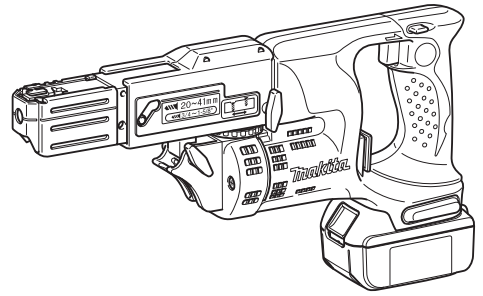


Makita®

취급설명서

충전 오토팩 스크류 드라이버 model BFR450



010039

이번에 저희 MAKITA BFR450 를 구입해 주셔서 대단히 감사 합니다.
제품을 사용하기 전에 이취급설명서를 잘 읽어보신 후 본 제품의 성능을 충분히 이해한 다음 적절한 취급과 보수를 하셔서 항상 안전하고 성능 좋게 사용하시도록 부탁드립니다.
또, 취급설명서는 잘 보관하여 활용해 주시기 바랍니다.



사양

모델	BFR450
스크류 스트립	4 mm x 20 mm -41 mm
무부하시 속도 (min ⁻¹)	4,000
전 장	368 mm
중 량	2.1 kg
정격 전압	D.C. 18 V

지속적인 연구, 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.
참고 : 사양은 국가별로 상할 수 있습니다.

배터리의 무게는 유럽전동공구 협회 2003년 1월에 정의한 절차에 따른 무게를 적용하고 있습니다.

기호 다음은 공구에 사용되는 기호입니다. 사용전에 의미를 숙지해 주십시오



..... 취급설명서를 참조 하십시오.

용도

본 기기는 목재, 금속 및 플라스틱의 나사 박기용입니다.

일반적인 안전 규칙

경고! 모든 지시사항을 잘 읽어 주십시오. 아래 기재된 모든 지시사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및 심각한 대인상해가 야기될 수도 있습니다. 아래 기재된 모든 경고에서 말하는 “전동 공구”라는 용어는 전기에 의해 작동되는(선이 연결된) 전동 공구 및 배터리에 의해 작동되는(선이 없는) 전동 공구를 뜻합니다.

일반안전수칙

⚠ 경고:

사용설명서를 숙지하여 주십시오. 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 상해의 원인이 됩니다. 아래의 모든 주의사항에서 "전동공구"라 하는 것은, 전원선에 의해 작동하는 전동공구와 배터리에 의해 작동하는 (충전식) 전동공구를 의미합니다.

본 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

작업장 안전

1. 작업장을 깨끗하고 밝게 하여 주십시오.
어질러지고 어두운 작업장은 사고의 원인이 됩니다.
2. 휘발성 액체, 가스, 또는 입자 등의 폭발성 물질이 있는 환경에서는 전동공구를 사용하지 마십시오.
전동공구에서는 스파크가 발생하므로, 입자나 가스에 점화가 될 수도 있습니다.
3. 전동공구가 작동되고 있을 때에는 작업자 이외의 다른 사람이나 어린이들이 접근하지 못하도록 하십시오.
주위가 산만하면 제어력 상실의 원인이 됩니다.

전기 안전

4. 전동공구의 플러그는 콘센트에 맞아야 합니다. 플러그를 어떠한 형식으로도 개조하지 마십시오. 접지된 전동공구에 다른 플러그를 연결하여 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그와 규격의 콘센트는 감전의 위험을 줄여 줍니다.
5. 파이프, 라디에이터, 레인지, 냉장고 등과 같은 접지면에 신체 접촉을 피합니다. 작업자의 몸이 닿을 경우 감전의 위험이 증가됩니다.
6. 전동공구를 비나 습기에 노출시키지 마십시오.
물이 전동공구에 들어갈 경우 감전의 위험이 증가됩니다.
7. 전원선을 무리하게 다루지 마십시오. 이동할 때나, 전동공구를 당기거나, 플러그를 뽑을 때 전원선을 잡아당기지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리, 움직이는 부분으로부터 전원선을 멀리하여 주십시오.
전원선이 손상되거나 영결 경우 감전의 위험이 증가됩니다.
8. 전동공구를 실외에서 사용할 경우에는 실외용 연결선을 사용하여 주십시오.
실외용 연결선은 감전의 위험을 줄여 줍니다.

