

Makita®

취급설명서

전기 헛지 트리머

UH5580

UH6580

UH7580



009312



이중절연

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

이번에 저희 MAKITA 전기 헛지 트리머를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 이 취급설명서를 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.



제품 사양

모델	UH5580	UH6580	UH7580
날 길이	550 mm	650 mm	750 mm
분당 스트로크 (min ⁻¹)	1,500	1,500	1,500
전 장	970 mm	1,049 mm	1,157 mm
중 량	4.3 kg	4.4 kg	4.6 kg
안전 등급	II / I		

- 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.



· 취급 설명서를 읽고 경고 및 안전상의 지시사항을 준수하십시오.



· 이중 절연



· 비나 습기로부터 보호하십시오.



· 케이블이 손상되면 즉시 전원을 차단 하십시오.

용도

본 공구는 울타리 손질용입니다.

전원

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

일반안전수칙

⚠ 경고:

취급설명서를 숙지하여 주십시오. 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 상해의 원인이 됩니다.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

아래의 모든 주의사항에서 "전동공구"라 하는 것은, 전원선에 의해 작동하는 전동공구와 배터리에 의해 작동하는 (충전식) 전동공구를 의미합니다.

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, 입자가 가스에 점화될 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.
9. 물기가 있는 장소에서 전동공구를 반드시 사용해야 할 경우에는 차단기를 통하여 전원을 공급해 주십시오.
차단기를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
10. 차단기를 통한 전원 공급은 정격 잔류전류 30mA 이하를 권장합니다.

작업자 안전

11. 전동공구 사용시에는 방심하지 말고, 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하며, 삼각적으로 생각하며 작업하여 주십시오. 피곤하거나, 약 복용 후, 또는 음주 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용중에 순간의 방심은 심각한 사고의 원인이 됩니다.
12. 안전 장비를 사용합니다. 항상 보안경을 착용하여 주십시오. 작업 환경에 적절하게 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모, 귀마개 등의 안전 장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.
13. 의도하지 않은 작동을 방지하여 주십시오. 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인하여 주십시오.

- 전동공구의 스위치가 손가락을 넣은 상태로 이동하거나 스위치가 켜진 상태에서 플러그를 연결할 경우 사고의 원인이 됩니다.
14. 전동공구를 작동시키기 전에 먼저 조절기와 렌치를 제거합니다. 움직이는 부분에 렌치나 키가 꽂혀 있으면 상해의 원인이 됩니다.
15. 바른 자세로 작업하여 주십시오. 발을 적절한 위치에 고정시키고 균형 잡힌 자세로 작업하여 주십시오.
예기치 않은 상황이 발생하여도 전동공구를 보다 잘 제어할 수 있습니다.
16. 작업복을 착용하여 주십시오. 작업시에는 활형한 옷이나 보석류 등은 삼가하여 주십시오. 움직이는 부분으로부터 머리카락, 의류, 장갑 등을 멀리하여 주십시오.
긴 머리카락 등은 움직이는 부분에 빨려 들어갈 수도 있습니다.
17. 집진설비에 연결된 집진장비를 사용할 경우, 연결이 잘 되었는지, 제대로 사용하고 있는지를 확인하여 주십시오.
집진장비를 사용하면 먼지로 인한 위험요소를 감소시킬 수 있습니다.

전동공구의 사용 및 관리

18. 무리하게 공구를 다루지 않습니다. 용도에 맞는 전동공구를 사용하여 주십시오.
용도와 용량에 맞게 사용하여야 작업 능률이 향상되며 안전하게 작업할 수 있습니다.
19. 스위치가 켜지지 않거나 꺼지지 않으면 전동공구를 사용하지 마십시오. 어떤 전동공구라도 스위치가 제대로 작동하지 않으면 위험하며, 수리를 받아야 합니다.
20. 전동공구를 조정을 하거나, 액세서리를 교환하거나, 또는 보관하기 전에 전원으로부터 플러그를 뽑거나 밧데리를 제거하여 주십시오. 그러한 안전예방조치는 예기치 않게 전동공구가 작동하는 위험을 감소시킵니다.
21. 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.
22. 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.
23. 절삭용 전동공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 제대로 유지보수 된 전동공구에 날카로운 절삭날을 사용하면 작업 중에 날이 걸려서 움직이지 않는 경우가 덜 하며, 제어가 더 쉽습니다.

