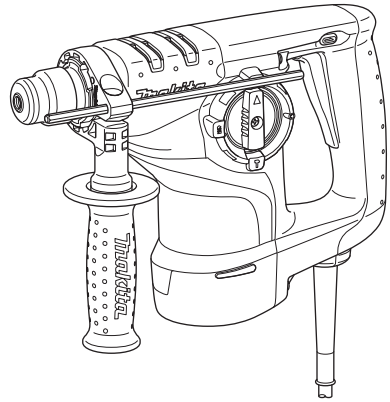


Makita®

취급설명서

전기 함마 드릴 HR2811F



008203



이중절연

이 마크는 전기적으로 안전한 이중절연 제품에만 표시하고 있는 안전마크로 접지(EARTH)를 하지 않아도 감전의 염려가 없으므로 안심하고 사용하실 수 있습니다.

MAKITA 전기함마드릴을 구입 해주셔서 대단히 감사 합니다. 제품을 사용하기 전에 이사용설명서를 잘 읽어보신 후 본 제품의 성능을 충분히 이해한 다음 적절한 취급과 보수를 하셔서 항상 안전하고 성능 좋게 사용하시도록 부탁드립니다. 또, 사용설명서는 잘 보관하여 활용해 주시기 바랍니다.

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


제품사양


모 델		HR2811F	
용 량	콘크리트	팅스텐 카바이드 코팅 비트	28mm
		코어비트	80mm
		다이아몬드 코어 비트(건식)	80mm
	철 재	13mm	
	목 재	32mm	
무부하속도 (min ⁻¹)		0 - 1,100	
분당타격수		0 - 4,500	
전 장		320mm	
중 량		3.5kg	
전 압		■/II	

- 지속적인 연구, 개발로 인하여 상기 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.
- 참고 : 제품 사양은 국가별로 다를 수도 있습니다.
- 유럽전동공구협회 2003년 1월에 정의한 절차에 따른 제품의 무게를 적용하고 있습니다.

기호

다음은 공구에 사용되는 기호입니다. 사용 전, 기호의 의미를 이해하여 주십시오.

 사용설명서 참조

 이중절연

 다음은 공구에 사용되는 기호입니다. 사용 전, 기호의 의미를 이해하여 주십시오.

용도

본 공구는 참마 드릴 및 벽돌, 콘크리트, 석재 드릴링용으로 제작되었습니다. 또한 목재, 금속, 세라믹 및 플라스틱에서 임팩트 없이 드릴링 할 때 적합합니다.

전원

본 공구는 명판에 표시된 것과 동일한 전압의 전원에만 연결해야 하며, 단상 AC 전원에서만 작동됩니다. 유럽 기준에 따라 이중절연 되어 있어 접지 없이 소켓에서 직접 사용할 수 있습니다.

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 전화가 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. 전원을 무리하게 다루지 마십시오. 이동할 때나, 전동공구를 당기거나, 플러그를 뽑을 때 전원을 잡아당기지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리, 움직이는 부분으로부터 전원을 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. 전동공구 사용시에는 방심하지 말고, 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하며, 상식적으로 생각하며 작업하여 주십시오. 피곤하거나, 약 복용 후, 또는 음주 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용중에 순간의 방심은 심각한 사고의 원인이 됩니다.
10. 안전 장비를 사용합니다. 항상 보안경을 착용하여 주십시오. 작업 환경에 적절하게 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모, 귀마개 등의 안전 장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.
11. 의도하지 않은 작동을 방지하여 주십시오. 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인하여 주십시오.
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 낫혀 있으면 상해의 원인이 됩니다.

13. 바른 자세로 작업하여 주십시오. 발을 적절한 위치에 고정시키고 균형 잡힌 자세로 작업하여 주십시오.
예기치 않은 상황이 발생하여도 전동공구를 보다 잘 제어할 수 있습니다.
14. 작업복을 착용하여 주십시오. 작업시에는 헐렁한 옷이나 보석류 등은 삼가하여 주십시오. 움직이는 부분으로부터 머리카락, 의류, 장갑 등을 멀리하여 주십시오.
긴 머리카락 등은 움직이는 부분에 빨려 들어갈 수도 있습니다.
15. 집전설비에 연결된 집전장비를 사용할 경우, 연결이 잘 되었는지, 제대로 사용하고 있는지를 확인하여 주십시오.
집전장비를 사용하면 먼지로 인한 위험요소를 감소시킬 수 있습니다.

