



# GHG 16-50 Professional HEAVY DUTY



**Robert Bosch Power Tools GmbH** 

70538 Stuttgart GERMANY

www.bosch-pt.com

**1609 92A 738** (2021.12) T / 11





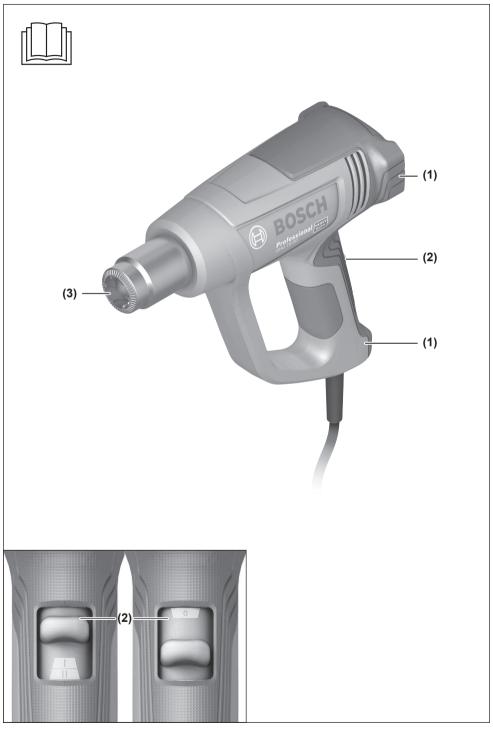
en Original instructions

ko 사용 설명서 원본



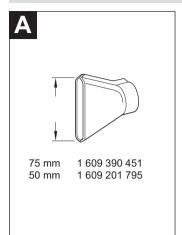
2|

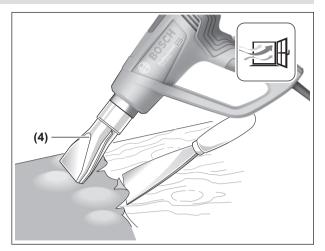
English Page	6
한국어 페이지	9

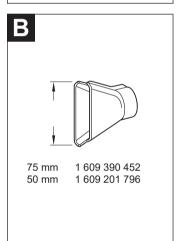


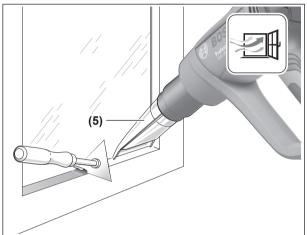


4|

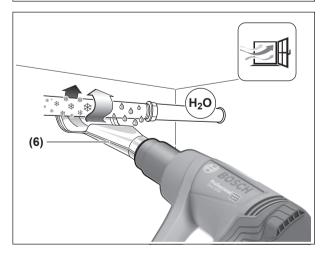






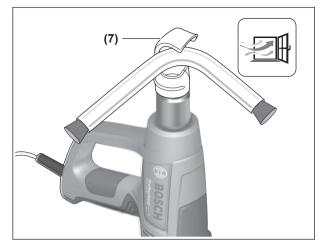




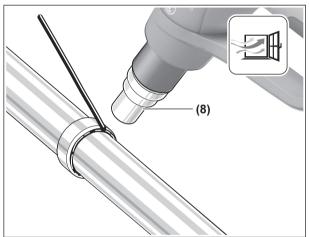


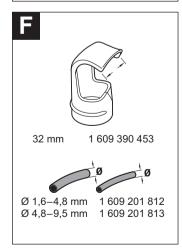
1 609 92A 738 | (01.12.2021) Bosch Power Tools

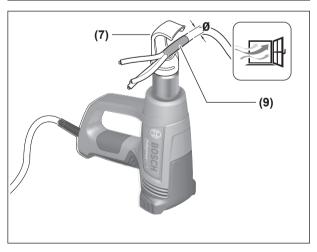












Bosch Power Tools 1 609 92A 738 | (01.12.2021)

## **English**

## **Safety instructions**



Read all the safety information and instructions. Failure to observe the safety information and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- ► This heat gun is not intended for use by children or persons with physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge. This heat gun can be used by children aged 8 or older 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 heat gun and they understand the associated dangers. Otherwise there is a risk of operating
- ➤ Supervise children during use, cleaning and maintenance. This will ensure that children do not play with the heat gun.

errors and injury.

