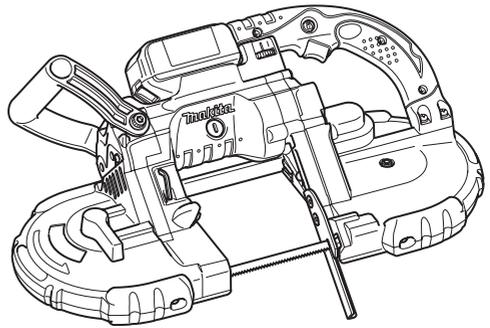


취급 설명서



충전 휴대용줄톱

DPB180



사용하기 전에 읽어 주십시오.

사양

모델		DPB180
최대 절단 능력	동근 작업물	120mm 직경
	직사각형의 작업물	120mm x 120mm
날 속도		1.4~2.7m/s
날 크기	길이	1,140mm
	폭	13mm
	두께	0.5mm
전체 치수(L x W x H)		523mm x 231mm x 313mm
중량		6.5kg
전격 전압		D.C. 18V

- 지속적인 연구 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사양과 배터리는 국가별로 다를 수 있습니다.
- 유럽 전동공구 협회가 2003년 1월에 정의한 절차에 따른 배터리 포함 무게를 적용하고 있습니다.

기호

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

	취급 설명서를 참조하여 주십시오.
	보안경을 착용하여 주십시오.
	EU 국가만 해당 전동 공구 또는 배터리 팩을 생활폐기물과 함께 배출하지 마십시오! 폐전기전자제품, 배터리 및 축전지, 폐배터리 및 폐축전지에 관한 유럽 지침과 해당 지침의 국내법 실행에 따라, 수명이 다한 전동공구와 배터리 및 배터리 팩은 분리 수거하여 친환경적 재활용 시설에 반납해야 합니다.

용도

본 공구는 목재, 플라스틱, 철재 등을 절단하는데 사용하는 공구입니다.

일반 안전 경고

△경고 모든 안전 경고와 지침을 숙지하여 주십시오. 경고와 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 상해의 원인이 됩니다.

본 경고와 취급 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

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

작업장의 안전

1. 작업장을 충분히 밝고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 어질러지고 어두운 작업장은 사고의 원인이 됩니다.
2. 인화성 액체, 가스 또는 분진과 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구에서 튀는 불꽃으로 분진이 가스가 점화될 수 있습니다.
3. 전동공구가 작동되고 있을 때는 작업자 이외의 사람이나 어린이들의 접근을 막아 주십시오. 주의가 산만하면 제어력을 상실할 수 있습니다.

전기 안전

4. 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.

5. 파이프, 난방기, 레인지, 방장고와 같이 접지된 표면에 신체 접촉을 피하여 주십시오. 작업자의 몸이 닿을 경우 감전의 위험이 증가합니다.
6. 전동공구를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 물이 전동공구에 들어갈 경우 감전의 위험이 증가합니다.
7. 코드를 항부로 다루지 마십시오. 코드를 당겨 전동공구를 이동하거나 플러그를 뽑지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리, 회전부로부터 코드를 멀리하여 주십시오. 코드가 손상되거나 영기면 감전의 위험이 증가합니다.
8. 전동공구를 실외에서 사용할 경우에는 실외용 연결 코드를 사용하여 주십시오. 실외용 연결선은 감전의 위험을 줄여 줍니다.
9. 습도가 높은 곳에서 작업할 경우 접지 회로 단속기(GFCI)를 사용하여 주십시오. GFCI의 사용은 감전의 위험을 줄여 줍니다.

