

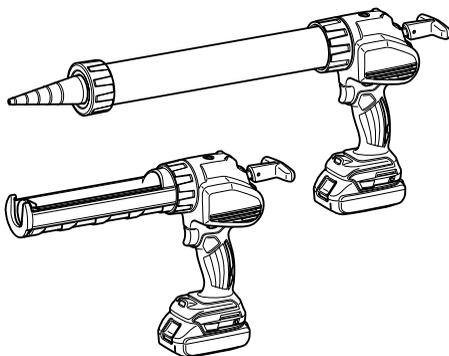
취급 설명서



## 충전 실리콘건

DCG140

DCG180



013564

중요: 사용하기 전에 읽어 주십시오.

Makita Corporation  
Anjo, Aichi, Japan

[www.makita.com](http://www.makita.com)

## 사양

모델		DCG140		DCG180	
최대 이송력		5000N			
이송 속도		0 - 28mm/s			
행정	홀더가 짧은 것(300ml)	214mm			
	홀더가 긴 것(600ml)	350mm			
전체 길이	홀더가 짧은 것(300ml)	404mm			
	홀더가 긴 것(600ml)	538mm			
표준 배터리		BL1415	BL1430/BL1440	BL1815/BL1815N	BL1830/BL1840
중량	홀더가 짧은 것(300ml)	2.1kg	2.2kg	2.1kg	2.3kg
	홀더가 긴 것(600ml)	2.5kg	2.6kg	2.5kg	2.7kg
정격 전압		D.C. 14.4 V		D.C. 18 V	

- 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.

### 용도

본 공구는 코킹제를 표면에 바를 수 있도록 제작되었습니다.

ENE086-1

GEA006-2

## 일반 안전 경고

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

## 본 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

아래의 모든 주의사항에서 '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. 휘발성 액체, 가스 또는 입자와 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구에서 튀는 불꽃으로 입자나 가스가 점화될 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 함부로 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 배터리를 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인하여 주십시오. 전동공구의 스위치에 손가락을 넣을

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 용량에 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 괜찮은지, 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 충전기로만 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. 수리 및 부속품의 교환 시에는 사용설명서의 지시를 따라 주십시오.
30. 손잡이 부분은 항상 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 주십시오.

GEB106-1

## 충전 실리콘건 안전 경고

1. 로드와 플런저 주변에 손과 옷을 두지 마십시오. 그렇지 않으면 손가락이나 옷이 낄 수 있습니다.
2. 안정된 자세를 유지하여 주십시오.
3. 공구를 단단히 잡아 주십시오.
4. 항상 환기가 잘 되는 곳에서 작업하고 작업에 맞추어 적당한 보호구를 착용하십시오.
5. 사용 전에 코킹제 또는 점착제에 관한 제조업체의 지시를 읽고 따라 주십시오.

## 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.

ENC007-7

## 중요한 안전 규칙

### 배터리용

1. 배터리를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표시를 숙지하여 주십시오.
2. 배터리를 분해하지 마십시오.
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 의사에게 즉시 찾아가 주십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
5. 배터리를 단락시키지 마십시오:
  - (1) 전도력이 있는 물질로 전극을 접촉하지 마십시오.
  - (2) 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리를 보관하지 마십시오.
  - (3) 배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리가 단락되어 과전류, 과열, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
6. 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리를 보관하지 마십시오.
7. 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리를 태우지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다.
8. 배터리를 떨어뜨리거나 치지 마십시오.
9. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.

## 본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

### 배터리 수명을 최대로 유지하는 방법

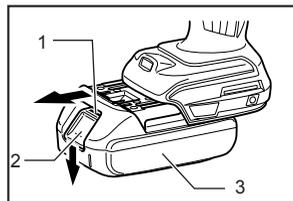
1. 완전히 방전되기 전에 배터리를 충전합니다. 공구의 힘이 약해진 것을 감지했을 때 공구의 작동을 멈추고 배터리를 충전합니다.
2. 완전히 충전된 배터리를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
3. 실내 온도 10°C - 40°C에서 배터리를 충전합니다. 충전하기 전에 뜨거운 배터리를 냉각합니다.
4. 오랫동안 배터리를 사용하지 않을 때는 6개월에 한 번씩 충전하여 주십시오.

## 기능 설명

### ⚠ 주의:

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

### 배터리 설치 및 제거



013558

1. 적색 표시기
2. 버튼
3. 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 나면서 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 장치

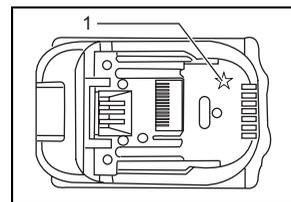
공구에는 배터리 보호 장치가 장착되어 있습니다. 이 시스템은 자동으로 모터의 전원을 차단해 배터리 수명을 연장시킵니다.