- 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

- 본 제품은 자격을 갖춘 전문가가 까다로 순정부품을 사용하여 수리하여야 합니다. 그러면, 전동공구를 안전하게 사용하는데 도움이 됩니다.
- 운할 작업이나 액세서리 교환 작업은 사용설명서에 따라 주십시오.
- 손잡이를 항상 건조하고 청결하게 유지하여 주십시오. 또한 기름과 그리스가 묻지 않도록 하여 주십시오.

특별안전수칙

- 커터 날이 눈에 안 보이는 전선이나 코드와 접촉하고 있을 수 있으므로 절연되어 있는 면으로 전동 공구를 쥐십시오. 커터 날이 "전류가 흐르고 있는" 전선과 접촉하게 되면 전동 공구의 노출된 금속 부분에도 "전류를 흐르게" 만들어 작업자가 감전될 수 있습니다.
- 커터 날 부분에 모든 신체 부분을 가까이 하지 마십시오. 날이 움직이고 있을 때 절단될 재료를 잡거나 절단 재료를 제거하지 마십시오. 걸린 재료를 제거할 때에는 스위치를 반드시 끄십시오. 전정기를 작동하고 있는 중에 주의하지 않으면 심각한 대인 상해를 야기할 수도 있습니다.
- 커터 날이 멈춘 상태에서 핸들로 전정기를 운반하십시오. 전정기를 운반하거나 보관할 때에는 반드시 절단 장치 커버를 장착하십시오. 전정기를 적절히 다루으로써 절단 날로부터 발생될 수 있는 대인 상해를 줄일 수 있습니다.
- 절단 영역에 케이블을 가까이 두지 마십시오. 작동중 케이블이 관목에 숨겨져 우연히 날에 절단될 수 있습니다.
- 비가 오고 습기가 많거나 축축한 곳에서 전정기를 사용하지 마십시오. 전기 모터는 방수가 되지 않습니다.
- 최초 사용자는 숙련된 사용자로부터 전정기 사용 방법을 배우십시오.
- 어린이나 18세 이하의 청소년들이 전정기를 사용해서는 안 됩니다. 16세 이상의 자가 전문가의 감독 하에 훈련받고 있을 경우에는 이러한 제한은 제외될 수도 있습니다.
- 몸 상태가 좋을 때에만 전정기를 사용하십시오. 피곤할 경우에는 집중력이 저하됩니다. 하루가 끝나갈 무렵 특히 주의하십시오. 모든 작업을 조용하고 주의깊게 하십시오. 제3자에 대한 모든 손해에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.
- 술이나 약을 마셨을 때에는 전정기를 사용하지 마십시오.
- 전원의 전압과 주파수가 명판에 기재된 사양에 맞는지 확인하십시오. 트리핑 전류가 30mA 이하일 때 누전차단기(콘센트형 누전차단기)를 사용하실 것을 권장합니다.
- 질긴 가죽으로 된 작업 장갑은 전정기의 기본 장비 중 하나이며, 작업시 반드시 착용해야만 합니다. 또한 미끄럼 방지 밀착의 튼튼한 신발을 착용하십시오.
- 작업을 시작하기 전에 전정기가 안전한 작업 상태인지 점검하십시오. 가드가 잘 장착되어 있는지 확인하십시오. 작업을 시작하기 전에 손상된 부분이 없는지 케이블을 점검하고 필요한 경우에는 교체하십시오. 전정기는 완전히 조립되지 않은 상태에서 사용해서는 안 됩니다.
- 절단 영역에 케이블을 가까이 두지 마십시오. 반드시 연장 코드가 작업자 뒤에 있는 상태에서 작업하십시오.