작업자 안전

9. 방심하지 않습니다. 전동공구 사용시에는 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하며 상식적으로 생각합니다.
피곤하거나, 약 복용 후, 또는 음주 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 순간의 방심은 심각한 사고의 원인이 됩니다.
10. 안전 장비를 사용합니다. 항상 보안경을 착용합니다.
작업 환경에 적절하게 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모, 귀마개 등의 안전 장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.
11. 의도하지 않은 작동을 예방합니다.
전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인합니다. 전동공구의 스위치에 손가락을 넣은 상태로 이동하거나 스위치가 켜진 상태에서 플러그를 연결할 경우 사고의 원인이 됩니다.
12. 전동공구를 작동시키기 전에 먼저 조절키와 렌치를 제거합니다. 움직이는 부분에 렌치나 키가 꽂혀 있으면 상해의 원인이 됩니다.

13. 바른 자세로 작업합니다. 발을 적절한 위치에 고정시키고 균형 잡힌 자세로 작업합니다.
예기치 않은 상황에서 전동공구의 제어력이 향상됩니다.
14. 작업복을 착용합니다. 작업시에는 헐렁한 옷이나 보석류 등은 삼가하여 주십시오. 움직이는 부분으로부터 머리카락, 의류, 장갑 등을 멀리하여 주십시오.
헐렁한 옷, 보석류, 긴 머리카락 등은 움직이는 부분에 빨려 들어갈 수도 있습니다.
15. 집진장치를 연결할 수 있는 모델이면 집진 시설에 연결하여 사용합니다. 이때, 연결이 잘 되었는지, 집진장치를 제대로 사용하고 있는지를 확인합니다.
집진장치를 사용하면 먼지로 인한 위험요소를 감소시킬 수 있습니다.

전동공구 사용과 관리

16. 무리하게 공구를 다루지 않습니다. 용도에 맞는 전동공구를 사용하여 주십시오. 용도와 용량에 맞게 사용하여야 작업 능률이 향상되며 안전하게 작업할 수 있습니다.
17. 스위치가 켜지지 않거나 꺼지지 않으면 전동공구를 사용하지 마십시오. 어떤 전동공구라도 스위치가 제대로 작동하지 않으면 위험하며, 수리를 받아야 합니다.
18. 전동공구를 조정을 하거나, 액세서리를 교환하거나, 또는 보관시에는 전원선을 뽑거나 배터리를 제거하여 주십시오. 그러한 안전예방조치는 예기치 않게 전동공구가 작동하는 위험을 감소시킵니다.
19. 사용하지 않는 전동공구는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오. 또한 전동공구나 본 사용설명서 내용을 익숙하지 않은 사람이 사용하지 못하도록 하십시오. 훈련 받지 않은 작업자가 사용할 경우 전동공구는 매우 위험합니다.
20. 유지보수를 하여 주십시오. 얼라인먼트가 잘 되어 있는지, 움직이는 부분의 결속이 잘 되어 있는지, 손상된 부분은 없는지, 그 밖에 전동공구 작동에 이상을 줄 수 있는 모든 상태를 점검하여 주십시오.
손상된 경우 사용 전에 수리를 받으시기 바랍니다.
대다수의 사고가 전동공구의 유지보수를 제대로 하지 않아서 발생합니다.
21. 절삭용 전동공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 적절히 유지보수 된 전동공구와 날카로운 절삭날은 작업 중 날이 갈려서 움직이지 않는 경우가 덜 하며, 제거가 더 쉽습니다.

22. 전동공구, 액세스리, 톨 비트 등을 사용할 때는 작업 조건과 작업 내용을 고려하여 지정된 용도의 전동공구를 선택하여, 사용 설명서에 따라 사용하여 주십시오.
지정된 용도 이외로 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

