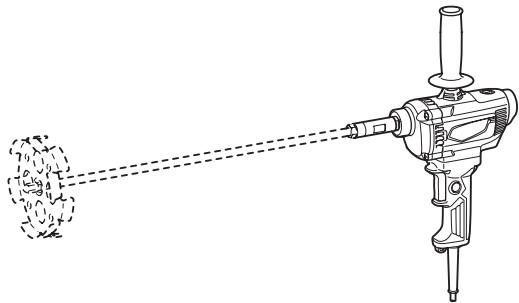


취급 설명서

교반기 M6600

Makita®



이종 절연

 사용하기 전에 읽어 주십시오.

사양

모델:	M6600
무부하 속도	0 - 700/min
교반 날 최대 직경	165mm
전체 길이	280mm
중량	2.6~2.7kg
안전 등급	回/川

- 지속적인 연구, 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사양은 국가별로 상이할 수 있습니다.
- 부착품에 따라 무게가 달라질 수 있습니다. 유럽 전동공구 협회에서 2014년 1월에 정의한 절차에 따른 가장 가벼운 조합과 가장 무거운 조합이 표에 나와 있습니다.

기호

다음은 본 공구에 사용된 기호를 나타냅니다. 사용하시기 전에 그 의미를 숙지하여 주십시오.



취급 설명서를 참조하여 주십시오.



이중 절연



EU 국가만 해당

전동 공구를 생활폐기물과 함께 배출하지 마십시오! 폐전기·전자제품 관한 유럽 지침과 해당 지침의 국내법 실행에 따라, 수명이 다한 전동 공구는 분리 수거하여 친환경 재활용 시설에 반원해야 합니다.

용도

본 공구는 벽 재료(인화성 물질 제외) 등을 섞는데 사용하는 공구입니다.

전원

본 공구는 명판에 기재된 것과 같은 전압의 전원에만 연결되어야 하며, 단상 AC 전원에서만 작동됩니다. 이중 절연되어 있어서 점지하지 않고도 소켓으로부터 바로 사용하실 수 있습니다.

안전 경고

일반 안전 경고

▲경고: 이 전동공구와 함께 제공된 경고, 사용설명, 일러스트와 사양을 숙지하여 주십시오. 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 상해의 원인이 됩니다.

본 경고와 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

아래의 모든 경고에서 ‘전동공구’라고 하는 것은 전원선으로 작동하는 전동공구와 배터리로 작동하는 충전식 전동공구를 의미합니다.

작업장의 안전

- 작업장을 충분히 밝고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 어질러지고 어두운 작업장은 사고의 원인이 됩니다.

- 인화성 액체, 가스 또는 분진과 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구에서 튀는 불꽃으로 분진이나 가스가 점화될 수 있습니다.
- 전동공구가 작동되고 있을 때는 작업자 이외의 사람이나 어린이들의 접근을 막아 주십시오. 주위가 산만하면 제어력을 상실할 수 있습니다.