- 케이블이 손상되거나 절단된 경우에는 즉시 전원으로부터 플러그를 빼내십시오.
- 작업을 시작하기 전에 안정된 자세를 유지하십시오.
- 공구를 사용할 때에는 공구를 단단히 잡으십시오.
- 무부하 상태에서 공구를 불필요하게 작동하지 마십시오.
- 커터가 펜스나 다른 단단한 물체에 닿았을 때에는 즉시 모터의 스위치를 끄고 전원으로부터 플러그를 빼십시오. 손상된 곳이 없는지 커터를 점검하고 손상된 경우 즉시 수리하십시오.
- 커터를 점검하고, 결함을 살피고, 커터에 끈 물질을 제거하기 전에 반드시 전정기의 스위치를 끄고 전원으로부터 플러그를 빼십시오.
- 유지보수 작업을 하기 전에 전정기의 스위치를 끄고 플러그를 빼십시오.
- 다른 장소로 전정기를 이동할 때에는 반드시 플러그를 전원으로부터 빼내십시오. 커터가 작동하고 있는 중에 전정기를 운반하지 마십시오. 손으로 커터를 잡지 마십시오.
- 특히 전정기 사용 후, 그리고 장기간 보관하기 전에 전정기를 청소하십시오. 커터에 가볍게 오일을 묻히고 커버를 씌우십시오. 장비와 함께 제공된 커버는 벽에 걸 수 있어서 전정기를 안전하게 실용적으로 보관할 수 있습니다.
- 커버를 씌운 상태에서 건조한 곳에 전정기를 보관하십시오. 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 전정기를 실외에 보관하지 마십시오.

본 취급 설명서를 잘 보관하십시오.

⚠경고

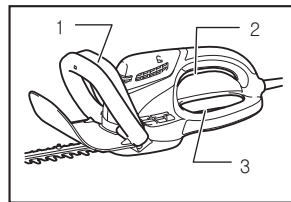
본 제품을 잘못 사용하거나, 사용설명서에 기재된 안전 수칙을 따르지 않으면 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

기능설명

⚠주의

공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에 반드시 스위치 A, B, C 중 2개를 누르십시오. 그러면 눌러진 2개의 스위치 중 하나를 놓으십시오. 2개의 스위치가 가동될 때에만 공구가 작동하므로 스위치 순서는 중요하지 않습니다.

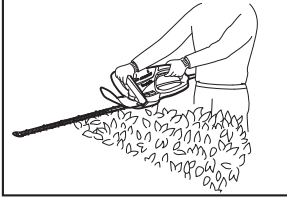
스위치 작동



009317

안전을 위해 본 공구에는 3개의 스위치 시스템이 장착되어 있습니다. 공구를 켜려면, 3개의 스위치 A, B, C 중 2개를 누르십시오. 그러면 눌러진 2개의 스위치 중 하나를 놓으십시오. 2개의 스위치가 가동될 때에만 공구가 작동하므로 스위치 순서는 중요하지 않습니다.

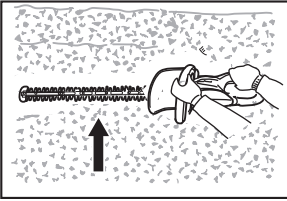
직선 절단



009319

올타리를 직선으로 다듬으려면, 스위치 A와 B를 당기십시오.

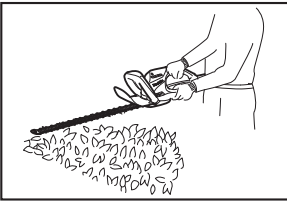
수직 절단



009281

양 손이 스위치 B와 C를 당긴 상태에서 위로 절단하고 몸 앞에서 움직이십시오.