전동공구의 사용 및 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 조정용 허거나, 액세서리를 교환하거나, 또는 보관하기 전에 전원으로부터 플러그를 뽑거나 배터리를 제거하여 주십시오. 그러한 안전예방조치는 예기치 않게 전동공구가 작동하는 위험을 감소시킵니다.
19. 사용하지 않는 전동공구는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주시고, 전동공구나 본 사용설명서 내용에 익숙하지 않은 사람이 전동공구를 사용하지 않도록 하여 주십시오.
훈련 받지 않은 작업자가 사용할 경우 전동공구는 매우 위험합니다.
20. 유지보수를 하여 주십시오. 조정이 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.
많은 사고가 전동공구의 유지보수를 제대로 하지 않아서 발생합니다.
21. 절삭용 전동공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 제대로 유지보수 된 전동공구에 날카로운 절삭날을 사용하면 작업 중에 날이 걸려서 움직이지 않는 경우가 덜하며, 제어가 더 쉽습니다.
22. 전동공구, 액세서리, 톨 비트 등을 사용할 때는 작업 조건과 작업 내용을 고려하여 지정된 용도의 전동공구를 선택하여, 사용설명서에 따라 사용하여 주십시오. 지정된 용도 이외로 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

서비스

23. 본 제품은 자격을 갖춘 전문가가 마끼다 순정부품을 사용하여 수리하여야 합니다. 그러면, 전동공구를 안전하게 사용하는데 도움이 됩니다.
24. 윤활 작업이나 액세서리 교환 작업은 사용설명서를 따라 주십시오.
25. 손잡이를 항상 건조하고 청결하게 유지하여 주십시오. 또한 기름과 그리스가 묻지 않도록 하여 주십시오.

△ 경고

본 제품을 잘못 사용하거나, 사용설명서에 기재된 안전 수칙을 따르지 않으면 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

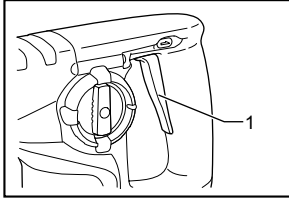
기타 안전 수칙

제품을 잘 안다고 생각하여 로터리 함마 안전 수칙을 무시하고 편안한 마음으로 작업하지 마십시오. 본 공구를 안전하지 않게 사용하거나 잘못 사용하면 심각한 상해의 원인이 됩니다.

1. 귀마개를 착용하여 주십시오. 소음에 노출되면 청력을 상실할 수 있습니다.
2. 본 공구와 같이 제공되는 보조 손잡이를 사용하여 주십시오. 조정력을 상실하면 상해의 원인이 됩니다.
3. 보이지 않는 전선과 접촉될 수 있는 작업을 할 경우에는 전동공구의 절연된 부분을 잡고 작업하여 주십시오. 전기가 통하는 전선에 접촉될 경우, 전동공구의 금속 부분도 전기가 통하게 되며, 작업자가 감전됩니다.
4. 안전모, 보안경, 안면 보호구를 착용하여 주십시오. 마스크와 두꺼운 장갑의 착용도 적극 권장합니다.
5. 작업을 시작하기 전에 비트가 제 위치에 고정되어 있는지 확인하여 주십시오.
6. 정상적인 작업 하에서는 공구가 진동을 발생하게 되어 있습니다. 나사가 쉽게 빠질 수 있으며, 고장 또는 사고의 원인이 됩니다. 작업 전에 나사의 조임을 확인하여 주십시오.
7. 추운 날씨이거나 공구를 장기간 사용하지 않았을 경우, 무부하 상태에서 몇 분간 워밍업을 시켜서 윤활 작용이 되도록 하여 주십시오. 적절한 워밍업을 하지 않을 경우, 함마 작업에 어려움이 있습니다.
8. 작업 시에는 발을 견고하게 고정시켜 주십시오. 높은 곳에서 공구를 사용할 경우, 아래에 아무도 없는 것을 확인하여 주십시오.
9. 공구를 양손으로 단단히 잡아 주십시오.
10. 공구의 움직이는 부분으로부터 손을 멀리하여 주십시오.
11. 공구를 작동시켜 놓고 자리를 비우지 마십시오. 공구는 손으로 잡고 있을 경우에만 작동시켜 주십시오.
12. 작업 시, 공구가 주위에 있는 사람을 향하지 않도록 하여 주십시오. 비트가 날아가서 심각한 상해를 입을 수도 있습니다.
13. 작업을 마친 후, 곧바로 비트나 비트에 인접해 있는 부품을 만지지 마십시오. 매우 뜨거울 수도 있으며 화상의 원인이 됩니다.
14. 화학물질을 포함한 몇몇 자재는 유독성일 수도 있습니다. 먼지를 흡입하지 않도록 주의하여 주십시오. 자재 공급원의 안전 규정을 확인하여 주십시오.

