

BCi260W-PRO, BCI260L-PRO

JA	取扱説明書	2-23
EN	Operator's manual	24-44
KO	사용자 설명서	45-63
ZH-TW	操作手冊	64-81

目次

はじめに.....	2	トラブルシューティング	19
安全性.....	4	搬送、保管、廃棄.....	20
組み立て.....	12	主要諸元.....	21
動作.....	14	アクセサリ.....	22
メンテナンス.....	18		0

はじめに

製品の説明

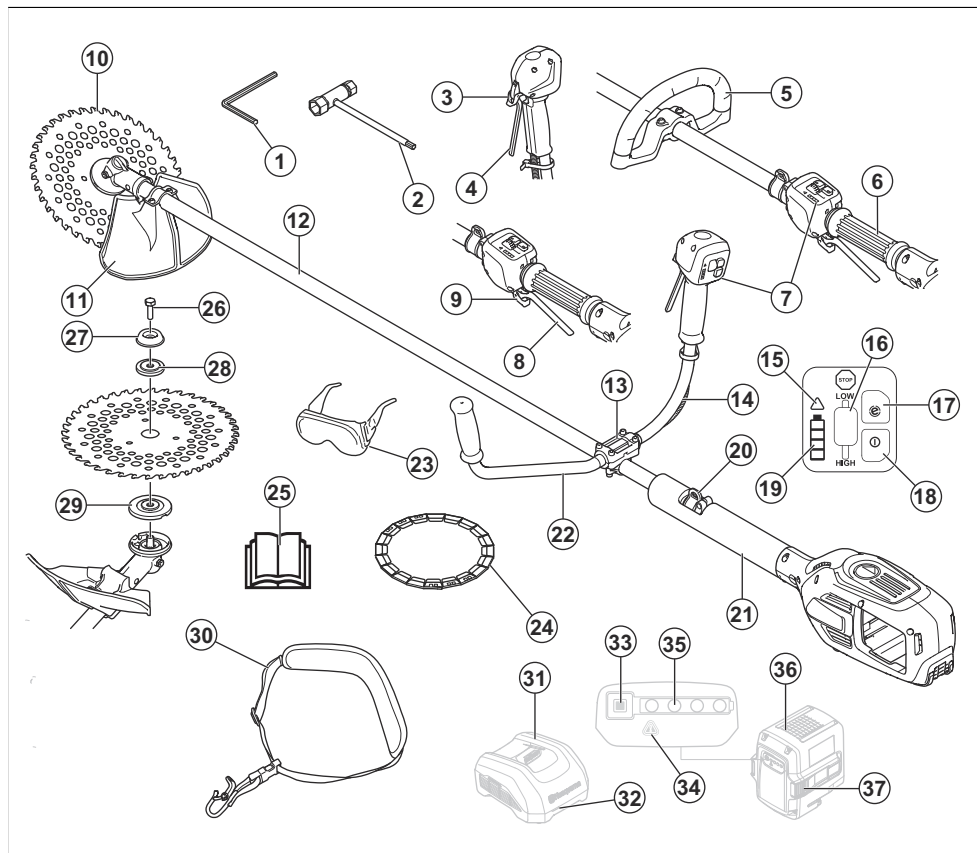
Zenoah BCi260W-PRO および BCi260L-PRO は、電動モーターを搭載したバッテリー刈払機です。

草刈りと草の吹き飛ばし以外の作業には使用しないでください。

用途

本製品にグラスブレードやナイロンカッターを装着することで、さまざまな草刈りに使用できます。本製品は、

製品の概要



1. 六角レンチ
2. コンビレンチ
3. パワートリガーロック (右ハンドル)
4. パワートリガー (右ハンドル)
5. ループハンドル
6. ハンドル
7. ユーザーインターフェイス
8. パワートリガー
9. パワートリガーロック
10. ブレード
11. ブレードガード
12. シャフト
13. ハンドルブラケット
14. 右ハンドル
15. 警告インジケータ
16. 回転速度スライダー
17. SavE ボタン

18. ON/OFF ボタン
19. バッテリーステータス
20. サスペンションリング
21. 保護スリーブ
22. 左ハンドル
23. 保護ゴーグル
24. 搬送用ガード
25. 取扱説明書
26. ボルト
27. サポートカップ
28. サポートフランジ
29. ドライブディスク
30. ショルダーハーネス
31. 充電器 (別売または付属品)
32. 充電およびエラーインジケータ
33. バッテリーインジケータボタン
34. 警告インジケータ
35. ON/OFF ボタン
36. バッテリー
37. 充電器

35. バッテリーステータス
36. バッテリー（別売または付属品）
37. バッテリーステータス

製品に表記されるシンボルマーク



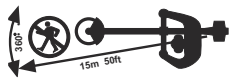
警告！十分に注意し、本製品を正しく使用してください。本製品により、作業中や付近にいる人が重傷を負う、または死亡するおそれがあります。



本製品を使用する前に、この取扱説明書をよくお読みになり、指示内容をよく理解してください。



必ず、認定保護ヘルメット、認定イヤマフ、および防護メガネを着用してください。



本製品の使用中は、人や動物から **50 フィート/15 m** 以上の距離を保ってください。



カッティングアタッチメントガードを取り外さないでください。

yyyywwxxxxx

製造番号はシリアルプレートに記載されています。**yyyy** は製造年、**ww** は製造された週で、**xxxxx** はシリアル番号です。

バッテリー充電器のシンボルマーク



十分に注意し、本製品を正しく使用してください。本製品により、作業中や付近にいる人が重傷を負う、または死亡するおそれがあります。



本製品を使用する前に、この取扱説明書をよくお読みになり、指示内容をよく理解してください。



本製品は、水や雨の当たらない場所に保管してください。



バッテリー充電器は屋内でのみ使用、保管してください。

注記： 本製品に付いている他のシンボル／銘板は、一部の商業地域に向けた認定条件を示します。

製造物責任

製造物責任法に定められているとおり、本製品を原因とする以下の損傷について、当社では責任を負いません。

- 本製品が誤って修理された場合。
- メーカーによるものではない部品、またはメーカーの認可していない部品を使用して本製品を修理した場合。
- メーカーによるものではないアクセサリ、またはメーカーの認可していないアクセサリを本製品に使用した場合。
- 認定サービスセンターまたは認定販売店で本製品が修理されていない場合。

注記： 本製品に付いている他のシンボル／銘板は、一部の商業地域に向けた認定条件を示します。

安全性

安全性の定義

警告、注意、注記は、取扱説明書の特に重要な部分を示しています。



警告： 取扱説明書の指示に従わない場合、使用者が負傷したり、死亡したりするか、あるいは付近の人に損傷を与える危険があることを意味します。



注意： 取扱説明書の指示に従わない場合、製品や他の物品、または隣接するエリアに損傷を与える危険があることを意味します。

注記： 特定の状況で必要とされる詳細情報を提供するために使用されます。

重要な安全上の手引き



警告： 警告および指示はすべて読んでください。警告や指示に従わない場合、感電、火災、あるいは深刻な傷害を招くことがあります。

すべての指示をお読みください



警告： 電動式の造園用製品を使用する際は、火災発生、感電、人的傷害などの危険を低減するため、次のような基本的な安全対策を常に講じる必要があります。

機器に関する一般的な安全上の警告



警告： 機器に付属する安全上の警告、注意事項、図、仕様をすべてお読みください。下記のすべての指示に従わない場合、感電、火災、重大な人身傷害につながるおそれがあります。

注記： すべての警告や指示は、後で参照するために保管してください。警告における「機器」とは、電源で作動する（コード付）機器またはバッテリー駆動（コードレス）の機器を指します。

作業エリアの安全

- 作業場所を清潔に、照明を明るく保ってください。雄然とした場所や暗い場所では事故が起こりやすくなります。
- 可燃性の液体や気体、粉塵のある場所など、爆発性雰囲気が発生する場所で本製品を使用しないでください。機器は、粉塵やガスを発火させる火花を発生することがあります。
- 機器の操作中は子供や周囲の人から十分な距離をとってください。注意が散漫になって、操作ミスを引き起こす可能性があります。

始動前の点検

- 本製品が誤って始動しないように、製品を使用しない時はバッテリーを常に取り外してください。本製品のメンテナンスを行う前に、必ずバッテリーを取り外してください。
- 本製品の使用前と、何らかの衝撃を受けた後は、磨耗や破損の兆候がないか確認の上、必要があれば修理してください。
- 作業エリアを点検します。石や割れたガラス、くぎ、鋼線、ひもなど、固定されておらず飛ばされたりカッターやカッターガードに絡まったりしそうなものをすべて取り除きます。
- 汚れやヒビがないかモーターを点検します。ブラシを使用してモーターから草や葉を落とします。必要に応じて、手袋を着用してください。
- カuttingブレードが本製品にしっかりと装着されていることを確認します。
- 本製品が正常に動作することを確認してください。すべてのナットとネジが確実に締められているかどうかを確認します。
- カuttingブレードとカuttingガードに損傷やひびがないことを確認します。カuttingブレードやカuttingガードが衝撃を受けたり、ひびが入ったりした場合は交換してください。使用する

カuttingアタッチメントに推奨のガードを必ず使用してください。「主要諸元」の章を参照してください。

- 本製品の使用者は、作業中に人や動物が 15 メートル以内に近づかないように注意する必要があります。同じエリアに数人の作業者がいる場合、安全距離を 15 メートル以上とる必要があります。
- 使用前に本製品全体の点検を実施してください。メンテナンスのスケジュールに目を通してください。
- 使用には、国や地方により、規制が課せられる場合があります。所定の規制に従ってください。
- 請負業者／事業者は、厚生労働省が定める「刈払機取扱作業者安全衛生教育」を必ずすべての作業者に受講させてください。

個人の安全

- 機器を使用するときは、十分に気をつけて慎重に行動し、常識に従ってください。疲労時、医薬品やアルコールの影響が残っている状態で機器を使用しないでください。機器の操作中の一瞬の不注意が重大な人身傷害につながるおそれがあります。
- 身体保護具を使用してください。必ず防護メガネを着用してください。防塵マスクや滑り止め用の安全靴、ヘルメット、イヤマフなどのプロテクティブ装具を使用すると、負傷の危険性が少なくなります。
- 予期せぬ始動を防止してください。電源やバッテリーパックを接続する場合、または機器を持ち運ぶ場合は、必ずスイッチが OFF 位置であることを確認してください。スイッチに指をかけたまま機器を運んだり、機器のスイッチがオンの状態で給電したりすると、事故につながります。
- 機器の電源を入れる前に、調整キーやレンチを取り外してください。機器の回転部品にレンチやキーが取り付けられたままになっていると、負傷の原因になります。
- 無理な体勢で作業しないでください。常に、安定した足場とバランスを保つようにしてください。これにより、想定外の事態でも機器を安定して制御することができます。
- 適切な服装を心がけてください。ゆったりした衣服や装身具を身につけないでください。可動部品に髪の毛や衣服、手袋を近づけないでください。ゆったりした衣服や装身具、長髪は可動部品に絡まる恐れがあります。
- ツールを頻繁に使用することによる慣れで、安全への関心を失ってツールの安全原則を無視することは非常に危険です。不注意な行動により、一瞬で重大な人身事故が発生するおそれがあります。
- 機器の使用により発生する実際の振動は、公称合成振動値と異なり、機器の使用 방법에依存します。作業者は、自分自身を保護するために、実際の使用状況（機器をスイッチオフしていた時間、トリガー動作やアイドル運転の時間など、運転サイクルのあらゆる部分を考慮します）における、振動暴露予測に基づいて安全対策を特定する必要があります。

機器の使用と手入れ

- 機器に無理な力を加えないでください。作業に適した機器を使用してください。適切な機器を使用することで、設計速度で安全かつ効率的に作業することができます。
- スイッチがオンまたはオフにならない場合は機器を使用しないでください。スイッチで制御できない機器は危険なため、修理する必要があります。
- 機器の調整、アクセサリーの交換、または保管の前にプラグを電源から外し、着脱式の場合はバッテリーパックを機器から取り外してください。こうした予防安全策をとることで、機器が誤始動するリスクを低減できます。
- 使用していない機器は子供の手の届かない場所に保管し、機器や本取扱説明書の内容を熟知していない人に操作をさせないでください。訓練を受けていない人が機器を操作すると危険です。
- 機器とアクセサリーをメンテナンスしてください。可動部のずれや固着、部品の破損、および機器の動作に影響する状態がないことを点検します。損傷がある場合は、使用前に機器を修理してください。多くの事故は、機器のメンテナンス不良が原因で発生します。
- カutting装置は鋭利で清潔な状態を維持してください。正しくメンテナンスされ、鋭利なCuttingエッジを備えたCutting装置は、挟み込みが起りにくく、制御も容易です。
- 本取扱説明書に記載された指示に従って、作業条件や作業内容を考慮し、機器やアクセサリー、工具ビット等を使用してください。使用目的以外の作業に機器を使用すると、危険な状況を招くおそれがあります。
- ハンドルとグリップ面は乾燥した清潔な状態に保ち、オイルやグリースが付着しないようにしてください。ハンドルやグリップ面が滑りやすいと、予期しない状況で機器の安全な取り扱いや制御ができなくなります。
- 本製品は、十分な自然光や人工照明がある環境でのみ使用してください。

バッテリーツールの使用と手入れ

- メーカー指定の充電器のみを使って充電してください。1種類のバッテリーパックのみに適合する充電器は、それ以外のバッテリーパックの充電で使った場合、火災を起こす恐れがあります。
- 機器には、指定された専用バッテリーパックのみを使用してください。それ以外のバッテリーパックを使用すると、怪我や火災を招く危険があります。
- バッテリーパックを使用しないときは、ペーパークリップ、コイン、キー、爪きり、ネジなどの金物、あるいは端子間を短絡するおそれがある他の小さな金物から遠ざけるようにしてください。バッテリー端子の短絡は、火傷や火災を引き起こす恐れがあります。
- 劣悪な環境では、液体がバッテリーから漏れ出すことがあります。そのような場合、液体には触れないようご注意ください。もし万が一誤って触れてしまった場合、水で洗い流してください。液体が目に入

- ってしまった場合、医師の診察を受けてください。バッテリーから漏れ出した液体は、炎症や火傷を引き起こすことがあります。
- 損傷した、または改造されたバッテリーパックやツールは使用しないでください。故障した、または改造されたバッテリーは、予測不可能な挙動を起こし、発火や破裂、障害の原因となる可能性があります。
 - バッテリーパックやツールを火や高温にさらさないでください。火気、または130℃(265°F)を超える温度環境にさらすと、爆発するおそれがあります。
 - 充電の手順にすべて従い、指示された温度範囲外でバッテリーパックまたはツールを充電しないでください。充電を不適切に行ったり、指定された範囲から外れた温度環境で行ったりした場合、バッテリーの損傷や火災発生の危険の増加につながることがあります。

サービス

- 機器のサービスは、資格のある修理担当者が、同一の交換部品を使用して行ってください。そうすることで、機器の安全性が維持されます。
- 損傷したバッテリーパックを決して修理しようとししないでください。バッテリーパックの修理は、製造元または認定サービス代理店しか行えません。

刈払機に関する安全上の警告

- 悪天候の場合、特に雷発生の危険がある場合は、本製品を使用しないでください。これは、落雷の危険を避けるためです。
- 本製品を使用するエリアを十分に調査して、すべての石、枝、ケーブル、骨などの異物を取り除いてください。飛んでくる物によって負傷する可能性があります。
- 機器を使用する前に、必ずカッターとカッターアセンブリに損傷がないかを目視点検してください。パーツに損傷があると、負傷の可能性が高くなります。
- ガードを取り付けてください。適切に動作するガードを正しく取り付けする必要があります。ガードに緩みや損傷がある場合や適切に動作しない場合は、負傷につながるおそれがあります。
- すべての冷却用吸気口から異物を取り除いてください。冷却用吸気口が異物などで塞がれていると、過熱や火災が発生するおそれがあります。
- 保護メガネとイヤマフを着用してください。適切なプロテクティブ装具を着用することで、負傷のリスクを低減することができます。
- 本製品の操作中は、常に滑りにくい保護靴を着用してください。裸足やサンダルで本製品を操作しないでください。適切な保護靴を着用することで、作動中のカッターと足の接触による負傷のリスクを低減することができます。
- 機器の操作中は、必ず足を覆うズボンなどを着用してください。作動中のカッターやナイロンコードに接触すると、負傷するおそれがあります。
- 本製品の操作中は、人を近づけないようにしてください。破片が飛んで重大な負傷につながるおそれがあります。

- 本製品は腰よりも上の高さで操作しないでください。これにより、偶発的なカッターとの接触を防ぎ、不測の事態が発生しても適切に機器を制御できます。
- 濡れている草に機器を使用する場合は注意してください。歩きながら操作し、決して走らないでください。滑って転倒して負傷する可能性が減少します。
- 本製品は急斜面では使用しないでください。制御が効かず滑って転倒して負傷する可能性が減少します。
- 斜面で作業する場合は、常に足元を確認して、斜面を上下することは避けて横方向に移動してください。方向を変えるときは特に注意を払ってください。制御が効かず滑って転倒して負傷する可能性が減少します。
- すべての電源コードとケーブルを刈払いエリアから離してください。生け垣や藪に隠れた電源コードまたはケーブルを、誤ってナイロンコードやカッターで切断する可能性があります。
- 身体のすべての部分を、作動中の草刈機のカッターやナイロンコードから遠ざけてください。機器を電源から外すまで、附着物を清掃しないでください。作動中の草刈機のカッターやナイロンコードで重傷を負うおそれがあります。
- 本製品を運ぶ場合は、スイッチをオフにして体から離してください。機器を正しく取り扱うことで、作動中の草刈機のカッターやナイロンコードに誤って接触するリスクを低減できます。
- 必ずメーカー指定の交換用カッティングヘッド、草刈機カッター、ナイロンコードのみを使用してください。草刈機カッターやナイロンコードを交換する際に、金属製のワイヤーやブレードを使用しないでください。不適切な交換部品を使用すると、制御不能、破損、負傷の原因となるおそれがあります。
- 本製品が誤って始動しないように、本製品を使用しない時はバッテリーを取り外してください。
- 本製品は、慎重かつ適切に使用しないと、危険な道具となります。本製品により、作業中や付近にいる人が重傷を負う、または死亡するおそれがあります。
- 本製品が初期仕様から変更された場合は、本製品を使用しないでください。メーカーからの承認を受けずに本製品の部品を交換しないでください。メーカーが認可した部品のみを使用してください。誤ってメンテナンスすると、負傷または死亡に至る可能性があります。
- 使用前に本製品を点検してください。参照：本製品の安全装置 9 ページおよび メンテナンス 18 ページ。損傷した製品や正しく動作しない製品は使用しないでください。この取扱説明書の内容に従って、安全点検、メンテナンス、サービスを行ってください。
- 子供が本製品で遊ばないように、監視する必要があります。子供、または本製品やバッテリーの扱いに不慣れな人が本製品を使用しないようにしてください。地域の法律によっては、作業者の年齢制限が設けられている場合があります。
- 本製品は鍵のかかる場所に保管して、子供や許可を得ていない人が近づけないようにしてください。
- 本製品は子供の手の届かない場所に保管してください。
- 品質保証されていないアクセサリや交換部品を使用した場合、損害または製造物責任に対して保証が適用されないことがあります。
- いかなる理由であれ、製造者の承認を得ることなく本製品の設計に変更を加えないでください。常に純正の部品をお使いください。不認可の設計変更や付属品は、使用者や付近にいる人の重傷や致命傷の原因となることがあります。

常に常識的な取り扱いを心がけてください

起こり得る状況をすべて予測し、対応することは不可能です。常に注意を払い、常識に合った使用方法で操作してください。使用者の能力範囲外であると思われる場合は、操作を行わないでください。これらの注意事項を読んだ後も、不明点などがある場合は、使用を続けずに専門コンサルタントにご相談ください。



警告： 本機を子供に使用させたり、本機の付近に子供を近づけたりしないでください。本製品は簡単に始動できるため、よく監視していないと、子供が始動してしまうおそれがあります。重大な身体的傷害を引き起こす危険があります。そのため、本機が十分な監視下にはない場合はバッテリーを取り外してください。

一般的な安全注意事項



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- どうしてもわからない状況になった場合は、専門家に問い合わせてください。販売店またはサービスワークショップに連絡してください。技能的に難しいと思える操作は行わないでください。
- 疲労時や飲酒後、視野・判断力・動作に影響を及ぼすような医薬品を服用したときは、絶対に本製品を使用しないでください。
- 故障したカッティングアタッチメントを使用すると、事故の危険性が高まる恐れがあります。
- 本製品を子供に使用させたり、本製品の付近に子供を近づけたりしないでください。本製品は簡単に始動できます。十分に監視していないと、子供が動かしてしまう可能性があります。重大な身体的傷害を

引き起こす危険があります。本製品が十分な監視下
にない場合は、バッテリーを取り外してください。

- 作業中に、人や動物が 50 フィート (15 m) 以内に近
づかないよう注意してください。同じエリアに数人
の作業者がいる場合、安全距離を 50 フィート (15
m) 以上とる必要があります。重傷事故のおそれがあり
ます。誰かが近づいたら、すぐに本製品を停止し
てください。本製品を持って向きを変えるときは、
まず後ろを確認して、安全距離内に誰もいないよう
に徹底してください。
- 人、動物、その他の物体が本製品の操作を妨げたり、
カッティングアタッチメントに触れたり、カッティ
ングアタッチメントによりはじかれた物体に接触し
たりしないようにしてください。事故のときに助け
を求めることができない状況では、本製品を使用し
ないでください。
- 作業エリアは必ず点検してください。石や割れたガ
ラス、くぎ、鋼線、ひもなど固定されていない物を
すべて取り除いてください。飛んやりチェンに絡ま
ったりするおそれがあります。
- 身体の動きが自由に取れ、足場が良いことを確認し
てください。とっさに身をかわさなければならぬ
場合に邪魔になる物 (木の根、岩、枝、溝など) が
周囲にないか確認してください。斜面で作業する場
合は、特に注意してください。
- 常にバランスを保ち、しっかりした足場を確保して
ください。無理な体勢で作業しないでください。
- 本製品の電源をオフにしてから別のエリアに移動し
てください。本製品を使用しないときは、カバーを
取り付けてください。
- 本製品を置くときは、必ず先に電源をオフにして、
バッテリーを取り外してください。電源を入れた状
態で本製品を放置しないでください。
- 本製品を別の人に渡すときは、必ずバッテリーを取り
外してください。
- 衣服や体の部分が、作動している状態のカッティ
ングアタッチメントに接触しないようにしてくださ
い。本製品は腰から下の位置に保持してください。
- 本製品の操作中に何かがカッティングアタッチメン
トに挟まった場合は、本製品を停止して、電源をオ
フにしてください。カッティングアタッチメントが
完全に停止していることを確認してください。本製
品またはカッティングアタッチメントを清掃、点検、
または修理する前に、バッテリーを取り外してくだ
さい。ギアハウジングは高温になることがあるた
め、やけどする危険性があります。ブレードを取り
扱う際は、手袋を着用してください。
- 本製品の電源をオフにしてカッティングアタッチメ
ントが完全に停止するまで、カッティングアタッ
チメントに手や脚を近づけないようにしてください。
- 鋸断中に飛んでくる可能性のある枝の切株に注意し
てください。石やその他の物が飛ばされるおそれ
があるため、地面付近で鋸断作業をしないでください。
- 飛んでくる物に気をつけてください。常に認可され
た防護メガネを着用してください。カッティングア
タッチメントガードの上に身を乗り出さないでくだ
さい。石やごみなどが目に入って、失明したり重傷
を負ったりする可能性があります。

- イヤマフを着用している間は、警告信号や叫び声に
気を付けてください。エンジンを停止したら、速や
かにイヤマフを取り外してください。
- ハシゴ、スツール、その他の不安定な台に乗って作
業しないでください。
- 循環器系の弱い人が振動を長期間受け続けると、循
環器障害や神経障害を起こすことがあります。過度
の振動を受け続けるために症状が現れた場合は、医
師の診断を受けてください。症状にはしびれ、感覚
麻痺、ビリビリ感、刺痛、痛み、脱力感、皮膚の色
や状態の変化などがあります。これらの症状は通
常、指や手の甲、手首に現れます。
- 本製品は常に両手で持ってください。本製品は身体
の右側に保持してください。
- 本製品をオンにしているときやカッティング装置が
回転している最中に、切断対象を取り外したり、他
の人が切断対象を取り外したりすることがないよう
にしてください。重症事故の原因になる可能性があ
ります。
- シャフトに巻きついた物体やガードとカッティング
アタッチメントの間に挟まった不要な物体を取り除
く際は、必ず本製品を停止してバッテリーを取り外
し、カッティング装置の回転が停止したことを確認
してください。
- 本製品では、運転中に電磁場が発生します。この電
磁場は、ある条件下でアクティブ、またはパッシブ
な医療用インプラントに影響を及ぼすことがありま
す。深刻なまたは致命傷の危険を避けるため、医療
用インプラントを使用している人が本機を操作する
前に、主治医およびペースメーカーの製造元に相談
することを勧めます。
- 操作が終了するごとにパワートリガーを解放して、
バッテリーを長持ちさせます。
- 無理な使用は避けてください。意図された速度で使
用した方が、仕事もやりやすくなり、負傷する可能
性が低下します。
- 異物が当たったり振動が発生したりした場合は、す
ぐに本製品を停止してください。本製品からバッテ
リーを取り外し、本製品が破損していないか確認し
ます。

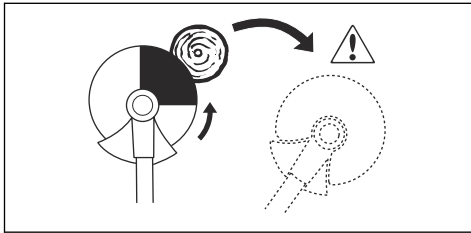
ブレードスラスト

ブレードスラストとは、本製品が力のかかった状態で素
早く横に動く現象です。ブレードスラストは、グラスブ
レードが切断できない物体に当たったり、引っかかり
たりしたときに発生します。ブレードスラストにより、本
製品や作業者が予期せぬ方向に跳ね飛ばされるおそれ
があります。作業者や付近の人が負傷するおそれがあり
ます。

切断対象が見えにくい場所では、ブレードスラストのリ
スクが高まります。

黒で表示されたブレード部分を使用して切断しないでく
ださい。ブレードの速度と動きによっては、ブレードス

ラストが発生するおそれがあります。切断する茎の厚みに応じて、このリスクは高くなります。



身体保護具



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品を使用するときは、常に、認可された身体保護具を着用してください。身体保護具で怪我を完全に防止できるわけではありませんが、万が一事故が起こった場合、負傷の度合いを軽減することができます。適切な保護具の選択については、販売店にご相談ください。
- 落下物の危険性がある場合には保護ヘルメットを使用してください。
- 長時間騒音にさらされることは、恒久的な聴覚障害の原因になることがあります。一般的に、バッテリー駆動の製品は比較的静かですが、騒音レベルと長時間の使用が重なった場合は損傷が生じることがあります。Zenoah では、1 日に連続した長時間本機を使用する場合は、作業者にイヤマフの装着を推奨しています。定期的に継続的に使用する場合は、定期的に聴覚の検査を受ける必要があります。



警告： イヤマフは、音と警告音の聞き取りを制限します。

- 認可された防護メガネを使用してください。バイザーを使用する場合は、認可された防護ゴーグルも使用する必要があります。認可済みの保護ゴーグルは、米国の ANSI Z87.1 規格または EU 諸国の EN 166 に適合している必要があります。
- 顔を保護するためにバイザーを着用してください。眼の保護には、バイザーだけでは不十分です。

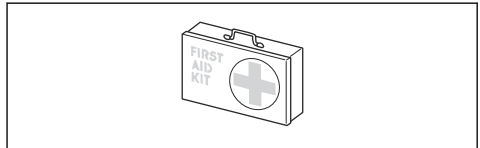


- カッティング装置の取り付け、点検、清掃を行う際は、必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 丈夫で滑りにくいブーツまたは靴を着用してください。
- 丈夫な素材でできた服を着用してください。常に厚手の長いズボンと長袖を着用してください。小枝や

枝が引っかかるようなゆったりした衣服は身につけないでください。宝飾品、半ズボン、サンダルを着用したり、はだして作業したりしないでください。安全のため、髪の毛は肩よりも上にまとめてください。



- 救急器具を近くに準備してください。



- 粉塵が発生する可能性がある場合は、保護マスクを着用してください。

カッティングアタッチメント



警告： カッティングアタッチメントに対して何らかの作業を行う際は、バッテリーを取り外し、カッティングアタッチメントの回転が完全に停止したことを確認してください。



警告： 適切なカッティングアタッチメントを使用してください。当社推奨のガードが付いたカッティングアタッチメントのみを使用してください。アクセサリ 22 ページを参照してください。カッティングアタッチメントが適切に目立てされているかを確認します。カッティングアタッチメントが適切に目立てされていないと、キックバックの危険性が高くなります。

カッティングアタッチメントを扱う際は、保護グローブを着用してください。

グラスブレード

- 適切に目立てされたブレードを使用してください。目立てが不適切だったり損傷したりしたブレードでは、負傷の危険性が高くなります。また、ブレード同梱の使用説明書も参照してください。
- ブレードはしっかりと取り付けてください。ブレードが適切に取り付けられていないと、負傷と事故の危険性が高くなります。

本製品の安全装置



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

この項では、本製品の安全機能とその目的、本機の正しい動作を確保するための点検とメンテナンスの方法について説明します。本製品の部品の位置については、製品の概要3ページを参照してください。

本製品のメンテナンスを適切に行わなかったり、専門技術者が整備・修理を行わなかったりすると、本製品の寿命が短くなり、事故発生の危険性が増します。詳しくは、お近くのサービス代理店にお問い合わせください。



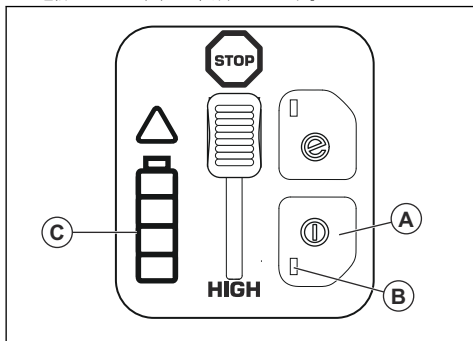
警告： 安全装置が損傷している製品は決して使用しないでください。本項目の記載に従って、本製品の安全装置の点検、メンテナンスを行ってください。お持ちの製品がこれらの点検項目を一点でも満たさない場合は、お近くのサービス代理店に修理を依頼してください。



注意： 本機に関するすべてのサービス、修理には、特別な研修が必須です。本機の安全装置には、特に研修が必要です。本取扱説明書の点検に基づき、本機に不具合が見つかった場合は、サービス代理店に連絡してください。弊社の製品を購入されると、専門的な修理とサービスの提供も保証されます。お使いの機器の販売店がサービス代理店でない場合は、最寄りのサービス代理店の住所をお問い合わせください。

