



GRT 18V-33 | GFR 18V-23

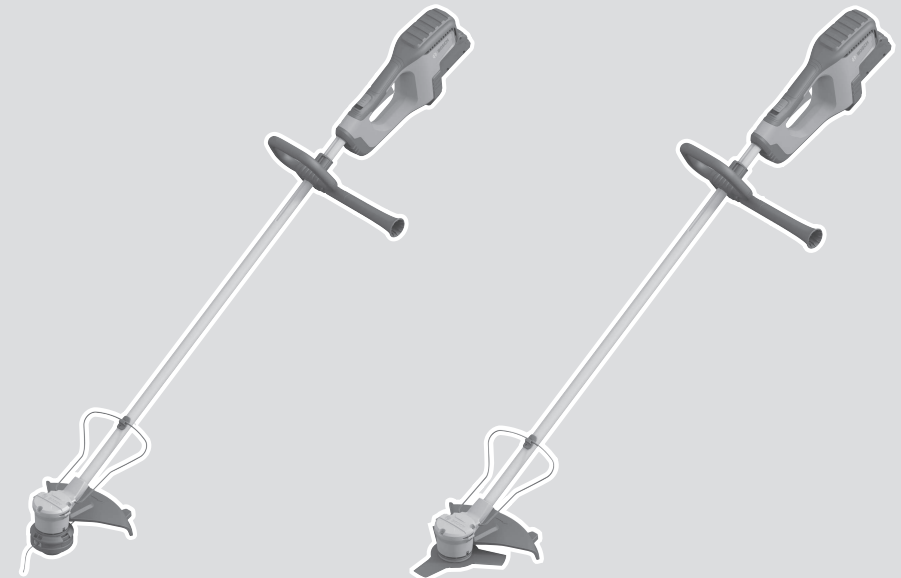
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

F 016 L94 923 (2024.12) 0 / 28

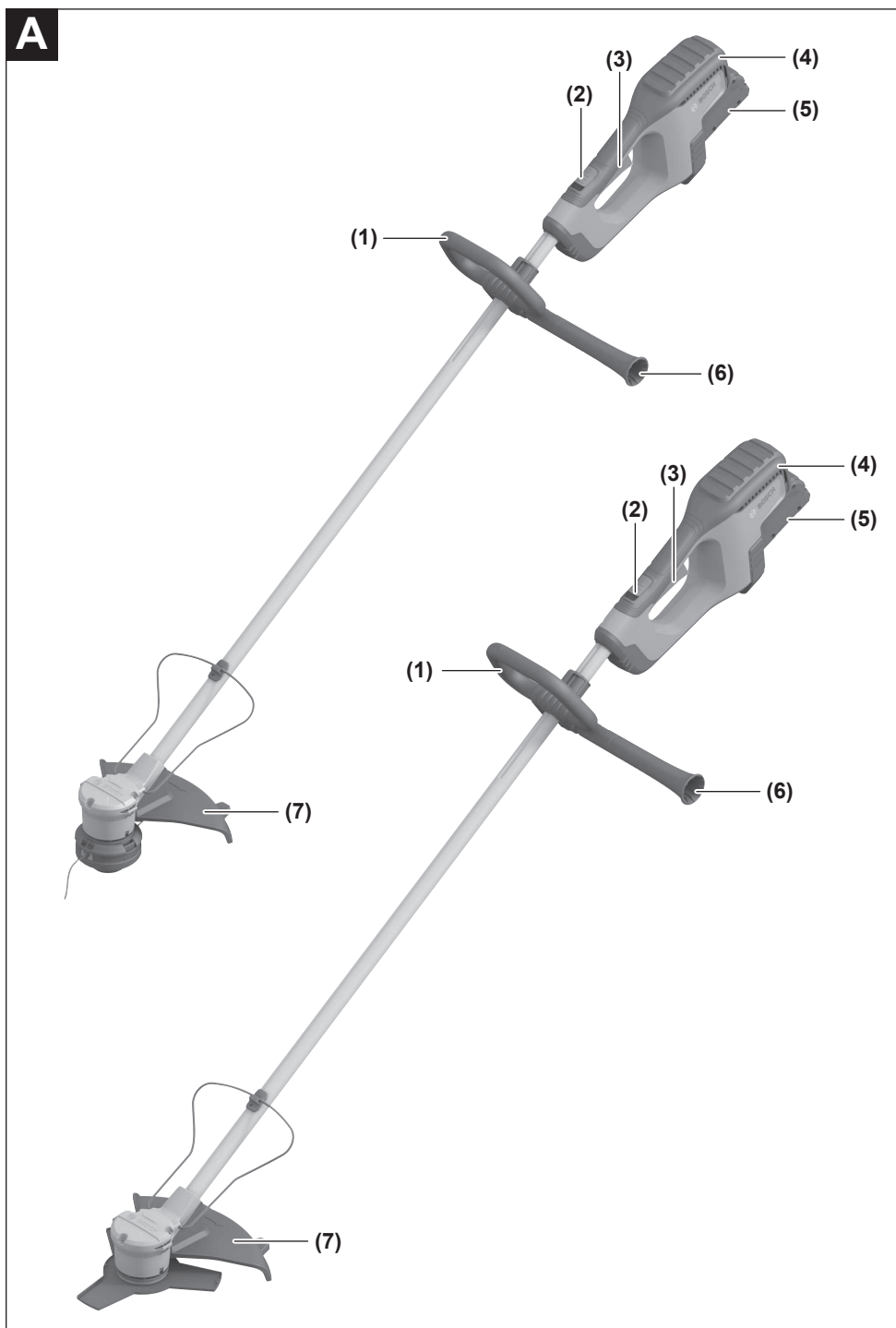


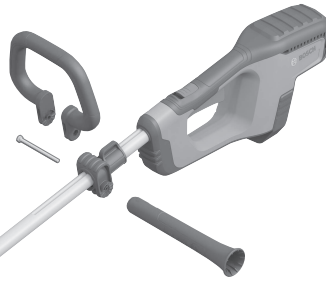
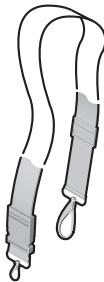
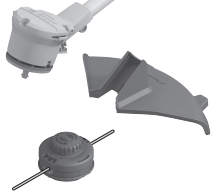
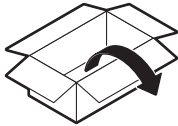
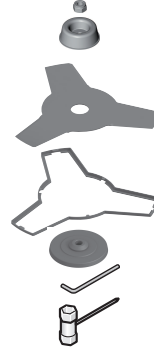
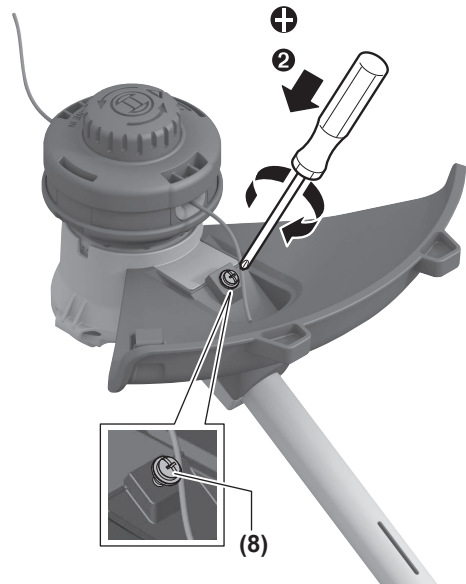
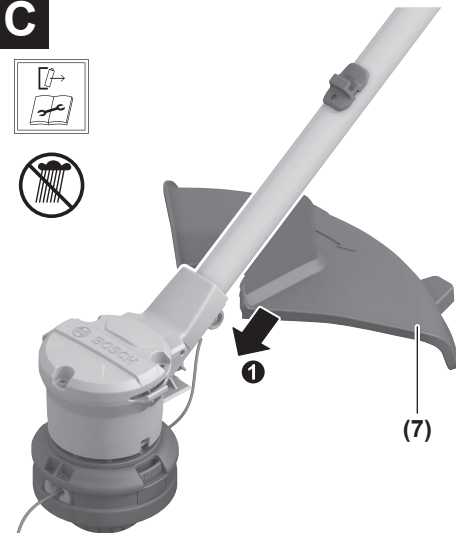
F 016 L94 923

