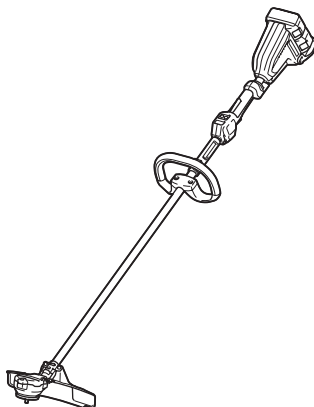


취급 설명서

충전 예초기

DUR364L



015384

중요: 사용하기 전에 읽어 주십시오.

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

사양

모델	DUR364L			
핸들 유형	루프 핸들			
무부하 속도	5,000/6,500/min			
전체 길이	1,754mm			
나일론 코드 직경	2.0 - 2.4mm			
적합한 절단 공구	나일론 절단	플라스틱 날	나일론 절단	플라스틱 날
절단 날 직경	350mm	255mm	350mm	255mm
정격 전압	D.C. 36V			
중량	4.0kg	3.9kg	4.5kg	4.4kg
표준 배터리	BL1815N / BL1820		BL1830 / BL1840 / BL1850	

- 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.

END229-1














• 금속 날은 절대 사용하지 마십시오.


기호

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

GEB109-3

-  • 특별히 주의하여 주십시오.
-  • 취급 설명서 참조.
-  • 위험: 날아오는 물체를 조심하여 주십시오.
-  • 공구와 주변인 사이의 거리는 최소한 15m 이상이어야 합니다.
-  • 주변에 사람이 없어야 합니다.
-  • 거리를 최소한 15m 이상 유지하십시오.
-  • 안전모, 보안경 및 귀마개를 착용하여 주십시오.
-  • 보호 장갑을 착용하여 주십시오.
-  • 미끄럼 방지 밑창이 부착된 단단한 부츠를 신어 주십시오. 강철 컷최 안전 부츠를 착용하는 것이 좋습니다.
-  • 수분에 노출시키지 마십시오.
-  • 허용 가능한 최대 속도로 공구를 가동하십시오.

중요한 안전 규칙

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

본 경고와 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

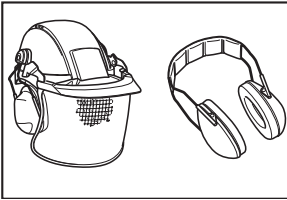
1. 장비의 올바른 사용법과 컨트롤을 익혀 주십시오.
2. 절단 요소는 모터의 스위치를 끈 후에도 계속해서 회전합니다.
3. 어린이나 지침을 읽지 않은 사람이 기계를 사용하지 않도록 하십시오.
4. 특히 근처에 사람, 어린이 또는 동물이 있을 경우 기계 사용을 중지하여 주십시오.
5. 햇빛이 비치거나 또는 인공 조명이 충분한 경우에만 기계를 사용하여 주십시오.
6. 기계를 사용하기 전이나 기계가 충격을 받은 후 마모나 손상이 있는지 확인하고 필요에 따라 수리하여 주십시오.
7. 필라멘트 선 길이를 다듬기 위해 장착된 장치에 부상을 입지 않도록 주의하여 주십시오. 새 커터 선을 연장한 후에는 항상 기계를 정상 작동 위치로 되돌린 후 스위치를 켜 주십시오.
8. 금속 절단 요소를 장착하지 마십시오.
9. 체력이 약하거나 주의력이 없거나 지식과 경험이 없는 사람(어린이 포함)은 이 기기를 안전하게 사용할 수 있도록 도와 줄 감시자나 교육자가 없다면 절대로 사용하지 마십시오. 어린이가 이 기구를 가지고 놀지 못하도록 주의하여 주십시오.
10. 항상 공구 사용에 주의하여 주십시오.

11. 몸 상태가 좋을 때만 공구를 사용하여 주십시오. 신중하고 주의깊게 작업하여 주십시오. 상식적으로 생각하고 다른 사람 또는 그들의 재산에 대한 심각한 사고나 피해의 책임은 작업자 또는 사용자에게 있음을 기억하여 주십시오.
12. 피곤하거나, 아프거나, 술을 마셨거나, 약을 복용한 경우에는 공구를 작동하지 마십시오.
13. 비정상적인 작동의 조짐이 보이면 바로 공구의 스위치를 꺼 주십시오.