- ► Handle the heat gun with care. The heat gun produces intense heat which increases the risk of fire and explosion.
- ➤ Take particular care when working in the vicinity of flammable materials. The hot airflow or hot nozzle may ignite dust or gases.
- Do not work with the heat gun in potentially explosive areas.
- ▶ Do not aim the hot airflow at the same area for prolonged periods. Working with plastic, paint, varnish or similar materials may produce easily flammable gases.

- Please be aware that heat is directed to covered flammable materials, which may ignite.
- Safely place the heat gun on the storage surfaces after use and let it cool completely before packing it away. The hot nozzle can cause damage.
- Do not let children use the heat gun unsupervised when it is switched on.
- Store idle heat guns out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the heat gun or these instructions to operate the tool. Heat guns can be dangerous in the hands of untrained users.
- Do not expose the heat gun to rain or wet conditions. Water entering a heat gun increases the risk of electric shock.
- Do not misuse the cable, for example by using it to carry, hang up or unplug the heat gun. Keep the cable away from heat and oil. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- ► Always wear safety goggles. Safety goggles reduce the risk of injury.
- Pull the plug out of the socket before adjusting the tool settings, changing accessories, or storing the heat gun. This safety measure prevents the heat gun from being started accidentally.
- Always check the heat gun, cable and plug before use. Stop using the heat gun if you discover any damage. Do not open the heat gun yourself, and have it repaired only by a qualified specialist using only original replacement parts. Damaged heat guns, cables and plugs increase the risk of electric shock.



**Keep your work area well-ventilated.** The gas and steam produced during work are often harmful to one's health.

- Wear protective gloves and do not touch the nozzle while it is hot. There is a risk of burns.
- ▶ Do not direct the airflow at persons or animals.
- ▶ Do not use the heat gun as a hair dryer. The outgoing airflow is considerably hotter than that of a hair dryer.
- ▶ Do not allow foreign objects to enter the heat gun.
- ➤ The distance between the nozzle and the workpiece depends on the material you are working on (metal, plastic, etc.) and the intended working method. Always test the amount of air and temperature first.
- If operating the heat gun in a damp environment is unavoidable, use a residual current device (RCD). Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- Never use the heat gun if the cable is damaged. Do not touch the damaged cable and pull out the mains plug if the cable is damaged while working. Damaged cables increase the risk of an electric shock.

## Products sold in GB only:

Your product is fitted with an BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362).

1 609 92A 738 | (01.12.2021) Bosch Power Tools



If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an authorised customer service agent. The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug.

The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

## **Product Description and Specifications**

Please observe the illustrations at the beginning of this operating manual.

## **Intended Use**

The heat gun is intended for deforming and welding plastic, removing coats of paint and heating heat shrink plastic tubes. It is also suitable for soldering and tinning, melting adhesive bonding and thawing water pipes.

The heat gun is intended for handheld, supervised use.

#### **Product Features**

The numbering of the product features refers to the representation of the heat gun on the graphics page.

- (1) Storage surface
- (2) On/off switch and power settings
- (3) Nozzle
- (4) Surface nozzle<sup>a)</sup>
- (5) Glass protection nozzle<sup>a)</sup>
- (6) Angle nozzle<sup>a)</sup>
- (7) Reflector nozzle<sup>a)</sup>
- (8) Reducing nozzle<sup>a)</sup>
- (9) Heat shrink plastic tube<sup>a)</sup>
- a) Accessories shown or described are not included with the product as standard. You can find the complete selection of accessories in our accessories range.

