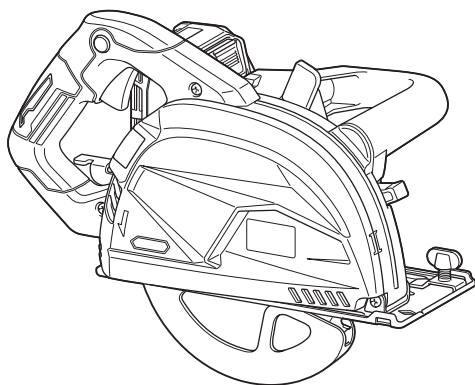


취급 설명서



충전 메탈컷터 CS002G



사용하기 전에 읽어 주십시오.

사양

모델:	CS002G
날 직경	185mm
최대 절단 깊이	67mm
무부하 속도(RPM)	3,500/min
정격 전압	D.C. 36V~40V 최대
전체 길이	350mm
중량	4.2~5.4kg

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

사용 가능한 배터리 카트리지 및 충전기

배터리 카트리지	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4050F* / BL4080F *: 권장 배터리
충전기	DC40RA / DC40RB

- 위에 기재된 일부 배터리 카트리지 및 충전기는 거주 지역에 따라 이용할 수 없는 경우가 있습니다.

⚠경고: 배터리 카트리지와 충전기는 위에 기재된 것만 사용하셔야 합니다. 다른 배터리 및 충전기를 사용하면 대인 상해 및/또는 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.

기호

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



취급 설명서를 참조하여 주십시오.



보안경을 착용하여 주십시오.



Ni-MH
Li-ion

EU 국가만 해당
장비에는 위험한 부품이 존재하기 때문에 전기 및 전자 장비, 축전지, 배터리 폐기물은 환경과 인체 건강에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
전기 및 전자 가전제품 또는 배터리는 가정을 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오!
전기 및 전자 장비 폐기물, 축전지 및 배터리와 축전지 및 배터리 폐기물에 대한 유럽 지침과 이에 따른 국내법에 따라, 전기 장비, 배터리, 축전지 폐기물은 따로 수거하여 환경 보호 규정에 따라 운영되는 별도의 자치체 폐기물 수거 장소로 전달해야 합니다.
장비에 있는 X자 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 기호가 이를 나타냅니다.

용도

본 공구는 연강을 자르기 위한 용도로 제작되었습니다.

안전 경고

일반 안전 경고

⚠경고: 이 전동공구와 함께 제공된 경고, 사용설명서, 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

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 분진이나 가스가 점화될 수 있습니다.
3. 전동공구가 작동되고 있을 때는 작업자 이외의 사람이나 어린이들의 접근을 막아 주십시오. 주위가 산만하면 제어력을 상실할 수 있습니다.

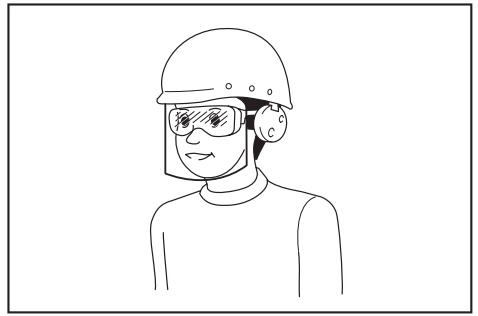
전기 안전

1. 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.
2. 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, 회전부로부터 코드를 멀리하여 주십시오. 코드가 손상되거나 영기면 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.
- 전동 공구는 사용자에게 해를 끼치지 않은 전자기장(EMF)을 생성할 수 있습니다. 하지만 심박 조율기 및 기타 비슷한 의료 장치의 사용자는 본 전동 공구 사용하기 전에 해당 장치의 제조사 및/또는 의사에게 조언을 구해야 합니다.

작업자 안전

- 전동공구를 사용할 때는 방심하지 말고 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하며 상식적으로 생각하며 작업하여 주십시오. 피곤하거나, 약을 복용했거나, 술을 마신 다음에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용하는 동안 잠깐이라도 방심하면 심각한 상태 사고가 일어날 수 있습니다.
- 안전 장비를 사용하여 주십시오. 항상 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 켜진 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. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 회전부에 머리카락, 의류가 끼지 않도록 주의하여 주십시오. 헐렁한 의류나, 장신구, 긴 머리카락은 회전부에 빨려 들어갈 수 있습니다.
- 방진 및 집진 장비에 연결할 경우에는 제대로 연결하여 바르게 사용하여 주십시오. 집진 장비를 사용하면 먼지가 발생하는 위험을 줄일 수 있습니다.
- 잘못은 공구 사용으로 익숙해졌다고 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 쉴드) 착용 또한 법적으로 규정되어 있습니다.



직원은 공구 사용자 및 작업장에 있는 다른 사람들이 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 켜지거나 꺼지지 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 절삭을 사용하면 작업 중에 날이 걸려 움직이지 않는 경우가 적으며 제거하기 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 었힐 수 있는 천 소재 작업 장갑을 착용하지 마십시오. 천 소재 작업 장갑이 가동 부분에서 었히면 부상을 입을 수 있습니다.

배터리 공구의 사용 및 관리

- 제조자가 지정한 충전기로만 충전하여 주십시오. 다른 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.

2. 지정된 배터리 팩으로만 전동공구를 사용하여 주십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.
3. 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.
4. 험한 환경에서 사용할 경우 배터리에서 배터리 액이 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.
5. 손상되거나 개조된 배터리 팩 혹은 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예기치 못한 현상으로 화재, 폭발 또는 부상으로 이어질 수 있습니다.
6. 배터리 팩이나 공구를 볼 또는 너무 높은 온도에 노출시키지 마십시오. 불이나 130° C 이상의 높은 온도에 노출시키면 폭발의 원인이 될 수 있습니다.
7. 충전에 관한 모든 지시를 따르고, 설명서에 지정된 온도 범위 밖에서 배터리 팩 혹은 공구를 충전하지 마십시오. 지정된 온도 범위 밖 또는 부적절한 충전은 배터리에 손상을 주고 화재의 위험을 높일 수 있습니다.

서비스

1. 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.
2. 손상된 배터리 팩을 점검하지 마십시오. 배터리 팩은 제조업체 또는 공인 서비스 센터에서만 점검해야 합니다.
3. 주유 및 부속품의 교환 시에는 설명서의 지시를 따라 주십시오.