배터리 공구의 사용 및 관리

- 23. 배터리 팩을 삽입하기 전에 스위치가 꺼짐 상태에 있는지 확인합니다. 스위치가 켜진 상태에서 전동 공구에 배터리 팩을 삽입하면 사고가 발생할 수 있습니다.
- 24. 제조자에 의해 명시된 충전기로만 재충전하십시오. 한 가지 타입의 배터리 팩에 적당한 충전기는 다른 타입의 배터리 팩에 사용될 때 화재를 일으킬 우려가 있습니다.
- 25. 특별히 명시된 배터리 팩과 함께 전동 공구를 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재가 야기될 우려가 있습니다.
- 26. 배터리 팩을 사용하지 않을 때에는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사와 같은 금속 물체, 또는 한 전극에서 다른 전극으로 연결될 수 있는 기타 소형 금속 물체로부터 멀리 두십시오. 배터리 전극이 합선되어 화상이나 화재를 야기할 수도 있습니다.
- 27. 잘못 사용하면 배터리로부터 액체가 방출될 수도 있으므로 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉했을 경우에는 물로 씻어내십시오. 액체가 눈에 들어간 경우에는 의사에게 보이십시오. 배터리로부터 나온 액체는 염증과 화상을 야기할 수도 있습니다.

서비스

- 28. 전공 공구 수리시에는 동일한 교체품만을 사용하는 자격 있는 수리센터에 의뢰하십시오. 이를 통해 전동 공구의 안전이 유지됩니다.
- 29. 급유 및 부속품 교체시에는 지시사항을 따르십시오.
- 30. 핸들을 건조한 상태로 깨끗하고 기름이나 윤활유가 묻지 않도록 하십시오.

특별 안전 규칙

자주 사용하여 제품에 친숙해 졌다고 스르류 드라이버의 안전 규칙을 따르지 않아서는 안 됩니다. 본 전동 공구를 불안정하거나 부정확하게 사용하면 심각한 대인 상해를 입을 수 있습니다.

- 1. 절단 공구가 눈에 안 보이는 전선이나 코드와 접촉하고 있을 수 있는 작업시에는 절연되어 있는 면으로 공구를 쥐십시오. “전류가 흐르고 있는” 전선과 접촉하게 되면 공구의 노출된 금속 부분에도 “전류를 흐르게” 만들어 작업자가 감전될 수 있습니다.
- 2. 안정된 자세를 유지하십시오. 높은 곳에서 공구를 사용할 때에는 아래에 아무도 없는지 확인하십시오.
- 3. 공구를 단단히 잡으십시오.
- 4. 회전부에 손을 가까이 대지 마십시오.
- 5. 작동 후 곧바로 작업물이나 비트를 만지지 마십시오. 매우 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.

배터리 상의 안전수칙

1. 배터리를 사용하기 전에 (1)충전기, (2)배터리, (3)제품에 대한 사용설명과 주의사항을 숙지하여 주십시오.
2. 밧데리를 분해하지 마십시오.
3. 작동시간이 매우 짧아지면 즉시 작업을 중지하여 주십시오. 과열의 위험이 있으며, 이로 인한 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
4. 전해질이 눈에 들어갔을 경우, 즉시 깨끗한 물로 닦아 주시고 의사와 상담해 주시기 바랍니다. 시력을 상실할 수도 있습니다.
5. 배터리를 쇼트시키지 마십시오.
 - (1) 전도성의 물질을 전극에 접촉시키지 마십시오.
 - (2) 바늘이나 동전 등의 다른 금속성 물건들과 배터리를 같이 보관하지 마십시오.
 - (3) 배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리의 쇼트는 전류가 다량으로 흐르게 하거나, 과열, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
6. 전동공구와 배터리를 쉼새 50도 이상이 되는 장소에 보관하지 마십시오.
7. 배터리가 심하게 파손되었거나 수명이 다 했어도 소각하지 마십시오. 폭발의 위험이 있습니다.
8. 배터리에 충격을 주거나 떨어뜨리지 마십시오.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오

배터리 수명을 최대로 유지하는 방법

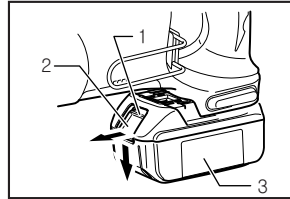
1. 완전방전이 되기 전에 충전하여 주십시오.공구의 힘이 약해지면 작업을 중단하고 배터리를 충전하여 주십시오.
2. 완전충전된 배터리를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
3. 쉼새 10도~40도의 실내온도에서 충전하여 주십시오. 뜨거운 배터리는 충전하기 전에 먼저 식혀 주십시오.

기능설명

△주의:

- 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.