본 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

기능설명



008204

1. 스위치

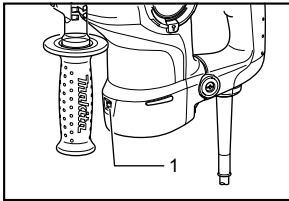
⚠ 주의:

- 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있는지, 플러그가 뽑혀 있는지 확인하여 주십시오.

스위치 작동

⚠ 주의:

- 플러그를 전원에 연결하기 전에, 항상 스위치가 제대로 작동하는지, 놓았을 때 “꺼짐” 위치로 돌아가는지 확인하여 주십시오.
- 공구를 가동하려면, 스위치를 당기십시오. 스위치에 힘을 가하면 공구 속도가 빨라집니다. 멈추려면 스위치를 놓으십시오.



008235

1. 램프

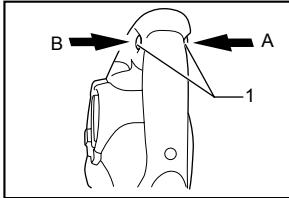
램프 켜기

⚠ 주의:

- 빛을 쳐다보거나 광원을 직접 보지 마십시오.
- 램프를 켜려면 스위치를 당기고, 끄려면 스위치를 놓으십시오.

참고:

- 마른 천을 이용하여 램프 렌즈의 먼지를 닦아 내십시오. 조도를 낮출 수도 있으므로 램프 렌즈에 흠집이 가지 않도록 주의하십시오.



008205

1. 역회전 스위치 레버

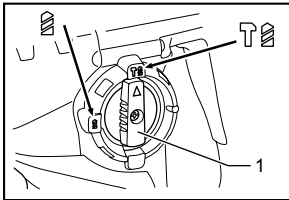
역회전 스위치의 작동

⚠ 주의:

- 작동하기 전에 회전 방향을 확인하십시오.
- 공구가 완전히 멈춘 후에만 역회전 스위치를 사용하십시오. 공구가 멈추기 전에 회전 방향을 변경하면 공구에 손상이 갈 수도 있습니다.
- 스위치가 눌러지지 않으면 역회전 스위치가 (A쪽)이나 (B쪽)으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 본 공구에는 회전 방향을 변경할 수 있는 역회전 스위치가 장착되어 있습니다. 시계 방향으로 회전시키려면 역회전 스위치 레버를 (A쪽)으로 이동하고, 시계 반대 방향으로 회전시키려면 (B쪽)으로 이동하십시오.

작동 모드의 선택

본 공구는 작동 모드 변경 다이얼을 채택하고 있습니다. 다이얼을 이용하여 작업의 요구에 맞도록 3가지 모드 중 하나를 선택하십시오. 회전만 시키려면, 다이얼에 있는 화살표가 공구 몸체에 있는 기호를 가리키도록 다이얼을 돌리십시오. 함마링 + 회전을 하려면, 다이얼에 있는 화살표가 공구 몸체에 있는 기호를 가리키도록 다이얼을 돌리십시오.

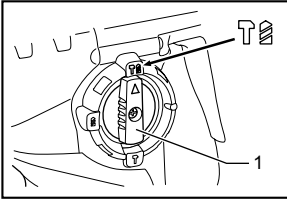


008236

1. 작동 모드 변경 다이얼

⚠ 주의:

- 원하는 모드 기호로 다이얼을 정확히 설정하십시오. 모드 기호 사이에 반쯤 다이얼이 놓여진 채 공구를 작동하면 공구가 손상될 수도 있습니다.
- 공구가 완전히 멈춘 후 다이얼을 사용하십시오.



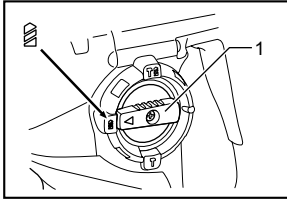
008206

1. 작동 모드 변경 다이얼

작동 모드의 선택

회전 + 함마링

콘크리트, 벽돌 등에서 드릴링하려면, 7 기호까지 작동 모드 변경 다이얼을 돌리십시오. 텅스텐 카바이드 코팅 비트를 사용하십시오.

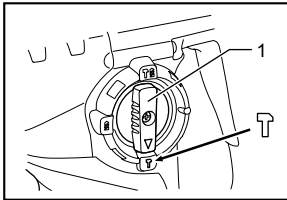


008207

1. 회전만

회전만

목재, 금속 또는 플라스틱 재료에서 드릴링 하려면, 8 기호까지 작동모드 변경 다이얼을 돌리십시오. 트위스트 드릴 비트 또는 목재 비트를 사용하십시오.



