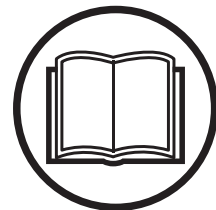




사용자 설명서

536LiP4(530iP4) 536LiPT5(530iPT5)



장비를 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 지시사항을 반드시 이해하십시오.

Korean

기호 설명

장비에 사용되는 기호:

스웨덴어 사용자 설명서 원본의 번역본입니다.

경고! 고지름을 부주의하게 또는 부정확하게 사용해서 안 되며 이 경우 심각하거나 치명적인 사고가 발생할 수 있습니다. 이 사용자 설명서를 읽고 내용을 이해하는 것이 매우 중요합니다. 장비를 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 지시사항을 반드시 이해하십시오.

항상 착용해야 할 장구

- 낙하물의 위험이 있는 곳에서는 헬멧을 착용하십시오.
- 인가된 청력 보호 장구
- 인가된 시각 보호 장구

이 제품은 적용 가능한 모든 EC 지침 조항을 준수합니다.

항상 인가된 보호 장갑을 착용하십시오.

견고하고 미끄럼 방지된 안전화를 착용하십시오.

제품 및 그 포장의 기호는 본 제품을 가정용 폐기물로 취급해서는 안됨을 의미합니다. 본 제품은 적절한 재활용 시설에서 폐기해야 합니다(유럽에만 해당).

핸들 위치 한계점을 표시하는 화살표입니다.

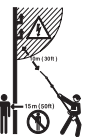
직류.

신체가 뜨거운 표면에 닿지 않도록 하십시오.

체인 오일을 주입합니다.

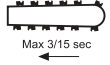
이 기계는 전기에 절연되어 있지 않습니다. 기계가 고압 전선에 닿거나 가까워지면 사망하거나 심각한 부상을 당할 수 있습니다. 전기가 아크로 한 곳에서 다른 곳으로 튕길 수 있습니다. 전압이 높을수록 전기가 멀리 튕 수 있습니다. 또한 전기는 특히 젖어있는 경우 가지와 다른 물체를 타고 이동할 수도 있습니다. 항상 기계와 고압 전선

및/또는 그에 닿아 있는 다른 물체의 거리가 최소한 10m가 되도록 유지하십시오. 이 안전 거리 내에서



작업을 해야 하는 경우에는 항상 관련 전기 회사에 문의하여 작업을 시작하기 전에 전원이 꺼져 있는 것을 확인하십시오. 이 장비는 도달 거리가 깁니다. 장비를 사용할 때는 15m 이내에 사람이나 동물이 가까이 접근하지 않도록 하십시오.

톱 체인의 회전 방향과 가이드 바의 최대 길이, 운전 시간/공회전입니다.



배터리 및/또는 배터리 충전기의 기호:

본 제품은 적절한 재활용 시설에서 폐기해야 합니다(유럽에만 해당).



페일 세이프(Fail-safe) 변압기



배터리 충전기는 실내에서만 사용 및 보관하십시오.



이중 절연



장비에 대한 여타 기호/도안은 특정 시장의 특수 인증 요구사항을 나타냅니다.

사용자 설명서상의 기호:

켜기 버튼과 정지 버튼을 눌러 장비를 켜고 끕니다. 항상 배터리를 분리하여 장비가 실수로 작동되지 않도록 하십시오.

항상 인가된 보호 장갑을 착용하십시오.



주기적으로 청소하십시오.

육안으로 검사하십시오.



배터리를 분리하십시오. 중요! 항상 배터리를 분리하여 장비가 실수로 작동되지 않도록 하십시오.



기호 설명

다음의 기호 및 도안은 고지톱, 배터리 및 배터리를 충전기에서 확인할 수 있습니다.

EUROPE

CE EAC

Max 3/15 sec

15m (50ft)

588 60 25-03

Australia NSW

NOISE dBA

Husqvarna AB
S-561 82 Huskvarna, Sweden

CE

Typ QC

Art.No. [redacted]

PR: [redacted] V - [redacted] V ~ [redacted] Hz [redacted] W max.

SEC: 36V / 7A max WW/YY

Husqvarna

Husqvarna Li

s/n XXXX XXXXXXXX [redacted]

36V ---

Husqvarna AB
Huskvarna, SWEDEN

Husqvarna AB
S-561 82 Huskvarna, Sweden

Type BLi

Art.no. [redacted]

36V / [redacted] Ah Li Ion

10INR19/66-2

PS
E
Small Cr, Li

PC
C

s/n [redacted]

Rechargeable Li-Ion Battery

목차

목차

기호 설명	
장비에 사용되는 기호:	2
배터리 및/또는 배터리 충전기의 기호:	2
사용자 설명서상의 기호:	2
목차	
목차	4
시동 전에 아래 사항에 유의하십시오.	4
서문	
제품 구매 고객께	5
구성도	
구성도	6
일반 안전 예방조치	
일반 전동 공구 안전 경고	7
개인안전장비	9
배터리 및 배터리 충전기	9
장비의 안전 장치	11
절단 장비	12
조립	
바와 체인 장착	18
톱 헤드 회전	18
가지 후크 조립	18
충격 보호대 분해	18
멜빵 조절	19
배터리 취급	
배터리	21
배터리 충전기	21
이동 및 보관	22
배터리, 배터리 충전기 및 장비의 폐기	22
시동 및 정지	
시동 전 점검	23
장비에 배터리 연결	23
시동 및 정지	23
작업 기술	
일반 작업 지침	24
가지치기	25
유지 보수	
검사 및 유지 보수	26
고장 수리 일정	27
유지 보수 일정	28
기술 정보	
기술 정보	29
EU 준수 선언문	30

시동 전에 아래 사항에 유의하십시오.

사용자 설명서를 자세히 읽으십시오.



경고! 영구적 청각 장애를 초래할 수 있습니다. 항상 청력 보호 장구를 착용하십시오.



경고! 제조사의 인가 없이는 어떤 경우에도 장비의 설계를 변경할 수 없습니다. 항상 정품 액세서리를 사용하십시오. 인가 받지 않은 개조 및/또는 액세서리는 사용자나 동료 작업자에게 심각한 인명 사고 또는 사망을 초래할 수 있습니다.



경고! 고지름을 부주의하게 또는 부정확하게 사용해선 안 되며 이 경우 심각하거나 치명적인 사고가 발생할 수 있습니다. 이 사용자 설명서를 읽고 내용을 이해하는 것이 매우 중요합니다.

서문

제품 구매 고객께

Husqvarna 제품을 선택해 주셔서 감사합니다! Husqvarna의 전통은 1689년으로 거슬러 올라갑니다. 스웨덴의 카를 11세 왕은 머스켓 총의 생산을 위해 Husqvarna 강변에 공장 설립을 명령했습니다. 이는 Husqvarna 강의 수력으로 공장을 세울 수 있었다는 점에서 합리적인 지역 선정이었습니다. 300년 동안 Husqvarna사는 장작 난로에서부터 현대 주방용품, 재봉틀, 자전거, 오토바이 등에 이르는 다양한 제품을 생산해왔습니다. 1956년 최초로 모터가 장착된 잔디 깎기 기계를 선보인 후, 1959년에 엔진톱을 출시하여 오늘의 Husqvarna에 이르게 되었습니다.

오늘날 Husqvarna는 삼림 및 정원용 제품을 생산하는 세계적인 선두업체로서 품질을 최우선 목표로 하고 있습니다. 사업 분야는 삼림, 정원 및 건축용으로 모터가 장착된 장비의 개발, 제조 및 판매입니다. Husqvarna는 인체 공학, 사용성, 안전 및 환경 보호를 모두 고려하는 최첨단 업체가 되는 것을 목표로 하고 있습니다. 이것이 해당 영역에 제품을 공급하기 위해 다양한 기능을 개발해오고 있는 이유입니다.

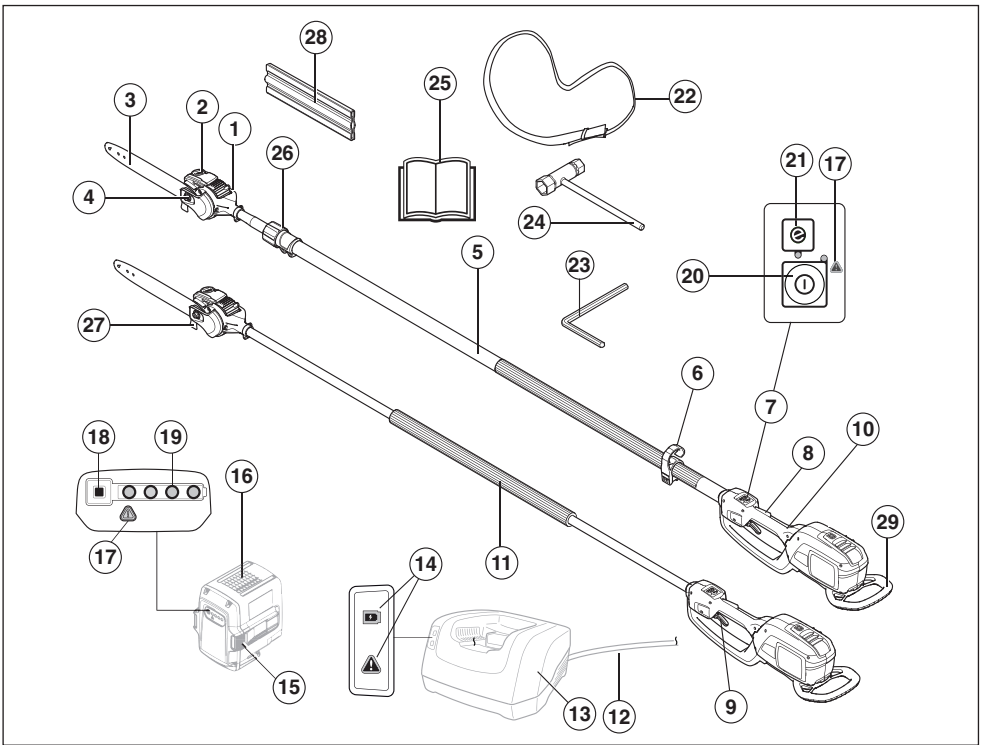
구입 후 오랜 시간 동안 저희 제품의 품질과 기능에 만족하시리라 확신합니다. 제품 구입 시 필요할 때마다 언제든지 전문적인 수리 및 서비스의 도움을 받으실 수 있습니다. 제품을 판매한 대리점이 공인 판매점이 아닌 경우, 가장 가까운 서비스 센터에 문의하십시오.

구입하신 제품에 만족하시기를 바라며 해당 제품을 앞으로 오랫동안 사용하시길 바랍니다. 본 사용자 설명서를 소중히 다루어 주십시오. 설명서의 내용(사용, 수리, 유지 보수 등)을 준수하면 장비의 수명을 연장하고 중고품 판매 시 가치를 증가시킬 수 있습니다. 장비를 판매하려면 구매자에게 설명서도 함께 제공해주셔야 합니다.