작업자 안전 사항

10. 전동공구를 사용할 때는 방심하지 말고 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하며 상시적으로 생각하며 작업하여 주십시오. 피곤하거나, 약을 복용했거나, 술을 마신 다음에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용하는 동안 잠깐이라도 방심하면 심각한 상해 사고가 일어날 수 있습니다.
11. 안전 장비를 사용하여 주십시오. 항상 보안경을 착용하여 주십시오. 작업 환경에 적절하게 방진 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모자, 귀마개와 같은 안전장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.
12. 실수로 공구가 기동되지 않도록 하십시오. 공구를 이동하거나 들어올리거나 배터리를 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인하여 주십시오. 전동공구의 스위치에 손가락을 넣은 상태로 이동하거나 스위치가 켜진 상태에서 플러그를 연결하면 사고가 날 수 있습니다.
13. 전동공구를 작동시키기 전에 먼저 조절기 또는 렌치를 제거하여 주십시오. 전동공구의 회전부에 렌치나 키가 끼어 있으면 상해의 원인이 됩니다.
14. 무리한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 양다리를 고정시켜 균형을 유지하여 주십시오. 예기치 않은 상해가 발생해도 전동공구를 잘 제어할 수 있습니다.
15. 적절한 복장으로 작업하여 주십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 회전부에 머리카락, 의류, 장갑이 끼지 않도록 주의하여 주십시오. 헐렁한 의류나, 장신구, 긴 머리카락은 회전부에 빨려 들어갈 수 있습니다.
16. 방진 및 집진 장비에 연결할 경우에는 제대로 연결하여 바르게 사용하여 주십시오. 집진 장비를 사용하면 먼지로 발생하는 위험을 줄일 수 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 켜지거나 꺼지지 않으면 전동공구의 사용을 중단하여 주십시오. 스위치가 제대로 작동하지 않는 전동공구는 위험하므로 반드시 수리하여 주십시오.
- 전동공구를 조정하거나, 부속품을 교환하거나, 전동공구를 보관하기 전에는 플러그를 뽑거나 배터리를 빼 주십시오. 이러한 안전조치는 전동공구가 예기치 않게 작동하는 위험을 줄여 줍니다.
- 사용하지 않는 전동공구는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주시고, 전동공구나 본 설명서 내용을 익숙하지 않은 사람이 전동공구를 사용하지 않도록 하여 주십시오. 훈련받지 않은 작업자가 전동공구를 사용하는 것은 매우 위험합니다.
- 유지보수를 철저히 하여 주십시오. 회전부의 연결과 조정은 괜찮은지, 손상된 부분은 없는지 등 전동공구 작동에 영향을 줄 수 있는 모든 상태를 점검하여 주십시오. 공구가 손상되었으면 사용을 중지해 반드시 수리를 받아 주십시오. 많은 사고가 전동공구의 유지보수를 제대로 하지 않아서 발생합니다.
- 절삭용 공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 제대로 유지보수된 전동공구에 날카로운 절삭날을 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.

배터리 공구의 사용 및 관리

- 제조사자가 지정한 충전기로만 충전하여 주십시오. 한 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.
- 지정된 배터리 팩으로만 전동공구를 사용하여 주십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.
- 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 양 전극이 통하도록 하는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 및 기타 소형 금속 물질을 주변에 두지 마십시오. 배터리 전극을 단락시켜 화상이나 화재가 일어날 수 있습니다.
- 험한 환경에서 사용할 경우 배터리에서 배터리액이 누출될 수 있으므로 몸에 닿지 않도록 주의하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻어 주십시오. 액체가 눈에 들어간 경우에는 의사를 찾아가십시오. 배터리에서 흘러나온 액체는 염증이나 화상을 일으킬 수 있습니다.

서비스

- 가격을 갖춘 전문가가 마끼타 순정부품을 사용하여 본 제품을 수리하도록 하여 주십시오. 그러면 전동공구를 안전하게 사용하는 데 도움이 됩니다.
- 유행 작업 및 부속품 교체 시에는 설명서의 지시를 따라 주십시오.
- 손잡이 부분은 항상 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 주십시오.