キーパッドの点検方法

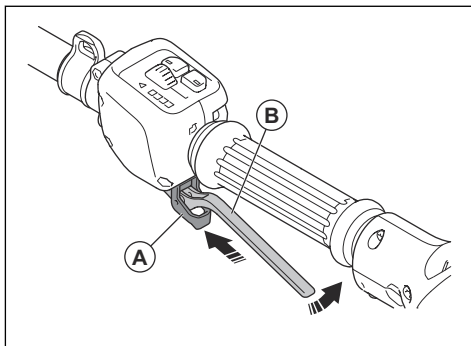
- 電源ボタン (A) を長押しします。



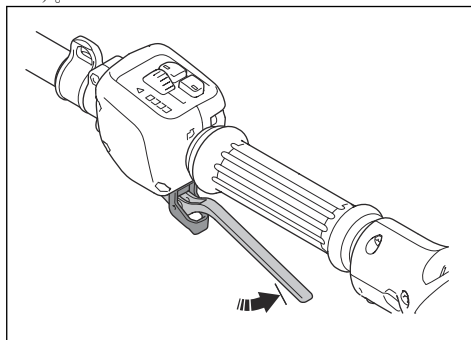
- 本製品がオンになると、LED (B) とバッテリーインジケータ (C) が点灯します。
- 本製品がオフになると、LED とバッテリーインジケータが消灯します。

パワートリガーロックの点検

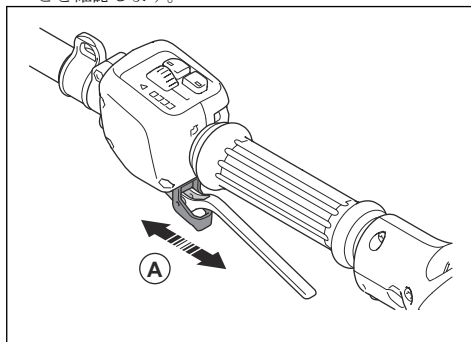
パワートリガーロックにより、偶発的な始動を防ぎます。パワートリガーロック (A) を前方に押しと、パワートリガー (B) が解除されます。ハンドルから手を放すと、パワートリガーとパワートリガーロックは元の位置に戻ります。



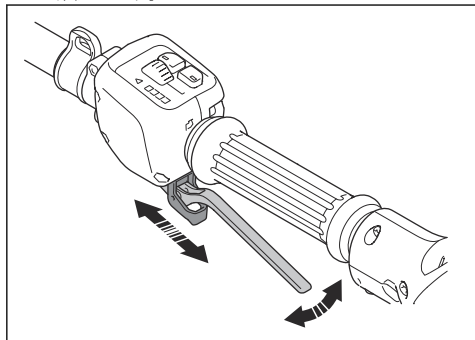
- パワートリガーロックが初期位置にあるときに、パワートリガーがロックされていることを確認します。



- パワートリガーロック (A) を前方に押します。パワートリガーロックを解除すると、元の位置に戻ることを確認します。



3. パワートリガーとパワートリガーロックがスムーズに動き、リターンスプリングが正しく機能することを確認します。



4. 本製品を始動します。本製品の始動方法 16 ページを参照してください。
5. フルパワーにします。
6. パワートリガーロックを解除し、カッティングアタッチメントが完全に停止することを確認します。

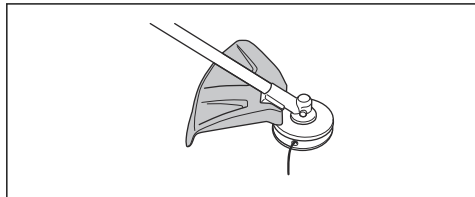
カッティングアタッチメントガードのチェック方法



警告： 認可されたカッティングアタッチメントガードを正しく取り付けしていないカッティングアタッチメントは使用しないでください。使用するカッティングアタッチメントに推奨されるカッティングアタッチメントガードを必ず使用してください。アクセサリ 22 ページを参照してください。間違ったガードや損傷したガードを取り付けると、重傷事故の原因となる恐れがあります。

カッティングアタッチメントガードは、作業者のほうに飛んだ物体から作業者を守ります。また、作業者がカッティングアタッチメントに触って負傷することも防止します。

1. モーターを停止します。
2. ひびなどの損傷がないか、視認します。



3. 損傷がある場合は、カッティングアタッチメントガードを交換します。

バッテリーの安全



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 認証済みの **Zenoah** バッテリーのみを使用してください。本製品の推奨バッテリー 21 ページを参照してください。バッテリーはソフトウェアで暗号化されています。
- 関連する **Zenoah** 製品の電源として再充電可能な **Zenoah** バッテリーのみを使用してください。負傷を防ぐため、このバッテリーを他の装置の電源として使用しないでください。
- 感電するおそれがあります。バッテリーの端子を鍵や硬貨、ネジや他の金属に接触させないでください。バッテリーが短絡する原因になります。
- 充電式ではないバッテリーは使用しないでください。
- バッテリーのエアスロットに物が入らないようにしてください。
- バッテリーは直射日光や熱、裸火から保護してください。バッテリーによりやけどや化学熱傷を負うおそれがあります。
- バッテリーはマイクロ波や高圧から保護してください。
- バッテリーを分解したり壊したりしないでください。
- バッテリーから漏れが発生した場合、身体や目に液体が触れないようにしてください。液体に触れた場合、大量の水と石鹸を使用して触れた箇所を洗い流して、医療機関に相談してください。液体が目に入った場合、目をこすらずに十分な水で 15 分以上洗い流し、医療機関に相談してください。
- バッテリーは 14°F (-10°C) ~ 104°F (40°C) の温度範囲で使用してください。
- バッテリーまたはバッテリー充電器は、水で洗浄しないでください。製品、バッテリー、およびバッテリー充電器の清掃方法 19 ページを参照してください。
- 損傷したバッテリーは使用しないでください。
- バッテリーはくぎ、ネジ、または宝飾品などの金属から離して保管してください。
- バッテリーは子供が近づけない場所に保管してください。

バッテリー充電器の安全性



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 安全注意事項を守らないと、感電や短絡の危険があります。
- 認可された、損傷のない壁コンセントを、接地された状態で使用してください。
- **Zenoah** 製充電器のみを使用してください。

- バッテリー充電器を分解しないでください。
- 電源コードを持ってバッテリー充電器を持ち上げないでください。主電源ソケットからバッテリー充電器を取り外す際は、プラグを引っ張ってください。電源コードを引っ張らないでください。
- すべてのケーブルと延長コードが、水や油、または尖った物に接触しないようにしてください。ドア、フェンスなどの障害物の間に、ケーブルが挟まっていないことを確認してください。
- 可燃性の物質や、腐食の原因となる物質の近くでは、バッテリー充電器を使用しないでください。バッテリー充電器の上に覆うものが何もないことを確認してください。煙や火災が発生した場合、バッテリー充電器の電源プラグをコンセントから引き抜いてください。
- バッテリーは、通気がよく直射日光が当たらない屋内でのみ充電してください。屋外でバッテリーを充電しないでください。濡れた状態でバッテリーを充電しないでください。
- バッテリー充電器は 41°F (5°C) ~ 104°F (40°C) の温度範囲でのみ使用してください。充電器は、通気がよく、埃がない、乾燥した環境で使用してください。
- バッテリー充電器の冷却スロットに物が入らないようにしてください。
- バッテリー充電器が短絡するため、充電器の端子を金属物体へ接触させないでください。
- 認可された、損傷していない壁コンセントを使用してください。バッテリー充電器のコードが破損していないことを確認してください。延長ケーブルを使用している場合は、損傷していないことを確認してください。
- 安全性を高めるために、漏電遮断器 (RCD) を使用してください。漏電遮断器は、電気障害が発生した場合に作業者を保護するためのものです。
- 認可された、破損していない壁コンセントを使用してください。
- 電源コードが損傷していないことを定期的に点検してください。電源コードが損傷している場合は、すぐにバッテリー充電器の接続を外してください。
- 電源ケーブルが損傷している場合は電源ケーブルを交換してください。
- バッテリー充電器は子供が近づけない場所に保管してください。

- 損傷したバッテリー充電器や正しく動作しないバッテリー充電器は使用しないでください。
- 落雷の危険性がある環境ではバッテリー充電器を使用しないでください。
- 濡れた手でバッテリー充電器を操作しないでください。

メンテナンスのための安全注意事項



警告： 本製品のメンテナンスを行う前に、以下の警告指示を読んでください。

- メンテナンス、その他の点検、または製品の組み立てを行う前に、バッテリーを取り外してください。
- 作業者は本取扱説明書に記載されているメンテナンスとサービスだけを実施してください。メンテナンスおよびさまざまなサービスについては、サービス代理店にお問い合わせください。
- バッテリーまたはバッテリー充電器は、水で洗浄しないでください。強い洗剤を使用すると、プラスチックの部品が損傷する場合があります。
- メンテナンスを実施しないと、製品の寿命が短くなり、事故の危険性が増します。
- 特に本製品の安全装置については、すべての整備と修理の作業に特殊な訓練が必要です。メンテナンスを実施した後、この取扱説明書の点検項目の中に不合格の項目があった場合は、サービス代理店にお問い合わせください。当社は、お客様の製品のために、プロフェッショナルな修理と整備を提供することを保証します。
- 純正の交換部品のみを使用してください。
- 排ガス規制装置およびシステムのメンテナンス、交換、修理は、ノンロードエンジン用の施設、または個人が行うことができます。

本取扱説明書は、大切に保管してください

組み立て

はじめに

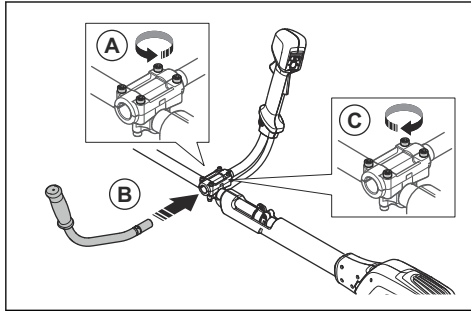
このセクションでは、製品の組み立て方法と調整方法を説明します。



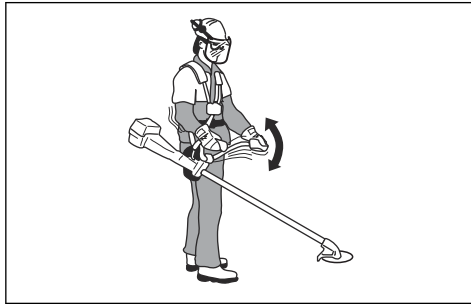
警告： 製品を組み立てる前に、安全に関する章と組み立て手順書をお読みください。

ハンドルバーの組み立て方法

1. トルクスレンチでネジ (A) 4 本を緩めます。



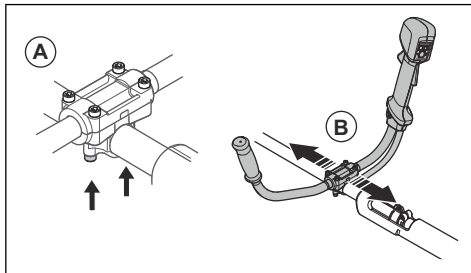
2. ブラケットにハンドル (B) をしっかりと取り付けます。ハンドルのラベルを使用して、ハンドルとブラケットの位置を合わせます。
3. 作業時に本製品が適切な位置になるように、ハンドルを調整します。



4. ネジ (C) 4 本を締め付けます。

ハンドルバーの位置調整

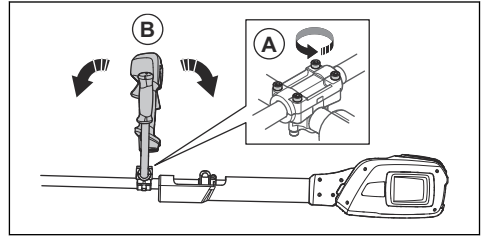
1. ネジ (A) 2 本を緩めます。



2. ブラケットを目的の位置 (B) にスライドさせます。
3. ネジ (A) 2 本をしっかりと締め付けます。

ハンドルを搬送位置に動かす方法

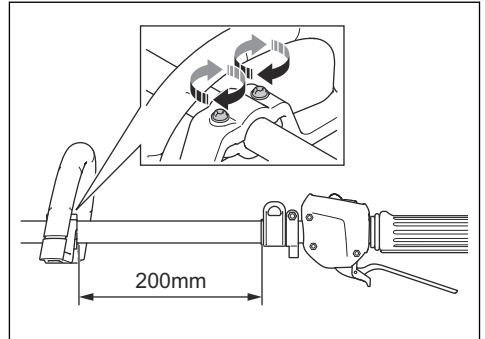
1. 4 本のねじ (A) をゆるめます。



2. ハンドルを前方または後方に押します。
3. 4 本のねじ (A) を締め付けて固定します。

ループハンドルの組み立て方法

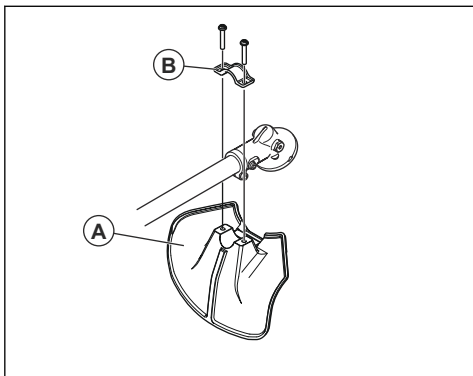
1. メインパイプにループハンドルを取り付けます。ハンドルがパワーユニット側に傾いていることを確認します。



2. ボルト 2 本を締め付けます。

ブレードガードの組み立て

1. 認可されたブレードガード (A) を取り付けます (アクセサリ 22 ページを参照)。
2. ネジ 2 本でクランプ (B) を取り付けます。
3. ネジを締め込みます。

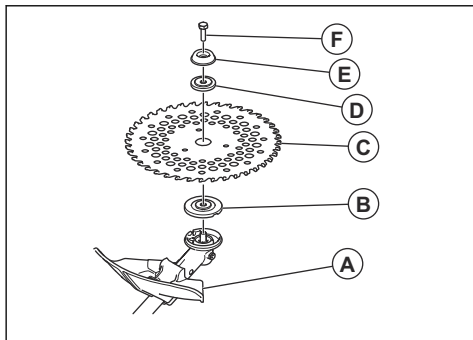


ブレードの組み立て方法

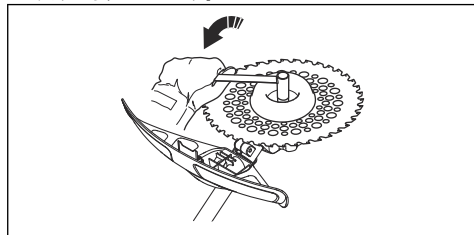


注意： ブレードには必ず認可されたブレードガードを使用してください。アクセサリ 22 ページを参照してください。

1. シャフトにブレードガード (A) を取り付けます (ブレードガードの組み立て 13 ページを参照)。

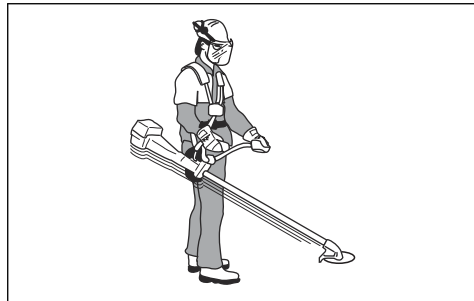


2. 出力シャフトにドライブディスク (B) を取り付けます。
3. 出力シャフトにブレード (C)、サポートフランジ (D)、サポートカップ (E) を取り付けます。
4. ボルト (F) を取り付けます。ブレードに近い位置でレンチのシャフトを保持します。ボルトを締め付けるには、レンチを反時計方向 (回転と逆の方向) に回す必要があります。



本製品のバランスを取る方法

- 本製品にハーネスを取り付け、カッティングアタッチメントを地面と平行に保持します。



- ブレードが地表近く、刈高に来るよう、本製品のバランスを正しく調整します。

動作

はじめに



警告： 本製品を使用する前に、安全に関する章を読んで理解してください。

バッテリー充電器の接続方法

1. シリアルプレートで指定されている電圧と周波数を持つ電源にバッテリー充電器を接続してください。
2. 接地された壁コンセントにプラグを差し込みます。バッテリー充電器の LED が一度緑色で点滅します。

注記： バッテリーの温度が 0 °C (32 °F) 未満の場合、または 50 °C (122 °F) 以上の場合、バッテリーは

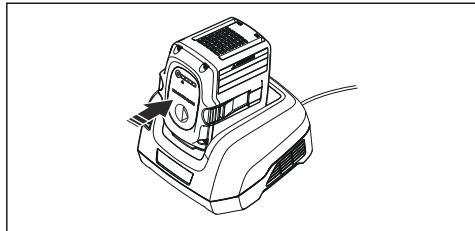
充電されません。温度が 50 °C/122 °F を超えると、バッテリー充電器はバッテリーを充電する前にバッテリーを冷却します。

バッテリーの充電方法

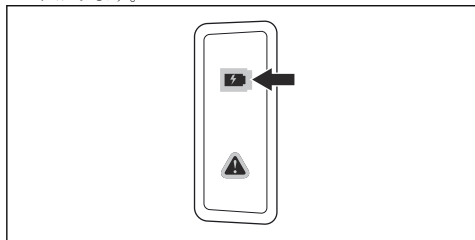
注記： 初めてバッテリーを使用する場合は、バッテリーを充電してください。新品のバッテリーは 30 % しか充電されていません。

1. バッテリーが乾いていることを確認してください。

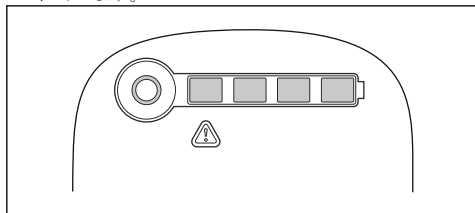
2. バッテリーをバッテリー充電器に組み込みます。



3. バッテリー充電器の緑の充電ライトが点灯していることを確認してください。これにより、バッテリーがバッテリー充電器に正しく接続されていることがわかります。



4. バッテリーの LED がすべて点灯したら、フル充電されています。



5. 主電源ソケットからバッテリー充電器を取り外す際は、プラグを引っ張ってください。ケーブルを引っ張らないでください。
6. バッテリー充電器からバッテリーを外します。

注記： 詳細については、バッテリーおよびバッテリー充電器の取扱説明書を参照してください。

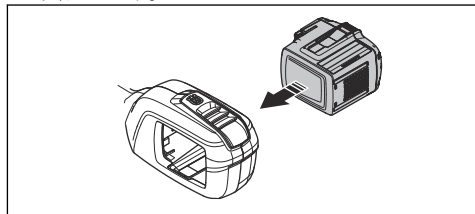
バッテリーの取り付け方法



警告： 本製品には、Zenoah の純正バッテリーのみを使用してください。

1. バッテリーがフル充電されていることを確認してください。

2. バッテリーを本製品のバッテリーホルダーに押し込みます。バッテリーがロックされると、カチッという音がします。

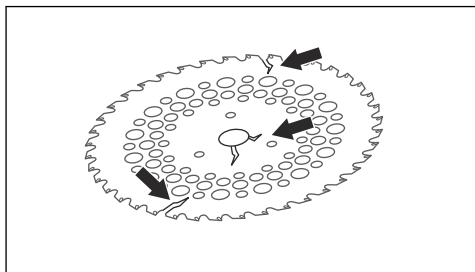


注意： バッテリーがバッテリーホルダーにスムーズに入らない場合は、バッテリーが正しく取り付けられていません。本製品が損傷する場合があります。

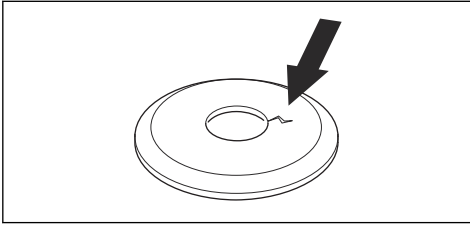
3. バッテリーが正しく取り付けられていることを確認してください。

本製品を操作する前に

- 作業エリアを調査し、現場の状況を十分理解してください。土地の傾斜を調べ、石、枝、溝などの障害物がないか確認してください。
- 本製品の分解検査を実施してください。
- 本書に記載されている安全注意事項、メンテナンスおよびサービスを実施してください。
- 本製品を使用する前に、カバー、ガード、ハンドルおよびカutting装置のいずれにも損傷がなく、すべて正しく取り付けられていることを確認してください。
- ブレードの下部、歯、センター穴にひびがないことを確認してください。ひびが生じる原因は通常、ブレードを目立てする際に刃元が丸くなっていないことによります。歯の鈍ったブレードを使用した場合も、ひびが生じる可能性があります。損傷している場合は、ブレードを交換します。



- サポートフランジにひびがないかを点検します。損傷している場合は、サポートフランジを交換します。

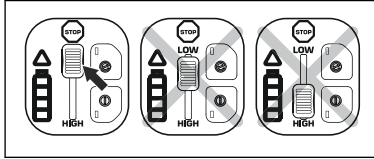


- ブレードガードに損傷やひびがないかを点検します。損傷やひびがある場合は、ブレードガードを交換します。

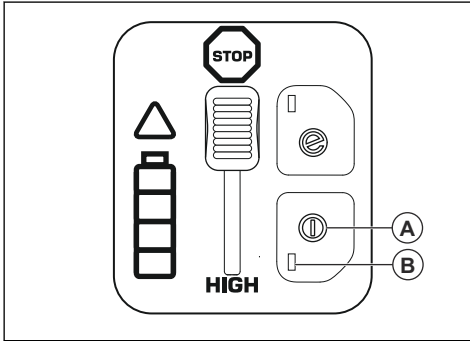
本製品の始動方法



警告： スライダーが [STOP] に設定されていることを確認します。

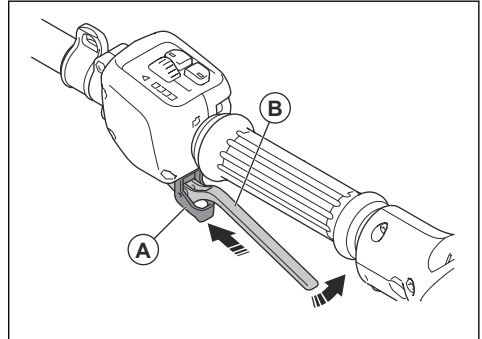


- 緑色の LED (B) が点灯するまで、ON/OFF ボタン (A) を長押しします。

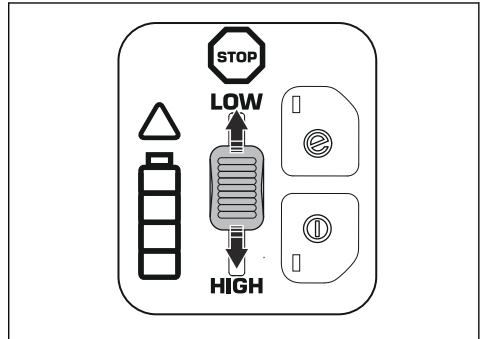


注記： ON/OFF ボタンを押す際にパワートリガーが押されると、警告インジケータが点滅します。パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。

- パワートリガーロック (A) を前方に押して、パワートリガー (B) を解除します。ハンドルから手を放すと、パワートリガーとパワートリガーロックは元の位置に戻ります。



- スライダーを動かすと、ブレードの回転速度が増減します。



SavE 機能の使用

本製品は、稼働時間を延長する SavE 機能を搭載しています。

- 本製品の電源がオンの状態で、[SavE] ボタンを長押しします。機能がオンになると、緑色の LED が点灯します。
- 再度 [SavE] ボタンを長押しすると、SavE 機能が解除されます。

自動シャットダウン機能

本製品には、使用されていないときに停止する自動シャットダウン機能があります。すべての LED インジケータが消灯し、本製品が 120 秒後に停止します。

製品の操作方法

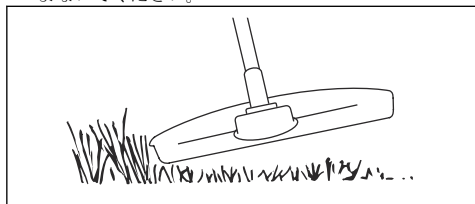
グラスブレードによる草刈りの場合

- 木の幹にはグラスブレードやグラスカッターを使用しないでください。
- グラスブレードは、あらゆるタイプの背の高い草や硬い草に使用できます。

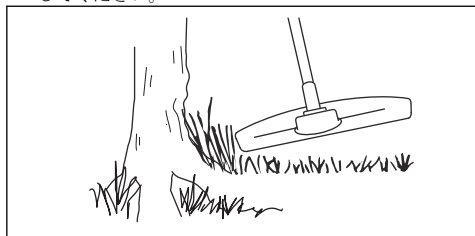
3. 横向きの振子の動きで草を刈ります。右から左の動きが刈りストローク、左から右の動きが戻りストロークです。ブレードの左手側（8時と12時の間）で刈ります。
4. 草を刈る時にブレードを左に傾けると、草が一列に集まり、回収（掻き出し）が容易になります。
5. リズミカルに作業してください。足を開いて、しっかりと立ちます。戻りストロークのあと前へ移動し、再びしっかりと立ちます。
6. サポートカップを軽く地面に置きます。これは、ブレードが地面に当たらないように保護するためです。
7. 常にフルスロットルで作業し、すでに刈った草には戻りストロークで触らないようにすることで、ブレードに物体が巻きつく可能性を減らすことができます。
8. 電源をオフにして、ハーネスを外し、本機を地面に置いてから、刈り取ったものを収集します。

トリミングする場合

1. 地表すれすれのところで角度をつけてトリマーヘッドを保持します。ナイロンコードを草の中に押し込まないでください。

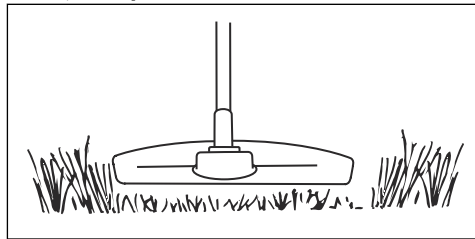


2. ナイロンコードの長さを 10～11 cm / 4～4.33 インチに短くします。
3. 植物を傷めるリスクを低減するには、エンジン回転数を下げます。
4. 障害物の近くで草を刈る際は、スロットルを 80 % にしてください。

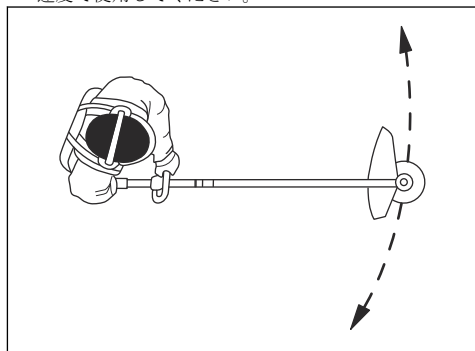


草を刈る場合

1. 刈払の際に、ナイロンコードを地面と平行に維持してください。



2. トリマーヘッドを地面に押し当てないでください。本製品が損傷する場合があります。
3. 芝を刈るときは、本製品を左右に動かします。最高速度で使用してください。



草を吹き飛ばす場合

刈払機の回転するナイロンコードによる気流で、刈った草をエリア外に吹き飛ばすことができます。

1. トリマーヘッドとナイロンコードを、地表すれすれのところで、地面と平行に保持します。
2. フルスロットルにしてください。
3. トリマーヘッドを左右に動かし、草を吹き飛ばします。

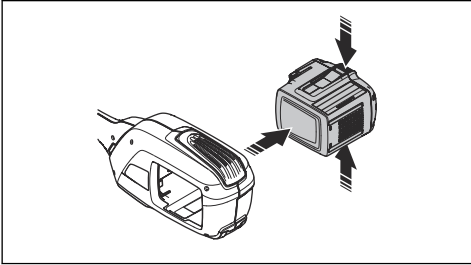


警告： ハンドルのバランスを取り振動を抑えるため、新しいナイロンコードを取り付けるたびに、トリマーヘッドカバーを清掃してください。トリマーヘッドの他の部分もチェックし、必要に応じて清掃してください。

本製品の停止方法

1. パワートリガーまたはパワートリガーロックを放します。
2. 緑色の LED が消灯するまで START/STOP ボタンを押し続けます。

3. バッテリーリリースボタンを押して、バッテリーを引き出します。



メンテナンス

はじめに



警告： 本製品のメンテナンスを実行する前に、安全に関する章を読んで理解してください。



警告： 本製品のメンテナンスを実行する前にバッテリーを外してください。

メンテナンススケジュール



警告： メンテナンスを実行する前にバッテリーを外してください。

本製品に必要なメンテナンス手順のリストは以下のとおりです。詳細については、メンテナンス 18 ページを参照してください。

メンテナンス	毎日	毎週	毎月
乾いた布で製品外側の部品を清掃してください。水は使わないでください。	X		
ハンドルは乾燥した清潔な状態に保ち、オイルやグリスが付着しないようにしてください。	X		
スタート/ストップボタンが正しく機能し、損傷がないことを確認します。	X		
コントロールがすべて機能し、損傷がないことを確認します。	X		
パワートリガーとパワートリガーのロック機能が、安全面から見て正しく作動することを確認します。	X		
カッティングアタッチメントガードに損傷がないことを確認してください。損傷がある場合は、カッティングアタッチメントガードを交換します。	X		
カッティングアタッチメントに損傷がないことを確認してください。損傷がある場合は、カッティングアタッチメントを交換します。	X		
ネジとナットが確実に締められていることを確認します。	X		
バッテリーに損傷がないことを確認してください。	X		
バッテリーが充電されていることを確認してください。	X		
バッテリーリリースボタンが正常に作動し、本製品にバッテリーをロックできるか確認してください。	X		
バッテリー充電器に損傷がなく、正しく機能することを確認します。	X		
ハーネスに損傷がないか点検します。損傷している場合は、ハーネスを交換します。	X		

メンテナンス	毎日	毎週	毎月
すべてのケーブル、カップリング、接続部を点検してください。損傷がなく、汚れが付着していないことを確認します。		X	
バッテリーと本製品の接続を確認してください。バッテリーとバッテリー充電器の接続を確認してください。			X

バッテリーとバッテリー充電器の点検方法

1. バッテリーにヒビなどの損傷がないか調べます。
2. バッテリー充電器にヒビなどの損傷がないか調べます。
3. 充電器の電源コードを点検し、破損や亀裂がないことを確認してください。

製品、バッテリー、およびバッテリー充電器の清掃方法

1. 使用後は、製品を乾いた布で拭いてください。
2. バッテリーとバッテリー充電器を、乾いた布で拭いてください。バッテリーガイドトラックは清潔さを保ってください。