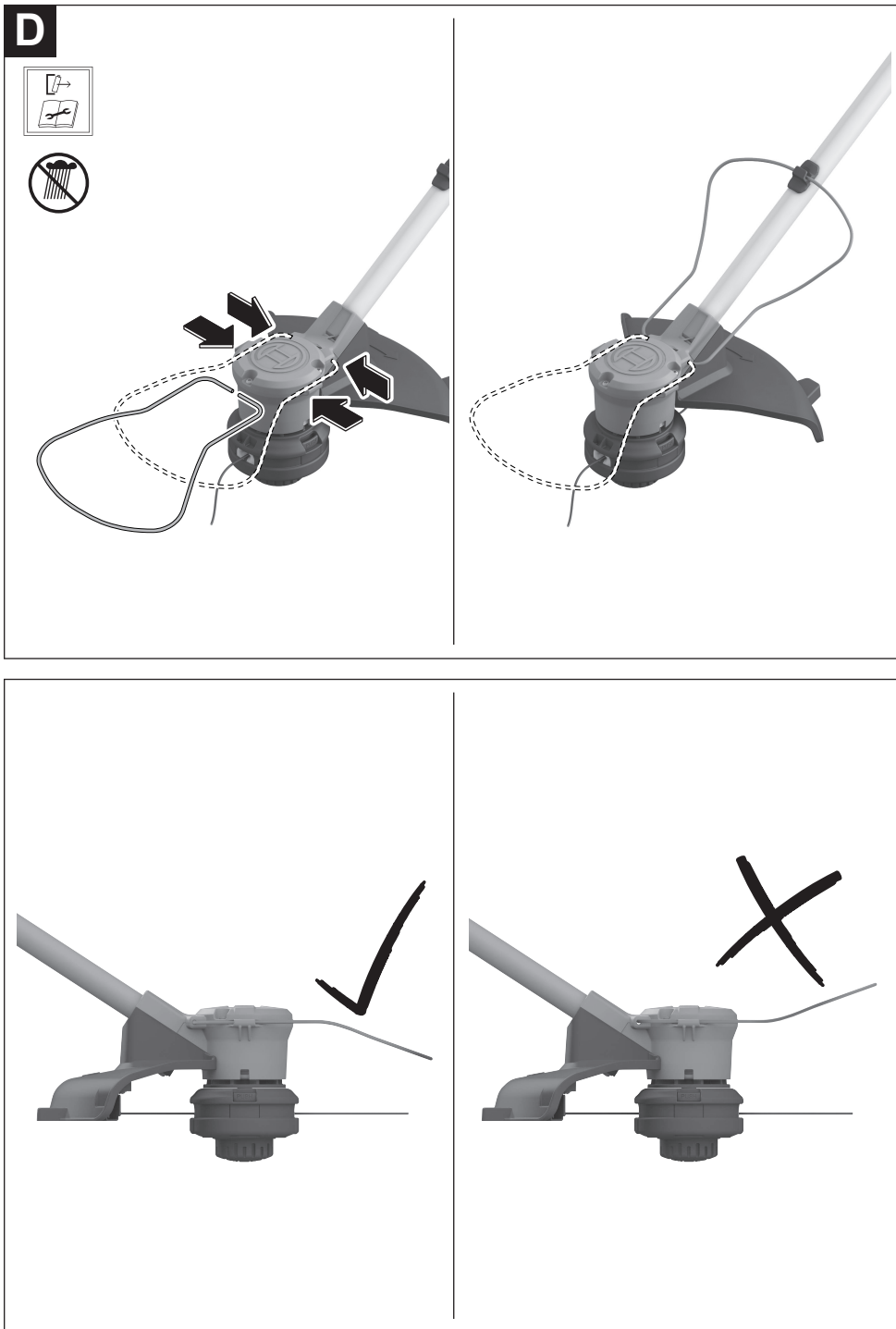


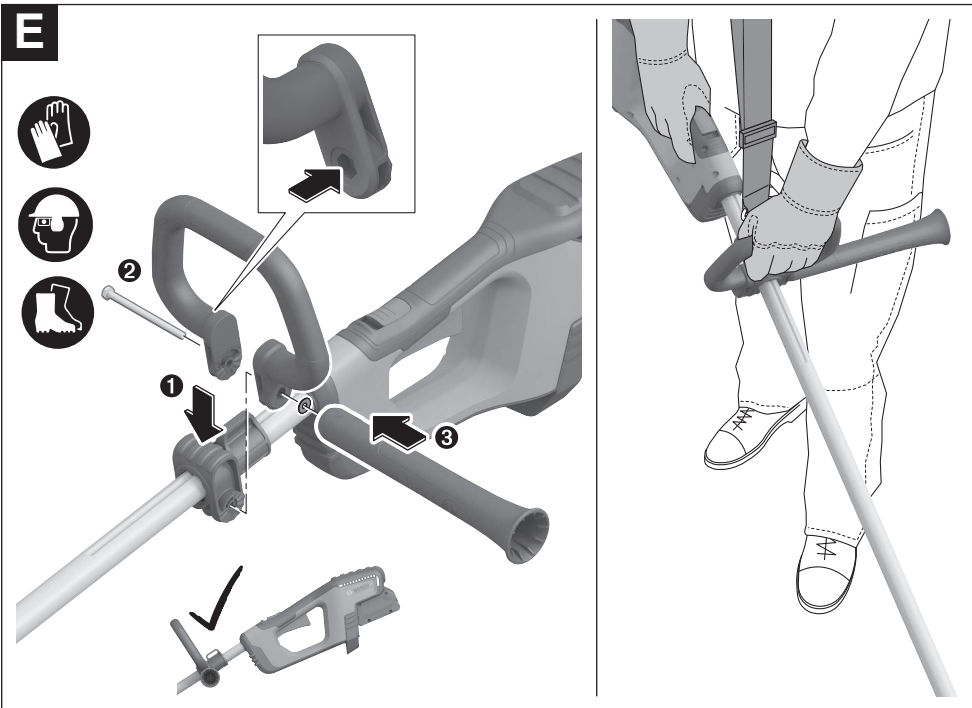
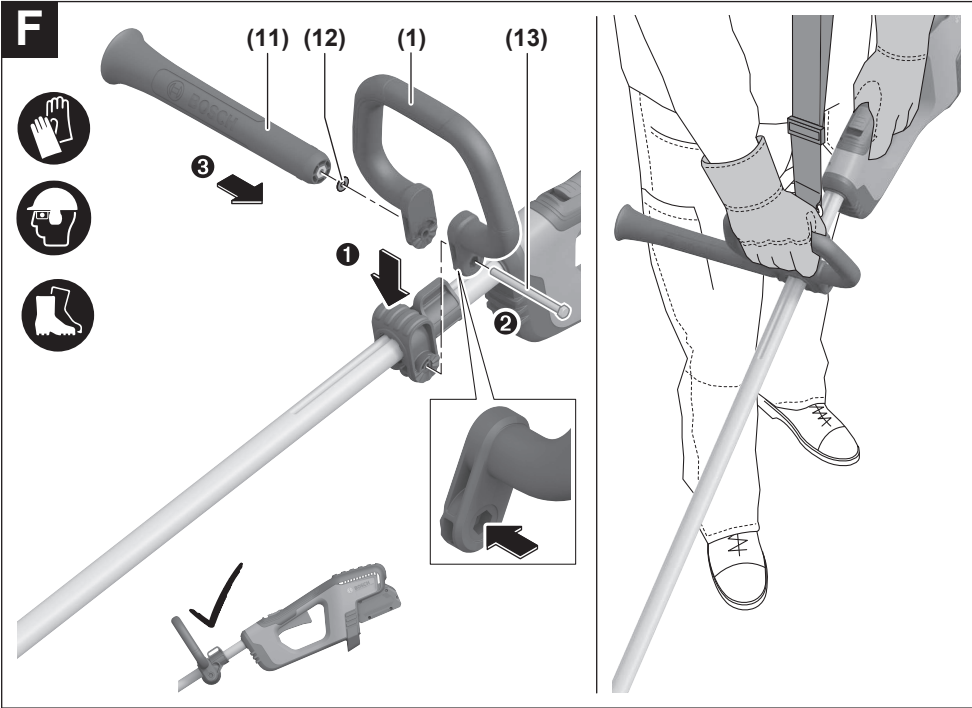
ko 사용 설명서 원본

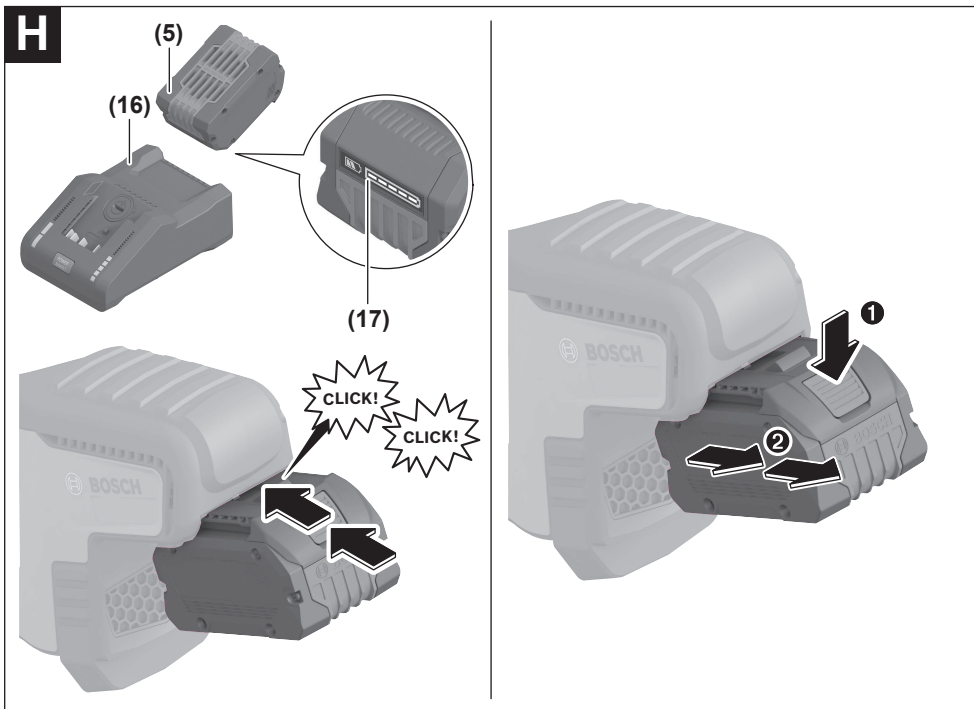
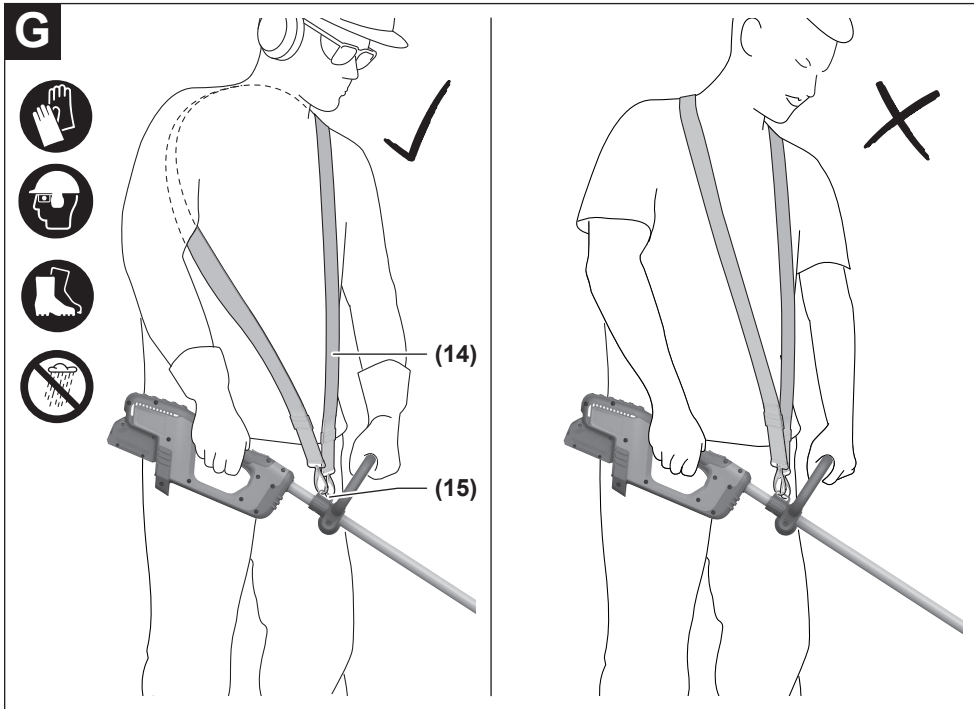


