

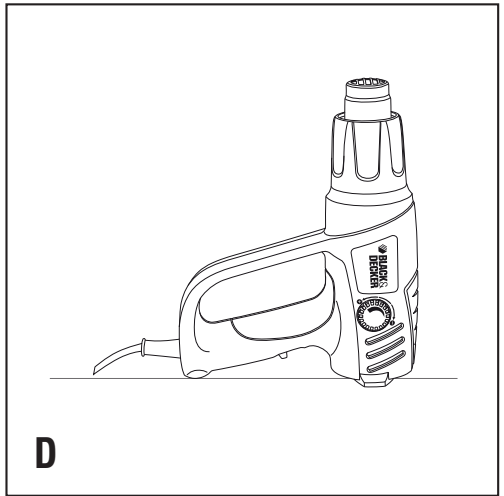
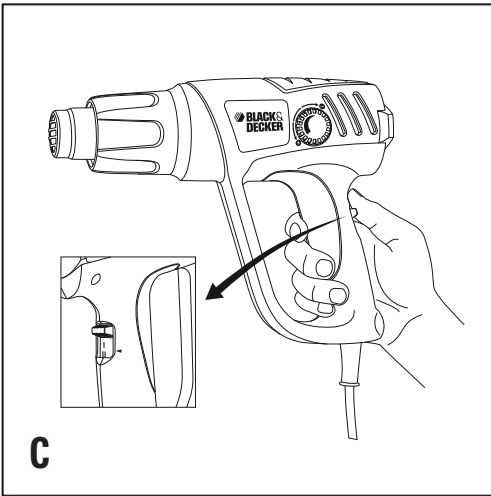
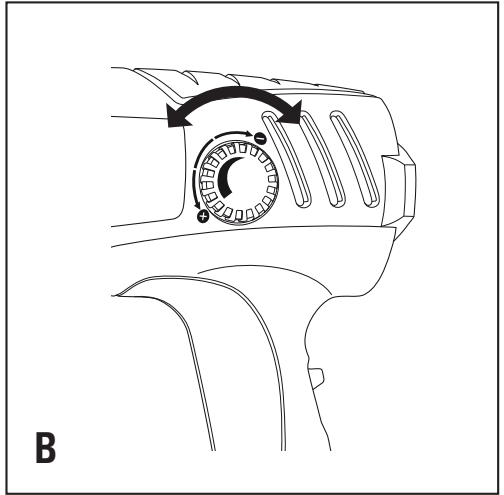
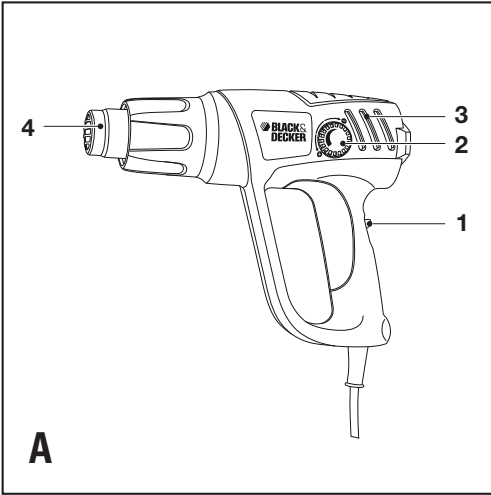
BLACK & DECKER®

TRADESMAN SERIES



KTX2500

English	3
Korean	6
Thai	9
Bahasa Indonesia	12
Simplified Chinese	15



KTXT2500 2000W Heat Gun

Technical data

SPECIFICATION	KTXT2500	
POWER	W	2000
HEAT SETTING	Variable	
SWITCH CONTROL	2 Stage (I / II)	
TEMPERATURE	°C	50-450/ 90-600
AIR FLOW	l/min	300/ 500
CABLE LENGTH	m	3

Intended Use

Your Black & Decker heat gun has been designed for various heating applications (eg. Paint stripping)

General safety rules

Warning! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

1. Work area

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.

- 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.

3. Personal safety

- 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.
 - Use safety equipment. Always wear eye protection.** Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in.** Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
 - Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - 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.
 - If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust related hazards.
 - Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control. Before drilling into walls, floors or ceilings check for the location of wiring and pipes. Avoid touching the tip of a drill bit just after drilling, as it may be hot.
- #### 4. Power tool use and care
- 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.
 - Do not use the power tool if the switch does not**

turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- c. **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. **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.
- e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.

5. Service

- a. **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.

Additional Safety Instructions for Heat Guns

- **Always switch off before putting tool down.**
- **Extreme care should be taken when stripping paint,** the peelings, residue and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Once deposited on surfaces, hand to mouth contact can result in the ingestion of lead. Exposures to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system damage; young and unborn children are particularly vulnerable. Do not smoke, eat or drink in a work area that could or may be contaminated by lead. **Lead based paints should only be removed by a professional and should not be removed using a heat gun.**
- **When removing paints you should ensure that your**

work area is enclosed. It is advisable to wear a dust mask.

- **Do not burn the paint.** Keep the nozzle at least 25mm (1") from the surface as this keeps the temperature below the required 450°C. If you are scraping from a vertical position then you should scrape downwards to prevent the paint from falling back into the heat gun and burning. Dispose of all paint debris safely and ensure that the work area is thoroughly cleaned after completing the job.
- **Do not use in a damp atmosphere or where flammable gases may be present** or use near combustible materials. Spaces behind boards, ceilings and floors and wall cavities in timber frame constructed houses can contain flammable materials. Check before using the heat gun.
- **Allow the tool to cool fully before storing.**
- **Ensure adequate ventilation** when using heat guns as toxic fumes may be produced.
- **Do not use as a hairdryer!** The air temperature is far higher than a hairdryer.
- **Do not obstruct** either the air intake or nozzle outlet as this may cause excessive heat build up resulting in damage to the tool.
- **Do not direct the hot air blast at other people.**
- **Do not touch the metal nozzle** as it becomes very hot during use and remains hot for up to 30 minutes after use. Do not look down the nozzle while the unit is working because of the high temperatures being produced.
- **Do not allow paint to adhere** to the nozzle or scraper as it could ignite after a time.
- **Do not operate your heat gun** whilst it is hanging by the hanging hook.
- **A fire may arise if the appliance is not used with care.**
- **Do not place the nozzle against anything while using or immediately after use.**
- **Do not poke anything down the nozzle as it could give you an electric shock.**

Features (fig. A)

1. Switch
2. Heat control knob
3. Ventilation slots
4. Nozzle

Handling Your Heat Gun

Do not place your hand over the ventilation slots (3) or block these vents in any way. This restricts the airflow through the element and causes over heating.

Setting the temperature (fig. B)

- To increase the temperature setting, turn the heat control knob (2) anti-clockwise.
- To reduce the temperature setting, turn the heat control knob clockwise.

Operating Your Heat Gun (fig. C)

- To switch your heat gun on at the low temperature setting, press the switch (1) to depress to position "I".
- To switch the tool on at the high temperature setting, set the switch (1) to position "II".
- To switch the tool off, set the on/off switch (1) to position "0".

Note: Allow the element to heat up for a few seconds before use. Initially, some smoke may emit from your heat gun. This is normal and will soon cease.

Cooling Down

In use, the nozzle (4) of your heat gun becomes extremely hot. Great care is necessary when cooling your heat gun after use.

Hands Free Use (fig. D)

This tool can also be used in stationary mode.

- Place the tool onto a firm and stable surface as shown.
- Always point your heat gun away from you.
- Secure the cable to prevent pulling your heat gun off the stand.

Do not touch the nozzle (4) and ensure that nothing is dropped into the nozzle. Carefully switch off your heat gun

⚠ and then allow it to cool

Paint Stripping

Your heat gun is designed to soften paint and lacquer enabling it to be removed using a good quality hand scraper.

Proceed as follows: Direct the hot air onto the area to be removed. When the paint softens, scrape firmly. Experiment to establish the length of time necessary to apply the heat to obtain optimum results. Scrape the softened paint immediately or it will harden again.

Your heat gun is not suitable for stripping metal-framed windows. This is because the heat from the heat gun is conducted through the metal and can crack the glass. Scrape with the grain of the wood wherever possible. Do not linger on one spot for too long as the surface may char or ignite.

Accessories

The performance of your tool depends on the accessory used. Black & Decker and Piranha accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of

your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.

