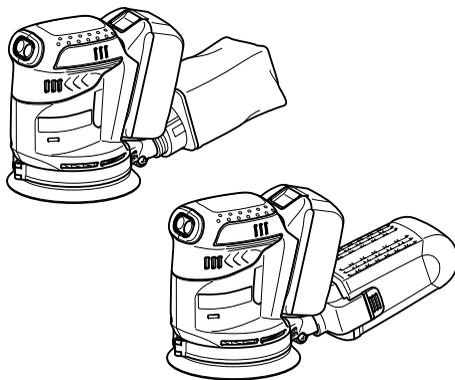


취급 설명서

충전 원형샌더

BBO140

BBO180



012886

중요: 사용하기 전에 읽어 주십시오.

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

사양

| 모델 | | BBO140 | BBO180 |
|-------------|----|-----------------------|----------|
| 페이퍼 크기 | | 125mm | |
| 분당 패도(/min) | 저속 | 7,000 | |
| | 중속 | 9,500 | |
| | 고속 | 11,000 | |
| 치수 | | 175mm x 123mm x 153mm | |
| 중량 | | 1.6kg | 1.7kg |
| 정격 전압 | | D.C. 14.4V | D.C. 18V |
| 표준 배터리 | | BL1430 | BL1830 |

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

END004-4

기호

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



- 사용설명서를 참조하여 주십시오.

ENE052-1

용도

본 공구는 페인트 칠이 된 표면뿐만 아니라 목재, 플라스틱 및 금속 재료의 대형 표면을 샌딩하도록 제작되었습니다.

GEA006-2

일반 안전 경고

⚠ 경고! 경고와 사용설명을 숙지하여 주십시오. 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 상해의 원인이 됩니다.

본 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

아래의 모든 주의사항에서 '전동공구'라고 하는 것은 전원으로 작동하는 전동공구와 배터리로 작동하는 충전식 전동공구를 의미합니다.

작업장의 안전

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

전기 안전

4. 전동공구의 플러그는 콘센트에 맞아야 합니다. 플러그를 절대로 개조하지 마십시오. 접지된 전동공구에 다른 플러그를 연결하여 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그와 규격의 콘센트는 감전의 위험을 줄여 줍니다.
5. 파이프, 난방기, 레인지, 냉장고와 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 영키면 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

10. 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.
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 공구를 작동하지 않도록 주의하여 주십시오. 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.

13. 전동공구를 작동시키기 전에 먼저 조절키와 렌치를 제거하여 주십시오. 전동공구의 회전부에 렌치나 키가 꽂혀 있으면 상해의 원인이 됩니다.
14. 무리한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 양발을 고정시켜 균형을 유지하여 주십시오. 예기치 않은 상황이 발생해도 전동공구를 잘 제어할 수 있습니다.
15. 적당한 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

17. 전동공구를 무리하게 사용하지 마십시오. 용도에 맞는 전동공구를 사용하여 주십시오. 용도와 용량이 맞게 전동공구를 사용해야 능률적이고 안전하게 작업할 수 있습니다.
18. 스위치가 켜지거나 꺼지지 않으면 전동공구의 사용을 중단하여 주십시오. 스위치가 제대로 작동하지 않는 전동공구는 위험하므로 반드시 수리하여 주십시오.
19. 전동공구를 조정하거나, 부속품을 교환하거나, 전동공구를 보관하기 전에는 플러그를 뽑거나 배터리를 빼 주십시오. 이러한 안전조치는 전동공구가 예기치 않게 작동하는 위험을 줄여 줍니다.
20. 사용하지 않는 전동공구는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주시고, 전동공구나 본 사용설명서 내용에 익숙하지 않은 사람이 전동공구를 사용하지 않도록 하여 주십시오. 훈련받지 않은 작업자가 전동공구를 사용하는 것은 매우 위험합니다.
21. 유지보수를 철저히 하여 주십시오. 회전부의 연결과 조정은 팽창은지, 손상된 부분은 없는지 등 전동공구 작동에 이상을 줄 수 있는 모든 상태를 점검하여 주십시오. 손상된 경우 사용 전에 수리를 받아 주십시오. 많은 사고가 전동공구의 유지보수를 제대로 하지 않아서 발생합니다.
22. 절삭용 공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 제대로 유지보수된 전동공구에 날카로운 절삭날을 사용하면 작업 중에 날이 걸려 움직이지 않는 경우가 덜 하며 제어하기 쉬워집니다.
23. 전동공구, 부속품, 공구 비트는 작업 조건과 작업 내용을 고려하여 선택하며, 사용설명서에 따라 사용하여 주십시오. 전동공구를 지정된 용도와 달리 사용하면 위험한 상황이 초래될 수 있습니다.