충전 원형톱 안전 경고

절단 순서

1. **⚠ 위험:** 절단하는 곳이나 날 근처에 손을 가까이 하지 마십시오. 손을 보조 핸들 또는 모터 하우징에 두십시오. 두 손으로 톱을 잡으면 날에 손이 절단되지 않습니다.
2. 작업을 밀을 만지지 마십시오. 작업을 밀은 보호되지 않습니다.
3. 작업물의 두께에 맞춰 절단 깊이를 조정하여 주십시오. 최소한 톱니의 모든 이가 작업물 아래에 보아야 합니다.
4. 절단 작업을 할 때는 손이나 다리로 절단 중인 작업물을 잡지 마십시오. 작업물을 안전하게 고정하여 주십시오. 적절하게 작업물을 고정해야 작업자의 노출, 날 멈춤 또는 제어력 상실을 최소화할 수 있습니다.
5. 절단 공구가 숨겨진 와이어에 접촉할 수 있는 곳에서 작업을 할 때는 반드시 절연 그림 표면으로 전동공구를 잡아 주십시오. "전기가 통하는" 와이어와 접촉하면 노출된 전동공구의 금속 부분에 "전기가 통하게" 되어 작업자가 감전될 수 있습니다.
6. 세로커기 시에는 항상 립 펜스 또는 직선 가이드를 사용하여 주십시오. 이는 절단의 정확성을 향상시켜 날이 멈추는 것을 방지합니다.

7. 항상 크기와 축 구멍 모양(다이아몬드 또는 원형)이 올바른 날을 사용하여 주십시오. 장착한 톱의 설비와 맞지 않는 날을 사용하면 중심에서 벗어나 통제력을 잃게 됩니다.
8. 손상되었거나 맞지 않는 날 와서 또는 볼트를 사용하여 마십시오. 톱에 맞게 제작된 날 와서와 볼트는 최적의 작업과 안전을 보장합니다.

반동현상 원인 및 관련 경고

- 반동 현상은 갑자기 톱이 꺼거나 걸리거나 혹은 톱날이 맞지 않을 때 일어나며 이로 인해 톱을 제어할 수 없어 작업을 쪽을 향했던 톱이 튀어 올라 작업을 할 수 있게 됩니다.
- 잘린 자국에 날이 꺼거나 걸리게 되면 날이 멈추고 모터 반동이 공구를 작업자 쪽으로 향하게 합니다.
- 절단하는 동안 날이 비틀리거나 맞지 않으면 날이나 작업물의 뒷면을 파고 들어 날이 튀어 나와 작업자 쪽으로 튀게 됩니다.

반동 현상은 톱을 잘못 사용하거나 작동 절차나 조건이 정확하지 않아 생기는 일이며 아래와 같이 적절히 예방하면 피할 수 있습니다.

1. 양손으로 톱을 단단히 잡고 반동 현상에 견딜 수 있도록 팔을 두어 주십시오. 몸을 날과 같은 선상에 두지 말고 날의 양쪽에 위치하도록 합니다. 반동 현상으로 톱이 뒤로 튀어올라 수 있지만, 적절히 예방하면 반동 현상을 제어할 수 있습니다.
2. 날이 멈추거나 절단할 수 없는 상황이 생기면 반드시 스위치를 놓고 작업물에서 날이 완전히 멈출 때까지 움직이지 말고 그대로 톱을 잡아 주십시오. 날이 작동하고 있거나 반동 현상이 일어나면 작업물에서 톱을 떼거나 뒤로 당기지 마십시오. 날이 멈춘 원인을 찾아 제거하여 주십시오.
3. 작업물에서 톱을 재가동할 때는 톱니가 작업물에서 완전히 빠져나온 자국 중앙에 톱날을 두십시오. 톱날이 멈췄다면 톱이 재가동했을 때 튀어나오거나 반동 현상이 일어날 수 있습니다.
4. 날이 꺼거나 반동 현상이 일어나는 것을 최소화하려면 대충 판별을 지지하여 주십시오. 대형 판별은 종량으로 인해 꺼지기 쉽습니다. 지지대는 반드시 절단선과 판별 끝 가까이 판별 양쪽 아래에 놓아 주십시오.
5. 무디거나 손상된 날을 사용하지 마십시오. 날카롭지 않고 적절하지 못한 날을 사용하면 좁은 절단 자국을 만들어 과도한 마찰, 톱 멈춤 그리고 반동 현상을 일으킵니다.
6. 절단하기 전에 날 깊이와 경사 조정 잠금 레버를 조여서 고정해야 합니다. 절단하는 동안 날 조정이 변하면 멈추거나 반동 현상이 일어날 수 있습니다.
7. 기존의 벽이나 다른 보이지 않는 부분을 통찰할 때는 세심한 주의로 기울여 주십시오. 돌출된 날이 반동 현상의 원인이 되는 물체를 절단할 수 있습니다.
8. 공구를 양손으로 단단히 잡습니다. 특히 크로스 절단을 할 때는 손, 다리 또는 신체 일부를 공구 베이스 아래 또는 톱 뒤에 두지 마십시오. 반동 현상이 발생하면 톱이 뒤쪽의 수 위로 튀어올라 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
9. 톱에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 톱을 빠르게 앞으로 밀면 느리게 날이 느리게 절단하는 것을 막을 수 있습니다. 톱에 과도한 힘을 가하면 일정하고 정확하게 절단되지 않을 뿐더러 반동 현상을 일으킬 수 있습니다.

보호 커버 기능

1. 매번 사용하기 전에 낮은 보호 커버가 올바르게 닫히는지 점검하여 주십시오. 낮은 보호 커버가 자유롭게 움직이지 않고 즉시 닫히지 않을 경우에는 틈을 작동하지 마십시오. 절대로 낮은 보호 커버가 열린 상태로 조이거나 묶지 마십시오. 실수로 틈을 떨어뜨리면 낮은 보호 커버가 구부러집니다. 들어간 핸들로 낮은 보호 커버를 올린 다음, 모든 각도와 절단 깊이에서 부드럽게 움직이고 날이나 다른 부분이 닫히 않는지를 확인하여 주십시오.
2. 낮은 보호 커버 스프링이 잘 움직이는지 확인하여 주십시오. 보호 커버와 스프링이 제대로 작동하지 않으면 사용하기 전에 점검을 받아야 합니다. 손상된 부품, 고무 침전물 또는 부스레기의 축적으로 인해 낮은 보호 커버가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
3. ‘플런지 절단’ 및 ‘복합 절단’과 같은 특별한 절단 시에만 낮은 보호 커버를 손으로 접어야 합니다. 들어간 핸들로 낮은 보호 커버를 올린 다음 날이 작업물로 들어가면 바로 낮은 보호 커버를 놓아 주십시오. 이러한 경우를 제외하고는 틈을 사용해 절단할 경우 로우어 가드가 자동으로 작동됩니다.
4. 틈을 뺀치나 바닥에 내려 놓기 전에 항상 낮은 보호 커버가 날에 씌어 있는지 확인하여 주십시오. 보호 커버가 없는 경우 날이 보호되지 않은 상태에서 관성으로 작동하므로 틈이 뒤쪽으로 움직이면서 걸리는 물체를 모두 절단할 수 있습니다. 스위치를 놓은 다음 날이 멈출 때까지 기다려 주십시오.
5. 낮은 보호 커버를 확인하려면 손으로 연 다음 열고 보호 커버 클로저를 살펴 주십시오. 또한 들어간 핸들이 공구 틈 홈에 닿지 않는지 확인하여 주십시오. 날을 노출된 채로 두는 것은 매우 위험하며 심각한 대인 상해를 야기할 수 있습니다.