Maintenance

Your tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Warning! Before performing any maintenance, switch off and unplug the tool.

- Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.
- Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

Protecting the environment



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your Black & Decker product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

**KTX2500
2000W 열풍기**

기술 자료

사양		KTX2500
출력	W	2000
가열 설정		미세온도 조절
스위치 조절		2 단계(I / II)
온도	°C	50-450/ 90-600
풍량	l/mim	300/ 500
케이블 길이	m	3

용도

본 Black & Decker 열풍기는 다양한 용도(에컨대, 페인트 벗기기) 로 사용 가능 하도록 설계되어 있습니다.

안전 규칙

경고! 설명서를 자세히 읽어 보십시오. 아래 나열된 모든 지침을 준수하지 않을 시 감전, 화재 또는 심각한 신체 상해를 초래할 수 있습니다. 아래 열거된 모든 경고 문구에 나타난 용어, “전동 공구”는 주전원에 연결하여 작동되는(유선) 전동 공구 또는 배터리로 작동되는(무선) 전동 공구를 의미합니다. 본 설명서를 잘 보관하십시오.

1. 작업 공간

- a. **작업 공간을 청결하게 유지하고 밝은 조명을 사용하십시오.** 작업공간이 산만한 곳과 어두운 곳에서의 작업은 사고가 발생할 위험이 높습니다
- b. **전동 공구를 인화성 액체, 가스, 먼지 등 폭발 위험이 있는 장소에서 사용하지 마십시오.** 전동 공구를 사용하면 먼지나 가스에 불이 붙을 수 있는 불꽃이 생깁니다.
- c. **전동 공구를 사용하는 동안에는 어린이 등 작업자 외의 다른 사람이 주변에 오지 않도록 하십시오.** 주의가 산만하면 전동 공구를 올바르게 사용할 수 없습니다.

2. 전기 안전

- a. **전동 공구의 플러그는 반드시 해당 콘센트에 끼워야 합니다.** 절대로 플러그를 개조해서는 안됩니다. 어댑터 플러그를 접지된 전동 공구와 함께 사용하지 마십시오. 순정 플러그를 잘 맞는 콘센트에 끼워서 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- b. **접지 표면(파이프, 라디에이터, 전자레인지, 냉장고 등)에 신체를 접촉하지 마십시오.** 신체가 접지되면 감전 위험이 커집니다.
- c. **전동 공구를 비가 내리는 곳이나 습기가 많은 곳에 노출하지 마십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 커집니다.
- d. **코드를 함부로 다루지 마십시오.** 코드를 잡고 전동 공구를 옮기거나 잡아당기거나 플러그를 뽑지 마십시오.

오, 코드를 열, 기름, 뽀족한 모서리 또는 작동 공구에서 멀리하십시오. 코드가 손상되었거나 꼬여 있으면 감전 위험이 커집니다.

- e. **공구를 야외에서 사용할 때는 야외용 연장 코드를 사용하십시오.** 야외용으로 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3. 소비자의 안전

- a. **전동 공구 작동 시에는 항상 주의하고 작업에 집중하며 정상적인 방법으로만 사용하십시오.** 피로하거나 마약 흡입, 음주 또는 약물 복용 중에는 절대로 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구 사용 중 주의하지 않으면 심각한 신체 상해를 입을 수 있습니다.
- b. **안전 장비를 사용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오.

방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모, 방청 장비 등과 같은 안전 장비를 착용하면 신체 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.

- c. **갑작스런 작동을 삼가십시오.** 플러그를 꽂기 전에 전원 스위치가 off 위치에 있는지 확인하십시오. 전동 공구를 옮기거나 전동 공구의 플러그를 꽂을 때 손가락이 스위치 부분에 있으면 실수나 오작동으로 스위치가 켜질 수 있습니다.

- d. **전동 공구의 전원을 켜기 전에 조정용 키와 렌치를 완전히 제거하십시오.** 렌치나 키가 전동 공구의 회전부에 부착되어 있으면 신체 상해를 입을 수 있습니다.

- e. **몸을 무리하게 뻗어서 작업하지 마십시오.** 똑바로 서서 항상 안정된 자세를 유지하십시오. 이렇게 하면 갑작스런 상황에서도 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.

- f. **작업에 알맞은 복장을 갖추십시오.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 두발, 옷 및 장갑을 작동 공구에서 멀리하십시오. 옷, 장신구 또는 긴 머리가 작동 부분에 걸릴 수 있으므로 주의하십시오.

- g. **장비가 분진 제거 및 수거 기능을 제공하는 경우 연결 상태를 확인하고 올바르게 사용되는지 확인하십시오.** 이와 같은 장비를 사용하면 분진과 관련된 위험을 최소화할 수 있습니다.

- h. **클램프나 기타 가능한 방법을 사용하여 작업물을 플랫폼에 고정 및 지탱하십시오.** 작업물을 손으로 고정하거나 신체에 기대어 놓으면 작업물이 불안정해지며 통제가 어려워 질 수 있습니다.

벽, 바닥 또는 천장에 드릴 작업을 할 때는 작업 전에 배선과 배관 위치를 확인해 두십시오. 드릴 작업이 끝난 직후에는 뜨거운 수 있으므로 드릴 비트 끝부분에 손을 대지 마십시오.

4. 전동 공구 사용 및 관리

- a. **전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오.** 사용 용도에 맞는 전동 공구를 사용하십시오. 알맞은 전동 공구는 출고 규격에 알맞은 환경에서 더욱 안전하고 향상된 작업을 수행합니다.

- b. 스위치가 켜지거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치가 작동하지 않는 전동 공구는 위험하므로 반드시 수리 받아야 합니다.
- c. 부품을 교체하거나 전동 공구를 보관하려면 전원 플러그를 뽑으십시오. 이와 같은 예방 안전 조치는 전동 공구가 갑작스럽게 작동하는 위험을 줄여줍니다.
- d. 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고 전동 공구나 해당 지침에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 사용하지 않도록 하십시오. 본 제품은 전동 공구 사용에 익숙하지 않은 사용자에게는 위험한 제품입니다.
- e. 전동 공구를 유지 관리하십시오. 작동 부분의 어긋남이나 영킹, 부품 파손 등 전동 공구 작동에 문제가 있는지 확인 하십시오. 손상된 경우, 사용하기 전에 전동 공구를 수리 받으십시오. 전동 공구를 제대로 유지 관리하지 않아서 발생하는 사고가 많습니다.
- f. 절삭 공구는 날카롭고 청결하게 유지 관리하십시오. 절삭 공구를 올바르게 유지 관리하면 보다 쉽게 작업을 할 수 있습니다.
- g. 전동 공구, 부품 및 공구 비트 등을 해당 지침 및 전동 공구별 사용 방법에 따라, 작업 조건 및 작업물을 고려하여 사용하십시오. 전동 공구를 설계 용도와 다르게 사용하면 위험할 수 있습니다.

5. 서비스

- a. 전동 공구는 반드시 공인 수리 기사가 순정 부품만을 사용하여 수리해야 합니다. 이렇게 하면 전동 공구를 안전하게 유지 관리할 수 있습니다.

열풍기 사용시 안전규칙

- ◆ 사용 완료 후 항상 전원을 끄십시오.
- ◆ 페인트의 벗겨진 부분, 잔류물 및 기포에는 납이 함유되어 있을 수 있고 이는 유독성이므로 페인트를 벗길 때는 매우 주의해야 합니다. 작업 표면에 한 번 닿은 손을 입에 대면 납을 삼키게 되는 결과를 초래할 수 있습니다. 소량의 납이라 하더라도 일단 노출되면 회복이 불가능한 뇌 및 신경계 손상을 초래할 수 있으며 청소년 및 태아에게 특히 해롭습니다. 납에 의해 오염될 가능성이 있는 작업 공간에서 흡연하거나 음식을 먹거나 음료를 마시지 마십시오. 납 함유 페인트는 반드시 전문가가 제거해야 하며 열풍기 사용하여 제거해서는 안됩니다.
- ◆ 페인트를 제거할 때는 주위 환경을 고려해 주시기 바랍니다. 방진마스크 착용을 권장합니다.
- ◆ 페인트를 태우지 마십시오. 온도를 450°C 미만으로 유지할 수 있도록 노즐과 표면 간의 간격을 최소 25mm(1")로 유지하십시오. 만일 수직 위치에서 페인트를 벗기는 경우, 반드시 아래쪽으로 작업을 진행하여 열풍기에 페인트가 유입되거나 페인트가 타지 않게 해야 합니다. 작업을 끝낸 후에는 모든 페인트 찌꺼기를 안전하게 폐기하고 작업 공간을 전체적으로 깨끗이 청소해야 합니다.
- ◆ 대기가 습하거나 가연성 기체가 있는 장소 또는 연소성 물체 근처에서 사용하지 마십시오. 패널, 천장 및

마루 안쪽 공간과 목조 주택의 벽 안쪽에는 가연성 물체가 포함되어 있을 수 있습니다. 열풍기를 사용하기 전에 점검하십시오.