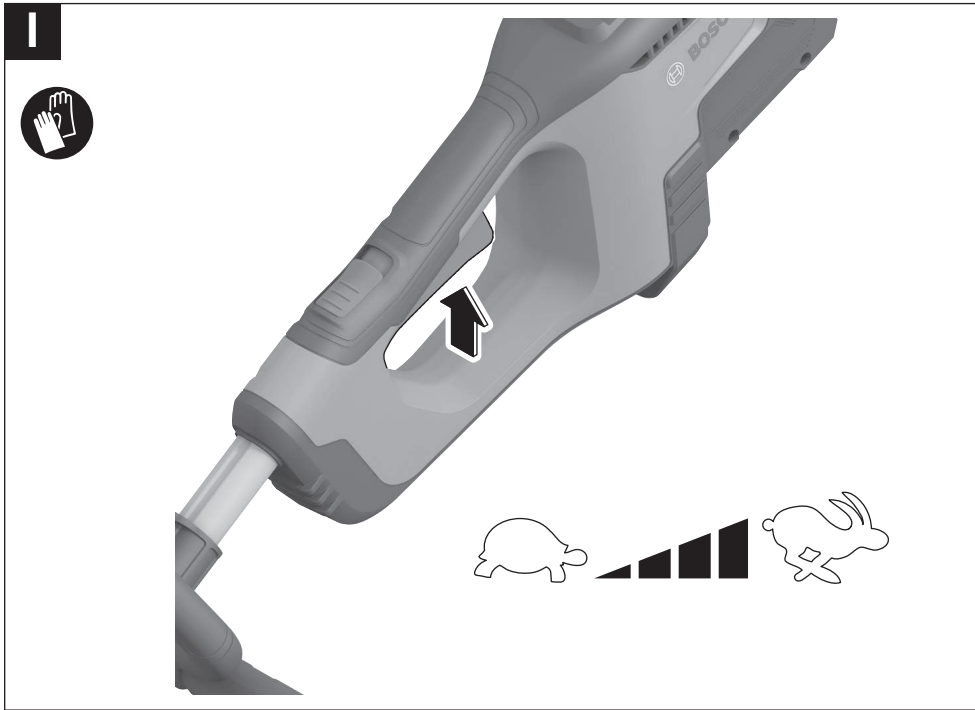
A

B GRT 18V-33**GFR 18V-23**
+**C**

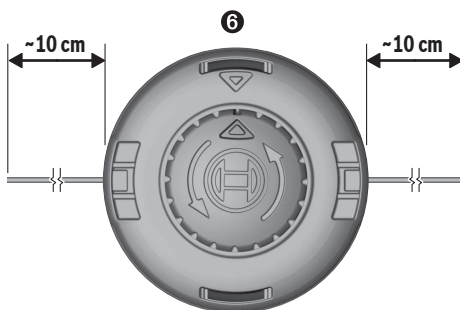
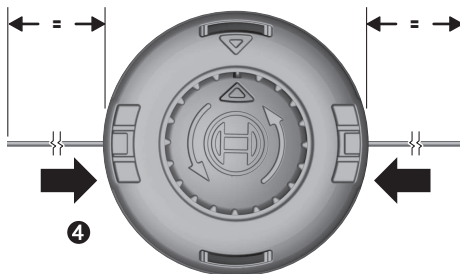
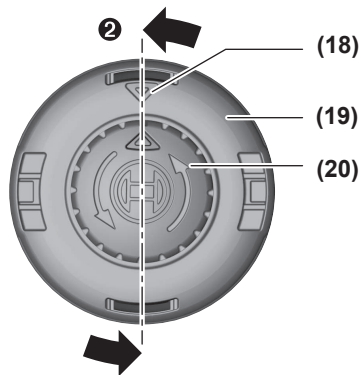
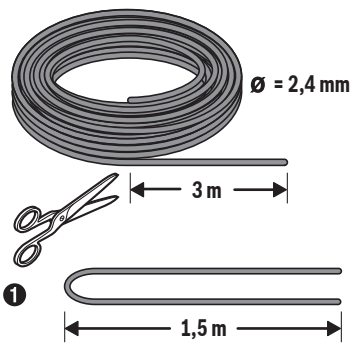




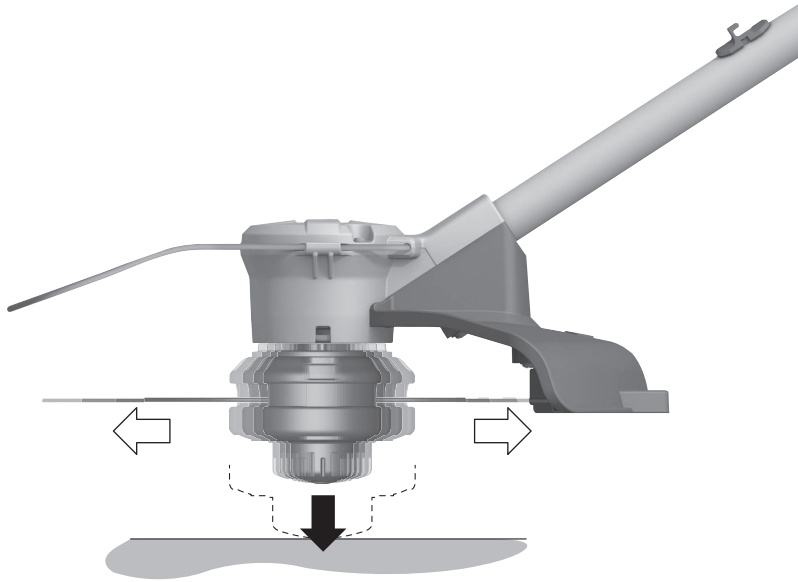




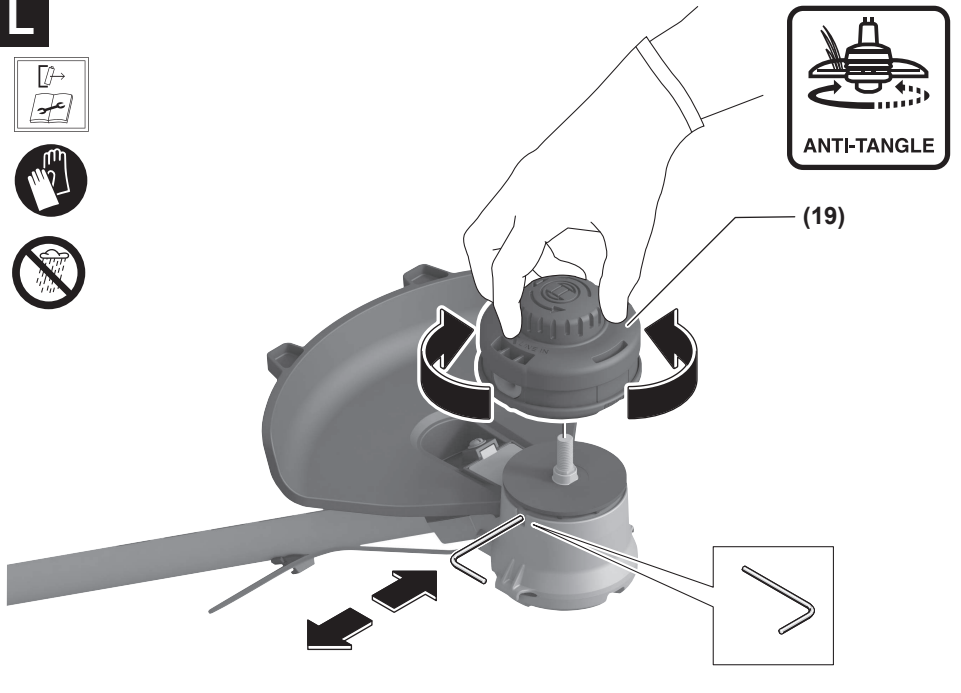
J



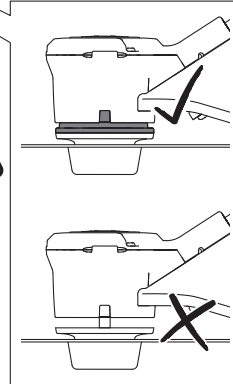
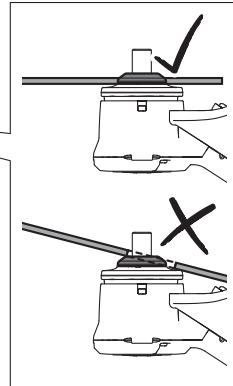
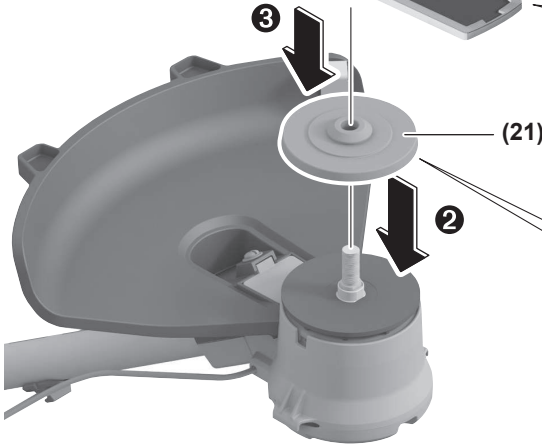
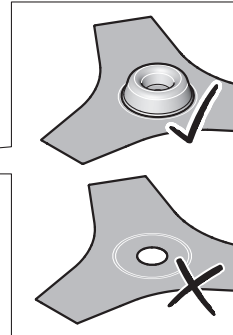
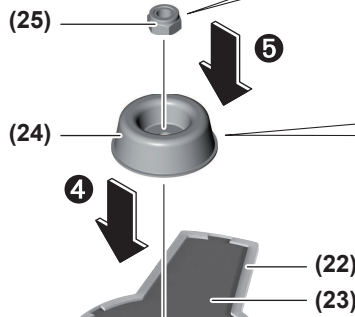
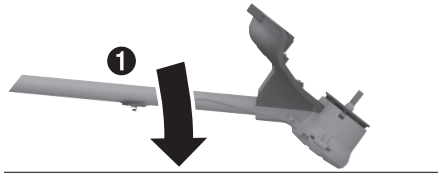
K

