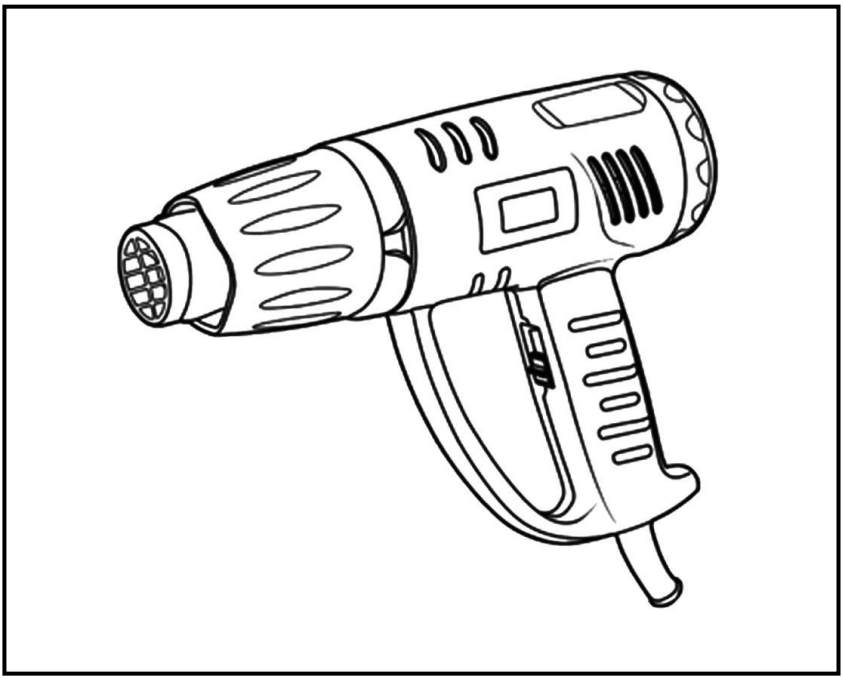
PATTA®

Heat Gun

AHG20

OPERATION INSTRUCTIONS



Read through carefully and understand these instructions before use.

General Power Tool Safety Warnings

(For All Power Tools)

⚠ **WARNING! Read and understand all instructions.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

4. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in anyway. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
5. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk o electric shock if your body is earthed or grounded.
6. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or

entangled cords increase the risk of electric shock.

8. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
9. **If operating a power in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
   NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

Personal Safety

10. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
11. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and /or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
13. **Remove any adjusting key or wrench before turning the tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
14. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
15. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
16. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power Tool Use and Care

17. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
18. **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
19. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
20. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
21. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
22. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
23. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

24. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

VOLTAGE WARNING:

Before connecting the machine to a power source (receptacle, outlet, etc.), be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the machine. A power source with voltage greater than that specified for the machine can result in SERIOUS INJURY to the user, as well as damage to the machine. If in doubt, DO NOT PLUG IN THE MACHINE. Using a power source with voltage less than nameplate rating is harmful to the motor.

SPECIFICATIONS

Rated Power Input		2000 W
Temperature	Low	50-480 ℃
	High	50-600 ℃
Air Flow	Low Temperature	210-250 L/min
	High Temperature	340-380 L/min
Net Weight		0.8 kg

※Due to the continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

Intended Use

1. Heat up paint or coating for easily to be removed from the surface of metal or wood. Be careful not to overheat the metal or inflame the wood.
   Wear a dust respirator mask and keep the work area well ventilated as harmful gas may be produced during operation.
   WARNING! Do not operate this tool while using thinner, pine oil or paint remover.
2. Remove sticky matter or decoration.
3. Remove rusty or overtightened nut or metal screw, which are not made by plastic or fiber.
4. Unfreeze the frozen door lock and pipe (not plastic one).
5. Heat-shrink of PVC packing film and insulating tubing.
6. Shrink of polyethylene or equivalent for joint of metal pieces.
7. Soften weldment.
8. Dry damped wood before assembling or processing.

Additional Safety Rules

WARNING ! A fire may arise if the appliance is not used with care!

1. Exercise special care when working close to inflammable materials.
2. Do not apply to the same place for a long time.
3. Do not use in presence of an explosive atmosphere.
4. Heat may be conducted to combustible materials which are out of sight
5. After using, place the power tool down in a secure manner and allow it to cool down completely before packing it away.
6. Do not leave the switched-on power tool unattended
7. Always be sure that the switch is in the "OFF" position before plugging in the tool.
8. Always follow the voltage indicated on the nameplate of the tool to choose the power supply before plugging in.
9. Always wear safety glasses and protective gloves to avoid personal injuries.
10. Keep work area well ventilated.
11. This tool must not be damp and must also not be operated in damp surroundings.
12. Before each use of this tool, check the cable and plug. If damage is detected, do not use the tool.
13. Do not carry or hang up the tool by the cable.
14. If the cable is damaged or cut through while working, do not touch the cable but immediately pull the power plug. Never use the tool with a damaged cable.
15. Always direct the cable to the rear away from the tool.
16. During pauses in the work, when not in use or during work on the tool itself (e.g. repairs, cleaning, adjustment), pull the power plug.
17. Never direct the air stream at persons or animals.
18. Do not use this tool as a hair drier.
19. The strong heating effect (e.g. as a result of careless handling) of this tool increases the danger of fire and explosion.
20. When working with plastics, paints, lacquers and similar materials, combustible and poisonous gases can occur. Do not work in the vicinity of easily combustible gases or materials.
21. Hold the tool firmly at any time when using the tool in high locations.