3. バッテリーをバッテリー充電器や本製品に入れる前に、バッテリーとバッテリー充電器の端子に汚れがないことを確認してください。

グラスナイフとグラスブレードの目立て



警告： 損傷したブレードは、必ず廃棄してください。曲がったり歪んだりしたブレードをまっすぐにして再利用することはできません。

- ・ カuttingブレードが摩耗した場合は、サービス代理店にお問い合わせください。ブレードを正しく目立てした経験がない場合は、自分で目立てをしないでください。

トラブルシューティング

キーパッド

警告インジケータ LED	想定される障害	対応措置
点灯	モーターコントローラーが高温。	1. パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。 2. 問題が解消されない場合は、吸気口を清掃し、本製品の温度が下がるまでお待ちください。
点滅 1 回	バッテリーが高温 バッテリーとモーターコントローラーの接続が緩んでいます。	1. パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。 2. 問題が解決しない場合は、バッテリーを交換してください。
点滅 2 回	動作の不具合。	パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。 怪我を防ぐため、パワートリガーを押した状態で製品の電源をオンにすると、この警告が表示されます。
点滅 3 回	過負荷。	1. パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。 2. Cuttingアタッチメントがスムーズに動かない。本製品の電源をオフにして、バッテリーを取り外してください。不要なものを取り除いてCuttingアタッチメントを清掃してください。
点滅 4 回	始動エラー	パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。

警告インジケータ LED	想定される障害	対応措置
点滅 5 回	スロットルの通信不良。	1. パワートリガーを解除してから再度押し、異常を解消します。 2. 不具合が解消されない場合は、スロットルコントロールコネクタを清掃し、ケーブルに損傷がないかを点検してください。
点滅 10 回（バッテリーステータス LED が同時に点滅）	バッテリーの電圧が下がっています。	バッテリーを充電してください。

バッテリー

LED 表示	想定される不具合	対応措置
緑色の LED が点滅する。	バッテリー電圧が低い。	バッテリーを充電してください。
エラー LED が点滅する。	温度の逸脱。	バッテリーは -10～40°C（14～104°F）の温度で使用してください。
	電圧が高すぎる。	主電源の電圧が、本製品の銘板に記載された値と一致することを確認してください。 バッテリー充電器からバッテリーを外します。
エラー LED が点灯する。	電池の電位差が大きすぎる（1 V）。	サービス代理店にお問い合わせください。

バッテリー充電器

LED 表示	想定される障害	対応措置
エラー LED が点滅	温度の逸脱。	バッテリー充電器は 5°C（14°F）～40°C（104°F）の環境で使用してください。
	過電圧。	主電源電圧が、本製品の銘板に記載された電圧と同じかどうか確認してください。 バッテリー充電器からバッテリーを外します。
エラー LED が点灯		サービス代理店に相談してください。

搬送、保管、廃棄

搬送と保管

- 同梱のリチウムイオンバッテリーは、危険物の規制に関する規則に準拠しています。
- 民間の運送業者による商用輸送においては、梱包およびラベル付けに関して所定の要件に従ってください。
- 本製品を送送する前に、危険物に関して特別な訓練を受けた担当者にご相談ください。該当するすべての国内規制に従ってください。
- バッテリーを梱包するときは、露出している端子にテープを貼ってください。バッテリーを固定し、動かないように梱包してください。

- 保管するときや搬送時はバッテリーを外してください。
 - バッテリーとバッテリー充電器は、乾燥して湿気や霜がない場所に置いてください。
 - 静電気が発生する可能性のある場所に本製品を保管しないでください。バッテリーは金属製の箱に保管しないでください。
 - バッテリーは温度が 5～25℃（41～77°F）の場所に保管し、直射日光から遠ざけてください。
 - バッテリー充電器は温度が 5～45℃（41～113°F）の場所に保管し、直射日光から遠ざけてください。
 - バッテリー充電器は、周囲温度が 5℃～40℃の場合にのみ使用してください。
 - バッテリーを長期間保管するときは、充電量を 30～50 %にしてください。
 - バッテリー充電器は、密閉した乾いた場所に保管してください。
 - バッテリーの保管中は、バッテリー充電器から遠ざけてください。子供や許可されていない他の人が機器に触れないようにしてください。施錠できる場所に装置を保管してください。
 - 製品を長期間保管する場合は、その前に製品を清掃し、よく点検しておいてください。
- 搬送中および保管中に製品が傷ついたり損傷したりしないように、製品の移動用ガードを使用してください。
 - 搬送中は製品をしっかりと固定してください。

廃棄

このマークは、本製品が家庭ゴミではないことを示しています。電気および電子機器向けの地域の回収システムでリサイクルしてください。これにより、廃棄物の適切な管理が可能になります。詳細については、各地域の自治体、国内の廃棄物処理サービス、販売店または小売店にお問い合わせください。有害物質が含まれている可能性があるため、不適切に廃棄すると、環境や人の健康に悪影響を及ぼす可能性があります。



注記： マークは、製品または製品の容器に表示されています。

主要諸元

	BCI260W-PRO	BCI260L-PRO
モーター		
モータータイプ	BLDC（ブラシレス） 36 V	BLDC（ブラシレス） 36 V
出力シャフト最高速度（通常モード）、r/min	5,800	5,800
出力シャフト最高速度（SavE モード）、r/min	4000	4000
刈幅、mm/インチ	255/10	255/10
質量		
バッテリー非装着時の質量、kg/ポンド	3.6/7.9	3.3/7.2

本製品の推奨バッテリー

バッテリー	BLI200ZR	B140X	B220X	B330X
タイプ	リチウムイオン	リチウムイオン	リチウムイオン	リチウムイオン
バッテリー容量（Ah）	5.2	4	6	9
公称電圧、V	36	36	36	36

バッテリー	BLi200ZR	B140X	B220X	B330X
質量、kg／ポンド	1.3/2.9	1.2/2.6	1.4/3.1	1.9/4.3

推奨バッテリー充電器

バッテリー充電器	QC250	QC500	40-C80	40-C250	40-C500X
入力電圧、V	100/240	100/240	100/240	100/240	100/240
周波数、Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
電力、W	250	500	80	250	500

アクセサリー

認可されたアクセサリー

目的	認証済みカッティングアタッチメント				
	タイプ			製品番号	名称
やわらかい雑草	金属ブレード	カッティングブレード	4 枚歯	629 81 43 44	ブレード Ø 255-4T
一般的な雑草			8 枚歯	629 81 52 44	ブレード Ø 230-8T
		629 81 53 44		ブレード Ø 255-8T	
			チップソー	584 26 44 01	ブレード Ø 255-40P
やわらかい雑草 (障害物が多いエリア)	ナイロンカッター			YZDTA01	ナイロンカッター、オートカッター D
				581 06 40 01	ナイロンカッター、オートカッター Z-B Pro
				581 06 57 01	ナイロンカッター、オートカッター Z-K Pro

製品やブレードが損傷し、重傷を負うおそれがあります。



注意： 直径が 255 mm を超えるカッティングブレードを使用しないでください。本

ナイロンカッターは、金属ブレードよりも抵抗が大きくなります。誤った使用により、稼働時間が短くなったり、

損傷したりするおそれがあります。本製品を使用する際は、以下の注意事項に従ってください。

- 次の **Zenoah** 製オートカッターのみを使用してください。**Z-B Pro**、**Z-K Pro**、オートカッター **D**。
- 別のアタッチメントを使用する場合は、外径が **100 mm** 以下であることを確認してください。
- ナイロンコードが **110 mm** 以下であることを確認してください。
- 操作中は高い回転速度を維持してください。

Contents

Introduction.....	24	Troubleshooting.....	41
Safety.....	26	Transportation, storage and disposal.....	42
Assembly.....	34	Technical data.....	43
Operation.....	36	Accessories.....	43
Maintenance.....	39		0

Introduction

Product description

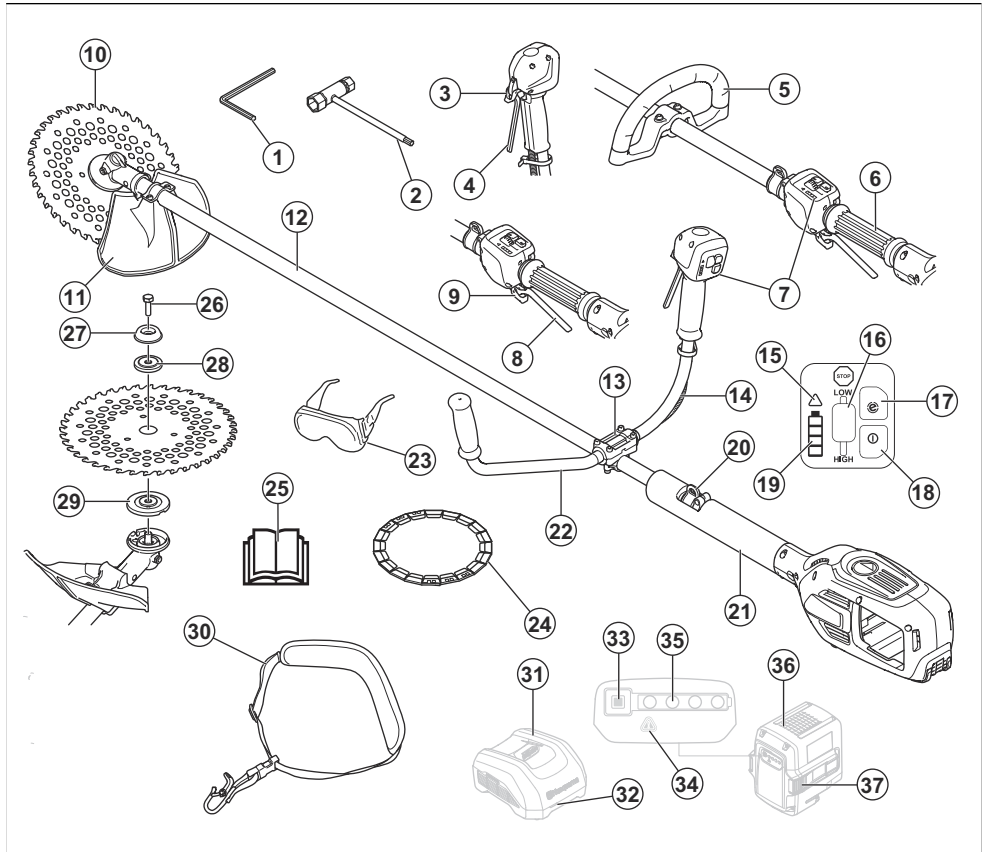
Zenoah BCi260W-PRO and BCi260L-PRO are battery brushcutter with an electrical motor.

product for other tasks than grass trimming and grass clearing.

Intended use

The product is used with grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do not use the

Product overview



- | | |
|---|--|
| 1. Allen key | 18. On/Off button |
| 2. Combination wrench | 19. Battery status |
| 3. Power trigger lockout (right handle) | 20. Suspension ring |
| 4. Power trigger (right handle) | 21. Protection sleeve |
| 5. Loop handle | 22. Left handle |
| 6. Handle | 23. Protection goggles |
| 7. User interface | 24. Transport guard |
| 8. Power trigger | 25. Operator's manual |
| 9. Power trigger lockout | 26. Bolt |
| 10. Blade | 27. Support cup |
| 11. Blade guard | 28. Support flange |
| 12. Shaft | 29. Drive disc |
| 13. Handle bracket | 30. Shoulder harness |
| 14. Right handle | 31. Charger (sold separately or within bundle) |
| 15. Warning indicator | 32. Charging and error indicator |
| 16. Rotation speed slider | 33. Battery indicator button |
| 17. SavE button | 34. Warning indicator |

35. Battery status
36. Battery ((sold separately or within bundle))
37. Battery status

Symbols on the product



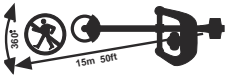
WARNING! Be careful and use the product correctly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.



Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use this product.



Always wear approved protective helmet, approved hearing protection and eye protection.



Keep a minimum of 50 ft / 15 m distance to persons and animals during operation of the product.



Do not remove the cutting attachment guard.

yyyyywwxxxxx

The rating plate shows the serial number. **yyyyy** is the production year, **ww** is the production week and **xxxxx** is the sequential number.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for some commercial areas.

Safety definitions

Warnings, cautions and notes are used to point out particular important parts of the manual.



WARNING: Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.



CAUTION: Used if there is a risk of damage to the product, other materials or

Symbols on the battery charger



Be careful and use the product correctly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.



Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use this product.



Keep the product away from water and rain.



Use and keep the battery charger indoors only.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for some commercial areas.

Product liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

Safety

the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

Note: Used to give more information that is necessary in a given situation.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Read all instructions



WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

General machine safety warnings



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. *Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Note: Save all warnings and instructions for future reference. The term "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- **Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.*
- **Keep children and bystanders away while operating a machine.** *Distractions can cause you to lose control.*

Check before starting

- Always remove the battery to prevent the product being started by accident. Always remove the battery before any maintenance on the product.
- Before using the product and after any impact, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
- Inspect the working area. Remove all loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire, string etc. that could be thrown out or become wrapped around the cutter or cutter guard.

- Check the motor for dirt and cracks. Clean off grass and leaves from the motor using a brush. Gloves should be worn when necessary.
- Check that the cutting blade is completely attached to the product.
- Check that the product is in perfect working order. Check that all nuts and screws are tight.
- Check that the cutting blade and cutting guard are not damaged or cracked. Replace the cutting blade or cutting guard if they have been exposed to impact or are cracked. Always use the recommended guard for the cutting attachment you are using. See chapter on Technical data.
- The product operator must ensure that no people or animals come closer than 15 meters while working. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 meters.
- Carry out an overall inspection of the product before use. See the maintenance schedule.
- National or local regulations may regulate the use. Comply to given regulations.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the machine.** *Carrying machines with your finger on the switch or energizing machines that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.*
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the machine in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*
- The vibration emission during actual use of the machine can differ from the declared total value depending on the ways in which the machine is

used. Operators should identify safety measures to protect themselves that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the machine is switched off and when it is running idle in addition to the trigger).

Machine use and care

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** *The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** *Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.*
- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** *Machines are dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained machines.*
- **Keep cutting machines sharp and clean.** *Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the machine, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.*
- **This device should only be used in conditions where adequate natural or artificial lighting is available.**

Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- **Use machines only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.**

Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.*
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C (265 °F) may cause explosion.*
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

Service

- **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the machine is maintained.*
- **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

Brushcutter safety warnings

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*
- **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*
- **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter and the cutter assembly are not damaged.** *Damaged parts increase the risk of injury.*
- **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** *A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.*
- **Keep all cooling air inlets clear of debris.** *Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.*
- **Wear eye protection and ear protection.** *Adequate protective equipment will reduce personal injury.*
- **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutter.*
- **Always wear clothing such as trousers that covers the operator's legs while operating the machine.**

Contact with the moving cutter or line may cause injury.

- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- **Exercise caution when operating the machine in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
- **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut or damaged by the line or cutter.
- **Keep all parts of the body away from the moving trimmer cutter or line. Do not clear material from the machine until it has been disconnected from the power source.** The moving trimmer cutter or line may result in serious personal injury.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving trimmer cutter or line.
- **Only use replacement cutting heads and trimmer cutters or lines specified by the manufacturer. Do not replace the trimmer cutters or lines with metal wires or blades.** Incorrect replacement parts may cause loss of control, breakage and injury.

Always use common sense

It is not possible to cover every conceivable situation you can face. Always exercise care and use your common sense. Avoid all situations which you consider to be beyond your capability. If you still feel uncertain about operating procedures after reading these instructions, you should consult an expert before continuing.



WARNING: Never allow children to use or be in the vicinity of the machine. Since the machine is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full supervision. This can mean a risk of serious personal injury. Therefore disconnect the battery when the machine is not under close supervision.

General safety instructions



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Remove the battery to prevent the product from being started by accident.
- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- Do not use the product if it is changed from its initial specification. Do not change a part of the product without approval from the manufacturer. Only use parts that are approved by the manufacturer. Injury or death is a possible result of incorrect maintenance.
- Do a check of the product before use. Refer to *Safety devices on the product on page 32* and *Maintenance on page 39*. Do not use a product that is damaged or does not operate correctly. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it. Local laws may regulate the age of the user.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Store the product out of reach of children.
- Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator and others.

Note: National or Local laws can regulate the use. Comply to given regulations.

Safety instructions for operation



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication

or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgment.

- Faulty cutting attachment can increase the risk of accidents.
- Do not allow children to use or be in the vicinity of the product. Since the product is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full supervision. This can mean a risk of serious personal injury. Disconnect the battery when the product is not under close supervision.
- Ensure that no people or animals come closer than 50 ft (15 m) while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 50 ft (15 m). Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment. However, do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Always inspect the working area. Remove all loose objects such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etc., that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.
- Keep a good balance and a firm foothold at all times. Do not overreach.
- Deactivate the product before you move to another area. Attach the transport guard when the product is not in use.
- Never put the product down unless you have deactivated it and removed the battery. Do not leave the product unsupervised when it is switched on.
- Remove the battery before you pass the product to another person.
- Make sure that no clothes or parts of the body come in contact with the cutting attachment when the product is activated. Keep the product below waist level.
- If anything jams in the cutting attachment while you operate the product, stop and deactivate the product. Make sure that the cutting attachment stops completely. Remove the battery before you clean, inspect or repair the product and/or the cutting equipment. There is a risk of burns as the gear housing can become very hot. Use gloves when working with the blade.
- Keep your hands and feet away from the cutting attachment until it has stopped completely when the product is deactivated.

- Watch out for stumps of branches that can be thrown out when you cut. Do not cut too close to the ground where stones and other objects can be thrown out.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etc., can be thrown up into the eyes which can cause blindness or serious injury.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the product stops.
- Never work from a ladder, stool or any other raised position that is not fully secured.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists.
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the product is on or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Always stop the product, remove the battery and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove unwanted material that is wound around the shaft or caught between the guard and the cutting attachment.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.
- Release the power trigger after each working operation to save battery power.
- Don't force the product. It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- If any foreign object is hit or if vibrations occur stop the product immediately. Remove the battery from the product and check that the product is not damaged.

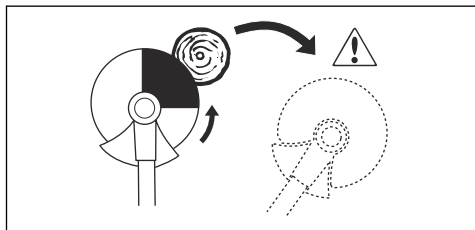
Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in

all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the stem that is cut.



Personal protective equipment



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.
- Long term exposure to noise can result in damaged hearing. In general, battery powered products are relatively quiet but damage can result from a combination of noise level and long usage. Zenoah recommends that operators use hearing protectors when using products for a longer coherent time of a day. Continual and regular users should have their hearing checked regularly.



WARNING: Hearing protectors limit the ability to hear sounds and warning signals.

- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USAs or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use sturdy non-slip boots or shoes.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.



- Keep first aid equipment close at hand.



- If there is a risk of dust, wear a protective mask.

Cutting attachment



WARNING: Remove the battery and make sure the cutting attachment stops completely before you work on any part of the cutting attachment.



WARNING: Use correct cutting attachment. Only use the cutting attachment with the guards we recommend, see *Accessories on page 43*. Make sure the cutting attachment is sharpened correctly. A cutting attachment that is not sharpened correctly increases the risk of blade thrust.

Wear protective gloves when the cutting attachment is handled.

Grass blade

- Use correctly sharpened blades. An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of injury. Refer to the instructions on the blade packaging.
- Use correctly set blades. An incorrectly set blade increases the risk of injury and damage.

Safety devices on the product



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

In this section the product's safety features, its purpose and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly. See instructions under the heading *Product overview on page 25* to find where these parts are located on your product.

The life span of the product can be reduced and the risk of accidents can increase if product maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally. If you need further information please contact your nearest servicing dealer.



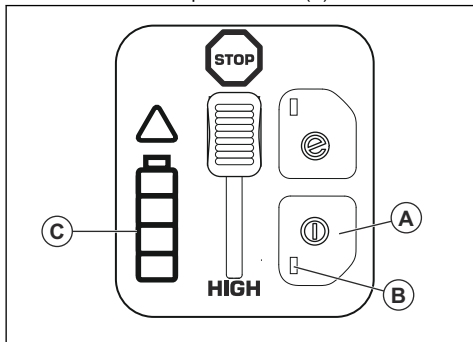
WARNING: Never use a product with damaged safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.



CAUTION: All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional repairs and service. If the retailer who sells your machine is not a servicing dealer, ask for the address of your nearest service agent.

To do a check of the keypad

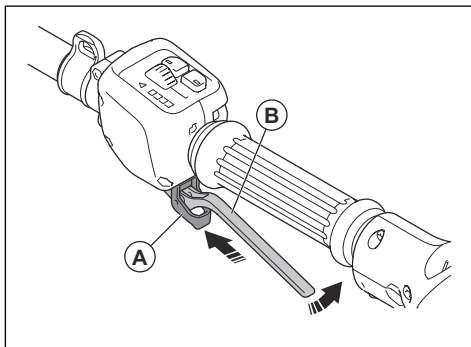
- Push and hold the power button (A).



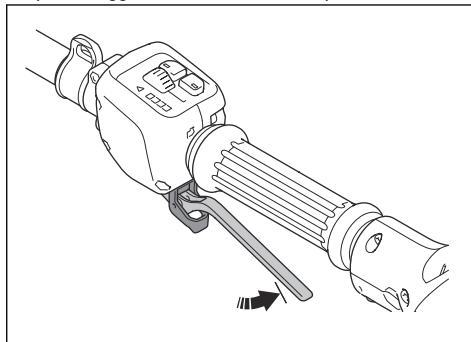
- a) The product is on when the LED (B) and the battery indicator (C) is on.
- b) The product is off when the LED and the battery indicator is off.

To do a check of the power trigger lockout

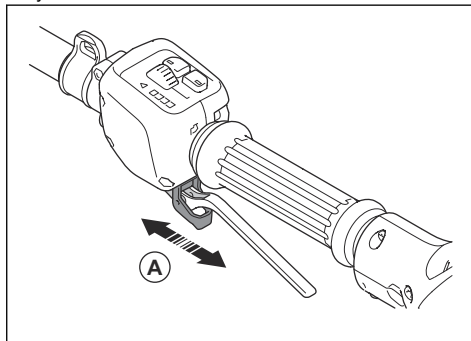
The power trigger lockout prevents accidental start. When you push the power trigger lockout (A) forward, it releases the power trigger (B). When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial positions.



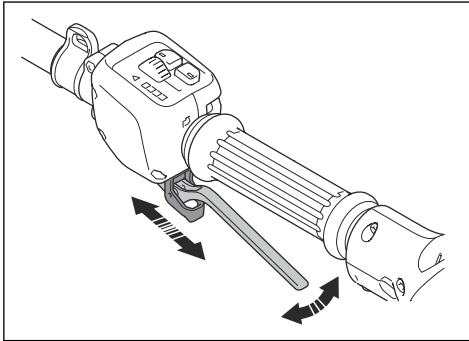
1. Make sure that the power trigger is locked when the power trigger lockout is in its initial position.



2. Push the power trigger lockout (A) forward. Make sure that it moves back to its initial position when you release it.



3. Make sure that the power trigger and the power trigger lockout moves freely and that the return spring works correctly.



4. Start the product. Refer to *To start the product on page 37*.
5. Apply full power.
6. Release the power trigger lockout and make sure that the cutting attachment stops fully.

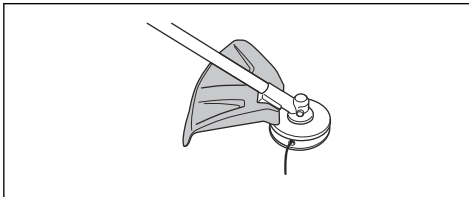
To do a check of the cutting attachment guard



WARNING: Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use, see *Accessories on page 43*. If an incorrect or faulty cutting attachment guard is attached this can cause serious personal injury.

The cutting attachment guard stops objects that ejects in the direction of the operator. It also prevents injuries that occur if you touch the cutting attachment.

1. Stop the motor.
2. Do a visual check for damages, for example cracks.



3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

Battery safety



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Only use an approved Zenoah rechargeable battery. Refer to *Recommended batteries for the product on page 43*. The battery is software encrypted.
- Use the Zenoah battery that is rechargeable as a power supply for the related Zenoah products only. To prevent injury, do not use the battery as a power supply for other devices.
- Risk of electrical shock. Do not connect the battery terminals to keys, coins, screws or other metal. This can cause a short circuit of the battery.
- Do not use non-rechargeable batteries.
- Do not put objects into the air slots of the battery.
- Keep the battery away from sunlight, heat or open flame. The battery can cause burns and/or chemical burns.
- Keep the battery away from microwaves and high pressure.
- Do not try to disassemble or break the battery.
- If the battery leaks, do not let the liquid touch your body or eyes. If you have touched the liquid, clean the area with a large quantity of water and soap, and get medical aid. If you get liquid in your eyes, do not rub but flush with water for a minimum of 15 minutes and get medical aid.
- Use the battery in temperatures between 14°F (-10°C) and 104°F (40°C).
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Refer to *To clean the product, the battery and the battery charger on page 40*.
- Do not use a damaged battery.
- Keep batteries in storage away from metal objects such as nails, screws or jewelry.
- Keep the battery away from children.

Battery charger safety



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Risk of electrical shock or short circuit if the safety instructions are not obeyed.
- Use an approved grounded mains socket that is not damaged.
- Only use Zenoah branded chargers.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not lift the battery charger by the power cord. To disconnect the battery charger from a mains socket, pull out the plug. Do not pull the power cord.
- Keep all cables and extension leads away from water, oil and sharp edges. Make sure that the cable is not caught between objects, for example, doors, fences or equivalent.
- Do not use the battery charger near flammable materials or materials that can cause corrosion. Make sure that the battery charger is not covered. Pull out the plug to the battery charger if there is smoke or fire.

- Only charge the battery indoors in a location with good airflow and away from sunlight. Do not charge the battery outdoors. Do not charge the battery in wet conditions.
- Only use the battery charger where the temperature is between 41°F (5°C) and 104°F (40°C). Use the charger in an environment which has a good airflow, dry and free from dust.
- Do not put objects into the cooling slots of the battery charger.
- Do not connect the battery charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger.
- Use approved mains sockets that are not damaged. Make sure that the cord of the battery charger is not damaged. If extension cables are used, make sure that the extension cables are not damaged.
- Use a residual-current device (RCD) for increased security. A residual-current device is fitted to protect operators in case an electrical fault should occur.
- Use approved wall sockets that are not damaged.
- Regularly examine that the power cord is not damaged. Immediately disconnect the battery charger if the power cord is damaged.
- If the power cord is damaged replace the power cord.
- Keep the battery charger away from children.
- Do not use a battery charger that is damaged or does not operate correctly.
- Do not use the battery charger when there is a risk of lightning.
- Do not operate the battery charger with wet hands.
- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Strong detergent can cause damage to the plastic.
- If you do not do maintenance, it decreases the life cycle of the product and increases the risk of accidents.
- Special training is necessary for all servicing and repair work, especially for the safety devices on the product. If not all checks in this operator's manual are approved after you have done maintenance, turn to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.
- Only use original spare parts.
- Maintenance, replacement, or repair of the emission control devices and system may be performed by any nonroad engine repair establishment or individual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Safety instructions for maintenance



WARNING: Read the warning instructions that follow before you do maintenance on the product.

Assembly

Introduction

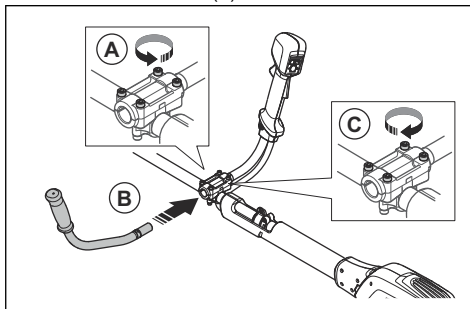
This section describes how to assemble and adjust the product.



WARNING: Before you assemble the product, read the safety chapter and the assembly instructions.

To assemble the handlebar

1. Loosen the 4 screws (A) with the torx wrench.



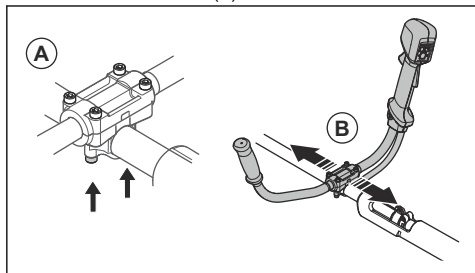
- Put the handles (B) fully into the bracket. Use the label on the handles to align them with the bracket.
- Adjust the handles to put the product in the correct work position.



- Tighten the 4 screws (C).

To adjust the position of the handlebar

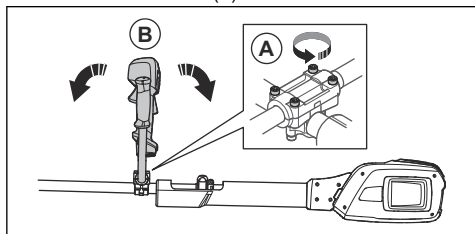
- Loosen the 2 screws (A).



- Slide the bracket to a preferable position (B).
- Tighten the 2 screws (A) fully.

To put the handles in transport position

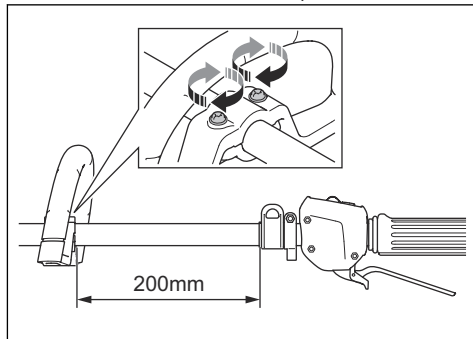
- Loosen the 4 screws (A).



- Press the handles forward or backward.
- Tighten the 4 screws (A) fully.

To assemble the loop handle

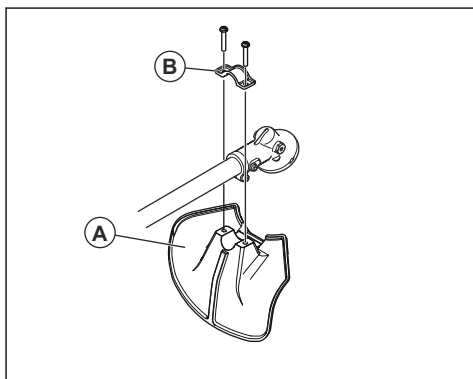
- Put the loop handle onto the main pipe. Make sure that the handle tilts towards the power unit.



- Tighten the 2 bolts.

To assemble the blade guard

- Attach the approved blade guard (A), see *Accessories on page 43*.
- Install the clamp (B) with the two screws.
- Tighten the screws.