Husqvarna 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

Husqvarna AB는 지속적인 제품 개발 정책을 갖고 있으므로 사전 통지 없이 제품의 설계 및 외관을 변경할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

구성도



구성도

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 톱헤드 | 15 배터리 해제 버튼 |
| 2 체인 오일 탱크 | 16 배터리 (부속품) |
| 3 가이드바 | 17 경고 표시등 (ERROR LED) |
| 4 바너트 | 18 배터리 표시등 버튼 |
| 5 축 | 19 배터리 상태 |
| 6 멜빵 보조 고리 | 20 활성화 및 비활성화 버튼 |
| 7 키패드 | 21 SavE 버튼 |
| 8 파워트리거 로크아웃 | 22 멜빵 |
| 9 파워트리거 | 23 4mm 육각키 |
| 10 뒤행들 | 24 콤비네이션 스페너 |
| 11 앞행들 | 25 사용자 설명서 |
| 12 코드 | 26 길이 조절 기능 |
| 13 배터리 충전기 (부속품) | 27 가지 후크 |
| 14 전원 켜짐 및 경고 표시등 (ERROR LED) | 28 운반용 바 보호 가드(대) |
| | 29 (배터리) 충격 방지 가드 |

일반 안전 예방조치

일반 전동 공구 안전 경고

장비를 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 지시사항을 반드시 이해하십시오.

이 장비는 가시 및 잔가지 절단 전용으로 설계된 것입니다.

항상 배터리를 분리하여 장비가 실수로 작동되지 않도록 하십시오.



경고! 안전 경고 및 지침을 모두 읽어 보십시오. 경고 및 지침을 따르지 않을 경우 전기 감전, 화재 등으로 인해 중상을 입을 수 있습니다.

중요!

나중에도 참조할 수 있도록 모든 경고와 지시 사항을 보관하십시오. 경고에 있는 "전동 공구"라는 용어는 주전원으로 작동하는(무선) 전동 공구 또는 배터리로 작동하는(무선) 전동 공구를 말합니다.

작업 영역의 안전

- 작업 영역을 깨끗하고 밝게 유지합니다. 어수선하거나 어두운 곳에서 사고가 발생합니다.
- 전동 공구를 가연성 액체나 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발 가능한 지역에서 작동시키지 마십시오. 전동 공구는 먼지나 증기에 전화시킬 수 있는 불꽃을 발생시킵니다.
- 전동 공구를 조작할 때에는 아이들과 구경꾼들이 멀리 떨어지게 하십시오. 방심할 경우 통제력을 잃을 수 있습니다.

개인 안전

- 전동 공구를 조작할 때에는 방심하지 말고 작업에 주의하며 상식에 어긋난 행동을 하지 마십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 의약품의 효과가 나타나는 동안에는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 조작하는 동안 한 순간의 방심이 심각한 인명 사고를 일으킬 수 있습니다.
- 개인안전장비를 이용하십시오. 항상 시각 보호 장구를 착용합니다. 적절한 작업 조건을 위해 사용되는 먼지 차단 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 장구 등과 같은 보호 장비는 부상의 위험을 줄여줍니다.
- 엔진에 실수로 시동이 걸리지 않도록 하십시오. 엔진에 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나, 공구를 들어 올리거나 운반하기 전에 스위치가 오프(OFF) 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치 위에 손가락을 올려 놓고 전동 공구를 운반하거나 스위치가 켜져 있는 전동 공구에 전기를 흐르게 할 경우 사고를 일으키게 됩니다.
- 전동 공구의 전원을 켜기 전에 조정 키나 렌치를 제거합니다. 전동 공구의 회전하는 부품에 부착된 렌치나 키는 인명 사고를 일으킬 수 있습니다.
- 몸을 무리하게 앞으로 뻗지 마십시오. 항상 발 딛는 곳에 적절한 균형을 유지하십시오. 이렇게 하면 예상치 못한 상황에서 전동 공구를 더 잘 제어할 수 있습니다.

- 적절한 복장을 갖추십시오. 헐거운 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복, 장갑은 움직이는 부품에서 멀리 떨어지게 하십시오. 헐거운 의복, 장신구나 긴 머리카락이 움직이는 부품에 끼일 수 있습니다.
- 먼지 추출 및 집진 설비를 연결하기 위해 제공된 장비의 경우 연결 상태와 제대로 사용되고 있는지 여부를 확인하십시오. 집진 설비를 사용할 경우 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 전동 공구를 실제로 사용하는 동안 발생하는 진동 방출은 공구를 사용하는 방법에 따라 규정된 총 진동 값과 다를 수 있습니다. 작업자는(트리거 뿐만 아니라 공구 전원을 끄는 시점, 공회전하는 시점과 같이 작동 주기의 모든 측면을 고려하여) 실제 사용 조건에서의 노출 예측을 기초로 스스로를 보호하기 위해 안전 조치를 파악해야 합니다.

전동 공구 사용 및 주의사항

- 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구는 설계된 속도로 사용할 때 더 안전하고 훌륭하게 작업을 수행합니다.
 - 스위치로 전동 공구를 켜고 끄지 못할 경우에는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 조작이 불가능한 전동 공구는 위험하며 수리해야 합니다.
 - 조정, 액세서리 교체 또는 전동 공구를 보관하기 전 전원 및/또는 전동 공구의 배터리 팩에서 플러그를 빼십시오. 그러한 안전 예방 조치는 전동 공구에 실수로 시동을 거는 위험을 줄여줍니다.
 - 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 전동 공구를 보관하고 전동 공구나 이 지침에 대해 잘 모르는 사람이 전동 공구를 작동하지 못하도록 하십시오. 전동 공구가 혼란되지 않은 사용자의 손에 들어갈 경우 위험합니다.
 - 전동 공구를 안전하게 유지 관리하십시오. 움직이는 부품의 오정렬이나 고착, 부품의 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 줄 수 있는 상태를 점검하십시오. 전동 공구가 손상된 경우 사용하기 전에 수리합니다. 전동 공구의 유지 보수가 불량한 경우 많은 사고가 발생할 수 있습니다.
 - 절단 공구는 날카롭고 청결하게 관리하십시오. 날카로운 절단 날을 갖추도록 제대로 관리된 절단 공구는 고착될 가능성이 적고 제어하기가 쉽습니다.
 - 작업 조건 및 수행해야 할 작업을 고려하면서 이 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 공구 바이트 등을 사용하십시오. 그러한 목적과 다른 작업에 전동 공구를 사용할 경우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- ### 무선 전동 공구 사용 및 주의사항
- 제조업체에서 지정한 충전기만으로 충전하십시오. 지정된 배터리 팩 유형에 적합하도록 설계된 충전기에 다른 유형의 배터리 팩을 사용하면 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
 - 전동 공구에는 특별히 지정된 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 유형의 배터리 팩을 사용하면 상해 및 화재의 위험이 있을 수 있습니다.

일반 안전 예방조치

- 단자의 단락을 야기할 수 있으므로 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 각종 금속 물체로부터 멀리 하십시오. 배터리 단자가 단락되면 화재 또는 화재를 일으킬 수 있습니다.
- 너무 심하게 사용하면 배터리에서 배터리액이 누수될 수 있으므로 신체에 닿지 않게 하십시오. 만일 실수로 신체에 닿은 경우 물로 세척하십시오. 만일 배터리액이 눈에 닿은 경우 추가로 의료적인 도움을 받으십시오. 배터리에서 누수된 배터리액은 자극 또는 화상을 일으킬 수 있습니다.

서비스

- 정품 교체 부품만을 사용하는 자격 수리 기술자에게만 전동 공구 수리를 맡기십시오. 이렇게 하면 전동 공구의 안전을 확실히 관리할 수 있습니다.

고지 가치치기 안전 경고 - 개인 안전

- 고지톱을 사용할 때는 신체 모든 부분을 톱체인으로 부터 멀리하십시오. 고지톱을 시동시키기전에 톱 체인에 접촉하는 것이 없는지확인하십시오. 사용 중 조금의 부주의로도 옷과신체의 일부분이 톱 체인에 걸릴 수 있습니다.
- 항상 오른쪽은 뒤 핸들에 왼손은 앞 핸들에 대고 지톱을 붙잡아야 합니다. 잡는 손을 바꿔서고지톱을 잡으면 인명 사고 위험이 증가하므로 절대하지 마십시오.
- 톱 체인이 숨어 있는 배선이나 코드에 닿을 수 있으므로 전동 공구를 잡을 때는 반드시 절연된손잡이 부분을 잡아야 합니다. 톱 체인이 "전기가흐르는" 배선에 닿으면 이는 전동 공구의 금속부품이 흐르는 "전기가 노출됨"을 의미하며작업자가 감전될 수 있습니다.
- 나무 사이에서 고지톱을 사용하지 마십시오. 나무숲 속에서고지톱을사용하는 경우인명사고를일으킬수 있습니다.
- 보안경과 청력 보호 장구를 착용하십시오. 머리, 손, 다리 및 발에 추가 안전장비를 착용할 것을권장합니다. 적절한 보호 장비의 착용은 날리는부산물이나 갑작스런 톱 체인과의 접촉으로부터인명 사고를 줄입니다.
- 항상 안정적인 자세로 서서 고지톱을 사용하고,딱딱하고 안전하지 평평한 표면에 서 있을 때에만사용합니다. 사다리과 같이 미끄럽거나 불안정한곳에서는 균형을 잃거나 고지톱을 제어하지 못할 수 있습니다.
- 장력이 가해진 가지를 자를 경우 가지의 반동을주의하십시오. 목재 조직에 가해진 장력이 풀리면 가지가 작업자를 치거나 고지톱을 통제 불능 상태로만들 수 있습니다.
- 잡목과 목목을 자를 때 특히 주의하십시오. 가는부분이 톱 체인에 걸려 작업자 쪽으로 갑자기 날아가거나 작업자의 균형을 무너트릴 수 있습니다.

- 전원을 완전히 끈 상태에서 고지톱을 앞 핸들로 들고 동시에 멀리 하십시오. 고지톱을 운반하고 보관할 때 바 보호대를 항상 장착하십시오. 고지톱을 올바르게 사용하면 톱 체인과 의도치 않게 닿는 위험이 줄어듭니다.
- 운할, 체인 장력 조정 및 액세서리 교체 시 지시사항을 따르십시오. 장력 또는 운할 상태가 부적절한 톱 체인은 고장 또는 기계 반동 가능성이 커집니다.
- 핸들의 물기를 없애고 오일 및 그리스가 묻어 있지 않도록 깨끗이 유지하십시오. 그리스 및 오일이 묻은 핸들은 미끄러워 통제 불능이 됩니다.
- 나무에만 톱질하십시오. 원래 용도 이외로 고지톱을 사용하지 마십시오. 예를 들어, 플라스틱, 벽돌 또는 나무가 아닌 건물 자재에 고지톱을 사용하지 마십시오. 원래 용도 이외로 고지톱을 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- 처음으로 사용하는 사람은 작업대나 받침대에 위에서 목재를 톱질하는 연습을 하는 것이 좋습니다.