22. Danger of burning! Do not touch the hot nozzle.
23. Do not block or cover the nozzle.
24. Do not hold the nozzle too close to the workpiece to be heated. (Keep the distance between the nozzle and the workpiece not less than 16mm.) The resulting restriction in the air flow can lead to overheating of the tool.
25. Never allow children to use this tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING! MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

GENERAL DESCRIPTION

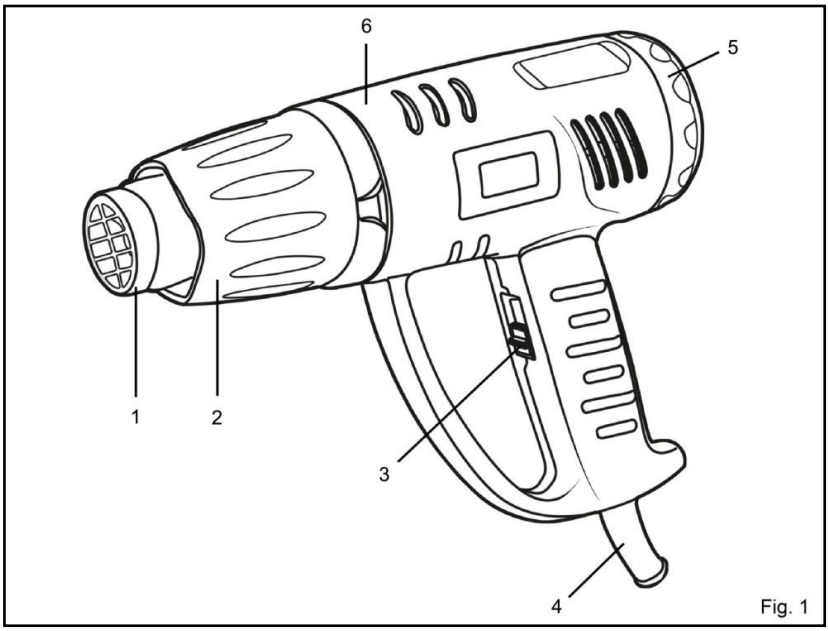


Fig. 1

1. Nozzle
2. Protective Cover
3. Selector Switch
4. Cable
5. Adjusting Knob
6. Body

Instructions For Operation

Switch Action

CAUTION:

• Before plugging in the tool, always check to see that the switch actuates properly.

The switch can be set to two blower steps. Suitable air flow and temperature combinations can be selected according to the applications.

To start the tool and work in a lower air flow, slide the switch to the "LOW" position; and slide the switch to the "HIGH" position to work in higher air flow. (Fig. 2)

To stop the tool, simply slide the switch to the "OFF" position.

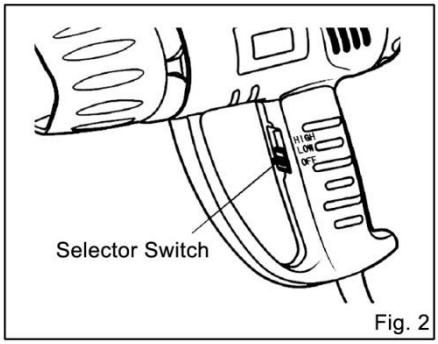


Fig. 2

Adjusting the Temperature

The working temperature can be adjusted by turning the adjusting knob during operation.

To adjust the temperature, face to the adjusting knob after switching on the tool. Turn the adjusting knob clockwise to increase the temperature and counterclockwise to decrease the temperature. (Fig. 3)

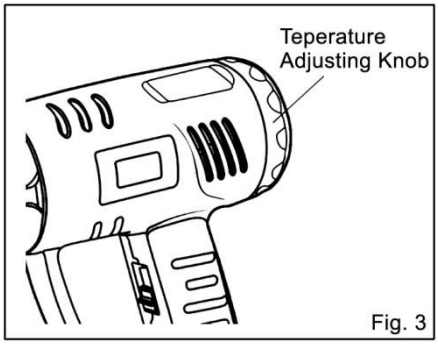


Fig. 3

Operation of the Tool

■ Placing Down the Tool

CAUTION:

- Be especially careful when working with the upright tool! There is danger of burning on the hot nozzle and the hot air stream.

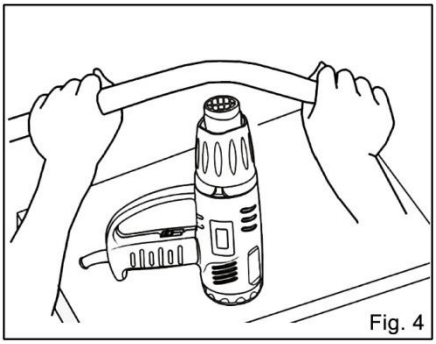


Fig. 4

Switch on the tool and wait for a minute until the temperature attains the desired one before operation.

For cooling of the heated tool or to have both hands free for working, the tool can be placed down in the upright position on the rear housing surface. (Fig. 4)

■ Removing Paint/Softening Adhesives

CAUTION:

- Keep the working area well ventilated when working indoors. Harmful poison gas may be produced when heating lead-base paint.
- Be sure that the material of the surface to be heated is non-flammable.

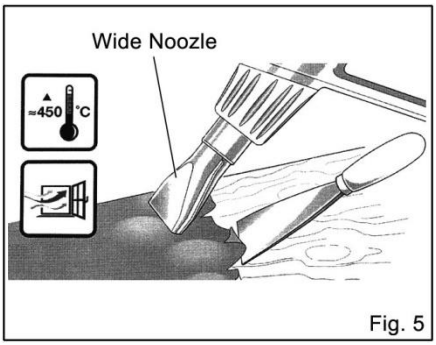


Fig. 5

Place on the wide nozzle. Switch on the tool and adjust the temperature appropriately. Point the nozzle to the surface of the paint to be removed and soften the paint using hot air and remove evenly using a spatula. (Fig. 5)

Do not heat the paint for too long since this will burn the paint, making it more difficult to remove. The spatula should be kept sharp and clean.