기타 안전 경고

1. 틈날에 축압을 가해 날을 멈추지 마십시오.
2. 날이 움직이고 있는 동안에는 절단 작업물을 제거하지 마십시오. 절단 재료를 잡기 전에 날이 멈출 때까지 기다려 주십시오. 날은 전원을 끈 후에도 타성으로 인해 얼마 동안 회전합니다.
3. 절단될 때 떨어지는 부분이 아니라 단단히 지지되는 작업물 부분에 틈 베이스의 넓은 부분을 놓아 주십시오. 작업물이 짧거나 작은 경우에는 클램프로 단단히 조여 주십시오. 손으로 짧은 부분을 잡으려고 하지 마십시오!
4. 바이스에 거꾸로 물려 있는 공구로 절단하지 마십시오. 이는 매우 위험하며, 심각한 사고를 야기할 수 있습니다.
5. 작업 중에는 보호 고글과 귀마개를 착용하여 주십시오.
6. 연삭 휠을 사용하지 마십시오.
7. 공구에 표시된 직경의 틈날 또는 취급설명서에 명시된 직경의 틈날만 사용하십시오. 올바른 크기의 날을 사용하지 않으면 날 보호 커버에 문제가 생겨 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
8. 절단할 작업물을 절단하는 데 사용하도록 제작된 틈날을 항상 사용하십시오.
9. 공구에 표시된 속도와 같거나 높은 속도가 명시된 틈날만 사용하십시오.
10. 절단 작업을 완료한 후 공구를 내려놓기 전에 보호 커버가 닫히고 날이 완전히 멈춰 있는지 확인하여 주십시오.

11. 유독한 화학물질이 들어있는 작업물도 있습니다. 먼지를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 주의하여 주십시오. 작업을 공급자의 안전 자료를 따라 주십시오.
12. 공구를 사용할 때는 방진 마스크와 귀마개를 착용하여 주십시오.

본 설명서를 잘 보관해 주십시오.

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

배터리 카트리지에 대한 중요한 안전 규칙

1. 배터리 카트리지를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표시를 숙지하여 주십시오.
2. 배터리 카트리지를 분해하거나 개조하지 마십시오. 화재, 과열, 폭발을 유발할 수 있습니다.
3. 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈춰 주십시오. 과열이나 화상 혹은 폭발할 위험이 있습니다.
4. 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 즉시 치료를 받으십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
5. 배터리 카트리지를 단락시키지 마십시오:
 - (1) 전도성 물질을 단자에 대지 마십시오.
 - (2) 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리 카트리지를 보관하지 마십시오.
 - (3) 배터리 카트리지를 물이나 비에 노출시키지 마십시오.
 배터리가 단락되어 과전류, 과열, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
6. 온도가 50° C 이상 되는 곳에서 공구와 배터리 카트리지를 보관하거나 사용하지 마십시오.
7. 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리 카트리지를 태우지 마십시오. 배터리 카트리지가 폭발할 수 있습니다.
8. 배터리 카트리지를 못으로 박거나 자르거나 부수거나 던지거나 떨어뜨리지 말고 딱딱한 물건으로 배터리 카트리지를 두드리지 마십시오. 화재, 과열, 폭발을 유발할 수 있습니다.
9. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.
10. 포함된 리튬이온 배터리는 위험물 규정 요건을 따릅니다. 제3자, 포워딩 업체와 같은 상업적 운송을 이용할 때는 포장 및 라벨에 대한 특별 요건이 반드시 준수되어야 합니다. 그 품목의 운송 준비에는 위험 물질 전문가에게 상담하십시오. 또한 좀 더 세부적인 것은 각 국가 규정에 따르십시오. 테이프를 붙이거나 개방 접점을 가린 상태로 포장을 해서 운송용 상자 안에서 배터리가 움직이지 않도록 하십시오.
11. 배터리 카트리지를 폐기할 때는 공구에서 배터리를 꺼내 안전한 장소에 폐기하십시오. 배터리 처리에 관해서는 지역 규정에 따르십시오.
12. 배터리는 마가다가 지정된 제품에만 사용하십시오. 배터리를 호환성이 없는 제품에 설치하면 화재, 과열, 폭발 또는 전해질 누출을 유발할 수 있습니다.

- 공구를 장시간 사용하지 않으면 공구에서 배터리를 제거해야 합니다.
- 사용 중 및 사용 후에는 배터리 카트리지에 열이 가해져 화상이나 저온 화상을 유발할 수 있습니다. 뜨거운 배터리 카트리지를 다룰 때는 취급에 주의하십시오.
- 사용 직후에는 화상을 입을 정도로 뜨거워질 수 있으므로 공구의 단자를 만지지 마십시오.
- 배터리 카트리지의 단자, 구멍, 홈에 부스러기, 먼지 또는 흙이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 공구나 배터리 카트리지의 발열, 발화, 파열, 오작동을 일으켜 화상이나 부상을 입을 수 있습니다.
- 공구가 고전압 전력선 근처에서의 사용을 지원하지 않는다면 배터리 카트리지를 고전압 전력선 근처에서 사용하지 마십시오. 공구 또는 배터리 카트리가 오작동하거나 고장 날 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오.

본 취급 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

⚠주의: 정품 마끼다 배터리만 사용하십시오. 순정품이 아닌 마끼다 배터리 또는 개조된 배터리를 사용하면 배터리 폭발이 발생하여 화재, 개인 부상 및 손상의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 마끼다 공구 및 충전기에 대한 마끼다 보증이 무효가 됩니다.

배터리 수명을 최대한 유지하는 방법

- 완전히 방전되기 전에 배터리 카트리지를 충전합니다. 공구의 힘이 약해진 것을 감지했을 때 공구의 작동을 멈추고 배터리 카트리지를 충전합니다.
- 완전히 충전된 배터리 카트리지를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
- 실내 온도 **10°C~40°C**에서 배터리 카트리지를 충전합니다. 충전하기 전에 뜨거운 배터리 카트리지를 식힙니다.
- 배터리 카트리지를 사용하지 않을 때는 공구 또는 충전기에서 배터리를 제거하십시오.
- 6개월 이상** 장기간 배터리 카트리지를 사용하지 않을 때는 충전한 다음 보관해 주십시오.

기능 설명

⚠주의: 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인해 주십시오.

배터리 카트리지 설치 및 제거

⚠주의: 배터리 카트리지를 장착하거나 제거하기 전에는 반드시 공구의 스위치를 끕니다.

⚠주의: 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.

배터리 카트리지를 분리하려면 카트리지 전면에 있는 버튼을 밀면서 공구에서 빼냅니다.

