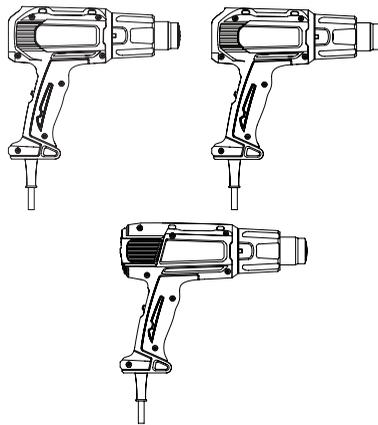


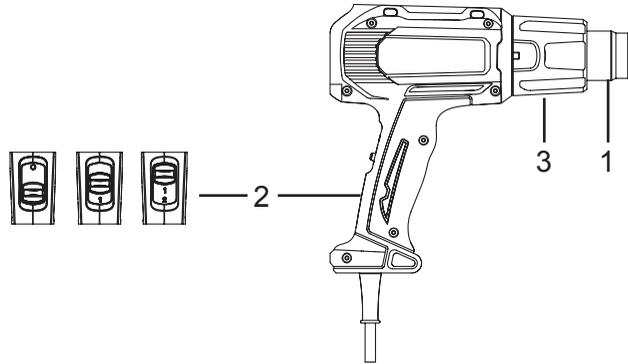


EN	Heat Gun	INSTRUCTION MANUAL	2
ZHCN	热风枪	使用说明书	8
ID	Heat Gun	PETUNJUK PENGGUNAAN	13
VN	Máy Thổi Hơi Nóng Cầm Tay Hoạt Động Bằng Động Cơ Điện	TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN	18
TH	ปืนเป่าลมร้อน	คู่มือการใช้งาน	23
TW	熱風槍	使用說明書	28
KO	열풍기	원본 취급 설명서	33

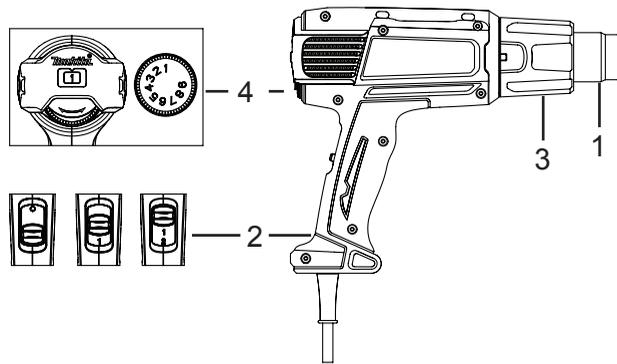
HG5030
HG6031V
HG6030



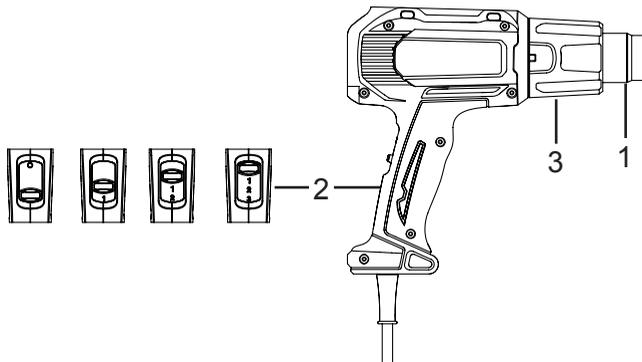
HG5030



HG6031V



HG6030



원본 취급 설명서

사용 목적

이 열풍기는 일반적인 건조 및 해빙 용도를 비롯하여 페인트 제거, 파이프 납땀, PVC 수축, 플라스틱 응접 및 해당 용도로 제작되었습니다.



경고: 안전한 사용을 위해 기기를 사용하기 전에 이 설명서와 일반 안전 지침을 주의 깊게 읽어주십시오. 전동 공구 양도 시 이러한 지침도 함께 양도해야 합니다.



공구를 명판에 표시된 전압의 전원 공급 장치에만 연결해야 하며, 단상 AC 전원에서만 사용할 수 있습니다. 이중 절연되었기 때문에 접지선 없는 소켓에 사용할 수도 있습니다.



뜨거운 표면에 손이나 손가락이 닿으면 화상을 입을 수 있습니다.

설명

- ① 노즐
- ② On/off 스위치 (0/1/2) HG5030 & HG6031V
On/off 스위치 (0/1/2/3) HG6030
- ③ 전면 커버
- ④ 다이얼

구성품 목록

- 기기, 전선, 전원 플러그 및 모든 부속품이 운송으로 인해 손상된 것이 없는지 확인하십시오.