다음과 같은 상황에서 공구나 배터리를 사용하면 공구가 자동으로 작동을 멈춥니다.

- 과부하:
  - 공구가 비정상적으로 높은 전류가 필요한 방법으로 작동합니다.
  - 이런 경우, 공구의 스위치를 놓고 공구의 과부하를 초래하는 용도로의 사용을 중지합니다.
  - 그런 다음 스위치를 다시 당겨 재가동합니다.
  - 공구가 가동하지 않는다면 배터리가 과열된 것입니다. 이런 경우, 스위치를 다시 당기기 전에 배터리를 식힙니다.
- 낮은 배터리 전압:
  - 남아 있는 배터리 용량이 너무 적어 공구를 작동할 수 없습니다. 이런 경우, 배터리를 분리한 후 충전합니다.

### 참고:

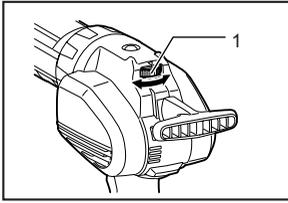
- 과열 보호 장치는 별표시가 있는 배터리에만 적용됩니다.



012128

1. 별표시

## 속도 조정 다이얼



013560

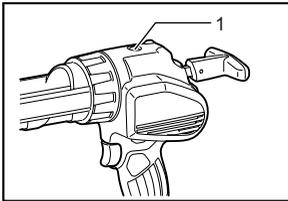
### 1. 속도 조정 다이얼

공구 속도는 다이얼을 돌려 조정할 수 있습니다. 숫자 5 방향으로 돌리면 높은 속도가 나오고, 숫자 1 방향으로 돌리면 낮은 속도가 나옵니다.

#### 참고:

- 속도 조정 다이얼은 최대 5까지, 최소 1까지만 돌아갑니다. 역자로 5나 1을 넘게 돌리면 속도 조정 기능을 더 이상 사용할 수 없게 됩니다.
- 느린 속도로 작동하면 코킹제의 유형과 상태에 따라 로드가 막힐 수 있습니다. 그런 경우에는 속도 조정 다이얼을 빠른 속도로 설정하십시오.

## 과부하 경고 램프



013557

### 1. 경고 램프

공구가 과부하되면 경고 램프가 빨간색으로 깜빡입니다. 부하가 일정 지점에 도달하면 램프가 빨간색으로 계속 켜져 있고 공구가 멈춥니다. 공구를 재가동하려면 스위치를 눌렀다가 다시 당기십시오.

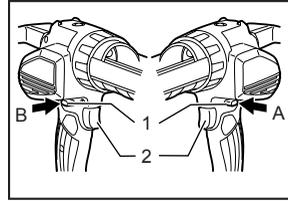
#### 참고:

- 램프가 깜빡이거나 켜지면 과부하의 원인을 확인합니다. 속도 조정 다이얼의 매개변수를 낮추거나 노즐의 직경을 늘립니다.

## 스위치 작동

#### ⚠주의:

- 공구에 배터리를 넣기 전에 반드시 스위치가 올바르게 작동하며 스위치를 눌렀을 때 'OFF' 위치로 되돌아오는지를 확인하여 주십시오.
- 공구를 사용하지 않을 때는 A 쪽에서 스위치 잠금 버튼을 눌러 스위치를 OFF 위치에서 잠금 주십시오.



013559

1. 잠금 레버
2. 스위치

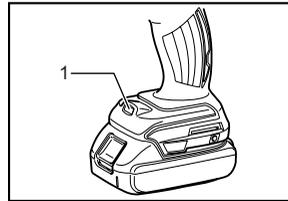
스위치가 실수로 당겨지는 것을 방지하기 위해 스위치 잠금 버튼이 장착되어 있습니다.

공구를 가동하려면 B 쪽에서 스위치 잠금 버튼을 누른 다음 스위치를 당깁니다. 공구의 속도는 스위치를 누르는 힘에 따라 증가합니다. 멈추려면 스위치를 놓아 주십시오. 사용이 끝나면 A 쪽에서 스위치 잠금 버튼을 누릅니다.

## 램프 점등

#### ⚠주의:

- 직접 빛을 들여다보거나 광원을 보지 마십시오.



013570

### 1. 램프

램프를 켜려면 스위치를 당깁니다. 스위치가 당겨져 있는 동안 램프는 계속 켜집니다. 스위치를 해제하면 약 10초 후에 램프가 자동으로 꺼집니다.