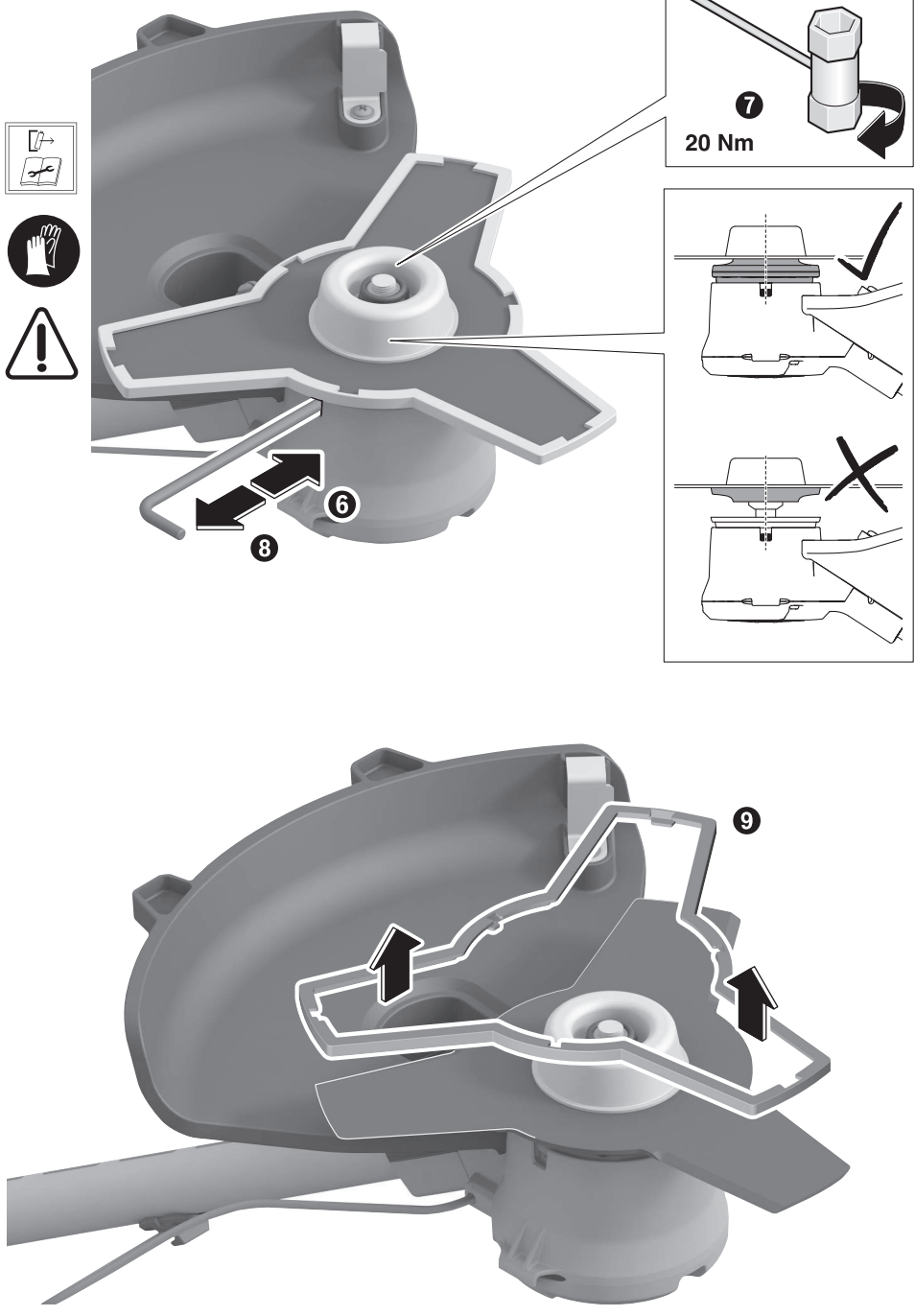


L

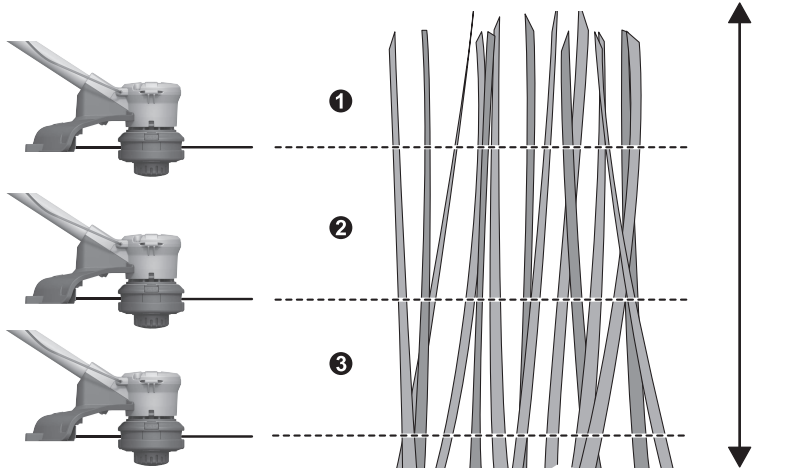


M



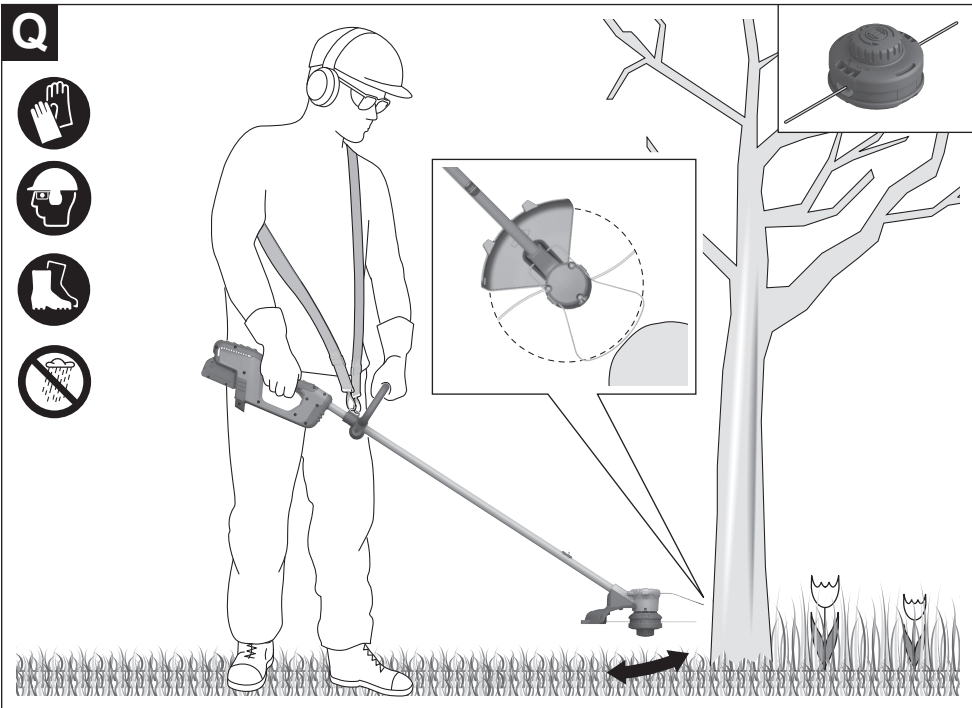
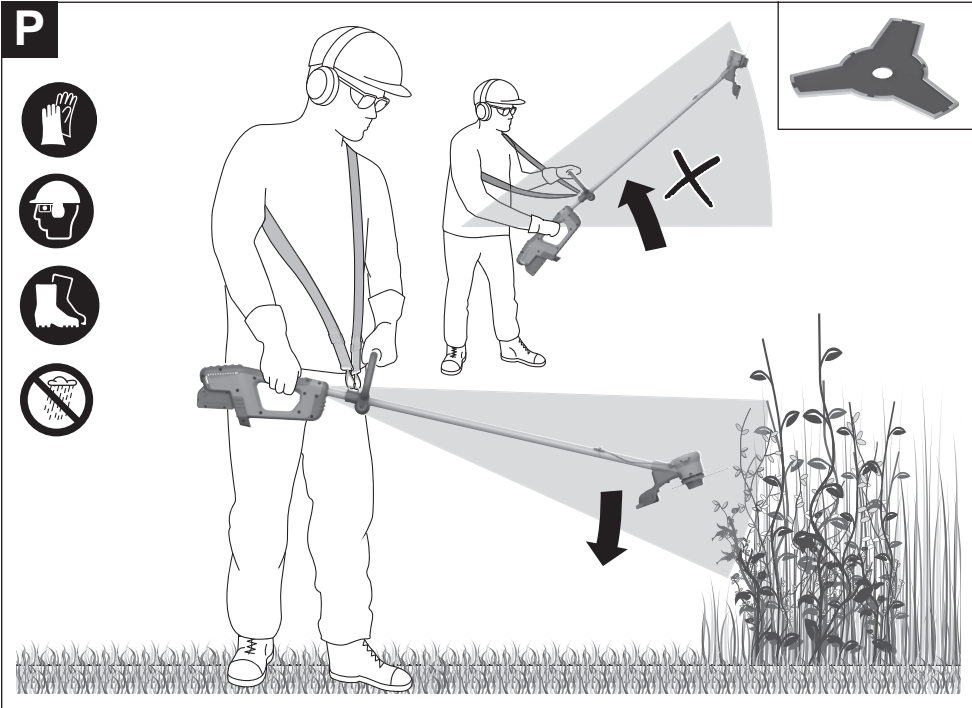
M

N

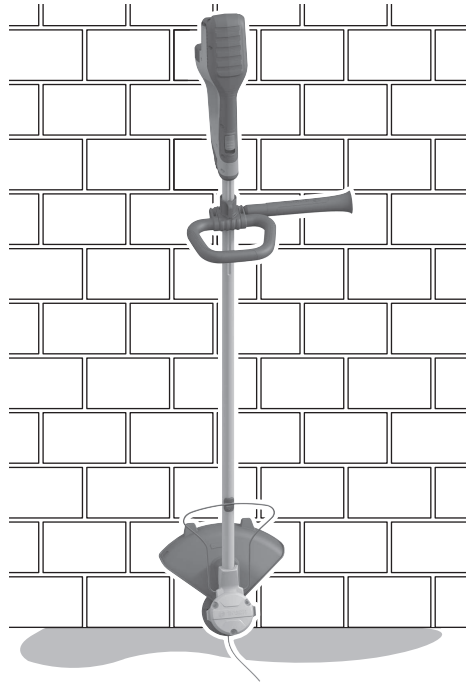
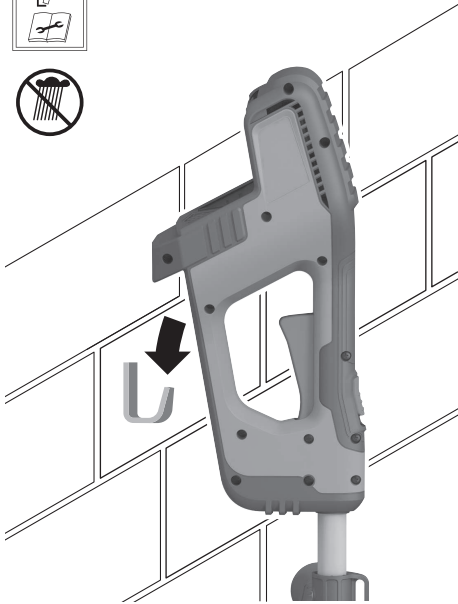