충전 휴대용줄톱 안전 경고

- 절단 공구가 숨겨진 전선과 접촉할 수 있는 곳에서 작업할 때는 반드시 절연 그림 표면으로 전동공구를 잡아 주십시오. '전기가 통하는' 와이어와 접촉하면 노출된 전동공구의 금속 부분이 '전기가 통하게' 해 작업자가 전기 감전될 수 있습니다.
- '사양' 에 적혀 있는 날만 사용하십시오.
- 작동하기 전에 날에 금이 가거나 손상된 곳이 없는지 주의 깊게 점검하여 주십시오. 금이 가거나 손상된 날은 즉시 교체하여 주십시오.

- 작업물을 확실히 고정하여 주십시오. 작업을 묶을 때 절단할 때는 절단하기 전에 모든 작업물이 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 오일이 쳐진 작업물 절단은 예기치 않게 날이 이탈할 수 있습니다. 절단하기 전에 작업물에 묻은 과도한 양의 오일은 닦아내십시오.
- 절단 윤활유로서 절단 오일을 사용하지 마십시오. **Makita** 절단 왁스만 사용하십시오.
- 작업 중에는 장갑을 착용하지 마십시오.
- 공구를 양손으로 단단히 잡습니다.
- 회전부에 손을 대지 마십시오.
- 금속 절단 시, 튀어 오르는 뜨거운 부스러기에 주의하십시오.
- 공구를 작동시킨 채로 두지 마십시오.
- 작동 직후에는 날이나 작업물을 손으로 만지지 마십시오. 매우 뜨거우므로 화상을 입을 수 있습니다.

본 설명서를 잘 보관해 주십시오.

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

중요한 안전 규칙

배터리

- 배터리를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표지를 숙지하여 주십시오.
- 배터리를 분해하지 마십시오.
- 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈추 주십시오. 과일이나 화상 혹은 폭발할 위험이 있습니다.
- 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 즉시 치료를 받으십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
- 배터리를 단락시키지 마십시오:
 - 전도성 물질을 단자에 대지 마십시오.
 - 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리를 보관하지 마십시오.
 - 배터리 카트리지를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리가 단락되어 과전류, 과일, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
- 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리 카트리지를 보관하지 마십시오.
- 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리를 태우지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다.
- 배터리를 떨어뜨리거나 치지 마십시오.
- 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.
- 배터리 처리에 관해서는 지역 규정에 따르십시오.

본 설명서를 잘 보관해 주십시오.

배터리 수명을 최대한 유지하는 방법

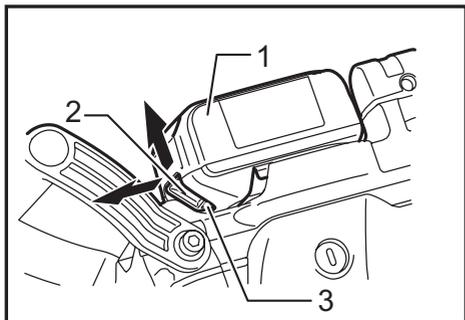
- 완전히 방전되기 전에 배터리를 충전합니다. 공구의 힘이 약해진 것을 감지했을 때 공구의 작동을 멈추고 배터리를 충전합니다.
- 완전히 충전된 배터리를 재충전하지 마십시오. 과충전된 배터리의 수명을 단축시킵니다.
- 실내 온도 10°C~40°C에서 배터리를 충전합니다. 충전하기 전에 뜨거운 배터리는 식힌 다음 사용하십시오.
- 배터리 카트리지를 장기간(6개월 이상) 사용하지 않을 경우는 충전해 두십시오.

기능 설명

⚠주의:

- 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인해 주십시오.