먼곳 절단



009313

양 손이 스위치 A와 C를 당긴 상태에서 먼 곳에 있는 올타리를 다듬으십시오.

조립

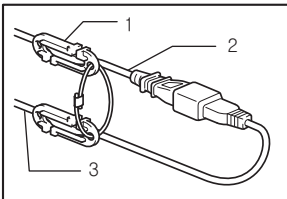
⚠ 주의:

- 공구로 작업을 하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지 확인하십시오.

연장 코드의 연결

⚠ 주의:

- 연장 코드가 전원 소켓에 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.



1. 후크 세트
2. 공구 코드
3. 연장 코드

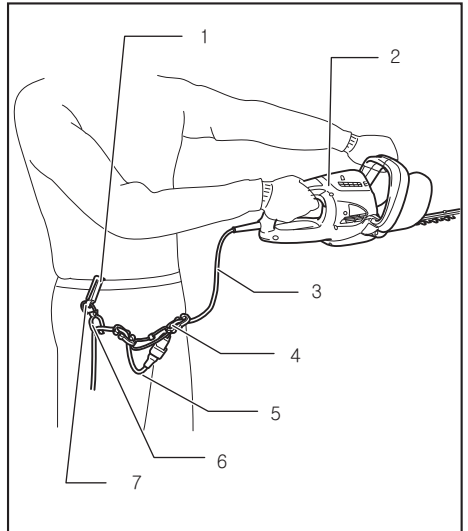
007542

연장 코드를 연결할 때에는 후크 세트와 함께 공구 코드에 고정하십시오. 연장 코드 연결부로부터 100 ~ 200mm 거리를 두고 후크를 부착하십시오. 잘못하여 분리되는 것을 방지해 줍니다.

허리 코드 후크

⚠ 주의:

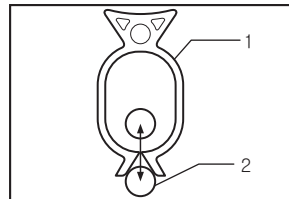
- 연장 코드 이외의 것에 허리 코드 후크의 홀더를 부착하지 마십시오. 사고나 대인 상해를 야기할 수 있으므로 후크 세트를 지나 공구 가까운 곳에 부착하지 마십시오.
- 후크 세트 중 하나의 후크는 공구 코드에, 다른 후크는 연장 코드에 단단히 부착하십시오. 하나의 후크만 부착된 상태에서 공구로 작업하면 사고나 대인상해를 야기할 수도 있습니다. 허리 코드 후크를 사용함으로써 연장 코드가 헐거워져 부주의하게 연장 코드가 절단될 위험이 줄어듭니다.



009316

1. 후크 2. 공구 3. 공구 코드 4. 후크 세트
5. 연장 코드 6. 홀더 7. 허리 코드 후크

홀더 입구부를 통해 코드를 누르거나 잡아 당기십시오.



1. 홀더
2. 코드

007545

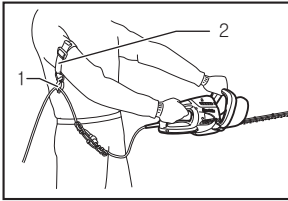
⚠ 주의:

- 휘거나 손상될 수도 있으므로 홀더 입구부에 무리한 힘을 가하지 마십시오.

암 코드 후크(별 판매품)

⚠ 주의:

- 연장 코드 이외의 것에 암 코드 후크의 홀더를 부착하지 마십시오. 사고나 대인 상해를 야기할 수도 있으므로 후크 세트 후크를 지나 공구에 가까운 곳에 부착하지 마십시오.
 - 후크 세트 중 하나의 후크는 공구 코드에, 다른 후크는 연장 코드에 단단히 부착하십시오. 하나의 후크만 부착된 상태에서 공구로 작업하면 사고나 대인상해를 야기할 수도 있습니다.
- 암 코드 후크를 사용함으로써 연장 코드가 헐거워져 부주의하게 연장 코드가 절단될 위험이 줄어듭니다.