배터리 공구의 사용 및 관리

24. 제조자가 규정한 충전기만으로 재충전하여 주십시오. 한 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.
25. 지정된 배터리 팩으로만 전동공구를 사용하여 주십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.

26. 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.
27. 잘못 사용된 경우, 배터리로부터 액체가 나올 수 있습니다. 접촉하지 마십시오. 우연히 접촉한 경우에는 물로 씻어 주십시오. 액체가 눈에 들어간 경우에는 의사를 찾아가 주십시오. 배터리로부터 흘러나온 액체는 염증이나 화상을 일으킬 수 있습니다.

서비스

28. 자격을 갖춘 전문가가 마끼다 순정부품을 사용하여 본 제품을 수리하도록 하여 주십시오. 그러면 전동공구를 안전하게 사용하는데 도움이 됩니다.
29. 주유 및 부속품의 교환 시에는 사용설명서의 지시를 따라 주십시오.
30. 손잡이 부분은 항상 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 주십시오.

GE021-4

샌더 안전 경고

1. 보안경과 장갑을 항상 착용하여 주십시오. 보통 안전경과 선글라스는 보안경이 아닙니다.
2. 공구를 단단히 잡습니다.
3. 공구를 작동시킨 채로 두지 마십시오. 손으로 공구를 잡았을 때만 작동하여 주십시오.
4. 공구는 방수처리가 되어 있지 않으므로 작업을 표면에 물을 적시지 마십시오.
5. 연마 작업을 할 때는 작업장을 충분히 환기시켜 주십시오.
6. 유독한 화학물질이 들어있는 재료도 있습니다. 먼지를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 주의하여 주십시오. 재료의 안전 자료를 따라 주십시오.
7. 공구를 사용하여 제품, 페인트, 나무를 연마할 때 생기는 먼지에 위험물질이 포함되어 있으며 작업자는 이 먼지에 노출될 수 있습니다. 호흡 보호장치를 사용하여 주십시오.
8. 사용하기 전에 패드에 금이나 부러진 곳이 없는지 확인하여 주십시오. 금이나 부러진 곳은 상해의 원인이 될 수 있습니다.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

△경고:

여러 번 사용해 익숙해졌다해도 긴장을 늦추지 말고 항상 안전수칙을 지켜주시기 바랍니다. 본 사용설명서의 안전규칙을 따르지 않거나 잘못 사용하면 심각한 대인 상해가 일어날 수 있습니다.

중요한 안전 규칙

배터리용

- 배터리를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표시를 숙지하여 주십시오.
- 배터리를 분해하지 마십시오.
- 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈춰 주십시오. 과열이나 화상 혹은 폭발할 위험이 있습니다.
- 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 의사에게 즉시 찾아가 주십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
- 배터리를 단락시키지 마십시오:
 - 전도력이 있는 물질로 전극을 접촉하지 마십시오.
 - 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리를 보관하지 마십시오.
 - 배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리가 단락되어 과전류, 과열, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
- 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리를 보관하지 마십시오.
- 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리를 태우지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다.
- 배터리를 떨어뜨리거나 치지 마십시오.
- 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

배터리 수명을 최대로 유지하는 방법

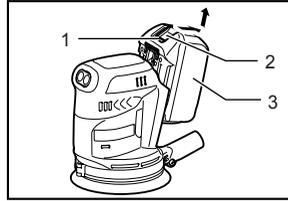
- 완전히 방전되기 전에 배터리를 충전합니다. 공구의 힘이 약해진 것을 감지했을 때 공구의 작동을 멈추고 배터리를 충전합니다.
- 완전히 충전된 배터리를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
- 실내 온도 10°C - 40°C에서 배터리를 충전합니다. 충전하기 전에 뜨거운 배터리를 냉각합니다.
- 오랫동안 배터리를 사용하지 않을 때는 6개월에 한 번씩 충전하여 주십시오.

기능 설명

△주의:

- 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지를 확인하여 주십시오.

