

#### **Robert Bosch Power Tools GmbH**

70538 Stuttgart GERMANY

www.bosch-garden.com

F 016 L81 920 (2015.07) O / 13



# AGS | ASB 7,2 LI | 10,8 LI



ko 사용 설명서 원본















#### 2 | 한국어

# 하국어

# 안전 수칙

#### 기호 설명



모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지 **켜야 합니다 .** 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹 은 중상을 입을 수 있습니다.



정원용 공구로 작업하는 동안 항상 보안경과 튼튼한 신발을 착용하십시오.



주위에 서 있는 사람들이 튕겨나오는 이물질에 다치지 않도록 주의하십시오.



경고: 작업 시 정원용 공구와 안전 거리를 유 지하십시오.



정원용 공구를 비가 올때 사용하지말고 비에 맞지 않도록 하십시오.



주의: 커팅날은 정원용 공구의 스위치를 끈 후 에도 계속 움직입니다!



충전기는 건조한 공간에서만 사용해야 합니다.

#### 전동공구용 일반 안전수칙

♠ 경고 모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지 **켜야 합니다 .** 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

앞으로의 참고를 위해 이 안전수칙과 사용 설명서를 잘 보관하십시오 .

다음에서 사용되는 "전동공구" 라는 개념은 전원에 연 결하여 사용하는 전동 기기(전선이 있는)나 배터리를 사 용하는 전동 기기 (전선이 없는)를 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 있습니 다

▶ 전통공구를 사용할 때 구경꾼이나 어린이 혹은 다른 사 **람이 작업장에 접근하지 못하게 하십시오 .** 다른 사람 이 주의를 산만하게 하면 기기에 대한 통제를 잃기 쉽 습니다.

#### 전기에 관한 안전

- ▶ 전동공구의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합 니다. 플러그를 조금이라도 변경시켜서는 안됩니다. 접 지된 전동공구를 사용할 때 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 감소할 수 있습니다.
- ▶ 파이프 관 , 라디에이터 , 레인지 , 냉장고와 같은 접지 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오 . 몸에 닿을 경우 감 전될 위험이 높습니다.
- ▶ 전동공구를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오 . 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높
- ▶ 전원 코드를 잡고 전통공구를 운반하거나 걸어 놓아서 는 안되며 , 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 전원 코 드를 잡아 당겨서는 절대로 안됩니다 . 전원 코드가 열 과 오일에 접촉하는 것을 피하고, 날카로운 모서리나 기기의 가동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 손상 되거나 엉킨 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 누 전 차단기를 사용하십시오 . 누전 차단기를 사용하면 감 전 위험을 줄일 수 있습니다.

#### 사용자 안전

- ▶ 신중하게 작업하십시오 . 작업을 할 때 주의를 하며 , 전 동공구를 사용할 때 경솔하게 행동하지 마십시오. 피 로한 상태이거나 약물 복용 및 음주한 후에는 전동공 구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용할 때 잠시 라도 주의가 산만해지면 중상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 작업자 안전을 위한 장치를 사용하십시오 , 항상 보안경 을 착용하십시오. 전동공구의 종류와 사용에 따라 먼 지 보호 마스크, 미끄러지지 않는 안전한 신발, 안전모 또는 귀마개 등의 안전한 복장을 하면 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 실수로 기기가 작동되지 않도록 주의하십시오 . 전동공 구름 전원에 연결하거나 배터리를 끼우기 전에, 혹은 기기를 들거나 운반하기 전에 . 전원 스위치가 꺼져 있 **는지 다시 확인하십시오 .** 전동공구를 운반할 때 전원 스위치에 손가락을 대거나 전원 스위치가 켜진 상태에 서 전원을 연결하면 사고 위험이 높습니다.
- ▶ 전동공구를 사용하기 전에 조절하는 툴이나 나사 키 등 **을 빼 놓으십시오 .** 회전하는 부위에 있는 툴이나 나사 키로 인해 상처를 입을 수 있습니다.























- ▶ 자신을 과신하지 마십시오 . 불안정한 자세를 피하고 항 상 평형을 이룬 상태로 작업하십시오. 안정된 자세와 평형한 상태로 작업해야만이 의외의 상황에서도 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- ▶ 알맞은 작업복을 입으십시오 . 헐렁한 복장을 하거나 장 신구를 착용하지 마십시오 . 머리나 옷 또는 장갑이 가 동하는 기기 부위에 가까이 닿지 않도록 주의하십시오 . 헐렁한 복장, 장신구 혹은 긴 머리는 가동 부위에 말려 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ 분진 추출장치나 수거장치의 조립이 가능한 경우 , 이 장치가 연결되어 있는지, 제대로 작동이 되는지 확인 **하십시오** . 이러한 분진 추출장치를 사용하면 분진으로 인한 사고 위험을 줄일 수 있습니다.