## **Technical Data**

Heat gun		GHG 16-50
Article number		3 601 BA6 0
Rated power input	W	1600
Airflow	l/min	240/450
Temperature at the nozzle outlet <sup>A)</sup>	°C	300/500
Temperature measurement accuracy		±10 %
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	0.52
Protection class		□/II

A) At an ambient temperature of 20 °C

The specifications apply to a rated voltage [U] of 230 V. These specifications may vary at different voltages and in country-specific models.

## **Operation**

## Starting operation

## **Creation of Smoke During Initial Use**

A coating protects the metal surfaces from corrosion exworks. This protective layer evaporates during initial use. The heat gun may display discolourations on the nozzle (3) due to the production process. These do not count as damage; the functioning of the heat gun is not affected.

## **Switching On**

Slide the on/off switch (2) upwards.

#### **Switching Off**

Slide the on/off switch (2) downwards into the 0 position.

#### **Selecting a Power Setting**

You can choose between different power settings using the on/off switch (2):

	GHG 16-50		
Setting	Power setting	°C	l/min
Working stage 1		300	240
Working stage 2	П	500	450

#### Practical advice

▶ Pull the mains plug out of the plug socket before carrying out any work on the heat gun.

**Note:** Do not position the nozzle **(3)** too close to the work-piece that you are using the power tool on. The resulting air blockage can lead to the heat gun overheating.

## Turning off the heat gun

Put down the heat gun on the storage surfaces (1) to let it cool down, or to keep both hands free to work.

▶ Be especially careful when working with the turnedoff heat gun! The heat from the nozzle or the air flow can cause burns.

Position the heat gun on an even, stable surface. Ensure that it cannot tip over. Secure the cable outside your work area so that it cannot knock down or pull down the heat gun. Switch the heat gun off if not used for a sustained period of time, and disconnect from the mains.

## Example applications (see figures A-F)

Images of example applications can be found on the graphics pages.

The distance between the nozzle and the workpiece depends on the material you are working on (metal, plastic etc.) and the intended working method.

The optimum temperature for each application can be determined by a practical test.

Always test the amount of air and temperature first. Start at a greater distance and a lower power setting. Then adjust the distance and power setting according to requirements.

1 609 92A 738 | (01.12.2021)



## 8 | English

If you are unsure what material you are working on or what effect the hot air might have on it, first test the effect on a concealed area.

All example applications apart from "Stripping paint from window frames" can be carried out without the use of accessories. However, using the recommended accessories will simplify the work and considerably increase the quality of the result.

► Take care when changing the nozzle. Do not touch the nozzle while it is hot. Let the heat gun cool down and wear protective gloves during changeover. The heat from the nozzle can cause burns.

## Removing varnish/loosening adhesives (see figure A)

Fit the surface nozzle (4) (accessory). Briefly soften the varnish with hot air and remove it with a clean spatula. Long heat exposure burns the varnish and makes removal more difficult.

Many adhesives can be softened using heat. By heating adhesives, you can break connections or remove excess adhesive

## Stripping paint from window frames (see figure B)

The glass protection nozzle (5) (accessory) must be used for this application. There is a risk that the glass may break.

You can remove the paint from profiled surfaces with a suitable spatula and brush it off with a soft wire brush.

#### Thawing frozen water pipes (see figure C)

▶ Before applying heat to the pipe, check it is in fact a water pipe. Water pipes and gas pipes often look identical from the outside. Gas pipes must under no circumstances be heated.

Fit the angle nozzle **(6)** (accessory). Gradually heat the frozen points of the pipe, starting at the outlet and moving back towards the inlet.

Take great care when warming plastic pipes and pipe connections to avoid causing damage.

## Shaping plastic pipes (see figure D)

Fit the reflector nozzle (7) (accessory). Fill plastic pipes with sand and seal them on both sides to prevent the pipe bending. Carefully and evenly heat the pipe by moving the tool back and forth from one side to the other.

## Soft Soldering (see figure E)

For spot welding, fit the reducing nozzle (8); for welding pipes, fit the reflector nozzle (7) (both accessories).

If you are using solder without flux, apply soldering grease or paste to the solder joint. Heat the solder joint and apply the solder. The solder must be melted by the temperature of the workpiece.