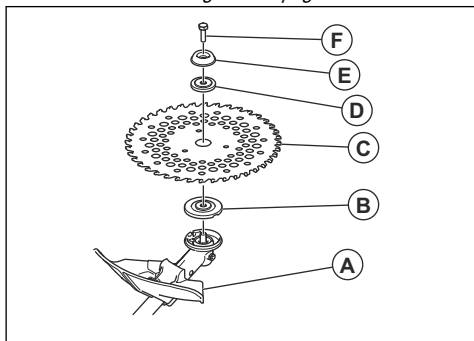


To assemble the blade

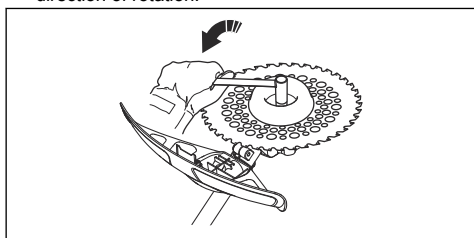


CAUTION: Only use the approved blade guard for the blades. See *Accessories on page 43*.

1. Attach the blade guard (A) onto the shaft, see *To assemble the blade guard on page 35*.

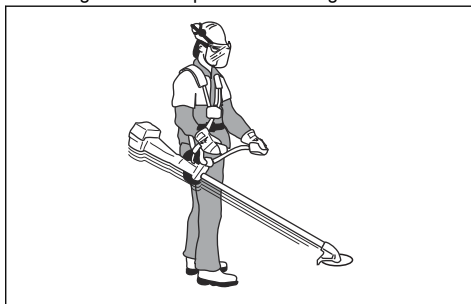


2. Install the drive disc (B) on the output shaft.
3. Put the blade (C), the support flange (D) and the support cup (E) on the output shaft.
4. Attach the bolt (F). Hold the shaft of the wrench near the blade. To tighten the bolt, you must turn the wrench counterclockwise which is the opposite direction of rotation.



To balance the product

- Connect the product to the harness and keep the cutting attachment parallel with the ground.



- The product is correctly balanced when the blade is at cutting height near the ground.

Operation

Introduction



WARNING: Read and understand the safety chapter before you use the product.

To connect the battery charger

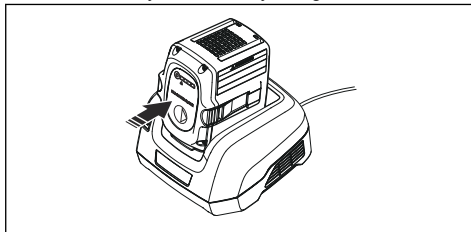
1. Connect the battery charger to the voltage and frequency that is specified on the rating plate.
2. Put the plug in a grounded socket outlet. The LED on the battery charger flashes green one time.

Note: The battery does not charge if the battery temperature is less than 0 °C (32 °F) or more than 50 °C (122 °F). If the temperature is more than 50 °C/122 °F, the battery charger makes the battery become cool before the battery charges.

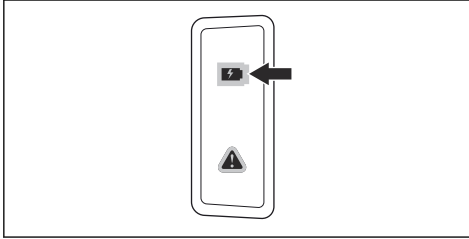
To charge the battery

Note: Charge the battery if it is the first time that you use it. A new battery is only 30% charged.

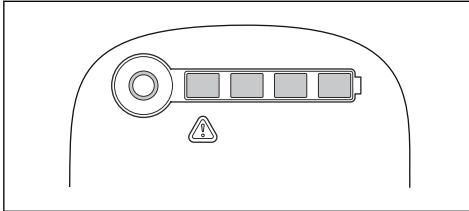
1. Make sure that the battery is dry.
2. Put the battery in the battery charger.



3. Make sure that the green charging light on the battery charger comes on. That means that the battery is connected correctly to the battery charger.



4. When all LEDs on the battery come on, the battery is fully charged.



5. To disconnect the battery charger from the mains socket, pull the plug. Do not pull the cable.
6. Remove the battery from the battery charger.

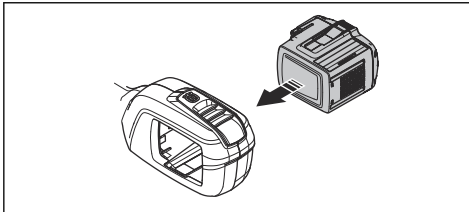
Note: Refer to the battery and battery charger manuals for more information.

To connect the battery to the product



WARNING: Only use Zenoah original batteries with the product.

1. Make sure that the battery is fully charged.
2. Push the battery into the battery holder of the product. The battery locks into position when you hear a click.

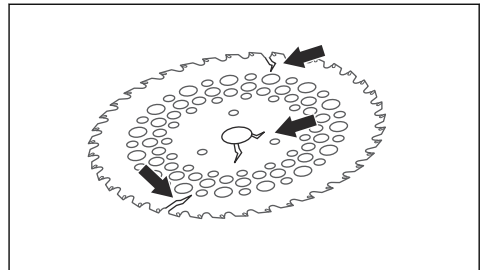


CAUTION: If the battery does not move easily into the battery holder, the battery is not installed correctly. This can cause damage to the product.

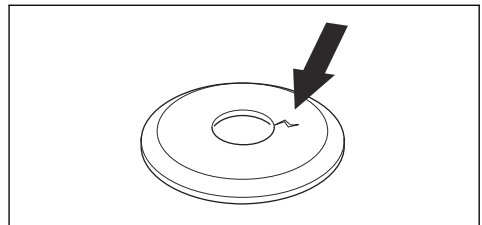
3. Make sure that the battery is installed correctly.

Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain. Examine the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged before you start the product.
- Make sure that there are no cracks at the bottom, teeth or the center hole of the blade. Cracks most usually occurs because sharp corners are shaped at the bottom of the teeth while you sharpen the blades. Cracks can also occur if you use the blade with blunt teeth. Replace the blade if it is damaged.



- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.

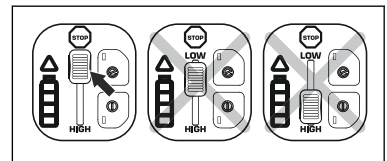


- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.

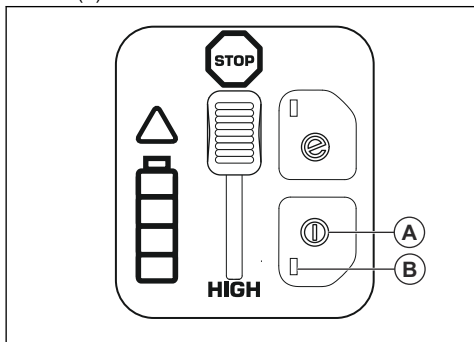
To start the product



WARNING: Make sure that the slider is set to STOP.

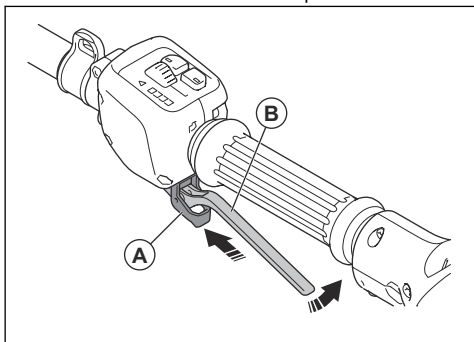


1. Push and hold the On/Off button (A) until the green LED (B) comes on.

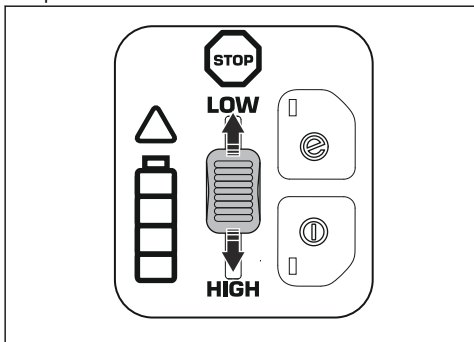


Note: If the power trigger is pushed in when you push the On/Off button, the warning indicator will flash. Release the power trigger and push it again to clear the fault.

2. Push the power trigger lockout (A) forward, to release the power trigger (B). When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial positions.



3. Move the slider to increase or decrease the rotation speed of the blade.



To use the SavE function

The product has a SavE function that gives longer operation time.

1. With the product set to On, push and hold the SavE button. The green LED comes on to show that the function is on.
2. Push and hold the SavE button again to disengage the SavE function.

Automatic shutdown function

The product has an automatic shutdown function that stops the product if it is not used. All LED indicators go off and the product stops after 120 seconds.

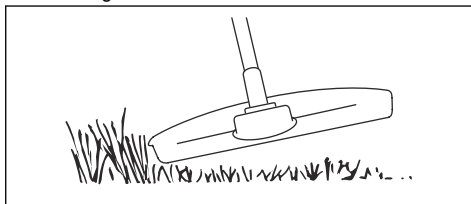
To operate the product

To clear grass with a grass blade

1. Grass blades and grass cutters must not be used on woody stems.
2. A grass blade is used for all types of tall or coarse grass.
3. The grass is cut down with a sideways, swinging movement, where the movement from right-to-left is the clearing stroke and the movement from left-to-right is the return stroke. Let the left-hand side of the blade (between 8 and 12 o'clock) do the cutting.
4. If the blade is angled to the left when clearing grass, the grass will collect in a line, which makes it easier to collect, e.g. by raking.
5. Try to work rhythmically. Stand firmly with your feet apart. Move forward after the return stroke and stand firmly again.
6. Let the support cup rest lightly against the ground. It is used to protect the blade from hitting the ground.
7. Reduce the risk of material wrapping around the blade by always work at full throttle and avoid the previously cut material during the return stroke.
8. Set the power to Off, unclip the harness and place the machine on the ground before you start to collect the cut material.

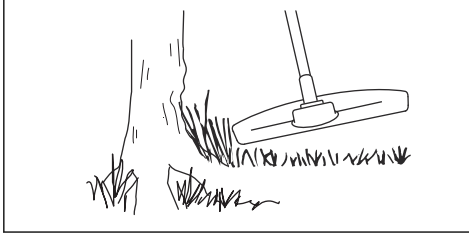
To trim the grass

1. Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass.



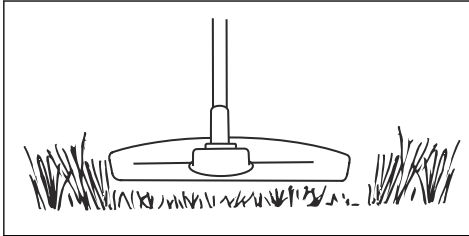
2. Decrease the length of the trimmer line to 10-11 cm / 4-4.33 in.

3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects.

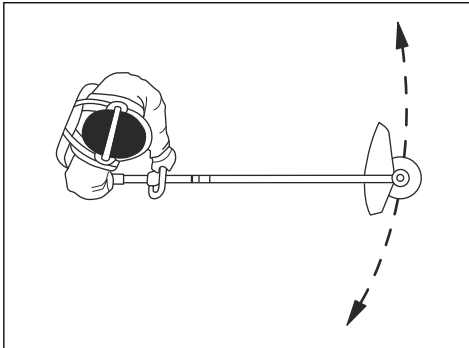


To cut the grass

1. Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut the grass.



2. Do not push the trimmer head to the ground. This can cause damage to the product.
3. Move the product from side to side when you cut grass. Use full speed.



To sweep the grass

The airflow from the rotating trimmer line can be used to remove cut grass from an area.

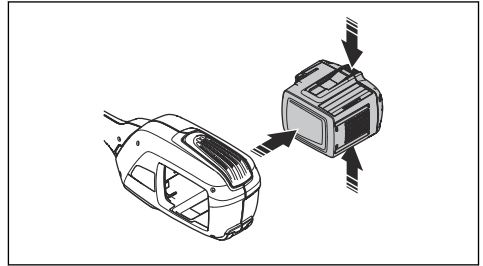
1. Hold the trimmer head and the trimmer line parallel to the ground and above the ground.
2. Apply full throttle.
3. Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



WARNING: Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

To stop the product

1. Release the power trigger or the power trigger lockout.
2. Press the start/stop button until the green LED comes off.
3. Press the release buttons on the battery and pull the battery out.



Maintenance

Introduction



WARNING: Read and understand the safety chapter before you do maintenance work on the product.



WARNING: Remove the battery before you do maintenance on the product.

Maintenance schedule



WARNING: Remove the battery before you do maintenance.

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. See *Maintenance on page 39* for more information.

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external parts of the product with a dry cloth. Do not use water.	X		
Keep the handles dry, clean and free from oil and grease.	X		
Examine that the start and stop button works correctly and is not damaged.	X		
Make sure that all controls work and are not damaged.	X		
Make sure that the power trigger and the power trigger lockout function correctly from a safety point of view.	X		
Make sure that the cutting attachment guard is not damaged. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.	X		
Make sure that the cutting attachment is not damaged. Replace the cutting attachment if it is damaged.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Make sure that the battery is not damaged.	X		
Make sure that the battery is charged.	X		
Make sure that the battery release buttons on the battery works and locks the battery in the product.	X		
Examine that the battery charger is not damaged and function correctly.	X		
Examine the harness for damages. Replace the harness if it is damaged.	X		
Examine all cables, couplings and connections. Make sure they are not damaged and free from dirt.		X	
Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger.			X

To examine the battery and the battery charger

1. Examine the battery for damages, for example cracks.
2. Examine the battery charger for damages, for example cracks.
3. Make sure that the connection cord of the battery charger is not damaged and that there are no cracks in it.

3. Make sure that the terminals on the battery and the battery charger are clean before the battery is put in the battery charger or the product.

To sharpen the grass knife and grass blade



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To clean the product, the battery and the battery charger

1. Clean the product with a dry cloth after use.
2. Clean the battery and battery charger with a dry cloth. Keep the battery guide tracks clean.

- If the cutting blade becomes worn, speak to your servicing dealer. Do not try to sharpen the blade if you do not have the correct experience.

Troubleshooting

Keypad

Warning indicator LED	Possible faults	Possible action
Solid light	High temperature on motor controller.	1. Release the power trigger and push it again to clear the fault. 2. If the problem continues, clean the air intake and wait for the product to become cold.
1 flash	High battery temperature	1. Release the power trigger and push it again to clear the fault. 2. If the problem continues, replace the battery.
	Loose connection between battery and motor controller.	
2 flashes	Operation fault.	Release the power trigger and push it again to clear the fault. To prevent injury, this warning is engaged if the power trigger is pushed when you set the product to On.
3 flashes	Overload.	1. Release the power trigger and push it again to clear the fault. 2. The cutting attachment can not move freely. Set the product to off and remove the battery. Clean the cutting attachment from unwanted materials.
4 flashes	Startup fault.	Release the power trigger and push it again to clear the fault.
5 flashes	Throttle communication fault.	1. Release the power trigger and push it again to clear the fault. 2. If the fault continues, clean the throttle control connectors and check for damaged cables.
10 flashes with battery status LED flashing at the same time.	Low battery voltage.	Charge the battery.

Battery

LED display	Possible faults	Possible action
The green LED flashes.	Low battery voltage.	Charge the battery.
The error LED flashes.	Temperature deviation.	Use the battery in temperatures between -10°C (14°F) and 40°C (104°F).
	Too much voltage.	Make sure that the mains voltage aligns with the voltage stated on the rating plate of the product.
		Remove the battery from the battery charger.

LED display	Possible faults	Possible action
The error LED is on.	Cell difference is too much (1V).	Speak to your servicing dealer.

Battery charger

LED display	Possible faults	Possible action
Error LED flashes	Temperature deviation.	Use the battery charger in temperatures between 5°C (14°F) and 40°C (104°F).
	Overvoltage.	Make sure that the mains voltage is the same as the shown voltage value on the rating plate on the product.
		Remove the battery from the battery charger.
Error LED comes on		Speak to your service agent.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportation, including by third parties and forwarding agents.
- Speak to a person with special training in dangerous material before you send the product. Obey all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent movement.
- Remove the battery for storage or transportation.
- Put the battery and the battery charger in a space that is dry and free from moisture and frost.
- Do not keep the battery in an area where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.
- Put the battery in storage where the temperature is between 5°C/41°F and 25°C/77°F and away from open sunlight.
- Put the battery charger in storage where the temperature is between 5 °C/41 °F and 45°C/113°F and away from open sunlight.
- Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 5°C/41°F and 40°C/104°F.
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.
- Put the battery charger in storage in a space that is closed and dry.

- Keep the battery away from the battery charger during storage. Do not let children and other not approved persons to touch the equipment. Keep the equipment in a space that you can lock.
- Clean the product and do a full servicing before you put the product in storage for a long time.
- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage on the product during transportation and storage.
- Attach the product safely during transportation.

Disposal

The symbol means that the product is not domestic waste. Recycle it through your local collection system for electrical and electronic equipment. This contributes to proper end of life waste management. Contact local authorities, domestic waste services, your dealer or retailer for information. Incorrect disposal may have potential negative effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.



Note: The symbol shows on the product or package of the product.

Technical data

	BCi260W-PRO	BCi260L-PRO
Motor		
Motor type	BLDC (brushless) 36 V	BLDC (brushless) 36 V
Max. speed of output shaft, normal mode, rpm	5800	5800
Max. speed of output shaft, SavE mode, rpm	4000	4000
Cutting width, mm/in	255/10	255/10
Weight		
Weight without battery, kg/lb	3.6/7.9	3.3/7.2

Recommended batteries for the product

Battery	BLi200ZR	B140X	B220X	B330X
Type	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	5.2	4	6	9
Nominal voltage, V	36	36	36	36
Weight, kg/lb	1.3/2.9	1.2/2.6	1.4/3.1	1.9/4.3

Recommended battery chargers

Battery charger	QC250	QC500	40-C80	40-C250	40-C500X
Input voltage, V	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240
Frequency, Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Power, W	250	500	80	250	500

Accessories

Approved accessories

Purpose	Approved cutting attachment		
	Type	Article number	Name

Soft weed	Metal blade	Cutting blade	4-teeth	629 81 43 44	Blade Ø 255-4T
General weed			8-teeth	629 81 52 44	Blade Ø 230-8T
				629 81 53 44	Blade Ø 255-8T
			Tip-saw		584 26 44 01
Soft weed (areas with many obstacles)	Trimmer head			YZDTA01	Trimmerhead, autocutter D
				581 06 40 01	Trimmer head, Autocutter Z-B Pro
				581 06 57 01	Trimmer head, Autocutter Z-K Pro



CAUTION: Do not use cutting blades that has a diameter more than 255 mm. This can cause damage to the product or the blade and may result in serious injury.

Nylon cutters give more resistance than metal blades. Incorrect use may decrease operating time or cause damage. When you use the product, obey these precautions:

- Use only Zenoah Auto Cutter models: Z-B Pro, Z-K Pro, or Auto Cutter D.
- If you use a different attachment, make sure that the outer diameter is 100 mm or less.
- Make sure that the nylon cord is 110 mm or less.
- Keep high rotation speed during operation.

목차

서문.....	45	고장 수리.....	60
안전성.....	47	운반, 보관 및 폐기.....	61
조립.....	54	기술 정보.....	62
작동.....	56	액세서리.....	63
유지 보수.....	59		0

서문

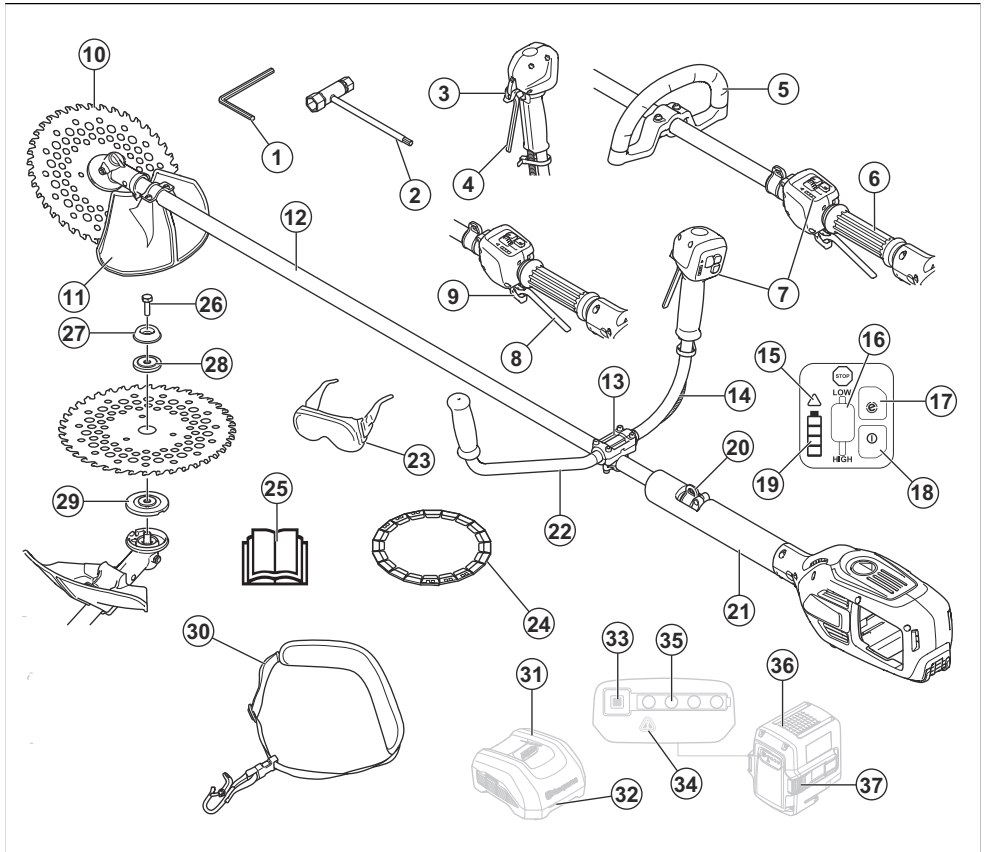
제품 설명

Zenoah BCi260W-PRO BCi260L-PRO 전기 모터가 장착된 배터리 브러시커터입니다.

고유 용도

이 제품을 풀베기 날 또는 트리머 헤드와 함께 사용하여 여러 가지 유형의 식물을 자를 수 있습니다. 이 제품을 풀다듬기 및 풀 자르기 이외의 작업에 사용하지 마십시오.

제품 개요



1. 목각 렌치
2. 콤비네이션 렌치
3. 파워 트리거 로크아웃(오른쪽 핸들)
4. 파워 트리거(오른쪽 핸들)

5. 루프 핸들
6. 핸들
7. 사용자 인터페이스
8. 파워 트리거
9. 파워 트리거 로크아웃
10. 날
11. 날 보호대
12. 축
13. 핸들 브래킷
14. 오른쪽 핸들
15. 경고 표시등
16. 회전 속도 슬라이더
17. SavE 버튼
18. 켜기/끄기(On/Off) 버튼
19. 배터리 상태
20. 서스펜션 링
21. 보호 슬리브
22. 왼쪽 핸들
23. 보안경
24. 이동 보호대
25. 사용자 설명서
26. 볼트
27. 보조 컵
28. 보조 플랜지
29. 구동 원반
30. 어깨 끈
31. 충전기(별도 구매 또는 번들에 포함)
32. 충전 및 오류 표시등
33. 배터리 표시등 버튼
34. 경고 표시등
35. 배터리 상태
36. 배터리 ((별도 구매 또는 묶음으로 판매))
37. 배터리 상태

제품의 기호



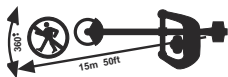
경고! 제품을 조심해서 올바르게 사용하십시오. 이 제품은 작업자 또는 다른 사람에게 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.



본 제품을 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 반드시 지시 사항을 이해 하도록 하십시오.



항상 인가된 안전모, 청각 및 시각 보호 장 구를 착용하십시오.



제품 작동 중에 사람 및 동물과 최소 50ft/ 15m의 거리를 유지하십시오.



절단용 부속품 보호대를 분리 하지 마십시오.

yyyywwxxxxx

명판에 일련번호가 표시됩니다. yyyy는 생산 연도이고 ww는 생산 주이며 xxxxx는 일련번호입니다.

주: 제품에 대한 여타 기호/그림은 일부 상업 지역의 인증 요구사항을 나타냅니다.

배터리 충전기의 기호



제품을 조심해서 올바르게 사용하십시오. 이 제품은 작업자 또는 다른 사람에게 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.



본 제품을 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 반드시 지시 사항을 이해 하도록 하십시오.



제품을 물과 비 근처에 두지 마십시오.



배터리 충전기는 실내에서만 사용 및 보관 하십시오.

주: 제품에 대한 여타 기호/그림은 일부 상업 지역의 인증 요구사항을 나타냅니다.

제품 책임

제조를 책임법에 언급된 바와 같이, 당사는 다음과 같은 경우에 당사 제품이 초래한 손해에 대한 법적 책임이 없습니다.

- 제품이 올바르게 수리된 경우
- 제품이 제조업체에서 제공하지 않았거나 승인하지 않은 부품으로 수리된 경우
- 제품에 제조업체에서 제공하지 않았거나 승인하지 않은 액세서리가 있는 경우
- 제품이 인가된 서비스 센터 또는 인가된 기관에서 수리되지 않은 경우

안전성

안전 정의

설명서에서 특히 중요한 부분을 가리킬 때 경고, 주의, 참고가 사용됩니다.



경고: 설명서의 지시사항을 준수하지 않을 경우 작업자나 옆에 있던 사람이 부상을 입거나 사망할 위험이 있을 때 사용됩니다.



주의: 설명서의 지시사항을 준수하지 않을 경우 제품, 다른 재료 또는 인접한 지역에서 피해가 발생할 위험이 있을 때 사용됩니다.

주: 주어진 상황에 대한 정보를 추가로 제공할 때 사용됩니다.

일반 안전 지침



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

모든 지시 사항을 읽으십시오.



경고: 전기 정원 손질 기기를 사용할 경우에, 기본 안전 예방 조치를 항상 준수하여 화재, 전기 쇼크 및 인명 사고의 위험을 줄여야 합니다. 기본 안전 예방 조치는 다음과 같습니다.

일반 장비 안전 경고



경고: 이 장비와 함께 제공된 모든 안전 경고, 지침, 그림, 사양을 읽으십시오. 아래 나열된 지침을 따르지 않으면 전기 쇼크, 화재 및/또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

주: 나중에도 참조할 수 있도록 모든 경고와 지시 사항을 보관하십시오. 경고에 있는 "장비"라는 용어는 주전원으로 작동하는(유선) 장비 또는 배터리로 작동하는(무선) 장비를 말합니다.

작업 영역의 안전

- 작업 영역을 깨끗하고 밝게 유지합니다. 어수선하거나 어두운 곳에서 사고가 발생할 수 있습니다.
- 장비를 가연성 액체나 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발 가능한 지역에서 작동시키지 마십시오. 장비는 먼지나 증기에 점화시킬 수 있는 불꽃을 발생시킵니다.

- 장비를 조작할 때는 아이들과 행인들이 멀리 떨어지게 하십시오. 방심할 경우 통제력을 잃을 수 있습니다.

시동 전 점검

- 항상 배터리를 분리하여 제품이 실수로 작동되지 않도록 하십시오. 제품을 유지 보수하기 전에는 항상 배터리를 분리하십시오.
- 제품을 사용하기 전과 충격 발생 이후에는 마모나 손상 징후가 있는지 점검하고 필요한 경우 수리하십시오.
- 작업 구역을 검사하십시오. 돌, 깨진 유리, 못, 강선, 끈 등 절단기나 절단기 보호대 주위로 감기거나 튕겨 나갈 수 있는 느슨한 물체를 모두 제거하십시오.
- 모터에 먼지와 균열이 없는지 점검합니다. 브러시를 사용하여 모터에서 잔디와 나뭇잎을 제거합니다. 필요한 경우 장갑을 착용해야 합니다.
- 절단 날이 제품에 완전히 부착되었는지 점검하십시오.
- 제품에 이상이 없는지 확인합니다. 너트와 나사가 모두 단단히 조여졌는지 확인합니다.
- 절단 날 및 절단 보호대가 손상되거나 균열이 생기지 않았는지 확인합니다. 절단 날이나 절단 보호대가 충격에 노출되거나 균열이 생긴 경우 교체하십시오. 어린이가 사용하고 있는 절단용 부속품에 대하여 권장되는 보호대를 항상 사용하십시오. 기술 정보에 관련된 장을 참고하십시오.
- 제품 사용자는 작업 중에 15미터 이내로 접근하는 사람이나 동물이 없도록 확인하여야 합니다. 몇 명의 작업자가 같은 구역 내에서 일하고 있는 경우 안전거리는 최소한 15미터여야 합니다.
- 제품을 사용하기 전에 전반적인 검사를 수행하십시오. 유지 보수 일정을 확인하십시오.
- 국가 또는 해당 지역 규정에 따라 사용이 규제될 수 있습니다. 제공된 규정을 준수하십시오.

개인 안전

- 장비를 조작할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하며 상식에 어긋난 행동을 하지 마십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 의약품의 효과가 나타나는 동안에는 장비를 사용하지 마십시오. 장비를 조작하는 동안 한 순간의 방심이 심각한 인명 사고를 일으킬 수 있습니다.
- 개인 보호 장구를 사용하십시오. 항상 시각 보호 장구를 착용하십시오. 적절한 작업조건을 위해 사용되는 먼지 차단 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청각 보호 장구 등과 같은 안전장비는 부상의 위험을 줄여줍니다.
- 엔진에 실수로 시동이 걸리지 않도록 하십시오. 장비에 전선 및/또는 배터리 팩을 연결하거나, 장비를 들어 올리거나 운반하기 전에 스위치가 OFF(오프) 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치 위에 손가락을 올려 놓고 장비를 운반하거나 스위치가 켜져 있는 장비에 전기를 흐르게 할 경우 사고를 일으키게 됩니다.

- 장비의 전원을 켜기 전에 조정 키나 렌치를 제거합니다. 장비의 회전하는 부품에 부착된 렌치나 키는 인명 사고를 일으킬 수 있습니다.
- 몸을 멀리하게 앞으로 뻗지 마십시오. 항상 발 딛는 곳에 적절한 균형을 유지하십시오. 이렇게 하면 예상치 못한 상황에서 장비를 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.
- 도구의 빈번한 사용으로 인해 익숙해짐으로써 무사안일주의에 빠지거나 도구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의한 작동으로 인해 1초 이내에 더 심각한 상처를 입을 수 있습니다.
- 장비를 실제로 사용하는 동안 발생하는 진동 방출은 공구를 사용하는 방법에 따라 규정된 총 진동 값과 다를 수 있습니다. 작업자는(트리거 뿐만 아니라) 장비 전원을 끄는 시점, 공회전하는 시점과 같이 작동 주기의 모든 측면을 고려하여) 실제 사용 조건에서의 노출 예측을 기초로 스스로를 보호하기 위해 안전 조치를 파악해야 합니다.