#### 전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ 기기를 과부하 상태에서 사용하지 마십시오. 작업할 때 이에 적당한 전동공구를 사용하십시오, 알맞은 전동공 구를 사용하면 지정된 성능 한도 내에서 더 효율적으 로 안전하게 작업할 수 있습니다.
- ▶ 전원 스위치가 고장 난 전동공구를 사용하지 마십시오. 전원 스위치가 작동되지 않는 전동공구는 위험하므로, 반드시 수리를 해야 합니다.
- ▶ 기기에 세팅을 하거나 액세서리 부품을 교환하거나 혹 은 기기를 보관할 때 , 항상 전원 콘센트에서 플러그를 미리 빼어 놓으십시오. 이러한 조치는 실수로 전동공 구가 작동하게 되는 것을 예방합니다.
- ▶ 사용하지 않는 전통공구는 어린이 손이 닿지 않는 곳 에 보관하고, 전통공구 사용에 익숙지 않거나 이 사용 설명서를 읽지 않은 사람은 기기를 사용해서는 안됩니 다. 경험이 없는 사람이 전동공구를 사용하면 위험합
- ▶ 전동공구를 조심스럽게 관리하십시오 . 가동 부위가 하 자 없이 정상적인 기능을 하는지, 걸리는 부위가 있는 지 . 혹은 전통공구의 기능에 중요한 부품이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상된 기기의 부품은 전동공 구를 다시 사용하기 전에 반드시 수리를 맡기십시오. 제대로 관리하지 않은 전동공구의 경우 많은 사고를 유 박합니다.
- ▶ **절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 관리하십시오**. 날카로 운 절단면이 있고 잘 관리된 절단공구는 걸리는 경우 가 드물고 조절하기도 쉽습니다.
- ▶ 전통공구 , 액세서리 , 장착하는 공구 등을 사용할 때 , 이 지시 사항과 특별히 기종 별로 나와있는 사용 방법 을 준수하십시오. 이때 작업 조건과 실시하려는 작업 내용을 고려하십시오. 원래 사용 분야가 아닌 다른 작 업에 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

#### 충전 전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ 배터리를 충전할 때 제조 회사가 추천하는 충전기만을 사용하여 재충전해야 합니다 . 특정 제품의 배터리를 위 하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충 전할 경우 화재 위험이 있습니다
- ▶ 각 전동공구용으로 나와있는 배터리만을 사용하십시오. 다른 종류의 배터리를 사용하면 상해를 입거나 화재를 초래할 수 있습니다.
- ▶ 배터리륵 사용하지 않을 때는 \_ 간 근 사이에 브리징 상 태가 생길 수 있으므로 페이퍼 클립 , 동전 , 열쇠 , 못 , 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오. 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재 를 야기할 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 잘못 사용하면 누수가 생길 수 있습니다 . 누 수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접 하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오 . 유체가 눈에 **닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오 .** 배터리에서 나 오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있 습니다

▶ 전통공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고. 수리 정비 시 보쉬 순정 부품만을 사용하십시오. 그렇게 함 으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.

## 헤지커터용 안전수칙

- ▶ 신체 부위가 절단날에 가까이 있지 않도록 하십시오. 날이 가동하는 동안 절단물을 치우거나 절단하려는 소 재를 고정하려고 하지 마십시오 . 절단물에 걸렸을 경 우 기기의 스위치를 끄고나서 절단물을 빼내십시오 . 헤 지커터 사용 시 , 잠시라도 부주의하면 중상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 헤지커터를 운반할 때 날이 정지된 상태에서 손잡이를 잡고 운반하십시오 . 헤지커터를 운반하거나 보관할 경 우 반드시 보호커버를 씌워야 합니다. 기기록 조심스 럽게 취급하면 절단 날로 인한 부상 위험을 줄일 수 있 습니다
- ▶ 절단 날로 보이지 않는 부위에 있는 전선에 접할 위험 이 있으므로 전동공구의 절연 처리된 손잡이면만을 잡 으십시오. 절단 날이 전류가 흐르는 전선에 닿게되면 기기의 금속 부위에 전기가 통해 감전될 수 있습니다.

