeravati suviše dugo na istu površinu
 - sve ostatke boje zbrinuti na sigurno mjesto
 - radno područje nakon završenog rada temeljito očistiti
- ! **kod skidanja slojeva boje na starim građevinama postupati oprezno; vjerojatno je kod izgradnje korištena boja sa sadržajem olova koja je jako otrovna**
- ! **izlaganje već i manjoj količini olova može ozbiljno oštetiti mozak i živčani sustav; posebno su ugrožena mala djeca i još nerođena djeca u majčinoj utrobi**
- ! **skidanje boje na bazi olova prepustiti stručnjaku koji će raditi bez pomoći puhala vrućeg zraka**
- JOŠ JEDAN PRIMJER PRIMJENE:
 - ★ skidanje (sintetskih) starih tapeta
- Skidanje boje/laka sa prozora ⑫
 - kod rada blizu stakla **uvijek** koristiti sapnicu za zaštitu stakla D
 - boju ukloniti ručnim strugalom
- ! **uređaj ne koristiti za skidanje boje sa prozora s metalnim okvirima; metal je vodič topline, te može doći do pucanja stakla**
- Skidanje naljepnica (koristiti plosnatu sapnicu E) ⑬
 - mnoga ljepljiva kod zagrijavanja mekšaju, što omogućava zalijepljenim spojevima da popuste i uklanjanje suvišnog ljepljiva
- ! **naljepnicu zagrijati na gornjoj strani**
- ! **uvijek osigurati da se ne pregrije površina ispod naljepnice**
- OSTALI PRIMJERI PRIMJENE:
 - ★ skidanje podnih obloga od linoleuma i vinila
 - ★ skidanje tepiha od umjetnih vlakana
 - ★ skidanje furnira i letvica od furnira
 - ★ omekšavanje/taljenje katrana, kositra, bitumena, voska (koristiti plosnatu sapnicu E)
 - ★ voskovi (koristiti plosnatu sapnicu E) ⑭
 - ★ skidanje smole
 - ★ popuštanje zardalih/čvrsto stegnutih metalnih vijaka, matica i svornjaka
 - ★ skidanje voska od svijeće (**ne pregrijati donju površinu**)
 - ★ popravak polomljenih svijeća/vraćanje u prvobitni oblik savijenih svijeća
- Skupljanje ⑮
 - koristiti reflektorsku sapnicu F ili redukcijasku sapnicu G
 - cijev na skupljanje odabrati prema promjeru izratka
 - cijev na skupljanje jednoliko zagrijati
- JOŠ JEDAN PRIMJER PRIMJENE:
 - ★ pakiranje uz skupljanje

- Lemljenje vodovodnih cijevi ¹⁶
Ovaj je uređaj najprikladniji za radove s mekim lemom (talište ispod 400 °C)
- koristiti reflektorsku sapnicu F
- obje spajane sekcije temeljito očistiti od lema
- obje sekcije predgrijati i približiti žicu za lemljenje (**ne koristiti žicu za lemljenje na bazi olova**)
- Odmrzavanje zamrznutih vodovodnih cijevi ¹⁷
- koristiti reflektorsku sapnicu F
- zamrznuto područje jednoliko odmrznuti
! vodovodne cijevi se često teško razlikuju od plinskih cijevi; zagrijavanje plinskih cijevi je izuzetno opasno – opasnost od eksplozije
OSTALI PRIMJERI PRIMJENE:
★ odmrzavanje vodovodnih cijevi od PVC-a (**položaj I, max. 70°C**)
★ odmrzavanje zamrznutih brava na automobilima (**položaj I, max. 70°C**) (koristiti redukcijску sapnicu G)
★ odmrzavanje škrinja (**ne s plastičnim kućištem**)
★ odmrzavanje zaleđenih stepenica na planinama
- Oblikovanje plastičnih cijevi
- koristiti reflektorsku sapnicu F
- cijev napuniti pijeskom i na oba kraja zatvoriti, kako bi se izbjeglo oštro pregibanje cijevi
- cijev jednoliko zagrijati, pomicanjem puhalo s jedne na drugu stranu
OSTALI PRIMJERI PRIMJENE:
★ oblikovanje svih plastičnih masa s nižom točkom tališta (polietilen, PVC, itd.)
★ oblikovanje svih plastičnih masa s višom točkom tališta (akrilno staklo, pleksiglas, itd.)
★ oblikovanje i savijanje tepiha izrađenih od umjetnih vlakana
★ oblikovanje i savijanje drva (izrada modela)
- Zavarivanje plastike
- šav za zavarivanje treba čist i odmašćen
- žicu za zavarivanje držati blizu šava za zavarivanje i dovoditi toplinu dok žica za zavarivanje ne postane gnjecava
- nakon što se zavareni šav napuni odmaknuti izvor topline
OSTALI PRIMJERI PRIMJENE:
★ popravak dasaka za surfanje, skija i ostalih sportskih rekvizita od plastike (koristi se plosnata sapnica E)
★ zavarivanje PVC-materijala
★ poravnanje mjehurića nakon stavljanja PVC-etiketa
★ priključak vrtnih crijeva (koristiti reflektorsku sapnicu F)
- Sušenje
! sušiti samo s nižim namještanjem temperature (položaj I ili II) i na većem razmaku između uređaja i izratka
- sušenje boje, laka, gipsa, maltera i žbuke
- sušenje vlažnog drva prije punjenja
- brzo sušenje nanešenog materijala punila ili ljepila
- sušenje građevnih fuga prije prskanja izolacijom i brtvenom masom
- sušenje fuga i pukotina kod izgradnje plovila
- Čišćenje/dezinfekcija
- dezinfekcija kaveza za uzgoj zečeva, golubova, itd. (**najprije ukloniti životinje**)
- odstranjivanje mravinjaka
- odstranjivanje crvotočina (**uređaj držati na određenoj, razmaku od drva**)
- uništavanje korova

ODRŽAVANJE / SERVISIRANJE

- Ovaj uređaj nije namijenjen profesionalnoj upotrebi
- Održavajte čistim uređaj i kabel (osobito otvore za hlađenje C ²)
- Za generalno čišćenje pištolja za vrući zrak i osobito otvora za zrak/sapnice ne koristiti zapaljive tekućine
- Ako bi uređaj unatoč brižljivim postupcima izrade i ispitivanja ipak prestao raditi, popravak treba prepustiti ovlaštenom servisu za SKIL električne alate
- uređaj treba **nerastavljeno** predati, zajedno s računom o kupnji u najbližu SKIL ugovornu servisnu radionicu (popise servisa, kao i oznake rezervnih dijelova uređaja možete naći na adresi www.skil.com)

ZAŠTITA OKOLIŠA

- **Električne alate, pribor i ambalažu ne bacajte u kućni otpad** (samo za EU-države)
- prema Europskoj direktivi 2012/19/EG o staroj električnoj i elektroničkoj opremi i njenoj primjeni u skladu sa nacionalnim zakonom, istrošeni električni alati moraju se sakupljati odvojeno i odvesti u posebne pogone za reciklažu
- na to podsjeća simbol ⁵ kada se javi potreba za odlaganjem

(SRB)

Fen za vrući vazduh

8003

UPUTSTVO

- Ovaj alat je namenjen za uklanjanje boje, oblikovanje i lepljenje plastike i zagrevanje cevi za sakupljanje; alat je takođe pogodan za lemljenje i kalajisanje, popuštanje adhezivnih spojnica i odleđivanje cevi za vodu
- Ovaj alat nije namenjen za profesionalnu upotrebu
- Pažljivo pročitajte i sačuvajte ova uputstva za rukovanje ³

TEHNIČKI PODACI ¹

ELEMENTI ALATA ²

- A** Prekidač za uključivanje/isključivanje
- B** Zaštitni prsten
- C** Prorezi za hlađenje
- D** Zaštitna mlaznica za staklo ⁹
- E** Ravna mlaznica ⁹
- F** Reflektujuća mlaznica ⁹
- G** Redukciona mlaznica ⁹
- H** Otvor za vazduh/mlaznica
- J** Alka za vešanje

SIGURNOST

UPUTSTVA O SIGURNOSTI RADA SA FENOM ZA VRELI VAZDUH

PRE UPOTREBE:

- Proverite funkcionisanje alata pre svake upotrebe i u slučaju nepravilnosti odnesite ga stručnom licu na popravku; nikada nemojte sami otvarati alat

- Proverite kabl i utikač pre svake upotrebe i u slučaju oštećenja, odnesite ga kvalifikovanom licu da ga zameni
- Produžni kabl koji koristite mora da bude sasvim odmotan i siguran, sa kapacitetom od 16 A
- Povremeno proverite produžni kabl i u slučaju oštećenja ga zamenite
- Alat i njegov pribor koristite prema ovom uputstvu za upotrebu i na način koji je propisan za ovaj alat; upotreba alata za radnje koje nisu uobičajene za ovaj alat može dovesti do opasnosti

• **Ovaj alat mogu da koriste deca od 8 godina i lica sa ograničenim psihičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili lica sa nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko ih nadzire lice koje je odgovorno za njihovu sigurnost ili ako ih ono uputi u siguran rad sa alatom i ako razumeju s time povezane opasnosti** (u suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda)

• **Kontrolišite decu** (time se obezbeđuje da se deca ne igraju sa alatom)

• **Čišćenje i održavanje alata ne smeju da obavljaju deca bez kontrole odraslog lica**

- Uvek se уверite da je napon struje isti kao i napon naveden na pločici sa nazivom alatu
- Proverite da li je alat isključen kada ga prikopčavate u utičnicu

TOKOM UPOTREBE:

- **Pažljivo rukujte alatom; sprečite požar i opekotine**
 - ne dodirujte otvor/mlaznicu za vazduh i zagrejani predmet; postaju veoma vreli
 - ne približavajte otvor/mlaznicu previše predmetu na kojem treba da radite
 - ne usmeravajte mlaz vrela vazduha predugo ka istoj površini
 - nikada ne gledajte u otvor/mlaznicu za vazduh
 - nosite zaštitne rukavice i zaštitne naočare
 - nikada nemojte usmeravati mlaz vrela vazduha ka drugim osobama ili životinjama
 - nikada nemojte koristiti alat da sušite kosu
 - nikada nemojte ostavljati alat bez nadzora
 - nikada nemojte koristiti alat u blizini zapaljivih gasova ili zapaljivih materijala (**postoji rizik od eksplozije**)
 - kada radite sa plastikom, bojama, lakovima ili sličnim materijama, može doći do stvaranja zapaljivih i otrovnih gasova; prethodno se informišite o materijalima sa kojima ćete raditi

- imajte na umu i da se toplota može proširiti i do zapaljivih materija koje se nalaze van vašeg vidokruga
- iz razloga bezbednosti, pri ruci držite kofu sa vodom ili aparat za gašenje požara u slučaju da se neki od materijala zapali

• Sprečite strujni udar

- nikada ništa nemojte gurati u otvor/mlaznicu za vazduh
- izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama (npr. cevima, štednjacima, lancima, frižiderima)
- osigurajte da se alat ne pokvasi
- ne koristite alat na vlažnim mestima
- kada alat koristite napolju, povežite alat preko sigurnosnog prekidača struje uzemljenja sa strujom okidanja od najviše 30 mA i koristite produžni kabl koji je namenjen za spoljnu upotrebu i opremljen je vodootpornom utičnicom za spregu

• Rukujte pažljivo kablom

- kabl uvek mora biti udaljen od mlaza vrela vazduha i otvora/mlaznice za vazduh
- držite kabl dalje od toplote, ulja i oštih ivica
- nemojte nositi alat držeći ga za kabl i nemojte cimiti kabl da biste ga isključili iz utičnice
- nemojte kačiti alat za kabl
- Alat nikada nemojte koristiti u kombinaciji sa hemijskim rastvaračima
- Radni prostor mora biti adekvatno provetren
- Održavajte radni prostor čistim i dobro osvetljenim
- Naleti struje dovode do kratkotrajnih padova napona; pod nepovoljnim uslovima napajanja može da bude pogođena druga oprema (ako je impedanca napajanja el. energijom manja od 0,127 + j0,079 oma, ne postoji verovatnoća da će doći do poremećaja); ako vam je potrebno dodatno objašnjenje, možete se obratiti vašem lokalnom organu za snabdevanje el. energijom
- Budite na oprezu; vodite računa o tome što radite, budite razumni i ne rukujte alatom ako ste umorni
- Zauzмите безбедно одстојање; nemojte se istežati, naročito na merdevinama ili posteljima
- Proverite da je alat isključen pre nego što ga odložite
- U slučaju da dođe do električnog ili mehaničkog kvara, odmah isključite alat i iskopčajte ga iz utičnice

POSLE UPOTREBE:

- Isključite alat i iskopčajte ga iz utičnice
- **Ostavite alat najmanje 30 minuta da se ohladi pre nego što ga vratite na mesto**
- Okaçite alat za alku J ② ili ga postavite na zadnju stranu u uspravni položaj; tom prilikom proverite da se u blizini ne nalaze nikakvi zapaljivi materijali ili zapaljivi gasovi
- Nikada nemojte čuvajte/ostavljati alat napolju
- Čuvajte alat na suvom i zaključanom mestu, van domašaja dece

UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE

- Prekidač sa 3 podešavanja temperature ⑥
- ! **proverite da li je prekidač A ② u položaju "0" pre ukopčavanja**
 - uključite alat stavljanjem prekidača A u željeni položaj:
 - I = 70°C, mlaz vazduha 550 litara u minuti
 - II = 450°C, mlaz vazduha 350 litara u minuti
 - III = 600°C, mlaz vazduha 550 litara u minuti
 - prilikom korišćenja alata prvi put, može doći do dima; ovo je normalna pojava i ubrzo će prestati
 - isključite alat stavljanjem prekidača A u položaj "0"

- Opšta upotreba
 - podesite pravu temperaturu tako što ćete izvršiti test na nevidljivom delu radne površine; počnite sa podešavanjem najniže temperature
 - temperatura opada prilikom udaljavanja otvora/mlaznice za vazduh od predmeta na kojem radite
 - potrebna temperatura zavisi od materijala na kojem ćete raditi
- Stacionarna upotreba ⑦
 - postavite alat na zadnju stranu u uspravni položaj
 - proverite da li je površina čista i bez prašine; zagađeni vazduh oštećuje motor
 - proverite da vazdušni mlaz nije uperen u vas
 - osigurajte kabl kako biste sprečili obaranje alata
 - ne dodirujte otvor/mlaznicu za vazduh
 - osigurajte da ništa ne upadne u otvor/mlaznicu za vazduh
 - pažljivo držite alat jednom rukom dok ga drugom isključujete i zatim ga ostavite da se ohladi
- Upotreba na teško dostupnim mestima
 - uklonite prsten B ②, i na taj način skinite metalni otvor za vazduh kako bi mlaz dalje dopirao

! vodite računa o većem riziku od požara i opekotina
- Držanje i upravljanje alata ⑧
 - držite alat jednom rukom
 - tokom rada, držite mlaznicu na udaljenosti od najmanje 7 cm od obradnog komada; nagomilan vazduh oštećuje alatku
 - prerezi za hlađenje C ② moraju da budu otvoreni
- SKIL pribor (**ne dobija se zajedno sa alatom**) ⑨
 - zaštitna mlaznica za staklo D (za usmeravanje vazdušnog mlaza)
 - ravna mlaznica E (za proširivanje vazdušnog mlaza)
 - reflektujuća mlaznica F (za reflektovanje vazdušnog mlaza)
 - redukciona mlaznica G (za koncentrisanje vazdušnog mlaza)

NAPOMENE:

 - svaki primer upotrebe (**osim uklanjanja boje u blizini stakla**) se može izvesti bez pribora; međutim upotreba odgovarajućeg pribora olakšava rad i značajno poboljšava kvalitet rezultata
 - ovaj alat se može koristiti i u kombinaciji sa uobičajeno dostupnim priborom za fenove za vreli vazduh
- Stavljanje/skidanje pribora (**ne dobija se zajedno sa alatom**)
 - jednostavno naglavite deo pribora na otvor H ②
 - skinite deo pribora povlačenjem unapred pošto se ohladio

! pribor postavite samo kada je otvor za vazduh hladan, kada je prekidač u položaju "0" i kada je utikač iskopčan
- Alka za vešanje J ⑩
 - za lako čuvanje alata

! ostavite alat najmanje 30 minuta da se ohladi pre nego što ga vratite na mesto
- Stalna kontrola toplote (zaštita od preopterećenja)
 - štiti grejač od oštećenja u slučaju preopterećenja alata, a da ne morate da ga isključujete i/ili ostavite da se hladi određeno vreme

- kada temperatura postane previsoka, grejač se sam isključuje, dok motor nastavlja sa radom proizvodeći hladan vazduh
 - kada se temperatura spusti na dovoljan nivo (što traje nekoliko sekundi), grejač će se automatski uključiti
- ! kada je alat isključen posle rada na podešavanju za visoke temperature, a zatim ponovo uključen posle kratke pauze, grejnom elementu može biti potrebno vreme da dostigne željenu temperaturu**

SAVETI ZA PRIMENU

- Uklanjanje boje/laka ⑪
 - koristite čisti, oštar strugač
 - kada boja omekša, stružite čvrsto
 - probajte da utvrdite koliko dugo je potrebno da primenjujete toplotu za najbolje rezultate
 - omekšalu boju odmah uklonite struganjem, inače će se ponovo stvrdnuti
 - alat držite pod uglom od 30° do 40° u odnosu na predmet na kojem radite
 - boju i otpatke odmah uklonite sa strugača da se ne bi upalili
 - gde god je moguće, stružite hrapavim delom drveta
 - ne usmeravajte mlaz vrellog vazduha predugo ka istoj površini
 - pažljivo uklonite sve ostatke boje
 - temeljno očistite radnu površinu pošto završite sa radom

! budite obazrivi prilikom skidanja slojeva boja u starijim zgradama; moguće je da su ranije korišćene boje sa olovom koje je veoma otrovno

! izlaganje čak i najmanjoj količini olova može prouzrokovati ozbiljna oštećenja mozga i nervnog sistema; mala deca i novorođenčad su naročito osetljiva

! neka olovnu boju ukloni stručno lice bez korišćenja fena sa vrelim vazduhom
- DRUGI PRIMERI UPOTREBE:
 - ★ uklanjanje (sintetičkih) zidnih obloga
- Uklanjanje boje/laka u blizini stakla ⑫
 - **uvek** koristite zaštitnu mlaznicu za staklo D kada radite u blizini stakla
 - uklonite boju ručnim strugačem

! nemojte koristiti alat za uklanjanje boje na prozorima sa metalnim okvirom; metal provodi toplotu što može dovesti do pucanja stakla
- Uklanjanje nalepnica (koristite ravnu mlaznicu E) ⑬
 - mnoge nalepnice omekšaju prilikom zagrevanja i na taj način omogućavaju da se lepljive veze odvoje i višak lepka ukloni

! zagrejte nalepnicu sa gornje strane

! uvek vodite računa da ne pregrejte podlogu
- DRUGI PRIMERI UPOTREBE:
 - ★ uklanjanje linoleuma i vinilskih podnih obloga
 - ★ uklanjanje pokrivki izrađenih od sintetičkih vlakana
 - ★ uklanjanje furnira/lepljenje furnir-traka
 - ★ omekšavanje/topljenje katrana, kalaja, bitumena, smole (koristite ravnu mlaznicu E)
 - ★ voskiranje (skija, nameštaja) (koristite ravnu mlaznicu E) ⑭
 - ★ uklanjanje smole
 - ★ labavljenje zardalih/previše zategnutih metalnih šrafova, matica i zavrtni

★ uklanjanje voska od sveće (**nemojte pregrijati podlogu**)

★ spajanje polomljenih sveća/ispravljanje sveća u prvobitni oblik

• Sužavanje ⑮

- koristite reflektujuću mlaznicu F ili redukcionu mlaznicu G

- izaberite cev za sužavanje sa prečnikom koji odgovara predmetu na kojem radite

- ravnomerno zagrevajte cev za sužavanje

DRUGI PRIMERI UPOTREBE:

★ umotavanje prijanjanjem

• Lemljenje vodnih cevi ⑯

Ovaj alat je najpogodniji za rad sa mekim lemljenjem (tačka topljenja ispod 400°)

- koristite reflektujuću mlaznicu F

- temeljno očistite oba spojna mesta pre nego što pristupite lemljenju

- prethodno zagrejte oba dela i nanesite kalaj (nemojte koristiti kalaj na bazi olova)

• Otapanje zaleđenih cevi za vodu ⑰

- koristite reflektujuću mlaznicu F

- ravnomerno zagrejte zaleđeni deo

! često je teško razlikovati cevi za vodu od cevi za gas; zagrevanje cevi za gas je izuzetno opasno – postoji rizik od eksplozije

DRUGI PRIMERI UPOTREBE:

★ otapanje cevi za vodu koje su izrađene od PVC-a (**položaj I, maks. 70°C**)

★ otapanje zaleđenih brava na kolima (**položaj I, maks. 70°C**) (koristite redukcionu mlaznicu G)

★ otapanje zamrzivača (**nemojte oštetiti plastično kućište**)

★ odleđivanje zaleđenih stepenika i trotoara

• Uobličavanje plastičnih cevi

- koristite reflektujuću mlaznicu F

- napunite cev peskom i zapečatite je na oba kraja da biste izbegli krivljenje cevi

- ravnomerno zagrejte cev tako što ćete je pomerati od jedne strane ka drugoj

DRUGI PRIMERI UPOTREBE:

★ uobličavanje plastike sa niskom tačkom topljenja (polietilen, PVC itd.)

★ uobličavanje plastike sa visokom tačkom topljenja (akrilno staklo, pleksiglas itd.)