장비 사용과 주의 사항

- 장비를 강제로 사용하지 마십시오. 용도에 맞는 올바른 장비를 사용하십시오. 올바른 장비는 설계된 속도로 사용할 때 더 안전하고 훌륭하게 작업을 수행합니다.
- 스위치를 켜고 끄지 않는 경우에는 장비를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 모든 장비는 위험하며 수리해야 합니다.
- 조정, 액세서리 교체 또는 기계 보관 전에 전원에서 플러그를 분리하거나 탈착식 배터리 팩을 장비에서 분리합니다. 이러한 예방 안전 조치를 통해 실수로 기계를 시동할 위험을 줄일 수 있습니다.
- 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 장비를 보관하고 장비나 이 지침에 대해 잘 모르는 사람이 장비를 작동하지 못하도록 하십시오. 훈련을 받지 않은 사용자가 장비를 사용할 경우 위험합니다.
- 장비 및 부속품을 정비합니다. 움직이는 부품의 오정렬이나 고착, 부품의 파손 및 기타 장비의 작동에 영향을 줄 수 있는 상태를 점검하십시오. 손상된 경우 사용하기 전에 장비를 수리하십시오. 유지 관리가 잘 되지 않는 장비에 의해 발생하는 사고 수도 많습니다.
- 절단 장치는 날카롭고 청결하게 관리하십시오. 날카로운 절단 날을 갖추도록 제대로 관리된 절단 장비는 고착될 가능성이 적고 제어하기가 쉽습니다.
- 작업 조건 및 수행해야 할 작업을 고려하면서 이 지침 사항에 따라 장비, 부품 및 공구 바이트 등을 사용하십시오. 그러한 목적 외의 작업에 장비를 사용할 경우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 핸들과 손잡이 부분을 건조하고 깨끗하며 오일과 그리스가 없도록 유지하십시오. 핸들과 손잡이 부분이 미끄러우면 예상치 못한 상황에서 장비를 안전하게 취급하고 제어할 수 없습니다.
- 이 장치는 적절한 자연광이나 인공조명이 제공되는 경우에만 사용해야 합니다.

무선 전동 공구 사용 및 주의사항

- 제조업체에서 지정한 충전기로만 충전하십시오. 지정된 배터리 팩 유형에 적합하도록 설계된 충전기에 다른 유형의 배터리 팩을 사용하면 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- 장비에는 특별히 지정된 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 유형의 배터리 팩을 사용하면 화재 및 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- 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.
- 손상되거나 개조된 배터리 팩 또는 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 화재, 폭발 및 부상의 위험이 있는 예측할 수 없는 동작을 할 수 있습니다.
- 배터리 팩 또는 공구를 불이나 과도한 온도에 노출시키지 마십시오. 불이나 130°C(265°F) 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- 모든 충전 지침에 따라 지침에 지정된 온도 범위 내에서 배터리 팩 또는 공구를 충전하지 마십시오. 부적절하게 충전하거나 명시된 온도 범위를 벗어나면 배터리를 손상시킬 수 있으며 화재의 위험이 높아집니다.

서비스

- 정품 교체 부품만을 사용하는 유자격 수리 기술자에게만 수리를 맡기십시오. 이렇게 하면 장비의 안전을 확실하게 관리할 수 있습니다.
- 손상된 배터리 팩은 정비하지 마십시오. 배터리 팩에 대한 서비스는 제조업체 또는 공인 서비스 제공업체만 수행해야 합니다.

브러시 커터 안전 경고

- 특히, 낙뢰 위험이 있는 곳은 날씨에는 장비를 사용하지 마십시오. 그러면 낙뢰에 맞을 위험이 감소합니다.
- 장비를 사용할 지역을 철저히 확인하고 들, 막대, 전선, 뼈 및 기타 이물질을 모두 제거하십시오. 물체가 튀길 경우 부상을 입을 수 있습니다.
- 장비를 사용하기 전에 항상 육안으로 절단기 또는 절단기 어셈블리가 손상되지 않았는지 검사하십시오. 손상된 부품은 부상 위험을 높입니다.
- 보호대를 제거하여 두십시오. 보호대는 작동 순서대로 올바르게 장착해야 합니다. 보호대가 느슨하거나 손상되었거나 올바르게 작동하지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.
- 모든 냉각 공기 흡입구에 이물질이 없는 상태를 유지하십시오. 공기 흡입구가 막히거나 이물질이 있으면 과열 또는 화재가 발생할 위험이 있습니다.
- 눈 및 귀 보호 장구를 착용하십시오. 적절한 보호 장비는 인명 사고를 줄입니다.
- 장비를 작동하는 동안 항상 미끄럼 방지 안전화를 착용하십시오. 맨발로 작업하거나 오픈 샌들을 신은 상

태에서 장비를 작동하지 마십시오. 이렇게 하면 절단기와 접촉하여 발이 다칠 가능성이 줄어듭니다.

- 장비를 작동하는 동안에는 항상 작업자의 다리를 덮는 바지와 같은 의류를 착용하십시오. 움직이는 절단기나 라인과 접촉하면 부상을 입을 수 있습니다.
- 장비를 작동하는 동안 주변에 있는 사람들을 멀리 떨어지게 하십시오. 킥인 파편으로 인해 심각한 신체적 부상을 입을 수 있습니다.
- 장비를 허리 높이 이상으로 작동하지 마십시오. 원치 않는 절단기 접촉을 방지하고 예상치 못한 상황에서 장비를 보다 잘 제어할 수 있습니다.
- 젖은 잔디에서 장비를 작동할 때는 주의하십시오. 이동 시 멀리서 말고 걸으십시오. 이렇게 하면 미끄러지거나 떨어져서 부상을 입을 위험이 줄어듭니다.
- 지나치게 가파른 경사로에서는 장비를 작동하지 마십시오. 이렇게 하면 통제력을 잃거나 미끄러지거나 떨어져서 부상을 입을 위험이 줄어듭니다.
- 경사면에서 작업할 때는 항상 발을 확실하게 딛고, 절대 위나 아래로 작업하지 않고, 항상 경사면을 가로질러 작업하며, 방향을 변경할 때는 극도로 주의를 기울이십시오. 이렇게 하면 통제력을 잃거나 미끄러지거나 떨어져서 부상을 입을 위험이 줄어듭니다.
- 모든 전원 코드 및 케이블을 절단 부위에서 멀리하십시오. 전원 코드 또는 케이블이 관목에 가려져 절단선 또는 절단기가 실수로 케이블을 절단할 수 있습니다.
- 신체 모든 부분을 움직이는 예초기 절단기나 절단선으로부터 멀리하십시오. 전원이 차단될 때까지 장비에서 물체를 제거하지 마십시오. 움직이는 예초기 절단기 또는 절단선은 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 장비를 끄고 몸에서 멀리 떨어진 상태로 운반하십시오. 장비를 올바르게 취급하면 움직이는 예초기 절단기 또는 절단선과 우발적으로 접촉할 가능성이 줄어듭니다.
- 제조업체에서 지정한 교체용 절단 헤드 및 예초기 커터 또는 라인만 사용하십시오. 예초기 커터 또는 라인을 금속 와이어 또는 날로 교체하지 마십시오. 잘못된 교체 부품으로 인해 통제력을 잃거나 파손 및 부상이 발생할 수 있습니다.

상식에 준한 판단

작업자가 직면할 수 있는 상황할 수 있는 모든 상황에 대응하는 것은 불가능합니다. 항상 사용에 조심하며 상식에 근거해 판단합니다. 자신의 능력 밖이라고 판단되는 상황은 피하도록 하십시오. 본 설명서를 읽은 후에도 사용 방법에 대해 확실히 이해되지 않는 경우 사용 전에 전문가와 상의하십시오.



경고: 아이들이 장비를 사용하거나 장비 근처에 있지 못하도록 하십시오. 장비는 시동하기 쉬우므로 완벽히 감독하지 않고 보관하는 경우 어린이가 시동할 수도 있습니다. 이것은 심각한 인명 사고를 당할 수 있는 위험을 의미합니다. 그러므로 장비를 긴밀히 감독하지 않는 경우에는 배터리를 분리하십시오.

일반 안전 지침



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 배터리를 분리하여 제품이 실수로 작동되지 않도록 하십시오.
- 이 제품은 조심하지 않거나 잘못 사용하면 위험한 공구입니다. 이 제품은 작업자 또는 다른 사람에게 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- 제품이 초기 사양에서 변경된 경우 제품을 사용하지 마십시오. 제조업체의 승인 없이 제품의 일부를 변경하지 마십시오. 제조업체가 승인한 부품만 사용하십시오. 잘못된 유지 관리의 결과로 부상이나 사망 사고가 발생할 수 있습니다.
- 사용 전에 제품을 점검하십시오. 참조: *제품의 안전장치 페이지의 51 및 유지 보수 페이지의 59*. 손상되거나 제대로 작동하지 않는 제품은 사용하지 마십시오. 본 설명서에 나온 안전 점검, 유지 보수 및 서비스 지침을 실행하십시오.
- 어린이가 제품을 가지고 장난하지 않도록 감독해야 합니다. 아이들이나 제품 사용에 관하여 교육을 받지 못한 다른 사람이 장비를 사용하고/배터리를 사용하고 서비스하지 않도록 하십시오. 현지 법에 따라 사용자의 연령이 규정될 수 있습니다.
- 어린이나 승인되지 않은 사람이 접근하지 못하도록 제품을 자물쇠가 있는 장소에 보관하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 제품을 보관하십시오.
- 보증서는 비인가 액세서리 또는 교체품의 사용에 의한 손상 또는 책임을 포함하지 않을 수 있습니다.
- 제조사의 인가 없이는 어떤 경우에도 제품의 설계를 변경할 수 없습니다. 항상 정품 액세서리를 사용하십시오. 인가받지 않은 개조 및/또는 액세서리는 사용자와 동료 작업자에게 심각한 인명 사고 또는 사망을 초래할 수 있습니다.

주: 국가 또는 해당 지역 법에 따라 사용이 규제될 수 있습니다. 제공된 규정을 준수하십시오.

작동에 대한 안전 지침



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 어떻게 해야 하는지 잘 모르는 경우에는 전문가에게 문의해야 합니다. 대리점이나 서비스 센터에 문의합니다. 자신의 능력 밖이라고 판단되는 모든 조작은 하지 마십시오.
- 피로한 상태, 알코올 및 마약, 약물 또는 기타 시력, 주의력, 협응 능력 및 판단력에 영향을 미칠 수 있는 물질의 영향을 받은 상태에서는 절대 이 제품을 사용하지는 않습니다.
- 손상된 절단용 부품은 사고의 위험성을 증가시킵니다.
- 어린이가 제품을 사용하거나 제품 근처에 있지 못하도록 하십시오. 제품은 시동하기 쉬우므로 완벽히 감

- 독하지 않고 보관하는 경우 어린이가 시동할 수도 있습니다. 이것은 심각한 인명 사고를 당할 수 있는 위험을 의미합니다. 제품을 긴밀히 감독하지 않는 경우에는 배터리를 분리하십시오.
- 작업 중에 15m(50ft) 이내로 접근하는 사람이나 동물이 없도록 하십시오. 몇 명의 작업자가 같은 구역 내에서 일하고 있는 경우 안전거리는 최소한 15m(50ft)여야 합니다. 그렇지 않으면 심각한 인명 사고의 위험이 있습니다. 누군가 다가가면 즉시 제품을 정지시키십시오. 아무도 안전거리 내에 있지 않도록 하고 사용자의 뒤편을 확인하지 않고 제품을 휘두르지 마십시오.
- 사람, 동물 또는 기타 물품이 제품 제어에 영향을 미치지 못하게 하거나 절단용 부품 및 절단용 부품에 의해 튀어나온 느슨한 물체에 닿지 않게 하십시오. 하지만 사고 발생 시 도움을 청할 수 있는 상황이 아닌 경우에는 제품을 사용하지 마십시오.
- 항상 작업 구역을 검사하십시오. 돌, 깨진 유리, 못, 강선, 끈 등 절단용 부품을 주위로 감기거나 튕겨 나갈 수 있는 느슨한 물체를 모두 제거합니다.
- 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.
- 항상 균형 및 지지 바닥을 견고히 유지하십시오. 몸을 무리하게 앞으로 뻗지 마십시오.
- 다른 구역으로 이동하기 전에 제품을 비활성화하십시오. 제품을 사용하지 않을 때는 이동 보호대를 부착하십시오.
- 제품을 비활성화시키고 배터리를 제거하지 않은 경우에는 절대로 제품을 내려놓지 마십시오. 제품 전원이 켜져 있을 때는 제품을 감시하지 않은 상태로 두지 마십시오.
- 제품을 다른 사람에게 전달하기 전에 배터리를 제거하십시오.
- 제품이 활성화되어 있을 때 옷이나 신체 일부가 절단용 부품에 닿지 않게 하십시오. 제품을 허리 아래로 유지하십시오.
- 제품 작동 중에 절단용 부품에 걸리는 것이 있으면 제품을 정지하고 비활성화하십시오. 절단용 부품이 완전히 정지되는지 확인하십시오. 제품 및/또는 절단 장비를 청소, 검사 또는 수리하기 전에 배터리를 분리하십시오. 기어 하우징의 과열로 인한 화상 위험이 있습니다. 절단 날 작업 시에는 장갑을 사용하십시오.
- 제품을 비활성화할 때는 절단용 부품이 완전히 멈출 때까지 손과 발을 절단용 부품에서 멀리하십시오.
- 절단하는 동안 튕겨 나갈 수 있는 가지 밑동에 주의하십시오. 돌이나 기타 물체가 튕겨 나갈 수 있는 지면에 너무 가깝게 절단하지 마십시오.
- 튕겨 나가는 물체에 주의하십시오. 항상 인증된 시각 보호 장구를 착용하십시오. 절단 부착물 보호대에 절대로 기대지 마십시오. 돌, 쓰레기 등이 눈에 튀어 들어가면 눈이 멀거나 심각한 상처를 입을 수 있습니다.
- 청력 보호 장구를 착용하고 있을 때는 경고 신호나 고함을 주의해서 들으십시오. 제품이 멈추면 즉시 청력 보호 장구를 벗으십시오.
- 절대로 사다리, 스틀 또는 안전이 확보되지 않은 높은 위치에서 작업하지 마십시오.

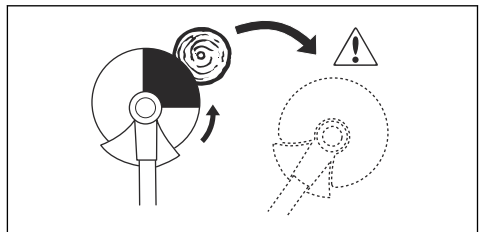
- 진동에 너무 많이 노출되면 순환계가 약한 사람은 순환계 장애 또는 신경계 장애를 일으킬 수 있습니다. 진동에 과도하게 노출되어 나타나는 증상을 느끼면 의사에게 문의하십시오. 이런 증상에는 마비, 감각 상실, 욕신거림, 따끔함, 통증, 무력감, 피부색 또는 상태의 변화 등이 있으며 일반적으로 손가락, 손, 손목 등에 잘 나타납니다.
- 항상 두 손으로 제품을 잡으십시오. 제품을 몸의 오른쪽에 고정하십시오.
- 제품이 켜져 있거나 절단 장비가 회전하는 동안에는 절단된 물질을 제거하거나 다른 사람을 시켜서 제거하지 마십시오. 심각한 부상이 일어날 수 있습니다.
- 축에 감겨있거나 보호대와 절단용 부품 사이에 걸려 있는 물질을 제거하기 전에 항상 제품을 정지시키고, 배터리를 제거하고, 절단 장비가 회전하지 않는다는 것을 확인합니다.
- 본 제품은 작동 중 전자기장을 발생시킵니다. 상황에 따라 전자기장이 능동적 또는 수동적 의료 삽입물에 간섭할 수 있습니다. 의료 삽입물을 사용하는 경우, 심각하거나 치명적인 사고의 위험을 줄이기 위하여 본 제품을 작동하기 전에 전문의 및 의료 삽입물 제조사와 상담할 것을 권장합니다.
- 배터리 전원을 절약하려면 작업이 끝날 때마다 파워 트리거를 해제합니다.
- 제품에 힘을 주지 마십시오. 설계된 정격에서 작업을 효과적으로 수행할 수 있고 부상 위험 가능성이 줄어듭니다.
- 이물질이 부딪히거나 진동이 발생하면 즉시 제품을 정지시키십시오. 제품에서 배터리를 분리하고 제품이 손상되지 않았는지 확인하십시오.

날 스러스트

날 스러스트는 제품이 빠르고 강하게 측면으로 이동하는 경우입니다. 날 스러스트는 풀베기 날이 절단할 수 없는 물체에 부딪히거나 걸릴 때 발생합니다. 날 스러스트는 제품 또는 작업자를 모든 방향으로 보낼 수 있습니다. 작업자와 구경꾼이 부상을 입을 위험이 있습니다.

절단할 물체를 쉽게 볼 수 없는 구역에서 위험이 증가합니다.

검은색으로 표시된 날 부분으로 절단하지 마십시오. 날의 속도와 움직임 때문에 날 스러스트가 발생할 수 있습니다. 위험은 절단된 줄기의 두께에 따라 증가합니다.



개인 보호 장구



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 제품을 사용할 때는 항상 인가된 개인 보호 장구를 착용하십시오. 개인 보호 장구가 부상을 완전히 방지할 수는 없지만 사고가 발생할 경우 부상의 정도를 줄일 수 있습니다. 대리점에서 올바른 장비를 선택할 수 있도록 하십시오.
- 낙하물의 위험이 있는 곳에서는 헬멧을 착용하십시오.
- 소음에 장시간 노출될 경우 영구적인 청각 장애가 초래될 수 있습니다. 일반적으로 배터리 구동 제품은 비교적 조용하지만, 소음 수준과 장기간의 사용으로 인해 손상을 입을 수 있습니다. Zenoah에서는 하루 중에 장시간 일관되게 제품을 사용할 때 사용자가 청력 보호 장구를 사용하도록 권장합니다. 계속적이고 규칙적인 사용자는 정기적으로 청력을 검사해야 합니다.



경고: 청력 보호 장구는 소리 및 경고 신호를 듣는 능력을 제한합니다.

- 인가된 시각 보호 장구를 사용합니다. 가리개를 사용하는 경우에는 반드시 인가된 고글을 착용하십시오. 인가된 고글은 미국 표준 ANSI Z87.1 또는 EU 국가의 EN 166에 부합되어야 합니다.
- 얼굴 보호를 위해 바이저를 착용하십시오. 바이저는 눈을 보호하기에 충분하지 않습니다.



- 절단 장비를 부착하거나, 검사하거나, 청소하는 경우처럼 필요할 때 장갑을 착용하십시오.
- 견고한 미끄럼 방지 부츠 또는 신발을 착용하십시오.
- 찢긴 천으로 만든 옷을 착용하십시오. 항상 두꺼운 긴 바지와 긴 소매를 착용하십시오. 나뭇가지와 잔가지에 걸릴 수 있는 느슨한 옷을 착용하지 마십시오. 보석, 짧은 바지, 샌들을 착용하지 말고, 맨발로 작업하지 마십시오. 머리카락을 어깨높이 위로 안전하게 올리십시오.



- 응급 처치 용품은 가까이에 두십시오.



- 먼지가 쌓일 위험이 있는 경우 보호 마스크를 착용하십시오.

절단용 부품



경고: 절단용 부품에 대한 작업을 하기 전에 배터리를 분리하고 절단용 부품이 완전히 정지되는지 확인하십시오.



경고: 올바른 절단용 부품을 사용하십시오. 반드시 당사가 권장하는 보호대와 함께 절단용 부품을 사용하십시오! *액세서리 페이지의 63*을(를) 참조하십시오. 절단용 부품이 올바르게 연마되어 있는지 확인합니다. 절단용 부품이 올바르게 연마되어 있지 않으면 날 스톱트의 위험이 증가합니다.

절단용 부품을 취급할 때에는 보호용 장갑을 착용하십시오.

폴베기 날

- 올바르게 연마된 날을 사용하십시오. 잘못 연마되거나 손상된 날은 부상의 위험을 높입니다. 날 포장의 지시사항을 참고하십시오.
- 올바르게 설정한 날을 사용하십시오. 날을 올바르게 설정하지 않으면 손상과 부상의 위험이 증가합니다.

제품의 안전장치



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

이 절에서는 제품의 안전 기능 및 그 용도, 이 장치를 올바르게 작동시키기 위한 점검 및 유지 보수 등에 대하여 설명합니다. 각 구성품이 제품의 어느 부분에 있는지를 알려면 *제품 개요 페이지의 45* 링크를 참고하십시오.

제품의 유지 보수가 적절히 이루어지지 않거나, A/S 및/또는 수리가 전문가에 의해 이루어지지 않는 경우 제품의 수명이 감소하고 사고의 위험이 늘어날 수 있습니다. 추가 정보가 필요한 경우 가까운 서비스 대리점에 문의하십시오.



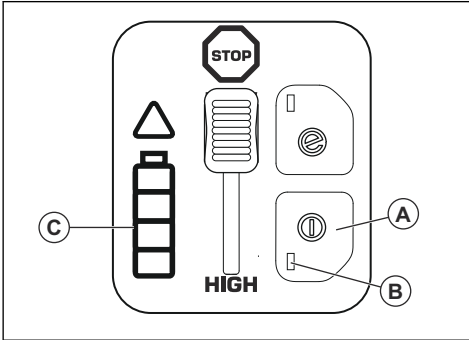
경고: 안전장치가 손상된 제품은 절대로 사용하지 마십시오. 제품의 안전장치는 이 절에 기재된 대로 점검하고 유지 보수되어야 합니다. 만약 사용자의 제품이 이 점검 사항 중에서 만족하지 않는 부분이 있다면 서비스 대리점을 찾아 수리해야 합니다.



주의: 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 당사의 전문 수리 및 서비스를 이용하실 수 있습니다. 장비를 구입한 판매점에서 서비스를 제공할 수 없는 경우에는 가장 가까운 서비스 센터의 주소를 문의하십시오.

키패드 점검 방법

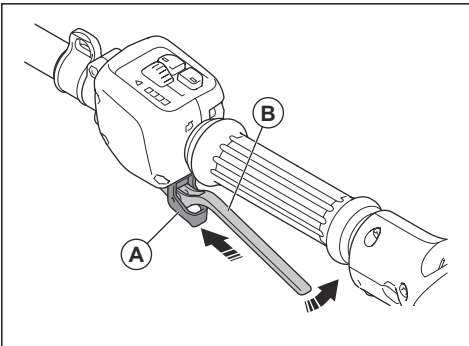
- 전원 버튼(A)을 길게 누릅니다.



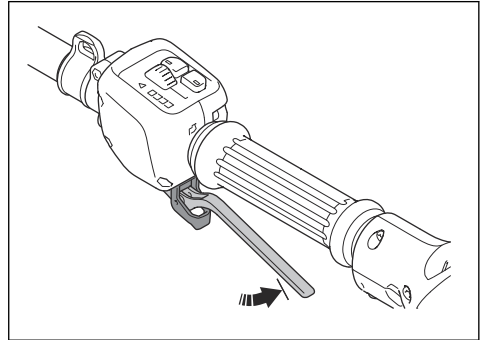
- a) LED(B)와 배터리 표시등(C)이 켜지면 제품이 켜집니다.
- b) LED와 배터리 표시등이 꺼지면 제품이 꺼진 상태입니다.

파워 트리거 로크아웃 점검 방법

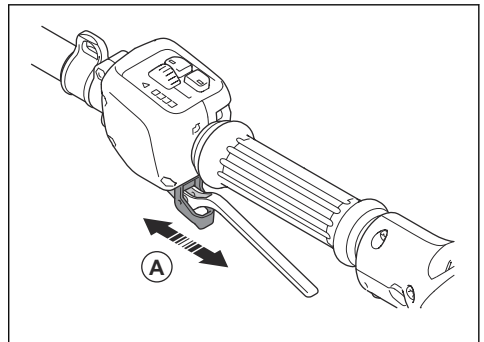
파워 트리거 로크아웃은 우연히 작동되는 것을 방지합니다. 파워 트리거 로크아웃(A)을 앞으로 누르면 파워 트리거(B)가 해제됩니다. 핸들을 놓으면 파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃이 처음 위치로 돌아옵니다.



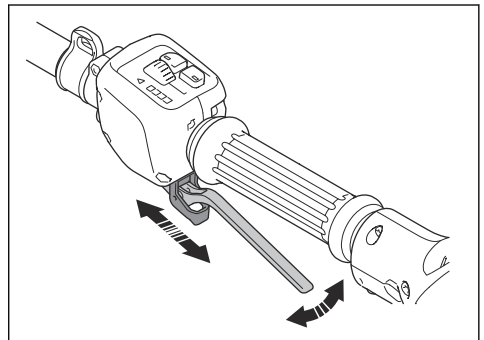
1. 파워 트리거 로크아웃이 초기 위치에 있을 때 파워 트리거가 잠겨 있는 것을 확인하십시오.



2. 파워 트리거 로크아웃(A)을 앞으로 누릅니다. 파워 트리거를 놓으면 원래 위치로 돌아오는지 확인하십시오.



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



4. 제품을 시동합니다. *제품 시동 방법 페이지의 57* 항목을 참조하십시오.
5. 최고 출력을 적용합니다.
6. 파워 트리거 로크아웃을 놓고 절단 부품을 완전히 멈추는지 확인하십시오.

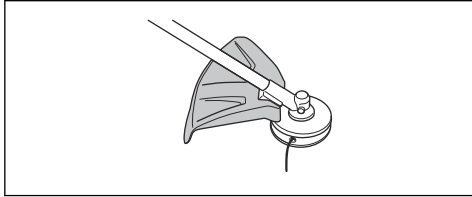
절단용 부품 보호대 점검 방법



경고: 승인되고 올바르게 부착된 절단용 부품 보호대가 없으면 절단용 부품을 사용하지 마십시오. 사용하는 절단용 부품에 항상 권장되는 절단용 부품 보호대를 사용하십시오. 역세서리 페이지의 63를 참조하십시오. 잘못되거나 결함이 있는 절단용 부품 보호대를 부착하면 심각한 인명 사고가 발생할 수 있습니다.

절단용 부품 보호대는 사용자 방향으로 튀어나오는 물체를 차단합니다. 또한 사용자가 절단용 부품을 만질 때 발생할 수 있는 부상을 방지합니다.

1. 모터를 중지합니다.
2. 균열과 같은 손상을 육안으로 검사하십시오.



3. 절단용 부품이 손상된 경우에는 교체하십시오.

배터리 안전



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 승인된 Zenoah 충전식 배터리만 사용하십시오. *제품에 대한 권장 배터리 페이지의 62* 항목을 참조하십시오. 배터리는 소프트웨어 암호가 걸려 있습니다.
- 관련된 Zenoah 제품 전용 전원 공급 장치로 충전할 수 있는 Zenoah 배터리를 사용하십시오. 부상을 방지하기 위해 배터리를 다른 장치의 전원 공급 장치로 사용하지 마십시오.
- 감전의 위험이 있습니다. 배터리 단자를 열쇠, 동전, 나사 또는 기타 금속에 연결하지 마십시오. 이로 인해 배터리가 누전될 수 있습니다.
- 일회용 배터리는 사용하지 마십시오.
- 배터리의 에어 슬롯에 물체를 넣지 마십시오.
- 배터리를 직사광선, 열 또는 화염으로부터 멀리하십시오. 배터리가 화상 및/또는 화학 화상을 초래할 수 있습니다.
- 배터리를 전자기파나 고압으로부터 멀리하십시오.
- 배터리를 분해하거나 부수지 마십시오.
- 배터리가 새면 액체가 몸이나 눈에 닿지 않도록 하십시오. 액체를 만질 경우 다량의 물과 비누로 부위를 닦고 의료 지원을 받으십시오. 눈에 액체가 들어가면 문지르지 말고 물로 최소 15분 동안 눈을 씻어내고 의료 지원을 받으십시오.
- 14°F (-10°C)~ 104°F (40°C)의 온도에서 배터리를 사용하십시오.

- 배터리 또는 배터리 충전기를 물로 청소하지 마십시오. *제품, 배터리 및 배터리 충전기 청소 방법 페이지의 60* 항목을 참조하십시오.
- 손상된 배터리는 사용하지 마십시오.
- 배터리는 못, 나사 또는 보석과 같은 금속 물체가 닿지 않도록 보관하십시오.
- 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

배터리 충전기 안전



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 안전 지침을 준수하지 않을 경우 감전 또는 누전의 위험이 있습니다.
- 손상되지 않은, 인가된 접지 주전원 소켓을 사용하십시오.
- Zenoah 브랜드 충전기만 사용하십시오.
- 배터리 충전기 분해를 시도하지 마십시오.
- 전원 코드로 배터리 충전기를 들어 올리지 마십시오. 주전원 소켓에서 배터리 충전기를 분리하려면 플러그를 당겨 빼내십시오. 전원 코드를 당기지 마십시오.
- 모든 케이블 및 연결선을 물, 오일 및 날카로운 모서리로부터 멀리하십시오. 케이블이 문, 율타리 등과 같은 물체 사이에 끼지 않았는지 확인하십시오.
- 인화성 물질이나 부식성 물질 근처에서 배터리 충전기를 사용하지 마십시오. 배터리 충전기가 덮여 있지 않은지 확인하십시오. 연기 또는 불이 나는 경우에는 배터리 충전기 플러그를 분리하십시오.
- 공기가 잘 통하고 햇빛이 비치지 않는 실내에서만 배터리를 충전하십시오. 야외에서 배터리를 충전하지 마십시오. 젖어 있는 환경에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 배터리 충전기는 41°F (5°C)~ 104°F (40°C)의 온도에서만 사용하십시오. 공기가 잘 통하고 건조하며 먼지가 없는 환경에서 충전기를 사용하십시오.
- 배터리 충전기의 냉각 슬롯에 물체를 넣지 마십시오.
- 배터리 충전기의 누전을 유발할 수 있으므로 충전기 단자를 금속 물체에 연결하지 마십시오.
- 손상되지 않은, 인가된 주 전원 소켓을 사용하십시오. 배터리 충전기의 코드가 파손되지 않았는지 확인하십시오. 연장 케이블을 사용하는 경우 연장 케이블이 파손되지 않았는지 확인하십시오.
- 안전을 강화하려면 누전 차단기(RCD)를 사용하십시오. 누전 차단기는 전기 고장이 발생할 경우 작업자를 보호하기 위해 장착되어 있습니다.
- 손상되지 않은, 인가된 벽면 소켓을 사용하십시오.
- 전원 코드가 손상되지 않았는지 정기적으로 검사하십시오. 전원 코드가 손상된 경우 즉시 배터리 충전기를 분리하십시오.
- 전원 코드가 손상된 경우 전원 코드를 교체하십시오.
- 배터리 충전기를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 손상되거나 제대로 작동하지 않는 배터리 충전기는 사용하지 마십시오.