# 관목절단 작업 시 안전수칙

▶본 정원용 공구는 (어린이를 포함 한 ) 신체적, 감각 기능 혹은 정 신적 기능에 장애가 있거나 경험 과 지식이 없는 사람이 사용하면 안됩니다 . 단지 이들의 안전을 위 해 담당자가 감독하거나 혹은 이

Bosch Power Tools F016181 920 (28.10.16)



















들이 정원용 공구 사용법에 대한 지시를 받은 경우에는 기기를 사 용해도 됩니다.

어린이들이 정원용 공구를 갖고 놀지 않도록 주의하십시오.

- ▶어린이나 이 정원용 공구의 사용 설명서를 읽지 않은 사람이 기기 를 사용해서는 안됩니다 . 국내 규 정에 작업자의 나이를 제한할 수 있습니다. 정원용 공구를 사용하 지 않을 경우 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- ▶다른 사람들이나 그들의 소유물에 사고나 손상이 생긴 경우 작업자 나 사용자가 책임을 져야 합니다.
- ▶어린이나 애완동물을 포함하여 사 람들이 아주 가까이 있는 동안에 는 절대로 정원용 기기를 사용하 지 마십시오.
- ▶연결 코드를 절단날에서 멀리 하 십시오.
- ▶정원용 공구로 작업하는 동안 항 상 보안경과 튼튼한 신발을 착용 하십시오.
- ▶날씨가 좋지 않은 경우, 특히 천 둥번개 위험이 있는 경우 작업하 지 마십시오.
- ▶정원용 공구를 일광이나 조명 상 태가 좋은 상태에서만 사용하십시
- ▶커버나 안전장치가 손상되지 않았 는지 제대로 조립되어 있는지 확 인하십시오. 사용하기 전에 만일 필요하다면 정비 혹은 수리작업을 실시하십시오.
- ▶작업자의 손과 발이 절단날에서 충분히 떨어져 있을 경우에만 정 원용 공구의 스위치를 켜십시오.

- ▶정원용 공구를 항상 전원에서 분 리하십시오(전원 플러그를 빼거 나 안전 잠금장치를 작동하는 등 ):
  - 정원용 공구를 두고 자리를 비 울 경우.
  - 막힌 부분을 제거하기 전
  - 정원용 공구를 점검, 세척하거 나 혹은 공구에 작업하기 전,
  - 이물질에 부딪힌 경우. 즉시 정 원용 공구의 손상 여부를 확인 하고 필요 시 수리를 맡기십시 오
  - 정원용 공구가 비정상적으로 진 동하기 시작할 경우 (즉시 점 검).
- ▶커팅날로 인해 손이나 발이 다치 지 않도록 주의하십시오.
  - 廊 전동공구를 태양 광선에 두는 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고, 불과 물 그리 고 수분이 있는 곳에 두지 마 십시오, 폭발 위험이 있습니 다.
- ▶기기를 분해하지 마십시오. 배터 리에 단락이 발생하면 폭발 위험 이 있습니다.
- ▶배터리가 손상되었거나 잘못 사용 될 경우 증기가 발생할 수 있습니 다 . 작업장을 환기시키고 . 필요 한 경우 의사와 상담하십시오 . 증 기로 인해 호흡기가 자극될 수 있 습니다.
- ▶고장난 배터리의 경우 누수가 될 수 있으며 옆에 있는 물체에 닿을 수 있습니다 . 해당되는 부위를 확 인해 보십시오. 이를 깨끗이 닦고 경우에 따라 교환해 주십시오.

F 016 L81 920 | (28.10.16)



















한국어 | 5

# 충전기 안전수칙

- ▶본 충전기는 어린이나 정신지 체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람 이 사용하기에 적합하지 않습 니다. 본 충전기는 안전 책임 자의 감독 하에 혹은 감독자 에게 충전기의 안전한 사용법 과 관련 위험사항에 대한 교 육을 받고 이해한 경우에 한 해 8세 이상의 어린이, 정신 지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람 이 사용할 수 있습니다. 이를 지키지 않을 경우. 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.
- ▶ 사용, 청소 및 유지보수 작업 시 어린이들이 가까이 오지 **않도록 하십시오.** 충전기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.
  - ☆ 충전기가 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두 지 마십시오. 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위 험이 높습니다.
- ▶ 전동공구는 함께 공급된 충전 기를 통해서만 충전하십시오.
- ▶ 충전기를 깨끗하게 유지하십 시오. 오염으로 인해 감전이 발생할 수 있습니다.
- ▶ 사용하기 전에 항상 충전기, 케이블 및 플러그를 점검하십 시오. 손상된 부위가 발견되 면 충전기를 사용하지 마십시 오. 충전기는 스스로 직접 분

해하지 말고 해당 자격을 갖 춘 전문 인력에게만 맡겨 순 정 대체품으로만 수리하십시 오. 손상된 케이블 및 플러그 는 감전의 위험을 높입니다.