기계 반동의 원인 및 작업자 보호

1.바의 코 또는 끝부분이 물체에 접촉하거나 2. 나무가 뺨뺨이 있거나 3. 절단면들 사이에 톱이 끼면 기계 반동이 발생할 수 있습니다. 가이드 바 끝부분과 닿을 경우 순간적인 반작용이 발생하여 가이드 바가 작업자 쪽으로 튀어오르게 만들 수 있습니다. 가이드바 상단이 나무에 끼인 상태에서는 바가 작업자 후방을 향해 돌진할 수 있습니다. 이러한 반응으로 고지톱을 통제하지 못하고 심각한 인명 사고가 발생할 수 있습니다. 톱 체인통에 있는 안전 기능에만 의존하지 마십시오. 고지톱 사용자로서 여러조치를 취해 톱 작업의 사고나 부상을 방지해야 합니다. 기계 반동은 도구의 잘못된 사용 및/또는 작업자의 올바른지 않은 작업 방법으로 인해 발생하며 아래의 설명과 같이 올바른 안전 조치를 준수하면 그러한 상황을 방지할 수 있습니다.

- 두 손을 고지톱 핸들 위에 놓고 엄지와 나머지 손가락으로 단단히 감싸 잡으십시오. 몸과 팔이 적절한 위치에 있어야 기계 반동에 대응할 수 있습니다. 작업자가 올바른 예방 조치를 취한다면 기계 반동의 힘을 제어할 수 있습니다. 고지톱을 놓치지 마십시오.
- 몸을 무리하게 앞으로 뺨거나 어깨 높이 위로 톱질하지 마십시오. 원치 않는 끝부분 접촉을 방지하고 예상치 못한 상황에서 고지톱을 보다 잘 제어할 수 있습니다.
- 제조업체가 지정한 교체 바와 체인만 사용하십시오. 부적절한 교체 바 및 체인으로 체인 고장 및/또는 기계 반동이 발생할 수 있습니다.
- 제조업체의 톱 체인 연마 및 유지 보수 지침을 따르십시오. 깊이 게이지 높이를 줄이면 기계 반동이 증가할 수 있습니다.

일반 안전 예방조치

안전화

견고한 미끄럼 방지 부츠 또는 신발을 착용하십시오.



바지

툭 방어용 바지를 착용하십시오.



작업복

질긴 천으로 만든 옷을 착용하고 잔가지나 나뭇가지에 걸릴 수 있는 느슨한 옷은 입지 마십시오. 항상 튼튼하고 긴 바지를 착용하십시오. 보석이나 짧은 샌들을 착용하거나 맨발로 작업하지 마십시오. 머리카락은 어깨 아래로 내려오지 않도록 꼭 묶으십시오.

구급 상자

항시 구급함을 가까이 비치해 두십시오.



배터리 및 배터리 충전기

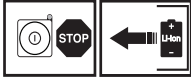
이 절은 배터리 제품의 배터리 및 배터리 충전기 안전을 다루고 있습니다.

Husqvarna 제품에는 Husqvarna 정품 배터리만 사용하고 Husqvarna 정품 배터리 QC 충전기만으로 충전하십시오. 배터리는 소프트웨어 암호화되어 있습니다.

장비에 Husqvarna 정품 BLi 배터리만 사용하십시오.

일반 안전 예방조치

배터리 안전



충전식 Husqvarna 배터리 BLi는 관련 Husqvarna 무선 장비의 전용 전원으로만 사용됩니다. 상해를 입지 않으려면 배터리를 다른 장치의 전원으로 사용해서는 안 됩니다.



경고! 배터리를 직사광선, 열 또는 화염으로부터 보호하십시오. 화염에 노출되면 배터리가 폭발할 위험이 있습니다. 화상 및/또는 화학물로 인한 화상의 위험이 있습니다.



경고! 피부가 배터리 산과 절대 닿지 않도록 합니다. 배터리 산이 피부 자극, 화상 또는 부식 손상을 일으킬 수 있습니다. 눈에 산이 들어가면 문지르지 말고 충분한 물로 최소 15분 동안 눈을 씻어내십시오. 의사와 상담하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 다량의 물과 비누를 이용하여 노출된 피부를 씻어야 합니다.

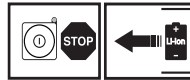


경고! 배터리 단자를 열쇠, 동전, 나사 또는 기타 금속에 연결하면 배터리가 누전될 수 있으므로 절대로 연결하지 마십시오. 물체를 배터리의 통풍구에 절대 끼워 넣지 마십시오.

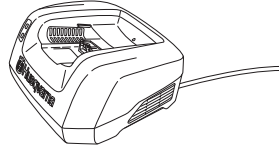
사용하지 않은 배터리는 못, 동전, 보석 등 금속 물체로부터 멀리해야 합니다. 배터리를 분해하거나 부수지 마십시오.

- 주변 온도 -10°C ~ 40°C에서 배터리를 사용하십시오.
- 배터리를 전차레인지나 고압에 노출시키지 마십시오.
- 배터리 또는 배터리 충전기를 절대 물로 청소하지 마십시오. 유지 보수 절의 지침을 참고하십시오.
- 배터리에 어린이의 손이 닿지 않도록 보관하십시오.
- 배터리가 비에 맞거나 젖지 않도록 보호하십시오.

배터리 충전기 안전



Husqvarna 교체용 배터리 BLi를 충전하려면 Husqvarna QC 충전기만 사용하십시오.



경고! 다음과 같은 조치를 통해 감전 또는 누전 위험을 최소화하십시오.

충전기의 냉각 슬롯에 어떠한 물체도 절대 삽입하지 마십시오.

배터리 충전기 분해를 시도하지 마십시오.

배터리 충전기의 누전을 유발할 수 있으므로 충전기 단자를 금속 물체에 절대 연결하지 마십시오.

승인되고 문제가 없는 벽면 소켓을 사용하십시오.

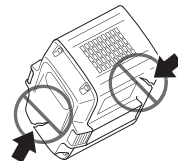


경고! 부식성 또는 가연성 물질 근처에서 배터리 충전기를 사용하지 마십시오. 배터리 충전기를 덮지 마십시오. 연기가 나거나 불이 나는 경우에는 배터리 충전기 플러그를 분리하십시오. 화재 위험이 있음을 기억하십시오.

- 배터리 충전기 연결선에 문제가 없는지 또한 균열이 없는지 정기적으로 점검하십시오.
- 절대로 코드를 사용하여 배터리 충전기를 묶기지 말고 절대로 코드를 당겨 플러그를 뽑지 마십시오.
- 모든 케이블 및 연결선을 물, 기름 및 날카로운 모서리로부터 멀리하십시오. 케이블이 문, 펜스 같은 곳에 걸리지 않도록 하십시오. 그렇게 하지 않으면 충전기에 전기가 통할 수 있습니다. 연장 코드를 주기적으로 검사하고 손상된 경우 코드를 교체하십시오.

다음과 같은 경우 사용하지 마십시오.

- 결함이 있거나 손상된 배터리 충전기 또는 결함이 있거나 손상되거나 변형된 배터리를 절대 사용하지 마십시오.



일반 안전 예방조치

다음과 같은 경우 충전하지 마십시오.

- 일회용 배터리가 배터리 충전기에 삽입되어 있거나 장비에 사용되는 경우
- 장비가 내리거나 젖어 있는 환경에 배터리가 노출된 경우
- 직사광선이 닿는 곳에 배터리가 노출된 경우

주변 온도가 5°C ~ 40°C인 경우에만 배터리 충전기를 사용하십시오. 환기가 잘 되고 건조하며 먼지가 없는 환경에서 충전기를 사용하십시오.

장비의 안전 장치

이 절에서는 장비의 안전 장치 및 그 기능, 이 장치를 올바르게 작동시키기 위한 점검 및 유지 보수 등에 대하여 설명합니다. 각 장치의 위치를 확인하려면 "구성도" 부분을 참조하십시오.

장비의 유지 보수가 적절히 이루어지지 않거나, A/S 및/또는 수리가 전문가에 의해 이루어지지 않는 경우 수명 또는 실행 시간이 감소할 수 있으며 사고의 위험이 늘어날 수 있습니다. 추가 정보가 필요하신 경우 가까운 서비스 센터에 문의하십시오.

중요!

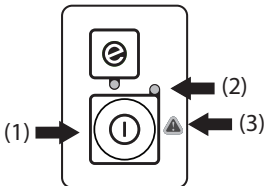
장비를 서비스하고 수리하기 위해서는 특별한 교육을 받아야 합니다. 장비의 안전 장치와 관련하여서는 특히 그렇습니다. 만약 사용자의 장비가 아래 나열된 점검 사항 중에서 지적되는 부분이 있다면 반드시 서비스 대리점을 찾으셔야 합니다. 당사 제품을 구입하시면 당사의 전문 수리 및 서비스를 이용하실 수 있습니다. 장비를 구입한 판매점에서 서비스를 제공할 수 없는 경우에는 가장 가까운 서비스 센터의 주소를 문의하십시오.



경고! 안전 장치에 결함이 있는 장비는 사용하지 마십시오. 장비의 안전 장치는 이 절에 기재된 대로 점검하고 유지 보수되어야 합니다. 만약 사용자의 장비가 이 점검 사항 중에서 만족하지 않는 부분이 있다면 서비스 대리점을 찾아 수리해야 합니다.

제어판

작동/정지 버튼(1)을 누르고 있을 때(1초 이상) 장비가 켜지거나 꺼지는지 확인합니다. 녹색 LED(2)가 점등되거나 소등됩니다.



깜박이는 경고 표시등(3)과 녹색 LED(2)가 켜지면 다음을 나타낼 수 있습니다.

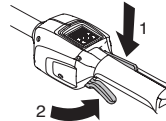
- 충분한 전력을 공급할 수 없으며 또한 장비를 작동할 수 없습니다. 파워 트리거를 놓으면 장비가 재작동할 수 있게 됩니다.
- 장비가 끼었습니다. 장비를 정지시키십시오. 배터리를 장비에서 분리합니다. 가지를 들고 절단부위에서 고지름을 빼냅니다.
- 과도한 가지치기 작업으로 인해 장비가 과부하되었습니다. 파워 트리거를 놓으면 장비가 작동합니다.

경고 기호(3)가 깜박이는 경우 장비가 과열되어 장비의 작동이 정지되었음을 나타냅니다. 장비가 정상 온도로 복원되면 다시 작동 준비가 되므로 장비를 작동할 수 있습니다.

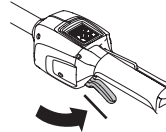
적색 경고등(3)이 계속 켜져 있으면 서비스를 받아야 합니다.