Many adhesives (e.g. stickers) become softer when heated allowing adhesive bonds to be separated or superfluous adhesive to be removed.

■ Shaping Plastic Tubing

Place down the tool in the upright position.

To avoid kinking the tubing, fill the tubing with sand and seal at both ends. Heat the tubing evenly by moving it from side to side. (Fig. 6)

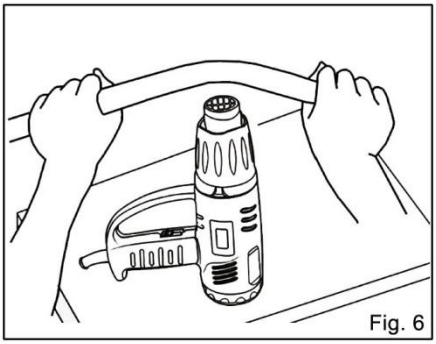


Fig. 6

■ Shrink Fitting

Place on the reduction nozzle. Select the diameter of the heat-shrink tubing according to the workpiece, for example, a cable lug. Heat the heat-shrinkable sleeve evenly. (Fig. 7)

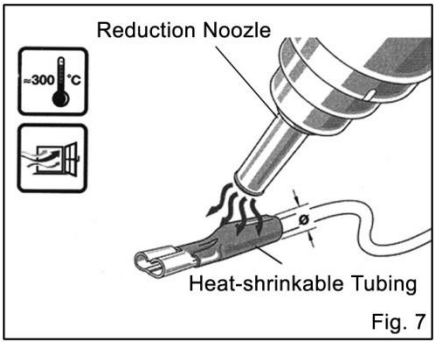


Fig. 7

■ Removing Paint from Window Frames

CAUTION:

- Danger of glass breaking!
- Do not point the hot air stream at the frames of the window or at other surface of the glass.

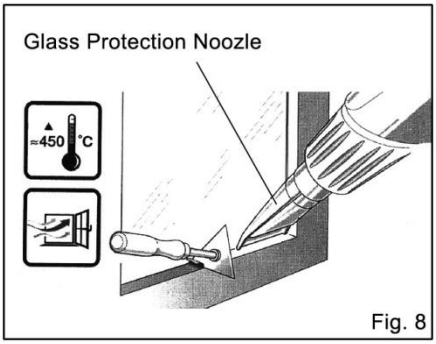
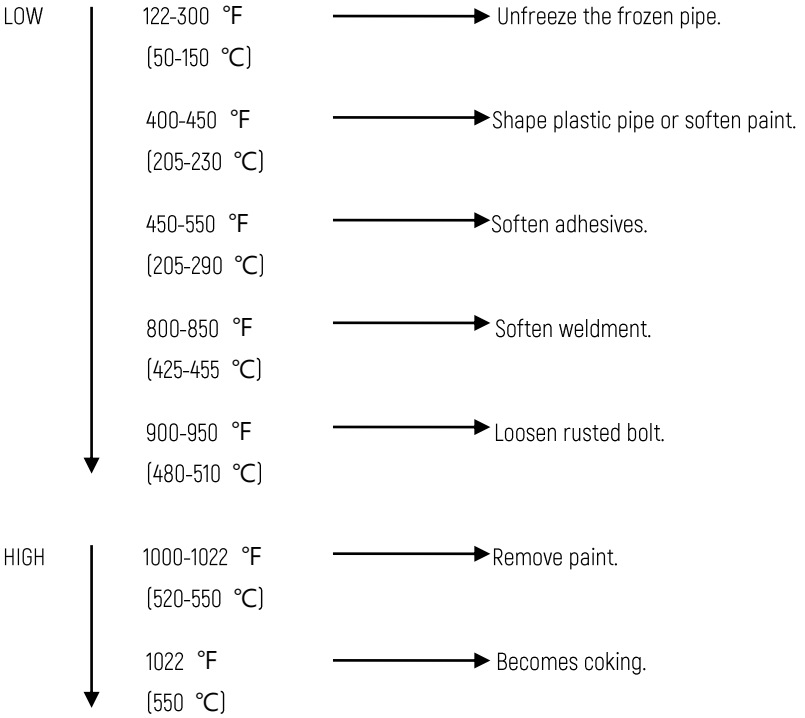


Fig. 8

Use of the glass protection nozzle (optional accessory, sold separately).

On profiled surfaces, paint can be removed using spatula and brushed off using a soft wire brush. (Fig. 8)