#### 참고:

- 마른 천을 사용해 램프 렌즈의 먼지를 제거하여 주십시오. 조도를 떨어뜨릴 수 있으므로 램프 렌즈를 손상시키지 않도록 주의하여 주십시오.
- 공구가 과열되면 램프가 깜빡거립니다. 공구를 완전히 식힌 다음 다시 작동하십시오.

## 떨어짐 방지 기능

스위치를 해제하더라도 모터가 잠깐 동안 계속해서 작동합니다. 코킹제에 대한 압력을 풀어서 코킹제가 떨어지는 것을 방지합니다.

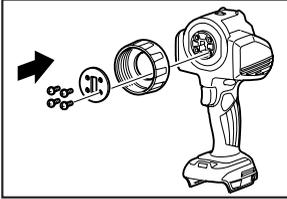
## 조립

#### ⚠주의:

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

- 조립 작업을 할 때는 항상 공구를 지면이나 작업대에 올려 놓으십시오. 공구를 꼭 잡지 않으면 공구가 균형을 잃고 상해를 야기할 수 있습니다.

### 홀더 조인트 설치



013610

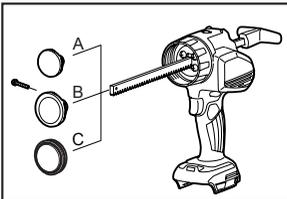
공구를 따라 홀더 조인트를 단단히 부착하고 홀더판을 놓고 나사로 꼭 고정하십시오.

홀더 조인트를 제거하려면 위 절차를 반대로 하면 됩니다.

### 참고:

- 홀더(별매품)는 짧은 홀더(300ml)와 긴 홀더(600ml) 두 가지 유형이 있습니다. 그에 맞추어 적절한 홀더 조인트를 사용하십시오.

### 로드와 피스톤 설치



013612

A	B	C

013611

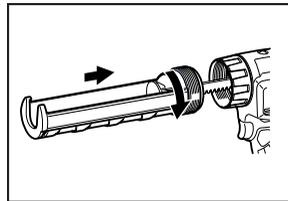
로드를 공구의 구멍에 끼웁니다.  
피스톤을 부착하고 나사로 조입니다.

로드와 피스톤을 제거하려면 설치 절차를 반대로 하면 됩니다.

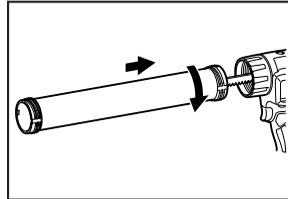
### 유의사항:

- 로드와 피스톤은 세 가지 유형이 있습니다. 배터리용 피스톤 A, 필름형 팩용 피스톤 B, 직접 충전용 피스톤 C가 있습니다.
- 코킹제 용기의 유형에 따라 적절한 피스톤을 선택하십시오. 피스톤을 잘못 선택하면 코킹제가 새거나 공구가 파손될 수 있습니다.
- 로드는 두 가지 유형이 있습니다. 짧은 홀더(300ml)용의 짧은 로드와 긴 홀더(600ml)용의 긴 홀더가 있습니다. 홀더 유형에 따라 적절한 로드를 사용하십시오.
- 로드와 피스톤을 항상 깨끗하게 유지하십시오. 코킹제가 들러붙으면 공구가 손상될 수 있습니다.

### 홀더 설치



013561



013562

홀더 아래쪽과 홀더 조인트를 잡고 홀더를 시계 방향으로 돌립니다. 홀더가 멈출 때까지 단단히 조입니다.

홀더를 단단히 조였는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 공구가 손상될 수 있습니다.

홀더를 제거하려면 시계 반대 방향으로 돌립니다.

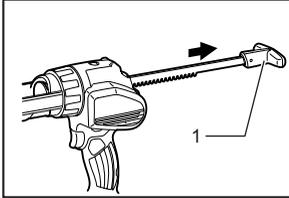
### 참고:

- 상황에 따라 필요하면 작업을 용이하게 하기 위해 홀더를 회전시킬 수 있습니다.
- 짧은 홀더(300ml)는 배터리에만 사용할 수 있습니다. 피스톤 A는 짧은 홀더(300ml)에만 사용하고, 필름형 팩이나 직접 충전에는 사용하지 마십시오. 또한 홀더 유형에 따라 적절한 로드를 사용하십시오.