파워 트리거 로크아웃

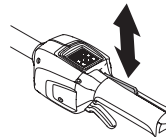
파워 트리거 로크아웃은 파워 트리거가 우연히 작동되는 것을 방지하기 위한 것입니다. 록(1)을 누르면(즉 핸들을 잡으면) 파워 트리거(2)가 풀립니다. 핸들을 놓으면 파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃이 둘 다 원래 위치로 돌아옵니다. 이 동작은 두 개의 독립된 리턴 스프링에 의해 제어됩니다.



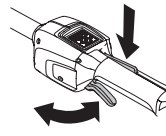
파워 트리거 록이 초기 위치에 있을 때 파워 트리거가 잡혀 있는 것을 확인하십시오.



파워 트리거를 누르고 난 후 놓으면 원래 위치로 돌아오는지 확인하십시오.



파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃이 부드럽게 움직이는지, 리턴 스프링이 정상적으로 작동하는지 점검하십시오.



시동 절의 지시사항을 참고하십시오. 장비의 시동을 걸고 파워를 충분히 공급하십시오. 파워 트리거를 풀고 절단 부착물이 정지 상태에 있는지 확인하십시오.

일반 안전 예방조치

절단용 부착물(바체인) 보호대

여러분이 사용하고 있는 절단용 부착물에 대하여 권장되는 보호대를 항상 사용하십시오. 기술 정보에 관련된 장을 참고하십시오.



경고! 인가된 보호대 없이 절단용 부착물을 절대로 사용하지 마십시오. 기술 정보에 관련된 장을 참고하십시오. 잘못된 또는 결함이 있는 보호대를 끼우면 심각한 인명 사고가 발생할 수 있습니다.



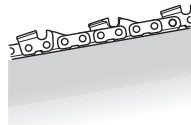
경고! 본 장비는 저진동 부하로 유명합니다. 그래도 진동에 너무 많이 노출되면 순환계가 약한 사람은 순환계 장애 또는 신경계 장애를 일으킬 수 있습니다. 진동에 과도하게 노출되어 나타나는 증상을 느끼면 의사의 진단을 받으십시오. 그와 같은 증상에는 마비, 감각 상실, 욕신거림, 따끔함, 통증, 무력감, 피부색 또는 몸 상태의 변화 등이 포함됩니다. 이는 일반적으로 손가락, 손, 손목 등에 잘 나타납니다.

절단 장비



이 절에서는 최대 클리어링 용량을 달성하고 정확한 유지 보수를 통해 또한 적절한 유형의 절단용 부착물을 사용하여 절단용 부착물의 수명을 연장하는 방법을 설명합니다.

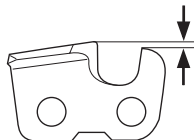
- 당사가 권장하는 절단 장비만 사용하십시오!



- 체인 절단 날의 이를 적절하게 연마하여 유지하십시오! 당사 지침에 따라 권장 파일 게이지를 사용하십시오. 손상 또는 잘못된 연마된 체인은 사고의 위험을 증가시킵니다.



- 올바른 레이커 간격을 유지하십시오! 당사 지시사항에 따라 권장 레이커 게이지를 사용하십시오. 간격이 너무 크면 기계 반동의 위험이 증가합니다.



- 체인의 장력을 적절하게 유지하십시오! 만약 체인이 느슨하면 튕겨나가 바, 체인, 구동 스프로킷의 마모가 증가할 가능성이 높아집니다.



- 절단 장비를 잘 윤활하고 적절하게 유지 보수하십시오! 체인의 윤활이 불량하면 파손되어 바, 체인, 구동 스프로킷의 마모가 증가할 가능성이 높아집니다.



경고! 안전 장치에 결함이 있는 장비는 사용하지 마십시오. 장비의 안전 장치는 이 절에 기재된 대로 점검하고 유지 보수되어야 합니다. 만약 사용자의 장비가 이 점검 사항 중에서 만족하지 않는 부분이 있다면 서비스 대리점을 찾아 수리해야 합니다.



경고! 절단용 부착물로 작업을 시작하기 전에는 언제나 먼저 엔진을 끄십시오. 장비는 스톱이 해제된 이후에도 계속 회전합니다. 절단용 부착물이 완전히 멈춘 것을 확인하고 작업을 시작하기 전에 점화 플러그를 분리하십시오.

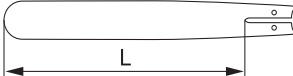
바와 체인 틈 사양

장비와 함께 공급된 절단용 부착물을 교체해야 하는 경우에는 마모나 파손되는 만큼 반드시 권장 유형의 바와 체인을 장착해야 합니다.

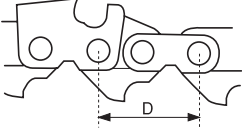
일반 안전 예방조치

가이드 바

- 길이(인치/cm)

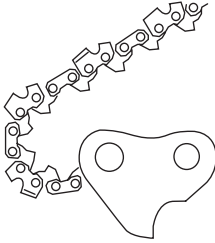


- 체인 피치(인치). 체인의 구동 링크간 간격은 바 끝 스프로킷과 구동 스프로킷 부분에 있는 날의 이간격과 일치해야 합니다.

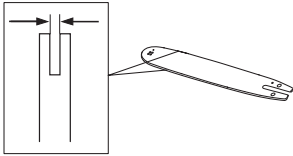


$$\text{피치} = \frac{D}{2}$$

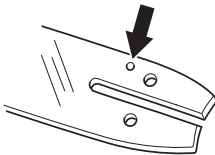
- 구동 링크의 수. 구동 링크의 수는 바 길이, 체인피치, 바 끝 스프로킷 부분의 날의 이 수에 의해 결정됩니다.



- 바 홈 폭(인치/mm). 바의 홈은 체인 구동 링크의 폭과 일치해야 합니다.

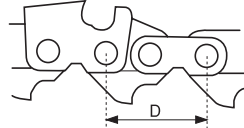


- 윤활 구멍 및 체인 장력 조절기용 구멍



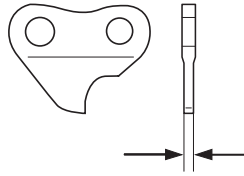
톱 체인

- 톱 체인 피치(인치). (2로 나눈 3개의 드라이브 링크 사이의 거리)

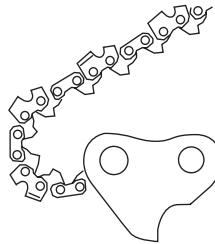


$$\text{피치} = \frac{D}{2}$$

- 구동 링크 폭(mm/인치)



- 구동 링크의 수



체인 연마 및 레이커 간격 조절



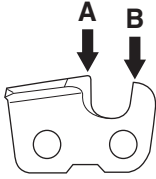
경고! 체인의 연마를 잘못하면 기계 반동 위험이 증가합니다!

절단 이 연마에 관한 일반 정보



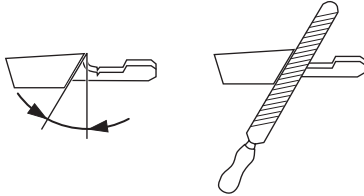
- 무더진 체인을 사용하지 마십시오. 체인이 무디면바를 목재에 밀어 넣기 위해 더 많은 압력을 가해야하는데 이에 비해 절단은 아주 조금만 됩니다. 체인이 아주 무디면 조금도 절단되지 않고 목재분말만 나옵니다.
- 날카로운 체인은 목재에 잘 먹이며 길고 두껍게 절단합니다.
- 체인의 절단 부분은 커터 링크로 불리며 이것은 절단이(A)와 레이커 립(B)으로 되어 있습니다. 절단깊이는 이 두 개의 높이 차에 의해 결정됩니다.

일반 안전 예방조치

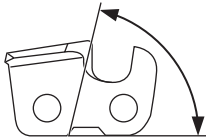


- 절단 이를 연마할 때 기억해야 할 네 가지 요소가 있습니다.

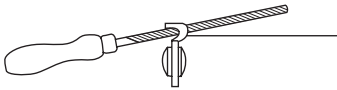
- 연마각



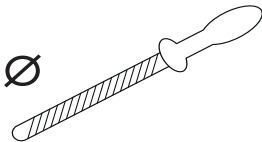
- 절단각



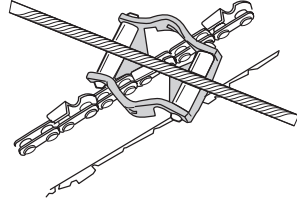
- 줄 위치



- 원형 줄 직경

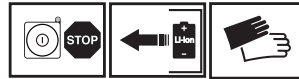


올바른 장비가 없으면 체인을 정확하게 연마하기가 매우 어렵습니다. 당사의 파일게이지 사용을 권장합니다. 이것을 사용하면 기계 반동 최대 감소와 최대의 절단 성능을 체인으로부터 얻을 수 있습니다.

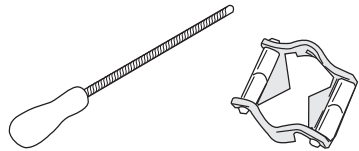


경고! 연마 지침을 준수하지 않으면 기계 반동의 위험이 증가합니다.

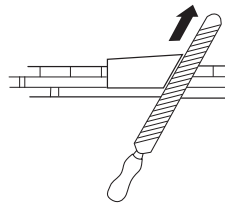
절단 이 연마



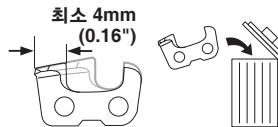
절단 이를 연마하려면 원형 줄과 파일게이지가 필요합니다.



- 체인에 올바르게 장력이 가해졌는지 점검하십시오. 체인이 느슨하면 옆으로 움직여서 올바르게 연마하기가 더욱 어려워집니다.
- 항상 안쪽 면으로부터 절단 이를 연마하십시오. 돌아올 때 당기는 힘의 압력을 줄이십시오. 모든 이의 한쪽 면을 먼저 연마하고 엔진톱을 뒤집어서 다른 쪽 이를 연마하십시오.



- 모든 이를 같은 길이로 연마하십시오. 절단 이의 길이가 4mm(5/32")로 줄어들면 체인이 다 마모된 것이며 교체해야 합니다.

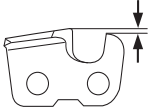


일반 안전 예방조치

레이커 간격 조절에 대한 일반 지침



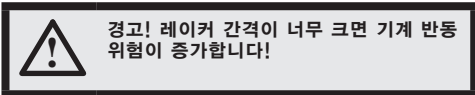
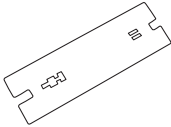
- 절단 이를 연마하면 레이커 간격(=절단 깊이)이 좁아집니다. 최적 절단 성능을 유지하려면 레이커립(raker lip)을 권장 높이로 다시 연마해야 합니다.



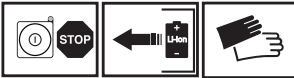
- 낮은 기계 반동형(Low kickback) 체인에서는 레이커 립의 앞가장자리를 둥글게 하였습니다. 레이커 립을 연마할 때 원래의 반경 또는 경사각을 유지하는 것이 매우 중요합니다.