1. 홀더
2. 암 코드 후크

009324

팔 주위에 놓여있는 암 코드 후크를 단단히 부착하고 연장 코드를 홀더에 통과시키십시오. 암 코드 후크 밴드의 길이는 조절 가능합니다.

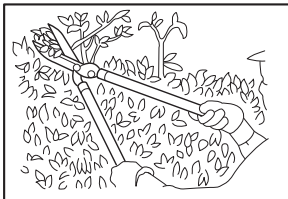
참고

- 연장 코드를 밴드에 통과시키지 마십시오.
- 휘거나 손상될 수도 있으므로 홀더의 입구부에 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- 허리 코드 후크와 함께 암 코드 후크를 사용하면 보다 유용합니다.

작동

⚠ 주의:

- 트리밍 중 금속 펜스나 기타 단단한 물체에 닿지 않도록 주의하십시오. 날이 부러져 심각한 대인 상해를 야기할 수도 있습니다.
- 특히 사다리로부터 전정기를 무리하게 뺄면 매우 위험합니다. 흔들리거나 견고하지 못한 것에서 작업하지 마십시오. 본 전정기로 직경 10mm 이상 두꺼운 가지를 절단하려고 하지 마십시오. 먼저 원예용 가위를 전정기 높이로 내려 절단되어야만 합니다.

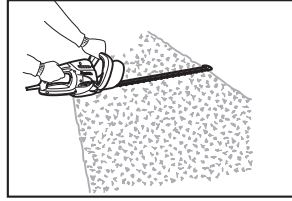


007559

⚠ 주의:

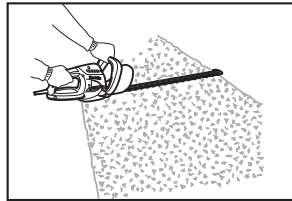
- 공구에 손상이 갈 수도 있으므로 죽은 나무나 단단한 물체를 절단하지 마십시오.

양 손으로 전정기를 잡고, 스위치 A나 B를 당긴 후 공구를 몸 앞쪽으로 움직이십시오.

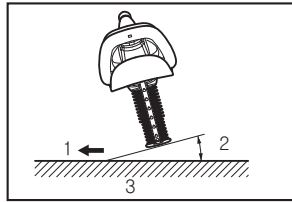


009315

기본 작동으로써 날을 트리밍 방향으로 기울여 침착하게 천천히 미터당 약 3-4초의 속도로 움직이십시오.



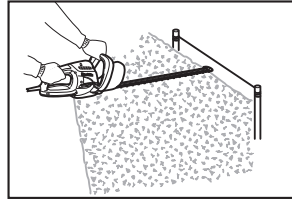
009318



1. 트리밍 방향
2. 날을 기울임
3. 트리밍 될 울타리

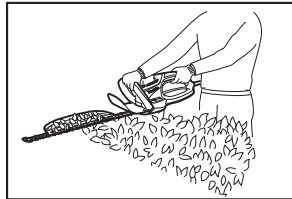
009285

울타리 윗부분을 고르게 절단하려면, 원하는 울타리 높이에서 실을 묶어 이를 참고선으로 사용하여 이를 따라 트리밍 하는 것이 좋습니다.



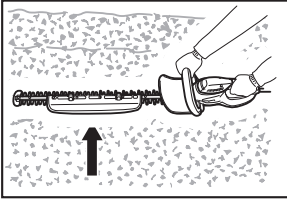
009320

울타리를 직선으로 트리밍할 때 공구에 부스리기 받침대(별 판매품)를 부착함으로써 잘린 앞들이 날리는 것을 방지할 수 있습니다.