▶ 어린이가 혼자서 충전기를 세 척하거나 보수 정비하지 않도 록 하십시오.

# 기호

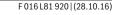
다음에 나와있는 기호는 사용 설명서를 읽고 이해하는데 중요합니다. 그러므로 기호와 그 의미를 잘 기억하십시 오. 기호를 제대로 이해하면 전동공구를 더욱 쉽고 안전 하게 사용할 수 있습니다.

	보호 장갑을 착용하십시오
	보안경을 착용하십시오.
1	반동 방향
1	이동 방향
<b>I</b> / O	스위치 켜기/스위치 끄기
1	허용 사항
X	금지 사항
CLICK!	분명한 소음
	별매 액세서리

# 규정에 따른 사용

본 정원용 공구는 관목 및 잔디 모서리에 간단한 절단작 업을 하는데 사용해야 합니다.





















6|한국어

# 제품 사양

		잔디 제초기(* 바퀴가 달린 접이식 핸 들 포함)		관목 절단기	관목 절단기 / 절단기 제초 세트
		AGS 7,2 LI	AGS 10,8 LI	ASB 10,8 LI	ASB 10,8 LI Set
					ASB 10,8 LI 2-
					Set
제품 번호		3 600 H56 O	3 600 H56 1	3 600 H56 3	3 600 H56 3
잔디 제초날		•	•	_	•
칼날 폭	mm	80	100	_	100
관목 절단날		-	-	•	•
칼날 길이	mm	-	-	200	120***
	mm	-	-	_	200
블로킹 방지 기능		-	-	•	•
EPTA 공정 01:2014 에 따					0.78 (100 mm)
른 중량	kg	0.75 (1.4*)	0.78 (1.4*)	0.90	0.90 (200 mm)
배터리		리튬 이온	리튬 이온	리튬 이온	리튬 이온
정격 전압	V=	7.2	10.8	10.8	10.8
용량	Ah	1.5	1.5	1.5	1.5
충전시간(배터리 방전)	h	3.25	3.25	3.25	3.25
충전용 배터리 셀 개수		2	3	3	3
충전된 배터리의 작동 시간					
(최대)	min	80 (70*)**	100 (85*)**	100	100
충전기					
제품 번호	EU		2 609 003 916		2 609 003 916
			2 609 007 262		2 609 007 262
			2 609 003 932		2 609 003 932
			2 609 004 762		2 609 004 762
입력 전압	V	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240
충전 전류	mΑ	500	500	500	500
허용 충전 온도 범위	°C	0 - 40	0 – 40	0 – 40	0 - 40
EPTA 공정 01:2014 에 따	kg	0.088 (EU)	0.088 (EU)		0.088 (EU)
른 중량	kg	0.093 (UK)	0.093 (UK)		0.093 (UK)
	kg	0.085 (AU)	0.085 (AU)	0.085 (AU)	0.085 (AU)

정원용 공구의 타입 표시판에 나온 제품 번호를 확인하십시오. 시중에서 사용되는 일부 정원용 공구의 명칭이 상이할 수 있습니다. \*\*평균 작동 시간

# 소음 / 진동에 관한 정보

#### 잔디 제초기

EN 50636-2-94 표준에 따라 산출된 소음 배출량. A 등급으로 표시된 기기의 음압 레벨은 일반적으로 70 dB(A)입니다.

전체 방출 진동치  $a_h$  (3 방향의 벡터값) 와 불확정성 K 는 EN 50636-2-94 에 따라 산출되었습니다:  $a_h$ =2.5 m/s², K=1.5 m/s².

진동 레벨<sub>1)</sub>

#### 관목 절단기

EN 60745-2-15 표준에 따라 산출된 소음 배출량. A 등급으로 표시된 기기의 소음 레벨은 일반적으로 다음 과 같습니다: 음압 레벨 66 dB(A); 음향 출력 레벨 76 dB(A). 불확정성 K=1 dB.