배터리 카트리지를 장착하려면 하우징의 홈에 배터리 카트리지의 돌출부를 맞추고 그대로 밀어 넣습니다. 딸각 소리가 나면서 제자리에 들어가 잠길 때까지 꼭 밀어 넣습니다. 그림과 같이 적색 표시기가 보이면 완전히 잠긴 것이 아닙니다.

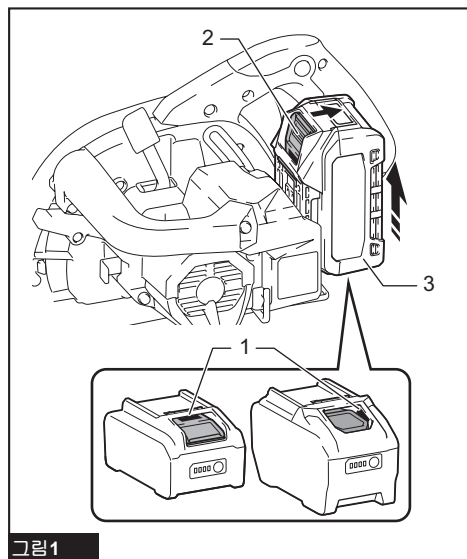


그림 1

▶ 1. 적색 표시기 2. 버튼 3. 배터리 카트리지

⚠주의: 적색 표시기가 보이지 않을 때까지 배터리 카트리지를 완전히 장착합니다. 그렇지 않으면 공구에서 분리되어 작업자나 주변 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다.

⚠주의: 배터리 카트리지를 힘으로 장착하지 마십시오. 카트리지 가 쉽게 들어가지 않으면 정확하게 삽입한 것이 아닙니다.

공구/배터리 보호 시스템

공구에는 공구/배터리 보호 장치가 장착되어 있습니다. 이 시스템은 자동으로 모터의 전원을 차단해 공구와 배터리 수명을 연장시킵니다. 다음과 같은 상황에서 공구나 배터리를 사용하면 공구가 자동으로 작동을 멈춥니다. 일부 상황에서 표시기가 켜집니다.

과부하 방지

공구/배터리가 비정상적으로 높은 전류가 필요한 방법으로 작동하면, 공구는 아무런 표시 없이 자동으로 멈춥니다. 이런 경우에는 공구를 끄고 공구에 과부하를 일으키는 원인이 된 작업을 중단하십시오. 그런 다음 공구를 켜고 다시 시작하십시오.

과열 방지

공구/배터리가 과열되면 공구가 자동으로 멈추고 램프가 깜박이기 시작합니다. 이런 경우에는 공구를 다시 켜기 전에 공구가 식을 때까지 기다리십시오.

과방전 방지

배터리 용량이 낮아지면 공구는 자동으로 멈춥니다. 스위치를 켜도 제품이 작동하지 않으면, 공구로부터 배터리를 제거하고 배터리를 충전합니다.

기타 원인에 대한 보호 장치

보호시스템은 공구를 손상할 수 있는 기타 원인에 대해서도 설계되어 있어 공구를 자동으로 정지시킬 수 있습니다. 공구가 일시적으로 중지되거나 작동을 멈춘 경우는 다음 단계를 모두 수행하여 원인을 제거하십시오.

1. 공구의 전원을 껐다가 다시 켜서 재시작하십시오.
2. 배터리를 충전하거나 충전된 배터리로 교체하십시오.
3. 공구 및 배터리의 열기를 식하십시오.

보호 시스템을 복구해 주 증상이 개선되지 않으면 현지 Makita 서비스 센터로 문의하십시오.

남아 있는 배터리 용량 표시

배터리 카트리지에 있는 확인 버튼을 눌러 배터리의 남은 용량을 표시합니다. 표시기 램프가 몇 초간 켜집니다.

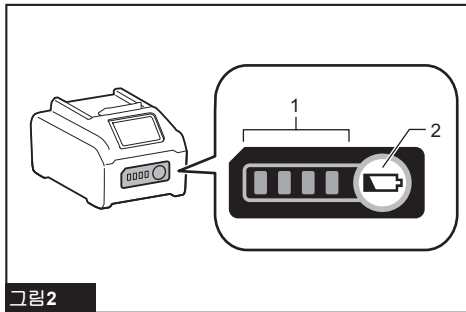


그림2

▶ 1. 표시기 램프 2. 확인 버튼

표시기 램프			남은 용량
켜짐	꺼짐	깜박임	
■ ■ ■ ■			75% - 100%
■ ■ ■ □			50% - 75%
■ ■ □ □			25% - 50%
■ □ □ □			0% - 25%
▤ □ □ □			배터리를 충전합니다
■ ■ □ □	↑ ↓		배터리가 고장일 수 있습니다.

참고: 사용 상태와 주변의 온도에 따라 실제 용량보다 조금 다르게 표시될 수 있습니다.

참고: 배터리 보호 시스템이 작동하면 첫 번째(맨 왼쪽) 표시기 램프가 깜박입니다.

스위치 작동

⚠경고: 공구에 배터리를 넣기 전에 반드시 스위치가 올바르게 작동하며 스위치를 놓았을 때 'OFF' 위치로 되돌아오는지를 확인하여 주십시오.

⚠경고: 데이프를 부착하거나 기타 다른 방법으로 잠금 해제 버튼을 손상시키지 마십시오. 잠금 해제 버튼이 손상된 상태에서 스위치를 사용할 경우 실수로 작동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

⚠경고: 잠금 해제 버튼을 누르지 않고 스위치를 당겼을 때 공구가 작동된다면 절대 공구를 사용하지 마십시오. 수리가 필요한 스위치를 사용할 경우 실수로 작동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다. 사용하기 전에 마가다 서비스 센터에 공구의 수리를 의뢰하여 주십시오.

스위치가 실수로 당겨지는 것을 방지하기 위해 잠금 해제 버튼이 장착되어 있습니다. 공구를 가동하려면 잠금 해제 버튼을 누른 다음 스위치를 당깁니다. 멈추려면 스위치를 놓습니다.

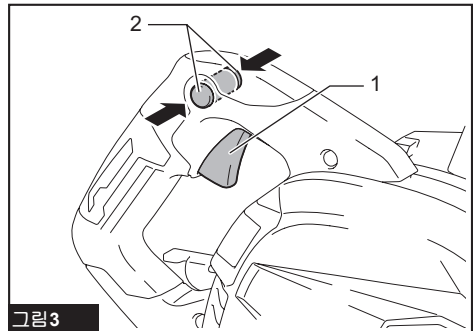


그림3

▶ 1. 스위치 트리거 2. 잠금 해제 버튼

유의사항: 잠금 해제 버튼을 누르지 않은 채 스위치를 세계 당기지 마십시오. 스위치가 파손될 수 있습니다.

⚠주의: 스위치 트리거를 놓으면 공구는 즉시 원형 톱 날 회전에 제동을 하기 시작합니다. 스위치 트리거를 놓을 때는 제동하는 힘의 반작용에 대응하기 위해 공구를 단단히 잡아주십시오. 갑자기 발생하는 반작용의 힘으로 인해 공구를 손에서 떨어뜨려 상해를 입을 수도 있습니다.