O

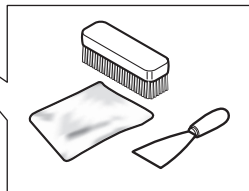


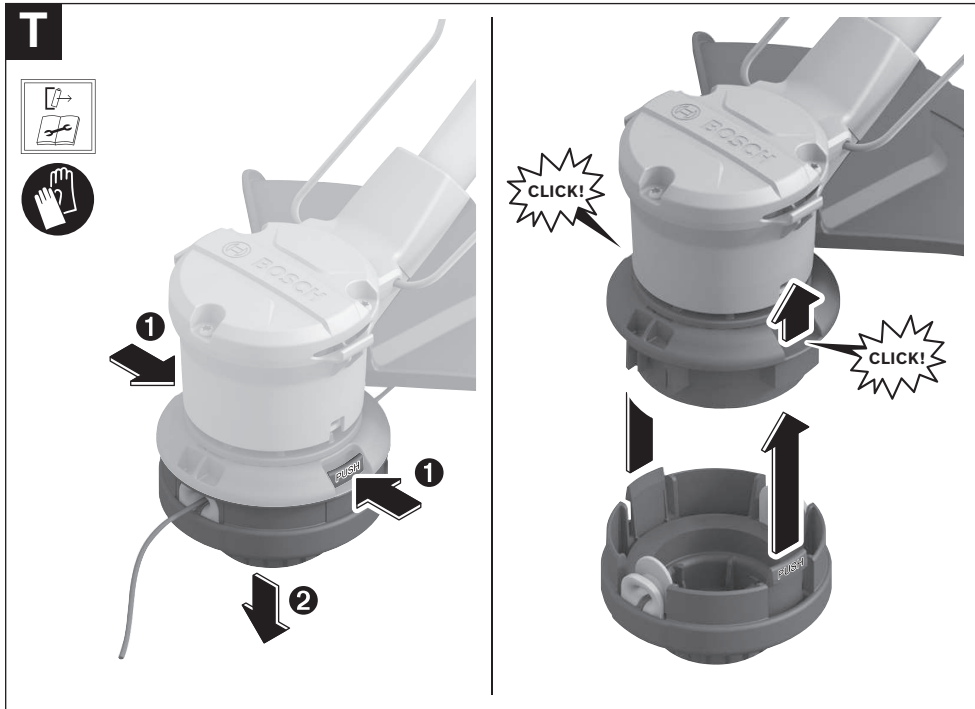


R



S





U

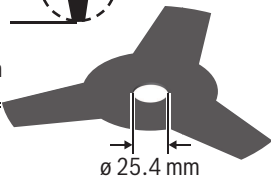


F 016 800 628

23
cm

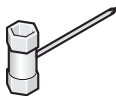
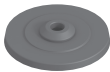
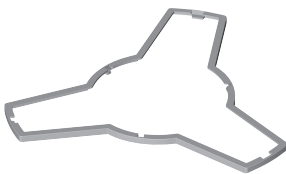


2 mm

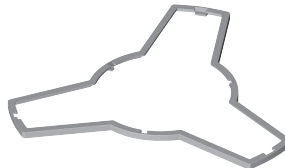


Ø 25.4 mm

F 016 800 631



F 016 800 629



한국어

안전수칙

정원용 공구에 나와있는 기호의 설명



일반적인 위험 경고.



사용 설명서를 읽으십시오.



보안경, 귀마개 및 안전모를 착용하십시오.



미끄럼 방지처리된 신발을 착용하십시오.



안전 장갑을 착용하십시오.



경고: 주변에 사람이 없어야 합니다.



비가 올 때 사용하지 마십시오.



경고: 기기와 제3자 사이의 거리는 최소 15m(50ft) 이상이어야 합니다.



경고: 뒹겨나오는 부품에 주의.



반동에 주의하십시오.



파쇄기 날을 사용하지 마십시오.



톱날을 사용하지 마십시오.



경고: 유지 관리 작업을 하기 전에 배터리를 분리하십시오.



정원용 공구를 청소하기 위해 고압 세척기나 정원용 호스를 사용하지 마십시오.

전동공구 일반 안전 수칙

4 경고

본 전동공구와 함께 제공된 모든 안전경고, 지시사항, 그림 및 사양을 숙지하십시오.

다음의 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재, 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

앞으로 참고할 수 있도록 이 안전수칙과 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

다음에서 사용되는 "전동공구"라는 개념은 전원 연결하여 사용하는 (전선이 있는) 전동 기기나 배터리를 사용하는 (전선이 없는) 전동 기기를 의미합니다.

작업장 안전

- ▶ 작업장을 항상 깨끗이 하고 조명을 밝게 하십시오. 작업장 환경이 어수선하거나 어두우면 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ 가연성 유체, 가스 또는 분진이 있어 폭발 위험이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구는 분진이나 증기에 점화하는 스파크를 일으킬 수 있습니다.
- ▶ 전동공구를 사용할 때 구경꾼이나 어린이 혹은 다른 사람이 작업장에 접근하지 못하게 하십시오. 다른 사람이 주의를 산만하게 하면 기기에 대한 통제력을 잃기 쉽습니다.

전기에 관한 안전

- ▶ 전동공구의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합니다. 플러그를 절대 변경시켜서는 안 됩니다. (접지된) 전동공구를 사용할 때 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 파이프 관, 라디에이터, 레인지, 냉장고와 같은 접지 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오. 몸에 닿을 경우 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ 전동공구를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오. 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ 전원 코드를 잘못 사용하는 일이 없도록 하십시오. 전원 코드를 잡고 전동공구를 운반해서는 안 되며, 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 전원 코드를 잡아 당겨서는 절대로 안 됩니다. 전원 코드가 열과 오일에 접촉하는 것을 피하고, 날카로운 모서리나 기기의 가동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 손상되거나 영킨 전원 코드는 감전을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 실외에서 전동공구로 작업할 때는 실외용으로 적당한 연장 전원 코드만을 사용하십시오. 실외용 연장 전원 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 전동공구를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

사용자 안전

- ▶ 신중하게 작업하며, 전동공구를 사용할 때 경솔하게 행동하지 마십시오. 피로한 상태이거나 약물 복용 및 음주한 후에는 전동공구를 사용하지

마십시오. 전동공구를 사용할 때 잠시라도 주의가 산만해지면 충상을 입을 수 있습니다.

- ▶ **작업자 안전을 위한 장치를 사용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오.** 전동공구의 종류와 사용에 따라 먼지 보호 마스크, 미끄러지지 않는 안전화, 안전모 또는 귀마개 등의 안전한 복장을 하면 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **실수로 기기가 작동되지 않도록 주의하십시오.** 전동공구를 전원에 연결하거나 배터리를 끼우기 전에, 혹은 기기를 들거나 운반하기 전에, 전원 스위치가 꺼져 있는지 다시 확인하십시오. 전동공구를 운반할 때 전원 스위치에 손가락을 대거나 전원 스위치가 켜진 상태에서 전원을 연결하면 사고 위험이 높습니다.
- ▶ **전동공구를 사용하기 전에 조절하는 툴이나 키 등을 빼 놓으십시오.** 회전하는 부위에 있는 툴이나 키로 인해 상처를 입을 수 있습니다.
- ▶ **자신을 과신하지 마십시오. 불안정한 자세를 피하고 항상 평형을 이룬 상태로 작업하십시오.** 안정된 자세와 평형한 상태로 작업해야만이 의외의 상황에서도 전동공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- ▶ **알맞은 작업복을 입으십시오.** 헐렁한 복장을 하거나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락이 가동하는 기기 부위에 가까이 닿지 않도록 주의하십시오. 헐렁한 복장, 장신구 혹은 긴 머리카락은 부위에 말려 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ **분진 추출장치나 수거장치의 조립이 가능한 경우, 이 장치가 연결되어 있는지, 제대로 작동이 되는지 확인하십시오.** 이러한 분진 추출장치를 사용하면 분진으로 인한 사고 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **툴을 자주 사용한다고 해서 안주하는 일이 없게 하고 공구의 안전 수칙을 무시하지 않도록 하십시오.** 부주의하게 취급하여 순간적으로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ **기기를 과부하 상태에서 사용하지 마십시오. 작업할 때 이에 적당한 전동공구를 사용하십시오.** 알맞은 전동공구를 사용하면 지정된 성능 한도 내에서 더 효율적으로 안전하게 작업할 수 있습니다.
- ▶ **전원 스위치가 고장 난 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전원 스위치가 작동되지 않는 전동공구는 위험하므로, 반드시 수리를 해야 합니다.
- ▶ **전동공구를 조정하거나 액세서리 부품 교환 혹은 공구를 보관할 때, 항상 전원 콘센트에서 플러그를 미리 빼어 놓거나 배터리를 분리하십시오.** 이러한 조치는 실수로 전동공구가 작동하게 되는 것을 예방합니다.
- ▶ **사용하지 않는 전동공구는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동공구 사용에 익숙지 않거나 이 사용 설명서를 읽지 않은 사람은 기기를 사용해서는 안됩니다.** 경험이 없는 사람이 전동공구를 사용하면 위험합니다.
- ▶ **전동공구 및 액세서리를 조심스럽게 관리하십시오.** 가동 부위가 하자 없이 정상적인 기능을 하

는지, 걸리는 부위가 있는지, 혹은 전동공구의 기능에 중요한 부품이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상된 기기의 부품은 전동공구를 다시 사용하기 전에 반드시 수리를 맡기십시오. 제대로 관리하지 않은 전동공구의 경우 많은 사고를 유발합니다.