- 낙뢰의 위험이 있을 때는 배터리 충전기를 사용하지 마십시오.
- 젖은 손으로 배터리 충전기를 작동하지 마십시오.

유지 보수에 대한 안전 지침



경고: 제품을 유지 보수하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 유지 보수, 다른 점검 또는 제품을 조립하기 전에 배터리를 제거하십시오.
- 작업자는 이 사용자 설명서에 나와있는 유지 보수 및 서비스만 수행해야 합니다. 더 큰 연장 장치의 유지 보수 및 서비스는 서비스 대리점에 문의하십시오.
- 배터리 또는 배터리 충전기를 물로 청소하지 마십시오. 강한 세제는 플라스틱에 손상을 줄 수 있습니다.

- 유지 보수 작업을 수행하지 않으면 제품 수명주기가 단축되고 사고 위험이 커집니다.
- 모든 서비스 및 수리 작업, 특히 제품의 안전장치에 대한 특별 교육이 필요합니다. 유지 보수를 마친 후에 이 사용자 설명서의 모든 점검 내용이 승인되지 않은 경우에는 서비스 대리점에 문의하십시오. 제품을 위한 전문 수리 및 서비스를 제공해드립니다.
- 정격 예비 부품만 사용하십시오.
- 배기 가스 제어 장치 및 시스템의 유지 보수, 교체 또는 수리 작업은 비도롱 엔진 수리 시설 또는 개인이 수행해야 합니다.

이 지침을 보관하십시오.

조립

서문

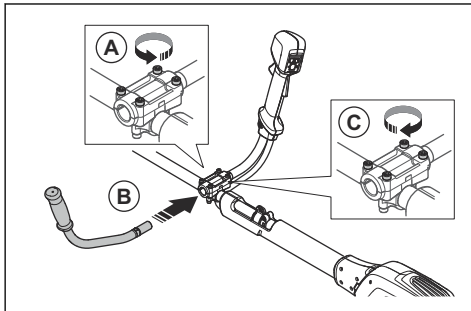
이 섹션에서는 제품을 조립 및 조정하는 방법에 대해 설명합니다.



경고: 제품을 조립하기 전에 안전에 관련된 장과 조립 지시사항을 읽으십시오.

핸들바 조립 방법

1. Torx 렌치로 나사 4개(A)를 풀니다.



2. 핸들 (B)를 브래킷에 완전히 넣습니다. 핸들의 라벨을 사용하여 브래킷과 정렬합니다.

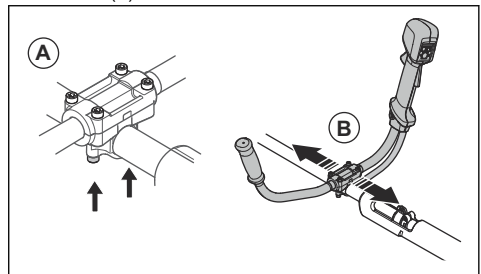
3. 핸들을 조정하여 제품을 올바른 작업 위치에 듭니다.



4. 나사 4개(C)를 조입니다.

핸들바의 위치 조절 방법

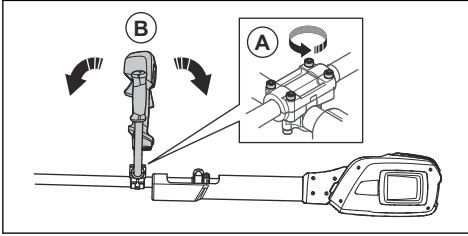
1. 나사 2개(A)를 풀니다.



2. 브래킷을 선호하는 위치로 밀어 넣으세요(B).
3. 나사 2개(A)를 완전히 조입니다.

이동 위치에 핸들을 놓는 방법

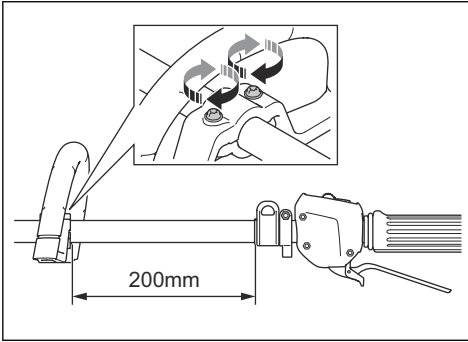
1. 나사 4개(A)를 풀립니다.



2. 핸들을 앞으로 또는 뒤로 누릅니다.
3. 나사 4개(A)를 완전히 조입니다.

루프 핸들 조립 방법

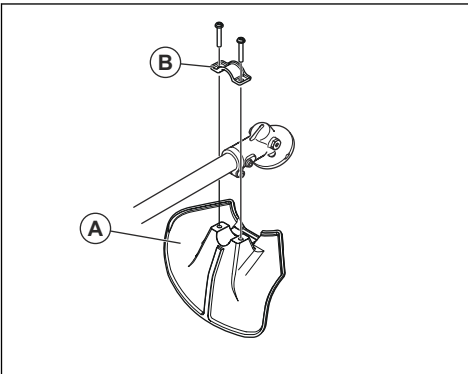
1. 루프 핸들을 메인 파이프 위에 놓습니다. 핸들이 전원 장치 쪽으로 기울어졌는지 확인합니다.



2. 볼트 2개를 조입니다.

날 보호대 조립 방법

1. 승인된 날 보호대(A)를 부착합니다(액세서리 페이지의 63 참조).
2. 2개의 나사로 클램프(B)를 설치합니다.
3. 나사를 조입니다.

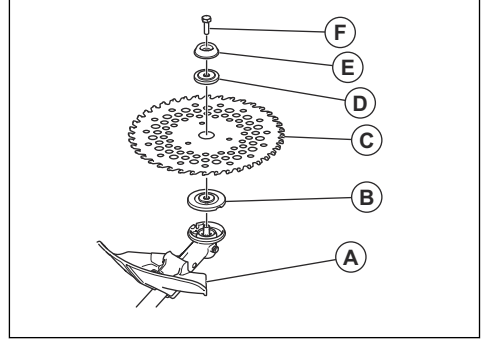


날 조립 방법

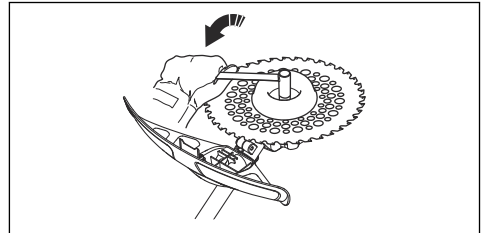


주의: 날에 승인된 날 보호대만 사용하십시오. 액세서리 페이지의 63 항목을 참조하십시오.

1. 날 보호대(A)를 축에 부착합니다(날 보호대 조립 방법 페이지의 55 참조).

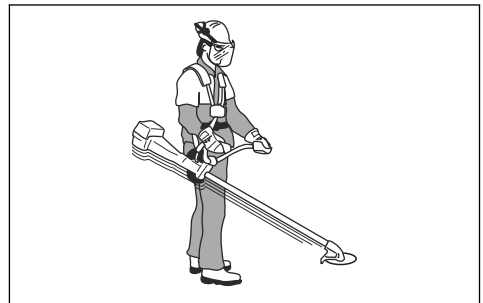


2. 구동 원반(B)을 출력축에 설치하십시오.
3. 날(C)과 보조 플랜지(D), 보조 컵(E)을 출력축에 놓습니다.
4. 볼트(F)를 부착하십시오. 렌치의 축을 날에 가깝게 잡습니다. 볼트를 조이려면 회전 방향과 반대 방향인 시계 반대 방향으로 렌치를 돌려야 합니다.



제품 균형 유지 방법

- 제품을 델빵에 연결하고 절단용 부속품을 지면과 평행하게 유지합니다.



- 날이 지면 근처의 절단용 부속품에 있으면 제품의 균형이 올바르게 된 것입니다.

작동

서문



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 '안전' 장을 읽고 이해하십시오.

배터리 충전기 연결 방법

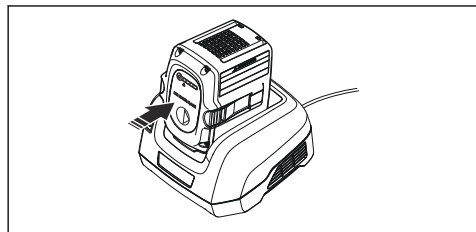
1. 배터리 충전기를 명판에 기재된 전압 및 주파수에 맞게 연결합니다.
2. 플러그를 접지된 소켓에 연결합니다. 배터리 충전기의 LED가 녹색으로 한 번 깜박입니다.

주: 배터리 온도가 0°C(32°F) 미만이거나 50°C(122°F) 보다 높으면 배터리가 충전되지 않습니다. 온도가 50°C(122°F)를 넘는 경우 배터리를 충전하기 전에 배터리 충전기가 배터리를 냉각시킵니다.

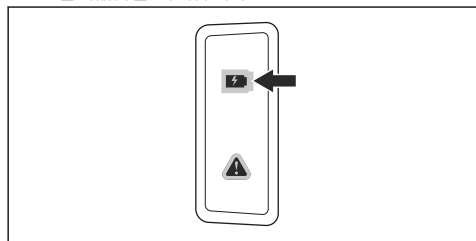
배터리 충전 방법

주: 배터리를 처음 사용하는 경우에는 배터리를 충전하십시오. 새 배터리는 30%만 충전되어 있습니다.

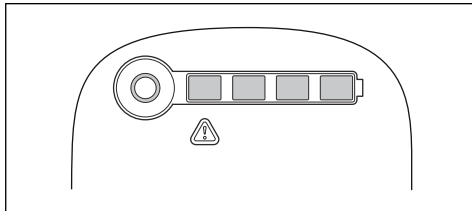
1. 배터리가 건조한지 확인합니다.
2. 배터리를 배터리 충전기에 삽입합니다.



3. 배터리 충전기의 녹색 충전 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 이는 배터리가 배터리 충전기에 올바르게 연결되었음을 의미합니다.



4. 배터리의 모든 LED가 켜지면 배터리가 완전히 충전된 것입니다.



5. 주전원 소켓에서 배터리 충전기를 분리하려면 플러그를 당겨 빼냅니다. 케이블을 당기지 마십시오.
6. 배터리를 배터리 충전기에서 분리합니다.

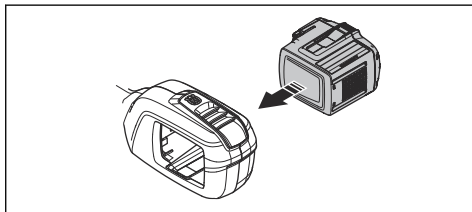
주: 자세한 내용은 배터리 및 배터리 충전기 설명서를 참조하십시오.

배터리를 제품에 연결하는 방법



경고: 제품에는 Zenoah 정품 배터리만 사용하십시오.

1. 배터리가 완전히 충전되었는지 확인합니다.
2. 배터리를 제품의 배터리 홀더에 밀어 넣으십시오. 딸깍 소리가 들리면 배터리가 제자리에 들어가 잠긴 것입니다.



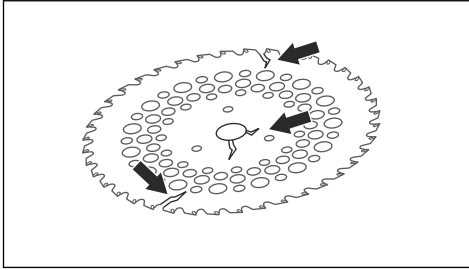
주의: 배터리가 배터리 홀더에 쉽게 들어가지 않으면 배터리가 올바르게 설치되지 않은 것입니다. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.

3. 배터리가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

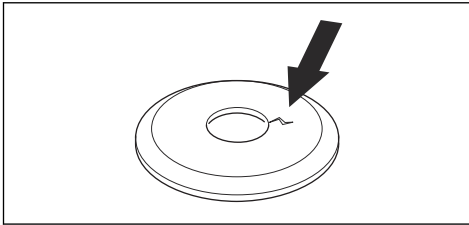
제품을 연결하기 전에 다음을 수행하십시오.

- 작업 구역을 검사하여 지형의 종류를 알고 있도록 합니다. 지면의 기울기를 검사하고 돌, 나뭇가지 및 도랑 등의 장애물이 있는지 확인합니다.
- 제품의 전반적인 검사를 수행합니다.
- 본 설명서에 나온 안전 지침, 유지 보수 및 정비를 수행하십시오.

- 제품을 시동하기 전에 모든 커버, 보호대, 핸들 및 절단 장비가 올바르게 부착되어 있고 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- 이 하단 또는 날의 중앙 구멍 근처에 균열이 없는지 확인하십시오. 균열은 일반적으로 날을 연마할 때 날 카로운 모서리가 이 하단에 형성되기 때문에 발생합니다. 또한 이가 뚫룩한 날을 사용하는 경우에도 발생할 수 있습니다. 날이 손상된 경우에는 교체하십시오.



- 보조 플랜지에 균열이 있는지 검사하십시오. 보조 플랜지가 손상된 경우에는 교체하십시오.

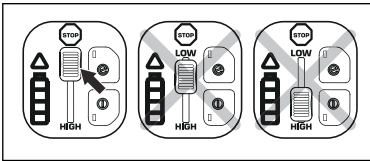


- 날 보호대에 손상 또는 균열이 있는지 검사하십시오. 날 보호대에 충격이 발생했거나 균열이 있는 경우에는 교체하십시오.

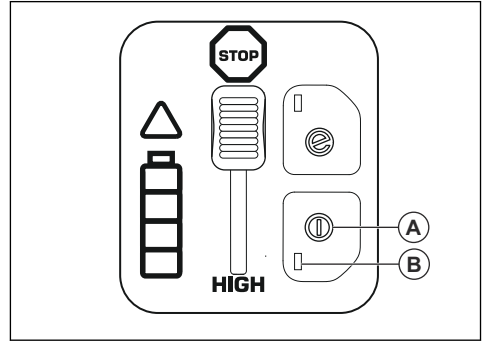
제품 시동 방법



경고: 슬라이더가 중지 로 설정되어 있는지 확인합니다.

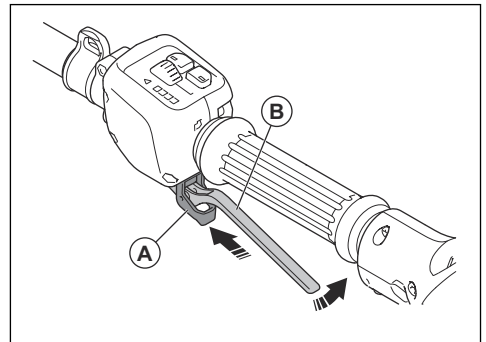


1. 켜기/끄기(On/Off) 버튼(A)을 녹색 LED(B)가 켜질 때까지 길게 누릅니다.

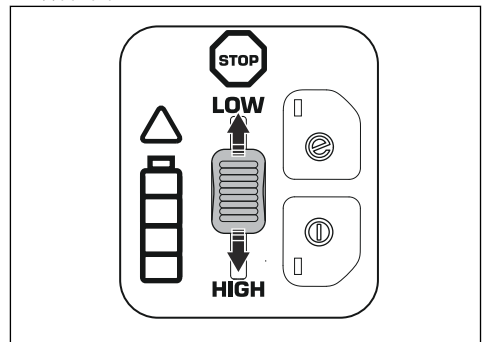


주: 켜기/끄기 버튼을 누를 때 파워 트리거를 누르면 경고 표시등이 깜박입니다. 경고를 해제하려면 파워 트리거를 놓았다가 다시 누르십시오.

2. 파워 트리거 로크아웃(A)을 앞으로 누르면 파워 트리거(B)가 해제됩니다. 핸들을 놓으면 파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃이 처음 위치로 돌아옵니다.



3. 슬라이더를 움직여 블레이드의 회전 속도를 높이거나 낮춥니다.



SavE 기능 사용 방법

이 제품에는 저장 기능이 있어 더 긴 작동 시간을 제공합니다.

1. 제품을 커짐으로 설정한 상태에서 SavE 버튼을 길게 누릅니다. 녹색 LED가 켜져서 이 기능이 켜졌음을 표시합니다.
2. SavE 기능을 해제하려면 SavE 버튼을 다시 길게 누르십시오.

자동 차단 기능

이 제품에는 제품을 사용하지 않을 때 제품을 정지시키는 자동 차단 기능이 있습니다. 120초 후에 모든 LED 표시등이 꺼지고 제품이 멈춥니다.

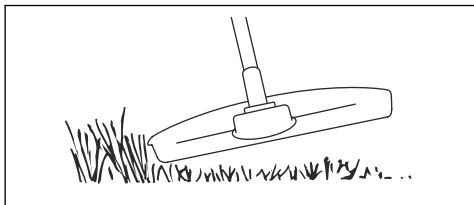
제품 작동 방법

풀베기 날로 잔디 자르는 방법

1. 풀베기 날과 절단기를 나무 줄기 절단에 사용해서는 안 됩니다.
2. 모든 종류의 큰 잔디나 거친 잔디에는 풀베기 날이 사용됩니다.
3. 장비를 좌우로 움직이면서 잔디를 자르십시오. 오른쪽에서 왼쪽으로 이동하는 것은 베는 스톡크이고, 왼쪽에서 오른쪽으로 이동하는 것은 역 스톡크입니다. 왼쪽의 날(8시 방향에서 12시 방향)을 베기 작업에 이용하십시오.
4. 잔디를 자를 때 날의 각도를 왼쪽으로 주면 깎인 잔디가 한 방향으로 정리될 것입니다. 그러면 갈퀴 등을 이용하여 쉽게 끌어 모을 수 있게 됩니다.
5. 리드미컬하게 작업하도록 노력하십시오. 다리를 벌리고 안정성 있게 서십시오. 역 스톡크 후에 앞으로 이동하고 다시 안정성 있게 서십시오.
6. 보조 컵을 땅 위에 가볍게 놓으십시오. 그 보조 컵은 날이 땅을 치는 것을 방지하는 데 사용됩니다.
7. 항상 최대 스로틀로 작업하고 역 스톡크 중에 이전에 절단한 물체를 피하여 날에 물체가 감기는 위험을 줄이십시오.
8. 절단 대상물을 정리하기 전에 전원을 종료하고 델빵을 떼어낸 후 장비를 땅 위에 놓으십시오.

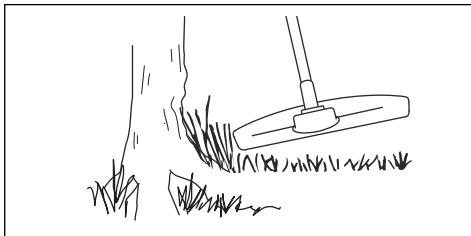
잔디를 다듬는 방법

1. 트리머 헤드를 지면 바로 위로 비스듬히 유지하십시오. 예초기 라인을 잔디에 밀어 넣지 마십시오.



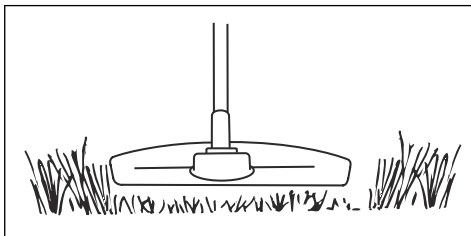
2. 예초기 라인의 길이를 10~11cm(4~4.33인치)로 줄이십시오.
3. 식물에 대한 손상 위험을 줄이려면 엔진 속도를 줄이십시오.

4. 물체 근처의 잔디를 절단하려면 80% 스로틀을 사용하십시오.

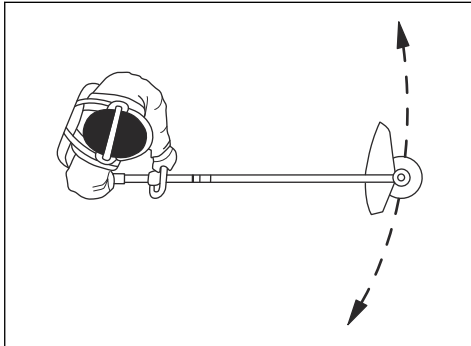


잔디를 자르는 방법

1. 잔디를 자를 때 예초기 라인이 지면에 평행하게 하십시오.



2. 트리머 헤드를 지면으로 밀지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.
3. 잔디를 자를 때 제품을 좌우로 움직이십시오. 최대 속도를 사용하십시오.



잔디를 치우는 방법

회전하는 예초기 라인의 공기 흐름을 이용하여 해당 영역의 절단된 잔디를 치울 수 있습니다.

1. 예초기 헤드와 예초기 라인을 지면 위에서 지면에 평행이 되게 하십시오.
2. 스로틀을 완전히 연 상태를 적용합니다.
3. 트리머 헤드를 좌우로 움직여서 잔디를 치우십시오.



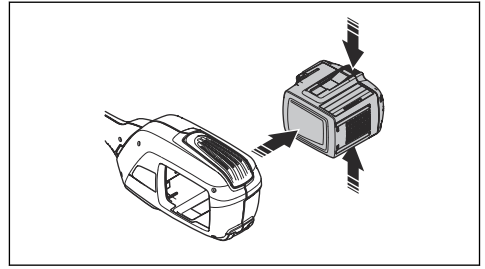
경고: 핸들의 진동과 불균형을 막기 위해 새 예초기 라인을 조립할 때마다 예초기 헤드

커버를 청소하십시오. 또한 트리머 헤드의 다른 부분을 점검하고 필요하면 청소하십시오.

제품 정지 방법

1. 파워 트리거 또는 파워 트리거 로크아웃을 푸십시오.
2. 녹색 LED가 꺼질 때까지 시동/정지 버튼을 누르십시오.

3. 배터리의 해제 버튼을 누르고 배터리를 꺼내십시오.



유지 보수

서문



경고: 제품의 유지 보수를 수행하기 전에 안전 장을 읽고 이해하십시오.



경고: 제품을 유지 보수하기 전에 항상 배터리를 분리합니다.

유지 보수 일정



경고: 유지 보수를 하기 전에 배터리를 제거하십시오.

다음은 제품에 반드시 행해야 하는 유지 보수 단계 목록입니다. 자세한 내용은 *유지 보수 페이지의 59을(를)* 참조하십시오.

유지 보수	매일	매주	매월
제품의 외부 부품을 마른 천으로 닦으십시오. 물은 사용하지 마십시오.	X		
핸들의 물기를 닦아내고 오일 및 그리스가 묻어 있지 않도록 깨끗이 유지하십시오.	X		
시작 및 정지 버튼이 올바르게 작동하고 손상되지 않았는지 검사하십시오.	X		
모든 제어 장치가 작동하고 손상되지 않았는지 확인하십시오.	X		
파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃 기능이 안전상 올바르게 작동하는지 확인하십시오.	X		
절단용 부품 보호대가 손상되지 않았는지 확인하십시오. 절단용 부품이 손상된 경우에는 교체하십시오.	X		
절단용 부품이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 절단용 부품이 손상된 경우에는 교체하십시오.	X		
나사와 너트가 단단히 조여졌는지 확인합니다.	X		
배터리가 손상되지 않았는지 확인하십시오.	X		
배터리가 충전되었는지 확인합니다.	X		
배터리의 배터리 해제 버튼이 제대로 동작하고 배터리를 제품에 고정되어 있는지 확인하십시오.	X		
배터리 충전기가 손상되지 않았고 올바르게 작동하는지 검사하십시오.	X		
하네스가 손상되지 않았는지 검사합니다. 하네스가 손상된 경우에는 교체하십시오.	X		
모든 케이블, 커플링 및 연결부를 검사하십시오. 손상이 없고 오물이 없는지 확인하십시오.		X	

유지 보수	매일	매주	매월
배터리와 제품 사이의 연결을 점검합니다. 배터리와 배터리 충전기 사이의 연결을 점검합니다.			X

배터리 및 배터리 충전기 검사 방법

1. 배터리에 손상(예: 균열)이 있는지 검사하십시오.
2. 배터리 충전기에 손상(예: 균열)이 있는지 검사하십시오.
3. 배터리 충전기의 연결 코드에 손상이 없고 내부에 균열이 없는지 확인하십시오.

제품, 배터리 및 배터리 충전기 청소 방법

1. 사용 후 마른 천으로 제품을 청소합니다.
2. 마른 천으로 배터리 및 배터리 충전기를 청소합니다. 배터리 가이드 트랙을 청결히 관리합니다.

3. 배터리를 배터리 충전기 또는 제품에 넣기 전에 배터리의 단자와 배터리 충전기가 깨끗한지 확인합니다.

날과 풀베기 날 연마 방법



경고: 손상된 날은 항상 폐기하십시오. 구부러지거나 꼬인 날을 곧게 펴서 다시 사용하려고 하지 마십시오.

- 절단 날이 마모된 경우 서비스 대리점에 문의하십시오. 사용 경험이 없다면 절단 날을 갈지 마십시오.

고장 수리

키파드

경고 표시등 LED	발생 가능한 결합	가능한 조치
켜져 있음	모터 제어 장치 온도 과열	1. 경고를 해제하려면 파워 트리거를 눌렀다가 다시 누르십시오. 2. 문제가 계속되는 경우 흡기구를 청소하고 제품이 식을 때까지 기다리십시오.
1번 깜박임	높은 배터리 온도 배터리와 모터 컨트롤러 간 연결이 느슨합니다.	1. 경고를 해제하려면 파워 트리거를 눌렀다가 다시 누르십시오. 2. 문제가 계속되면 배터리를 교체하십시오.
2번 깜박임	작동 오류.	경고를 해제하려면 파워 트리거를 눌렀다가 다시 누르십시오. 부상을 방지하기 위해 제품을 켜짐으로 설정할 때 파워 트리거를 누르면 이 경고가 발생합니다.
3번 깜박임	과부하가 걸렸습니다.	1. 경고를 해제하려면 파워 트리거를 눌렀다가 다시 누르십시오. 2. 절단용 부품이 자유롭게 움직일 수 없습니다. 제품을 끄고 배터리를 제거하십시오. 절단용 부품에서 원치 않은 물질을 청소하십시오.
4번 깜박임	시동 오류.	경고를 해제하려면 파워 트리거를 눌렀다가 다시 누르십시오.
5번 깜박임	스로틀 통신 오류	1. 경고를 해제하려면 파워 트리거를 눌렀다가 다시 누르십시오. 2. 오류가 계속 발생할 경우 스로틀 컨트롤 커넥터를 청소하고 손상된 케이블이 있는지 점검하십시오.

경고 표시등 LED	발생 가능한 결함	가능한 조치
배터리 상태 LED와 함께 동시에 10번 깜박임.	배터리 전압이 부족합니다.	배터리를 충전하십시오.

배터리

LED 디스플레이	발생 가능한 결함	가능한 조치
녹색 LED가 깜박임.	배터리 전압이 부족합니다.	배터리를 충전하십시오.
오류 LED가 깜박입니다.	주변 온도가 너무 낮거나 높습니다.	배터리는 -10°C~40°C(14°F~104°F)의 온도에서 사용하십시오.
	전압이 너무 높습니다.	주전원 전압이 제품의 명판에 기재된 전압과 일치하는지 확인하십시오. 배터리를 배터리 충전기에서 분리합니다.
오류 LED가 켜져 있습니다.	전압 차가 너무 큼니다(1V).	서비스 대리점에 문의하십시오.

배터리 충전기

LED 디스플레이	발생 가능한 결함	가능한 조치
오류 LED가 깜박임	주변 온도가 너무 낮거나 높습니다.	배터리 충전기는 5°C~40°C(14°F~104°F)의 온도에서 사용하십시오.
	과전압.	주전원 전압이 제품의 명판에 표시된 전압값과 같은지 확인하십시오. 배터리를 배터리 충전기에서 분리합니다.
오류 LED가 켜짐		서비스 대리점에 문의하십시오.

운반, 보관 및 폐기

운반 및 보관

- 제공된 리튬 이온 배터리는 위험 물질 규제를 준수합니다.
- 제삼자나 운송 중개인에 의해 이루어지는 상용 운송에 대해서는 포장 및 라벨에 대한 특수 요구사항을 준수하십시오.
- 제품을 보내기 전에 위험한 물건에 대한 특별한 교육을 받은 사람에게 문의하십시오. 모든 해당 국가 규정을 준수하십시오.
- 배터리를 패키지에 넣을 때 개방된 접점에 테이프를 사용하십시오. 배터리가 움직이지 않도록 패키지에 뽁뽁하게 넣으십시오.
- 보관하거나 운반할 때 항상 배터리를 분리합니다.
- 건조하고 습기 및 서리가 없는 공간에 배터리와 배터리 충전기를 보관하십시오.
- 정전기가 발생할 수 있는 장소에 배터리를 보관하지 마십시오. 배터리를 금속 상자에 보관하지 마십시오.
- 온도가 5°C~25°C(41°F~77°F) 사이이고 햇빛이 비치지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오.
- 온도가 5°C~45°C(41°F~113°F) 사이이고 햇빛이 비치지 않는 곳에 배터리 충전기를 보관하십시오.
- 주변 온도가 5°C~40°C(41°F~104°F)일 때만 배터리 충전기를 사용하십시오.
- 장기간 보관하기 전에 배터리를 30%~50% 충전하십시오.
- 배터리 충전기를 폐쇄되고 건조한 공간에 보관하십시오.
- 보관 중에는 배터리를 배터리 충전기에서 멀리 보관하십시오. 어린이 및 기타 인가되지 않은 사람이 장비

- 를 만지지 못하게 하십시오. 잠글 수 있는 공간에 장비를 보관하십시오.
- 제품을 장기간 보관하기 전에 청소하고 전체 서비스를 수행하십시오.
- 운반 및 보관 중에 부상이나 제품의 손상을 방지하려면 제품의 운송용 보호대를 사용하십시오.
- 제품을 안전하게 고정하여 운반하십시오.

다. 자세한 내용은 현지 당국, 국내 폐기물 서비스, 대리점 또는 판매점에 문의하십시오. 유해 물질 존재 가능성으로 인해 잘못된 폐기는 환경 및 인간의 건강에 잠재적으로 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.



주: 기호는 제품 또는 제품 패키지에 표시됩니다.