절단 깊이의 조정

⚠주의: 절단 깊이를 조정한 후에는 항상 레버를 꼭 조여 주십시오.

레버를 풀어 베이스를 위, 아래로 움직이십시오. 원하는 절단 깊이에서 레버를 조여 베이스를 고정해 주십시오. 보다 깨끗하고 안전한 절단을 위해 작업을 아래로 톱니가 하나 이상 돌출되지 않도록 절단 깊이를 설정하십시오. 적절한 절단 깊이를 사용하면 대인 상해를 유발할 수 있는 심각한 반동 현상을 줄일 수 있습니다.

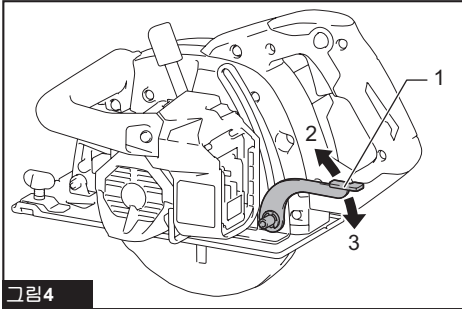


그림4

▶ 1. 레버 2. 풀림 3. 조임

조준

베이스의 맞춤점을 작업물의 원하는 절단선에 맞춥니다. 베이스의 확인 창에서 원형톱 날이 최대 절단 깊이로 설정될 때마다 원형톱 날의 앞쪽 끝과 작업물 사이의 거리를 쉽게 확인할 수 있습니다.

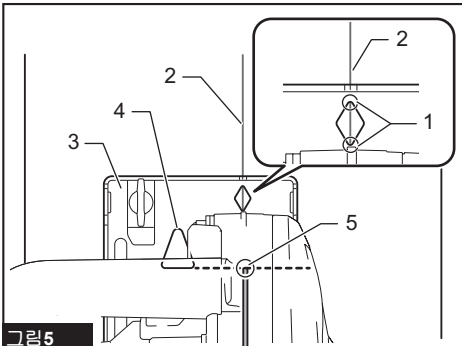


그림5

▶ 1. 맞춤점 2. 절단선 3. 베이스 4. 확인 창 5. 원형톱 날의 앞쪽 끝

램프 켜기

⚠주의: 직접 불빛을 들여다보거나 광원을 보지 마십시오.

공구를 가동하지 않고 램프를 켜려면 잠금 해제 버튼을 누르지 말고 스위치 트리거를 당겨 주십시오. 공구를 가동하면서 램프를 켜려면 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서 스위치 트리거를 당겨 주십시오. 스위치 트리거를 놓으면 10초 후에 램프가 꺼집니다.

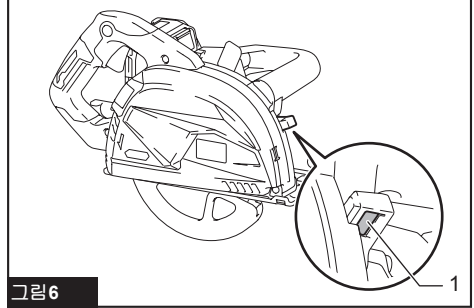


그림6

▶ 1. 램프

참고: 마른 천을 사용해 램프 렌즈의 먼지를 제거하여 주십시오. 조도를 떨어뜨릴 수 있으므로 램프 렌즈를 손상시키지 않도록 주의하여 주십시오.

더스트 케이스

⚠주의: 작업 직후 맨손으로 금속 조각과 더스트 케이스를 만지지 마십시오. 매우 뜨거우므로 화상을 입을 수 있습니다.

⚠주의: 시너, 휘발유, 윤활유 또는 기타 화학물질이 도포된 재질을 자르지 마십시오. 이러한 재질의 금속 조각은 더스트 케이스를 손상시키고 파손을 초래하여 부상을 당할 수 있습니다.

⚠주의: 더스트 케이스를 비울 때는 보안경이나 고글을 착용하십시오.

금속 조각은 더스트 케이스에 모입니다. 금속 조각이 확인 창을 통해 보이기 전에 주기적으로 금속 조각을 버리십시오.

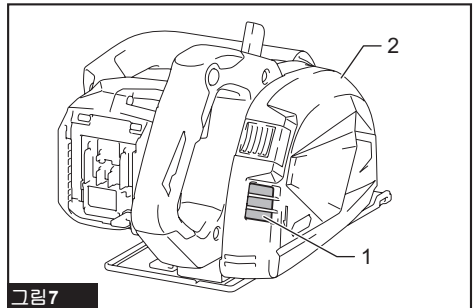


그림7

▶ 1. 확인 창 2. 더스트 케이스

더스트 케이스의 걸쇠 버튼을 눌러 더스트 케이스를 분리합니다. 더스트 케이스 내부가 아래를 향하게 하여 금속 조각을 버려 주십시오.

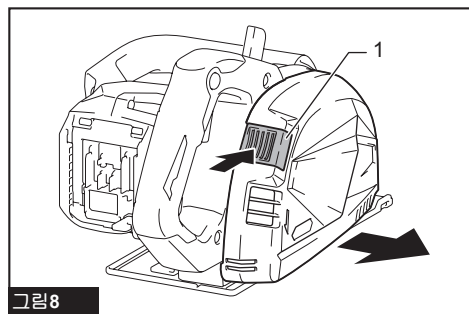


그림 8

▶ 1. 걸쇠 버튼

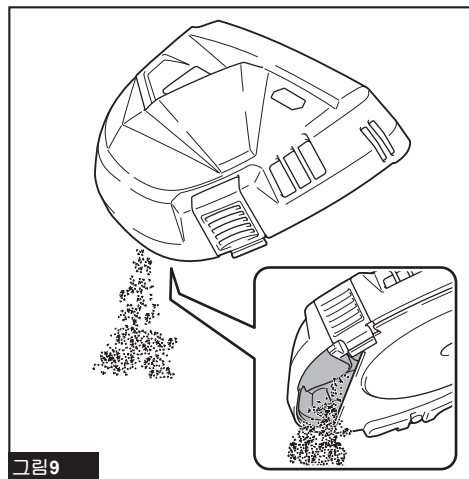


그림 9

금속 조각을 버린 후에는 더스트 케이스를 설치합니다. 더스트 케이스의 구멍과 공구의 축을 맞춥니다. 이때 더스트 케이스를 올바른 위치에 놓을 수 있도록 'I' 표시를 그림과 같이 맞춥니다. 그런 다음 걸쇠 버튼의 축을 공구의 구멍에 끼웁니다.