경고: 포장 재료는 장난감이 아닙니다! 어린이가 포장 비닐을 가지고 놀지 않게 하십시오! 질식의 위험이 있습니다!

- 열풍기 1개
- 부속품 1 세트(부속품이 포함된 모델에만 해당)
- 1 사용 설명서



누락되거나 손상된 부품이 있으면 대리점에 문의하십시오.

전동 공구에 대한 일반 안전 경고

모든 안전 경고와 지침을 읽어주십시오. 모든 경고와 지침을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

향후 참고를 위해 모든 경고와 지침을 잘 보관하십시오. 경고에서 언급되는 “전동 공구”란 주전원으로 작동하는(유선) 전동 공구 또는 배터리로 작동하는(무선) 전동 공구를 의미합니다.

작업 구역

- 작업 구역을 청결하고 밝게 유지하십시오. 어수선하고 어두운 공간은 사고를 초래하기 쉽습니다.
- 인화성 액체, 가스 또는 먼지가 존재하는, 폭발 위험이 있는 환경에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구는 스파크가 발생하여 먼지나 가스에 불이 붙을 수 있습니다.
- 전동 공구를 사용하는 동안 작업자 이외의 사람이나 어린이가 접근하는 못하게 하십시오. 주의가 산만하면 제어력을 상실할 수 있습니다.

전기 안전

- 전동 공구 플러그가 콘센트에 맞아야 합니다. 어느 방식으로든 플러그를 절대 개조하지 마십시오. 어댑터 플러그를 접지된 전동 공구와 함께 사용하지 마십시오. 개조하지 않은 콘센트에 맞는 플러그는 감전 위험을 줄입니다.
- 파이프, 발열기, 레인지, 냉장고와 같은 접지된 표면과의 신체 접촉을 피하십시오. 몸을 접지한 경우 감전의 위험이 증가합니다.
- 전동 공구를 빗물 또는 습윤한 환경에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전의 위험이 증가합니다.
- 전선을 오용하지 마십시오. 절대 전선을 잡고 전동 공구를 옮기거나, 잡아당기거나 플러그를 뽑지 마십시오. 전선을 열, 기름, 날카로운 모서리 또는 가동 부분 가까이에 두지 마십시오. 손상되거나 얽힌 전선은 감전 위험이 증가합니다.
- 전동 공구를 야외에서 사용할 경우에는 야외 사용에 적합한 연결선을 사용하십시오. 야외 사용에 적합한 전선의 사용은 감전 위험을 줄입니다.
- 전동 공구를 부득이하게 습기가 있는 장소에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원 공급 장치를 사용하십시오. RCD 사용은 감전 위험을 줄입니다.

개인 안전

- 전동 공구를 사용할 때에는 긴장을 늦추지 말고 항상 주의를 기울이며 상식적으로 행동하십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 약에 취한 상태에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 동안에는 한순간의 부주의로 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 안전 장비를 사용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 장갑 또는 청력 보호구와 같은 안전 장비는 부상을 줄입니다.
- 우발적인 시작을 방지하십시오. 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼짐(off) 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치 위에 손가락을 올려놓은 상태에서 전동 공구를 옮기거나 스위치가 켜져 있는 전동 공구를 전원에 연결하면 사고를 초래합니다.
- 전동 공구의 전원을 켜기 전에 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전 부분에 이러한 공구가 끼워져 있으면 부상을 초래할 수 있습니다.
- 몸을 무리하게 뻗지 마십시오. 항상 자연스럽게 선 자세에서 균형을 유지하십시오. 이러한 자세를 유지해야 야기치 않은 상황에서 전동 공구를 효과적으로 제어할 수 있습니다.

- 적절한 작업복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷, 장갑을 가동 부분 가까이 두지 마십시오. 헐렁한 옷, 장신구, 긴 머리카락이 가동 부분에 끼일 수 있습니다.
- 먼저 추출 및 집진 설비 연결용 장치가 제공된 경우에는 해당 장치가 연결되어 있고 적절하게 사용되고 있는지 확인하십시오. 이러한 장치의 사용은 먼지 관련 위험을 줄입니다.