If necessary, remove the flux after the solder joint has cooled down.

## Heat-shrinking (see figure F)

Fit the reflector nozzle (7) (accessory). Choose the diameter of the heat shrink plastic tube (9) (accessory) suitable for

the workpiece. Evenly heat the heat shrink plastic tube until it fits closely against the workpiece.

## Maintenance and Service

## **Maintenance and Cleaning**

- ► Pull the mains plug out of the plug socket before carrying out any work on the heat gun.
- Keep the heat gun and the ventilation slots clean in order to work safely and well.

In order to avoid safety hazards, if the power supply cord needs to be replaced, this must be done by **Bosch** or by an after-sales service centre that is authorised to repair **Bosch** power tools.

## **After-Sales Service and Application Service**

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. You can find explosion drawings and information on spare parts at: www.bosch-pt.com

The Bosch product use advice team will be happy to help you with any questions about our products and their accessories.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

## Malaysia

Robert Bosch Sdn. Bhd. (220975-V) PT/SMY No. 8A, Jalan 13/6

46200 Petaling Jaya

Selangor

Tel.: (03) 79663194 Toll-Free: 1800 880188

Fax: (03) 79583838

E-Mail: kiathoe.chong@my.bosch.com

www.bosch-pt.com.my

## You can find further service addresses at:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

#### Disposal

The heat gun, accessories and packaging should be sorted for environmentally friendly recycling.

Do not throw heat guns in the household waste!



## 한국어

## 아저 수칙



모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않 으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중 상을 입을 수 있습니다.

안전 수칙과 지침서는 계속 보관하시기 바랍니다.

- ▶본 열풍기는 어린이나 정신지체 및 신체 부자유자 혹은 경험이 나 지식이 부족한 사람이 사용 하기에 적합하지 않습니다. 본 열풍기는 안전 책임자의 감독 하에 혹은 감독자에게 열풍기의 안전한 사용법과 관련 위험사항 에 대한 교육을 받고 이해한 경 우에 한해 8세 이상의 어린이, 정신지체 및 신체 부자유자, 혹 은 경험이나 지식이 부족한 사 람이 사용할 수 있습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부 상의 위험이 따릅니다.
- ▶ 사용, 청소 및 유지보수 작업 시 어린이들이 가까이 오지 않도록 하십시오. 열풍기를 가지고 장 난치는 일이 없도록 해야 합니 다.
- ▶ 열풍기를 조심스럽게 다루십시 오. 열풍기에서 과도한 열이 생 성되어 화재 및 폭발을 초래할 수 있습니다.
- ▶ 가면성 소재 근처에서 작업하는 경우 특히 주의 하십시오. 뜨거운 공기 또는 뜨거운 노즐로 인해 분진 또는 기체에 불이 붙을 수 있습니다.
- ▶ 열풍기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오.
- ▶ **뜨거운 공기를 동일한 부위에 오랫 동안 조준하** 지 마십시오. 플라스틱, 페인트, 광택제 및 이와 유사한 소재에서 작업할 경우 쉽게 점화될 수 있 는 기체가 생성될 수 있습니다.
- ▶ 가려져 있는 가연성 소재에 열이 전달되거나 가 연성 소재에 불이 붙지 않도록 유의하십시오.