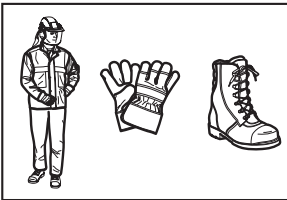
공구의 용도

1. 작업에 맞는 공구를 사용하여 주십시오. 충전 예초기는 풀과 무성하지 않은 잡초를 자르는 용도로만 사용할 수 있습니다. 부상의 위험이 있으므로 울타리 절단과 같은 용도로 사용해서는 안 됩니다.

개인 보호 장비



010820



010821

1. 적당한 복장으로 작업하여 주십시오. 조금 많은 옷이 가능적이고 적합합니다. 몸에 꼭 맞지만 작업에 방해가 되어서는 안 됩니다. 높이 자란 풀에 걸릴 수 있는 장신구나 의류를 착용하지 마십시오. 긴 머리 카락에는 모자나 헬멧 등을 착용하여 주십시오.
2. 공구를 사용할 때는 항상 미끄럼 방지 밑창이 부착된 단단한 신발을 신어 주십시오. 부상을 방지하고 자세를 바르게 할 수 있습니다.
3. 보안경과 장갑을 착용하여 주십시오.

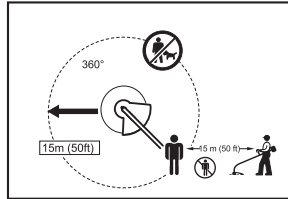
전기 및 배터리 안전

1. 위험한 환경을 피하여 주십시오. 공구를 축축하거나 젖은 장소에서 사용하거나 비에 젖지 않도록 하십시오. 물이 공구에 들어갈 경우 감전의 위험이 증가합니다.
2. 제조자가 규정한 충전기만으로 재충전하여 주십시오. 한 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른

배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.

3. 지정된 배터리 팩으로만 전동공구를 사용하여 주십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.
4. 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.
5. 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.
6. 배터리를 불에 넣지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다. 현지 규정에서 가능한 특별 폐기 지침을 확인하여 주십시오.
7. 배터리를 열거나 훼손하지 마십시오. 유출된 전해질이 부식을 일으키고 눈 또는 피부를 손상시킬 수 있습니다. 삼킬 경우 독성이 있을 수 있습니다.

공구 가동



012858

1. 작업 반경 15m 이내에 어린이나 다른 사람이 없는지 확인하고 작업장 근처의 동물에도 주의하여 주십시오. 그렇지 않으면 공구의 사용을 중지하여 주십시오.
2. 사용하기 전에 반드시 공구가 작동하기에 안전한지 점검하여 주십시오. 쉽고 올바르게 작동할 수 있도록 절단 공구, 보호 커버 및 스위치 트리거/레버가 안전한지 점검하여 주십시오. 핸들이 깨끗하고 건조한지 점검한 다음 스위치의 커짐/깨짐이 제대로 기능하는지 점검하여 주십시오.
3. 공구를 사용하기 전에 손상된 부품이 없는지 점검하여 주십시오. 보호 커버나 기타 부품에 손상이 없는지를 충분히 점검하여 정상적으로 작동할 수 있는지, 원래의 기능을 발휘할 수 있는지를 확인하여 주십시오. 가동 부분의 위치 조정 및 멈춤, 부품의 파손, 설치 상태, 기타 운전에 영향을 미칠 수 있는 부분에 이상이 없는가를 확인하여 주십시오. 손상된 보호 커버와 기타 부품을 교환하거나 수리할 때는 본 취급설명서에 언급이 없어도 당사의 공인된 서비스 센터에 의뢰하여 주십시오.
4. 손과 발이 절단 공구에서 떨어져 있을 때만 모터의 스위치를 켜 주십시오.

- 가동하기 전에 절단 공구가 나뭇가지나 돌과 같은 단단한 물체에 닿지 않았는지 확인하십시오. 이러한 물체에 닿은 상태에서 가동하면 절단 공구가 회전하게 됩니다.