배터리의 설치 및 제거

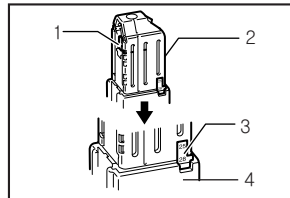


010041

1. 적색 부분
2. 버튼
3. 배터리

- 배터리를 삽입하거나 제거하기 전에는 반드시 공구의 스위치를 끄십시오.
- 배터리를 제거하려면, 배터리 전면에 있는 버튼을 밀면서 공구로부터 빼내십시오.
- 배터리를 삽입하려면, 배터리에 있는 테두리와 하우징에 있는 홈을 맞추고 제자리에 밀어 넣습니다. 살짝 딸깍 소리가 나면서 제자리에 잠길 때까지 쪽 밀어 넣으십시오. 버튼의 뒷쪽에서 적색 부분이 보이면 완전히 잠긴 것이 아닙니다. 적색 부분이 보이지 않을 때까지 완전히 삽입하십시오. 그렇지 않으면 공구로부터 우연히 떨어져 작업자나 주변의 사람에게 상해를 입힐 수도 있습니다.
- 배터리를 삽입할 때에는 힘을 사용하지 마십시오. 배터리가 쉽게 미끄러지지 않으면 정확하게 삽입된 것이 아닙니다.

원하는 나사 길이의 설정



006802

1. 레버
2. 스톱퍼 베이스
3. VMF
4. 작은 창

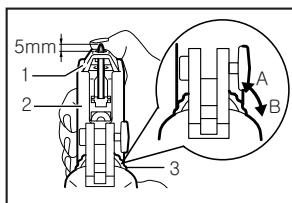
7가지로 나사 길이를 설정할 수 있습니다. 원하는 설정을 하려면, 스톱퍼 베이스의 작은 창을 통해 (플레이트에 표시된) 원하는 나사 길이의 숫자가 보일 때까지 레버를 누르면서 스톱퍼 베이스를 당깁니다. 피더 박스의 라벨에 표시된 숫자와 각 나사 길이 사이의 관계는 아래표를 참조하십시오.

플레이트에 표시된 숫자	나사길이 (mm)
20	20
25/28	25 - 28
32	28 - 35
40	35 - 41

010045

스크류 작업 깊이의 조정

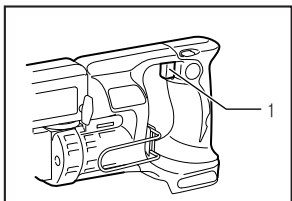
가능한 한 끝까지 스톱퍼 베이스를 누르십시오. 이 위치를 유지하면서 비트 끝 부분이 스톱퍼 베이스로부터 약 5mm 돌출될 때까지 조절 다이얼을 돌리십시오. 시험용 나사를 박으십시오. 만일 나사 헤드가 작업을 표면보다 위로 돌출되면 "A" 방향으로 조절 다이얼을 돌리십시오. 만일 나사 헤드가 반대로 내려앉으면 "B" 방향으로 조절 다이얼을 돌리십시오.



006803

1. 스톱퍼 베이스
2. 케이싱
3. 조절 다이얼

스위치 작동



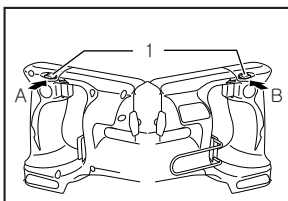
010040

1. 스위치 레버

△주의:

- 공구에 배터리를 삽입하기 전에 반드시 스위치가 잘 작동하며, 눌렀을 때 "꺼짐" 위치로 되돌아 가는지 확인하십시오. 공구를 가동하려면, 스위치를 당기십시오. 멈추려면 스위치를 놓으십시오.

역회전 스위치 작동



010042

1. 역회전 스위치 레버

본 공구에는 회전 방향을 변경할 수 있는 역회전 스위치가 장착되어 있습니다. 시계 방향으로 회전시키려면 A쪽에서 역회전 스위치 레버를 누르고, 시계 반대 방향으로 회전시키려면 B쪽에서 누르십시오.

역회전 스위치 레버가 중립 위치에 있을 때에는 스위치를 당길 수 없습니다.