전동 공구의 사용 및 관리

- 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 용도에 맞는 전동 공구를 사용하십시오. 적절한 전동 공구는 설계된 용도로 더욱 효과적으로 안전하게 작업을 수행합니다.
- 스위치로 켜고 끌 수 없는 경우에는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동 공구는 위험하며 수리해야 합니다.
- 전동 공구를 조정하거나, 부속품을 교체하거나, 보관하기 전에 전원에서 플러그를 뽑으십시오. 이러한 예방적 안전 조치는 전동 공구가 우발적으로 시작되는 위험을 줄입니다.
- 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구의 안전 및 사용 지침에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 사용하지 않게 하십시오. 전동 공구는 경험이 없는 사용자가 사용할 경우 위험합니다.
- 전동 공구를 유지관리하십시오. 가동 부분의 정렬 불량 또는 끈적거림, 부품의 파손, 그리고 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 상태를 점검하십시오. 손상이 있는 경우에는 전동 공구를 사용하기 전에 수리하십시오. 많은 사고가 전동 공구를 제대로 관리하지 않아 발생합니다.
- 절삭 공구는 날을 날카롭고 깨끗하게 유지하십시오. 적절하게 유지관리된 날이 있는 절삭 공구는 끈적임이 없고 쉽게 제어할 수 있습니다.
- 전동 공구, 부속품 및 공구 비트 등을 안전 및 사용 지침을 준수하여, 특정 유형의 전동 공구에 적절한 방식으로, 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여 사용하십시오. 전동 공구를 용도와 다르게 사용하면 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

서비스

- 동일한 교체 부품을 사용하여, 자격을 갖춘 수리 기사에게 전동 공구 서비스를 받으십시오. 이 경우에만 전동 공구의 안전을 보장할 수 있습니다.

열풍기에 대한 추가적인 안전 지침

- 이 기기는 신체, 인지 또는 지적 능력이 떨어지거나, 경험 및 지식이 없는 사람(어린이 포함)이 사용할 수 없습니다. 어린이가 이 기기를 가지고 놀지 않도록 감시해야 합니다.
- 기기를 주의해서 사용하지 않으면 화재가 발생할 수 있으므로
 - 기기를 가연성 물질이 있는 곳에서 사용할 때 주의하십시오;
 - 같은 위치에 장시간 사용하지 마십시오;
 - 폭발 위험이 있는 환경에서 사용하지 마십시오;
 - 보이지 않는 곳에 있는 가연성 물질에 열이 전도될 수 있다는 점에 유의하십시오;
 - 기기 사용 후 전용 거치대에 올려 두고 열이 식은 후에 보관하십시오;
 - 기기를 스위치가 켜진 상태로 두고 자리를 비우지 마십시오.
- 통풍구 위에 손을 올려놓거나 어떤 방식으로든 통풍구를 차단하지 마십시오.
- 이 공구의 노즐과 부속품은 사용하는 동안 매우 뜨거워집니다. 이러한 부분을 열이 식기 전에 만지지 마십시오.
- 항상 공구를 내려놓기 전에 스위치를 끄십시오.
- 공구를 스위치가 켜진 상태로 두고 자리를 비우지 마십시오.
- 기기를 주의해서 사용하지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.
- 보이지 않는 곳에 있는 가연성 물질에 열이 전도될 수 있습니다. 습기가 있는 환경, 인화성 가스가 있거나 가연성 물질 가까이에서 사용하지 마십시오.
- 공구가 완전히 식은 후에 보관하십시오.
- 유독 가스가 발생할 수 있으므로 적절한 환기를 유지하십시오.
- 헤어드라이어로 사용하지 마십시오.
- 공기 흡입구 또는 노즐 출구를 막지 마십시오. 열이 축적되어 공구가 손상될 수 있습니다.
- 열기가 다른 사람을 향하지 하지 마십시오.
- 금속 노즐은 사용하는 동안 매우 뜨거워지므로 만지지 마십시오. 사용 후에도 30분 정도 뜨거움이 유지됩니다.
- 사용하는 동안 또는 사용 직후 노즐을 어디에도 기대어 놓지 마십시오.
- 무엇으로도 노즐을 찌르지 마십시오. 감전될 수 있습니다. 기기 작동 중에는 높은 열이 발생하므로 노즐을 들여다보지 마십시오.
- 노즐이나 스크래퍼에 페인트가 들러붙지 않게 하십시오. 나중에 불이 붙을 수 있습니다.

페인트 제거

- 이 공구를 납을 함유한 페인트 제거에 사용하지 마십시오. 페인트의 벗겨진 부분, 잔류물 및 기화 물질에 유독한 납이 포함되어 있을 수 있습니다. 1960년 이전의 건물은 과거에 납이 함유된 페인트로 도색한 후 그 위에 페인트를 덧칠했을 수 있습니다. 표면에 침적되면 손이 입에 닿는 것으로 납을 섭취할 수 있습니다.
낮은 수치라도 납에 노출되면 돌이킬 수 없는 뇌 손상 또는 신경계 손상을 초래할 수 있습니다. 유아와 태아는 특히 이 위험에 취약합니다.
- 페인트를 제거할 때에는 작업 구역을 격리하십시오. 되도록이면 방진 마스크를 착용하십시오.
- 페인트를 태우지 마십시오. 스크래퍼를 사용하고 노출을 페인트 표면과 최소 25 mm 이상 거리를 유지하십시오. 수직 방향으로 작업할 때에는 페인트가 공구에 떨어져 풀이 붙는 것을 방지하기 위해 아래쪽으로 작업하십시오.
- 모든 페인트 잔해를 안전하게 폐기하고 작업을 완료한 후에는 작업 구역을 철저히 청소하십시오.

조립 및 조정



조립하고 조정하기 전에 항상 공구의 전원 플러그를 뽑으십시오.

다양한 용도에 맞게 온도를 조절할 수 있습니다. 아래 표는 다양한 용도에 권장되는 설정입니다.

설정	용도
HG6030: 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 뜨거운 부품 냉각. ■ 노즐 교체 전 공구 냉각.
HG5030: 1	■ 페인트 및 니스 건조.
HG6031V: 1	■ 스티커 제거.
HG6030: 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 왁싱 및 왁싱 제거. ■ 충전 전 젖은 목재 건조. ■ PVC 포장 및 절연 튜브 수축. ■ 냉동 파이프 해동.
HG5030: 2	■ 플라스틱 용접.
HG6031V: 2	■ 플라스틱 파이프 및 시트 밴딩.
HG6030: 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 녹이 슬거나 팽 조인 너트와 볼트 풀기. ■ 페인트 및 래커 제거. ■ 배관 조인트 납땜.



적절한 설정을 모르겠으면 낮은 온도부터 설정하여 최적 결과가 달성될 때까지 점차 온도를 올리십시오.

올바른 부속품 설치(해당되는 경우)

아이콘	설명	용도
	유리 보호 노즐	틀을 벗겨낼 때 창문 보호
	반사 노즐	파이프 용접
	축소 노즐	용접, 슬리브 수축(작은 면적에 열 집중)
	와이드 슬롯 노즐	건조, 해동(넓은 면적에 열 확산)
	스크래퍼	페인트 및 니스 제거



- 공구의 스위치를 끄고 노즐이 식었는지 확인하십시오.
- 노즐을 떨어뜨리면 바닥에 있는 물체에 불이 붙을 수 있습니다. 노즐을 기기에 단단히 설치하고 고정해야 합니다.
- 뜨거운 노즐을 만지면 심각한 화상을 입을 수 있습니다. 노즐을 설치하거나 교체하기 전에 기기를 완전히 식히거나 적절한 공구를 사용하십시오.
- 뜨거운 노즐이 닿은 표면에 불이 붙을 수 있습니다. 노즐을 내화 표면에만 내려 놓으십시오.
- 올바르게 없거나 결함이 있는 노즐은 열이 축적되어 기기를 손상시킬 수 있습니다. 표를 참조하여 기기에 적합한 원래 노즐만 사용하십시오.

사용 지침

- 항상 안전 지침과 해당 규정을 준수하십시오.
- 사용하기 전에 한 손으로만 공구를 잡고, 다른 손은 통풍구 위에 올려놓지 마십시오.
- 용도에 맞는 부속품을 설치하십시오.
- 원하는 온도를 설정하십시오.

스위치 켜기 및 끄기

- 공구의 스위치를 켜려면 on/off 스위치를 1/2/3 위치로 설정하십시오. 스위치를 켜 후 연기가 날 수 있으며, 이것은 정상적인 현상입니다.
- 공구의 스위치를 끄려면 가장 낮은 온도로 조정하여 열을 식힌 후 on/off 스위치를 0 위치로 설정하십시오. 공구가 완전히 식은 후에 옮기거나 보관하십시오.

온도 설정

- 필요한 온도에 따라 ON/OFF 스위치를 1/2/3으로 켜십시오.

탈착식 전면 커버

- 좁은 곳에 작업을 해야 할 경우 전면 커버를 제거할 수 있습니다.



뜨거운 노즐을 주의하십시오.
전면 커버를 제거하면 뜨거운 노즐이 노출되어 화상의 위험이 증가합니다.

페인트 제거

- 적절한 부속품을 설치하십시오.
- 높은 온도를 설정하십시오.
- 공구의 스위치를 켜십시오.
- 제거하려는 페인트에 열기가 향하게 하십시오.
- 페인트가 부드러워지면 스크래퍼를 사용하여 페인트를 벗겨내십시오.



금속 창틀의 경우 열이 유리에 전도되어 금이 갈 수 있으므로 금속 창틀에는 사용하지 마십시오. 다른 창틀을 벗겨낼 때에는 유리 보호 노즐을 사용하십시오.



표면에 불이 붙는 것을 방지하기 위해 공구가 너무 오랫동안 한 위치를 향하게 하지 마십시오.



불이 붙을 수 있으므로 스크래퍼에 페인트가 쌓이지 않게 하십시오. 필요한 경우 나이프를 사용하여 스크래퍼에 쌓인 페인트 잔해를 주의해서 제거하십시오.

고정 사용

이 공구를 고정 모드로 사용할 수도 있습니다.

- 공구를 안정적인 작업대 위에 올려놓으십시오.
- 공구가 작업대에서 벗어나지 않도록 케이블을 고정시키십시오.
- 주의해서 공구의 스위치를 켜십시오.



노즐이 사용자와 주변에 있는 사람을 향하지 않게 항상 주의하십시오.



노즐에 아무 것도 떨어뜨리지 마십시오.

냉각

노즐과 부속품은 사용하는 동안 매우 뜨거워집니다. 공구가 완전히 식은 후에 옮기거나 보관하십시오.

- 냉각 시간을 줄이려면 공구 스위치를 가장 낮은 온도로 켜고 몇 분 동안 작동하십시오.
- 공구의 스위치를 끄고 최소 30분 이상 식하십시오. 항상 수직으로 세워 두십시오.

유지관리 및 청소



주의! 공구에 작업을 수행하기 전에 전원 플러그를 뽑으십시오.

유지관리

- 이 전동 공구는 최소의 유지관리로 장기간 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 공구를 적절하게 관리하고 정기적으로 청소하면 만족스러운 작동 성능을 계속 유지할 수 있습니다.

유회

- 이 전동 공구는 추가적인 유회일이 필요하지 않습니다.

청소

- 통풍구를 깨끗하게 유지하고 부드러운 천을 사용하여 하우징을 정기적으로 청소하십시오.

청소

- 모터가 과열되는 것을 방지하기 위해 공구의 통풍구를 깨끗하게 유지하십시오.
- 정기적으로, 가능하면 매번 사용한 후, 부드러운 천을 사용하여 공구의 하우징을 청소하십시오.
- 통풍구에 먼지와 이물질이 쌓이지 않게 하십시오.
- 먼지가 떨어지지 않으면 비눗물을 적신 부드러운 천을 사용하십시오.



가솔린, 알코올, 암모니아수 등과 같은 용제를 절대 사용하지 마십시오. 이러한 용제는 플라스틱 부분을 손상시킬 수 있습니다.

기술 데이터

모델 번호:	HG5030	HG6031V	HG6030	
전압	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	
전력	1600W	1800W	1800W	
온도	I 350°C	300L/M 50-400°C	250L/M 50°C	250L/M
송풍량	II 500°C	500L/M 100-600°C	500L/M 300°C	250L/M
			III 600°C	500L/M
전체 길이	233mm	257mm	233mm	
중량	0.56kg	0.67kg	0.57kg	

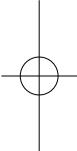
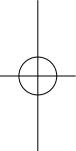
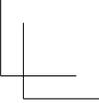
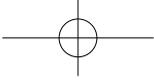
환경



이 기기를 일정 기간 사용 후 교체해야 할 경우, 가정용 쓰레기로 폐기해서는 안 되며 환경적으로 안전하게 폐기해야 합니다.

전기 기기에서 발생한 폐기물을 일반 가정용 쓰레기로 취급해서는 안 됩니다. 재활용 센터에 재활용하십시오. 지역의 관할 기관이나 제품을 구매한 대리점에 재활용에 대한 정보를 문의하십시오.

예고 없이 변경될 수 있습니다.



Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

HG5030-ASIA7L-1801
PRL/CRS