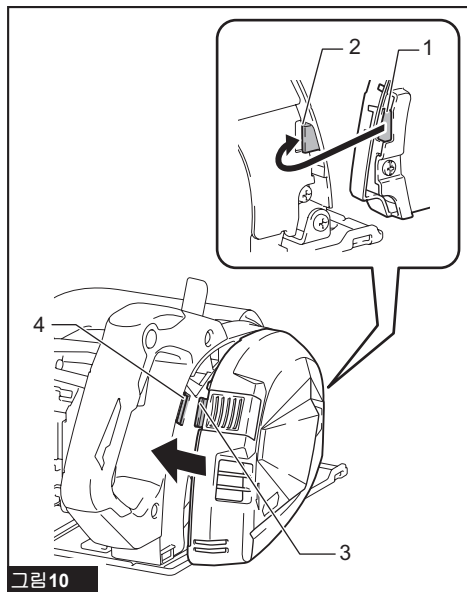


그림 10

▶ 1. 더스트 케이스의 구멍 2. 공구의 축 3. 걸쇠 버튼의 축 4. 공구의 구멍

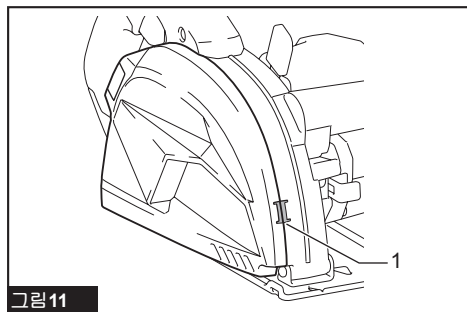


그림 11

▶ 1. 'I' 표시

유의사항: 각 축이 구멍에 고정되어 있는지 확인하십시오.

전기 브레이크

이 공구에는 전기 날 브레이크가 장착되어 있습니다. 스위치 트리거를 놓은 후에도 원형톱 날이 빠르게 멈추지 않는 증상이 계속되면 Makita 서비스 센터에서 공구를 점검받으십시오.

⚠주의: 날 브레이크 시스템은 날 보호 커버를 대신하지 않습니다. 날 보호 커버 기능 없이는 절대로 공구를 사용하지 마십시오. 심각한 대인 상해가 발생할 수 있습니다.

전자 기능

전자 기능이 탑재된 공구는 다음과 같은 특징이 있어 사용하기 편리합니다.

소프트 스타트 기능

가동 시의 충격을 완화해 주는 소프트 스타트.

일정 속도 제어

전자 속도 제어 기능이 있어 일정 속도로 작업할 수 있습니다. 부하 상태에서도 회전 속도를 일정하게 유지시켜 주기 때문에 깔끔하게 작업을 마무리할 수 있습니다.

조립

⚠주의: 공구에 무언가 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지를 확인하여 주십시오.

육각 렌치 보관

육각 렌치를 사용하지 않을 때는 그림과 같이 보관하면 잃어버리지 않고 오래 사용할 수 있습니다.

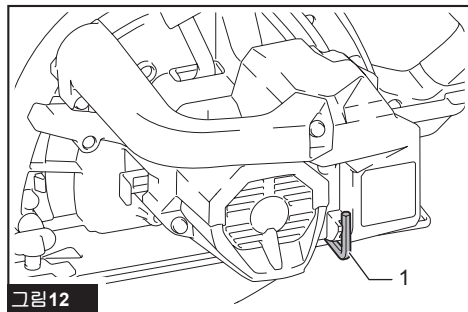


그림12

▶ 1. 육각 렌치

원형톱 날의 설치 및 제거

⚠주의: 원형톱 날을 설치하거나 제거할 때는 마끼다 렌치만을 사용하여 주십시오.

⚠주의: 원형톱 날을 설치할 때는 반드시 볼트를 단단히 조여 주십시오.

⚠주의: 공구의 앞에서 톨니 쪽이 위로 가도록 원형톱 날을 설치하십시오.

1. 더스트 케이스를 분리합니다.
2. 원형톱 날이 회전하지 못하도록 소프트 록을 완전히 누른 상태에서 육각 렌치를 사용하여 육각 볼트를 풉니다.

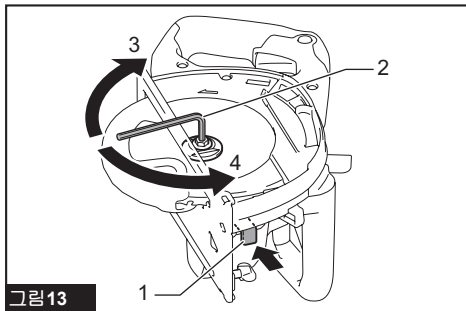


그림13

▶ 1. 소프트 록 2. 육각 렌치 3. 조임 4. 풀림

3. 육각 볼트, 외부 플랜지 및 원형톱 날을 제거합니다.

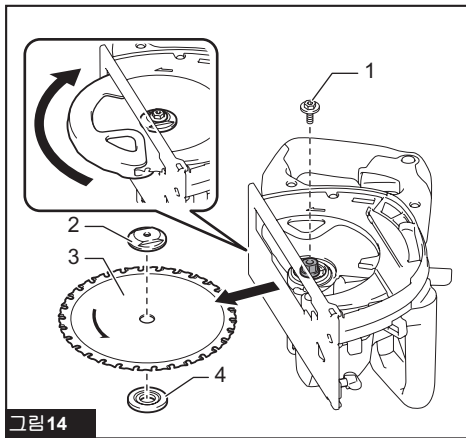


그림14

▶ 1.육각 볼트 2. 외부 플랜지 3. 원형톱 날 4. 내부 플랜지

4. 원형톱 날을 설치하려면 제거 절차를 역순으로 진행하십시오.

5. 원형톱 날을 설치한 후 더스트 케이스를 다시 놓습니다.

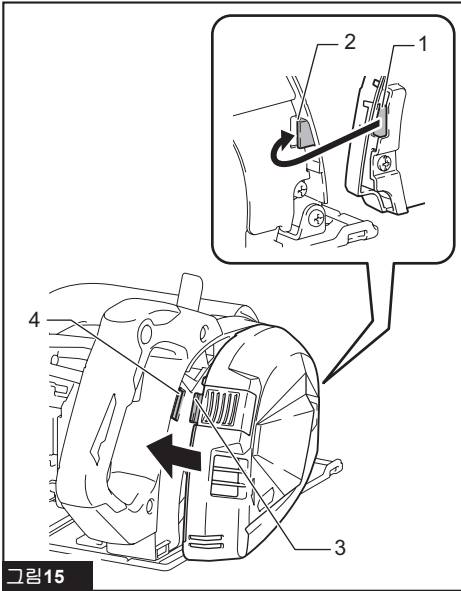


그림 15

▶ 1. 더스트 케이스의 구멍 2. 공구의 축 3. 걸쇠 버튼의 축 4. 공구의 구멍

⚠경고: 육각 볼트를 단단히 조여 주십시오. 또한, 볼트를 무리해서 조이지 않도록 주의하십시오. 육각 렌치에서 손이 미끄러질 경우 부상을 입을 수 있습니다.