- ▶ **절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 관리하십시오.** 날카로운 절단면이 있고 잘 관리된 절단공구는 걸리는 경우가 드물고 조절하기도 쉽습니다.
- ▶ **전동공구, 액세서리, 장착하는 공구 등을 사용할 때, 이 지시 사항과 특별히 기종 별로 나와있는 사용 방법을 준수하십시오.** 이때 작업 조건과 실시하려는 작업 내용을 고려하십시오. 원래 사용 분야가 아닌 다른 작업에 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- ▶ **손잡이 및 잡는 면을 건조하게 유지하고, 오일 및 그리스가 묻어 있지 않도록 깨끗하게 하십시오.** 손잡이 또는 잡는 면이 미끄러우면 예상치 못한 상황에서 안전한 취급 및 제어가 어려워집니다.

충전 전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ **배터리를 충전할 때 제조 회사가 추천하는 충전기만을 사용하여 재충전해야 합니다.** 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.
- ▶ **각 전동공구용으로 나와있는 배터리만을 사용하십시오.** 다른 종류의 배터리를 사용하면 상해를 입거나 화재를 초래할 수 있습니다.
- ▶ **배터리를 사용하지 않을 때는, 각 공구를 자극할 수 있는 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오.** 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재를 야기할 수 있습니다.
- ▶ **배터리를 잘못 사용하면 누수가 생길 수 있습니다.** 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접촉하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오. 배터리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- ▶ **손상된 배터리 또는 공구를 사용하지 마십시오.** 손상되었거나 개조된 배터리는 예기치 못한 특성으로 인해 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ▶ **배터리 또는 공구가 화기 또는 지나치게 높은 온도에 노출되지 않도록 하십시오.** 화기 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 위험이 있습니다.
- ▶ **충전 지침을 준수하고 지침에 제시된 범위를 벗어난 온도에서 충전하지 마십시오.** 제시된 범위를 벗어난 부적절한 온도에서 충전할 경우 배터리가 손상되어 화재 발생의 위험이 증가됩니다.

서비스

- ▶ **전동공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고, 수리 정비 시 보쉬 순정 부품만을 사용하십시오.** 그렇게 함으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.

- ▶ 손상된 배터리는 절대 수리하지 마십시오. 배터리 수리는 제조사 또는 공인 서비스센터에서만 진행할 수 있습니다.

잔디 트리머, 브러시 커터 및 톱날이 있는 브러시 커터용 안전 수칙

- ▶ 날씨가 좋지 않은 환경에서, 특히 번개 위험이 있으면 기계를 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 번개에 맞을 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 사용 범위에 야생 동물이 있는지 세밀하게 확인하십시오. 야생 동물이 작동하는 기계에 의해 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 사용 범위를 세밀하게 확인하고 돌, 막대, 철사, 뼈 등 기타 물질을 제거하십시오. 튕겨져 나온 부품으로 인해 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 기계를 사용하기 전에 항상 절단공구 또는 톱날 및 절단/톱 유닛이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상된 부품으로 인해 부상 위험이 증가합니다.
- ▶ 장착용 공구를 교체할 때 다음 지침을 준수하십시오. 톱날 너트나 나사를 잘못 조이면 톱날이 손상되거나 느슨해질 수 있습니다.
- ▶ 톱날의 측정 속도는 기계에 표시된 최대 속도 이상이어야 합니다. 측정 속도보다 빠르게 회전하는 톱날은 부서져 날아다닐 수 있습니다.
- ▶ 보안경, 귀마개, 안전모 및 보호 장갑을 착용하십시오. 적절한 개인 보호 장비는 날아다니는 부품이나 절단날 또는 톱날과의 우발적인 접촉으로 인한 부상을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 기계를 작동할 때 항상 안전화를 착용하십시오. 절대로 맨발 또는 샌들을 신은 채로 작업해서는 안 됩니다. 이를 통해 회전하는 톱날과의 접촉으로 인한 발 부상 위험이 줄어듭니다.
- ▶ 기계를 작동할 때 항상 긴 바지를 착용하십시오. 맨피부는 돌출된 물체로 인해 부상 위험이 높아 집니다.
- ▶ 기계를 작동하는 경우 주위에 사람이 가까이 오지 않도록 유의하십시오. 튕겨져 나온 부품으로 인해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 기계를 작동할 때 항상 양손을 사용하십시오. 제어력 상실을 방지하기 위해 두 손으로 기계를 잡으십시오.
- ▶ 절단날이나 톱날이 보이지 않는 곳에 있는 전선에 닿을 위험이 있으므로 기기의 절연된 손잡이 면만을 잡으십시오. 절단날이나 톱날이 전류가 흐르는 전선에 닿을 경우 금속 기기/부위에도 전류가 흘러 감전될 수 있습니다.
- ▶ 항상 안정된 스탠드에 주의하고 바닥에서 있을 때만 기계를 사용하십시오. 미끄러운 바닥이나 불안정한 스탠드는 균형을 잃게 하거나 기계에 대한 제어력을 잃을 수 있습니다.
- ▶ 기계를 경사가 매우 심한 곳에서 사용하지 마십시오. 이를 통해 부상을 유발할 수 있는 통제력 상실, 미끄러짐 및 넘어짐의 위험을 줄입니다.
- ▶ 경사면에서는 안전하게 서서 작업할 수 있도록 유의하십시오. 항상 경사면을 가로지르면서 작업하고 절대로 위쪽이나 아래쪽 방향으로 작업해서

는 안 됩니다. 또한 작업 방향을 변경하는 경우 매우 조심하십시오. 이를 통해 부상을 유발할 수 있는 통제력 상실, 미끄러짐 및 넘어짐의 위험을 줄입니다.

- ▶ 작업 시 모든 신체 부위를 절단날이나 톱날에서 멀리 두십시오. 기기를 켜기 전에 절단날이나 톱날이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 기기를 작동할 때 순간 부주의하면 작업자나 다른 사람이 다칠 수 있습니다.
- ▶ 허리 높이보다 높은 위치에서 기계를 작동하지 마십시오. 이를 통해 절단날 또는 톱날과의 우발적인 접촉을 방지하며, 예상치 못한 상황에서 기기를 쉽게 제어할 수 있습니다.
- ▶ 팽팽한 상태에 있는 덩굴과 나무를 자를 때, 튕겨나갈 수 있다는 것에 주의하십시오. 목재 섬유가 풀리면 덩굴이나 나무에 작업자가 맞거나 기기 통제가 어려울 수 있게 됩니다.
- ▶ 덩굴과 어린 나무를 자를 때 특히 조심하십시오. 얇은 물질이 톱날에 걸려 작업자를 때리거나 균형을 잃게 할 수 있습니다.
- ▶ 아직 가동 중에는 기기 제어하고 톱날이나 다른 위험한 부품을 만지지 마십시오. 이렇게 하면 움직이는 부품으로 인한 부상 위험이 줄어듭니다.
- ▶ 걸려서 막힌 물질을 제거하거나 기기를 정비하기 전에 스위치가 꺼져 있고 배터리가 탈착되어 있는지 확인하십시오. 걸려서 막힌 물질을 제거할 때 기기가 예기치 않게 작동하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 운반할 때 기기의 전원을 끄고 몸에서 멀리하십시오. 기기를 올바르게 취급하면 회전하는 톱날에 우발적으로 접촉할 가능성이 줄어듭니다.
- ▶ 기기를 운반하거나 보관할 때 항상 금속 위에 보호 캡을 끼우십시오. 기기를 올바르게 취급하면 톱날에 우발적으로 접촉할 가능성이 줄어듭니다.
- ▶ 제조업체 사양에 따라 예비용 절단날, 절단 헤드 및 톱날만 사용하십시오. 잘못된 예비 부품을 사용하면 파손 및 부상 위험을 증가시킬 수 있습니다.

킥백 현상의 원인 및 관련 안전 수칙

- ▶ 킥백 현상은 블레이드가 나무 그루터기나 작은 나무와 같은 물체에 걸리거나 매달릴 때 발생할 수 있는 기기의 갑작스러운 측면, 전방 또는 후방 움직임입니다. 이는 기기 및/또는 작업자가 임의의 방향으로 던져져 기계에 대한 제어를 잃을 수 있을 정도로 강할 수 있습니다. 블레이드의 충격과 이와 관련된 위험은 다음 설명된 예방 조치를 통해 방지할 수 있습니다.
- ▶ 두 손으로 기계를 잡고 팔을 반동력을 차단할 수 있는 위치에 두십시오. 기기의 왼쪽에 서십시오. 킥백 현상은 기기의 예상치 못한 움직임으로 인해 부상 위험을 증가할 수 있습니다. 적절한 예방 조치를 취하면 작업자가 반동력을 억제할 수 있습니다.
- ▶ 톱날이 박히거나 작업을 중단하는 경우, 기기 스위치를 끄고 톱날이 멈출 때까지 재료에 가만히

두십시오. 톱날이 박힌 상태에서 기기를 재료에서 제거하거나 톱날이 움직이는 동안 뒤로 당기려고 하지 마십시오. 그렇지 않으면 반동이 생길 수 있습니다. 톱날이 박힌 원인을 찾아 해결합니다.

- ▶ 무디거나 손상된 톱날을 사용하지 마십시오. 무디거나 손상된 톱날은 물체에 끼이거나 박힐 위험을 증가시켜 킥백 현상을 초래할 수 있습니다.
- ▶ 작업할 때 절단할 재료가 잘 보이도록 항상 주의하십시오. 절단하려는 재료가 잘 안 보이는 범위에서 반동 발생 가능성이 더 높습니다.
- ▶ 작업 중에 다른 사람이 접근하면 기기를 끄십시오. 반동의 경우, 다른 사람들이 회전하는 톱날에 맞아 부상을 입기 쉽습니다.