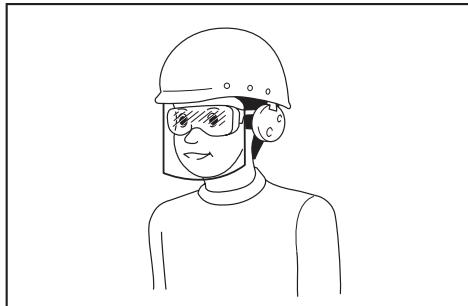
전기 안전

- 전동공구의 플러그는 콘센트에 맞아야 합니다. 플러그를 절대로 개조하지 마십시오. 접지된 전동공구에 다른 플러그를 연결하여 사용하지 마십시오. 개조하지 않은 플러그와 규격의 콘센트는 감전의 위험을 줄여 줍니다.
- 파이프, 난방기, 레인지, 냉장고와 같이 접지된 표면에 신체 접촉을 피하여 주십시오. 작업자의 몸이 닿을 경우 감전의 위험이 증가합니다.
- 전동공구를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 물이 전동공구에 들어갈 경우 감전의 위험이 증가합니다.
- 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 당겨 전동공구를 이동하거나 플러그를 뽑지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리, 회전 부로부터 코드를 멀리하여 주십시오. 코드가 손상되거나 엉키면 감전의 위험이 증가합니다.
- 전동공구를 실외에서 사용할 경우에는 실외용 연결코드를 사용하여 주십시오. 실외용 연결선은 감전의 위험을 줄여 줍니다.
- 습도가 높은 곳에서 작업할 경우 누전차단기(RCD)를 사용하여 주십시오. RCD의 사용은 감전의 위험을 줄여 줍니다.
- 잔류전류가 30mA 혹은 이보다 낮은 RCD가 내장된 전원공급장치를 사용할 것을 권장합니다.
- 전동 공구는 사용자에게 해롭지 않은 전자기장(EMF)을 생성할 수 있습니다. 하지만 만 심박 조율기 및 기타 비슷한 의료 장치의 사용자는 본 전동공구를 사용하기 전에 해당 장치의 제조사 및/또는 의사에게 조언을 구해야 합니다.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 코드가 손상된 경우에는 안전상의 위험을 피하기 위해 코드를 제조업체 또는 대리점에서 교체하십시오.

작업자 안전

- 전동공구를 사용할 때는 방심하지 말고 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하여 상식적으로 생각하며 작업하여 주십시오. 피곤하거나, 약을 복용했거나, 술을 마신 다음에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용하는 동안 잠깐이라도 방심하면 심각한 상해 사고가 일어날 수 있습니다.
- 안전 장비를 사용하여 주십시오. 환상 보안경을 착용하여 주십시오. 작업 환경에 적절하게 방진 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모자, 귀마개와 같은 안전장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.

- 실수로 공구가 기동되지 않도록 하십시오. 공구를 이동하거나 들어올리거나 배터리나 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인하여 주십시오. 전동공구의 스위치에 손가락을 넣은 상태로 이동하거나 스위치가 커진 상태에서 플러그를 연결하면 사고가 날 수 있습니다.
- 전동공구를 작동시키기 전에 먼저 조절기 또는 렌치를 제거하여 주십시오. 전동공구의 회전부에 렌치나 키가 꽂혀 있으면 상해의 원인이 됩니다.
- 무리한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 양발을 고정시켜 균형을 유지하여 주십시오. 예기치 않은 상황이 발생해도 전동공구를 잘 제어할 수 있습니다.
- 적절한 복장으로 작업하여 주십시오. 헬멧한 헤드나 장신구를 착용하지 마십시오. 회전부에 머리카락, 의류가 끼지 않도록 주의하여 주십시오. 헬멧한 헤드나, 장신구, 긴 머리카락은 회전부에 빨려 들어갈 수 있습니다.
- 방진 및 진진 장비에 연결할 경우에는 제대로 연결하여 바르게 사용하여 주십시오. 진진 장비를 사용하면 먼지로 발생하는 위험을 줄일 수 있습니다.
- 작은 공구 사용으로 인식해졌다고 방심하거나 공구 안전 수칙을 무시하지 마십시오. 부주의한 행동은 순식간에 심각한 대인 상해를 야기할 수 있습니다.
- 전기 공구 사용 시에 발생할 수 있는 부상을 방지하기 위해 항상 보호용 고글을 착용하십시오. 고글은 미국의 ANSI Z87.1, 유럽의 EN 166 또는 호주/뉴질랜드의 AS/NZS 1336을 준수한 것이어야 합니다. 호주/뉴질랜드에서는 얼굴 보호를 위해서 보호면(페이스 쉘드) 착용 또한 법적으로 규정되어 있습니다.



직원은 공구 사용자 및 작업장에 있는 다른 사람들에게 적절한 안전 보호 장비를 사용하도록 해야 할 책임이 있습니다.