배터리 설치 및 제거



▶ 1. 배터리 카트리지 2. 버튼 3. 적색 표시기

⚠주의:

- 배터리를 장착하거나 제거하기 전에는 반드시 공구의 스위치를 끕니다.
- 배터리 카트리지를 장착하거나 제거할 때 공구와 배터리 카트리지를 단단히 잡아 주십시오. 공구와 배터리 카트리지를 단단히 잡지 않으면 손에서 미끄러져 공구와 배터리 카트리지에 손상이 생기고 대인 상해 또한 일어날 수 있습니다.

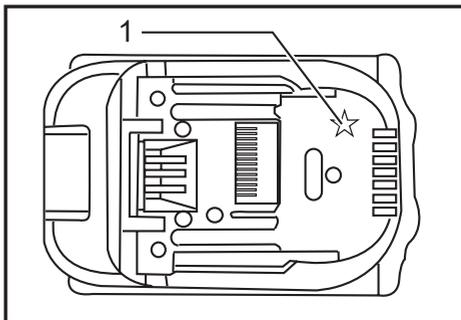
배터리를 분리하려면 전면에 있는 버튼을 밀면서 공구에서 빼냅니다.

배터리 카트리지를 장착하려면 구멍 홈에 배터리의 끝부분을 맞추고 그대로 밀어 넣습니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 들어가 잠길 때까지 쪽 밀어 넣습니다. 버튼의 위쪽에 적색 표시기가 보이면 완전히 잠긴 것이 아닙니다.

⚠주의:

- 항상 적색 표시기가 보이지 않을 때까지 배터리 카트리지를 완전히 장착합니다. 그렇지 않으면 공구에서 분리되어 작업자나 주변 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다.
- 배터리를 힘으로 장착하지 마십시오. 배터리가 쉽게 들어가지 않으면 정확하게 삽입한 것이 아닙니다.

배터리 보호 시스템(별표시 리튬이온 배터리)



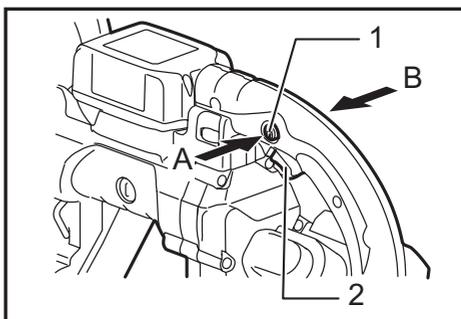
▶ 1. 별표시

별 표시가 있는 리튬이온 배터리에는 보호 시스템이 탑재되어 있습니다. 이 시스템은 자동으로 공구의 전원을 차단해 배터리 수명을 연장합니다.

다음과 같은 상황에서 공구나 배터리를 사용하면 공구가 자동으로 작동을 멈춥니다.

- 과부하: 공구가 비정상적으로 높은 전류가 필요한 방식으로 작동합니다. 이런 경우, 공구의 스위치 트리거를 놓고 공구의 과부하를 초래하는 용도로의 사용을 중지합니다. 그런 다음 스위치 트리거를 다시 당겨 재가동합니다. 공구가 가동되지 않으면 배터리가 과열된 것입니다. 이런 경우에는 스위치 트리거를 다시 당기기 전에 배터리의 열기를 식혀주십시오.
- 낮은 배터리 전압: 낮은 배터리 용량이 너무 적으면 공구가 작동하지 않습니다. 이럴 때는 배터리를 분리한 후 충전하십시오.

스위치 작동



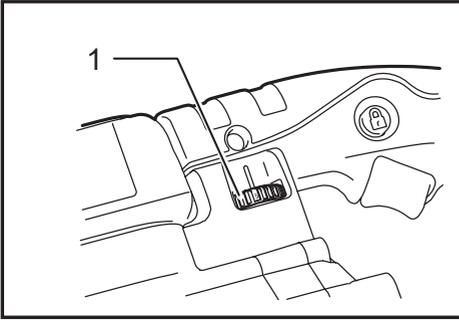
▶ 1. 잠금 해제 버튼 2. 스위치 트리거

⚠주의:

- 공구에 배터리 카트리지를 넣기 전에 반드시 스위치가 올바르게 작동하며 스위치 트리거를 눌렀을 때 'OFF' 위치로 되돌아오는지를 확인하여 주십시오.