008208

1. 함마링만

함마링만

깎기, 벗기기, 또는 파쇄 작업을 하려면 잠금 버튼을 누르고, 9 기호까지 작업 모드 변경 다이얼을 돌리십시오. 볼 포인트, 콜드 치질, 스케일링 치질을 사용하십시오.

⚠ 주의:

- 공구가 부하 상태에서 작동하고 있을 때에는 작동 모드 변경 다이얼을 돌리지 마십시오. 공구가 손상됩니다.
- 모드 변경 메커니즘으로 빨리 마모되는 것을 방지하기 위해 작동 모드 변경 다이얼이 항상 3가지 작동 모드 위치 중 하나에 위치하도록 하십시오.

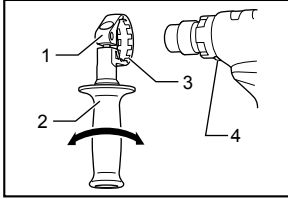
토크 리미터

특정 토크 레벨에 이르면 토크 리미터가 작동하게 됩니다. 모터가 출력 샤프트로부터 풀립니다. 이러한 현상이 발생되면 비트가 돌아가는 것을 멈추게 됩니다.

⚠ 주의:

- 토크 리미터가 작동하자마자 공구의 스위치를 즉시 끄십시오. 이는 공구가 너무 빨리 마모되는 것을 방지합니다.
- 구멍, 툴, 코어 비트, 다이아몬드 코어 비트 등은 본 공구와 함께 사용될 수 없습니다. 이들은 구멍에 쉽게 끼는 경향이 있고, 이로 인해 토크 리미터가 너무 자주 작동하게 합니다.

조립



008209

1. 그립 베이스
2. 사이드 그립
3. 돌기
4. 돌출부

△ 주의:

- 공구로 작업을 하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지 확인 하십시오

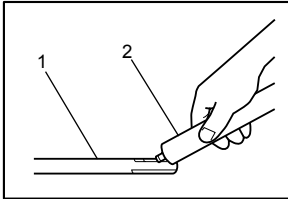
사이드 그립

△ 주의:

- 안전하게 작동하기 위해 반드시 사이드 그립을 이동하십시오. 그립에 있는 돌기가 공구 몸통에 있는 돌출부 사이에 맞도록 사이드 그립을 설치한 후, 원하는 위치에서 시계 방향으로 돌려 그립을 조입니다. 어떤 위치에서도 고정되도록 360° 로 회전 가능합니다.

비트 윤활유

소량의 비트 윤활유(약 0.5-1g)로 미리 비트 샹크 헤드를 코팅합니다. 이러한 칙 윤활유를 사용함으로써 작동이 부드럽고, 서비스 수명이 길어집니다.

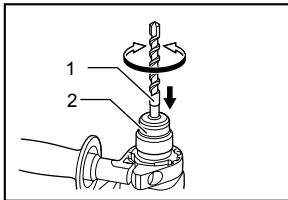


003150

1. 비트 샹크
2. 비트 윤활유

비트의 설치 및 제거

비트를 설치하기 전에 비트 샹크를 청소하고, 비트 윤활유를 바릅니다.



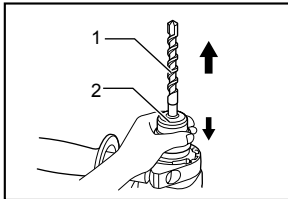
008210

1. 비트
2. 척 커버

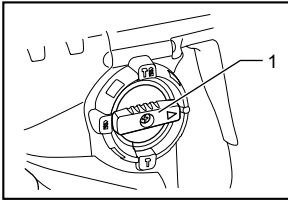
공구에 비트를 넣으십시오. 비트를 돌리고 완전히 맞을 때까지 미십시오.

설치 후에는 반드시 당겨보아 비트가 제자리에 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.

비트를 제거하려면, 척 커버를 아래로 당긴 후 비트를 위로 잡아 당기십시오.