폐기

기호는 제품이 가정용 폐기물이 아님을 의미합니다. 전기 및 전자 장비의 경우 현지 수거 시스템을 통해 재활용하십시오. 이는 올바른 수명 종료 폐기를 관리에 기여합니

기술 정보

	BCi260W-PRO	BCi260L-PRO
모터		
모터 유형	BLDC(무브러시) 36V	BLDC(무브러시) 36V
출력축의 최고 속도, 일반 모드, rpm	5800	5800
출력축의 최고 속도, SavE 모드, rpm	4000	4000
절단 너비, mm/in	255/10	255/10
중량		
배터리를 제외한 중량(kg/lb)	3.6/7.9	3.3/7.2

제품에 대한 권장 배터리

배터리	BLi200ZR	B140X	B220X	B330X
유형	리튬이온	리튬이온	리튬이온	리튬이온
배터리 용량(Ah)	5.2	4	6	9
공칭 전압, V	36	36	36	36
중량, kg/lb	1.3/2.9	1.2/2.6	1.4/3.1	1.9/4.3

권장 배터리 충전기

배터리 충전기	QC250	QC500	40-C80	40-C250	40-C500X
입력 전압, V	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240
주파수, Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
전력, W	250	500	80	250	500

액세서리

인가된 액세서리

목적	승인된 절단용 부착물				
	유형			품목 번호	이름
부드러운 잡초	금속 날	절단 날	4개 이빨	629 81 43 44	날 Ø 255-4T
일반 잡초			톱니 8개	629 81 52 44	블레이드 Ø 230-8T
		629 81 53 44		날 Ø 255-8T	
		원형 톱날		584 26 44 01	날 Ø 255-40P
부드러운 잡초(장애물이 많은 영역)	예초기 헤드			YZDTA01	트라이머헤드, 자동 커터 D
				581 06 40 01	트리머 헤드, 자동 커터 Z-B Pro
				581 06 57 01	트리머 헤드, 자동 커터 Z-K Pro



주의: 직경이 255mm를 초과하는 절단 날은 사용하지 마십시오. 제품 또는 칼날이 손상되어 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

나일론 커터는 금속 블레이드보다 더 많은 저항을 제공합니다. 잘못 사용하면 작동 시간이 단축되거나 손상될 수 있습니다. 제품을 사용할 때 다음 주의 사항을 준수하십시오.

- Zenoah 자동 커터 모델만 사용: Z-B Pro, Z-K Pro 또는 자동 절단기 D
- 다른 부착물을 사용할 경우 외경이 100mm 이하인지 확인하십시오.
- 나일론 코드가 110mm 이하인지 확인하십시오.
- 작동 중에는 높은 회전 속도를 유지하십시오.

目錄

介紹.....	64	故障排除.....	78
安全.....	66	運送、貯放和棄置.....	79
組裝.....	72	技術資料.....	79
操作.....	74	配件.....	80
維護.....	77		0

介紹

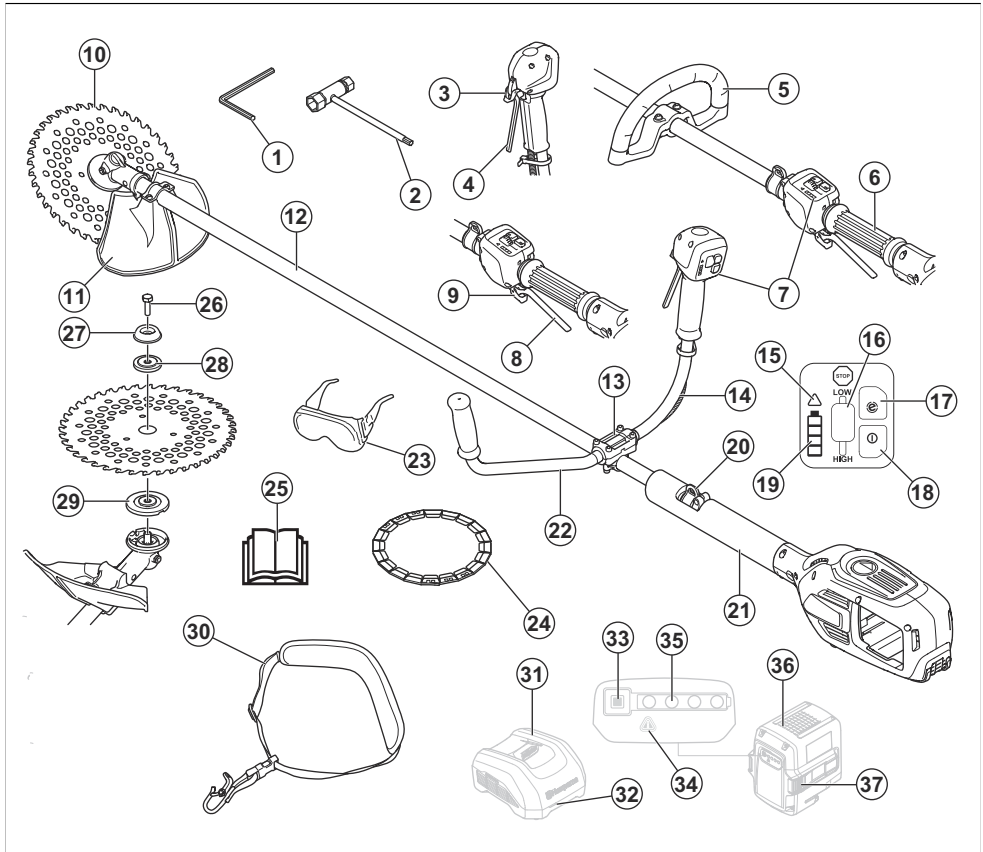
產品描述

Zenoah、BCi260W-PRO 及 BCi260L-PRO 為配備電動馬達的電池式割草機。

預定用途

本產品可搭配草叢切割片或修剪盤使用，以切割各類型植被。請勿將本產品用於除草與清理草叢以外的其他用途。

產品概要



- | | |
|----------------|---------------|
| 1. 內六角扳手 | 4. 電源開關 (右握把) |
| 2. 多用扳手 | 5. 環形握把 |
| 3. 電源開關鎖 (右握把) | 6. 握把 |

7. 使用者介面
8. 電源開關
9. 電源開關鎖
10. 切割片
11. 切割片護板
12. 軸桿
13. 握把托架
14. 右握把
15. 警告指示燈
16. 轉速調整滑桿
17. SavE 按鈕
18. 開/關按鈕
19. 電池狀態
20. 吊掛環
21. 防護套
22. 左握把
23. 護目鏡
24. 運輸護板
25. 操作手冊
26. 螺栓
27. 支撐杯頭
28. 支撐法蘭
29. 驅動盤
30. 肩背帶
31. 充電器 (單獨販售或隨套組提供)
32. 充電與錯誤指示燈
33. 電池指示燈按鈕
34. 警告指示燈
35. 電池狀態
36. 電池 (單獨販售或隨套組提供)
37. 電池狀態

產品上的符號



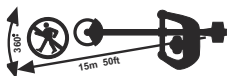
警告！請小心且正確地使用本產品。本產品可能造成操作者或他人嚴重傷害或死亡。



使用本產品前，請詳閱操作手冊並確定您瞭解指示內容。



請務必穿戴經核准的防護安全帽、經核准的聽力保護裝置和護目裝置。



操作本產品時，請與人員及動物保持至少 50 英尺/15 公尺的距離。



請勿拆除切割附件護板。

yyyywwxxxx

額定銘牌上會顯示序號。yyyy 是生產年分，ww 是生產週數，而 xxxx 是流水號。

附註： 產品上的其他符號/標籤與部分商業領域的認證需求相關。

電池充電器上的符號



請小心且正確地使用本產品。本產品可能造成操作者或他人嚴重傷害或死亡。



使用本產品前，請詳閱操作手冊並確定您瞭解指示內容。



請讓產品遠離水源與雨水。



電池充電器僅限於室內使用與存放。

附註： 產品上的其他符號/標籤與部分商業領域的認證需求相關。

產品責任

如依照產品責任法律所規定，在以下情況中，我們對本產品所造成的損害概不負責：

- 產品的維修方式不正確。
- 產品使用非製造商生產或未經製造商核准的零件來維修。
- 產品裝有非製造商生產或未經製造商核准的配件。
- 產品未在經核准的服務中心或由經核准的機關進行維修。

安全定義

警告、注意與附註用於指出本手冊中特別重要的部分。



警告： 如果因未遵守手冊指示，而造成操作人員或旁人有受傷或死亡的風險時，將會出現此警告訊息。



小心： 如果因未遵守手冊指示，而造成產品、其他物品或鄰近區域有損壞的風險時，將會出現此注意訊息。

附註： 用於提供在特定情況下所需的詳細資訊。

重要安全指示



警告： 請閱讀所有安全警告和所有指示。若未遵守警告和指示，可能會導致觸電、火災和/或嚴重傷害。

閱讀所有指示



警告： 使用電動園藝設備時，應始終遵守基本安全預防措施，以降低火災、觸電與人身傷害的風險，內容包括以下各項：

一般機器安全警告



警告： 請閱讀本機器附帶的所有安全警告、指示、插圖及規格。若未遵守下列所有指示，可能會導致觸電、火災和/或嚴重傷害。

附註： 請保留所有警告與指示以供日後參考。警告中所指的「機器」一詞包括主電源操控（有線）機器或電池操控（無線）機器。

工作區域安全

- 請保持乾淨清潔的工作區域，且其中有良好照明。雜亂或昏暗的區域容易引發意外。
- 請勿在爆炸性環境中操作機器，例如有可燃液體、氣體或粉塵的場所。機器運作時會產生火花，可能引燃粉塵或煙氣。
- 操作機器時，須與兒童和旁人保持距離。分心可能導致您失去控制。

開始前檢查

- 務必取出電池以防止產品意外起動。在對產品進行任何維護之前，務必將電池移除。

- 在使用產品之前和發生任何撞擊之後，請檢查是否有磨損或損壞的跡象，並在必要時進行修理。
- 檢查工作區域。請移除所有鬆動的物體，例如石頭、碎玻璃、釘子、鋼絲、繩子等可能拋出的東西或纏繞於刀具或刀具護板上。
- 請檢查馬達是否有污垢及裂痕。請使用刷子清除馬達上的草屑與樹葉。必要時請佩戴手套。
- 請確認切割片已完全安裝於產品上。
- 請確認產品狀態正常且運作良好。請確認所有螺帽與螺絲已鎖緊。
- 請確認切割片與切割護板並未受損或裂開。若切割片或切割護板曾受撞擊或出現裂痕，請加以更換。使用切割附件時，請務必使用建議的護板。請參閱「技術資料」章節。
- 產品操作人員必須確認工作時，周遭 15 公尺的範圍內沒有任何人或動物接近。當多名操作人員在同一區域工作時，應保持至少 15 公尺的安全距離。
- 使用前請對產品進行全面檢查。請參閱維護排程。
- 國家或當地法規可能有使用方面的規範。請遵守特定法規。

人身安全

- 操作機器時應保持警覺、謹慎作業並運用常識。若感到疲倦或受藥物、酒精或藥物治療影響，請勿使用機器。操作機器時只要片刻疏忽，就可能導致嚴重人身傷害。
- 請使用個人防護設備。請務必隨時戴上護目裝置。在適當情況下佩戴防護設備，如防塵口罩、防滑安全鞋、安全帽或聽力保護裝置，可降低人身傷害的風險。
- 防止機器意外啟動。在連接電源和/或電池組、提起或搬運機器前，請確保開關處於「關閉」位置。若在搬運機器時手指放在開關上，或在開關未關閉的情況下啟動機器，容易導致意外發生。
- 開啟機器前，請先取下所有調整工具或扳手。若扳手或工具留在機器旋轉部件上，可能會導致人身傷害。
- 手臂切勿伸展過遠。請隨時保持正確站姿與平衡。如此便能在突發情況下好好控制機器。
- 穿著適當衣物。請勿穿著寬鬆的衣服或佩戴首飾。請讓毛髮、衣服和手套遠離活動部件。寬鬆的衣服、首飾或長髮可能會卡在活動部件中。
- 請勿因頻繁使用工具而在自覺熟練下掉以輕心，並忽略工具安全原則。一個疏忽的動作可能瞬間就會造成嚴重傷害。
- 機器實際運作時的振動值可能會因使用方式不同，而與標示的總振動值有所差異。操作人員應根據實際使用條件下的暴露評估，制定相應的安全措施以保護自身安全（包含整個操作週期內的各個階段，例如機器關閉、空轉及啟動的時間）。

機器使用與保養

- 請勿強行操作機器。請依用途選擇正確的機器。正確的機器可在設計速度下以更高效安全的方式完成作業。
- 若關閉無法控制機器的啟動與關閉，請勿使用該機器。任何無法以關閉控制的機器皆具危險性，必須進行維修。
- 在進行任何調整、變更配件或存放機器前，請先從機器上拔除電源插頭和/或取下可拆式電池組。此類預防性安全措施可降低機器意外啟動的風險。
- 請將閒置機器存放於兒童無法觸及的地方，並禁止不熟悉機器或未閱讀說明的人員操作。讓未受訓練的使用者操作機器會很危險。
- 請維護機器與配件。請檢查活動部件是否有錯位、卡住，或零件破損及任何其他可能影響機器運作的情況。若機器受損，請於使用前進行維修。許多意外皆由於機器維護不良所造成。
- 請將切割機器保持在銳利且清潔的狀態。切割刃口銳利且妥善維護的機器較不易卡住，而且也更容易控制。
- 請依照本手冊指示，並考量工作條件與作業內容，以使用機器、配件及刀具等。若以非預定方式使用機器，可能會導致危險情況發生。
- 請保持握把及接觸面乾燥、清潔，並避免沾附油脂。滑溜的握把與接觸面會降低在突發狀況下安全控制機器的能力。
- 本裝置僅應在具備充分自然光或人工照明的環境下使用。

電池式工具的使用與保養

- 僅能使用製造商指定的充電器為電池充電。適用於某一電池組的充電器若用於其他電池組，可能會導致火災風險。
- 僅可搭配指定之電池組使用機器。使用任何其他電池組可能導致會受傷及火災風險。
- 當電池組未使用時，請將其放在遠離可導電的金屬物品之處，例如迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺絲或其他小型金屬物品等。使電池端子短路可能導致灼傷或火災。
- 在不當使用情況下，電池可能會噴出液體；請避免接觸。若不慎接觸，請以清水沖洗。若液體接觸到眼睛，請立即就醫。電池噴出的液體可能造成刺激或灼傷。
- 請勿使用損壞或改裝過的電池組或工具。受損或改裝過的電池可能出現不可預測的行為，並因此導致火災、爆炸或人身傷害。
- 請勿讓電池組或工具暴露於火源或過高溫度中。若暴露於火源或超過 130 °C (265 °F) 的溫度，可能導致爆炸。
- 請遵循所有充電指示，並請在相關指示所指定之溫度範圍外為電池組或工具充電。不當充電或在超出指定溫度範圍下充電，可能會損壞電池並增加火災風險。

維修

- 請由合格的修理人員使用相同規格的替換零件為您的機器進行維修。如此可確保機器的安全性得以維持。

- 切勿自行維修受損的電池組。電池組的維修僅應由製造商或授權維修單位執行。

割草機安全警告

- 請勿在惡劣天氣條件下使用機器，特別是在有雷擊風險時。此舉可降低遭受雷擊的風險。
- 請徹底檢查機器使用區域，並清除所有石頭、樹枝、電線、骨頭及其他異物。拋出的物品可能導致人身傷害。
- 使用機器前，請務必目視檢查刀具與刀具組件是否受損。受損的零件會增加受傷風險。
- 請確保護板依舊處於正確位置。護板必須能正常發揮作用並以正確方式安裝。鬆動、損壞或無法正常發揮作用的護板可能會導致人身傷害。
- 請確保所有冷卻進氣口無堆積雜物。堵塞的進氣口與雜物可能會導致過熱或火災風險。
- 請佩戴護目裝置與聽力保護裝置。適當的防護設備可降低人身傷害風險。
- 操作機器時，請務必穿著防滑且具保護功能的鞋款。請勿赤腳或穿著露趾涼鞋操作機器。此舉可降低因接觸運轉中刀具而造成腳部傷害的機率。
- 操作機器時，請穿著長褲等可覆蓋操作人員雙腿的衣物。與運轉中的刀具或修剪線接觸可能會導致受傷。
- 請勿讓旁人靠近操作中的機器。拋出的碎片可能導致人員重傷。
- 請勿在腰部以上高度操作機器。此舉有助於防止意外接觸刀具，而且在突發狀況下也更容易控制機器。
- 在潮濕草地上操作機器時，請特別小心。請用走的，絕不奔跑。此舉可降低滑倒摔落的風險，以避免造成人身傷害。
- 請勿在過於陡峭的坡地上操作機器。此舉可降低失去控制、滑倒摔落的風險，以避免造成人身傷害。
- 在坡地作業時，請務必確保站穩腳步，而且應沿橫向作業，切勿上下坡操作機器，同時在變換方向時須格外小心。此舉可降低失去控制、滑倒摔落的風險，以避免造成人身傷害。
- 請讓所有電源線與纜線遠離切割區域。電源線或纜線可能藏於樹籬或灌木中，容易被修剪線或刀具誤剪或破壞。
- 身體各部位應與運轉中的修剪刀具或修剪線保持距離。在拔除電源插頭前，請勿清除機器上的材料。運轉中的修剪刀具或修剪線可能造成嚴重人身傷害。
- 搬運機器時，請確保電源已關閉，而且與您的身體保持距離。正確搬運機器可降低與運轉中修剪刀具或修剪線意外接觸的風險。
- 請僅使用製造商指定的替換切割盤及修剪刀具或修剪線。請勿以金屬線或切割片取代修剪刀具或修剪線。使用不正確的替換零件可能導致失去控制、零件破損及人身傷害。

運用常識，隨機應變

我們無法在此贅述您會面臨到的任何可能情況。請隨時提高警覺並運用您的常識判斷。請避免您認為超出自身能力範圍的所有情況。如果您在閱讀這些指示後，仍無法確定操作程序，請在繼續前先諮詢專家。



警告： 切勿讓兒童使用或靠近本機器。由於機器易於起動，兒童可能會在未受充分監督的情況下起動產品。這可能表示有發生嚴重人身傷害的風險。因此，當機器未受到密切監督時，請將電池斷開。

一般安全指示



警告： 在您使用本產品前，請先閱讀以下警告指示。

- 請取出電池以防止產品意外起動。
- 若不謹慎或錯誤使用，本產品可能成為危險工具。本產品可能造成操作者或他人嚴重傷害或死亡。
- 若產品和原本的規格有所差異，請勿使用。若未經製造商的核准，請勿更動產品零件。請僅用製造商核准的零件。錯誤的維護程序可能導致受傷或死亡。
- 使用前請檢查產品狀況。請參閱產品上的安全裝置，頁碼 69，以及維護，頁碼 77。在已損壞或無法正確運作的情況下，請勿使用本產品。請遵循本手冊中所述的安全檢查、維護及保養指示。
- 務必監督並防止兒童將本產品當作玩具使用。絕對不可讓兒童或其他未受過產品和/或電池使用訓練的人員使用或維護產品和/或電池。當地法律可能會規範使用者的年齡。
- 請將產品存放在上鎖區域，以防止兒童或未經授權人員接近。
- 請將產品存放在兒童無法拿取的地方。
- 您的保固範圍不包含因使用未經授權的配件或更換零件而造成的損壞，亦不負賠償責任。
- 無論如何絕對不可在未經製造商允許下變更產品設計。請務必使用原廠配件。未經授權的改裝和/或配件可能導致嚴重的人身傷害或操作人員和其他人員的死亡。

附註： 國家或當地法律可能有使用方面的規範。請遵守特定法規。

操作安全指示



警告： 在您使用本產品前，請先閱讀以下警告指示。

- 如果您遇到不確定如何進行的情況，應該諮詢專家。請聯絡您的經銷商或維修廠。避免您認為超出自身能力範圍的所有處理方式。
- 如果您處於疲勞狀態、受酒精或藥物、醫療措施或任何因素影響而可能影響視力、警覺性、協調性或判斷力的情況下，切勿使用本產品。
- 故障的切割附件會增加發生意外的風險。
- 請勿讓兒童使用或靠近本產品。由於產品易於起動，兒童可能會在未受充分監督的情況下起動產品。這可能表示有發生嚴重人身傷害的風險。當產品未受到密切監督時，請將電池斷開。

- 請確認工作時在 50 英尺 (15 公尺) 的範圍內沒有任何人或動物靠近。當多名操作人員在同一區域工作時，應保持至少 50 英尺 (15 公尺) 的安全距離。否則會有發生嚴重人身傷害的風險。若有人靠近，請立即關閉產品。切勿在未事先檢查您身後以確保沒有人進入安全範圍內的情況下揮動產品。
- 請確保人員、動物或其他物體不會影響您對產品的控制能力，亦不得接觸切割附件或被其拋出的鬆動物體。然而，如果發生意外時無法立即尋求協助，請勿使用本產品。
- 請務必檢查工作區域。請移除所有鬆動的物體，例如石頭、碎玻璃、釘子、鋼絲、繩子等可能遭拋出或纏繞在切割附件上的東西。
- 請確定您可以安全地移動和站立。檢查您周遭區域是否有可能的障礙物 (樹根、石頭、樹枝、溝渠等)，以免您突然需要移動。在斜坡上作業時請格外小心。
- 隨時保持平衡且雙腳站穩。手臂切勿伸展過遠。
- 在移動至其他作業區域前，請先停用產品。未使用產品時，請裝上運輸護板。
- 未停用產品並取下電池前，切勿將產品放下。當產品啟動時，請勿讓其處於無人看管的狀態。
- 在將產品交給他人前，請先取下電池。
- 當產品啟動時，請確保衣物或身體部位不會接觸到切割附件。請將產品保持在腰部以下的高度。
- 若操作時有任何物品卡在切割附件內，請立即下來並停用產品。請確認切割附件已完全停止。在清潔、檢查或維修產品和/或切割設備前，請先取下電池。由於齒輪外殼可能會變得非常燙手，因此會造成燙傷風險。處理切割片時請佩戴手套。
- 停用產品後，請確保在切割附件完全停止運轉前，雙手與雙腳均與其保持距離。
- 切割時請注意被拋出的樹枝殘段。請勿在過於接近地面的地方進行切割，以免石頭或其他物體被拋出。
- 注意是否有被拋出的物品。請務必戴上經核准的護目裝置。切勿將身體傾向切割附件護板上。石頭、垃圾等可能會被拋進眼睛，進而導致失明或嚴重傷害。
- 佩戴聽力保護裝置時請留意警告訊號或喊叫聲。產品停止運轉後，請務必立即取下聽力保護裝置。
- 切勿於未完全固定的梯子、凳子或任何其他高處進行作業。
- 血液循環不良的人士遭遇過度振動可能會引發血液循環損傷或神經損傷。如有出現遭遇過度振動的症狀，請洽詢您的醫師。這類症狀包括麻痺、知覺喪失、發麻、刺痛、疼痛、虛弱乏力、膚色或膚況發生變異。這些症狀通常會發生在手指、手掌或手腕。
- 請務必用雙手抓握本產品。請將產品抓握於您身體右側。
- 當產品啟動或切割設備仍在旋轉時，請勿自行或讓他人清除已切割的材料，否則可能造成嚴重傷害。
- 請務必關閉產品、取下電池，並確認切割設備完全停止旋轉後，再清除纏繞於軸桿上或卡在護板與切割附件之間的異物。
- 操作本產品時會產生電磁場。這種電磁場在部分情況下可能干擾主動式或被動式醫療植入器材。為降低重傷或死亡風險，建議裝有醫療植入器材的人員在操作本機器前先諮詢其醫師與醫療植入器材製造商。
- 每次作業完成後請放開電源開關，以節省電池電量。

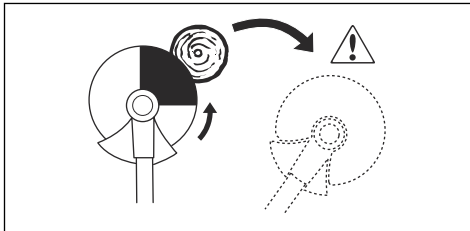
- 請勿強行操作產品。依照設計的運作速率操作，能使產品更高效地完成工作，並降低受傷風險。
- 若碰撞到異物或發生振動，請立即關閉產品。請取下產品電池並檢查產品是否受損。

切割片反彈

切割片反彈是指產品被快速且強力地往側面推移的現象。當草叢切割片撞擊或勾住無法切斷的物體時，會產生切割片反彈的情形。切割片反彈可能導致產品或操作者被彈往任意方向。此現象可能對操作者及旁人造成傷害風險。

在難以看清切割材料的區域，發生風險的機率會提高。

請勿使用切割片上標示為黑色的區域進行切割。切割片的速度與運動方向可能會導致切割片反彈。當切割的莖部越粗，發生切割片反彈的風險越高。



個人防護設備



警告： 在您使用本產品前，請先閱讀以下警告指示。

- 在操作本產品時，請務必使用經核准的個人防護設備。個人防護設備無法完全避免傷害，但在發生意外時能夠減輕傷害等級。讓您的代理商協助您選擇正確的設備。
- 在有落物風險的環境中，請佩戴防護安全帽。
- 長時間暴露於噪音下可能導致聽力受損。一般而言，電池供電的產品相對安靜，但可能因為噪音量和長時間使用而導致損壞。Zenoah 建議操作人員在一天中長時間使用產品時佩戴聽力保護裝置。持續固定使用機器者應定期檢查聽力。



警告： 聽力保護裝置會限制聽到聲音和警告訊號的能力。

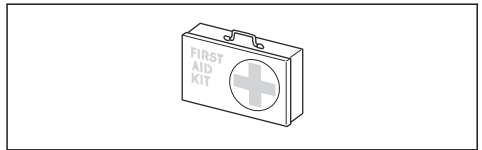
- 使用經核准的護目裝置。面罩必須與經核准的安全護目鏡一併穿戴。在美國，經核准的安全護目鏡必須符合 ANSI Z87.1 標準，在歐盟國家，必須符合 EN 166 標準。
- 請使用面罩以保護臉部。僅佩戴面罩不足以保護眼睛。



- 如有必要，請戴上手套，例如當您安裝、檢查或清潔切割設備時。
- 請穿著結實且防滑的靴子或鞋子。
- 使用以強帆布料製成的服飾。請務必使用厚重的長褲和長袖上衣。請勿使用寬鬆的衣服，可能會被樹枝絆到。請勿穿戴首飾、短褲、涼鞋或是赤腳。將頭髮安全束起，勿垂過肩膀。



- 請將急救設備放在隨手可及之處。



- 若有粉塵風險，請佩戴防護口罩。

切割附件



警告： 在處理切割附件的任何部分前，請先取下電池並確認切割附件已完全停止運轉。



警告： 請使用正確的切割附件。請僅搭配我們建議的防護裝置來使用切割附件，請參閱 **配件**，頁碼 **80**。請確認切割附件已透過正確的方式磨利。未正確磨利的切割附件會增加切割片反彈的風險。

處理切割附件時，請佩戴防護手套。

草叢切割片

- 請使用正確磨利的切割片。不當磨利或損壞的切割片會增加受傷風險。請參閱切割片包裝上的指示。
- 請使用正確安裝的切割片。安裝不當的切割片會增加受傷與損壞的風險。

產品上的安全裝置



警告： 在您使用本產品前，請先閱讀以下警告指示。

本節提供本產品的安全功能、其用途，以及如何執行檢查與維護來確保操作正常的相關說明。請參閱**產品概要**，頁碼 **64** 標題下的指示，找出這些零件在您產品上的位置。

如未正確執行產品維護，或維護及/或維修作業並非由專業人士執行，可能會縮短機器的使用壽命並提高意外風險。如需進一步的資訊，請洽詢最近的維修經銷商。



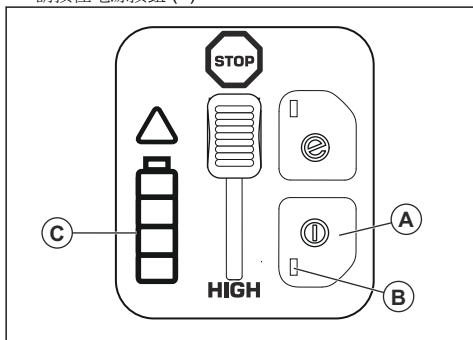
警告： 絕對不可使用安全元件已損壞的產品。產品的安全設備必須依照本節說明進行檢查和維護。如果您的產品未通過任何一項檢查，請聯絡您的維修代理商進行維修。



小心： 機器的所有維護和維修作業都需要經過特別的訓練。這對機器的安全設備尤其重要。如果您的機器未通過下列任何一項檢查，您必須聯絡您的維修代理商。當您購買任何我們的產品時，我們保證提供專業維修和服務。如果販售機器給您的零售商並非維修經銷商，請詢問最近的維修代理商地址。

檢查鍵板

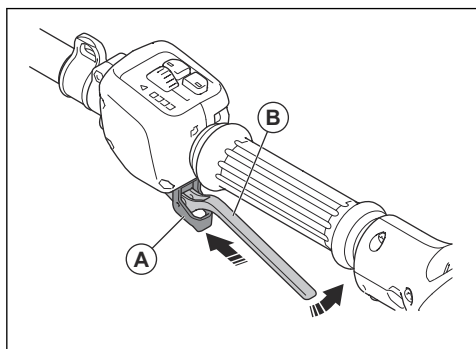
- 請按住電源按鈕 (A)。



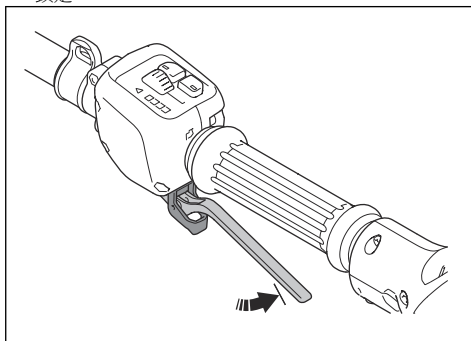
- 當 LED 指示燈 (B) 與電池指示燈 (C) 亮起時，表示產品已啟動。
- 當 LED 指示燈與電池指示燈熄滅時，表示產品已關閉。

檢查電源開關鎖

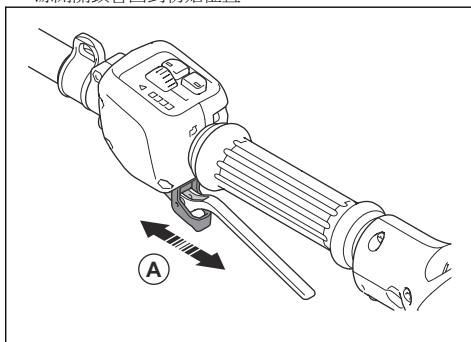
電源開關鎖可防止產品被意外起動。當您將電源開關鎖 (A) 向前推時，即可釋放電源開關 (B)。當您放開握把時，電源開關與電源開關鎖會自動回到初始位置。