스위치 트리거가 실수로 당겨지는 것을 방지하기 위해 스위치 잠금 해제 버튼이 제공되어 있습니다. 공구를 가동하려면 B 쪽에서 잠금 해제 버튼을 누른 다음 스위치 트리거를 당깁니다. 멈추려면 스위치 트리거를 놓습니다. 사용이 끝나면 항상 A 쪽에서 잠금 해제 버튼을 누릅니다.

속도 조정 다이얼



▶ 1. 속도 조정 다이얼

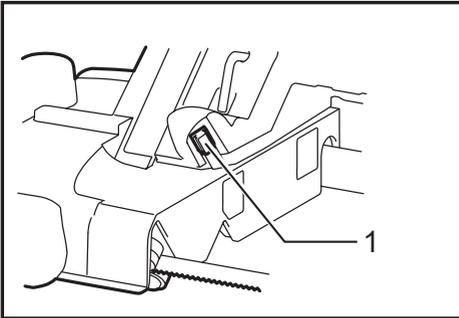
공구의 속도는 조정 다이얼을 돌려서 1.4m/s에서 2.7m/s 사이에서 무한 조정이 가능합니다. 숫자 6 방향으로 돌리면 높은 속도가 나오고, 숫자 1 방향으로 돌리면 낮은 속도가 나옵니다.

다음 표를 보고 적절한 속도를 선택합니다.

▲주의:

- 속도 조정 다이얼은 최대 6, 최소 1까지만 돌릴 수 있습니다. 속도 조절 기능은 6 이상, 1 이하로는 작동하지 않으므로 무리하게 돌리지 마십시오.

램프 점등



▶ 1. 램프

▲주의:

- 램프에 충격을 가하지 마십시오. 손상 또는 사용 시간 단축의 원인이 됩니다.

램프를 켜려면 스위치 트리거를 당기십시오. 스위치 트리거를 당기고 있으면 램프는 계속 켜져 있습니다. 스위치를 해제하면 10~15초 후에 램프가 꺼집니다.

참고:

- 마른 천을 사용해 램프 렌즈의 먼지를 제거하여 주십시오. 조도를 떨어뜨릴 수 있으므로 램프 렌즈를 손상시키지 않도록 주의하여 주십시오.
- 램프를 청소할 때 시너나 휘발유를 사용하지 마십시오. 그러한 용제를 사용할 경우 램프가 손상될 수 있습니다.
- 작동 중에 공구가 과부하되면 램프가 깜박입니다.
- 남은 배터리 용량이 적어지면 램프가 깜박입니다.

조립

▲주의:

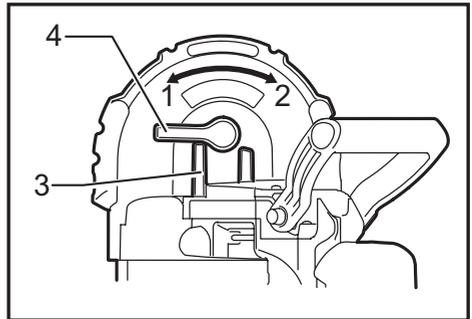
- 공구에 무언가 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리 카트리지가 제거되어 있는지를 확인하여 주십시오.

날의 설치 및 제거

▲주의:

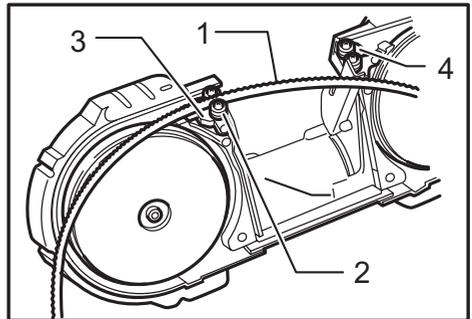
- 날 위의 오일은 날이 미끄러지거나 예기치 않게 벗어나는 원인이 됩니다. 날을 설치하기 전에 천으로 과도한 양의 오일은 모두 닦아내십시오.
- 날을 취급할 때는 날카로운 날 톱니 모서리로 인해 부상을 입지 않도록 주의하십시오.