⚠경고: 내부 플랜지가 제거되었으면 반드시 스펀들에 설치하십시오. 설치할 때, 돌출부가 원형톱 날 구멍에 완벽하게 맞아 떨어지는 올바른 쪽을 선택하십시오. 잘못된 쪽에 원형톱 날을 장착할 경우 위험한 진동이 발생할 수 있습니다.

구멍 직경 15.88mm 이외의 톱날용 내부 플랜지 장착 공구

내부 플랜지의 양쪽에는 직경이 서로 다른 돌출부가 있습니다. 톱날에 완전히 맞는 쪽을 선택합니다. 맞는 쪽 내부 플랜지의 돌출부가 밖으로 가게 장착 샤프트에 내부 플랜지를 설치한 다음 톱날과 외부 플랜지를 놓습니다.

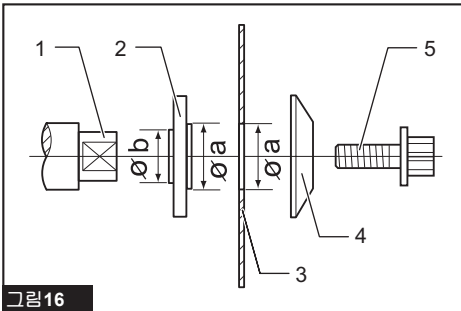


그림 16

▶ 1. 장착 샤프트 2. 내부 플랜지 3. 원형톱 날 4. 외부 플랜지 5. 육각 볼트

⚠경고: 시계 방향으로 육각 볼트를 단단히 조이십시오. 또한, 볼트를 무리해서 조이지 않도록 주의하십시오. 육각 렌치에서 손이 미끄러질 경우 부상을 입을 수 있습니다.

⚠경고: 바깥쪽에 위치한 내부 플랜지의 돌출부 'a'가 톱날 구멍 'a'에 완벽히 맞는지 확인하여 주십시오. 잘못된 쪽에 날을 장착할 경우 심한 진동이 발생할 수 있습니다.

구멍 직경 15.88mm의 톱날용 내부 플랜지 장착 공구(나라에 따라 다름)

내부 플랜지의 들어간 부분을 밖으로 해서 장착 샤프트에 설치한 다음 톱날(필요하면 링이 부착된), 외부 플랜지, 육각 볼트를 놓습니다.

링이 없는 공구의 경우

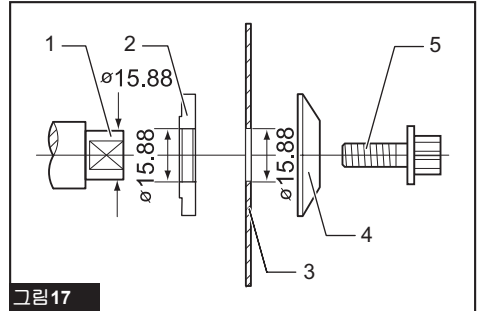


그림 17

▶ 1. 장착 샤프트 2. 내부 플랜지 3. 원형톱 날 4. 외부 플랜지 5. 육각 볼트

링이 있는 공구의 경우

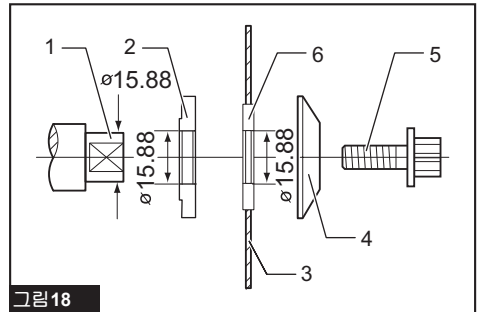


그림 18

▶ 1. 장착 샤프트 2. 내부 플랜지 3. 원형톱 날 4. 외부 플랜지 5. 육각 볼트 6. 링

⚠경고: 시계 방향으로 육각 볼트를 단단히 조이십시오. 또한, 볼트를 무리해서 조이지 않도록 주의하십시오. 육각 렌치에서 손이 미끄러질 경우 부상을 입을 수 있습니다.

⚠경고: 스펀들에 날을 장착하기 위해 링이 필요한 경우, 사용할 날의 축 구멍에 맞는 링이 내부 플랜지와 외부 플랜지 사이에 설치되어 있는지 항상 확인하십시오. 축 구멍에 맞지 않는 링을 사용하면 날이 잘못 설치되어 작업 중에 날이 움직일 수 있습니다. 이 경우 심한 진동으로 인해 통제를 상실하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

날 보호커버 클리닝

원형톱 날을 교체할 때는 유지 보수 섹션을 참조하여 상부 및 하부 보호커버에 쌓인 금속 조각도 깨끗이 제거하십시오. 금속 조각을 제거했다 하더라도 매번 사용하기 전에는 항상 하부 보호커버의 작동을 확인해야 합니다.

작동

본 공구는 연강만을 절단하는 용도로 제작되었습니다. 절단할 재료에 사용할 올바른 원형톱 날에 대해서는 당사 웹사이트를 참조하거나 각 지역 마끼다 대리점에 문의하십시오.

⚠주의: 작업을 시작하기 전 항상 보안경이나 고글을 착용하십시오.

⚠주의: 반드시 일직선으로 공구를 부드럽게 앞쪽으로 움직여야 합니다. 공구에 무리하게 힘을 가하거나 비틀면 모터가 과열되어 위험한 반동 현상이 발생하여 심각한 상해로 이어질 수 있습니다.

⚠주의: 절단할 때 절대로 공구를 비틀거나 공구에 힘을 가하지 마십시오. 모터의 과부하 또는 위험한 반동 현상이 발생하여 작업자가 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

⚠주의: 항상 작업에 맞는 원형톱 날을 사용해 주십시오. 맞지 않는 원형톱 날을 사용하면 절단 성능이 떨어지며 대인 상해를 일으킬 수 있습니다.

⚠주의: 변형되거나 갈라진 원형톱 날을 사용하지 마십시오. 새것으로 교체해 주십시오.

날 보호 기능 확인

배터리 카트리지와 더스트 케이스를 분리합니다. 하부 보호커버를 수동으로 끝까지 집어넣은 후 놓습니다. 하부 보호커버가 적절하게 기능하면:

- 아무런 방해 없이 베이스 위로 수납되고,
- 자동으로 돌아와 스톱퍼와 닿습니다.