- ◆ 보관하기에 앞서 공구를 완전히 식히십시오.
- ◆ 열풍기 사용 시 유독성 연기가 발생할 수 있으므로 충분히 환기되게 하십시오.
- ◆ 히트 건을 헤어드라이어로 사용하지 마십시오! 헤어드라이어보다 온도가 훨씬 높습니다.
- ◆ 과열로 인해 공구가 손상될 수 있으므로 공기 투입구 또는 노즐 배출구를 막지 마십시오.
- ◆ 공구에서 내뿜는 뜨거운 공기가 다른 사람에게 향하지 않게 하십시오.
- ◆ 사용 중에는 매우 뜨겁고 사용 후에도 최대 30분간 열기가 남아 있으므로, 급속 노즐을 만지지 마십시오. 높은 열이 발생하므로 본체가 작동 중일 때는 노즐에 얼굴을 가까이 하지 마십시오.
- ◆ 접착될 수 있으므로 노즐이나 스크레이퍼에 페인트가 붙지 않게 하십시오.
- ◆ 후크에 걸어 둔 상태에서 열풍기를 작동하지 마십시오.
- ◆ 공구를 주의 깊게 사용하지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.
- ◆ 사용 중 또는 사용 직후에는 노즐을 타 물건과의 접촉을 삼가 해주십시오.
- ◆ 감전될 수 있으므로 어떤 물체도 노즐에 접촉시키지 마십시오.

기능 설명 (그림 A)

1. 스위치
2. 온도 조절 다이얼
3. 통풍구
4. 노즐

열풍기 취급방법

손이나 어떤 방식으로든 통풍구(3)를 막지 마십시오. 이렇게 하면 내부 부품을 통한 통풍이 제한되며 과열될 수 있습니다.

온도 설정 (그림 B)

- ◆ 온도 설정을 높이려면 온도 조절 다이얼(2)을 반시계 방향으로 돌리십시오.
- ◆ 온도 설정을 낮추려면 온도 조절 다이얼을 시계 방향으로 돌리십시오.

열풍기 작동방법 (그림 C)

- ◆ 히트 건의 전원을 저온 설정에서 켜려면 스위치(1)를 눌러 "I" 위치로 설정하십시오.
- ◆ 공구의 전원을 고온 설정에서 켜려면 스위치(1)를 눌러 "II" 위치로 설정하십시오.
- ◆ 공구의 전원을 끄려면 on/off 스위치(1)를 눌러 "0" 위치로 설정하십시오.

참고: 사용하기에 앞서 내부 부품을 몇 초간 가열하십시오. 처음에는 히트 건에서 연기가 발생할 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 곧 사라질 것입니다.

공구 식히기

사용 중에는 히트 건의 노즐(4)이 매우 뜨거워집니다. 사용 후 히트 건을 식힐 때는 매우 주의해야 합니다.

바닥 거치 기능 사용법 (그림 D)

본 공구는 고정 모드에서 사용할 수도 있습니다.

- ◆ 공구를 그림과 같이 평평하고 안정적인 표면 위에 놓으십시오.
- ◆ 항상 열풍기가 바깥쪽을 향하게 하십시오.
- ◆ 히트 건 케이블이 스탠드에서 빠지지 않도록 케이블을 확인하십시오.



노즐(4)을 만지지 말고 아무 것도 들어가지 않게 하십시오. 조심스럽게 열풍기 전원을 끈 다음 식을 때까지 기다리십시오.

페인트 벗기기

본 열풍기는 고품질의 핸드 스크레이퍼를 사용하여 페인트 및 락커를 연하게 하여 쉽게 제거할 수 있도록 설계되어 있습니다.

작업 순서는 다음과 같습니다. 제거하고자 하는 영역에 뜨거운 공기를 직접 쐩니다. 페인트가 연해지면 꼼꼼히 벗겨냅니다. 최적의 결과를 얻기 위해서는 직접 실험을 통해 열을 가하기에 적당한 시간을 확인합니다. 연해진 페인트를 즉시 또는 다시 굳어지기 전에 벗겨냅니다.

본 열풍기는 금속으로 된 창을 벗겨내는 데 적합하지 않습니다. 이는 히트 건에서 발생하는 열이 금속을 통해 전도되고 유리에 균열이 생길 수 있기 때문입니다. 작업시, 나무결을 따라 벗겨내십시오. 표면이 타거나 점화될 수 있으므로 너무 오랫동안 한 지점에 쐩지 마십시오.

부속품

본 공구의 성능은 사용되는 부품에 따라 달라집니다. Black & Decker 및 Piranha 부품은 고품질의 표준을 통해 제조되었으며 본 공구의 성능이 최대한 발휘되도록 설계되었습니다. 이 부품을 사용하면 본 공구를 최상의 상태로 사용할 수 있습니다.

유지 관리

본 공구는 오랜 사용 기간 동안 최소한의 관리만 필요하도록 설계되었습니다. 지속적으로 만족스러운 작동을 원하시면 알맞은 공구 관리와 정기적인 청소를 하셔야 합니다.

경고! 유지보수에 앞서 공구의 전원을 끄고 플러그를 분리해 두십시오.

- ◆ 부드러운 브러시나 마른 헝겊으로 공구의 통풍구를 정기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 헝겊으로 모터 외장을 정기적으로 닦으십시오. 연마제나 솔벤트가 들어 있는 크리너를 사용하지 마십시오.

환경 보호



분리 배출. 본 제품은 일반 가정용 쓰레기와 함께 배출해서는 안됩니다.

Black & Decker 제품을 교체하게 되거나 그 사용이 불가능하다고 판단될 경우에는 가정용 쓰레기와 함께 배출하지 마십시오. 본 제품은 분리 배출이 가능한 제품입니다.



다 쓴 제품과 포장재를 분리 배출하면 자재를 재활용할 수 있습니다. 재활용된 자재는 환경 오염을 방지하는데 도움을 주고 원자재의 수요를 줄일 수 있습니다.

지역 규정에 따라 전기제품을 시립 폐기물 처리장에 분리 배출하거나 새 제품을 구입할 때 판매상이 분리 배출을 대신 할 수 있습니다.

KTX2500**เครื่องเป่าลมร้อน 2000 วัตต์****ข้อมูลทางด้านเทคนิค**

ข้อมูลจำเพาะ	KTX2500	
กำลังไฟ	วัตต์	2000
การปรับความร้อน		ปรับได้
การควบคุมสวิตช์		2 ชั้น (I/ II)
อุณหภูมิ	°C	50-450/ 90-600
การไหลเวียนของอากาศ	ลิตร/นาที่	300/ 500
ความยาวสายไฟ	เมตร	3

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องเป่าลมร้อนจาก Black & Decker ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้งานเป่าลมร้อนที่หลากหลาย (เช่น งานลอกสี)

ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยทั่วไป

คำเตือน! อ่านข้อแนะนำการใช้งานทุกข้อ การไม่ปฏิบัติตามข้อแนะนำการใช้งานด้านล่างนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้ คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ที่อยู่ ในคำเตือนทั้งหมดที่แสดงไว้ด้านล่างนี้ หมายถึงเครื่องมือที่ใช้ ไฟฟ้าจากสายไฟหรือเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่ (ไร้สาย)