△주의:

- 작동하기 전에 반드시 회전 방향을 확인하십시오.
- 공구가 완전히 멈춘 후에만 역회전 스위치를 사용하십시오. 공구가 멈추기 전에 회전 방향을 바꾸면 공구에 손상이 갈 수도 있습니다.
- 공구를 사용하지 않을 때에는 반드시 역회전 스위치 레버를 중립 위치에 놓으십시오.

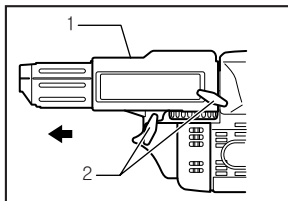
조립

△주의:

- 공구로 어떠한 작업을 하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.

비트의 설치 및 제거

외피를 고정하고 있는 나비 모양의 수나사를 푸십시오. 화살표 방향으로 외피를 당기십시오.

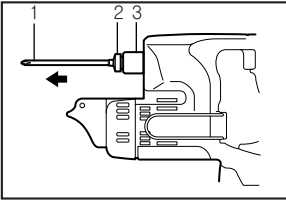


006813

1. 외피
2. 나비모양 수나사

평 베어링 쪽으로 더스트 커버를 누르고, 비트를 빼내십시오. 더스트 커버가 평 베어링까지 움직이지 않으면, 비트를 약간 돌린 후 재시도하십시오.

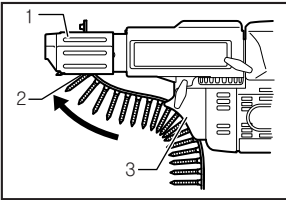
비트를 설치하려면, 약간 돌리면서 소켓으로 밀어 넣으십시오. 설치 후에는 반드시 당겨봄으로써 비트가 제자리에 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.



1. 비트
2. 더스트 커버
3. 펄 베어링

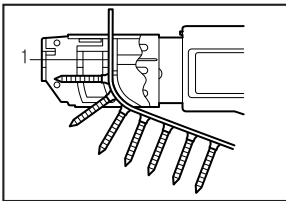
006814

나사 스트립의 설치



1. 피더 박스
2. 나사 스트립
3. 나사 가이드

006804



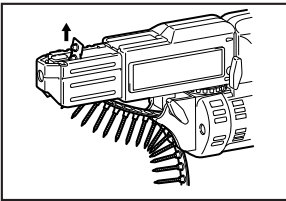
1. 스크류 작업 위치

006805

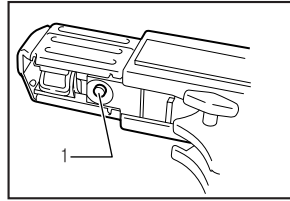
나사 가이드를 통해 나사 스트립을 설치한 후, 첫번째 나사가 박는 위치 바로 옆 위치에 이를 때까지 피더 박스를 통해 삽입합니다.

나사 스트립의 제거

나사 스트립을 제거하려면, 화살표 방향으로 당기십시오. 역 회전 버튼을 누르면 화살표 방향과 반대로 나사 스트립을 빼낼 수 있습니다.



006806



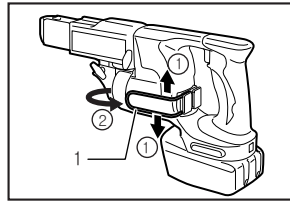
1. 역회전 버튼

006807

캐리 후크

캐리 후크는 공구를 임시로 걸 때 편리합니다. 공구의 어느 쪽에나 설치 가능합니다.

캐리 후크를 제거할 때에는 화살표(1)의 방향으로 양쪽에서 오른쪽 끝을 누름으로써 넓힌 후 화살표(2)의 방향으로 올리십시오.

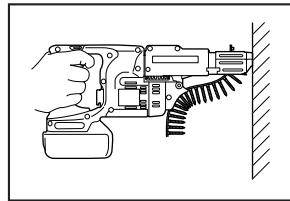


1. 후크

010043

작동

스크류 작업



010044

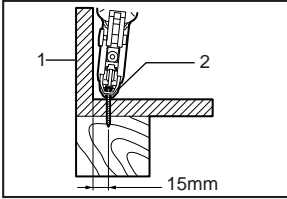
스위치를 당겨 공구의 스위치를 켜십시오. 공구를 직각으로 잡고 박는 면에 대해 단단히 위로 향하게 합니다. 박는 위치에 나사가 자동으로 이동되어 작업물에 박힙니다.