## 배터리 설치

### 유의사항:

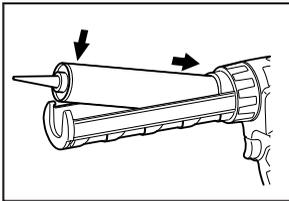
- 피스톤 A를 로드에는 부착했는지 확인하십시오. 배터리에는 다른 유형의 피스톤을 사용하지 마십시오.
- 짧은 홀더(300ml)에 배터리 설치



013566

1. 로드 핸들

로드 핸들이 멈출 때까지 뒤로 천천히 당깁니다.



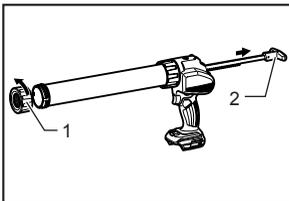
013567

그림과 같이 배터리를 홀더에 끼웁니다.

피스톤이 배터리 아래쪽에 닿을 때까지 로드를 부드럽게 밀어 넣습니다.

배터리를 제거하려면 로드가 멈출 때까지 로드를 뒤로 당긴 다음 배터리를 들어냅니다.

긴 홀더(600ml)에 배터리 설치

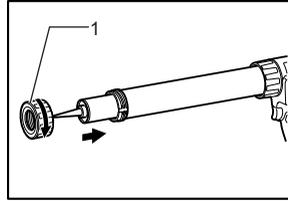


013572

1. 홀더 캡  
2. 로드 핸들

홀더 캡을 홀더에서 제거합니다.

로드 핸들이 멈출 때까지 뒤로 천천히 당깁니다.



013571

1. 홀더 캡

홀더에 배터리를 끼웁니다.

홀더 캡을 부착합니다. 홀더 캡을 단단히 조였는지 확인하십시오.

피스톤이 배터리 아래쪽에 닿을 때까지 로드를 부드럽게 밀어 넣습니다.

배터리를 제거하려면 홀더 캡을 제거한 다음 배터리를 꺼냅니다.

### 유의사항:

- 설치하기 전에 반드시 배터리에 구멍이나 손상된 곳은 없는지 점검하십시오. 손상된 배터리는 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 공구가 손상될 수 있습니다.
- 부분적으로 사용된 배터리를 사용할 때는 배터리에 들러붙은 물질을 제거하십시오.

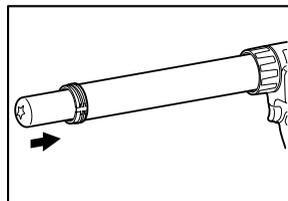
## 필름형 팩 설치

### 유의사항:

- 피스톤 B를 로드에는 부착했는지 확인하십시오. 필름형 팩에는 다른 유형의 피스톤을 사용하지 마십시오.
- 필름형 팩은 긴 홀더(600ml)에만 설치할 수 있습니다.

홀더 캡, 노즐, 고무 링을 홀더에서 제거합니다.

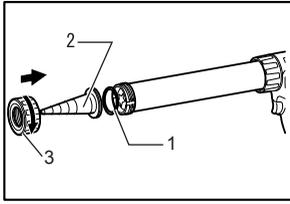
로드 핸들이 멈출 때까지 뒤로 천천히 당깁니다.



013555

필름형 팩의 끝을 절단합니다.

필름형 팩을 홀더에 끼웁니다.



013569

1. 고무 링
2. 노즐
3. 홀더 캡

고무 링, 노즐, 홀더 캡을 부착합니다. 홀더 캡을 단단히 조였는지 확인하십시오.

피스톤이 필름형 팩 아래쪽에 닿을 때까지 로드를 부드럽게 밀어 넣습니다.

#### 참고:

- 설치하기 전에 반드시 필름형 팩에 구멍이나 손상된 곳은 없는지 점검하십시오. 손상된 팩은 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 공구가 손상될 수 있습니다.

#### 직접 충전

##### 유의사항:

- 피스톤 C를 로드에서 부착했는지 확인하십시오. 직접 충전에는 다른 유형의 피스톤을 사용하지 마십시오.
- 직접 충전은 긴 홀더(600ml)로만 수행할 수 있습니다.

홀더 캡, 노즐, 고무 링을 홀더에서 제거합니다.

로드 핸들을 가장 전방 위치에 놓았는지 확인하십시오.

홀더의 입구를 코킹제에 살짝 담급니다.

홀더에 코킹제를 필요한 양만큼 채울 때까지 로드 핸들을 뒤로 천천히 당깁니다.

고무 링, 노즐, 홀더 캡을 부착합니다. 홀더 캡을 단단히 조였는지 확인하십시오.

##### 유의사항:

- 매일 작업이 끝나면 적절한 용제로 홀더를 닦습니다. 그렇지 않으면 코킹제가 들러붙어 공구가 파손될 수 있습니다.