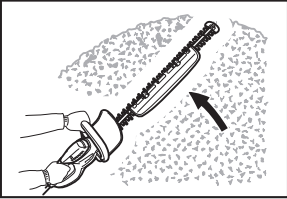
009321

물다리 측면을 고르게 절단하려면, 아랫 부분부터 위로 절단하는 것이 좋습니다.



009322

보다 깨끗하게 작업을 잘 하려면 회양목이나 화목은 아래에서 위로 트리밍 하십시오.



009323

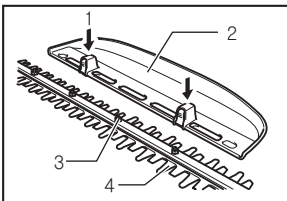
부스리기 받침대의 설치 및 제거 (별 판매품)

⚠ 주의:

- 부스리기 받침대를 설치하거나 제거하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지 확인하십시오.

참고

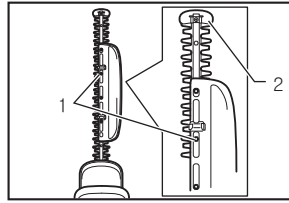
- 부스리기 받침대를 교체할 때에는 반드시 손과 얼굴이 날에 직접 닿지 않도록 장갑을 착용하십시오. 그렇지 않으면 대인 상해를 야기할 수도 있습니다.
- 부스리기 받침대를 설치하기 전에 날 커버를 반드시 제거하십시오.
- 부스리기 받침대는 잘린 잎을 받아내고, 날아간 잎들을 편하게 모을 수 있게 합니다. 공구 어느 쪽에서 설치 가능합니다.



009290

특이 가위 날에 있는 너트와 겹치도록 가위 날 위에 부스리기 받침대를 놓고 누르십시오. 이 때 부스리기 받침대가 가위 날 상부와 닿지 않도록 주의하십시오.

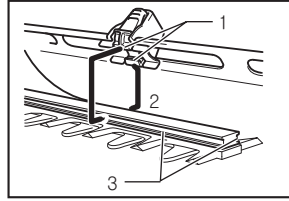
1. 누름
2. 부스리기 받침대
3. 너트
4. 가위 날



009291

이 때, 후크가 가위 날 유닛에 있는 홈에 맞도록 부스리기 받침대가 설치되어야만 합니다.

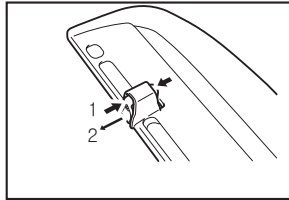
1. 너트
2. 가위 고정부



009292

부스리게 받침대를 제거하려면, 후크가 풀리도록 양 쪽에 있는 레버를 누르십시오.

1. 후크
2. 후크를 홈에 맞춤
3. 홈



009293

⚠ 주의:

- 날 커버(표준 부속품)는 설치되는 부스리기 받침대와 함께 공구에 설치될 수 없습니다. 운반하거나 보관하기 전에는 부스리기 받침대를 제거한 후 날이 노출되지 않도록 날 커버를 설치하십시오.

참고

- 사용하기 전에 부스리기 받침대가 단단히 설치되었는지 확인하십시오.
- 날 유닛 홈에 후크가 잠겨진 상태에서 과도한 힘을 가해 부스리기 받침대를 제거하려고 하지 마십시오. 과도한 힘을 사용하면 손상될 수도 있습니다.

유지 보수

⚠ 주의:

- 검사 또는 유지보수를 하기 전에 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지 확인하십시오.

공구의 청소

마른 천이나 비누를 묻힌 천으로 먼지를 제거하여 공구를 청소하십시오.

⚠ 주의:

- 휘발유, 벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하지 마십시오. 변색, 변형, 결함을 야기할 수 있습니다.

⚠ 주의:

날 유지보수

기계유 등을 사용하여 작동 중 한 시간에 한 번씩, 작동 전 날에 기름을 칠하십시오.