작동 방법

- 보호 커버가 손상되었거나 보호 커버를 제 자리에 놓지 않은 경우 기계를 작동하지 마십시오.
- 밝은 곳에서만 공구를 사용하여 주십시오. 겨울에는 젖은 곳, 눈과 얼음에 주의하여 주십시오(미끄럼 위험). 항상 자세를 안전하게 유지하여 주십시오.
- 절단 공구에 손과 발이 다치지 않도록 주의하여 주십시오.
- 항상 절단 공구에서 떨어진 위치에 손과 발을 두십시오. 모터 스위치를 켤 때는 특히 더 주의해야 합니다. 허리 높이보다 높은 곳에서 절단하지 마십시오.
- 사다리 위에 올라 서서 공구를 작동하지 마십시오.
- 불안정한 곳에서는 작업하지 마십시오.
- 무리한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 양발을 고정시켜 균형을 유지하여 주십시오.
- 작업장 내에서 발견된 모래, 돌, 못 등을 제거하여 주십시오. 이물질은 절단 공구를 손상시키고 작업 중에 날아가 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.
- 절단 공구가 돌 또는 기타 단단한 물체에 부딪힐 경우 즉시 모터의 스위치를 끄고 절단 공구를 점검하여 주십시오.
- 절단을 시작하기 전에 절단 공구가 최대 작동 속도에 도달해야 합니다.
- 작업할 때는 항상 양손으로 공구를 잡아 주십시오. 사용 중에 한 손으로 공구를 잡지 마십시오. 항상 자세를 안전하게 유지하여 주십시오.
- 작동 중에는 반드시 공구와 함께 제공된 보호 커버와 같은 모든 보호 장비를 사용해야 합니다.
- 비상 상황을 제외하고 공구를 땅에 떨어뜨리거나 던지지 마십시오. 공구가 심하게 손상될 수 있습니다.
- 공구를 운반할 때 땅에 끌지 마십시오. 이런 방식으로 운반할 경우 공구가 손상될 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 반드시 공구에서 배터리를 제거하여 주십시오.
 - 공구를 놓고 자리를 비울 경우
 - 차단물을 제거하기 전
 - 공구를 점검, 청소 또는 사용하기 전
 - 조정하거나, 부속품을 교체하거나, 보관하기 전
 - 공구가 비정상적으로 진동할 경우
 - 공구를 운반할 경우
- 공구를 무리하게 사용하지 마십시오. 능률적으로 작업하고 부상의 위험을 줄이기 위해 공구를 설계된 용도에 맞게 사용하여 주십시오.

유지보수

- 작업을 시작하기 전에 절단 공구, 보호 장치 및 어깨 끈의 상태를 점검해야 합니다.
- 유지보수, 절단 공구 교체 및 공구 청소를 수행하기 전에 모터를 끄고 배터리를 제거하여 주십시오.

- 사용 후에는 공구에서 배터리를 분리한 다음 손상이 있는지 점검하여 주십시오.
- 절단 공구에 느슨한 조임구와 절반 가장 잘린 부품과 같은 손상된 부품이 있는지 확인하여 주십시오.
- 장비를 사용하지 않을 때는 잠금 장치가 되어 있는 건조한 곳 또는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.
- 제조업체에서 권장하는 교체 부품과 부속품만 사용하여 주십시오.
- 환기구에 파편이 없는지 항상 확인하여 주십시오.
- 공구를 정기적으로, 특히 사용 후후에 검사 및 유지보수하여 주십시오. 공인 서비스 센터에만 공구의 수리를 의뢰하여 주십시오.
- 손잡이 부분은 항상 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 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.

ENC007-8

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.