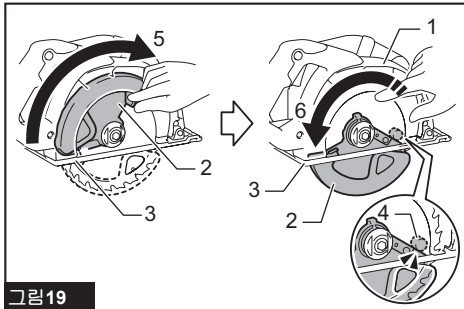


그림 19

- ▶ 1. 상부 보호커버 2. 하부 보호커버 3. 베이스 4. 스톱퍼 5. 열기 6. 잠그기

하부 보호커버가 적절하게 기능하지 않으면 상부 및 하부 보호커버의 내부에 금속 조각이 쌓이지 않았는지 확인하십시오. 금속 조각 등을 제거한 후에도 하부 보호커버가 적절하게 기능하지 않으면 Makita 서비스 센터에서 공구를 수리하십시오.

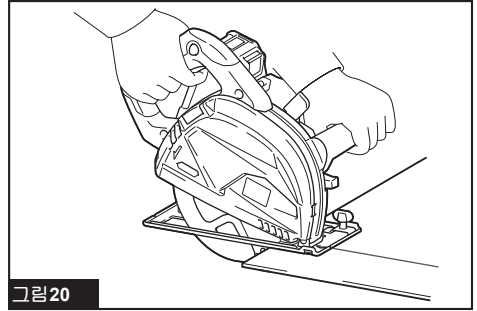


그림 20

공구를 단단히 잡아 주십시오. 공구에는 전면 그림과 후면 핸들이 장착되어 있습니다. 공구를 가장 잘 잡기 위해서는 둘 다 사용하십시오. 두 손으로 공구를 잡고 있으면 원형톱 날에 손이 절단되지 않습니다. 원형톱 날이 다른 곳에 닿지 않고 절단될 수 있도록 작업물을 베이스에 놓아 주십시오. 그런 다음 공구의 스위치를 켜고 원형톱 날이 전속력에 이를 때까지 기다립니다. 공구 베이스를 평평하게 유지하면서 절단 작업을 마칠 때까지 부드럽게 공구를 작업을 면 위에서 앞으로 천천히 이동합니다. 깨끗하게 자르려면 절단선을 직선으로 유지하고 속도를 일정하게 유지해 주십시오. 원하는 절단선을 제대로 따라가지 못한 경우 절단선을 따라 공구를 강제로 뒤로 움직이지 마십시오. 이렇게 하면 원형톱 날이 움직이지 않아 위험한 반동 현상이나 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 스위치를 놓고 원형톱 날이 멈출 때까지 기다린 후에 공구를 떼십시오. 공구를 새로운 절단선에 다시 맞추고 절단을 다시 시작하십시오. 공구에서 배출되는 부스러기나 입자가 노출되는 위치에 작업자를 배치하지 마십시오. 상해를 방지하기 위해 보안경을 착용하십시오.

⚠주의: 절단 시 작업물이 떨어지지 않도록 하십시오.

⚠주의: 경화 강철, 목재, 플라스틱, 콘크리트, 타일 등은 절단하지 마십시오. 적합한 원형톱 날을 사용해 연강, 스테인리스 스틸만 절단하십시오.

⚠주의: 절단 직후에 원형톱 날, 작업물 또는 잘린 조각을 맨손으로 만지지 마십시오. 매우 뜨거우므로 화상을 입을 수 있습니다.

⚠주의: 배터리 카트리지가 방전될 때까지 공구를 연속으로 사용했다면 새 배터리로 작업을 계속하기 전에 15분 정도 공구를 쉬게 하십시오.

참고: 경사 절단 등을 할 때 하부 보호 커버가 쉽게 움직이지 않을 때가 가끔 있습니다. 이런 경우 절단 시작을 위해 접이 레버를 사용하여 하부 보호 커버를 올린 다음 날이 작업물로 들어가면 바로 접이 레버를 놓습니다.

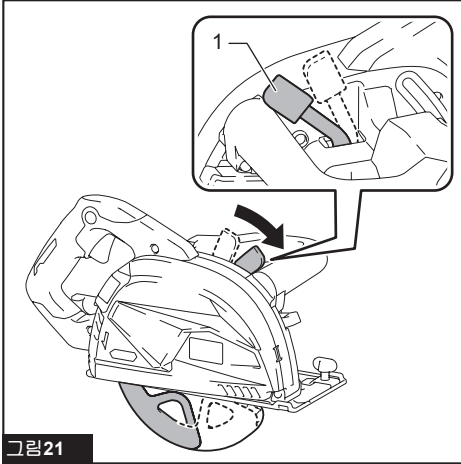


그림 21

▶ 1. 접이 레버

립 펜스(가이드 롤)

나라에 따라 다름

주의: 사용 전 립 펜스를 제 위치에 안전하게 설치했는지 반드시 확인하십시오. 부적절한 어태치먼트는 위험한 반동 현상을 발생시킬 수 있습니다.

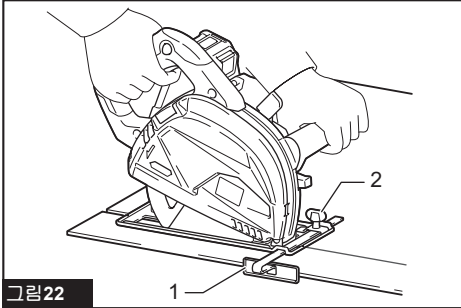


그림 22

▶ 1. 립 펜스(가이드 롤) 2. 클램프 나사

편리한 립 펜스를 사용하면 정확하게 직선으로 절단할 수 있습니다. 립 펜스를 작업물의 한 쪽에서 가볍게 밀어 베이스의 앞쪽에 있는 나사로 적당한 위치에서 고정시킵니다. 이렇게 하면 일정한 폭으로 반복해서 절단할 수 있습니다.

유지 보수

주의: 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리 카트리지가 분리되어 있는지 확인하여 주십시오.

주의: 하부 보호 시스템의 작동을 방해할 수 있는 금속 조각이 쌓이지 않도록 상, 하부 보호 커버를 깨끗하게 하여 주십시오. 보호 시스템이 더러우면 올바른 작동을 방해하여 심각한 상해를 일으킬 수 있습니다. 압축 공기를 사용해 금속 조각을 보호 커버 밖으로 날릴 때는 보호 안경과 방진 마스크를 착용하십시오.

주의: 사용 후 매번 더스트 케이스 안을 청소하고 공구에 있는 금속 조각을 닦아내 주십시오. 미세한 금속 조각이 공구 안으로 들어갈 수 있으며 이로 인해 오작동이나 화재가 발생할 수도 있습니다.

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

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.

원형톱 날의 검사

- 사용하기 전과 사용 후에는 매번 원형톱 날에 금이 가거나 손상된 곳이 없는지 주의 깊게 점검해 주십시오. 금이 가거나 손상된 원형톱 날은 즉시 교체해 주십시오.
- 잘 절단되지 않으면 바로 새로운 원형톱 날로 교체하십시오. 무딘 원형톱 날을 계속해서 사용하면 위험한 반동 현상 또는 모터의 과부하가 발생할 수 있습니다.
- 메탈컷터의 원형톱 날은 재연마할 수 없습니다.

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

885965-156 KO 20211221