- ୭ 열풍기를 사용한 후에는 안전한 곳에 두고 전동 공구를 완전히 냉각시킨 후에 다른 곳에 보관하 십시오. 뜨거운 노즐은 위험을 초래할 수 있습니다.
- ▶ 열풍기가 켜진 상태에서 무감독 상태로 있으면 안 됩니다.
- ▶ 사용하지 않는 열풍기는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 열풍기에 대해 제대로 알지 못하거나, 이 지시사항을 읽지 않은 사람에게 열 풍기를 사용하게 해서는 안 됩니다. 경험이 없는 사람이 열풍기를 사용하면 위험합니다.
- ▶ 열풍기가 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두 지 마십시오. 열풍기에 물이 들어가면 감전될 위 힘이 높습니다.
- ▶ 전원 케이블을 잡고 열풍기를 운반하거나 걸어 놓아서는 안 되며, 전원 소켓에서 플러그를 뽑을 때 전원 케이블을 잡아 당겨서는 절대로 안 됩니 다. 전원 케이블을 열기나 유분 근처에 두지 마십 시오. 손상되거나 엉킨 전원 케이블은 감전을 유 발할 수 있습니다.
- ▶ 항상 보안경을 착용하십시오. 보안경을 착용해야 부상 위험이 줄어듭니다.
- ▶ <mark>공구 설정을 적용거나 액세서리 교환 또는 열풍 기를 분리하기 전에 전원 소켓에서 플러그를 빼내십시오.</mark> 이러한 조치는 실수로 열풍기구가 작동하게 되는 것을 예방합니다.
- ▶ 사용하기 전에 항상 열풍기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 손상된 부위가 발견되면 열풍기를 사용하지 마십시오. 열풍기는 스스로 직접 분해 하지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡 겨 순정 대체품으로만 수리하십시오. 손상된 열 풍기, 전원 케이블 및 플러그를 사용하면 감전 위 험이 높아집니다.



**작업장을 잘 환기시키십시오.** 작업 시 발생한 기체 및 증기는 건강에 유해한 경우가 많습니다.

- 보호장갑을 착용하고 뜨거운 노즐을 만지지 마십 시오. 화상 위험이 있습니다.
- ▶ 뜨거운 공기를 사람이나 동물을 향해 조준하지 마십시오.
- ▶ 열풍기를 헤어 드라이기 용도로 사용하지 마십시 오. 전동공구에서 방출되는 공기는 헤어 드라이 기에서 방출되는 공기보다 훨씬 뜨겁습니다.
- ▶ 어떠한 이물질도 열풍기 안에 유입되지 않도록 유의하십시오.
- ➤ 작업물에 대한 노즐 간격은 가공할 소재(금속, 플라스틱 등) 및 의도한 가공 유형에 따라 맞추십시오. 공기량 및 온도에 따라 항상 테스트를 먼저 하십시오.
- ▶ **열풍기를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오.** 누전 차단기의 사 용으로 감전 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 절대로 전원 케이블이 손상된 열풍기를 사용하지 마십시오. 작업하다가 전원 케이블이 손상된 경 우 손상된 케이블을 만지지 말고 바로 플러그를

Bosch Power Tools 1 609 92A 738 | (01.12.2021)

## 10 | 한국어

**빼십시오.** 손상된 전원 케이블은 감전을 일으킬 위험이 높습니다.

## 제품 및 성능 설명

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시 오.

## 규정에 따른 사용

본 열풍기는 플라스틱의 성형 및 용접 작업, 페인트 제거 작업 및 수축 슬리브의 가열 작업 용도로 사용됩니다. 납땜 및 주석 도금, 접착 접합부 분리 및 워터 라인 해동 작업에도 사용할 수 있습니다.

본 열풍기는 감독된 상태에서 휴대용으로 사용하도 록 설계되었습니다.

## 제품의 주요 명칭

제품의 주요 명칭에 표기되어 있는 번호는 열풍기의 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

- (1) 세워놓는 면
- (2) 전원 스위치 및 출력 단계
- (3) 노즐
- (4) 납작한 노즐<sup>a)</sup>
- (5) 유리 보호 노즐<sup>a)</sup>
- (6) 앵글 노즐<sup>a)</sup>
- (7) 반사 노즐<sup>a)</sup>
- (8) 리덕션 노즐a)
- (9) 열 수축 슬리브<sup>a)</sup>
- a) 도면이나 설명서에 나와있는 액세서리는 표준 공급부 품에 속하지 않습니다. 전체 액세서리는 저희 액세서리 프로그램을 참고하십시오.