전동공구의 사용 및 관리

- 전동공구를 무리하게 사용하지 마십시오. 용도에 맞는 전동공구를 사용하여 주십시오. 용도와 용량에 맞게 전동공구를 사용해야 능률적이고 안전하게 작업할 수 있습니다.
- 스위치가 커지거나 깨지지 않으면 전동공구의 사용을 중단하여 주십시오. 스위치가 제대로 작동하지 않는 전동공구는 위험하므로 반드시 수리하여 주십시오.
- 전동공구를 조정하거나, 부속품을 교환하거나, 보관하기 전에는 플러그를 뽑거나 분리가 가능하면 전동공구에서 배터리 팩을 제거해 주십시오. 이러한 안전조치는 전동공구가 예기치 않게 작동하는 위험을 줄여 줍니다.
- 사용하지 않는 전동공구는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주시고, 전동공구나 본 설명서 내용에 익숙하지 않은 사람이 전동공구를 사용하지 않도록 하여 주십시오. 훈련받지 않은 작업자가 전동공구를 사용하는 것은 매우 위험합니다.
- 동력 공구와 부속품을 유지 보수합니다. 회전부의 연결과 조정은 괜찮은지, 손상된 부분은 없는지 등 전동공구 작동에 영향을 줄 수 있는 모든 상태를 점검하여 주십시오. 공구가 손상되었으면 사용 전에 반드시 수리를 받아 주십시오. 많은 사고가 전동공구의 유지보수를 제대로 하지 않아서 발생합니다.
- 절삭용 공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 제대로 유지보수된 전동공구에 날카로운 절삭 날을 사용하면 작업 중에 날이 걸려 움직이지 않는 경우가 적으며 제어하기 쉬워집니다.
- 전동공구, 부속품, 공구 비트는 작업 조건과 작업 내용을 고려하여 선택하고, 이 설명서에 따라 사용하여 주십시오. 전동공구를 지정된 용도와 달리 사용하면 위험한 상황이 초래될 수 있습니다.
- 손잡이와 그림 표면은 항상 건조한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 주십시오. 미끄러운 손잡이와 그림 표면으로는 예기치 않은 상황에서 안전한 조작이나 제어를 할 수 없게 됩니다.
- 공구를 사용할 때는 얹힐 수 있는 천 소재 작업 장갑을 착용하지 마십시오. 천 소재 작업 장갑이 가동 부분에서 일하면 부상을 입을 수 있습니다.

서비스

- 자격을 갖춘 전문가가 마끼다 순정부품을 사용하여 본 제품을 수리하도록 하여 주십시오. 그러면 전동공구를 안전하게 사용하는 데 도움이 됩니다. 만일 전원 코드의 대치가 필요하면 이는 안전사고를 피하기 위해 제조자나 대리점에 의해 행해집니다.
- 주유 및 부속품의 교환 시에는 설명서의 지시를 따라 주십시오.

믹서 안전 경고

- 해당 핸들에 양손을 대고 공구를 잡으십시오. 통제력을 상실하면 상해를 유발할 수 있습니다.
- 유해 환경을 막기 위해 인화성 물질을 섞을 때 충분히 환기하십시오. 발생한 증기를 흡입하거나 전동공구에서 생긴 불꽃으로 인해 증기에 불이 붙을 수 있습니다.
- 음식을 섞기 마십시오. 전동공구와 그 부속품은 식품을 가공하는 용도로 제작되지 않았습니다.
- 코드를 작업장에 두지 마십시오. 코드가 믹서 날에 걸릴 수 있습니다.
- 교반 용기를 단단하고 안정된 자리에 놓으십시오. 용기가 제대로 고정되지 않으면 예기치 않게 움직일 수 있습니다.
- 전동공구의 하우징에 액체가 뛰지 않도록 하십시오. 액체가 전동공구에 침투할 경우 손상과 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 훈합할 재료에 대한 지침과 경고를 따르십시오. 훈합할 재료가 해로울 수 있습니다.
- 전동공구가 훈합할 재료에 빠지면 즉시 공구의 플러그를 뺀 다음 자격을 갖춘 전문가가 전동공구를 확인하도록 하여 주십시오. 플러그가 연결되어 있는 공구를 버킷에 넣으면 감전될 수 있습니다.
- 훈합 중에 교반 용기 안에 손을 넣거나 다른 물체를 넣지 마십시오. 교반기 날에 달을 경우 심각한 상해가 발생할 수 있습니다.
- 교반 용기에서만 공구를 가동 및 정지하십시오. 교반기 날이 깅장을 수 없이 구부러지거나 회전할 수 있습니다.
- 전동공구의 하우징에 액체가 뛰지 않도록 하십시오. 액체가 전동공구에 침투할 경우 공구가 손상될 수 있습니다.
- 공구에 보조 핸들이 함께 제공된 경우 보조 핸들을 사용하십시오. 통제력을 상실하면 상해를 유발할 수 있습니다.