배터리 설치 및 제거



012887

- 적색 표시기
- 버튼
- 배터리

△주의:

- 배터리를 장착하거나 제거하기 전에 항상 공구를 끄십시오.
- 배터리를 장착하거나 제거할 때 공구와 배터리를 단단히 잡아 주십시오. 공구와 배터리를 단단히 잡지 않으면 손에서 미끄러져 공구와 배터리에 손상이 생기고 대인 상해 또한 일어날 수 있습니다.

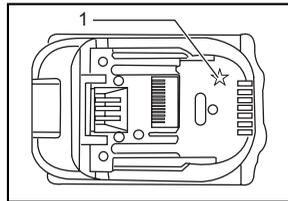
배터리를 분리하려면 배터리 전면에 있는 버튼을 밀면서 공구에서 빼냅니다.

배터리를 장착하려면 구멍 홈에 배터리의 끝부분을 맞추고 그대로 밀어 넣습니다. 딸깍 소리가 나서 제자리에 들어가 잠길 때까지 꼭 밀어 넣습니다. 버튼의 윗쪽에 적색 표시기가 보이면 완전히 잠긴 것이 아닙니다.

△주의:

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

배터리 보호 시스템(별표시 리튬이온 배터리)



012128

- 별표시

별표시 리튬이온 배터리에는 보호 시스템이 장착되어 있습니다. 이 시스템은 자동으로 공구의 전원을 차단해 배터리 수명을 연장시킵니다.

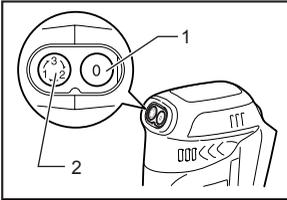
다음과 같은 상황에서 공구나 배터리를 사용하면 공구가 자동으로 작동을 멈춥니다.

- 과부하: 공구가 비정상적으로 높은 전류가 필요한 방위로 작동합니다. 이런 경우 공구의 과부하를 초래하는 용도로의 사용을 중지합니다. 다시 시작/속도 조정 버튼을 눌러 재시작합니다.

공구가 가동하지 않는다면 배터리가 과열된 것
입니다. 이런 경우 시작/속도 조정 버튼을 누르
기 전에 배터리를 식힙니다.

- 낮은 배터리 전압:
남아 있는 배터리 용량이 너무 적어 공구를 작
동할 수 없습니다. 이런 경우, 배터리를 분리한
후 충전합니다.

스위치 작동 및 속도 조정 버튼



012878

1. 정지 버튼
2. 시작/속도 조정 버튼

공구를 가동하려면 시작/속도 조정 버튼을 누릅니다. 공구
가 고속 모드에서 시작됩니다. 시작/속도 조정 버튼을 누
를 때마다 고속, 중속, 저속으로 차례차례 속도 모드가 변
경됩니다.

공구를 정지하려면 정지 버튼을 누릅니다.
속도 모드와 작업 종류의 관계에 대해서는 표를 참조합니
다.

| 속도 모드 | 회전수 | 용도 |
|-------|--------|--------|
| 고속 | 11,000 | 일반 샌딩 |
| 중속 | 9,500 | 마무리 샌딩 |
| 저속 | 7,000 | 광택내기 |

012897

참고:

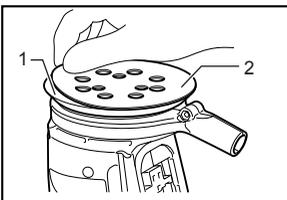
- 상기 표는 일반인 적용을 나타냅니다. 작업 조건에
따라 달라질 수 있습니다.

조립

⚠ 주의:

- 공구에 무언가 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위
치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지를 확인하
여 주십시오.

연삭 디스크 설치

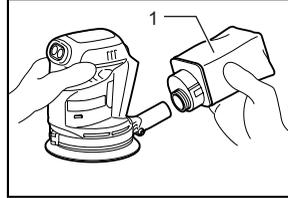


012875

1. 패드
2. 연삭 디스크

연삭 디스크를 설치하려면 먼저 패드의 모든 먼지나 이물
질을 제거합니다. 그리고 연삭 디스크를 패드에 장착합니
다. 연삭 디스크에 있는 구멍과 패드에 있는 구멍을 잘 맞
춥니다.

더스트 백 설치(별매품)

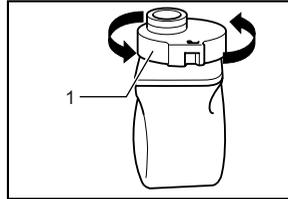


012876

1. 더스트 백

더스트 백 입구가 아래로 가게 공구에 설치합니다.