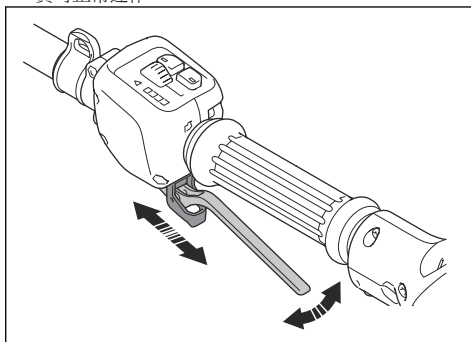
- 請確認當電源開關鎖處於初始位置時，電源開關已被鎖定。



- 請將電源開關鎖 (A) 向前推。請確認當您放開後，電源開關鎖會回到初始位置。



- 請確認電源開關與電源開關鎖能自由移動，且回動彈簧可正常運作。



- 起動產品。請參閱起動產品，頁碼 75。
- 請以全功率運作。
- 放開電源開關鎖，並確認切割附件已完全停止。

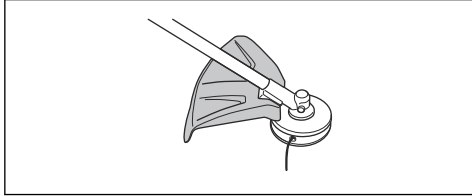
檢查切割附件護板



警告： 請勿在未安裝經核准且正確連接的切割附件護板時使用切割附件。請務必使用與所搭配切割附件相符的建議切割附件護板，請參閱 *配件*，頁碼 **80**。如果連接不正確或損壞的切割附件護板，可能導致嚴重人身傷害。

切割附件護板可阻擋朝操作人員方向拋出的物體。它同時可防止因接觸切割附件而造成的傷害。

1. 關閉馬達。
2. 請進行目視檢查，確認是否有損壞，例如裂痕等。



3. 如有損壞，請更換切割附件護板。

電池安全性



警告： 在您使用本產品前，請先閱讀以下警告指示。

- 僅可使用經核准的 **Zenoah** 充電式電池。請參閱 *產品建議使用的電池*，頁碼 **80**。電池已經過軟體加密。
- 請僅使用可充電的 **Zenoah** 電池為相關的 **Zenoah** 產品供電。為防止受傷，請勿使用電池為其他裝置供電。
- 觸電風險。請勿將電池端子連接至鑰匙、硬幣、螺絲或其他金屬。這可能會造成電池短路。
- 請勿使用非充電式電池。
- 請勿將物體放入電池的氣槽中。
- 請讓電池遠離陽光、熱源或明火。電池可能會造成灼傷和/或化學灼傷。
- 請將電池遠離微波和高壓。
- 請勿嘗試拆解或損壞電池。
- 如果電池漏液，請勿讓液體接觸您的身體或眼睛。如果您碰觸到液體，請用大量清水和肥皂清洗該區域，並且就醫尋求協助。如果您的眼睛沾到液體，請勿揉搓，而是用水沖洗至少 **15** 分鐘，並且就醫尋求協助。
- 請在 **14°F (-10°C)** 至 **104°F (40°C)** 的溫度範圍內使用電池。
- 請勿用清水清洗電池或電池充電器。請參閱 *清潔產品、電池和電池充電器*，頁碼 **77**。
- 請勿使用受損的電池。
- 請將電池貯放在遠離金屬物體（如釘子、螺絲或首飾）的地方。
- 請勿讓兒童接觸電池。

電池充電器安全性



警告： 在您使用本產品前，請先閱讀以下警告指示。

- 若未遵守安全指示，則有觸電或短路的風險。
- 請使用經核准且未損壞的接地電源插座。
- 僅限使用 **Zenoah** 品牌的充電器。
- 請勿嘗試拆解電池充電器。
- 請勿使用電源線提起電池充電器。若要將電池充電器從電源插座拔除，請拉出插頭。不要拉扯電源線。
- 請保持所有纜線和延長線遠離水、油和鋒利的邊緣。確定纜線沒有卡在物體之間，例如門、圍籬或類似物品。
- 請勿在易燃物質或可能引起腐蝕的材料附近使用電池充電器。請確定電池充電器通道未遭覆蓋。如果有煙霧或起火，請拔出電池充電器的插頭。
- 僅在室內通風良好且遠離陽光的地方為電池充電。不要在戶外充電。請勿在潮濕的環境下為電池充電。
- 請僅在介於 **41°F (5°C)** 至 **104°F (40°C)** 的溫度下使用電池充電器。在通風良好、乾燥且沒有灰塵的環境中使用充電器。
- 請勿將物體放入電池充電器的冷卻槽中。
- 請勿將電池充電器端子連接至金屬物體，因為這可能會造成電池充電器短路。
- 請使用經核准且未損壞的電源插座。確定電池充電器的電線未受損。如果使用延長線，請確定延長線沒有損壞。
- 請使用漏電保護器 (RCD) 以提高安全性。產品安裝了漏電保護器，可在發生電氣故障時保護操作人員。
- 請使用經核准且未損壞的牆壁插座。
- 請定期檢查電源線是否有損壞。若電源線受損，請立即拔除電池充電器。
- 若電源線受損，請更換電源線。
- 請勿讓兒童接觸電池充電器。
- 在已損壞或無法正確運作的情況下，請勿使用電池充電器。
- 在有雷擊風險時，請勿使用電池充電器。
- 請勿以濕手操作電池充電器。

維護安全指示



警告： 在您維護本產品前，請先閱讀以下警告指示。

- 進行維護、其他檢查或組裝產品前，請先取出電池。
- 操作人員只能執行本操作手冊中所示的維護與維修。如需進行更大範圍的維護與維修，請洽詢您的維修經銷商。
- 請勿用清水清洗電池或電池充電器。強力清潔劑可能會對塑膠造成損壞。
- 如果不進行維護，則會縮短產品的壽命週期並增加發生意外的風險。
- 所有維修和修理工作都需要特別的訓練，尤其是產品上的安全裝置。維護作業完成後，若本操作手冊所列

檢查項目未全數通過核准，請洽詢維修經銷商。我們保證為您的產品提供專業修理與維修服務。

- 僅限使用原廠備用零件。
- 排放控制裝置與系統的維護、更換或修理，可由任何非道路引擎維修機構或個人進行。

請妥善保存此說明文件

組裝

介紹

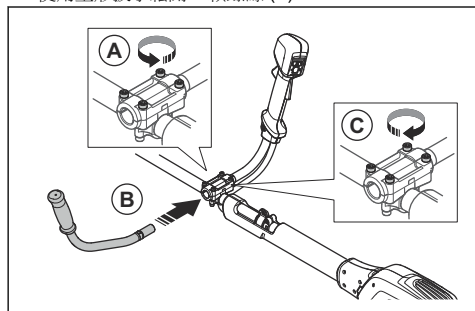
本章節說明如何組裝與調整本產品。



警告： 在組裝產品前，請先閱讀安全章節與組裝指示。

組裝握把橫桿

1. 使用星形扳手鬆開 4 顆螺絲 (A)。



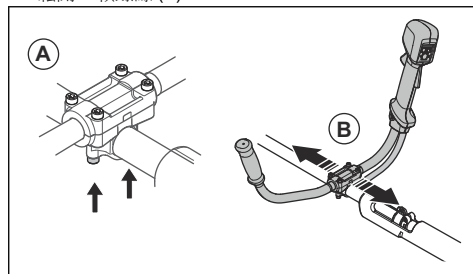
2. 將握把 (B) 完全插入托架中。利用握把上的標籤將握把與托架對齊。
3. 調整握把，使產品處於正確的工作位置。



4. 鎖緊 4 顆螺絲 (C)。

調整握把橫桿位置

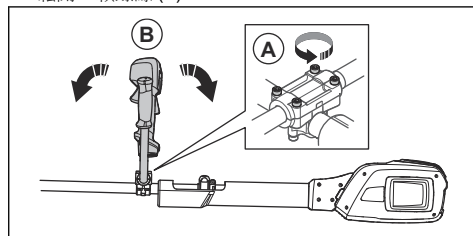
1. 鬆開 2 顆螺絲 (A)。



2. 將托架滑動至所需位置 (B)。
3. 將 2 顆螺絲 (A) 完全鎖緊。

將握把調整至運輸位置

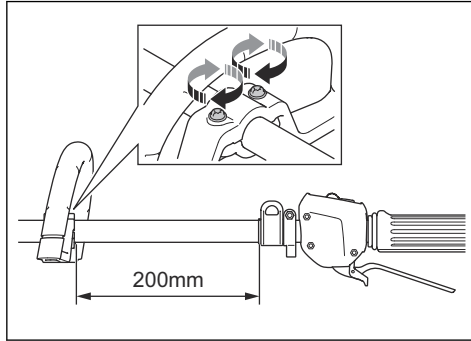
1. 鬆開 4 顆螺絲 (A)。



2. 將握把向前或向後推動。
3. 將 4 顆螺絲 (A) 完全鎖緊。

組裝環形握把

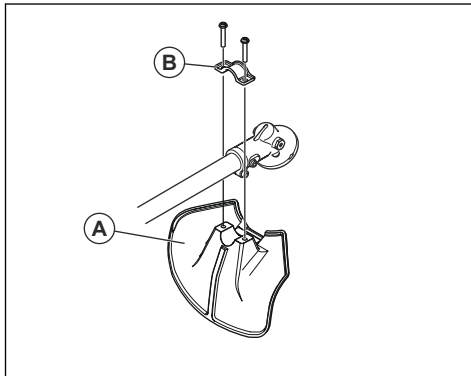
1. 將環形握把裝至主桿上。請確認握把傾向動力單元。



2. 鎖緊 2 顆螺栓。

組裝切割片護板

1. 請安裝經核准的切割片護板 (A)，請參閱 配件，頁碼 80。
2. 使用兩顆螺絲安裝夾具 (B)。
3. 鎖緊螺絲。

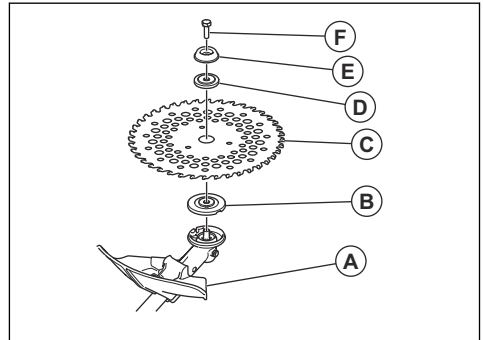


組裝切割片

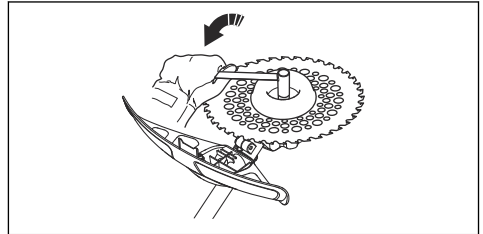


小心： 切割片僅可搭配經核准的切割片護板使用。請參閱 配件，頁碼 80。

1. 請將切割片護板 (A) 安裝至軸桿上，請參閱組裝切割片護板，頁碼 73。

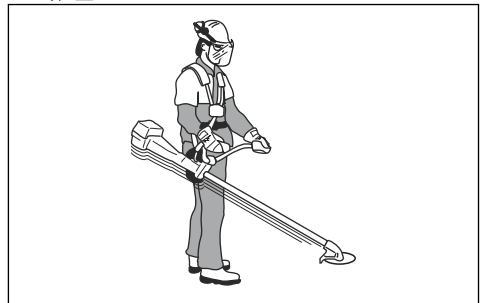


2. 將驅動盤 (B) 安裝於輸出軸上。
3. 將切割片 (C)、支撐法蘭 (D) 及支撐杯頭 (E) 一同安裝至輸出軸上。
4. 安裝螺栓 (F)。請在切割片附近握住扳手的桿身。鎖緊螺栓時，請逆時針旋轉扳手，此方向與切割片旋轉方向相反。



保持產品平衡

- 將產品連接至背帶，並將切割附件保持在與地面平行的位置。



- 當切割片位於接近地面的切割高度時，產品即處於平衡狀態。

操作

介紹



警告： 在您使用產品前，請閱讀並理解安全章節內容。

連接電池充電器

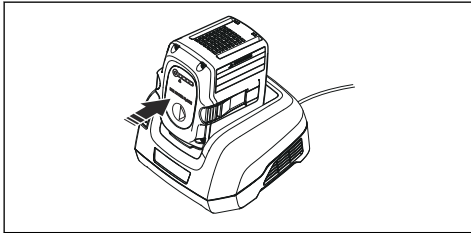
1. 將電池充電器連接至額定銘牌上指定的電壓和頻率。
2. 將插頭插入接地的插座。電池充電器上的 LED 會閃爍綠燈一次。

附註： 當電池溫度低於 0 °C (32 °F) 或高於 50 °C (122 °F) 時，電池將無法充電。若溫度超過 50 °C/122 °F，電池充電器會先使電池冷卻後再進行充電。

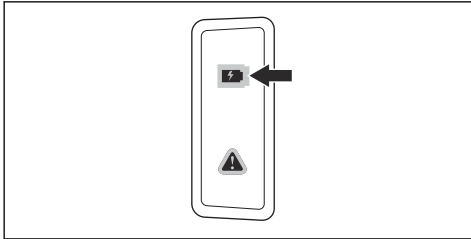
為電池充電

附註： 如果是第一次使用電池，請為電池充電。新電池只有 30% 的電量。

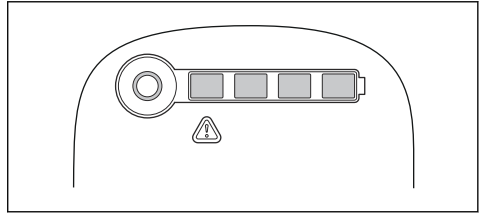
1. 確定電池是乾燥狀態。
2. 將電池放入電池充電器。



3. 確定電池充電器上的綠色充電指示燈亮起。這表示電池已正確連接至電池充電器。



4. 當電池上的所有 LED 都亮起時，表示電池已充滿電。



5. 若要將電池充電器從電源插座拔除，請拔下插頭。不要拉扯電線。
6. 從電池充電器取出電池。

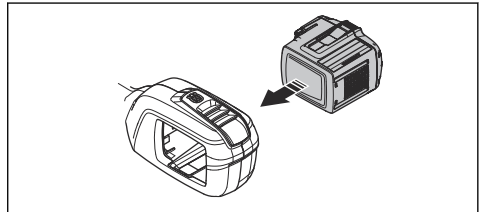
附註： 如需更多資訊，請參閱電池和電池充電器手冊。

將電池連接至產品



警告： 本產品僅限使用 Zenoah 原廠電池。

1. 確定電池已充滿電。
2. 將電池推入產品的電池座。聽到喀噠一聲，代表電池鎖入定位。



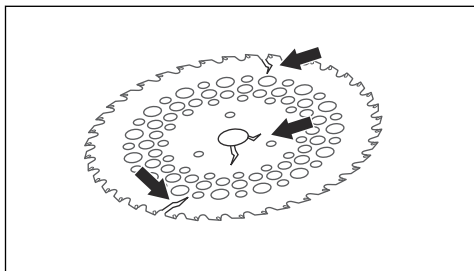
小心： 若無法順利將電池推入電池座，表示安裝方式不正確。這可能會造成產品損壞。

3. 確定電池已正確裝入。

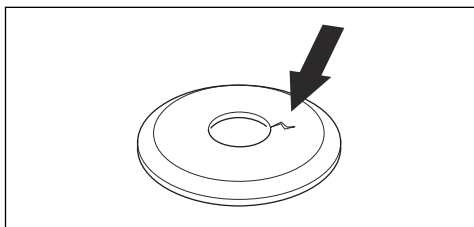
在您操作產品前

- 請檢查工作區域，確認地形類型。請檢查地面的坡度，並確認是否有石頭、樹枝或水溝等障礙物。
- 請對產品進行全面檢查。
- 請依本手冊內容進行安全檢查、維護與維修作業。
- 起動產品前，請確認所有外蓋、護板、握把及切割設備均已正確安裝且未受損。
- 請確認切割片底部、齒部及中央孔皆無裂痕。裂痕最常發生的原因，是在磨利切割片時於齒部底部形成了

尖銳的角度。若使用鈍化的切割片齒部，切割片也可能產生裂痕。如有損壞，請更換切割片。



- 請檢查支撐法蘭是否有裂痕。如有損壞，請更換支撐法蘭。

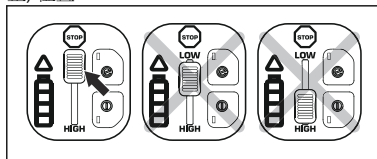


- 請檢查切割片護板是否有損壞或裂痕。若切割片護板曾遭撞擊或出現裂痕，請加以更換。

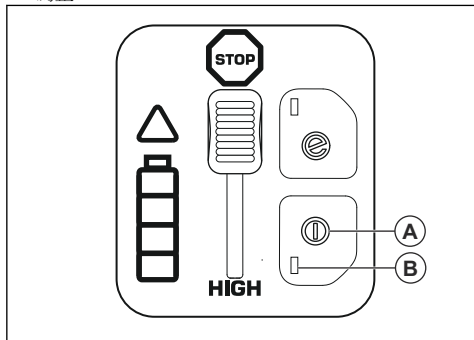
起動產品



警告： 請確認滑桿已設於「STOP」(停止) 位置。

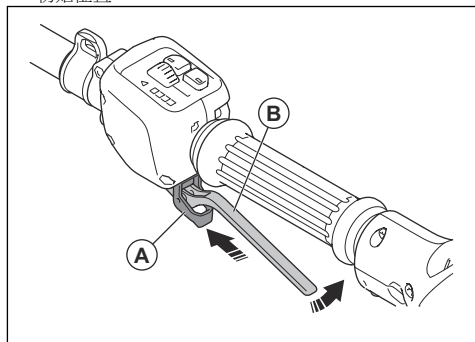


- 請按住開/關按鈕 (A)，直到綠色 LED 指示燈 (B) 亮起為止。

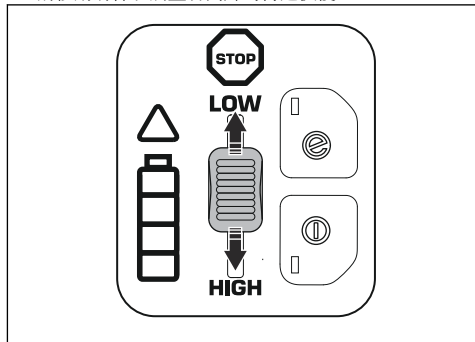


附註： 若在按下開/關按鈕時已按壓電源開關，則警告指示燈會閃爍。放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。

- 請將電源開鎖 (A) 向前推，以釋放電源開關 (B)。當您放開握把時，電源開關與電源開鎖會自動回到初始位置。



- 請移動滑桿以調整切割片的轉速快慢。



使用 SavE 功能

本產品配備 SavE 功能，可延長運作時間。

- 當產品處於啟動狀態時，請按住 SavE 按鈕。綠色 LED 亮起，表示此功能已啟用。
- 再次按住 SavE 按鈕可停用 SavE 功能。

自動關機功能

本產品具備自動關機功能，若長時間未使用，將自動關閉產品。所有 LED 指示燈將熄滅，且產品會在 120 秒後關閉。

操作產品

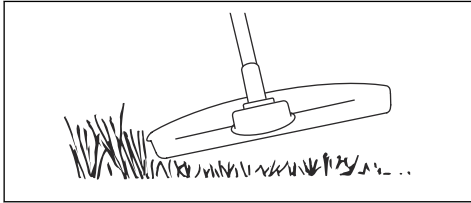
使用草叢切割片除草

- 草叢切割片與草叢刀具不得用於木本整植物。
- 草叢切割片適用於各類高大或粗硬的草叢。
- 割草時採用左右擺動的橫掃動作，右至左的動作為清除行程，左至右的動作為回程。請使用切割片左側 (介於 8 點鐘至 12 點鐘方向) 進行切割。

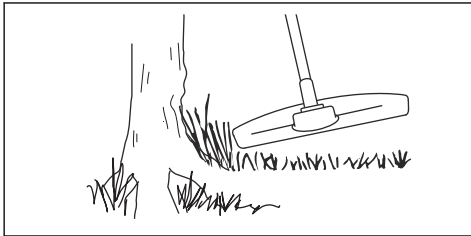
4. 除草時將刀片略向左傾的話，草叢會沿線堆積，方便之後以耙子等工具收集。
5. 請試著以有節奏的方式作業。請雙腳分開，站穩步伐。每次回程後便向前移動，並再次站穩。
6. 請讓支撐杯頭輕觸地面。此設計可防止切割片直接碰觸地面。
7. 請務必在油門全開的情況下操作，並在回程時避開先前已切割的材料，以降低雜物纏繞切割片的風險。
8. 在收集已切割的材料前，請關閉電源、解開背帶，並將機器放置於地面上。

修剪草叢

1. 請將修剪盤以一定角度保持在接近地面的位置。請勿將修剪線強行推入草叢中。

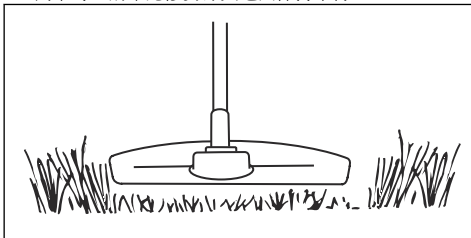


2. 請將修剪線長度調整為 10–11 公分 / 4–4.33 英吋。
3. 請降低引擎轉速，以減少損壞植被的風險。
4. 在靠近物體處修剪草叢時，請使用約 80% 的油門。

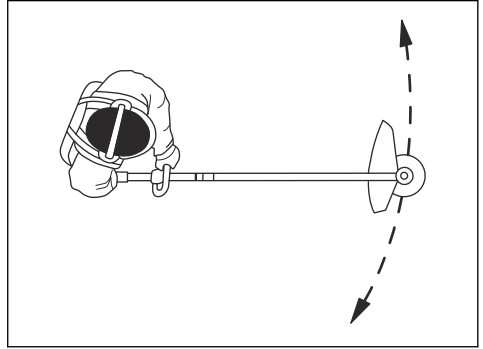


割草

1. 割草時，請確認修剪線與地面保持平行。



2. 請勿將修剪盤推向地面。這可能會造成產品損壞。
3. 割草時請左右擺動產品。請使用全速。



清掃草屑

旋轉修剪線所產生的氣流可用於吹離部分地面上的草屑。

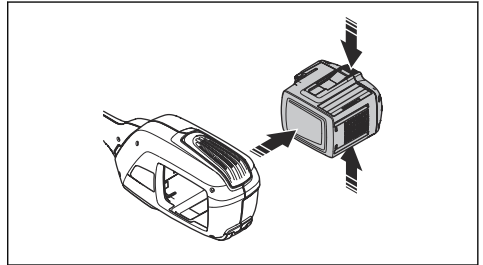
1. 請讓修剪盤與修剪線保持與地面平行，並略高於地面。
2. 請使用全開油門。
3. 請左右移動修剪盤，以掃除草屑。



警告： 每次更換修剪線時，請清潔修剪盤外蓋，以避免握把出現不平衡與振動的情況。同時也請檢查修剪盤的其他零件，並在必要時加以清潔。

關閉產品

1. 請放開電源開關或電源開關鎖。
2. 請按住起動/停止按鈕，直到綠色 LED 熄滅為止。
3. 請按下電池上的釋放按鈕，並取出電池。



維護

介紹



警告： 在您維護產品前，請閱讀並理解安全章節內容。



警告： 進行產品維護之前請先取出電池。

維護排程



警告： 進行維護之前請先取出電池。

以下是您必須對產品進行之維護步驟的清單。請參閱維護，頁碼 77 以取得更多資訊。

維護	每天	每週	每月
請使用乾布清潔產品外部。請勿用水。	X		
保持握把乾燥、乾淨且無油脂沾染。	X		
請檢查起動和停止按鈕的運作是否正常，且未受損。	X		
請確定所有控制裝置均可正常運作，且未受損。	X		
請確定電源開關與電源開關鎖的功能運作正常，並符合安全要求。	X		
請確定切割附件護板沒有損壞。如有損壞，請更換切割附件護板。	X		
請確定切割附件沒有損壞。如有損壞，請更換切割附件。	X		
請確認螺絲和螺帽有鎖緊。	X		
請確定電池沒有損壞。	X		
請確定電池已充電。	X		
請確定電池上的電池釋放鈕是否正常運作且電池為鎖定在產品中。	X		
請檢查電池充電器是否未受損且運作正常。	X		
請檢查背帶是否有損壞。如有損壞，請更換背帶。	X		
請檢查所有纜線、聯軸器及連接處。請確認其未受損且保持清潔無污垢。		X	
請檢查電池與產品之間的連接處。請檢查電池與電池充電器之間的連接處。			X

檢查電池和電池充電器

1. 檢查電池是否受損，例如有裂痕。
2. 檢查電池充電器是否受損，例如有裂痕。
3. 確定電池充電器的連接線沒有損壞，而且沒有裂痕。

清潔產品、電池和電池充電器

1. 使用後請用乾布清潔產品。
2. 使用乾布清潔電池和電池充電器。讓電池導軌保持乾淨。

3. 將電池放入電池充電器或產品之前，請確保電池和電池充電器上的端子乾淨。

磨利割草刀與草叢切割片



警告： 若切割片受損，請務必棄置。請勿嘗試將彎曲或扭曲的切割片扳正後再使用。

- 如果切割片磨損，請洽詢您的維修經銷商。若您缺乏正確經驗，請勿自行磨利切割片。

故障排除

鍵板

警告指示燈 LED	可能的故障	可採取的措施
恆亮	馬達控制器溫度過高。	1. 放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。 2. 若問題持續發生，請清潔進氣口並等待產品冷卻。
閃爍 1 次	電池溫度過高 電池與馬達控制器之間的連接鬆動。	1. 放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。 2. 若問題持續發生，請更換電池。
閃爍 2 次	操作故障。	放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。 為防止受傷，若在產品設定為開啟狀態時按下電源開關，系統將啟動此警告。
閃爍 3 次	過載。	1. 放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。 2. 切割附件無法自由運轉。請關閉產品並取出電池。清潔切割附件上不需要的物質。
閃爍 4 次	起動故障。	放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。
閃爍 5 次	油門通訊故障。	1. 放開電源開關，然後再次按下以清除錯誤。 2. 若問題持續發生，請清潔油門控制器接頭並檢查纜線是否損壞。
閃爍 10 次，並且電池狀態 LED 同時閃爍。	電池電壓過低。	為電池充電。

電池

LED 顯示器	可能的故障	可採取的措施
綠色 LED 燈閃爍。	電池電壓過低。	為電池充電。
錯誤 LED 閃爍。	溫度偏差。 電壓太高。	在介於 -10°C (14°F) 至 40°C (104°F) 的溫度下使用電池。 確定電源電壓與產品銘牌上註明的電壓一致。 從電池充電器取出電池。
錯誤 LED 亮起。	電池單元差異過大 (1V)。	請諮詢您的維修經銷商。

電池充電器

LED 顯示器	可能的故障	可採取的措施
錯誤 LED 閃爍	溫度偏差。	在介於 5°C (14°F) 至 40°C (104°F) 的溫度下使用電池充電器。
	過電壓。	確定電源電壓與產品銘牌上顯示的電壓值相同。
		從電池充電器取出電池。
錯誤 LED 亮起		洽詢您的維修代理商。

運送、貯放和棄置

運送與貯放

- 隨附的鋰離子電池符合危險物品法規要求。
- 遵守商業運輸對包裝和標籤的特殊要求，包括第三方和貨運承攬商。
- 寄送產品前，請洽詢接受過危險材料特殊訓練的人員。遵守所有適用的國家法規。
- 將電池放入包裝時，請在開接點處使用膠帶。將電池緊密放入包裝中以防止移動。
- 若要貯放或運送，請取出電池。
- 將電池和電池充電器放在乾燥且沒有水氣和霜凍的空間。
- 請勿將電池放在可能產生靜電的區域。請勿將電池放在金屬盒中。
- 將電池貯放在介於 5°C/41°F 至 25°C/77°F 的溫度下，並且避免陽光直射的地方。
- 將電池充電器貯放在介於 5°C/41°F 至 45°C/113°F 的溫度下，並且避免陽光直射的地方。
- 僅在溫度介於 5°C/41°F 至 40°C/104°F 的環境下使用電池充電器。
- 先將電池充電到 30% 至 50%，然後再長時間貯放。
- 將電池充電器貯放在封閉乾燥的空間。
- 貯放期間，請將電池遠離電池充電器。請勿讓兒童或其他未經核准的人員觸碰設備。將設備放在可以鎖上的空間。

- 請先清潔產品並進行完整維修，再將產品長時間貯放。
- 請使用產品上的運輸護板，防止產品在運送和貯放過程中受傷或損壞。
- 在運送時請安全地固定產品。

棄置

符號表示產品並非家用廢棄物。請透過當地電氣與電子設備回收系統進行回收。此舉有助於妥善處理產品壽命終期的廢棄管理。請聯絡當地主管機關、家庭廢棄物處理單位、經銷商或零售商以取得相關資訊。由於可能含有有害物質，不當處理可能對環境及人體健康造成潛在的不良影響。



附註： 該符號顯示在產品或產品包裝上。

技術資料

	BCi260W-PRO	BCi260L-PRO
馬達		
馬達類型	BLDC (無刷) 36 V	BLDC (無刷) 36 V
輸出軸最高轉速，一般模式，rpm	5800	5800
輸出軸最高轉速，SavE 模式，rpm	4000	4000
切割寬度，公釐 / 英吋	255 / 10	255 / 10

	BCI260W-PRO	BCI260L-PRO
重量		
不含電池時的重量，公斤/磅	3.6 / 7.9	3.3 / 7.2

產品建議使用的電池

電池	BLi200ZR	B140X	B220X	B330X
類型	鋰離子	鋰離子	鋰離子	鋰離子
電池容量，Ah	5.2	4	6	9
標稱電壓，V	36	36	36	36
重量，公斤/磅	1.3 / 2.9	1.2 / 2.6	1.4 / 3.1	1.9 / 4.3

建議使用的電池充電器

電池充電器	QC250	QC500	40-C80	40-C250	40-C500X
輸入電壓，V	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240
頻率，Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
功率，W	250	500	80	250	500

配件

核准的配件

用途	經核准的切割附件				
	類型			商品編號	名稱
柔軟雜草	金屬切割片	切割片	4 齒	629 81 43 44	切割片 Ø 255-4T
一般雜草			8 齒	629 81 52 44	切割片 Ø 230-8T
		629 81 53 44		切割片 Ø 255-8T	
			鋸齒刀片	584 26 44 01	切割片 Ø 255-40P

柔軟雜草 (障礙物較多的區域)	修剪盤	YZDTA01	修剪盤， Autocutter D
		581 06 40 01	修剪盤， Autocutter Z-B Pro
		581 06 57 01	修剪盤， Autocutter Z-K Pro



小心： 請勿使用直徑超過 255 公釐的切割片。這可能會造成產品或切割片損壞，並可能導致嚴重傷害。

尼龍刀具的阻力比金屬切割片更大。不當使用可能會縮短運作時間或造成損壞。使用本產品時，請遵守以下注意事項：

- 請僅使用 Zenoah Auto Cutter 機型：Z-B Pro、Z-K Pro 或 Auto Cutter D。
- 若使用其他附件，請確認其外徑不超過 100 公釐。
- 請確認尼龍線長度不超過 110 公釐。
- 操作期間請保持高速旋轉。



www.zenoah.com

取扱説明書原本
Original instructions
원본 설명서
原始說明

1144625-93



2025-11-25