13. 숨겨진 배선이나 코드에 절단 부속품이 달 수 있는 곳에서 작업할 때는 반드시 절연 그림면으로 전동공구를 잡아 주십시오. '전기가 통하는' 전선과 접촉하면 노출된 전동공구의 금속 부분에 '전기가 통하게' 되어 작업자가 감전될 수 있습니다.
14. 항상 안정된 자세를 유지하십시오. 높은 곳에서 공구를 사용할 때는 밑에 사람이 없는지 확인해 주십시오.
15. 공구를 단단히 잡으십시오.
16. 회전부에 손을 대지 마십시오.
17. 공구를 작동시킨 채로 두지 마십시오. 공구를 잡고 있을 때만 작동하십시오.
18. 일부 물질에는 독성이 있을 수도 있는 화학물질이 포함되어 있습니다. 먼지를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 주의하여 주십시오. 재료 공급업체의 안전 경고를 따르십시오.
19. 교반 작동을 수행할 때는 교반 용기를 평평하고 안정적인 곳에 놓으십시오.

본 설명서를 잘 보관해 주십시오.

▲경고: 여러 번 사용해 익숙해졌다해도 긴장을 늦추지 말고 항상 안전수칙을 지켜주시기 바랍니다. 본 취급 설명서의 안전 수칙을 따르지 않거나 잘못 사용하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

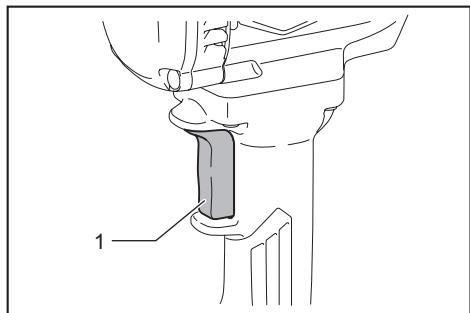
기능 설명

▲주의: 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지를 확인하여 주십시오.

스위치 작동

▲주의: 공구의 플러그를 연결하기 전에 반드시 스위치가 올바르게 작동하며 스위치를 놓았을 때 'OFF' 위치로 되돌아오는지를 확인하여 주십시오.

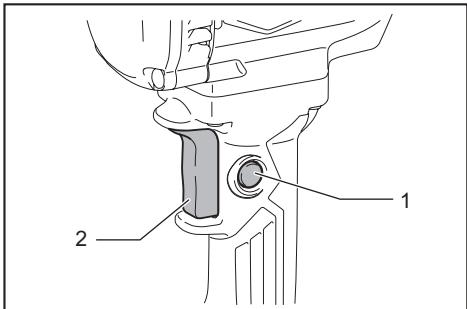
유럽 국가용



▶ 1. 스위치 트리거

공구를 가동하려면 스위치를 당기면 됩니다. 멈추려면 스위치를 놓습니다.

유럽 이외의 국가용



▶ 1. 잠금 해제 버튼 2. 스위치 트리거

공구를 가동하려면 스위치를 당기면 됩니다. 멈추려면 스위치를 놓습니다.

연속으로 작동하려면 스위치를 당긴 후 잠금 버튼을 누릅니다.

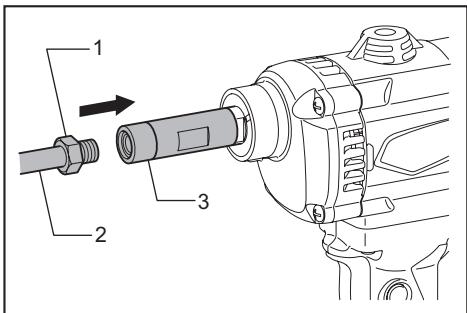
잠금 위치에서 공구를 멈추려면 스위치를 완전히 당겼다가 놓습니다.