★ uobličavanje pokrivki izrađenih od sintetičkih vlakana

★ uobličavanje i savijanje drveta (modelarstvo)

• Lepljenje plastike

- šav koji se vari mora biti očišćen i ne sme biti mastan

- držite štapić za varenje blizu šava za varenje i primenite toplotu dok štapić za varenje ne postane lepljiv

- uklonite izvor toplote kada se šav za lemljenje popuni

DRUGI PRIMERI UPOTREBE:

★ popravljanje dasaka za surfovanje, skija i ostalih sintetičkih sportskih proizvoda (koristite raznu mlaznicu E)

★ varenje PVC materijala

★ poravnanje izbočina posle nalepljivanja PVC etiketa

★ spajanje baštenskih creva (koristite reflektujuću mlaznicu F)

• Sušenje

! alat koristite za sušenje na niskoj ili srednjoj temperaturi (položaj I ili II) i sa uvećane razdaljine između alata i predmeta na kojem radite

- sušenje boje, laka, gipsa, maltera i gipsanog maltera

- sušenje vlažne drvene građe pre popunjavanja

- brzo sušenje deblje nanesenog punila ili lepila

- sušenje spojeva u zgradi pre nanošenja izolacije ili gita

- sušenje spojeva i pukotina u brodogradnji

• Čišćenje/dezinfekcija

- dezinfekcija zečara, golubarnika itd. (**prethodno uklonite ljubimce**)

- borba protiv kolonije mrava

- borba protiv crvotočine i napasnih insekata (**držite alat na adekvatnoj razdaljini od drveta**)

- uklanjanje korova

ODRŽAVANJE / SERVIS

• Ovaj alat nije namenjen za profesionalnu upotrebu

• Alat i kabl uvek održavajte čistim (posebno otvore za hlađenje C ②)

• Nikada nemojte koristiti lako zapaljive tečnosti za čišćenje fena za vreo vazduh uopšte, a naročito ne za čišćenje otvora/mlaznice

• Ako bi alat i pored brižljivog postupka izrade i kontrole nekada otkazao, popravku mora vršiti neki autorizovani servis za SKIL-električne alate

- pošaljite **nerastavljeni** alat zajedno sa potvrdom o kupovini vašem nabavljaču ili najbližem SKIL servisu (adrese i oznake rezervnih delova možete naći na www.skil.com)

ZAŠTITA OKOLINE

• **Električne alate, pribora i ambalaže ne odlažite u kućne otpatke** (samo za EU-države)

- prema Europskoj direktivi 2012/19/EG o staroj električnoj i elektronskoj opremi i njenoj upotrebi u skladu sa nacionalnim pravom, električni alati koji su istrošeni moraju biti sakupljeni odvojeno i dostavljeni pogonu za reciklažu

- simbol ⑤ će vas podsetiti na to

SLO

Grelnik zraka

8003

UVOD

• Orodje je namenjeno za odstranjivanje barve, za oblikovanje in varjenje plastike, za gretnje toplotnih krčnih cevki; orodje je primerno tudi za spajkanje in cinjenje, za popušćanje lepljivih stikova in odmrzovanje vodovodnih cevi

• To orodje ni namenjeno profesionalni uporabi

• Preberite in shranite navodila za uporabo ③

TEHNIČNI PODATKI ①

DELI ORODJA ②

- A Stikalo vklopi/izklopi
- B Varnostni obroč
- C Ventilacijske reže
- D Nastavek za zaščito stekla ⑨
- E Ploščat nastavek ⑨
- F Odbojni nastavek ⑨
- G Redukcijski nastavek ⑨
- H Zračna odprtina/nastavka
- J Obroček za obešanje

VARNOST

VARNOSTNA NAVODILA ZA UPORABO GRELNIKA ZRAKA

PRED UPORABO:

- Pred vsako uporabo preverite delovanje orodja, v primeru okvare ga oddajte v popravilo strokovnjaku; nikoli ne odpirajte stroja sami
- Pred vsako uporabo preglejte priključno vrstico in vtikač, v primeru poškodb naj vrstico in vtikač zamenja strokovnjak
- Uporabljajte povsem iztegnjene in varne električne podaljške, z jakostjo 16 amperov
- Periodično preverjajte podaljšek kabla in ga v primeru poškodbe zamenjajte
- Uporabljajte orodje in pribor ustrezno z navodili za uporabo in glede na namen uporabe orodja; uporaba orodja za dela, ki so različna od normalne uporabe lahko pripeljejo do nevarnih situacij

- **To orodje lahko otroci, stari 8 let ali več, in osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost, ali če so seznanjeni, kako varno uporabljati orodja in se zavedajo s tem povezanih nevarnosti** (v nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb)
- **Nadzorujte otroke** (s tem je zagotovljeno, da se otroci ne igrajo z orodjem)
- **Otroci ne smejo čistiti in vzdrževati orodje naprave brez nadzora**
- Vedno preverite, če je napetost omrežja enaka napetosti, ki je navedena na tablici orodja

- Prepričajte se, če je stikalo izklopljeno, preden priključite priključni kabel

MED UPORABO:

- **S strojem ravnejte pazljivo; preprečite ogenj in opekline**
 - ne dotikajte se zračnega izpuha/nastavka in segretyh predmetov; ti postanejo zelo vroči
 - ne držite zračnega izpuha/nastavka preblizu predmeta, ki ga segrevate
 - nikoli ne usmerjajte vročega zračnega toka predolgo na isto površino
 - nikoli ne glejte v zračni izpuh/nastavek
 - nosite zaščitne rokavice in uporabljajte zaščitna očala
 - ne usmerjajte vročega zračnega toka v ljudi in živali
 - nikoli ne uporabljajte orodja za sušenje las
 - nikoli ne pustite orodja brez nadzora
 - nikoli ne uporabljajte orodja v bližini vnetljivih plinov ali gorljivih materialov (**nevarnost eksplozije**)
 - v primeru dela s plastiko, barvo, lakom in podobnimi materiali se lahko pojavljajo vnetljivi in strupeni plini; pozanimajte se o materialih s katerimi boste delali
 - upoštevajte, da se utegne vročina prenašati na gorljive materiale, ki so izven vašega vidnega polja
 - če kakšen material povzroči ogenj, imejte zaradi varnosti vedno pri roki vedro vode ali ročni gasilni aparat
- **Preprečevanje električnih stikov**
 - nikoli ničesar ne porivajte/suvajte z zračnim izpuhom/nastavkom
 - izogibajte se telesnih stikov z ozemljenimi površinami (npr. cevi, radiatorji, hladilniki, štedilniki)
 - zagotovite, da orodje ne bo mokro
 - ne uporabljajte orodja v vlažnih prostorih
 - pri zunanji uporabi priključite orodje preko tokovnega zaščitnega stikala (FID) z občutljivostjo toka največ 30 mA; vedno uporabljajte podaljšek, ki je namenjen za zunanjo uporabo in z zaščito proti vlagi
- **S priključno vrstico ravnejte pazljivo**
 - vedno držite priključno vrstico stran od vročega zračnega toka in zraka izpuha/nastavka
 - držite priključno vrstico stran od vročine, olja in ostrih robov
 - ne prenašajte orodja z držanjem za priključno vrstico in ne povlecite vtikača iz vtičnice s potegom za priključno vrstico
 - ne obešajte orodja na priključno vrstico
- Nikoli ne uporabljajte orodja pri delu s kemičnimi topili
- Poskrbite, da je delovno področje primerno zračeno
- Delovno področje naj bo čisto
- Navalni tokovi povzročajo kratkotrajne padce napetosti; v slabih pogojih oskrbe z električno energijo se lahko poškoduje ostala oprema (če je impedanca oskrbe z električno energijo nižja od 0,127 + j0,079 ohma, do motenj verjetno ne bo prišlo); če potrebujete nadaljnja pojasnila, se lahko obrnete na vašega lokalnega dobavitelja električne energije
- Bodite zbrani; glejte kako delate, delajte razumno in ne uporabljajte orodja, če ste utrujeni
- Zavzemite varen položaj; ne pojdite predaleč, posebno na lestvah in gradbenih odrih
- Zagotovite, da je orodje izključeno preden ga odložite
- Če pride do električnih ali mehanskih okvar, takoj izklopite stroj in izvlecite vtikač iz vtičnice

PO UPORABI:

- Izklopite orodje in izvlecite vtikač
- **Pred shranjevanjem orodje ohladite (vsaj 30 min)**
- Obesite orodje za obroč J ② ali ga postavite na zadnjo stran v navpični položaj; v primeru, da boste naredili tako, se prepričajte, da ni v bližini gorljivih snovi ali vnetljivih plinov
- Nikoli ne shranjujte/pustite na prostem
- Shranjujte orodje na suhem mestu in izven dosega otrok

UPORABA

- Vključno/izključno stikalo s 3 temperaturnimi nastavitvami ⑥

! preverite, če je stikalo A ② v položaju "0" pred vklopom

- vklopite stroj s potiskom stikala A v želeni položaj:
I = 70°C, pretok zraka 550 l/min
II = 450°C, pretok zraka 350 l/min
III = 600°C, pretok zraka 550 l/min
- ob prvi uporabi se lahko pojavi v izpuhu dim, kar je normalno in bo hitro izginil
- izklopite stroj s potiskom stikala A v položaj "0"
- Splošna uporaba
 - določite pravo temperaturo s preverjanjem na neopaznem delu obdelovanca; pričneite z nizko temperaturno nastavitvijo
 - temperatura pada glede na razdaljo med zračno odprtino/nastavkom in narašča na obdelovancu
 - potrebna temperatura je odvisna od materiala, ki ga obdelujemo
- Stacionarna uporaba ⑦
 - položite orodje navzdol na njegovo zadnjo stran v navpični položaj
 - prepričajte se, da je površina čista in brez prahu; onesnažen zrak poškoduje motor
 - prepričajte se, da je zračni tok usmerjen stran od vas
 - zaščitite priključno vrstico, da preprečite vlečenje stroja navzdol
 - ne dotikajte se zračne odprtine/nastavka
 - prepričajte se, da ne bo kapljalo v zračno odprtino/nastavek
 - pazljivo držite orodje z eno roko medtem, ko ga z drugo izklapljate in nato omogočite, da se temperatura stroja zniža
- Uporaba na težko dostopnih mestih
 - odstranite obroč B ②, s tem omogočite kovinskemu izpuhu bližji dostop obdelovancu
- ! bodite pozorni na povečanje nevarnosti ognja in vžiga**
- Držanje in vodenje orodja ⑧
 - držite orodje z eno roko
 - med delom držite nastavek najmanj 7 cm stran od obdelovanca; nakopičen zrak lahko poškoduje orodje
 - ventilacijske reže C ② morajo biti nepokrite
- SKIL pribor (ni vključeno v standardno opremo) ⑨
 - nastavek za zaščito stekla D (preprečuje direktni dotok zraka na steklo)
 - ploščat nastavek E (za razširitev zračnega toka)
 - odbojni nastavek F (za odboj zračnega toka - objem obdelovanca)
 - redukcijski nastavek G (za koncentracijo zračnega toka v ožji izpuh)

OPOMBE:

- vsi primeri uporabe (**razen odstranjevanje barve ob steklu**) se lahko izvedejo brez dodatnega pribora; uporaba primernega pribora delo poenostavi in izboljša rezultate dela
- to orodje je mogoče uporabljati tudi v kombinaciji s splošno dostopnim priborom za pištole na vroč zrak
- Montaža in odstranjevanje pribora (**ni vključeno v standardno opremo**)
 - preprosto prilagodite pribor na zračno odprtino H ②
 - odstranite pribor s potegom s sprednje strani, ko se ta ohladi
- ! montirajte pribor vedno, ko je zračna odprtina hladna, pri stikalu v položaju "0" in, ko je vtikač izključen**
- Obroček za obešanje J ⑩
 - za enostavno shranjevanje orodja
- ! pred shranjevanjem orodje ohladite (vsaj 30 min)**
- Nadzor konstantne temperature (zaščita pred preobremenitvijo)
 - Ščiti grelni element pred poškodbami, če je orodje preobremenjeno brez prekinitve in/ali če se temperatura v določenem času zniža
 - če se temperatura predvse dvigne, se grelni element samodejno izključi medtem ko motor normalno teče in piha hladen zrak
 - ko temperatura pade (tudi samo za nekaj sekund), bo grelni element vključen avtomatično
- ! ko orodje izklopite po delu z nastavitvijo za visoko temperaturo in ga po kratkem času znova vklopite, lahko traja nekaj časa, preden grelnik doseže želeno temperaturo**

UPORABNI NASVETI

- Odstranjevanje barve/laka ⑪
 - uporabite čisto in ostro strgalo
 - ko se barva zmehča, čvrsto strgajte
 - poizkusite ugotoviti dolžino časa temperature, ki je potrebna za optimalne rezultate
 - strgajte barvo takoj ko se zmehča, sicer bo postala ponovno trda
 - orodje držite pod kotom 30° do 40° glede na obdelovanec
 - barvo in ostanke odstranite s strgala takoj, da ne pride do vžiga
 - strgajte z lesenim predmetom kjerkoli je mogoče
 - nikoli ne usmerjajte vročega zračnega toka predolgo na isto površino
 - varno odstranite vse ostanke barve
 - po končanem delu temeljito očistite delovno področje
- ! bodite previdni, ko odstranjujete lakirane barve iz starih površin; v preteklosti so lahko barve vsebovale tudi svinec, ki je zelo strupen**
- ! izpostavljanje svincu, tudi samo nizkemu nivoju, lahko povzroči resne poškodbe živčnega sistema in možganov; mlajši in še ne rojeni otroci so posebno občutljivi**
- ! barve, ki vsebujejo svinec naj odstrani strokovnjak brez uporabe grelnika zraka**
- OSTALI UPORABNI PRIMERI:
 - ★ odstranjevanje (sintetičnih) zidnih oblog

- Odstranjevanje barve/laka ob steklu ⁽¹²⁾
 - **vedno** uporabljajte nastavek za zaščito stekla D kadar delate ob steklu
 - barvo odstranite z ročnim strgalom
 - ! **nikoli ne uporabljajte orodja za odstranjevanje barve na kovinskih okvirih oken; kovina je toplotni prevodnik, zato lahko pride do pokanja stekla**
 - Odstranjevanje nalepke (uporaba ploščatega nastavka E) ⁽¹³⁾
 - veliko lepil s segrevanjem postane mehkejše, tako dosežemo, da lepilo popusti, hkrati pa lahko odstranimo tudi odvečno lepilo
 - ! **segrevajte nalepko na zgornji strani**
 - ! **bodite pozorni na pregrevanje površine pod nalepko**
- OSTALI UPORABNI PRIMERI:
- ★ odstranjevanje linolejev in vinilnih podov
 - ★ odstranjevanje podov izdelanih iz sintetičnih vlaken
 - ★ odstranjevanje furnirjev, prilepljenih z furnirnimi trakovi
 - ★ mehčanje/topljenje smol, cina, bitumna in voska (uporaba ploščatega nastavka E)
 - ★ voskanje (smuči, pohišstva) (uporaba ploščatega nastavka E) ⁽¹⁴⁾
 - ★ odstranjevanje umetnih smol
 - ★ odvijanje zarjavelih/premočno privitih kovinskih vijakov in matic
 - ★ odstranjevanje voska sveč (**ne pregrejte spodnje površine**)
 - ★ popravilo polomljenih ali skrivljenih sveč v njihovo prvotno obliko
- Montaža fittingov ⁽¹⁵⁾
 - uporabite odbojni nastavek F ali redukcijski nastavek G
 - izberite fitting ustreznega premera
 - fitting enakomerno segrevajte
- OSTALI UPORABNI PRIMERI:
- ★ krčenje embalažne folije
- Lotanje vodovodnih cevi ⁽¹⁶⁾

To orodje je zelo uporabno za mehko lotanje (temperatura taljenja pod 400°C)

 - uporabite odbojni nastavek F
 - pred lotanjem temeljito očistite obe spojni mesti
 - predhodno segrejte obe spojni mesti ter dodajte žico za lotanje (**ne uporabljajte žice za lotanje na bazi svinca**)
 - Odmrzovanje vodovodnih cevi ⁽¹⁷⁾
 - uporabite odbojni nastavek F
 - enakomerno segrevajte zamrznjeno področje
- ! **vodovodne cevi je pogosto težko razlikovati od plinskih cevi; segrevanje plinskih cevi je zelo nevarno – nevarnost eksplozije**
- OSTALI UPORABNI PRIMERI:
- ★ odmrzovanje vodovodnih cevi iz PVC (**položaj I, maks. 70°C**)
 - ★ odmrzovanje avtomobilskih ključavnic (**položaj I, maks. 70°C**) (uporabite redukcijski nastavek G)
 - ★ odtaljevanje hladilnikov in zamrzovalnih skrinj (**ne poškodujte plastičnih delov/ohišja**)
 - ★ odtaljevanje z ledom pokritih stopnic in tlakov
- Oblikovanje plastičnih cevi
 - uporabite odbojni nastavek F
 - za preprečevanje poškodb na cevi, cev napolnite s peskom in oba konca cevi zaprite
 - enakomerno segrevajte cev z gibanjem iz ene strani na drugo stran

OSTALI UPORABNI PRIMERI:

- ★ oblikovanje plastičnih mas, ki imajo nizko temperaturo topjenja (polietilen, PVC, itd.)
- ★ oblikovanje plastičnih mas, ki imajo visoko temperaturo topjenja (pleksi steklo, itd.)
- ★ oblikovanje in upogibanje podov izdelanih iz sintetičnih vlaken

- ★ oblikovanje in upogibanje lesa (modelarsko oblikovanje)

- Varjenje plastičnih mas
 - mesto varjenja mora biti čisto in nemastno
 - držite palico za varjenje blizu varjenja šiva in usmerjajte temperaturo na zvar, dokler palica ne postane lepljiva
 - prenehajte s segrevanjem, ko je šiv zapolnjen

OSTALI UPORABNI PRIMERI:

- ★ popravilo jadrlnih desk, smuči in ostalih športnih pripomočkov izdelanih iz sintetičnih snovi (uporabite ploščati nastavek E)
- ★ varjenje PVC materialov
- ★ glajenje gumirjev po lepljenju PVC nalepk
- ★ spajanje gumijastih cevi za zalivanje (uporabite odbojni nastavek F)

- Sušenje
 - ! **vedno sušite z nizko ali srednjo temperaturno nastavitvijo (položaj I ali II) in z naraščajočo oddaljenostjo med orodjem in obdelovancem**

- sušenje barve, lakov, mavca, malte
- sušenje stavbnega lesa pred kitanjem
- hitro sušenje gostih polnil ali lepil
- sušenje pred nanašanjem izolacijskih ali tesnilnih sredstev
- sušenje spojev in razpok pri izdelavi čolnov
- Čiščenje/dezinficiranje
 - dezinficiranje zajčjih kletk, golobnjakov itd. (**živali najprej odstranite**)
 - odstranjevanje kolonij mravelj
 - odstranjevanje lesnega črva in nadležnih hroščev (**držite orodje na primerni oddaljenosti od lesa**)
 - uničevanje plevela

VZDRŽEVANJE/SERVISIRANJE

- Orodje ni namenjeno profesionalni uporabi
- Priključni kabel in orodje naj bosta vedno čista (posebej še prezračevalne odprtine C ⁽²⁾)
- Nikoli ne uporabljajte lahko vnetljivih tekočin za čiščenje grelnika zraka (še posebno ne za čiščenje zračne odprtine)
- Če bi kljub skrbnim postopkom izdelave in preizkušanja prišlo do izpada delovanja orodja, naj popravilo opravi servisna delavnica, pooblaščen za popravila SKILevih električnih orodij
 - pošljite **nerazstavljeno** orodje skupaj s potrdilom o nakupu pri vašemu prodajalcu v najbližjo SKIL servisno delavnico (naslovi, kot tudi spisek rezervnih delov se nahaja na www.skil.com)

OKOLJE

- **Električnega orodja, pribora in embalaže ne odstranjujte s hišnimi odpadki** (samo za države EU)
 - v skladu z Evropsko direktivo 2012/19/EG o odpadni električni in elektronski opremini in z njenim izvajanjem v nacionalni zakonodaji je treba električna orodja ob

- koncu njihove življenjske dobe ločeno zbirati in jih predati v postopek okolju prijaznega recikliranja - ko je potrebno odstranjevanje, naj vas o načinu spomni simbol ⑤

EST

Kuumaõhupuhur

8003

SISSEJUHATUS

- Antud seade on ettenähtud värvi eemaldamiseks, plastmaterjalide vormimiseks ja keevitamiseks ning termokahaneva isolatsioonitoru kuumutamiseks; seade sobib ka jootmistööde teostamiseks, liimühenduste ja veetorude sulatamiseks
- See tööriist pole mõeldud professionaalseks kasutamiseks
- Palun lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke alles ③

TEHNILISED ANDMED ①

SEADME OSAD ②

- A Tööüliti (sisse/välja)
- B Kaitserõngas
- C Ohutusavad
- D Klaasikaitseotsak ⑨
- E Lapik otsak ⑨
- F Reflektorotsak ⑨
- G Redutseeriv otsak ⑨
- H Õhuava/otsak
- J Riputusrõngas

OHUTUS

OHUTUSJUHISED KUUMAÕHUPUHURITE KOHTA

ENNE KASUTAMIST:

- Iga kord enne seadme kasutamist kontrollige selle töökorrasolekut; kahjustuste ilmnemisel laske seade parandada vastava kvalifikatsiooniga isikul; ärge kunagi avage seadet ise
- Kontrollige seadme toitejuhet ja pistikut iga kord enne kasutamist ning laske need kahjustuste ilmnemisel vastava kvalifikatsiooniga isikul välja vahetada
- Pikendusjuhtmete kasutamisel jälgige, et juhe oleks lõpuni lahti keritud ja vastaks 16 A voolutugevusele
- Kontrollige pikendusjuhet regulaarselt ja kahjustatud pikendusjuhe tuleb välja vahetada
- Kasutage seadet ja selle lisatarvikuid ainult vastavalt käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatule ning seadme jaoks ettenähtud viisil; seadme kasutamine tööoperatsioonideks, mille teostamiseks see pole ette nähtud, võib põhjustada ohtliku olukorra
- **Üle 8 aasta vanused lapsed ja isikud, kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud**

teadmised ja kogemused, tohivad seadet kasutada vaid siis, kui nende üle teostatakse järelevalvet või kui neile on antud täpsed juhised seadme ohutuks käsitlemiseks ja kui nad mõistavad seadmega kaasnevaid ohte (vastasel korral tekib vales käsitlemisest põhjustatud kehavigastuste ja varalise kahju oht)

- **Ärge jätke lapsi järelevalveta (seeläbi tagate, et lapsed ei hakka seadmega mängima)**
- **Lapsed tohivad seadet hooldada ja puhastada vaid täiskasvanute järelevalve all**