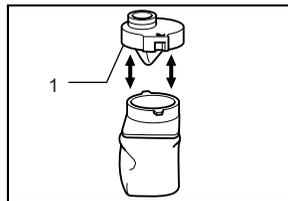
더스트 백 비우기



003323

1. 더스트 노즐

더스트 백이 반 정도 차면 공구의 전원을 끄고 공구에서 더
스트 백을 제거합니다. 그리고 시계 반대 방향으로 더스트
노즐을 돌려 둔 다음 더스트 백에서 더스트 노즐을 제거합
니다. 가볍게 두드려 더스트 백을 비웁니다.

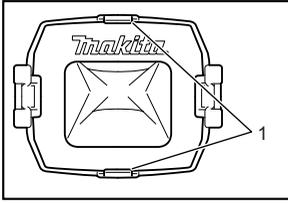


003326

1. 더스트 노즐

더스트 백을 비운 다음 더스트 백에 더스트 노즐을 설치합
니다. 시계 방향으로 더스트 노즐을 살짝 돌려 제자리에
잠급니다. 그리고 '더스트 백 설치'에 설명된 것과 같이 공
구에 더스트 백을 설치합니다.

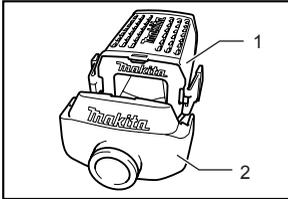
페이퍼 필터 백 설치(별매품)



009094

판자의 로고와 더스트 박스의 로고가 같은 쪽에 오도록 한 다음 판자를 각 지지 탭의 홈에 맞춰 페이퍼 필터 백을 설치합니다.

1. 지지 탭

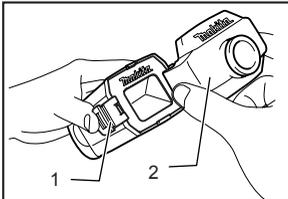


009095

판자의 로고와 더스트 노즐의 로고가 같은 쪽에 오도록 한 다음 더스트 박스에 더스트 노즐을 설치합니다.

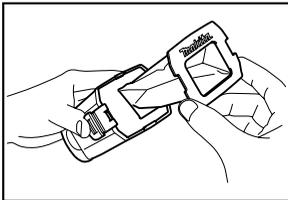
1. 더스트 박스
2. 더스트 노즐

더스트 박스 및 페이퍼 필터 백 제거



009092

두 개의 걸쇠를 눌러 더스트 노즐을 제거합니다.



009093

판자의 로고 쪽을 조여 페이퍼 필터 백을 제거한 다음 판자를 아래쪽으로 당겨 더스트 박스의 지지 탭에서 이동시킵니다.

덮개 제거 및 재설치

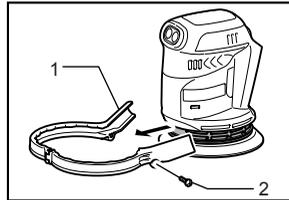
△ 주의:

- 덮개 없이 공구를 작동하지 마십시오. 그렇지 않으면 먼지가 사방으로 흩어집니다.



012881

목적에 맞춰 덮개의 12방향 중 하나를 선택할 수 있습니다.



012885

1. 덮개
2. 나사

나사를 제거하고 양쪽에서 덮개를 살짝 열어 제거합니다.



012945

1. 덮개

양쪽에서 살짝 열어 덮개를 다시 설치합니다. 나사를 조입니다.

△ 주의:

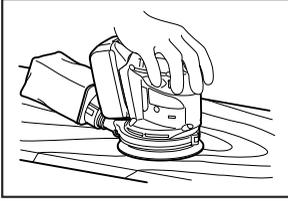
- 지정된 각도로만 덮개를 설치하여 주십시오. 그렇지 않으면 공구가 손상될 수 있습니다.

작동

△ 경고:

- 공구가 작업물과 닿아 있을 때 스위치를 켜면 작업자가 부상을 입을 수 있습니다.

연마 작업



012879

△ 주의:

- 연삭 디스크를 장착하지 않은 상태에서 공구를 작동하지 마십시오. 패드가 심하게 손상될 수 있습니다.
- 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 과도한 힘은 효율을 떨어뜨리고 연삭 페이퍼에 손상을 주며 공구의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 패드 끝 부분이 작업물과 닿아 있는 상태에서 공구를 사용하면 패드에 손상이 갈 수 있습니다.