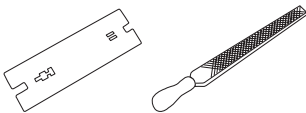
- 레이커 립 위의 올바른 간격과 경사각을 얻으려면 당사의 레이커 게이지 사용을 권장합니다.



레이커 간격 설정

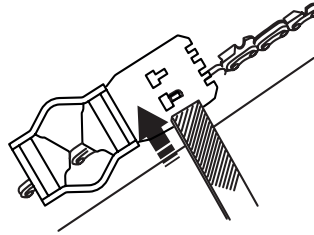


- 레이커 간격을 설정하기 전에 절단 이를 새로연마해야 합니다. 체인을 세 번째 갈 때마다 레이커 간격 조절을 권장합니다. 주의! 이 권고 사항은 절단 이의 길이과도하게 마모되지는 않았다고 간주하는 경우입니다.
- 레이커 간격을 조절하려면 평줄과 레이커 게이지가 필요합니다.

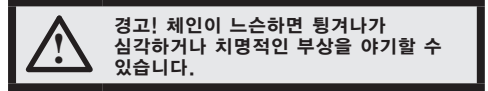
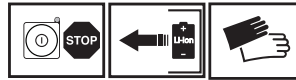


- 게이지를 레이커 립 위에 놓습니다.

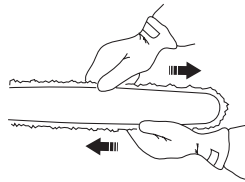
- 게이지를 통해 튀어나오는 립 부분 위에 줄을 대고 과도하게 돌출된 부분을 줄질해 자릅니다. 줄을 게이지 위에서 당길 때 저항이 더 이상 안 느껴지면 간격이 정확한 것입니다.



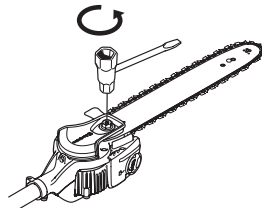
체인 장력 조절



- 체인을 많이 사용할수록 더욱 그렇습니다. 그러므로 정기적으로 체인을 조절하여 느슨한 것을 조절하는 것이 중요합니다.
- 연료를 공급할 때마다 체인 장력을 점검하십시오. 주의! 새 체인에는 길들이기 위해 필요한 기간이있으며 그 동안에는 장력을 더 자주 점검해야 합니다.
- 체인을 가능한 한 팽팽하게 조절하되 손으로 자유롭게 당길 수 없을 정도로 팽팽하게는 하지마십시오.

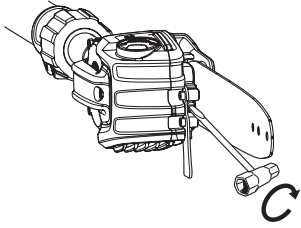


- 바 너트를 푸십시오.

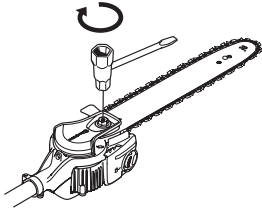


- 콤비네이션 스패너를 사용하여 체인 장력 조절 나사를 시계 방향으로 돌려서 체인을 팽팽하게 합니다. 체인은 바의 아래쪽으로 처지지 않을 때까지 팽팽하게 당겨야 합니다.

일반 안전 예방조치



- 콤비네이션 스패너를 사용하여 바 너트를 풉니다.
체인을 손으로 쉽게 당길 수 있는지 점검하십시오.



절단 장비 운할



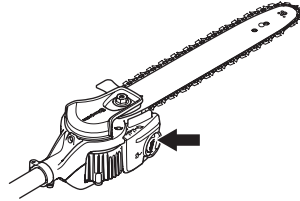
경고! 절단 장비의 운할이 불량하면
체인이 엉켜 심각하거나 치명적인 부상을
야기할 수 있습니다.

체인 오일

- 체인 오일은 체인에 잘 접촉되어 있어야 하며 또한 더운 여름 또는 추운 겨울 날씨에 상관 없이 일관된 흐름 특성을 유지해야 합니다.
- 체인 톱 제조업체로서 당사는 식물성 유기이기 때문에 생분해가 가능한 최적의 체인 오일을 개발했습니다. 체인 수명 최대화와 환경 보존을 위해 당사의 오일 사용을 권장합니다.
- 당사의 체인 오일을 구입할 수 없는 경우에는 표준 체인 오일을 권장합니다.
- 특히 톱 체인 운할을 위한 오일을 구입할 수 없는 지역에서는 보통의 EP 90 트랜스미션 오일을 사용해도 됩니다.
- **폐유를 사용해서는 안 됩니다!** 폐유 사용은 사용자, 장비, 환경 모두에 위험합니다.

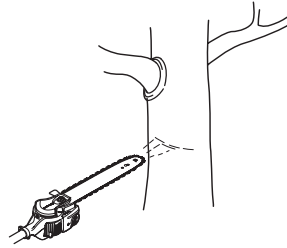
체인 오일 보충

한 시간에 한 번씩 또는 배터리가 방전되면 오일을 채워주세요.



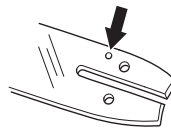
체인 운할 점검

- 연료를 공급할 때마다 체인 운할을 점검합니다. 바의 끝을 밝은 색채 표면에서 약 20cm(8인치) 떼어서 겨냥합니다. 3/4 스로틀에서 1분간 가동하면 밝은 색채 표면에 뚜렷한 오일 선이 보일 것입니다

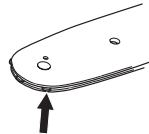


운할이 작동하지 않을 경우

- 바의 오일 통로가 막히지 않았는지 점검합니다. 필요하다면 청소합니다.



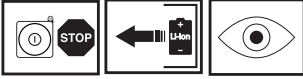
- 기어 하우징의 오일 통로가 막히지 않았는지 점검합니다. 필요하다면 청소합니다.
- 바 끝 스프로킷이 자유롭게 회전하는지 점검합니다. 위의 점검을 수행한 후에도 체인 운할 시스템이 작동되지 않으면 서비스 센터에 문의해야 합니다.



조립

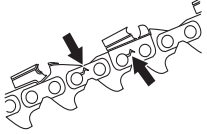
절단 장비 마모 점검

톱 체인



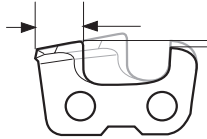
체인에서 다음을 매일 점검하십시오.

- 리벳과 고리에 금이 보이는지 확인
- 체인이 뺏뺏이 굳어 회전이 안되는 현상없는지 확인
- 리벳과 링크의 심한 마모 여부 확인

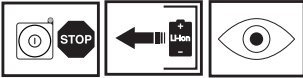


기존 체인의 마모 정도를 판단하기 위해 기존 체인을 새 체인과 비교할 것을 권장합니다.

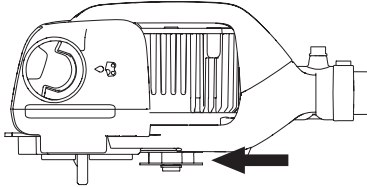
절단 이의 길이가 겨우 4mm 정도 남게 마모되었으면 체인을 교체해야 합니다.



체인 구동 스프로킷



구동 스프로킷의 마모 정도를 정기적으로 점검하십시오. 마모가 심한 경우 교체합니다.

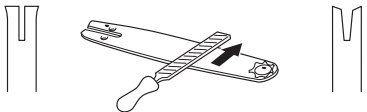


가이드 바



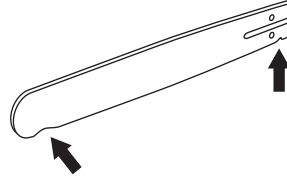
정기 점검 사항은 다음과 같습니다.

- 바의 가장자리에 들쭉날쭉한 부분이 있는지 확인합니다. 필요한 경우 줄로 그것을 제거합니다

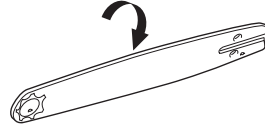



- 가이드 바가 비정상적으로 마모되거나 축에서 비정상적으로 앞으로 움직일 수 있으면 필요한 경우 바를 교체합니다.

- 바 끝의 불균일한 부분이 있는지 또는 심하게 마모되었는지 확인합니다. 바 끝의 하부가 우묵해지면 그것은 체인이 느슨한 상태로 가동하였기 때문입니다.



- 바의 수명을 연장하려면 매일 뒤집어가며 사용해야 합니다.





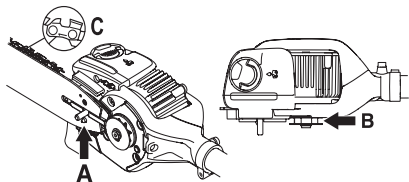
경고! 손상된 절단용 부착물은 사고의 위험성을 증가시킵니다.

조립

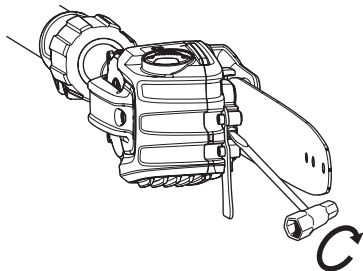
바와 체인 장착



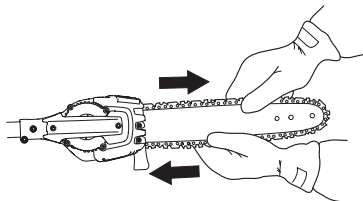
- 바 너트를 풀고 보호 덮개를 제거합니다.
- 바를 바 볼트 위에 장착합니다. 바를 가장 뒤위치에 설치합니다. 체인을 구동 스프로켓 위에놓고 바의 홈에 위치시킵니다. 바의 위 가장자리에서 시작합니다
- 절단날(커터)의 구동 링크들이 바의 위를 향하게합니다.
- 덮개를 끼우면서 체인 조절 핀(A)을 바의 구멍에 위치시킵니다. 체인 링크가 구동 스프로켓(B) 위에 정확하게 장착되고 체인이 바(C)의 홈에있는지 점검합니다. 바 너트를 손으로 단단히 짍니다.



- 콤비네이션 스패너를 사용하여 체인 장력 조절 나사를 시계 방향으로 돌려서 체인을 팽팽하게 합니다. 체인은 바의 아래쪽으로 처지지 않을 때까지 팽팽하게 당겨야 합니다.



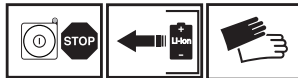
- 체인은 바의 아래쪽이 느슨하지 않으면 팽팽한 것이지만 그래도 손으로 쉽게 돌릴 수 있어야 합니다. 바의 끝을 들어 올리면서 콤비네이션 스패너를 사용하여 바 너트를 짍니다.



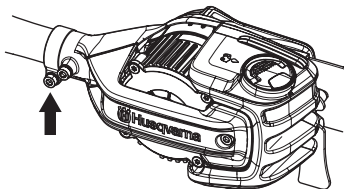
새 체인을 장착하는 경우에는 체인이 길들여질 때까지 자주 체인 장력을 점검해야 합니다. 정기적으로 체인

장력을 점검하십시오. 체인 장력이 올바르면 절단 성능이 좋아지고 수명이 길어집니다.