กรุณาเก็บคู่มือนี้ไว้**1. พื้นที่ทำงาน**

- รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดและมีแสงสว่างเพียงพอ พื้นที่ที่ระเกะระกะและมีดอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีโอกาสระเบิด เช่น มีของเหลวที่ติดไฟ แก๊ส หรือวัสดุที่ติดไฟได้ เครื่องมือไฟฟ้าจะก่อให้เกิดประกายไฟซึ่งอาจทำให้ฝุ่น ละอองหรือสารเคมีเหล่านี้ติดไฟได้
- ระมัดระวังเด็ก และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง อย่านำให้เข้าใกล้ ขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือ การสูญเสียสมาธิอาจทำให้สูญเสียการควบคุมเครื่องมือได้

2. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องจะต้องตรงกับชนิดของเต้ารับ ห้ามทำการดัดแปลงปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้า ด้วยวิธีใดก็ตาม ห้ามใช้ตัวแปลงแบบปลั๊กกับ เครื่องมือไฟฟ้าที่มีสายดิน การใช้ปลั๊กที่ไม่มีการดัดแปลง และการใช้เต้าเสียบที่มีประเภทตรงกันจะช่วยลด ความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ป้องกันไม่ให้อ่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่มีการต่อลงดิน (เช่น ท่อ เครื่องทำความร้อน เตา และตู้เย็น) หาก ร่างกายของท่านสัมผัสโดยตรงกับพื้นดินจะมีความเสี่ยง ต่อการเกิดไฟฟ้าช็อตเพิ่มมากขึ้น
- อย่าให้เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าถูกฝนหรือเปียกน้ำ หากมี น้ำเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิด ไฟฟ้าช็อตได้

- ห้ามใช้งานสายไฟของเครื่องมืออย่างผิดวิธี ห้ามใช้ สายไฟของเครื่องมือ ในการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊ก เครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน วัตถุฉนวน หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ สายไฟ ที่เสียหาย หรือพันกัน จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้า ช็อตเพิ่มมากขึ้น
- เมื่อใช้งานเครื่องมือไฟฟ้ากลางแจ้ง ให้ใช้สายพ่วงที่ เหมาะสมกับการใช้งานกลางแจ้ง การใช้สายไฟพ่วงที่ เหมาะสมกับการใช้งานกลางแจ้งจะช่วยลดอันตรายจาก ไฟฟ้าช็อตลงได้

3. ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- มีความตื่นตัวและมีสติในสิ่งที่ทำรวมทั้งใช้วิจารณ- ญาณขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้ เครื่องมือขณะที่ร่างกายอ่อนล้าหรือมีอาการเมื่อยเม้า จากสารเสพติด แอลกอฮอล์ หรือยาต่างๆ ความ พลังผล่อไม่ระมัดระวังตัวแม้เพียงชั่วครู่ขณะที่กำลังใช้ งานเครื่องมือไฟฟ้าอยู่ อาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่าง รุนแรงได้
- ใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอันตราย สวมอุปกรณ์ ป้องกันดวงตาทุกครั้ง การใช้อุปกรณ์เสริมความ ปลอดภัย เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียง ให้ถูกต้องเหมาะสม กับสภาพการทำงานเสมอจะช่วยลดการบาดเจ็บได้
- หลีกเลี่ยงการเปิดเครื่องมือโดยไม่ตั้งใจ ก่อน เสียบปลั๊กเครื่องมือ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์อยู่ใน ตำแหน่งปิดอยู่ การถือเครื่องมือโดยที่นิ้วมืออยู่ในบริเวณ เสียบปลั๊กไฟ หรือการเสียบปลั๊กเครื่องมือขณะที่สวิตช์ เปิดอยู่ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ถอดประแจปรับตั้งหรือประแจต่างๆ ออก ก่อนที่จะ เปิดเครื่องมือให้ทำงาน ประแจที่ยังค้างอยู่ในบริเวณ ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ของเครื่องมือ อาจก่อให้เกิดการ บาดเจ็บได้
- อย่าใช้งานโดยการเอื้อน ขณะใช้เครื่องมือ ควรยืน ให้มั่นคงและมีความสมดุลอยู่ตลอดเวลา การยืนที่ มั่นคงและสมดุลจะช่วยให้สามารถควบคุมเครื่องมือได้ ดีกว่าในขณะที่เกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝัน
- แต่งกายให้เหมาะสม อย่านสวมเสื้อผ้าที่หลวมหรือสวม ใส่เครื่องประดับ ระวังอย่าสวมใส่ไม่ให้อุ่น เสื้อผ้า หรือถุง มือ เข้าใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ เสื้อผ้าที่หลวม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาว อาจจะถูกเกี่ยวเข้าไปในชิ้นส่วน ที่เคลื่อนได้ของเครื่องมือ
- ถ้าเครื่องมือมีอุปกรณ์ที่ใช้ดักจับและกำจัดฝุ่น ดูให้ แน่ใจว่าอุปกรณ์เหล่านี้ต้องอยู่และใช้อย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เหล่านี้จะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นลง ได้
- ใช้ปากกาจับชิ้นงาน หรือใช้วิธีที่เหมาะสมปลอดภัย เพื่อจับยึดเครื่องมือชิ้นงานให้อยู่ในตำแหน่งที่ มั่นคง การจับยึดชิ้นงานด้วยมือหรือส่วนของร่างกายเป็น วิธีที่ไม่มั่นคงและอาจก่อให้เกิดสูญเสียการควบคุมได้ ก่อนใช้ ส่วนงานจะเข้าไปในไม่ พื้น หรือผนัง ให้ตรวจสอบตำแหน่ง ของงานไฟและท่อต่างๆ ก่อน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปลายของสว่านหลังจากใช้เฉาะ
เนื่องจากปลายสว่านจะร้อนมาก

4. การใช้งานและการดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

- อย่าฝืนใช้เกินกำลังเครื่องมือ ใช้เครื่องมือให้
เหมาะสมกับงานที่ต้องการทำ เครื่องมือที่เหมาะสมจะ
สามารถทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเมื่อใช้งานตาม
พิกัดที่ได้ถูกออกแบบมา
- ห้ามใช้เครื่องมือนี้ถ้าสวิตช์ไม่สามารถเปิดและปิดได้
เครื่องมือใดๆก็ตามที่ไม่สามารถควบคุมด้วยสวิตช์ได้ อาจ
ก่อให้เกิดอันตราย และควรได้รับการซ่อมแซมโดยด่วน
- ถอดปลั๊กไฟจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งก่อนที่จะทำการ
ปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือ
มาตรการป้องกันดังกล่าวช่วยลดความเสี่ยงที่เครื่องมือจะ
เริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ
- จัดเก็บเครื่องมือให้พ้นจากเด็ก และห้ามไม่ให้บุคคล
ที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่เคยอ่านคู่มือนี้
ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า เนื่องจากเครื่องมืออาจจะ
ก่อให้เกิดอันตรายได้หากใช้งานโดยผู้ที่ไม่ได้รับการ
ฝึกฝนในการใช้งาน
- ดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่
เคลื่อนที่ได้มีการบิดเบี้ยวหรือติดขัด หรือมีชิ้นส่วนที่
ชำรุดหรืออยู่ในสภาพใดๆก็ตามที่อาจจะส่งผลต่อการใช้
งานของเครื่องมือหรือไม่ หากพบการชำรุดของ
เครื่องมือ จะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน
เนื่องจากอุบัติเหตุในหลายกรณีเกิดจากการไม่บำรุงรักษา
เครื่องมือให้อยู่ในสภาพดี
- เก็บรักษาเครื่องมือสำหรับตัดให้คมและสะอาดอยู่
เสมอ การดูแลเครื่องมือสำหรับตัดที่มีคมตัดอย่าง
เหมาะสม จะช่วยให้เครื่องมือตัดดีและง่ายต่อการควบคุม
- ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านต่างๆ
ตามข้อแนะนำการใช้งานและตัวชี้ใช้งานที่กำหนด
สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าชนิดนั้นๆ โดยคำนึงถึงสภาพ
การใช้งานและงานที่ต้องการทำด้วย การใช้เครื่องมือ
ไฟฟ้าในการทำงานที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดให้ใช้งาน
อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้

5. การซ่อมแซม

- การแก้ไขเครื่องมือจะต้องทำโดยช่างที่เชี่ยวชาญ
และใช้ชิ้นส่วนที่เหมือนกันในการเปลี่ยนเท่านั้น การ
ทำเช่นนี้จะช่วยให้เครื่องมือมีความปลอดภัยในการใช้งาน
อยู่เสมอ