공구를 단단히 잡습니다. 그리고 공구의 스위치를 켜고 공구가 전속력에 이를 때까지 기다립니다. 공구가 전속력에 이르면 작업물 표면에 공구를 부드럽게 올려 놓습니다. 항상 패드와 작업물이 평행이 되도록 하고 공구에 약간 힘을 가합니다.

△ 주의:

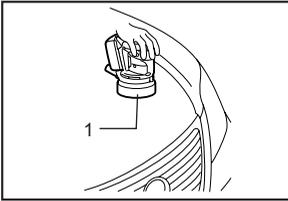
- 부하 상태에서 작동할 때 샌딩 패드는 시계 방향으로 회전하지만 무부하 상태에서 작동할 때는 시계 반대 방향으로 회전할 수도 있습니다.

광택 작업(윤선)

△ 주의:

- 마끼다 순정 스펀지 패드, 펠트 패드, 울 패드(별매 부속품)를 사용하여 주십시오.
- 작업 표면이 이상 과열되는 것을 방지하려면 항상 느린 속도로 공구를 작동하여 주십시오.
- 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 과도한 힘을 주면 공구가 제대로 작동되지 않아 광택 효과가 떨어지며 모터 과부하의 원인이 됩니다.

1. 왁스 바르기



012882

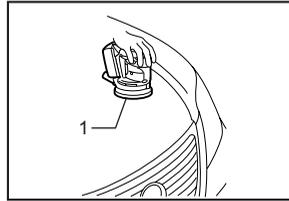
별매 스펀지 패드를 사용합니다. 작업 표면이나 스펀지 패드에 왁스를 묻힙니다. 느린 속도로 공구를 작동시켜 왁스로 윤기를 더합니다.

1. 스펀지 패드

참고:

- 먼저, 표면이 고르지 않거나 공구가 표면에 상처를 내지 않도록 작업 표면의 뚜렷한 부분에 왁스를 칠합니다.
- 공구가 고속 모드에서 시작됩니다. 공구를 시작할 때 주의하여 주십시오. 왁스가 흩어질 수 있습니다. 공구를 시작하기 전에 왁스를 골고루 펴 바르는 것이 좋습니다. 공구를 시작한 다음 바로 속도 모드를 낮은 쪽으로 변경합니다.
- 항상 공구를 느린 속도에서 작동시킵니다. 빠른 속도에서 작동시키면 왁스가 뒤틀 수 있습니다.

2. 왁스 제거

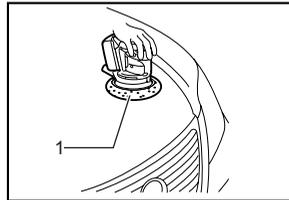


012883

1. 펠트 패드

별매 펠트 패드를 사용합니다. 느린 속도로 공구를 작동시켜 왁스를 제거합니다.

3. 광택내기



012884

1. 울 패드

별매 울 패드를 사용합니다. 낮은 속도로 공구를 작동시켜 작업 표면에 부드럽게 울 패드를 놓습니다.

유지 보수

△ 주의:

- 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인하여 주십시오.
- 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리, 카본 브러쉬 점검과 교체 및 기타 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 순정 부품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터를 이용하여 주십시오.

MEMO

MEMO

제품보증서

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품의 이상 발생 시 구입 후 1 년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다. (보증기간 이내라 하더라도 유상서비스안내에 해당되는 경우는 서비스요금을 받고 수리해 드립니다.)
2. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
3. 수리를 요할 때에는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입 대리점 또는 저희 회사 영업소로 연락하여 주시기 바랍니다.
5. 유상서비스
보증기간 이내라 하더라도 아래 유상서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금(수리비+부품비+출장비 등)을 받고 수리해 드립니다.
사용자의 취급부주의
전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 났을 때
천재지변(화재, 지진, 수해, 기타)
사용자 임의의 내부 개조로 발생하는 고장
저희 회사 또는 저희 회사 제품 취급점(대리점) 외의 수리, 개조로 인한 고장
통상적인 사용 환경 이외의 사용 환경으로 인한 고장
정류자의 마모량이 0.2mm(외경기준)이상인 경우
제품이 분해되어 있거나, 명판이 부착되어 있지 않은 경우

| | | | |
|-----|------|------|-------------|
| 제품명 | | | |
| 모델명 | | | |
| 구입일 | | 보증기간 | 구입일로 부터 1년간 |
| 구입처 | 상호 | | |
| | 전화번호 | | |
| 고객 | 주소 | | |
| | 성명 | | 전화번호 |