#### 작동

##### △주의:

- 작동 중에는 로드를 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 손가락이 로드와 공구 하우징 사이에 끼일 수 있습니다.
- 작업 중에는 항상 고글을 착용하십시오.

##### 유의사항:

- 통기구를 덮으면 공구가 과열되거나 손상될 수 있습니다.
- 로드를 빼낼 수 없을 경우에는 속도 조정 다이얼을 1로 돌리고 스위치를 잠깐 동안 당기고 나서 모터가

멈춘 후 로드를 빼내 봅니다. 그래도 로드가 막혀 있으면 로드가 움직일 수 있을 때까지 위와 같은 방법을 사용합니다.

개별 작업에 맞추어 노즐 끝을 절단합니다. 노즐 절단 수위에 주의해 기울이십시오. 노즐 직경은 분배되는 코킹제의 양에 영향을 미칩니다.

스위치를 당겨 코킹제를 분배합니다.

분배되는 코킹제의 양은 스위치, 조정 다이얼의 속도, 노즐 입구의 직경, 코킹제의 유형, 온도에 의해 결정됩니다. 처음에는 속도 조정 다이얼을 '1'에 맞추고 스위치를 천천히 당겨서 코킹제가 얼마나 분배되는지 시험해 보는 것이 좋습니다.

로드가 전면 끝에 닿으면 모터가 공회전을 멈춥니다. 이런 경우에는 코킹제를 교체하십시오.

##### 참고:

코킹제가 분배되지 않으면 다음 항목을 점검하십시오.

- 노즐 끝을 제대로 절단하지 않았습니다. 개별 작업에 맞추어 노즐 끝을 절단하십시오.
- 굳은 재료 때문에 노즐이 막혔습니다. 굳은 재료를 제거하십시오.
- 배터리가 손상되었습니다. 배터리를 교체하십시오.
- 코킹제가 딱딱합니다. 코킹제가 부드러워질 때까지 따뜻하게 하십시오.
- 잘못된 피스톤을 사용했습니다. 적절한 피스톤을 사용하십시오.

#### 유지 보수

##### △주의:

- 다음과 같이 정동 상태에 문제가 있는 경우를 제외하고는 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하여 주십시오.
- 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.
- 매일 작업이 끝나면 홀더와 로드를 닦습니다. 홀더와 로드에서 점착제가 묻지 않도록 주의하십시오. 코킹제가 공기 전에 제거하십시오. 점착제가 남아 있으면 공구가 파손될 수 있습니다.

제품의 안정과 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



# 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
	•북면종합공구	02)386-9801
	•김방공구	02)2631-6561
	•제일기업	02)2298-2122
	•레이저 레벨기 A/S지정점 알파레이저	02)2675-1448
	남양주	•가나공구
인천	•송림종합공구	032)589-0858
	•신흥공구상사	032)589-6111
	•상원종합상사	032)422-0909
	•유림종합공구	032)888-0991
수원	•인천공구센터	032)589-5674
	•제일종합공구	031)242-2909
군포	•마끼다 수원센터	031)278-0954
	•마끼다 서부센터	031)479-0938
성남	•창계공구	031)752-0938
일산	•종합공구	031)968-5135
	•안산공구A/S	031)495-0989
남안산	•안산공구	031)430-6809
서시화	•한성공구	031)970-0964
고양	•대성공구마트	031)864-0989
양주	•동양공구	031)843-0909
의정부	•남양종합공구	031)943-8085
파주	•제일마트	031)653-0945
	•재원상사	033)748-9797
평택	•금성종합기계	042)626-0975
	•금원공구	042)625-8916
원주	•청주기공	043)252-0622
	•가송종합상사	043)234-8662
천안	•동진사	041)569-9060
	•제일물공구	041)551-0989
광주	•우림공구주식회사	062)603-0949
	•광일종합전기	062)363-9150
	•광영종합공구	062)367-2848
	•석진공구	062)512-8760
남원	•남원공구물탱크화점	063)625-9111
	•제일기계공구	062)636-0989
익산	•제일종합상사	063)843-0989
	•부송종합공구	063)835-2804
대구	•주식회사 검전사	053)255-4209
	•영남공구상사	053)422-8609
	•대흥종합자재㈜	054)475-7600
구미	•위포항자재	054)281-9788
포항	•금강툴릭스	051)311-2006
	•상진 T.M	051)868-4848
	•진흥기계공구	061)634-5800
부산	•세원종합상사	051)311-0648
	•진흥목공구	051)971-6689
	•신화상사	051)647-4320
울산	•제일툴	051)303-9800
	•계양기공	052)272-0600
진주	•창계천공구종합철물	055)757-6755
창원	•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

885260-154

TRD