날 조임 레버를 프레임의 돌기부에 닿을 때까지 시계 방향으로 돌립니다.



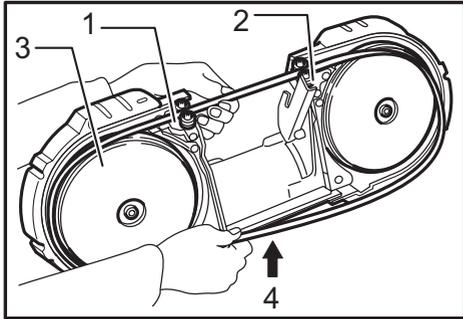
▶ 1. 조임 2. 풀림 3. 돌출부 4. 레버

날의 화살표와 휠의 화살표 방향에 일치시킵니다.

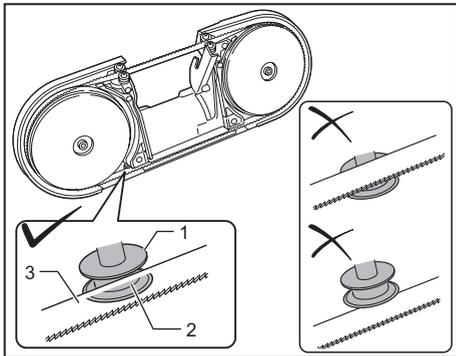


▶ 1. 날 2. 베어링 3. 상부 홈더 4. 하부 홈더

날을 상부 홀더의 베어링 사이에 먼저 삽입한 다음 하부 홀더에 삽입합니다. 날의 뒷면이 상부 홀더와 하부 홀더의 아랫부분에 있는 베어링에 닿게 해야 합니다. 휠 주위에 날을 두고, 날의 뒷면이 상부 홀더와 하부 홀더의 아래쪽에 닿을 때까지 날의 다른 쪽을 상부 홀더와 하부 홀더 안에 밀어넣습니다.



▶ 1. 상부 홀더 2. 하부 홀더 3. 휠 4. 너름



▶ 1. 날 가이드 2. 홈 3. 날

날을 날 가이드의 홈에 끼워 넣습니다. 날을 제자리에 고정시키고 날 조임 레버를 프레임의 돌기에 닿을 때까지 시계 반대 방향으로 돌립니다. 날에 적절한 장력을 줍니다. 날이 날 보호 커버 안과 휠 주위에 올바르게 위치하고 있는지 확인하십시오. 날이 휠 상에서 올바르게 움직이는지 2~3번 공구를 시험 작동시켜 확인하십시오.

▲주의:

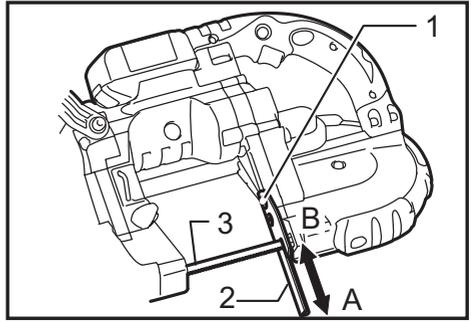
- 날이 휠 상에서 올바르게 움직이는지 확인할 때는 날 부분과 몸 사이에 거리를 두십시오.

날을 제거하려면 설치 절차를 반대로 하면 됩니다.

▲주의:

- 날 장력을 느슨하게 하려고 날 조임 레버를 시계 방향으로 돌릴 때는 날이 예기치 않게 벗어날 수 있으므로 공구를 아래로 향하게 하십시오.