## 제품 사양

열풍기		GHG 16-50
제품 번호		3 601 BA6 0
소비 전력	W	1600
공기량	l/min	240/450
노즐 출력부 온도 <sup>A)</sup>	°C	300/500
온도 측정 정밀도		±10 %
EPTA-Procedure 01:2014 에 따른중량	kg	0.52
보호 등급		□/II
A) TH OF 00 000111		

A) 주변 온도 20 °C에서

자료는 정격 전압 [U] 230 V를 기준으로 한 것입니다. 전압이 다른 경우 및 국가별 사양에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

## 작동

## 기계 시동

## 최초 구동 시 연기 발생

공장인도 시 금속 표면은 부식되지 않도록 코팅되어 있습니다. 처음 제품을 사용할 때 이 보호층이 기화 됩니다. 제조 공정으로 인해 열풍기의 노즐 (3) 이 변색될 수 있습니다. 이는 손상된 것이 아니며, 열풍기 작동성들에 영향을 미치지 않습니다.

### 전원 켜기

전원 스위치 (2)를 위쪽으로 미십시오.

## 전원 끄기

전원 스위치 (2)를 아래쪽 0 위치로 미십시오.

### 출력 단계 선택

전원 스위치 (2) 를 이용하여 다양한 출력 단계 중에 하나를 선택할 수 있습니다.

GHG 16-50			
단계	출력 단계	°C	I/min
작업 단계 1		300	240
작업 단계 2		500	450

## 사용 방법

▶ 열풍기에 보수 정비작업을 하기 전에 반드시 콘센트에서 전원 플러그를 빼 놓으십시오.

지침: 노즐 (3) 을 가공할 작업물에 너무 가까이 가져오지 마십시오. 기류가 막히면 열풍기가 과열될수 있습니다.

### 열풍기 정지하기

가열된 열풍기를 냉각하거나 기기를 잡지 않고 두 손으로 작업해야 할 경우 전동공구를 작업대 위에 수직으로 세워놓는 면 (1) 에 내려 놓을 수 있습니다.

▶ 열풍기를 내려놓고 작업할 때 특히 주의하십시 오! 뜨거운 노즐이나 뜨거운 열풍에 화상을 입을 수 있습니다.

열풍기를 평평하고 견고한 표면에 두십시오. 전동공구가 기울어지지 않게 하십시오. 케이블이 작업 영역 내로 들어오지 않게 고정시켜 열풍기가 넘어지거나 아래로 내려가지 않도록 하십시오.

장기간 사용하지 않는 경우 열풍기의 스위치를 끄고 플러그를 빼십시오.

## 작업 실례(그림 A-F 참조)

작업 실례 그림은 그래픽 페이지에서 확인할 수 있 습니다.

작업물에 대한 노즐 간격은 가공할 소재(금속, 플라 스틱 등) 및 의도한 가공 유형에 따라 맞추십시오. 각 작업에 이상적인 온도는 실습 테스트를 통해 파 악할 수 있습니다.

공기량 및 온도에 따라 항상 테스트를 먼저 하십시오. 넓은 간격 및 낮은 출력 단계부터 시작하십시오. 이후 필요에 따라 간격 및 출력 단계를 조정하십시오.

가공할 소재가 확실하지 않거나 해당 소재에 열풍이 미치는 효율이 어느 정도인지 확실하지 않은 경우, 막힌 부위에서 효율을 테스트해 보십시오.

"윈도우 프레임의 페인트 제거"를 제외한 모든 작업 실례의 경우 액세서리 없이 작업 가능합니다. 그러나 작업을 용이하게 수행하고 훨씬 더 좋은 결과

Bosch Power Tools

를 얻으려면 권장 액세서리를 사용하는 것이 좋습니 다

▶ 노즐 교체 시 주의! 뜨거운 노즐을 만지지 마십시 오. 열풍기를 식힌 후 교체 시 보호장갑을 착용하 십시오. 뜨거운 노즐에 화상을 입을 수 있습니다.