특별 안전수칙

- ▶ 보호 커버를 제자리에 두십시오. 보호 커버는 작동 가능한 상태로 올바르게 고정되어 있어야 합니다. 보호 커버가 고정되지 않거나, 손상되었거나 오작동하는 경우 부상을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 어린이나 신체적, 감각 기능 혹은 정신적 기능에 장애가 있는 사람, 혹은 경험과 지식이 부족하거나 사용법을 잘 모르는 사람이 절대로 이 기기를 사용하지 못하게 하십시오. 각국의 규정에 따라 작업자의 연령을 제한할 수 있습니다.
- ▶ 어린이가 정원용 공구를 갖고 놀지 않도록 감독하십시오.
- ▶ 절단날이 있는 제품을 전원 코드나 연장 케이블 가까이에서 사용하지 마십시오.
- ▶ 딱딱한 물체에 부딪히거나 과도한 진동이 있는 경우 제품에 손상이 없는지 확인하십시오.
- ▶ 절단날의 길이를 줄이는 경우 날에 베이지 않도록 주의하십시오.
- ▶ 제품을 끌 때 항상 모터와 절단 헤드가 완전히 정지되어 있는지 확인하십시오.
- ▶ 균일한 결과를 위해 잔디를 단계적으로 깎으십시오.
- ▶ 압력 와셔 (24)는 사용 중에 제품을 약간 지지하여, 블레이드를 작은 나무 등 장애물로부터 보호하는 데 사용됩니다.
- ▶ 사용 중에 기기가 지면에 놓인 경우 압력 와셔에 의해 기기의 정상적인 작동이 중단되어서는 안 됩니다.
- ▶ 배터리를 삽입하는 경우 절단 도구가 신체 및 지면을 포함한 다른 물체에 닿지 않도록 유의하십시오. 시작할 때 회전할 수 있으며 이로 인해 부상이나 제품 및/또는 재산 피해를 유발할 수 있습니다.
- ▶ 비정상적인 자세를 피하고 항상 평형을 유지하십시오. 경사진 면에서는 항상 안전한 자세를 유지해야 합니다. 항상 천천히 걷고 절대로 뛰지 마십시오.
- ▶ 장시간 지속적으로 사용할 경우 적당히 휴식을 취하는 것이 좋습니다.




- ▶ 제품(혹은 다른 기기)을 장시간 사용하면 작업자에게 진동이 가해져 백랍병(레이노 증후군) 혹은 팔목 터널 증후군을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 이 경우 촉감과 온도 느낌에 장애가 생기며, 저리고 따끔거립니다. 신경 장애, 순환 장애 및 조직 괴사까지 유발할 수 있습니다.
- ▶ 과도한 진동으로 인해 다음과 같은 증세가 있으면 의사를 방문하십시오. 마비, 촉감 저하, 가려움, 따가움, 통증, 힘없음, 피부색과 피부 상태의 변화. 이러한 증세는 손가락, 손 그리고 팔목에서 자주 나타납니다(또한 소음/진동 정보 참조).

충전용 배터리의 최적 사용법을 위한 정보




- ▶ 배터리를 분해하지 마십시오. 단락이 발생할 위험이 있습니다.
- ▶ 충전용 배터리를 지속적인 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고, 물과 불 그리고 수분이 있는 곳에 두지 마십시오.
- ▶ 기기를 사용하지 않을 경우 사용하지 않는 배터리를 접점 브리징을 유발할 수 있는 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 또는 기타 작은 금속 물체에서 멀리 두십시오. 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재를 야기할 수 있습니다.
- ▶ 배터리가 손상되었거나 이를 잘못 사용한 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.
- ▶ 제조사의 배터리 제품만 사용하십시오. 그래야만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.
- ▶ 못이나 스크류 드라이버 같은 뾰족한 물체 또는 외부에서 오는 충격 등으로 인해 축전지가 손상될 수 있습니다. 내부 단락이 발생하여 배터리가 타거나 연기가 발생하고, 폭발 또는 과열될 수 있습니다.
- ▶ 배터리가 누전되지 않도록 하십시오. 폭발할 위험이 있습니다.
- ▶ 가끔 배터리의 통풍구를 부드럽고 깨끗한 마른 솔로 청소하십시오.
- ▶ 기기는 함께 공급되는 충전기만을 사용하여 충전하십시오.

기호

다음에 나와있는 기호는 사용 설명서를 읽고 이해하는데 중요합니다. 그러므로 기호와 그 의미를 잘 기억하십시오. 기호를 제대로 이해하면 제품을 더욱 쉽고 안전하게 사용할 수 있습니다.

기호	의미
	이동 방향
	반동 방향
	스위치 켜기

22 | 한국어

기호	의미
	스위치 끄기
	허용 사항
	금지 사항
CLICK	확실한 소리
	중량

제품 및 성능 설명



모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지켜야 합니다. 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 정원용 공구는 잔디, 가벼운 덩굴, 잡초, 썬기풀, 묘목, 작은 관목 등에 예초작업을 하는데 사용해야 합니다. 이 제품은 지상용으로 설계되었습니다.

제품의 주요 명칭 (그림 A-U 참조)

제품의 주요 명칭에 표기된 번호는 제품의 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

- (1) 손잡이
- (2) 시동 안전 잠금장치
- (3) 전원 스위치
- (4) 충전 배터리 해제 버튼
- (5) 배터리^{a)}
- (6) 킥백 보호장치
- (7) 안전반
- (8) 안전반 조립용 나사
- (9) 나무 보호장치
- (10) 나무 보호장치용 홀딩 클립
- (11) 안전 손잡이
- (12) 안전 손잡이용 와셔
- (13) 손잡이 조립용 나사
- (14) 운반 스트랩
- (15) 운반 스트랩용 홀더
- (16) 충전기^{a)}
- (17) 배터리 충전상태 표시기
- (18) 스펴 위의 화살표
- (19) 스펴
- (20) 절단날 피드용 버튼
- (21) 스페이서
- (22) 절단 블레이드용 보호
- (23) 절단 블레이드
- (24) 압력 와셔
- (25) 블레이드 조립용 너트

a) 본 액세스리는 기본 공급 사양에 포함되어 있지 않습니다.

제품 사양

잔디 트리머/브러시 커터		GRT 18V-33	GFR 18V-23
제품 번호		3 600 HD0 0..	3 600 HD1 0..
정격 전압 ^{A)}	V	18	18
무부하 속도 ^{A)}	min ⁻¹	4500-6400	4500-6400
절단날 직경	mm	2.4	2.4
절단 직경(절단날)	cm	33	33
실패의 길이	m	3	3
절단 직경(블레이드)	cm	-	23
구멍	mm	-	25.4
블레이드의 두께	mm	-	2
나무 보호장치		●	●
EPTA 공정 01:2014에 따른 중량 ^{A)}			
- 배터리 포함	kg	3.8kg(1.5Ah) - 4.9kg(12.0Ah)	3.9 kg(1.5Ah) - 5.0 kg(12.0Ah)
- 배터리 불포함	kg	3.5	3.6
일련번호		정원용 공구의 명판 참조	
충전 시 권장 주변 온도	°C	0 ... +35	0 ... +35
작동 ^{B)} 및 보관 시 허용 주변 온도	°C	-20 ... +50	-20 ... +50

잔디 트리머/브러시 커터	GRT 18V-33	GFR 18V-23
호환 배터리	GBA 18V... ProCORE18V...	GBA 18V... ProCORE18V...
권장 배터리	GBA 18V... ≥ 4.0Ah ProCORE18V... ≥ 4.0Ah	GBA 18V... ≥ 4.0Ah ProCORE18V... ≥ 4.0Ah
권장 충전기	GAL 18... GAX 18... GAL 36...	GAL 18... GAX 18... GAL 36...

- A) 사용하는 배터리에 따라 상이
- B) 온도 < 0 °C일 때 출력 제한

배터리

Bosch는 배터리 없이도 충전 전동공구를 판매합니다. 전동공구의 공급 사양에 배터리가 포함되어 있는지 여부는 포장에서 확인할 수 있습니다.

배터리 충전하기

▶ 기술자료에 기재되어 있는 충전기만 사용하십시오. 귀하의 전동공구에 사용된 리튬이온 배터리에 맞춰진 충전기들입니다.

지침: 리튬 이온 배터리는 국제 운송 규정에 따라 일부만 충전되도록 출고됩니다. 배터리의 성능을 완전하게 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하십시오.

배터리 장착하기

충전한 배터리는 배터리가 맞물려 고정될 때까지 배터리 홀더 쪽으로 미십시오.



배터리 탈착하기

배터리를 분리하려면 배터리 해제 버튼을 누른 상태에서 배터리를 당겨 빼내십시오. **무리하게 힘을 가하지 마십시오.**

배터리는 배터리 해제 버튼이 실제로 눌러져 배터리가 빠지는 것을 방지하기 위해 잠금장치가 이종으로 되어 있습니다. 전동공구에 배터리가 끼워져 있는 동안 배터리는 스프링으로 제 위치에 고정됩니다.

배터리 충전상태 표시기

배터리 충전상태 표시기에 있는 녹색 LED는 배터리의 충전 상태를 나타냅니다. 안전상의 이유로 전동공구가 멈춰 있는 경우에만 잔량상태 확인이 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼  또는 을 누르면, 충전 상태가 표시됩니다. 배터리가 분리된 상태에서도 표시 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼을 눌렀는데도 LED가 켜지지 않으면 배터리가 손상된 것이므로 교환해 주어야 합니다.

배터리 형식 GBA 18V...



LED	용량
연속등 3× 녹색	60–100 %
연속등 2× 녹색	30–60 %
연속등 1× 녹색	5–30 %
점멸등 1× 녹색	0–5 %

배터리 형식 ProCORE18V...



LED	용량
연속등 5 × 녹색	80–100 %
연속등 4 × 녹색	60–80 %
연속등 3 × 녹색	40–60 %
연속등 2 × 녹색	20–40 %
연속등 1 × 녹색	5–20 %
점멸등 1 × 녹색	0–5 %

올바른 배터리의 취급 방법

배터리를 습기나 물이 있는 곳에 두지 마십시오. 배터리를 -20 °C 에서 50 °C 온도 범위에서만 저장하십시오. 예를 들면 배터리를 여름에 자동차 안에 두지 마십시오.

가끔 배터리의 통풍구를 부드럽고 깨끗한 마른 솔로 청소하십시오.

충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이므로 배터리를 교환해야 합니다. 폐기처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

배터리 관리

배터리의 최적 사용을 보장하기 위해 다음 사항을 준수하십시오:

- 충전용 배터리를 습기와 물로 부터 보호하십시오.
- 전동공구와 배터리는 -20°C~50°C의 온도 범위에서만 보관하십시오. 배터리를 예를 들어 여름에 차 안에 두지 마십시오.
- 배터리를 정원용 공구에서 분리하여 보관하십시오.

24 | 한국어

- 직사광선의 경우 배터리를 정원용 공구에 두지 마십시오.
- 배터리의 최적 보관 온도는 5°C입니다.
- 가끔 배터리의 통풍구를 부드럽고 깨끗한 마른 솔로 청소하십시오.