조립

▲주의: 공구로 작업하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지를 확인하여 주십시오.

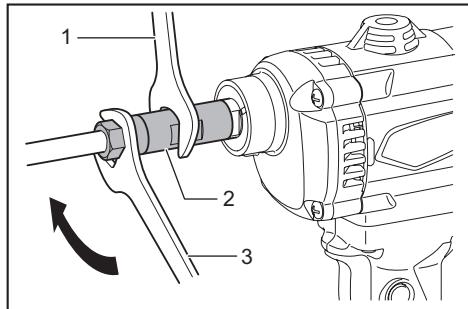
샤프트 설치

1. 육각 너트가 샤프트 홀더에 달을 때까지 샤프트를 샤프트 홀더 쪽으로 조입니다.



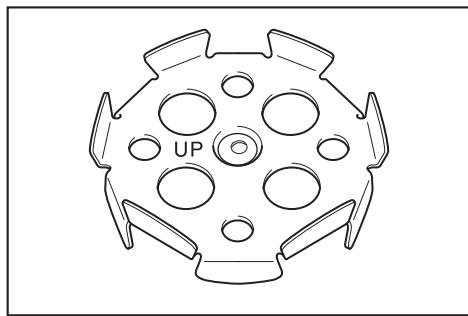
▶ 1. 육각 너트 2. 샤프트 3. 샤프트 홀더

2. 샤프트 훌더를 렌치로 잡고, 다른 렌치를 이용하여 육각 너트를 화살표 방향으로 조입니다.

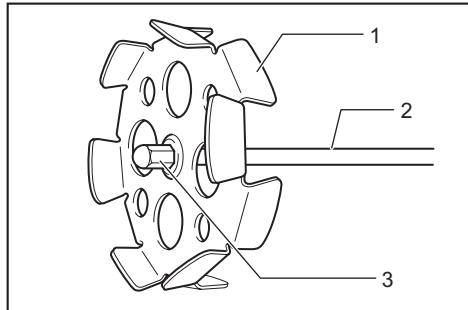


▶ 1. 렌치 2. 샤프트 훌더 3. 렌치

교반 날 설치



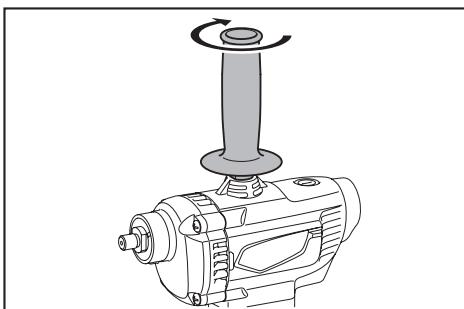
믹서 날을 설치하려면, 'UP' 마크 부분이 공구를 향하게 합니다(안쪽 방향).
샤프트 끝에 믹서 날을 설치하고, 육각 볼트로 고정합니다.



▶ 1. 교반 날 2. 샤프트 3. 육각 볼트

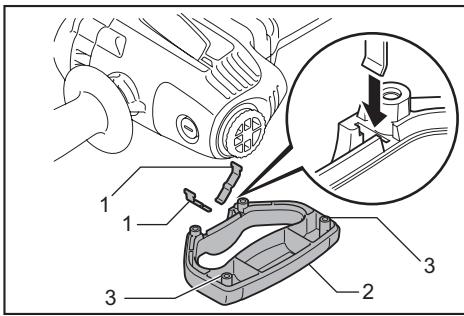
믹서 날 150(부속품)의 경우 나사니가 있으므로 샤프트의 상단에 직접 조입니다.