- Kontrollige alati, kas võrgupinge ühtib tööriista andesildil toodud pingega
- Vooluvõrku ühendamisel veenduge, et tööriist on välja lülitatud

KASUTAMISE AJAL:

- **Käige seadmega hoolikalt ringi; hoiduge tule ja põletuste eest**
 - ärge puudutage seadme otsakut/düüsi ega töödeldavat detaili, kuna need muutuvad äärmiselt kuumaks
 - ärge hoidke seadme otsakut/düüsi töödeldavale detailile liiga lähedal
 - ärge suunake kuuma õhuvoolu liiga kaua ühele ja samale kohale
 - ärge kunagi vaadake seadme otsakusse/düüsi
 - kandke kaitsekindaid ja kaitseprille
 - ärge suunake kuuma õhuvoolu kunagi teiste inimeste ega loomade pihta
 - ärge kunagi kasutage seadet juuste kuivatamiseks
 - ärge jätke seadet kunagi järelevalveta
 - ärge kasutage seadet kunagi süttimisohtlike gaaside või tuleohtlike materjalide läheduses (**plahvatusoht**)
 - plastmaterjalide, värvi, laki ja teiste analoogiliste materjalide töötlemisel võivad tekkida süttimisohtlikud ja mürgised gaasid; hankige töödeldavate materjalide kohta eelnevalt teavet
 - pidage silmas, et kuumus võib tuleohtlikele materjalidele kanduda ka väljaspool Teie nägemisulatust
 - ohutuse huvides hoidke käepärast ämber vett või tulekustuti juhuks, kui mõni materjal peaks süttima
- **Vältige elektrilööki**
 - ärge kunagi toppige midagi seadme otsakusse/düüsi
 - vältige kehalist kontakti maandatud objektidega (nt torud, küttekehad, pliidad, külmkapid)
 - hoolitsege selle eest, et seade ei saaks märjaks
 - ärge kasutage seadet niiskes keskkonnas

- tööde teostamisel välitingimustes tuleb kasutada rikkevoolu-kaitseüliliit (max 30 mA käivitusvool) ning ainult välitingimustes kasutamiseks ette nähtud ja veepritsmete eest kaitsitud pistikupesaga pikendusjuhet
- **Käsitsege toitejuhet ettevaatlikult**
 - hoidke toitejuhe kogu aeg eemal kuumast õhuvoolust ja seadme otsakust/düüsi
 - hoidke toitejuhe eemal kuumusest, õldest ja teravatest servadest
 - ärge kandke seadet, hoides seda toitejuhtmest, ega rebige toitejuhet voolu katkestamiseks pistikupesast välja
 - ärge riputage seadet toitejuhet pidi üles
- Ärge kasutage seadet kunagi ühenduses keemiliste lahustitega
- Hoolitsege selle eest, et tööpiirkonnas oleks piisav ventilatsioon
- Hoidke tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud
- Äkilised sissevoolud põhjustavad lühiajalisi pingelangusi; ebasobivate toiteallikate tingimustes võib muu varustus saada mõjutatud (kui toiteallika takistussüsteem on madalam kui 0,127 + j0,079 Ohm, on ebatöenäoline, et esineb häirimist); kui soovite edasist selgitust, võite kontakteeruda oma kohaliku vooluallika asutusega
- Olge alati valvas; jälgige, mida teete, töötage mõistlikult ja ärge kasutage seadet, kui olete väsinud
- Võtke stabiilne tööasend, ärge võtke ebaloomulikku asendit, eriti siis, kui seisate redelil või mõnel muul alusel
- Jälgige, et seade oleks enne käestpanemist välja lülitatud
- Seadme elektrilise või mehhaanilise häire korral lülitage seade viivitamatult välja ja eemaldage pistik vooluvõrgust

PÄRAST KASUTAMIST:

- Lülitage seade välja ja eemaldage pistik vooluvõrgust
- **Laske seadmel enne ärapanekut vähemalt 30 min jahtuda**
- Riputage seade riputusrõngast J ② pidi üles või asetage püstiasendis seisutallale; jälgige, et läheduses ei oleks tuleohtlikke materjale ega süttimisohutikke gaase
- Ärge hoidke/jätke seadet välitingimustes
- Hoidke seadet kuivas ja suletud kohas, lastele kättesaamatult

KASUTAMINE

- Lüliti sisse- ja väljalülitamiseks ning seadme 3 temperatuurirežiimi valimiseks ⑥
- ! **enne seadme ühendamist vooluvõrku kontrollige, et lüliti A ② on asendis "0"**
- lükates lüliti A, valige soovitud režiim:
 - I = 70°C, õhuhulk 550 liitrit/minutis
 - II = 450°C, õhuhulk 350 liitrit/minutis
 - III = 600°C, õhuhulk 550 liitrit/minutis
- seadme esmakordsel kasutamisel võib seadmest eralduda pisut suitsu; see on normaalne ja ei kesta kaua
- seadme väljalülitamiseks lükake lüliti A asendisse "0"
- Üldine kasutamine
 - tehke kindlaks õige temperatuur, kasutades seadet töödeldava detaili varjatumas osas; alustage madalama temperatuuriga
 - temperatuur langeb vahemaa suurenedes seadme otsaku/düüsi ja töödeldava detaili vahel
 - vajalik temperatuur sõltub töödeldavast materjalist

- Statsionaarne kasutus ⑦
 - asetage seade püstiasendisse, toetades seda seisutallale
 - hoolitsege selle eest, et töödeldava detaili pind oleks puhas ja tolmuvaba; saastunud õhk kahjustab mootorit
 - hoolitsege selle eest, et õhuvool oleks suunatud Teist eemale
 - kinnitage toitejuhe, et vältida seadme allatõmbamist
 - ärge puudutage seadme otsakut/düüsi
 - hoolitsege selle eest, et midagi ei kukuks kuumaõhupuhuri otsakusse/düüsi
 - hoidke seadet ettevaatlikult ühe käega, seda samal ajal teise käega välja lülitades; laske seadmel seejärel jahtuda
- Kasutamine raskesti ligipääsetavates kohtades
 - eemaldage rõngas B ②, tänu millele paljastub metallist otsak suuremas ulatuses
- ! **pöörake tähelepanu suurenenud tule- ja põletusohule**
- Tööriista hoidmine ja juhtimine ⑧
 - hoidke seadet ühe käega
 - töö ajal hoidke düüsi vähemalt 7 cm kaugusel tööpinna; akumuleerunud õhk võib tööriista kahjustada
 - hoidke õhutamavad C ② kinnikatmata
- SKIL-lisatarvikud (ei sisaldu standardvarustuses) ⑨
 - klaasikaitseotsak D (õhujoa eemalejuhtimiseks)
 - lapik otsak E (õhujoa laiendamiseks)
 - reflektorotsak F (õhujoa eemalejuhtimiseks)
 - redutseeriv otsak G (õhujoa eemalejuhtimiseks)
- MÄRKUSED:
 - kõiki siin näidetena toodud tööoperatsioone (v.a värvi eemaldamiseks akendelt) saab teostada ilma lisatarvikuteta; kuid lisatarvikute kasutamine hõlbustab tööde teostamist ja parandab lõpptulemuse kvaliteeti
 - seda tööriista saab kasutada ka koos laiendajate saadavalolevate tarvikutega kuumaõhupuhurite
- Lisatarvikute külgemonteerimine/eemaldamine (ei sisaldu standardvarustuses)
 - monteeri lisatarvik lihtsalt seadme otsaku H ② külge
 - eemaldage lisatarvik, tõmmates seda pärast jahtumist ettepoole
- ! **kinnitage lisatarvik vaid siis, kui seadme otsak on külm, lüliti asub asendis "0" ja pistik on vooluvõrgust eemaldatud**
- Riputusrõngas J ⑩
 - seadme hõlpsaks hoivlepanekuks
- ! **laske seadmel enne ärapanekut vähemalt 30 min jahtuda**
- Kuumuse konstant-kontroll (ülekoormuskaitse)
 - Kaitseb kütteelementi kahjustuste eest, kui seade on üle koormatud, ilma et seda peaks seiskama ja/või teatud aja jahtuda laskma
 - kui temperatuur on liiga kõrge, lülitub kütteelement automaatselt välja, mootor töötab edasi, tekitades külma õhku
 - kui temperatuur on piisavalt langenud (võtab aega vaid paar sekundit), lülitub kütteelement automaatselt sisse
- ! **kui lülitate tööriista pärast kõrge temperatuurisättega tööd välja ning varsti uuesti sisse, võib kütteelemendi soovitud temperatuurini jõudmine aega võtta**

TÖÖJUHISED

- Värvilaki eemaldamine ¹¹
 - kasutage puhast, teravat kaabitsat
 - kui värv pehmeneb, eemaldage see tugevalt kaapides
 - tehke proovi, tegemaks kindlaks, kui kaua tuleb optimaalse tulemuse saavutamiseks kuumust rakendada
 - pehmenenud värv tuleb kohe eemaldada, kuna vastasel juhul muutub see uuesti kõvaks
 - hoidke seadet töödeldava detaili suhtes 30° kuni 40° nurga all
 - eemaldage värv ja mustus kaabitsalt viivitamatult, vältimaks nende süttimist
 - võimaluse korral kaapige seda piki puidukiudu
 - ärge suunake kuumu õhujuga liiga kaua ühele ja samale kohale
 - kahjutustage kõik värvijäägid hoolikalt
 - puhastage tööpiirkond pärast töö lõppu hoolikalt
 - ! **olge ettevaatlik värvikihtide eemaldamisel vanades hoonetes; vanasti kasutati hoonete värvimisel ka ülimürgist pliisalsidusega värvi**
 - ! **plii eraldumine isegi väikeses koguses võib tõsiselt kahjustada aju ja närvisüsteemi; eriti ohustatud on väikelapsed ja emaüas beebid**
 - ! **plii baasil värv laske eemaldada spetsialistil, kuumahõhupuhuri kasutamine on keelatud**
- VEEL KASUTUSNÄITEID:
- ★ (sünteesiliste) seinakattematerjalide eemaldamine
 - Värvilaki eemaldamine akendelt ¹²
 - klaasi läheduses töötamisel kasutage **alati** [e/ klaasikaitseotsakut D
 - eemaldage värv pahtlilabidaga
 - ! **ärge kasutage seadet värvi eemaldamiseks metallraamidega akendelt; metall on hea soojusjuht, mistõttu võib klaas puruneda**
 - Kleebiste eemaldamine (kasutage lapikut otsakut E) ¹³
 - paljud liimid muutuvad soojendamisel pehmeks, tänu millele saab liimühenduse sulatada ja üleliigse liimi eemaldada
 - ! **kuumutage kleebiseid ülemiselt poolelt**
 - ! **jälgi, et selle all asuv pind ei kuumeneks üle**
- VEEL KASUTUSNÄITEID:
- ★ linoleumist ja vinüülist põrandakatete eemaldamine
 - ★ kunstkiududest vaipkatete eemaldamine
 - ★ vineeri eemaldamine/vineerilistude paigaldamine
 - ★ tõrva, tina, bituumeni, vaha pehmemendamine/sulatamine (kasutage lapikut otsakut E)
 - ★ vahatamine (suusad, mööbel) (kasutage lapikut otsakut E) ¹⁴
 - ★ vaigu eemaldamine
 - ★ roostetanud/liiga tugevalt kinnikeeratud metallkrude, -mutrite ja -poltide lõdvendamine
 - ★ küünlavaha eemaldamine (**vältige selle all asuva pinna kuumenemist**)
 - ★ murdunud küünalde parandus/kõverakspaindunud küünalde esialgse kuju taastamine
 - Termokahaneva toru kuumutamine ¹⁵
 - kasutage reflektorotsakut F või redutseerivat otsakut G
 - valige töödeldava detailiga sobiva läbimõõduga termokahanev toru
 - kuumutage termokahanevat toru ühtlaselt

VEEL KASUTUSNÄITEID:

- ★ termokahanev pakendus

- Veetorude jootmine ¹⁶
 - Seade sobib ideaalselt pehmejoodistõdeks (sulamispunkt alla 400°)
 - kasutage reflektorotsakut F
 - puhastage mõlemad ühendatavad lõigud enne jootmist põhjalikult
 - kuumutage eelnevalt mõlemat lõiku ja asetage kohale jootetraat wire (**kasutage plii baasil jootetraati**)
 - Külmunud veetorude sulatamine ¹⁷
 - kasutage reflektorotsakut F
 - sulatage külmunud ala ühtlaselt üles
- ! **veetorusid on sageli raske gaasitorudest eristada; gaasitorude kuumutamine on äärmiselt ohtlik – plahvatusoht**

VEEL KASUTUSNÄITEID:

- ★ PVC-st veetorude sulatamine (**asend I, max 70°C**)
 - ★ külmunud autolukkude sulatamine (**asend I, max 70°C**) (kasutage redutseerivat otsakut G)
 - ★ sügavkülmkirstude sulatamine (**ärge kahjustage plastkorpust**)
 - ★ jääga kaetud trepiastmete ja kõnniteede sulatamine
 - Plasttorude vormimine
 - kasutage reflektorotsakut F
 - kuumenud plasttoru läbivajumise vältimiseks täitke see liivaga ja sulgege selle mõlemad otsad
 - kuumutage toru ühtlaselt, liigutades seda edasi-tagasi
- VEEL KASUTUSNÄITEID:
- ★ kõikide madala sulamispunktiga plastmaterjalide (polüetüleen, PVC jne) vormimine
 - ★ kõikide kõrge sulamispunktiga plastmaterjalide (akrüülklaas, pleksiklaas jne) vormimine
 - ★ kunstkiududest vaipkatete vormimine ja painutamine
 - ★ puidu vormimine ja painutamine (mudelehitus)
 - Plastmaterjalide keevitus
 - keevisõmblus peab olema puhas ja rasvavaba
 - hoidke keevitusvarrast keevisõmbluse lähedal ja töödelge seda kuumusega, kuni keevitusvarras muutub kleepuvaks
 - lõpetage kuumusega töötlemine, kui keevisõmblus on täidetud

VEEL KASUTUSNÄITEID:

- ★ purjelaudade, suuskade jt plastmaterjalist sportitarvete parandus (kasutage lapikut otsakut E)
- ★ PVC-materjalide keevitus
- ★ mullide silumine pärast PVC-etikettide paigaldamist
- ★ aiavoolikute ühendamine (kasutage reflektorotsakut F)
- Kuivatamine
 - ! **kuivatage ainult madalal või keskmisel temperatuurirežiimil (asend I või II) ning hoides seadme ja töödeldava eseme vahel suuremat vahekaugust**
 - värvi, laki, kipsi, mõrdi ja krohvi kuivatamine
 - märja puidu kuivatamine enne täitmist
 - paksult pealekantud täitematerjali või liimi kiirkuivatus
 - ehitusvuukide kuivatamine enne isolatsiooni- või tihendussegude pealepühustamist
 - vuukide ja pragude kuivatamine paadiehituses
- Puhastamine/desinfitseerimine
 - küülikupuuride, tuvipuureide jne desinfitseerimine (**võtke loom või lind eelnevalt puurist välja**)
 - sipelgakolooniate hävitamine

- puidukahjurite ja putukate tõrje (**hoidke seadet puidust piisaval kaugusel**)
- umbrohutõrje

HOOLDUS/TEENINDUS

- Tööriist pole mõeldud professionaalseks kasutamiseks
- Hoidke seade ja toitejuhe alati puhtad (eriti õhutusavad C ②)
- Ärge kunagi kasutage kuumaõhupuhuri ja eriti selle otsaku/düüsi üldiseks puhastuseks süttimisohutlikke vedelikke
- Tööriist on hoolikalt valmistatud ja testitud; kui tööriist sellest hoolimata rikki läheb, tuleb see lasta parandada SKILi elektriliste käsitööriistade volitatud remonditöökojas
 - toimetage **lahtimonteerimata** seade koos ostukviitungiga tarnijale või lähimasse SKILi lepingulisse töökotta (aadressid ja tööriista varuosade joonise leiate aadressil www.skil.com)

KESKKOND

- **Ärge visake kasutuskõlbmatuks muutunud elektrilisi tööriistu, lisatarvikuid ja pakendeid ära koos olmejäätmetega** (üksnes EL liikmesriikidele)
 - vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2012/19/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi nõuete kohaldamisele liikmesriikides tuleb kasutuskõlbmatuks muutunud elektrilised tööriistad koguda eraldi ja keskkonnasäästlikult korduvkasutada või ringlusse võtta
 - seda meenutab Teile sümbol ⑤

LV

Karstā gaisa plūsmas ģenerators 8003

IEVADS

- Šis instruments ir paredzēts krāsas noņemšanai, plastmasas metināšanai un veidošanai, kā arī termosarūkošu cauruļu sildīšanai; bez tam tas ir piemērots lodēšanai, alvošanai, līmējumu mikstināšanai un ūdensvada cauruļu atkausēšanai
- Šis instruments nav paredzēts profesionālai lietošanai
- Izlasiet un saglabājiet šo pamācību ③

TEHNISKIE PARAMETRI ①

INSTRUMENTA ELEMENTI ②

- A Ieslēdzējs
- B Aizsargs gredzens
- C Ventilācijas atveres
- D Stiklu aizsargājošs uzgalis ⑨
- E Plakanais uzgalis ⑨
- F Reflektoru uzgalis ⑨
- G Gaisa plūsmas koncentrēšanas uzgalis ⑨
- H Gaisa izvads/uzgalis
- J Āķis

DROŠĪBA

DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI KARSTĀ GAISA PLŪSMAS ĢENERATORAM

KAS JĀIEVĪRO PIRMS DARBA UZSĀKŠANAS:

- Ikreiz pirms instrumenta izmantošanas pārbaudiet tā darb spēju un, konstatējot bojājumu, nekavējoties nododiet instrumentu remontēšanai kvalificētam speciālistam; neatveriet instrumentu patstāvīgi
- Ikreiz pirms instrumenta izmantošanas pārbaudiet tā elektrokabeli un kontaktdakšu; konstatējot bojājumu, parūpējieties, lai bojātā elektrokabeļa nomaīnu veiktu kvalificēts speciālists
- Lietojiet pilnīgi atbilstošus drošus pagarinātājkabeļus, kas paredzēti 16 A strāvai
- Periodiski pārbaudiet pagarinātājkabli un, atklājot bojājumu, nomainiet to
- Lietojiet instrumentu un tā papildpiederumus saskaņā ar šo Pamācību un atbilstoši paredzētajam uzdevumam; neizmantojiet instrumentu darbiem, kas nav aprakstīti Lietošanas pamācībā, jo tas var radīt bīstamu situāciju
- **Šis instruments var lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām pie nosacījuma, ka darbs notiek par viņu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai arī šī persona sniedz norādījumus par drošu apiešanos ar instrumentu un informē par briesmām, kas saistītas ar tās lietošanu (pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas elektroinstrumenta nepareizas lietošanas dēļ)**
- **Uzraugiet bērnus** (tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar instrumentu)
- **Bērni nedrīkst veikt instrumentu tīrīšanu un apkalpošanu bez pieaugušo uzraudzības**
 - Vienmēr pārliecinieties, ka spriegums, kas uzrādīts uz instrumenta marķējuma plāksnītes, atbilst padeves spriegumam elektrotīklā
 - Pirms instrumenta pievienošanas elektrotīklam pārliecinieties, ka tā ieslēdzējs ir izslēgtā stāvoklī

KAS JĀIEVĪRO DARBA LAIKĀ:

- **Darbojieties ar instrumentu uzmanīgi, nepieļaujot uzliesmošanu un izvairieties no apdegumiem**
 - nepieskarieties instrumenta gaisa izplūdes atverei/uzgalim un apstrādājamajam priekšmetam, jo tie stipri sakarst
 - neturiet instrumenta gaisa izplūdes atveri/uzgali pārāk tuvu apstrādājamā priekšmeta virsmai
 - nevērsiet karstā gaisa plūsmu pārāk ilgi uz vienu un to pašu virsmas vietu
 - nekādā gadījumā neraugieties instrumenta gaisa izplūdes atverē/uzgalī
 - darba laikā uzvelciet aizsargcimdus un lietojiet aizsargbrilles
 - nevērsiet karstā gaisa plūsmu pret cilvēkiem un dzīvniekiem
 - neizmantojiet instrumentu matu žāvēšanai
 - neatstājiet instrumentu bez uzraudzības
 - nelietojiet instrumentu viegli uzliesmojošu gāzu un degošu materiālu tuvumā (**jo var izsaukt sprādzienu**)
 - apstrādājot plastmasu, krāsu, laku un citus līdzīgus materiālus, var izdalīties viegli uzliesmojošas un indīgas gāzes, tādēļ pirms darba uzsākšanas noskaidrojiet, kādi materiāli tiks apstrādāti
 - ņemiet vērā, ka karstais gaiss var sasniegt arī degošus materiālus, kas neatrodas darba darītāja tiešā tuvumā
 - darba drošības nolūkos turiet tuvumā ūdens spaini vai ugunsdzēsamo aparātu gadījumam, ja apstrādājama priekšmets tomēr uzliesmo
- **Sargieties no elektriskā trieciena**
 - neko neievietojiet instrumenta gaisa izplūdes atverē/uzgalī
 - izvairieties no saskares ar iezemētiem priekšmetiem vai virsmām (piem., caurulēm, radiatoriem, plītiņ, ledusskapjiem)
 - pārliecinieties, ka instruments nav kļuvis mitrs
 - neizmantojiet instrumentu paaugstinātā mitruma apstākļos
 - ja instruments tiek izmantots ārpus telpām, pievienojiet to elektriskajam spriegumam, izmantojot noplūdes strāvas aizsargreleju, kas nostrādā, ja strāva instrumenta aizsargzemējuma ķēdē pārsniedz 30 mA; instrumenta pievienošanai pie elektrotīkla ārpus telpām izmantojiet tikai tādas pagarinātājkabeļus, kas paredzēti šādai lietošanai un ir aizsargāti pret mitrumu
- **Uzmanīgi rīkojieties ar instrumenta elektrokabeli**
 - turiet instrumenta elektrokabeli drošā attālumā no karstā gaisa plūsmas un instrumenta gaisa izplūdes atveres/uzgala
 - sargājiet elektrokabeli no karstuma, eļļas un asām apmalēm
 - nenesiet instrumentu aiz elektrokabeļa un neraujiet aiz tā, ja vēlaties atvienot instrumentu no elektrotīkla kontaktlīdzdas
 - nepakariniet instrumentu aiz elektrokabeļa
- Neizmantojiet instrumentu, vienlaicīgi lietojot ķīmiskos šķīdinātājus
- Sekojiet, lai darba zona tiktu pienācīgi vēdināta
- Uzturiet tīrību darba vietā un nodrošiniet labu apgaismojumu
- Strāvas pieaugums ķēdē rada īslaicīgus sprieguma kritumus; ja ir nelabvēlīgi strāvas padeves nosacījumi, var tikt ietekmēts cits aprīkojums (traucējumi parasti nav

novērojami, ja elektroapgādes sistēmas pilna iekšējā pretestība nepārsniedz 0,127 + j0,079 omus); ja Jums ir nepieciešams sīkāks skaidrojums, varat sazināties ar vietējo elektroapgādes iestādi