ข้อแนะนำเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย สำหรับเครื่องเป่าลมร้อน

- ปิดสวิตช์เครื่องมือทุกครั้งก่อนที่จะวางเครื่องมือลง
- จะต้องใช้ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษในขณะที่ทำ
การลอกสี เนื่องจากสีที่ลอก เศษตักต่าง หรือไอระเหย
ของสีอาจจะมีส่วนผสมของตะกั่วซึ่งเป็นพิษต่อร่างกาย
เมื่อสารตะกั่วติดค้างบนผิวหนังและการสัมผัสสีจากมือเข้า
ปากอาจทำให้มีการกลืนตะกั่วเข้าปากได้

การได้รับตะกั่วแม้เพียงน้อยเข้าไปในร่างกายอาจจะทำให้เกิด
ความเสียหายต่อสมองและระบบประสาทโดยไม่สามารถฟื้น
คืนกลับมาได้ ซึ่งจะมีความเสี่ยงต่อเด็กเล็กและเด็กในครรภ์
มากเป็นพิเศษ ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหารหรือดื่มเครื่องดื่ม
ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งอาจจะมีกรปนเปื้อนของตะกั่ว การ
ลอกสีที่มีส่วนผสมของตะกั่วควรทำโดยช่างที่มีความ
ชำนาญและไม่ควรใช้เครื่องเป่าลมร้อนในการลอก

- ในการลอกสี ท่านควรจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า
พื้นที่ปฏิบัติงานของท่านเป็นพื้นที่ปิด ขอแนะนำให้
สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น
- ระวังอย่าให้สีใหม่ รักษาระยะของหัวพ่นลมให้อยู่ห่าง
จากพื้นผิวชิ้นงานอย่างน้อย 25 มม. (1 นิ้ว) เพื่อให้
อุณหภูมิอยู่ในช่วงไม่เกิน 450°C หากท่านลอกสีใน
แนวตั้ง ท่านควรจะทำการลอกลงด้านล่างเพื่อช่วยป้องกัน
ไม่ให้สีไหลย้อนกลับเข้าไปในเครื่องเป่าลมร้อนและเกิด
การไหม้ได้ นำเศษสีทั้งหมดไปกำจัดอย่างปลอดภัย และ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่ทำงานสะอาดหลังจากเสร็จสิ้น
การใช้งาน
- ห้ามใช้เครื่องมือในสภาพอากาศที่ชื้นหรือบริเวณซึ่ง
อาจมีแก๊สที่ติดไฟได้หรือใกล้กับวัสดุที่เผาไหม้ได้
พื้นที่ที่อยู่ด้านหลังแผ่นกระดาน เพดานและพื้น และโพรง
ในผนังของบ้านที่มีโครงไม้ อาจจะมีวัสดุที่ติดไฟได้ จึง
ควรตรวจสอบก่อนที่จะใช้เครื่องเป่าลมร้อน
- ปล่อยให้เครื่องมือเย็นสนิทก่อนที่จะนำไปเก็บ
- ตรวจสอบให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอในขณะที่
ใช้งานเครื่องเป่าลมร้อน เนื่องจากอาจมีควันพิษเกิดขึ้น
- ห้ามนำไปใช้เป็นเครื่องเป่าผม! อุณหภูมิของลมที่เป่า
ออกมาจะสูงกว่าเครื่องเป่าผมมาก
- อย่าให้ช่องลมเข้าหรือหัวพ่นลมออกอุดตัน เนื่องจาก
อาจจะทำให้เกิดความร้อนสะสมและก่อให้เกิดความ
เสียหายต่อเครื่องมือได้
- อย่าเป่าลมร้อนเข้าใส่บุคคลอื่น
- อย่าสัมผัสกับหัวพ่นลมที่เป็นโลหะ เนื่องจากหัวพ่นลม
จะร้อนมากในระหว่างการใช้งานและจะยังคงร้อนอีก 30
นาที่หลังการใช้งาน อย่ามองเข้าไปหัวพ่นลมในขณะที่ใช้
งานเนื่องจากหัวพ่นลมที่ปล่อยลมที่มีอุณหภูมิสูงมากออกมา
- อย่าให้สีติดกับหัวพ่นหรือที่ชุด เนื่องจากอาจจะเกิดการ
ติดไฟได้
- อย่าใช้เครื่องเป่าลมร้อนขณะที่ยังแขวนอยู่กับข้อเกี่ยว
หากไม่ใช้เครื่องมืออย่างระมัดระวัง อาจเกิดเพลิงไหม้
ได้
- อย่าวางเครื่องมือโดยให้หัวพ่นสัมผัสกับสิ่งใดๆ ในขณะที่
ใช้งานหรือเมื่อใช้งานเสร็จใหม่ๆ
- อย่าใช้วัสดุใดๆ แหย่เข้าไปในหัวพ่นลม เนื่องจาก
อาจเกิดไฟฟ้าช็อตได้

ส่วนประกอบ (รูป A)

- สวิตช์
- ปุ่มควบคุมความร้อน
- ช่องระบายอากาศ
- หัวพ่น

การถือเครื่องเป่าลมร้อน

อย่าให้มือของคุณอยู่เหนือช่องระบายอากาศ (3) หรือบั้งของระบายอากาศนี้โดยเด็ดขาด เนื่องจากจะเป็นการกั้นไม่ให้อากาศไหลเวียนผ่านอุปกรณ์ภายในและอาจทำให้เกิดความร้อนสะสมได้

การตั้งอุณหภูมิ (รูป B)

- หากต้องการเพิ่มค่าอุณหภูมิให้สูงขึ้น ให้หมุนปุ่มควบคุมความร้อน (2) ทวนเข็มนาฬิกา
- หากต้องการลดค่าอุณหภูมิให้ต่ำลง ให้หมุนปุ่มควบคุมความร้อนตามเข็มนาฬิกา

การใช้งานเครื่องเป่าลมร้อน (รูป C)

- หากต้องการตั้งให้เครื่องเป่าลมร้อนมีอุณหภูมิต่ำ ให้กดสวิตช์ (1) เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่ง "I"
- หากต้องการตั้งให้เครื่องเป่าลมร้อนมีอุณหภูมิสูง ให้กดสวิตช์ (1) เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่ง "II"
- ในการปิดเครื่อง ให้เลื่อนสวิตช์เปิด/ปิด (1) ไปยังตำแหน่ง "0"

หมายเหตุ: ปล่อยให้อุปกรณ์อุ่นเครื่องให้ร้อนขึ้นเป็นเวลาสองสามวินาทีก่อนที่จะเริ่มใช้งาน ในช่วงแรก อาจจะมีควันออกมาจากเครื่องเป่าลมร้อน ซึ่งเป็นอาการปกติและจะหยุดปล่อยควันออกมาเองหลังจากนั้นสักครู่

การปล่อยให้เย็น

ในการใช้งาน หัวฟัน (4) ของเครื่องเป่าลมร้อนจะมีความร้อนสูงมาก ควรใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างดีในขณะปล่อยให้เครื่องเป่าลมร้อนเย็นลง

การใช้งานแบบตั้งก้นที่ (รูป D)

เครื่องมือนี้สามารถใช้งานแบบยกก้นที่ (รูป D) ได้

- วางเครื่องเป่าลมร้อนลงบนพื้นผิวที่มั่นคงและแข็งแรงตั้งแสดงในภาพ
- หันให้ปลายเครื่องเป่าลมร้อนหันออกไปจากตัวของท่าน
- ยึดสายเคเบิลเอาไว้เพื่อป้องกันไม่ให้สายมาดึงเครื่องเป่าลมร้อนออกจากที่วาง

- ⚠ ห้ามสัมผัสหัวฟัน (4) และคอยระวังไม่ให้มีสิ่งใดตกลงไปในหัวฟันลม ปิดสวิตช์เครื่องเป่าลมร้อนอย่างระมัดระวังและปล่อยให้เย็นลง

การลอกสี

เครื่องเป่าลมร้อนของท่านได้รับการออกแบบมาเพื่อทำให้สีและแล็คเกอร์เคลือบสีอ่อนตัวลงและช่วยให้สามารถลอกออกได้ด้วยเหล็กขูดคุณภาพดี

ให้ดำเนินการดังนี้: ให้ความร้อนโดยตรงไปยังบริเวณที่จะทำการลอกสี เมื่อสีอ่อนตัวลง ให้ทำการขูดสีออก ทดลองขูดสีเพื่อหาระยะเวลาที่เหมาะสมในการใช้ความร้อนเพื่อให้ได้ผล

ลัทธิที่ดีที่สุด ขูดสีที่อ่อนตัวลงออกโดยเร็วที่สุดก่อนที่สีจะกลับแข็งตัวอีกครั้ง

เครื่องเป่าลมร้อนของท่านไม่เหมาะสำหรับการลอกสีหน้าต่างที่เป็นโครโมลโลหะ เนื่องจากความร้อนที่ออกมาจากเครื่องเป่าลมร้อนจะส่งผ่านโครโมลโลหะไปยังกระจกและอาจทำให้กระจกแตกได้ หากเป็นไปได้ ให้ใช้เศษไม้ในการขูด อย่ายาพเครื่องเป่าลมร้อนที่จุดใดจุดหนึ่งนานเกินไปเนื่องจากอาจทำให้ผิวชิ้นงานไหม้เกรียมหรือติดไฟได้

อุปกรณ์เสริม

ประสิทธิภาพของเครื่องมือไฟฟ้าจะขึ้นกับอุปกรณ์เสริมที่ใช้ อุปกรณ์เสริมของ Black & Decker และ Piranha ได้รับการผลิตให้มีมาตรฐานคุณภาพสูงและออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือไฟฟ้าโดยเฉพาะ การใช้ อุปกรณ์เสริมจาก Black & Decker และ Piranha จะช่วยให้มั่นใจว่าท่านจะได้ผลงานที่ดีที่สุดจากเครื่องมือของท่าน

การบำรุงรักษา

เครื่องของท่านได้รับการออกแบบให้สามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลายาวนานโดยไม่ต้องมีการบำรุงรักษามากนัก การดูแลและทำความสะอาดเครื่องมืออย่างถูกต้องจะช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องมือได้อย่างสมบูรณ์และต่อเนื่อง

คำเตือน! ก่อนจะทำ การดูแลรักษาเครื่อง ให้ปิดสวิตช์เครื่อง และถอดปลั๊กสายไฟออกก่อนทุกครั้ง

- ทำความสะอาดช่องระบายอากาศของเครื่องมือเป็นประจำ โดยการใช้แปรงขนอ่อนหรือผ้าแห้ง
- ทำความสะอาดตัวโครงมอเตอร์โดยการใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่เป็นผงขัดหรือมีส่วนผสมของตัวทำละลาย

การรักษาสีเงาแวตล้น



ควรแยกทิ้งเพื่อการจัดเก็บ จะต้องไม่นำผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้ไปทิ้งปนกับขยะตามบ้านเรือน โดยทั่วไป

เมื่อท่านต้องการเปลี่ยนเครื่องใหม่หรือถ้าท่านไม่ต้องการใช้งานเครื่องนี้อีกต่อไป กรุณาอย่านำไปทิ้งปนกับขยะตามบ้านเรือนโดยทั่วไป แยกเก็บผลิตภัณฑ์นี้เพื่อการจัดเก็บต่างหาก



การแยกผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วเพื่อการจัดเก็บต่างหากจะช่วยให้สามารถนำวัสดุรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ได้อีกครั้ง การนำวัสดุที่ผ่านการรีไซเคิลกลับมาใช้ใหม่เป็นการช่วยป้องกันมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและลดปริมาณความต้องการวัตถุดิบจากธรรมชาติลง

เมื่อท่านซื้อผลิตภัณฑ์ใหม่ อาจจะมีข้อกำหนดในท้องที่นั้นๆ ในการแยกการจัดเก็บผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าจากบ้านเรือน โดยสถานที่กำจัดขยะของเทศบาลหรือโดยร้านค้าเอง

KTX2500 2000W Heat Gun

Data Teknis

MESIN KIPAS ANGIN DENGAN PEMANAS		KTX2500
INPUT DAYA	W	2000
SUHU SETELAN		Variable
PENGONTROL SAKELAR		2 Stage (I/ II)
SUHU	°C	50-450/ 90-600
ANGIN	l/min	300/ 500
KABEL PERPAJANGAN	m	3

Kegunaan

Black & Decker Mesin Kipas Angin dengan Pemanas Anda telah dirancang sesuai untuk merubah bentuk dan mengelas bahan sintetik. (Melelekan kat)

Petunjuk keselamatan

Bacalah terlebih dulu seluruh petunjuk ini sebelum menggunakan produk ini. Jika tidak mematuhi seluruh petunjuk, resiko sengatan listrik, kebakaran dan kecelakaan yang bisa menimpa diri. Simpan petunjuk- petunjuk ini di tempat yang aman.

1. Tempat kerja

- Jaga agar tempat kerja bersih.** Tempat kerja dan bangku yang berserakan dapat mengakibatkan kecelakaan.
- Jangan gunakan Power Tool ini berdekatan dengan bahan- bahan cairan,** gas atau debu yang mudah terbakar. Percikan api dari kerja-kerja pemotong atau motor mungkin bisa membakar debu dan asap atau uapnya.
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak.** Jangan biarkan anak-anak menyentuh alat atau kabel perpanjang. Jauhkan semua orang dai tempat kerja.

2. Keselamatan Listrik

- Pastikan daya listriknya di tempat anda cocok dengan alat ini.**
- Lindungi terhadap kejut listrik.** Hindari agar tubuh tidak terkena permukaan yang dipasang dengan arde (misalnya pipa, radiator, alat masak dan lemari pendingin). Apabila digunakan pada kondisi yang ekstrim (misalnya kelembaban tinggi, sewaktu dihasilkan kumpulan partikel logam, dsb.), keamanan listrik harus diperbaiki dengan memasukkan transformer isolasi atau pemutus sirkit arde.
- Lindungi terhadap Power Tool.** Jangan biarkan power tool Anda di tempat yang basah, cairan atau hujan. Air yang memasuki power tool akan menimbulkan risiko kejut listrik.

- Jangan menyalahkan-gunakan kabel.** Jangan membawa alat dengan kabelnya atau menariknya untuk mencabut dari stopkontak. Jauhkan kabel dari panas, minyak dan ujung yang tajam.
- Power tool untuk digunakan di luar ruangan.** Sewaktu alat digunakan di luar ruangan, gunakan hanya kabel perpanjang yang dimaksudkan dan ditandai dengan benar. Ini dapat menghindari kejut listrik.

3. Perlindungan Pribadi.

- Waspada.** Perhatikan apa yang sedang Anda lakukan. Gunakan akal sehat. Jangan gunakan alat sewaktu Anda merasa lelah.
- Memakai Perlindungan.** Selalu kenakan kacamata pengaman. Gunakan masker wajah atau masker debu apabila pengoperasian mungkin menghasilkan debu atau partikel-partikel yang berterbangan. Pakai pelindung telinga apabila tingkat suara tampak tak nyaman untuk hindari bahaya.
- Hindari memulai alat dengan tak sengaja.** Jangan membawa alat dengan steker tertancap dengan jari di sakelar. Pastikan bahwa dilepaskan sewaktu steker tertancap.
- Lepaskan kunci penyetel dan kunci inggris.** Selalu periksa bahwa kunci penyetel dan kunci inggris dilepaskan dari alat sebelum alat digunakan.
- Jangan menjangkau terlampau jauh.** Jaga penempatan posisi kaki dan keseimbangan yang baik setiap saat.
- Berpakaian rapi.** Jangan memakai baju longgar atau perhiasan. Pakai penutup rambut sebagai pelindung bagi yang berambut panjang. Baju yang longgar, perhiasan dan rambut yang panjang boleh tersangkut pada bagian-bagian yang bergerak.
- Menghubungkan peralatan penghisap debu.** Jika alat disediakan untuk dihubungkan ke penghisap dan pengumpul debu, pastikan bahwa alat-alat ini terhubung dengan baik.
- Bahan yang dikerjakan harus kukuh.** Gunakan klem atau vice untuk menahan bahan yang dikerjakan. Lebih aman dan bebas apabila kedua tangan mengoperasikan alat. Waspada terhadap mata bor selepas digunakan karena tajam dan panas.

4. Petunjuk Keselamatan untuk Power Tool

- Jangan memaksa ketika gunakan Power Tool.** Jangan memaksa alat. Alat akan melakukan pekerjaan lebih baik dan lebih aman apabila digunakan pada kisaran yang dimaksud.
- Jangan gunakan Power Tool sekiranya sakelar on/off tidak berfungsi dengan baik.**
- Lepas alat dari kontaknya bila tidak menggunakan alat,** sebelum menyervis atau menukar aksesoris.

- d. **Simpan alat-alat yang tak terpakai.** Sewaktu tidak digunakan, alat harus disimpan di tempat yang kering dan dikunci dengan aman, jauhkan dari jangkauan anak-anak.
 - e. **Peliharalah alat dengan baik. Periksalah kalau** – kalau ada bagian – bagian bergerak tidak berjarak atau terjepit, bagian – bagian yang patah dan kondisi – kondisi lainnya yang dapat mempengaruhi operasi alat. Sekiranya rusak bawa alat anda ke agen reparasi anda.
 - f. **Simpan aksesoris dalam keadaan baik dan bersih kinerja yang lebih baik lebih aman.**
 - g. **Gunakan alat yang sesuai.** Memakai aksesoris atau alat pelengkap selain daripada yang direkomendasikan dalam manual petunjuk ini dapat menyebabkan resiko luka pada diri sendiri.
- 5. Servis**
- a. **Alat anda harus diperbaiki oleh agen reparasi yang resmi.** Reparasi hanya dapat dilakukan oleh teknisi yang memenuhi syarat; jika tidak dapat menimbulkan bahaya bagi pemakai.

Petunjuk Keselamatan untuk Mesin Kipas Angin Dengan Pemanas

- Pastikan alat di matikan dahulu sebelum di letakkan ke bawah.
- Pada waktu mengerjakan bahan-bahan sintesis, cat-cat minyak dan bahan-bahan sejenis bisa terjadi gas-gas yang mudah terbakar dan beracun. Jangan sekali-kali menggunakan mesin ini didekat gas-gas atau bahan-bahan yang mudah terbakar.
- Pastikan ruangan tepat kerja adalah baik ketika meletakkan cat dan gunakan masker debu.
- Elakkan dari terbakarnya cat. Pastikan pelindung terhadap cat di arah 25mm (1") dari tempat yang ingin dituju. Pastikan alat dibawah suhu 450oC. Sekiranya anda ingin kupas ke posisi atas, pastikan cat yang ingin dikupas dihalakan ke bawah. Buangkan cat-cat yang telah dikupas ke tempat yang selamat dan pastikan keadaan tempat kerja selamat dan bersih.
- Biarkan alat menjadi dingin sama sekali sebelum menyimpannya.
- Perhatikanlah supaya pertukaran udara di ruangan tempat adalah baik ketika menggunakan alat.
- Janganlah sekali-kali mempergunakan alat untuk mengerinkan rambut.
- Jangan terlalu didekatkan pada benda yang dikerjakan. Udara panas yang tidak bisa mengalir bisa menyebabkan alat menjadi terlalu panas.
- Janganlah mengarahkan arus udara yang panas kepada manusia.
- Janganlan menyentuh pelindung terhadap panas. Ia akan menjadi panas ketika di gunakan dan akan sentiasa panas untuk selama 30minit selepas di guna.

- Jangan melihat kedalam pelindung panas ketika menggunakan alat, udara panas sedang mengalir.
- Pastikan cat tidak masuk ke dalam pelindung terhadap panas ia membolehkan alat terbakar.
- Jangan menggunakan alat sekiranya alat sedang di gantung pada mesin kabelnya.
- Kebakaran boleh belaku sekiranya alat tidak digunakan degan betul.
- Jangan halakan pelindung panas terhadap sesuatu ketika sedang menggunakan atau selepas di gunakan.
- Jangan cocok kedalam pelindung terhadap panas, ia boleh buat kejutan listrik.

Faktor-faktor (Fig.A)

Alat ini mempunyai senarai berikut :

1. Sakelar
2. Tombol pengontrol suhu
3. Celah ventilasi
4. Pelindung terhadap panas

Cara Kegunaan

Jangan sekali-kali menutup celah ventilasi (3) dengan tangan, ianya akan menghalang udara dari masuk kedalam element dan alat akan menjadi lebih panas.

Menyental kapasitas dan suhu (fig.b)

- Untuk tingkatakan suhu, putar tombol pengontrol suhu(2) arah berlawanan jarum jam
- Untuk kurangkan suhu, putar tombol pengontrol suhu (2) arah jarum jam.

Contoh untuk penggunaan

- Untuk menghidupkan alat pada suhu yang rendah, tekan sakelar (1) untuk mendapatkan posisi (I)
- Untuk menghidupkan alat pada suhu yang tinggi, dorong sakelar (1) ke posisi (II)
- Untuk mematikan alat dorong sakelar on/off (1) ke posisi (0)

Peringatan! Biarkan element panas untuk beberapa saat sebelum maenggunakan alat. Biasanya asap akan keluar dari alat dan ianya akan hilang dengan serta-merta.

Mendinginkan alat

Semasa menggunakan alat, pelindung terhadap panas (4) akan menjadi lebih panas.

Lebih berwaspada semasa ingin mendinginkan alat selepas alat di gunakan.

Alat ini boleh di gunakan tanpa menggunakan kedua belah tangan (fig.D)

- Letakkan alat di tempat yang benar-benar rata. Lihat gambar.

- Pastikan alat jauh dari anda.
- Pastikan kabel ditempatkan dengan betul untuk mengelakkan terjadinya kecelakaan. Jangan memegang pelindung terhadap panas (4) dan pastikan tidak ada barang yang terjatuh ke dalam. Berwaspada semasa mematikan alat dan biarkan alat dingin dengan sendiri.

Melengkangkan cat / pelekat

Alat ini di ubah suai untuk melengkang cat.

Ikut arah berikut. Tujukan udara panas ditempat yang ingin dikupas. Apabila cat sudah dilembekkan, kupas cat dengan berhati-hati. Ia akan mengambil masa yang lebih lama untuk kerja yang lebih baik. Cat akan menjadi keras semula sekiranya tidak dikupas dengan serta merta setelah dilembekkan.

Alat ini tidak sesuai untuk cat minyak dari jendela, ini kerana udara panas yang keluar dari alat akan panaskan besi pada jendela dan bisa pecahkan kaca jendela. Jangan terlalu lama tujukan udara panas di tempat yang sama, ia bisa terjadi luka-luka kebakaran.

Aksesori

Kinerja power tool tergantung pada aksesori yang digunakan. Aksesori Black & Decker dan Piranha dirancang sampai standar kualitas tinggi dan dirancang untuk meningkatkan kinerja power tool. Membeli aksesori Black & Decker akan memastikan bahwa Anda mendapatkan yang terbaik dari alat Black & Decker Anda.

Pemeliharaan

Power tool Black & Decker telah dirancang untuk beroperasi selama jangka waktu yang panjang dengan pemeliharaan minimum. Pengoperasian yang memuaskan secara terus-menerus tergantung pada perawatan alat yang benar dan pembersihan tetap.

Peringatan! Cabut steker alat sebelum membuat

pemeliharaan.

- Jaga agar celah ventilasi bersih dan bersihkan kerangka mesin secara teratur dengan kain lembut.
- Bagian luar dapat dibersihkan dengan kain lembab. JANGAN gunakan cairan pelarut.

Melindungi Lingkungan

Pengambilan limbah secara terpisah. Produk ini tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga biasa.

Jika suatu hari Anda mendapatkan product BLACK & DECKER Anda perlu diganti, atau jika tidak lagi berguna bagi Anda, jangan membuangnya bersama limbah rumah tangga. Produk ini harus diambil terpisah.

Pengambilan produk-produk bekas dan pengemasannya secara terpisah memungkinkan bahan didaur-ulang dan digunakan kembali. Penggunaan-ulang bahan yang didaur ulang membantu mencegah polusi lingkungan dan mengurangi permintaan akan bahan mentah.

Peraturan setempat menentukan pengambilan secara terpisah produk listrik dari rumah tangga, di tempat pembuangan sampah kota atau oleh penjual reil sewaktu Anda membeli produk baru.

KTX2500

2000瓦 热风枪

技术参数

规格	KTX2500	
功率	瓦	2000
加热设定	可调	
开关控制	2档 (I/II)	
温度	°C	50-450/ 90-600
空气流量	升/分钟	300/ 500
电线长度	米	3

设计用途

本百得热风枪的设计目的是满足各类加热需要（例如除漆）。

一般安全规则

警告： 阅读说明。没有按照以下列举的说明而使用或操作将导致触电、着火和/或严重伤害。在所有以下列举的警告中，术语“电动工具”指使电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

保存这些说明

1. 工作场地

- A) 保持工作场地清洁和明亮。** 混乱和黑暗的场地会引发事故。
- B) 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或灰尘的环境下操作电动工具。** 电动工具产生的火花会点燃灰尘或气体。
- C) 让儿童和旁观者离开后操纵电动工具。** 分心会使你放松控制。

2. 电气安全

- A) 电动工具的插头必须与插座相配。** 不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少触电危险。
- B) 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。** 如果你身体接地会增加触电危险。
- C) 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。** 水进入电动工具将增加触电危险。
- D) 不得滥用电线。** 绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让电线远离热、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的电线会增加触电危险。
- E) 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接电线。** 适合户外使用的电线将减少触电危险。

3. 人身安全

- A) 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。** 请勿在有疲倦、药物、酒精或治疗反应下操作电动工具。在操作电动工具期间精力分散会导致严重的人身伤害。
 - B) 使用安全装置。始终佩戴护目镜。** 安全装置，诸如适当条件下的防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
 - C) 避免突然启动。确保开关在插入插头时处于关断位置。** 手指放在已接通电源的开关上搬运工具或开关处于接通状态时插入插头可能导致危险。
 - D) 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。** 遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
 - E) 手不要伸的太长。时刻注意脚下和身体平衡。** 这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
 - F) 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。** 让你的头发、衣服和手套远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。
 - G) 如果提供了与排屑装置、集尘设备连接用的装置，则确保他们连接完好且使用得当。** 使用这些装置可减少碎屑引起的危险。
 - H) 请使用夹钳或其它切实可行的方法来固定和支撑工件，将其固定到稳定的工作台。** 用手抓住工件或用身体抵住工件并不稳定，可能会导致工件失控。在钻墙体、地板或天花板之前，检查电线和管道的位置。刚刚钻完时，避免接触钻头，因为钻头可能很烫。
- #### 4. 电动工具使用和注意事项
- A) 不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。** 选用适当设计额值的电动工具会使你工作有效、更安全。
 - B) 如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。** 不能用开关来控制的电动工具是危险的，必须进行修理。
 - C) 在进行任何调节、更换附件或存放工具之前，必须从电源上拔掉插头。** 这种防护性措施将减少电动工具突然启动的危险。
 - D) 将闲置的电动工具存放在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。** 电动工具在未经训练的用户手中是危险的。
 - E) 保养电动工具。检查运动部件的安装偏差或卡住、零件破损情况和影响电动工具运行的其它条件。** 如有损坏，电动工具必须在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
 - F) 保持切削刀具锋利和清洁。** 保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。

G)按照使用说明书以及打算使用的电动工具的特殊类型要求的方式，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。电动工具用作那些与要求不符的操作可能会导致危险情况。

5. 维修

A)将你的电动工具送交专业维修人员，必须使用同样的备件进行更换。这样确保所维修的电动工具的安全性。

热风枪的附加安全守则

- 放下工具之前，请务必切断电源。
- 除漆作业时要加倍小心。剥落的油漆、油漆残渣及烟雾可能含铅，而铅乃有毒物质。一旦积存在表面，手至口的接触可能令你吞下铅。吸收就算很少的铅都会引致不能治愈的脑及神经系统的损害，小孩及胎儿则更易受伤害。在可能受铅污染的工地切勿吸烟或饮食。切勿使用热风枪去除含铅的油漆，应由专业人士去做。
- 当除漆时应确保工地是封闭的；并请使用防尘面罩。
- 切勿焚烧油漆。出风口与除漆表面应保持25厘米距离保持温度在需要的450度以下。如您以垂直线的方向刮起油漆，应向刮起方向刮起以免油漆掉入热风枪内并焚烧。工程完毕后应将工地彻底清洁并安全地把除去的漆屑处理好。
- 在潮湿或可能有易燃易爆气体的地方切勿使用热风枪。以木材作框架的间墙板后、天花板、地板及墙洞可能有易燃物料，使用热风枪时请先查看。
- 要等热风枪冷却后才可把它贮藏。
- 确保有适当的空气流通，因为使用热风枪时可能会产生有毒的烟雾。
- 切勿把它当（头发）吹风机使用！热风枪的温度远比吹风机为高。
- 切勿阻碍入风或出风口，否则会令热风枪过热而损坏。
- 切勿把热风喷向任何人。
- 切勿接触金属出风口，它在使用时会非常高温，在关掉后的三十分钟内其温度仍会维持。当热风枪启动时切勿直视出风口，因为高温会产生。
- 勿让油漆附着在出风口或刮刀上，否则一段时间后油漆会燃烧。
- 当热风枪挂着时，请勿启动。
- 若不小心使用热风枪，会有导致火灾的危险。
- 切勿在使用时或用完后马上把热风枪靠拢任何对象。
- 切勿让任何物件掉入枪嘴内以免受电击。

电器安全



本工具采用双重绝缘；因此不需要地线。请务必检查电源是否与铭牌上的电压一致。

组件（图A）

- 开关
- 热控制旋钮
- 入风口
- 出风口

正确拿热风枪

手切勿放在入风口(3)上或以任何形式阻塞入风口，这会阻碍空气流通而令热风枪过热。

设定温度(图B)

- 要使温度升高，逆时针旋转温控旋钮（2）即可。
- 要使温度降低，顺时针旋转温控旋钮（2）即可。

操作热风枪（图C）

- 要低温使用热风枪，按压开关(1)至“I”的位置；
- 要高温使用热风枪，按压开关(1)至“II”的位置；
- 要关掉热风枪，按压开关(1)至“0”的位置。

注意：使用前先把热风枪预热大概数秒。启动初期，热风枪会有少量烟冒出，这是正常的，并不会很快停止。

冷却

热风枪的出风口(4)在使用时会极热，使用后必定要小心处理。

免手操作（图D）

本热风枪的设计可使它立在平面上使用。

- 把热风枪如图放在坚稳的平面上。
- 用枪立摆放热风枪时，出风口切勿对着自己。
- 固定电源线以免它把热风枪拉倒。

切勿触摸出风口(4)并确保无异物掉入出风口内。小心关掉热风枪并让其冷却。

除漆

本热风枪是设计来软化油漆及亮漆而利用优质刮刀把油漆刮掉。程序如下：把热风吹向要除漆的表面，当油漆软化后，使力把油漆刮除。要多次试验需时多久才可把油漆软化。应立刻把软化后的油漆刮掉，否则它会很快变硬。

本热风枪不适用于在金属窗框上除漆，因为热风枪的热力会透过金属窗框令玻璃碎裂。尽可能刮除木料。切勿让热风喷向一点太久，否则工件表面会烧焦或燃烧。

配件

配件的选用决定了电动工具的性能。百得和Piranha配件依据高质量标准制造，其设计可以强化电动工具的性能。使用这些配件可以发挥工具的最佳性能。

维护

您的电动工具设计精良，可以长期运作，而只需极少的维护。要取得连续的令人满意的工作效果，需要您做合适的保养和定期的清洁。

警告：进行任何维护前，请关闭工具并断开电源。

- 请定期用软刷或干抹布清洁工具通风口。
- 定期使用湿抹布清洁马达外壳。请勿使用任何研磨型或溶剂型清洁剂。

保护环境



分类回收。此类产品不得和普通家庭垃圾一起处理。

如果某一天您发现必须更换您的百得产品，请不要把它和家庭垃圾一起处理，请把该产品单独分类回收。



旧产品和旧包装的分类回收使材料能够得以再循环和再利用。再循环材料的重新利用有助于防止环境污染和减少原料需求。

在市政垃圾场或您购买新产品的零售商处，地方法规可能要求电器产品与生活垃圾分开回收。

制造商：浙江普莱得电器有限公司

制造商地址：金华市孝顺镇