전체 방출 진동치  $a_h$  (3 방향의 벡터값)와 불확정성 K 는 EN 60745-2-15 에 따라 산출되었습니다:  $a_h$ =2.5  $m/s^2$ , K=1.5  $m/s^2$ .

진동 레벨<sub>1)</sub>

1) 지침서에 제시된 진동레벨은 유럽 표준 EN 60745 에서 지정한 절차에 따라 측정되었으며, 전동공구를 서로비교할 때 활용할 수 있습니다. 진동하중을 임의로 평가할 때도 사용할 수 있습니다.



F 016 L81 920 | (28.10.16)











<sup>\*\*\* &</sup>quot;ASB 10,8 LI Set" 세트의 경우에만 해당





한국어 | 7



제시된 진동레벨은 전동공구의 주된 용도를 나타냅니다. 하지만 전동공구를 여러 액세서리와 함께 또는 차이가 나 는 삽입공구와 함께 다른 용도로 사용하는 경우 혹은 충 분히 정비하지 않은 채로 사용하는 경우, 진동레벨에 차 이가 있을 수 있습니다. 이로 인해 전 작업시간에 걸친 진동하중이 현저히 증가할 수 있습니다.

진동하중을 정확하게 평가하기 위해서는 장치가 꺼져 있 거나 . 혹은 켜져 있더라도 실제로 작동하지 않은 시간을 고려해야 합니다. 이로 인해 전 작업시간에 걸친 진동하 중이 현저히 감소될 수 있습니다.

진동 작용으로부터 작업자를 안전하게 보호하기 위해 추 가적으로 다음과 같은 안전 조치가 필요합니다 : 전동공구 및 공구 비트 점검, 손의 온도 유지, 작업순서 점검.

# 적합성에 관한 선언 (€

#### 잔디 제초기

본사는 단독 책임 하에 "제품 사양"에 표기된 제품이 다음의 모든 해당 규정 2006/95/EC, 2011/65/EU, 2016 년 4월 19일까지: 2004/108/EC. 2016 년 4월 20 일부터: 2014/30/EU, 2006/42/EC ( 변경 내용 포 함)에 부합하고 다음 규격과 일치함을 자체 선언합니다: EN 60335-1, EN 50636-2-94,EN50581(충전 제품 ), EN 60335-1, EN 60335-2-29,EN50581(배터리 충전기).

#### 관목 절단기

본사는 단독 책임 하에 "제품 사양"에 표기된 제품이 다음의 모든 해당 규정 2009/95/EC, 2011/65/EU, 2016 년 4 월 19 일까지: 2004/108/EC, 2016 년 4 월 20 일부터: 2014/30/EU, 2006/42/EC,

2000/14/EC (변경 내용 포함)에 부합하고 다음 규격 과 일치함을 자체 선언합니다:

EN 60745-1, EN 60745-2-15,EN50581(충전 제품), EN 60335-1, EN 60335-2-29,EN50581(배터리 충 전기).

2000/14/FG: 보장된 음향 축력 레벨 77 dB(A) 부록 V 에 의거한 적합성 평가 방법.

제품 분류: 25

기술 자료 문의(2006/42/EG, 2000/14/EG): Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/ENS23, Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Executive Vice President Engineering

Stuttgart, 01.01.2017

Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ECS

Robert Bosch Power Tools GmbH 70538 Stuttgart, GERMANY



# 조립 및 작동

작업 내용	그림	페이지
공급 내역	1	9
배터리 충전하기	2	9
분리하기	3	9
조립하기	4	10
전원 스위치 작동하기	5	10
바퀴 달린 접이식 핸들 조립하기	6	10
손잡이 길이 조절하기	7	11
모서리 절단을 위한 설정	8	11
보수 정비	9	11
별매 액세서리	10	12

# 울타리 절단하기

작업을 시작하기 전에 울타리에 철조망 울타리와 같은 이 물질이 있는지 확인하십시오.

### 사용

정원용 공구에 대한 통제를 잃지 않으려면 손잡이를 잘 잡으십시오 .

사용 후 커팅날 보호대를 끼우십시오.

# 접이식 핸들

관목 절단기용 액세서리와 함께 접이식 핸들을 사용하십 시오. 관목 절단기용 액세서리가 있는 손잡이를 사용할 경우 바퀴를 분리해야 합니다.

### 블로킹 방지 기능

절단 날이 저항력 있는 물체에 걸리게 되면 모터의 부하 가 강해집니다 . 지능적 초소형 전자공학은 이러한 과부하 상태를 인지하여 절단 날이 걸리는 것을 방지하고 물체를 절단하기 위해 모터의 전환을 수차례 반복합니다. 이러한 들리는 전환 상태는 약 3초 가량 지속됩니다. 절단을 완료하면 정원용 공구가 정상 상태로 작동하거나

지속적인 과부하 상태인 경우 절단 날이 저절로 열린 상 태에서 정지합니다(예를 들면 정원용 공구가 실수로 금 속으로된 울타리에 걸린 경우)

# 배터리 충전 상태 표시기

배터리 충전 표시기는 충전 상태를 나타냅니다 . 충전하는 중이면 ((녹색)) 표시기가 깜박입니다. 배터리충전 표시 기가 **계속 녹색**으로 켜져 있으면 배터리가 완전히 충전된 상태입니다.

전원 스위치를 중간 혹은 완전히 누르면 배터리 충전 표 시기 에 수 초간 배터리의 충전 상태가 보입니다.



F016181 920 (28.10.16)





















#### 8 한국어

LED	용량
연속등, 녹색	35-100%
깜박등, 녹색	15 – 35%

LED	용량
깜박등, 적색	5-15%
연속등, 적색	0-5%

# 고장 원인찾기





증상	가능한 원인	조치
충전된 배터리를 사용한 절단 시간이 짧습니다	배터리의 수명이 거의 다해갑니다.	서비스 센터를 방문하십시오
배터리 충전 표시기 가 계속 켜진 경우	배터리가 고장입니다	서비스 센터를 방문하십시오
충전 과정이 불가능한 경우		

# 보수 정비 및 유지

- ▶ 주의! 정원용 공구에 각종 보수 정비 및 세척작업을 하 기 전에 스위치를 끄십시오. 정원용 공구의 스위치를 꺼도 몇 초간 계속 날이 움직입니다. 주의! 움직이는 날을 만지지 마십시오.
- ▶ 안전하게 훌륭한 작업을 하려면 정원용 공구를 깨끗이 유지하십시오 .
- ▶ 정원용 공구로 작업하거나 보수 정비 / 세척 작업을 할 때 항상 보호 장갑을 착용하십시오.

정원용 공구의 고정부품이 느슨하지 않은지 부품이 마모 되거나 손상되지 않았는지 분명한 결함이 있는지 정기적 으로 확인하십시오.

# 보쉬 AS 및 고객 상담

#### www.bosch-garden.com

문의 사항이 있거나 스패어 부품을 주문할 때 반드시 전 동공구의 타입 표시판에 적힌 10 자리의 제품 번호를 알 려 주십시오.

Bosch Korea, RBKR Mechanics and Electronics Ltd. PT/SAX-ASA 298 Bojeong-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-913 Republic of Korea 080-955-0909

### 운반

포함되어 있는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따 라야 합니다. 사용자가 별도의 요구사항 없이 배터리를 직접 도로 상에서 운반할 수 있습니다.

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

#### 처리

정원용 공구, 액세서리 및 포장 등은 환경친화적인 방법 으로 재생할 수 있도록 분류하십시오.

정원용 공구 , 충전기 및 배터리 / 배터리팩을 가정용 쓰레 기로 처리하지 마십시오!

#### EU 국가만 해당:



전자 및 전동공구 폐품은 2012/19/EU 유 럽 지침서에 부응하여, 고장나거나 소모된 배터리/배터리팩은 2006/66/EG 에 부 응하여 분리 수거하여 친환경적인 방법으 로 처리해야 합니다.

▶ 내장된 배터리는 폐기 처리할 때만 꺼내야 합니다 . 하 우징 커버를 열면 정원용 공구가 손상될 수 있습니다.

전동공구에서 배터리를 빼려면 배터리가 완전히 방전될 때까지 전원 스위치를 작동하십시오. 하우징에 있는 나사 들을 풀고 하우징 커버를 빼고 배터리를 꺼내십시오. 단 락을 방지하기 위해 배터리의 연결 부위를 차례로 분리하 고 이 극을 격리하십시오. 완전히 방전되었어도 배터리에 잔여 용량이 남아 있어 단락이 발생할 수 있기 때문입니 다.

#### 충전용 배터리 / 배터리 :



Li-lon:

운반 "에 관한 내용을 참조하십시오.

위 사항은 사전 예고 없이 변경될 수도 있습니다.



F 016 L81 920 | (28.10.16)