스토퍼 플레이트의 돌기부 조정



▶ 1. 나사 2. 스톱퍼 플레이트 3. 날

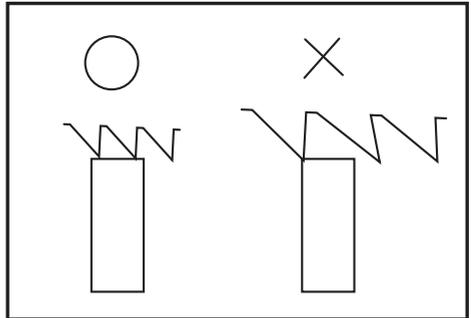
일반적인 작동에서는 스톱퍼 플레이트를 A쪽으로 완전히 내삽합니다.

절단 작업 마무리 부분에서 스톱퍼 플레이트가 벽과 같은 장애물에 부딪힐 때는 두 나사를 풀어 그림의 B쪽으로 밀습니다.

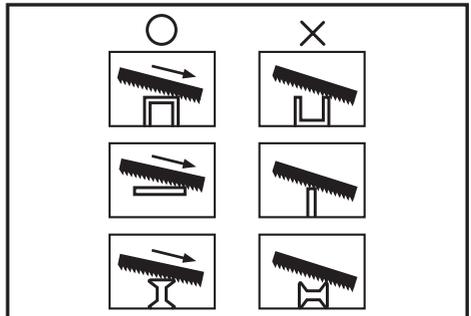
스토퍼 플레이트를 민 다음, 두 나사를 단단히 조여 고정합니다.

작동

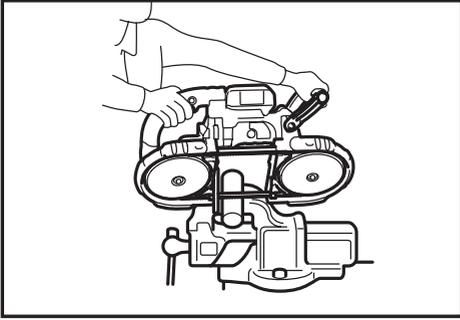
두 톱니 이상이 걸리도록 해야 합니다.



그림을 참조하면서 작업물의 앞맞은 절단 위치를 선택합니다.



스토퍼 플레이트는 작업물에 접촉하고 날은 작업물에 접촉하지 않도록 주의하면서 그림과 같이 공구를 양손으로 잡습니다.



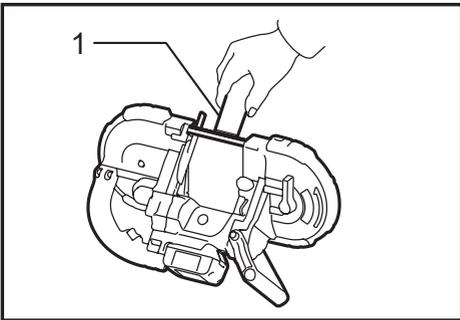
공구를 켜고 날이 전속력에 이를 때까지 기다립니다. 천천히 날을 내려 절단합니다. 공구의 무게 또는 가볍게 공구를 누르는 정도에 절단에 적절한 압력입니다. 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 절단이 끝나면 누르는 압력을 풀고 공구를 실제로 들어올리지는 말고 살짝만 들어 작업물에 닿지 않도록 합니다.

주의:

- 공구에 지나친 압력을 가하거나 날을 비틀면 경사 절단의 원인 또는 날에 손상을 줄 수 있습니다.
- 오랫동안 공구를 사용하지 않을 때는 공구에서 날을 제거하십시오.
- 배터리 카트리지가 방전될 때까지 공구를 연속으로 사용했다면 새 배터리 카트리지로 작업을 계속하기 전에 15분 정도 공구를 쉬게 하십시오.