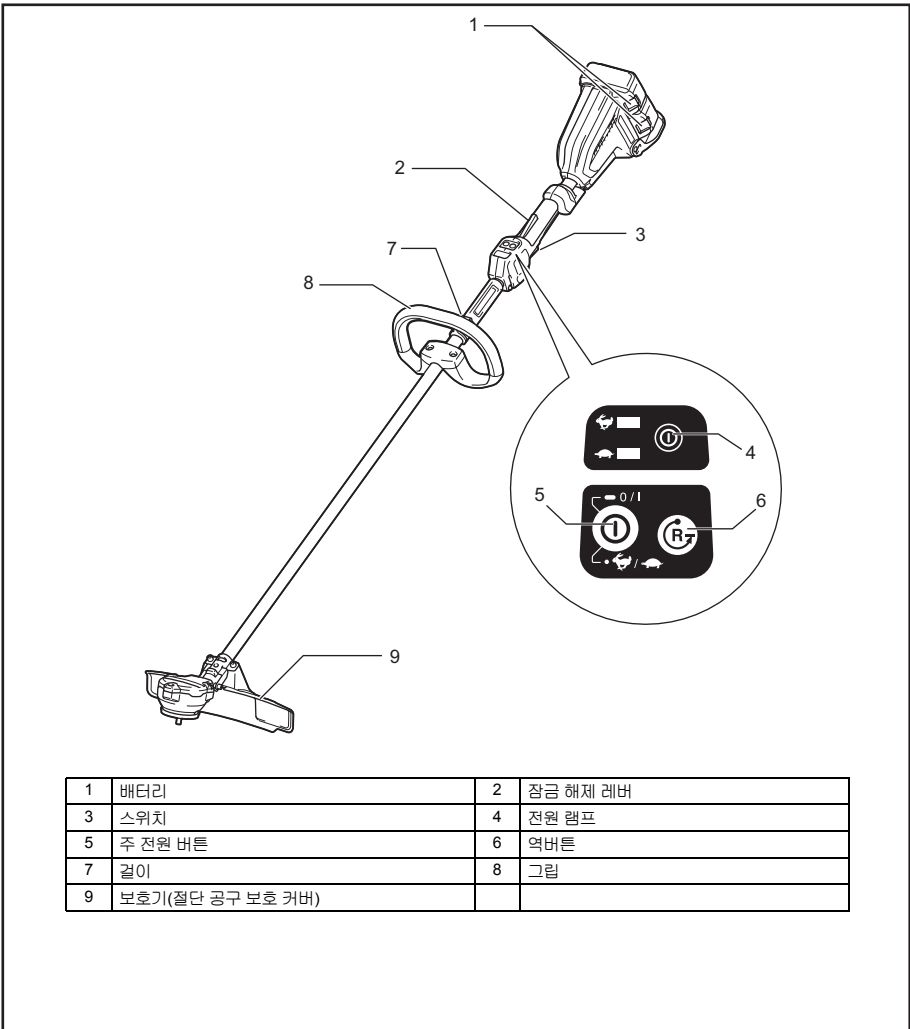
-
9. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.
 10. 배터리 처리에 관해서는 지역 규정에 따르십시오.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

배터리 수명을 최대한으로 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°C**에서 배터리를 충전합니다.
충전하기 전에 뜨거운 배터리를 냉각합니다.
4. 오랫동안 배터리를 사용하지 않을 때는 **6개월에 한 번씩** 충전하여 주십시오.

부품 설명



1	배터리	2	잠금 해제 레버
3	스위치	4	전원 램프
5	주 전원 버튼	6	역버튼
7	걸이	8	그립
9	보호기(절단 공구 보호 커버)		

015385

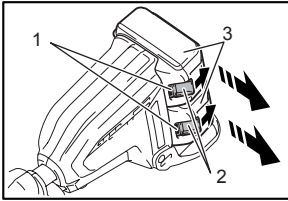
기능 설명

⚠경고:

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

거하지 않을 경우 실수로 공구를 가동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

배터리 설치 및 제거



015386

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. 딸각 소리가 나면서 제자리에 들어가 잠길 때까지 쪽 밀어 넣습니다. 버튼의 뒷쪽에 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.

참고:

- 배터리 하나만으로는 공구가 작동하지 않습니다.

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.

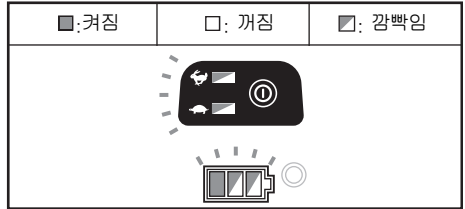
과부하 방지



015451

공구가 잠초 또는 잔해 등에 걸려 과부하가 걸리면 공구는 자동으로 멈추며, ⚡️ ⚡️ 표시기가 깜빡입니다. 이런 경

우 공구를 끄고 공구의 과부하를 초래하는 용도로의 사용을 중지합니다. 그런 다음 공구를 켜고 다시 시작합니다. 공구 과열 방지



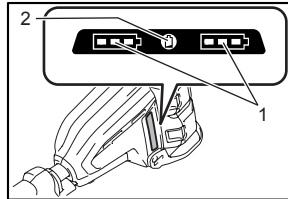
015401

공구가 과열되면 공구는 자동으로 멈추며, ⚡️ ⚡️ 그리고 배터리 표시기가 약 60초 동안 깜빡입니다. 이런 경우, 공구를 다시 켜기 전에 공구를 식힙니다.