△주의:

- 박기 작업을 하기 전에 반드시 비트가 마모되지 않았는지 점검하십시오. 많은 비트를 교체하지 않으면 나사가 잘 조여지지 않을 수도 있습니다.
- 반드시 공구를 박는 표면에 대해 직각으로 잡으십시오. 비스듬히 잡으면 나사 헤드를 손상시키며, 비트를 마모시켜 나사가 잘 조여지지 않을 수도 있습니다.

- 박기 작업이 끝날 때까지 반드시 박는 표면에 대고 공구를 단단히 유지하십시오. 이렇게 하지 않으면 나사를 충분히 조이지 못하게 됩니다.
- 이미 조여진 다른 나사에 나사를 박지 않도록 주의하십시오.
- 나사 없이 공구를 작동하지 마십시오. 박는 표면이 손상될 수 있습니다.
- 피더 박스의 슬라이딩 표면에 오일이나 윤활유를 바르지 마십시오.

모서리 작업



006812

1. 벽
2. 스톱퍼 베이스

본 공구는 그림과 같이 벽면으로부터 15mm 떨어진 위치에서 박을 때에도 사용 가능합니다.

△주의:

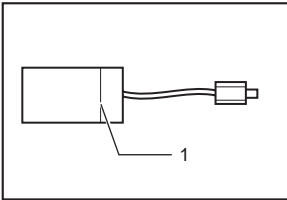
- 벽면에서부터 15mm 보다 가까운 위치에서 박거나, 벽에 닿은 상태에서 스톱퍼 베이스를 장착한 채 박게 되면 나사 헤드를 손상시키며, 비트를 마모시킵니다. 또한 이로 인해 나사를 충분히 조이지 못하게 되고, 공구의 오작동을 야기합니다.

유지 보수

△주의:

- 검사나 유지 보수를 하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.

카본 브러시의 교체



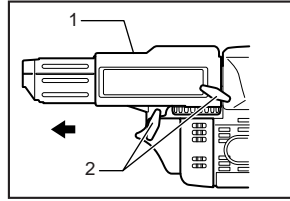
006258

1. 한계마모선

카본 브러시를 정기적으로 제거하여 점검하십시오. 한계 표시까지 달았을 때 교환하십시오. 카본 브러시를 깨끗하게 유지하고 출더에서 자유롭게 미끄러지게 하십시오. 두 개의 카본 브러시는 동시에 교체되어야만 합니다.

카본 브러시는 동시에 교체되어야만 합니다. 동일한 카본 브러쉬만을 사용하십시오.

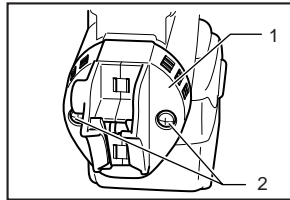
케이싱을 고정하고 있는 나비모양 수나사를 푸십시오. 화살표 방향으로 케이싱을 당기십시오.



006813

1. 케이싱
2. 나비모양 수나사

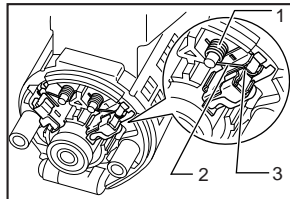
스크류 드라이버를 사용하여 2개의 나사를 제거한 후 전면 커버를 제거합니다.



006815

1. 전면 커버
2. 나사

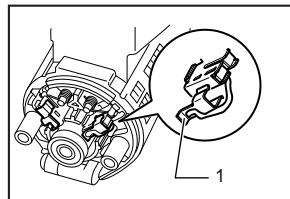
스프링의 양 부분을 들어올린 후 가느다란 샤프트 등의 경사진 비트 스크류 드라이버로 하우징의 우묵한 곳에 놓으십시오.



006816

1. 스프링
2. 양
3. 움푹 들어간 부분

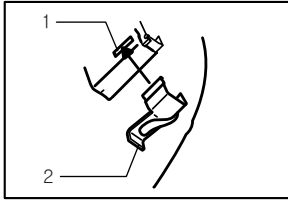
펜치를 이용하여 카본 브러시의 카본 브러쉬 캡을 제거하십시오. 많은 카본 브러쉬를 빼고, 새로운 것을 삽입한 후, 카본 브러쉬 캡을 반대로 교체하십시오.