- Nezaudējiet uzmanību; lietojot instrumentu, pievērsiet uzmanību tikai darbam un rīkojieties saskaņā ar veselolo saprātu; pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris
- Ieturiet stingru stāju; darba gaitā centieties ieturēt līdzsvaru un nepaslidēt, īpaši stāvot uz pārnēsājamajām kāpnēm un paaugstinājumiem
- Pirms noliekat instrumentu, izslēdziet to
- Elektriska vai mehāniska rakstura kļūmes gadījumā nekavējoties izslēdziet instrumentu un atvienojiet kabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla

KAS JĀIEVĪRO PĒC DARBA PABEIGŠANAS:

- Izslēdziet instrumentu un atvienojiet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla
- **Pirms novietojat instrumentu uzglabāšanai, ļaujiet tam atdzist vismaz 30 minūtes**
- Pakariniet instrumentu aiz gredzena J ② vai nolieciet to uz aizmugurējās virsmas vertikālā stāvoklī, pirms tam pārliecinoties, ka tuvumā neatrodas ugunsnedroši materiāli vai viegli uzliesmojošas gāzes
- Neuzglabājiet/neatstājiet instrumentu ārpus telpām
- Uzglabājiet instrumentu sausā, augstu izvietotā vietā, kur tas nav pieejams bērniem

DARBAS

- Ieslēdzējs ar 3 temperatūras režīmiem ⑥
 - ! **pirms instrumenta pievienošanas elektrotīklam pārbaudiet, vai ieslēdzējs A ② atrodas stāvoklī "0"**
 - lai ieslēgtu instrumentu, pārbīdīet ieslēdzēju A vajadzīgajā stāvoklī:
 - I = 70°C, gaisa plūsma 550 l/min.
 - II = 450°C, gaisa plūsma 350 l/min.
 - III = 600°C, gaisa plūsma 550 l/min.
 - izmantojot instrumentu pirmo reizi, no tā var izdalīties dūmi; tā ir normāla parādība, kas drīz izeidzas
 - lai ieslēgtu instrumentu, pārbīdīet ieslēdzēju A stāvoklī "0"
- Instrumenta izmantošana parastā veidā
 - lai noteiktu apstrādājamajam materiālam piemērotāko gaisa plūsmas temperatūru, izdariet mēģinājumu neuzkrītošā vietā uz priekšmeta virsmas, uzsākot apstrādi ar zemāko temperatūras iestādījumu
 - palielinoties attālumam starp instrumenta gaisa izplūdes atveri/uzgali un apstrādājamā priekšmeta virsmu, gaisa plūsmas temperatūra samazinās
 - optimālā gaisa plūsmas temperatūra ir atkarīga no apstrādājamā materiāla īpašībām
- Instrumenta izmantošana stacionārā stāvoklī ⑦
 - novietojiet instrumentu vertikālā stāvoklī uz aizmugurējās balstvirsmas
 - pārliecinieties, ka virsma ir tīra un bez putekļiem, jo piesārņots gaiss var izsaukt instrumenta elektrodzinēja bojājumu
 - pārliecinieties, ka gaisa plūsma ir vērsta prom no jums
 - nostipriniet instrumenta elektrokabeli tā, lai instruments nejauši netiktu izkustināts no vietas
 - nepieskarieties instrumenta gaisa izplūdes atverei/uzgalim
 - sekojiet, lai nekas neieķļūtu instrumenta gaisa izplūdes atverē/uzgalī

- izslēdzot instrumentu, ar roku uzmanīgi pieturiet to; pēc tam ļaujiet instrumentam atdzist
- Instrumenta izmantošana grūti pieejamās vietās
 - ņemot gredzenu B ②, atbrīvojiet instrumenta metāla atveri, tādējādi nodrošinot gaisa plūsmu lielākā attālumā
- ! **neizmirstiet, ka šādā gadījumā pieaug uzliesmošanas un apdedzināšanās iespējamība**
- Instrumenta turēšana un vadīšana ⑧
 - darba laikā turiet instrumentu ar vienu roku
 - strādājot turiet uzgali minimālā attālumā - 7 cm no apstrādājamā priekšmeta; uzkrātais gaiss bojā instrumentu
 - nenosprostojiet instrumenta ventilācijas atveres C ②
- SKIL papildpiederumi (neietilpst standarta piegādes komplektā) ⑨
 - uzgalis D stikla aizsardzībai (gaisa plūsmas novirzīšanai)
 - plakanais uzgalis E (gaisa plūsmas paplašināšanai)
 - atstarojošais uzgalis F (gaisa plūsmas atstarošanai)
 - sašaurinošais uzgalis G (gaisa plūsmas koncentrēšanai)
- PIEZĪMES:
 - visi šajā Pamācībā pieminētie praktiskie padomi (izņemot piemēru par krāsas noņemšanu no logu rāmjiem) ir realizējami arī bez papildpiederumiem; taču uzgaļu izmantošana atvieglo darbu un paaugstina apstrādes kvalitāti
 - šo darbarīku var arī lietot kopā ar plaši pieejamiem piederumiem, kas paredzēti karstā gaisa plūsmas ģeneratoriem
- Papildpiederumu pievienošana un noņemšana (neietilpst standarta piegādes komplektā)
 - lai pievienotu instrumentam uzgali, uzvelciet to gaisa plūsmas atverei H ②
 - lai ņemtu uzgali, pēc instrumenta atdzesēšanas novelciet to virzienā uz priekšu
- ! **uzgali drīkst pievienot tikai tad, kad instrumenta gaisa izplūdes atvere ir atdzisusi, ieslēdzējs atrodas stāvoklī "0" un elektrokabeļa kontaktdakša ir atvienota no elektrotīkla**
- Āķis J ⑩
 - ērtai darbarīka uzglabāšanai
- ! **pirms novietoja instrumentu uzglabāšanai, ļaujiet tam atdzist vismaz 30 minūtes**
- Vienmērīga siltuma padeves režīma kontrole (aizsardzība pret pārslodzi)

Šī funkcija aizsargā sildelementu no bojājuma instrumenta pārslodzes gadījumā, kad instrumentu nav iespējams izslēgt un/vai atdzesēt

 - ja temperatūra pārsniedz noteiktu vērtību, sildelements pats izslēdzas, bet instrumenta elektrodziņš turpina darboties un padot aukstā gaisa plūsmu
 - pēc temperatūras pazemināšanās (tas aizņem tikai dažas sekundes), sildelements automātiski ieslēdzas
- ! **kad darbarīks ir izslēgts pēc tam, kad darbojies augstas temperatūras iestatījumā, un pēc neilga laika atkal tiek ieslēgts, var paiet ilgāks laiks, līdz sildelements sasniedz vēlamu temperatūru**

PRAKTISKI PADOMI

- Krāsas un lakas noņemšana ⑪
 - izmantojiet šim nolūkam tīru un asu skrāpi
 - krāsas slānim kļūstot mīkstam, nokasiet to
 - lai sasniegtu optimālus darba rezultātus, karstā gaisa plūsmas iedarbības ilgumu nosakiet mēģinājumu ceļā
 - mīksto krāsu nokasiet nekavējoties, lai nelāutu tai atkal sacietēt
 - karstā gaisa plūsmas iedarbības laikā turiet instrumentu 30° līdz 40° leņķī attiecībā pret apstrādājamo virsmu
 - regulāri attīriet skrāpi no krāsas paliekām un netīrumiem, lai nepieļautu to aizdegšanos
 - ja iespējams, vadiet skrāpi koksnes šķiedru virzienā
 - nevērsiet karstā gaisa plūsmu pārāk ilgi uz vienu un to pašu virsmas vietu
 - ņemto krāsu savāciet un uzglabājiet drošā vietā
 - pēc darba pabeigšanas rūpīgi attīriet darba vietu
- ! **rīkojieties uzmanīgi, ņemot krāsas slāņus vecās ēkās, jo agrāk krāsas nereti saturēja svīnu, kas ir īpaši indīga viela**
- ! **svina savienojumi pat ļoti nelielās devās var izraisīt nopietnus smadzeņu un nervu sistēmas bojājumus; īpaši kaitīgu iedarbību svins atstāj uz maziem un vēl nedzimušiem bērniem**
- ! **svīnu saturošas krāsas drīkst ņemot tikai speciālists, neizmantojot šim nolūkam karstā gaisa plūsmas ģeneratoru**
- CITS LIETOŠANAS PIEMĒRS:
 - ★ sintētiskā sienu pārklājuma noņemšana
- Krāsas un lakas noņemšana logu stikla tuvumā ⑫
 - **vienmēr** izmantojiet stiklu aizsargājošo uzgali D, kas paredzēts stikla aizsardzībai
 - krāsas noņemšanai izmantojiet rokas skrāpi
- ! **neizmantojiet instrumentu krāsas noņemšanai no metāla logu rāmjiem, jo metāls labi vada siltumu, kā rezultātā var rasties stikla bojājumi**
- Uzlīmju noņemšana (izmantojiet plakano uzgali E) ⑬
 - daudzas līmvielas karstuma iedarbībā kļūst mīkstas, kas ļauj salīnētās virsmas viegli atdalīt, kā arī ņemot lieko līmvielas daudzumu
- ! **karsējiet uzlīmi no ārpuses**
- ! **sekojiet, lai pamatvirsmā netiktu pārlieku sakarsēta**
- CITI LIETOŠANAS PIEMĒRI:
 - ★ līnoleja un vinila grīdas pārklājuma noņemšana
 - ★ sintētiskās šķiedras paklāja filīžu noņemšana
 - ★ apdares slāņa noņemšana/apdares joslu uzklāšana
 - ★ darvas, alvas, bitumena un vaska mīkstināšana/izkausēšana (izmantojiet plakano uzgali E)
 - ★ slēpju un mēbeļu vaskošana (izmantojiet plakano uzgali E) ⑭
 - ★ sveķu noņemšana
 - ★ ierūsējušu vai pārāk stingri pievilktu skrūvju, uzgriežņu un buļtskrūvju atslābināšana
 - ★ sveķu vaska noņemšana (pārlieku nesakarsējiet virsmu zem sveķu vaska)
 - ★ salūzušu vai saliektu sveķu oriģinālās formas atjaunošana

- Uzšēdināšana karsējot ⑮
 - izmantotiet atstarojošo uzgali F vai sašaurinošo uzgali G
 - izvēlieties tādu termosarūkošu cauruli, kuras diametrs atbilst apstrādājamās sagataves diametram
 - vienmērīgi uzkaršējiet termosarūkošo cauruli
- CITS LIETOŠANAS PIEMĪRS:
 - ★ iesaiņošana, izmantojot termosarūkošu materiālu
- Ūdensvada cauruļu lodēšana ⑩

Šis instruments ir piemērots lodēšanai ar mikstajiem lodmateriāliem (kuru kušanas temperatūra ir zemāka par 400°)

 - izmantotiet atstarojošo uzgali F
 - pirms salodēšanas rūpīgi attīriet abas savienojamās sekcijas
 - vispirms sakarsējiet abas savienojamās sekcijas un tikai tad tuviniet tām lodmateriāla stiepli (**neizmantojiet svīnu saturošu lodmateriāla stiepli**)
- Ūdensvada cauruļu atkausēšana ⑦
 - izmantotiet atstarojošo uzgali F
 - vienmērīgi karsējiet izsalušu caurules posmu

! ūdensvada caurules nereti ir grūti atšķirt no gāzes caurulēm; atcerieties, ka gāzes pievadcauruļu karsēšana ir ļoti bīstama, jo var izsaukt sprādzieni
- CITI LIETOŠANAS PIEMĪRI:
 - ★ ūdensvadas cauruļu, kas izgatavotas no polivinilhlorīda (PVC) atkausēšana (**stāvoklī I, maks. 70°C**)
 - ★ aizsalušu automašīnas slēdžu atkausēšana (**stāvoklī I, maks. 70°C**) (izmantojiet sašaurinošo uzgali G)
 - ★ saldētājierīču atkausēšana (**uzmanieties, lai nesabojātu to plastmasas korpusu**)
 - ★ pakāpienu un ietvju atbrīvošana no apledojuma
- Plastmasas cauruļu formas veidošana
 - izmantotiet atstarojošo uzgali F
 - lai caurule karsēšanas laikā nesamezglotos, piepildiet to ar smiltīm un noslēdziet abus tās galus
 - vienmērīgi sakarsējiet cauruli, pārvietojot to gareniskā virzienā
- CITI LIETOŠANAS PIEMĪRI:
 - ★ plastmasu veidošana ar zemu kušanas temperatūru (polietilēns, PVC utt.)
 - ★ plastmasu veidošana ar augstu kušanas temperatūru (akrilstikls, organiskais stikls utt.)
 - ★ sintētiskās šķiedras paklāja filižu formas veidošana
 - ★ koka priekšmetu formas veidošana un liekšana (modelēšana)
- Plastmasu metināšana
 - metināšanas šuvei jābūt tīrai un brīvai no smērvielām
 - turiet metināšanas stieni šuves tuvumā un sildiet to, līdz stienis kļūst mīksts
 - pēc metināšanas šuves piepildīšanas pārtrauciet karstā gaisa pievadīšanu
- CITI LIETOŠANAS PIEMĪRI:
 - ★ sērīnga dēļu, slēpju un cita no sintētiska materiāla izgatavota sporta inventāra remontēšana (izmantojiet plakano uzgali E)
 - ★ polivinilhlorīda (PVC) priekšmetu metināšana
 - ★ polivinilhlorīda uzlīmju nogludināšana pēc uzlīmēšanas
 - ★ dārza laistāmo šļūtenju savienošana (izmantojiet atstarojošo uzgali F)

- Žāvēšana

! veicot žāvēšanu, iestādiet zemāko vai vidējo gaisa plūsmas temperatūru (ieslēdzējam jāatrodas stāvoklī I vai II), kā arī ieturiet pietiekoši lielu attālumu starp instrumenta uzgali un apstrādājamo priekšmetu

 - krāsas, lakas, gipsa, javas un apmetuma žāvēšana
 - mītras koknes žāvēšana pirms pildvielas iekļaušanas
 - bieža pildvielas slāņa vai līmvielas paātrināta žāvēšana
 - celtniecības šuvju žāvēšana pirms to izolācijas vai hermetizācijas
 - savienojumu vietu vai plaisu žāvēšana kuģu būvniecībā
- Tīrīšana un dezinfekcija
 - trušu būru, baložu būdu utt. dezinfekcija (**vispirms obligāti izņemiet no turienes dzīvniekus vai putnus**)
 - skudru koloniju iznīcināšana
 - koknes kaitēkļu iznīcināšana (**turiet instrumentu drošā attālumā no koka virsmas**)
 - nezāļu likvidēšana

APKALPOŠANA / APKOPE

- Šis darbarīks nav paredzēts profesionālai lietošanai
- Uzturiet tīru instrumentu un elektrokabeli (īpaši ventilācijas atveres C ②)
- Neizmantojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus karstā gaisa plūsmas ģeneratora tīrīšanai un jo īpaši gaisa plūsmas atveres/uzgaļa tīrīšanai
- Ja, neraugoties uz augsto izgatavošanas kvalitāti un rūpīgo pārbaudīšanu pirms, instruments tomēr sabojājas, tas jānogādā remontam firmas SKIL pilnvarotā elektroinstrumentu remonta darbnīcā
 - nogādājiet instrumentu **neizjauktā veidā** kopā ar iegādes dokumentiem tuvākajā tirdzniecības vietā vai firmas SKIL pilnvarotā pēciegādes apkalpošanas un remonta iestādē (adreses un instrumenta apkalpošanas shēma ir sniegta interneta vietnē www.skil.com)

APKĀRTĒJĀS VIDES AIZSARDZĪBA

- **Neizmetiet elektroiekārtas, piederumus un iesaiņojuma materiālus sadzīves atkritumos** (tikai ES valstīm)
 - saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu 2012/19/ES par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām un tās atspoguļojumiem nacionālajā likumdošanā, nolietotās elektroiekārtas ir jāsavāc, jāizjauc un jānogādā atbilstoši pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā
 - īpašs simbols ⑤ atgādina par nepieciešamību izstrādājumus izmantot videi nekaitīgā veidā

LT

Techninis fenas

8003

ĪVADAS

- Šis priekšais ir paredzēts šādiem darbiem, formuotiem un suvirinātiem plastmasas, kaitētiem šūlums pabeigti suvirināšanai izolācijas vārdzīdus; taip pat jūo galima lītuvoti, alavūoti, išķirti klijuotinius sujungimus, atitirpinti

užšalusius vandens vamzdžius

- Šis įrankis neskirtas profesionaliam naudojimui
- Perskaitykite ir išsaugokite šią naudojimo instrukciją ③

TECHNINIAI DUOMENYS ①

PRIETAISO ELEMENTAI ②

- A Įjungimo/išjungimo jungiklis
- B Apsauginis žiedas
- C Ventiliacinės angos
- D Apsauginė stiklo tūta ②
- E Plokščia tūta ②
- F Refleksinė tūta ②
- G Redukcinė tūta ②
- H Oro išėjimo anga / tūta
- J Kabinimo žiedas

SAUGA

SAUGOS NUORODOS DIRBANTIEMS SU TECHNINIAIS FENAIS

PRIEŠ NAUDOJIMĄ:

- Kiekvieną kartą prieš pradėdami dirbti su prietaisu patikrinkite, ar jis tinkamai veikia ir, pastebėję gedimą, nedelsdami kreipkitės į specialistą; patys neardykite prietaiso
- Kiekvieną kartą prieš pradėdami dirbti su prietaisu patikrinkite jo maitinimo kabelį ir kištuką; aptikę gedimą nedelsdami kreipkitės į specialistą, kad jis pakeistų sugedusias dalis
- Naudodami ilginamuosius kabelius atkreipkite dėmesį į tai, kad kabelis būtų iki galo išvyniotas ir būtų pritaikytas 16 A elektros srovei
- Periodiškai tikrinkite prailginimo kabelius ir pažeistus kabelius nedelsdami pakeiskite
- Prietaisą ir papildomą įrangą naudokite tik tiems darbams ir tik tokiu būdu, kaip yra aprašyta eksploatacijos instrukcijoje; mėginti šiuo prietaisu atlikti instrukcijoje nenumatytus darbus gali būti pavojinga

- **Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties ar žinių, jei juos prižiūri ir už jų saugumą atsako atsakingas asmuo arba jie buvo instruktuoti, kaip saugiai naudoti prietaiso ir žino apie gresiančius pavojus (priešingu atveju įrankis gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus)**

- **Prižiūrėkite vaikus (taip bus užtikrinama, kad vaikai su prietaisu nežaistų)**
- **Vaikams draudžiama valyti ir atlikti jo techninę priežiūrą, jei neprižiūri atsakingas suaugęs asmuo**

- Visada patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa sutampa su įtampos dydžiu, nurodytu prietaiso vardinėje lentelėje
- Prieš kišdami kištuką į elektros lizdą įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas

NAUDOJIMO METU:

- **Su prietaisu dirbkite labai atidžiai; saugokitės užsiliepsnojimo ir nudegimų**
 - nelieskite oro išėjimo angos/tūtos ir įkaitinto objekto; jie labai karšti
 - nelaikykite oro išėjimo angos/tūtos per daug arti apdirbamą objekto
 - nelaikykite karšto oro srovės per ilgai nukreipę į tą patį apdirbamą paviršių
 - niekada nežiūrėkite į oro išėjimo angą/tūtą
 - mūvėkite apsaugines pirštines ir naudokite apsauginius akinius
 - niekada nenukreipkite karšto oro srovės į žmones ar gyvūnus
 - jokių būdu nenaudokite prietaiso plaukų džiovimui
 - niekuomet nepalikite prietaiso be priežiūros
 - nedirbkite su prietaisu netoli lengvai užsiliepsnojančių dujų ar degių medžiagų (**sprogimo pavojus**)
 - apdirbant plastiką, dažus, lakuotus paviršius ir panašias medžiagas gali susidaryti nuodingos dujos; prieš pradėdami apdirbti medžiagą išsiaiškinkite, kokios yra jos savybės
 - turėkite omenyje, kad karštis gali būti perduotas degioms medžiagoms, kurių jūs tiesiogiai darbo zonoje nematote
 - saugumo sumetimais pasiruoškite kibirą vandens ar gesintuvą, jei kartais kokia nors medžiaga užsiliepsnotų
- **Saugokitės elektros srovės smūgio**
 - niekada nieko neikiškite į oro išėjimo angą/tūtą
 - neprisilieskite prie įžemintų paviršių (pvz., prie vamzdžių, šildytuvų, viryklių, šaldytuvų)
 - neleiskite prietaisui sudrėkti
 - nenaudokite prietaiso drėgnoje aplinkoje
 - jei su prietaisu dirbate lauke, jis turi būti prijungtas per nuotėkio srovės apsauginį išjungiklį (FI-), kurio suveikimo srovė yra ne didesnė, kaip 30 mA; naudokite tik lauko darbams skirtus prailginimo kabelius su hermetiškėmis jungtimis
- **Atsargiai elkitės su laidu**
 - laidas turi būti kuo toliau nuo karšto oro srovės ir oro išėjimo angos/tūtos
 - laidą klokite taip, kad jo neveiktų karštis, jis neišsitemptų alyva ir jo nepažeistų aštrios detalės
 - neneškite prietaiso paėmę už kabelio, norėdami išjungti prietaisą netraukite kabelio iš elektros tinklo lizdo
 - nekabinkite prietaiso žemyn už kabelio
- Jokių būdu nenaudokite prietaiso kartu su cheminiais tirpikliais

- Yra būtina, kad patalpa, kurioje dirbate, būtų pakankamai vėdinama
- Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta
- Įeinančios srovės sukelia trumpus įtampos kritimus; netinkamos elektros energijos tiekimo sąlygos gali turėti įtakos jūsų įrangai (jei sistemos srovės tiekimo suminė varža yra mažesnė kaip 0,127 + j0,079 omai, gali atsirasti trukdžiai); jei reikia išsamesnio paaiškinimo, kreipkitės į savo vietinį elektros energijos tiekimo įstaigą
- Dirbdami su prietaisu nuolat būkite budrūs, susikoncentravę į tai, ką veikiate; darbe vadovaukitės sveiku protu ir nedirbkite su prietaisu, jei esate pavargę
- Dirbdami atsistokite patikimai; venkite nenormalių kūno padėčių, ypač jei stovite ant kopėčių ar pakylės
- Prieš padėdami prietaisą įsitikinkite, kad jį išjungėte
- Atsiradus mechaninio ar elektrinio pobūdžio trukdžiams, tuojau pat išjunkite prietaisą ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo lizdo

PO NAUDOJIMO:

- Išjunkite prietaisą ir ištraukite kištuką iš elektros lizdo
- **Prieš padėdami prietaisą leiskite jam atvėsti bent 30 minučių**
- Pakabinkite prietaisą už kabinimo žiedo J ② arba pastatykite jį vertikaliai užpakaline dalimi ant lygaus paviršiaus; įsitikinkite, kad netoliese nėra degių medžiagų ar užsiliepsnojantių dujų
- Nelaikykite/nepalikite prietaisą lauke
- Laikykite prietaisą sausoje ir rakinamoje, vaikams neprieinamoje vietoje

NAUDOJIMAS

- Įjungimo ir išjungimo jungiklis su 3 temperatūros režimais ⑥

! prieš jungdami prietaisą į elektros tinklą patikrinkite, ar jungiklis A ② ra padėtyje "0"

- įjunkite prietaisą, perstumdami jungiklį A į pageidaujamą padėtį:
I = 70°C, oro srovė 550 l/min.
II = 450°C, oro srovė 350 l/min.
III = 600°C, oro srovė 550 l/min.
- pirmą kartą įjungus prietaisą, jis gali pradėti truputį rūkti; tai yra normalu ir turi netrukus nustoti
- perstūmę jungiklį A į padėtį "0", prietaisą išjungsite
- Bendro pobūdžio naudojimas
- nustatykite tinkamą temperatūrą, išbandydami prietaiso veikimą mažiau matomoje ruošinio vietoje; pradėkite dirbti nustatę žemesnę temperatūrą
- didinant atstumą tarp oro išėjimo angos/tūtos ir ruošinio temperatūra krinta
- reikalinga temperatūra priklauso nuo apdirbamo ruošinio
- Stacionarus naudojimas ⑦
- pastatykite prietaisą ant jo užpakalinės dalies vertikaliai
- įsitikinkite, kad pagrindo, ant kurio stovi techninis fenas, paviršius yra sausas ir švarus; užterštas oras gadina variklį
- įsitikinkite, kad oro srovė nukreipta į šalį nuo Jūsų
- įtvirtinkite kabelį, kad netyčia už jo užkliuvę, nenuverstumėte prietaiso
- nelieskite oro išėjimo angos/tūtos
- įsitikinkite, kad niekas nepateks į oro išėjimo angą/tūtą
- viena ranka atsargiai laikydami prietaisą, kita jį išjunkite ir leiskite jam atvėsti

- Naudojimas sunkiai prieinamose vietose
- nuimkite žiedą B ②, tuo būdu atsiveria ilgesnė metalinė oro išėjimo antgalio dalis

! saugokitės didesnio užsiliepsnojimo ir nudegimo pavojaus

- Prietaiso laikymas ir valdymas ⑧
- prietaisą laikykite viena ranka
- dirbdami laikykite antgalį bent 7 cm atstumu nuo apdirbamos medžiagos; susikaupęs oras pažeidžia įrangą
- ventiliacines angas C ② laikykite neuždengtas
- SKIL papildoma įranga (**nėra standartiniame komplekte**) ⑨
- stiklą apsauganti tūta D (oro srovės nukreipimui)
- plokščia tūta E (oro srovės praplėtimui)
- refleksinė tūta F (oro srovės nukreipimui)
- redukcinė tūta G (oro srovės nukreipimui)

PASTABOS:

- prietaisą galima naudoti ir be papildomos įrangos (**išskyrus dažų šalinimo nuo langų atvejus**) tačiau tinkami papildomi antgaliai palengvina darbą, ir jo rezultatai būna geresni
- šis prietaisas gali būti naudojamas kartu su visiems pasiekiamais aksesuarų techniniais fenams
- Papildomos įrangos montavimas ir nuėmimas (**nėra standartiniame komplekte**)
- papildomą antgalį sumontuokite ant oro išėjimo angos H ②
- papildomą antgalį galima nuimti, kuomet jis atvėsęs, tiesiog nutraukiant jį į priekį
- ! papildomos antgalius montuokite tik tuomet, kai oro išėjimo anga ra atvėsusi, jungiklis yra padėtyje "0" ir elektros laido kištukas yra ištrauktas iš tinklo rozetės**
- Kabinimo žiedas J ⑩
- paprastam prietaiso laikymui
- ! prieš padėdami prietaisą leiskite jam atvėsti bent 30 minučių**
- Apsauga nuo perkrovos (nuolatinė temperatūros kontrolė)
- Apsaugo kaitinimo elementą nuo perkaitimo, kuomet prietaisas dirba su pernelyg daug didele apkrova; prietaisas tuo metu neišsijungia ir nereikia, laukti, kol jis atvės
- jei temperatūra yra per aukšta, kaitinimo elementas pats išsijungia, o variklis veikia toliau ir tiekia šaltą orą
- kai temperatūra pakankamai nukrinta (tai paprastai užtrunka tik apie porą sekundžių), kaitinimo elementas vėl savaime įsijungia
- ! baigus darbą aukšta temperatūra ir po trumpos pertraukos vėl įjungus prietaisą gali praeiti šiek tiek laiko, kol kaitinimo elementas įkai iki reikiamos temperatūros**

NAUDOJIMO PATARIMAI


- Dažų/lako pašalinimas ⑪
- naudokite švarų, aštrų grandiklį
- kai dažai nuo karščio suminkštėja, juos nugremžkite
- paeksperimentuokite ir išsiaiškinkite, kaip ilgai reikia kaitinti, norint pasiekti optimalius rezultatus
- suminkštėjusius dažus iš karto nugremžkite, priešingu atveju jie vėl sukietės;
- prietaisą laikykite nukreipę į ruošinį 30° – 40° kampų

- iš karto pašalinkite nuo grandiklio dažų liekanas ir purvą, nes jie gali užsidegti
- esant galimybei gremžkite išilgai medienos tekstūros
- nelaikykite karšto oro srovės per ilgai nukreipę į tą patį apdirbamą paviršių
- visas dažų atliekas sunaikinkite laikydamiesi gamtos saugos reikalavimų
- baigę dirbti, išvalykite darbo vietą
- ! **šalinami dažus senuose pastatuose būkite atsargūs: gali būti, kad šis pastatas dažytas švino turinčiais dažais, kaip tai buvo įprasta seniau, o tokie dažai yra labai nuodingi**
- ! **net nedidelis švino išsiskyrimas gali paveikti smegenis ir nervų sistemą; ypač jis kenkia mažiems vaikams ir dar motinų įsčiose nešiojamiems kūdikiams**
- ! **švino turinčius dažus turi pašalinti specialistas, nenaudodamas techninio feno**
- KITAS PANAUDOJIMO PAVYZDYS:
 - ★ (sintetinių) sieninių iškabų šalinimas
- Dažų ar lako šalinimas nuo langų ⁽¹²⁾
 - dirbdami netoli stiklo **visada** naudokite apsauginę stiklo tūtą D
 - dažus šalinkite rankiniu grandikliu
 - ! **nenaudokite prietaiso dažų šalinimui nuo metalinių langų rėmų; metalas yra šilumos laidininkas, todėl gali įskilti stiklas**
- Lipdukų pašalinimas (naudokite plokščią tūtą E) ⁽¹³⁾
 - daugelis klijų rūšių veikiant šilumai minkštėja, todėl juos galima po to pašalinti
 - ! **kaitinkite viršutinį lipduko sluoksnį**
 - ! **nuolat tikrinkite, kad apačioje esantis paviršius neperkaistų**
- KITI PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI:
 - ★ linoleumo ir vinilo grindų dangos pašalinimas
 - ★ sintetinės kiliminės dangos pašalinimas
 - ★ faneruotės pašalinimas ir faneruotės juostelių klajavimas
 - ★ dervos, alavo, bitumo, vaško minkštinimas ir tirpinimas (naudokite plokščią tūtą E)
 - ★ (slidžių, baldų) vaškovimas (naudokite plokščią tūtą E) ⁽¹⁴⁾
 - ★ sakų šalinimas
 - ★ surūdijusių ar per daug tvirtai priveržtų metalinių varžtų, veržlių ir pirštų atlaisvinimas
 - ★ žvakių vaško pašalinimas (**neperkaitinkite apačioje esančio paviršiaus**)
 - ★ sulūžusių žvakių taisymas, sulinkusių žvakių pradinės formos atstatymas
- Apraukimas šilumos poveikyje susitraukiančiu apvalkalu ⁽¹⁵⁾
 - naudokite reflekinę tūtą F arba redukcinę tūtą G
 - pasirinkite ruošinio diametrą atitinkantį susitraukiantį vamzdelį
 - tolygiai įkaitinkite susitraukiantį vamzdelį
- KITAS PANAUDOJIMO PAVYZDYS:
 - ★ pakavimas (pakuotės apraukimas plėvele)
- Vandentiekio vamzdžių litavimas ⁽¹⁶⁾
 - Prietaisas geriausiai tinka dirbti su minkštu lydmetaliu (lydymosi taškas – žemiau nei 400°)
 - naudokite reflekinę tūtą F
 - prieš lituodami abi dalis kruopščiai nuvalykite
- prieš lituodami pašildykite abi nupjautas dalis ir uždėkite litavimo vielą (**nenaudokite litavimo vielos su švinu**)
- Užšalusį vandens vamzdžių atšildymas ⁽¹⁷⁾
 - naudokite reflekinę tūtą F
 - tolygiai atšildykite užšalusį plotą
 - ! **vandentiekio vamzdžius dažnai sunku atskirti nuo dujų vamzdžių; kaitinti dujų vamzdžius yra nepaprastai pavojinga – jie gali sprogti**
- KITI PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI:
 - ★ vandentiekų vamzdžių iš polivinilo chlorido (PVC) atitirpinimas (**padėtis I, maks. 70°C**)
 - ★ užšalusių automobilių spynelių atitirpinimas (**padėtis I, maks. 70°C**) (naudokite redukcinę tūtą G)
 - ★ žemos temperatūros šaldiklių atitirpinimas (**nesugadinkite plastikinio korpuso**)
 - ★ apledėjusių laiptų ir šaligatvių atitirpinimas
- Plastikinių vamzdžių formavimas
 - naudokite reflekinę tūtą F
 - pripildykite vamzdį smėliu ir uždarykite abu jo galus, taip išvengsite vamzdžio susilankstymo
 - sukiodami tolygiai sušildykite vamzdį
- KITI PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI:
 - ★ plastikų su žemu lydymosi tašku (polietilenas, PVC ir t.t.) formavimas
 - ★ dirbtinių medžiagų su aukštu lydymosi tašku (akrilo stiklas, organinis stiklas ir t.t.) formavimas
 - ★ dirbtinio pluošto kiliminės dangos formavimas ir lankstymas
 - ★ medžio formavimas ir lankstymas (modelių gamyba)
- Plastiko suvirinimas
 - suvirinimo siūlė turi būti švari ir neriebaluota
 - suvirinimo vielą laikykite arti suvirinimo siūlės ir kaitinkite, kol viela pasidarys lipni
 - nustokite kaitinti, kai suvirinimo siūlė bus užpildyta
- KITI PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI:
 - ★ banglenčių, slidžių ir kito plastikinio sporto inventoriaus taisymas (naudokite plokščią tūtą E)
 - ★ medžiagų iš PVC suvirinimas
 - ★ pūslių, susidariusių užklėjus etiketes iš PVC, lyginimas
 - ★ sodo laistymo žarnų prijungimas (naudokite reflekinę tūtą F)
- Džiovinimas
 - ! **džiovininkite tik nustatę žemą temperatūrą (padėtis I arba II) ir laikydami prietaisą toli nuo ruošinio**
 - dažų, lako, gipso, skiedinio ir tinko džiovinimas
 - šlapio medžio džiovinimas prieš užpildymą
 - greitas storu sluoksniu užtepto užpildo ar klijų džiovinimas
 - statybinių sandūrų džiovinimas prieš purškiant izoliacines ar sandarinančias medžiagas
 - sandūrų ir plyšių džiovinimas gaminant valtis
- Valymas ir dezinfekcija
 - triušių, balandžių narvelių ir pan. dezinfekcija (**pirmiausia išimkite savo naminį gyvūną**)
 - skruzdžių kolonijų naikinimas
 - kinivarpu ir skaptukų naikinimas (**laikykite prietaisą toli nuo medžio**)
 - piktžolių naikinimas

PRIEŽIŪRA / SERVISAS

- Šis įrankis neskirtas profesionaliam naudojimui
- Periodiškai valykite prietaisą ir kabelį (ypač ventiliacines angas C ②)
- Iš pagrindų valydami techninį feną ir ypač oro išėjimo angą/tūtą nenaudokite degių skysčių
- Jeigu prietaisas, nepaisant gamykloje atliekamo kruopštaus gamybos ir kontrolės proceso, vis dėlto sugestų, jo remontas turi būti atliekamas įgaliotose SKIL elektrinių įrankių remonto dirbtuvėse
 - **neišardytą** prietaisą kartu su pirkimo čekiu siųskite tiekėjui arba į artimiausią SKIL firmos įgaliotą elektros prietaisų techninio aptarnavimo tarnybą (adresus bei atsarginių dalių brėžinių rasite www.skil.com)

APLINKOSAUGA

- **Nemeskite elektrinių įrankių, papildomos įrangos ir pakuotės į buitinių atliekų konteinerius** (galioja tik ES valstybėms)
 - pagal ES Direktyvą 2012/19/EG dėl naudotų elektrinių ir elektroninių prietaisų atliekų utilizavimo ir pagal vietinių valstybės įstatymus atitarnavę elektriniai įrankiai turi būti surenkami atskirai ir gabenami į įmonių žaliavų tvarkymo vietas, kur jie turi būti sunaikinami ar perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu
 - apie tai primins simbolis , kai reikės išmesti atitarnavusį prietaisą



Пиштол на топлина

8003

УПАТСТВО

- Овој алат е наменет за отстранување боја, обликување и лепење пластика и за загревање цевки за собирање; алатот исто така е користен за лемење и калаисување, попуштање на одхезивни спојници и одмрзнување цевки за вода
- Овој алат не е наменет за професионална употреба
- Внимателно прочитајте го и зачувајте го ова упатство за ракување ⁽³⁾

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ^①

ЕЛЕМЕНТИ НА АЛАТОТ ②

- A Прекинувач за вклучување/исклучување
- B Заштитен прстен
- C Отвори за вентилација
- D Заштитен млазник за стакло ⁹
- E Рамен млазник ⁹
- F Рефлектирачки млазник ⁹
- G Редукционен млазник ⁹
- H Отвор за воздух/млазник
- J Алка за бeseње

БЕЗБЕДНОСТ

БЕЗБЕДНОСНИ УПАТСТВА ЗА ПИШТОЛИ НА ТОПЛИНА

ПРЕД УПОТРЕБА:

- Пред секоја употреба проверете го функционирањето на алатот и во случај на неисправност однесете го на поправка кај стручно лице; никогаш сами не отварајте го алатот
- Проверете ги кабелот и приклучокот пред секоја употреба и во случај на оштетувања, однесете го кај квалификувано лице да ги замени
- Продолжениот кабел кој го користите, мора да биде досема одмотан и безбеден, со капацитет од 16 A
- Современо проверете го продолжноти кабел и во случај на оштетување заменете го
- Алатот и неговиот прибор користете ги според ова упатство за употреба и на начин што е пропишан за овој алат; употребата на алатот за работи кои не се вообичаени за овој алат можат да доведат до опасност
- **Овој алат може да го користат деца над 8 години како и лица со намалени физички, сензорни и ментални способности или недоволно искуство и знаење, доколку се под надзор од лица одговорни за нивната безбедност или се подучени за безбедно ракување со алатот и ги разбираат опасностите кои може да произлезат поради тоа (инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди)**
- **Не ги оставајте децата без надзор** (така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со алатот)
- **Не ги оставајте децата без надзор за време на чистењето или одржувањето на алатот**

- Секогаш проверувајте напонот да е ист со оној кој е назначен на плочката на алатот
- Проверете дали алатот е исклучен кога го приклучувате во приклучокот

ВО ТЕКОТ НА УПОТРЕБАТА:

- Внимателно ракувајте со алатот; спречете пожар и изгоретини
 - не допирајте го отворот/млазникот за воздух и загреаниот предмет: стануваат многу топли

- не доближувајте го премногу отворот/млазникот до предметот врз кој работите
- не насочувајте го млазот со топол воздух предолго на иста површина
- не гледајте никогаш во отворот/млазникот за воздух
- носете заштитни ракавици и заштитни очила
- не насочувајте го млазот на топол воздух кон други лица или животни
- не користете го алатот за сушење коса
- не оставајте го алатот без контрола
- не користете го алатот во близина на запалливи гасови или запалливи материјали (**постои ризик од експлозија**)
- кога работите со пластика, бои, лакови или слични материји, може да дојде до создавање запалливи и отровни гасови; информирајте се претходно за материјалите со кои ќе работите
- имајте предвид и дека топлината може да се прошири и до запалливите материји што се наоѓаат надвор од вашиот домен
- од безбедносни причини, секогаш покрај себе држете кофа со вода или апарат за гасење пожар во случај некоја од материите да се запали
- **Спречете струен удар**
 - никогаш ништо не внесувајте во отворот/млазникот за воздух
 - избегнувајте контакт на телото со заземјени површини (на пр. цевки, шпорети, синџири, ладилници)
 - осигурајте се алатот да не се навлажни
 - не го користете алатот во влажни места
 - доколку алатот го користите надвор, поврзете го преку сигурносен прекинувач за струја заземјен со струја на исклучување од наменено 30mA и користете продолжен кабел наменет за надворешна употреба и опремен со водоотпорен приклучок за контакт
- **Ракувајте внимателно со кабелот**
 - кабелот секогаш мора да биде оддалечен од млазот на топол воздух и од отворот/млазникот за воздух
 - држете го кабелот понастрана од топлина, масло и остри рабови
 - не го носете алатот држејќи го за кабелот и не го трагајте за да го исклучите од приклучокот
 - не го закачувајте алатот за кабелот
- Алатот никогаш не го користете во комбинација со хемиски растворувачи
- Работниот простор мора соодветно да биде проветрен
- Одржувајте го работниот простор чист и добри осветлен
- Налети на струја доведуваат до краткотрајни падови на напонот; под неповолни услови на напојување може да биде оштетена другата опрема (доколку имоендацијата на напојување со електрична енергија е помала од 0,127 + j0,079 ома, не постои можност да дојде до нарушувања); доколку ви е потребно дополнително објаснување, можете да се обратите до локалната служба за снабдување со електрична енергија
- Бидете внимателни; водете сметка за тоа што работите, бидете разумни и не ракувајте со алатот доколку сте уморни

- Заземете безбедно растојание; не се истегајте, особено на скали или постоља
- Проверете дали алатот е исклучен пред да го оставите
- Во случај да дојде до електричен или механички дефект, веднаш исклучете го алатот и исклучете го од приклучокот

ПО УПОТРЕБА:

- Исклучете го алатот и извлекете го од приклучокот
- **Оставете го алатот најмалку 30 минути да се олади пред да го вратите на место**
- Закачете го алатот за алката J ② или поставете го на задната страна во исправна положба; притоа проверете во близина да не се наоѓаат некои запалливи материјали или запалливи гасови
- Никогаш не чувајте го/оставајте алатот надвор
- Чувајте го алатот на суво и заклучено место, надвор од дофатот на деца

УПОТРЕБА

- Прекинувач за вклучување/исклучување со 3 подесувања за температура ⑥
- ! **проверете дали е прекинувачот А ② во позиција "0" пред приклучувањето**
 - вклучете го алатот со ставање на прекинувачот А во саканата позиција:
I = 70°C, млазот воздух 550 литри во минута
II = 450°C, млазот воздух 350 литри во минута
III = 600°C, млазот воздух 550 литри во минута
 - при користење на алатот прв пат, може да дојде до чад; ова е нормална појава и набргу ќе престане
 - исклучете го алатот со ставање на прекинувачот А во позицијата "0"
- Општа употреба
 - подесете ја вистинската температура на тој начин што ќе направите тест на невидливиот дел на работната површина; почнете со подесување на најниската температура
 - температурата опаѓа при оддалечување на отворот/млазникот за воздух од предметот врз кој работите
 - потребната температура е во зависност од материјалот врз кој се работи
- Стационарна употреба ⑦
 - поставете го алатот на задната страна во исправна положба
 - проверете дали површината е чиста и без прав; загадениот воздух го оштетува моторот
 - воздушниот млаз не смее да е насочен кон Вас
 - обезбедете го кабелот за да спречите соборување на алатот
 - не допирајте го отворот/млазникот за воздух
 - внимавајте ништо да не навлезе во отворот/млазникот за воздух
 - внимателно држете го алатот со едната рака додека со другата исклучувате и потоа оставете го да се олади
- Користење кај тешко достапни места
 - отстранете го прстенот В ②, со тоа го пуштате на металниот отвор за воздух на поголемо растојание
- ! **внимавајте на зголемениот ризик од пожар и изгореници**

- Држење и насочување на алатот ⑧
 - алатот држете го со една рака
 - додека работите, одржувајте ја прскалната на минимално растојание од 7 см од работната површина. Акумулираниот воздух го оштетува алатот
 - отворите за ладење С ② држете ги отворени
- SKIL прибор (**не се вклучени во приборот**) ⑨
 - заштитен млазник за стакло D (за насочување на воздушниот млаз)
 - рамен млазник E (за проширување на воздушниот млаз)
 - рефлектирачки млазник F (за рефлектирање на воздушниот млаз)
 - редукиционен млазник G (за концентрирање на воздушниот млаз)

НАПОМЕНИ:

- секој пример на употреба (**освен отстранување боја во близина на стакло**) може да се изведе без прибор; меѓутоа употребата на соодветен прибор ја олеснува работата и значително го подобрува квалитетот на резултатите
- овој алат може да се користи и во комбинација со вообичаено достапна опрема за топлотни пиштоли
- Ставање/вадење на приборот (**не се вклучени во приборот**)
 - едноставно навлечете го делот на приборот на отвор H ②
 - отстранете го делот се негово извлекување во предниот дел, откога се има оладено

! приборот поставете го само кога отворот за воздух е студен, кога прекинувачот е во позицијата "0" и кога приклучокот е исклучен

- Алка за бeseње J ⑩
 - за лесно чување на алатот
- ! оставете го алатот најмалку 30 минути да се олади пред да го вратите на место**
- Постојаната контрола на топлината (заштита од преоптоварување)
 - Го заштитува загреаниот елемент од оштета кога алатот е преоптоварен, без да има потреба да се стопира и/или да се олади одреден период
 - кога температурата ќе постане превисока, греачот самиот се исклучува, додека моторот продолжува со работа произведувајќи студен воздух
 - кога температурата ќе се спушти на доволно ниво (што трае неколку секунди), греачот автоматски ќе се вклучи
- ! кога алатот ќе се исклучи по работа на висока температура и ќе се вклучи одново по кратка пауза, ќе измине извесно време пред елементот за загревање да ја постигне саканата температура**

СОВЕТИ ЗА ПРИМЕНА

- Отстранување боја/лак ⑪
 - користете чист, остар стругач
 - кога бојата ќе омекне, стружете поцврсто
 - пробајте да утврдите колку долго е потребно да применувате топлина за најдобри резултати
 - омекнатата боја веднаш отстранете ја со стружење, во спротивно повторно ќе се стврдне

- алатот држете го под агол од 30° до 40° во однос на предметот врз кого работите
- бојата и отпадоците веднаш отстранете ги од стругачот за да не се запалат
- секаде каде што е можно, стругајте со рапавиот дел на дрвото
- не насочувајте го млазот топол воздух предолго кон иста површина
- внимателно отстранете ги сите остатоци од боја
- темелно исчистете ја работната површина откако ќе завршите со работа
- ! бидете внимателни при вадењето слоеви боја во постарите згради(објекти); можно е да биле употребени бои што содржат олово кое е многу отровно**

! изложување дури и на најмало количество олово може да предизвика сериозни оштетувања на мозокот и на нервиот систем; малите деца и новороденчиња се особено чувствителни

! оловната боја нека ја отстрани стручно лице без користење фен со топол воздух

ДРУГИ ПРИМЕРИ НА УПОТРЕБА:

- ★ отстранување (синтетички) сидни облоги
- Отстранување боја/лак во допир со стакло ⑫
 - **сеногаш** користете заштитен млазник за стакло D кога работите во контакт со стакло
 - отстранете ја бојата со стругалка
- ! не користете алат за отстранување боја на прозорците со метална рамка; металот спроведува топлина што може да доведе до прскање на стаклото**
- Отстранување налепници (користете рамен млазник E) ⑬
 - многу налепници омекнуваат при загревање и на тој начин овозможуваат лепливите врски да се одвојат и вишокот лепак да се отстрани
- ! загревајте ја налепницата од горната страна**
- ! сеногаш водете сметна да не ја прегреете подлогата**

ДРУГИ ПРИМЕРИ НА УПОТРЕБА:

- ★ отстранување линолеум и винилски подни облоги
- ★ отстранување покривки изработени од синтетски влакна
- ★ отстранување фурнири/лепење фурнир ленти
- ★ омекнување/топење катран, калај, битумен, смола (користете рамен млазник E)
- ★ восочење (скии, намештај) (користете рамен млазник E) ⑭
- ★ отстранување смола
- ★ олабавување рѓосани/премногу стегнати метални завртки, матици и завртки
- ★ отстранување восок од свеќи (**немојте да ја прегревате подлогата**)
- ★ спојување скршени свеќи/исправување свеќи во претходната состојба
- Стеснување ⑮
 - користете рефлектирачки млазник F или редукиционен млазник G
 - изберете цевка за стеснување со пречник што одговара на предметот врз кој работите
 - рамномерно загревајте ја цевката за стеснување

ДРУГИ ПРИМЕРИ НА УПОТРЕБА:

- ★ завивање со валкање
- Лемење водни цевки (16)
Овој алат е најсоодветен за работа со меко лемење (точка на топење под 400°)
 - користете рефлектирачки млазник F
 - темелно исчистете ги двата спојни места пред да пристапите кон лемење
 - претходно загрејте ги двата дела и нанесите калај (не користете калај врз база на олово)
- Растопување смрзнати цевки за вода (17)
 - користете рефлектирачки млазник F
 - рамномерно загрејте го смрзнатиот дел**! често е тешко да се разликуваат цевките за вода од цевките за гас; загревањето цевки за гас е исклучително опасно- постои ризик од експлозија**

ДРУГИ ПРИМЕРИ НА УПОТРЕБА:

- ★ растопување цевки за вода што се изработени од PVC (позиција I, макс. 70°)
- ★ одмрзнување смрзнати брави на автомобили (позиција I, макс. 70°) (користете редукционен млазник G)
- ★ одмрзнување ладилници (не оштетувајте го пластичното куќиште)
- ★ одмрзнување смрзнати скали и тротоари
- Обликување пластични цевки
 - користете рефлектирачки млазник F
 - наполнете цевка со песок и запечатете ја на двата краја за да избегнете искривување на цевката
 - рамномерно загрејте ја цевката на тој начин што ќе ја поместувате од едната страна кон другата

ДРУГИ ПРИМЕРИ НА УПОТРЕБА:

- ★ обликување пластика со ниска точка на топење (полиетилен, PVC и сл.)
- ★ обликување пластика со висока точка на топење (акрилно стакло, плексиглас и сл.)
- ★ обликување покривки изработени од синтетски влакна
- ★ обликување и свиткување дрво (моделарство)
- Лепење пластика
 - шавот што се заварува мора да биде исчистен и не смее да биде замастен
 - држете го прачката за варење блиску до шавот за заварување и применете топлина додека прачката за варење не стане леплива
 - отстранете го изворот на топлина кога шавот за лемење ќе се пополни

ДРУГИ ПРИМЕРИ НА УПОТРЕБА:

- ★ поправање даски за сурфање, скии и други синтетски спортски производи (користете разен млазник E)
- ★ заварување PVC материјали
- ★ порамнување испакнати по налепување PVC етикети
- ★ спојување градинарски црева (користете рефлектирачки млазник F)
- Сушење
! алатот користете го за сушење на ниска или средна температура (позиција I или II) и од поголемо растојание меѓу алатот и предметот врз кого работите

- сушење боја, лак, гипс, малтер и гипсен малтер
- сушење влажна дрвена граѓа пред пополнување
- брзо сушење подебело нанесена полнетица или лепило
- сушење споеви во згради пред нанесување изолација или гитер
- сушење споеви и пукнатини во бродоградбата
- Чистење/дезинфекција
 - дезинфекција на простори за чување зајаци, голубарници и сл. (претходно отстранете ги љубимците)
 - борба против колонии мравки
 - борба против црвоточини и инсекти (држете го алатот на соодветно растојание од дрвото)
 - отстранување плевел

ОДРЖУВАЊЕ/СЕРВИСИРАЊЕ

- Овој алат не е наменет за професионална употреба
- Алатот и кабелот секогаш да се одржуваат чисти (особено отворите за ладење C ②)
- Никогаш не користете лесно запаливи течности за чистење на фенот за топол воздух, а особено не за чистење на отворите/млазникот
- Доколку алатот и покрај внимателното работење и контрола некогаш откаже, поправката мора да ја изврши некој овластен SKIL сервис за електрични алати
 - во случај на примедба, испратете го алатот нерасклопен, заедно со сметкопотврдата, до вашиот продавач или најблискиот SKIL сервис (адресите се наведени на www.skil.com)

ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

- Не се ослободувајте од електрични алати, уреди или амбалажа преку нивно фрлање во домашното губре (само за земјите на ЕУ)
 - според Европската Директива 2012/19/ЕС за ослободување од електрична и електронска опрема и нејзина имплементација во согласност со националните закони, електричните алати кои го достигнале крајот на својот животен век мора да бидат собрани посебно и да бидат вратени во соодветен објект за рециклирање
 - симболот ⑤ ќе ве потсетува на ова кога ќе дојде време алатот да го фрлите

AL

Pistoletë me ajër të nxehtë

8003

HYRJE

- Кјо пажисје është e projektuar për heqjen e bojës, dhëniën e formës dhe shkrijën e plastikës dhe ngrohjen e tubave që tkurren me nxehtësi; пажисја është e përshtatshme edhe për ngjitjen dhe veshjen, heqjen e lidhjeve me ngjitje dhe shkrijën e tubave të ujit
- Кјо vegël nuk është e projektuar për përdorim profesional
- Lexoni dhe ruani këtë manual të përdorimit ③

TË DHËNAT TEKNIKE ①

ELEMENTET E VEGËL ②

- A Çelësi i ndezjes/fikjes
- B Unaza mbrojtëse
- C Të çarat e ajrosjes
- D Gypi i mbrojtjes së xhamit ⑨
- E Gypi i rrafshët ⑨
- F Gypi i reflektorit ⑨
- G Gypi i zvogëllimit ⑨
- H Dalja/gypi i ajrit
- J Unaza e varur

SIGURIA

UDHËZIMET E SIGURISË PËR PISTOLETAT ME AJËR TË NXEHTË

PARA PËRDORIMIT:

- Kontrolloni funksionimin e pajisjes para çdo përdorimi dhe, në rast defekti, riparoheni nga një person i kualifikuar; mos e hapni kurrë vetë pajisjen
- Kontrolloni kordonin e pajisjes dhe vendoseni në spinë para çdo përdorimi dhe, nëse dëmtohet, zëvendësojeni nga një person i kualifikuar
- Përdorni kordonë të pahapur dhe të sigurt për zgjatime, me një kapacitet 16 amper
- Kontrolloni rregullisht kordonin zgjatues dhe zëvendësojeni nëse dëmtohet
- Përdoreni pajisjen dhe aksesoret e saj në përputhje me këtë manual përdorimi dhe në mënyrë që kërkohet për pajisjen; përdorimi i pajisjes për punë të ndryshme ngata ato që parashikohet të kryhen normalisht nga pajisja mund të shkaktojë situata të rrezikshme

- **Kjo pajisje mund të përdoret nga fëmijët e moshës 8 vjeç e sipër dhe nga personat që kanë kufizime fizike, ndijore ose mendore ose mungesë eksperience ose njohurish nëse një person përgjegjës për sigurinë e tyre i monitoron ose i ka udhëzuar për përdorimin në mënyrë të sigurt të pajisjes dhe ata i kanë kuptuar rreziqet përkatëse (në rast të kundërt, ekziston rreziku i gabimeve dhe i dëmtimeve gjatë përdorimit)**
- **Monitoroni fëmijët (kjo do të garantojë që fëmijët të mos luajnë me veglën)**
- **Pastrimi dhe mirëmbajtja nga përdoruesi për pajisjen nuk duhet të kryhet nga fëmijët të pamonitoruar**

- Kontrolloni gjithmonë që voltazhi i energjisë është i njëjtë me voltazhin e treguar në etiketën e veglës
- Sigurohuni që pajisja të jetë e fikur kur ta vendosni në prizë

GJATË PËRDORIMIT:

- **Mbajeni me kujdes pajisjen; parandaloni zjarrin dhe djegiet**
 - mos e prekni daljen/gypin e ajrit dhe objektin e nxehtë; ato nxehen jashtëzakonisht shumë
 - mos e mbani daljen/gypin e ajrit shumë afër me objektin me të cilin po punoni
 - mos e drejtoni rrymën e ajrit të nxehtë drejt të njëjtës sipërfaqe për një kohë të gjatë
 - mos shikoni kurrë drejtpërdrejt në daljen/gypin e ajrit
 - mbani doreza mbrojtëse dhe përdorni syze sigurie
 - mos e drejtoni kurrë rrymën e ajrit të nxehtë drejt personave dhe kafshëve
 - mos e përdorni kurrë pajisjen për të tharë flokët
 - mos e lini veglën të punojë pa mbikëqyrje
 - mos e përdorni kurrë pajisjen në afërsi të gazeve ose materialeve të djegshme (**rrezik shpërthimi**)
 - kur punoni me plastikë, bojë, llak dhe materiale të ngjashme mund të çlirohen gaze të djegshme dhe helmuese; informohuni paraprakisht për materialet ku do të punoni
 - kini parasysh se nxehtësia mund të transferohet në materiale të djegshme jashtë këndit të shikimit
 - për të qenë të sigurt, mbani një kovë me ujë ose fikëse zjarri pranë, në rast se një material merr zjarr
- **Parandaloni goditjen elektrike**
 - mos shpini kurrë daljen/gypin e ajrit
 - shmangni kontaktin trupor me sipërfaqet e tokëzuara (p.sh. tubat, radiatorët, raftet, frigoriferët)
 - sigurohuni që pajisja të mos njomet
 - mos e përdorni pajisjen në vende të njoma
 - kur e përdorni në ambiente të jashtme, lidhjeni pajisjen me një automat të korrentit të defektit (FI) me rrymë aktivizuese maksimumi 30 mA, dhe përdorni vetëm një kordon zgjatues të projektuar për përdorim në ambiente të jashtme me një prizë kundër ujit
- **Mbani me kujdes kordonin**
 - mbajeni kordonin gjithmonë larg nga rryma e ajrit të nxehtë dhe dalja/gypi i ajrit
 - mbajeni kordonin larg nga nxehtësia, vaji dhe anët e mprehta
 - mos e mbani pajisjen nga kordoni dhe mos tërhiqni kordonin për ta shkëputur nga priza
 - mos e varni pajisjen nga kordoni
- Mos e përdorni kurrë pajisjen në ndërthurje me hollues kimikë
- Sigurohuni që zona e punës të jetë e ajrosur mirë
- Mbajeni zonën e punës të pastër dhe të ndriçuar mirë
- Korenti gjatë kohës së pikut shkakton rënie të shkurtra të voltazhit; në kushtet të pafavorshme të furnizimit me energji, pajisjet e tjera mund të preken (nëse rezistenca e sistemit për furnizimin elektrik është më e ulët se 0,127 + j0,079 Ohm, dhe mund të ndodhin rregullime); nëse keni nevojë për më shumë sqarime, mund të kontaktoni me autoritetin e furnizimit me energji
- Jini të vëmendshëm; shikoni se çfarë po bëni, përdorni gjykimin tuaj dhe mos e përdorni pajisjen kur jeni i lodhur
- Mbani një pozicionim të sigurt; mos u zgjasni, simodos mbi shkallë dhe mbi skela

- Sigurohuni që pajisja është e fikur para se ta lini
- Në rast të një defekti elektrik ose mekanik, fikni menjëherë pajisjen dhe hiqni spinën

PAS PËRDORIMIT:

- Fikni pajisjen dhe hiqni spinën
- **Lejoni që pajisja të ftohet për të paktën 30 minuta para se ta vini në magazinë**
- Vareni pajisjen në unazën varëse J ② ose vendoseni në pjesën e pasme në drejtim vertikal; kur të bëni këtë gjë sigurohuni që nuk ka materiale ose gaze të djegshme në afërsi
- Mos e magazinoni/lini veglën në ambiente të jashtme
- Magazonojeni pajisjen në një vend të thatë dhe të mbyllur, larg nga fëmijët

PËRDORIMI

- Çelësi i ndezjes/fikjes me 3 parametra të temperaturës ⑥
 - ! **kontrolloni nëse çelësi A ② është në pozicionin "0" para se ta vini në prizë**
 - ndizni pajisjen duke shtyrë çelësin A në pozicionin e dëshiruar:
 - I = 70°C, rryma e ajrit 550 litra/minutë
 - II = 450°C, rryma e ajrit 350 litra/minutë
 - III = 600°C, rryma e ajrit 550 litra/minutë
 - kur ta përdorni për herë të parë, nga pajisja mund të çlirohet pak tym; kjo gjë është normale dhe do të ndalojë shpejt
 - fikni pajisjen duke shtyrë çelësin A në pozicionin "0"
- Përdorimi i përgjithshëm
 - përcaktoni temperaturë e duhur duke provuar në një pjesë që nuk duket në material; filloni me një parametër të ulët të temperaturës
 - temperatura bie kur rritet distanca midis daljes/gypit të ajrit dhe materialit të punës
 - temperatura e kërkuar varet nga materiali ku do të punoni
- Përdorimi i palëvizur ⑦
 - vendoseni pajisjen mbi pjesën e pasme në pozicion vertikal
 - sigurohuni që sipërfaqja të jetë e pastër dhe pa pluhura; ajri i ndotur dëmton motorin
 - sigurohuni që rryma e ajrit të jetë e drejtuar larg jush
 - siguroni kordonin për të parandaluar tërheqjen e pajisjes
 - mos prekni daljen/gypin e ajrit
 - sigurohuni që asgjë të mos bjerë në daljen/gypin e ajrit
 - mbajeni me kujdes pajisjen me një dorë ndërsa e fikni me dorën tjetër, dhe më pas lëreni që të ftohet
- Përdoreni në vende të vështira për t'u arritur
 - hiqni unazën B ②, duke lëshuar daljen metalike të ajrit në një distancë të madhe
- ! **kini kujdes për një rrezik më të madh të zjarrit dhe të djegieve**
- Mbatja dhe drejtimi i veglës ⑧
 - mbajeni pajisjen me një dorë
 - gjatë punës, mbajeni kokën në një largësi minimumi 7 cm nga materiali i punës; ajri i grumbulluar e dëmton veglën
 - mbajini të çarat e ajrimit C ② të pambuluara
- Aksesorët SKIL (не се вклучени во приборот) ⑨
 - gypi i mbrojtjes së xhamit D (për shmangien e rrymës së ajrit)

- gypi i rrafshët E (për zgjerimin e rrymës së ajrit)
 - gypi i reflektorit F (për reflektimin e rrymës së ajrit)
 - gypi i zvogëlit G (për përqendrimin e rrymës së ajrit)
- SHËNIME:**
- të gjitha shembujt e përdorimit (**përveç heqjes së bojës mbi xham**) mund të kryhen pa aksesorë; sidoqoftë përdorimi i aksesorit të përshtatshëm e thjeshton punën dhe përmirëson ndjeshëm cilësinë e rezultateve
 - kjo pajisje mund të përdoret e kombinuar me aksesorët e tjerë normalisht të disponueshëm për pistoletat më ajër të nxehtë
 - Montimi/heqja e aksesorëve (**nuk janë perfshire**)
 - thjesht përshtatni aksesorin në daljen e ajrit H ②
 - hiqeni një aksesor duke e tërhequr përpara pasi të jetë ftohur
 - ! **montoni një aksesor vetëm kur dalja e ajrit të jetë e ftohtë, kur çelësi është në pozicionin "0" dhe kur spina është e shkëputur**
 - Unaza varëse J ⑩
 - për magazinimin e lehtë të pajisjes
 - ! **lëreni pajisjen që të ftohet për të paktën 30 minuta para se ta magazinoni**
 - Kontrolli i vazhdueshëm i nxehtësisë (mbrojtja nga mbingarkesa)
 - Mbron elementin e nxehtë nga dëmtimi kur pajisja është e mbingarkuar pa u detyruar ta ndaloni dhe/ose ta lini të ftohet për pak kohë
 - kur temperatura ngrihet shumë, elementi i nxehtës fiket vetë, kurse motori vazhdon të punojë dhe krijon ajër të ftohtë
 - kur temperatura të ketë rënë ndjeshëm (zgjat vetëm disa sekonda), elementi i nxehtës do të ndizet automatikisht
 - ! **kur pajisja fiket pas punës në një përcaktim të lartë të temperaturës, dhe ndizet përsëri pas një pushimi të shkurtër, mund të zgjasë pak para se elementi i nxehtës të arrijë në temperaturën e dëshiruar**

KËSHILLË PËR PËRDORIMIN

- Heqja e bojës/llakut ⑪
 - përdorni një spatull të pastër, të mprehtë
 - gërryejeni fort, kur boja të zbutet
 - eksperimentoni për të përcaktuar gjatësinë e kohës që duhet për të ushtruar nxehtësinë për rezultate optimale
 - gërryeni menjëherë bojë e zbutur ose ajo do të forcohet përsëri
- mbani një kënd 30° deri në 40° midis pajisjes dhe materialit
- hiqni bojën dhe copërat menjëherë nga spatulla për të parandaluar ndezjen e tyre
- gërryeni me sipërfaqen e drurit, kur është e mundur
- mos e drejtoni rrymën e ajrit të nxehtë drejt të njëjtës sipërfaqe për një kohë të gjatë
- hidhni mbetjet e bojës në mënyrë të sigurt
- pastroni plotësisht zonën e punës pasi të përfundoni punën
- ! **kini kujdes kur të hiqni shtresat e bojës në ndërtesa të vjetra; në të kaluarën ndërtesa mund të jetë lyer me bojë që përmban plumb, që është shumë helmuese**

! ekspozimi edhe ndaj niveleve të ulta të plumbit mund të shkaktojë dëmtime të rënda nervore dhe të trurit; fëmijët e vegjël dhe të palindur janë veçanërisht të rrezikuar

! boja me bazë plumbi të hiqet nga një specialist pa përdorur pistoletën me ajër të nxehtë

SHEMBULL TJETËR I PËRDORIMIT:

★ heqja e shtresës së murit (sintetike)

- Heqja e bojës/llakut mbi xham ⑩
 - gjithmonë përdorni gypin e mbrojtjes së xhamit D kur punoni mbi xham
 - hiqeni bojën me një spatull manuale
- **! mos përdorni pajisjen për heqjen e bojës në dritare me kornizë metalike; metali është përcjellës i nxehtësisë dhe mund të shkaktojë thyerjen e xhamit**
- Heqja e ngjitëseve (përdorni gypin e rrafshët E) ⑬
 - shumë ngjitëse bëhen më të buta kur nxehen, duke lejuar ndarjen e lidhjeve ngjitëse dhe heqjen e ngjitësve të panevojshme

! nxehtëni ngjitëset në anën e sipërme

! gjithmonë kini kujdes që të mos e nxehtëni shumë sipërfaqen poshtë

SHEMBUJ TË TJERË TË PËRDORIMIT:

★ heqja e linoleumit dhe tapetit me vinil

★ heqja e pllakave të tapetit me fibra sintetike

★ heqja e rimesos/vendosja e shiritave të rimesos

★ zbutja/shkrija e zifit, kallajt, bitumit, dyllit (përdorni gypin e rrafshët E)

★ dyllosja (mobilitë) (përdorni gypin e rrafshët E) ⑭

★ heqja e ngjitësit

★ lirim i vidave, dadove dhe bulonëve metalikë të ndryshkur/të shtrënguar fort

★ heqja e parafinës së qirinjve (**mos e nxehtëni shumë sipërfaqen poshtë**)

★ riparimi i qirinjve të thyer/rikthimi i qirinjve të përkulur në formën origjinale

- Përshtatja me kurrje ⑮
 - përdorni gypin e reflektorit F ose gypin e zvogëlimit G
 - zgjidhni një tub me përshtatje me kurrje me diametër të përshtatshëm me atë të materialit
 - nxehtëni tubin në mënyrë të njëtrajtshme
- **SHEMBULL TJETËR I PËRDORIMIT:**
 - ★ mbështjellja me kurrje
- Ngjitja e tubave të ujit ⑯
 - Kjo pajisja është më e përshtatshme për punën me bashkues të butë (pika e shkrires nën 400°)
 - përdorni gypin e reflektorit F
 - pastroni plotësisht të dyja pjesët bashkuese para ngjitjes
 - nxehtëni paraprakisht të dyja pjesët dhe përdorni tel për saldimit (**mos përdorni tel saldimit me bazë plumbi**)
- Shkrija e tubave të ngrirë të ujit ⑰
 - përdorni gypin e reflektorit F
 - nxehtëni zonën e ngrirë në mënyrë të njëtrajtshme
- **! tubat e ujit është e vështirë të dallohen nga tubat e gazit; nxehtëni e tubave të gazit është shumë e rrezikshme - rrezik shpërthimi**
- **SHEMBUJ TË TJERË TË PËRDORIMIT:**
 - ★ shkrija e tubave të ujit me PVC (**pozicioni I, maks. 70°C**)
 - ★ shkrija e bravave të ngrira të makinës (**pozicioni I, maks. 70°C**) (përdorni gypin e zvogëlimit G)

★ shkrija e frigoriferëve ngrirës (**mos dëmtoni paretin plastik**)

★ shkrija e shkallëve dhe rrugicave me akull

- Dhënia e formës për tubat plastikë
 - përdorni gypin e reflektorit F
 - mbusheni tubin me rërë dhe izolojeni në të dyja anët, për të shmangur përdredhjen e tubit
 - nxehtëni tubin në mënyrë të njëtrajtshme duke e lëvizur nga njëra anë në tjetrën
- **SHEMBUJ TË TJERË TË PËRDORIMIT:**
 - ★ dhënia e formës për të gjitha materialet plastike me shkrije në pikë të ulët (polietilen, PVC, etj.)
 - ★ dhënia e formës për të gjitha materialet plastike me shkrije në pikë të lartë (xham akrilik, pleksiglas, etj.)
 - ★ dhënia e formës dhe përkulja e pllakave të tapetit me fibra sintetike
 - ★ dhënia e formës dhe përkulja e drurit (ndërtimi i modeleve)

- Ngjitja e plastikës
 - vija e ngjitjes duhet të jetë e pastër dhe pa vajra
 - mbajeni shufrën e shkrires në vijën e ngjitjes dhe ushtroni nxehtësi deri sa shufra e shkrires të bëhet ngjitëse
 - hiqeni nxehtësinë kur vija e ngjitjes të mbushet
- **SHEMBUJ TË TJERË TË PËRDORIMIT:**
 - ★ riparimi i dërrasave të sërrit, skive dhe artikujve të tjerë sintetikë sportivë (përdorni gypin e rrafshët E)
 - ★ ngjitja e materialeve PVC
 - ★ zbutja e filluskave pas ngjitjes së fashove PVC
 - ★ lidhja e tubave në kopsht (përdorni gypin e reflektorit F)
- Tharja
 - ! thani vetëm me një përcaktim të ulët ose mesatar të temperaturës (pozicioni I ose II) dhe me një distancë më të madhe midis pajisjes dhe materialit**
 - tharja e bojës, llakut, gipsit, llaçit dhe suvasë
 - tharja e drurit të njomë para përdorimit
 - tharja e shpejtë e materialeve të trasha mbushëse dhe ngjitëse
 - tharja e lidhjeve në ndërtim para spërkatjes për izolim ose me izolues
 - tharja e lidhjeve dhe krisjeve në varka
- Pastrimi/desinfektimi
 - deinfektimi i kafazëve të lepujve, pëllumbave, etj. (**hiqni fillimisht kafshët**)
 - luftimi i kolonive të mizave
 - luftimi i krimbave të drurit dhe brumbujve (**mbajeni pajisjen në një distancë të përshtatshme nga druri**)
 - eliminimi i barërave

MIRËMBAJTJA / SHËRBIMI

- Kjo vegël nuk është e projektuar për përdorim profesional
- Mbajeni gjithmonë veglën dhe kordonin të pastër (veçanërisht të çarat e ajrosjes C ②)
- Mos përdorni kurrë lëngje të djegshme për pastrimin e pistoletës me ajër të nxehtë në përgjithësi dhe daljes/ gypit të ajrit në veçanti.

- Nëse pajisja ka defekt pavarësisht kujdesit në prodhim dhe procedurat e provave, riparimi duhet të kryhet nga një qendër e shërbimit pas shitjes për veglat e punës të SKIL
 - dërgoni veglën **të çmontuar** së bashku me vërtetimin e blerjes të shitësi ose të qendra më e afërt e shërbimit të SKIL (adresat si dhe diagrami i shërbimit i veglës janë të paraqitura në www.skil.com)

MJEDISI

- **Mos i hidhni veglat elektrike, aksesoret dhe paketimin së bashku me materialet e mbeturinave familjare** (vetëm për vendet e BE-së)
 - në respektim të Direktivës evropiane 2012/19/EC për pajisjet elektrike dhe elektronike si mbetje dhe zbatimin e saj në përputhje me ligjet kombëtare, pajisjet elektrike që kanë arritur në fund të jetëgjatësisë së tyre duhet të mbledhen të ndara dhe të kthehen në një objekt riciklimi në përputhje me mjedisin.
 - simboli ⑤ do t'ju kujtojë për këtë gjë kur të jetë nevoja për t'i hedhur

- از بین بردن موریانه ها و سوسک های چوب خوار (فاصله کافی را بین ابزار و چوب در نظر بگیرید)
- از بین بردن علف های هرز

نگهداری / سرویس- خدمات

- این ابزار برای مصارف حرفه ای مناسب نیست
- همیشه ابزار و سیم برق را تمیز نگهدارید (بخصوص شیارهای تهویه ④ C)
- هرگز از مایعاتی که به آسانی مشتعل می شوند برای تمیز کردن سنشوار صنعتی و یا علی الخصوص خروجی/نازل هوای آن استفاده نکنید
- اگر ابزار علیرغم تمام دقت و مراقبتی که در فرایندهای تولید و تست بکار برده شده از کار افتاد، تعمیرات باید فقط در مراکز خدمات پس از فروش ابزارهای برقی SKIL انجام شود.
- ابزار را بصورت یازنشده همراه با رسید خرید به فروشنده یا نزدیک ترین مرکز خدمات رسانی SKIL بفرستید (آدرسها به همراه نمودار نقشه های سرویس ابزار در com.skil.com موجود است)

محیط زیست

- ابزارهای برقی، لوازم و متعلقات و بسته بندی آنها را نباید همراه با زباله های عادی خانگی دور انداخت (فقط مخصوص کشورهای عضو اتحادیه اروپا)
- با توجه به مصوبه اروپایی EC/19/2012 اروپا درباره لوازم برقی و الکترونیکی مستعمل و اجرای این مصوبه مطابق با قوانین کشوری، ابزارهای برقی که به پایان عمر مفید خود رسیده اند باید جداگانه جمع آوری شده و به یک مرکز بازیافت مناسب و سازگار با محیط زیست انتقال یابند
- نمادعلامت ④ یادآور این مسئله در هنگام دور انداختن است

- * سوار کردن اتقباضی (شرینک فیت) ⑩
 - از نازل بازتابی F یا نازل کاهنده G استفاده شود
 - یک تکه لوله شرینک-فیت با قطر مشابه قطعه کاری انتخاب کنید
 - لوله شرینک-فیت را بطور یکنواخت گرم کنید
- * سایر موارد استفاده:
 - * بسته بندی جمع شونده (شرینک رپ)
 - * جیم کاری لوله های آب ⑪
- * این ابزار برای کار با جیم های نرم (نقطه ذوب زیر ۴۰۰ درجه سانتیگراد) مناسب تر است
 - از نازل بازتابی F استفاده شود
 - پیش از جیم کاری هر دو سطح اتصال را کاملاً تمیز کنید
 - هر دو قسمت را پیش گرم کرده و از سیم جیم استفاده کنید (از سیم های جیم حاوی سرب استفاده نکنید)
- * رفع یخ زدگی لوله های آب یخ زده ⑫
 - از نازل بازتابی F استفاده شود
 - قسمت یخ زده را بطور یکنواخت گرم کنید
- * تمیز دادن لوله های آب از لوله های گاز اغلب مشکل است: گرم کردن لوله های گاز کار بسیار خطرناکی است - خطر انفجار
- * سایر موارد استفاده:
 - رفع یخ زدگی لوله ها از جنس پولیک (وضعیت A، حداکثر ۷۰ درجه سانتیگراد)
 - * رفع یخ زدگی قفل اتومبیل ها (وضعیت A، حداکثر ۷۰ درجه سانتیگراد) (از نازل بازتابی G استفاده کنید)
 - * برق زایی یا دیفراسر کردن فریزرها (دقت کنید به بدنه پلاستیکی اسپیس ترسد)
 - * رفع یخ زدگی پله ها و پیاده روهای پوشیده از یخ
- * شکل دهی لوله های پلاستیکی
 - از نازل بازتابی F استفاده شود
 - برای جلوگیری از خم شدن بیش از حد، لوله را با نشن پر کرده و هر دو انتهای آنرا ببندید
 - لوله را از یک طرف به طرف دیگر حرکت دهید تا همه جای آن بطور یکنواخت گرم شود
- * سایر موارد استفاده:
 - * شکل دهی کلیه مواد پلاستیکی با نقطه ذوب پایین (پلی اتیلن، پولیکار و غیره)
 - * شکل دهی کلیه مواد پلاستیکی با نقطه ذوب بالا (شیشه آکرلیک، پلیکسی گلاس و غیره)
 - * شکل دهی و خم کردن تایل های کفپوش ساخته شده از الیاف مصنوعی
 - * شکل دهی و خم کردن چوب (مدلسازی)
- * جوش دادن پلاستیک
 - درز جوش باید تمیز و عاری از روغن و گریس باشد
 - سیم جوش را نزدیک درز جوش گرفته و حرارت دهید تا سیم جوش چسبناک شود
 - هرگاه درز جوش پر شد حرارت را بردارید
- * سایر موارد استفاده:
 - * تعمیر تخته موج سواری، چوب اسکی و سایر لوازم ورزشی مصنوعی (از نازل تخت E استفاده شود)
 - * جوشکاری مواد PVC
 - * صاف کردن برجستگی ها بعد از چسباندن برجسب های PVC
 - * وصل کردن شلنگ های آب (از نازل بازتابی F استفاده شود)
- * خشک کردن
 - خشک کردن فقط باید در تنظیم پایین با متوسط دما (وضعیت I یا II) و بگونه ای انجام شود که فاصله بین ابزار و قطعه کاری بیشتر از حد عادی باشد
 - خشک کردن رنگ، روغن جلا گچ، ملات گچ و خاک
 - خشک کردن الاورهای تر پیش از بتونه کاری
 - خشک کردن سریع لایه های ضخیم بتونه یا چسب
 - خشک کردن اتصالات ساختمانی پیش از پوشیدن عایق یا درزگیر
 - خشک کردن اتصالات و ترک ها در فایق سازی
- * تمیز کردن/ضدعفونی کردن
 - ضدعفونی کردن لانه خرگوش، لانه کبوتر و مانند آنها (ابتدا حیوان خانگی را خارج کنید)
 - از بین بردن گولونی مورچه ها

- * حلقه آویز ⑬
 - برای نگهداری آسان ابزار
- * قبل از اینکه ابزار را در جای نگهداری آن قرار دهید بگذارید برای حداقل ۰۳ دقیقه خنک شود
- * کنترل پیوسته حرارت (محافظت در برابر اضافه بار)
 - اگر ابزار دچار اضافه بار شود بدون نیاز به متوقف کردن کار آن وایا بدون اینکه لازم باشد برای مدتی آنرا خاموش کنید تا خنک شود. المنت حرارتی را در برابر آسیب دیدگی محافظت می کند
 - موقعی که دما خیلی بالا می رود، المنت حرارتی خوبخود خاموش می شود و در عین حال موتور به کار خود ادامه داده و هوای خنک تولید می کند
 - بعد از اینکه دما به حد قابل قبولی کاهش یافت (فقط چند ثانیه طول می کشد)، المنت حرارتی دوباره بطور خودکار روشن می شود
- * هنگامی که ابزار را بعد از کار در یک تنظیم دمای زیاد خاموش کرده، و پس از یک استراحت کوتاه مجدداً آنرا روشن می کنید، امکان دارد مدتی طول بکشد تا المنت حرارتی آن به دمای دخواه برسد

توصیه های کاربردی

- * پاک کردن رنگ/لاک الکال ⑭
 - از یک کاردرک تمیز و نیز استفاده کنید
 - موقعی که رنگ نرم نشد محکم با کاردرک آنرا بتراشید
 - برای مشخص کردن مدت زمان اعمال گرما برای رسیدن به نتیجه بهینه، چندبار آزمایش کنید
 - رنگ نرم نشده را فوراً با کاردرک بتراشید، چون در غیراینصورت دوباره سفت خواهد شد
 - ۳۰ تا ۴۰ درجه زاویه بین ابزار و قطعه کاری را حفظ کنید
 - برای جلوگیری از آتش گرفتن رنگ و ذرات دیگر آنها را فوراً از روی کاردرک پاک کنید
 - در صورت امکان کاردرک را در جهت رشته های چوب بکشید
 - جریان هوای داغ را برای مدت طولانی روی یک سطح خاص نگهید
 - تمام ذرات رنگ را بطور ایمن دور بریزید
 - محیط کاری را بعد از تکمیل کار بخوبی تمیز کنید
- * هنگام پاک کردن لایه های رنگ در ساختمان های قدیمی خیلی مواظب باشید: در گذشته مرسوم بوده که ساختمان ها را با رنگ های حاوی سرب رنگ کنند، که بهشدت سمی است
- * قرار گرفتن در معرض حتی مقادیر ناچیز سرب می تواند آسیب های جدی به مغز و سیستم اعصاب بدن وارد کند: کودکان خردسال و به دنیا نیامده بطور خاص در معرض خطر قرار دارند
- * پاک کردن رنگ های حاوی سرب را به متخصصان این کار بسپارید تا بدون سنسوار صنعتی این کار را انجام دهند
- * سایر موارد استفاده:
 - * برداشتن دیوارپوش ها (مصنوعی)
- * پاک کردن رنگ/لاک الکال در مجاورت شیشه ⑮
 - هنگام کار در مجاورت شیشه همیشه استفاده کنید از نازل محافظ شیشه D
 - رنگ را با یک کاردرک دستی پاک کنید
- * از این ابزار برای پاک کردن رنگ پنجره های قاب فلزی استفاده نکنید: فلز هادی حرارت است و ممکن است منجر به شکسته شدن شیشه شود
- * کندن برجسب ها (از نازل تخت استفاده کنید ⑯ E)
 - بسیاری از چسب ها بعد از گرم شدن نرم می شوند که در نتیجه پیوندهای چسبنده جدا شده و چسب غیرضروری کنده می شود
- * برجسب را از روی آن گرم کنید
- * مراقب باشید که سطح زیرین را خیلی گرم نکنید
- * سایر موارد استفاده:
 - * برداشتن کفپوش های لینولوم و وینیل
 - * برداشتن تایل های کفپوش ساخته شده از الیاف مصنوعی
 - * برداشتن روکش های چوبی/نصب نوارهای روکش چوبی
 - * نرم/دوب کردن قیر قلع، قیر طبیعی، موم (از نازل تخت E استفاده شود)
 - * واکس زن (چوب اسکی، مبلمان) (از نازل تخت استفاده کنید ⑰ E)
- * برداشتن رزین ها
- * شل کردن پیچ و مهره های فلزی رنگ زده/خیلی محکم
- * پاک کردن موم شمع (سطح زیرین را خیلی گرم نکنید)
- * تعمیر شمع های شکسته/برگرداندن شمع های خم شده به شکل اصلی

آمنته استفاده دیگری:

- * اذیه آنتیب المیاه مصنوعه من ماده کلوراید البولی فینیل (PVC) (الوضع ا. بحد أقصى ۷۰ درجه مئوية)
- * اذیه أفضال السيارات المتجمدة (الوضع ا. بحد أقصى ۷۰ درجه مئوية) (استخدم فوهة التفتيش G):
- * اذیه الثلوج عن صناديق التجميد (لا تفلت المبيت البلاستيكي):
- * اذیه ثلوج الدرجات والأصطف المغطاة بالثلج:
- * تشكيل الأنابيب البلاستيكية:
- استخدم الفوهة العاكسة F
- قم بملء الأنابيب بالرمل واحكم غلقه بكلا الجانبين جنبًا لثلاث الأنابيب:
- سخن الأنابيب بالتساوي عن طريق تحريكه من جانب للآخر:

آمنته استخدام أخرى:

- * تشكيل كل المواد البلاستيكية ذات نقطة اذیه منخفضة (بولي إيثيلين وکلوراید البولی فینیل (PVC) وغيرها):
- * تشكيل كل المواد البلاستيكية ذات نقطة اذیه عالية (زجاج أكريليك وزجاج بلكسي وغيرها):
- * تشكيل وثنى قطع السجاد المصنوعة من ألياف صناعية:
- * تشكيل وثنى الخشب (بنام نماذج):
- * بلاستيکات خام
- درزة اللحام يجب أن تكون نظيفة وخالية من الشحم:
- احتفظ بقصيب اللحام بالقرب من درزة اللحام وقم بالتسخين حتى يصبح القصيب لرقًا:
- قم بإبعاد السخونة عندما تملئ درزة اللحام:
- آمنته استخدام أخرى:
- * إصلاح لوحات التزحلق على الأمواج ولزجات الجليد والمنتجات الرياضية الصناعية الأخرى (استخدم الفوهة المسطحة E)
- * خام مواد کلوراید البولی فینیل (PVC)
- * تلميس الفروع بعد لصق ملصقات PVC
- * توصيل خرطوم الحديقة (استخدم الفوهة العاكسة F)
- * التفتيش

- ! لا تقم بالتجفيف إلا بإبعاد درجة حرارة منخفض أو متوسط (الوضع ا و II)
- * ومع زيادة المساحة بين الأداة وقطعة العمل:
- خفيف الطلاء والورنيش والجيس والملاط واللصقات:
- خفيف الأخشاب المبللة قبل الحشو:
- خفيف الحشوات ذات الطبقات السمكية أو اللزقة سريعًا:
- خفيف وصلات البناء قبل رش العازل أو مانع التسرب:
- خفيف الوصلات والشقوق في هياكل السفن:
- * التنظيف/التطهير
- تطهير أقماع الأرانب وأعشاش الحمام وغيرها (أخرج الحيوان الأليف أولاً):
- التخلص من مستعمرات النمل
- التخلص من بیدان الخشب والخنافس المضجرة (امسك الأداة من على مسافة كافية من الخشب):
- التخلص من الأعناب الضارة

الصيانة / الخدمة

- * لم يتم تصميم هذه الأداة للاستخدام الاحترافي:
- * احرص دائمًا على نظافة الأداة والسلك (وخصوصًا فتحات التهوية C):
- * يحظر نهائيًا استخدام سوائل قابلة للاشتعال لتنظيف المسدس الحراري عامة ومفتد/فوهة الهواء خاصة:
- * إذا تعذر تشغيل الأداة على الرغم من الحذر الشديد في إجراءات التصنيع والاختبار. فيجب القيام بالإصلاحات بواسطة مركز خدمة ما بعد البيع لأدوات الطاقة التابع لشركة SKIL:
- قم بإرسال الأداة دون تفكيكها بالإضافة إلى إثبات الشراء إلى البائع أو أقرب محطة خدمة SKIL (العناوين بالإضافة إلى مخطط الخدمة متاح على com.skil.www)

البيئة المحيطة

- * لا تتخلص من الأدوات الكهربائية والملحقات ومواد التغليف مع النفايات المنزلية (الدول الأخاد الأوروبي فقط):
- وفقًا للتوجيه الأوروبي 2012/19/EC حول نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية وتطبيقه بالتوافق مع القانون المحلي. يجب جمع الأدوات الكهربائية منتهية الصلاحية بشكل منفصل وإرسالها إلى أحد منشآت إعادة التصنيع المتوافقة مع البيئة:
- سيذكر الرمز ⑤ بهذا عند الحاجة إلى التخلص من أية أداة:

FA

سشوار صنعتي

مقدمه

- * این ابزار برای پاک کردن رنگ، فرم دهی و جوش دادن پلاستیک و گرم کردن لوله های قابل انقباض حرارتی طراحی شده است؛ این ابزار همچنین برای جیم کاری و قلع اندود کردن، شل کردن اتصالات جسیبده و رفع یخ زدگی لوله های آب مناسب است
- * این ابزار برای مصارف حرفه ای مناسب نیست
- * لطفاً این دفترچه راهنما را مطالعه کرده و نگهدارید ③

اطلاعات فنی ①

اجزای ابزار ②

- A کلید روشن/خاموش
- B حلقه ایمنی
- C شیارهای تهویه
- D نازل محافظ شیشه ④
- E نازل تخت ④
- F نازل بازتابی ④
- G نازل کامنده ④
- H خروجی/نازل هوا
- J حلقه اویز

ایمنی

هشدارهای ایمنی برای سشوارهای صنعتی

پیش از استفاده:

- * عملکرد ابزار را پیش از هر بار استفاده کنترل کرده و در صورت مشاهده اشکال، دستگاه را فوراً برای تعمیرکار ماهر ببرید؛ هرگز خودتان ابزار را باز نکنید
- * دوشاخه و سیم ابزار را پیش از هر بار استفاده بازبینی کنید و در صورت آسیب دیدگی از یک تعمیرکار ماهر بخواهید آنها را عوض کند
- * سیم های رابط برق باید کاملاً باز شده و ایمن باشند. از سیم هایی با رده بندی 11 آمپر
- * سیم اضافی را بصورت دوره ای بازبینی کرده و در صورت آسیب دیدگی تعویض کنید
- * از ابزار و متعلقات آن فقط مطابق با دستورالعملهای این دفترچه راهنما و فقط برای کاربری های پیش بینی شده استفاده کنید؛ استفاده از ابزار برای کارهایی غیر از آنچه برای آن طراحی شده است می تواند خطرناک باشد
- * کودکان ۸ ساله و بزرگتر و افرادی که محدودیت های فیزیکی، حساسی یا ذهنی داشته یا فاقد تجربه یا دانش هستند بشرطی می توانند از این ابزار استفاده کنند که شخص مسئول ایمنی آنها بر کارشان نظارت کرده و یا درباره عملکرد ایمن ابزار به آنها آموزش داده

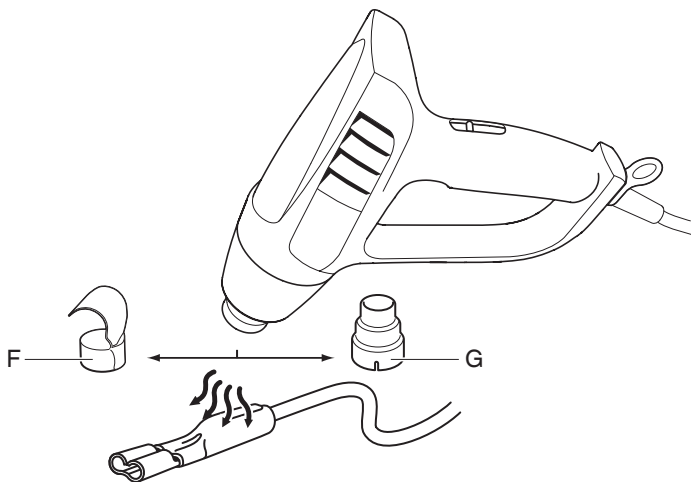
الاستخدام

- مفتاح التشغيل/الإيقاف التشغيل بثلاثة إعدادات لدرجة الحرارة ①
 - ! تأكد من أن المفتاح "A" في الوضع "•" قبل التوصيل:
 - قم بتشغيل الآداة من خلال دفع المفتاح A إلى الوضع المطلوب:
 - I = ٧٠ درجة مئوية، تدفق الهواء ٥٥٠ لتر/دقيقة؛
 - II = ٤٥٠ درجة مئوية، تدفق الهواء ٣٥٠ لتر/دقيقة؛
 - III = ٦٠٠ درجة مئوية، تدفق الهواء ٥٥٠ لتر/دقيقة؛
 - عند استخدام الآداة لأول مرة، قد ينبعث منها دخان. ويعتبر ذلك أمراً طبيعياً وسيتوقف قريباً.
 - أوقف تشغيل الآداة من خلال دفع المفتاح A في الوضع "•".
- الاستخدام العام
 - حدد درجة الحرارة المناسبة من خلال اختبار جزء غير ظاهر من قطعة العمل؛ ابدأ بإعداد درجة الحرارة المنخفض؛
 - تنخفض درجة الحرارة بزيادة المسافة بين منفذ/فوهة الهواء وقطعة العمل؛
 - تتوقف درجة الحرارة المطلوبة على المادة التي يتم العمل بها.
- الاستخدام الثابت ⑤
 - ضع الآداة على الجزء الخلفي منها في وضع رأسي؛
 - تأكد من نظافة السطح وخلوه من الغبار حيث أن الهواء الملوث يتسبب في تلف المحرك؛
 - تأكد من توجيه تدفق الهواء بعيداً عنك؛
 - قم بتأمين السلك للحيلولة دون تدمير الآداة؛
 - لا تلمس منفذ/فوهة الهواء؛
 - تأكد من عدم سقوط أي شيء في منفذ/فوهة الهواء؛
 - امسك الآداة بعناية بيد واحدة وفي الوقت نفسه أوقف تشغيلها باليد الأخرى ثم تركها تبرد؛
- الاستخدام في أماكن يصعب الوصول إليها
 - قم بإزالة الخلف B ①. وهكذا يتسع منفذ الهواء المعدني لمسافة أكبر؛
 - ! انتبه إلى زيادة خطورة اندلاع النار والحرق؛
- إمساك الآداة وتوجيهها ⑧
 - امسك الآداة بيد واحدة؛
 - أثناء العمل، حافظ على وضع الفوهة بعيداً عن قطعة العمل بمسافة لا تقل عن ٧ سم؛ فالهواء المتجمع من شأنه أن يثقل الآداة؛
 - احرص على أن تكون فتحات التهوية ① C غير مغطاة؛
- ملحقات SKIL (لا تتوفر قياسياً مع الآداة) ④،
 - فوهة الحماية الزجاجية D (لتغيير اتجاه تدفق الهواء)؛
 - الفوهة المسطحة E (لزيادة عرض تدفق الهواء)؛
 - الفوهة العاكسة F (لانعكاس تدفق الهواء)؛
 - فوهة التخفيض G (لتركيز تدفق الهواء)؛
- ملاحظات:
 - يمكن إجراء كل أمثلة الاستخدامات (باستثناء إزالة الطلاء لجوارز الزجاج) بدون ملحقات، ومع ذلك فإن استخدام ملحقات ملائم ييسر العمل ويحسن جودة النتائج بدرجة كبيرة؛
 - كما يمكن استخدام هذه الآداة مع الملحقات المتاحة بشكل شائع للمسدسات الحرارية
- تركيب/إزالة الملحقات (لا تتوفر قياسياً مع الآداة):
 - ركب الملحق ببساطة على منفذ الهواء ① H؛
 - فلّ الملحق عن طريق سحبته للخارج نحو المقدمة بعدما يبرد؛
 - ! لا تقم بتركيب أي ملحق إلا ومنفذ الهواء بارداً وحين يكون المفتاح في الوضع "•" والفاس مفعّولاً.
- حلقة تعليق ① L
 - للتخزين البسيط للآداة
 - ! اترك الآداة لتبرد لمدة لا تقل عن ٠٣ دقيقة قبل القيام بتخزينها؛
- عَلم دائم في السخونة (الحماية من فرط التحميل)
 - يحمي عنصر التسخين من التلف عندما تتعرض الآداة لفرط التحميل بدون الاضطرار إلى إيقافها وأو تركها تبرد لفترة من الزمن؛
 - عندما ترتفع درجة الحرارة للغاية على نحو زائد، يتوقف تشغيل عنصر التسخين ذاتياً، بينما يستمر دوران المحرك وإنتاج الهواء البارد؛
 - وعندما تنخفض درجة الحرارة بالقدر الكافي (لا يستغرق الأمر سوى ثوانٍ قليلة)، سيعمل عنصر التسخين تلقائياً؛
- عند إيقاف تشغيل الآداة بعد العمل بارتفاع درجة حرارة مرتفعة وتشغيلها مرة أخرى بعد فترة توقف قصيرة، قد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يصل عنصر التسخين إلى درجة الحرارة المطلوبة؛

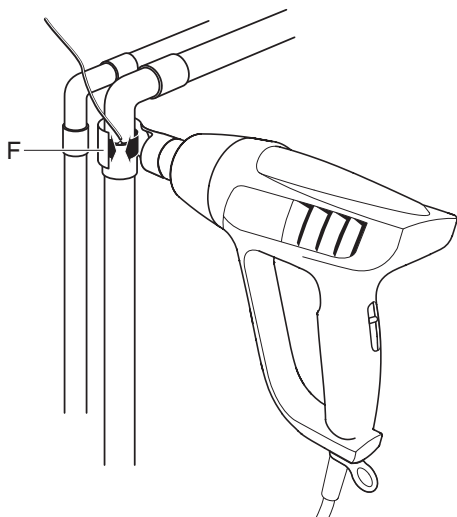
توصيات الاستخدام

- إزالة الطلاء/الورنيش ③
 - استخدم كاشطة نظيفة وحادة؛
 - قم بالكشط باستمرار والطلاء ليئلاً؛
 - جرب تحديد الفترة الزمنية اللازمة لاستخدام الحرارة للحصول على نتائج مثالية؛
 - اكشط الطلاء اللين فوراً، وإلا فستتصلب مرة أخرى؛
 - حافظ على زاوية من ٣٠ إلى ٤٠ درجة بين الآداة وقطعة العمل؛
 - قم بإزالة الطلاء والخلفات فوراً عن الكاشطة حتى لا نشعل؛
 - اكشط باستخدام حبيبات الخشب حيثما أمكن؛
 - لا توجّه تدفق الهواء الساخن نحو نفس السطح لمدة طويلة للغاية؛
 - تخلص من جميع مخلفات الطلاء على نحو آمن؛
 - نظّف منطقة العمل بعناية بعد إتمام المهمة؛
- ! توخ الحذر عند إزالة طبقات الطلاء في البنايات القديمة؛ فرما قد تم مسبقاً طلاء البناية بطلاء يحتوي على رصاص وهي مادة عالية السمية.
- ! التعرض للرصاص حتى وإن كان ذلك بمستويات منخفضة قد يسبب تلف الجهاز في المخ والجهاز العصبي. ويعد الأطفال الصغار والأجنة هم الأكثر حساسية له بوجه خاص.
- ! استعن بحرف لإزالة الطلاء الذي أساسه الرصاص بدون استخدام أي مسدس حراري؛
- مثال استخدام آخر: إزالة غطاء الحائط (التركيب):
 - إزالة الطلاء/الورنيش الجوارز لزجاج ③
 - استخدم دائماً فوهة الحماية الزجاجية D عند العمل بجوار الزجاج
 - قم بإزالة الطلاء بواسطة كاشطة يدوية؛
 - ! لا تستخدم الآداة لإزالة طلاء موجود على نوافذ ذات إطارات معدنية، فالمدن موصلة للحرارة ما قد يؤدي إلى كسر الزجاج؛
- إزالة الملصقات (استخدم الفوهة المسطحة ③ E)
 - معظم الملصقات تصبح أكثر ليونة عند تسخينها، ما يتيح فصل مواد اللصق الصمغية وإزالة اللصق الفائق؛
 - ! قم بتسخين الملصق على الجانب العلوي؛
 - احرص دائماً على ألا تتعرض السطح الأساسي لسخونة مفرطة؛
- أمثلة استخدام أخرى:
 - * إزالة بساط الفينيل ومشمعات فرش الأرض؛
 - * إزالة قطع السجاد المصنوعة من الباف صناعية؛
 - * إزالة الكسوات الخشبية/تركيب ألواح كسوة أرضية خشبية؛
 - * تليين وإزالة القار، والقصير، والفقران والشمع (استخدم الفوهة المسطحة E)؛
 - * التشميع (الزلاجات والأثاث) (استخدم الفوهة المسطحة ③ E)؛
 - * إزالة الراتنج؛
 - * فلّ البلاغي والصواميل والمسامير المعدنية الصدئة/المثبتة بإحكام بالغ؛
 - * إزالة شمع الشموع (لا تفرط في تسخين السطح الأساسي)؛
 - * إصلاح الشموع المكسورة/إعادة الشموع المنحنية إلى شكلها الأصلي؛
- التركيب بالتقليص ⑤
 - استخدم الفوهة العاكسة F أو فوهة التخفيض G؛
 - اختر أنبوب تم تركيبه بالتقليص بقطر يلامم قطر قطعة العمل؛
 - قم بتسخين أنبوب ثم تركيبه بالتقليص بالتساوي؛
- مثال استخدام آخر:
 - * التعليق بالتقليص
- خام السمكرة لأنابيب المياه ③
 - عند هذه الآداة هي الأكثر ملائمة للعمل باستخدام سبائك خام لينة (نقطة الذوبان أقل من ٤٠٠ درجة)؛
 - استخدم الفوهة العاكسة F
 - نظّف مقطعي الوصل بعناية قبل إجراء عملية اللحام؛
 - قم بإجراء تسخين مسبق للمقطعين واستخدم سلك اللحام (لا تستخدم سلك لحام سمكرة مصنوع من الرصاص)؛
- إزالة الجليد عن أنابيب المياه المجمدة ⑤
 - استخدم الفوهة العاكسة F
 - سخن المنطقة المجمدة بالتساوي؛
 - ! عادة يصعب التفرقة بين أنابيب المياه وأنابيب الغاز. وأنابيب الغاز شديدة الخطورة - خطر الانفجار؛

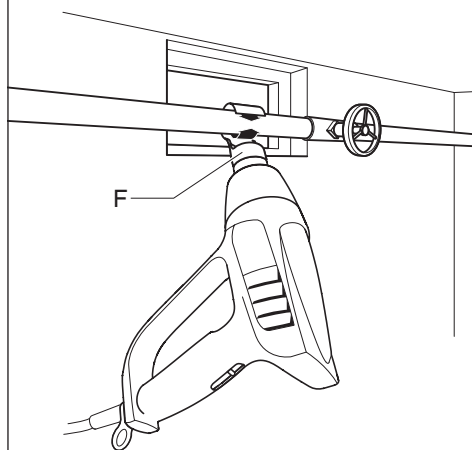
١٥

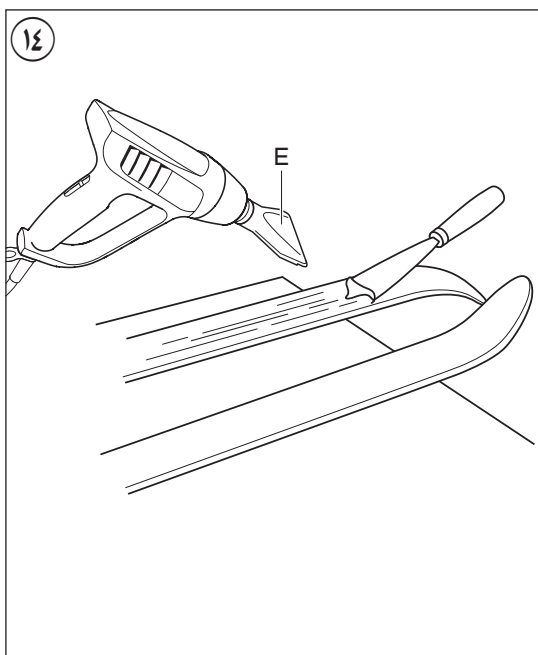
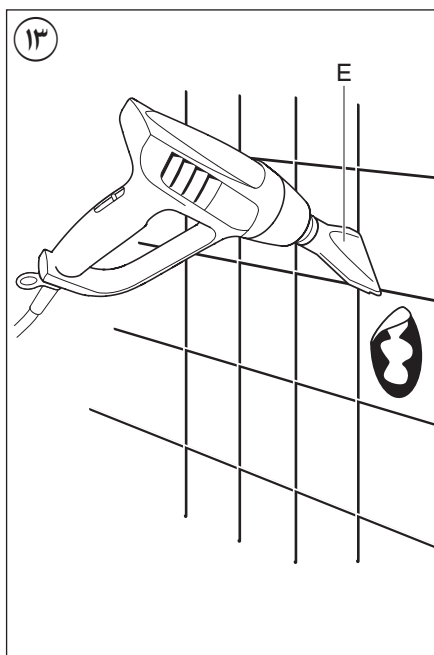
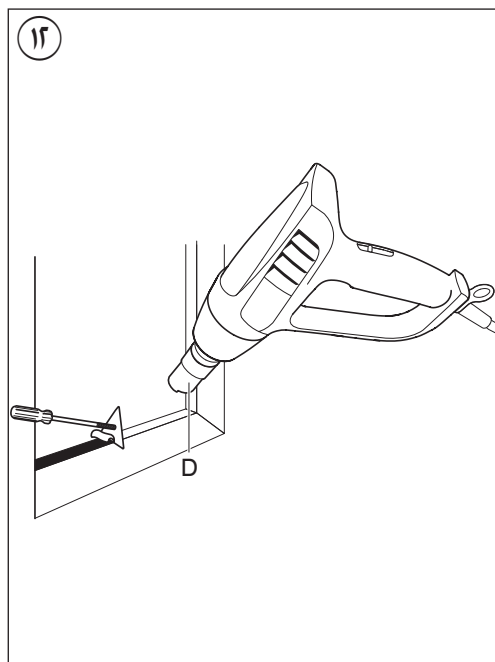
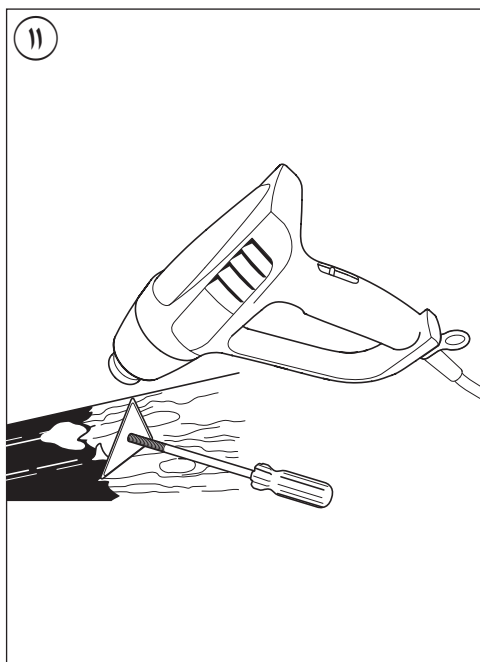


١٦

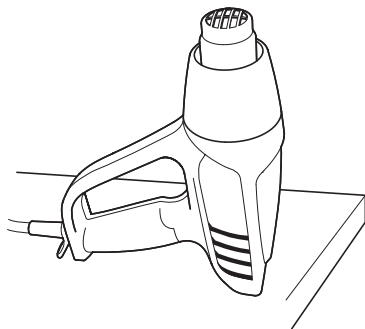


١٧

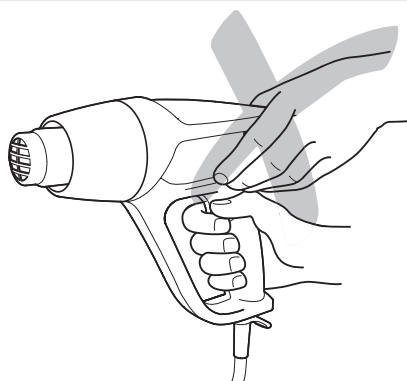
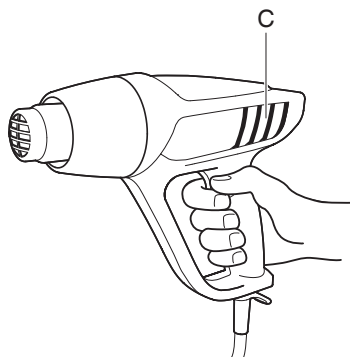




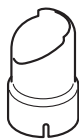
٧



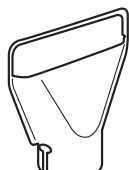
٨



٩



D*



E*



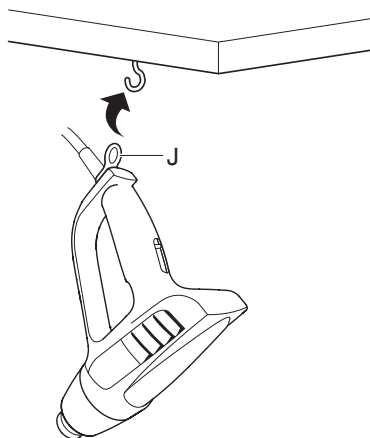
F*



G*

* لا يتوفر قياسيًا مع الأداة

١٠




1

8003

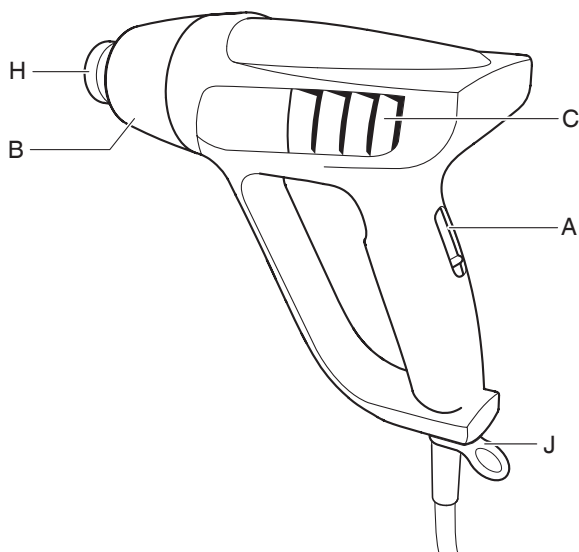
2000
Watt


0,5 kg

3 settings

600°C
450°C
70°C

220
240
V~
50-60 Hz

2



3



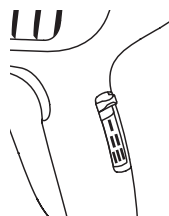
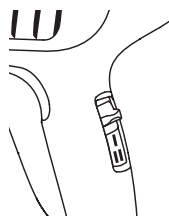
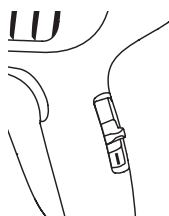
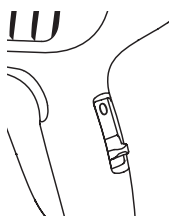
4



5



6



70°
550 ltr/min

450°
350 ltr/min

600°
550 ltr/min

المسدس الحراري

8003

SKIL®



دليل الاستعمال

AR

راهنمای اصلي

FA