탑 그립(보조 핸들) 설치



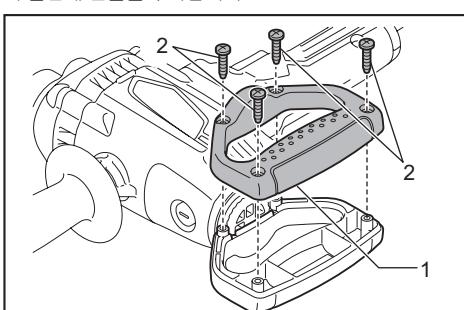
공구에서 탑 그립을 단단히 조입니다.

백 그립 설치(나라에 따라 다름)



▶ 1. 리프 스프링 2. 후면 핸들 3. 보스

공구 하우징에서 캡을 분리합니다. 보스가 있는 핸들 부분의 흄에 리프 스프링을 넣습니다. 그리고 공구 하우징의 밑면에 핸들을 부착합니다.



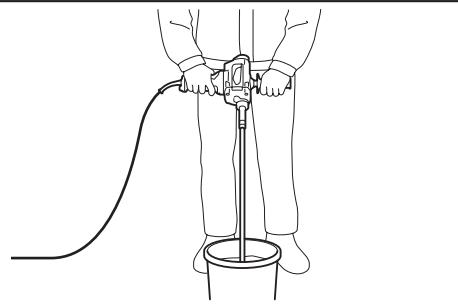
▶ 1. 후면 핸들 2. 나사

핸들 부분 양쪽을 부착하고 나사로 단단히 조입니다.

작동

▲주의: 인화성 물질을 섞거나 용제로 사용되는 시너가 들어간 페인트와 같은 인화성 물질 주변에서 공구를 작동하지 마십시오. 잘못하면 상해를 입을 수 있습니다.

▲주의: 교반 날이 재료 밖에 떠있는 상태에서 재료를 섞을 때는 재료를 뒤기지 않도록 주의하십시오.



1. 작동 중에는 탑 혹은 백 그립과 스위치 핸들로 공구를 단단히 잡고 위 혹은 뒤 그립(보조 핸들)을 항상 사용하여 주십시오.
2. 교반 날을 물질 아래로 완전히 넣고, 작업장의 안전을 확인한 다음 공구를 켜십시오.
3. 재료가 전체적으로 잘 섞이도록 교반 날을 위, 아래로 움직이면서 작동시킵니다.
4. 교반 작업이 끝나면 공구를 끄고, 교반 날이 완전히 멈춘 것을 확인한 다음 교반 용기에서 교반 날을 끌냅니다.

유지 보수

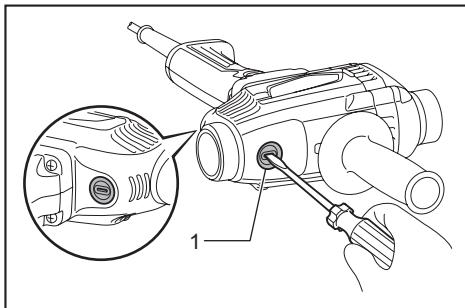
▲주의: 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 깨져 있고 플러그가 빠져 있는지를 확인하여 주십시오.

유의사항: 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등을 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

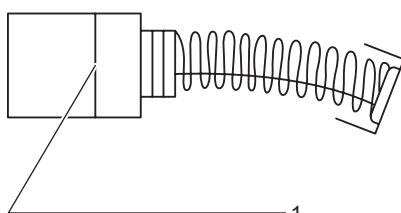
카본 브러시 교체

카본 브러시를 정기적으로 점검합니다.
한계선까지 닳았을 때는 교체합니다. 카본 브러시를 항상 깨끗하게 보관하고, 훌더에서 자유롭게 움직일 수 있도록 합니다. 두 개의 카본 브러시는 동시에 교체해야 합니다. 동일한 카본 브러시만을 사용합니다.

1. 스크루 드라이버를 이용하여 브러시 훌더 캠을 제거합니다.
2. 다 닳은 카본 브러시를 꺼낸 다음 새 카본 브러시를 끼우고 브러시 훌더 캠을 고정합니다.



제품의 안정과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리 및 기타 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 순정 부품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터나 공장 서비스 센터를 이용하여 주십시오.



▶ 1. 한계선

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

885410A151
KO
20200227