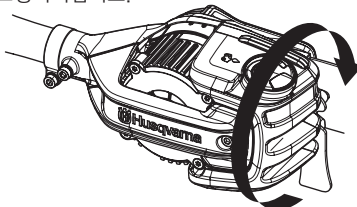
톱 헤드 회전



- 잠금 나사를 푸십시오.

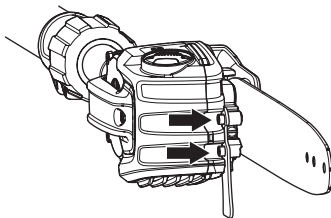


- 톱 헤드를 90° 돌린 다음 나사로 헤드를 고정하십시오.



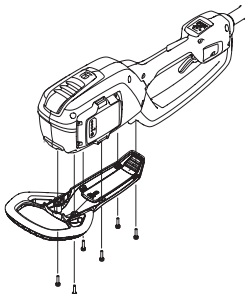
가지 후크(branch hook) 조립

나사 2개로 잔가지 보호대를 조립하십시오.



충격 방지가드(shock guard) 분해

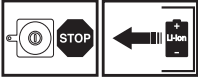
- 나사를 풀어서 충격 방지가드를 분해하십시오.



- 나사를 사용하여 충격 보호대를 조립하십시오.

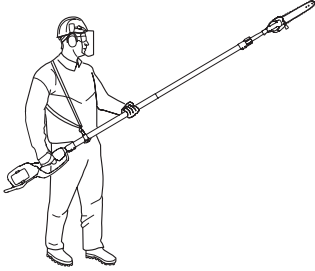
조립

멜빵 조절



항상 기계와 함께 멜빵을 사용하여 기계를 최대한 제어하고 팔과 등이 피로해질 위험을 줄이십시오.

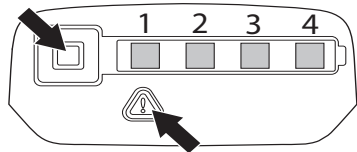
- 멜빵을 하십시오.
- 멜빵을 서스펜션 루프에 끼웁니다.
- 보조 고리가 대략 오른쪽 엉덩이 높이가 되도록 멜빵 길이를 조절하십시오.



배터리 취급

배터리

표시창에는 배터리 용량과 배터리에 문제가 있는지 여부가 표시됩니다. 장비의 전원을 끈 후 또는 배터리 표시등 버튼을 누른 후 5초 동안 배터리 용량이 표시됩니다. 오류가 발생하면 배터리에 경고 기호가 켜집니다. 결합 코드를 참조하십시오.



LED 표시등	배터리 상태
LED가 모두 켜짐	충전 완료(75-100%).
LED 1, LED 2, LED 3이 켜짐	배터리가 50%-75% 충전되었습니다.
LED 1, LED 2가 켜짐	배터리가 25%-50% 충전되었습니다.
LED 1이 켜짐	배터리가 0%-25% 충전되었습니다.
LED 1이 깜박임	배터리 잔량이 없습니다. 배터리를 충전하십시오.

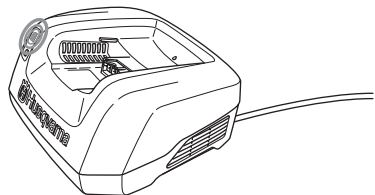
배터리 충전기



경고! 감전 및 누전 위험이 있습니다. 승인되고 문제가 없는 벽면 소켓을 사용하십시오. 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다. 어떤 식으로든 케이블이 손상된 것처럼 보이면 교체합니다.

배터리 충전기 연결

- 배터리 충전기를 명판에 기재된 전압 및 주파수에 맞게 연결합니다. 전기 플러그를 지면 소켓에 연결합니다. 배터리 충전기의 LED가 녹색으로 한번 깜박입니다



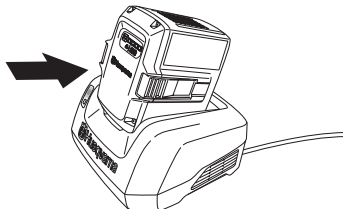
- 배터리 온도가 50°C를 넘으면 배터리가 충전되지 않습니다. 이러한 경우에는 배터리 충전기가 배터리를 능동적으로 냉각시킵니다.

배터리를 배터리 충전기에 연결

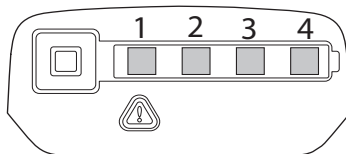
배터리 충전기와 배터리에 문제가 없는지 정기적으로 점검합니다. 유지 보수 절의 지침을 참고하십시오.

처음 사용하기 전에는 배터리를 반드시 충전해야 합니다. 출고 시 배터리는 30%만 충전되어 있습니다.

- 배터리를 배터리 충전기에 삽입합니다. 배터리가 배터리 충전기에 연결되어 있는지 확인합니다.



- 배터리가 배터리 충전기에 연결되어 있으면 충전기의 녹색 충전 표시등이 켜집니다.
- LED가 모두 켜지면 배터리 충전이 완료된 것입니다.

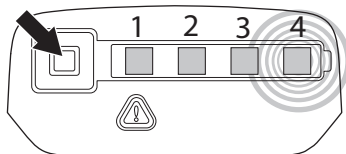


- 플러그를 당겨 빼냅니다. 벽면 소켓에서 전원을 분리할 때 절대로 전원 공급 케이블을 잡아당겨 빼내지 마십시오.
- 배터리를 배터리 충전기에서 분리합니다. 배낭형 배터리 충전 방법에 대한 지침은 별도의 설명서를 참고하십시오.

충전 상태

리튬 이온 배터리는 충전 레벨에 관계 없이 충전할 수 있습니다. 충전 프로세스는 충전 레벨에 관계 없이 취소 또는 시작될 수 있습니다. 배터리는 손상되지 않습니다. 완전히 충전된 배터리를 충전기에 방치하여도 방전되지 않습니다.

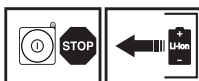
배터리 온도가 50°C를 초과하면 배터리가 충전되지 않습니다.



배터리 취급

LED 디스플레이	충전 상태
LED 10이 깜박임	배터리가 0%-25% 충전되었습니다.
LED 10이 켜지고 LED 2가 깜박임	배터리가 25%-50% 충전되었습니다.
LED 1, LED 2가 켜지고 LED 3이 깜박임	배터리가 50%-75% 충전되었습니다.
LED 1, LED 2, LED 3이 켜지고 LED 4가 깜박임	배터리가 75%-100% 충전되었습니다.
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4가 켜짐	배터리의 LED가 모두 켜지면 충전이 완료된 것입니다.

이동 및 보관

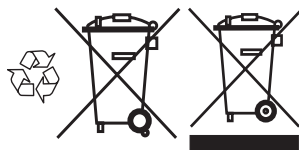


- 내장된 리튬 이온 배터리는 위험 물질 규제를 준수합니다.
- 제삼자나 운송 중개인에 의해 이루어지는 상용운송에 대해서는 포장 및 라벨링에 대한 특수요구사항이 준수되어야 합니다.
- 운송할 품목 준비 시 필요한 경우 위험 물질전문가와 상담하십시오. 보다 구체적인 국가별규제가 있을 수 있으므로 주의 깊게 살펴 보십시오.
- 노출된 전기접점들을 테이프를 붙이거나 마스킹하고 배터리가 내부에서 움직이지 않도록 잘 포장합니다.
- 이동할 때 장비를 단단히 조여 주십시오.
- 보관하거나 운반할 때 항상 배터리를 분리합니다.
- 배터리와 배터리 충전기를 건조하고 습기 발생 염려 및 동파 염려가 없는 장소에 보관합니다.
- 사고를 방지하기 위해 보관 시 배터리가 장비에 연결되지 않았는지 확인합니다.
- 정전기가 발생할 수 있는 장소에 배터리를 보관하지 마십시오. 배터리를 금속 상자에 절대 보관하지 마십시오.
- 배터리를 온도가 5°C ~ 25°C 이며 직사광선이 전혀 없는 장소에 보관합니다.
- 배터리 충전기를 온도가 5°C ~ 45°C 이며 직사광선이 전혀 없는 장소에 보관합니다.
- **배터리를 장기간 보관할 때에는 배터리를 30% ~ 50% 충전하십시오.**
- 밀폐되고 건조한 장소에만 배터리 충전기를 보관합니다.
- 배터리와 배터리 충전기를 별도로 보관해야 합니다. 잠금 장치가 있는 장소에 장비를 보관하여 어린이나 허가 받지 않은 사람의 손에 닿지 않게 합니다.
- 장기간 보관할 때는 장비를 청소하고 전체적인 서비스를 마치는 것을 잊지 마십시오.
- 보관 및 운송 시 항상 이동용 보호가드를 사용해야 합니다.

배터리, 배터리 충전기 및 장비의 폐기

제품 및 그 포장의 기호는 본 제품을 가정용 폐기물로 취급해서는 안됨을 의미합니다. 대신 이 제품은 전기전자 장비의 회수를 위한 적절한 재활용 처리장에 맡겨야 합니다.

본 제품을 올바르게 관리하면 환경과 인류에 미칠 수 있는 부정적인 영향을 최소화할 수 있으며 그렇지 못할 경우 본 제품의 폐기를 관리가 잘못될 수 있습니다. 본 제품의 재활용에 관한 자세한 정보는 해당 지자체, 가정용 폐기물 서비스 센터 또는 제품을 구입한 매장에 문의하시기 바랍니다.



시동 및 정지

시동 전 점검



- 모터에 먼지와 균열이 없는지 점검합니다. 브러시를 이용하여 엔진에서 잔디와 나뭇잎을 제거합니다. 필요한 경우 장갑을 착용해야 합니다.
- 톱 헤드가 축에 완전히 부착되었는지 점검하십시오.
- 장비에 이상이 없는지 확인합니다. 너트와 나사가 모두 단단히 조여졌는지 확인합니다.
- 톱 헤드가 손상되지 않고 균열이 없는지 확인하십시오. 충격에 노출되거나 금이 간 경우 톱헤드를 교체하십시오.
- 절대로 보호가드 없이 또는 결함이 있는 보호가드와 함께 풀 체인톱을 사용하지 마십시오.
- 장비를 시동하기 전에, 모든 커버는 올바르게 부착되고 손상이 되지 않아야 합니다.
- 장비를 용도에 맞게 사용하십시오.

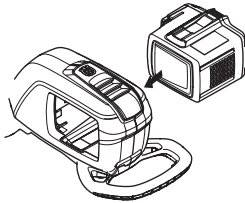
장비에 배터리 연결

주의!

Husqvarna BLi 배터리를 사용하는 경우 해당 배터리의 용량에 따라 절단 성능이 다를 수 있습니다.

완전히 충전된 배터리를 사용합니다. 장비에 Husqvarna 정품 배터리만 사용합니다. 기술 정보를 참고하십시오.

- 배터리를 장비에 삽입합니다. 배터리는 장비의 배터리 홀더 내에 쉽게 미끄러져 들어가지 않습니다. 배터리가 쉽게 미끄러져 들어가지 않는 경우 올바르게 삽입되지 않는 것입니다. 딸깍 소리가 들리면 배터리가 제자리에 들어가 잠기게 됩니다. 배터리가 장비에 올바르게 끼워졌는지 확인합니다.



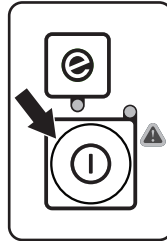
시동 및 정지



경고! 인가되지 않은 사람이 작업 구역 내에 들어오지 못하도록 합니다. 그렇지 않으면 심각한 인명 사고의 위험이 있습니다. 안전거리는 15미터입니다.

시작

장비를 켭니다. 시동 버튼을 녹색 LED가 점등될 때까지 (1초 이상) 길게 누릅니다.



파워 트리거를 사용하여 속도를 조절하십시오.

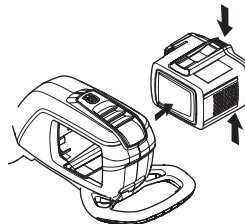
주의!

고지톱 시작 버튼을 누르고 트리거 방아쇠를 최대한 당깁니다. 방아쇠를 놓고 체인이 정지하여 가만히 있는지 점검합니다.

정지

파워 트리거 또는 파워 트리거 로크아웃을 눌러 장비를 정지시키고 장비를 비활성화합니다.

2개의 해제 버튼을 누르고 배터리를 당겨 빼내 장비에서 배터리를 제거합니다.



중요! 항상 배터리를 분리하여 장비가 실수로 작동되지 않도록 하십시오.

작업 기술

일반 작업 지침

중요!

이 절에서는 고지톱 작업에 관한 기본적인 안전 예방조치를 다룹니다.

어떻게 해야 하는지 잘 모르는 경우에는 전문가에게 문의해야 합니다. 대리점이나 서비스 센터에 문의합니다.

자신의 능력 밖이라고 판단되는 모든 조작은 하지 마십시오.



경고! 장비가 심각한 인명 사고를 유발할 수 있습니다. 안전 지침을 주의 깊게 읽으십시오. 장비 사용 방법을 익히십시오.



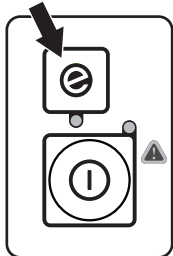
경고! 절단 공구, 반드시 엔진을 끈 다음 공구를 만지십시오.



경고! 날이 고정된 물체에 닿으면 장비가 격렬하게 옆으로 튕겨날 수 있습니다. 이것을 기계 반동이라 합니다. 기계 반동은 장비 및/또는 작업자를 어떠한 방향으로든 급격하게 밀어내고 장비를 제어할 수 없게 할 수 있습니다. 가이드 바 끝으로 절단하지 않도록 하십시오.

SavE 모드

장비에는 에너지 절약 기능(savE)이 있습니다. 이 기능은 키패드의 SavE 키를 눌러 사용합니다. savE 기능이 작동하는 동안에는 장비의 운전 시간이 체인 톱의 속도만큼 늘어나고 모터 출력이 줄어듭니다.

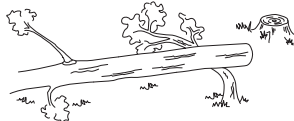


기본 안전 규칙

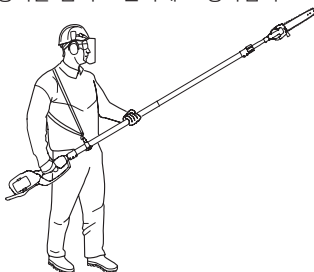


- 1 다음 사항을 고려하여 주변을 점검하십시오.
 - 사람, 동물 또는 여타 물건이 장비 취급 시 방해하지 않는가 확인하십시오.
 - 사람, 동물 등이 절단용 부착물 또는 절단용 부착물에서 튕겨져 나갈 수 있는 물체에 접촉되지 않도록 확인하십시오.

- 주의! 사고 발생 시 도움을 청할 수 있는 상황이 아닌 경우에는 장비를 사용하지 마십시오.
- 2 나뭇 날씨(예: 짙은 안개, 폭우, 강풍, 강추위 등)에서는 기계를 사용하지 마십시오. 약전후에 작업을 하는 것은 피로를 가중시키고 종종 더 위험한 상황(예: 살얼음 낀 지면, 예측할 수 없는 전도 방향 등)을 가져올 수 있습니다.
- 3 피로를 느낄 경우, 몸이 아픈 경우, 음주 후 또는 시력이나 판단력, 몸 상태에 영향을 줄 수 있는 약물을 복용한 후에는 절대 장비를 작동하지 마십시오.
- 4 작업 구역을 검사하십시오. 돌, 깨진 유리, 못, 강선, 끈 등 절단용 부착물 주위로 감기거나 튕겨져 나갈 수 있는 느슨한 물체를 모두 제거합니다.
- 5 작업자가 순간 이동할 수 있고 안전하게 서 있을 수 있는지 확인하십시오. 갑자기 움직여야 할 경우 지면에 장애물(뿌리, 바위, 가지, 도랑 등)이 있는지 주변 지역을 점검하십시오. 경사 지면에서 작업할 때는 특히 주의하십시오.
- 6 장력이 높은 나무를 자를 때는 특히 주의하십시오. 장력 상태에 있는 나무는 절단 전후에 원위치로 튕겨나갈 수 있습니다. 부정확한 위치에 있거나 잘못된 장소에서 절단을 하면 나무가 작업자나 기계를 칠 수 있어 사고의 위험이 있습니다. 두 상황은 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.




- 7 균형 및 지지 바닥을 견고히 유지하십시오.
- 8 뭉뚱으로 장비의 무게를 지지하여 장비를 쉽게 다룰 수 있습니다.
- 9 장비를 잡을 때는 항상 양손을 사용하십시오. 장비를 몸의 오른쪽에 고정하십시오.




- 10 다른 지역으로 이동할 때는 먼저 엔진을 끄십시오. 장비를 가까운 거리로 이동할 때에도 이동 보호대를 장착하십시오.
- 11 엔진이 가동 중일 때에는 시계가 확보되지 않는 한 장비를 아래쪽으로 내려 놓지 마십시오.


작업 기술


 **경고!** 허가 받지 않은 사람이 가까이 가지 않도록 하십시오. 어린이, 동물, 관찰자 및 보조자는 안전 거리 15미터 밖에 있어야 합니다. 누군가 다가가면 즉시 장비를 정지시키십시오. 아무도 안전거리 내에 있지 않도록 하고 사용자의 뒤편을 확인하지 않고 장비를 휘두르지 마십시오.

기계가 -10° 이하의 온도에서 작동하는 경우에는 작업을 시작하기 전에 최소한 24시간 동안 제품과 배터리를 따뜻한 공간에 보관해야 합니다.

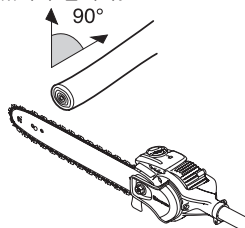
가지치기

 **경고!** 절대로 절단되는 가지의 바로 아래에 서 있지 마십시오. 심각한 부상이나 치명적인 부상을 당할 수 있습니다.

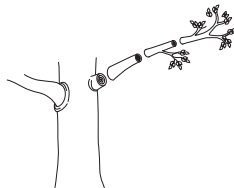
 **경고!** 머리 위 전선 근처에서 이루어지는 작업에 대한 해당 안전 규정을 준수하십시오.

 **경고!** 이 기계는 전기에 절연되어 있지 않습니다. 기계가 고압 전선에 닿거나 가까워지면 사망하거나 심각한 부상을 당할 수 있습니다. 전기가 아크로 한 곳에서 다른 곳으로 튕길 수 있습니다. 전압이 높을수록 전기가 멀리 튕 수 있습니다. 또한 전기는 특히 젖어있는 경우 가지와 다른 물체를 타고 이동할 수도 있습니다. 항상 기계와 고압 전선 및/또는 그에 닿아 있는 다른 물체의 거리가 최소한 10m가 되도록 유지하십시오. 이 안전 거리 내에서 작업을 해야 하는 경우에는 항상 관련 전기 회사에 문의하여 작업을 시작하기 전에 전원이 꺼져 있는 것을 확인하십시오.

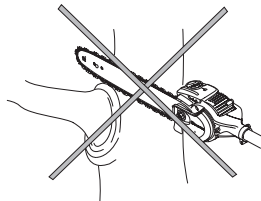
- 머리 위 전선과 가까운 곳에서 작업할 때는 특히 주의하십시오. 가지가 쓰러질 때 누전이 발생할 수 있습니다.
- 가능한 한 가지와 직각에서 절단할 수 있는 위치에 있어야 합니다.



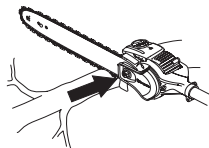
- 큰 가지들은 조각조각을 내면서 절단을 해줘야 가지 낙물에 대한 통제를 잘 할 수 있습니다. 가지가 쓰러질 때 지면을 때린 후에 사용자의 방향으로 튕수 있다는 점에 주의 하십시오.



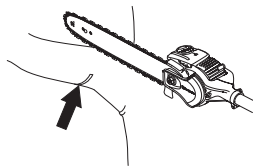
- 절단한 부분이 아무는 데 시간이 걸릴 수 있고 곰팡이가 침투할 위험이 커지므로 절대로 가지의 하부 돌출된 부분을 절단하지 마십시오.




- 절단 헤드의 밑 부분의 가지 후크를 사용하여 절단하는 동안 지지하도록 하십시오. 이렇게 하면 절단바체인이 체인 반동에 의해 가지에서 "앞으로 튀어나가지" 않도록 방지합니다.



- 가지를 끝까지 절단하기 전에 가지의 아래 부분에서 절단 작업을 시작하십시오. 이렇게 하면 나무껍질이 찢어지는 불상사를 방지할 수 있습니다. 껍질이 찢어지면 절단 부분이 아무는 데 시간이 걸리고 나무에 영구적인 손상을 발생 시킵니다. 절단은 날이 끼는 것을 방지할 수 있도록 가지 두께의 1/3보다 깊어서는 안 됩니다. 절단 바 체인이 끼지 않도록 가지에서 빼내는 동안 체인을 계속 가동하십시오.

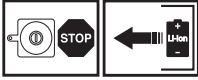


- 발 밑이 단단하고 가지, 돌 및 나무 때문에 작업이 방해 를 받지 않는지 확인하십시오.

 **경고!** 절단용 바 체인이 제대로 보이지 않는 상태에서 스톱들을 작동하지 마십시오.

유지 보수

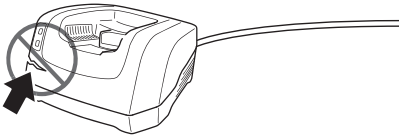
검사 및 유지 보수



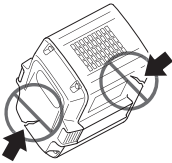
경고! 장비를 유지 보수하기 전에는 항상 배터리를 분리하십시오.

중요! 배터리 또는 배터리 충전기를 절대 물로 청소하지 마십시오. 강력한 세척제는 플라스틱을 손상시킬 수 있습니다.

장비를 서비스하고 수리하기 위해서는 특별한 교육을 받아야 합니다. 장비의 안전장치와 관련해서는 특히 그렇습니다. 만약 사용자의 장비가 아래 나열된 점검 사항 중에서 지적되는 부분이 있다면 반드시 서비스 대리점을 찾으셔야 합니다. 당사 제품을 구입하시면 당시의 전문 수리 및 서비스를 이용하실 수 있습니다. 장비를 구입한 판매점에서 서비스를 제공할 수 없는 경우에는 가장 가까운 서비스 센터의 주소를 문의하십시오. 정격 예비 부품만 사용하십시오.



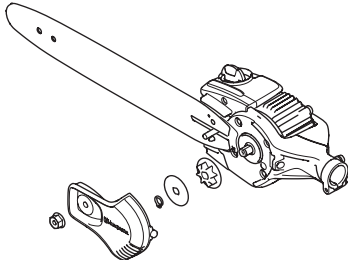
배터리 충전기와 배터리에 문제가 없는지 정기적으로 점검합니다



체인 구동 기어 변경

구동 기어를 변경하는 방법을 확실히 모르는 경우에는 먼저 판매점에 문의하여 도움을 받아야 합니다.

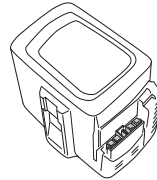
- 나무 칩 보호가드용 너트를 분해한 후 보호가드를 분리하십시오.



- 워셔와 체인 구동 기어를 고정시키는 클립을 분리하십시오.
- 워셔를 분리하십시오.
- 체인 구동 기어를 분리한 후 새 구동 기어로 교체하십시오.

청소

- 장비를 사용한 후 청소합니다.
- 브러시로 오일 탱크 통풍구를 세척하십시오.
- 브러시로 칩 보호가드 하부를 세척하십시오.
- 장비의 배터리 커넥터가 오염된 경우, 압축 공기로 오염물을 불어내거나 부드러운 브러시를 사용하여 청소합니다.
- 배터리와 배터리 충전기가 깨끗한지 확인해야 하며 배터리를 배터리 충전기에 삽입하기 전에는 항상 배터리 단자와 배터리 충전기 단자가 깨끗하고 건조한지 확인해야 합니다.



- 배터리 가이드 트랙을 청결히 관리합니다.
- 깨끗하고 마른 형광으로 플라스틱 부품을 닦으십시오.

유지 보수

고장 수리 일정

키패드

키패드에서 고장 수리를 합니다.

제어판	발생 가능한 결함	가능한 조치
녹색 활성 LED가 깜박임	배터리 전압이 부족합니다.	배터리를 충전하십시오.
오류 LED가 깜박임	파워 트리거와 작동 버튼을 동시에 눌렀습니다.	파워 트리거를 놓으면 장비가 작동합니다.
	과부하가 걸렸습니다.	체인이 끼었습니다.
	주변 온도가 너무 낮거나 높습니다.	배터리를 장비에서 분리합니다. 체인을 풀어 주십시오.
장비를 시동할 수 없음	배터리 커넥터가 오염되었습니다.	압축 공기나 부드러운 브러시로 청소하십시오.
오류 LED가 적색 등으로 켜짐	서비스	서비스 담당자에게 문의하십시오.

충전하는 동안 배터리 및/또는 배터리 충전기 문제를 해결합니다.

배터리

LED 디스플레이	발생 가능한 결함	가능한 조치
녹색 활성 LED가 깜박임	배터리 전압이 부족합니다.	배터리를 충전하십시오.
오류 LED가 깜박임	배터리가 방전되었습니다.	배터리를 충전하십시오.
	주변 온도가 너무 낮거나 높습니다.	주변 온도가 -10°C ~ 40°C인 곳에서 배터리를 사용하십시오.
	과전압이 걸렸습니다.	주전원 전압이 장비의 명판에 기재된 전압과 일치하는지 확인하십시오. 배터리를 배터리 충전기에서 분리합니다.
오류 LED가 켜짐	전압 차가 너무 큼(1V).	서비스 담당자에게 문의하십시오.

배터리 충전기

LED 디스플레이	발생 가능한 결함	가능한 조치
오류 LED가 깜박임	주변 온도가 너무 낮거나 높습니다.	주변 온도가 5°C ~ 40°C인 경우에만 배터리 충전기를 사용하십시오.
오류 LED가 켜짐		서비스 담당자에게 문의하십시오.

유지 보수

유지 보수 일정



경고! 장비를 유지 보수하기 전에는 항상 배터리를 분리하십시오.

다음은 장비에 반드시 행해야 하는 유지 보수 단계 목록입니다. 대부분의 항목은 유지 보수 부분에 설명되어 있습니다. 사용자는 본 설명서에 나와 있는 유지 보수 및 A/S를 실행해야 합니다. 더 광범위한 작업은 인가된 서비스 센터에서 수행해야 합니다.

유지 보수	일일 유지 보수	주간 유지 보수	월간 유지 보수
장비 외부는 깨끗하고 마른 천으로 닦아 청소합니다. 절대로 물을 사용하지 마십시오.	X		
핸들의 물기를 없애고 오일 및 그리스가 묻어 있지 않도록 깨끗이 유지하십시오.	X		
시작 및 정지 버튼이 올바르게 작동하고 손상이 없는지 확인하십시오.	X		
모든 제어 기능에 손상이 없고 이상이 없는지 확인합니다.	X		
파워 트리거 록과 파워 트리거 기능이 안전상 올바르게 작동하는지 확인하십시오.	X		
보호대가 손상되지 않고 균열이 없는지 확인하십시오. 충격에 노출되거나 금이 간 경우 보호대를 교체하십시오.	X		
너트와 나사가 단단히 조여졌는지 확인하십시오.	X		
배터리가 손상이 없는지 확인합니다.	X		
배터리가 충전되었는지 확인합니다.	X		
배터리의 해제 버튼이 제대로 동작하고 배터리가 장비에 고정되어 있는지 확인하십시오.	X		
배터리 충전기가 손상되지 않았는지 또한 올바르게 작동하는지 확인합니다.	X		
오일 탱크 통풍구를 세척하십시오.	X		
모든 커플링, 연결부 및 케이블이 손상되지 않았는지 또한 오염되지 않았는지 확인합니다.		X	
칩 보호가드를 세척하십시오.		X	
배터리와 장비 간 연결부를 확인하고 배터리와 배터리 충전기 간 연결도 확인합니다.			X
톱 헤드가 손상되지 않았는지 점검하십시오. 손상된 톱 헤드는 교체하십시오.	톱 헤드에 대한 모든 점검은 반드시 공인 Husqvarna 대리점에서 수행해야 합니다.		
구동 스프로킷의 상태를 점검하십시오.	대략 100시간 정도 사용한 후 또는 축에 큰 유격이 있는 경우 구동 스프로킷을 교체하십시오.		

기술 정보

기술 정보

	536LiP4	536LiPT5
모터		
모터 유형	BLDC(무브러시) 36V	BLDC(무브러시) 36V
최고 체인 속도, m/sec		
1/4	18	18
오일 탱크 용량, 리터/cm³	0.15	0.15
무게		
배터리를 제외한 중량(kg)	3.4	5
배터리를 포함한 중량(kg)	4.6	6.2
BLi150		
배터리 작동 시간		
배터리 시간, 분, (최대) SavE 기능 작동 상태.	60	60
BLi150		
배터리 시간, 분, (최대) SavE 기능 작동 상태.	대략 6시간	
BLi940x		
소음 수준		
(주 1 참조)		
EN/ISO 22868에 의거하여 측정된 사용자 청각에서의 등가 음압 수준, dB(A), 최소/최대:	88	83
진동 수준		
(주 2 참조)		
ISO 22867에 따라 측정된 핸들에서 등가 진동 수준($a_{hv,eq}$), m/s ²		
연장 축, 앞/뒤 핸들	1, 0/0, 9	1, 0/1, 2
짧은 축, 앞/뒤 핸들	-	1, 4/1, 2

명시된 배터리 BLi에 승인된 충전기		
배터리 충전기	QC330	QC80
주전원 전압, V	100-240	100-240
주파수, Hz	50-60	50-60
출력, W	330	100

참고 1 장비의 등가 음압 수준에 대해 보고된 데이터에 따르면 일반적인 통계 분산(표준 편차)은 1dB(A)입니다.

주 2: 등가 진동 수준에 대해 보고된 데이터에 따르면 일반적인 통계 분산(표준 편차)은 2m/s²입니다.



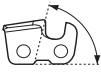


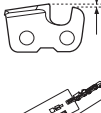
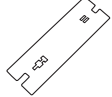
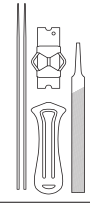
기술 정보

가이드 바 및 톱 체인 조합

아래의 절단용 부착물은 모델 Husqvarna 536LiP4 및 536LiPT5로 승인된 부품입니다. A318바는 536LiP4 및 536LiPT5에서만 사용해야 합니다.

가이드 바			톱 체인	
길이, 인치	피치, 인치	게이지, mm	유형	길이, 구동 링크 숫자
10	1/4	1.3	Husqvarna H00	58
12	1/4	1.3	Husqvarna H00	64

톱 체인 연마 및 파일 게이지

							
37	5/32 / 4.0	80°	30°	0°	0.025/0.65		5796536-01

EC-준수 선언문(유럽에만 해당)

Husqvarna AB사(주소: SE-561 82 Huskvarna, Sweden, 전화: +46-36-146500)는 2016년도 일련 번호부터 그 이후 배터리 작동 체인 클리어링 톱 Husqvarna 536LiP4 및 536LiPT5(연도는 일련 번호가 매겨진 형식판에 평문으로 명시되어 있음)가 다음의 협의회 지침의 요건을 준수함을 당사의 전적인 책임 하에 선언합니다.

- 2006년 5월 17일 "기계류 관련" 2006/42/EC.

- 2014년 2월 26일 "전자기 호환성 관련" 2014/30/EU.

다음 표준이 적용되었습니다.

EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011

SMP Svensk Maskinprovning AB(주소: Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden)는 기계류 지침(2006/42/EC)의 12조, 3b항에 의거 EC 형식 검사를 실시하였습니다.

Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden이 Husqvarna AB에 대한 임의의 형식 승인을 발급했습니다.

Husqvarna, 2016년 1월 1일



Lars Roos, 개발 관리자(승인된 Husqvarna AB 담당자 및 기술 문서 책임자)

1140199-80



() www.wct.co.kr