작동 후에는 철수세미로 날 양쪽으로부터 먼지를 제거하고, 천으로 닦아낸 후, 기계유 등과 같은 저점도 오일과 스프레이형 윤활유를 충분히 바르십시오.

⚠ 주의:

- 녹이 슬거나 공구에 손상이 갈 수도 있으므로 물로 날을 씻지 마십시오.

가위 날의 설치 및 제거

⚠ 주의:

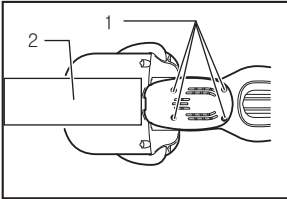
- 가위 날을 제거하거나 설치하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 플러그가 빠져 있는지 확인하십시오.
- 가위 날을 교체할 때에는 반드시 손과 얼굴이 날에 직접 닿지 않도록 날 커버를 제거하지 않은 상태에서 잠금을 착용하십시오. 그렇지 않으면 대인 상해를 야기할 수도 있습니다.

참고

- 공구에 손상이 갈 수도 있으므로 기어와 크랭크로부터 윤활유를 닦아내지 마십시오.
- 쉘어 날을 제거, 설치하는 특정한 방법에 대해서는 쉘어 날 부속품의 포장 뒷면을 참조하십시오.

가위 날의 제거

공구를 뒤집어 4개의 나사를 푸십시오.



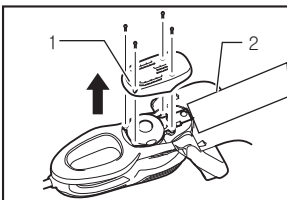
1. 나사
2. 날 커버

009295

참고

- 가위 날 부분에 묻어 있는 윤활유로 인해 손을 더럽히지 않도록 주의하십시오.

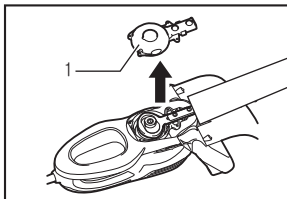
아래 커버 제거



1. 아래 커버
2. 날 커버

009296

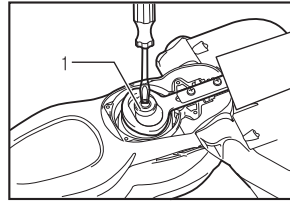
기어 하우징 커버의 제거



1. 기어 하우징 커버

009297

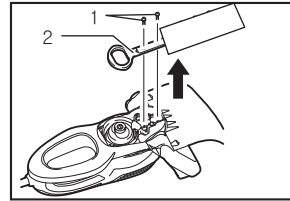
홈이 있는 비트 스크류 드라이버로 그림과 같은 각도로 크랭크를 놓으십시오.



1. 크랭크

009298

가위 날로부터 2개의 나사를 제거하면 가위 날 유닛이 빠져 나옵니다.



1. 나사
2. 가위날

009299

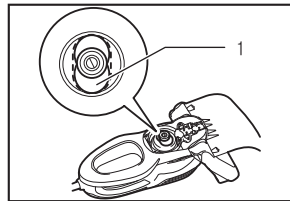
주의:

- 실수로 빠진 경우에는 설치되었을 때와 같은 방법으로 원래의 위치에 기어를 되돌려 놓으십시오.

가위 날의 설치

4개의 제거된 나사(언더 커버용), 2개의 나사(가위 날용), 기어 하우징 커버, 언더 커버, 새로운 가위 날을 준비하십시오.

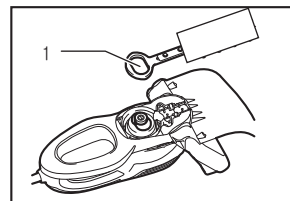
그림과 같이 크랭크 위치를 조정하십시오. 이 때, 크랭크 주변에 새로운 가위 날과 함께 제공된 윤활유를 바르십시오.