과방전 방지

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

남은 배터리 용량 표시



015387

1. 배터리 표시기
2. 확인 버튼

확인 버튼을 눌러 배터리 표시기가 남은 배터리 용량을 표시하도록 합니다. 배터리 표시기는 각 배터리와 일치합니다.

남은 배터리 용량 표시

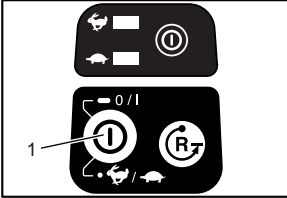
배터리 표시기 상태	남은 배터리 용량
■: 켜짐 □: 꺼짐 ▣: 깜빡임	
	50% - 100%
	20% - 50%
	0% - 20%
	배터리를 충전합니다

015452

전원 스위치 작동

⚠경고:

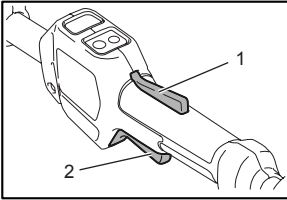
- 공구에 배터리를 넣기 전에 반드시 스위치가 올바르게 작동하며 스위치를 놓았을 때 'OFF' 위치로 되돌아오는지를 확인하여 주십시오. 올바르게 작동하지 않는 스위치를 사용하여 공구를 작동하면 통제력을 상실하여 심각한 상해를 입을 수 있습니다.



015382

주 전원 버튼을 몇 초 동안 길게 눌러 공구를 켭니다. 공구를 끄려면 주 전원 버튼을 다시 길게 누릅니다.

1. 주 전원 버튼



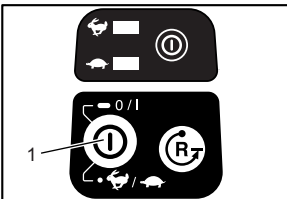
015388

스위치가 실수로 당겨지는 것을 방지하기 위해 잠금 해제 레버가 장착되어 있습니다. 공구를 가동하려면 후면 핸들을 잡고(잡음으로써 잠금 해제 레버가 풀립니다), 스위치를 당깁니다. 공구를 멈추려면 스위치를 놓습니다.

참고:

- 공구를 1분 동안 아무런 조작 없이 두면 자동으로 꺼집니다.

속도 조정



015382

1. 주 전원 버튼

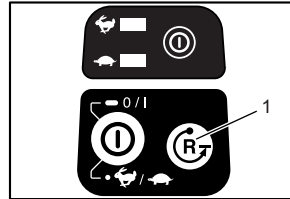
주 전원 버튼을 가볍게 눌러 공구 속도를 조정할 수 있습니다.

주 전원 버튼을 누를 때마다 표시기 또는 표시기가 켜집니다. 는 고속, 는 저속을 의미합니다.

잔해 제거용 역버튼

⚠경고:

- 역회전 기능으로 제거할 수 없는 걸린 잡초 또는 잔해를 손으로 제거하기 전에 반드시 공구의 스위치를 끄고 배터리를 제거하십시오. 스위치를 끄고 배터리를 제거하지 않을 경우 실수로 공구를 가동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.



015383

1. 역버튼

본 공구에는 회전방향을 전환하기 위한 역버튼이 있습니다. 공구에 걸린 잡초와 잔해를 제거할 때만 사용하십시오.

회전을 전환하려면 공구의 헤드가 멈춰있을 때 역버튼을 가볍게 누르고 스위치를 당깁니다. 전원 램프가 깜빡이기 시작하고, 스위치를 당기면 공구의 헤드가 역방향으로 회전합니다.

정상 회전으로 되돌리려면 스위치를 놓고 공구의 헤드가 멈출 때까지 기다립니다.