006817

1. 카본 브러쉬 캡

카본 브러쉬 캡이 브러쉬 홀더에 있는 구멍에 단단히 맞는지 확인하십시오.



1. 홀
2. 카본 브러쉬 캡

006304

후면 커버를 재설치하고 2개의 나사를 단단히 조입니다. 제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리, 기타 유지 보수 또는 조정시에는 항상 마끼다 교체품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터에 의뢰하셔야 합니다.

표준 부속품

⚠주의:

• 본 취급 설명서에서 기재된 마끼다 공구에는 아래와 같은 부속품을 사용하실 것을 권장합니다. 다른 부속품을 사용하게 되면 대인 상해의 위험이 야기될 수도 있습니다. 언급된 목적으로만 부속품을 사용하십시오. 본 부속품에 대해 보다 상세한 지원이 필요한 경우에는 각 지역 마끼다 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

- 후크
- + 비트2-1132(3개)

MEMO

제 품 보 증 서

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품의 이상 발생시 구입 후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다. (보증기간 이내라 하더라도 유상서비스 안내에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.)
2. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
3. 수리를 요할 때에는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입 대리점 또는 폐사 영업소로 연락하여 주시기 바랍니다.
5. 유상서비스
 보증기간 이내라 하더라도 아래 유상서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금(수리비+부품비+출장비 등)을 받고 수리해 드립니다.
 사용자의 취급 부주의
 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 났을 때
 천재지변(화재, 지진, 수해, 기타)
 사용자 임의의 내부 개조로 발생하는 고장
 폐사 또는 폐사 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	상 호		
	전화번호		
고 객	주 소		
	성 명		전화번호



(주)엘케이마끼다총판

•일본 마끼다 독점 수입원
 TEL (02)2630-4753~4

마끼다 전국 A/S 지정점

서울	•동성SAD	02)2677-5882	
	•동양공구	02)475-1751	
	•봉호전기	02)2637-2644	
	•수리공구	02)806-8338	
	•서울공구	02)2683-8397	
	•영등포마끼다	02)2635-4101	
	•중앙전기	02)2268-1469	
	•호남정류자	02)2279-2231	
	•동구상사	02)2279-8991	
	•미래산업공구	02)980-0483	
	•녹번종합공구	02)386-9801	
	고양	•해성종합상사	031)970-0964
		•남양종합공구	031)943-8085
파주	•가나공구	031)594-0034	
마석	•청계공구	031)752-0938	
성남	•제일초경공구	031)242-2909	
	•엘림종합상사	031)222-0924	
수원	•안산공구A/S	031)495-0989	
화성	•종합공구	031)968-5135	
안산	•의정부동양특수전기	031)843-0909	
일산	•부천마끼다	032)674-6535	
의정부	•강원인물산업사	032)575-0989	
	•상원종합공구	032)422-0909	
	•신흥공구상사	032)589-6111	
	•유림종합공구	032)888-0991	
	•인천공구센터	032)589-5674	
천안	•동전사	041)569-9060	
대전	•금성종합기계상사	042)626-0975	
청주	•청주기공	043)252-0622	
울산	•계양기공	052)272-0600	
대구	•경전사	053)255-4209	
	•영남공구상사	053)422-8809	
진주	•청계천공구종합철물	055)757-6755	
포항	•포항자재센터	054)281-9788	
	•금강종합상사	051)311-2006	
부산	•상진 T.M	051)322-4848	
	•신화상사	051)647-4320	
	•제일철물	051)303-9800	
	•진흥기계공구	051)634-5800	
	•한신종합상사	051)817-0909	
구미	•대웅종합자재㈜	054)455-7235	
창원	•경호공구	055)288-6435	
	•대영상사	055)238-0181	
	•계양정공	055)241-1170	
마산	•신일종합공구	061)242-0975	
목포	•광일종합전기	062)363-9150	
	•우림공구 주식회사	062)603-0949	
	•선진공구	062)512-8760	
남원	•남원공구볼트백화점	063)625-9111	
제주	•일도공구마트	064)751-0989	
	•평화종합공구	064)762-2062	

※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