충전 후에 작동 시간이 현저히 짧아지면 충전용 배터리가 소모되어 교체해 주어야 한다는 것을 표시합니다.

조립 및 작동

작업 내용	그림	페이지
제품의 주요 명칭	A	3
공급 내역	B	4
안전반 조립하기	C	4
나무 보호장치 조립하기	D	5
킥백 보호장치 조립하기/ 오른손잡이 사용방법	E	6
킥백 보호장치 조립하기/ 왼손잡이 사용방법	F	6
운반 스트립 조립하기	G	7
배터리 충전 및 장착하기	H	7
스위치 켜기/끄기	I	8
절단날 조립하기	J	9
절단날 피드하기	K	10
스폴 탈착하기	L	10
절단 블레이드 조립하기	M	11 - 12
작업방법 1	N	13
작업방법 2	O	13
블레이드를 사용한 작업	P	14
스폴을 사용한 작업	Q	14
보관	R	15

작업 내용	그림	페이지
유지 보수	S - T	15 - 16
별매 액세서리	U	17

Pro-Tap

절단날을 계속 피드하려면 스폴로 바닥에 가볍게 두드리십시오. Pro-Tap 시스템은 스폴의 양쪽에 약 10mm의 절단날이나오게 합니다.

절단날이 아이렛 근처에서 끊어졌다면 지름 33cm로 자르기 위해 두드리기를 여러 번 반복해야 합니다.

EasyWind(그림 K 참조)

EasyWind 스폴 장치는 스폴을 분해하지 않고도 스폴 절단날을 삽입할 수 있게 합니다.

스폴 절단날을 다시 로드해야 하는 경우:

- 절단날(액세서리)에서 3m를 자르십시오.
- 스폴의 화살표가 Pro-Tap 버튼으로 향하도록 정렬하십시오.
- 스폴 절단날을 "절단날 삽입"으로 표시된 아이렛 안으로 밀어 넣고 반대편으로 당겨서 통과시킵니다. 절단날의 길이는 양쪽 모두 동일해야 합니다.
- Pro-Tap-버튼을 시계 반대 방향으로 돌려 양쪽에 약 15cm의 스폴 절단날이 남을 때까지 스폴에 절단날을 감습니다(스폴의 화살표 참조).

Anti-Tangle

절삭 공구에는 중단 없이 연속적으로 작업을 가능하게 하는 엉킴 방지 기능이 장착되어 있습니다. 절삭 공구가 차단되면 모터가 자동으로 3초 동안 절단날을 시계 반대 방향으로 돌려 막힘을 제거합니다. 이 작업이 완료되면 절삭 공구는 다시 평소처럼 시계 방향으로 작동합니다.

막힘을 제거할 수 없으면 절삭 공구가 멈춥니다. 추가 지원은 고장 원인찾기 장을 참조하십시오.

고장 원인찾기



증상	가능한 원인	조치
모터가 가동하지 않습니다	배터리가 방전되었습니다	배터리 충전상태 표시기를 확인하고 배터리를 충전하십시오
	배터리가 너무 차거나 뜨겁습니다	배터리를 따뜻하게/식게 두십시오
	배터리가 완전히 끼워지지 않았습니다	배터리를 올바르게 끼우십시오
	잔디가 스폴에 감겼습니다	배터리를 탈착하고 잔디를 제거하십시오
정원용 공구가 간헐적으로 작동합니다	전원 스위치가 고장입니다	보수 고객 서비스 센터에 문의하십시오
	정원용 공구의 내부 케이블이 고장입니다	보수 고객 서비스 센터에 문의하십시오
	절단 헤드가 막혔습니다	절단 헤드를 분리하고 막힘을 제거한 다음, 다시 절단 헤드를 끼우십시오

증상	가능한 원인	조치
정원용 공구가 과부하 상태입니다	잔디가 너무 길거나 너무 촘촘합니다	단계적으로 절단하십시오
절단 성능이 좋지 않습니다	정원용 공구가 과부하 상태입니다	기기를 더 천천히 움직이십시오
	절단날이 너무 많습니다	절단날을 감고(그림 J 참조) 절단 블레이드를 확인하십시오
정원용 공구가 절단하지 않습니다	안전반에 불순물이 쌓여 있습니다	안전반 내부를 청소합니다
	절단날이 너무 짧거나/잘렸습니다	Pro-Tap 범프 피드 기능으로 절단날을 공급하십시오(그림 J 참조)
절단날이 스펀 안으로 되감깁니다	스펀이 비었습니다	스펀을 교체하십시오(그림 J 참조)
	절단날이 너무 짧거나/잘렸습니다	스펀을 빼고 절단날을 새로 끼우십시오(그림 J 참조)
절단날이 자주 끊깁니다	절단날이 실패 안에서 꼬였습니다	스펀을 빼고 절단날을 새로 감아주십시오(그림 J 참조)
	잔디 트리머를 잘못 취급하였습니다	절단날 끝으로만 작업하십시오; 돌이나 벽 혹은 다른 단단한 물체에 닿지 않도록 하십시오. 전체 절단 직경을 사용하기 위해 절단날을 정기적으로 당겨주십시오
	너무 작은 직경의 절단날을 사용합니다	추천하는 절단날을 사용하십시오
심한 진동이 있습니다	절단날이 잘렸습니다	그림 J 참조
	절단 헤드 또는 블레이드의 불균형	경우에 따라 커팅 헤드에서 불순물을 제거하십시오 커팅 헤드를 점검(그림 M 참조) 하고 손상된 경우 보수 고객 서비스 센터에 문의하십시오
	스펀/블레이드가 잘못 조립되었습니다	모든 부품을 올바르게 끼우십시오(그림 M 참조)
	안전반이 제대로 조립되어 있지 않습니다	안전반을 제대로 조립하십시오
Anti-Tangle 기능이 막힘을 제거하지 못합니다	블레이드 조립용 너트	블레이드 조립용 너트를 꼭 조이십시오 (20 Nm) (그림 M 참조)
	전동공구가 잘못 사용되고 있습니다	전동공구를 올바르게 사용하고 여러 번 빠르게 스위치를 켜고 끄십시오.
막힘이 너무 커서 시스템이 수동 지원 없이 자동으로 제거하기에 어렵습니다	막힘이 너무 커서 시스템이 수동 지원 없이 자동으로 제거하기에 어렵습니다	배터리를 분리하고 막힘을 수동으로 제거하십시오

보수 정비 및 서비스

보수정비, 세척 및 보관

- ▶ **정비나 부품 교체 등 정원용 공구에 각종 작업을 할 때, 그리고 운반이나 보관 시에는 먼저 배터리를 기기에서 빼십시오.** 전원 스위치가 실수로 작동하여 상해를 입을 위험이 있기 때문입니다.
- ▶ **안전하게 훌륭한 작업을 하려면 제품과 통풍구를 깨끗이 유지하십시오.**

보관하기 전에 제품을 세척하고 관리하십시오. 정원용 공구 위에 다른 물체를 올려놓지 마십시오. 절대로 제품에 물을 분무하지 마십시오. 절대로 제품을 물에 담그지 마십시오. 제품을 어린이의 손이 닿지 않는 안전하고 건조한 곳에 보관하십시오. 제품 위에 다른 물체를 올려놓지 마십시오. 제품을 바닥에 놓지 마십시오. 걸러 넘어질 수 있습니다.

제품으로 안전한 작업을 하기 위해 모든 너트와 볼트 및 나사가 꼭 조여져 있는지 확인하십시오.

제품을 점검하고 안전상 마모되거나 손상된 부품은 교체해 주십시오.

모든 교체 부품이 보쉬 제품인지 확인해 보십시오. 제품을 개조해서는 안됩니다. 이로 인해 부상을 초래할 수 있습니다.

절단 블레이드의 샤프닝 및 밸런싱

절단날의 올바른 샤프닝 및 밸런싱은 많은 연습이 필요합니다. 보쉬사는 승인된 교체용 블레이드를 사용할 것을 권장합니다. 교체용 블레이드는 승인된 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다.

브러시 커터의 운반

운반하거나 보관할 때 절단 블레이드에 항상 적합한 보호 커버를 씌우십시오.

브러시 커터를 한 손에 들고 샤프트에 균형을 잘 잡고, 절단 어댑터가 뒤쪽을 향하게 하십시오.

26 | 한국어

운반할 때 브러시 커터가 넘어지거나 밀리지 않도록 고정하십시오.

AS 센터 및 사용 문의

AS 센터에서는 귀하 제품의 수리 및 보수정비, 그리고 부품에 관한 문의를 받고 있습니다. 대체 부품에 관한 분해 조립도 및 정보는 인터넷에서도 찾아볼 수 있습니다 - www.bosch-pt.com

보수 사용 문의 팀에서는 보수의 제품 및 해당 액세서리에 관한 질문에 기꺼이 답변 드릴 것입니다.

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

콜센터
080-955-0909

다른 AS 센터 주소는 아래 사이트에서 확인할 수 있습니다:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

운반

권장하는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따릅니다. 배터리는 별도의 요구 사항 없이 사용자가 직접 도로 상에서 운반할 수 있습니다.

(항공 운송이나 운송 회사 등) 제3자를 통해 운반할 경우 포장과 표기에 관한 특별한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이 경우 발송 준비를 위해 위험물 전문가와 상담해야 합니다.

표면이 손상되지 않은 배터리만 사용하십시오. 배터리의 접촉 단자면을 덮어 불인 상태로 내부에서 움직이지 않도록 배터리를 포장하십시오. 또한 이와 관련한 국내 규정을 준수하십시오.

처리



제품, 배터리, 부품 및 포장재는 친환경적인 방법으로 재활용할 수 있도록 수거해야 합니다.



제품과 충전용 배터리/배터리를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

충전용 배터리/배터리:

리튬이온:

운반 단락에 나와 있는 지침을 참고하십시오 (참조 „운반“, 페이지 26).

Legal Information and Licenses

1.1 - CMSIS v5.6.0 - Apache-2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.2 - CMSIS Device G0 v1.4.0 - Apache-2.0

Copyright © 2019 STMicroelectronics

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.3 - STM32G0 HAL Driver v1.4.1 - BSD-3-Clause

Copyright © 2018 STMicroelectronics. All rights reserved.

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Apache 2.0 License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, **"control"** means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or **"Your"**) shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, **"submitted"** means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as **"Not a Contribution."**

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

- You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- If the Work includes a **"NOTICE"** text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License.

You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS