NARION

나리온
35mm 전지가위

Electric Pruner **AES10**

사 / 용 / 설 / 명 / 서



적합등록번호	R-R-T1G-AES10
상품명	Pruner
모델명	AES10
제조자	Auston Machinery Equipment Co., Ltd.
제조국	중국
수입자	(주)나리네이션

사용자의 안전을 지키고 제품의 올바른 사용을 위하여 제품 사용 전
반드시 사용설명서를 읽어 충분히 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

상품소개

부품 명칭 및 상품 이미지



① 작동날
② 고정날
③ 고정핀(오일주입구)
④ 트리거(방아쇠)
⑤ 전원버튼
⑥ 연결 톱니
⑦ 충전기
⑧ 배터리 충전구
⑨ 배터리 고정/해제 버튼
⑩ 배터리
⑪ 덮개

안내 사항

- 본 상품의 보증기간은 최초 구매일로부터 1년입니다.
- 상품 사용 전 반드시 사용설명서와 주의사항을 숙지하십시오.
- A/S에 관련한 자세한 사항은 설명서 마지막 'A/S 안내사항'을 참고해 주십시오.
- 충전기/배터리와 일반폐기물을 같이 버리지 마십시오.

상품스펙

Specification	
정 격 전 압	21V
배터리 사양	21V / 2Ah
충 전 전 압	110-240V
최 대 전 력	350W
절 단 직 경	28mm / 35mm
모 터 타 입	브러시리스
사 용 시 간	약 60분
충 전 시 간	약 2시간

상품사용방법

기본설명

- '⑩배터리'를 완충 후 본체에 연결하십시오.
- '❺전원버튼'을 누르면 전원 지시등에 초록색 불이 들어옵니다.
- 첫 연결 시 경보음이 한번 울리고 '❹트리거(방아쇠)'를 **빠르게 연속 2번** 당겼을 때 작업 모드로 전환됩니다.
- 절삭하기: '❹트리거(방아쇠)'를 당기면 닫히고 풀면 열립니다.
- 칼날닫기: '❹트리거(방아쇠)'를 5초 연속 당긴 후 경보음이 길게 울리고 칼날도 닫힙니다.
- 절단직경 선택: '❹트리거(방아쇠)'를 3초 연속 당겨 경보음이 짧게 한번 울린 후 '❹트리거(방아쇠)'를 풀어주면 절단 직경이 바뀝니다. 작업에 맞게 35mm나 28mm를 선택하실 수 있습니다.
- 작업 전 '❹트리거(방아쇠)'를 여러 번 당겨서 정상 작동하는지 확인하신 후 작업하십시오.
- 오일을 '❶칼날'에 소량 도포 혹은 '❸오일주입구(고정핀)'에 주입해 주십시오.

배터리 해체 방법

- '❹트리거(방아쇠)'를 5초 연속 당긴 후 경보음이 길게 울리고 칼날이 닫힙니다.
- '❺전원버튼'을 눌러 전원을 끄고 '⑩배터리'를 해체하십시오.

이상 경고

경보음 울림 횟수	고장 원인	해결 방법
1	배터리 잔량 이상	배터리를 충전하십시오.
2	접촉 불량	각 부품의 연결 부분을 확인하십시오.
3	연결 부분 이상	칼날에 오일 코팅하십시오.
4	모터 문제	판매자와 연락하십시오.
5	모터 부분 쇼트	전선과 헤드에 쇼트가 있는지 확인하십시오.
지속적인 경보음	안전 경고	칼날에 이물질이 꼈는지 확인하십시오.

칼날 교체

⚠ **'❶작동날'과 '❷고정날'이 맞물리지 않거나 절삭력이 좋지 않을 때 칼날을 교체하십시오.**

- 안전을 위해 교체 전 반드시 전원을 끄고 '❿배터리'를 분리하십시오.
- 하기 이미지를 참고하여 칼날을 교체하십시오.
- 교체 후 깨끗이 닦고 전원을 연결한 뒤 정상적으로 작동이 되는지 확인하십시오.
- '❶작동날' 장착 시 각도가 클 수도 있습니다. 설치 완료 후 정상 각도로 맞춰집니다.



상품사용방법

배터리 충전

⚠ **배터리 충전 시 충전기가 뜨거워질 수 있습니다.**

- '⑩배터리'와 '❼충전기'를 연결하십시오.
- '❽배터리 충전구'에 정확하게 '❼충전기' 단자와 연결하고 '❼충전기'를 전원과 연결하십시오.
- '❼충전기'에 빨간색 지시등이 켜지면 충전 중입니다.
  초록색으로 바뀌면 충전 완료이며, 전원연결을 해제하십시오.
- 동봉된 순정 '❼충전기'를 사용하십시오.
  스펙이 다른 '❼충전기'로 충전 시 화재로 이어질 수 있습니다.

안전센서

⚠ **안전센서는 '❺전원버튼'과 '❹트리거(방아쇠)'를 동시에 당겨야 기능이 작동됩니다.**



- '⑩배터리'를 먼저 장착하십시오.
- 전원이 꺼진 상태에서 '❹트리거(방아쇠)'를 당긴 상태에서 '❺전원버튼'을 눌러주십시오.
- 경보음이 한번 울리고 '❹트리거(방아쇠)'를 **빠르게 연속 2번** 당겼을 때 작업 모드로 전환됩니다.
- 작업 시 사용자의 손이 칼날에 닿았을 경우 삐! 소리와 함께 작동이 멈추어 안전한 사용이 가능합니다.
- 안전센서는 사용자의 손(맨손)만 감지할 수 있고 맨손이 칼날과 '❹트리거(방아쇠)'를 동시에 접촉하였을 경우에만 작동됩니다. 절대 타인이나 기타 신체 부위에 접촉하지 마십시오.
  (장갑을 낀 상태에서는 작동하지 않습니다.)

주의사항

사용 시 주의사항

- 가동 범위 이상의 나무를 전지하지 마십시오. 금속이나 돌 혹은 너무 딱딱한 나무도 피해 주십시오. 칼날이 마모되었을 시 교체를 진행하십시오.
- 본체, 배터리, 충전기를 어떤 액체에도 넣지 마십시오.
- 사용설명서에 맞게 사용하시고 본체, 배터리, 충전기에 고장이 있을 경우 사용을 멈추십시오.
- 전원버튼이 정상적인 기능을 못 한다면 사용을 멈추십시오.
- 칼날 교체 및 보관 시 반드시 전원을 끈 상태여야 합니다. 미연의 사고를 방지하십시오.
- 모든 전원을 끈 상태로 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 사용설명서를 숙지하지 않은 사람들의 사용을 금지하십시오. 경험이 미숙한 분들도 사용 시 조심하십시오.
- 사용 시 사용 방법을 숙지하고 작업환경을 체크하십시오. 위험이 있을 수 있습니다.

유지보수

- 안전한 사용을 위해 절단 공구를 예리하고 깨끗한 상태로 유지하십시오. 깨끗한 천으로 본체, 배터리, 충전기를(부식성 있는 용제로 닦지 마십시오.) 닦은 뒤 브러시로 먼지를 털어주십시오.
- 사용 후 칼날의 이물질들을 닦고 접촉면에 오일 코팅을 해주십시오. 사용 수명을 연장해줍니다.
- 장시간 사용 후 덮개를 열어 이물질을 제거해 주십시오. 이물질의 축적은 고장의 원인이 됩니다.
- 덮개를 열어 이물질 제거 후 윤활유(구리스 등)을 발라주시면 좀더 부드럽게 사용 가능합니다.
- 과도하게 침투성 오일(WD-40 등)을 사용하지 마십시오. 특히 작업중에는 사용하지 마십시오. 사용 후에는 반드시 깨끗한 천으로 닦은 후 보관해주십시오. 과도한 침투성 오일 사용은 화재 혹은 고장의 원인이 됩니다.
- 휘발유, 알코올, 화학세제를 사용하지 마십시오. 전동공구가 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

주의사항

배터리 사용 시 주의사항

- 0도 이하, 혹은 45도 이상의 환경에서 충전하지 마십시오. 배터리와 충전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 배터리 장착 시 전원이 꺼졌는지 반드시 확인하십시오. 전원이 켜진 상황에서 배터리를 장착하면 사고로 이어질 수 있습니다.
- 배터리를 사용 안 할 시 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 작은 금속 부품과 멀리 두십시오. 배터리 쇼트가 일어날 수 있습니다.
- 배터리를 해체 혹은 재조립하지 마십시오.
- 고온 환경에서 사용하지 마십시오.
- 불 혹은 물과 멀리 하십시오.
- 못으로 배터리를 뚫거나 망치로 배터리를 내리치고 높은 곳에서 떨어뜨리는 행동을 하지 마십시오.
- 고장이 났거나 변형이 된 배터리는 사용하지 마십시오.
- 과량 충전을 하지 마시고, 배터리를 USB 포트나 차량 내부 충전 포트에 연결하지 마십시오.
- 본래 용도 외, 다른 용도로 사용하지 마십시오. 또한 기타 리튬 배터리와 접촉하지 마십시오.
- 전자레인지 혹은 고온 고압의 용기 내에 넣지 마십시오.
- 배터리를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 직사광선 아래(차량 내부 등)에 배터리를 보관하지 마십시오. 고온은 배터리 수명과 효율 저하의 원인입니다.
- 첫 사용 시 부식이 있거나 이상한 냄새 등 현상이 있다면 사용을 멈추십시오.
- 피부 혹은 옷에 배터리 누액이 묻었다면 흐르는 물로 깨끗이 씻어내십시오.
- 충전 시 충전기와 배터리가 뜨거울 수 있습니다.
- 사용 수명을 위해 장기간 미사용 시, 3개월에 한 번씩 충전해 주십시오.
- 새 배터리 혹은 장기 미사용 배터리는 5번의 풀 충전과 방전 후 최대 용량으로 사용할 수 있습니다.
- 짧은 시간으로 여러 번 충전하지 마십시오. 배터리 수명과 효율에 영향이 갈 수 있습니다.
- 고장 난 배터리를 사용하지 마십시오. 또한 배터리와 충전기 부품을 분리하지 마십시오.
- 배터리 잔량에 따라 절삭력이 떨어질 수 있습니다. 고장이 아닙니다.

안전에 대한 유의사항

현장 사용 시 안전설명

- 작업장은 충분히 밝고 쾌적해야 합니다. 어두운 곳에서 작업 시 사고 위험이 있습니다.
- 폭발 혹은 화재 위험이 있는 환경, 습기가 높은 환경에서 사용하지 마십시오.
- 미연의 사고 방지하기 위해 어린이 혹은 작업 관계자 이외의 사람은 현장에 머물지 마십시오.

상품 안전설명

- 배터리는 동봉 제공된 순정 충전기로 충전해주시고, 임의로 개조된 부품과 연결하지 마십시오.
- 움직이는 부품은 정상적으로 움직이는지, 고정된 부품은 잘 고정되어 있는지 확인하고 작업을 시작하십시오.
- 부품에 문제가 있을 시 A/S센터를 통해 수리 혹은 교체를 진행하십시오.
- 제품을 수리할 때 반드시 전문가에게 의뢰하십시오. 순정 부품으로 교체하여 미연의 사고를 방지하십시오.

안전에 대한 유의사항

작업자 안전설명

- 작업 시 반드시 신경을 써서 주의하시고 피곤하거나 약물치료, 음주 후에는 작업을 하지 마십시오. 주의력 저하는 큰 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 고글 등 안전장치를 착용하십시오. 필요시 방진 마스크, 안전 장화, 안전모, 청력 보호 장치 등을 챙기십시오.
- 사용 전 반드시 모든 불필요한 부품들을 제거하십시오. 사고원인이 될 수 있습니다.
- 사용 시 팔을 너무 길게 뻗지 마십시오. 또한 손을 절삭할 나무와 겹치지 않게 하십시오. 절삭할 부분에 칼날을 손상할 물건이 있는지 확인하고 몸은 평형을 맞춰서 작업하십시오.
- 작업에 적합한 의상을 착용하고 통이 넓은 의상은 되도록 피하십시오. 액세서리와 머리카락, 옷 소매, 장갑 등이 체인에 휘감지 않도록 칼날과 멀리하십시오.

특수상황 및 처리방법

- 부주의로 절삭이 안 될 물건이 들어갔을 경우 트리거를 풀면 가위가 자동으로 열립니다.
- 절삭 시 과도한 마찰음이 발생하면 덮개를 열어 이물질을 제거해 주십시오.
- 절삭할 나무가 너무 딱딱할 때 트리거를 풀면 자동으로 열립니다.
- 배터리가 정상 충전이 안 될 경우 제공 드린 나리온 순정 충전기인지 확인하십시오.
- 모터 혹은 본체에 이상이 생겼을 경우 전원을 끄십시오.
- 배터리 누액 발생 시 손으로 만지지 마십시오. 만약 만졌을 경우 흐르는 물로 깨끗이 씻어주십시오. 부주의하게 눈에 들어갔을 경우 흐르는 물로 씻어내고 가까운 병원에 내원하십시오. 배터리 누액은 피부 자극 심지어 화상의 원인이 될 수 있습니다.

A /S 안내사항

- 고객센터 [1660-2128]로 상품명, 주문자 성함, 주소, 문의내용을 상세히 문자로 남겨 주시면 주문 이력 확인하여 A/S 신청 및 안내 드리겠습니다.
- 주문 이력 확인후 A/S를 완료하여 최초 배송지 주소로 발송됩니다. 주소지 변경을 희망할 경우 꼭 희망 주소를 안내 부탁드립니다.
- 무상 A/S 기간은 최초 구매일로부터 1년입니다. 무상 AS 기간 이후에는 유상 A/S로 전환되며 공임, 부품비 등이 추가됩니다.
- 택배를 이용하여 A/S센터에 상품을 발송시엔 비용은 소비자 부담이며 꼭 주문자 성함으로 발송해주십시오. 원활한 확인을 위해서 부탁드립니다.
- 상품 사용 중 발생한 자연적인 소모 혹은 인위적 고장은 A/S 조건에 포함되지 않습니다.
- 반품 및 교환 접수 시 사유를 상세히 적어 주시기 바랍니다.
- 반품 및 교환은 상품 회수 후 확인하여 진행됩니다.

품 / 질 / 보 / 증 / 서

제 품 명	나리온 35mm 전지가위
모 델 명	AES10
구 매 일	20 년 월 일
고객주소	
성 명	
전 화	
접수사유	

보증기간 1년

NARION

NARION



(주) 나리네이션

서울특별시 금천구 가산디지털2로 70 대륭테크노타운19차 715호
홈페이지 : www.narination.co.kr
A/S 센터 : 1660-2128