Recommended Applicable Temperature

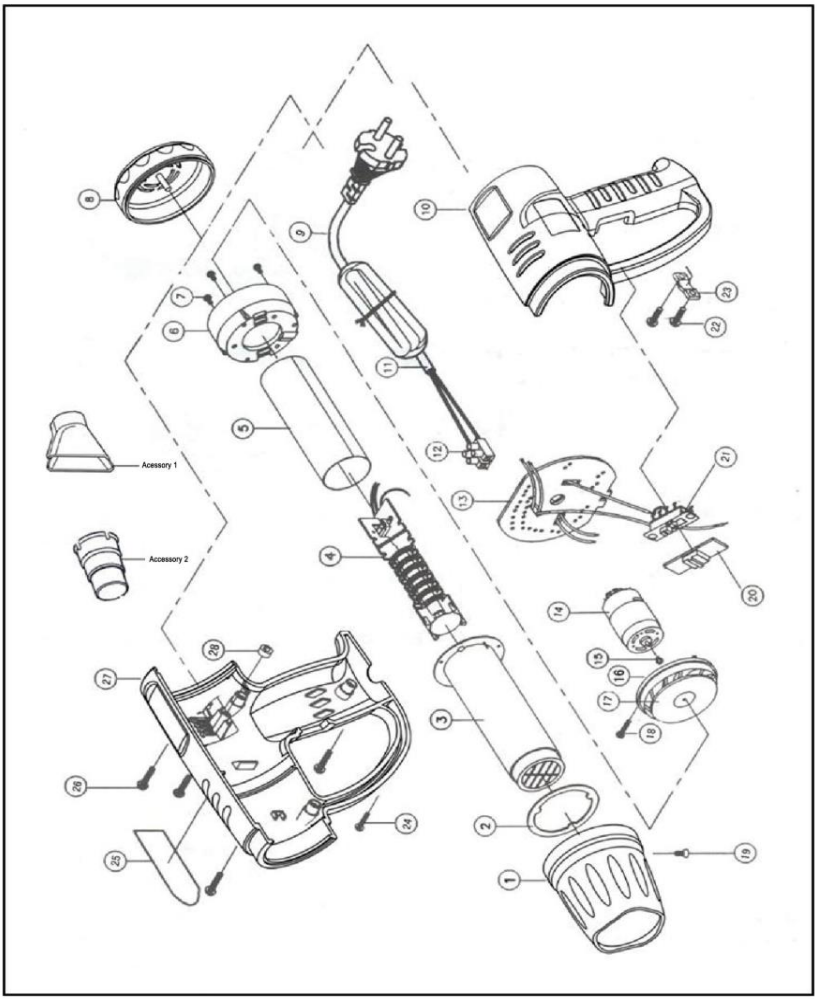


Maintenance And Cleaning

- Before any work on the tool itself, pull out the power plug.
- For safe and efficient working, always keep the machine and the ventilation slots clean.

※ Damaged cord must be replaced by a special cord purchased from authorized service center

※ To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by authorized centers, always using original replacement parts.


Acessory 1
Acessory 2

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Protective Cover	22	Pan Head Tapping Screw
2	Retaining Ring	23	Strain Relief
3	Warm-air Pipe	24	Pan Head Tapping Screw
4	Heating Cord Assembly	25	Nameplate
5	Insulating Paper	26	Pan Head Tapping Screw
6	Guide Plate	27	Left-half Handle
7	Cross Recessed Countersunk Head Tapping Screw	28	Rubber Sleeve
8	Rear Cover	Accessory 1	Glass Protection Nozzle
9	Cord	Accessory 2	Reduction Nozzle
10	Right-half Motor Housing		
11	Cord Guard		
12	Terminal Block		
13	PC Board		
14	Motor		
15	Pan Head Screw (with Washer)		
16	Motor Retainer		
17	Fan		
18	Pan Head Tapping Screw (with Washer)		
19	Pan Head Tapping Screw		
20	Switch Slider		
21	Switch		

تحذيرات السلامة العامة لأداة الطاقة

(لجميع ادوات الطاقة)

⚠ **تحذير! قراءة وفهم كل التعليمات.** *قد يؤدي عدم اتباع كل التعليمات المسجلة التالية ضمن القائمة الى الصدمة الكهربائية، والحرائق و / أو إصابات شخصية خطيرة.*

احتفاظ بكل التحذيرات والتعليمات للمرجع المستقبلي.

يشير المصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات إلى أداة الطاقة التي تعمل بالتيار الكهربائي (الاسلك المستخدم) أوأداة الطاقة التي تعمل بالبطارية (دون استخدام السلك).

سلامة مكان العمل

1. **الاحتفاظ بمنطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا.** *المناطق المشوشة أو الداكنة تسبب الحوادث.*
2. **لا تقم بتشغيل أدوات الطاقة في الأجواء المتفجرة، مثل وجود السوائل القابلة للاشتعال أو الغازات أو الغبار.** *أدوات كهربائية تخلق الشرارات التي قد تشعل الغبار أو الأبخرة.*
3. **إبقاء الأطفال والمارة بعيدا أثناء تشغيل أداة الطاقة.** *الانحرافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.*

السلامة الكهربائية

4. **يجب قوابس اداة الطاقة على تطابق مأخذ التيار الكهربائي. لا تعدل القابس ابدا على كل حال. لا تستخدم اي قابس مهايئ مع ادوات الطاقة بموصول بالأرض (المؤرضة). القوابس غيرالمعدّلة.** *سيقلل مأخذ التيار الكهربائي المتطابقة من خطر حدوث صدمة كهربائية.*
5. **تجنب تلامس جسديا مع السطحات المؤرضة أو بموصول بالأرض مثلا مثل الأنابيب، المشعات، النطاقات والثلاجات.** *هناك خطر متزايد من الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك هو المؤرض أو بموصول بالأرض*
6. **لا تعرض ادوات الطاقة في الحالات البللة أو الممطرة.** *يزيد الماء الذي يدخل في اداة الطاقة خطر حدوث صدمة كهربائية.*
7. **لا تسيئ السلك. لا تستخدم السلك أبدا لحمل أوسحب أوفصل أداة الطاقة. إبقاء السلك بعيدا عن الحرارة، النفط، حواف حادة أو أجزاء متحركة.** *تؤدي اسلاك المتضررة أوالمتشابكة إلى زيادة خطر حدوث صدمة كهربائية.*
8. **عند تشغيل أداة طاقة في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق.** *يقلل استخدام السلك المناسب للاستخدام في الهواء الطلق من خطر حدوث صدمة*

كهربائية.

9. **إذا كان تشغيل الطاقة في مكان رطب أمر لا مفر منه، استخدم الإمداد المحمي للجهاز الحالي المتبقي (RCD).** *استخدام RCD يقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.*
ملاحظة: يمكن المصطلح "الجهاز الحالي المتبقي (RCD)" قد يستبدل بمصطلح "قاطع الدائرة العطل الأرضي (GFCI)" أو "قاطع دائرة تسرب الأرض (ELCB)".

السلامة الشخصية

10. **ابق في حالة تأهب، وشاهد ما تقوم به واستخدام الحس السليم عند تشغيل أداة الطاقة. لا تستخدم أداة الطاقة أثناء تعبك أوتحت تأثير المخدرات أوالكحول أو الدواء.** *لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل أدوات الطاقة قد يؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.*

11. **استخدام معدات الوقاية الشخصية. دائما ارتداء حماية العين.** *معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة عدم الانزلاق، والقبعة الصلبة، أو حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف يقلل من الإصابات الشخصية*

12. **منع بدء غير مقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل التوصيل بمصدر الطاقة و / أو مجموعة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها.** *تحمل أدوات الطاقة بإصبعك على مفتاح أو تنشيط أدوات الطاقة التي لديها مفتاح يسبب الحوادث.*

13. **ازال أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة.** *قد يؤدي مفتاح الربط أو مفتاح اليسار المرفق بالجزء الدوار لأداة الطاقة إلى حدوث إصابة شخصية*

14. **لا تفرط. احتفاظ بالأساس السليم والتوازن في جميع الأوقات.** *وهذا يتيح أفضل السيطرة على أداة الطاقة في حالات غير متوقعة.*

15. **لباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أومجوهرات. احتفاظ بشعرك وملابسك وقفازاتك بعيدا عن الأجزاء المتحركة.** *الملابس فضفاضة، والمجوهرات أو الشعر الطويل يمكن أن تشتعل في أجزاء متحركة.*

16. **إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج الغبار ووسيلات التجميع، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح.** *استخدام جمع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المتعلقة بالغبار.*

استخدام أداة الطاقة والعناية بها

17. **لا تدفع بقوة أداة الطاقة. استخدام أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك.** *أداة الطاقة الصحيحة سوف تفعل هذه المهمة بشكل أفضل وأكثر أمنا في المعدل الذي تم تصميمه.*

18. **لا تستخدم الأداة إذا لم يتم تشغيلها أو إيقاف تشغيلها.** *أي أداة الطاقة التي لا يمكن السيطرة عليها مع المفتاح هو أمر خطير ويجب إصلاحه.*

19. **افصل القابس من مصدر الطاقة و/أو مجموعة البطارية من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أوتغيير الملحقات أو تخزين أدوات الطاقة.** *وتقلل هذه تدابير السلامة الوقائية من خطر بدء تشغيل أداة الطاقة بطريق الخطأ.*

20. **قم بتخزين أدوات الطاقة الخاملة بعيدا عن متناول الاطفال ولا تسمح لألشخاص غير المألوفين بأداة الطاقة أو هذه التعليمات بتشغيل أداة الطاقة.** *أدوات الطاقة هي خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.*

21. **الحفاظ على أدوات الطاقة. تحقق من عدم توافق أو ربط الأجزاء المتحركة وكسر الأجزاء وأية حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل أداة الطاقة.** *إذا تضررت، لديها أداة الطاقة تمت إصلاحها قبل الاستخدام. وتسبب العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة أدوات الطاقة.*

22. **احتفاظ أدوات للقطع حادة ونظيفة.** *إن أدوات القطع التي يتم الحفاظ عليها بشكل صحيح مع حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للربط وتسهل التحكم فيها.*

23. **استخدام أداة الطاقة والملحقات وريشة أداة... الخ وفقا لهذه التعليمات، مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به.** *وقد يؤدي استخدام أداة التشغيلات المختلفة عن تلك المقصودة إلى وضع خطير.*

الخدمة

24. **لديك أداة الطاقة الخاصة بك من قبل شخص إصلاح المؤهلين باستخدام قطع الغيار متطابقة فقط.** *وهذا يضمن الحفاظ على سلامة أداة الطاقة.*

تحذير الفولتية

قبل توصيل الجهاز بمصدر طاقة (وعاء، مأخذ التيارة الكهربائي، وما إلى ذلك)، تأكد من أن الفولتية الموردة هو نفسه الذي تم تحديده على لوحة الجهاز. مصدر الطاقة مع الفولتية أكبر من ذلك المحدد للجهاز يمكن أن يؤدي إلى إصابة خطيرة للمستخدم، فضلا عن الأضرار للجهاز. إذا كنت في شك، لا سد في الجهاز. باستخدام مصدر الطاقة مع الفولتية أقل من تصنيف لوحة هو ضار للمحرك.

مواصفات

مدخل الطاقة المقدرة		2000 W
درجة الحرارة	منخفض	50-480 °C
	عالي	50-600 °C
جريان الهواء	درجة الحرارة المتخفضة	210-250 L/min
	درجة الحرارة العالية	340-380 L/min
وزن صافي		0.8 kg

※بسبب استمرار برنامج البحث والتطوير، تخضع المواصفات الواردة هنا للتغيير دون إشعار مسبق.

الاستخدام المقصود

1. تسخين الطلاء أوالطلاء لسهولة إزالتها من سطح المعدن أوالخشب. يجب الحرص على عدم ارتفاع درجة حرارة المعدن أو إشعال الخشب.
   ارتداء قناع تنفس الغبار والحفاظ على منطقة العمل تهوية جيدة كما يمكن أن تنتج الغاز الضارة أثناء التشغيل.
   الحذر!لا تقم بتشغيل هذه الأداة أثناء استخدام أرق، زيت الصنوبر أومزيل الطلاء.
2. إزالة المادة الملساء أوالديكور.
3. إزالة الصدأ أو الجوز المشدود بصورة مبالغ أو المسمار المعدني، والتي لا مصنوعة من البلاستيك أوالألياف.
4. لا تجميد قفل الباب المجمد والأنابيب (ليس بلاستكيا).
5. الحرارة يتقلص من PVC فيلم التعبئة والأنابيب العازلة.
6. يتقلص من البولي ايثيلين أوما يعادلها لمقطع من القطع المعدنية.
7. تليين الحام.
8. تجفيف الخشب قبل تجميع أوالمعالجة.

قواعد السلامة الاضافية

الحذر! قد يسبب الحريق ارتفاعا اذا لم يتم استخدام الأداة بعناية!

1. تطبيق الاداة بالعناية الخاصة عند العمل بالقرب من المواد القابلة للاشتعال.
2. لا تطبقها في نفس مكان في وقت طويل.
3. لا تستخدم عند وجود الهواء متفجر.
4. يمكن إجراء الحرارة للمواد القابلة للاحتراق التي هو بعيدة عن الأنظار.
5. بعد استخدام الأداة، ضع أداة الطاقة أسفل بطريقة آمنة والسماح لها لتبريد تماما قبل التعبئة بعيدا.
6. لا تترك لا أداة التشغيل بدون مراقبة.
7. دائما تأكد من ايقاف المفتاح قبل توصيل الأداة.
8. دائما اتبع الفولطية الحددة على لوحة الأداة لاختيار إمدادات الطاقة قبل توصيلها.
9. ارتد دائما نظارات السلامة والقفازات الواقية لتجنب الإصابات الشخصية.
10. إبقاء منطقة العمل جيدة التهوية
11. يجب أن لا تكون هذه الأداة رطبة ويجب أيضا أن لا تعمل في محيطات رطبة.
12. قبل اي طريقة استخدام هذه الأداة , فحص السلك والقابس. اذا لم يكتشف الضرر لا تستخدم الأداة.
13. لا تحمل أو تعلق الأداة بالسلك.
14. اذا كان السلك معطلا أو مقطع عند التشغيل, لا تلمس السلك ولكن نسحب فورا قابس الأداة. لا تستخدم الأداة مع السلك المضرر.
15. قم دائما بتوصيل السلك بالجزء الخلفي بعيدا عن الأداة.
16. عند ايقاف العمل وعندما لا تستخدم الأداة أو لا تشغلها (مثلا الاصلاحات و التنظيف والتعديل) اسحب قابس الأداة.
17. لا تدير تيار الهواء الى الأشخاص أو الحيوانات.
18. لا تستخدم هذه الأداة كمجفف الشعر.
19. تأثير تدفئة قوية (مثلا نتيجة التدبير دون اهتمام) من هذه الأداة يزيد من خطر الحريق والانفجار.
20. عندما تعمل مع البلاستك أوالدهانات، والرنيش وتامواد المماثلة، يمكن أن تحدث الغازات القابلة للاحتراق والسامة. لا تعمل في محيط الغازات أو المواد القابلة للاحتراق بسهولة.
21. امسك هذه الأداة بحزم في الوقت الذي تستخدم الأداة في المواقع العالية.
22. خطر حرق! لا تلمس فوهة ساخنة.
23. لا تحجب الفوهة أو تغطيها.

24. لا تحمل فوهة قريبة جدا من الشغل لتكون ساخنة. (حافظ على المسافة بين الفوهة وجزء الشغل لا يقل عن 16 مم). قد يؤدي التقييد الناتج في تدفق الهواء إلى ارتفاع درجة حرارة الأداة.

25. لا تسمح الأطفال باستخدام هذه الأداة.

الحفاظ على هذه التعليمات.

تحذير! سوء استخدام أو عدم اتباع قواعد السالمة الواردة في دليل التعليمات هذا قد يتسبب في إصابة شخصية خطيرة.

وصف عام

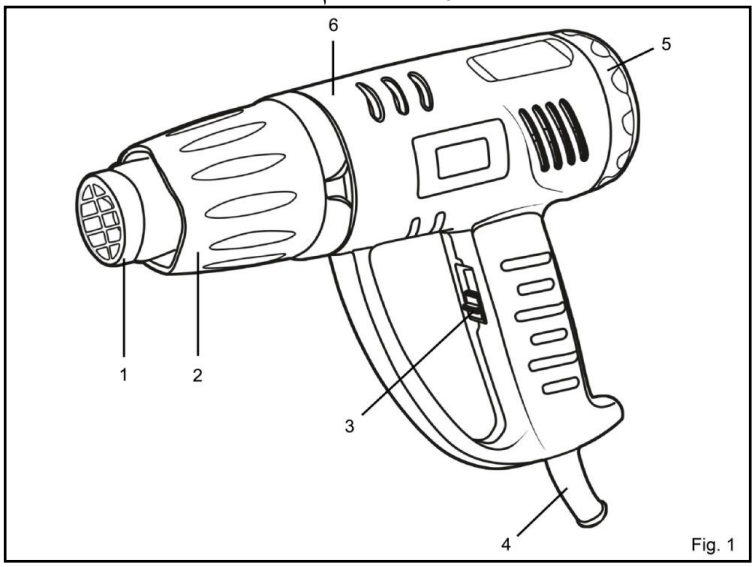


Fig. 1

1. فوهة
2. الغطاء الواقي
3. مفتاح انتقاء
4. سلك
5. زر الضبط
6. جسم

التعليمات للتشغيل

اجراء المفتاح

الحذر:

- قبل توصيل الأداة، تحقق دائما للتأكد من أن المفتاح يعمل بشكل صحيح.

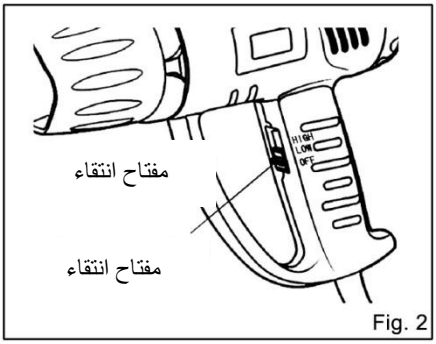


Fig. 2

يمكن تعيين المفتاح إلى اثنين من خطوات المنفاخ. ويمكن اختيار مجموعات مناسبة لتدفق الهواء ودرجة الحرارة وفقا للتطبيقات.

لبدء الأداة والعمل في تدفق الهواء أقل، حرك المفتاح إلى موقف "لو-منخفض"؛ و حرك المفتاح إلى وضع "هاي-مرتفع" للعمل في تدفق الهواء العالي(**Fig. 2**)

لايقاف الأداة, ببساطة حرك المفتاح الى الموقف "اوف –المغلق".

ضبط درجة الحرارة

يمكن تعديل درجة حرارة العمل عن طريق تحويل مقبض التحكم أثناء التشغيل.

لضبط درجة الحرارة، وجه لمقبض ضبط بعد التحول على الأداة. أدر مقبض الضبط في اتجاه عقارب الساعة لزيادة درجة الحرارة وعكس اتجاه عقارب الساعة لتقليل درجة الحرارة(**Fig. 3**) .

Fig. 3

تشغيل الأداة

■ وضع الأداة

الحذر:

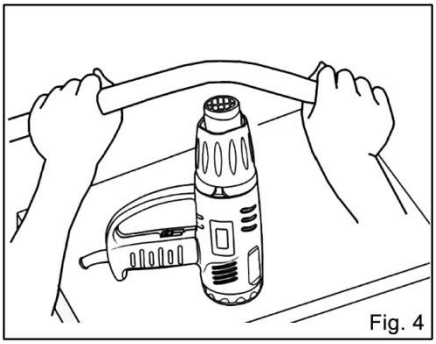


Fig. 4

- كن حذرا بشكل خاص عند العمل مع الأداة العمودي! هناك خطر حرق على الفوهة الساخنة وتيار الهواء الساخن

افتاح الأداة وانتظر دقيقة حتى ان تصل الحرارة الى الحرارة المطلوبة قبل تشغيلها.

لتبريد أداة ساخنة أو أن يكون كلتا اليدين بحرية للعمل، يمكن وضع الأداة أسفل في وضع عمودي على سطح السكن الخلفي.

(Fig. 4)

■ ازالة لصقات التليين/ الطلاء

الحذر:

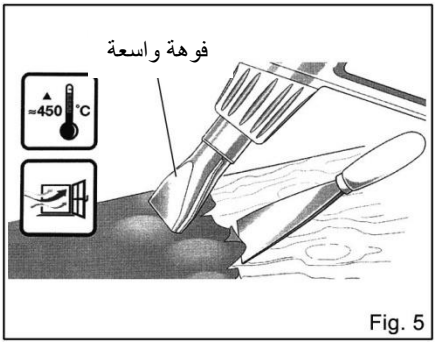


Fig. 5

- إبقاء منطقة العمل جيدة التهوية عند العمل في الداخل. قد تنتج الغازات السامة الضارة عند تسخين الطلاء الرصاصي.
- تأكد أن المواد من السطح لتكون ساخنة غير قابلة للاشتعال.

ضع على فوهة واسعة. قم بتشغيل الأداة وافتح درجة الحرارة بشكل مناسب. نقطة فوهة على سطح الطلاء لإزالتها وتليين الطلاء باستخدام الهواء الساخن وإزالة بالتساوي باستخدام سكين عريضة للخلط.**(Fig. 5)**

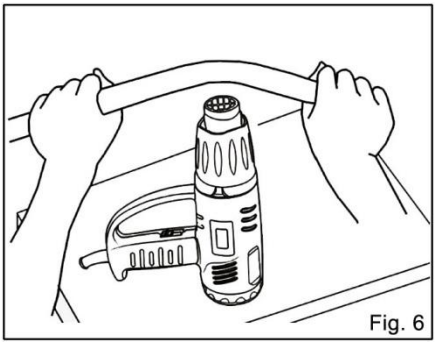


Fig. 6

لا تسخين الطلاء لفترة طويلة جدا لأن هذا سوف يحرق الطلاء، مما يجعل من الصعب إزالة. يجب أن تبقى سكين عريضة للخلط حادة ونظيفة.

العديد من المواد اللاصقة (على سبيل المثال ملصقات) تصبح أكثر ليونة عند تسخينها مما يسمح بفصل السندات اللاصقة أو اللاصقة الزائدة لإزالة.

■ تشكيل الأنابيب البلاستيكية

ضع الأداة في وضع مستقيم.لتجنب انسداد الأنابيب، وملء الأنابيب مع الرمال وختم على طرفي. تسخين الأنابيب بالتساوي عن طريق تحريكها من جانب إلى آخر(**Fig. 6**) .

■ تقلص التجهيزات

ضع على فوهة الحد. حدد قطر أنابيب تقلص الحرارة وفقا لشغل، على سبيل المثال، مقبض السلك.

تسخين جلبة التقلص بالتساوي(**Fig. 7**) .

■ ازالة الطلاء من إطارات النوافذ

الحذر:

- خطر كسر الزجاج!
- لا تقم بتوجيه تيار الهواء الساخن على إطارات نافذة أوعلى سطح آخر من الزجاج.

استخدام فوهة حماية الزجاج (ملحق اختياري، يباع بشكل منفصل).

على الأسطح الملفوفة، يمكن إزالة الطلاء باستخدام سكين عريضة للخلط ونحى قبالة باستخدام فرشاة الأسلاك الناعمة.(**Fig. 8**) .

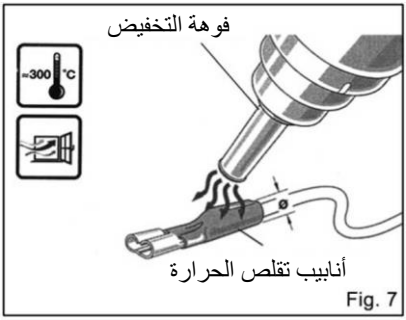


Fig. 7

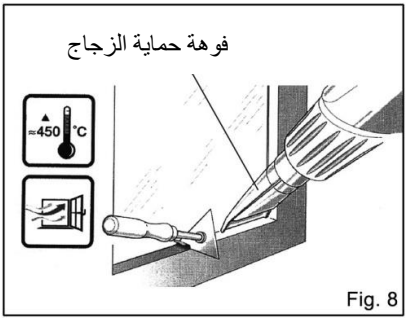


Fig. 8

درجة الحرارة المطبقة موصى به

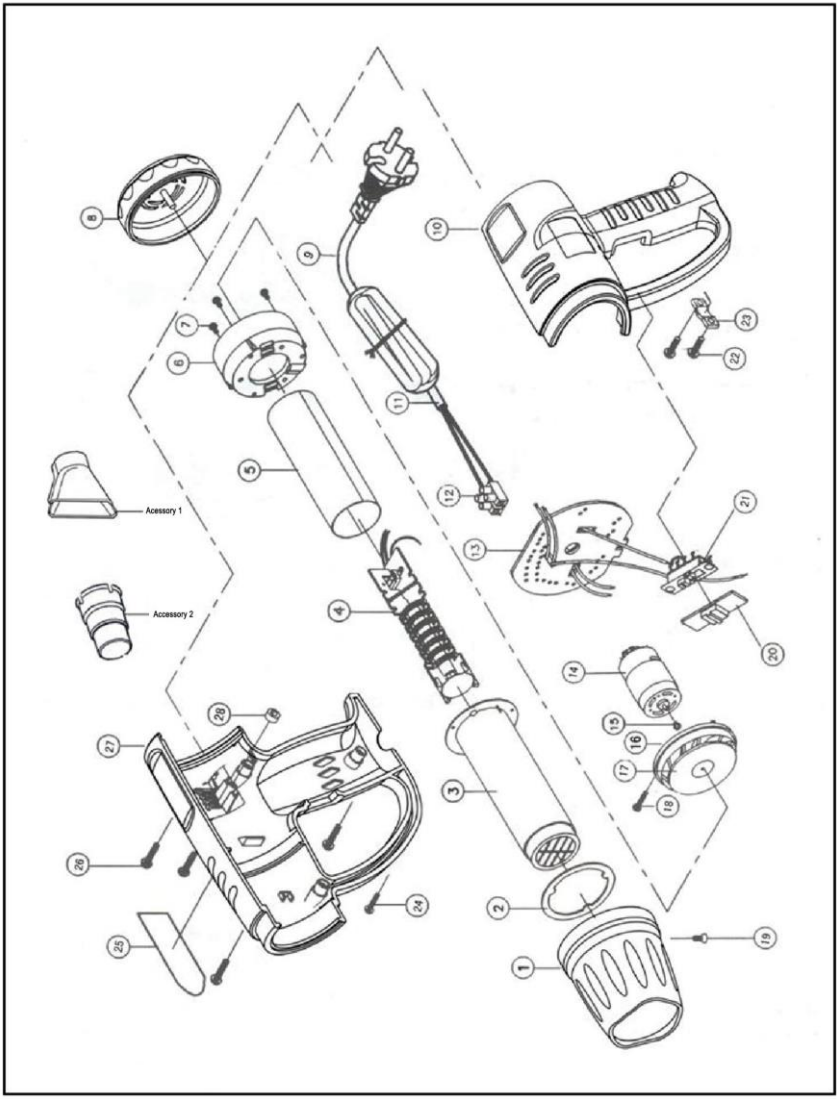
LOW	122-300 °F (50-150 °C)	⟶	اذابة تجميد الأنابيب المجمدة
	400-450 °F (205-230 °C)	⟶	شكل الأنابيب البلاستيكية أو تليين الطلاء
	450-550 °F (205-290 °C)	⟶	لصقات التلبيين
	800-850 °F (425-455 °C)	⟶	لحم التلبيين.
	900-950 °F (480-510 °C)	⟶	تخفيف التربّاس الصدئة.
HIGH	1000-1022 °F (520-550 °C)	⟶	ازالة الطلاء
	1022 °F (550 °C)	⟶	يصبح الكوك

الصيانة والتنظيف

- قبل أي عمل على الأداة نفسها، اسحب قابس الطاقة
- لعمل آمن وفعال، حافظ دائما على نظافة الجهاز وفتحات التهوية.

※يجب استبدال السلك التالف بسلك خاص تم شراؤه من مركز خدمة معتمد.

※ للحفاظ على سلامة المنتج وموثوقية، والإصلاحات، وأية صيانة أو تعديل أخرى ينبغي أن يؤديها المراكز المفوضة، ودائما باستخدام قطع الغيار الأصلية.


Acessory 1
Accessory 2

شرح العرض العام

1	الغطاء الواقي	22	مسمار عموم رئيس التنصت
2	حلقة الاحتفاظ	23	تحرير الكبل من الضغوط
3	أنابيب الهواء الدافئ	24	مسمار عموم رئيس التنصت
4	جمعية السلك التدفئة	25	لوحة
5	ورقة عازلة	26	مسمار عموم رئيس التنصت
6	لوحة الدليل	27	مقيض نصف يسار
7	مسمار ملولب مشقوق الرأس	28	غطاء الذراع المطاطي
8	الغطاء الخلفي	ملحقة1	فوهة حماية الزجاج
9	سلك	ملحقة2	فوهة التخفيض
10	اسكان المحرك نصف يمين		
11	حرس السلك		
12	كتلة طرفية		
13	لوحة الحاسوب الشخصي		
14	المحرك		
15	مسمار عموم رئيس التنصت		
16	عربون المحرك		
17	مروحة		
18	مسمار عموم رئيس التنصت		
19	مسمار عموم رئيس التنصت		
20	قطعة منزلقة		
21	المفتاح		

PATTA International Limited