절단 윤활유

금속을 절단할 때는 절단 윤활유로 Makita 절단 왁스를 사용하십시오. 날 톱니에 절단 왁스를 바르려면 절단 왁스의 캡을 제거하고 공구를 켜 다음 그림과 같이 절단 왁스를 절단합니다.



▶ 1. 절단 왁스

주의:

- 절단 오일 또는 지나친 양의 왁스를 날에 사용하지 마십시오. 날이 미끄러지거나 예기치 않게 벗어날 수 있습니다.
- 무쇠를 절단할 때는 어떠한 절단 왁스도 사용하지 마십시오.

유지 보수

주의:

- 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리 카트리지가 분리되어 있는지 확인해 주십시오.
- 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 같은 것들은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

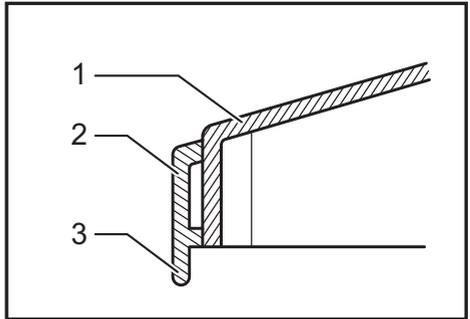
청소

사용 후 공구, 휠 타이어, 날에 묻은 왁스, 부스러기, 먼지를 제거합니다.

주의:

- 플라스틱 부품을 청소하려고 테레빈유, 가솔린, 락커 등을 사용하지 마십시오.
- 타이어 상의 왁스와 부스러기는 날이 미끄러지거나 예기치 않게 벗어나는 원인이 됩니다. 마른 천으로 타이어 상의 왁스와 부스러기를 제거하십시오.

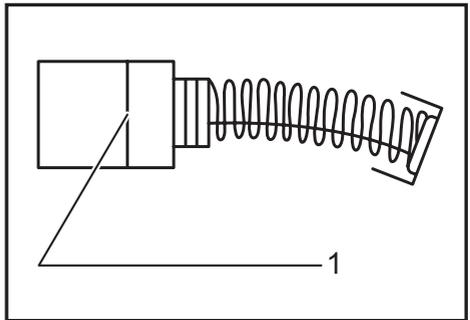
휠의 타이어 교환



▶ 1. 휠 2. 타이어 3. 림

낮은 타이어로 인해 날이 미끄러지거나 올바르게 움직이지 않거나 모터 쪽에 있는 타이어의 림이 손상되면 타이어를 교체해야 합니다.

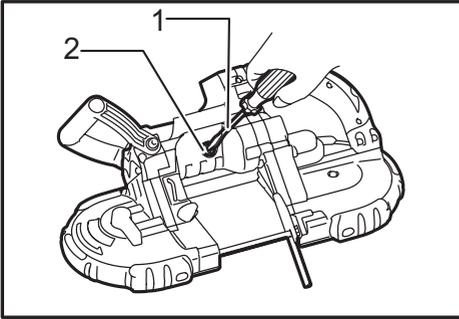
카본 브러시 교체



▶ 1. 한계선

카본 브러시를 정기적으로 분리하고 점검합니다. 한계선까지 달았을 때는 교체합니다. 카본 브러시를 항상 깨끗하게 보관하고 홀더에서 자유롭게 움직일 수 있도록 합니다. 두 개의 카본 브러시는 동시에 교체해야 합니다. 동일한 카본 브러시만 사용하십시오.

스크루드라이버를 이용하여 브러시 홀더 캡을 제거합니다. 다 닳은 카본 브러시를 꺼낸 다음 새 카본 브러시를 끼우고 브러시 홀더 캡을 고정시킵니다.



▶ 1. 스크루드라이버 2. 브러시 홀더 캡

제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리 및 기타 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼타 순정 부품을 사용하는 Makita 공인 서비스 센터를 이용하여 주십시오.

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

885296-153
KO
20201102