1. 크랭크

009300

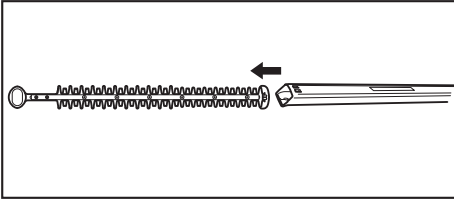
아래 날에 있는 타원형 구멍과 윗쪽 날에 타원형 구멍을 겹쳐 놓으십시오.



1. 타원형 가위날

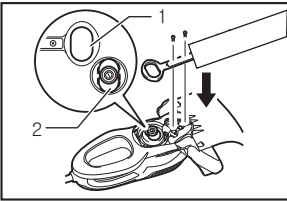
009301

날 교체시 용이하게 하기 위해 이전 가위 날로부터 날 커버를 빼내고 새로운 가위날에 맞추십시오.



009302

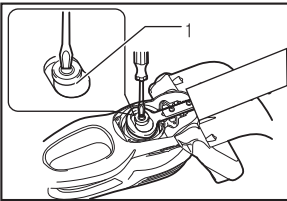
가위 날에 있는 타원형 구멍이 크랭크에 맞도록 공구에 새로운 가위 날을 놓으십시오. 가위 날에 있는 구멍과 공구에 있는 나사 구멍을 겹쳐 놓은 뒤 2개의 나사로 고정하십시오.



1. 차터원형 가위날
2. 크랭크

009303

홀이 있는 비트 스크류 드라이버로 크랭크가 부드럽게 돌아가는지 점검하십시오.



1. 크랭크

009304

공구에 기어 하우징, 언더 커버를 설치하십시오. 나사를 단단히 조이십시오.

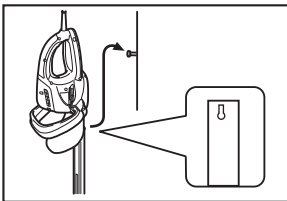
날 커버를 제거한 후 전원을 켜 잘 움직이는지 점검하십시오.

참고:

가위 날이 잘 작동하지 않을 때에는 날과 크랭크가 잘 맞지 않은 것입니다. 처음부터 다시 하십시오.

보관

날 커버 아래에 있는 후크 구멍은 벽에 못이나 나사로 공구를 걸어두는데 편리합니다.



009325

날이 노출되지 않도록 가위 날에 날 커버를 씌우십시오. 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 공구를 보관하십시오. 물이나 비에 노출되지 않는 곳에 공구를 보관하십시오. 제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리, 기타 유지 보수 또는 조정시에는 항상 마끼다 교체품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터에 의뢰하여야 합니다.

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	
부천	•동전사	041)569-9060	
인천	•금성종합기계상사	042)626-0975	
천안	•청주기공	043)252-0622	
	•계양기공	052)272-0600	
대전	•경전사	053)255-4209	
청주	•영남공구상사	053)422-8809	
	•청계천공구종합철물	055)757-6755	
울산	•포항자재센터	054)281-9788	
대구	•금강종합상사	051)311-2006	
	•상진 T.M	051)322-4848	
진주	•신화상사	051)647-4320	
	•제일철	051)303-9800	
	•진흥기계공구	051)634-5800	
	•한신종합상사	051)817-0909	
포항	•대동종합자재(주)	054)455-7235	
부산	•경호공구	055)288-6435	
	•대영상사	055)238-0181	
	•계양정공	055)241-1170	
구미	•신일종합공구	061)242-0975	
창원	•광일종합전기	062)363-9150	
	•우림공구 주식회사	062)603-0949	
	•선진공구	062)512-8760	
마산	•남원공구볼트백화점	063)625-9111	
목포	•일도공구마트	064)751-0989	
광주	•평화종합공구	064)762-2062	
남원			
제주			

※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