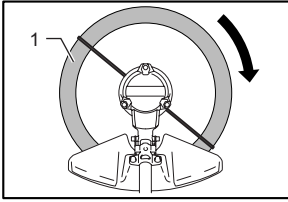
참고:

- 역회전 시, 공구는 짧은 시간 동안만 작동하고 자동으로 멈춥니다.
- 공구가 멈추고 난 다음, 공구를 다시 가동하면 회전은 정상 방향으로 되돌아옵니다.
- 공구의 헤드가 회전하고 있는 동안 역버튼을 누르면 공구는 멈추게 되고 역회전 준비 상태가 됩니다.

나일론 절단 헤드(별매품)

유의사항:

- 헤드가 회전하지 않을 경우 범프 피드가 올바르게 작동하지 않습니다.



015389

1. 가장 효과적인 절단 영역

나일론 절단 헤드는 범프 및 피드 메커니즘과 함께 제공되는 이중 스트링 트리머 헤드입니다.

나일론 헤드가 송급되려면 회전 도중 절단 헤드가 지면에 부딪쳐야 합니다.

참고:

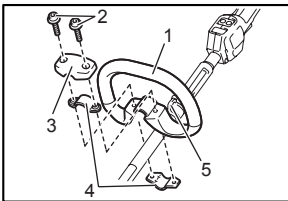
- 헤드가 부딪쳐도 나일론 코드가 송급되지 않으면 '유지 보수' 아래에 설명된 순서에 따라 나일론 코드를 다시 감거나 교체하십시오.

조립

△경고:

- 공구에 무언가 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지를 확인하여 주십시오. 스위치를 끄고 배터리를 제거하지 않을 경우 실수로 공구를 가동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.
- 완전히 조립한 다음에만 공구를 시동하십시오. 부분적으로 조립한 상태에서 공구를 작동할 경우 실수로 공구를 가동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

그립 설치



015390

1. 그립
2. 육각 볼트
3. 커버
4. 클램프
5. 걸이

그립을 파이프 위에 맞추고 육각 볼트 2개로 조입니다. 그립이 걸이보다 떨어져 있도록 합니다.

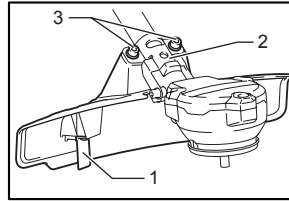
보호 커버 설치

△경고:

- 아래 그림과 같은 보호 커버를 설치하지 않은 채로 공구를 작동하지 마십시오. 이렇게 하지 않으면 심각한 대인 상해가 일어날 수 있습니다.

△주의:

- 나일론 코드를 절단하는 커터에 부상을 입지 않도록 주의하십시오.



015449

1. 커터
2. 클램프
3. 볼트

보호기에 파이프 상에서 클램프를 맞춥니다. 그리고 볼트로 조입니다.

나일론 절단 헤드 또는 플라스틱 날 설치(별매품)

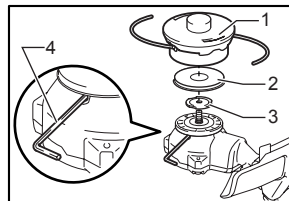
△주의:

- 나일론 절단 헤드 / 플라스틱 날이 작동 중에 실수로 바위 또는 단단한 물체에 부딪혔을 경우, 공구를 멈추고 손상이 있는지 점검하십시오. 나일론 절단 헤드 / 플라스틱 날이 손상된 경우에는 즉시 교체하십시오. 손상된 상태로 계속 사용하면 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

유의사항:

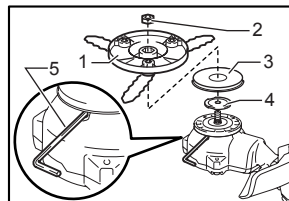
- 순정 마귀다 나일론 절단 헤드 / 플라스틱 날을 사용하여 주십시오.

공구를 뒤집으면 나일론 절단 헤드를 쉽게 교체할 수 있습니다.



015392

1. 나일론 절단 헤드
2. 금속 보호 커버
3. 리시브 와셔
4. 육각 렌치



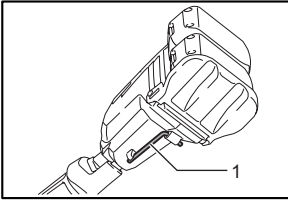
015393

1. 플라스틱 날
2. 너트
3. 금속 보호 커버
4. 리시브 와셔
5. 육각 렌치

모터 하우징의 구멍에 육각 렌치를 끼우고 육각 렌치와 체결되어 고정될 때까지 리시브 와셔를 돌립니다. 나일론 절

단 헤드 / 플라스틱 날을 나뉘어 있는 스프링에 놓고, 시계 방향으로 돌려 조입니다. 육각 렌치를 제거합니다. 나일론 절단 헤드 / 플라스틱 날을 제거하려면, 육각 렌치로 리시브 와셔를 잡고 있는 상태에서 시계 반대 방향으로 돌립니다.

육각 렌치 보관



015399

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

작동

올바른 공구 취급

올바른 자세

⚠경고:

- 공구를 반드시 오른쪽 위치에 두십시오. 공구의 올바른 위치는 공구를 잘 제어하는데 중요하며, 반동 현상으로 인한 심각한 상해의 위험을 줄입니다.
- 반드시 공구 제어를 유지할 수 있도록 세심하게 주의를 기울이십시오. 공구가 작업자나 작업장 주변에 있는 사람 쪽으로 빗나가지 않도록 하십시오. 공구 제어가 제대로 이루어지지 않으면 주위의 사람과 작업자가 심각한 상해를 입을 수 있습니다.



015394

유지 보수

⚠경고:

- 점검 또는 유지보수 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인하여 주십시오. 스위치를 끄고 배터리를 제거하지 않을 경우 실수로 공구를 가동하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

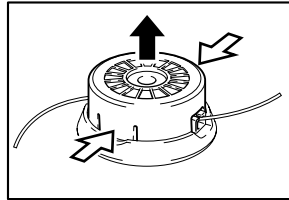
유의사항:

- 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

나일론 코드 교체

⚠경고:

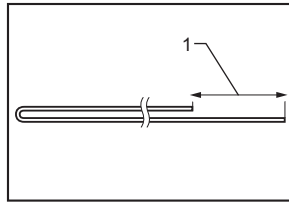
- 금속 와이어, 로프와 같은 것은 절대 사용하지 마십시오. 권장 나일론 코드만 사용하십시오. 그렇지 않으면 공구가 손상을 입게 되며, 심각한 대인 상해가 일어날 수 있습니다.
- 나일론 절단 헤드 커버가 아래와 같이 하우징에 알맞게 고정되었는지 확인하십시오. 커버가 알맞게 고정되지 않으면 나일론 절단 헤드가 튀어 심각한 대인 상해가 일어날 수 있습니다.



015395

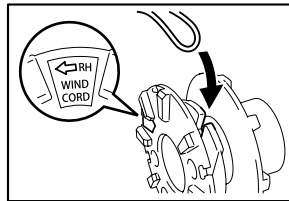
하우징 측면의 반대 위치에 구멍이 나 있는 걸쇠 2개를 누르면서 하우징으로부터 커버를 분리합니다.

1. 80~100mm



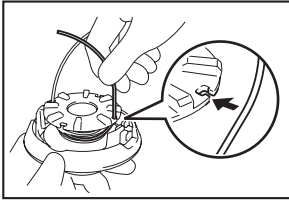
013823

나일론 선을 3m로 절단합니다. 절단 선을 두 가닥으로 접고 한 쪽이 80~100mm 더 길게 합니다.



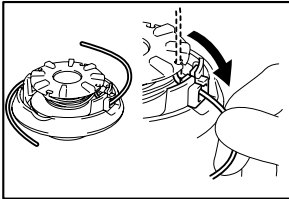
015396

나일론 코드용 2개 채널 사이에 스펀의 중앙에 위치한 새 김눈에 새 나일론 코드의 가운데를 겁니다. 나일론 코드 양 쪽 끝을 헤드에 RH로 표시된 오른쪽 방향으로 스펀을 돌려 단단히 감습니다.



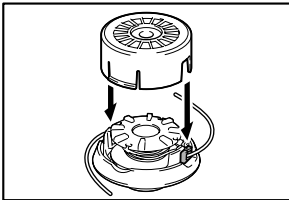
013825

스풀 측면의 새김눈을 통해 코드 끝을 임시로 걸어 둔 다음 코드를 100mm 가량 남기고 완전히 감습니다.



015397

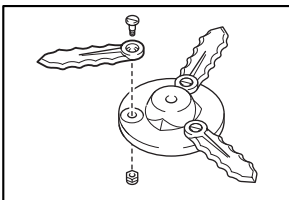
스풀의 홈과 돌출부를 커버에 맞춰 커버에 스푼을 장착합니다. 이제 코드의 끝을 임시로 걸어 둔 위치에서 제거하고 아이릿을 통해 코드를 송급해 커버 밖으로 빼냅니다.



015398

커버 밑면의 돌출부와 아이릿의 슬롯을 맞춥니다. 그런 다음 커버를 하우징으로 세게 밀어 넣어 고정합니다. 걸쇠가 커버에 완전히 걸쳐졌는지 확인합니다.

플라스틱 날 교체



015450

날이 마모되거나 부서지면 교체합니다.

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

문제 해결

말고 항상 마끼다 수리용 교체 부품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터에 연락하여 주십시오.

수리를 의뢰하기 전에 먼저 직접 검사하여 주십시오. 설명서에 설명되지 않은 문제를 발견한 경우 공구를 분해하지

고장 상태	원인	조치
모터가 작동하지 않는다.	배터리를 설치하지 않았습니	배터리를 설치합니다.
	배터리 문제(전압 부족)	배터리를 재충전하십시오. 재충전해도 효과가 없다면, 배터리를 교환하십시오.
	드라이브 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
모터가 조금 사용하면 멈춥니다.	회전 방향이 반대입니다.	방향 전환 스위치로 회전 방향을 바꿉니다.
	배터리 용량이 부족합니다.	배터리를 재충전하십시오. 재충전해도 효과가 없다면, 배터리를 교환하십시오.
	과열.	공구의 사용을 멈추고 열을 식힙니다.
최대 RPM에 도달하지 않는다.	배터리가 제대로 장착되지 않았습니	취급 설명서에 적혀 있는 대로 배터리를 장착합니다.
	배터리 용량이 부족합니다.	배터리를 재충전하십시오. 재충전해도 효과가 없다면, 배터리를 교환하십시오.
	드라이브 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
절단 공구가 회전하지 않음: 기계를 즉시 멈추십시오!	가지와 같은 이물질이 가드와 나일론 절단 헤드 사이에 끼었습니다.	이물질을 제거하십시오.
	드라이브 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
이상 진동: 기계를 즉시 멈추십시오!	나일론 코드의 한 쪽 끝이 파손되었습니다.	나일론 절단 헤드를 회전 도중에 땅에 부딪혀서 코드가 송급되도록 합니다.
	드라이브 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
절단 공구와 모터가 멈추지 않음: 배터리를 즉시 제거하십시오!	전기 또는 전자적인 이상.	배터리를 제거하고 가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.

010856

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
	• 수리공구	02)806-8340
	• 동양공구(천호동)	02)475-1751
	• 서울공구	02)2683-8397
	• 봉호전기	02)2637-2644
	• 미래산업공구	02)980-0483
	• 주식회사 동구종합상사	02)2279-8991
	• 주식회사 엘케이이산전	02)2635-4101
	• 녹번종합공구	02)386-9801
	• 김광공구	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	• 청계공구	031)752-0938
	• 종합공구	031)968-5135
남안산	• 안산공구A/S	031)495-0989
	• 안산공구	031)430-6809
고양	• 한성공구	031)970-0964
양주	• 대성공구마트	031)864-0989
의정부	• 동양공구	031)843-0909
파주	• 남양종합공구	031)943-8085
평택	• 제일몰마트	031)653-0945
원주	• 재원상사	033)748-9797
대전	• 금성종합기계	042)626-0975
	• 금원공구	042)625-8916
청주	• 청주기공	043)252-0622
	• 거승종합상사	043)234-8662
천안	• 동전사	041)569-9060
	• 제일몰공구	041)551-0989
광주	• 우림공구주식회사	062)603-0949
	• 광일종합전기	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 검전사	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
울산	• 제일몰	051)303-9800
	• 계약기공	052)272-0600
진주	• 청계전공구종합철물	055)757-6755
	• 대영상사	055)238-0181
제주	• 평화공구백화점(서귀포)	064)762-2062
	• 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

885388-158

TRD