## 도료 제거/접착제 제거하기(그림 A 참조)

납작한 노즐 (4) (액세서리)을 설치하십시오. 열기로 도료를 녹인 후 깨끗한 제거용 주걱을 이용하여 벗겨내십시오. 너무 오래 열을 가하면 도료가 타 버려 제거하기가 어려워집니다.

대부분의 접착제는 열을 가하면 부드러워집니다. 접 착제에 열을 가하면 접합 부위를 분리하거나 흘러내 린 접착제를 제거할 수 있습니다.

## 윈도우 프레임의 페인트 제거(그림 B 참조)

▶ 반드시 유리 보호 노즐 (5) (액세서리)를 사용하십시오. 유리가 깨질 위험이 있습니다.

종단면이 있는 표면의 도료는 적절한 제거용 주걱을 사용하여 제거하고 나서 부드러운 와이어 브러시로 깨끗이 털어내면 됩니다.

## 얼어있는 배수 파이프 해동하기(그림 C 참조)

▶ 가열하기 전에 정말 배수 파이프인지 확인해 보십시오. 배수 파이프와 가스 파이프는 외관상 구분하기가 어렵습니다. 절대로 가스 파이프를 가열해서는 안됩니다.

앵글 노즐 (6) (액세서리)을 설치하십시오. 얼어있 는 부위를 배출구에서 유입구쪽으로 가열하는 것이 좋습니다.

특히 플라스틱 파이프나 파이프 간의 연결 부위를 가열할 때 손상되지 않도록 주의하십시오.

## 플라스틱 파이프 구부리기(그림 D 참조)

반사 노즐 (7) (액세서리)을 설치하십시오. 플라스틱 파이프에 모래를 채운 후 파이프가 구부러지는일이 없도록 파이프의 양쪽 면을 막으십시오. 조심스럽게 파이프 측면을 이리저리 움직이면서 균일하게 열을 가하십시오.

## 연 납땜하기(그림 E 참조)

포인트에 납땜 작업을 하려면 리덕션 노즐 (8)을, 파이프에 납땜 작업을 하려면 반사 노즐 (7)(액세서리)을 끼우십시오.

납땜 용제 없이 땜납을 사용할 경우, 땜납 그리스 또는 땜납 페이스트를 납땜 부위에 바르십시오. 납땜 부위를 가열하거나 납땜을 추가하십시오. 땜납이 작 업물 온도에 의해 녹아야 합니다.

경우에 따라 납땜 부위를 냉각한 후 납땜 용제를 제 거하십시오.

## 수축 접합하기(그림 F 참조)

반사 노즐 (7) (액세서리)을 설치하십시오. 열 수측 슬리브 (9) (액세서리)를 작업물에 맞춰 선택하십시 오. 열 수축 슬리브가 작업물에 밀착될 때까지 일정 하게 가열하십시오.

## 보수 정비 및 서비스

## 보수 정비 및 유지

- ▶ 열풍기에 보수 정비작업을 하기 전에 반드시 콘 센트에서 전원 플러그를 빼 놓으십시오.
- ▶ 안전하고 올바른 작동을 위하여 열풍기와 통풍구 를 항상 깨끗이 하십시오.

연결 코드를 교환해야 할 경우 안전을 기하기 위해 **Bosch** 또는 **Bosch** 지정 전동공구 서비스 센터에 맡겨야 합니다.

## AS 센터 및 사용 문의

AS 센터에서는 귀하 제품의 수리 및 보수정비, 그리고 부품에 관한 문의를 받고 있습니다. 대체 부품에 관한 분해 조립도 및 정보는 인터넷에서도 찾아 볼수 있습니다 - www.bosch-pt.com

보쉬 사용 문의 팀에서는 보쉬의 제품 및 해당 액세 서리에 관한 질문에 기꺼이 답변 드릴 것입니다. 문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플 레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시 오.

콜센터

080-955-0909

## 다른 AS 센터 주소는 아래 사이트에서 확인할 수 있습니다:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

## 처리

열풍기, 액세서리 및 포장재는 환경 규정에 따라 재활용해야 합니다.



열풍기를 가정용 쓰레기로 처리하지 마 십시오!