(주)엘케이마기다총판

• 일본 마기다 독점 수입원
TEL (02)2630-4753~4

마끼다 전국 A/S 지정점

| | | |
|-----|-----------------------|--------------|
| 서울 | •동성 S.A.D | 02)2677-5882 |
| | •중앙전기 | 02)2279-5029 |
| | •호남정류자 | 02)2279-2231 |
| | •창계마끼다 | 02)2299-8919 |
| | •수리공구 | 02)806-8340 |
| | •동양공구(천호동) | 02)475-1751 |
| | •서울공구 | 02)2683-8397 |
| | •봉흥전기 | 02)2637-2644 |
| | •미래산업공구 | 02)980-0483 |
| | •주식회사 동구종합상사 | 02)2279-8991 |
| | •주식회사 엘케이산전 | 02)2635-4101 |
| | •북원종합공구 | 02)386-9801 |
| | •김방공구 | 02)2631-6561 |
| | •레이저 레벨기 A/S지정점 알파레이저 | 02)2675-1448 |
| 남양주 | •가나공구 | 031)511-0934 |
| 인천 | •송림종합공구 | 032)589-0858 |
| | •신흥공구상사 | 032)589-6111 |
| | •상원종합상사 | 032)422-0909 |
| | •유림종합공구 | 032)888-0991 |
| 수원 | •인천공구센타 | 032)589-5674 |
| | •제일종합공구 | 031)242-2909 |
| 군포 | •마끼다 수원센터 | 031)278-0954 |
| | •마끼다 서부센터 | 031)479-0938 |
| 성남 | •창계공구 | 031)752-0938 |
| | •종합공구 | 031)968-5135 |
| 남안산 | •안산공구A/S | 031)495-0989 |
| | •안산공구 | 031)430-6809 |
| 고양 | •한성공구 | 031)970-0964 |
| | •대성공구마트 | 031)864-0989 |
| 의정부 | •동양공구 | 031)843-0909 |
| | •남양종합공구 | 031)943-8085 |
| 파주 | •제일마트 | 031)653-0945 |
| | •재원상사 | 033)748-9797 |
| 평택 | •금성종합기계 | 042)626-0975 |
| | •금원공구 | 042)625-8916 |
| 대전 | •청주기공 | 043)252-0622 |
| | •거승종합상사 | 043)234-8662 |
| 천안 | •동전사 | 041)569-9060 |
| | •제일물공구 | 041)551-0989 |
| 광주 | •우림공구주식회사 | 062)603-0949 |
| | •광원종합전기 | 062)363-9150 |
| | •광명종합공구 | 062)367-2848 |
| | •선진공구 | 062)512-8760 |
| 남원 | •남원공구볼트백화점 | 063)625-9111 |
| | •제일기계공구 | 062)636-0989 |
| 익산 | •제일종합상사 | 063)843-0989 |
| | •부송종합공구 | 063)835-2804 |
| 대구 | •주식회사 겸전사 | 053)255-4209 |
| | •영남공구상사 | 053)422-8609 |
| 구미 | •대흥종합자재㈜ | 054)475-7600 |
| | • ㈜포항자재 | 054)281-9788 |
| 부산 | •금강플러스 | 051)311-2006 |
| | •상진 T.M | 051)868-4848 |
| | •진흥기계공구 | 061-634-5800 |
| | •세원종합상사 | 051)311-0648 |
| | •진흥목공구 | 051)971-6689 |
| | •신화상사 | 051)647-4320 |
| | •제일툴 | 051)303-9800 |
| 울산 | •계양기공 | 052)272-0600 |
| | •청계전공구종합철물 | 055)757-6755 |
| 진주 | •태영상사 | 055)238-0181 |
| | •평화공구백화점(서귀포) | 064)762-2062 |
| 제주 | •일도공구마트(제주시) | 064)751-0989 |

* makita 서비스 인증서가 발부되어 영업하는 지정점은 makita 전문 기술 교육을 이수한 업체이므로 믿고 방문하시어 전문서비스를 받으시길 바랍니다.



(주)엘케이마끼다총판

• 일본 마끼다 독점 수입원
TEL (02)2630-4753~4

885125-150

TRD