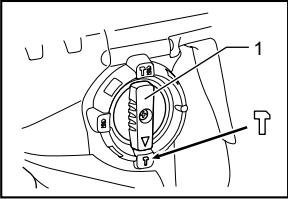


008211



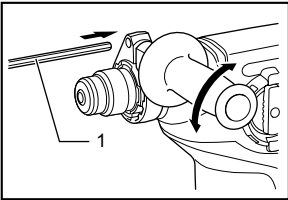
008237

1. 작업 모드 변경 다이얼



008208

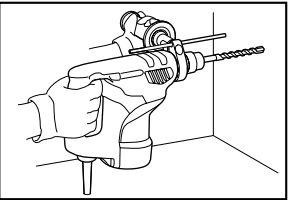
1. 속도 조절 다이얼



008212

1. 깊이 게이지

작동



008213

비트각도 (짜기, 벗기기, 파쇄 작업시)

비트는 원하는 각도에서 고정 가능합니다. 비트 각도를 변경하려면 작업 모드 변경 다이얼을 **O** 기호까지 작업 모드 변경 다이얼을 돌립니다.

원하는 각도로 비트를 돌립니다.

작업 모드 변경 다이얼을 누르고 **7** 기호까지 작업 모드 변경 다이얼을 돌립니다.

그리고 나서 약간 돌려보아 비트가 제자리에 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.

깊이 게이지

깊이 게이지는 일정한 깊이의 구멍을 드릴링 할 때 편리합니다.

사이드 그립을 풀고 사이드 그립에 있는 구멍 속으로 깊이 게이지를 삽입합니다. 원하는 깊이로 깊이 게이지를 조정한 후 사이드 그립을 조이십시오.

참고:

- 깊이 게이지가 기어 하우징과 맞부딪치는 위치에서는 깊이 게이지를 사용할 수 없습니다.

함마 드릴링 작동

구멍을 낼 원하는 위치에 비트를 놓은 후 스위치 방아쇠를 당기십시오. 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 적당한 힘이 최상의 결과를 낳습니다. 원하는 위치에서 공구를 유지하면 구멍에서 미끄러지는 것을 방지합니다.

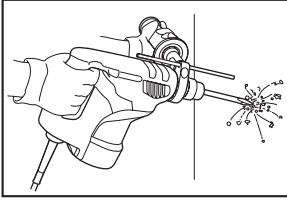
구멍이 부스러기나 톱밥으로 막히기 시작할 때 보다 많은 힘을 가하지 마십시오. 대신, 빈 상태로 공구를 작동한 후 구멍에서 비트를 부분적으로 제거합니다. 이를 여러 번 반복함으로써 구멍이 깨끗해지며 정상적인 드릴링이 다시 가능해 집니다.

⚠ 주의:

- 구멍을 뚫을 때, 구멍이 부스러기와 톱밥으로 막힐 때, 또는 콘크리트에 끼인 강화 막대기를 칠 때 공구/비트에는 엄청난 힘이 가해집니다. 반드시 사이드 그립(보조 핸들)을 사용하고, 작동 중 양쪽 사이드 그립과 스위치 핸들로 공구를 단단히 쥐십시오. 이렇게 하지 않으면 공구의 통제력을 상실하여 잠재적으로 심각한 상해의 위험이 발생할 수도 있습니다.

참고:

무부하시 공구를 작동할 때 비트 회전시 편심 현상이 발생할 수도 있습니다. 작동 중에는 공구가 자동으로 중심을 맞추습니다. 이는 드릴링의 정확성에 영향을 미치지 않습니다.



008214

깎기, 벗기기, 파쇄 작업

작업 모드 변경 다이얼을 **꺾쇠**로 설정하십시오.
공구를 양 손으로 단단히 잡습니다. 공구의 전원을 켜고 공구가
뛰어 통제 불능이 되지 않도록 공구에 약간 힘을 가합니다.
공구에 너무 많은 힘을 가한다고 효율성이 늘어나지는 않습니다.

유지 보수

⚠ 주의:

- 검사나 유지 보수를 하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져
있고 플러그가 빠져 있는지 확인하십시오.
휘발유, 벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하지 마십시오. 변색, 변형,
결함을 야기할 수 있습니다.

제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리 및 기타 유지 보수
또는 조정시에는 항상 마끼다 순정 부품을 사용하고, 각 지역 마끼
다 공인 A/S 지정점에 문의하여 주십시오.

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	
화성	•안산공구A/S	031)495-0989	
안산	•종합공구	031)968-5135	
의정부	•동양특수전기	031)843-0909	
	•부천마끼다	032)674-6535	
부천	•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	
	•경전사	053)255-4209	
대구	•영남공구상사	053)422-8609	
	•청계천공구종합철물	055)757-6755	
진주	•포항자재센터	054)281-9788	
포항	•금강종합상사	051)311-2006	
	•상진 T.M	051)322-4848	
	•신화상사	051)647-4320	
	•제일철	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